

Geuronderzoek

Ontwikkeling dagrecreatieve voorziening
Bommelerwaard Groenlo



Projectlocatie

Plangebied Bommelwereld Groenlo

Omschrijving project

Geuronderzoek ten behoeve van de ontwikkeling van recreatieve locatie Bommelwereld te Groenlo

Projectnummer:

BS23.OV01

Datum en versie rapportage:

29 oktober 2021, versie 1

Opdrachtgever

Buro SRO
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Opdrachtnemer

Agron Advies B.V.
Pastoor van Schijndelstraat 33a
5469 PS Boerdonk
Tel: 0492-347761
Email: info@agronadvies.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Ligging locatie	1
2.	Wet- en regelgeving.....	3
2.1	Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2	Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre	4
2.3	Beoordelingskader achtergrondbelasting geur	4
3.	Onderzoek en resultaten.....	5
3.1	Beoordeling belangen veehouderijen (voorgrondbelasting), omgekeerde werking	5
3.2	Beoordeling woon- en leefklimaat	6
4.	Conclusie	8
Bijlage 1	Gegevens berekening V-Stacks Vergunning	
Bijlage 2	Gegevens berekening V-Stacks Gebied	

1. Inleiding

1.1 Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens een dagrecreatieve voorziening te realiseren ten noorden van verblijfrecreatiepark Marveld Recreatie te Groenlo. De beoogde ontwikkeling is strijdig met het vigerende bestemmingsplan. Middels een ruimtelijke procedure wordt de ontwikkeling van de dagrecreatieve voorziening mogelijk gemaakt.

De dagrecreatieve voorziening wordt in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangemerkt als een geurgevoelig object in het buitengebied van de gemeente Oost Gelre. Binnen het plangebied zijn namelijk een aantal (bedrijfs)woningen aanwezig en er wordt een gebouw opgericht ten behoeve van de dagrecreatieve voorziening waar mensen gedurende langere tijd kunnen verblijven.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar is ten aanzien van het aspect geur.

Onderhavige rapportage beschrijft het onderzoek naar de geurbelasting van omliggende veehouderijen op de op te richten dagrecreatieve voorziening en een beoordeling van het woon- en leefklimaat. Het onderzoek betreft de doorwerking van de Wet geurhinder en veehouderij in de ruimtelijke ordening.

1.2 Ligging locatie

De locatie is gelegen binnen het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied Oost Gelre 2011' van de gemeente Oost Gelre. De volgende figuren geven een weergave van de ligging van het plangebied.



Figuur 1: Topografische ligging perceel ontwikkeling dagrecreatieve voorziening (plangebied rood omkaderd)



Figuur 2: Luchtfoto perceel ontwikkeling dagrecreatieve voorziening (plangebied rood omkaderd)

2. Wet- en regelgeving

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 (stb 2006, 531) het toetsingskader voor het beoordelen van geur afkomstig van veehouderijbedrijven.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

De Wet geurhinder en veehouderij schept het kader voor de onderbouwing van nieuwe plannen voor het aspect geur. De Wgv heeft ook consequenties voor de ontwikkeling van nieuwe ruimtelijke projecten. Dit wordt de omgekeerde werking genoemd. Een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen geurhinder; omgekeerd moet het bevoegd gezag niet toestaan dat nieuwe projecten gerealiseerd worden op plaatsen waar de geurhinder onaanvaardbaar hoog is of door nieuwe ontwikkelingen te hoog zal worden.

De grondslag hiervan ligt in de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan moet worden bepaald of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'. Er moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

Wettelijke normen voor de individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) voor dieren met geuremissiefactor, opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij, zijn:

Tabel 1: Wettelijke normen Wgv concentratiegebieden (waaronder gemeente Oost Gelre)

Gebiedstypering	Norm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Binnen de bebouwde kom	3,0
Buiten de bebouwde kom	14,0

De wettelijke vaste afstanden van emissiepunten van dierverblijven waar dieren gehouden worden die geen geuremissiefactor hebben tot geurgevoelige objecten, zijn:

Tabel 2: Wettelijke normen afstanden Wgv

Gebiedstypering	Norm [meter]
Binnen de bebouwde kom	100 meter
Buiten de bebouwde kom	50 meter

Daarnaast mag de afstand tussen de gevel van een geurgevoelig object en de gevel van een dierverblijf niet minder dan 25 meter bedragen.

Ten aanzien van de achtergrondbelasting zijn geen normen opgenomen in de Wgv. Onder achtergrondbelasting wordt de cumulatieve geurbelasting op de locatie als gevolg van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van de locatie verstaan.

Op basis van artikel 6 en 8 van de Wgv kunnen gemeenten van de wettelijke normen afwijken bij gemeentelijke verordening (zie paragraaf 2.3).

2.2 Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre

Bij gemeentelijke verordening wordt in de Wgv de mogelijkheid geboden aan gemeenten om af te wijken van de wettelijke normen voor geur afkomstig van veehouderijen.

De 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre 2008' van de gemeente Oost Gelre is op 12 maart 2008 vastgesteld. In de verordening zijn, in afwijking van artikel 3, eerste lid van de Wet geurhinder en veehouderij, de maximale waarden voor de geurbelasting van een veehouderij voor diverse gebieden binnen de gemeente aangepast.

- Bebouwde kom van Groenlo 5 ouE/m³;
- Bebouwde kom Lieveelde: 7 ouE/m³;
- Bebouwde kom van Vragender: 7 ouE/m³.

2.3 Beoordelingskader achtergrondbelasting geur

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt zowel de geurbelasting van de relevante veehouderijen individueel (voorgrondbelasting) als de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer beschouwd. Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv

In de handreiking behorende bij de Wgv wordt geurhinder afkomstig van veehouderijen vertaald naar een waarde voor het leefklimaat in een gebied. Deze waarde wordt beoordeeld door het percentage geurgehinderden en is gekoppeld aan de gevonden geurbelasting. De vertaling naar een waarde voor het leefklimaat is gesplitst in de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting.

Tabel 3: Voor- en achtergrondbelasting gekoppeld aan de mogelijke kans op geurhinder en een beoordeling van het leefklimaat

Voorgrondbelasting (ouE/m ³)	Achtergrondbelasting (ouE/m ³)	Percentage geurgehinderden (%)	Milieukwaliteit
<1,5	0-3	< 5	Zeer goed
1,5-3,5	3-7	5-10	Goed
3,5-6,5	7-13	10-15	Redelijk goed
6,5-10	13-20	15-20	Matig
10-14	20-28	20-25	Tamelijk slecht
14-19	28-38	25-30	Slecht
19-25	38-50	30-35	Zeer slecht
>25	>50	35-40	Extreem slecht

3. Onderzoek en resultaten

Zoals beschreven dienen voor een zorgvuldige besluitvorming de volgende aspecten te worden beoordeeld:

- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belang veehouderij);
- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).

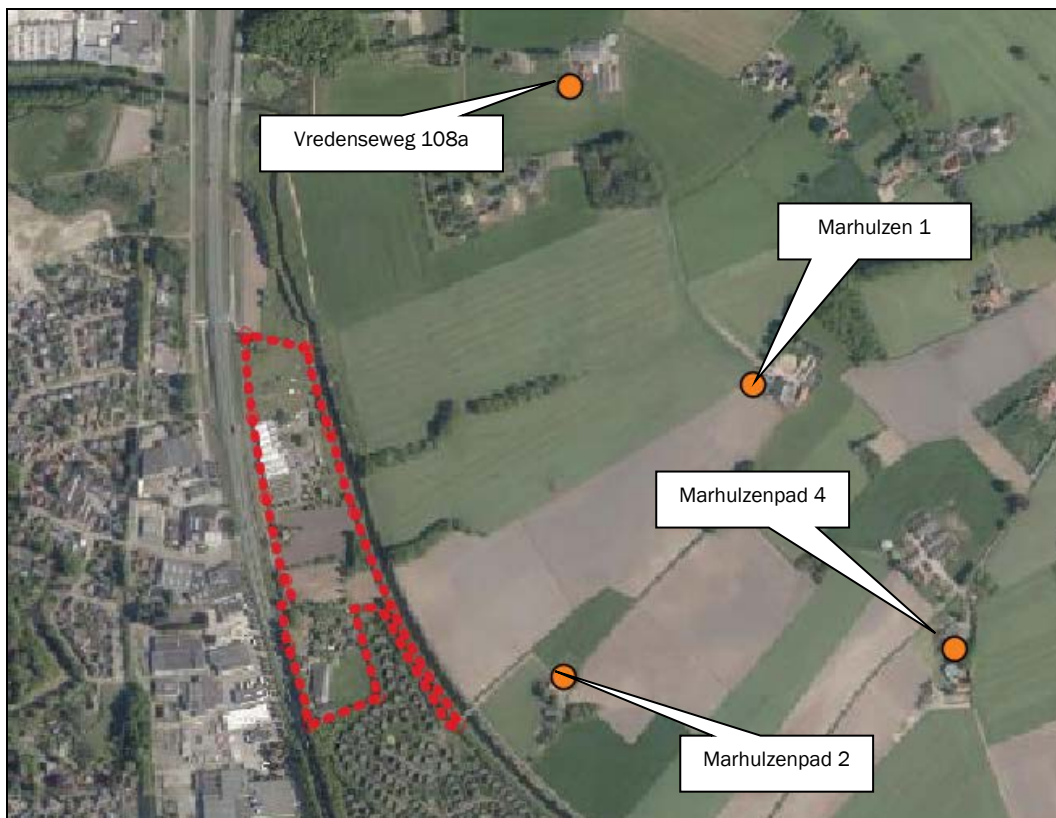
Onder voorgrondbelasting wordt verstaan de individuele geurbelasting op het plangebied van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang veehouderij). Onder achtergrondbelasting wordt verstaan de cumulatieve geurbelasting binnen het plangebied als gevolg van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang geurgevoelig object).

In onderhavige rapportage worden bovenstaande aspecten onderzocht.

3.1 Beoordeling belangen veehouderijen (voorgondbelasting), omgekeerde werking

Om te bepalen of omliggende veehouderijbedrijven worden belemmerd in hun ontwikkeling, wordt de voorgrondbelasting in beeld gebracht.

In de directe omgeving van het plangebied is op de Marhulzenpad 2 en 4 te Groenlo, Marhulzen 1 te Groenlo en Vredenseweg 108a een veehouderij gelegen (zie volgende figuur).



Figuur 3: Ligging veehouderijbedrijven omgeving plangebied (plangebied rood omkaderd)

Deze veehouderijbedrijven worden beschermd tegen geurgevoelige objecten. Dit betekent dat de rechten van het bedrijf die kunnen worden ontleend aan de vigerende vergunning gerespecteerd dienen te worden.

De veehouderij aan de Marhulzenpad 2 betreft een rundveehouderij en beschikt over een vergunning voor de huisvesting van 26 stuks jongvee, 12 zoogkoeien, 52 stuks vleeskalveren en -runderen en 48 schapen. Voor deze inrichting dient enerzijds getoetst te worden aan de vaste afstanden en anderszijds dient een

berekening gemaakt te worden middels het programma V-Stacks Vergunning.

Tussen het plangebied en de veehouderij aan de Marhulzenpad 2 is een park gelegen met recreatiewoningen. Deze recreatiewoningen worden gezien als geurgevoelig object. Deze veehouderij wordt reeds belemmerd in haar ontwikkelingsmogelijkheden door de ligging van het recreatiepark. Volledigheidshalve is een berekening gemaakt om de voorgrondbelasting te bepalen van de veehouderij in de worst case situatie. Hierop is het emissiepunt fictief op de rand van het bouwvlak gelegd. Deze berekening is gemaakt op alle receptorpunten op de rand van het plangebied. In de werkelijkheid zullen op de rand van het bouwvlak geen geurgevoelige objecten worden gerealiseerd.

De volgende tabel geeft een weergave van de rekenresultaten.

Tabel 4: Voorgrondbelasting Marhulzenpad 2 plangebied worst case

Geurgevoelig object	Norm geurbelasting [ouE/m ³]	Geurbelasting [ouE/m ³]
Hoekpunt 1 (plangebied)	14,0	0,1
Hoekpunt 2 (plangebied)	14,0	0,1
Hoekpunt 3 (plangebied)	14,0	0,2
Hoekpunt 4 (plangebied)	14,0	0,3
Hoekpunt 5 (plangebied)	14,0	0,7
Hoekpunt 6 (plangebied)	14,0	3,7
Hoekpunt 7 (plangebied)	14,0	0,7
Hoekpunt 8 (plangebied)	14,0	0,3
Hoekpunt 9 (plangebied)	14,0	0,2
Hoekpunt 10 (plangebied)	14,0	0,2
Hoekpunt 11 (plangebied)	14,0	0,2
Hoekpunt 12 (plangebied)	14,0	0,1

Uit de resultaten van de berekening kan eveneens worden geconcludeerd dat de veehouderij niet belemmerd wordt in haar ontwikkelingsmogelijkheden.

De veehouderij aan de Marhulzenpad 4 betreft een veehouderij en beschikt over een melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de huisvesting van 123 stuks jongvee. Voor deze diercategorie dient getoetst te worden aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. De afstand tussen het plangebied en de veehouderij dient minimaal 50 meter te bedragen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan, de afstand bedraagt namelijk ruim 700 meter

De veehouderij aan de Marhulzen 1 betreft een melkveehouderij en beschikt over een melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de huisvesting van 80 stuks melkvee en 30 stuks jongvee. Voor deze diercategorie dient getoetst te worden aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. De afstand tussen het plangebied en de veehouderij dient minimaal 50 meter te bedragen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan, de afstand bedraagt namelijk ruim 600 meter

De veehouderij aan de Vredenseweg 108a betreft een melkveehouderij en beschikt over een melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de huisvesting van 112 stuks melkvee en 41 stuks jongvee. Voor deze diercategorie dient getoetst te worden aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. De afstand tussen het plangebied en de veehouderij dient minimaal 50 meter te bedragen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan, de afstand bedraagt namelijk ruim 550 meter

3.2 Beoordeling woon- en leefklimaat

Voor het berekenen van de achtergrondbelasting is gebruik gemaakt van de informatie uit het bestand I-GO Veehouderijen van de provincie Gelderland zoals beschikbaar op 26 oktober 2021. De gegevens van de

veehouderijen gelegen binnen een straal van 2,0 kilometer van het plangebied zijn benut. De berekening is uitgevoerd middels het programma V-stacks gebied. De invoergegevens zijn toegevoegd als bijlage van deze rapportage.

Achtergrondbelasting veehouderijbedrijven

De volgende tabel geeft de resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting op de receptorpunten van het plangebied weer.

Tabel 5: Achtergrondbelasting plangebied

Geurvoelig object	Geurbelasting [ouE/m ³]
Hoekpunt 1 (plangebied)	5,07
Hoekpunt 2 (plangebied)	4,81
Hoekpunt 3 (plangebied)	4,55
Hoekpunt 4 (plangebied)	4,36
Hoekpunt 5 (plangebied)	4,42
Hoekpunt 6 (plangebied)	4,75
Hoekpunt 7 (plangebied)	4,26
Hoekpunt 8 (plangebied)	3,97
Hoekpunt 9 (plangebied)	4,08
Hoekpunt 10 (plangebied)	4,09
Hoekpunt 11 (plangebied)	4,25
Hoekpunt 12 (plangebied)	4,61

De maximale achtergrondbelasting binnen het plangebied bedraagt 5,07 ouE/m³ waarmee sprake is van een redelijk goed woon- en leefklimaat.

Beoordeling milieukwaliteit

Naast een kwantitatieve weergave van de geurbelasting is er bij deze berekening voor gekozen om de geurbeleving inzichtelijk te maken. De volgende tabel geeft de resultaten weer van zowel de voorgrondbelasting- als de achtergrondbelastingberekening en het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit (woon- en leefklimaat). Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder indien de voorgrondbelasting tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. De bepalende geurbelasting is duidelijkheidshalve vetgedrukt.

Tabel 6: Milieukwaliteit gevoelige objecten

Receptorpunt	Voorgrondbelasting worst-case [ouE/m ³]	Achtergrondbelasting [ouE/m ³]	Percentage geurgehinderden	Milieukwaliteit
Hoekpunt 1 (plangebied)	0,1	5,07	7%	Goed
Hoekpunt 2 (plangebied)	0,1	4,81	7%	Goed
Hoekpunt 3 (plangebied)	0,2	4,55	7%	Goed
Hoekpunt 4 (plangebied)	0,3	4,36	7%	Goed
Hoekpunt 5 (plangebied)	0,7	4,42	7%	Goed
Hoekpunt 6 (plangebied)	3,7	4,75	10%	Redelijk goed
Hoekpunt 7 (plangebied)	0,7	4,26	7%	Goed
Hoekpunt 8 (plangebied)	0,3	3,97	6%	Goed
Hoekpunt 9 (plangebied)	0,2	4,08	6%	Goed
Hoekpunt 10 (plangebied)	0,2	4,09	6%	Goed
Hoekpunt 11 (plangebied)	0,2	4,25	7%	Goed
Hoekpunt 12 (plangebied)	0,1	4,61	7%	Goed

Er is sprake van een goed tot redelijke goed woon- en leefklimaat binnen het plangebied.

Hoekpunt 6 betreft het receptorpunt gesitueerd op het meest zuidelijk deel van het plangebied waar de ontsluiting voor voetgangers en fietsers wordt gerealiseerd.

4. Conclusie

Initiatiefnemer is voornemens een dagrecreatieve voorziening te realiseren ten noorden van verblijfrecreatiepark Marveld Recreatie te Groenlo. De beoogde ontwikkeling is strijdig met het vigerende bestemmingsplan. Middels een ruimtelijke procedure wordt de ontwikkeling van de dagrecreatieve voorziening mogelijk gemaakt.

De dagrecreatieve voorziening wordt in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangemerkt als een geurgevoelig object in het buitengebied van de gemeente Oost Gelre.

Voor een zorgvuldige besluitvorming zijn de volgende aspecten beoordeeld:

- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belang veehouderij);
- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).

Belang veehouderij

Om te bepalen of omliggende veehouderijbedrijven worden belemmerd in hun ontwikkeling, wordt de voorgrondbelasting in beeld gebracht.

In de directe omgeving van het plangebied is op de Marhulzenpad 2 en 4 te Groenlo, Marhulzen 1 te Groenlo en Vredenseweg 108a een veehouderij gelegen.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat deze veehouderijbedrijven niet worden belemmerd in hun ontwikkelingsmogelijkheden door de beoogde ontwikkeling van de recreatieve voorziening.

Goed woon-en verblijfsklimaat

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat er is sprake van een goed tot redelijk goed woon- en leefklimaat binnen het plangebied, hiermee is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De realisatie van de dagrecreatie voorziening binnen het plangebied is in het kader van geurhinder in relatie tot omliggende veehouderijbedrijven aanvaardbaar.

Bijlage 1 Berekening V-Stacks Vergunning



Naam van de berekening: voorgrondbelasting worst case

Gemaakt op: 2021-10-29 10:13:11

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Marhulzenpad 2 Groenlo

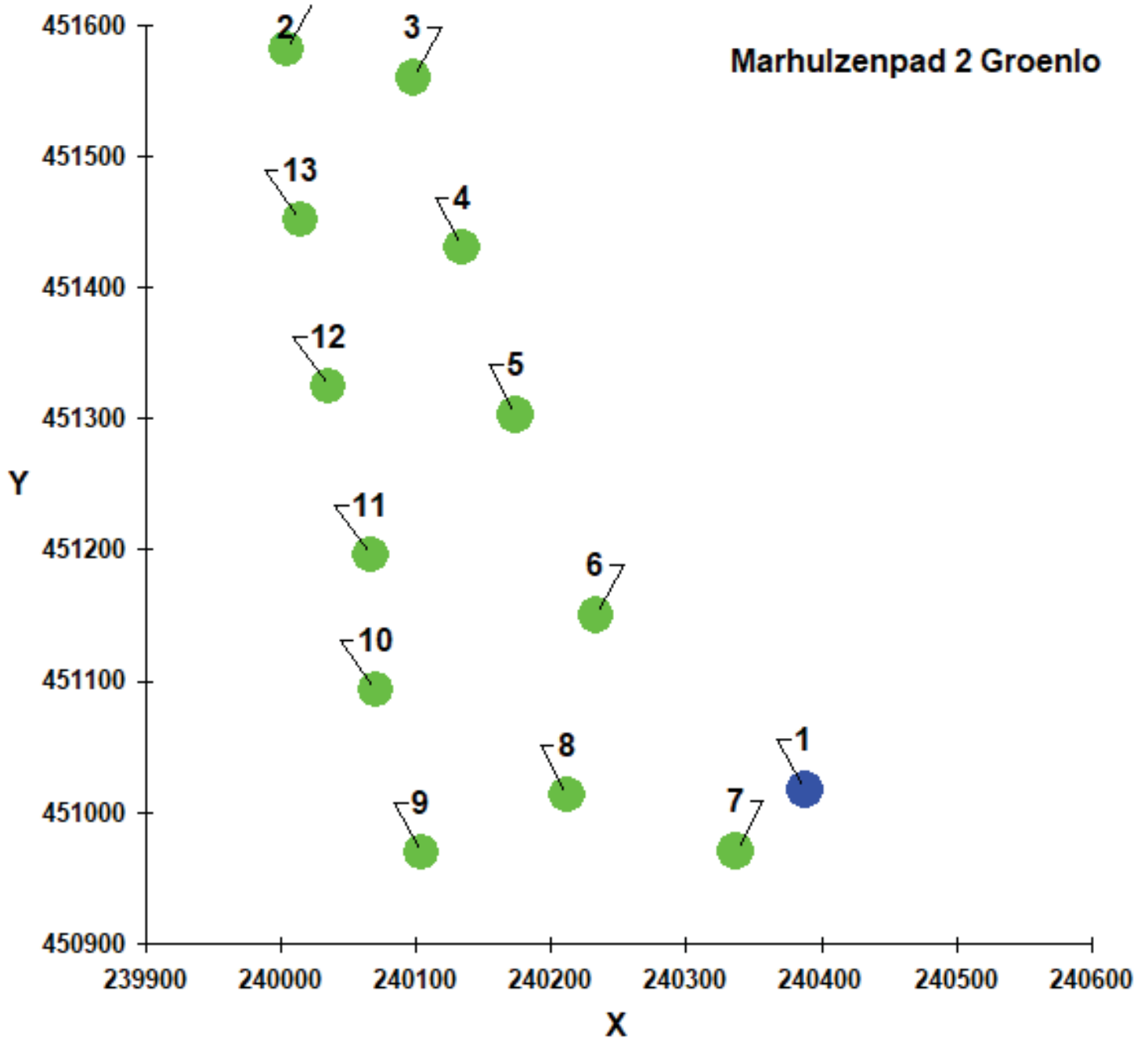
Berekende ruwheid: 0,270 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	240 388	451 017	1,5	0,5	0,40	1 885	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Plangebied 1	240 004	451 582	14,0	0,1
3	Plangebied 2	240 098	451 560	14,0	0,1
4	Plangebied 3	240 134	451 431	14,0	0,2
5	Plangebied 4	240 174	451 303	14,0	0,3
6	Plangebied 5	240 233	451 150	14,0	0,7
7	Plangebied 6	240 337	450 970	14,0	3,7
8	Plangebied 7	240 212	451 013	14,0	0,7
9	Plangebied 8	240 104	450 969	14,0	0,3
10	Plangebied 9	240 070	451 093	14,0	0,2
11	Plangebied 10	240 066	451 196	14,0	0,2
12	Plangebied 11	240 035	451 325	14,0	0,2
13	Plangebied 12	240 014	451 452	14,0	0,1



Bijlage 2 Berekening V-Stacks Gebied



Rekengegevens

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Rasterpunt linksonder x: 230014 m

Rasterpunt linksonder y: 450451 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Receptoren

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	240004	451582	10	Hoekpunt 1 perceel
2	240098	451560	10	Hoekpunt 2 perceel
3	240134	451431	10	Hoekpunt 3 perceel
4	240174	451303	10	Hoekpunt 4 perceel
5	240233	451150	10	Hoekpunt 5 perceel
6	240337	450970	10	Hoekpunt 6 perceel
7	240212	451013	10	Hoekpunt 7 perceel
8	240104	450969	10	Hoekpunt 8 perceel
9	240070	451093	10	Hoekpunt 9 perceel
10	240066	451196	10	Hoekpunt 10 perceel
11	240035	451325	10	Hoekpunt 11 perceel
12	240014	451452	10	Hoekpunt 12 perceel



Figuur 4: ligging receptorpunten (geel weergegeven)

Rekenresultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	240004.0	451582.0	10.000	5.065

2	240098.0	451560.0	10.000	4.805
3	240134.0	451431.0	10.000	4.550
4	240174.0	451303.0	10.000	4.362
5	240233.0	451150.0	10.000	4.421
6	240337.0	450970.0	10.000	4.752
7	240212.0	451013.0	10.000	4.255
8	240104.0	450969.0	10.000	3.969
9	240070.0	451093.0	10.000	4.080
10	240066.0	451196.0	10.000	4.087
11	240035.0	451325.0	10.000	4.251
12	240014.0	451452.0	10.000	4.608

Veehouderijbedrijven

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	
1	0	0	0	0	0	0			
2	241670	451168	6	39185	39185	Oost Gelre	Boerijendijk 7 7141HB Groenlo	legkippen	
3	241361	450195	6	0	0	Oost Gelre	Boerijendijk 16 7141HB Groenlo	melkveehouderij	
4	240698	449511	6	24733.9	24733.9	Oost Gelre	Lange Maat 2 7142HD Groenlo	diverse	
diersoorten									
5	239297	452358	6	85965	85965	Oost Gelre	Oude Borculoseweg 7 7141JA Groenlo	diverse	
diersoorten									
6	239331	452294	6	76682.4	76682.4	Gelderland	Oude Borculoseweg 5 7141JA Groenlo		
vleeskalveren									
7	241395	451284	6	134234.4	134234.4	Oost Gelre	Boerijendijk 12 7141HB Groenlo	diverse	
diersoorten									
8	241519	451541	6	0	0	Oost Gelre	Boerijendijk 5 7141HB Groenlo	melkveehouderij	
9	241617	450937	6	391.6	391.6	Oost Gelre	Boerijendijk 9 7141HB Groenlo	melkveehouderij	
10	241115	451089	6	0	0	Oost Gelre	Marhulzenpad 4 7141HA Groenlo	jongvee	
11	240799	451503	6	35.6	35.6	Oost Gelre	Marhulzen 1 7141HD Groenlo	melkveehouderij	
12	240709	452428	6	35.6	35.6	Oost Gelre	Vredenseweg 107 7141MB Groenlo	melkveehouderij	
13	238196	451700	6	21	21	Oost Gelre	Hartebroekseweg 76 7141VE Groenlo	melkveehouderij	
14	238308	451975	6	12844.2	12844.2	Oost Gelre	Beltrumseweg 8 7141VJ Groenlo	legkippen	
en vleesvarkens									
15	241383	450891	6	1174.8	1174.8	Oost Gelre	Boerijendijk 14 7141HB Groenlo	melkveehouderij	
16	241704	451867	6	178	178	Oost Gelre	Braakweg 2 7142HW Groenlo	melkveehouderij	
17	240502	451045	6	1884.8	1884.8	Oost Gelre	Marhulzenpad 2 7141HA Groenlo	rundveehouderij	
18	240512	451970	6	0	0	Oost Gelre	Vredenseweg 108 a 7141MB Groenlo	melkveehouderij	
19	241035	453049	6	14725.6	14725.6	Oost Gelre	Ruiterweg 5 7142JE Groenlo	vleesvarkens	
20	238373	452201	6	0	0	Berkelland	Avesterweg 21 a 7156MH Beltrum	paardenhouderij	
21	240669	452131	6	0	0	Oost Gelre	Vredenseweg 110 7141MB Groenlo	melkveehouderij	