

Rapportage

Passende beoordeling voor bestemmingsplan Grandorse

Gemeente Horst aan de Maas

Rapportage

Passende Beoordeling voor bestemmingsplan Grandorse

Gemeente Horst aan de Maas

Rapportnummer:	P217191.043.R2
Naam opdrachtgever:	Gemeente Horst aan de Maas
Adres opdrachtgever:	Postbus 6005 5960 AA HORST
Opstellers:	
Status:	T.b.v. vaststelling
Datum:	16 september 2025



**Pouderoyen Tonnaer is een handelsnaam van
Pouderoyen B.V.**

Wijchenseweg 102
6538SX Nijmegen
T +31 (0)24 322 45 79

info@pouderoyentonnaer.nl
pouderoyentonnaer.nl



Op onze dienstverlening zijn de
DNR 2011 van toepassing die u vindt op
pouderoyentonnaer.nl

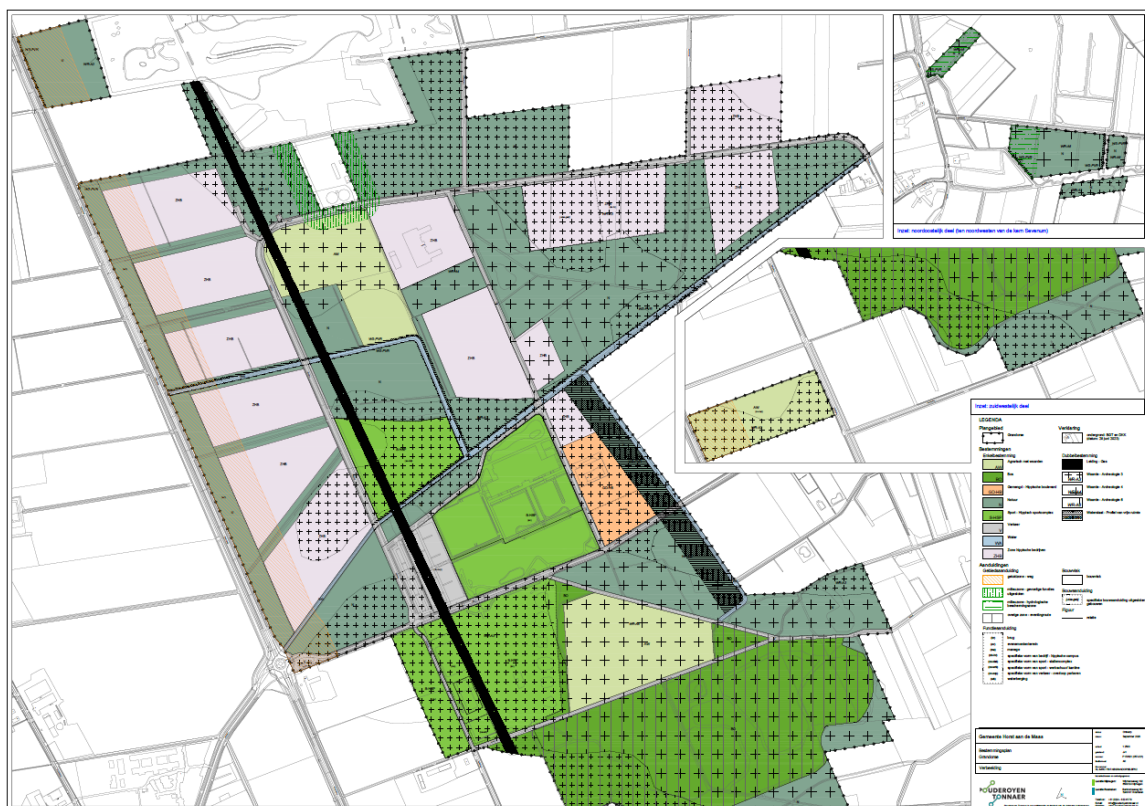
Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Bestemmingsplan en aanvulling milieueffectrapportage.....	4
1.2	Aanleiding passende beoordeling	5
1.3	Cumulatie met andere projecten	6
1.4	Leeswijzer	7
2	Wettelijk kader	8
2.1	Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn.....	8
2.2	Wet Natuurbescherming en Wet stikstofreductie en natuurverbetering.....	8
2.3	Omgevingswet en Natura 2000-activiteiten.....	9
2.4	Overgangsrecht	10
2.5	Beleidsregels salderen Provincie Limburg	11
2.6	Beleidsregels depositiebank de Peelbergen.....	12
3	Natura 2000 gebieden	14
4	Planvoornemen	17
4.1	Planologische mogelijkheden	17
4.2	Stikstofplafond in regels bestemmingsplan Grandorse.....	20
4.3	Raming van de benodigde stikstofruimte.....	21
5	Stikstofeffecten exclusief salderen	23
5.1	Gebruiksfasen	23
5.1.1	Stikstofemissies in de gebruiksfasen.....	23
5.1.2	Stikstofdeposities in de gebruiksfasen	28
5.2	Realisatiefase	30
5.2.1	Stikstofemissies in de realisatiefase.....	30
5.2.2	Stikstofdeposities in de realisatiefase	37
5.3	Saldering is nodig om negatieve effecten met zekerheid te kunnen uitsluiten	39
6	Stikstofruimte voor externe saldering	43
6.1	Depositiebank de Peelbergen.....	43
6.2	Saldo-gevende veehouderijen.....	45

6.3	Stikstofdeposities saldogevers	46
6.4	Samenhang.....	47
6.5	Externe saldering als mitigerende maatregel.....	48
6.6	Doorkijk aanvullende maatregelen stikstofreductie en vergunningverlening	51
7	Stikstofeffecten na saldering	54
7.1	Stikstofdepositie verschilberekening.....	54
7.2	Randeffecten	56
7.3	Conclusie stikstofeffecten na saldering.....	58
8	Doorkijk naar vergunningverlening	59
8.1	Stikstofdeposities	59
8.2	Aanpassing van de raming.....	62
9	Conclusie	63
Bijlagen.....		
Bijlage 1 AERIUS-berekening 1 september 2025 stikstofruimte 7 saldogevers.....		
Bijlage 2 Verbeelding bestemmingsplan.....		
Bijlage 3 verkeersbewegingen evenementen		
Bijlage 4 Saldogevers		
Bijlage 5 AERIUS berekeningen stikstofeffecten		

1 Inleiding

Dit document is de passende beoordeling bij het bestemmingsplan Grandorse in de gemeente Horst aan de Maas. Het bestemmingsplan is opgesteld om rond het gebied van het bestaande Peelbergen Equestrian Centre (PEC)¹ diverse ontwikkelingen mogelijk te maken ten behoeve van de paardensport. De ontwikkeling betreft onder andere een evenemententerrein, permanente stalplaatsen, een terrein voor aan de hippische sport gelieerde bedrijven en een groene inrichting. In deze passende beoordeling wordt uitgegaan van hetgeen het kaderstellende bestemmingsplan qua stikstofeffecten op omliggende Natura2000-gebieden maximaal mogelijk maakt. In figuur 1 is de verbeelding van het ontwerp bestemmingsplan Grandorse (2023) opgenomen.



Figuur 1: Verbeelding ontwerp bestemmingsplan Grandorse (2023) (grotere weergave is opgenomen als bijlage 4).

1.1 Bestemmingsplan en aanvulling milieueffectrapportage

In 2018 is het ontwerp bestemmingsplan 'Grandorse' gepubliceerd (2018-06-26). Voor dit bestemmingsplan is een MER opgesteld. Het bestemmingsplan en MER zijn ter inzage gelegd. De Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: Commissie m.e.r.) toetst het MER op verzoek van de gemeente en heeft op 3 mei 2018 een concept toetsingsadvies opgesteld.

¹ Het PEC werd eerder aangeduid als Equestrian Centre de Peelbergen (ECdP), in deze rapportage kunnen beide namen en beide afkortingen worden gebruikt

In het toetsingsadvies heeft de commissie m.e.r. aangegeven dat het MER voor een aantal aspecten verder moet worden aangevuld. Naar aanleiding van het toetsingsadvies, actualiteiten in de wet- en regelgeving en tussentijdse wijzigingen in het plan en het plangebied, is een aanvulling op het MER opgesteld. Op 16 oktober 2023 is het ontwerp bestemmingsplan 'Grandorse', samen met het MER 2018 en de aanvulling op het MER, opnieuw ter inzage gelegd.

1.2 Aanleiding passende beoordeling

Het bestemmingsplan maakt de realisatie van hippische bedrijven, hippisch gerelateerde bedrijven en de organisatie van hippische voorzieningen planologisch mogelijk. Het bestemmingsplan sluit aan bij het bestaande Peelbergen Equestrian Centre. Het verkeer t.g.v. dit gebruik en de tijdelijke en permanente aanwezigheid van paarden leiden tot de uitstoot van ammoniak (paarden) en stikstofoxiden (verkeer). Deze activiteiten leiden ten opzichte van de feitelijke situatie en ten opzichte van de huidige planologische mogelijkheden in het plangebied tot een toename van de stikstofdepositie op Natura2000-gebieden in de omgeving van het plangebied. Omdat de natuur in die Natura2000-gebieden kwetsbaar is voor stikstof en de stikstofdepositie (fors) hoger is dan de kritische depositiewaarden, moet worden beoordeeld of er negatieve effecten voor de habitats en soorten in dit gebied kunnen worden uitgesloten. Wanneer de stikstofdepositie de KDW overschrijdt, neemt de kans op schade aan natuurlijke habitats en soorten toe.

Bij een toename van de depositie op een natuurgebied waar de actuele depositie hoger is dan de kritische depositiewaarde, moet worden uitgesloten dat de kans op schade aan habitats en soorten toeneemt. Om dit te kunnen uitsluiten is ten behoeve van het bestemmingsplan Grandorse gebruik gemaakt van externe saldering. Via het overnemen van stikstofruimte van veehouderijen in de omgeving van Grandorse. Op deze manier kan de toename van de emissie- en depositie t.g.v. de extra hippische activiteiten worden gemitigeerd en voorkomen. Omdat de stikstofruimte van de zogenaamde saldogevers groter is dan de stikstofruimte die mag worden benut t.b.v. de invulling van de geboden planologische mogelijkheden in het plangebied van Grandorse.

De maximale te benutten stikstofruimte voor het bestemmingsplan is gekoppeld aan de depositieruimte die door de gemeente Horst aan de Maas is verworven en beschikbaar is gesteld voor Grandorse. Bij de externe saldering wordt gebruik gemaakt van de depositiebank die is opgericht voor het gebied de Peelbergen, waarvan Grandorse een onderdeel is.

Gezien de ligging van het plangebied en de afstanden tot de Natura2000 gebieden, kunnen andere negatieve effecten (anders dan mogelijke effecten van stikstof) met zekerheid uitgesloten worden. Er is geen sprake van mogelijk andere storingsfactoren voor Natura2000 gebieden. Zo ligt het plangebied ruim buiten de hydrologische bufferzone die is opgenomen in het Wijzigingsbesluit Natura2000 beheerplan Groote Peel, Deurnsche Peel & Mariapeel uit mei 2022. In deze passende beoordeling is daarom uitsluitend ingegaan op mogelijke effecten vanwege de emissie- en depositie van stikstof op Natura2000-gebieden.

1.3 Cumulatie met andere projecten

Van projecten in de omgeving van het gebied waarover een formeel besluit is genomen maar die nog niet zijn gerealiseerd of uitgevoerd, moeten de effecten ook worden betrokken in de aanvraag. Er moet namelijk worden getoetst of het bestemmingsplan ook in combinatie met andere vastgestelde plannen geen significante gevolgen op instandhoudingsdoelen heeft.

Het plangebied ligt nabij Attractiepark Toverland. Voor Toverland wordt er een nieuw bestemmingsplan voorbereid om uitbreiding van Toverland te realiseren. Met name het extra verkeer t.g.v. die voorgenomen uitbreiding leidt tot een toename van de stikstofemissie en depositie. Die effecten worden gemitigeerd via saldering. Er is t.b.v. het bestemmingsplan Toverland gesaldeerd met de stikstofruimte t.g.v. het beëindigen van de aanwending van mest op agrarische percelen en de stikstofruimte van een veehouderij. Na saldering leidt de uitbreiding van Toverland niet tot een toename van de stikstofdepositie op Natura2000-gebieden.

De Raad van State stelde o.a. in een uitspraak van 15 september 2021 (ECLI:NL:RVS:2021:1960) vast dat in een onderzoek naar de gevolgen voor Natura 2000-gebieden de cumulatieve effecten niet hoeven te worden beoordeeld als uit dat onderzoek blijkt dat een bestemmingsplan geen gevolgen heeft voor Natura 2000-gebieden. Omdat zowel voor het bestemmingsplan Grandorse als voor het bestemmingsplan Toverland geldt dat negatieve effecten t.g.v. stikstofemissie en -depositie zijn uit te sluiten, is voor beide bestemmingsplan een beoordeling van de cumulatieve stikstofeffecten niet nodig in het kader van een Passende Beoordeling.

In de aanvulling van het MER voor Toverland en voor Grandorse is wel ingegaan op de cumulatieve effecten t.g.v. de stikstofdepositie (voor- en na saldering) van beide bestemmingsplannen. Zonder rekening te houden met saldering leiden beide bestemmingsplannen samen tot een toename van stikstofdepositie. Als er rekening wordt gehouden met saldering leiden beide plannen tot een afname van de stikstofdepositie die veel groter is dan de toename zonder saldering.

1.4 Leeswijzer

Eerst wordt het wettelijk kader geschetst in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 worden de relevante Natura 2000 gebieden in de omgeving van het planvoornemen beschreven. Het planvoornemen worden uiteengezet in hoofdstuk 4. Hierin worden de maximale planologische mogelijkheden bepaald en het stikstofplafond dat is opgenomen in het bestemmingsplan toegelicht. In hoofdstuk 5 worden de stikstofeffecten van het planvoornemen bepaald. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de stikstofemissies en deposities voor zowel de gebruiksfase als de aanlegfase.

In hoofdstuk 6 is de stikstofbank beschreven, die gebruikt wordt om de stikstofeffecten van het planvoornemen te mitigeren. In dit hoofdstuk wordt stilgestaan bij de saldogevers en de voorwaarden waaraan de stikstofbank moet voldoen. In hoofdstuk 7 zijn de stikstofdeposities en effecten ten gevolge van het planvoornemen bepaald, na saldering met de stikstofruimte van de saldogevers uit de depositiebank (externe saldering). Dit is gedaan voor zowel de gebruiksfase en de aanlegfase.

Ten slotte geeft hoofdstuk 8 een doorkijkje naar de vergunning verlening in het projectspoor, waarbij er conform van de provinciale beleidsregels een afroaming van de emissies van de saldogevers moet plaatsvinden.

2 Wettelijk kader

Het bestemmingsplan Grandorse in ontwerp vastgesteld voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet en valt daardoor onder het overgangsrecht. Dit betekent dat de voormalige Wet natuurbescherming in Nederland het wettelijk kader vormt voor het bestemmingsplan. Vanaf 1 januari 2024 is de bescherming van belangrijke natuurwaarden wettelijk vastgelegd in de Omgevingswet. Het gaat hierbij zowel om de bescherming van soorten als de bescherming van gebieden. De gebiedsbescherming in de voormalige Wet natuurbescherming en de huidige Omgevingswet implementeert onder andere de Europese Vogelrichtlijn en de Europese Habitatrichtlijn.

2.1 Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn

De Europese Unie heeft de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn opgesteld om de biologische biodiversiteit in Europa in stand te houden. In de richtlijnen staat welke soorten en hun habitats en leefgebieden beschermd moeten worden. De richtlijnen gaan om zowel gebieds- als soortenbescherming. Gebieden die worden beschermd in het kader van de Vogel- en/of Habitatrichtlijn vormen samen het Natura2000-netwerk. De Natura2000-gebieden vormen de basis voor het behoud en herstel van de biodiversiteit in Europa. De Natura2000-gebieden herbergen soorten en habitats die op Europees niveau van belang zijn, bijvoorbeeld door de functie als schakel van internationale trekroutes van vogels. Onderdeel van de Nederlandse Natura2000-gebieden zijn de gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN). Voor ieder Natura2000-gebied is een aanwijzingsbesluit opgesteld, waarin omschreven staat voor welke kwalificerende natuurwaarden (habitats en/of soorten) het betreffende gebied is aangewezen. Tevens staan in het aanwijzingsbesluit de instandhoudingsdoelstellingen omschreven. De Vogel- en Habitatrichtlijn zijn door de lidstaten in hun wetgeving geïmplementeerd. In Nederland is dit gedaan in de voormalige Wet Natuurbescherming en in de Omgevingswet.

2.2 Wet Natuurbescherming en Wet stikstofreductie en natuurverbetering

De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn geïmplementeerd in de Wet natuurbescherming. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Voor plannen en projecten die nadelige effecten kunnen hebben op een Natura2000-gebied, dienen de effecten op de kwalificerende natuurwaarden te worden onderzocht. Als uit de voortoets volgt dat het plan mogelijk negatieve effecten heeft voor Natura2000-gebieden dient een passende beoordeling te worden opgesteld. Een passende beoordeling is bedoeld om te bepalen of de voorgestelde ontwikkelingen de instandhoudingsdoelstellingen – die zijn gesteld om Natura 2000-gebieden te beschermen – beïnvloeden (zoals volgt uit artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn).

Daarvoor mag in de passende beoordeling rekening worden gehouden met mitigerende maatregelen, waaronder externe saldering. Een plan of project wordt alleen vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten.

Artikel 2.7, eerste lid, van de voormalige Wnb regelt de Natura2000-plantoets. Het bestemmingsplan is een plan als bedoeld in artikel 2.7 lid 1 Wnb, aangezien het bestemmingsplan ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maakt die significante effecten kunnen hebben op de waarden waarvoor een Natura2000-gebied is aangewezen (de natuurlijke kenmerken van een Natura2000-gebied). In het planspoor moeten de effecten als gevolg van de met het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen, afgezet worden tegen een referentiesituatie. Bij een bestemmingsplan betreft de referentiesituatie de feitelijk bestaande én planologisch legale situatie ten tijde van c.q. voorafgaand aan de vaststelling van het (nieuwe) bestemmingsplan.

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering en bijbehorend besluit in werking getreden. Met deze wet wordt voorzien in de wettelijke verankering van de door het kabinet aangekondigde structurele aanpak van de stikstofproblematiek. De wet geeft de opdracht voor een programma van maatregelen om die reductie te bereiken en de natuur te herstellen. Ook regelt de wet de tussentijdse monitoring en zo nodig bijsturing.

De wet Natuurbeheer en Wet stikstofreductie en natuurverbetering is sinds 1 januari 2024 opgenomen in de Omgevingswet.

Jurisprudentie extern salderen in het planspoor

Op 30 september 2020 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: 'de Afdeling') een belangrijke uitspraak gedaan over de mogelijkheid van extern salderen in het planspoor (ECLI:NL:RVS:2020:2318). Uit jurisprudentie volgt dat bij (extern) salderen in het planspoor de provinciale beleidsregels voor intern en extern salderen niet van toepassing zijn, omdat deze beleidsregels uitsluitend zien op de verlening van een natuurvergunning en niet op de vaststelling van een plan. Of de onherroepelijke natuurvergunning ook vandaag de dag met de huidige provinciale beleidsregels verleend kan worden kan niet via de band van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan aangekaart worden. In de uitvoerbaarheidstoets kunnen de provinciale beleidsregels geen rol spelen in een beroepsprocedure tegen een bestemmingsplan. In de uitspraak over het Logistiek Park Moerdijk wijst de Afdeling er (in lijn met haar eerdere jurisprudentie op) dat de (voormalige) Wnb een afzonderlijk toetsingskader kent voor plannen. In deze plantoets / passende beoordeling hoeft dus geen rekening te worden gehouden met de strengere voorwaarden uit de provinciale beleidsregels voor salderen (ECLI:NL:RVS:2021:1054, r.o. 15.15.)

2.3 Omgevingswet en Natura 2000-activiteiten

De Omgevingswet is 1 januari 2024 ingevoerd. In de omgevingswet zijn de regels opgenomen voor de bescherming van door de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn beschermde soorten en gebieden. Activiteiten die een effect kunnen hebben op een Natura 2000-gebied zijn onder de omgevingswet 'Natura 2000-activiteiten'.

Een Natura 2000-activiteit is gedefinieerd als een activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (bijlage A Omgevingswet).

Verschillende factoren bepalen of een effect 'significant' is. Bij deze beoordeling is het, net als onder het oud-recht, leidend of (mede) door de activiteit de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied in gevaar komen. De beoordeling van de effecten wordt gedaan in een voortoets. Wanneer er sprake is van een significant effect (of een significant niet op voorhand is uit te sluiten) moet er voor de Natura 2000-activiteit een omgevingsvergunning worden aangevraagd. Een omgevingsvergunning wordt alleen verleend wanneer uit een passende beoordeling blijkt dat met zekerheid kan worden gesteld dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

De provincie is het bevoegd gezag voor taken op het gebied van de natuur (artikel 2.18, lid 1, onder g Ow). Er zijn een aantal uitzonderingen voor bijzondere bevoegdheden. De aanwijzing van Natura 2000-gebieden, het vaststellen van instandhoudingsdoelstellingen en het registreren van vrijgekomen stikstofdepositieruimte die beschikbaar is voor de toedeling aan Natura 2000-activiteiten die stikstofdepositie veroorzaken ligt bij de Minister voor Natuur en Stikstof.

2.4 Overgangsrecht

Voor de Wet natuurbescherming geldt overgangsrecht voor onder andere de aanwijzing van Natura 2000-gebieden, het beheerplan en programma's. De aangewezen Natura 2000-gebieden, het programma stikstofreductie en natuurverbetering en een onherroepelijk beheerplan voor een Natura 200-gebied blijven onder de omgevingswet van toepassing. Hetzelfde geldt voor onherroepelijke vergunningen voor een project die gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, evenals de voorschriften die zijn verbonden aan de vergunning.

Wanneer de procedure voor het aanvraag is ingediend vóórdat de Omgevingswet in werking is getreden, wordt het besluit vastgesteld op basis van het oude recht. Omdat het bestemmingsplan Grandorse voor het inwerking treden van de Omgevingswet is gepubliceerd, is voor deze procedure het oude recht van toepassing (Wet Natuurbescherming). Omdat de Wet natuurbescherming beleidsneutraal is overgezet in de Omgevingswet voldoet deze passende beoordeling zowel aan de voormalige Wet natuurbescherming als de nieuwe Omgevingswet.

2.5 Beleidsregels salderen Provincie Limburg

De provincie Limburg heeft beleidsregels vastgesteld voor de beoordeling van aanvragen voor een natuurvergunning of omgevingsvergunning waarbij gebruik wordt gemaakt van intern of extern salderen, of een combinatie daarvan.² De beleidsregels (Beleidsregels Salderen Provincie Limburg 2024) stellen voorwaarden aan het gebruik van intern en extern salderen, met als doel een toename van stikstofdepositie te voorkomen. De beleidsregels zijn bedoeld voor de beoordeling van aanvraag van een natuurvergunning (het zogenaamde projectspoor) en niet voor de beoordeling van stikstofeffecten van een bestemmingsplan (het zogenaamde planspoor).

Wel is in de beleidsregels een artikel (artikel 7) opgenomen over salderen in het planspoor. Dit artikel is opgenomen om te borgen dat wanneer een natuurvergunning wordt aangevraagd voor projecten die op basis van een plan mogelijk zijn, gebruik gemaakt kan worden van dezelfde saldering die als onderbouwing van het plan is gebruikt. Dit artikel in de beleidsregels voorkomt dat tweemaal gesaldeerd moet worden voor eenzelfde activiteit.

Als een activiteit een toename van stikstofdepositie veroorzaakt, kan hiervoor in sommige gevallen een omgevingsvergunning worden verkregen op basis van extern salderen. In dat geval wordt de (legaal veroorzaakte) stikstofdepositie van een stoppende activiteit (de saldogever) ingezet om een andere activiteit (de saldo-ontvanger) mogelijk te maken. Bij externe saldering is er geen sprake van hetzelfde projectgebied: de saldonemer doet een beroep op de stikstofrechten van een stoppende activiteit, gelegen buiten het eigen (plan- c.q. project)gebied. Voor extern salderen gelden verschillende voorwaarden. Deze zijn (mede) vastgelegd in provinciale beleidsregels over extern salderen.

Een van de voorwaarden die geldt bij extern salderen is dat vaststaat dat de bedrijfsvoering van het saldogevende bedrijf daadwerkelijk is of wordt beëindigd. Bij extern salderen in de vorm van het (geheel of gedeeltelijk) intrekken van een natuurvergunning is verder van belang dat de stikstofdepositie aanwezig was of kon zijn tot het moment van intrekking van de natuurvergunning of het sluiten van de overeenkomst over de overname van stikstofdepositie ten behoeve van de saldo-ontvanger. De niet-gerealiseerde capaciteit van het saldo-gevende bedrijf mag niet betrokken worden bij aanvragen met salderen. Daarnaast moet er volgens de huidige beleidsregels (geldend vanaf 23 januari 2025) 30% worden afgeroomd. Het is niet uit te sluiten dat dit percentage wordt aangepast.

In overleg met provincie en gemeente en anticiperend op mogelijke wijziging van de provinciale beleidsregels voor externe saldering, is in de doorkijk naar vergunningverlening in het projectspoor (zie hoofdstuk 8 van deze Passende Beoordeling) er van uitgegaan dat bij extern salderen maximaal 50% van de verkregen stikstofemissie benut kan worden (50% afroting).

² <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR720261/>

Rekening houdend met verhoging afomingspercentage

Bij de aanvraag van een natuurvergunning of omgevingsvergunning mag er volgens de beleidsregel 70% worden ingezet voor het project, de andere 30% mag niet worden benut (afoming).

Afoming is alleen aan de orde als het gaat om een natuurvergunning of omgevingsvergunning en is dus niet van toepassing op een bestemmingsplan. Bij de toetsing van de effecten van een bestemmingsplan mag de volledige stikstofemissie van de saldogever(s) benut worden (0% afoming).

Voor de passende beoordeling van het bestemmingsplan Grandorse is er daarom geen sprake van afoming. Echter, moet er op het moment dat er een omgevingsvergunning en natuurvergunning wordt aangevraagd, moet er wel rekening gehouden worden met afoming. Daarom is in deze rapportage ook een berekening uitgevoerd waarbij wel wordt afgeroomd, vooruitlopend op de vergunningverlening. Daarbij is niet uitgegaan van 30% afoming zoals opgenomen in de actuele versie van de provinciale beleidsregels, maar met 50% afoming. Dit om rekening te houden met een mogelijke wijziging van de provinciale beleidsregels voor externe saldering en ophoging van het percentage afoming, ter onderbouwing van additionaliteit.

Er moet in het kader van de toets op additionaliteit onderbouwd worden dat de stikstofruimte die wordt ingezet voor een nieuw project (zoals extern salderen t.b.v. een natuurvergunning voor een nieuw hippisch bedrijf in Grandorse) niet ten koste gaat van de voortgang op de natuurdoelen van Natura 2000-gebieden. Om te onderbouwen dat het intrekken van de toestemmingen van de saldogevers ook bijdraagt aan de natuurdoelen van Natura2000-gebieden en om rekening te houden met mogelijke wijzigingen van de provinciale beleidsregels salderen, heeft de provincie Limburg de gemeente Horst aan de Maas geadviseerd om, daar waar het gaat om het geven van een doorkijk naar de vergunningverlening, rekening te houden met een hoger afroompercentage, te weten 50%.

2.6 Beleidsregels depositiebank de Peelbergen

Ten behoeve van externe saldering is de depositiebank De Peelbergen ingesteld (in werking sinds 16 december 2020). Deze depositiebank is een registratie- en monitoringssysteem die bedoeld is om de inleg van verworven stikstofrechten “op te sparen” en fasegewijs te gebruiken voor de vergunningverlening voor bedrijven en projecten, zoals de vestiging van hippische bedrijven binnen Grandorse.

De praktische mogelijkheden voor externe saldering zijn via het instellen van een depositiebank voor de Peelbergen, waaronder ook Grandorse valt, vergroot. Dit omdat het gebied gefaseerd wordt ontwikkeld en de verwerving van stikstofrechten en de toedeling hiervan aan de verschillende hippische kavels niet mee synchroon zal kunnen lopen. In de provinciale Beleidsregels depositiebank de Peelbergen is beschreven op welke wijze de depositiebank wordt gevuld met depositieruimte³.

³ <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR648061/1>

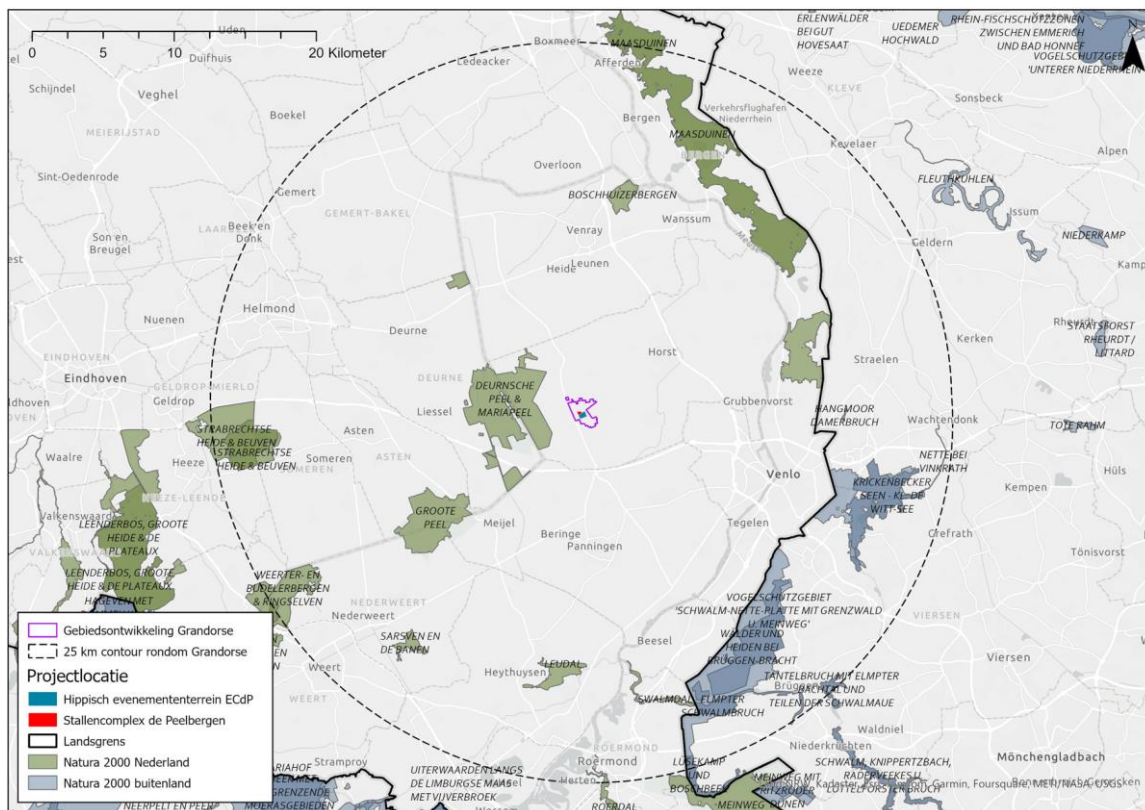
Ook is in de beleidsregels beschreven hoe depositieruimte kan worden gereserveerd en toebedeeld aan activiteiten.

Uit de beleidsregels (geldend vanaf 16 december 2020) volgen onder andere de volgende voorwaarden:

- De saldo-ontvangende activiteit dient onderdeel uit te maken van een van de volgende projecten:
 - o Grandorse.
 - o De Schatberg.
 - o Toverland.
 - o Heerlijkheid Sevenum.
 - o 60Seven.
- Voor de toetsing wordt uitgegaan van de meest recente versie van de AERIUS Calculator. Voor onderdelen die buiten het toepassingsbereik van AERIUS Calculator vallen, kunnen aanvullende berekeningen gebruikt worden
- De depositiebank wordt gevuld met 100% van de N-emissies die vóór 10 december 2019 door de gemeente en/of private partijen zijn aangekocht en 70% van de N-emissies die na 10 december 2019 door de gemeente en/of private partijen zijn verworven, en ten aanzien waarvan de toestemming wordt ingetrokken na vaststelling van deze beleidsregels.
- Externe saldering vindt plaats als er voldoende geregistreerde N-emissies in de depositiebank aanwezig zijn om na toepassing van de saldering op geen enkel relevant hexagoon van voor stikstofgevoelige habitats binnen een Natura 2000-gebied na de vestiging, wijziging of uitbreiding van de saldo-ontvangende activiteit, een toename te hebben (afgerond 0,00 mol/ha/jaar).
- Voor de toepassing van externe saldering moet de partij die de N-emissies heeft aangekocht en heeft ingebracht in de depositiebank instemmen met de toedeling aan het betreffende project.
- Depositieruimte wordt gereserveerd voor toedeling, na verzoek voorafgaand aan de natuurvergunning
- De activiteit waarvoor de natuurvergunning is verleend, moet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de natuurvergunning worden gerealiseerd.
- Gedeputeerde Staten gaan bij de beoordeling van de N-depositie en de depositieruimte uit van de op het moment van beslissing op de aanvraag voor de natuurvergunning meest recente versie van de AERIUS Calculator, zoals beschikbaar op Externe link:www.aerius.nl

3 Natura 2000 gebieden

In de omgeving van de projectlocatie liggen verschillende Natura2000-gebieden, zie onderstaande figuur 3.1. De afstand van het plangebied tot de natuurgebieden is weergegeven in navolgende tabel 3.2. Deurnsche Peel & Mariapeel is het dichtstbijzijnde Natura2000- gebied en ligt op circa 2,2 km afstand. Overige Natura 2000-gebieden liggen op circa 10 kilometer (Groote Peel) of op een grotere afstand.



Figuur 3.1 Natura 2000 gebieden nabij het plangebied

Natura2000-gebied	Bescherming	Referentiedatum	Afstand tot projectlocatie (in meters, afgerond op 100 m)
Deurnsche Peel & Mariapeel	VR+HR	VR: 10-6-1994 HR: 7-12-2004	2.200
Groote Peel	VR+HR	VR: 10-6-1994 HR: 7-12-2004	9.600
Maasduinen	VR+HR	VR: 24-03-2000 HR: 7-12-2004	13.900
Boschhuizerbergen	HR	HR: 7-12-2004	14.000
Leudal	HR	HR: 7-12-2004	17.000

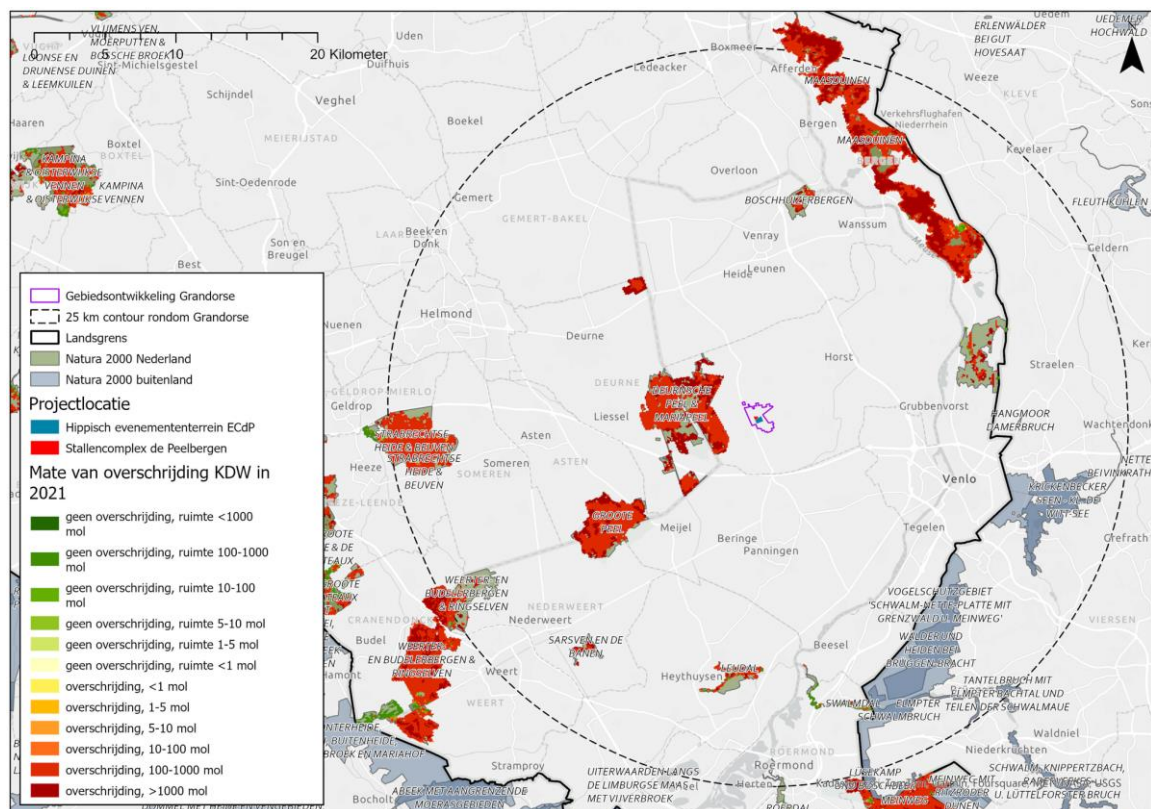
Swalmdal	HR	HR: 7-12-2004	17.300
Sarsven en De Banen	HR	HR: 7-12-2004	19.000
Strabrechtse Heide & Beuven	VR + HR	VR: 25-4-2013 HR: 7-12-2004	20.900
Weerter- En Budelerbergen & Ringselven	VR + HR	VR: 24-3-2000 HR: 7-12-2004	21.200
Roerdal	HR	HR: 7-12-2004	23.700
<i>Duitse Natura 2000 gebieden (kortste afstand)</i>			<i>16.300</i>

Tabel 3.2 Nederlandse Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied

De Nederlandse gebieden zijn weergegeven in onderstaande tabel en kaart (tabel 3.3 en kaart 3.1). Hierin is zowel de achtergronddepositie weergegeven als de laagste Kritische Depositie Waarde (KDW) die in het gebied voorkomt. De achtergronddepositie in de Deurnsche Peel & Mariapeel varieert tussen ongeveer 1.100 tot 2.600 mol N/ha/jaar en overschrijdt daarmee ruim de kritische depositiewaarde van 500 mol/ha/jaar.

<i>Natura2000-gebied</i>	<i>Depositie 2021 range (mol/ha/jaar)</i>	<i>Minimum KDW (mol/ha/jaar)</i>	<i>Overschrijding KDW?</i>
Deurnsche Peel & Mariapeel	1108-2588	500	Ja
Groote Peel	1133-2457	500	Ja
Maasduinen	1020-3155	500	Ja
Boschhuizerbergen	1221-2459	500	Ja
Leudal	1266-2219	768	Ja
Swalmdal	1289-2048	1071	Ja
Sarsven en De Banen	1197-2030	429	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven	957-2222	429	Ja
Weerter- En Budelerbergen & Ringselven	909-2513	500	Ja
Roerdal	1084-2452	1071	Ja

Tabel 3.3: Overzicht stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied en vergelijking met de kritische depositie waarde (KDW) (bron: AERIUS Monitor, 2023)



Figuur 3.4 Nederlandse Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied en vergelijking met de kritische depositiewaarde

Natura2000 gebieden in Duitsland

Binnen een straal van 25 km van het project gebied liggen naast Nederlandse-, ook Duitse Natura2000-gebieden. In Duitsland is andere regelgeving van toepassing betreft de bescherming van de natuurgebieden tegen een toename van stikstofdepositie. In Duitsland is een stikstofvergunning pas nodig als door een nieuwe activiteit meer dan 7 mol stikstof (100 gram) per hectare per jaar neerslaat in een Natura2000-gebied.

Tabel 3.5 Duitse Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied

<i>Natura2000-gebied</i>	<i>Bescherming</i>	<i>Afstand tot projectlocatie (in meters, afgerond op 100 meter)</i>
<i>Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'</i>	VR	16.300
<i>Wälder und Heiden bei Brüggens-Bracht</i>	HR	17.500
<i>Hangmoor Damerbruch</i>	HR	18.000
<i>Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See</i>	HR	19.300
<i>Elmpter Schwalmbruch</i>	HR	21.600
<i>Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue</i>	HR	22.600
<i>Nette bei Vinkrath</i>	HR	24.300
<i>Lüsekamp und Boschbeek</i>	HR	24.900

4 Planvoornemen

4.1 Planologische mogelijkheden

Het bestemmingsplan voorziet deels in een planologische inpassing van bestaande activiteiten en verleende omgevingsvergunningen, deels voorziet het bestemmingsplan in de realisatie van nieuwe hippische bedrijven, een stallencomplex, hippische boulevard en de uitbreiding van het hippisch sportcomplex (PEC). Voor de aanvraag worden de maximale planologische mogelijkheden in beeld gebracht, waarbij zowel al bestaande en ingepaste activiteiten als de uitbreidingen die planologisch mogelijkheden worden gemaakt, zijn meegenomen.

Maximale planologische mogelijkheden

Bij toetsing van een bestemmingsplan moeten effecten van het plan in beeld worden gebracht van de maximale planologische mogelijkheden. De effecten van de maximale planologische mogelijkheden moeten worden bepaald ten opzichte van de referentiesituatie. Voor een bestemmingsplan is de huidige feitelijke en planologisch legale situatie de referentiesituatie. In het bestemmingsplan Grandorse worden verschillende ontwikkelingen waarvoor een omgevingsvergunning is verleend, ingepast. Dit is onder andere het geval voor de uitbreiding van Manege D'n Umswing, Hippisch bedrijf Tavers Horse Facility en Emmers Equestrian en de Peelbergen (bedrijf op de hippische boulevard). Omdat er voor deze ontwikkelingen vergunningen zijn verleend en inmiddels zijn gerealiseerd, behoren ze tot de huidige, feitelijke aanwezige, legale situatie. Dat maakt de ontwikkelingen in planologische zin onderdeel van de referentiesituatie en hoeven daarom niet opgenomen te worden in de maximale planologische mogelijkheden.

In deze passende beoordeling worden echter alle ontwikkelingen waarvoor al in planologische zin vergunningen zijn verleend, meegenomen in de maximale planologische mogelijkheden die (alsnog) moeten worden beoordeeld. Dat betekent dat de Passende Beoordeling rekening houdt met de noodzaak voor stikstofruimte voor bestaande activiteiten die voor het aspect natuur en stikstof nog een vergunning nodig hebben, bijvoorbeeld vanwege gewijzigde toetsingskaders. Dit omdat de natuurvergunde situatie afwijkt van de verleende omgevingsvergunningen. Voor het natuur (stikstof) is er van uitgegaan dat de referentiesituatie bestaat uit het bestaand agrarisch gebruik van gronden en de daarbij behorende emissies t.g.v. aanwending van mest op agrarische percelen. Bij de berekening van de effecten in de aanlegfase is rekening gehouden met al eerder gerealiseerde bebouwing.

Hippische bedrijven

In het bestemmingsplan wordt ruimte gegeven voor de vestiging van maximaal 12 hippische bedrijven. Hiervoor hebben verschillende kavels de bestemming 'hippisch bedrijf' gekregen, die de vestigingslocaties vormen voor de bedrijven. De gronden ter plaatse van deze locaties zijn momenteel veelal nog onbebouwde agrarische gronden. De vestigingslocaties variëren in omvang, de uit te geven bouwpercelen bedragen 2,5 tot circa 6,5 ha.

Op de kavels is het toegestaan om reguliere voorzieningen bij een hippische accommodatie te realiseren zoals rijhallen, paardenstallen en een buitenpiste. Tevens kunnen een 2-tal maneges worden toegestaan binnen het plangebied. Daarnaast wordt op een specifiek aangegeven kavel een hippisch opleidingsinstituut toegestaan (kavel 8 en 9).

Op de kavel van het opleidingsinstituut is het toegestaan om een lesruimten en een appartementencomplex met restaurant en ontspanningsruimten te realiseren voor maximaal 60 leerlingen.

Ter plaatse van de bestemming 'zone hippisch bedrijven' geldt een maximum bebouwingspercentage van 30% voor bebouwing en verhardingen (rode en grijze functies), met uitzondering van kavels kleiner dan 3 hectare, dan is er een bebouwd oppervlak toegestaan van maximaal 1 hectare. 35% van het perceel moet worden ingericht met groen.

Er mag 1 bedrijfswoning worden gerealiseerd (in afwijking, onder voorwaarde, een tweede bedrijfswoning). Daarnaast is het toegestaan om per bedrijf maximaal 15 longstay appartementen te realiseren met een maximum oppervlakte van 55 m² ten behoeve van de huisvesting van grooms, stagiaires, en/of buitenlandse ruiters die binnen het betreffende hippisch bedrijf paarden verzorgen/trainen.

Inmiddels is op de kavel op de hoek van de Travers en de Kulbergweg een eerste hippisch bedrijf gerealiseerd op basis van een verleende omgevingsvergunning.

Hippisch sportcomplex

Het sportcomplex bestaat uit het Peelbergen Equestrian Centre (PEC), een permanent stallencomplex en evenementterreinen.

Peelbergen Equestrian Centre

Ter plaatse van het Peelbergen Equestrian Centre de Peelbergen wordt in het bestemmingsplan een hippisch centrum met rijhallen en paardenstallen, hippische voorzieningen (zoals paddock, longeercirkels, stapmolens, tredmolens, pistes, buitenbakken), manege/paardenpension, evenemententerrein, dagrecreatieve voorzieningen en detailhandel en horeca toegestaan.

In de huidige situatie bestaat het terrein uit een manegegebouw met drie rijhallen, paardenboxen, een restaurant en vergaderzalen. Er zijn drie buitenbakken met zand en twee buitenpistis met gras aanwezig. Ook is er een parkeerterrein voor personenauto's en vrachtwagens en een verhard terrein waar concoursboxen kunnen worden geplaatst. Het hippisch centrum faciliteert regionale, nationale en internationale wedstrijden.

Ten behoeve van mogelijk toekomstige uitbreiding van de huidige accommodatie van het PEC is het bestaande bouwvlak in zuidwestelijke richting uitgebreid. Bovendien worden op het uit te breiden terrein stapmolens en andere permanente voorzieningen gerealiseerd om jaarrond als oefen- en trainingsfaciliteiten te kunnen dienen. Tenslotte is uitbreiding van het parkeerterrein en aanleg van erfverhardingen mogelijk gemaakt.

Stallencomplex (Kavel 4)

Ten behoeve van de gewenste realisering van een permanent stallencomplex voor maximaal 485 paarden, zijn de gronden ten noordwesten van het PEC complex (ca. 9 ha) voorzien van de bestemming 'Sport – Hippisch sportcomplex'. Daar worden binnen het hiertoe opgenomen bouwvlak wedstrijdboxen alsmede bijbehorende voorzieningen (zoals langeervoorzieningen en paddocks, maar ook sanitaire voorzieningen en keukenvoorzieningen voor de grooms) gerealiseerd.

Voor het Stallencomplex De Peelbergen is intussen een aanvraag om een vergunning Wet natuurbescherming ingediend die is gebaseerd op “permanente aanwezigheid” van gemiddeld 80 paarden op jaarbasis, gebruik van mobiele werktuigen binnen de inrichting en de verkeersaantrekkende werking. Op basis van deze aanvraag is ruimte uit deze depositiebank De Peelbergen beschikbaar gesteld. Er is nog geen ontwerpbesluit over deze aanvraag gepubliceerd.

Manege D’n Umswing

De manege aan de Schorfvenweg is gevestigd binnen de bestemming ‘Hippisch sportcomplex’. De manege heeft haar renovatie- en uitbreidingsplannen gerealiseerd. Hiervoor is een omgevingsvergunning afwijking bestemmingsplan verleend. Deze vergunning is doorvertaald in het bestemmingsplan door een vergroting van het bouwvlak en een uitbreiding van de bestemming ‘Sport – Hippisch sportcomplex’ aan de westzijde van de manege voor de realisering van een oefenterrein met diverse hippische hindernisvoorzieningen. Aan de zuidzijde van het bouwvlak is het toegestaan een werkschuur te realiseren van maximaal 2.000 m² voor de opslag van materialen, een kantine en sanitaire voorzieningen.

Evenemententerrein

In het bestemmingsplan zijn verschillende gronden (circa 24 hectare) aangewezen als evenemententerrein. Dit is onder andere het gehele PEC, het perceel ten zuiden van de Peelstraat, de Manege D’n Umswing en het perceel ten oosten van de manege. Op deze gronden mogen evenementen worden gehouden. Het bestemmingsplan voorziet in een uitbreiding van het evenemententerrein.

In het bestemmingsplan worden, onder voorwaarden, hippische evenementen toegestaan. Evenementen mogen alleen plaatsvinden als het hippische (gerelateerde) sport- en/of bedrijfsevenementen betreffen. 6 keer per jaar mag hierop een uitzondering worden gemaakt, waarbij een publieksevenement is toegestaan. De effecten van het publieksevenement op de omgeving mag niet groter zijn dan de effecten van een bedrijfsevenement. Het bezoekersaantal mag niet meer dan 10.000 per dag zijn. Per jaar mag het bezoekersaantal inclusief deelnemers niet meer zijn dan 175.000.

Hippische boulevard

Ter plaatse van de hippische boulevard kunnen binnen een gebied van in totaal 4,5 ha hectare diverse economische bedrijfspercelen worden uitgegeven, waarvan maximaal 30% mag worden bebouwd, minimaal 35% uitsluitend benut mag worden voor landschappelijke groene inpassing en maximaal 35% mag worden benut voor openbare voorzieningen en verhardingen, zoals parkeerplaatsen. Concreet mag er circa 1,5 ha worden bebouwd ten behoeve van hippisch gerelateerde bedrijven / commerciële voorzieningen en voorzieningen gerelateerd aan hippische bedrijvigheid, inclusief eventueel in pandige bedrijfswoningen.

Inmiddels heeft zich in het gebied 1 bedrijf (ruitersporthandel) gevestigd, op basis van een verleende omgevingsvergunning, die in onderhavig bestemmingsplan is doorvertaald.

Bos

De in het bestemmingsplan aangewezen gronden voor 'Bos' zijn onder andere bestemd voor extensief dagrecreatief medegebruik.

Ter plaatse van de gebiedsaanduiding 'overige zone – eventingroute' zijn routegebonden dagrecreatieve activiteiten toegestaan ten behoeve van de hippische sport en evenementen. Gebruik van de eventingroute voor evenementen mag alleen wanneer het gaat om eventingwedstrijden of vergelijkbare routegebonden bedrijfs- en/of sportevenementen. Als uitzondering hierop, mag maximaal 6 keer per jaar een publieksevenement gebruik maken van de eventingroute. Voorwaarde hierbij is dat de effecten op de omgeving niet groter zijn dan de effecten van een bedrijfsevenement. Het totaal evenementen per jaar mag niet meer zijn dan 12.

4.2 Stikstofplafond in regels bestemmingsplan Grandorse

In de planregels van het bestemmingsplan is een stikstofplafond opgenomen. Dit betekent dat er een regeling is opgenomen die de toename van stikstofemissie niet toestaat. In de regels van het bestemmingsplan is een toename van stikstofemissie vanuit de betreffende gronden of bouwwerken strijdig gebruik voor de bestemmingen 'Agrarisch met waarden', 'Gemengd – Hippische boulevard', 'Sport – Hippisch sportcomplex', 'Zone – hippische bedrijven', 'Bos' en 'Natuur'.

Er is sprake van een toename van stikstofemissie wanneer de stikstofemissie hoger is dan de stikstofemissie van het feitelijk bestaande, planologisch legale gebruik van de gronden en bouwwerken (voorafgaand aan de vaststelling van het plan en het opstellen van deze Passende Beoordeling) en/of de stikstofemissie een hogere stikstofdepositie veroorzaakt op voor stikstofgevoelige en voor stikstof overbelaste habitats in een Natura 2000-gebied. Er zijn de volgende uitzonderingen op deze bepaling opgenomen:

- een verandering van de stikstofemissie die niet leidt tot een toename van de depositie op voor stikstofgevoelige overbelaste habitats in een Natura 2000-gebied (de berekende depositie is kleiner dan 0,005 mol N/ha/jaar), of
- de gezamenlijke toename van de veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige overbelaste habitats in Natura 2000-gebieden is niet groter dan de gezamenlijke depositie van de saldogevers die door de gemeente Horst aan de Maas zijn verworven t.b.v. Grandorse en zijn ingebracht in de depositiebank De Peelbergen, ten tijde van vaststelling van het bestemmingsplan Grandorse. Op het moment van het opstellen van deze Passende Beoordeling is dat de stikstofruimte van de 7 saldogevers (7 veehouderijen), zoals door de gemeente Horst aan de Maas verworven ten behoeve van het bestemmingsplan Grandorse en de aanvraag van natuurvergunningen voor hippische activiteiten binnen Grandorse. De verworven en ingebrachte stikstofruimte (voor afoming, pas aan de orde in het projectspoor) is opgenomen in de AERIUS-berekening van 1 september 2025 met kenmerk ReJm4LNyvcKQ.

De ammoniakemissie van deze 7 saldogevers (de depositieruimte voor het bestemmingsplan Grandorse) is in totaal circa 28,6 ton NH₃/jaar. De maximale depositie van deze 7 saldogevers (zonder afoming) is 21,85 mol/ha/jaar op het Natura2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. De AERUS-berekening met de emissie- en depositie van deze 7 saldogevers is opgenomen in bijlage 1 van deze Passende Beoordeling en als bijlage bij de regels van het bestemmingsplan.

De stikstof ontwikkelingsruimte voor het bestemmingsplan is dus gemaximeerd op basis van de beschikbaarheid van depositieruimte t.b.v. Grandorse ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan en het opstellen van deze Passende Beoordeling. Ter borging zijn in de regels van het bestemmingsplan regels opgenomen die uitgaan van het plafond op basis van de beschikbare depositieruimte voor het bestemmingsplan als totaal. Voor meer informatie over de stikstofruimte van de saldogevers, zie hoofdstuk 6 van deze Passende Beoordeling.

Gedeputeerde Staten gaan bij de vergunningverlening uit van de op het moment van beslissing op de aanvraag voor de natuurvergunning meest recente versie van de AERIUS Calculator, zoals beschikbaar op Externe link: www.aerius.nl

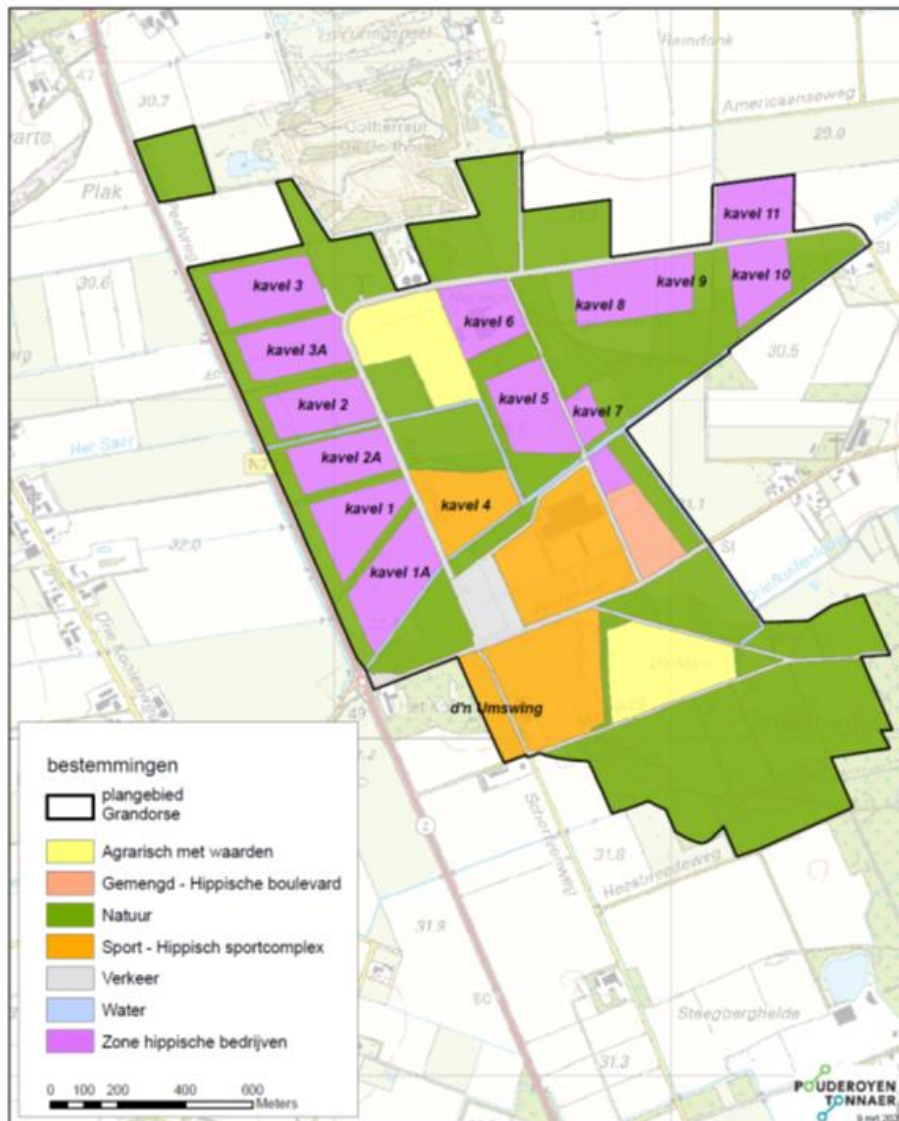
4.3 Raming van de benodigde stikstofruimte

Ten behoeve van de raming van de benodigde stikstofruimte voor Grandorse, is de eerder in 2017 opgestelde raming (in het MER van 2018) geactualiseerd. In onderstaand overzicht is de geactualiseerde raming weergegeven.

<i>Kavel</i>	<i>Gemiddeld aantal paarden/pony's</i>	<i>Emissie in kg NH3/jaar</i>
1A	30	150
1	30	150
2A	30	150
2	30	150
3A	30	150
3	30	150
4 Stallencomplex De Peelbergen	80	440
5	50	250
6 Travers Horse Facility	40	200
7	60	300
8	45	225
9	45	225
10	40	200
11	40	200
Manege D'n Umswing	25 paarden en 25 pony's	125 + 77,5
Totaal		3.142,5 kg

Tabel 4.1 Raming emissieruimte per kavel, ammoniakemissie t.g.v. het houden van paarden

De raming van de stikstofemissie per kavel is de maximale stikstof die in de raming aan een kavel is toegeschreven. Omdat de stikstofemissies t.g.v. het houden van paarden het hoogst is, is de raming per kavel en het totaal gekoppeld aan een maximaal aantal paarden. Dit is bedoeld als een indicatief maximum. In werkelijkheid kan- en zal het aantal paarden per kavel lager (moeten) zijn dan het indicatief maximum. Alle activiteiten die stikstofemissie veroorzaken moeten immers binnen het stikstofplafond gerealiseerd worden. Hieronder valt ook de bouw en de extra verkeersbewegingen. Stikstofemissie die nodig is voor andere activiteiten met een stikstofuitstoot, kan niet gebruikt worden voor de huisvesting van paarden. Het totaal aantal paarden dat op het perceel gehouden kan worden, kan daarom minder zijn dan in de tabel is aangegeven. Tegelijkertijd is de stikstofdepositie t.g.v. het houden van paarden zo dominant ten opzichte van andere bronnen (zoals verkeer en de bouw) dat het geraamde maximum aantal paarden een goede indicatie is van de maximaal benodigde stikstofruimte.



Figuur 4.1 Ligging kavels

De geraamde behoefte aan stikstofruimte t.g.v. het houden van paarden op de verschillende kavels (in totaal 3.142,5 kg NH₃/jaar) is veel lager dan de ammoniakemissie van de 7 saldogevers (in totaal 28.592,4 kg NH₃/jaar). De geraamde stikstofruimte t.b.v. het houden van paarden (exclusief stikstofruimte t.b.v. verkeer en de bouw) op alle hippische kavels samen, uitgedrukt in emissies van ammoniak, is circa 11% van de emissie van ammoniak uit de stallen van de 7 saldogevers samen.

5 Stikstofeffecten exclusief salderen

5.1 Gebruiksfase

5.1.1 Stikstofemissies in de gebruiksfase

Om de maximale mogelijkheden van het bestemmingsplan te beoordelen, is er voor de gebruiksfase van uitgegaan dat alle hippische bedrijven worden gerealiseerd en het stallencomplex op kavel 4 wordt gerealiseerd. De stikstofemissies in de gebruiksfase bestaan maximaal uit de emissies zoals vastgesteld in de raming en de emissies afkomstig van de extra verkeersbewegingen (inclusief koude start).

Verkeersbewegingen

Het bestemmingsplan voorziet in de ontwikkeling of uitbreiding van verschillende (hippische) bedrijvigheid en evenementen. Een ontwikkeling van deze functie heeft een toename van het aantal verkeersbewegingen in het gebied tot gevolg. Hieronder zijn de verkeersbewegingen per onderdeel van het bestemmingsplan weergegeven. In werkelijkheid zal er minder verkeersgeneratie zijn, omdat bezoekers van Grandorse waarschijnlijk een bezoek aan de verschillende onderdelen zullen combineren. Bijvoorbeeld een bezoek aan de hippische boulevard tijdens een bezoek aan de manege, of een deelname aan de wedstrijden door bewoners/werknemers van de hippische bedrijven. Onderstaande cijfers geven daarom een overschatting. In de bijlagen is een nadere toelichting opgenomen van de uitgangspunten die zijn gehanteerd om het aantal en type verkeersbewegingen te bepalen.

Hippische bedrijven

De verkeersbewegingen behorende bij de hippische bedrijven, moeten binnen de stikstof emissie passen zoals opgenomen in de raming op basis van het indicatief maximum aantal paarden. De verkeersbewegingen voor de hippische bedrijven zijn daarom niet als aparte bron toegevoegd.

Verkeersgeneratie Grandorse

In 2018 is een verkeersonderzoek uitgevoerd voor het plan Grandorse (Onderzoeksrapport verkeer Bestemmingsplan en planMER Grandorse, februari 2018, Pouderoyen Tonnaer). Mede op basis van de conclusies en aanbevelingen uit het verkeersonderzoek van 2018 alsmede ingediende zienswijzen is in het ontwerpbestemmingsplan van 2023 het maximaal aantal bezoekers per wedstrijd/evenement sterk terug gebracht. Eind 2024 is het verkeersonderzoek geactualiseerd (Verkeersonderzoek bestemmingsplan Grandorse, 5 december 2024, Royal Haskoning DHV). Kragten heeft eind 2024 een toelichting opgesteld ten aanzien van de cumulatieve verkeerseffecten van plan Grandorse en het uitbreidingsplan van Toverland (Cumulatieve verkeerseffecten ontwikkeling Toverland en Grandorse, december 2024, Kragten). De verkeersonderzoeken zijn bijgevoegd als bijlagen bij de toelichting van het bestemmingsplan.

Bij de inschatting van het aantal verkeersbewegingen is aangesloten bij het aantal verkeersbewegingen zoals opgenomen in de Wnb-vergunningsaanvraag van het stallencomplex. In de verkeersaantallen van de aanvraag voor het stallencomplex zijn, naast de planologische mogelijkheden voor het houden van evenementen, twee grote evenementen (>10.000 bezoekers) extra meegenomen (voor toekomstige vergunningaanvragen).

In deze passende beoordeling worden deze evenementen niet meegenomen en wordt enkel getoetst aan de planologische mogelijkheden van het bestemmingsplan. De verkeersaantallen van de aanvraag van het stallencomplex zijn hiervoor gecorrigeerd.

Equestrian Center de Peelbergen (PEC), Stallencomplex en Hippische evenementen

Voor de vergunningaanvraag van het stallencomplex is een inventarisatie gedaan van de verkeersgeneratie van het stallencomplex, in combinatie met PEC. De inventarisatie houdt rekening met zowel de verkeersgeneratie van het stallencomplex op reguliere dagen als de verkeersgeneratie tijdens evenementen die rechtstreeks zijn toegestaan in het bestemmingsplan. De verkeersgeneratie t.g.v. de evenementen die rechtstreeks zijn toegestaan in het bestemmingsplan zijn meegenomen in de stikstofberekening van deze Passende Beoordeling. De verkeersgeneratie is weergegeven in onderstaande tabel. Het bestemmingsplan voorziet voor PEC in een verruiming van het bouwvlak voor een uitbreiding van onder andere stapmolens en parkeerterrein. Er is ervan uitgegaan dat deze uitbreidingen beoogd zijn voor de grote evenementen en dat de effecten van de vergroting op verkeer worden ondervangen in de verkeersbewegingen van de evenementen.

<i>Activiteit</i>	<i>Uitgangspunten</i>	<i>Type voertuig</i>	<i>Aantal voertuigen per jaar</i>	<i>Verkeersbewegingen per jaar</i>	<i>Parkeren</i>
Aan- en afvoerbewegingen van paarden lokale wedstrijden	30.000 deelnemende paarden per jaar 4-5 paarden per voertuig	Vrachtwagens	6.000	12.000	het terrein van het ECdP
Aan- en afvoerbewegingen van paarden toernooi/groot evenement	120 vrachtwagens per hippisch evenement 16 evenementen per jaar	Vrachtwagens	1.920	3.840	Kort: stallencomplex Lang : parkeerplaats lang parkeren
Aanvoer hooi, stro, voer	18 weken per jaar 2 vrachtwagens per week	Vrachtwagens	32	64	-
Afvoer mest	16 weken 6 vrachtwagens per week	Vrachtwagens	96	192	-
Afvoer overige afvalstoffen	51 weken per jaar 1 vrachtwagen per week	Vrachtwagens		102	-
Dienstverleners en personeel	1 dienstverlener en 5 personeelsleden per dag	(bestel)auto's		5110	het terrein van het ECdP
Publiek	148.750 vervoersbewegingen (BP)	Auto's		148.750	het terrein van het ECdP, overloop parkeerterreinen Peelstraat (17,6%) en Schrofvenweg (29,4%)

Tabel 5.1 Raming verkeersgeneratie PEC, stallencomplex en hippische evenementen

Manege D'n Umswing

De manege bestaat uit verschillende rijbakken, zowel binnen als buiten. Op de manege worden geen paarden gehouden. De leden van de hippische vereniging die gebruik maken van de manege moeten hun eigen paard meenemen. Op de manege vinden paardrijlessen plaats en kan zelfstandig gereden worden. Daarnaast organiseert de manege verschillende evenementen waaronder een (oefen)wedstrijden en feest- en vergaderavonden. Een deel van de evenementen is onderdeel van Grandorse en PEC. Deze zijn opgenomen in de verkeersgeneratie van 'hippische evenementen'. Evenementen die alleen plaatsvinden op de manege, zijn meegenomen in de verkeersgeneratie van de manege. Er is er van uitgegaan dat deze evenementen 3-4 keer per jaar plaatsvinden, met maximaal 200 deelnemers per evenement⁴.

Parkeernormen en verkeersgeneratie volgens het CROW zijn aangegeven per (bezette) box/paard en daarom niet toepasbaar voor manege D'n Umswing. Uitgaande van onderstaand lesschema, met maximaal 10 paarden per les waarbij elke paard eigen vervoer heeft en een instructeur, komt dit neer op 154 verkeersbewegingen per week. Voor het zelfstandig rijden is uitgegaan van gemiddeld 5 ruiters per dag, met eigen vervoer.

Er wordt van uitgegaan dat de meeste ruiters naar de manege gaan met een auto met een trailer (lichtverkeer). Voor een deel (30%) zouden de ruiters met (kleine) vrachtwagens naar de manege kunnen komen (zwaar verkeer). Dit aandeel zal bij evenementen groter zijn (80%). De instructeur komt met de auto (licht verkeer). De inschatting van de verkeersgeneratie is weergegeven in onderstaande tabel.

Voor de koude start wordt er van uitgegaan dat 50% van de ruiters bij een les (lichtverkeer: 2548, zwaar verkeer: 1092) of zelfstandig rijden (lichtverkeer: 1274, zwaar verkeer: 546) langer dan 2 uur aanwezig is en er dus sprake is van een koude start. Bij de evenementen wordt er vanuit gegaan dat dit het geval is voor alle voertuigen (lichtverkeer: 160, zwaar verkeer: 640). Dit resulteert in een totaal aantal koude starts per jaar van 3.982 voor lichtverkeer en 2.278 voor zwaar verkeer.

Lesschema⁵:

Mennen: maandag 19.00 – 21.00

Dressuur pony's: dinsdag 18.45 – 20.30

Dressuur paarden: dinsdag 20.30 – 21.15 uur

Springen pony's: woensdag 18.30 – 19.30

Springen paarden: woensdag 19.30 – 21.30

Dressuur paarden: donderdag 19.30 – 22.00

Voltige: vrijdag 18.00 – 20.30

⁴ Uitgaande van de evenementen kalender op de website: <https://www.ruitersportsevens.nl/evenementen/passie-voor-paard-pony-2022/>

⁵ Lesschema op de website: <https://www.ruitersportsevens.nl/over-ons/ledeninfo/>

<i>Uitgangspunten</i>		<i>Verkeers- generatie per week</i>	<i>Verkeersgeneratie per jaar</i>		
			<i>Totaal</i>	<i>Licht verkeer</i>	<i>Zwaar verkeer</i>
Lessen	7 lessen per week, maximaal 10 paarden per les, elk paard eigen vervoer, een instructeur per les.	154	8.008	5.606	2.402
Zelfstandig rijden	Gemiddeld 35 ruiters per week, eigen vervoer	70	3.640	2.548	1.092
Evenementen	4 keer per jaar, 200 deelnemers en bezoekers, 80% vrachtverkeer	nvt	1.600	320	1.280
Totaal			13.248	8.474	4.774

Tabel 5.2 Raming verkeersgeneratie manege

Hippische boulevard

De verkeersgeneratie normen van het CROW hebben geen specifieke cijfers voor een hippische bedrijven. Op basis van andere type detailhandel is een inschatting gemaakt van de verkeersgeneratie van de hippische bedrijvigheid. Ter plaatse van de bestemming zijn ook bedrijfswoningen toegestaan. Verder mogen er verblijfs-recreatieve voorzieningen worden gerealiseerd.

Maximaal 30% van de bestemming mag worden bebouwd. De bestemming heeft een totaal oppervlakte van circa 33.500 m². Dat betekent dat de maximale oppervlakte van de bebouwing ongeveer 1 hectare is. Er kunnen maximaal 2 bouwlagen worden gerealiseerd (maximale bouwhoogte is 11 meter, waarvan goothoogte 7 meter).

Binnen het bestemmingsvlak is op basis van oppervlakte (rekening houdend met toegangswegen etc.) ruimte voor circa 7 bedrijven, vergelijkbaar met ruiterswinkel Emmers equestrian. Uitgaande van een BVO van circa 10.050 m² en een norm van 20 verkeersbewegingen per 100 m², resulteert dit in een verkeersgeneratie van 2.010 verkeersbewegingen per dag. Het grootste gedeelte van de verkeersberekeningen zal bestaan uit auto's (licht verkeer). Daarnaast zullen er voor onder andere de levering van producten ook vrachtwagens de hippische boulevard bezoeken (zwaar verkeer). Er wordt uitgegaan van 5% vrachtverkeer.

Er wordt ervan uitgegaan dat in het algemeen de bezoekers van de hippische boulevard en het vrachtverkeer kort zullen verblijven op de hippische boulevard (minder dan 2 uur), waardoor er geen sprake is van een koude start. Voor een klein deel van de bezoekers en het personeel zal dit wel het geval zijn. Er wordt er van uitgegaan dat bij 30% van het lichtverkeer er sprake is van een koude start (287 per etmaal).

Omdat de bedrijfswoningen en recreatieve voorzieningen een lagere verkeersgeneratie hebben dan 20 per 100 m², is een volledige invulling van het gebied met hippische bedrijven een worst-case benadering.

Normen volgens CROW: Buitengebied, niet stedelijk

Onderdeel	Type	Maximale verkeersgeneratie
Hippische bedrijvigheid	Outletcentrum	29,1 per 100 m2 bvo
	Bouwmarkt	36,1 per 100 m2 bvo
	Tuincentrum	18,0 per 100 m2 bvo
	Groencentrum	15,3 per 100 m2 bvo
	Woonwarenhuis/woonwinkel	11,0 per 100 m2 bvo
	Woonwarenhuis (zeer groot)	23 per 100 m2 bvo
Bedrijfswoningen	Koop, huis, vrijstaand	8,6 per woning
Verblijfsrecreatieve voorzieningen	Bungalowpark (huisjescomplex)	2,8 per bungalow
	1* hotel	12,7 per 10 kamers
	2* hotel	16,5 per 10 kamers
	3* hotel	20,9 per 10 kamers
	4* hotel	27,6 per 10 kamers
	5* hotel	38,8 per 10 kamers

Tabel 5.3 Raming verkeersgeneratie hippische boulevard

Emmers equestrian – De Peelbergen

De ruitersportwinkel Emmers equestrian – De Peelbergen heeft zich ter plaatse van de bestemming hippische boulevard gevestigd (omgevingsvergunning). De winkel verkoopt artikelen en diensten voor de paardensport, waaronder rijkleding, zadels, stalbenodigdheden, herstelservice van lederwerk en de verhuur van scheerapparaten en geboortemelders.

De winkel staat op een kadastraal perceel met een oppervlakte van 3.500 m². Hierop is een pand gebouwd met een oppervlakte van 1.011 m² (met gebruiksoppervlakte van 1.387 m²) en circa 1.100 m² aan erfverharding aangelegd voor de parkeerplaatsen en de toegangsweg. Buiten het perceel is circa 725 m² erfverharding aangelegd om de toegangsweg te verbinden met de openbare weg.



5.1.2 Stikstofdeposities in de gebruiksfase

De stikstofdeposities zijn berekend in AERIUS Calculator versie 2024.0.1. De AERIUS berekeningen zijn bijgevoegd als bijlagen.

De AERIUS berekeningen zijn als worstcase benadering voor het rekenjaar 2025 uitgevoerd. Het rekenjaar heeft alleen effect op de berekende stikstofdepositie vanuit verkeer en transport, omdat AERIUS rekent op basis van de jaarlijks gepubliceerde emissiefactoren voor voertuigen (niet-snelwegen), die representatief zijn voor de gemiddelde emissies van het wagenpark op Nederlandse wegen. In de rekenjaren zit een daling van de emissiefactoren voor voertuigen.

In de gebruiksfase kunnen er stikstofemissies plaatsvinden volgens de raming die is opgenomen voor de hippische bedrijven, het stallencomplex en de manege. Daarnaast vinden er stikstofemissies plaats door een toename van verkeer bij evenementen, voor de hippische boulevard en door de manege. Een overzicht van de emissies staan in onderstaande tabel. Het dagelijkst aan- en afrijdend verkeer is ingevoerd met meerdere lijnbronnen, waarbij de provinciale Midden Peelweg N277 het punt is waar het aan- en afrijdend verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Gezien de korte rijafstand tot de parkeerplaatsen is bij evenementen 'verkeer in de bebouwde kom' aangehouden met een aanname van maximaal 40% file.

Als worstcase benadering is voor de evenementen het verkeer meegenomen tot de aansluiting van de N277 op de A67. Aangezien deze rijroute grotendeels bestaat uit de provinciale weg is voor deze lijnbronnen 'buitenwegen' aangehouden met een aanname van maximaal 40% file. Samenloop van in- en uitstroom van verkeer vanuit PEC met verkeerspieken door Toverland en reguliere ochtend- en avondspits wordt zoveel mogelijk voorkomen door in de programmering van hippische evenementen hiermee rekening te houden. Hierdoor ondervindt het aan- en afrijdend verkeer van en naar het PEC en het stallencomplex weinig stagnatie door file (40% als worstcase). De stagnatie door uitstromend verkeer in combinatie met voornoemde pieken zal vooral optreden vanaf de rotonde Schatberg richting de A67. De uitgevoerde verkeersonderzoeken laten zien dat de aannamen in de Passende Beoordeling t.a.v. stagnatie een worst-case benadering is (een overschatting van de stikstofeffecten t.g.v. stagnerend verkeer).

<i>Stikstofbron</i>	<i>Emissie NO_x (kg/jaar)</i>	<i>Emissie NH₃ (kg / jaar)</i>
Raming in bestemmingsplan (houden van paarden)	-	3.142,5
Verkeer evenementen	920,8	28,6
Verkeer manege	72,8	1,2
Verkeer hippische boulevard	398,9	20,2
Totaal	1.393	3.192

Tabel 5.4 Raming stikstofemissies in de gebruiksfase, verkeer en het houden van paarden

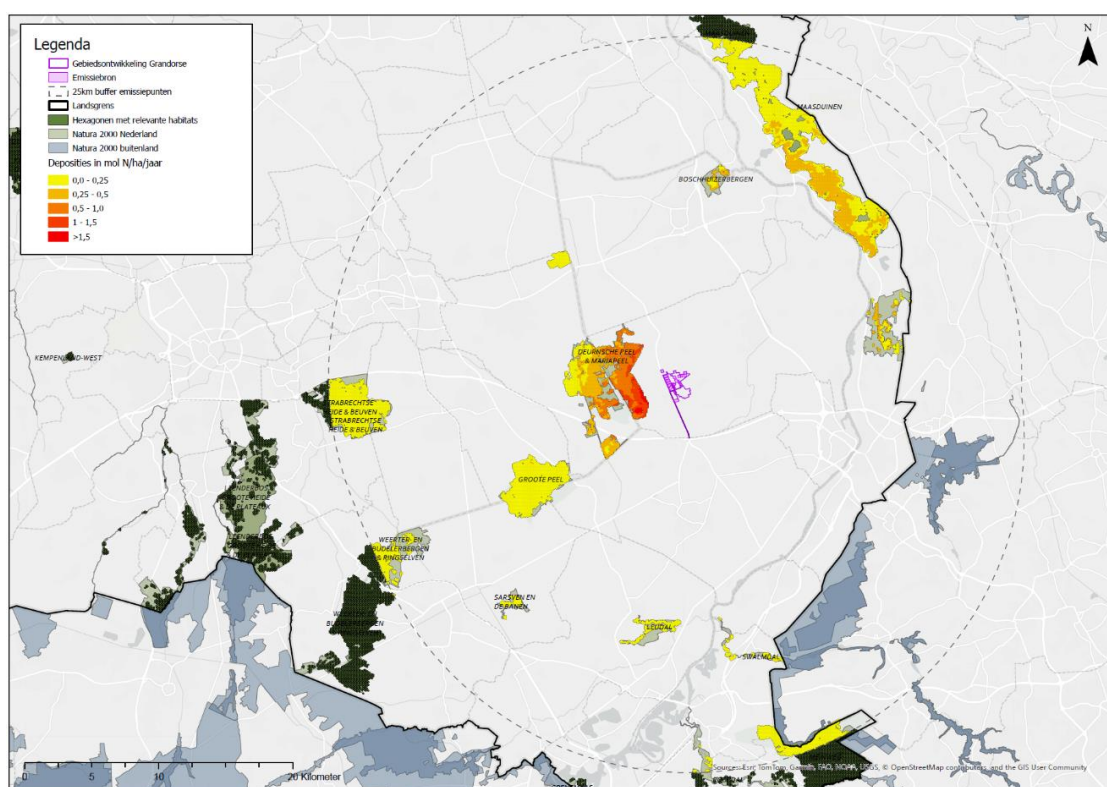
De stikstofdeposities zijn weergegeven in onderstaand figuur en tabel. De hoogste toename van depositie (2,06 mol N/ha/jaar) vindt plaats op Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Op alle Natura 2000 gebieden binnen de rekenafstand van 25 kilometer, vindt een toename van depositie plaats. Op de Duitse Natura 2000 gebieden is de toename in depositie beperkt, maximaal 0,17 mol N/ha/jaar.

Natura 2000 gebied	Grootste toename in gebruiksfase (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,06
Maasduinen	0,42
Boschhuizerbergen	0,38
Groote Peel	0,28
Leudal	0,15
Weeter- en Budelerbergen & Ringselven	0,11
Swalmdal	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09
Sarsven en De Banen	0,07

Tabel 5.5 Raming stikstofdeposities in de gebruiksfase, verkeer en het houden van paarden, Nederlandse Natura2000-gebieden

Natura 2000 gebied Duitsland	Rekenpunt	Grootste toename in gebruiksfase (mol N/ha/jr)
Vogelschutzgebiet 'SchwalmNettePlatte mit Grenzswald u. Meinweg	1	0,11
	2	0,15
	3	0,17
	4	0,10
Hangmoor Damerbruch	5	0,12

Tabel 5.6 Raming stikstofdeposities in de gebruiksfase, verkeer en het houden van paarden, Duitse Natura2000-gebieden



Figuur 5.1 Raming stikstofdeposities in de gebruiksfase, exclusief saldering, Nederlandse Natura2000-gebieden

5.2 Realisatiefase

5.2.1 Stikstofemissies in de realisatiefase

Het bestemmingsplan maakt het mogelijk verschillende ontwikkelingen te realiseren, waaronder uitbreiding van PEC, hippische bedrijven, hippische boulevard en uitbreiding van de manege. Tijdens de realisatie vinden stikstofemissies plaats door de bouw. Deze emissies zijn ingeschat op basis van de maximale mogelijkheden in het bestemmingsplan. De uitwerking hiervan is hieronder weergegeven. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van kengetallen.

Realisatie van gebouwen

Met betrekking tot woningbouw is er door het Rijk een handreiking opgesteld waarbij er wordt aangenomen dat de bouwphase van één woning een gemiddelde emissie van 3 kg NO_x/jaar genereert⁶. Op basis van een gemiddelde omvang van ca. 600 m³ per woning, komt dat neer op ca. 0,005 kg NO_x/m³. Woningbouw is complexer van aard dan de bouw van stallen of rijhallen, waar vaak met prefab elementen wordt gewerkt en waar er een groot deel van het bouwvolume loze ruimte is (stal: weinig bebouwd oppervlak per m³ in vergelijking tot een woning).

Voor de bouw van stallen en rijhallen wordt daarom aangesloten bij kerngetallen voor de bouw van bedrijven en utiliteitsgebouwen. NO_x emissies variëren doorgaans tussen de 10 en 40 gram NO_x/m² gebruiksoppervlak (GO)⁷.

Erfverharding

Bij de aanleg van de erfverharding wordt minder gebruik gemaakt van mobiele werktuigen dan bij de bouw van gebouwen. Werkzaamheden bij de aanleg van erfverharding zijn meestal ligt grondverzet voor het egaliseren van de ondergrond, het aantrillen van de grond met een trilplaat, de aanvoer van materiaal (stenen of tegels) of het aanleggen van asfalt met een asfalt machine en wals.

Omdat de toepassing van mobiele werktuigen en de uitstoot afhankelijk zijn van de type erfverharding die wordt aangelegd, is in de berekening voor de realisatiefase voor de stikstofemissies voor de aanleg van erfverharding uitgegaan van een percentage van de totale stikstofemissies voor de bebouwing van 20%.

Bouwverkeer

Tijdens de realisatiefase zal er een toename van bouwverkeer zijn in het gebied. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat er 0,004 voertuig bewegingen per m² oppervlak per etmaal⁸ nodig zijn voor de bouw (waarbij een jaar 270 werkdagen heeft). Voor de hippische bedrijven, het stallencomplex en de hippische boulevard wordt ingeschat dat de bouw minimaal 2 jaar duurt. De uitbreiding van de manege vindt in 1 jaar plaats. Er wordt vanuit gegaan dat het bouwverkeer bestaat uit 75% lichtverkeer en 25% zwaar verkeer. Het zwaar bouwverkeer komt voornamelijk voor de levering van materialen. Er zal daarom voor het zwaar verkeer niet vaak sprake zijn van een koude start (10%). Het licht verkeer bestaat uit het vervoer van de werklieden en installateurs etc. Voor het licht verkeer is er daarom vaker sprake van een koude start. Er wordt van uitgegaan dat in 50% van de gevallen er een koude start plaatsvindt.

⁶ Handreiking woningbouw en AERIUS, Rijksoverheid (januari 2020).

⁷ Open norm 'stikstofemissie bouw- en sloopwerkzaamheden' – mogelijkheden bepalingsmethode en grenswaarde (2022). Stichting W/E adviseurs. W/E rapport 30809

⁸ Antea group rapportage (0469825.100, Antea group, april 2024)

Realisatieperiode

Omdat het bestemmingsplan bestaat uit verschillende onderdelen (hippische bedrijven, manege, stallencomplex, hippische boulevard) waarvan de bouw of de uitbreiding hoogstwaarschijnlijk niet in dezelfde periode zal plaatsvinden, is er niet sprake van één 'realisatiefase'. Dit maakt het beoordelen van de effecten van de realisatie complex. De bouw van een hippische bedrijf kan namelijk in hetzelfde jaar plaatsvinden als de realisatie van een bedrijf op de hippische boulevard. In datzelfde jaar kan een ander hippisch bedrijf al in bedrijf zijn en kunnen er in dat jaar al meerdere grote evenementen worden gehouden.

Eerst worden de emissies tijdens de bouw per onderdeel ingeschat. Deze realisatiefase kan dan (individueel) worden vergeleken met de gebruiksfase. Wanneer de emissies van de realisatiefase lager zijn dan tijdens gebruiksfase, is de gebruiksfase een 'worst-case' benadering. Een rechtstreekse vergelijking van de twee fases is soms complex doordat er in de bouw vooral emissies van NO_x plaatsvinden, terwijl er in de gebruiksfase voornamelijk NH₃ emissies zijn. Daarom moet voor een vergelijking van verschillende fases de deposities beoordeeld worden en niet alleen de emissies.

Hippische bedrijven

In het bestemmingsplan zijn regels opgenomen over de invulling van de kavels van de hippische bedrijven. Zo mag er maximaal 1 bedrijfswoning per kavels aanwezig zijn, mag de buitenpiste maximaal 5.000 m² groot zijn en moeten bedrijfswoningen en longstay-appartementen op minimaal 25 meter van het naastgelegen hippisch bedrijf te worden gesitueerd. Er zijn maximaal 15 longstay-appartementen toegestaan met een maximale oppervlakte van 55 m².

Daarnaast zijn er eisen gesteld aan de verdeling van bebouwing, verharding en groen binnen de kavels. Bij een kavel van 3 hectare en groter, mag maximaal 30% van de kavel worden bebouwd of verhard. Als een kavel 3 hectare of kleiner is, dan mag maximaal 1 hectare worden bebouwd of verhard. Voor alle kavels geldt dat maximaal 35% van de kavel mag worden ingericht ten behoeve van hippische voorzieningen die niet verhard zijn. Minimaal 35% van kavel moet een groene aankleding krijgen/landschappelijk worden ingepast.

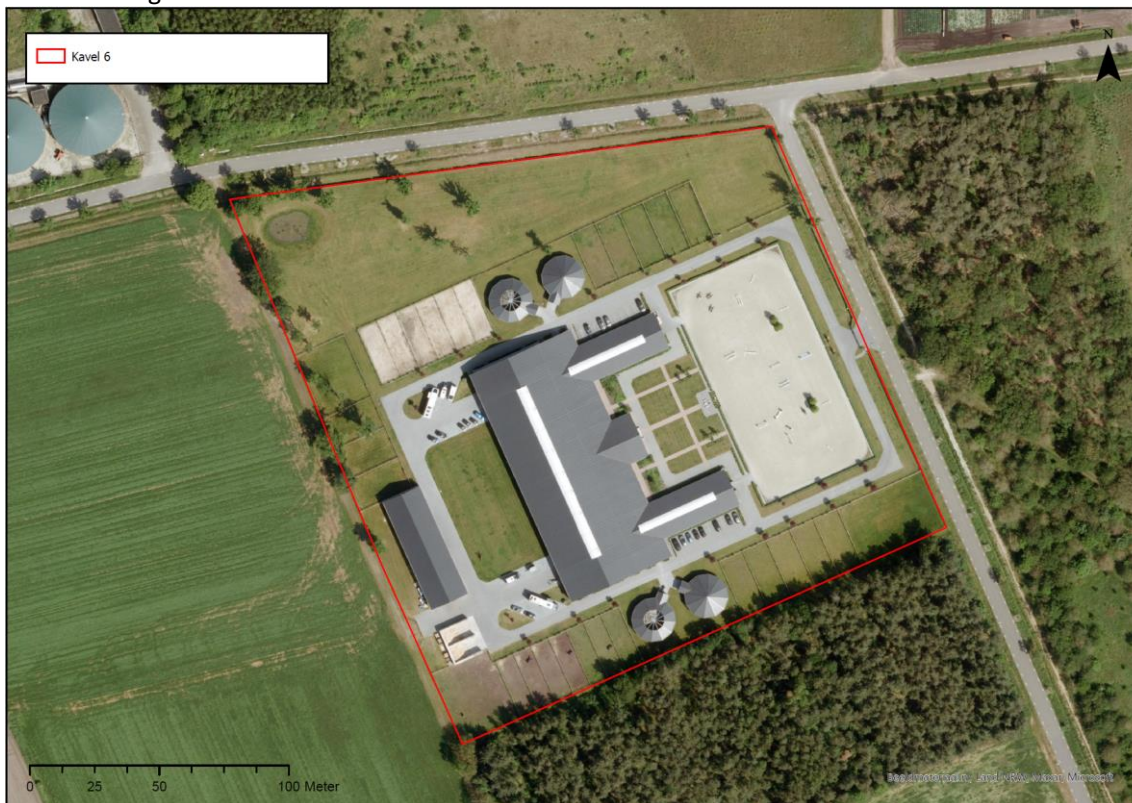
De maximale bouwhoogte voor bedrijfsgebouwen is 13 m. De maximale dakopbouw is maximaal 40% van het dakoppervlak met een maximale hoogte van 16 m. De bedrijfswoning mag maximaal een inhoud van 1.000 m³ hebben (maximale goothoogte van 7 m, bouwhoogte van 11 m).

Hippisch bedrijf Tavers Horse Facility - Kavel 6

Op kavel 6 van de zone hippische bedrijven, is al een hippisch bedrijf gerealiseerd op basis van een verleende omgevingsvergunning. Voor kavel 6 geldt daarom geen realisatiefase. Dit bedrijf geeft een indicatie van de invulling van de andere kavels. Het oppervlak van kavel 6 is circa 4.1 ha. Op de kavel is een complex gebouwd dat voorziet in zowel langdurig als kort verblijf van ruiters en hun(spring)paarden. Het complex bestaat uit onder andere 46 stallen, 28 weiden, binnenbak, buitenbak, gras arena, twee longercirkels, twee stapmolens en een hondenspeelplaats. Daarnaast zijn er 14 appartementen aanwezig.

Op de kavel is in totaal circa 6.300 m² gebouw (inclusief, opslag, longercirkels en stapmolens) aanwezig. Het verhard oppervlak met uitzondering van bebouwing is circa 6.600 m². De overige gronden zijn ingericht als weiden, een buitenbak, grasland en groenvoorzieningen.

Dat betekent dat circa 30% van het oppervlak van de kavel is gebruikt voor bebouwing of verharding. Waarvan de helft is gebruikt voor de bebouwing en de andere helft voor erfverharding.



Op kavel 6 is al een hippisch bedrijf gerealiseerd middels een omgevingsvergunning. Kavel 7 bestaat uit twee aparte kavels/bestemmingsvlakken die zijn gekoppeld. Zowel de individuele, als de totale oppervlakte van de kavels is minder dan 3 hectare. Voor kavel 7 geldt daarom niet een maximaal bebouwd en verhard oppervlak van 30% van de kavel, maar van 1 hectare. Op kavel 8 en 9 mag een opleidingsinstituut voor maximaal 60 leerlingen worden gerealiseerd, inclusief lesruimten, restaurant en ontspanningsruimten. Op kavel 9 ligt de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding uitgesloten - gebouwen'.

Per kavel is er onderscheid gemaakt tussen de bouw van de stallen en de rijhallen en de bouw van een bedrijfswoning, appartementen, kantines etc. Voor de stallen en de rijhallen wordt uitgegaan van een kerngetal voor de bouw van bedrijfshallen. Voor de overige voorzieningen zoals woningen, appartementen en kantines wordt uitgegaan van het kengetal voor woningbouw.

In onderstaande tabel is een inschatting gemaakt van de invulling van het oppervlak betreft de type bebouwing met complexere bouw (vergelijkbaar met woningbouw). Voor kavel 8 en 9 is deze oppervlakte groter, omdat er op deze kavel een opleidingsinstituut is toegestaan.

Om een inschatting te maken van de stikstofemissie van de complexere bebouwing wordt er gewerkt met woning equivalenten. Een woning equivalent staat voor de stikstofemissie van de bouw

voor één woning. Voor de bouw van appartementen is er van uitgegaan dat dit resulteert in de helft van de stikstofuitstoot dan van een vrijstaande woning.

Voor aanvullende ruimtes zoals kantines en ontmoetingsruimte en voor het opleidingsinstituut is uitgegaan een stikstofemissie die gelijk is aan de bouw van 2 woningen.

Kavel	1 bedrijfs-woning	15 longstay appartementen	Kantine, ontmoetingsruimten	Opleidings-instituut	Totaal
1A, 1, 2A, 2,	200 m ² ⁹	825 m ²	400 m ²	0	1.425 m ²
3A, 3, 5, 7, 9, 10, 11	1 WE	8 WE	2 WE	0	11 WE
8,9	200 m ²	825 m ²	400 m ²	400 m ²	1.825 m ²
	1 WE	8 WE	2 WE	2 WE	13 WE

*WE= woning equivalent

Tabel 5.7 Raming stikstofemissies complexe bebouwing hippische bedrijven in de aanlegfase, uitgedrukt in woning-equivalenten

De totale stikstofemissie per kavel voor de aanlegfase is weergegeven in onderstaande tabel. Daarbij is de stikstofemissie voor de complexere bouw gebaseerd op de woning equivalenten. De emissie van de overige bebouwing is bepaald op basis van de oppervlakte. De oppervlakte is van de overige bebouwing is de maximale oppervlakte van de bebouwing minus de oppervlakte van de complexere bouw. Stikstofemissies worden berekend met het kengetal 40 gram NO_x/ m² GO. Er wordt voor de overige bebouwing van uitgegaan dat het gebruiksoppervlak gelijk is aan de oppervlakte van de bebouwing.

Kavel	Oppervlakte bebouwing (m ²)					Emissie bebouwing (kg NO _x /jr)			Emissie Erf-verharding	Emissie totaal
	Opp. kavel (m ²)	Max. toevoeging	Max.	Complex	Overig	Complex	Overig	Totaal		
1A	56.347	30% kavel opp.	16.904	1.425	15.479	33	619	652	130	783
1	45.624	30% kavel opp.	13.687	1.425	12.262	33	490	523	105	628
2A	40.411	30% kavel opp.	12.123	1.425	10.698	33	428	461	92	553
2	40.671	30% kavel opp.	12.201	1.425	10.776	33	431	464	93	557
3A	43.713	30% kavel opp.	13.114	1.425	11.689	33	468	501	100	601
3	48.333	30% kavel opp.	14.500	1.425	13.075	33	523	556	111	667
5	50.143	30% kavel opp.	15.043	1.425	13.618	33	545	578	116	693
6	40.788	30% kavel opp.	12.236	1.425	10.811	33	432	465	93	559
7	12.421 + 10.258	1 ha	1 ha	1.425	8.575	33	343	376	75	451

⁹ <https://www.cbs.nl/nl-nl/achtergrond/2013/04/twee-derde-van-alle-woningen-eengezinswoning#:~:text=Vloeroppervlakte%20van%20eengezinswoningen%20ruim%20anderhalf,keer%20zo%20groot%20als%20a,ppartementen>

Uitgaande van 120 m² vloeroppervlakte, waarvan de helft op de begaande grond en ruimte voor tuin: totaal oppervlakte van 200 m² van de kavel.

8 & 9	60.388	30% kavel opp.	18.116	1.825	16.291	39	652	691	138	898
10	35.244	30% kavel opp.	10.573	1.425	9.148	33	366	399	80	479
11	39.400	30% kavel opp.	11.820	1.425	10.395	33	416	449	90	539

Tabel 5.8 Raming stikstofemissies aanlegfase hippische bedrijven, onderdeel bouwen (exclusief bouwverkeer)

De inschatting van de verkeersbewegingen van het bouwverkeer is aangegeven in onderstaande tabel.

Kavel	Oppervlakte bebouwing (m²)		Verkeersbewegingen			Koude start		Emissie (kg)	
	Max. bebouwing	Realisatie bebouwing per jaar	Totaal	Licht verkeer	Zwaar verkeer	Licht verkeer	Zwaar verkeer	NO _x	NH ₃
1A	16.904	8.452	9.128	6.846	2.282	1.712	114	13	0,39
1	13.687	6.844	7.391	5.543	1.848	1.386	92	13,1	0,4
2A	12.123	6.062	6.546	4.910	1.637	1.227	82	11,9	0,38
2	12.201	6.101	6.589	4.941	1.647	1.235	82	13,3	0,38
3A	13.114	6.557	7.082	5.311	1.770	1.328	89	16,1	0,48
3	14.500	7.250	7.830	5.873	1.958	1.468	98	19,2	0,59
5	15.043	7.522	8.123	6.092	2.031	1.523	102	11,3	0,39
6	12.236	6.118	6.607	4.956	1.652	1.239	83	16,8	0,50
7	10.000	5.000	5.400	4.050	1.350	1.013	68	16,3	0,479
8 & 9	18.116	9.058	9.783	7.337	2.446	1.834	122	10,4	0,36
10	10.573	5.287	5.709	4.282	1.427	1.071	71	29,5	0,92
11	11.820	5.910	6.383	4.787	1.596	1.197	80	17,2	0,57

Tabel 5.9 Raming stikstofemissies aanlegfase hippische bedrijven, bouwverkeer

Hippisch sportcomplex

PEC

Het bestaande bouwvlak van de huidige accommodatie van PEC mag worden uitgebreid en biedt ruimte voor de realisatie van stapmolens en andere permanente voorzieningen om jaarrond als oefen- en trainingsfaciliteiten te kunnen dienen. Het bouwvlak is 72.953 m² groot (geldend bouwvlak is 11.938 m²). Er geldt een maximale bouwhoogte van 11 meter en een maximale goothoogte van 7 meter. De oppervlakte van het bestaande gebouw is 11.765 m².

Hoewel het bouwvlak aanzienlijk wordt vergroot, geeft dit niet direct aanleiding voor de realisatie van grote hoeveelheden bebouwing of verharding. Binnen het bouwvlak liggen de bestaande buitenpistes, erfverharding naar het complex en een parkeerterrein dat onder andere wordt gebruikt voor het tijdelijk stallen van paarden in tenten bij grote evenementen.

Uitbreidingsmogelijkheden door vergroting van het bouwvlak bevinden zich alleen in het noordelijke deel van het bouwvlak, wat momenteel gebruikt wordt als grasland, wadi en opslag.

Stallencomplex

Het stallencomplex bestaat uit wedstrijdboxen voor maximaal 485 paarden en bijbehorende voorzieningen. Het bouwvlak heeft een oppervlakte van 51.426 m². De maximale bouwhoogte is 11 meter en de maximale goothoogte is 7 meter.

Voor het stallencomplex is een Wnb-aanvraag ingediend. Bij de aanvraag zit een tekening van het stallencomplex en de inrichting van de kavel. Deze is als uitgangspunt gebruikt voor een inschatting van de stikstofemissie van de realisatie.

Kavel	Toevoeging van bebouwing	Toename oppervlak (m ²)	Max. bouwhoogte (m)	Inhoud gebouwen (m ³)	Kengetal	Emissie kg NOx/jr
Stallencomplex	Bebouwing	14.000	11	154.000	0,005 kg NOx/m ³	770
	Erfverharding	14.000	nvt	nvt		154

Tabel 5.10 Raming stikstofemissies aanlegfase stallencomplex, onderdeel bouwen (exclusief bouwverkeer)

De inschatting van het bouwverkeer benodigd voor de bouw van het stallencomplex is (14.000 m²/2 jaar = 7.000 * 0,004 verkeersbewegingen/m²/etmaal*270 dagen =) 7.560 verkeersbewegingen per jaar. Het bouwverkeer bestaat uit 5.670 lichte vervoerbewegingen (1.418 koude starts) en 1.890 zware verkeersbewegingen (95 koude starts).

Manege D'n Umswing

Voor Manege D'n Umswing¹⁰ maakt het bestemmingsplan een uitbreiding mogelijk van onder andere de realisatie van een werkschuur (maximaal 2.000 m² en 11 meter hoog), een uitbreiding van de rijhal van 850 m² (maximaal 8 meter hoog) en een uitbreiding van circa 500 m² erfverharding. Deze uitbreiding is inmiddels gerealiseerd, maar in de raming van de stikstofeffecten zijn deze tijdelijke toenames wel meegenomen.

De inschatting van het bouwverkeer benodigd voor de bouw van de uitbreiding van de manege is (2.850 * 0,004 verkeersbewegingen/m²/etmaal*270 dagen =) 3.078 verkeersbewegingen per jaar. Er wordt er van uitgegaan dat de uitbreiding binnen een jaar wordt gerealiseerd. Het bouwverkeer bestaat uit 2.309 lichte vervoerbewegingen (577 koude starts) en 770 zware verkeersbewegingen (38 koude starts).

Kavel	Toevoeging van bebouwing	Toename oppervlak (m ²)	Max. bouwhoogte (m)	Inhoud gebouwen (m ³)	Kengetal	Emissie kg NOx/jr
Manege D'n Umswing	Uitbreiding werkschuur/kantine	2.000	11	22.000	0,005 kg NOx/m ³	110
	Uitbreiding rijhal	850	8	6.800	0,005 kg NOx/m ³	34
	Erfverharding	500	nvt	nvt		29

Tabel 5.11 Raming stikstofemissies aanlegfase manege, onderdeel bouwen (exclusief bouwverkeer)

¹⁰ https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.1507.KBSCHORFVENWEG3-OVV1/t_NL.IMRO.1507.KBSCHORFVENWEG3-OVV1.pdf

Evenementen terrein

De gronden van het evenemententerrein zijn momenteel in gebruik als grasland. Voor het gebruik als evenemententerrein hoeven hier geen bouwwerkzaamheden plaats te vinden. De gronden van het evenementen vallen buiten de aangewezen bouwvlakken en functieaanduidingen voor bebouwing.

Hippische boulevard

De gronden aangewezen voor de Hippische boulevard zijn bedoeld voor hippisch gerelateerde bedrijven. Maximaal 30% van het bouwperceel mag worden ingevuld met gebouwen en bouwwerken. Maximaal 35% van het bouwperceel mag worden ingericht ten behoeve van openbare voorzieningen in de vorm van wegen, in- en uitritten, parkeerplaatsen e.d. Minimaal 35% van de oppervlakte van het bouwperceel is bestemd voor landschappelijke groene inpassing. De maximale bouwhoogte is 11 m, de maximale goothoogte is 7 m. De bestemming heeft een oppervlakte van circa 33.500 m² (12.800 m² met de functieaanduiding 'specifieke vorm van verkeer - overloop parkeren', er wordt er van uitgegaan dat dit bebouwd wordt).

Op basis van een omgevingsvergunning heeft het bedrijf 'Emmers Equestrian De Peelbergen' zich al gevestigd op de hippische boulevard. Het perceel van het bedrijf heeft een oppervlakte van circa 3.500 m² en een bebouwing van circa 1.000 m².

<i>Kavel</i>	<i>Toevoeging van bebouwing</i>	<i>Maximum toename oppervlak (m²)</i>	<i>Max. bouwhoogte (m)</i>	<i>Inhoud gebouwen (m³)</i>	<i>Kengetal</i>	<i>Emissie kg NOx/jr</i>
Hippische boulevard	Bebouwing	9.050*	11	99.550	0,005 kg NOx/m ³	498
	Erfverharding	11.725	nvt	nvt		100

*30% van 33.500 m² (oppervlak bestemmingsvlak), min de oppervlakte van de bebouwing van Emmers Equestrian De Peelbergen

Tabel 5.12 Raming stikstofemissies hippische boulevard, onderdeel bouwen (exclusief bouwverkeer)

De inschatting van het bouwverkeer benodigd voor de bouw van de uitbreiding van de hippische boulevard is $(9.050 \text{ m}^2 / 2 \text{ jaar} = 4.525 \text{ m}^2 * 0,004 \text{ verkeersbewegingen/m}^2/\text{etmaal} * 270 \text{ dagen} =)$ 4.887 verkeersbewegingen per jaar. = Het bouwverkeer bestaat uit 1.222 lichte vervoerbewegingen (916 koude starts) en 916 zware verkeersbewegingen (61 koude starts).

Overig

Er hoeven geen nieuwe wegen te worden aangelegd. De verkeers- en waterbestemmingen geven de huidige wegen en waterwegen aan. Hetzelfde geldt voor de agrarische bestemmingen. Ter plaatse van de gronden bestemd als bos, is in de huidige situatie al bos aanwezig. Voor deze werkzaamheden zijn daarom geen stikstoframingen gemaakt. Mocht er bij de realisatie van deze functies toch sprake zijn van tijdelijke stikstoftoenames, dan dienen deze plaats te vinden binnen het stikstofplafond. Uit de vergelijking van de stikstofruimte van de saldogevers en de raming van de tijdelijke stikstofeffecten in de realisatiefase blijkt dat er voldoende stikstofruimte beschikbaar is.

5.2.2 Stikstofdeposities in de realisatiefase

De stikstofdeposities zijn berekend in AERIUS Calculator versie 2024.0.1. De AERIUS berekeningen zijn bijgevoegd als bijlagen. In deze berekeningen is geen rekening gehouden met een gefaseerde ontwikkeling in meerdere jaren. Dat is geen realistische toename. Er is van deze theoretische worst-case aanname uitgegaan om te beoordelen of de tijdelijke stikstofdepositie t.g.v. de realisatiefase in alle gevallen lager is dan de depositieruimte van de saldogevers.

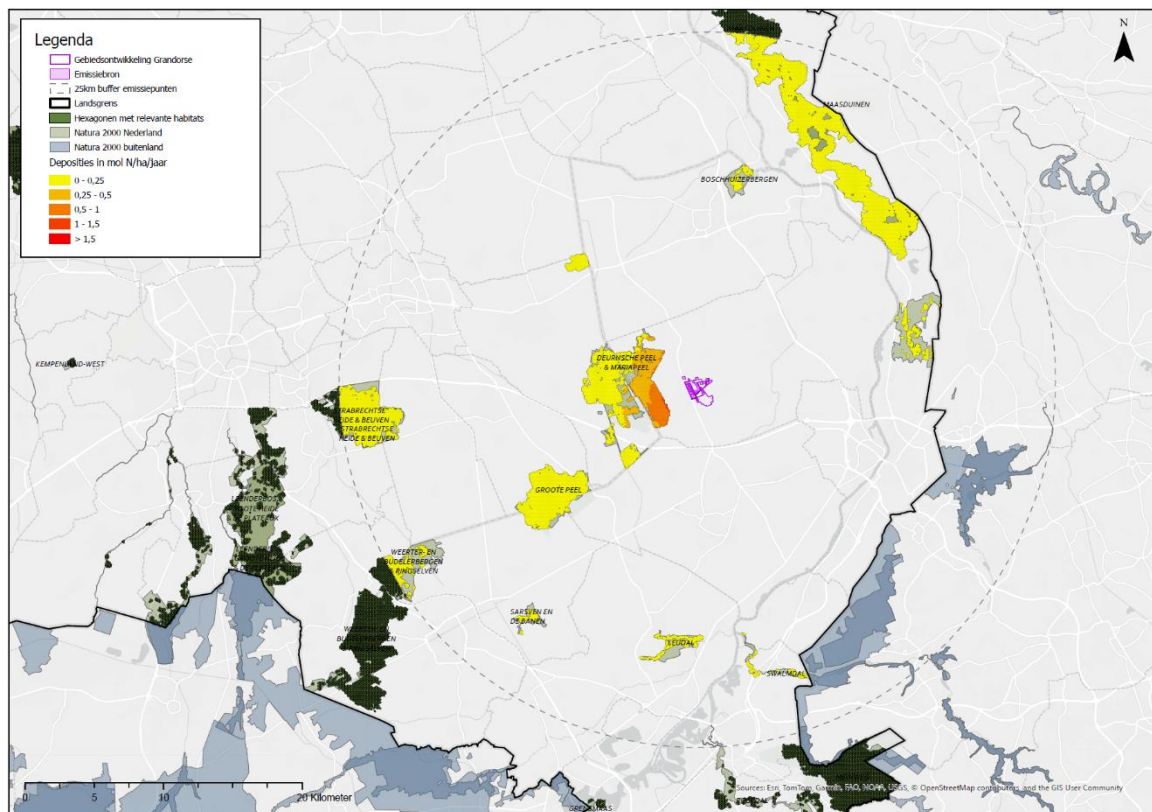
Een overzicht van de stikstofemissies tijdens de aanlegfase (waarbij de tijdelijke toenames alle in 1 jaar zouden plaatsvinden) zijn weergegeven in onderstaande tabel. Stikstofemissies tijdens de aanlegfase komen uit de aanleg van de gebouwen en erfverharding en door het bouwverkeer (inclusief koude start). Voor het bouwverkeer is uitgegaan van een 'buitenweg' en 10% stagnatie. Het bouwverkeer is opgegaan in het heersende verkeersbeeld op de provinciale Midden Peelweg N277.

In de berekening is de volledige aanleg berekend alsof deze zou plaatsvinden binnen 1 jaar (2025).

<i>Stikstofbron</i>	<i>Emissie NO_x (kg)</i>	<i>Emissie NH₃ (kg)</i>
1A	796	0,38
1	641,1	0,40
2A	564,9	0,38
2	570,3	0,38
3A	617,1	0,48
3	686,2	0,59
5	935,3	0,39
6	709,8	0,50
7	575,3	0,48
8 & 9	461,4	0,36
10	927,5	0,92
11	496,2	0,57
Stallencomplex	558,4	0,58
Manege	606,4	0,26
Hippische boulevard	176,4	0,11
Totaal	9322	7

Tabel 5.13 Raming stikstofemissies realisatiefase, per onderdeel en totaal, alle emissies in 1 jaar

De deposities in de aanlegfase zijn weergegeven in onderstaand figuur en tabel. De deposities zijn aanzienlijk lager dan de deposities in de gebruiksfase. Net als bij de gebruiksfase, vindt de grootste tijdelijke toename in depositie plaats op Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Ook op de andere Natura 2000 gebieden vindt een tijdelijke toename van depositie plaats. Op de Duitse Natura 2000 gebieden is de tijdelijke toename beperkt. Ook bij deze berekening is geen rekening gehouden met een gefaseerde ontwikkeling, maar zijn alle tijdelijke emissies theoretisch geprojecteerd binnen 1 jaar.



Figuur 5.2 Raming stikstofdepositie in de realisatiefase, alle emissies in 1 jaar, Nederlandse Natura2000-gebieden

Natura 2000 gebied	Grootste toename in aanlegfase (mol N/ha/jaar)
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,14
Maasduinen	0,12
Boschhuizerbergen	0,12
Groote Peel	0,10
Leudal	0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03
Sarsven en De Banen	0,03
Swalmdal	0,03

Tabel 5.14 Raming stikstofdeposities in de aanlegfase, alles in 1 jaar, Nederlandse Natura2000-gebieden

Natura 2000 gebied Duitsland	Rekenpunt	Grootste toename in aanlegfase (mol N/ha/jr)
Vogelschutzgebiet 'SchwalmNettePlatte mit Grenzswald u. Meinweg	1	0,04
	2	0,05
	3	0,05
	4	0,04
Hangmoor Damerbruch	5	0,04

Tabel 5.15 Raming stikstofdeposities in de aanlegfase, alles in 1 jaar, Duitse Natura2000-gebieden

5.3 Saldering is nodig om negatieve effecten met zekerheid te kunnen uitsluiten

In zowel de realisatiefase als de gebruiksfase vinden er toenames van deposities plaats op Natura 2000 gebieden. Deze toenames zijn in de gebruiksfase aanzienlijk hoger, zelfs als alle tijdelijke emissies tijdens de aanlegfase worden geprojecteerd in 1 jaar. Daarom is de gebruiksfase bepalend voor de stikstofeffecten. Toenames vinden plaats op negen verschillende Nederlandse Natura 2000 gebieden. Daarnaast zijn er ook toenames op Duitse Natura 2000 gebieden. De toenames in depositie op Duitse natuurgebieden ligt onder de Duitse grenswaarde van 7 mol. De Duitse Natura 2000 gebieden worden daarom verder niet meegenomen in de analyse.

Bronmaatregelen: beperken emissie- en depositie

Het beperken van de stikstofemissie- en depositie t.g.v. de ontwikkelingen die met het bestemmingsplan mogelijk worden gemaakt, is mogelijk. Bijvoorbeeld door het beperken van de planologische mogelijkheden voor hippische activiteiten, het beperken van de mogelijkheden om evenementen te organiseren die gepaard met een toename van vracht- en autoverkeer of het toepassen van emissie-loze of emissiearme mobiele werktuigen bij de realisatie van nieuwe gebouwen. In de toekomst zouden er maatregelen beschikbaar kunnen zijn om emissies t.g.v. het houden van paarden te beperken, zoals voer- en managementmaatregelen of technieken in stallen om emissies te beperken. In deze Passende Beoordeling is er van uitgegaan dat de emissie- en depositie effecten zoals geraamd door dit soort maatregelen beperkt kunnen worden t.o.v. de raming, maar niet in die mate dat er geen sprake meer zal zijn van een relevante en permanente toename van de stikstofdepositie op omliggende Natura2000-gebieden.

In deze Passende Beoordeling is er van uitgegaan dat bronmaatregelen ingezet kunnen worden om binnen de beschikbare en begrensde stikstofruimte (via externe saldering) ontwikkelingen te kunnen realiseren, maar onvoldoende effect kunnen hebben om significante effecten op Natura2000-gebieden met zekerheid te kunnen uitsluiten. Omdat er ook bij een zekere beperking van de stikstofeffecten sprake zal zijn van een permanente toename in deposities op Nederlandse Natura 2000 gebieden die hoger is dan 0,005 mol N/ha/jaar en er ter plaatse van deze natuurgebieden een overschrijding is van de KDW, kunnen negatieve effecten niet op voorhand worden uitgesloten.

Ecologische voortoets

Het is mogelijk om bij een beperkte toename van de stikstofdepositie, zeker als het om een tijdelijke toename gaat, in een voortoets ecologisch te beoordelen. Daaruit kan een conclusie worden getrokken dat negatieve effecten t.g.v. het benutten van de planologische mogelijkheden kunnen worden uitgesloten. Maar omdat er sprake is van een (permanente) toename in de gebruiksfase, met een gezamenlijke maximale toename van circa 2 mol/ha/jaar op de Deurnsche Peel & Mariapeel en ook toenames op andere voor stikstofgevoelige en overbelaste Natura2000-gebieden, is de stap van een ecologische voortoets in deze Passende Beoordeling niet uitgewerkt. Uitgangspunt voor deze Passende Beoordeling is dat mitigatie via salderen noodzakelijk is om het bestemmingsplan te kunnen vaststellen.

Salderen

Salderen (intern of extern) wordt toegepast als een mitigerende maatregel om de negatieve stikstofgevolgen van een project te beperken of te compenseren, zodat de toestemming voor een Natura 2000-activiteit verleend kan worden. Bij intern salderen in een plan wordt de stikstofemissie ten gevolge van de planologische mogelijkheden verrekend met bestaande en legale emissies in het plangebied. Bij extern salderen wordt stikstofruimte overgenomen van een of meerdere ander activiteiten buiten het plangebied. Intern en extern salderen kunnen als mitigerende maatregelen worden gecombineerd om negatieve effecten uit te kunnen sluiten.

Om negatieve effecten t.g.v. een toename van de stikstofdepositie te kunnen uitsluiten is ten behoeve van het bestemmingsplan Grandorse gebruik gemaakt van externe saldering. Via het overnemen van stikstofruimte van veehouderijen in de omgeving van Grandorse. De maximale te benutten stikstofruimte voor het bestemmingsplan is gekoppeld aan de depositieruimte die door de gemeente Horst aan de Maas ter is verworven en beschikbaar is gesteld voor Grandorse. Bij de externe saldering wordt gebruik gemaakt van de depositiebank die is opgericht voor het gebied de Peelbergen, waarvan Grandorse een onderdeel is. Op deze manier kan de toename van de emissie- en depositie worden gemitigeerd en voorkomen omdat de stikstofruimte van de saldogevers groter is dan de stikstofruimte in het planspoor en de stikstofruimte die in het vergunningenspoor kan worden benut. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 6 en 7 van deze Passende Beoordeling.

Daarnaast kan er ook een beroep worden gedaan op interne saldering. Bij interne saldering worden de stikstofdeposities ten gevolge van het planvoornemen geheel of gedeeltelijk weggestreept tegen de stikstofdeposities in de bestaande situatie binnen het plangebied. Intern salderen is in dit kader mogelijk met de stikstofemissies t.g.v. aanwending van mest op agrarische gronden binnen het plangebied (zie kader). De stikstofruimte die via interne saldering beschikbaar kan komen t.g.v. het verdwijnen van stikstofemissies t.g.v. aanwending van mest op agrarische percelen, is echter niet meegenomen in de maximale “stikstofruimte” voor het bestemmingsplan, zoals dat wel is gedaan met de stikstof van de 7 externe saldogevers. Dit omdat het per kavel/perceel zal verschillen in welke mate en op welke wijze wordt bemest en in welke mate de emissies verdwijnen. Ook worden er niet voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan agrarische gronden uit productie genomen ter plaatse van nieuw te realiseren hippische bedrijven of voorzieningen. De afname van de stikstofemissie en -depositie door het stoppen van aanwending van mest op agrarische percelen zal gefaseerd plaatsvinden, na vaststelling van het bestemmingsplan.

Het verdwijnen van emissies t.g.v. intern salderen kan door initiatiefnemers van hippische bedrijven/activiteiten aanvullend worden ingezet. Stel op een kavel van 5 hectare verdwijnt de bemesting op 2 hectare vanwege de invulling als hippische kavel, dan is dat op basis van de huidige kencijfers en rekening houdend met een aanscherping van de mestgebruiksnormen goed voor een emissie van circa 30 - 40 kg NH₃ per jaar. Vertaald in de jaarlijkse ammoniakemissie van volwassen paarden, komt dat overeen met de jaarlijkse emissievracht van 6 tot 8 paarden.

Initiatiefnemers kunnen in het projectspoor (de vergunningverlening) een beroep doen op intern salderen, als er op de gronden die zij willen benutten sprake is van het wegvallen van de bemesting op agrarische percelen. In de stikstofruimte die is verworven en beschikbaar gesteld door de gemeente Horst aan de Maas t.b.v. het bestemmingsplan Grandorse, is dus geen rekening gehouden met het stikstofruimte t.g.v. het wegvallen van de bemesting op agrarische percelen. In deze Passende Beoordeling is er van uitgegaan dat interne saldering binnen het vergunningenspoor onder voorwaarden voor een deel van de activiteiten/locaties ingezet kan worden om binnen de beschikbare en begrensde stikstofruimte (via externe saldering) ontwikkelingen te kunnen realiseren, maar onvoldoende stikstofruimte geeft om significante effecten op Natura2000-gebieden op het niveau van het bestemmingsplan als totaal met zekerheid te kunnen uitsluiten.

Interne saldering met wegvallen bemesting op agrarische gronden

De emissies die vervallen vanwege het uit productie nemen van agrarische gronden, hebben betrekking op het vervallen van emissies ten gevolge van de aanwending van mest (dierlijke mest en kunstmest) op deze gronden. Bij de aanwending van mest vindt vervluchtiging van ammoniak (NH_3) plaats. Het vervluchtigingspercentage hangt af van het type mest en de bemestingstechniek. Voor het bemesten van landbouwgrond gelden conform het Nederlands mestbeleid en de Europese Nitraatrichtlijn maximum hoeveelheden aan te wenden stikstof. De stikstofgebruiksnorm hangt af van de hoeveelheid landbouwgrond, de grondsoort en het type gewas. De stikstofgebruiksnormen zijn- en worden aan gescherpt.

Het stoppen van bemesting op agrarische gronden kan, als dat op dit moment of tot voor kort feitelijk en legaal wordt bemest, worden ingezet als bron voor (interne) saldering. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

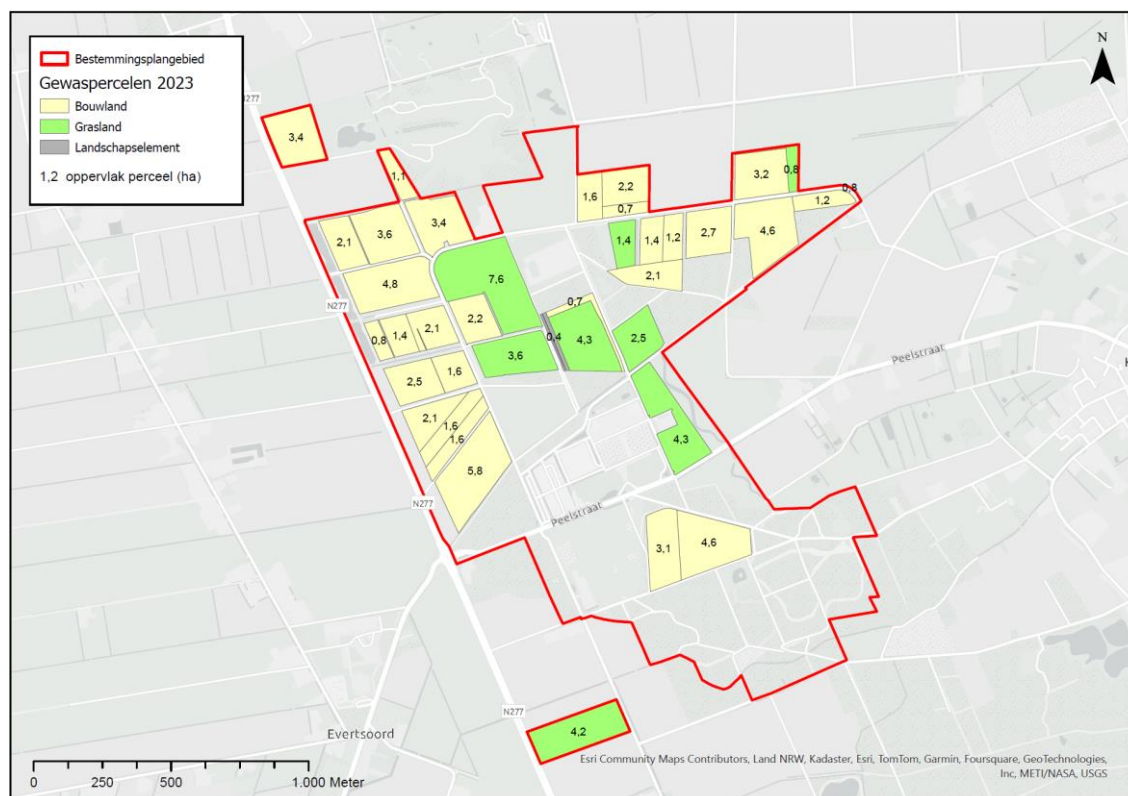
- het perceel op de relevante referentiedatum legaal bemest kon worden op grond van de meststoffenregelgeving en het bestemmingsplan;
- het perceel sinds de referentiedatum (aanwijzing N2000-gebieden) de agrarische bestemming heeft behouden;
- het aannemelijk is dat het perceel op en sinds de referentiedatum agrarisch in gebruik was (bijvoorbeeld met luchtfoto's, RVO-data, MINAS data, verklaringen van grondgebruikers, of anderszins);
- de toegestane emissie van bemesting ten opzichte van de referentiedatum niet is toegenomen (dit kan op basis van objectieve algemene gegevens);
- na het salderen met een bemest perceel niet verder wordt bemest.

Op basis van de Europese Nitraatrichtlijn mag aan landbouwgrond jaarlijks maximaal 170 kg N per hectare uit dierlijke mest worden toegediend. Voor een deel van de landbouwbedrijven was tot voor kort een hogere gift toegestaan (derogatie), tot maximaal 250 kg N per hectare gift van mest van graasdieren. De derogatie geldt niet voor mest van hokdieren, zoals varkens, pluimvee en vleeskalveren. De derogatie wordt afgebouwd tot 170 kg N per hectare in 2026. In dit onderzoek is uitgegaan van de normale norm voor de gebruiksomgeving van 170 kg/N/hectare.

Afhankelijk van het type gewas en de grondsoort, mag er nog stikstof uit andere mestsoorten (anders dan dierlijke mest, zoals compost of kunstmest) worden toegediend. Voor bijvoorbeeld grasland en diverse akkerbouwgewassen resteert er binnen de landelijke normen (landelijk mestbeleid) nog ruimte voor andere mestsoorten, zoals kunstmest. Voor grasland met beweiden bijvoorbeeld is de maximale gebruiksnorm 250 kg/N/ha, dus resulteert er een ruimte van 80 kg/N/ha. Voor gewassen op bouwland is de gebruiksomgeving voor de totale meststoffen lager.

In dit voorbeeld is uitgegaan van een aanvullende kunstmestgift van 10 kg N/ha, dus aanvullend aan de aanwending van dierlijke mest. Uitgaande van bemesten op bouwland (lagere norm dan voor grasland) heeft de dierlijke mest een gemiddeld vervluchtigingspercentage van 12% van de TAN (gemiddelde van onderwerken in 1 werkgang en mestinjectie) (Bron: 'Ammoniakemissie uit dierlijke mest en kunstmest in 2011', werkdocument 330, WUR). Dit leidt tot een emissie van 20,4 kg/NH₃/jaar ($0,12 \times 170 = 20,4$ kg N/ha/jr.) Kunstmest heeft een vervluchtigingspercentage van 4,2%. Een kunstmestgift van 10 kg N/ha geeft een N-emissie van $0,042 \times 10 = 0,42$ kg N/ha/jr. Dat leidt tot een N-emissie van in totaal 20,82 kg N/ha/jr als gevolg van aanwending van dierlijke mest en kunstmest op bouwland. Dit komt overeen met $20,82 \times 1,216 = 25,3$ kg NH₃/ha/jr. (omrekenfactor van N naar NH₃ = 1,216).

De gewaspercelen binnen het plangebied (uitgaande van het grondgebruik zoals opgenomen in de Basisregistratie Percelen in 2023 (bron: RVO) zijn weergegeven in onderstaande figuur. Dit gaat om circa 100 hectare agrarische percelen. Wanneer er wordt uitgegaan van een ammoniakemissie als gevolg van de aanwending van mest op agrarische gronden van circa 25 kg NH₃/ha/jr, gaat dit binnen het plangebied om een emissie van 2500 kg NH₃ per jaar t.g.v. de aanwending van mest. De stikstofruimte die op deze wijze benut kan worden via interne saldering neemt de komende jaren af vanwege aanscherping van de mestgebruiksnormen. Deze aanscherping houdt in dat de maximaal toegestane hoeveelheid stikstof uit dierlijke mest per hectare wordt verlaagd, met als doel de stikstofdepositie te verminderen. Het plangebied maakt onderdeel uit van zogenaamde nutriënt verontreinigde gebieden (NV-gebieden). Vanaf 2025 geldt een normverlaging van 20% in deze gebieden, wat betekent dat bedrijven daar minder stikstof uit dierlijke mest mogen toedienen. Dat betekent dat daarmee ook de stikstofruimte t.g.v. intern salderen afneemt op basis van deze algemene regels.



Figuur 5.3 Agrarisch gebruik in 2023 binnen het plangebied (Bron: RVO, Basisregistratie Percelen)

6 Stikstofruimte voor externe saldering

6.1 Depositiebank de Peelbergen

In de provinciale Beleidsregels depositiebank de Peelbergen (geldend vanaf 16 december 2020) is beschreven op welke wijze de depositiebank wordt gevuld met depositieruimte. Ook is in de beleidsregels beschreven hoe depositieruimte kan worden gereserveerd en toebedeeld aan activiteiten. Van belang daarbij is dat het gaat om een verevening van de depositie (de neerslag of immissie van stikstof) en niet om een verevening van de uitstoot (de emissie) van stikstof. De verevening moet plaatsvinden op alle natuurgebieden waar er sprake is van een relevant effect.

De hoogte van de depositie (van een saldogever en saldonemer) is afhankelijk van de hoeveelheid stikstofuitstoot (de emissie) en de afstand en (wind)richting van de stikstofbron tot de natuurgebieden. Hoe dichterbij, hoe hoger de depositie van een gegevens emissie van stikstof. In alle windrichtingen het projecteffect voldoende gedekt zijn met de depositie van de verschillende saldogeveren. Zo moet er niet alleen voldoende depositieruimte worden verworven voor de Deurnsche Peel & Mariapeel, maar ook voor de Maasduinen, Boschhuizerbergen, De Groote Peel, Leudal, het Swalmdal en enkele verder weg gelegen Natura2000-gebieden. Daarom zijn stikstofemissies van veehouderijen die dichtbij de projectlocatie liggen geschikter dan van veehouderijen op grote afstand.

Externe saldering ten behoeve van de ontwikkeling van het stallencomplex (een saldo-ontvangende activiteit) kan plaatsvinden met stikstofdeposities (N-deposities) die zijn opgenomen in de depositiebank (depositieruimte). De depositiebank is momenteel gevuld met N-emissies die door de gemeente Horst aan de Maas zijn verworven ten behoeve van de gebiedsontwikkeling hippische zone Grandorse.

Externe saldering vindt alleen plaats als de depositiebank voldoende geregistreerde N-emissies bevat om de saldering uit te voeren, waarbij geldt dat de N-depositie op geen enkel relevant hexagoon van voor stikstofgevoelige habitats binnen een Natura 2000-gebied na de vestiging, wijziging of uitbreiding van de saldo-ontvangende activiteit, mag toenemen, waarbij rekening wordt gehouden met de saldering (voldoende depositieruimte). Er is geen sprake van een toename als de N-depositie per saldo 0,00 mol/ha/jaar (afgerond) is.

Externe saldering vindt uitsluitend plaats als de partij die de N-emissie heeft aangekocht en ingebracht in de depositiebank (i.c. de gemeente Horst aan de Maas) formeel heeft ingestemd met toebedeling aan het betreffende project. Het moet voldoende aannemelijk zijn dat het project waarvoor de natuurvergunning wordt aangevraagd binnen een realisatietermijn van drie jaar na het onherroepelijk worden van de natuurvergunning volledig wordt uitgevoerd.

De stikstofemissie waarmee gesaldeerd wordt (de saldo-gevers) bestaat uit de ammoniakemissie uit stallen van veehouderijen. Er is geen rekening gehouden met andere emissies t.g.v. het houden van landbouwhuisdieren van deze saldo-gevers, zoals de opslag- en aanwending van mest buiten de stal (emissie van ammoniak), verkeerbewegingen, inzet van werktuigen of de verwarming van gebouwen (vooral emissie van stikstofoxiden).

De stikstofeffecten waarvoor externe saldering wordt toegepast hebben betrekking op de emissie t.g.v. het houden van paarden (emissie van ammoniak), verkeersbewegingen in de aanleg- en gebruiksfase en bouwwerkzaamheden in de aanlegfase (vooral emissie van stikstofoxiden).

Uitwisselbaarheid ammoniak (NH₃) en stikstofoxiden (NO_x)

Ammoniak en stikstofoxiden worden in de lucht gebracht door verschillende bronnen. Een deel van de gassen komt direct terecht op de vegetatie of de bodem (droge depositie), de rest wordt door de wolken en regen opgenomen en komt met neerslag op het aardoppervlak (natte depositie). Door de goede oplosbaarheid in water is de opname van NH₃ aan de oppervlakte verreweg het hoogst; omdat het voornamelijk afkomstig is uit bronnen aan de grond vlakbij natuurgebieden is de concentratie daar ook hoog. Daarom levert ammoniak een grote bijdrage aan de stikstofdepositie. Ondanks die hoge lokale bijdrage is er door de verspreiding en verdunning ook altijd een bijdrage over lange afstand aan de depositie, maar die neemt snel af. Voor stikstofoxiden ligt het precies omgekeerd: de depositiesnelheid is vrij laag door de slechte oplosbaarheid, waardoor het transport naar verder weg veel groter is.

In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat zowel NO_x als NH₃ de groei van planten stimuleren bij lage concentraties en remmen bij hoge. Het blootstellingsniveau waarbij stimulering overgaat in remming is veel lager voor NO_x dan voor NH₃. Dit omslagpunt wordt niet zozeer bepaald door de stikstofbehoefte van planten, maar meer door de detoxificatiecapaciteit van de plant.

Uit de literatuur blijkt dat NH₃ meer schade toebrengt aan de natuur dan NO_x als het gaat om de directe bijdrage aan afnemende biodiversiteit, de verschuiving naar stikstofminnende plantensoorten en bodemverzuring.

Beleidsmatig is uitwisselbaarheid van NO_x en NH₃ toegestaan, omdat er geen andere bronnen in de markt zijn. Voor 1 kg NH₃ kunnen meerdere kg NO_x uitgewisseld worden, maar de saldering op emissieniveau wordt verantwoord door de stikstofdepositieberekeningen en stikstofdepositie in mol N/ha/jaar.

6.2 Saldo-gevende veehouderijen

De gemeente Horst aan de Maas heeft tot dusverre stikstofrechten van 7 veehouderijen verworven en ingebracht in de depositiebank de Peelbergen t.b.v. het bestemmingsplan Grandorse en de vergunningverlening binnen Grandorse. Over het gebruik maken van externe saldering t.b.v. Grandorse heeft de gemeente overleg gevoerd met milieu- en natuurorganisaties. Mede op basis van resultaten van dat overleg heeft de gemeente Horst aan de Maas alleen stikstofrechten verworven van saldogevers waarvan de gerealiseerde stallen in gebruik waren of tot voor kort in gebruik waren (niet mee dan 1 jaar leegstand ten tijde van het sluiten van de overeenkomst). Een overzicht van de koopovereenkomsten, het aankoopbewijs en de bewijsstukken van de in gebruik zijn van de stallen (of geschiktheid daarvoor) staan in de bijlagen van deze Passende Beoordeling.

<i>Saldogevers</i>	<i>Rav.cat.</i>	<i>Dieraantal</i>	<i>Ammoniak emissiefactor [kg NH3/dier/jaar]</i>	<i>Ammoniak emissie [kg NH3/jaar]</i>
H10 stal 1	D3.2.7.1.1	569	1,0	569
H10 stal 2	D3.2.7.1.1	568	1,0	568
<i>Totaal saldogever H10</i>				<i>1.137</i>
M4	A6.100	384	5,3	2.035,2
<i>Totaal saldogever M4</i>				<i>2.035</i>
K9 stal 1	E5.14	10.200	0,035	357
K9 stal 2	E5.14	10.200	0,035	357
K9 stal 3	E5.14	10.200	0,035	357
K9 stal 4	E5.14	10.200	0,035	357
<i>Totaal saldogever K9</i>				<i>1.428</i>
Z27 stal 1	F4.100	2.559	0,68	1.740,1
Z27 stal 2	F4.100	2.937	0,68	1.997,2
Z27 stal 3	F4.100	3.286	0,68	2.234,5
Z27 stal 4	F4.100	8.783	0,68	5.972,4
<i>Totaal saldogever Z27</i>				<i>11.944,2</i>
G29 stal 2	D2.2.6.2.1	937	1,6	1.499,2
<i>Totaal saldogever G29</i>				<i>1.499,2</i>
H31	H1.2	3428	0,25	857
<i>Totaal saldogever H31</i>				<i>857</i>
Z18 stal 2	F4.100	1200	0,68	816
Z18 stal 3	F4.100	1853	0,68	1.260
Z18 stal 4	F4.100	2000	0,68	1.360
Z18 stal 5	F4.100	6000	0,68	4.080
Z18 stal 7	F4.100	3200	0,68	2.176
<i>Totaal saldogever Z18</i>				<i>9.692</i>
Totaal voor saldering (afgerond)				28.592,4

Tabel 6.1 Emissies uit stallen van de zeven saldogevers

Onzekerheid emissiefactoren

Bij de berekening van de emissie van de saldogevers is bij de varkens- en pluimveebedrijven met emissiearme stallen uitgegaan van wettelijke emissiefactoren (zogenaamde RAV-factoren). Uit onderzoek blijkt dat de emissiereductie door het toepassen van emissiearme stallen in de praktijk lager kan zijn. Als in de berekening van de emissie en depositie van de saldogevers zou worden uitgegaan van de praktijkcorrecties zoals die worden toegepast in AERIUS Monitor (i.c. het INITIATOR model van de WUR), dan zou de emissie en depositie van de saldogevers hoger zijn.

6.3 Stikstofdeposities saldogevers

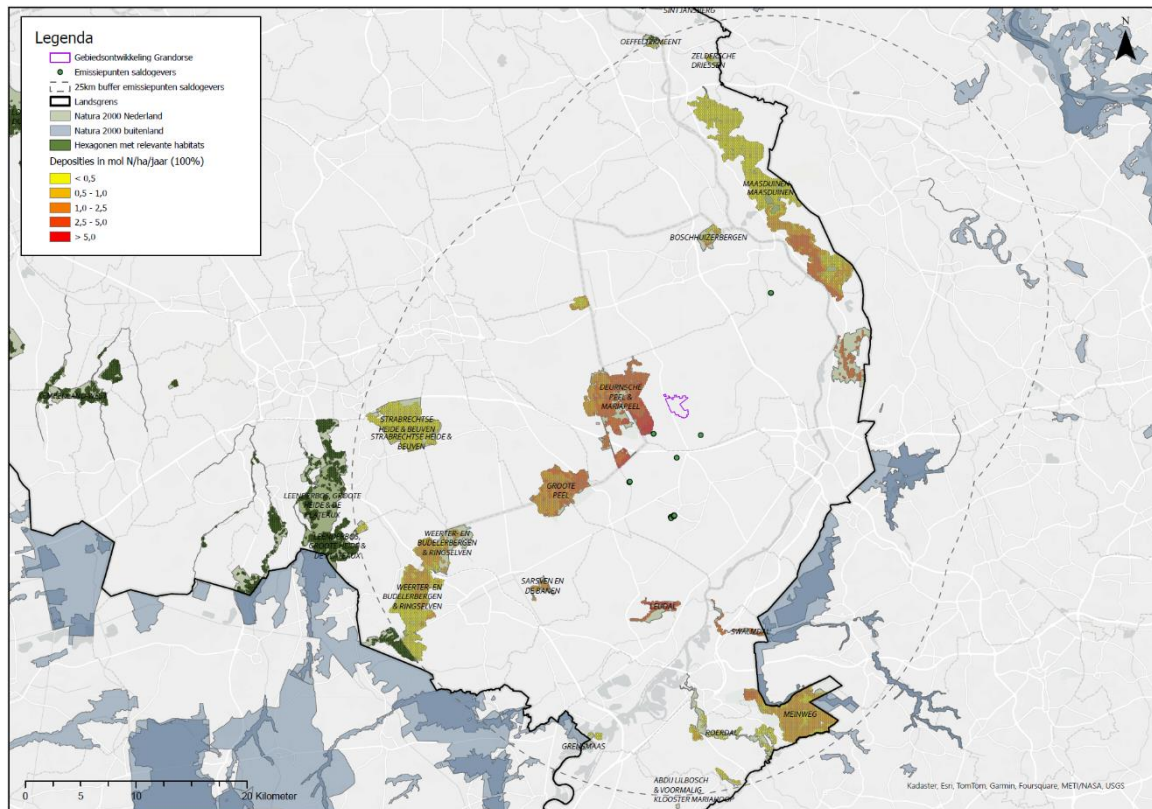
De stikstofdeposities zijn berekend in AERIUS Calculator versie 2024.0.1. De AERIUS berekeningen zijn bijgevoegd als bijlagen.

Een overzicht van de saldogevers en de stikstofemissies vanuit de saldogevers zijn beschreven in paragraaf 6.2. De emissies zijn ingevoerd met bijbehorende emissieparameters. Bij de saldogever Z18 is ook de gebouwinvloed meegenomen in de berekening. De stikstofdeposities van de saldogevers zijn weergegeven in onderstaande figuren voor 100% van de emissies en wanneer er 50% afroaming plaatsvindt. Er is voor een afroompercentage van 50% in plaats van 30% gekozen i.v.m. de toets op additionaliteit en om rekening te houden met mogelijke wijzigingen van de provinciale beleidsregels salderen.

De AERIUS berekeningen zijn als worstcase benadering voor het rekenjaar 2025 uitgevoerd. De deposities van de saldogevers zijn weergegeven in onderstaande tabel en figuur. De saldogevers veroorzaken een stikstofdepositie op 14 verschillende Natura 2000 gebieden. De hoogste depositie vindt plaats op Natura 2000 gebied de Deurnsche Peel & Mariapeel.

Natura 2000 gebied	Grootste depositie-effect saldogevers (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel	21,85
Leudal	3,44
Maasduinen	2,71
Groote Peel	2,17
Swalmdal	1,93
Boschhuizerbergen	1,43
Sarsven en De Banen	1,32
Meinweg	1,24
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,06
Roerdal	0,77
Strabrechtse Heide & Beuven	0,64
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04
Zeldersche Driessen	0,04
Oeffelter Meent	0,02

Tabel 6.2 Depositie t.g.v. de emissies uit stallen van de saldogevers, maximale depositie per gebied



Figuur 6.3 Depositie t.g.v. de emissies uit stallen van de saldogevers (zonder afroming)

6.4 Samenhang

Een voorwaarde voor het gebruik maken van externe saldering is dat er directe samenhang is tussen het de intrekking van de saldo-gevende activiteit en de verlening van de natuurvergunning van de saldo-ontvangende activiteit is. Die directe samenhang wordt aangenomen als de vergunning voor de saldo-gevende activiteit daadwerkelijk is of zal worden ingetrokken ten behoeve van de uitbreiding van de saldo-ontvangende activiteit. Dit kan worden aangetoond met een intrekkingbesluit of uit een overeenkomst tussen de saldo-gevende en saldo-ontvangende activiteit over de overname van het stikstofdepositiesaldo van de in te trekken milieuvergunning.

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat bij externe saldering met gebruikmaking van een depositiebank wordt voldaan aan het vereiste van directe samenhang (ECLI:NL:RVS:2013:1931). De samenhang is alleen aanwezig bij vergunningen die zijn ingetrokken nadat de depositiebank is ingesteld. Door bij de ontwikkeling van De Peelbergen met een depositiebank te werken kan derhalve aan het vereiste van directe samenhang worden voldaan. De overeenkomsten met de 7 saldo-gevende veehouderijen zijn gesloten nadat de depositiebank is ingesteld. In de overeenkomsten tussen gemeente en de veehouders is opgenomen dat de stikstofruimte van de saldo-gevers wordt opgenomen in de depositiebank. Ook bij de intrekkingverzoeken en besluiten van de vergunningen van de saldogevers is dit opgenomen.

In de beleidsregel depositiebank de Peelbergen is het project Grandorse opgenomen. Wanneer saldo-gevende partijen worden opgenomen in de depositiebank, dan zijn die specifiek bedoeld voor de projecten opgenomen in de bijbehorende beleidsregel. Aan de voorwaarde van directe samenhang is dus daarmee voldaan.

6.5 Externe saldering als mitigerende maatregel

Een van de voorwaarden van het inzetten van externe saldering is dat de stikstofwinst alleen mag worden ingezet als er andere maatregelen worden getroffen om de overbelasting van stikstof te verminderen. De stikstofintrekking van de saldo gevende partij mag niet noodzakelijk zijn om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de N2000-gebieden niet verslechtert. (Artikel 6, 2^e lid Habitatrichtlijn).

Ook in de Beleidsregels Salderen Provincie Limburg 2024 is deze voorwaarde opgenomen. In artikel 6 (voorwaarden externe saldering) lid 4 is opgenomen dat Gedeputeerde Staten bij de beoordeling van de aanvraag voor extern salderen uitsluitend de N-emissie van de saldo-gevende activiteit betrekken voor zover intrekking van de daaraan ten grondslag liggende toestemming niet noodzakelijk is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. In de overeenkomsten tussen gemeente Horst aan de Maas en de saldo-gevers is opgenomen dat de stikstofrechten worden ingebracht in de Depositiebank de Peelbergen. Er is bij deze saldo-gevers geen sprake van inbreng van stikstofrechten via intrekking van een toestemming die zijn grondslag vindt in een zogenaamde passende maatregel, die bedoeld is de om achteruitgang van Natura 2000 gebieden en storende factoren die een significant effect zouden kunnen hebben, te voorkomen (Artikel 6, 2e lid Habitatrichtlijn).

Het feit dat de Depositiebank de Peelbergen als “provinciale doelenbank” is ingesteld door de provincie Limburg, specifiek om gebruik te kunnen maken van externe saldering via het plan- en projectspoor voor de daarin benoemde ontwikkelingen (waaronder Grandorse), maakt duidelijk dat de stikstofruimte die de gemeente Horst aan de Maas is verworven en ingebracht om de Depositiebank, niet bedoeld is als maatregel om de stikstofbelasting van Natura2000-gebieden te verminderen.

Voorbeelden van passende maatregelen die wel bedoeld zijn om de stikstofbelasting van Natura2000-gebieden zijn benoemd in artikel 6 van de Beleidsregels Salderen Provincie Limburg 2024. In lid 5 van dit artikel is beschreven dat er niet extern gesaldeerd mag worden met stikstofruimte vanuit de bronmaatregelen die de overheid heeft ingesteld ten behoeve van de daling van de achtergronddepositie, zoals stoppersregelingen als de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie (Lbv) en de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting (Lbv-plus). De intrekking van de toestemmingen van de saldo-gevers valt niet onder een van deze stoppersregeling of andere maatregelen die de overheid heeft ingesteld ten behoeve van de daling van de achtergronddepositie, zoals de Regeling provinciale aankoop veehouderijen.

Ook vanuit de ligging van deze saldo-gevende veehouderijen in relatie tot de Natura2000-gebieden is er geen aanleiding geweest dat de overheid (rijk, provincie of waterschap) deze saldo-gevende veehouderijen zou aankopen in het kader van natuurherstelmaatregelen voor de Natura2000-gebieden, bijvoorbeeld in het kader van het wegnemen van lokale depositiepieken of het nemen van hydrologische maatregelen in- en rondom de Natura2000-gebieden.

In deze passende beoordeling voor het bestemmingsplan Grandorse is er daarom van uitgegaan dat deze externe saldering gezien kan- en moet worden als een zogenaamde mitigerende maatregel: een maatregel waarmee wordt beoogd de eventuele schadelijke gevolgen van een activiteit te voorkomen of te verminderen (artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn). En dus niet als een instandhoudings- of passende maatregel (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). Instandhoudings- en passende maatregelen zijn maatregelen die de overheid moet treffen om de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden te behouden en zo nodig te verbeteren of herstellen.

De gemeenteraad van Horst aan de Maas mag er daarom bij de vaststelling van het bestemmingsplan Grandorse van uitgaan dat intrekking van de toestemmingen waarmee ten behoeve van het bestemmingsplan is gesaldeerd, niet nodig is gebleken voor de instandhouding of voorkoming van achteruitgang van de natuur. Omdat er andere maatregelen zijn die hebben bijgedragen aan een afname van de stikstofbelasting en ook in de toekomst zullen bijdragen aan een verdere daling van de depositie in de N2000-gebieden.

De stikstofbelasting op deze Natura2000-gebieden is in de periode voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan afgenomen. De stikstofbelasting zal op basis van prognoses uit de landelijke Klimaat- en Energieverkenningen, opgenomen in AERIUS Monitor, in de komende jaren verder dalen. Dat blijkt uit onderstaand overzicht, waarbij de ontwikkeling van de gemiddelde depositie per Natura2000-gebied (AERIUS Monitor, M23) in enkele jaren is afgezet tegen de gemiddelde depositie van de 7 saldo-gevers op deze Natura2000-gebieden. Hieruit blijkt dat in alle Natura2000-gebieden in de omgeving van Grandorse er sprake is van een afname van de stikstofbelasting.

De stikstofbelasting van de saldo-gevers is ligt tussen de (afgerond) 0,00% en 0,14% van de gemiddelde stikstofbelasting in 2025 per Natura2000-gebied, gemiddeld 0,05%.

De geraamde behoefte aan stikstofruimte t.g.v. het houden van paarden op de verschillende kavels in Grandorse (in totaal 3.142,5 kg NH₃/jaar) is veel lager dan de ammoniakemissie van de 7 saldogevers (in totaal 28.592,4 kg NH₃/jaar). De geraamde stikstofruimte t.b.v. het houden van paarden (exclusief stikstofruimte t.b.v. verkeer en de bouw) op alle hippische kavels samen, uitgedrukt in emissies van ammoniak, is circa 11% van de emissie van ammoniak uit de stallen van de 7 saldogevers samen. Als er wordt uitgegaan van maximaal 15% benutting van het saldo van de 7 saldogevers samen, is de verminderde afname door het benutten van dit deel van het saldo aan nieuwe activiteiten binnen Grandorse op zijn hoogst 0,02% (afgerond op 2 decimalen) van de stikstofbelasting op enkele Natura2000-gebieden, te weten Deurnsche Peel & Mariapeel en Leudal. Voor de Natura2000-gebieden Groote Peel, Swalmdal, Sarsven & de Banen en de Meinweg is dit op zijn hoogst 0,01%. Voor alle andere Natura2000-gebieden is dat percentage afgerond 0,00%.

Natura 2000 gebied	Gemiddelde depositie 2020	Gemiddelde depositie 2025	Gemiddelde depositie 2030	Gemiddelde depositie- effect saldogevers (totaal, zonder afroming)	Percentage depositie saldogevers (binnen 25 km zone) t.o.v. gemiddelde depositie 2025
Deurnsche Peel & Mariapeel	1405	1330	1176	1,9	0,14%
Leudal	1953	1858	1671	2,5	0,13%
Maasduinen	1974	1882	1679	0,5	0,03%
Groote Peel	1397	1318	1165	1,0	0,08%
Swalmdal	1670	1598	1454	1,3	0,08%
Boschhuizerbergen	1936	1845	1638	0,5	0,03%
Sarsven en De Banen	1475	1387	1222	0,8	0,06%
Meinweg	1751	1675	1526	0,7	0,04%
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1684	1593	1440	0,4	0,03%
Roerdal	1545	1477	1351	0,3	0,02%
Strabrechtse Heide & Beuven	1124	1068	962	0,1	0,01%
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1260	1199	1086	0,0	0,00%
Zeldersche Driessen	1973	1879	1680	0,03	0,00%
Oeffelter Meent	1267	1200	1080	0,0	0,00%

Tabel 6.4 Gemiddelde depositie per Natura2000-gebied (AERIUS Monitor, M23) en gemiddelde depositie van de 7 saldo-gevers in totaal per Natura2000-gebied (hexagonen binnen 25 km van de saldogevers), in mol/ha/jaar en als percentage van de gemiddelde depositie in 2025 (totaal saldo saldo-gevers, zonder afroming)

Dit betekent dat de stikstofruimte die ten behoeve van Grandorse is opgenomen in de Depositiebank de Peelbergen en die wordt ingezet voor extern salderen ter onderbouwing van het bestemmingsplan Grandorse en, in een latere fase, t.b.v. een natuurvergunning voor een activiteit die een beroep doet op deze stikstofruimte, niet ten koste gaat van de voortgang op de natuurdoelen van Natura 2000-gebieden.

De overmaat aan stikstofruimte (zowel emissie- als depositie) die vrijvalt, draagt bij aan de natuurdoelen. Er wordt immers slechts een klein deel van de verworven stikstofrechten effectief benut voor natuurvergunningen voor nieuwe activiteiten. Het grootste deel van de verworven stikstofruimte wordt niet benut voor nieuwe activiteiten en draagt juist bij aan het halen van de natuurdoelen.

Het afzien van het benutten van een deel van de stikstofruimte van de saldogevers is niet noodzakelijk om de benodigde reductie van de stikstofdepositie voor de natuur te bereiken. Er zijn andere maatregelen die worden- en kunnen worden genomen, o.a. via reductie van de stikstofemissies bij andere veehouderijen in de wijde omgeving van Grandorse (zie hierna). Ook reductie van de stikstofemissies van andere bedrijven (niet-agrarisch en andere agrarische bedrijven) en ten gevolge van mobiliteit (wegverkeer, scheepvaart, mobiele werktuigen) uit binnen- en buitenland. Dit volgt uit een vergelijking van de stikstofbijdrage van de veehouderijen waarmee extern is gesaldeerd, de ontwikkeling van de achtergronddepositie op de Natura2000-gebieden en de (aanvullende) maatregelen die worden voorbereid.

6.6 Doorkijk aanvullende maatregelen stikstofreductie en vergunningverlening

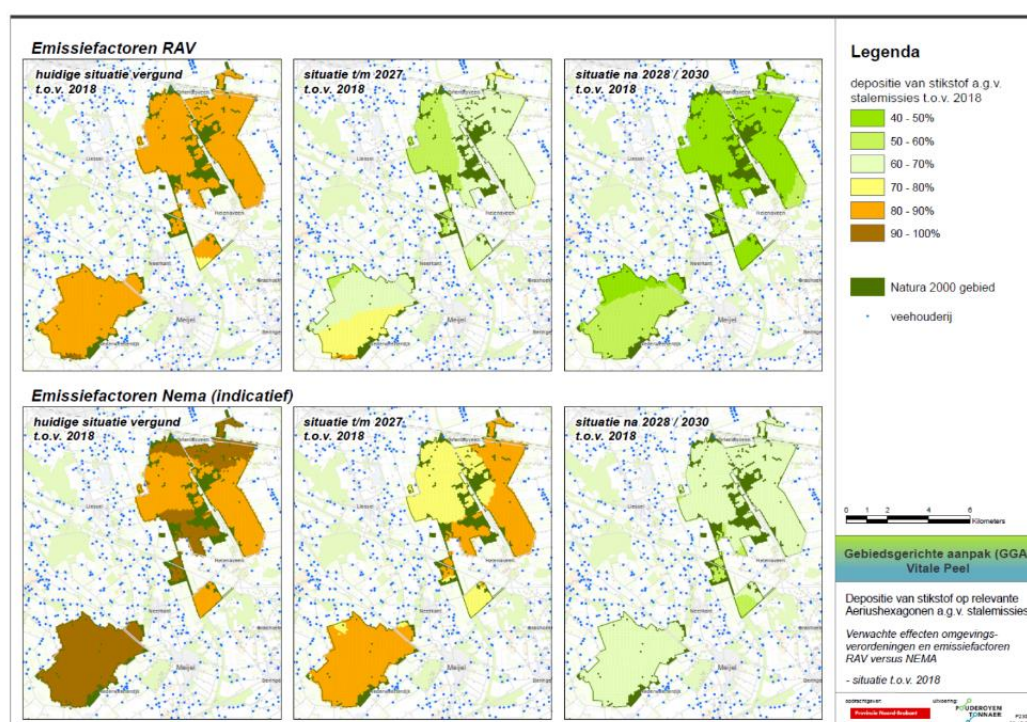
Mede gelet op de opgave m.b.t. de reductie van de stikstofbelasting, knelpunten m.b.t. de vergunningverlening van nieuwe activiteiten en juridische procedures waarin verzocht wordt om intrekking of handhaving van verleende toestemmingen vanwege een hoge stikstofbelasting van enkele bedrijven, werkt de provincie Limburg aan een nieuwe ontwikkelaanpak stikstof, het Limburgs Offensief Stikstof (LOS). Het LOS staat voor een geborgde aanpak voor stikstofreductie en natuurherstel en moet knelpunten m.b.t. het verlenen van natuurvergunningen verminderen. Het LOS bevat een pakket aan generieke en gebiedsgerichte maatregelen, o.a. om de stikstofbelasting op Natura2000-gebieden in de omgeving van Grandorse verder terug te brengen. Zo zet de provincie Limburg in op extra inzet in vier 'focusgebieden', waarvan 3 rondom Grandorse : focusgebied de Peel (Groote Peel en Mariapeel en Deurnsche Peel), focusgebied Sarsven en de Banen en focusgebied Maasduinen. Het natuurherstel in deze gebieden is gericht op het stoppen van de verslechtering én op het halen van de instandhoudingsdoelen (bron: ontwerpprogramma LOS, 1 juli 2025). Vaststelling van het LOS door Gedeputeerde Staten is voorzien in september 2025.

Ook het Rijk en andere provincies, waaronder Noord-Brabant en Gelderland, hebben eerdere maatregelen vastgesteld om de stikstofbelasting te verminderen en werken aan het opstellen en uitvoeren van aanvullende maatregelenpakketten. Zo is een brief van de minister van LNVN van 29 november 2024 aangegeven welke maatregelen zijn genomen en nog zullen worden genomen. Maatregelen die al eerder zijn gestart zijn bijvoorbeeld beëindigingsregelingen voor veehouderijen, zoals de Landelijke beëindigingsregelingen veehouderijlocaties (Lbv-regeling en Lbv-plus regeling), de Maatregel gerichte aankoop veehouderijen rond natuurgebieden (MGA- 1 en MGB) en de Saneringsregeling varkenshouderijen (Srv). Deze maatregelen dragen bij aan een aanzienlijke daling van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Voor al deze regelingen geldt dat er relatief veel deelnemers zijn uit het gebied rondom Grandorse en er dus juist op de Natura2000-gebieden rondom Grandorse een groot effect is in de stikstofafname vanwege deelname van veehouderijen aan die vrijwillige regelingen.

Daarnaast hebben de provincies Limburg en Noord-Brabant al veel eerder (sinds 2010) ingezet op afname van de stikstofemissies en -depositie uit stallen van veehouderijen (deze emissies leveren de grootste bijdrage aan de stikstofdepositie op de Natura2000-gebieden rondom Grandorse). In de verordening van beide provincies zijn ammoniakemissie-opgenomen die strenger zijn dan de landelijke ammoniak emissie eisen voor veehouderijen. Veehouderijen kunnen aan deze eisen voldoen door het moderniseren van stallen, het toepassen van technieken en voer- en managementmaatregelen of het verminderen van het aantal dieren.

De impact van dergelijke vereiste vermindering van de ammoniakeisen uit stallen is zeer groot. In onderstaande afbeelding is voor de Natura2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel en de Groote Peel de relatieve afname van de stikstofdepositie t.g.v. de vergunde emissies uit stallen van veehouderijen weergegeven. Hierbij is een onderscheid gemaakt tussen een variant waarin de emissiereductie wordt behaald door technische maatregelen die goed functioneren (de variant RAV-factoren) en een variant waarbij de emissiereductie in de praktijk minder is (de variant NEMA-factoren). Een vergelijkbare analyse is uitgevoerd voor andere Natura2000-gebieden in de omgeving van Grandorse en de saldo-gevers.

Bij het goed functioneren van de technieken of het nemen van andere maatregelen zoals hiervoor genoemd, daalt de reductie van de stikstofbelasting op Natura2000-gebieden t.g.v. emissies uit stallen van veehouderijen in het gebied van 25 kilometer rondom de 7 saldo-gevers met circa 50% (tussen 2018 en 2030). Bij het minder goed functioneren van de technieken en het achterblijven van aanvullende maatregelen daalt de depositie met circa 35% tussen 2018 en 2030. De vergunde depositie t.g.v. de emissie uit stallen van veehouderijen in de 25 kilometer zone rondom de saldo-gevers daalt gemiddeld met minimaal 175 mol/ha/jaar op de Natura2000-gebieden tussen 2018 en 2030. Hierbij is geen rekening gehouden met de (extra) afname door de krimp van de veestapel en het niet-meer (volledig) kunnen benutten van niet-gebruikte vergunde emissie-ruimte (bron: registratie vergunningen van veehouderijen in KRD en emissie-eisen provinciale verordeningen Limburg en Noord-Brabant, bewerking Pouderoyen Tonnaer 2023).



Figuur 6.5 Relatieve afname vergunde depositie t.g.v. de emissies uit stallen van veehouderijen in Limburg en Noord-Brabant bij implementatie ammoniakemissie-eisen provinciale verordeningen, twee varianten, 2018-2030 (bron: bewerking gegevens in KRD door Pouderoyen Tonnaer, 2023)

Mogelijk aanpassing voorwaarden salderen

Op 18 december 2024, heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State twee belangrijke uitspraken gedaan over stikstof en intern salderen (in de zaken Rendac en Amercentrale). Als gevolg van de uitspraken geldt er een nieuw strenger toetsingskader voor intern salderen in het projectspoor (bij vergunningverlening) en is intern salderen natuurvergunningplichtig geworden. De Raad van State komt terug op haar eerdere uitspraak uit januari 2021 dat intern salderen niet natuurvergunningplichtig was.

Als er in het projectspoor een beroep wordt gedaan op interne saldering (om significante negatieve gevolgen vanwege een toename van de stikstofbelasting op Natura 2000-gebieden te kunnen

uitsluiten), moet er een zogenaamde passende beoordeling worden opgesteld t.b.v. de aanvraag voor een natuurvergunning bij de provincie. De initiatiefnemer en/of provincie moet dan onderbouwen dat de ingezette stikstofruimte niet nodig is om de natuur te herstellen, net zoals dat het geval is bij extern salderen. Provincies kunnen nu ook beleid gaan voeren over intern salderen, over bijvoorbeeld intrekking of afroaming van stikstofruimte. Ook kunnen de voorwaarden voor extern salderen worden aangepast. Hoe is nu nog onduidelijk.

Om aanvullend te onderbouwen dat het intrekken van de toestemmingen van de saldogevers ook bijdraagt aan de natuurdoelen van Natura2000-gebieden en om rekening te houden met mogelijke wijzigingen van de provinciale beleidsregels salderen, heeft de provincie Limburg de gemeente Horst aan de Maas geadviseerd om, daar waar het gaat om het geven van een doorkijk naar de vergunningverlening, rekening te houden met een hoger afroompercentage, te weten 50% (in plaats van 30%). Dat ambtelijk advies is niet ingegeven door de situatie in Grandorse maar door de knelpunten in de vergunningverlening vanwege de noodzaak tot onderbouwing van additionaliteit.

De gemeenteraad van Horst aan de Maas kan er daarom bij de vaststelling van uitgaan dat de stikstofruimte van de saldogevers na afroaming t.z.t. benut kan worden voor de vergunningverlening (natuurvergunningen) binnen Grandorse.

7 Stikstofeffecten na saldering

De stikstofemissies in de stikstofbank worden ingezet om de effecten van de stikstofemissies van het bestemmingsplan op te heffen. Om de stikstofeffecten te bepalen wanneer er gebruik wordt gemaakt van de depositiebank, is een verschilberekening nodig tussen de stikstofdeposities ten gevolge van het bestemmingsplan en de stikstofdeposities van de saldogevers.

7.1 Stikstofdepositie verschilberekening

De stikstofdeposities zijn berekend in AERIUS Calculator versie 2024.0.1. De AERIUS berekeningen zijn bijgevoegd als bijlagen. De AERIUS berekeningen zijn als worstcase benadering voor het rekenjaar 2025 uitgevoerd.

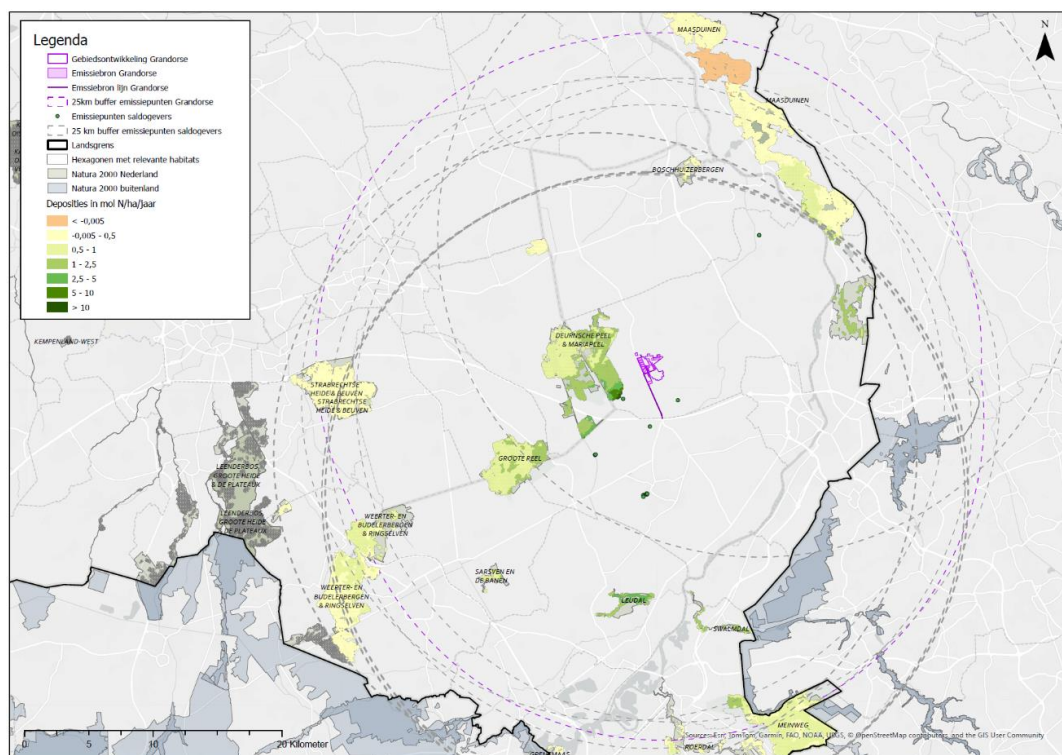
Maximale rekenafstand in AERIUS Calculator

AERIUS Calculator rekent tot een maximale afstand van 25 km van een emissiebron. De maximale rekenafstand van 25 km wordt toegepast binnen AERIUS Calculator wanneer een berekening wordt uitgevoerd voor Wnb-toestemmingsverlening ofwel individuele projectberekeningen. De stikstofdeposities zijn weergegeven in onderstaande figuur en tabel.

Natura 2000 gebied	Grootste toename (mol N/ha/jr)				
	Saldogevers	Gebruiksfase	Gebruiksfase - saldogevers	Aanlegfase	Aanlegfase - saldogevers
Maasduinen	2,71	0,42	0,13*	0,12	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	21,85	2,06	-	1,14	-
Boschhuizerbergen	1,43	0,38	-	0,12	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,64	0,09	-	0,03	-
Groote Peel	2,17	0,28	-	0,10	-
Meinweg	1,24	-	-	-	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,06	0,11	-	0,04	-
Leudal	3,44	0,15	-	0,05	-
Sarsven en De Banen	1,32	0,07	-	0,03	-
Roerdal	0,77	-	-	-	-
Swalmdal	1,93	0,11	-	0,03	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	-	-	-	-
Zeldersche Driessen	0,04	-	-	-	-
Oeffelter Meent	0,02	-	-	-	-

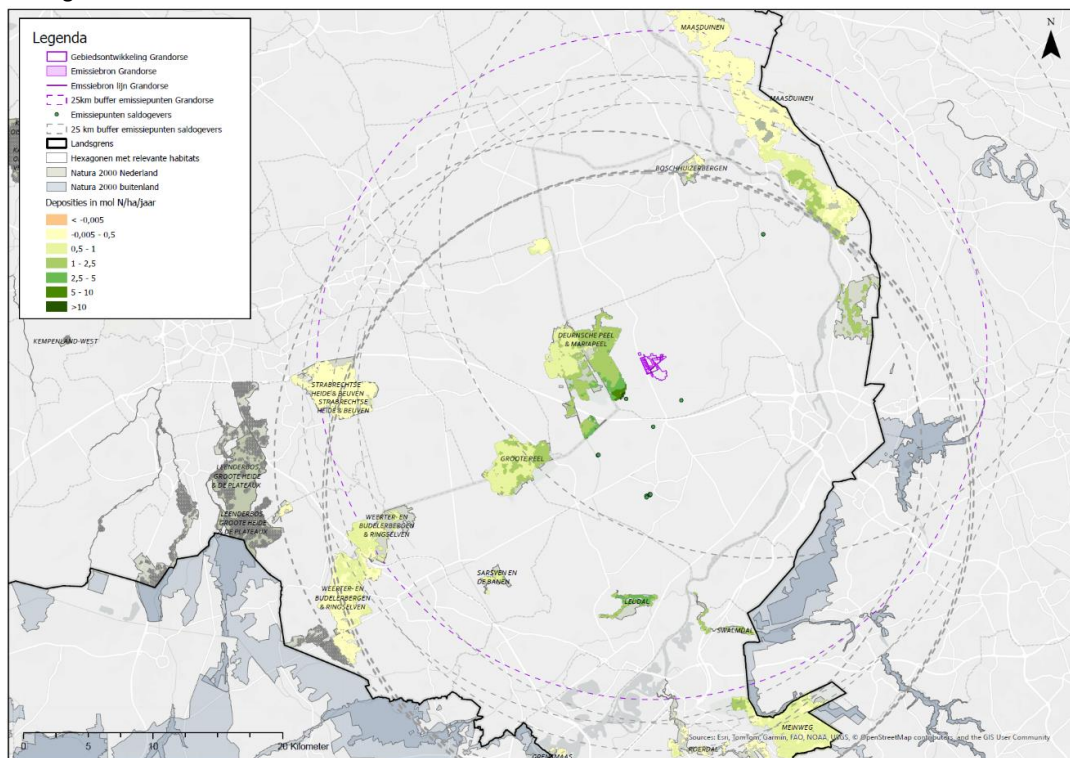
*geen feitelijk toename per saldo, maar een effect dat optreedt vanwege de 25 km rekengrens (randeffect), zie hierna

Tabel 7.1 Verschilberekeningen gebruiks- en aanlegfase met stikstofruimte van de saldogevers, zonder rekening te houden met een correctie voor randeffecten vanwege de 25 km rekengrens in AERIUS Calculator.



Gebruiksfas

Aanlegfas



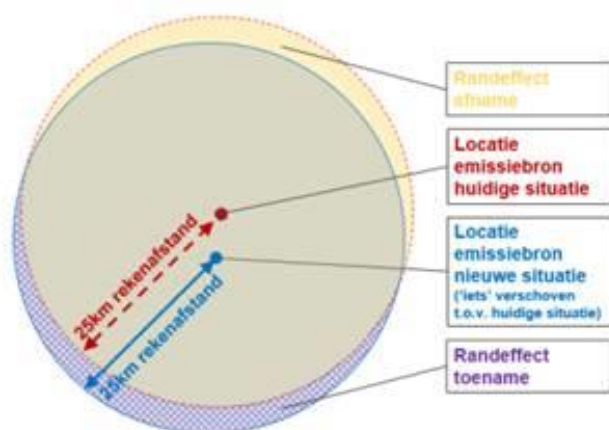
Figuur 7.2 Kaarten met verschilberekeningen gebruiks- en aanlegfas met stikstofruimte van de saldogevers, zonder rekening te houden met een correctie voor randeffecten vanwege de 25 km rekgrens in AERIUS Calculator.

7.2 Randeffecten

De verschilberekening laat enkel een “toename” van depositie plaats ter plaatse van Natura 2000 gebied Maasduinen. Deze toename is te verklaren door zogenoemde randeffecten. Randeffecten zijn het gevolg van de maximale rekenafstand in het model van 25 kilometer.

AERIUS Calculator berekent de depositiebijdrage van een emissiebron tot een afstand van maximaal 25 kilometer. Effecten buiten de 25 km zijn conform wetenschappelijke rapportages met de huidige rekeninzichten niet toe te rekenen aan een individueel project.

Als gevolg van de maximale rekenafstand van 25 km kan bij een verschilberekening tussen twee situaties aan de randen van het rekengebied voor de ene situatie wel (voor die bron(nen) valt de rand binnen de 25 km) en voor de andere situatie geen toe- of afname (voor die bron(nen) valt de rand buiten de 25 km) worden berekend. Het betreft situaties waarbij de locatie van de bron(nen) in de beoogde situatie (deels) verschilt van de locatie in de referentiesituatie (zie onderstaand figuur). Bij extern salderen is dit ook het geval, omdat de project locatie verschilt met de locatie van de te salderen (in dit geval) veehouderijen.

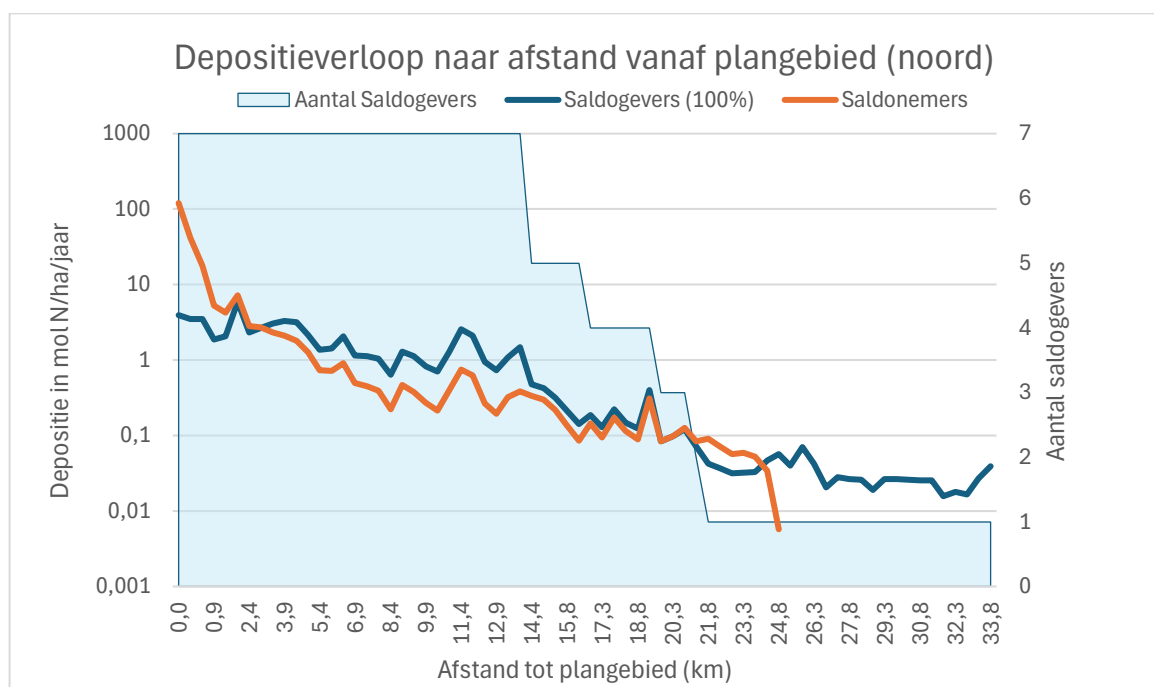


Figuur 7.3 Schematische weergave optreden van randeffecten vanwege de 25 km rekengrens in AERIUS Calculator.

In dit onderzoek is er bij het extern salderen sprake van randeffecten (zie de 25 km-zones in figuur 7.2). De saldogevers liggen op verschillende locaties in de omgeving van het plangebied. Dat betekent dat er voor elke saldogever een andere 25 kilometer zone geldt en een net wat ander gebied wordt doorgerekend. Dat heeft tot gevolg dat de stikstofdepositie van de saldogevers niet voor exact hetzelfde gebied wordt doorgerekend als het gebied waarvoor de effecten van het plan worden doorgerekend. Op sommige rekenpunten worden daardoor bijvoorbeeld maar twee van de zeven saldogevers meegenomen. Dit resulteert in de verschilberekening met een toename in stikstofdepositie voor de hexagonen waarvoor maar een gedeelte van de saldogevers wordt doorgerekend. In werkelijkheid houdt de stikstofdepositie ten gevolge van de saldogevers niet op na 25 km.

Om inzicht te krijgen in de te verwachten stikstofdepositie voor de hexagonen waar de randeffecten optreden, is een doorsnede gemaakt van het studiegebied (zie figuur 7.4) waardoor de stikstofdepositie kan worden uitgezet tegen de afstand vanaf de saldogevers. Deze doorsnede is gedaan in noordelijke richting, de richting waarin de toename in depositie op Maasduinen plaatsvindt. De depositie neemt af naarmate de afstand groter wordt. Dit geldt voor zowel de depositie ten gevolge van de saldogevers, als de depositie ten gevolge van het bestemmingsplan. Schommelingen in de dalende trend zijn te verklaren door het landschapstype (bos of heide).

In de grafiek in figuur 7.4 is te zien dat binnen circa 2,5 kilometer van het plangebied de depositie van de saldonemers (het bestemmingsplan) groter is dan de depositie van de saldogevers. Dat komt doordat saldogevers niet binnen het plangebied liggen, maar op een zekere afstand. Op grotere afstand dan 2,5 kilometer is te zien dat de depositie van de saldogevers juist groter is dan de depositie van de saldonemers. Dit blijft het geval zolang alle saldogevers worden doorgerekend. Op circa 15 kilometer van het plangebied, worden niet alle saldogevers meer doorgerekend, waardoor de depositie van de saldogevers afneemt en het verschil met de depositie van de saldonemers kleiner wordt. Vanaf circa 20 kilometer afstand van het plangebied, wordt de depositie van de saldonemers groter dan de depositie van de saldogevers. Dat is te verklaren doordat er op dit punt nog maar 1 van de saldogevers wordt doorgerekend. De depositie van deze saldogever alleen is niet genoeg om de depositie van het bestemmingsplan te compenseren. In werkelijkheid houdt deposities van de saldogevers niet op na 25 kilometer. Wanneer alle saldogevers worden doorgerekend wordt de depositie ten gevolge van het bestemmingsplan, na circa 2,5 kilometer afstand, volledig gecompenseerd door de saldogevers. De toename in depositie op meer dan 15 kilometer afstand komt doordat niet alle saldogevers worden doorgerekend (versimpeling model). Dat geldt ook voor de toename in depositie op Maasduinen.



Figuur 7.4 Doorsnede depositieverloop saldogevers en saldonemers op basis van afstand, in relatie tot 25 km rekengrens

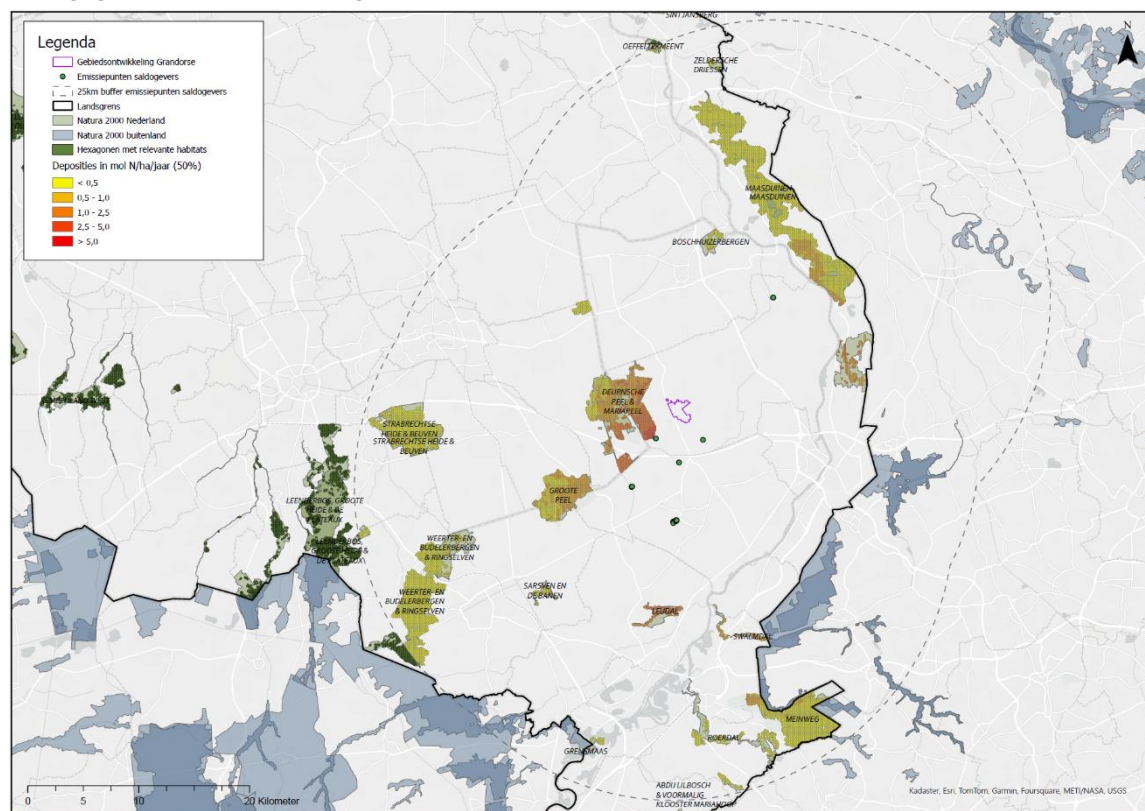
7.3 Conclusie stikstofeffecten na saldering

Wanneer er gebruik wordt gemaakt van externe saldering met de saldogevers uit de stikstofbank, vindt er in de realisatiefase geen toename van depositie plaats op Natura 2000 gebieden. In de gebruiksfase vindt er enkel een toename in deposities (0,13 mol N/ha/jaar) plaats op Natura 2000 gebied Maasduinen. Deze toename is echter toe te schrijven aan zogenoemde randeffecten van het model. Dat betekent dat er in werkelijkheid geen toename zal plaatsvinden op Maasduinen en dat nadelige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen zijn uitgesloten.

Voor het vaststellen van het bestemmingsplan hoeft er geen rekening te worden gehouden met het afkomen van de emissies van de saldogevers uit de stikstofbank. Deze afoming is wel noodzakelijk bij een vergunningaanvraag, zie ook de Beleidsregel Salderen Provincie Limburg, de Beleidsregel depositiebank de Peelbergen en de koopovereenkomsten met de saldogevers. Daarom wordt er in deze paragraaf een doorkijkje gegeven naar een situatie waarin de afoming van de emissies wel wordt meegenomen in de berekening.

In de Beleidsregel Salderen Provincie Limburg, de Beleidsregel depositiebank de Peelbergen en de koopovereenkomsten met de saldogevers is een afromingpercentage van 30% opgenomen. In overleg met provincie en gemeente en anticiperend op mogelijke wijziging van de provinciale beleidsregels voor externe saldering is besloten dat bij extern salderen maximaal 50% van de verkregen stikstofemissie benut kan worden (50% afroming).

De stikstofdeposities zijn op dezelfde wijze berekend als in hoofdstuk 7, maar met de toepassing van 50% afroming op de emissies van de saldogevers. De berekende deposities van de saldogevers zijn weergegeven in tabel 8.2 en figuur 8.1.

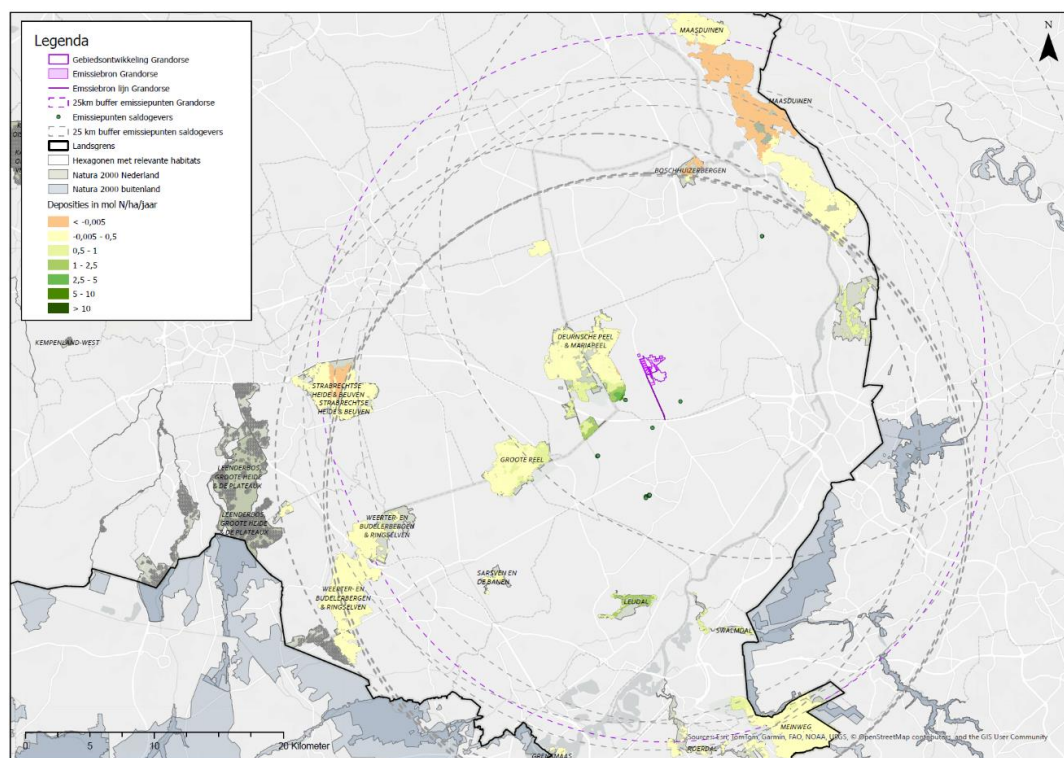


Figuur 8.1 Kaart met depositieruimte van de saldogevers, na 50% afroming

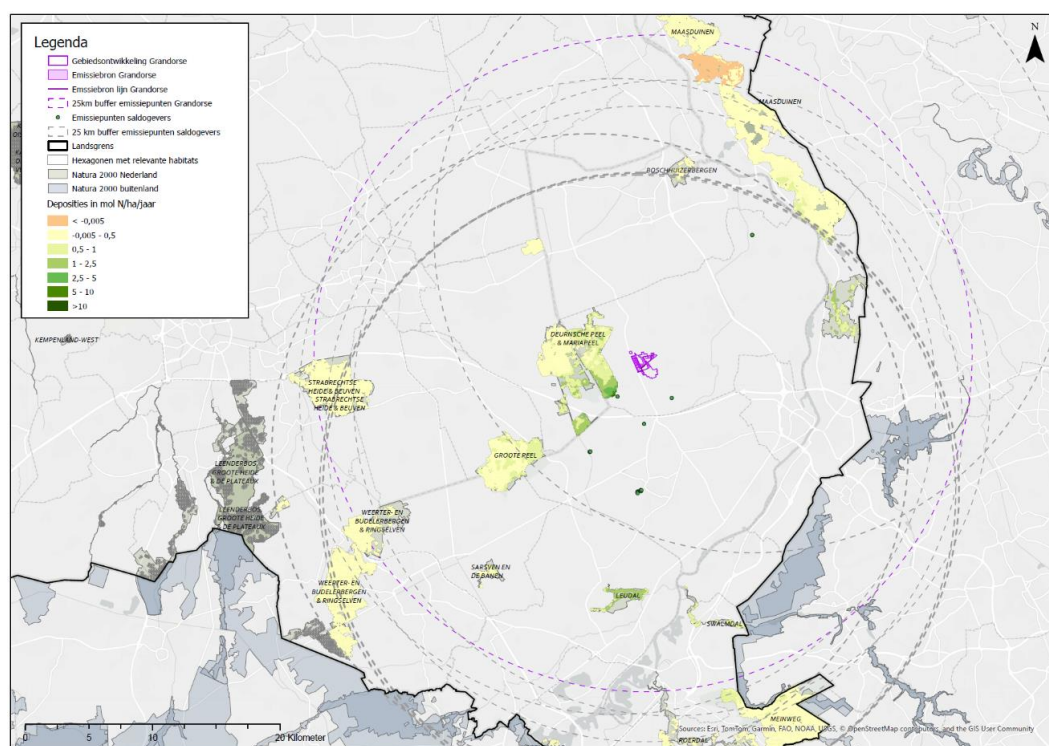
Natura 2000 gebied	Grootste toename (mol N/ha/jr)					
	Saldogever 100%, zonder afroming	Saldogever Na 50% afroming	Gebruiksfase	Gebruiksfase met saldering, na 50% afroming	Aanlegfase	Aanlegfase met saldering, na 50% afroming
Maasduinen	2,71	1,45	0,42	0,20	0,12	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	21,85	11,5	2,06	0,15	1,14	-
Boschhuizerbergen	1,43	0,76	0,38	0,10	0,12	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,64	0,35	0,09	0,02	0,03	-
Groote Peel	2,17	1,16	0,28	-	0,10	-
Meinweg	1,24	0,67	-	-	-	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,06	0,58	0,11	-	0,04	-
Leudal	3,44	1,86	0,15	-	0,05	-
Sarsven en De Banen	1,32	0,71	0,07	-	0,03	-
Roerdal	0,77	0,42	-	-	-	-
Swalmdal	1,93	1,04	0,11	-	0,03	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,02	-	-	-	-
Zeldersche Driessen	0,04	0,02	-	-	-	-
Oeffelter Meent	0,02	0,01	-	-	-	-

Tabel 8.2 Depositie gebruiksfase- en aanlegfase, inclusief saldering met 50% afroming depositieruimte saldogevers. Zonder correctie voor randeffecten

Ook de verschilberekeningen met het planvoornemen in zowel de gebruiksfase als de realisatiefase zijn doorgerekend. De resultaten hiervan zijn weergegeven in tabel 8.2 en figuren 8.3 en 8.4. Bij 50% afroming vindt er een toename van deposities (0,02 mol N/ha/jaar) plaats in de aanlegfase op Natura 2000 gebied Maasduinen. In de gebruiksfase vinden er toenames van depositie plaats op Natura 2000 gebieden Maasduinen, Deurnsche Peel & Mariapeel, Boschhuizerbergen en Strabrechtse Heide & Beuven. Een deel van deze toenames zijn weer toe te schrijven aan de randeffecten die optreden bij de berekening. Dit geldt echter niet voor de toename in depositie (0,15 mol N/ha/jaar) op de Deurnsche Peel & Mariapeel.



Figuur 8.3 Verschilberekening gebruiksfase en depositieruimte saldogevers, na 50% afroming.



Figuur 8.4 Verschilberekening aanlegfase en depositieruimte saldogevers, na 50% afroming.

8.2 Aanpassing van de raming

De emissies in de gebruiksfase zijn voornamelijk gebaseerd op de raming die is gemaakt voor de kavels van de hippische bedrijven, het stallen complex en de manege. Deze raming is een inschatting van de emissies die een dergelijk hippisch bedrijf nodig zal hebben. De emissies kunnen hiervan afwijken. Een aanvraag van een vergunning kan daarom anders zijn.

Door de raming van de emissies (realistisch) aan te passen, is het mogelijk om een toename van depositie op Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel te voorkomen (zie tabel 8.5). Op deze manier kan aan de in het bestemmingsplan geboden planologische ruimte realistisch invulling worden gegeven. Ook kunnen individuele initiatiefnemers een beroep doen op interne saldering vanwege het wegvallen van bemesting op agrarische percelen en bronmaatregelen treffen om de uitstoot van stikstof en daarmee de vraag naar stikstofruimte te beperken. In onderstaande aangepaste raming is geen rekening gehouden met interne saldering of het nemen van bronmaatregelen.

Kavel	Originele raming	50% afroming - kavel 5 0 kg (ipv 250), kavel 7 200 kg (ipv 300)	50% afroming - alle kavels min 25 kg
1A	150	150	125
1	150	150	125
2A	150	150	125
2	150	150	125
3A	150	150	125
3	150	150	125
4 Stallencomplex De Peelbergen	440	440	440
5	250	0	225
6 Travers Horse Facility	200	200	200
7	300	200	250
8	225	225	200
9	225	225	200
10	200	200	175
11	200	200	175
Manege D'n Umswing	202,5	202,5	202,5
Totaal	3142,5	2792,5	2817,5

*grijze cellen geven aan dat de originele raming niet kan worden aangepast omdat dit gaat om de huidige situatie of omdat de raming zo is opgenomen in een vergunningaanvraag

Tabel 8.5 Aangepaste raming / invulling stikstofruimte bij 50% afroming in het vergunningenspoor.

9 Conclusie

Door gebruik te maken van externe saldering kan met zekerheid worden gesteld dat de stikstofdepositie op Natura2000-gebieden niet toeneemt. Negatieve effecten ten gevolge van een toename van de stikstofdepositie op voor stikstof overbelaste- en kwetsbare Natura2000 gebieden kunnen met behulp van externe saldering met zekerheid worden uitgesloten.

Omdat er sprake is van een overschot aan depositieruimte (de bank moet immers voorzien in dekking van alle delen van de voor stikstof kwetsbare en overbelaste Natura2000-gebieden) en omdat de gezamenlijke emissie en depositie van de saldogevers per saldo daarom veel groter is dan de gezamenlijke emissies en deposities van de beoogde saldonemers. Er zal daarom per saldo sprake zijn van een daling van de stikstofdepositie.

Bovendien heeft het bestemmingsplan deels betrekking op bestaande activiteiten. Zoals het bestaande verkeer van bezoekers en gebruikers van het hippisch centrum en de tijdelijke aanwezigheid van paarden tijdens wedstrijden. De stikstofdepositie ten gevolge van bestaande activiteiten wordt geacht onderdeel te zijn van de bestaande achtergronddepositie maar ook hiervoor wordt depositieruimte ingezet.

Bijlagen

- 1) AERIUS-berekening 1 september 2025 stikstofruimte 7 saldogevers
- 2) Verbeelding bestemmingsplan
- 3) Bijlage verkeersbewegingen evenementen
- 4) Saldogevers
- 5) AERIUS berekeningen stikstofeffecten:
 - a) gebruiksfase
 - b) aanlegfase
 - c) gebruiksfase met externe saldering
 - d) aanlegfase met externe saldering
 - e) gebruiksfase met externe saldering 50% afoming
 - f) aanlegfase met externe saldering 50% afoming
 - g) aanpassing raming gebruiksfase met externe saldering 50% afoming

Bijlage 1 AERIUS-berekening 1 september 2025 stikstofruimte 7 saldogevers

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Horst aan de Maas
x,
x Kronenberg, gemeente Horst aan de Maas

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Passende Beoordeling t.b.v. Bestemmingsplan Grandorse
Depositieruimte van de 7 saldogevers ter onderbouwing van het
bestemmingsplan Grandorse Exclusief afoming zoals aan de orde
in het projectspoor

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReJm4LNyvcKQ
01 september 2025, 14:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1
september 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1
september 2025 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

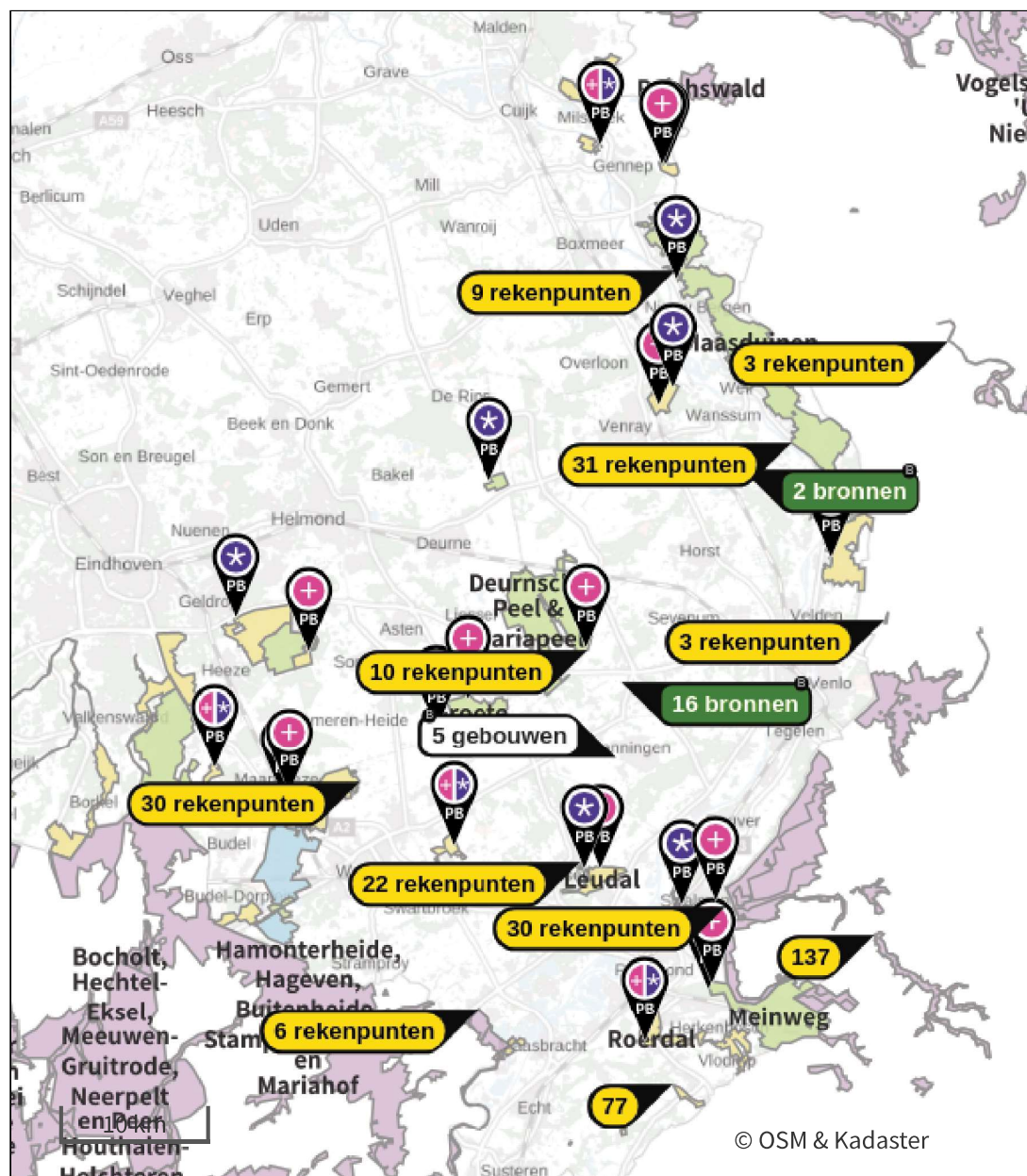
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
21,85 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
9.918,28 ha		
0,00 ha		
21,85 mol/ha/j		
-		

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1 september 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Saldogever
bestemmingsplan Grandorse per 1 september 2025" (Beoogd) incl. saldering
e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	9.918,28	3.388,59	9.918,28	21,85	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.666,11	1.325,25	21,85	0,00	-
Leudal (147)	53,97	2.180,89	53,97	3,44	0,00	-
Maasduinen (145)	3.311,77	3.388,59	3.311,77	2,71	0,00	-
Groote Peel (140)	1.010,39	2.339,51	1.010,39	2,17	0,00	-
Swalmdal (148)	9,97	2.037,96	9,97	1,93	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.416,36	33,20	1,43	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.957,74	32,66	1,32	0,00	-
Meinweg (149)	1.375,98	2.671,90	1.375,98	1,24	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.760,70	2.459,79	1.760,70	1,06	0,00	-
Roerdal (150)	68,46	2.477,50	68,46	0,77	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,73	905,19	0,64	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	18,90	1.998,50	18,90	0,04	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.281,56	11,01	0,04	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,83	1.723,38	0,83	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:193237 Y:378348	23,93 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (<1 km)	X:193323 Y:378728	11,44 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (1 km)	X:191289 Y:376151	3,82 ●
49	Leudal ZGH9190 (8 km)	X:194319 Y:362936	3,43 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (2 km)	X:192874 Y:380144	3,41 ●
50	Leudal H9190 (8 km)	X:193737 Y:362977	3,06 ●
47	Leudal ZGH9120 (8 km)	X:195554 Y:362969	2,83 ●
45	Leudal H9160A (8 km)	X:194625 Y:363029	2,78 ●
51	Leudal H6410 (8 km)	X:193624 Y:362447	2,76 ●
48	Leudal ZGH9160A (8 km)	X:193893 Y:363007	2,68 ●
5	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:192200 Y:379725	2,61 ●
46	Leudal H91E0C (8 km)	X:193845 Y:363095	2,56 ●
63	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (12 km)	X:203796 Y:361824	2,01 ●
43	Leudal (7 km)	X:192778 Y:363493	1,98 ●
44	Leudal H9120 (8 km)	X:195646 Y:363051	1,98 ●
8	Groote Peel ZGH7120ah (4 km)	X:187466 Y:374284	1,79 ●
7	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187595 Y:373729	1,77 ●
65	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	X:203576 Y:360324	1,73 ●
57	Swalmdal H9999:148 (13 km)	X:202909 Y:360380	1,71 ●
32	Maasduinen Lg03 (9 km)	X:211369 Y:385085	1,67 ●
34	Maasduinen H9120 (10 km)	X:211781 Y:383622	1,66 ●
9	Groote Peel Lg04 (4 km)	X:187378 Y:374594	1,65 ●
31	Maasduinen ZGH7110B (9 km)	X:211182 Y:385358	1,62 ●
35	Maasduinen L3130 (10 km)	X:211887 Y:383480	1,58 ●
53	Swalmdal & Swalmdal H6120 (8 km)	X:198740 Y:363256	1,55 ●
62	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (12 km)	X:202864 Y:361693	1,51 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
37	Boschhuizerbergen (7 km)	X:198912 Y:394972	1,43 ●
56	Swalmdal H9120 (12 km)	X:202098 Y:360597	1,42 ●
16	Maasduinen H6430C (4 km)	X:208308 Y:392097	1,40 ●
93	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (16 km)	X:214957 Y:376135	1,38 ●
64	Hangmoor Damerbruch (13 km)	X:213904 Y:380457	1,35 ●
6	Groote Peel (3 km)	X:187842 Y:373561	1,34 ●
92	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (16 km)	X:207590 Y:361090	1,29 ●
14	Maasduinen H91F0 (4 km)	X:207791 Y:392503	1,28 ●
55	Swalmdal ZGH91E0C (11 km)	X:199321 Y:360948	1,26 ●
22	Maasduinen Lg04 (5 km)	X:206391 Y:394888	1,26 ●
17	Maasduinen H4010A (4 km)	X:208138 Y:392633	1,21 ●
19	Maasduinen H3160 (4 km)	X:208144 Y:392641	1,21 ●
20	Maasduinen H4030 (4 km)	X:208267 Y:392436	1,21 ●
52	Leudal ZGH91E0C (10 km)	X:192447 Y:361402	1,19 ●
13	Maasduinen Lg14 (4 km)	X:207407 Y:393025	1,10 ●
10	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186337 Y:374434	1,06 ○
21	Maasduinen Lg10 (4 km)	X:206350 Y:394800	1,06 ○
54	Swalmdal H91E0C (10 km)	X:199675 Y:362001	1,04 ○
59	Sarsven en De Banen H3130 (12 km)	X:183710 Y:364791	1,02 ○
15	Maasduinen H6120 (4 km)	X:208171 Y:392146	1,00 ○
60	Sarsven en De Banen H3110 (12 km)	X:183863 Y:364638	0,99 ○
61	Sarsven en De Banen H3140 (12 km)	X:183831 Y:364664	0,99 ○
96	Meinweg Lg14 (17 km)	X:202272 Y:355145	0,97 ○
38	Boschhuizerbergen H5130 (7 km)	X:198709 Y:395504	0,96 ○
137	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (22 km)	X:213217 Y:358439	0,96 ○
97	Meinweg H4030 (17 km)	X:202755 Y:354971	0,95 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
106	Meinweg H4010A (19 km)	X:206259 Y:354801	0,94 ○
104	Meinweg H91D0 (19 km)	X:204208 Y:353722	0,94 ○
103	Meinweg Lg01 (19 km)	X:204091 Y:353714	0,93 ○
85	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174685 Y:366629	0,92 ○
82	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	0,91 ○
83	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (17 km)	X:174770 Y:369372	0,90 ○
105	Meinweg H91E0C (19 km)	X:204336 Y:353703	0,89 ○
11	Maasduinen (4 km)	X:207420 Y:392773	0,87 ○
12	Maasduinen Lg13 (4 km)	X:207423 Y:392777	0,87 ○
18	Maasduinen H91E0C (4 km)	X:206215 Y:394794	0,84 ○
28	Maasduinen H9190 (6 km)	X:209677 Y:392177	0,84 ○
66	Roerdal (14 km)	X:196540 Y:356646	0,83 ○
23	Maasduinen ZGH3160 (5 km)	X:208696 Y:392679	0,83 ○
94	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	X:202836 Y:356482	0,82 ○
102	Meinweg H9120 (19 km)	X:203879 Y:353755	0,81 ○
95	Meinweg & Meinweg Lg13 (17 km)	X:201714 Y:355217	0,78 ○
81	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175898 Y:369003	0,77 ○
88	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	0,76 ○
109	Meinweg ZGH9120 (23 km)	X:209008 Y:352408	0,72 ○
84	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	0,72 ○
71	Roerdal ZGH9120 (20 km)	X:197486 Y:350880	0,70 ○
111	Strabrechtse Heide & Beuven (18 km)	X:174381 Y:378969	0,70 ○
107	Meinweg H7110B (20 km)	X:206755 Y:354928	0,68 ○
40	Boschhuizerbergen H2310 (7 km)	X:198426 Y:395480	0,65 ○
80	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (16 km)	X:176086 Y:369043	0,63 ○
58	Sarsven en De Banen (11 km)	X:183609 Y:365463	0,63 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
98	Meinweg H3160 (18 km)	X:203405 Y:354276	0,61 ○
99	Meinweg Lg10 (18 km)	X:203325 Y:354168	0,59 ○
100	Meinweg H7150 (18 km)	X:203350 Y:354149	0,59 ○
27	Maasduinen H2330 (6 km)	X:204388 Y:396574	0,59 ○
79	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (16 km)	X:176389 Y:369083	0,54 ○
41	Boschhuizerbergen H2330 (7 km)	X:198462 Y:395543	0,54 ○
101	Meinweg ZGH3130 (19 km)	X:203251 Y:353824	0,53 ○
26	Maasduinen H7150 (6 km)	X:208970 Y:393469	0,52 ○
39	Boschhuizerbergen H91D0 (7 km)	X:199469 Y:396399	0,51 ○
87	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	0,51 ○
138	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (24 km)	X:209282 Y:351659	0,49 ○
25	Maasduinen H7110B (5 km)	X:209130 Y:392492	0,49 ○
78	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (15 km)	X:177251 Y:369094	0,48 ○
69	Roerdal H91E0C (19 km)	X:196961 Y:351928	0,48 ○
70	Roerdal H9120 (19 km)	X:196947 Y:351920	0,48 ○
125	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:185645 Y:353201	0,48 ○
130	Meinweg mit Ritzroder Dünen (21 km)	X:207562 Y:354041	0,48 ○
30	Maasduinen H2310 (6 km)	X:206169 Y:396691	0,47 ○
89	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (19 km)	X:173616 Y:367880	0,47 ○
24	Maasduinen H91D0 (5 km)	X:208942 Y:392353	0,46 ○
67	Roerdal Lg03 (17 km)	X:197350 Y:353800	0,44 ○
113	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (18 km)	X:174187 Y:378822	0,44 ○
108	Meinweg Lg09 (20 km)	X:207200 Y:354497	0,44 ○
115	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (18 km)	X:174178 Y:378948	0,44 ○
117	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (18 km)	X:174149 Y:378934	0,44 ○
114	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (18 km)	X:173923 Y:377850	0,42 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
75	Roerdal H91D0 (21 km)	X:204227 Y:351531	0,41 ○
86	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (18 km)	X:173939 Y:368316	0,41 ○
126	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	0,40 ○
29	Maasduinen H3130 (6 km)	X:209560 Y:392824	0,40 ○
74	Roerdal ZGH91D0 (21 km)	X:203752 Y:351566	0,39 ○
72	Roerdal Lg10 (20 km)	X:203358 Y:351941	0,38 ○
112	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (18 km)	X:173881 Y:377395	0,38 ○
90	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173399 Y:365382	0,38 ○
136	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	0,35 ○
118	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (18 km)	X:174121 Y:378852	0,34 ○
116	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (18 km)	X:173765 Y:377342	0,34 ○
42	Boschhuizerbergen H3130 (8 km)	X:198929 Y:396782	0,33 ○
68	Roerdal H6510A (18 km)	X:197933 Y:352931	0,32 ○
73	Roerdal Lg06 (20 km)	X:203375 Y:351925	0,32 ○
77	Roerdal L6510A (23 km)	X:199135 Y:348044	0,32 ○
120	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (19 km)	X:173170 Y:377940	0,29 ○
76	Roerdal Lg01 (21 km)	X:202933 Y:350950	0,28 ○
127	Grensmaas (20 km)	X:188728 Y:351166	0,27 ○
119	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (18 km)	X:173490 Y:378825	0,24 ○
128	Grensmaas H91E0C (20 km)	X:188742 Y:351161	0,23 ○
121	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (19 km)	X:172292 Y:377579	0,22 ○
129	Grensmaas H6430C (22 km)	X:187369 Y:350355	0,21 ○
91	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (23 km)	X:172251 Y:360648	0,20 ○
124	Nette bei Vinkrath (20 km)	X:220607 Y:379892	0,18 ○
33	Maasduinen Lg09 (10 km)	X:204038 Y:400639	0,17 ○
123	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (19 km)	X:211501 Y:408906	0,09 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
139	Uedemer Hochwald (24 km)	X:220973 Y:407919	0,07 ○
110	Fleuthkuhlen (17 km)	X:218395 Y:399803	0,05 ○
135	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198726 Y:411946	0,04 ○
122	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (21 km)	X:170438 Y:377821	0,03 ○
36	Maasduinen Lg06 (15 km)	X:199282 Y:404763	0,03 ○
140	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (24 km)	X:167724 Y:369599	0,03 ○
141	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (24 km)	X:167662 Y:369734	0,03 ○
142	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (24 km)	X:167635 Y:369719	0,03 ○
134	Zeldersche Driessen H91F0 (22 km)	X:198466 Y:411841	0,02 ○
143	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:167370 Y:370186	0,02 ○
133	Zeldersche Driessen H6430C (21 km)	X:198918 Y:411597	0,02 ○
131	Zeldersche Driessen (21 km)	X:199351 Y:411412	0,02 ○
132	Zeldersche Driessen H6120 (21 km)	X:199108 Y:411536	0,02 ○
144	Oeffelter Meent (24 km)	X:193820 Y:412919	0,01 ○
146	Oeffelter Meent H6120 (25 km)	X:193216 Y:413215	0,01 ○
145	Oeffelter Meent H6510A (24 km)	X:193538 Y:413048	0,01 ○

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1 september 2025, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68	1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68	2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68	5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderdiijk 29 Stal 2 varkens 100%	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6	1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

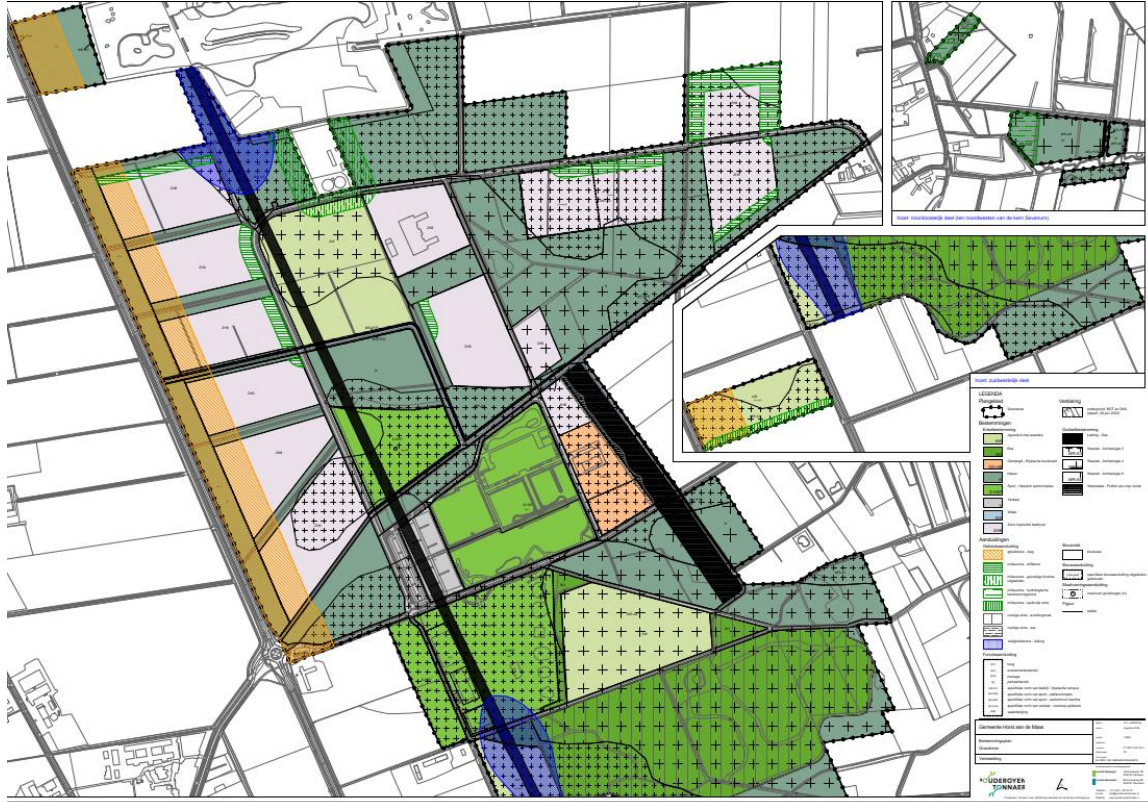
Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
 Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 2 Verbeelding bestemmingsplan



Bijlage 3 verkeersbewegingen evenementen

Voor de bepaling van onderstaande verkeersbewegingen is aangesloten bij het aantal verkeersbewegingen zoals opgenomen in de vergunningsaanvraag van het stallencomplex. In de verkeersaantallen van de aanvraag voor het stallencomplex zijn, naast de planologische mogelijkheden voor het houden van evenementen, twee grote evenementen (>10.000 bezoekers) extra meegenomen (voor toekomstige vergunningaanvragen). In deze aantallen worden deze evenementen niet meegenomen, omdat er enkel wordt getoetst aan de planologische mogelijkheden van het bestemmingsplan. De verkeersaantallen van de aanvraag van het stallencomplex zijn hiervoor gecorrigeerd.

Aan- en afvoerbewegingen van paarden

Buiten de weken dat er toernooien en andere grotere hippische evenementen plaatsvinden zijn er lokale competitiewedstrijden. Dit zijn per jaar 30.000 'starts' (=deelnemende paarden). Gemiddeld worden er 4 of 5 paarden per voertuig vervoerd, dus dat zijn maximaal 6.000 vrachtwagens per jaar (door uit te gaan van alleen zware voertuigen is sprake van een worstcase benadering). Parkeren gebeurt maximaal één dag op het terrein van het ECdP zelf. De paarden blijven voor, tussen en na de wedstrijd(en) in de vrachtwagens. Per jaar zijn dit maximaal 6.000 vrachtwagens, ofwel 12.000 zware voertuigbewegingen per jaar. Deze 6.000 vrachtwagens vertrekken einde van de dag met een koude start.

Ongeveer 16 keer per jaar vindt een (internationaal) toernooi of groter hippische evenement plaats. De paarden worden op één dag in de week aangevoerd en op een andere dag in de week afgevoerd. Per hippisch evenement zijn dit maximaal 120 vrachtwagens met meerdere paarden per vrachtwagen (door uit te gaan van zware voertuigen is sprake van een worstcase benadering). Na het lossen van de paarden op de parkeerplaats 'kort parkeren' van het stallencomplex worden de vrachtwagens opgesteld op de naast gelegen parkeerplaats 'lang parkeren'. Of de vrachtwagens rijden direct het evenemententerrein op (bij huisvesting van de paarden in de tenten) zetten het voertuig op 'lang parkeren'. Per jaar zijn dit maximaal 1.920 vrachtwagens, ofwel 3.840 zware voertuigbewegingen per jaar. Deze 1.920 vrachtwagens vertrekken met een koude start vanaf het ECdP terrein (vanaf lang parkeren).

In totaal zijn dit 15.200 zware verkeersbewegingen per jaar en 7.920 vrachtwagens per jaar met een koude start op het ECdP terrein.

Verkeersbewegingen aan- en afvoer bedrijfsstoffen, mest en afvalstoffen

Er zijn per jaar ongeveer 16 toernooien. Voorafgaand aan ieder toernooi of hippisch evenement wordt hooi, stro en paardenvoer aangevoerd. Dit zijn gedurende 16 weken hooguit 2 vrachtwagens per week. Dit zijn 32 vrachtwagens en 64 zware vervoersbewegingen per jaar.

Na ieder toernooi of hippisch evenement wordt op dinsdag mest afgevoerd. De afvoer van mest vindt dan plaats met maximaal 6 vrachtwagens, ofwel 12 zware vervoersbewegingen. Dit zijn 192 zware vervoersbewegingen per jaar (16 keer).

Verder komt er nog iedere week een vrachtwagen voor reguliere afvoer van afvalstoffen. Dit zijn dan 51 vrachtwagens per jaar, ofwel 102 zware transportbewegingen.

Deze rijden het terrein niet op.

Per jaar zijn dit afgerond 180 vrachtwagens, ofwel 360 zware vervoersbewegingen per jaar.

Verkeersbewegingen dienstverleners en personeel stallencomplex

Er zal gemiddeld genomen één dienstverlener per dag de inrichting bezoeken, met name de dierenarts en er zal dagelijks personeel van en naar de inrichting rijden. Er wordt uitgegaan van 5 medewerkers. Worstcase komen die allemaal dagelijks met de auto. Totaal zijn dit 7 (bestel)auto's per etmaal, ofwel 14 lichte verkeersbewegingen per etmaal. Als worstcase wordt aangehouden dat de vertrekkende voertuigen een koude start hebben. Dus 7 voertuigen per etmaal met een koude start.

Verkeers- en parkeerbewegingen publiek

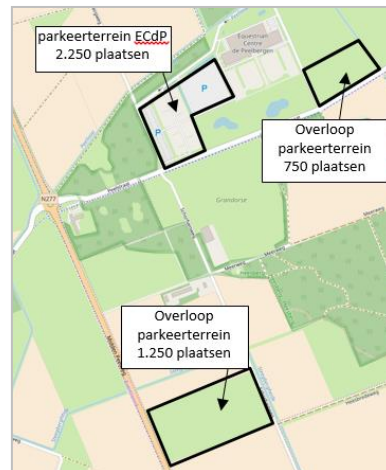
Naast de bezoekers met paarden komen er ook publiek naar de evenementen. Deze rijden direct naar de evenementen parkeerplaatsen en bij grotere evenementen naar één van de twee noodoverloop parkeerplaatsen. Het aantal bezoekers is niet gelijk aan het aantal verkeersbewegingen, omdat meerdere bezoekers met één voertuig zullen komen.

Het ontwerp-bestemmingsplan Grandorse staat jaarlijks maximaal 175.000 bezoekers toe met maximaal 10.000 bezoekers per evenement. Dit komt overeen met maximaal 17,5 evenementen x maximaal 4.200 te parkeren auto's = maximaal 73.500 auto's per jaar, ofwel 147.000 lichte voertuigbewegingen per jaar.

Route bepaling

Voor de reguliere wedstrijden en toernooien liggen de bezoekersaantallen (incl. deelnemers) onder de 1.000 personen per dag en kan volledig geparkeerd worden op de parkeerplaats op het evenemententerrein van ECdP. Hier zijn namelijk 2.250 parkeerplaatsen aanwezig.

Voor een groot evenement met 10.000 bezoekers zijn naar schatting minimaal 4.200 parkeerplaatsen nodig. Daarvoor zijn er twee overloop parkeerterreinen voor bezoekers. Dit is een perceel aan de Peelstraat direct ten oosten van het evenemententerrein (750 parkeerplaatsen) en een perceel aan de Schorfvenweg (1.250 parkeerplaatsen).



Bij het gebruik maken van de extra overloop-parkeerplaats aan de Schorfvenweg (1.250 parkeerplaatsen) (niet afgebeeld) zal de rijroute iets korter zijn dan bij gebruik van de parkeerplaats aan de Peelstraat. In de berekeningen is rekening gehouden met de langere rijroute. Onderstaande uitgangspunten zijn daarom aan te merken als een worstcase-benadering.

Er zijn 4.250 parkeerplaatsen beschikbaar voor de (planologisch toegestane) evenementen. %verdeling over de verschillende parkeerterreinen wordt als volgt benaderd op basis van aantal maximale parkeerplaatsen per parkeerterrein:

- Parkeerterrein ECdP: 2.250 parkeerplaatsen = 53%

- Overloop Peelstraat: 750 parkeerplaatsen = 18%
- Overloop Schorfvenweg: 1.250 parkeerplaatsen = 29%

De rijroute loopt vanaf de parkeerplaatsen naar de provinciale Midden Peelweg N277 en A67. Voor beide overloop parkeerterreinen geldt dat het wegverkeer een iets langere route moet afleggen. Voor een worstcase benadering (= het scenario met de langste rijafstand) worden deze overloop parkeerplaatsen meegenomen in de berekeningen.

Dit resulteert in Aeries in de volgende verdeling over de verschillende lijnbronnen:

1. Parkeerterrein ECdP:
= 53% van 147.000 lichte verkeersbewegingen per jaar = 77.910 lichte verkeersbewegingen per jaar
= 53% van 73.500 auto's per jaar = 38.955 personenauto's per jaar met koude start
2. Overloopterrein Peelstraat:
= 18% van 147.000 lichte verkeersbewegingen per jaar = 24.990 lichte verkeersbewegingen per jaar
= 18% van 73.500 auto's per jaar = 12.295 personenauto's per jaar met koude start
3. Overloopterrein Schorfvenweg:
= 29% van 147.000 lichte verkeersbewegingen per jaar = 42.630 lichte verkeersbewegingen per jaar
= 29% van 73.500 auto's per jaar = 21.315 personenauto's per jaar met koude start

	<i>Aantal parkeerplaatsen</i>	<i>Percentage parkeerpla atsen</i>	<i>Reguliere wedstrijd</i>	<i>Groot evenement</i>	<i>Voertuig- bewegingen per jaar</i>
Evenementterrein van ECdP	2.250	52,9%	X	X	77.910
Overloop parkeerterrein Peelstraat	750	17,6%		X	24.990
Overloop parkeerterrein Schorfvenweg	1.250	29,4%		X	42.630
Totaal	4.250	100%			147.000

Een overzicht van de verkeersbewegingen van evenementen in het gebied is weergegeven in onderstaande tabel.

<i>Activiteit</i>	<i>Uitgangspunten</i>	<i>Type voertuig</i>	<i>Aantal voertuigen</i>	<i>Verkeers bewegin gen per jaar</i>	<i>Parkeren</i>
Aan- en afvoerbewegingen	30.000 deelnemende paarden per jaar	Vrachtwagens	6.000	12.000	het terrein van het ECdP

van paarden lokale wedstrijden	4-5 paarden per voertuig				
Aan- en afvoerbewegingen van paarden toernooi/groot evenement	120 vrachtwagens per hippisch evenement 16 evenementen per jaar	Vrachtwagens	1.920	3.840	Kort parkeren: stallencomplex Lang parkeren: parkeerplaats lang parkeren
Aanvoer hooi, stro, voer	16 weken per jaar 2 vrachtwagens per week	Vrachtwagens		64	-
Afvoer mest	16 weken 6 vrachtwagens per week	Vrachtwagens		192	-
Afvoer overige afvalstoffen	51 weken per jaar 1 vrachtwagen per week	Vrachtwagens		102	-
Dienstverleners en personeel	1 dienstverlener en 5 personeelsleden per dag	(bestel)auto's		5110	het terrein van het ECdP
Publiek	147.000 vervoersbewegingen (BP)	Auto's		147.000	het terrein van het ECdP overloop parkeerterrein en Peelstraat (17,6%) en Schrofvenweg (29,4%)

Bijlage 4 Saldogevers

De gemeente Horst aan de Maas heeft met alle saldogevers een koopovereenkomst gesloten voor de aankoop van de stikstofrechten ten behoeve van de depositiebank de Peelbergen. In de overeenkomst verklaren de verkopers:

- De verkoper beschikt over een toestemming voor de ammoniakemissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en die activiteit sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming of het sluiten van een de koopovereenkomst, zodat hervatting van de activiteit mogelijk is zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning onderdeel bouwen, voor de realisering van het project is vereist;
- De verkoper niet deelneemt aan de subsidieregelingen, zoals subsidieregeling sanering varkenshouderij of stoppersregeling Actieplan Ammoniak Veehouderij;
- De stallen voldoen aan de emissie-eisen van het Besluit emissiearme huisvesting;
- De gerealiseerde installaties, gebouwen, infrastructuur en overige voorzieningen, die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de saldo gevende activiteit houdt de koper in stand tot het moment waarop de koper schriftelijk heeft verklaard dat dit niet langer nodig is;
- De stikstofrechten worden aangekocht voor het faciliteren van de realisatie van de projecten zoals opgenomen in de depositiebank

Met het tekenen van de overeenkomst zijn de voorwaarden opgenomen in de beleidsregel van de depositiebank en van de provinciale beleidsregel salderen gewaarborgd. Zo zijn er bewijsstukken bij de overeenkomst bijgevoegd van de aanwezigheid van die installaties, gebouwen, infrastructuur en dieren. Op deze manier kan niet worden gesaldeerd met niet-gerealiseerde rechten. Daarnaast is het niet mogelijk dat de veehouderij mee doet aan een sanerings- of stoppersregeling ten behoeve van stikstofreductie. Ook mogen de stikstofrechten niet aan andere worden verkocht of geleased. De stikstofrechten kunnen op deze manier niet 'dubbel' worden ingezet.

Hogenbos 10 Meerlo (H10)

Deze saldogever is een varkenshouderij. De veehouderij heeft een natuurvergunning (d.d. 29 juni 2015), zaaknummer 2015-0009) voor de stikstofuitstoot van 1.137 varkens. In de vergunning is toestemming verleend voor de uitstoot van 1.137 kg NH₃ per jaar. De veehouder heeft en overeenkomst gesloten met de gemeente waarin de veehouder zijn stikstofrechten verkoopt aan de gemeente Horst aan de Maas (28 juli 2021). Bij de overeenkomst zijn bewijsstukken toegevoegd waaruit blijkt dat de activiteiten sinds de toestemming de activiteit onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming (zonder dat daar een nieuwe vergunning voor nodig is). Dit zijn foto's van de aanwezige vleesvarkens op 9 december. Daarnaast is in de overeenkomst opgenomen dat de veehouder de gerealiseerde installaties, gebouwen en infrastructuur en overige voorzieningen in stand te houden. Ook mag conform de overeenkomst de veehouder niet deelnemen in saneringsregelingen. Op 26 oktober 2021 is de vergunning ingetrokken.

Luchtfoto 2021 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Meeuwenweg 4-6 Grashoek (M4)

Deze saldogever had een vergunning voor het houden van vleesvarkens (1.348) en overige rundvee (384). De veehouderij heeft een natuurbeschermingswetvergunning van 10 november 2016 (zaaknummer 2013-0811) waarin toestemming is verleend voor de uitstoot van 4.585,8 kg NH₃/jaar. De veehouderij heeft met de varkenstak van het bedrijf meegedaan aan de warme sanering. De 384 stuks fokstieren en overig rundvee (2.035 kg NH₃/jaar) is aangekocht voor de depositiebank op 27 juli 2021. In 2021 is een deel van deze vergunning ingetrokken: 85% van de emissierechten met betrekking tot de varkens voor de saldering, en 100% van de emissie van de vleesstieren voor de 'depositiebank de Peelbergen'. Met de gedeeltelijke intrekking is gewaarborgd dat de stikstofemissie van de vleesstieren niet voor andere doeleinden wordt ingezet. In de overeenkomst zijn bewijsstukken toegevoegd dat de aanwezige voorzieningen die nodig zijn voor het houden van fokstieren (zoals installaties, gebouwen, infrastructuur) aanwezig zijn op het moment van intrekking. Bewijsstukken zijn verschillende foto's van de stallen op verschillende momenten (17-6-2021 en 22-3-2021).

Luchtfoto 2021 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Kwakvors 9 Grashoek (K9)

Deze saldogever was een pluimveehouderij van vleeskuikens. Het bedrijf had een Omgevingsvergunning, verklaring van geen bedenkingen ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 van Gedeputeerde Staten van Limburg d.d. 17 september 2015 (zaaknummer 2013-0022). De toestemming correspondeert met het houden van 46.000 vleeskuikens en een ammoniakemissie van 1.610 kg (bruto) per jaar ten behoeve van het exploiteren van de veehouderij.

Op 21 oktober 2021 is de koopovereenkomst van de stikstofrechten met de gemeente Horst aan de Maas ondertekend. De gemeente koopt 1.428 kg ammoniak (bruto) per jaar. De overige ammoniakemissie blijft op de locatie voor de realisatie van een paardenhouderij. Bij de overeenkomst is een factuur van 17 mei 2019 bijgevoegd en foto's van de aanwezige installaties. Op 14 augustus 2023 is het veebestand gedeeltelijk ingetrokken (40.517 vleeskuikens, 1.429 kg ammoniak per jaar).

Luchtfoto 2021 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Zelen 27 (Z27)

Dit betreft een pluimveehouderij met vleeskalkoenen. Het bedrijf heeft een vergunning ex. Artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Gedeputeerde Staten van Limburg (d.d. 13 oktober 2016, zaaknummer 2016-600071) voor het houden van 17.565 vleeskalkoenen, verdeeld over 4 stallen. Dit correspondeert met 11.742 kg ammoniakemissie per jaar (bruto). Deze stikstofrechten heeft de gemeente Horst aan de Maas gekocht voor de depositiebank (21 december 2021). In de koopovereenkomst verklaard de verkoper dat dubbele inzet van de deposities is uitgesloten omdat de onderhavige veehouderijlocatie niet is beëindigd. Bij de overeenkomst zijn foto's bijgevoegd waarop te de bedrijfsvoering te zien is op het moment van tekenen van de overeenkomst. Op 4 juli 2022 is een gedeeltelijke intrekking van het vee bestand geweest, waarbij de 11.742 kg ammoniak is ingetrokken. Inmiddels zijn de stallen gesloopt en kunnen de dieren niet meer worden gehuisvest (bewijs van bedrijfsbeëindiging, 18-11-2024 (KRD)).

Luchtfoto 2022 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Gelderdijk 29 Sevenum (G29)

Op dit adres was een varkenshouderij gevestigd. De varkenshouderij had een vergunning voor het houden van vleesvarkens, paarden en pony's en schapen. In de het besluit d.d. 28 juni 2021 van de Gedeputeerde Staten van Limburg ex artikel 2.7, lid 2 van de Wet Natuurbescherming (zaaknummer 2016-0730), wordt een emissie van 1618,2 kg ammoniak toegestaan. Op 22 juni 2022 is de overeenkomst met de gemeente Horst aan de Maas getekend voor de koop van de stikstofrechten van 937 vleesvarkens (1.499,2 kg ammoniak). Bij de overeenkomst zijn foto's van de vleesvarkens toegevoegd en de overzichten van aantal dieren op 18 mei 2022. Dit dient als bewijs dat het bedrijf voor het tekenen van de overeenkomst nog volledig in bedrijf was. De intrekking van een gedeelte van het veebestand (937 vleesvarkens) heeft plaatsgevonden op 19 oktober 2022.

Luchtfoto 2022 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Helenaveenseweg 31 Evertsoord (H31)

Deze saldogever betreft een nertsenbedrijf. Het bedrijf heeft een vergunning voor het houden van 9000 (H1.2/ BB 94.02.013) nertsen. Dit komt overeen met een ammoniak emissie van 2.250 kg/jaar. Dit is volgens de Natuurwetvergunning van 5 juni 2014 (zaaknummer 2013-0277).

Op 11 augustus 2022 is de koopovereenkomst van de stikstofrechten met gemeente Horst aan de Maas ondertekend. In de bank is een emissie van 857 kg NH₃ per jaar opgenomen (100%). Bewijsstuk van in een actieve bedrijfsvoering is de gecombineerde opgave van 2020. In de overeenkomst is opgenomen dat de veehouderij mag deelnemen aan de 'Regeling subsidiëren sloop- en ombouwkosten pelsdierhouderij' en op basis daarvan subsidie mag ontvangen voor de (gedeeltelijke) sloop en ombouw van de veehouderij. Echter mag er alleen gesloopt worden na schriftelijke toestemming van de gemeente. Op 18 april 2023 heeft de intrekking van het gehele veebestand plaatsgevonden: de ammoniakemissie is (na afoming) opgekocht door de gemeente Horst aan de Maas (KRD).

Op het moment van het sluiten van de koopovereenkomst is het niet meer toegestaan om nertsen te houden. De stikstofemissie veroorzakende activiteit is niet meer toegestaan. De regeling maakt het echter mogelijk om te salderen (intern of extern) met de vergunde stikstof volgens de bestaande provinciale beleidsregels en met voldoende afoming voor de natuur. De depositiebank is in overeenstemming met provinciaal beleid en met 50% afoming is er voldoende rekening gehouden met de natuur. De stikstof die anders mogelijk kan worden ingezet voor andere functies of dieren ter plaatse van de voormalige nertsenhouderij (intern salderen, geen afoming) of op andere locaties (extern salderen, 30% afoming), is nu aangekocht ten behoeve van de stikstofbank. Hiervan kan de helft worden ingezet voor de realisatie van andere functies, de andere helft komt te goede aan de natuur. Bovendien is het verbod op het houden van pelsdieren ingesteld vanwege ethische bezwaren voor het houden van nertsen en de bontproductie en de verhoogde gezondheidsrisico's. Een afname van stikstofemissies speelt hierin geen rol. Daarmee is de stop van de nertsenbedrijven geen onderdeel van rijks- of provinciaalbeleid voor stikstofreductie.

Salderen met stikstof afkomstig van pelsdierhouderijen

Op 8 januari 2021 ging het vervroegd verbod op de pelsdierhouderij in. Sindsdien is het verboden om nertsen of andere pelsdieren te houden. Het verbod is vervroegd ingevoerd om de risico's van SARS-CoV-2 bij nertsen en de potentiële gevolgen voor de volksgezondheid weg te nemen. In het wetvoorstel was in eerste instantie ook een salderingsregeling voor het gebruik van de door de beëindiging van de pelsdierhouderijen vrijgekomen stikstofruimte opgenomen. Op advies van de Afdeling van de Raad van State (16 november 2020), is de salderingsregeling uit de wet geschrapt. De regeling werd niet opgenomen omdat deze afweek van de provinciale beleidsregels voor saldering en doordat de afgeroomde stikstofruimte zou kunnen worden ingezet voor het vergunnen van activiteiten, in plaats van de natuur. Dit betekent niet dat een (externe) saldering met de vrijgekomen stikstofruimte niet mogelijk is (bijvoorbeeld volgens bestaande provinciale beleidsregels en met voldoende afoming voor de natuur).

Luchtfoto 2022 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Zelen 18 (Z18)

Deze saldogever is een kalkoenhouderij. Het bedrijf heeft een vergunning voor het houden van 14.400 vleeskalkoenen (vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, d.d. 3 juni 2016, zaaknummer Z/009769). Dit correspondeert volgens het exploiteren van de veehouderij met een ammoniakemissie van 9.792 kg per jaar. Op 22 juli 2019 heeft een wijziging van de pluimveehouderij plaatsgevonden van een uitloopweide bij stal 2.

Op 13 februari 2023 is een overeenkomst met de gemeente Horst aan de Maas gesloten voor de aankoop van de stikstofrechten (9.692,0 kg ammoniakemissie per jaar). Bij de overeenkomst zijn bewijsstukken bijgevoegd in de vorm van foto's en ordenbevestigingen van de bedrijfsvoering van het bedrijf (bewijsstukken van 13 en 27 april 2022, 6 oktober 2022, 10 november 2022 en december 2022). Op 4 januari 2024 is het gehele veebestand ingetrokken (KRD). Het bedrijf was tot het sluiten van de overeenkomst met de gemeente nog volledig in bedrijf. Na intrekking mogen er geen dieren bedrijfsmatig meer gehouden worden en is er geen sprake meer van een inrichting.

Luchtfoto 2023 (PDOK luchtfoto RGB, open)



Bijlage 5 AERIUS berekeningen stikstofeffecten

- a) gebruiksfase
- b) aanlegfase
- c) gebruiksfase met externe saldering
- d) aanlegfase met externe saldering
- e) gebruiksfase met externe saldering 50% afoming
- f) aanlegfase met externe saldering 50% afoming
- g) aanpassing raming gebruiksfase met externe saldering 50% afoming

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Gebruiksfasen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTWPKwVSxAkd
14 februari 2025, 11:54
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.192,4 kg/j	1.392,7 kg/j

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,06 mol/ha/j	2361795	Deurnsche Peel & Mariapeel
6,069,59 ha		
0,00 ha		
2,06 mol/ha/j		
-		

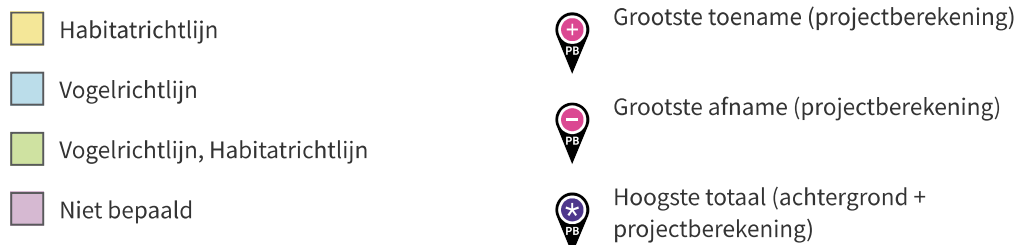
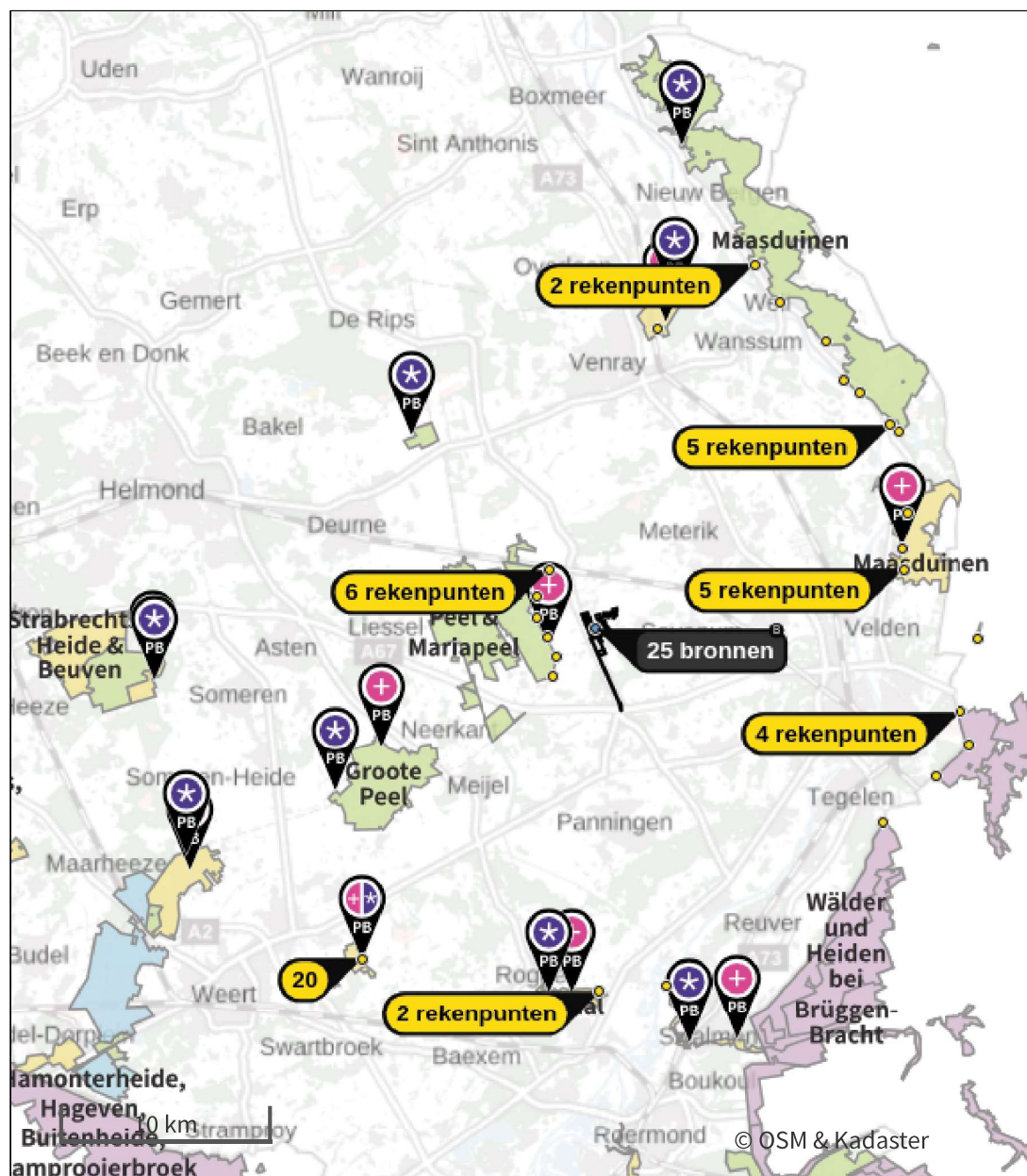
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2 Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	1,5 kg/j	9,0 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	12,0 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18 Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,3 kg/j	188,7 kg/j
19 Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	45,7 kg/j
22 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26 Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34 Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36 Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37 Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,7 kg/j
38 Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,8 kg/j	55,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	37,4 kg/j	1.048,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.069,59	3.388,65	6.069,59	2,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,74	1.325,25	2,06	0,00	-
Maasduinen (145)	2.794,51	3.388,65	2.794,51	0,42	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.416,16	33,20	0,38	0,00	-
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,72	1.010,39	0,28	0,00	-
Leudal (147)	53,97	2.177,71	53,97	0,15	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	95,33	2.277,22	95,33	0,11	0,00	-
Swalmdal (148)	9,97	2.036,18	9,97	0,11	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	714,29	2.055,44	714,29	0,09	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.956,49	32,66	0,07	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	DP4	X:192982 Y:380238	1,92 ☒
5	DP5	X:193449 Y:379326	1,91 ☒
3	DP3	X:192424 Y:381208	1,36 ☒
6	DP6	X:193261 Y:378360	1,22 ☒
1	DP1	X:193077 Y:383517	1,12 ☒
2	DP2	X:192425 Y:382281	0,95 ☐
8	MD2	X:210198 Y:384592	0,42 ☐
9	MD3	X:210478 Y:386255	0,40 ☐
7	MD1	X:210291 Y:383572	0,38 ☐
17	BB1	X:198286 Y:395231	0,38 ☐
10	MD4	X:210013 Y:390285	0,30 ☐
11	MD5	X:209641 Y:390608	0,25 ☐
12	MD6	X:208152 Y:392113	0,22 ☐
15	MD9	X:204244 Y:396518	0,21 ☐
13	MD7	X:207406 Y:392758	0,21 ☐
14	MD8	X:206476 Y:394693	0,19 ☐
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,18 ☐
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	0,17 ☐
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	0,15 ☐
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	0,12 ☐
18	LD1	X:195495 Y:362994	0,12 ☐
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	0,11 ☐
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	0,10 ☐
19	SD1	X:198752 Y:363262	0,06 ☐
20	SB1	X:183956 Y:364602	0,06 ☐

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	400,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	9,0 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			43.875,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			14.625,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 2,3 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			7.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	45,7 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			1.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	202,5 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,7 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n	NO _x	55,4 kg/j
	Umswing koude start	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.982,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	2.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.1_20250210_aabaa6c332

Database versie 2024.1_aabaa6c_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Aanlegfase saldering 7 locaties

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxyuhdeVrgWb
27 augustus 2025, 19:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6,7 kg/j	9.322,5 kg/j

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,14 mol/ha/j	2370969	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.020,38 ha		
0,00 ha		
1,14 mol/ha/j		
-		



saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

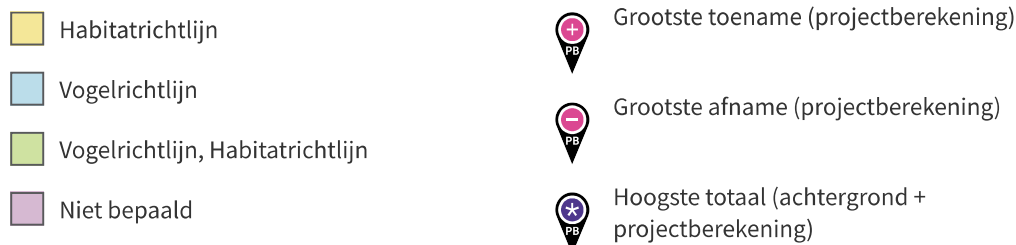
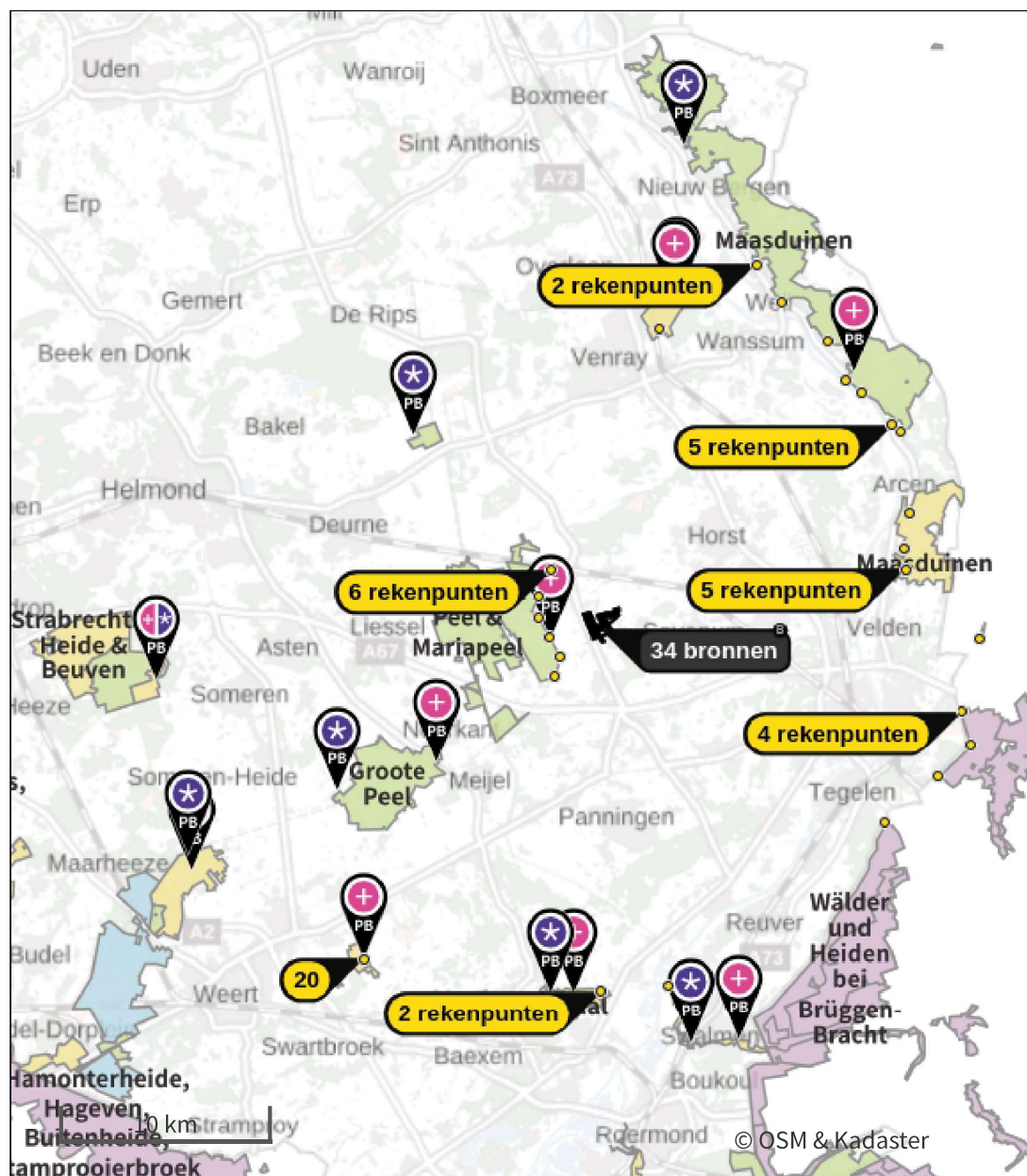
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2 Anders... Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	88,1 g/j	2,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	78,2 g/j	2,3 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	78,5 g/j	2,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	84,7 g/j	2,5 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	93,5 g/j	2,7 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	97,1 g/j	2,8 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	79,0 g/j	2,3 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	32,3 g/j	0,9 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	32,3 g/j	0,9 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	58,3 g/j	1,7 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	58,3 g/j	1,7 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	68,1 g/j	2,0 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	76,3 g/j	2,2 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	90,4 g/j	2,7 kg/j
22 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26 Anders... Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34 Anders... Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37 Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	58,3 g/j	1,7 kg/j
38 Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	36,6 g/j	1,1 kg/j
39 Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	183,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.020,38	3.388,56	6.020,38	1,14	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,70	1.325,25	1,14	0,00	-
Maasduinen (145)	2.752,42	3.388,56	2.752,42	0,12	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,92	33,20	0,12	0,00	-
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,67	1.010,39	0,10	0,00	-
Leudal (147)	53,97	2.177,62	53,97	0,05	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	85,71	2.277,15	85,71	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	716,80	2.055,39	716,80	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.956,45	32,66	0,03	0,00	-
Swalmdal (148)	9,97	2.036,11	9,97	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	DP4	X:192982 Y:380238	1,09 ☒
5	DP5	X:193449 Y:379326	1,03 ☐
3	DP3	X:192424 Y:381208	0,65 ☐
6	DP6	X:193261 Y:378360	0,60 ☐
2	DP2	X:192425 Y:382281	0,52 ☐
1	DP1	X:193077 Y:383517	0,52 ☐
9	MD3	X:210478 Y:386255	0,11 ☐
17	BB1	X:198286 Y:395231	0,11 ☐
7	MD1	X:210291 Y:383572	0,09 ☐
8	MD2	X:210198 Y:384592	0,09 ☐
10	MD4	X:210013 Y:390285	0,08 ☐
13	MD7	X:207406 Y:392758	0,08 ☐
11	MD5	X:209641 Y:390608	0,08 ☐
12	MD6	X:208152 Y:392113	0,08 ☐
14	MD8	X:206476 Y:394693	0,08 ☐
15	MD9	X:204244 Y:396518	0,08 ☐
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,06 ☐
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	0,05 ☐
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	0,05 ☐
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	0,04 ☐
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	0,04 ☐
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	0,04 ☐
18	LD1	X:195495 Y:362994	0,03 ☐
20	SB1	X:183956 Y:364602	0,03 ☐
19	SD1	X:198752 Y:363262	0,02 ☐

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	88,1 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,2 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,2 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,5 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x	2,5 kg/j
		NH ₃	84,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,5 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x	2,8 kg/j
		NH ₃	97,1 g/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.523,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			102,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	79,0 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.239,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			83,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			507,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			34,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			506,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			34,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	68,1 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.071,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			71,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x	2,2 kg/j
		NH ₃	76,3 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.197,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			80,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	90,4 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.418,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			95,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Anders... | Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n	NO _x	1,1 kg/j
	Umswing koude start	NH ₃	36,6 g/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		577,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		38,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Gebruiksfase saldering 7 locaties

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWvBUbxRUFnQ
27 augustus 2025, 19:43
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogever - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.192,4 kg/j	1.392,7 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,06 mol/ha/j	2361795	Deurnsche Peel & Mariapeel
21,85 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogever - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

510,22 ha
6.063,60 ha
0,13 mol/ha/j
20,53 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

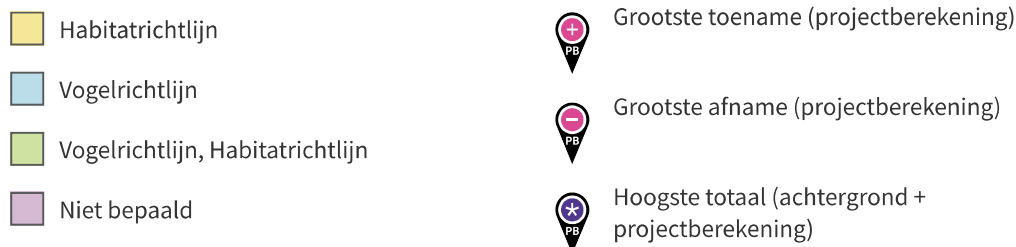
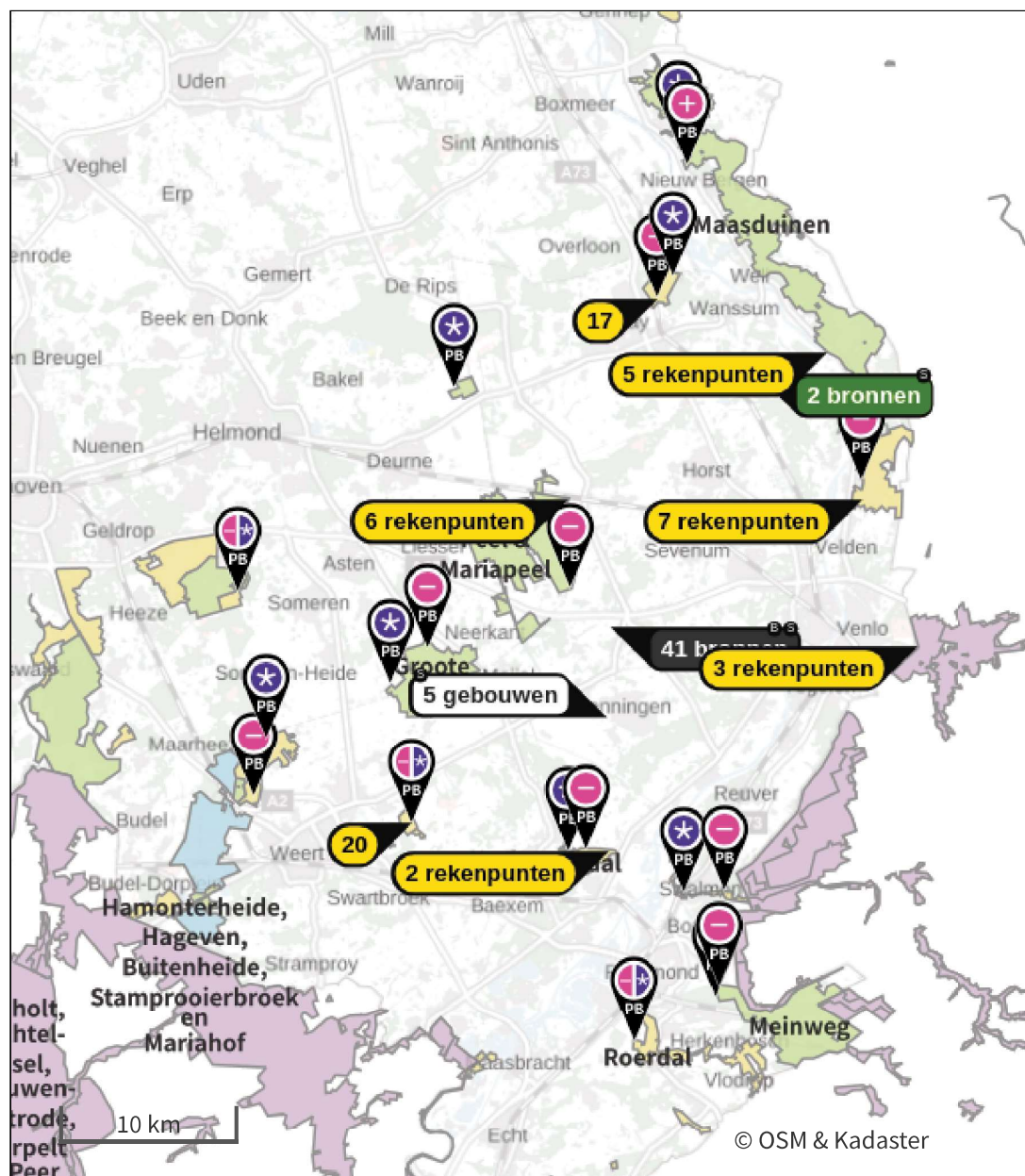
Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	1,5 kg/j	9,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	12,0 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,3 kg/j	188,7 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	45,7 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,7 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,8 kg/j	55,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,4 kg/j	1.048,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.573,82	3.388,59	510,22	0,13	6.063,60	20,53

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.766,34	3.388,59	510,22	0,13	2.256,11	2,28
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,28	0,00	-	1.325,25	20,53
Groote Peel (140)	1.010,39	2.337,83	0,00	-	1.010,39	1,89
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	776,98	2.054,80	0,00	-	776,98	0,55
Meinweg (149)	393,08	2.669,66	0,00	-	393,08	1,24
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	170,74	2.276,25	0,00	-	170,74	0,93
Leudal (147)	53,97	2.174,39	0,00	-	53,97	3,30
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,61	0,00	-	33,20	1,04
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,17	0,00	-	32,66	1,24
Swalmdal (148)	9,97	2.034,31	0,00	-	9,97	1,82
Roerdal (150)	1,24	1.656,66	0,00	-	1,24	0,48

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,14 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,25 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,53 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,79 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,85 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,96 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,97 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-1,04 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-1,10 ●
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-1,21 ●
11	MD5	X:209641 Y:390608	-1,23 ●
3	DP3	X:192424 Y:381208	-1,36 ●
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-1,43 ●
10	MD4	X:210013 Y:390285	-1,46 ●
19	SD1	X:198752 Y:363262	-1,48 ●
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-1,50 ●
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-1,65 ●
4	DP4	X:192982 Y:380238	-1,68 ●
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-2,08 ●
9	MD3	X:210478 Y:386255	-2,11 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-2,17 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-2,28 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-2,67 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-5,02 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-24,51 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderlijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68		4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68		2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	400,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	9,0 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			43.875,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			14.625,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 2,3 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			7.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	45,7 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			1.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	202,5 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,7 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n Umswing koude start	NO _x	55,4 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		3.982,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		2.278,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Aanlegfase saldering 7 locaties

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZJaMUTAU8po
27 augustus 2025, 19:37
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogever - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6,7 kg/j	9.322,5 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,14 mol/ha/j	2370969	Deurnsche Peel & Mariapeel
21,85 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogever - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
6.209,23 ha
-
21,26 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2 Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3 Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4 Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5 Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °



saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

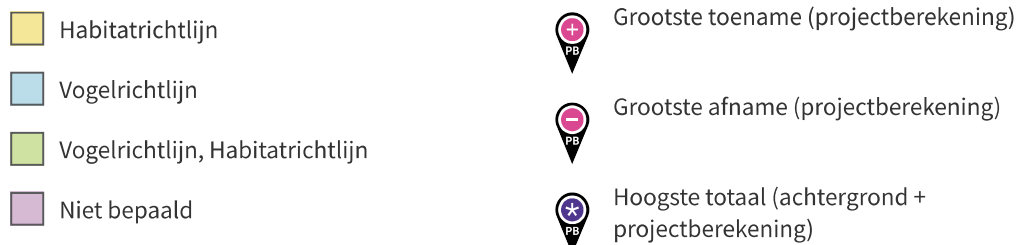
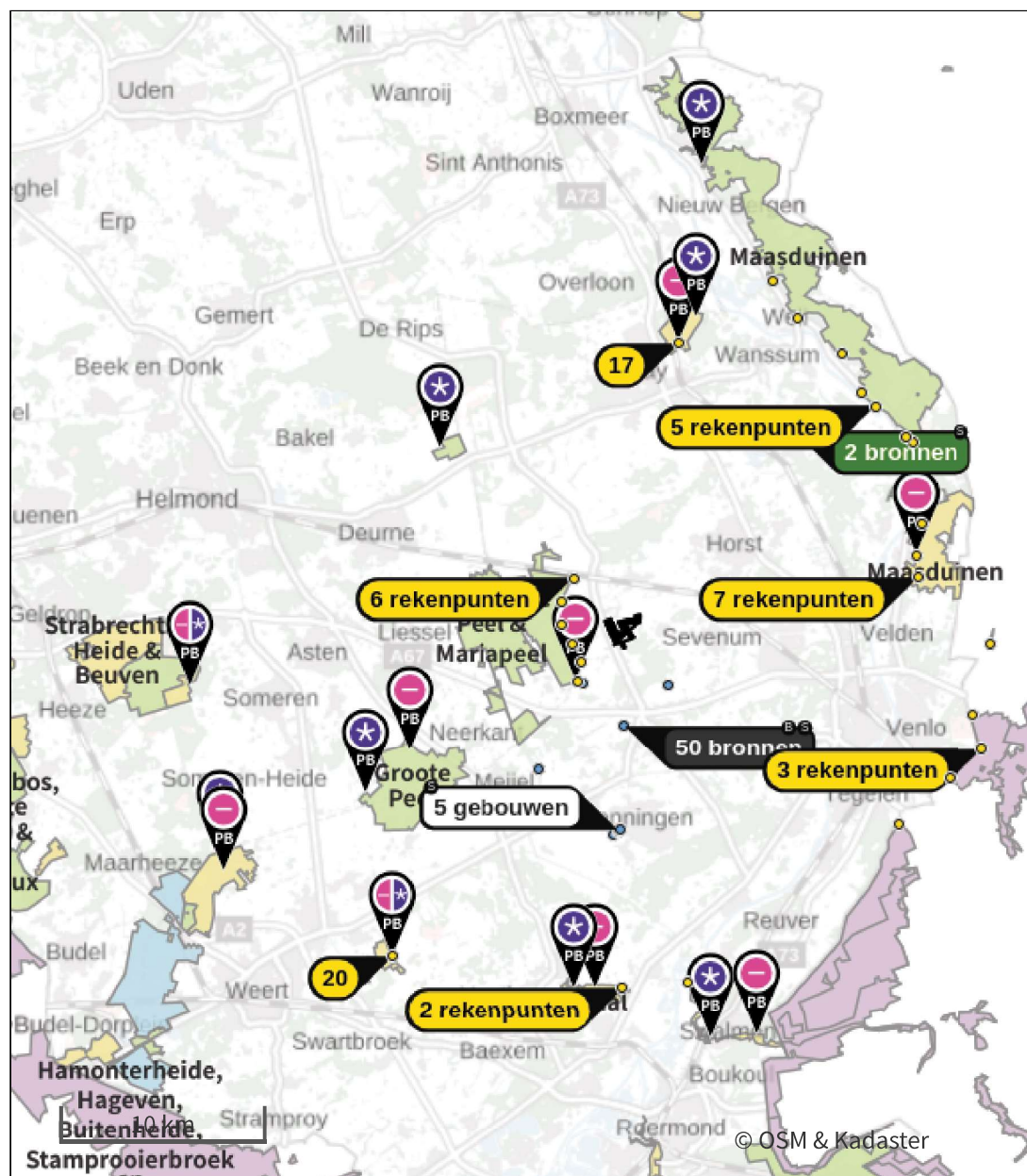
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2 Anders... Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	88,1 g/j	2,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	78,2 g/j	2,3 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	78,5 g/j	2,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	84,7 g/j	2,5 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	93,5 g/j	2,7 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	97,1 g/j	2,8 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	79,0 g/j	2,3 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	32,3 g/j	0,9 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	32,3 g/j	0,9 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	58,3 g/j	1,7 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	58,3 g/j	1,7 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	68,1 g/j	2,0 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	76,3 g/j	2,2 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	90,4 g/j	2,7 kg/j
22 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26 Anders... Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34 Anders... Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37 Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	58,3 g/j	1,7 kg/j
38 Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	36,6 g/j	1,1 kg/j
39 Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	183,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.209,23	3.388,50	0,00	-	6.209,23	21,26

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.810,73	3.388,50	0,00	-	2.810,73	2,62
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,24	0,00	-	1.325,25	21,26
Groote Peel (140)	1.010,39	2.337,78	0,00	-	1.010,39	2,08
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	806,89	2.054,74	0,00	-	806,89	0,61
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	126,17	2.276,18	0,00	-	126,17	1,00
Leudal (147)	53,97	2.174,29	0,00	-	53,97	3,40
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,37	0,00	-	33,20	1,32
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,13	0,00	-	32,66	1,29
Swalmdal (148)	9,97	2.034,24	0,00	-	9,97	1,89

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,25 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,38 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,65 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,93 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,98 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,99 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-1,29 ●
17	BB1	X:198286 Y:395231	-1,32 ●
11	MD5	X:209641 Y:390608	-1,40 ●
2	DP2	X:192425 Y:382281	-1,41 ●
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-1,51 ●
19	SD1	X:198752 Y:363262	-1,52 ●
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-1,57 ●
10	MD4	X:210013 Y:390285	-1,68 ●
1	DP1	X:193077 Y:383517	-1,71 ●
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-1,75 ●
3	DP3	X:192424 Y:381208	-2,07 ●
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-2,20 ●
9	MD3	X:210478 Y:386255	-2,41 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-2,45 ●
4	DP4	X:192982 Y:380238	-2,52 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-2,62 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-2,76 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-5,91 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-25,13 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderdijs 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68		4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68		2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	88,1 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,2 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,2 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,5 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x	2,5 kg/j
		NH ₃	84,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,5 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x	2,8 kg/j
		NH ₃	97,1 g/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.523,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	102,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	79,0 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.239,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	83,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	507,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	68,1 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.071,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			71,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x	2,2 kg/j
		NH ₃	76,3 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.197,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			80,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	90,4 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.418,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	95,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

23 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

24 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

25 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

26 Anders... | Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

27 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

34 Anders... | Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n Umswing koude start	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	36,6 g/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		577,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		38,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Gebruiksfase saldering 7 locaties 50% afroting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwRQUCXCjMWv
14 februari 2025, 10:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogever - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.192,4 kg/j	1.392,7 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,06 mol/ha/j	2361795	Deurnsche Peel & Mariapeel
10,93 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogever - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1.497,46 ha
4.946,44 ha
0,20 mol/ha/j
9,60 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

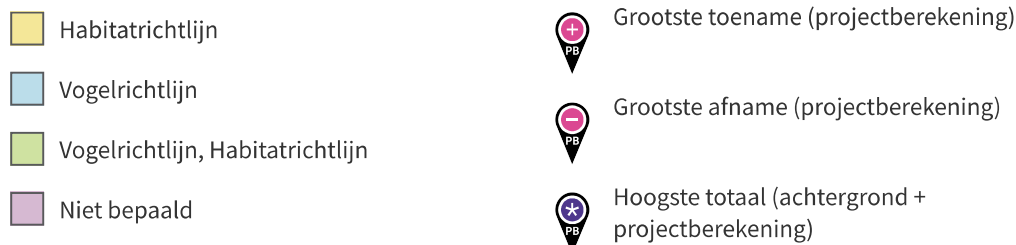
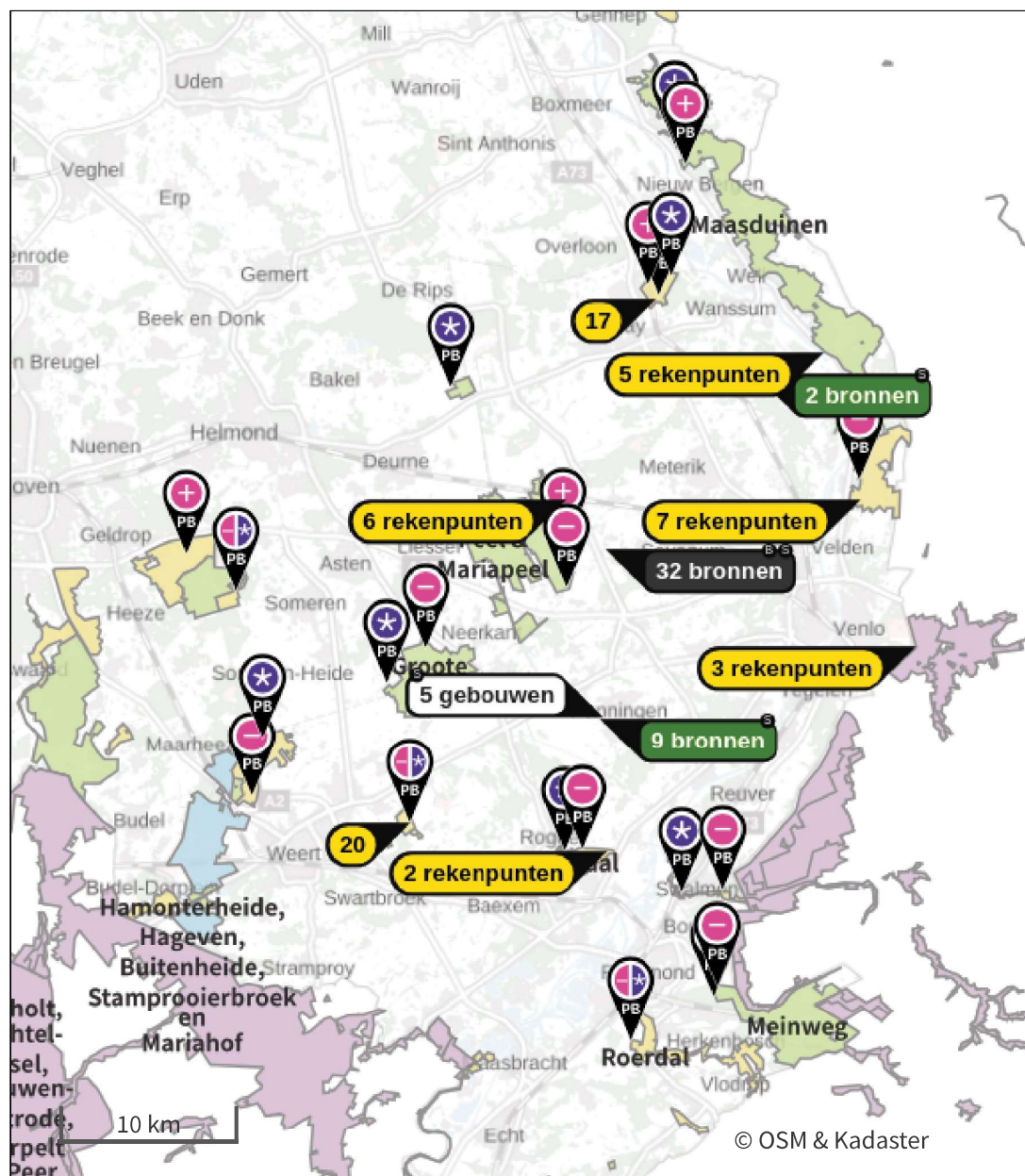
Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2 Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3 Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4 Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5 Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	1,5 kg/j	9,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	12,0 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,3 kg/j	188,7 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	45,7 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,7 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,8 kg/j	55,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,4 kg/j	1.048,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.443,90	3.388,62	1.497,46	0,20	4.946,44	9,60

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.764,21	3.388,62	1.307,03	0,20	1.457,19	0,93
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,75	2.665,51	13,00	0,15	1.308,75	9,60
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,88	25,56	0,10	7,63	0,34
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	652,69	2.055,12	151,88	0,02	500,81	0,23
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,28	0,00	-	1.010,39	0,81
Meinweg (149)	393,08	2.670,22	0,00	-	393,08	0,62
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	170,74	2.276,74	0,00	-	170,74	0,46
Leudal (147)	53,97	2.176,05	0,00	-	53,97	1,58
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,83	0,00	-	32,66	0,58
Swalmdal (148)	9,97	2.035,25	0,00	-	9,97	0,86
Roerdal (150)	1,24	1.656,90	0,00	-	1,24	0,24

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	DP4	X:192982 Y:380238	0,12 ○
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,02 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	0,01 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,01 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,02 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,17 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,29 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,32 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,33 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,45 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,49 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,54 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,58 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,66 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,70 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,71 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,75 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	-0,85 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	-0,89 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	-0,93 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-0,96 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,28 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-1,55 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-11,64 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderdijs 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68		4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68		2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	400,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	5,14 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	9,0 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			43.875,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			14.625,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 2,3 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			7.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	45,7 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			1.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	202,5 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,7 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n Umswing koude start	NO _x	55,4 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		3.982,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		2.278,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.1_20250210_aabaa6c332

Database versie 2024.1_aabaa6c_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Gebruiksfasen - aangepaste raming saldering 7 locaties

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwYcdSYoGMi6
27 augustus 2025, 19:57
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogeveren - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.892,4 kg/j	1.392,7 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,87 mol/ha/j	2361795	Deurnsche Peel & Mariapeel
10,93 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogeveren - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1.330,01 ha
5.079,43 ha
0,18 mol/ha/j
9,72 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

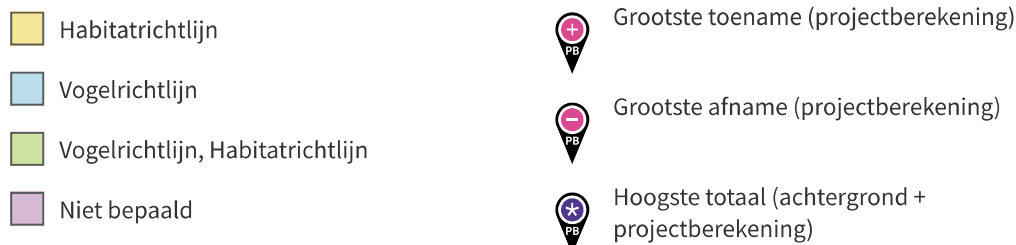
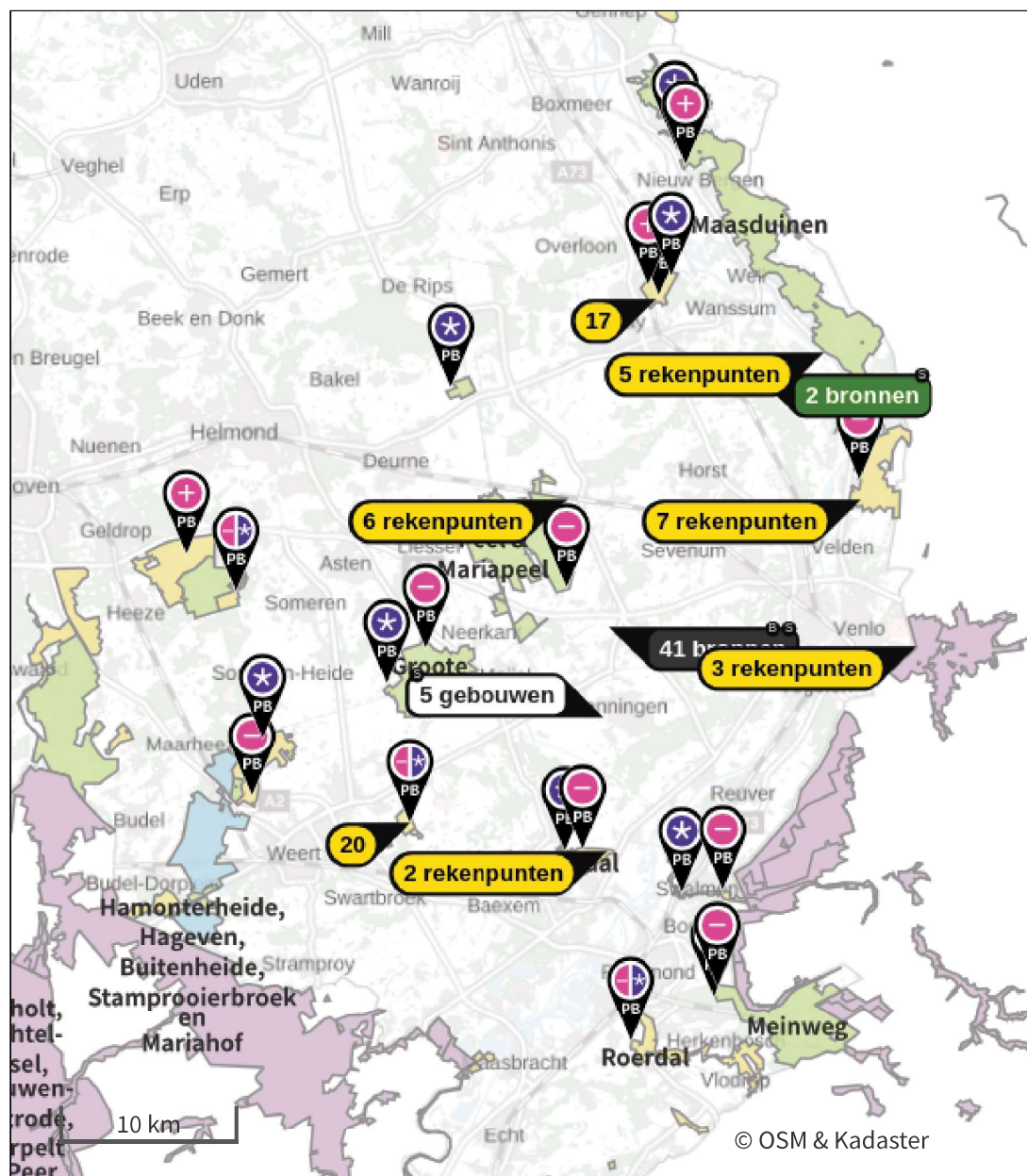
Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2 Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3 Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4 Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5 Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	1,5 kg/j	9,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	12,0 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,3 kg/j	188,7 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	45,7 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	125,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	125,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	125,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	125,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	125,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	225,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	175,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	175,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	125,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	200,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	200,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	140,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	135,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,7 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,8 kg/j	55,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,4 kg/j	1.048,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.409,44	3.388,61	1.330,01	0,18	5.079,43	9,72

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.755,72	3.388,61	1.202,33	0,18	1.553,39	0,97
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,85	24,86	0,08	8,34	0,37
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	623,21	2.055,11	102,82	0,01	520,39	0,24
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,50	0,00	-	1.325,25	9,72
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,27	0,00	-	1.010,39	0,83
Meinweg (149)	393,08	2.670,22	0,00	-	393,08	0,62
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	170,74	2.276,73	0,00	-	170,74	0,46
Leudal (147)	53,97	2.176,04	0,00	-	53,97	1,59
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,83	0,00	-	32,66	0,59
Swalmdal (148)	9,97	2.035,24	0,00	-	9,97	0,87
Roerdal (150)	1,24	1.656,90	0,00	-	1,24	0,24

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,04 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	-0,07 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-0,10 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,10 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-0,13 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,19 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,31 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,34 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,37 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,46 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,51 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,55 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,61 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,67 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,71 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,72 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,77 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	-0,89 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	-0,93 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	-0,97 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-0,97 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,29 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-1,73 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-11,75 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68	1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68	2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68	5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2 varkens 100%	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6	1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68		4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68		2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	400,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	9,0 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			43.875,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			14.625,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 2,3 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			7.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	45,7 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			1.920,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	202,5 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	27	NH ₃	5		135,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,7 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n Umswing koude start	NO _x	55,4 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		3.982,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		2.278,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Grandorse
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grandorse
Aanlegfase saldering 7 locaties 50% afroming

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyRozVkk6EJm
14 februari 2025, 12:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogever - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6,7 kg/j	9.322,5 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,14 mol/ha/j	2370969	Deurnsche Peel & Mariapeel
10,93 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogever - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

369,18 ha
5.439,51 ha
0,02 mol/ha/j
10,33 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18 Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2 Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3 Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4 Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5 Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °



saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

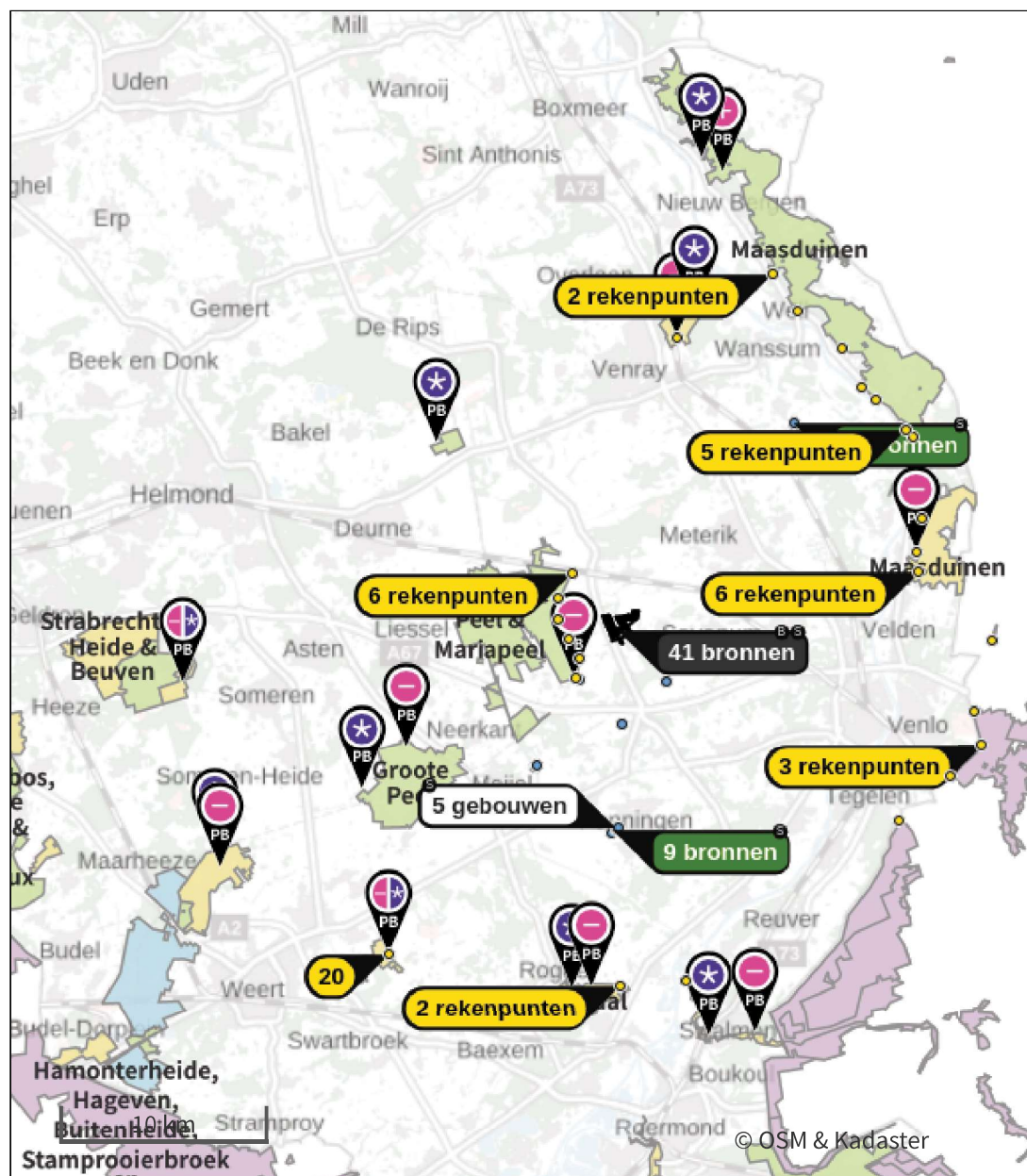
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2 Anders... Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	88,1 g/j	2,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	78,2 g/j	2,3 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	78,5 g/j	2,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	84,7 g/j	2,5 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	93,5 g/j	2,7 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	97,1 g/j	2,8 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	79,0 g/j	2,3 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	32,3 g/j	0,9 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	32,3 g/j	0,9 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	58,3 g/j	1,7 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	58,3 g/j	1,7 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	68,1 g/j	2,0 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	76,3 g/j	2,2 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	90,4 g/j	2,7 kg/j
22 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26 Anders... Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34 Anders... Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36 Anders... Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37 Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	58,3 g/j	1,7 kg/j
38 Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	36,6 g/j	1,1 kg/j
39 Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	183,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- +
PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- *
PB Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.808,69	3.388,53	369,18	0,02	5.439,51	10,33

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.681,84	3.388,53	369,18	0,02	2.312,66	1,27
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,47	0,00	-	1.325,25	10,33
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,22	0,00	-	1.010,39	1,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	535,23	2.055,06	0,00	-	535,23	0,29
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	126,17	2.276,66	0,00	-	126,17	0,48
Leudal (147)	53,97	2.175,95	0,00	-	53,97	1,68
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,65	0,00	-	33,20	0,61
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,79	0,00	-	32,66	0,63
Swalmdal (148)	9,97	2.035,18	0,00	-	9,97	0,93

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,10 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,15 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,29 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,43 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,45 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,45 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,48 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-0,60 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,61 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,62 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,66 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-0,71 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	-0,72 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,74 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,75 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,77 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,80 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,85 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-1,08 ●
9	MD3	X:210478 Y:386255	-1,15 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-1,18 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-1,27 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,36 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-2,44 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-12,27 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195584,05				
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191305,51	Emissie			
	Y:373880,85	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191322,52	Emissie			
	Y:373891,35	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191339,32	Emissie			
	Y:373901,43	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Uittreeddiameter	0,5 m		
	100%	Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:191356,75	Emissie			
	Y:373911,3	Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.997,2 kg/j
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68	1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.234,5 kg/j
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68	2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	5.972,4 kg/j
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68	5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderdijs 29 Stal 2 varkens 100%	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6	1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:193498 Y:378235	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
Locatie	X:195303 Y:370818	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j



15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:195316 Y:370807	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j



16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Meeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68		1.360,0 kg/j



17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4.080,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	3,6 m		
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68		4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.176,0 kg/j
	100%	Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195372 Y:370864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68		2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders... | Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	88,1 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,2 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,2 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	78,5 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x	2,5 kg/j
		NH ₃	84,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,5 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1,468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x	2,8 kg/j
		NH ₃	97,1 g/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.523,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			102,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	79,0 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.239,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			83,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			507,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			34,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			506,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			34,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			917,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			61,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	68,1 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.071,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			71,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x	2,2 kg/j
		NH ₃	76,3 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.197,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			80,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	90,4 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.418,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			95,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

34 Anders... | Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Anders... | Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	58,3 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage.D'n Umswing koude start	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	36,6 g/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		577,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		38,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.1_20250210_aabaa6c332

Database versie 2024.1_aabaa6c_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

MEMO

Aan	Gemeente Horst aan de Maas
Datum	22 oktober 2025
Betreft	Passende Beoordeling bestemmingsplan Grandorse
Projectnr.	P217191

Aanleiding voor deze memo

Voor de gebiedsontwikkeling Grandorse in de gemeente Horst aan de Maas is een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Het voornemen is om in het gebied rond het bestaande Peelbergen Equestrian Center diverse ontwikkelingen mogelijk te maken, gerelateerd aan de paardensport. Ten behoeve van het bestemmingsplan is een Passende Beoordeling opgesteld. Hierin is ingegaan op de stikstofeffecten die gepaard kunnen gaan bij het gebruik maken van de planologische mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Om negatieve effecten op de natuur vanwege een toename van de stikstofdepositie te kunnen uitsluiten, is gebruik gemaakt van externe saldering: het overnemen van stikstofruimte van veehouderijen in de omgeving van Grandorse. Op deze manier kan de toename van de emissie- en depositie t.g.v. de extra hippische activiteiten worden gemitigeerd en voorkomen: de stikstofruimte van de saldogevers (de veehouderijen) is groter dan de stikstofruimte die mag worden benut bij invulling van de planologische mogelijkheden die het bestemmingsplan Grandorse biedt.

Om dit juridisch te borgen, is een berekening van de stikstofruimte van de saldogevers opgenomen in de planregels van het bestemmingsplan. Dit is gekoppeld aan een AERIUS-berekening van 1 september 2025. De Passende Beoordeling dateert van 16 september 2025. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekeninstrument AERIUS Calculator (AERIUS 2024).

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Zie hiervoor de website van AERIUS. (<https://www.aeriusproducten.nl/actueel/nieuws/2025/10/7/aerius-calculator-en-monitor-geactualiseerd>). In de bijlagen bij deze memo zijn berekeningen opgenomen die uitgevoerd zijn met de actuele versie van AERIUS (AERIUS Calculator 2025).

Herberekening verworven en ingebrachte stikstofruimte

Op het moment van het opstellen van de Passende Beoordeling is de stikstofruimte van 7 saldogevers (veehouderijen) verworven ten behoeve van het bestemmingsplan Grandorse en de aanvraag van natuurvergunningen voor hippische activiteiten binnen Grandorse. De verworven en ingebrachte stikstofruimte is opgenomen in de AERIUS Calculator 2025 berekening van 7 oktober 2025 met kenmerk RTT5bB4RH4cY. Deze is als afzonderlijke bijlage gevoegd bij deze memo.

Herberekeningen bijlagen Passende Beoordeling

In de bijlagen van de Passende Beoordeling van 16 september 2025 zijn een aantal AERIUS-berekeningen opgenomen. In de bijlage van deze memo zijn deze berekeningen, uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025, opgenomen. Het betreft de volgende bijlagen:

- Bijlage 5A gebruiksfase
- Bijlage 5B aanlegfase
- Bijlage 5C gebruiksfase met saldering, zonder afoming
- Bijlage 5D aanlegfase met saldering, zonder afoming
- Bijlage 5E gebruiksfase met saldering, 50% afoming
- Bijlage 5F aanlegfase met saldering, 50% afoming
- Bijlage 5G gebruiksfase aangepaste raming met saldering, 50% afoming

In hoofdstuk 7 van de Passende Beoordeling is een tabel (tabel 7.1) met de verschilberekeningen op basis van berekeningen met AERIUS 2024. Hieronder is dezelfde tabel weergegeven, maar dan op basis van berekeningen met AERIUS 2025.

Natura 2000 gebied	Grootste toename (mol N/ha/jr), berekeningen AERIUS 2025 (oktober 2025)				
	Saldogevers	Gebruiksfase	Gebruiksfase - saldogevers	Aanlegfase	Aanlegfase - saldogevers
Maasduinen	2,68	0,44	0,14*	0,14	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	18,25	2,01	-	1,12	-
Boschhuizerbergen	1,52	0,42	-	0,14	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,75	0,11	-	0,04	-
Groote Peel	2,77	0,34	-	0,11	-
Meinweg	1,21	-	-	-	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,15	0,12	-	0,04	-
Leudal	3,61	0,15	-	0,05	-
Sarsven en De Banen	1,42	0,10	-	0,04	-
Roerdal	0,76	-	-	-	-
Swalmdal	1,76	0,10	-	0,03	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	-	-	-	-
Zeldersche Driessen	0,04	-	-	-	-
Oeffelter Meent	0,02	-	-	-	-

* geen feitelijk toename per saldo, maar een effect dat optreedt vanwege de 25 km rekengrens (randeffect), zie paragraaf 7.2 (randeffecten) van de Passende Beoordeling

Tabel 7.1 Verschilberekeningen gebruiksfase- en aanlegfase met stikstofruimte van de saldogevers, zonder rekening te houden met een correctie voor randeffecten vanwege de 25 km rekengrens in AERIUS Calculator. Berekening AERIUS Calculator 2025, oktober 2025

De berekeningen die uitgevoerd zijn met AERIUS 2025 wijken af van de berekeningen die uitgevoerd zijn met AERIUS 2025. Dit wordt o.a. veroorzaakt door verschillen in de terreingegevens waarmee gerekend wordt, zoals verschillen in bebouwing en opgaande beplanting. De conclusie uit de Passende Beoordeling verandert niet.

Wanneer er gebruik wordt gemaakt van externe saldering met de saldogevers, is er in de aanlegfase geen sprake van een toename van depositie op een Natura 2000 gebied. In de gebruiksfase laat de verschilberekening enkel een toename zien op het Natura 2000 gebied Maasduinen. Deze toename is echter toe te schrijven aan zogenoemde randeffecten van het rekenmodel.

Dat betekent dat er in werkelijkheid geen toename zal plaatsvinden op Maasduinen of op andere Natura2000-gebieden. Nadelige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura2000-gebieden kunnen met zekerheid worden uitgesloten.

Bijlagen (apart bijgevoegd)

- Herberekening stikstofruimte van de saldogevers, AERIUS Calculator 2025.
- Herberekeningen AERIUS projectberekeningen, bijlage 5A t/m bijlage 5G van de Passende Beoordeling bestemmingsplan Grandorse.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Horst aan de Maas
x,
x Kronenberg, gemeente Horst aan de Maas

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Passende Beoordeling t.b.v. Bestemmingsplan [REDACTED]
Depositieruimte van de 7 saldogevers ter onderbouwing van het
bestemmingsplan [REDACTED] Exclusief afroting zoals aan de orde
in het projectspoor Berekening AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTT5bB4RH4cY
07 oktober 2025, 20:56
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1
september 2025 - Beogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

Saldogevers bestemmingsplan Grandorse per 1
september 2025 - Beogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

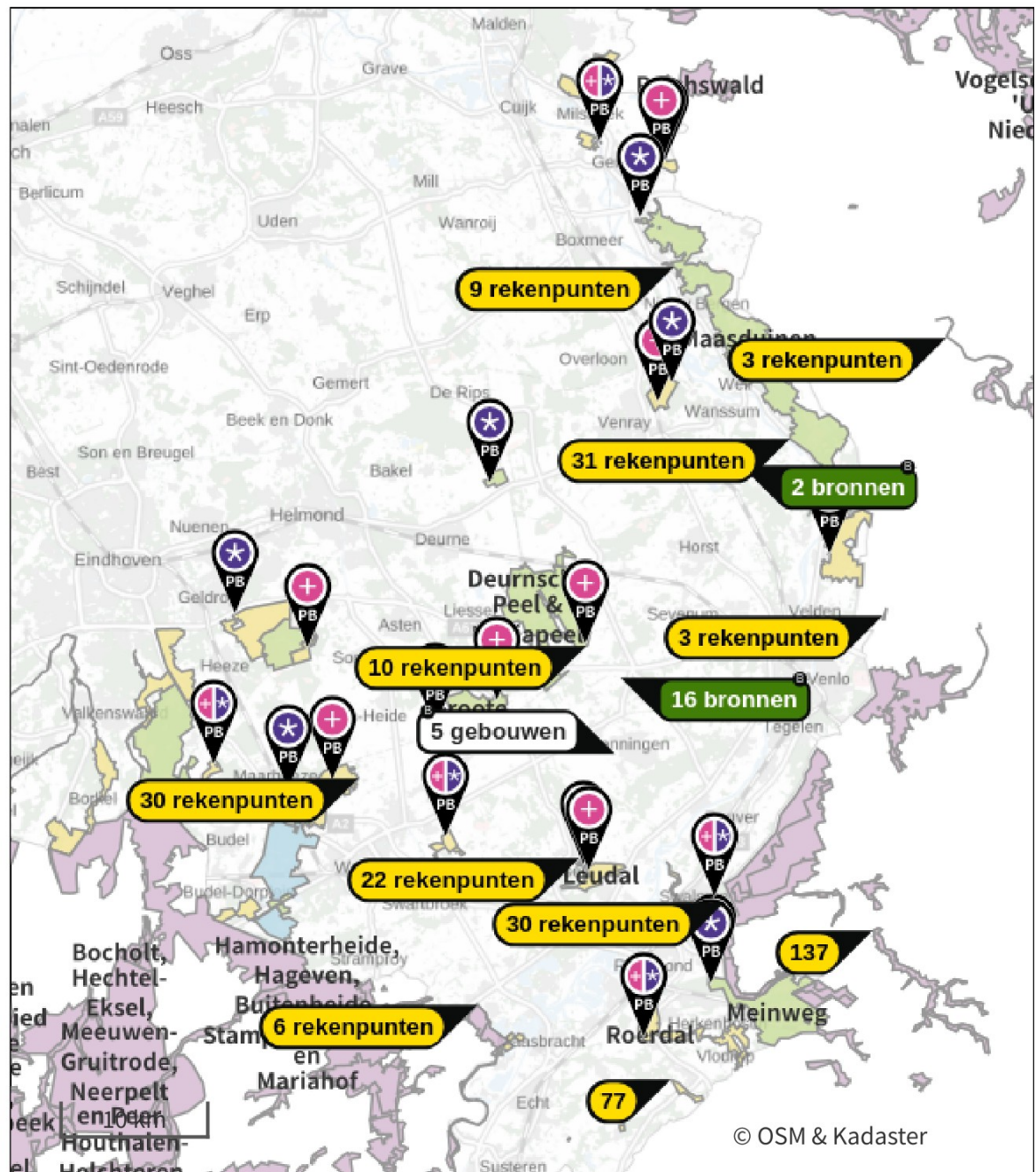
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
18,25 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
9.734,87 ha		
0,00 ha		
18,25 mol/ha/j		
-		

Saldogevers bestemmingsplan [REDACTED] per 1 september 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- + Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- * Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Saldogevers bestemmingsplan [REDACTED] per 1 september 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	9.734,87	2.687,33	9.734,87	18,25	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.289,26	1.325,25	18,25	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.938,55	51,12	3,61	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.210,67	925,79	2,77	0,00	-
Maasduinen (145)	3.293,62	2.687,33	3.293,62	2,68	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.693,64	7,52	1,76	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.309,03	32,62	1,52	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.812,96	32,66	1,42	0,00	-
Meinweg (149)	1.369,95	1.940,12	1.369,95	1,21	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.736,50	2.180,18	1.736,50	1,15	0,00	-
Roerdal (150)	28,13	1.942,25	28,13	0,76	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,58	901,72	0,75	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,12	11,01	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	18,90	1.688,10	18,90	0,04	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,12	0,08	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:193237 Y:378348	20,17 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (<1 km)	X:193323 Y:378728	11,64 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (1 km)	X:191289 Y:376151	4,00 ●
49	Leudal ZGH9190 (8 km)	X:194319 Y:362936	3,39 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (2 km)	X:192874 Y:380144	3,30 ●
50	Leudal H9190 (8 km)	X:193737 Y:362977	3,04 ●
45	Leudal H9160A (8 km)	X:194625 Y:363029	2,98 ●
5	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:192200 Y:379725	2,94 ●
48	Leudal ZGH9160A (8 km)	X:193893 Y:363007	2,94 ●
51	Leudal H6410 (8 km)	X:193624 Y:362447	2,85 ●
47	Leudal ZGH9120 (8 km)	X:195554 Y:362969	2,84 ●
46	Leudal H91E0C (8 km)	X:193845 Y:363095	2,61 ●
44	Leudal H9120 (8 km)	X:195646 Y:363051	2,26 ●
63	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (12 km)	X:203796 Y:361824	2,05 ●
9	Groote Peel Lg04 (4 km)	X:187378 Y:374594	1,92 ●
43	Leudal (7 km)	X:192778 Y:363493	1,86 ●
8	Groote Peel ZGH7120ah (4 km)	X:187466 Y:374284	1,72 ●
37	Boschhuizerbergen (7 km)	X:198912 Y:394972	1,67 ●
31	Maasduinen ZGH7110B (9 km)	X:211182 Y:385358	1,56 ●
32	Maasduinen Lg03 (9 km)	X:211369 Y:385085	1,56 ●
7	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187595 Y:373729	1,55 ●
62	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (12 km)	X:202864 Y:361693	1,53 ●
35	Maasduinen L3130 (10 km)	X:211887 Y:383480	1,51 ●
34	Maasduinen H9120 (10 km)	X:211781 Y:383622	1,49 ●
65	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	X:203576 Y:360324	1,41 ●
6	Groote Peel (3 km)	X:187842 Y:373561	1,39 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Swalmdal H9120 (12 km)	X:202098 Y:360597	1,38 ●
57	Swalmdal H9999:148 (13 km)	X:202909 Y:360380	1,38 ●
53	Swalmdal & Swalmdal H6120 (8 km)	X:198740 Y:363256	1,35 ●
22	Maasduinen Lg04 (5 km)	X:206391 Y:394888	1,30 ●
64	Hangmoor Damerbruch (13 km)	X:213904 Y:380457	1,30 ●
14	Maasduinen H91F0 (4 km)	X:207791 Y:392503	1,28 ●
93	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (16 km)	X:214957 Y:376135	1,27 ●
52	Leudal ZGH91E0C (10 km)	X:192447 Y:361402	1,25 ●
16	Maasduinen H6430C (4 km)	X:208308 Y:392097	1,25 ●
92	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (16 km)	X:207590 Y:361090	1,21 ●
55	Swalmdal ZGH91E0C (11 km)	X:199321 Y:360948	1,19 ●
20	Maasduinen H4030 (4 km)	X:208267 Y:392436	1,16 ●
13	Maasduinen Lg14 (4 km)	X:207407 Y:393025	1,13 ●
17	Maasduinen H4010A (4 km)	X:208138 Y:392633	1,13 ●
19	Maasduinen H3160 (4 km)	X:208144 Y:392641	1,12 ●
10	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186337 Y:374434	1,07 ●
21	Maasduinen Lg10 (4 km)	X:206350 Y:394800	1,04 ●
82	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	1,03 ●
85	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174685 Y:366629	1,03 ●
83	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (17 km)	X:174770 Y:369372	1,01 ●
96	Meinweg Lg14 (17 km)	X:202272 Y:355145	0,99 ●
97	Meinweg H4030 (17 km)	X:202755 Y:354971	0,95 ●
54	Swalmdal H91E0C (10 km)	X:199675 Y:362001	0,92 ●
103	Meinweg Lg01 (19 km)	X:204091 Y:353714	0,90 ●
18	Maasduinen H91E0C (4 km)	X:206215 Y:394794	0,85 ●
23	Maasduinen ZGH3160 (5 km)	X:208696 Y:392679	0,85 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
15	Maasduinen H6120 (4 km)	X:208171 Y:392146	0,85 ○
104	Meinweg H91D0 (19 km)	X:204208 Y:353722	0,84 ○
40	Boschhuizerbergen H2310 (7 km)	X:198426 Y:395480	0,83 ○
95	Meinweg & Meinweg Lg13 (17 km)	X:201714 Y:355217	0,81 ○
28	Maasduinen H9190 (6 km)	X:209677 Y:392177	0,81 ○
11	Maasduinen (4 km)	X:207420 Y:392773	0,81 ○
12	Maasduinen Lg13 (4 km)	X:207423 Y:392777	0,81 ○
137	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (22 km)	X:213217 Y:358439	0,80 ○
38	Boschhuizerbergen H5130 (7 km)	X:198709 Y:395504	0,80 ○
105	Meinweg H91E0C (19 km)	X:204336 Y:353703	0,79 ○
59	Sarsven en De Banen H3130 (12 km)	X:183710 Y:364791	0,78 ○
111	Strabrechtse Heide & Beuven (18 km)	X:174381 Y:378969	0,76 ○
99	Meinweg Lg10 (18 km)	X:203325 Y:354168	0,75 ○
100	Meinweg H7150 (18 km)	X:203350 Y:354149	0,75 ○
106	Meinweg H4010A (19 km)	X:206259 Y:354801	0,75 ○
88	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	0,73 ○
27	Maasduinen H2330 (6 km)	X:204388 Y:396574	0,73 ○
107	Meinweg H7110B (20 km)	X:206755 Y:354928	0,73 ○
71	Roerdal ZGH9120 (20 km)	X:197486 Y:350880	0,72 ○
102	Meinweg H9120 (19 km)	X:203879 Y:353755	0,71 ○
81	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175898 Y:369003	0,71 ○
87	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	0,69 ○
94	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	X:202836 Y:356482	0,66 ○
30	Maasduinen H2310 (6 km)	X:206169 Y:396691	0,66 ○
60	Sarsven en De Banen H3110 (12 km)	X:183863 Y:364638	0,65 ○
61	Sarsven en De Banen H3140 (12 km)	X:183831 Y:364664	0,64 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
109	Meinweg ZGH9120 (23 km)	X:209008 Y:352408	0,64 ○
41	Boschhuizerbergen H2330 (7 km)	X:198462 Y:395543	0,64 ○
26	Maasduinen H7150 (6 km)	X:208970 Y:393469	0,62 ○
58	Sarsven en De Banen (11 km)	X:183609 Y:365463	0,62 ○
66	Roerdal (14 km)	X:196540 Y:356646	0,61 ○
39	Boschhuizerbergen H91D0 (7 km)	X:199469 Y:396399	0,61 ○
70	Roerdal H9120 (19 km)	X:196947 Y:351920	0,60 ○
69	Roerdal H91E0C (19 km)	X:196961 Y:351928	0,60 ○
84	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	0,59 ○
80	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (16 km)	X:176086 Y:369043	0,57 ○
98	Meinweg H3160 (18 km)	X:203405 Y:354276	0,57 ○
78	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (15 km)	X:177251 Y:369094	0,57 ○
75	Roerdal H91D0 (21 km)	X:204227 Y:351531	0,52 ○
101	Meinweg ZGH3130 (19 km)	X:203251 Y:353824	0,52 ○
25	Maasduinen H7110B (5 km)	X:209130 Y:392492	0,51 ○
79	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (16 km)	X:176389 Y:369083	0,49 ○
89	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (19 km)	X:173616 Y:367880	0,47 ○
24	Maasduinen H91D0 (5 km)	X:208942 Y:392353	0,46 ○
125	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:185645 Y:353201	0,46 ○
108	Meinweg Lg09 (20 km)	X:207200 Y:354497	0,43 ○
86	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (18 km)	X:173939 Y:368316	0,43 ○
130	Meinweg mit Ritzroder Dünen (21 km)	X:207562 Y:354041	0,42 ○
67	Roerdal Lg03 (17 km)	X:197350 Y:353800	0,42 ○
90	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173399 Y:365382	0,41 ○
29	Maasduinen H3130 (6 km)	X:209560 Y:392824	0,41 ○
114	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (18 km)	X:173923 Y:377850	0,41 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
115	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (18 km)	X:174178 Y:378948	0,38 ○
117	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (18 km)	X:174149 Y:378934	0,38 ○
126	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	0,38 ○
138	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (24 km)	X:209282 Y:351659	0,38 ○
113	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (18 km)	X:174187 Y:378822	0,37 ○
136	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	0,37 ○
72	Roerdal Lg10 (20 km)	X:203358 Y:351941	0,35 ○
74	Roerdal ZGH91D0 (21 km)	X:203752 Y:351566	0,35 ○
77	Roerdal L6510A (23 km)	X:199135 Y:348044	0,35 ○
112	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (18 km)	X:173881 Y:377395	0,33 ○
73	Roerdal Lg06 (20 km)	X:203375 Y:351925	0,32 ○
68	Roerdal H6510A (18 km)	X:197933 Y:352931	0,32 ○
42	Boschhuizerbergen H3130 (8 km)	X:198929 Y:396782	0,32 ○
116	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (18 km)	X:173765 Y:377342	0,28 ○
118	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (18 km)	X:174121 Y:378852	0,28 ○
76	Roerdal Lg01 (21 km)	X:202933 Y:350950	0,25 ○
120	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (19 km)	X:173170 Y:377940	0,21 ○
119	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (18 km)	X:173490 Y:378825	0,21 ○
121	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (19 km)	X:172292 Y:377579	0,21 ○
127	Grensmaas (20 km)	X:188728 Y:351166	0,21 ○
128	Grensmaas H91E0C (20 km)	X:188742 Y:351161	0,20 ○
33	Maasduinen Lg09 (10 km)	X:204038 Y:400639	0,20 ○
91	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (23 km)	X:172251 Y:360648	0,19 ○
129	Grensmaas H6430C (22 km)	X:187369 Y:350355	0,19 ○
124	Nette bei Vinkrath (20 km)	X:220607 Y:379892	0,17 ○
123	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (19 km)	X:211501 Y:408906	0,10 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
139	Uedemer Hochwald (24 km)	X:220973 Y:407919	0,08 ○
135	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198726 Y:411946	0,05 ○
110	Fleuthkuhlen (17 km)	X:218395 Y:399803	0,05 ○
122	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (21 km)	X:170438 Y:377821	0,05 ○
36	Maasduinen Lg06 (15 km)	X:199282 Y:404763	0,04 ○
134	Zeldersche Driessen H91F0 (22 km)	X:198466 Y:411841	0,03 ○
133	Zeldersche Driessen H6430C (21 km)	X:198918 Y:411597	0,03 ○
140	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (24 km)	X:167724 Y:369599	0,02 ○
141	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (24 km)	X:167662 Y:369734	0,02 ○
142	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (24 km)	X:167635 Y:369719	0,02 ○
143	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:167370 Y:370186	0,02 ○
131	Zeldersche Driessen (21 km)	X:199351 Y:411412	0,02 ○
132	Zeldersche Driessen H6120 (21 km)	X:199108 Y:411536	0,02 ○
144	Oeffelter Meent (24 km)	X:193820 Y:412919	0,02 ○
145	Oeffelter Meent H6510A (24 km)	X:193538 Y:413048	0,01 ○
146	Oeffelter Meent H6120 (25 km)	X:193216 Y:413215	0,01 ○

Saldogevers bestemmingsplan [REDACTED] per 1 september 2025, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Gebruiksfasen AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RVKrNrsa5ndk

10 oktober 2025, 15:43

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

3.193,3 kg/j

Emissie NO_x

1.277,4 kg/j

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage

2,01 mol/ha/j

Hexagon

2354151

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.972,28 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

2,01 mol/ha/j

Grootste afname

-

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorffenweg koude start	1,5 kg/j	8,9 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	11,9 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,5 kg/j	194,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	47,0 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,4 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,9 kg/j	56,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,9 kg/j	925,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.972,28	2.547,04	5.972,28	2,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,36	1.325,25	2,01	0,00	-
Maasduinen (145)	2.789,98	2.547,04	2.789,98	0,44	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,80	32,62	0,42	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,21	925,79	0,34	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,22	51,12	0,15	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	96,96	1.996,22	96,96	0,12	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	710,36	1.929,44	710,36	0,11	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,64	32,66	0,10	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,98	7,52	0,10	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	DP5	X:193449 Y:379326	1,73 ●
4	DP4	X:192982 Y:380238	1,65 ●
3	DP3	X:192424 Y:381208	1,33 ●
1	DP1	X:193077 Y:383517	1,18 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	1,14 ●
2	DP2	X:192425 Y:382281	1,08 ●
17	BB1	X:198286 Y:395231	0,42 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	0,39 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	0,39 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	0,38 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	0,30 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	0,23 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	0,22 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	0,21 ○
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,20 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	0,19 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	0,17 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	0,15 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	0,12 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	0,12 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	0,12 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	0,11 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	0,09 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	0,05 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	0,04 ○

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	400,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssysteem (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	40,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	8,9 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	11,9 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	43.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	14.625,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	194,1 kg/j 2,5 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	7.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	250,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	202,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,4 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam		NO _x	56,9 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	start X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.982,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	2.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanlegfase saldering 7 locaties AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RQGYKcM8ZGgN

10 oktober 2025, 15:57

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

7,0 kg/j

Emissie NO_x

9.289,8 kg/j

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,12 mol/ha/j

Hexagon

2361796

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.922,66 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

1,12 mol/ha/j

Grootste afname

-



saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

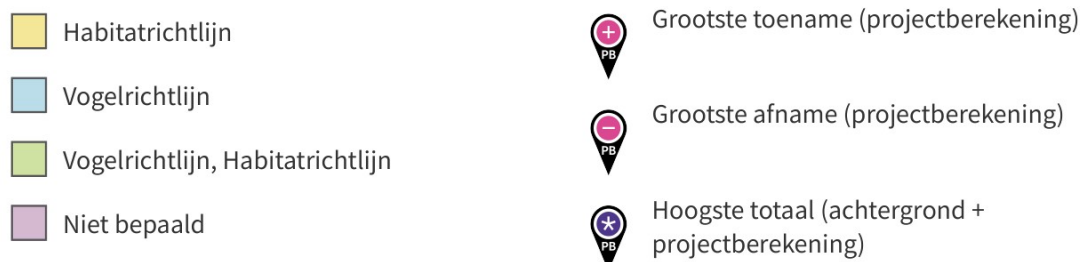
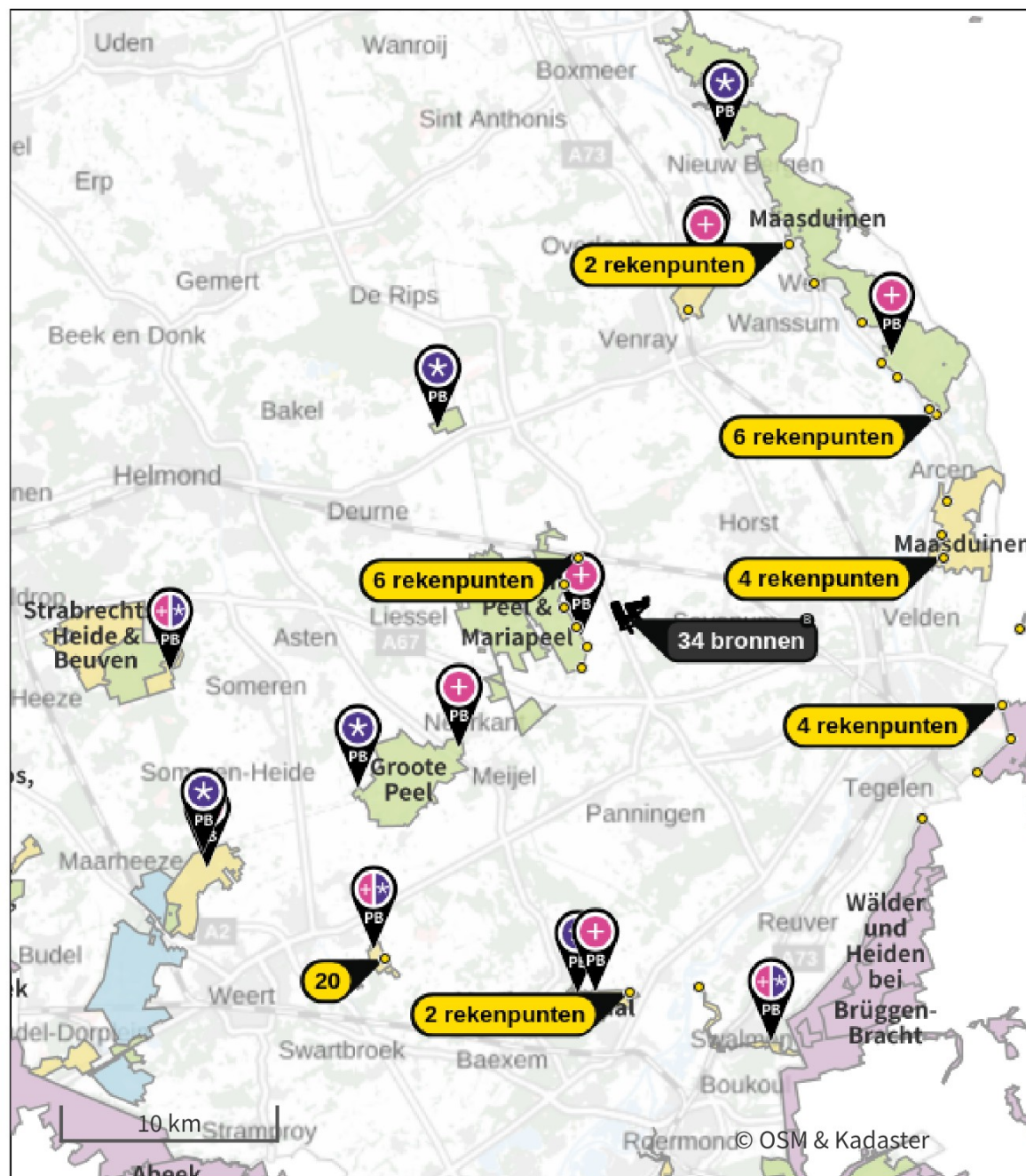
Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2	Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	91,2 g/j	2,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,3 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	81,0 g/j	2,3 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	81,3 g/j	2,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	87,7 g/j	2,5 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	96,8 g/j	2,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	0,1 kg/j	2,9 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	81,8 g/j	2,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	33,5 g/j	1,0 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	33,4 g/j	1,0 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	60,4 g/j	1,7 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	60,4 g/j	1,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	70,5 g/j	2,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	79,0 g/j	2,3 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	93,6 g/j	2,7 kg/j
22	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26	Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34	Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	60,4 g/j	1,7 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	37,9 g/j	1,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	150,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.922,66	2.546,80	5.922,66	1,12	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,20	1.325,25	1,12	0,00	-
Maasduinen (145)	2.754,80	2.546,80	2.754,80	0,14	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,53	32,62	0,14	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,09	925,79	0,11	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,12	51,12	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	707,58	1.929,37	707,58	0,04	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	85,31	1.996,15	85,31	0,04	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,58	32,66	0,04	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,92	7,52	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	DP5	X:193449 Y:379326	1,01 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	1,01 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	0,67 ○
6	DP6	X:193261 Y:378360	0,61 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	0,54 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	0,54 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	0,13 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	0,12 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	0,10 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	0,09 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	0,09 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	0,09 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	0,09 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	0,08 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	0,08 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	0,08 ○
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,07 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	0,05 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	0,04 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	0,04 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	0,04 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	0,04 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	0,03 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	0,03 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	0,02 ○

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	91,2 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,0 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,3 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 87,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 96,8 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x NH ₃	2,9 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.523,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	102,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 81,8 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.239,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	83,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,5 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	507,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,4 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 70,5 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.071,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	71,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 79,0 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.197,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	80,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,6 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.418,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			95,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	60,4 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam		NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	37,9 g/j
Locatie	Start X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	577,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	38,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase saldering 7 locaties AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPqCnBY8Rgqc
08 oktober 2025, 15:37
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogevers - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.193,3 kg/j	1.277,4 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,01 mol/ha/j	2354151	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogevers - Saldering

18,25 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
----------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

519,04 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.968,52 ha

Grootste toename

0,14 mol/ha/j

Grootste afname

17,09 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

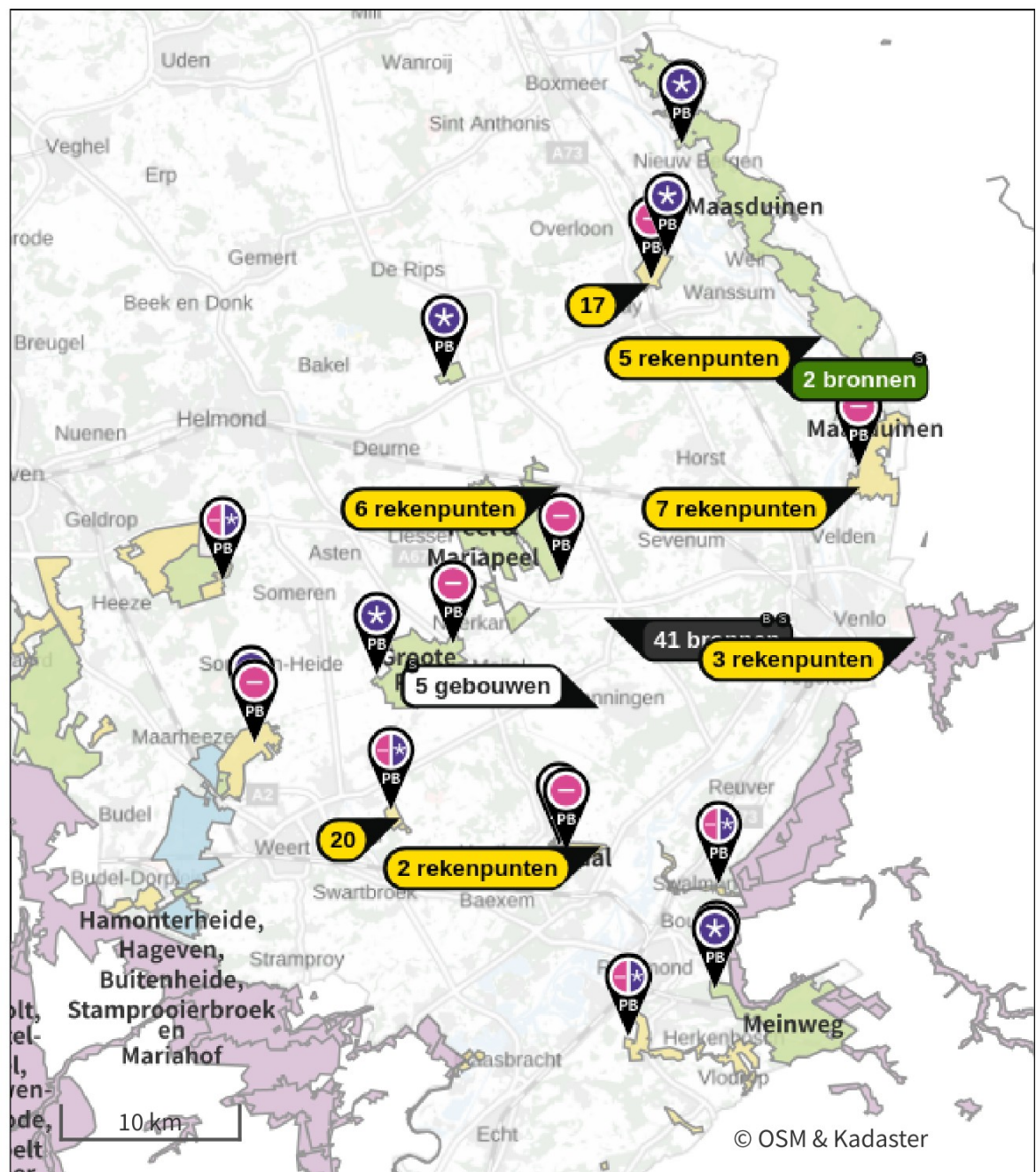
Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorffenweg koude start	1,5 kg/j	8,9 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	11,9 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,5 kg/j	194,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	47,0 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,4 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,9 kg/j	56,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,9 kg/j	925,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.487,56	2.546,86	519,04	0,14	5.968,52	17,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.774,97	2.546,86	519,04	0,14	2.255,93	2,29
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,23	0,00	-	1.325,25	17,09
Groote Peel (140)	925,79	2.207,57	0,00	-	925,79	2,43
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	774,16	1.928,69	0,00	-	774,16	0,64
Meinweg (149)	392,63	1.937,82	0,00	-	392,63	1,21
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	169,58	1.995,16	0,00	-	169,58	1,02
Leudal (147)	51,12	1.931,75	0,00	-	51,12	3,46
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,23	0,00	-	32,66	1,32
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,17	0,00	-	32,62	1,09
Swalmdal (148)	7,52	1.690,22	0,00	-	7,52	1,66
Roerdal (150)	1,24	1.430,99	0,00	-	1,24	0,59

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,17 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,29 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,67 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,68 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,69 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,79 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-1,08 ●
11	MD5	X:209641 Y:390608	-1,14 ●
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-1,17 ●
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-1,20 ●
1	DP1	X:193077 Y:383517	-1,24 ●
19	SD1	X:198752 Y:363262	-1,28 ●
2	DP2	X:192425 Y:382281	-1,30 ●
10	MD4	X:210013 Y:390285	-1,43 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-1,44 ●
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-1,55 ●
3	DP3	X:192424 Y:381208	-1,57 ●
4	DP4	X:192982 Y:380238	-1,67 ●
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-1,93 ●
9	MD3	X:210478 Y:386255	-2,14 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-2,29 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-2,29 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-2,68 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-4,48 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-20,49 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	11,85 °C		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging	10200	NH ₃	0,035	357,0 kg/j
	strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	11,85 °C		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging	10200	NH ₃	0,035	357,0 kg/j
	strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	11,85 °C		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging	10200	NH ₃	0,035	357,0 kg/j
	strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	11,85 °C		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging	10200	NH ₃	0,035	357,0 kg/j
	strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	400,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	40,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	8,9 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	11,9 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	43.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	14.625,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	194,1 kg/j 2,5 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	7.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j


23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j


24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j


25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j



26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	250,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	202,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,4 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam		NO _x	56,9 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	start X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			3.982,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			2.278,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase saldering 7 locaties AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSUeEpZvzu8r
08 oktober 2025, 16:26
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogevers - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7,0 kg/j	9.289,8 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,12 mol/ha/j	2361796	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogevers - Saldering

18,25 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
----------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.103,42 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

17,66 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °



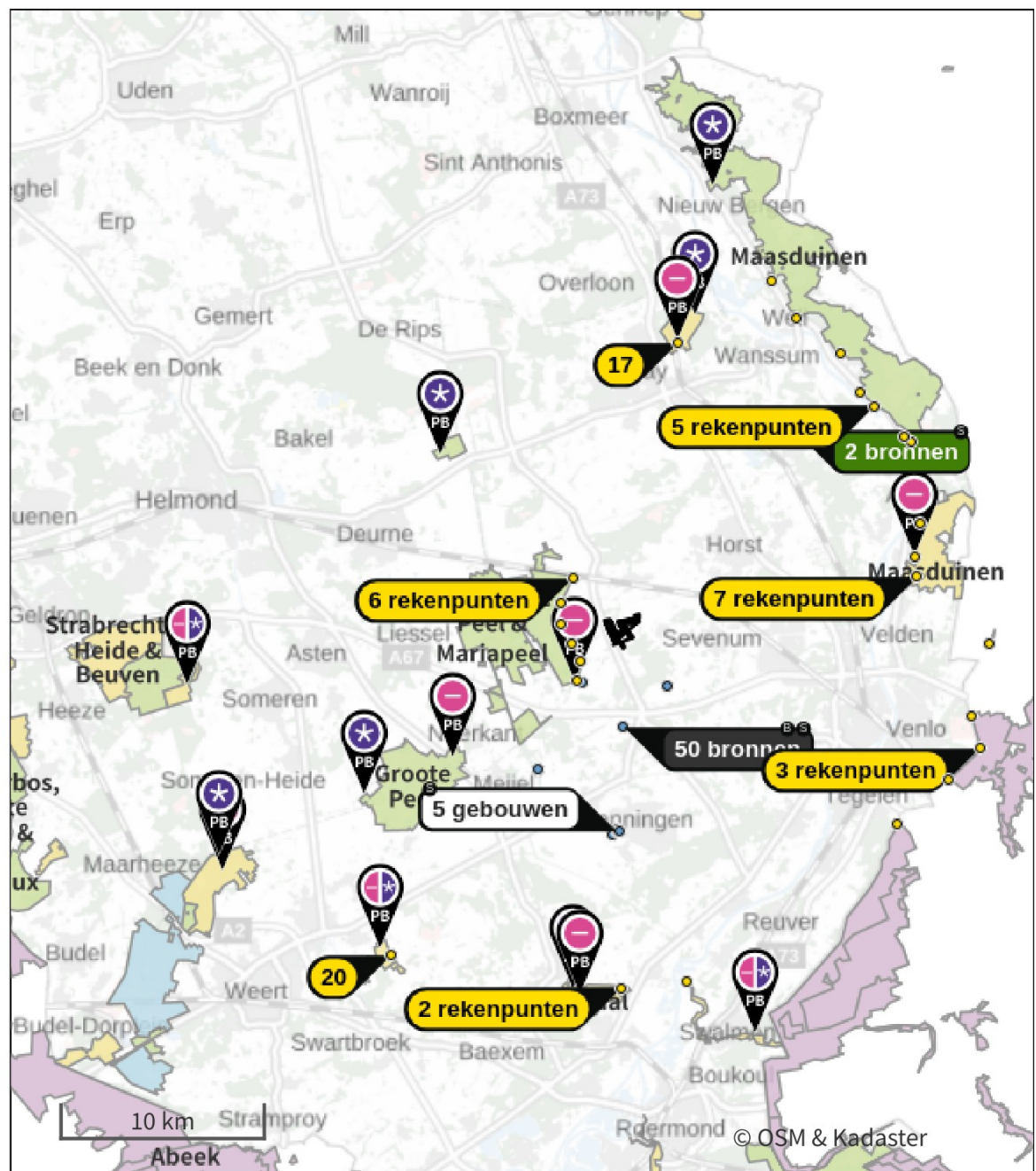
saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2	Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	91,2 g/j	2,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,3 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	81,0 g/j	2,3 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	81,3 g/j	2,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	87,7 g/j	2,5 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	96,8 g/j	2,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	0,1 kg/j	2,9 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	81,8 g/j	2,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	33,5 g/j	1,0 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	33,4 g/j	1,0 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	60,4 g/j	1,7 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	60,4 g/j	1,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	70,5 g/j	2,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	79,0 g/j	2,3 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	93,6 g/j	2,7 kg/j
22	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26	Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32 Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33 Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34 Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35 Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36 Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37 Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	60,4 g/j	1,7 kg/j
38 Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	37,9 g/j	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	150,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.103,42	2.546,63	0,00	-	6.103,42	17,66

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.802,75	2.546,63	0,00	-	2.802,75	2,60
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,07	0,00	-	1.325,25	17,66
Groote Peel (140)	925,79	2.207,45	0,00	-	925,79	2,65
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	800,66	1.928,63	0,00	-	800,66	0,71
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	125,04	1.995,08	0,00	-	125,04	1,10
Leudal (147)	51,12	1.931,65	0,00	-	51,12	3,56
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,16	0,00	-	32,66	1,38
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,90	0,00	-	32,62	1,39
Swalmdal (148)	7,52	1.690,16	0,00	-	7,52	1,73

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,29 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,43 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,70 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,78 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,80 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,89 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-1,25 ●
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-1,27 ●
11	MD5	X:209641 Y:390608	-1,28 ●
19	SD1	X:198752 Y:363262	-1,31 ●
17	BB1	X:198286 Y:395231	-1,37 ●
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-1,52 ●
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-1,61 ●
10	MD4	X:210013 Y:390285	-1,65 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-1,84 ●
1	DP1	X:193077 Y:383517	-1,88 ●
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-2,04 ●
3	DP3	X:192424 Y:381208	-2,23 ●
4	DP4	X:192982 Y:380238	-2,31 ●
9	MD3	X:210478 Y:386255	-2,42 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-2,57 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-2,60 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-2,76 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-5,20 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-21,02 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)		10200	NH ₃	0,035
					357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	91,2 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,0 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,3 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 87,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 96,8 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x NH ₃	2,9 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.523,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	102,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 81,8 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.239,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	83,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,5 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	507,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,4 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 70,5 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.071,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	71,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 79,0 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.197,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	80,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,6 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.418,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	95,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	60,4 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam		NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	37,9 g/j
Locatie	start X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			577,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			38,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase saldering 7 locaties 50% afoming AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZdWF5qSoU1P
22 oktober 2025, 13:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogevers - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.193,3 kg/j	1.277,4 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,01 mol/ha/j	2354151	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogevers - Saldering

9,13 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.474,34 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.868,78 ha

Grootste toename

0,23 mol/ha/j

Grootste afname

7,97 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

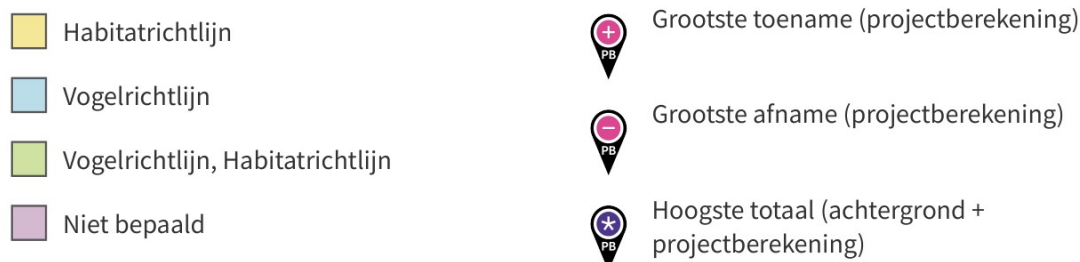
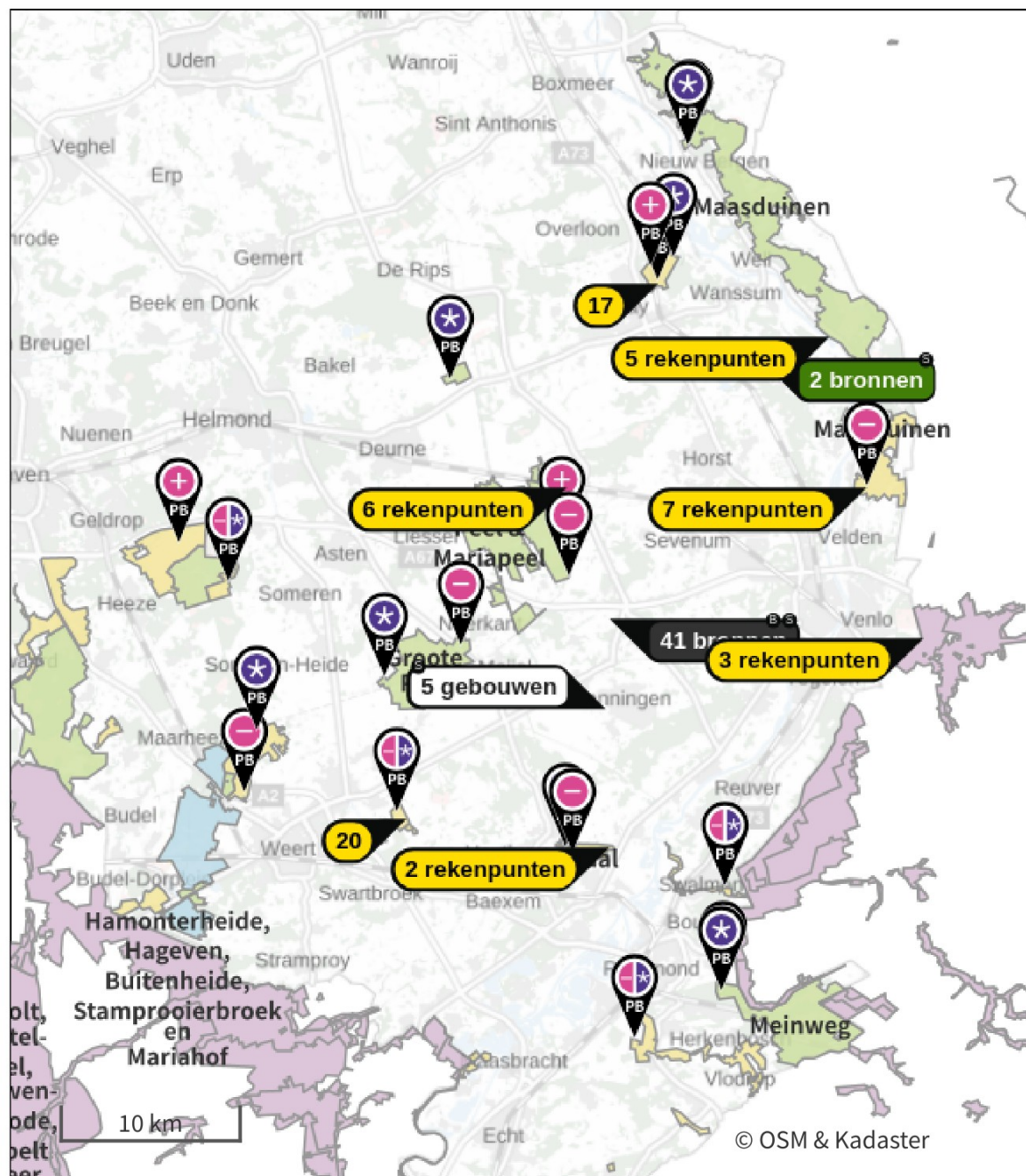
Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorffenweg koude start	1,5 kg/j	8,9 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	11,9 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,5 kg/j	194,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	47,0 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	150,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	150,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	150,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	150,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	150,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	250,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	200,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	200,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	150,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	225,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	225,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	150,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	150,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,4 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,9 kg/j	56,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,9 kg/j	925,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.343,12	2.546,95	1.474,34	0,23	4.868,78	7,97

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.768,18	2.546,95	1.313,78	0,23	1.454,40	0,95
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,48	25,46	0,14	7,16	0,33
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,80	0,09	0,05	1.325,17	7,97
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	636,51	1.929,07	135,01	0,01	501,50	0,27
Groote Peel (140)	925,79	2.208,39	0,00	-	925,79	1,04
Meinweg (149)	392,63	1.938,40	0,00	-	392,63	0,60
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	169,58	1.995,69	0,00	-	169,58	0,50
Leudal (147)	51,12	1.933,48	0,00	-	51,12	1,66
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,93	0,00	-	32,66	0,61
Swalmdal (148)	7,52	1.691,10	0,00	-	7,52	0,78
Roerdal (150)	1,24	1.431,28	0,00	-	1,24	0,30

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	0,01 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	-0,01 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-0,03 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,03 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,11 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-0,12 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,23 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,25 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,30 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,32 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,33 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,46 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,52 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,55 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,57 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,62 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,66 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,73 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	-0,87 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-0,89 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	-0,95 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	-0,95 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,28 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-1,37 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-9,67 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	400,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	40,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	8,9 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	11,9 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	43.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	14.625,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	194,1 kg/j 2,5 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	7.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	250,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j


31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j


32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j


33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j



34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	202,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,4 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage D'n Umswing koude start	NO _x	56,9 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			3.982,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			2.278,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase saldering 7 locaties 50% afoming AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry1nX1Q1x1DR
22 oktober 2025, 14:05
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogever - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7,0 kg/j	9.289,8 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,12 mol/ha/j	2361796	Deurnsche Peel & Mariapeel
9,13 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogever - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

432,46 ha
5.330,40 ha
0,02 mol/ha/j
8,54 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °



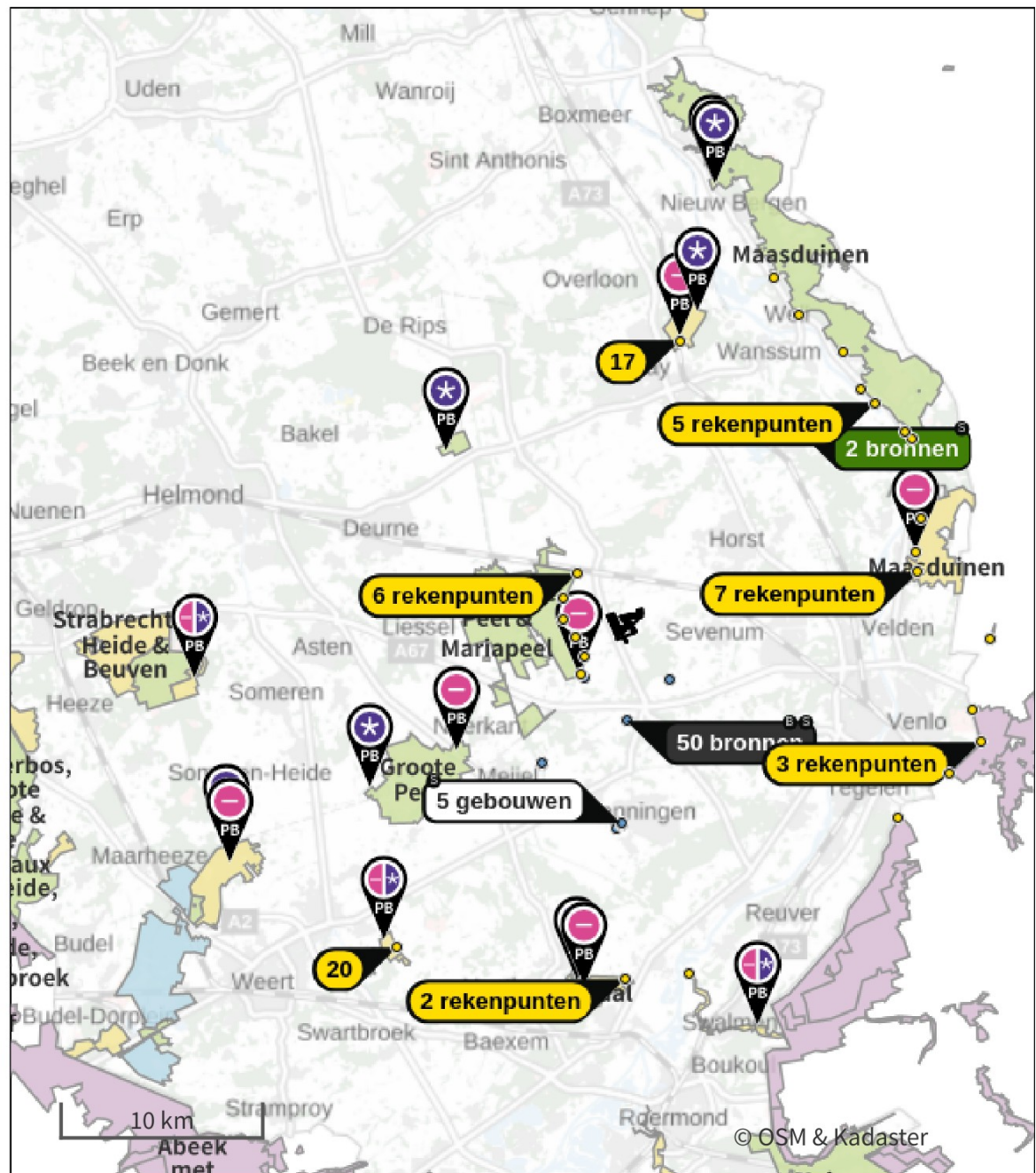
saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 paarden	-	924,0 kg/j
2	Anders... Hippische boulevard	-	598,0 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	91,2 g/j	2,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	0,1 kg/j	3,3 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	81,0 g/j	2,3 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	81,3 g/j	2,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	87,7 g/j	2,5 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	96,8 g/j	2,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	0,1 kg/j	2,9 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	81,8 g/j	2,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	33,5 g/j	1,0 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	33,4 g/j	1,0 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	60,4 g/j	1,7 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	60,4 g/j	1,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	70,5 g/j	2,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	79,0 g/j	2,3 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Stallencomplex koude start - Kavel 4	93,6 g/j	2,7 kg/j
22	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3	-	667,0 kg/j
23	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2	-	557,0 kg/j
24	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 2A	-	553,0 kg/j
25	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 1	-	628,0 kg/j
26	Anders... Hippische bedrijf - Kavel 1A	-	783,0 kg/j
27	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 5	-	693,0 kg/j
28	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 11	-	539,0 kg/j
29	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 10	-	479,0 kg/j
30	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 6	-	559,0 kg/j
31	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 3A	-	601,0 kg/j

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 8	-	449,0 kg/j
33	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 9	-	449,0 kg/j
34	Anders... Manage D'n Umswing	-	173,0 kg/j
35	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	-	226,0 kg/j
36	Anders... Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	-	225,0 kg/j
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	60,4 g/j	1,7 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	37,9 g/j	1,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	150,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.762,86	2.546,71	432,46	0,02	5.330,40	8,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.735,05	2.546,71	432,46	0,02	2.302,59	1,26
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,64	0,00	-	1.325,25	8,54
Groote Peel (140)	925,79	2.208,27	0,00	-	925,79	1,27
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	527,80	1.929,00	0,00	-	527,80	0,33
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	125,04	1.995,61	0,00	-	125,04	0,53
Leudal (147)	51,12	1.933,39	0,00	-	51,12	1,75
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,87	0,00	-	32,66	0,67
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,22	0,00	-	32,62	0,63
Swalmdal (148)	7,52	1.691,04	0,00	-	7,52	0,85

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,11 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,17 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,34 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,35 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,36 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,40 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,60 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,60 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,62 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,62 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,65 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,65 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	-0,65 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-0,67 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,74 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-0,78 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,78 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,79 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-1,00 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	-1,15 ●
7	MD1	X:210291 Y:383572	-1,23 ●
8	MD2	X:210198 Y:384592	-1,26 ●
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,36 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-2,10 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-10,20 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	924,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders...

Naam	Hippische boulevard	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	598,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195924 Y:380611,42	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 1	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	91,2 g/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17		
Oppervlakte	4,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.386,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische bedrijf koude start - Kavel 1A	NO _x	3,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1		
Oppervlakte	5,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.712,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2A	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,0 g/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26		
Oppervlakte	4,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.227,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 2	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 81,3 g/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33		
Oppervlakte	4,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.235,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	82,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3A	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 87,7 g/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71		
Oppervlakte	4,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.328,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	89,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 3	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 96,8 g/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65		
Oppervlakte	4,83 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.468,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 5	NO _x NH ₃	2,9 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29		
Oppervlakte	5,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.523,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	102,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 6	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 81,8 g/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85		
Oppervlakte	4,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.239,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	83,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-z	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,5 g/j
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99		
Oppervlakte	1,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	507,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 7-n	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 33,4 g/j
Locatie	X:195747 Y:380955,06		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	34,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 8	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6		
Oppervlakte	3,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 9	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 60,4 g/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26		
Oppervlakte	2,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	917,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 10	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 70,5 g/j
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71		
Oppervlakte	3,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.071,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	71,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippisch bedrijf koude start - Kavel 11	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 79,0 g/j
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83		
Oppervlakte	3,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.197,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	80,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Stallencomplex koude start - Kavel 4	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	93,6 g/j
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03		
Oppervlakte	5,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.418,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			95,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

22 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	667,0 kg/j
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	557,0 kg/j
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	553,0 kg/j
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	628,0 kg/j
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders...

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	783,0 kg/j
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	693,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	539,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	479,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	601,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	449,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Anders...

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	173,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	226,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Anders...

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	1,7 kg/j
		NH ₃	60,4 g/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	916,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam		NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	37,9 g/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			577,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			38,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

[REDACTED]
Kulbergweg ong.,
5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

[REDACTED]
Gebruiksfase - aangepaste raming saldering 7 locaties AERIUS 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhE5VeWdTag8
22 oktober 2025, 14:14
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

saldonemers - Beoogd
Saldogevers - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.893,3 kg/j	1.277,4 kg/j
2025	28,6 ton/j	-

Resultaten

saldonemers - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,82 mol/ha/j	2354151	Deurnsche Peel & Mariapeel

Saldogevers - Saldering

9,13 mol/ha/j	2320512	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.302,94 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.998,39 ha

Grootste toename

0,20 mol/ha/j

Grootste afname

8,07 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 1 100%	569,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Hogenbos 10 Meerlo stal 2 100%	568,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Meeuwenweg 4 Grashoek 100%	2.035,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 1 100%	357,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 2 100%	357,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 3 100%	357,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Kwakvors 9 Grashoek Stal 4 100%	357,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 1 100%	1.740,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 2 100%	1.997,2 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 3 100%	2.234,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 27 Panningen Stal 4 100%	5.972,4 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Gelderdijk 29 Stal 2 varkens 100%	1.499,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Helenaveenseweg 31 100%	857,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 2 100%	816,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 3 100%	1.260,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 4 100%	1.360,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 5 100%	4.080,0 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Zelen 18 stal 7 100%	2.176,0 kg/j	-

Gebouwen

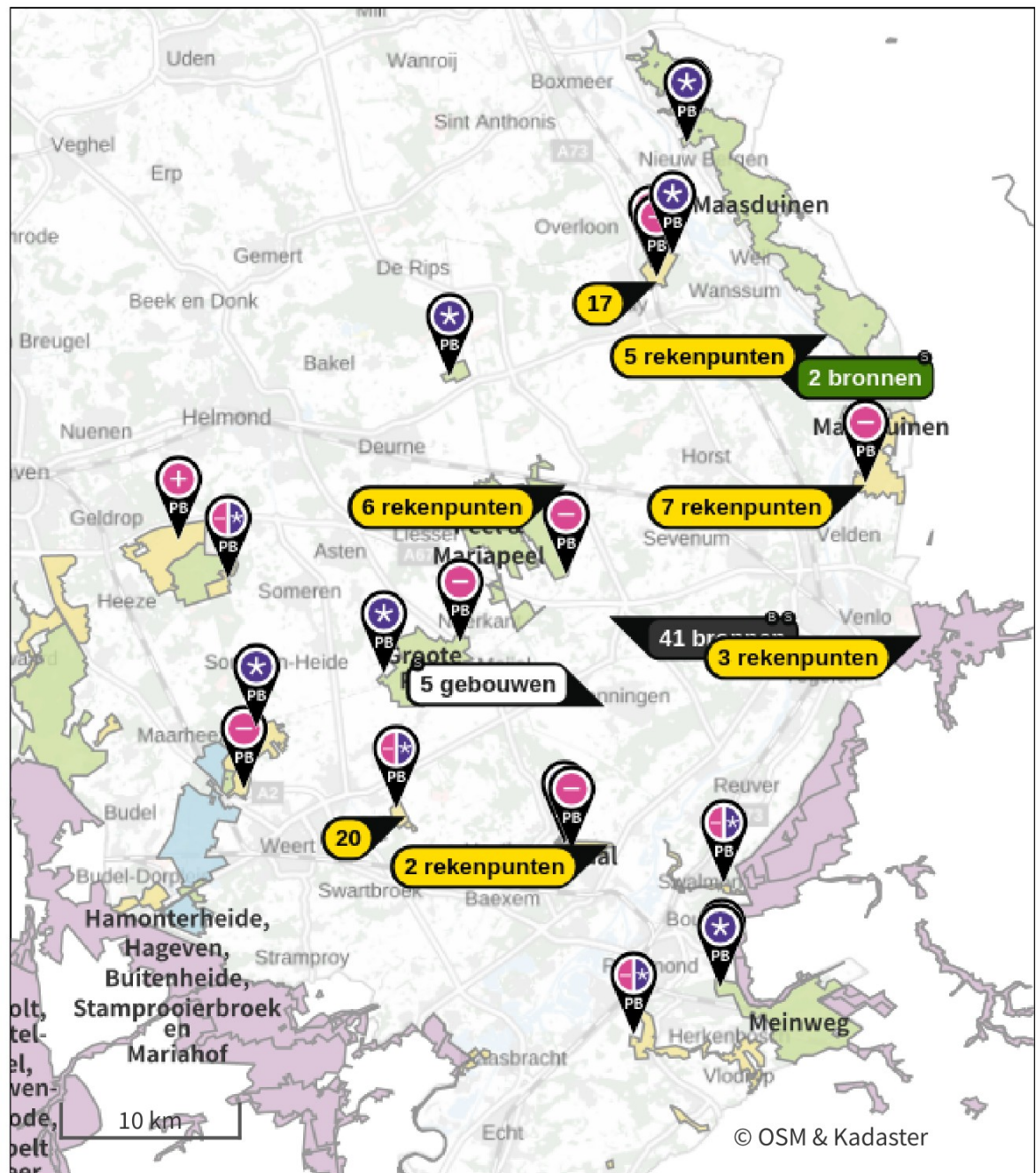
Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,6 m x 9,9 m x 2,8 m, 27 °
2	Gebouw 2	49,2 m x 10,3 m x 3,2 m, 28 °
3	Gebouw 3	48,3 m x 9,9 m x 3,2 m, 28 °
4	Gebouw 4	77,2 m x 15,1 m x 3,5 m, 28 °
5	Gebouw 5	78,8 m x 15,6 m x 3,2 m, 28 °

saldonemers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallencomplex - Kavel 4 paarden	400,0 kg/j	-
2	Anders... Stallencomplex - Kavel 4 overig	40,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Verkeer dienstverleners en personeel koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorffenweg koude start	1,5 kg/j	8,9 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	2,0 kg/j	11,9 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	0,7 kg/j	4,0 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden lang parkeren koude start	2,5 kg/j	194,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	0,6 kg/j	47,0 kg/j
22	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3	125,0 kg/j	-
23	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2	125,0 kg/j	-
24	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 2A	125,0 kg/j	-
25	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 1	125,0 kg/j	-
26	Landbouw Dierhuisvesting Hippische bedrijf - Kavel 1A	125,0 kg/j	-
27	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 5	225,0 kg/j	-
28	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 11	175,0 kg/j	-
29	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 10	175,0 kg/j	-
30	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 6	200,0 kg/j	-
31	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 3A	125,0 kg/j	-
32	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 8	200,0 kg/j	-
33	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 9	200,0 kg/j	-
34	Landbouw Dierhuisvesting Manage D'n Umswing	202,5 kg/j	-
35	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	140,0 kg/j	-
36	Landbouw Dierhuisvesting Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	135,0 kg/j	-
37	Verkeer Koude start: overig Hippische boulevard koude start	4,7 kg/j	28,4 kg/j
38	Verkeer Koude start: overig Manage D'n Umswing koude start	0,9 kg/j	56,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,9 kg/j	925,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
| Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
| Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
| Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
| Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "saldonemers" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.301,33	2.546,92	1.302,94	0,20	4.998,39	8,07

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.758,24	2.546,92	1.198,22	0,20	1.560,02	0,99
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	24,73	0,10	7,89	0,37
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	604,66	1.929,06	79,99	0,01	524,67	0,28
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,77	0,00	-	1.325,25	8,07
Groote Peel (140)	925,79	2.208,37	0,00	-	925,79	1,07
Meinweg (149)	392,63	1.938,40	0,00	-	392,63	0,60
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	169,58	1.995,68	0,00	-	169,58	0,50
Leudal (147)	51,12	1.933,47	0,00	-	51,12	1,67
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,93	0,00	-	32,66	0,62
Swalmdal (148)	7,52	1.691,09	0,00	-	7,52	0,79
Roerdal (150)	1,24	1.431,28	0,00	-	1,24	0,30

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	MD10	X:203034 Y:398399	-0,01 ○
15	MD9	X:204244 Y:396518	-0,05 ○
1	DP1	X:193077 Y:383517	-0,14 ○
4	DP4	X:192982 Y:380238	-0,17 ○
2	DP2	X:192425 Y:382281	-0,22 ○
14	MD8	X:206476 Y:394693	-0,25 ○
3	DP3	X:192424 Y:381208	-0,25 ○
12	MD6	X:208152 Y:392113	-0,27 ○
13	MD7	X:207406 Y:392758	-0,32 ○
20	SB1	X:183956 Y:364602	-0,33 ○
17	BB1	X:198286 Y:395231	-0,37 ○
11	MD5	X:209641 Y:390608	-0,48 ○
25	Rekenpunt 5	X:213910,53 Y:380197,99	-0,54 ○
21	Rekenpunt 1	X:213044,39 Y:376629,49	-0,56 ○
10	MD4	X:210013 Y:390285	-0,59 ○
19	SD1	X:198752 Y:363262	-0,62 ○
22	Rekenpunt 2	X:213460,14 Y:374966,5	-0,67 ○
24	Rekenpunt 4	X:209302,66 Y:371190,12	-0,74 ○
23	Rekenpunt 3	X:211872,91 Y:373427,75	-0,91 ○
9	MD3	X:210478 Y:386255	-0,91 ○
8	MD2	X:210198 Y:384592	-0,99 ○
7	MD1	X:210291 Y:383572	-0,99 ○
18	LD1	X:195495 Y:362994	-1,29 ●
5	DP5	X:193449 Y:379326	-1,53 ●
6	DP6	X:193261 Y:378360	-9,77 ●

Saldogevers, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	569,0 kg/j
	Meerlo stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204080 Y:390935	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	569	NH ₃	1		569,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hogenbos 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	568,0 kg/j
	Meerlo stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:204074 Y:390948	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	568	NH ₃	1		568,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Meeuwenweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.035,2 kg/j
	Grashoek 100%	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195584,05	Spreiding	0,0 m		
	Y:376082,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	384	NH ₃	5,3		2.035,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 1	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191305,51	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373880,85	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 2	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191322,52	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373891,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 3	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191339,32	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373901,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kwakvors 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	357,0 kg/j
	Grashoek Stal 4	Spreiding	0,0 m		
	100%	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:191356,75	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:373911,3	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.9 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmteheaters (Vleeskuikens)	10200	NH ₃	0,035		357,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.740,1 kg/j
	Stal 1 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195094 Y:370759	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen	2559	NH ₃	0,68		1.740,1 kg/j
	(Vleeskalkoenen)					

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.997,2 kg/j
	Stal 2 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195080 Y:370758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen	2937	NH ₃	0,68		1.997,2 kg/j
	(Vleeskalkoenen)					

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.234,5 kg/j
	Stal 3 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195058 Y:370729	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen	3286	NH ₃	0,68		2.234,5 kg/j
	(Vleeskalkoenen)					

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 27 Panningen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.972,4 kg/j
	Stal 4 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:195074 Y:370627	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen	8783	NH ₃	0,68		5.972,4 kg/j
	(Vleeskalkoenen)					

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gelderijk 29 Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.499,2 kg/j
	varkens 100%	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:197753 Y:378122	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	937	NH ₃	1,6		1.499,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Helenaveenseweg 31 100%	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	857,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:193498 Y:378235	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	3428	NH ₃	0.25		857,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 2 100%	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,0 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:195303 Y:370818	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1200	NH ₃	0,68		816,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 3 100%	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.260,0 kg/j
		Uittreedhoogte	4,5 m		
Locatie	X:195316 Y:370807	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kalkoenen	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	1853	NH ₃	0,68		1.260,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 4 100%	Gebouw	Gebouw 3 4,5 m	NH ₃	1.360,0 kg/j
Locatie	X:195338 Y:370796	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	2000	NH ₃	0,68	1.360,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 5 100%	Gebouw	Gebouw 4 3,6 m	NH ₃	4.080,0 kg/j
Locatie	X:195329,87 Y:370887,61	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	6000	NH ₃	0,68	4.080,0 kg/j

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zelen 18 stal 7 100%	Gebouw	Gebouw 5 4,5 m	NH ₃	2.176,0 kg/j
Locatie	X:195372 Y:370864	Uittreedhoogte	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3200	NH ₃	0,68	2.176,0 kg/j

saldonemers, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	400,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	80	NH ₃	5	400,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Stallencomplex - Kavel 4 overig	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	40,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195395,85 Y:380664,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer dienstverleners en personeel koude start	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:195323,52 Y:380661,55		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Schorfenweg koude start	NO _x	8,9 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:195581,91 Y:379499,31		
Oppervlakte	6,77 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	32.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek parkeerterrein ECdP koude start	NO _x NH ₃	11,9 kg/j 2,0 kg/j
Locatie	X:195416,36 Y:380389,9		
Oppervlakte	0,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	43.875,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer publiek overloop parkeerterrein Peelstraat koude start	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:195953,22 Y:380548,71		
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	14.625,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden lang parkeren koude start	NO _x NH ₃	194,1 kg/j 2,5 kg/j
Locatie	X:195473,82 Y:380420,98		
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	7.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer paarden kort parkeren koude start bij vertrek	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:195324,1 Y:380661,57		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.920,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194808,25 Y:381324,65	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j


23 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:194959,01 Y:380978,33	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j


24 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 2A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195028,57 Y:380819,26	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j


25 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195054,04 Y:380614,17	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j



26 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippische bedrijf - Kavel 1A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195178,78 Y:380467,1	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

27 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	225,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195575,35 Y:380985,29	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	5,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

28 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	175,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196248,64 Y:381568,83	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j

29 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	175,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196269,14 Y:381344,71	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j

30 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195451,96 Y:381240,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

31 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 3A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:194881,26 Y:381156,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	4,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

32 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195805,01 Y:381316,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	3,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

33 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:195982,08 Y:381342,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

34 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manage D'n Umswing	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	202,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	3,1		77,5 kg/j

35 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-z	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	140,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195816,94 Y:380793,99	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

36 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hippisch bedrijf - Kavel 7-n	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	135,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:195747 Y:380955,06	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	27	NH ₃	5		135,0 kg/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Hippische boulevard koude start	NO _x	28,4 kg/j
		NH ₃	4,7 kg/j
Locatie	X:195924 Y:380611,42		
Oppervlakte	3,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	287,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

38 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Manage D'n Umswing koude start	NO _x	56,9 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:195538,9 Y:380129,87		
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.982,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	2.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>