

Opdrachtgever: Aeres Milieu

Contactpersoon: dhr. G. Reuver

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. J.L.M.M. Brouwers

Datum: 16 december 2013

Rapportnummer: P2013.150-01

Beoordeling geurconsequenties
Bestemmingsplanwijziging Venrayseweg te Horst

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Planomschrijving en onderzoeksvraag	4
2.1	Planomschrijving.....	4
2.2	Onderzoeksvraag	4
3	Geurbelasting plangebied	5
3.1	Beoordelingpunten.....	5
3.2	Voorgrondbelasting.....	5
3.3	Achtergrondbelasting.....	8
3.4	Beoordeling woon- en leefklimaat	9
4	Conclusies	10

Bijlagen

I	Plankaart planontwikkeling
II	Berekeningen V-stacks vergunning (voorgrondbelasting)
III	Invoergegevens berekening V-stacksgebied (achtergrondbelasting)
IV	Kaart achtergrondbelasting

1 Inleiding

In opdracht van Aeres Milieu is door Windmill Milieu en Management een geuronderzoek uitgevoerd. De aanleiding voor het onderzoek betreft de wens van de Gemeente Horst aan de Maas om een bestemmingsplanwijziging door te voeren van een perceel gelegen aan de Venrayseweg te Horst. De bestemming van het betreffende perceel wordt aangepast van 'Agrarisch' naar 'Bedrijventerrein'. Aangezien binnen de bestemming 'Bedrijven' tevens objecten kunnen worden gerealiseerd die aan te merken zijn als geurgevoelig object in de zin van de Wet geurhinder en veehouderij, dient onderzocht te worden of de bestemmingsplanwijziging doorgang kan vinden met het oog op geurbelemmeringen van omliggende veehouderijen.

2 Planomschrijving en onderzoeksvraag

2.1 Planomschrijving

Te noorden van de kern Horst is het bedrijventerrein aan de Venrayseweg gelegen waarvoor een wijzigingsplan in voorbereiding is. Het planvoornemen voorziet op enkele locaties in de herbestemming naar de bestemming 'Bedrijventerrein'.

Het voorliggende rapport heeft betrekking op de in bijlage 1 aangegeven perceel met nummer 2. Op deze locatie wordt de bestemming aangepast van 'Agrarisch' naar 'Bedrijventerrein' en worden derhalve nieuwe bedrijfsbestemmingen mogelijk gemaakt. Onderzocht dient te worden of bij de bestemmingsplanwijziging, met het oog op de geuremissie van de veehouderij(en), belemmeringen bestaan.

2.2 Onderzoeksvraag

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien ter plaatse van (potentieel) nieuw te realiseren geurgevoelige objecten sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting.

Concrete onderzoeksvragen zijn:

- 1) Maakt de nieuwe bestemming inbreuk op de vergunde geurruimte van bestaande veehouderijen?
- 2) Maakt de nieuwe bestemming inbreuk op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen? (omgekeerde werking; toetsing voorgrondbelasting/te respecteren afstanden vanaf de bouwblockgrenzen van de omliggende veehouderijen).
- 3) Wordt ter plaatse van de nieuwe bestemming een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd?

3 Geurbelasting plangebied

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bevat het toetsingskader voor geur vanwege dierenverblijven van veehouderijen bij vergunningverlening en het beoordelen van meldingen op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor toetsing van veehouderijbedrijven aan de Wgv wordt bij vergunningaanvragen gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. De met dit model berekende geurbelasting betreft de zogenaamde voorgrondbelasting van een individueel bedrijf op specifieke toetsingspunten.

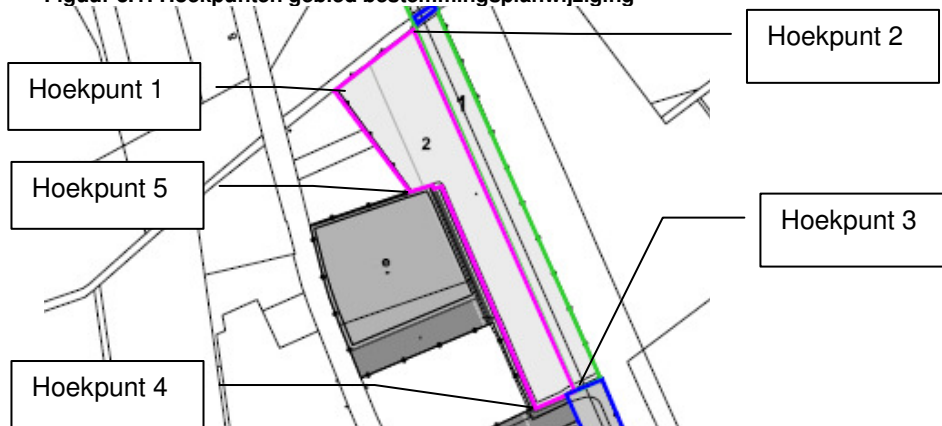
De geurbelasting van de intensieve bedrijven kan daarnaast gevisualiseerd worden met het programma 'V-stacks-Gebied 2010'. V-Stacks gebied rekent niet voor één specifiek toetspunt, maar geeft de geurbelasting weer middels contouren. Daarmee wordt inzicht verkregen in de te respecteren ruimte rondom een veehouderij, bv gebaseerd op het principe van de 'omgekeerde werking'.

De achtergrondbelasting, of ook wel de cumulatieve geurbelasting, wordt berekend door alle veehouderijen die binnen een cirkel van twee kilometer rondom het plan liggen in de berekening mee te nemen. De achtergrondbelasting wordt inzichtelijk gemaakt met het programma 'V-stacks-Gebied 2010'.

3.1 Beoordelingpunten

Voor de berekeningen op specifieke toetsingspunten worden de volgende hoekpunten gehanteerd:

Figuur 3.1: Hoekpunten gebied bestemmingsplanwijziging



3.2 Voorgrondbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning.

In de Wgv wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm zoals opgenomen in artikel 3 van de Wgv. Deze dieren noemen we verder **odour unit-dieren, afgekort als OU-dieren**.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo). Deze dieren noemen we verder **vaste afstand dieren, afgekort als VA-dieren**.

De gemeente Horst aan de Maas ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. Wettelijk geldt voor de gemeente Horst aan de Maas de volgende normstelling:

- 14 ou_E/m³ 98 percentiel voor een ggo buiten de bebouwde kom
- 3 ou_E/m³ 98 percentiel voor een ggo binnen de bebouwde kom.

Voorgaande geldt alleen voor OU-dieren (o.a. varkens en schapen). Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Voorbeelden van VA-dieren zijn koeien, paarden en konijnen.

Ingevolge de Wgv bedraagt de afstand tussen het emissiepunt van dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning) minimaal:

- 100 meter indien het ggo in de bebouwde kom is gelegen;
- 50 meter indien het ggo buiten de bebouwde kom is gelegen.

Vergunde situatie - feitelijk

Op korte afstand van perceel 2 zijn de volgende veehouderijen gelegen¹:

Varkenshouderij Ashorst BV, Veld Oostenrijk 50
 Varkenshouderij Veho BV, Venrayseweg 145
 Pluimveehouderij, Venrayseweg 145A

Gebleken is dat uitsluitend veehouderijen met intensieve veesoorten (OU-dieren) aanwezig zijn. Derhalve dient op de beoordelingspunten te worden getoetst aan een geurconcentratienorm van **14 ou_E/m³**.

Met behulp van het rekenmodel V-stacks vergunning is de belasting van deze veehouderijen berekend op de 5 hoekpunten van het plangebied. In bijlage 2 is de in- en uitvoer van deze berekening opgenomen. De voorgrondbelasting is als volgt:

Tabel 3.1 Voorgrondbelasting geuremissie Veld-Oostenrijk 50

Bedrijf		Belasting (ou _E /m ³) per hoekpunt					Voldoet?
Naam	Adres	1	2	3	4	5	
Varkenshouderij Ashorst BV	Veld Oostenrijk 50	25,0	15,5	8,2	9,0	18,1	Nee
Varkenshouderij Veho BV	Venrayseweg 145	4,3	1,7	0,8	1,0	3,0	Ja
Pluimveehouderij	Venrayseweg 145A	4,5	2,8	1,0	1,1	2,5	Ja

¹ De intensieve veehouderij gelegen op het perceel van deelgebied 6 (Venrayseweg 128) wordt gesaneerd en wegbestemd.

Gebleken is dat de geurbelasting van het bedrijf aan de Veld Oostenrijk 50 tot over het plangebied reikt. Om een beeld te krijgen van de omvang van de 14 ou-contour is deze contour inzichtelijk gemaakt met het programma V-stacks-gebied². Het resultaat van de berekening is onderstaand weergegeven:

Figuur 3.2: Voorgrondbelasting Veld-Oostenrijk 50 (vergunde situatie)



Bij het ontwikkelen van het nieuwe bedrijventerrein dient aandacht te worden besteed aan de overbelaste voorgrondsituatie binnen het in figuur 3.2 aangegeven terreingedeelte. Ten behoeve van het realiseren van bedrijvigheid, die tevens aan te merken is als geurgevoelige object, dient een overweging gemaakt te worden welke voorgrondbelasting nog als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gezien.

Vergunde situatie – planologische ruimte

Bij de beoordeling van de omgekeerde werking wordt niet de feitelijke situatie van het bedrijf beoordeeld, maar wordt de ruimtelijke bestemming van een bedrijf als uitgangspunt genomen. Een bedrijf heeft immers een toegekend agrarisch bouwblok en kan hier rechten aan ontlene. De geurnormen/te respecteren afstanden dienen hierbij te worden bepaald vanaf het bouwblok, zijnde de bebouwinggrenzen van de gronden die voor deze objecten zijn of worden bestemd. Hierbij wordt de vergunde veebezetting fictief op elke hoek van het bouwblok geprojecteerd.

Voor de hierboven beschouwde veehouderijen³ geldt echter dat de veehouder niet onevenredig in zijn belangen wordt geschaad door de herbesteding van het gebied aan de Venrayseweg: de reeds bestaande woningen in de nabijheid van de veehouderijen, en in het bijzonder de woningen liggende tussen de veehouderij en de planlocatie, zijn beperkend voor toekomstige uitbreidingen van de veehouderij.

² Bij de berekening is een nauwkeurigheid van 20% gebruikt, dit is de zelfde nauwkeurigheid waar V-Stacks vergunning mee rekt.

³ Gelegen aan Veld Oostenrijk 50, Venrayseweg 145 en Venrayseweg 145A

3.3 Achtergrondbelasting

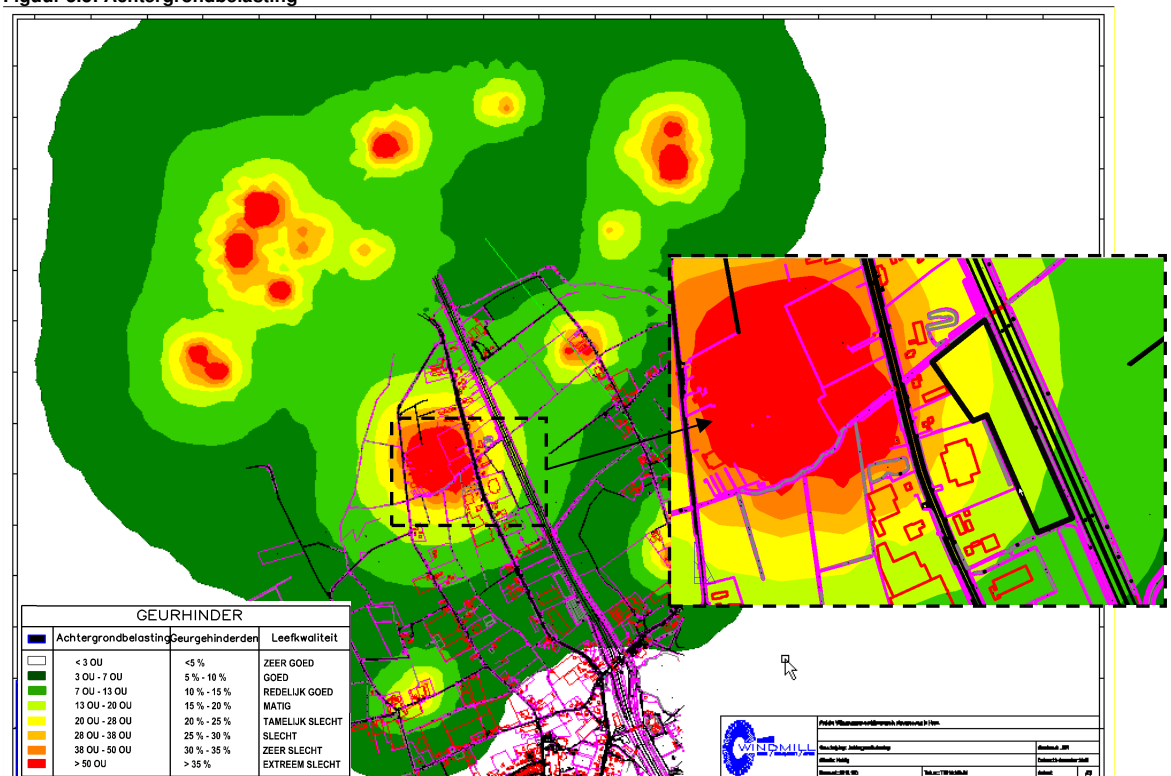
Uit paragraaf 3.2 is gebleken dat het plangebied gedeeltelijk is gelegen binnen de vergunde geurcontour van de varkenshouderij aan Veld-Oostenrijk 50. Om een afweging te kunnen maken over de toelaatbaarheid van geurgevoelige bestemmingen binnen dit gebied is voor de situatie tevens de achtergrondbelasting berekend. Hierbij is de gecumuleerde geuremissie van alle veehouderijen in een straal van 2000 meter om het plangebied berekend met behulp van V-Stacks-gebied. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder.

Bij de bepaling van de bronnen is Web BVB van de provincie Limburg geraadpleegd, waarna de gegevens van de dichtstbijgelegen veehouderijen³ zijn geverifieerd bij de gemeente Horst aan de Maas en de Provincie Limburg.

Voor de invoer van de verschillende parameters (gedeeltelijk gebaseerd op default-waarden) is de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning - Verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij- Versie 2010.1 als leidraad aangehouden. Voor een weergave van de invoergegevens van de V-stacks-gebied berekening wordt verwezen naar bijlage III).

Onderstaand volgt een weergave van de achtergrondbelasting in en rondom het plangebied:

Figuur 3.3: Achtergrondbelasting



3.4 Beoordeling woon- en leefklimaat

In de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied. De gemeente Horst aan de Maas is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet.

In bijlage 7 van de genoemde aanvulling zijn milieukwaliteitsklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Tabel 3.2 milieukwaliteitseisen (concentratiegebied)

Milieukwaliteit	Geur-gehinderden [%]	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
Zeer goed	< 5	<1,5 OU	< 3 OU
Goed	5 – 10	1,5 OU – 3,5 OU	3 OU – 7 OU
Redelijk goed	10- 15	3,5 OU – 6,5 OU	7 OU – 13 OU
Matig	15 – 20	6,5 OU - 10 OU	13 OU – 20 OU
Tamelijk slecht	20 – 25	10 OU - 14 OU	20 OU – 28 OU
Slecht	25 – 30	14 OU - 19 OU	28 OU – 38 OU
Zeer slecht	30 – 35	19 OU - 25 OU	38 OU – 50 OU
Extreem slecht	>35	>25 OU	>50 OU

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Met behulp van de berekende geurbelasting en de bovenstaande tabel kan een uitspraak worden gedaan over het leefklimaat ter plaatse van het plangebied.

Beoordeling voorgrondbelasting

De voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied varieert van 8,2 OU_E/m³ (hoekpunt 3) tot 25 OU_E/m³ (hoekpunt 1) (zie tabel 3.1). Het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondbelasting (veroorzaakt door het bedrijf aan Veld-Oostenrijk 50) zal dan ook variëren van 'matig' tot 'zeer slecht'.

Beoordeling achtergrondbelasting

Uit figuur 3.3 blijkt dat de kleurencodering van het plangebied varieert van oranje tot midden-groen; dit betreft een achtergrondconcentratie binnen een bandbreedte van minimaal 7 OU_E/m³ tot maximaal 38 OU_E/m³. Het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied is dan ook te kwalificeren als 'redelijk goed' tot 'slecht'.

4 Conclusies

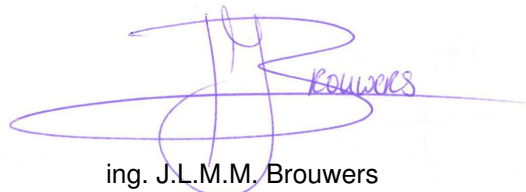
Op basis van voorgaande worden de volgende conclusies getrokken.

- De veehouderijen in de nabijheid van het plangebied worden door het wijzigingsplan niet onevenredig in hun belangen geschaad; de reeds bestaande woningen in de nabijheid van de veehouderijen (en in het bijzonder de woningen die liggen tussen de veehouderijen en het plangebied) vormen reeds de grootste beperking voor eventuele toekomstige uitbreidingen van de veehouderijen.
- Op basis van de voorgrondbelasting wordt geconcludeerd dat ter plaatse van het plangebied de woon- en leefklimaat aangetast is; het plangebied valt voor een groot gedeelte binnen de vergunde geurcontour van de veehouderij aan Veld-Oostenrijk 50. Als gevolg van deze verhoogde voorgrondbelasting varieert de kwaliteit van het woon- en leefklimaat van 'matig' tot 'zeer slecht'.
- In deze situatie is de achtergrondbelasting ondergeschikt aan de voorgrondbelasting (het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting varieert van 'redelijk goed' tot 'slecht')

Het bevoegd gezag dient af te wegen of het aangetoonde woon- en leefklimaat aanvaardbaar wordt geacht voor eventuele op te richten geurgevoelige bestemmingen binnen het bedrijventerrein. Hierbij kan overwogen worden dat een bedrijfsgebouw weliswaar mogelijk als geurgevoelig object beschouwd dient te worden, maar dat een dergelijk object niet per definitie dezelfde bescherming dient te krijgen als een woning. Het toestaan van een verhoogde voorgrondbelasting is daarmee niet uitgesloten, zeker niet aangezien de aangetoonde voorgrondbelasting valt binnen de bandbreedte van de afwijkingsbevoegdheid waarvan de gemeente gebruik kan maken bij het opstellen van een geurverordening (afwijking tot maximaal $35 \text{ ou}_E/\text{m}^3$)

WINDMILL

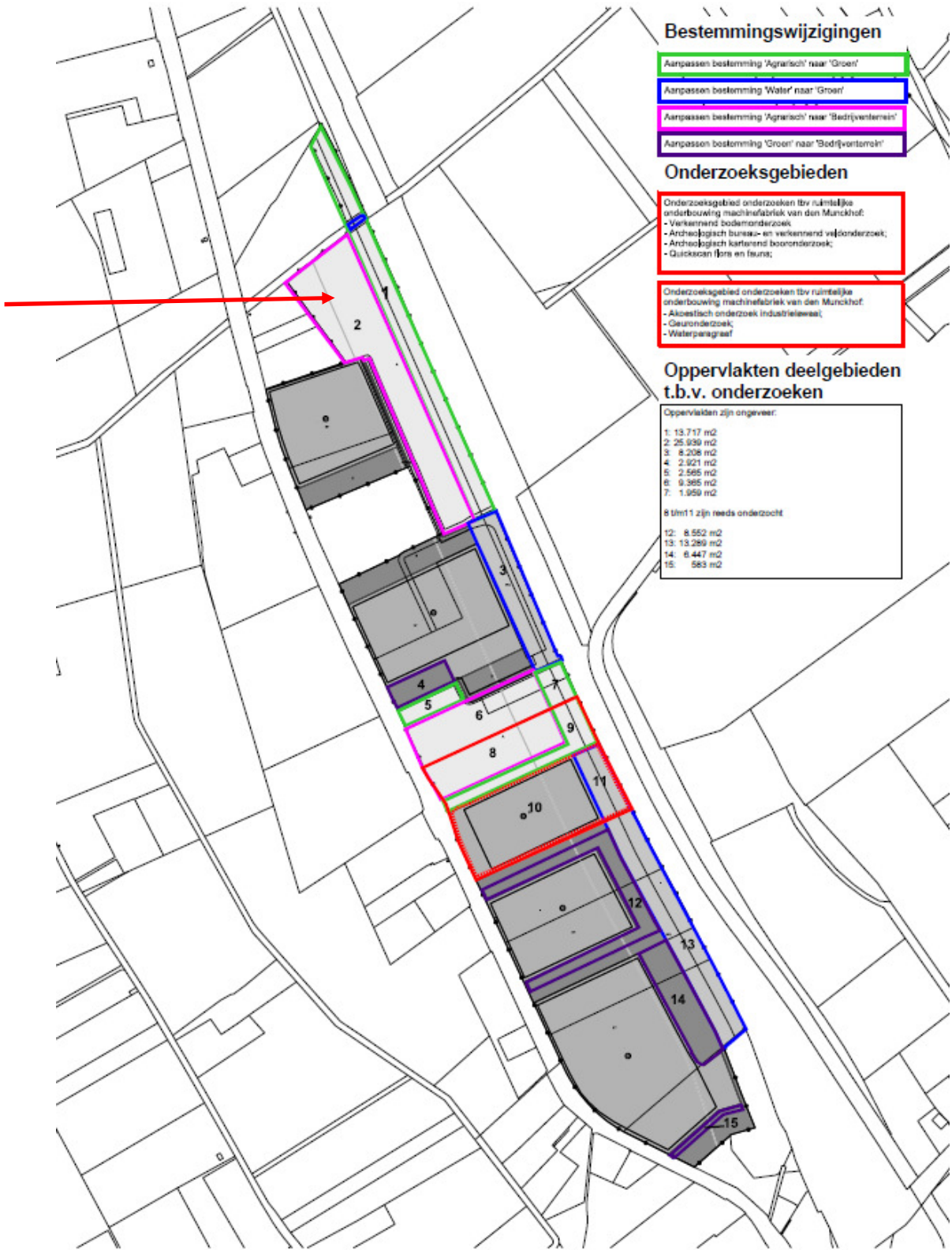
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. J.L.M.M. Brouwers

I. BIJLAGE

Plankaart planontwikkeling



Bestemmingswijzigingen

- Aanpassen bestemming 'Agrarisch' naar 'Groen'
- Aanpassen bestemming 'Water' naar 'Groen'
- Aanpassen bestemming 'Agrarisch' naar 'Bedrijventerrein'
- Aanpassen bestemming 'Groen' naar 'Bedrijventerrein'

Onderzoeksgebieden

- Onderzoeksgebied onderzoeken ivm ruimtelijke onderbouwing machinefabriek van den Munckhof:

 - Verkennend bodemonderzoek
 - Archeologisch bureau- en verkennend veldonderzoek;
 - Archeologisch kartend bodemonderzoek;
 - Quatceen IJss en IJssst.

- Onderzoeksgebied onderzoeken ivm ruimtelijke onderbouwing machinefabriek van den Munckhof:

 - Alkieslach onderzoek Industrieleesst;
 - Geuronderzoek;
 - Waterparagraaf

Oppervlakten deelgebieden t.b.v. onderzoeken

- Oppervlakten zijn ongeveer:
- 1: 13.717 m²
 - 2: 25.839 m²
 - 3: 8.208 m²
 - 4: 2.921 m²
 - 5: 2.585 m²
 - 6: 9.385 m²
 - 7: 1.959 m²
- 8 t/m 11 zijn reeds onderzocht
- 12: 8.552 m²
 - 13: 13.289 m²
 - 14: 6.447 m²
 - 15: 583 m²

II. BIJLAGE

Berekeningen V-stacks vergunning (voorgrondbelasting)

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting - vergunde situatie

Gemaakt op: 12-12-2013 13:13:17

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Veld Oostenrijk 50

Berekende ruwheid: 0,24 m

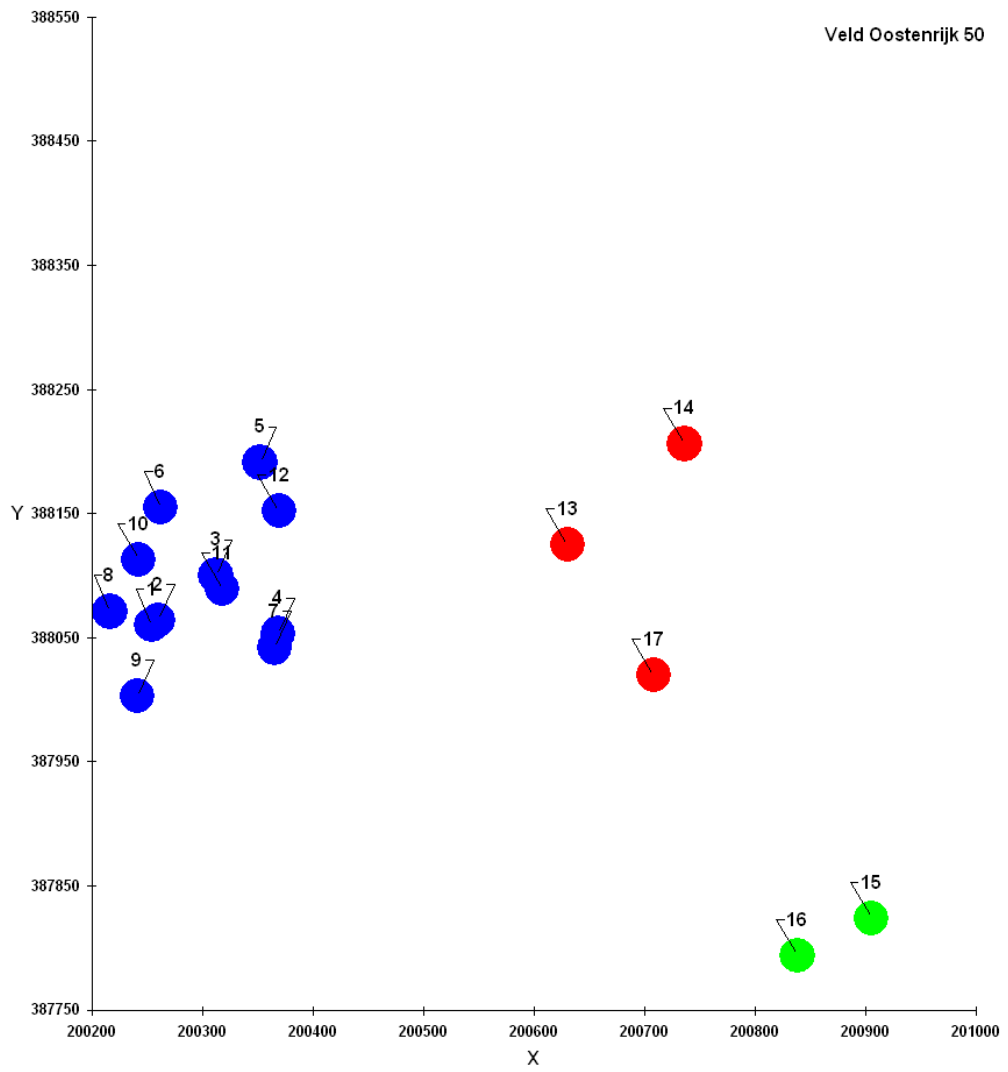
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 2010.02	200 254	388 060	3,2	7,6	3,08	1,00	3 782
2	Stal 1 2010.02	200 260	388 064	3,2	7,6	3,84	1,00	7 795
3	Stal 4 links 2010.02	200 312	388 100	6,0	7,6	2,92	1,00	4 056
4	Stal 4 rechts+5 link	200 368	388 053	7,5	6,0	4,28	1,01	26 161
5	Stal 5 trad	200 352	388 191	4,4	4,8	0,45	4,00	10 350
6	Stal 6 trad	200 262	388 155	4,4	4,5	0,43	4,00	30 010
7	Stal 8+9+10	200 365	388 042	7,5	5,5	6,98	1,34	70 183
8	Stal 7	200 216	388 071	5,6	4,6	0,45	4,00	5 400
9	Stal 13	200 241	388 003	6,0	5,3	1,56	5,12	2 858
10	Stal 12	200 242	388 113	6,0	3,9	2,71	0,55	2 964
11	Stal 3	200 318	388 089	6,0	7,6	3,59	1,00	6 821
12	Stal 5 rechts	200 369	388 152	3,2	4,5	3,46	1,00	6 334

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
13	Hoekpunt 1	200 630	388 125	14,0	25,0
14	Hoekpunt 2	200 736	388 206	14,0	15,5
15	Hoekpunt 3	200 905	387 824	14,0	8,2
16	Hoekpunt 4	200 838	387 794	14,0	9,0
17	Hoekpunt 5	200 708	388 020	14,0	18,1



Naam van de berekening: Voorgrondbelasting - vergunde

Gemaakt op: 12-12-2013 12:40:08

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Venrayseweg 145

Berekende ruwheid: 0,22 m

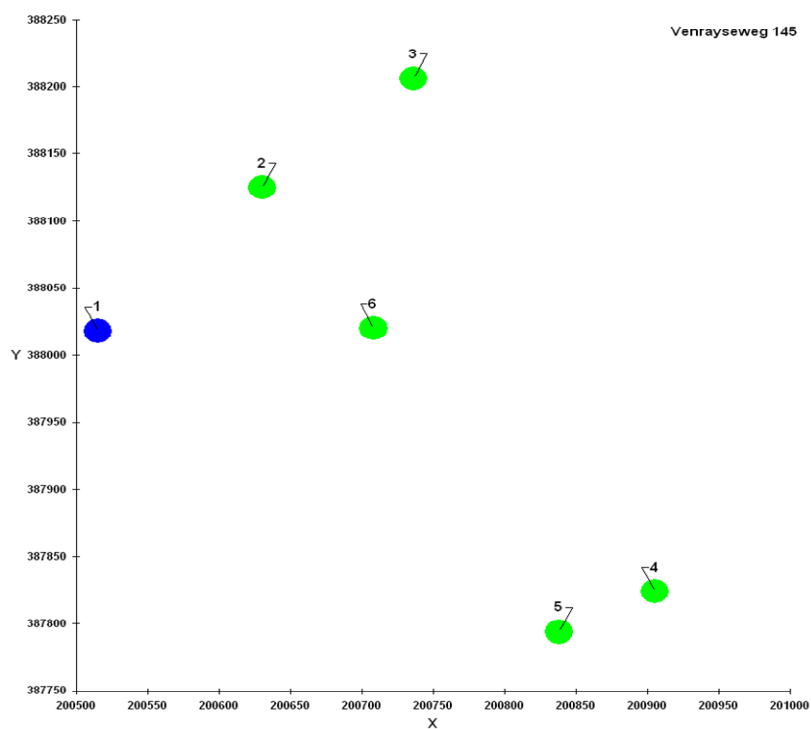
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	200 515	388 018	6,8	6,5	4,50	1,47	9 660

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Hoekpunt 1	200 630	388 125	14,0	4,3
3	Hoekpunt 2	200 736	388 206	14,0	1,7
4	Hoekpunt 3	200 905	387 824	14,0	0,8
5	Hoekpunt 4	200 838	387 794	14,0	1,0
6	Hoekpunt 5	200 708	388 020	14,0	3,0



Naam van de berekening: Voorgrondbelasting - vergunde situatie

Gemaakt op: 12-12-2013 12:41:56

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Venrayseweg 145A

Berekende ruwheid: 0,25 m

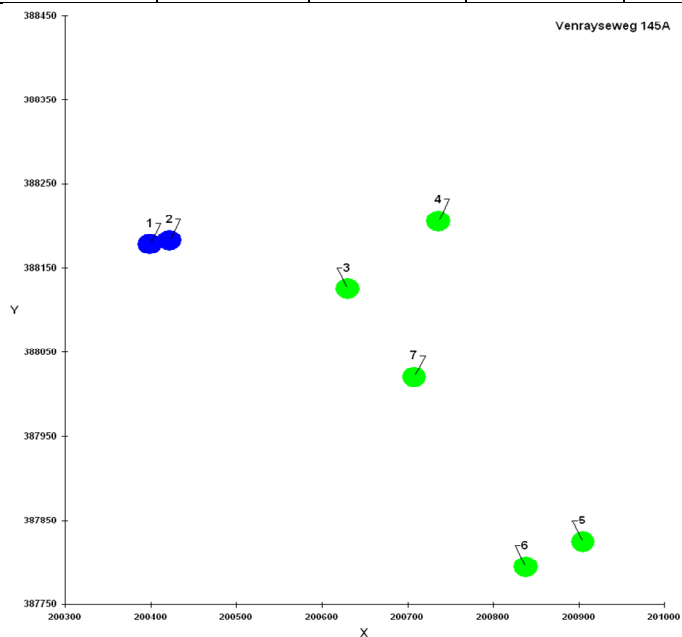
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	200 399	388 178	0,5	1,5	0,50	4,00	10 800
2	Stal 2	200 422	388 183	0,5	1,5	0,50	4,00	10 800

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Hoekpunt 1	200 630	388 125	14,0	4,5
4	Hoekpunt 2	200 736	388 206	14,0	2,8
5	Hoekpunt 3	200 905	387 824	14,0	1,0
6	Hoekpunt 4	200 838	387 794	14,0	1,1
7	Hoekpunt 5	200 708	388 020	14,0	2,5



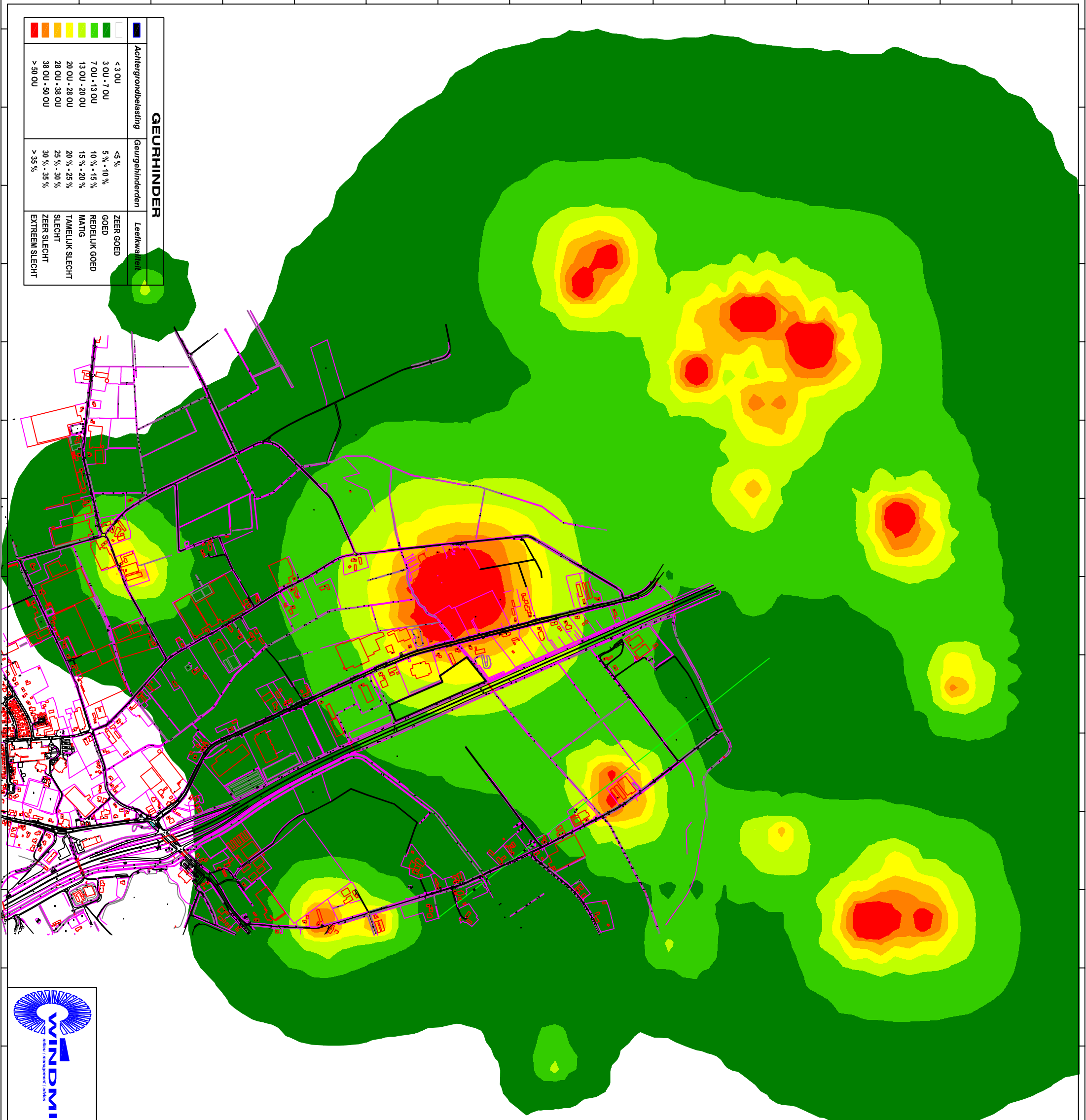
III.BIJLAGE

Invoergegevens berekening V-stacks gebied (achtergrondbelasting)

IDNR	X_COOR DINAAT	Y_COORD INAAT	EP- hoogte	gemgebh oogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergund	EmaxVer gun	Gemeente	Straat	Huisnumm er	Postcode	Plaats	Informatie-bron
1001	200254	388060	3.2	7.6	3.08	1	3782	3782	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	vergunning 22-8-2013 (Provincie Limburg)
1002	200260	388064	3.2	7.6	3.84	1	7795	7795	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1003	200312	388100	6	7.6	2.92	1	4056	4056	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1004	200368	388053	7.5	6	4.28	1.01	26161	26161	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1005	200352	388191	4.4	4.8	0.45	4	10350	10350	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1006	200262	388155	4.4	4.5	0.43	4	30010	30010	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1007	200365	388042	7.5	5.5	6.98	1.34	70183	70183	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1008	200216	388071	5.6	4.6	0.45	4	5400	5400	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1009	200241	388003	6	5.3	1.56	5.12	2858	2858	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1010	200242	388113	6	3.9	2.71	0.55	2964	2964	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1011	200318	388089	6	7.6	3.59	1	6821	6821	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
1012	200369	388152	3.2	4.5	3.46	1	6334	6334	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST	
2001	200399	388178	0.5	1.5	0.5	4	10800	10800	Horst aan de Maas	Venrayseweg	145A	5961NS	HORST	dossierinventarisatie 2009/2010 + Check HadM 4-12-13
2002	200422	388183	0.5	1.5	0.5	4	10800	10800	Horst aan de Maas	Venrayseweg	145A	5961NS	HORST	
3	200515	388018	6.8	6.5	4.5	1.47	9660	9660	Horst aan de Maas	Venrayseweg	145	5961NS	HORST	Ckeck H ad M: vergunning 7-2-013
4	201732	387739	5	5	0.5	4	9372	9372	Horst aan de Maas	Wevertweg	1	5961NP	HORST	web bvb
5	202302	388492	5	5	0.5	4	9409	9409	Horst aan de Maas	Wevertweg	11	5961NP	HORST	web bvb
6	201200	388751	5	5	0.5	4	46964	46964	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	37	5961NM	HORST	info dossierinventarisatie 2009/2010
7	201725	387531	5	5	0.5	4	29683	29683	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	5A	5961NM	HORST	web bvb = info dossierinventarisatie 2009/2010
8	201639	387624	5	5	0.5	4	187	187	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	9	5961NM	HORST	web bvb
9	200109	386652	5	5	0.5	4	11201	11201	Horst aan de Maas	Molengatweg	8	5961PA	HORST	web bvb
10	200259	386701	5	5	0.5	4	24640	24640	Horst aan de Maas	Schengweg	6	5961PB	HORST	web bvb = info dossierinventarisatie 2009/2010
11	199084	386767	5	5	0.5	4	6427	6427	Horst aan de Maas	Campagneweg	5	5964PH	METERIK	web bvb
12	199584	389395	5	5	0.5	4	36731	36731	Venray	Horsterweg	41	5811AB	CASTENRAY	web bvb
13	199320	389564	5	5	0.5	4	55240	55240	Venray	Wusterweg	1-3	5811AD	CASTENRAY	web bvb
14	199162	388802	5	5	0.5	4	6442	6442	Venray	Lollebeekweg	49	5811AJ	CASTENRAY	web bvb
15	198932	388671	5	5	0.5	4	43317	43317	Venray	Lollebeekweg	32-39-43	5811AL	CASTENRAY	web bvb
16	199068	388633	5	5	0.5	4	22488	22488	Venray	Lollebeekweg	34	5811AL	CASTENRAY	web bvb
17	200710	390199	5	5	0.5	4	27093	27093	Venray	Castenrayseweg	21	5811AM	CASTENRAY	web bvb
18	199949	389299	5	5	0.5	4	21160	21160	Venray	Matthiasstraat	3	5811AN	CASTENRAY	web bvb
19	200389	389340	5	5	0.5	4	780	780	Venray	Tunnelweg	2	5811AS	CASTENRAY	web bvb
20	200273	389536	5	5	0.5	4	1786	1786	Venray	Roffert	1-3	5811AT	CASTENRAY	web bvb
21	200233	389895	5	5	0.5	4	4817	4817	Venray	Roffert	12	5811AT	CASTENRAY	web bvb
22	200072	389964	5	5	0.5	4	48038	48038	Venray	Roffert	21	5811AT	CASTENRAY	web bvb
23	201490	389898	5	5	0.5	4	11997	11997	Venray	Klein-Oirlo	12	5811AW	CASTENRAY	web bvb
24	201425	389333	5	5	0.5	4	11138	11138	Venray	Klein-Oirlo	17	5811AW	CASTENRAY	web bvb
25	201418	389464	5	5	0.5	4	15964	15964	Venray	Klein-Oirlo	19	5811AW	CASTENRAY	web bvb
26	201834	389018	5	5	0.5	4	10983	10983	Venray	Diepeling	5	5811AZ	CASTENRAY	web bvb
27	201675	389905	5	5	0.5	4	4610	4610	Venray	Roland	1	5811BA	CASTENRAY	web bvb
28	201743	389824	5	5	0.5	4	37872	37872	Venray	Roland	2	5811BA	CASTENRAY	web bvb
29	201720	390013	5	5	0.5	4	47664	47664	Venray	Roland	3	5811BA	CASTENRAY	web bvb
30	199174	389351	5	5	0.5	4	39133	39133	Venray	Steegkamp	2	5811BG	CASTENRAY	web bvb
31	199226	389165	5	5	0.5	4	30245	30245	Venray	Steegkamp	4	5811BG	CASTENRAY	web bvb
32	199436	389076	5	5	0.5	4	24104	24104	Venray	Steegkamp	5	5811BG	CASTENRAY	web bvb

IV. BIJLAGE

Kaart achtergrondbelasting



GEURHINDER		
Achtergrondbeasting	Geurghinderden	Leefkwaliteit
< 3 OU	< 5 %	ZEER GOED
3 OU - 7 OU	5 % - 10 %	GOED
7 OU - 13 OU	10 % - 15 %	REDELIJK GOED
13 OU - 20 OU	15 % - 20 %	MATIG
20 OU - 28 OU	20 % - 25 %	TAMELIJK SLECHT
28 OU - 38 OU	25 % - 30 %	SLECHT
38 OU - 50 OU	30 % - 35 %	ZEER SLECHT
> 50 OU	> 35 %	EXTREEM SLECHT



Project: Windrijgsplan bedrijventerrein Vennysweg te Horst		Geleekend: JBR	
Situatie: Huidig		Datum: 12 december 2013	
Kenmerk: 2013.150		Schaal: A3	