

Notitie

Aan Beusmans & Jansen

Van Kragten

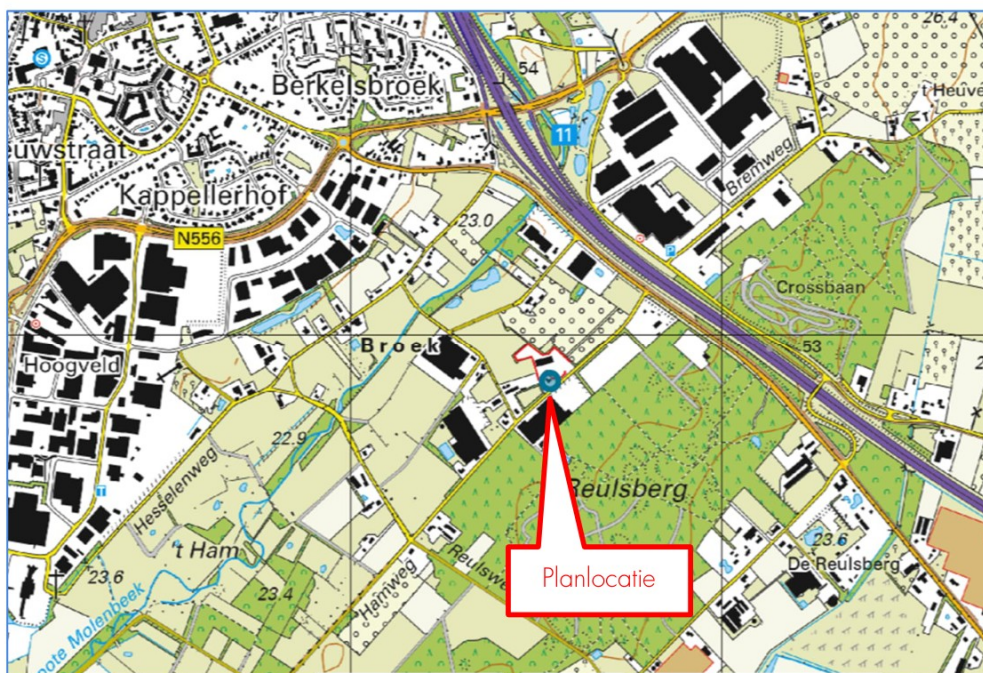
Betreft Berekening achtergrond geurbelasting plan Hamweg
(20250218-BSM023-NOT-AGG 1.0)

Datum 18 februari 2025

In opdracht van Beusmans & Jansen is door Kragten een berekening uitgevoerd van de achtergrond geurconcentratie vanwege omliggende veehouderijen naar een plan aan de Hamweg te Horst.

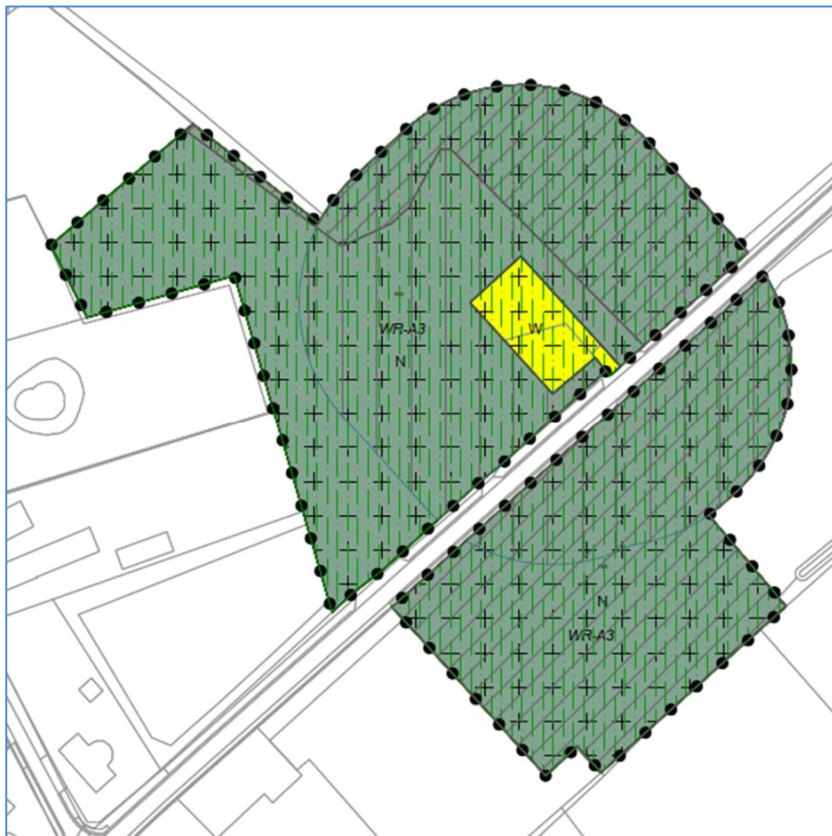
Uitgangspunten

Het plangebied is gelegen aan de Hamweg 6 te Horst. Onderstaande afbeelding geeft de locatie van het plan.



Afbeelding 1 Ligging van planontwikkeling

De planverbeelding is in afbeelding 2 opgenomen.



Afbeelding 2 Planverbeelding

In het kader van de planontwikkeling heeft de gemeente Horst aan de Maas verzocht de achtergrond geurbelasting (cumulatieve geurconcentratie) vanwege de omliggende veehouderijen inzichtelijk te maken. De voorgrond geurbelasting is reeds separaat bepaald. Hierop wordt in voorliggende notitie dan ook verder niet ingegaan.

Toetsingskader

De geurnormering betreffende de achtergrond geurbelasting is opgenomen in de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder 2024 Horst aan de Maas¹. De planlocatie is gelegen in het gebied met de omschrijving "overige bedrijventerreinen en buitengebied" (zie afbeelding 3). Door de gemeente is hiervoor een geurnorm voor de achtergrondbelasting van 20 oue/m³ als 98-percentiel vastgesteld. Bij deze belasting is nog sprake van een voldoende aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

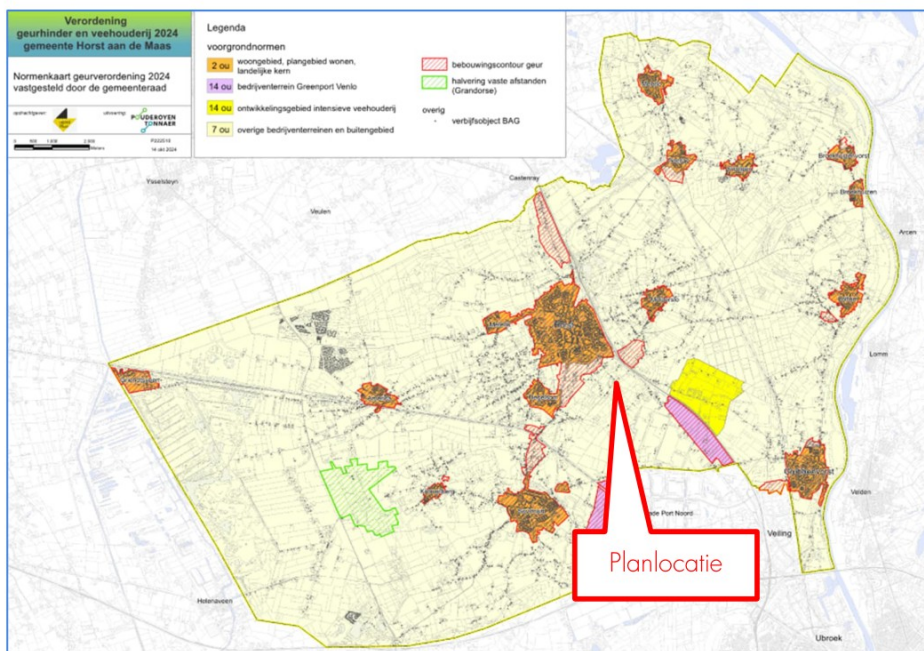
Berekening achtergrond geurbelasting

Op basis van de online beschikbare informatie op 'Kernregistratie dierenverblijven'² (KRD) zijn in een straal van 2 kilometer 17 veehouderijen waarvoor een geuremissie is vastgesteld aanwezig. Bijlage 1 bij deze notitie geeft een overzicht van deze bedrijven met de geuremissie.

Voor de berekening van de achtergrond geurbelasting wordt gebruik gemaakt van het rekenprogramma V-stacks gebied. De belasting wordt bepaald ter plaatse van 4 immissiepunten die op de hoekpunten van de beoogde woonbestemming zijn gekozen.

¹ <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR726265/1>

² <https://krd.igoview.nl/>



Afbeelding 3 Locatie plan volgens gemeentelijk geurbeleid (bron: Verordening geurhinder en veehouderij 2024 gemeente Horst aan de Maas³)

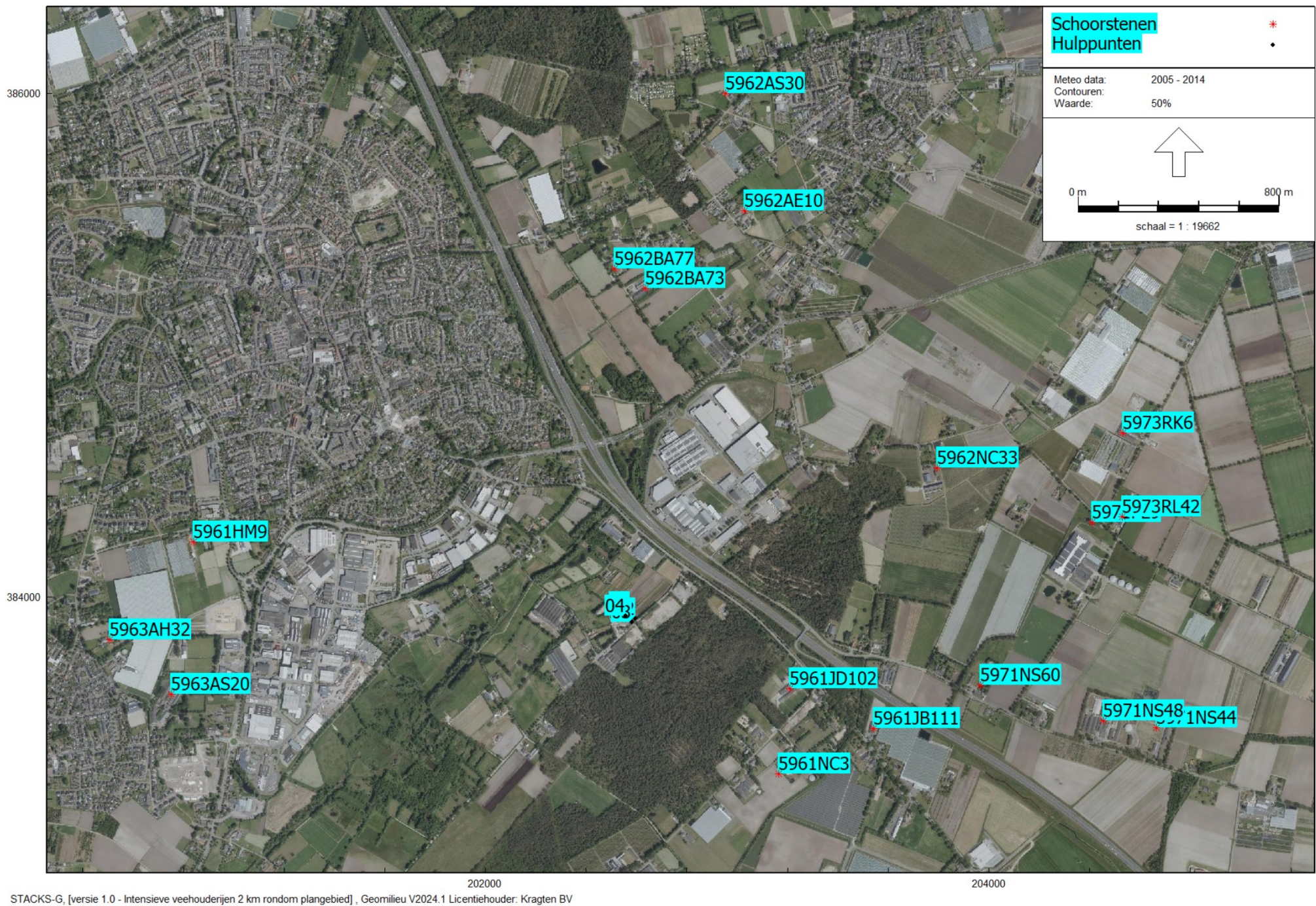
Rekenresultaten en conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het de achtergrond geurbelasting ter plaatse van het plangebied ten hoogste 4,3 ouE/m³ als 98-percentiel bedraagt. Deze geurbelasting voldoet ruimschoots aan de geurnorm van 20 ouE/m³ als 98-percentiel uit de gemeentelijke beleidsregel. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten weergegeven.

³ <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR726264/1>



Bijlage 1
Overzicht veehouderijen en rekenpunten plangebied



Figuur 1: Beschouwde veehouderijen

Bijlage 1
Veehouderijen binnen 2 km

Model: Intensieve veehouderijen 2 km rondom plangebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Inert gas	Flux	Gas temp	Geb.bron	Warmte	Bedr. uren
5961HM9	Bemmelstraat 9 5961HM Horst	1,50	1,00	1,10	1950,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5961JB111	Venloseweg 111 5961JB Horst	1,50	1,00	1,10	7260,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5961JD102	Venloseweg 102 5961JD Horst	1,50	1,00	1,10	18060,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5961NC3	Dijkerheideweg 3 5961NC Horst	1,50	1,00	1,10	94900,40	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5962AE10	Heuvelweg 10 5962AE Melderslo	1,50	1,00	1,10	35,60	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5962AS30	Daniëlweg 30 5962AS Melderslo	1,50	1,00	1,10	249,20	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5962BA73	Konijnenweg 73 5962BA MELDERSLO	1,50	1,00	1,10	32877,80	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5962BA77	Konijnenweg 77 5962BA MELDERSLO	1,50	1,00	1,10	24920,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5962NC33	Denenweg 33 5962NC Melderslo	1,50	1,00	1,10	156,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5963AH32	Reysenbeckstraat 32 5963AH HEGELSOM	1,50	1,00	1,10	134,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5963AS20	Hagelkruisweg 20 5963AS Hegelsom	1,50	1,00	1,10	13133,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5971NS44	Witveldweg 44 5971NS Grubbenvorst	1,50	1,00	1,10	119811,80	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5971NS48	Witveldweg 48 5971NS Grubbenvorst	1,50	1,00	1,10	112960,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5971NS60	Witveldweg 60 5971NS Grubbenvorst	1,50	1,00	1,10	11237,90	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5971PE9	Laagheide 9 5971PE Grubbenvorst	1,50	1,00	1,10	334414,70	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5973RK6	Hoogheide 6 5973RK Lottum	1,50	1,00	1,10	33269,00	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00
5973RL42	Losbaan 42 5973RL LOTTUM	1,50	1,00	1,10	22398,50	0,00000000	0,100	285,0	Nee	0,000	8760,00

Bijlage 1
Locatie immissiepunten op rand plangebied

Model: Intensieve veehouderijen 2 km rondom plangebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulppunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X	Y	Rel.H
01	punt op rand bestemmingsvlak	1,50	202573,00	383940,00	1,50
02	punt op rand bestemmingsvlak	1,50	202597,00	383914,00	1,50
03	punt op rand bestemmingsvlak	1,50	202583,00	383900,00	1,50
04	punt op rand bestemmingsvlak	1,50	202558,00	383926,00	1,50

Bijlage 2
Invoergegevens en rekenresultaten

Naam van de berekening: Plangebied Hamweg te Horst

Gemaakt op: 1-27-2025 9:46:28

Rekentijd : 0:57:20

Naam van het gebied: Plangebied Hamweg te Horst

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: P:\prj100\BSM\000.028\0_IngekomenInfo\Hamweg 6 Horst\Berekening achtergrondgeurbelasting\bronbestand_BSMxx

Receptorbestand: P:\prj100\BSM\000.028\0_IngekomenInfo\Hamweg 6 Horst\Berekening achtergrondgeurbelasting\receptorbestand

Resultaten weggeschreven in: P:\prj100\BSM\000.028\0_IngekomenInfo\Hamweg 6 Horst\Berekening achtergrondgeurbelasting

Rasterpunt linksonder x: 200494 m

Rasterpunt linksonder y: 382088 m

Gebied lengte (x): 5000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 5000 m , Aantal gridpunten: 50

