



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

MIDDELSTRAAT DE MOER



Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Middelstraat De Moer

Opdrachtgever	PartnersRO Julianaplein 8 5211 BC 's-Hertogenbosch
Rapportnummer	9326.004
Versienummer	D2
Datum	13 september 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurgehinderden en milieukwaliteit	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	8
4.1 Voorgrondbelasting	8
4.2 Achtergrondbelasting.....	8
4.3 Conclusie	9

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen en plan
2. - Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen
3. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

PartnersRO heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek aan de Middelstraat in De Moer. De initiatiefnemer is voornemens om op het huidige agrarische perceel tussen de woningen aan de Middelstraat 2 en 4 een woning te realiseren. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand, heeft geen geurverordening opgesteld. Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan het Web-bvb van de provincie Noord-Brabant.

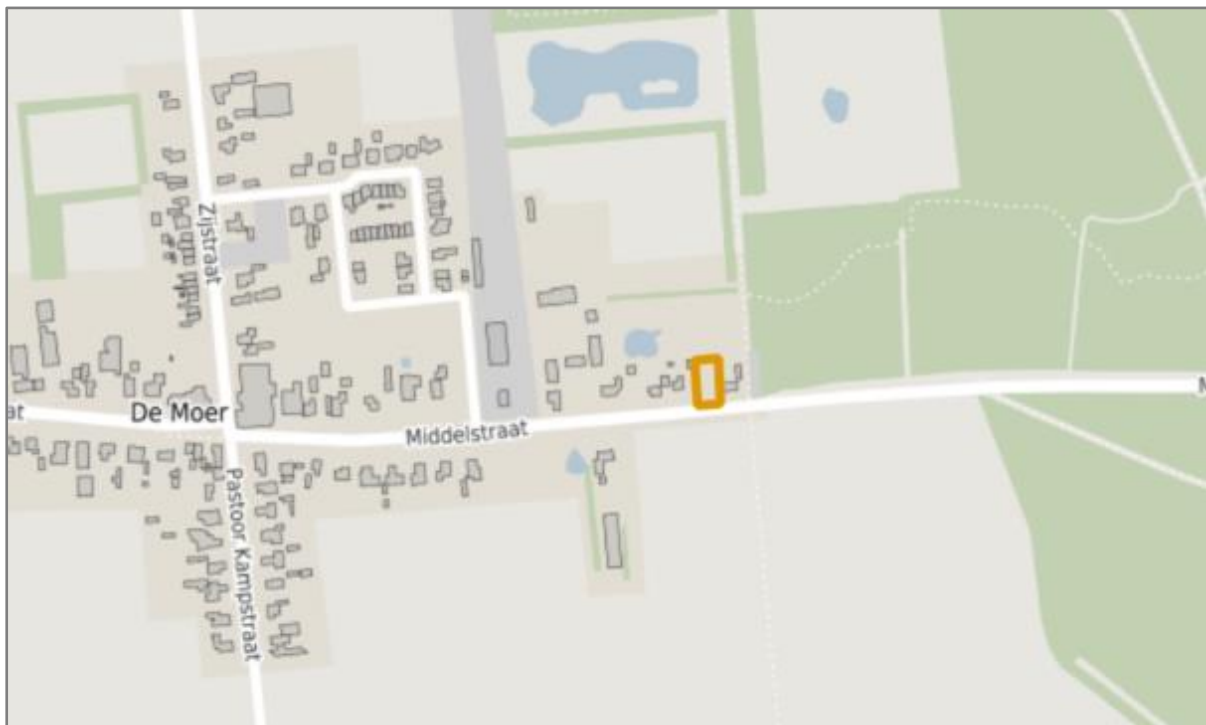
Bij de realisatie van de nieuwe woning dient te worden aangetoond dat de belangen van de omliggende veehouderijen niet worden geschaad. De afstand vanaf het plangebied tot aan het bouwvlak van de veehouderij is tenminste 70 meter. Aan de minimaal te hanteren afstand wordt niet voldaan. Desondanks zal het plan, ten gevolge van de bestaande woningen aan de Middelstraat 3, 4, 4A, 6, 8 en 10, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. Het realiseren van een woning binnen de aangegeven perceelgrenzen levert geen extra belemmeringen op voor de veehouderij aan de Middelstraat 1A. Daarnaast kan er gemotiveerd worden dat het woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe woning aanvaardbaar zal zijn.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). De maximale voor- en achtergrondbelasting bedraagt respectievelijk 1,0 en 2,4 ouE/m³ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 3,6% en 4,2%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de veehouderijen zeer goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van het plan geldt een goed woon- en leefklimaat.

1 INLEIDING

PartnersRO heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek aan de Middelstraat in De Moer. De initiatiefnemer is voornemens om op het huidige agrarische perceel tussen de woningen aan de Middelstraat 2 en 4 een woning te realiseren. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied in de gemeente Loon op Zand weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurvoelige object niet worden beperkt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand, heeft geen geurverordening opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

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 veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Loon op Zand is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebied II. Het geurgevoelige object is gelegen binnen de bebouwde kom van De Moer.

De wettelijke grenswaarde van de veehouderijen bedraagt 3 ou_E/m³ (voorgrondbelasting). Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn geen grenswaarden opgesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats (zie paragraaf 2.2).

Naast de geurbelasting worden in artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij tevens eisen gesteld aan de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. In tabel 2.1 zijn de belangrijkste eisen opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	minimale afstand tot veehouderij [m]
	Geurgevoelig object binnen bebouwde kom
diercategorie zonder vastgestelde geurremissiefactor (art. 4 lid 1)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

2.2 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van de meest recente onderzoeken en inzichten van het RIVM¹. Het RIVM hanteert voor het bepalen van het percentage geurgehinderden binnen concentratiegebieden aan de hand van de voor- en achtergrondbelasting het onderzoek van PRA Odournet (PRA Odournet 2001, 2007b). Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.2 weergegeven.

Tabel 2.2 Relatie geurbelasting en hinder voor concentratiegebieden.

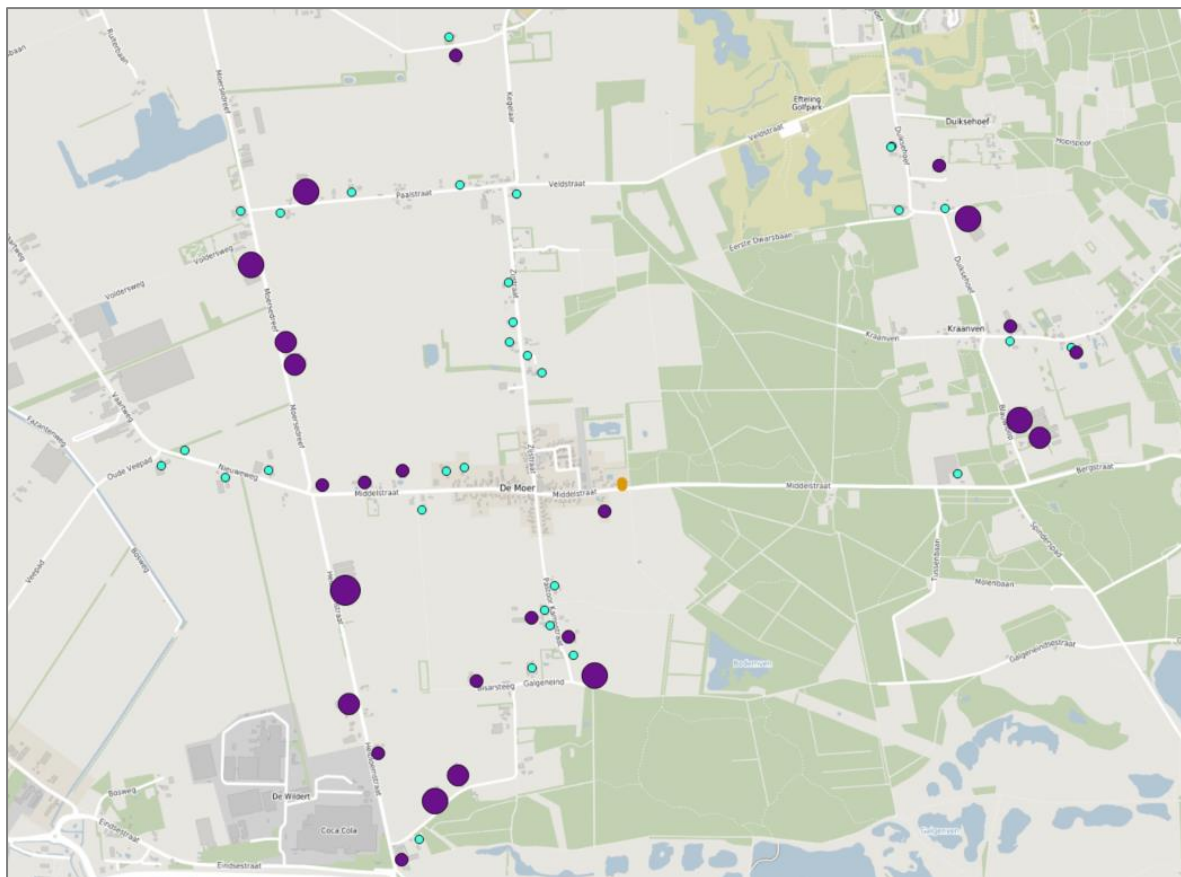
voorgroundbelasting [ou _E /m ³]	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 1,5	≤ 3,0	< 5	zeer goed
1,5 - 3,5	3,5 - 7,0	5 - 10	goed
3,5 - 6,5	7,0 - 13,0	10 - 15	redelijk goed
6,5 - 9,5	13,0 - 20,0	15 - 20	matig
9,5 - 14,0	20,0 - 28,0	20 - 25	tamelijk slecht
14,0 - 19,0	28,0 - 38,5	25 - 30	slecht
19,0 - 25,0	38,5 - 50,5	30 - 35	zeer slecht
25,0 - 32,5	50,5 - 65,5	35 - 40	extreem slecht

1 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Geur en gezondheid Onderdeel Veehouderij en geur 2015

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan het Web-bvb van de provincie Noord-Brabant. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. In figuur 3.1 zijn alle veehouderijen weergegeven. Voormalige veehouderijen en veehouderijen zonder geuremissies zijn in het lichtblauw weergegeven. De veehouderijen met een geuremissie in het paars. De grote van de weergave geeft een indicatie van de geregistreerde geuremissies. De volledige gegevens van alle veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen.



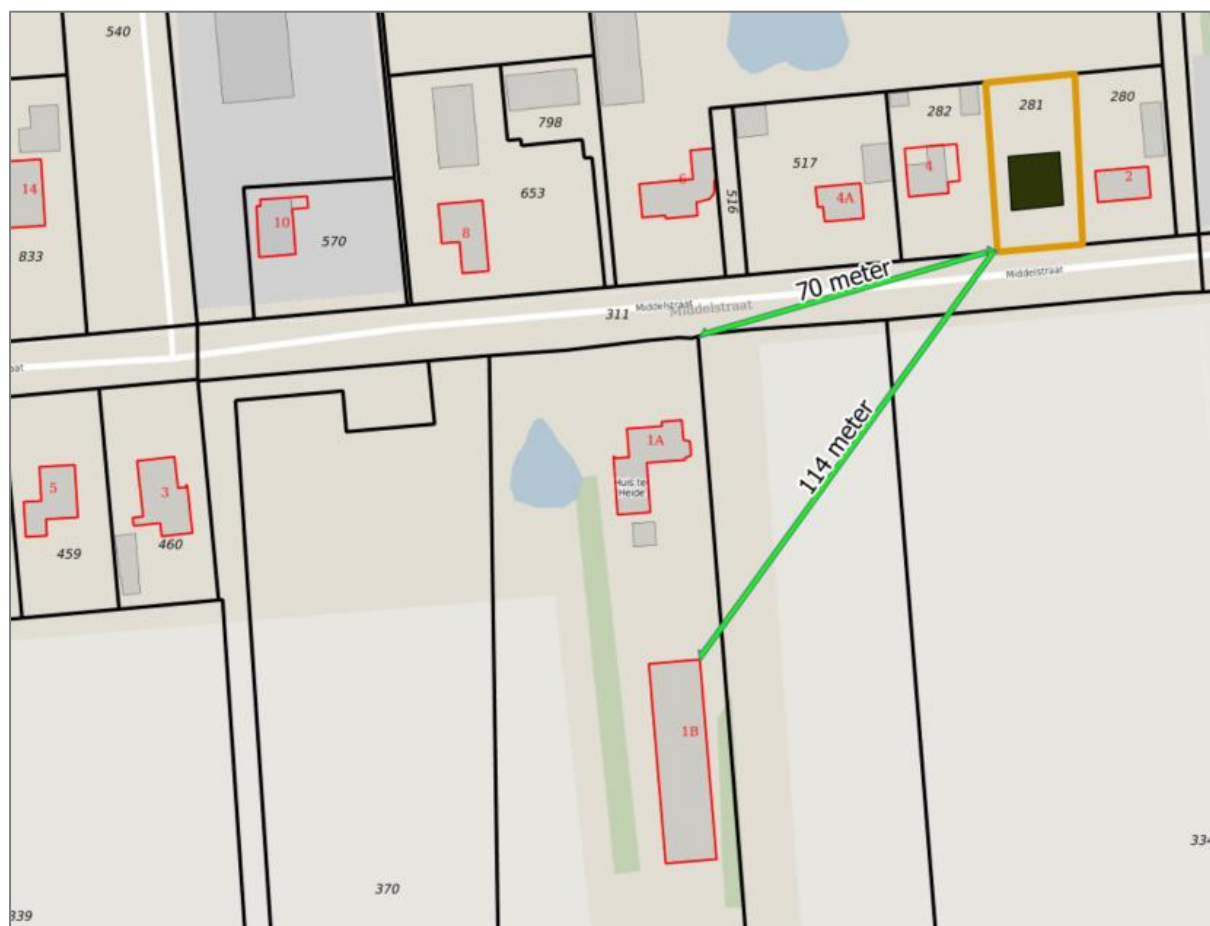
Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

De meest nabijgelegen veehouderijen, waaronder de veehouderij aan de Middelstraat 1A, zijn gelegen binnen het door de provincie vastgestelde gebied 'beperking veehouderijen'. Wanneer de veehouderijen binnen het gebied het oppervlakte van de bedrijfsbebouwing willen vergroten of het bouwvlak willen uitbreiden dient er voldaan te worden aan een aantal regels die op basis van de Verordening ruimte door Gedeputeerde Staten zijn vastgesteld.

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

Voor het plan is het beoogde bouwvlak reeds in beeld gebracht. In figuur 3.2 is het perceel met het voorlopige bouwvlak weergegeven. Het oranje kader vormt de perceelgrenzen. Het zwarte vlak het beoogde bouwvlak. Omdat het bouwvlak nog niet definitief vast ligt, zijn er toetspunten op de hoeken van de perceelgrenzen gelegd.



Figuur 3.2 Geurgevoelige locaties en afstanden

© OpenStreetMap

Bij de realisatie van de nieuwe woning dient te worden aangetoond dat de belangen van de omliggende veehouderijen niet worden geschaad. De dichtstbijzijnde veehouderij aan de Middelstraat 1A heeft een vergunning voor 50 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. Hier zijn volgens de Wet geen geuremissies voor vastgesteld. Voor dergelijke veehouderijen geldt een minimaal te hanteren afstand van 100 meter. De afstand vanaf het plangebied tot aan het bouwvlak van de veehouderij is tenminste 70 meter. Aan de minimaal te hanteren afstand wordt niet voldaan. Desondanks zal het plan, ten gevolge van de bestaande woningen aan de Middelstraat 3, 4, 4A, 6, 8 en 10, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. Het realiseren van een woning binnen de aangegeven perceelgrenzen levert geen extra belemmeringen op voor de veehouderij aan de Middelstraat 1A.

Doordat de nieuwe geurgevoelige bestemming binnen 100 meter van de veehouderij aan de Middelstraat 1A gerealiseerd zal worden, dient te worden gemotiveerd waarom het woon- en leefklimaat ten gevolge van de veehouderij aanvaardbaar is. De bestaande woningen aan de Middelstraat 3, 4, 4A, 6, 8 en 10 liggen binnen de afstandsnorm van 100 meter. Hierdoor kan beargumenteerd worden dat er reeds sprake is van een aanvaardbare geursituatie. Daarnaast zijn er op de veehouderij aan de

Middelstraat 1A ook dieren aanwezig waarvoor wel geuremissies zijn vastgesteld. Uit de berekening van de voorgrondbelasting (zie paragraaf 4.1) blijkt dat de geurbelasting op de nieuwe woning ten gevolge van de 45 vergunde vleesstieren 0,9 ou_E/m³ bedraagt. Uit een indicatieve berekening waarbij voor de 50 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar eenzelfde geuremissiefactor is aangehouden, blijkt dat de geurbelasting beneden de 2,0 ou_E/m³ zal zijn. De geurbelasting blijft hiermee ruim beneden de geurnorm van 3,0 ou_E/m³. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen goed zal zijn. Er is geen reden om aan te nemen dat het woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe woning niet aanvaardbaar zal zijn.

Tevens dient er met het plan te worden voldaan aan de in artikel 5, lid 1 vastgestelde afstand van 50 meter vanaf de buitenzijde van een dierverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Het plan ligt op 114 meter van de buitenzijde van het dierenverblijf van de veehouderij aan de Middelstraat 1A. Aan de afstand van 50 meter wordt ruim voldaan. Door de grote afstand tot de stal kan tevens beargumenteerd worden dat het woon- en leefklimaat ter plekke van de woning acceptabel is.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). De voorgrondbelasting ter plaatse van het plan is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor het plan dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van het plan veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving.

4.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De volledige resultaten zijn in bijlage 2 opgenomen. In tabel 4.1 zijn de veehouderijen met een relevante voorgrondbelasting weergegeven.

Tabel 4.1 Maximale voorgrondbelasting

adres	geurnorm [ou_E/m^3]	geurbelasting [ou_E/m^3]
Middelstraat 1A	3,0	0,9
Heibloemstraat 2	3,0	1,0
Pastoor Kampstraat 23	3,0	1,0

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ plaatsvinden ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen. De maximale geurbelasting bedraagt $1,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 3,6%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen zeer goed zal zijn.

4.2 Achtergrondbelasting

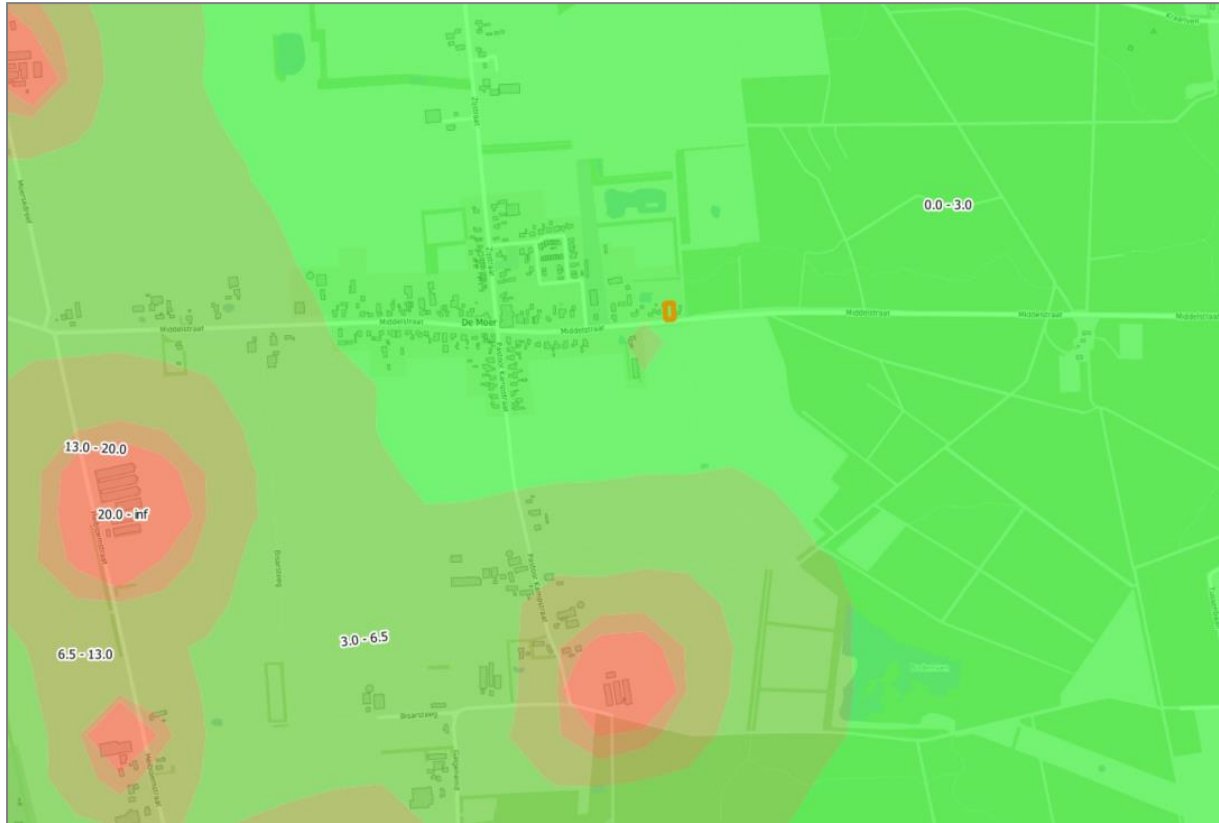
Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is de achtergrondbelasting berekend. In tabel 4.2 is de achtergrondbelasting op de perceelgrenzen weergegeven.

Tabel 4.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

toetspunt	Perceelgrens	achtergrondbelasting [ou_E/m^3]
1	Zuidwest	2,4
2	Noordwest	2,3
3	Noordoost	2,2
4	Zuidoost	2,3

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 2,2 tot $2,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 4,2%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen zeer goed zal zijn.

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende achtergrondbelasting contouren vastgesteld. In figuur 4.1 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 4.1 Geurcontouren achtergrond en situering plan

© OpenStreetMap

4.3 Conclusie

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van het plan geldt een goed woon- en leefklimaat.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen en plan

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
27717	128054	406766	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Dongenseweg	5	5171NA	KAATSHEUVEL	
27718	127966	406629	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Dongenseweg	8	5171NA	KAATSHEUVEL	
27719	127400	407440	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Capelsedreef	1	5171NB	KAATSHEUVEL	
27802	127560	407753	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Capelsedreef	2	5171NB	KAATSHEUVEL	
27763	127603	407748	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Capelsedreef	3	5171NB	KAATSHEUVEL	
27720	128728	406069	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Baan	13	5171NC	KAATSHEUVEL	
27721	128118	406160	6	6	0,50	4	1424	1424	Loon op Zand	Baan	16	5171NC	KAATSHEUVEL	
27722	128763	405983	6	6	0,50	4	961,20	961,20	Loon op Zand	Baan	24	5171NC	KAATSHEUVEL	
27723	127715	406452	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Baan	3	5171NC	KAATSHEUVEL	
27724	127754	406369	6	6	0,50	4	8,50	8,50	Loon op Zand	Baan	4	5171NC	KAATSHEUVEL	
35243	129623	406400	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Baan	46	5171NC	KAATSHEUVEL	
27730	130653	406099	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bernsehoef	1	5171PJ	KAATSHEUVEL	
27731	130646	406164	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bernsehoef	1A	5171PJ	KAATSHEUVEL	
35300	130482	406250	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bernsehoef	4	5171PJ	KAATSHEUVEL	
27732	130454	406331	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bernsehoef	5	5171PJ	KAATSHEUVEL	
27733	130526	406461	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bernsehoef	9	5171PJ	KAATSHEUVEL	
27734	132890	408205	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	15A	5171RB	KAATSHEUVEL	N
34183	132932	408241	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	15B	5171RB	KAATSHEUVEL	N
34756	132976	408296	6	6	0,50	4	996,80	996,80	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	17	5171RB	KAATSHEUVEL	
27735	133201	408384	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	17A	5171RB	KAATSHEUVEL	
27736	132681	408092	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	36A	5171RC	KAATSHEUVEL	
27737	132925	408115	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	40	5171RC	KAATSHEUVEL	
27738	133013	408168	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	van Haestrechtstraat	42A	5171RC	KAATSHEUVEL	
27801	133292	408958	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoekje	10	5171RH	KAATSHEUVEL	
27739	133322	408895	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoekje	14	5171RH	KAATSHEUVEL	
27740	133399	408658	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Wielstraat	16	5171RJ	KAATSHEUVEL	
27741	133761	408048	6	6	0,50	4	3767,40	3767,40	Loon op Zand	Roestelbergseweg	1C	5171RL	KAATSHEUVEL	
27742	133766	407711	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Roestelbergseweg	4	5171RL	KAATSHEUVEL	
27743	132999	407674	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Duinlaan	3	5171RN	KAATSHEUVEL	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
35252	129013	408278	6	6	0,50	4	643,52	643,52	Loon op Zand	Rechtvaart	11	5171TA	KAATSHEUVEL	
27745	128665	408271	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Rechtvaart	23	5171TB	KAATSHEUVEL	
27746	128644	408350	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Rechtvaart	25	5171TB	KAATSHEUVEL	
300324	128213	408025	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoge Zandschel	16A	5171TH	KAATSHEUVEL	
27747	128261	408103	6	6	0,50	4	178	178	Loon op Zand	Hoge Zandschel	17	5171TH	KAATSHEUVEL	
27748	128017	408134	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoge Zandschel	28	5171TH	KAATSHEUVEL	
27749	127910	408170	6	6	0,50	4	1424	1424	Loon op Zand	Hoge Zandschel	29	5171TH	KAATSHEUVEL	
27750	128514	408013	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoge Zandschel	8	5171TH	KAATSHEUVEL	
27751	128146	408106	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Nieuweweg	2	5171TJ	KAATSHEUVEL	
27764	129327	409056	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	29	5171TK	KAATSHEUVEL	
27752	128445	409464	6	6	0,50	4	356	356	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	121	5171TL	KAATSHEUVEL	
27765	128106	409573	6	6	0,50	4	71,20	71,20	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	147	5171TM	KAATSHEUVEL	
27766	128050	409571	6	6	0,50	4	8,50	8,50	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	157	5171TM	KAATSHEUVEL	
27767	127934	409594	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	175	5171TM	KAATSHEUVEL	
27768	127857	409620	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	191	5171TM	KAATSHEUVEL	
27753	127699	409745	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zuidhollandsedijk	215	5171TM	KAATSHEUVEL	
27755	128666	406593	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Dreefseweg	12	5171VC	KAATSHEUVEL	
27756	128738	406697	6	6	0,50	4	29656,30	29656,30	Loon op Zand	Dreefseweg	22	5171VC	KAATSHEUVEL	
27757	128879	406789	6	6	0,50	4	11776	11776	Loon op Zand	Dreefseweg	27	5171VC	KAATSHEUVEL	
27758	129155	407205	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Heuvelstraat	4	5171VE	KAATSHEUVEL	
27759	129144	406995	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Heuvelstraat	6A	5171VE	KAATSHEUVEL	
27744	128961	407501	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Erasstraat	36	5171VH	KAATSHEUVEL	N
300286	128380	407319	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	De Roei	4	5171VJ	KAATSHEUVEL	
27760	128519	406817	6	6	0,50	4	20427,40	20427,40	Loon op Zand	De Roei	5	5171VJ	KAATSHEUVEL	
27761	128500	407623	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Erasstraat	115	5171VL	KAATSHEUVEL	
27762	128742	407583	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Erasstraat	91	5171VL	KAATSHEUVEL	
300253	129007	406723	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Dreefseweg	31	5171VM	KAATSHEUVEL	
27754	129708	406703	6	6	0,50	4	2670	2670	Loon op Zand	Dreefseweg	60	5172EA	KAATSHEUVEL	
27769	132449	404083	6	6	0,50	4	14240	14240	Loon op Zand	Bergstraat	62	5175AB	LOON OP ZAND	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
27770	132365	404071	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bergstraat	64	5175AB	LOON OP ZAND	
27771	132212	404134	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bergstraat	53	5175AC	LOON OP ZAND	
27772	131104	404030	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Bergstraat	57	5175AC	LOON OP ZAND	
27773	132842	404246	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Hoge Steenweg	1	5175AG	LOON OP ZAND	N
27774	133417	403769	6	6	0,50	4	5,10	5,10	Loon op Zand	Kasteellaan	19	5175BC	LOON OP ZAND	N
27775	133650	404936	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Land van Kleef	6	5175BT	LOON OP ZAND	
27776	133656	404919	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Land van Kleef	6A	5175BT	LOON OP ZAND	
27777	133770	405018	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Land van Kleef	7	5175BT	LOON OP ZAND	
27778	132920	404039	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Klokkenlaan	30	5175NV	LOON OP ZAND	
35248	133373	402221	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Finantien	1	5175NW	LOON OP ZAND	
34188	133477	402323	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Udenhoutseweg	1	5175NX	LOON OP ZAND	
27779	134372	403114	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Moleneind	11	5175NZ	LOON OP ZAND	
27780	134646	402861	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Moleneind	25	5175NZ	LOON OP ZAND	
27781	134785	402844	6	6	0,50	4	676,40	676,40	Loon op Zand	Moleneind	29	5175NZ	LOON OP ZAND	
27784	135005	403356	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Moleneind	41	5175NZ	LOON OP ZAND	
27785	134322	404509	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Kloosterstraat	119	5175PB	LOON OP ZAND	
27786	134378	404399	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Kloosterstraat	68	5175PB	LOON OP ZAND	
27787	134827	404450	6	6	0,50	4	56,40	56,40	Loon op Zand	Kloosterstraat	74	5175PB	LOON OP ZAND	
27788	131636	404620	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Kraanven	14	5175PE	LOON OP ZAND	
27789	131661	404594	6	6	0,50	4	2326,40	2326,40	Loon op Zand	Kraanven	14A	5175PE	LOON OP ZAND	
27790	131350	404650	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Kraanven	16	5175PE	LOON OP ZAND	
27791	131352	404717	6	6	0,50	4	10,20	10,20	Loon op Zand	Kraanven	25	5175PE	LOON OP ZAND	
27792	131924	404959	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Kraanven	7	5175PE	LOON OP ZAND	
27793	131942	404908	6	6	0,50	4	163,80	163,80	Loon op Zand	Kraanven	9	5175PE	LOON OP ZAND	
27794	130832	405258	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	1A	5175PG	LOON OP ZAND	
27795	130797	405560	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	1B	5175PG	LOON OP ZAND	
27796	131048	405268	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	3	5175PG	LOON OP ZAND	
27797	131153	405219	6	6	0,50	4	40633,60	40633,60	Loon op Zand	Duiksehoef	5	5175PG	LOON OP ZAND	
34793	130792	405552	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	6	5175PG	LOON OP ZAND	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

<u>IDNR</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>EPhoogte</u>	<u>gebhoogte</u>	<u>EPdiam</u>	<u>EPuittr</u>	<u>Everg</u>	<u>Emaxverg</u>	<u>Gemeente</u>	<u>Straat</u>	<u>Nr</u>	<u>Postcode</u>	<u>Plaats</u>	<u>IPPC</u>
27798	131394	404278	6	6	0,50	4	34521,75	34521,75	Loon op Zand	Blauwloop	1	5175PK	LOON OP ZAND	
27799	131487	404197	6	6	0,50	4	19884,48	19884,48	Loon op Zand	Blauwloop	3	5175PK	LOON OP ZAND	
34189	131020	405467	6	6	0,50	4	390	390	Loon op Zand	Heideweg	10	5175PP	LOON OP ZAND	N
27782	135009	403819	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	33	5175PS	LOON OP ZAND	
27783	134961	404019	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	39	5175PS	LOON OP ZAND	N
27800	134927	404127	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	45	5175PS	LOON OP ZAND	
35246	135189	403174	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	10	5175PT	LOON OP ZAND	
34754	135195	403209	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	12	5175PT	LOON OP ZAND	
34753	135191	403263	6	6	0,50	4	1383,30	1383,30	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	14	5175PT	LOON OP ZAND	
34751	135140	403402	6	6	0,50	4	12293	12293	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	18	5175PT	LOON OP ZAND	
34742	135089	403626	6	6	0,50	4	961,20	961,20	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	26	5175PT	LOON OP ZAND	
34748	135098	403766	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	28A	5175PT	LOON OP ZAND	
34750	135096	403885	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	30	5175PT	LOON OP ZAND	
35249	134987	404240	6	6	0,50	4	8257	8257	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	42	5175PT	LOON OP ZAND	
34749	135013	404342	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Loonse Molenstraat	44	5175PT	LOON OP ZAND	
27803	128273	405342	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	15	5176NE	DE MOER	
27804	128778	405379	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	33	5176NE	DE MOER	
27805	127940	405245	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	4	5176NE	DE MOER	
27806	128061	405344	6	6	0,50	4	40441,60	40441,60	Loon op Zand	Paalstraat	9	5176NE	DE MOER	
27807	129044	405335	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	1	5176NG	DE MOER	
27808	129009	404923	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	10	5176NG	DE MOER	
35245	129028	404735	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	14	5176NG	DE MOER	
27809	129013	404643	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	16	5176NG	DE MOER	
27810	129097	404581	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	23	5176NG	DE MOER	
27811	129164	404501	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	25	5176NG	DE MOER	
27812	129457	403854	6	6	0,50	4	1602	1602	Loon op Zand	Middelstraat	1A	5176NH	DE MOER	N
27813	128605	403862	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	45	5176NH	DE MOER	
27814	128799	404059	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	50	5176NK	DE MOER	
27815	128718	404043	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	54	5176NK	DE MOER	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
27816	128513	404046	6	6	0,50	4	854,40	854,40	Loon op Zand	Middelstraat	56	5176NK	DE MOER	N
27817	128337	403988	6	6	0,50	4	287,50	287,50	Loon op Zand	Middelstraat	64	5176NK	DE MOER	
27818	128139	403975	6	6	0,50	4	425,60	425,60	Loon op Zand	Middelstraat	68	5176NK	DE MOER	
34740	127728	405749	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Moersedreef	1	5176NL	DE MOER	
27819	127968	404643	6	6	0,50	4	17250	17250	Loon op Zand	Moersedreef	11	5176NL	DE MOER	N
27820	128010	404540	6	6	0,50	4	17764,40	17764,40	Loon op Zand	Moersedreef	15	5176NL	DE MOER	
27821	127743	405678	6	6	0,50	4	68047	68047	Loon op Zand	Moersedreef	3	5176NL	DE MOER	
27822	127784	405524	6	6	0,50	4	48539,20	48539,20	Loon op Zand	Moersedreef	5	5176NL	DE MOER	
27823	128400	402724	6	6	0,50	4	1068	1068	Loon op Zand	Heibloemstraat	10	5176NM	DE MOER	
27824	128509	402227	6	6	0,50	4	427,20	427,20	Loon op Zand	Heibloemstraat	14	5176NM	DE MOER	
27727	128246	403486	6	6	0,50	4	58410	58410	Loon op Zand	Heibloemstraat	2	5176NM	DE MOER	
27825	128591	402322	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Galgeneind	11	5176NN	DE MOER	
27826	128770	402622	6	6	0,50	4	14708,10	14708,10	Loon op Zand	Galgeneind	14	5176NN	DE MOER	
27827	128663	402502	6	6	0,50	4	38056,30	38056,30	Loon op Zand	Galgeneind	16	5176NN	DE MOER	
27828	129119	403125	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Galgeneind	2	5176NN	DE MOER	
27829	129224	403507	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	15	5176NP	DE MOER	
27830	129174	403393	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	16	5176NP	DE MOER	
27831	129116	403357	6	6	0,50	4	35,60	35,60	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	18	5176NP	DE MOER	
27832	129288	403269	6	6	0,50	4	534	534	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	19	5176NP	DE MOER	
27833	129203	403321	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	20	5176NP	DE MOER	
27834	129311	403182	6	6	0,50	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	21	5176NP	DE MOER	
27728	129411	403086	6	6	0,50	4	40480	40480	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	23	5176NP	DE MOER	
27835	128856	403061	6	6	0,50	4	106,80	106,80	Loon op Zand	Bisarsteeg	1	5176NR	DE MOER	
301164	122278	404018	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Doelstraat	7	5101PA	DONGEN	N
24325	122036	404758	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Groenstraat	14	5101PB	DONGEN	
24288	123306	405628	6	6	0,50	4	5558,10	5558,10	Dongen	Lage Ham	125	5102AB	DONGEN	
24289	123253	406277	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Lage Ham	173	5102AB	DONGEN	
24290	123635	405246	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Lage Ham	32	5102AC	DONGEN	
24291	123433	405734	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Lage Ham	136	5102AE	DONGEN	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
24292	123440	406630	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Watertorenstraat	14	5102AG	DONGEN	
24293	123596	405422	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Kloostersticht	3	5102AH	DONGEN	
24294	122638	405687	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Groenstraat	2	5102PA	DONGEN	
24295	122573	405493	6	6	0,50	4	25572,30	25572,30	Dongen	Groenstraat	4	5102PA	DONGEN	
24296	122605	405173	6	6	0,50	4	2670	2670	Dongen	Laagstraat	30	5102XW	DONGEN	
24297	122561	404862	6	6	0,50	4	101,20	101,20	Dongen	Laagstraat	48	5102XW	DONGEN	
24298	124946	404917	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Procureurweg	24	5103BG	DONGEN	
35301	125155	405324	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Procureurweg	49	5103BP	DONGEN	
24299	125350	404201	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Berlagestraat	1	5103MA	DONGEN	N
34920	125301	403516	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vennen	80	5104CV	DONGEN	
24300	125311	403457	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vennen	82	5104CV	DONGEN	
24302	125662	402979	6	6	0,50	4	24380	24380	Dongen	Oude Baan	133	5104PA	DONGEN	
24303	125557	403467	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	13	5105AA	DONGEN	
24304	125676	403458	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	21	5105AA	DONGEN	
24305	125941	403293	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	51	5105AA	DONGEN	
24306	126170	403166	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	67	5105AB	DONGEN	
24307	126210	403099	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	73	5105AB	DONGEN	
24308	126230	403077	6	6	0,50	4	265,60	265,60	Dongen	Eindsestraat	75	5105AB	DONGEN	
24309	126286	403055	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	79	5105AB	DONGEN	
24310	126298	403075	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	81	5105AB	DONGEN	
24311	126309	403028	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	83	5105AB	DONGEN	
24312	126492	403000	6	6	0,50	4	61148,40	61148,40	Dongen	Eindsestraat	91	5105AB	DONGEN	J
24313	126693	402740	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	99	5105AB	DONGEN	
35284	125550	403374	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	16	5105AC	DONGEN	
300318	125698	403314	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	30	5105AC	DONGEN	N
24314	126083	402988	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	68	5105AD	DONGEN	N
24315	126181	403030	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	76	5105AD	DONGEN	
24316	126251	402937	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Eindsestraat	82	5105AD	DONGEN	
24317	126316	402906	6	6	0,50	4	13,60	13,60	Dongen	Eindsestraat	86	5105AD	DONGEN	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
24318	125616	403636	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Breedstraat	10	5105AE	DONGEN	
24319	125702	403955	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Breedstraat	17	5105AE	DONGEN	
24320	125950	404190	6	6	0,50	4	15,12	15,12	Dongen	Breedstraat	22	5105AE	DONGEN	N
24322	126098	404577	6	6	0,50	4	47270,20	47270,20	Dongen	Breedstraat	35	5105AE	DONGEN	J
34100	125480	403583	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Breedstraat	4	5105AE	DONGEN	
24321	126528	403159	6	6	0,50	4	14240	14240	Dongen	Veepad	33	5105AG	DONGEN	
24323	126546	404358	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Kwartelweg	1	5105BA	DONGEN	
35164	127405	402561	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Bosweg	6	5105NC	DONGEN	
24326	124286	406684	6	6	0,50	4	4065,30	4065,30	Dongen	Klein Dongenseweg	23	5106AA	DONGEN	
24327	124341	406617	6	6	0,50	4	62228,80	62228,80	Dongen	Klein Dongenseweg	25	5106AA	DONGEN	N
34102	124579	406295	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Klein Dongenseweg	43	5106AA	DONGEN	
24328	124657	406260	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Klein Dongenseweg	51	5106AB	DONGEN	
24329	124761	406190	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Klein Dongenseweg	57	5106AB	DONGEN	
24330	124746	406133	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Klein Dongenseweg	61	5106AB	DONGEN	
24331	124983	405926	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Klein Dongenseweg	83	5106AB	DONGEN	
24332	124568	406089	6	6	0,50	4	1068	1068	Dongen	Klein Dongenseweg	54	5106AC	DONGEN	
35166	125678	406179	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Meester Janssenweg	30	5106NA	DONGEN	
24333	125452	406842	6	6	0,50	4	18,80	18,80	Dongen	Vaartweg	15	5106NB	DONGEN	
24343	125942	406237	6	6	0,50	4	905,30	905,30	Dongen	Vaartweg	99	5106NB	DONGEN	
24334	126145	406005	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	129	5106NC	DONGEN	
24335	126190	405995	6	6	0,50	4	8956,80	8956,80	Dongen	Vaartweg	131	5106NC	DONGEN	
24336	126146	405926	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	139	5106NC	DONGEN	
24337	126268	405894	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	145	5106NC	DONGEN	
24338	126497	405447	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	157	5106NC	DONGEN	
24339	126753	405085	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	171	5106NC	DONGEN	
24340	125468	406684	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	22	5106ND	DONGEN	
24341	125413	406630	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	30	5106ND	DONGEN	
24342	125566	406591	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	34	5106ND	DONGEN	
24360	126378	405389	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	158	5106NG	DONGEN	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

IDNR	X	Y	EPhoogte	gebhoogte	EPdiam	EPuittr	Everg	Emaxverg	Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats	IPPC
35165	126489	405303	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	162	5106NG	DONGEN	
24344	126640	405137	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	168	5106NG	DONGEN	
24345	126732	404975	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	174	5106NG	DONGEN	
24346	127084	404439	6	6	0,50	4	49029	49029	Dongen	Vaartweg	192	5106NG	DONGEN	
24347	127159	404324	6	6	0,50	4	609,76	609,76	Dongen	Vaartweg	192A	5106NG	DONGEN	
24348	127183	404245	6	6	0,50	4	69169,40	69169,40	Dongen	Vaartweg	196	5106NG	DONGEN	J
24349	127245	404222	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	200	5106NG	DONGEN	
24350	126416	406474	6	6	0,50	4	2492	2492	Dongen	Hoefweg	2A	5106NJ	DONGEN	
24351	126336	406565	6	6	0,50	4	6173	6173	Dongen	Hoefweg	4	5106NJ	DONGEN	
24352	126189	406685	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Hoefweg	5	5106NJ	DONGEN	
24353	126166	406704	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Hoefweg	7	5106NJ	DONGEN	
24354	126766	406649	6	6	0,50	4	28428	28428	Dongen	Gemeentenweg	51	5106NK	DONGEN	
24324	126815	406581	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Gemeentenweg	55	5106NK	DONGEN	
24355	127495	404138	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	1	5106RA	DONGEN	
24356	127685	404011	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	14	5106RA	DONGEN	
24357	127888	404046	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	3	5106RA	DONGEN	
24359	127386	404066	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Oude Veepad	2	5106RB	DONGEN	
24361	124905	405848	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Fazantenweg	2	5106RC	DONGEN	
24362	125528	405202	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Fazantenweg	30	5106RC	DONGEN	
34103	128262	402957	6	6	0,50	4	19707	19707	Dongen	Heibloemstraat	1	5106RD	DONGEN	
24363	127803	405004	6	6	0,50	4	33087,30	33087,30	Dongen	Moersedreef	12	5106RE	DONGEN	J
24364	127756	405255	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Moersedreef	6	5106RE	DONGEN	
35235	127036	406188	6	6	0,50	4	7618,40	7618,40	Dongen	Ruiterbaan	1	5106RJ	DONGEN	
24365	126262	405890	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Ruiterbaan	11	5106RJ	DONGEN	
24286	123913	402666	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vierbundersweg	40	5107NK	DONGEN	
24287	123962	402623	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vierbundersweg	42	5107NK	DONGEN	
24366	122071	403129	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Hespelpad	21	5107NT	DONGEN	
24367	123905	402729	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Danielsweg	1	5107NV	DONGEN	
24368	124209	407506	6	6	0,50	4	461,20	461,20	Dongen	Hoofdstraat	37	5109AA	'S GRAVENMOER	

Veehouderijen Loon op Zand en Dongen

<u>IDNR</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>EPhoogte</u>	<u>gebhoogte</u>	<u>EPdiam</u>	<u>EPuittr</u>	<u>Everg</u>	<u>Emaxverg</u>	<u>Gemeente</u>	<u>Straat</u>	<u>Nr</u>	<u>Postcode</u>	<u>Plaats</u>	<u>IPPC</u>
24369	124193	407090	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Hoofdstraat	71	5109AB	'S GRAVENMOER	N
300250	124065	407170	6	6	0,50	4	356	356	Dongen	Hoofdstraat	56	5109AD	'S GRAVENMOER	
24370	124112	406888	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Hoofdstraat	72	5109AD	'S GRAVENMOER	
24375	124419	409585	6	6	0,50	4	780	780	Dongen	Waspikse Weg	27	5109PE	'S GRAVENMOER	
24371	125195	407666	6	6	0,50	4	2314	2314	Dongen	Vaartweg	19A	5109RA	'S GRAVENMOER	
35167	125228	407524	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	25	5109RA	'S GRAVENMOER	
24372	125068	407689	6	6	0,50	4	356	356	Dongen	Vaartweg	24	5109RC	'S GRAVENMOER	
24373	125147	407322	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Vaartweg	66	5109RD	'S GRAVENMOER	
24374	125022	408043	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Waspikse Weg	15	5109RE	'S GRAVENMOER	
24376	123839	408708	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Wielstraat	18	5109TK	'S GRAVENMOER	
24377	123695	409123	6	6	0,50	4	1530,80	1530,80	Dongen	Wielstraat	20	5109TK	'S GRAVENMOER	
24378	123474	409643	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Wielstraat	24	5109TK	'S GRAVENMOER	
300319	123562	409149	6	6	0,50	4	0	0	Dongen	Wielstraat	31	5109TK	'S GRAVENMOER	

Bijlage 2. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting t.g.v. Middelstraat 1A

Gemaakt op: 13-09-2019 12:21:28

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Middelstraat 1A

Berekende ruwheid: 0,35 m

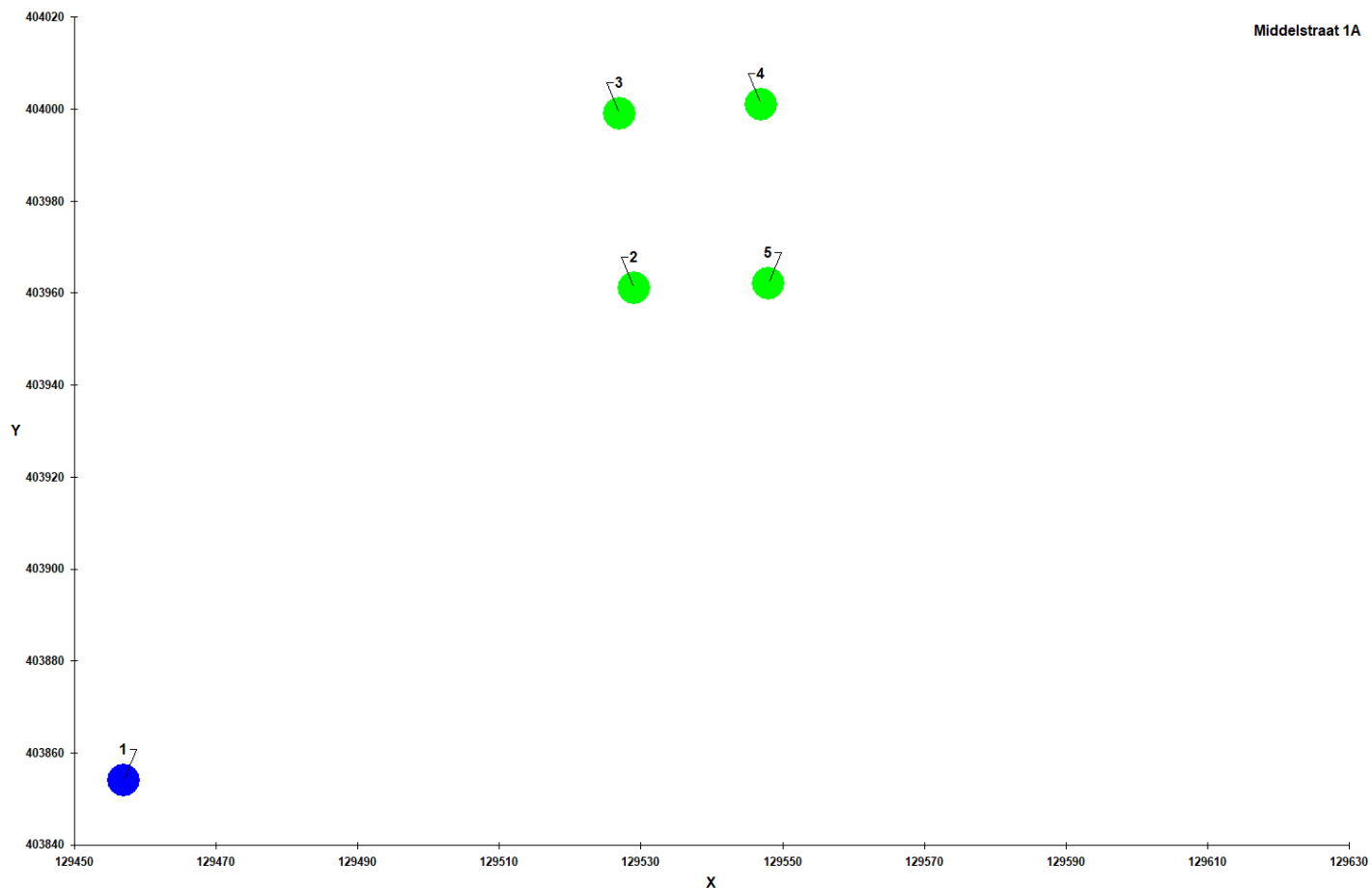
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Middelstraat 1A	129 457	403 854	6,0	6,0	0,50	4,00	1 602

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	129 529	403 961	3,0	0,9
3	2	129 527	403 999	3,0	0,6
4	3	129 547	404 001	3,0	0,6
5	4	129 548	403 962	3,0	0,8



Naam van de berekening: Heibloemstraat 2

Gemaakt op: 27-03-2019 14:32:16

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Heibloemstraat 2

Berekende ruwheid: 0,18 m

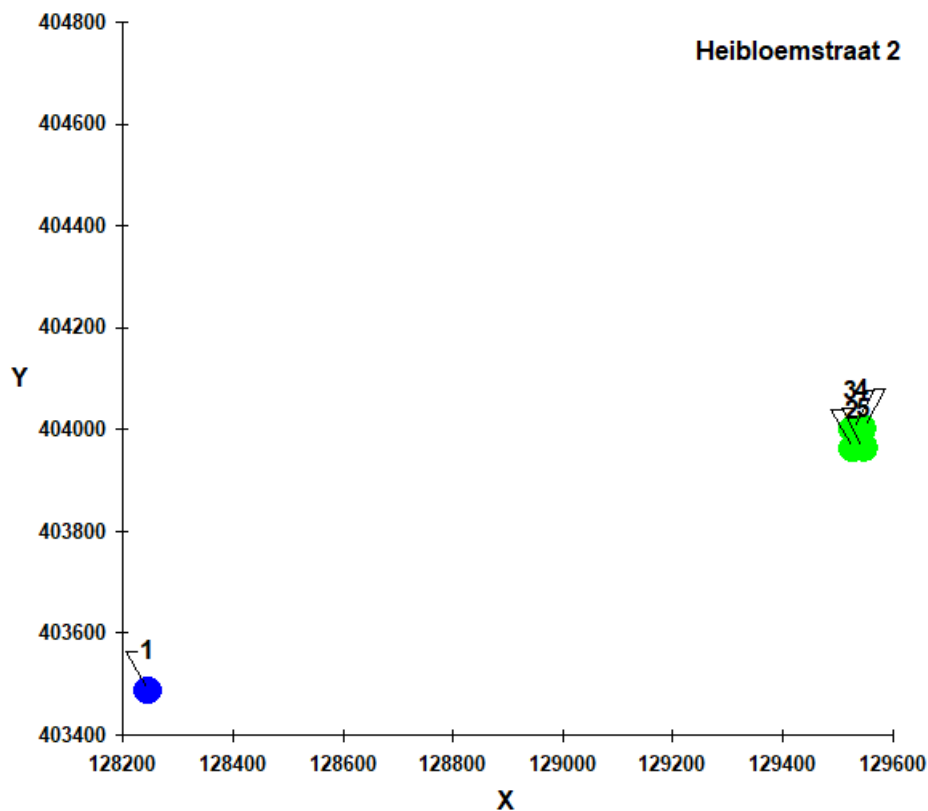
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Heibloemstraat 2	128 246	403 486	6,0	6,0	0,50	4,00	58 410

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	129 529	403 961	3,0	1,0
3	2	129 527	403 999	3,0	1,0
4	3	129 547	404 001	3,0	1,0
5	4	129 548	403 962	3,0	1,0



Naam van de berekening: Pastoor Kampstraat 23

Gemaakt op: 27-03-2019 14:32:40

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Pastoor Kampstraat 23

Berekende ruwheid: 0,36 m

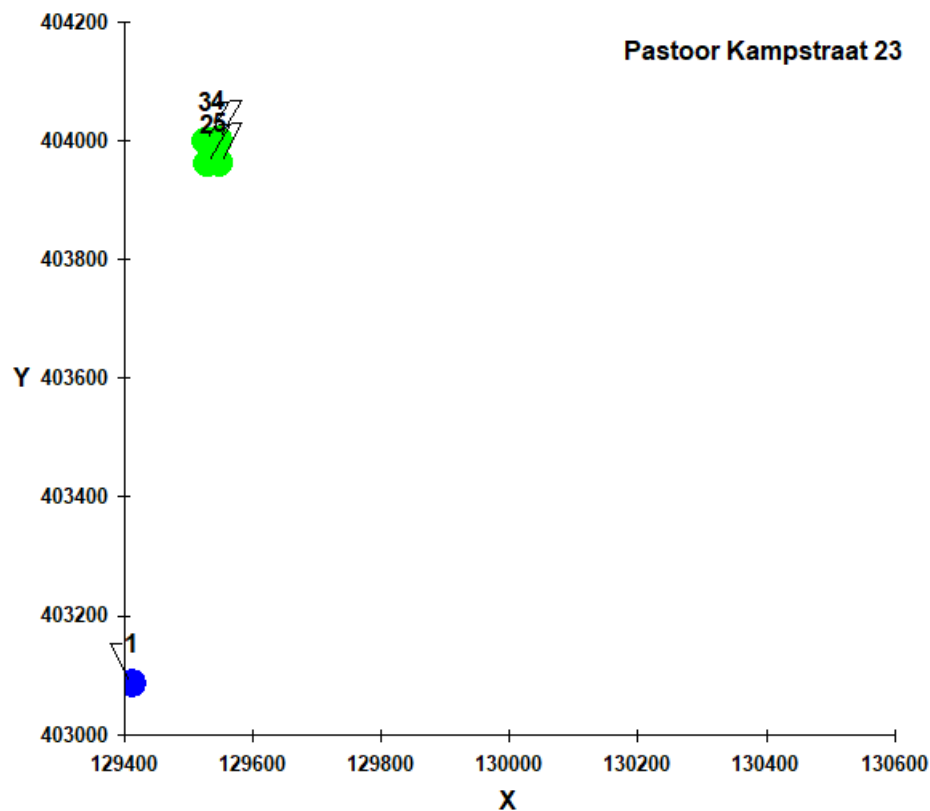
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Pastoor Kampstr. 23	129 411	403 086	6,0	6,0	0,50	4,00	40 480

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	129 529	403 961	3,0	1,0
3	2	129 527	403 999	3,0	0,9
4	3	129 547	404 001	3,0	0,9
5	4	129 548	403 962	3,0	1,0



Bijlage 3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer van het plan

<u>IDNR</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>EPhoogte</u>	<u>gebhoog</u>	<u>Epdiam</u>	<u>Epuitttr</u>	<u>Everg</u>	<u>Emaxverg</u>	<u>Gemeente</u>	<u>Straat</u>	<u>Nr</u>	<u>Postcode</u>	<u>Plaats</u>
27720	128728	406069	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Baan	13	5171NC	KAATSHEUVEL
27722	128763	405983	6	6	0.5	4	961.2	961.2	Loon op Zand	Baan	24	5171NC	KAATSHEUVEL
27772	131104	404030	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Bergstraat	57	5175AC	LOON OP ZAND
27788	131636	404620	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Kraanven	14	5175PE	LOON OP ZAND
27789	131661	404594	6	6	0.5	4	2326.4	2326.4	Loon op Zand	Kraanven	14A	5175PE	LOON OP ZAND
27790	131350	404650	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Kraanven	16	5175PE	LOON OP ZAND
27791	131352	404717	6	6	0.5	4	10.2	10.2	Loon op Zand	Kraanven	25	5175PE	LOON OP ZAND
27794	130832	405258	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	1A	5175PG	LOON OP ZAND
27795	130797	405560	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	1B	5175PG	LOON OP ZAND
27796	131048	405268	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	3	5175PG	LOON OP ZAND
27797	131153	405219	6	6	0.5	4	40633.6	40633.6	Loon op Zand	Duiksehoef	5	5175PG	LOON OP ZAND
34793	130792	405552	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Duiksehoef	6	5175PG	LOON OP ZAND
27798	131394	404278	6	6	0.5	4	34521.75	34521.75	Loon op Zand	Blauwloop	1	5175PK	LOON OP ZAND
27799	131487	404197	6	6	0.5	4	19884.48	19884.48	Loon op Zand	Blauwloop	3	5175PK	LOON OP ZAND
34189	131020	405467	6	6	0.5	4	390	390	Loon op Zand	Heideweg	10	5175PP	LOON OP ZAND
27803	128273	405342	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	15	5176NE	DE MOER
27804	128778	405379	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	33	5176NE	DE MOER
27805	127940	405245	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Paalstraat	4	5176NE	DE MOER
27806	128061	405344	6	6	0.5	4	40441.6	40441.6	Loon op Zand	Paalstraat	9	5176NE	DE MOER
27807	129044	405335	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	1	5176NG	DE MOER
27808	129009	404923	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	10	5176NG	DE MOER
35245	129028	404735	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	14	5176NG	DE MOER
27809	129013	404643	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	16	5176NG	DE MOER
27810	129097	404581	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	23	5176NG	DE MOER
27811	129164	404501	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Zijstraat	25	5176NG	DE MOER
27812	129457	403854	6	6	0.5	4	1602	1602	Loon op Zand	Middelstraat	1A	5176NH	DE MOER
27813	128605	403862	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	45	5176NH	DE MOER
27814	128799	404059	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	50	5176NK	DE MOER
27815	128718	404043	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Middelstraat	54	5176NK	DE MOER
27816	128513	404046	6	6	0.5	4	854.4	854.4	Loon op Zand	Middelstraat	56	5176NK	DE MOER
27817	128337	403988	6	6	0.5	4	287.5	287.5	Loon op Zand	Middelstraat	64	5176NK	DE MOER

<u>IDNR</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>EPhoogte</u>	<u>gebhoog</u>	<u>Epdiam</u>	<u>Epuitttr</u>	<u>Everg</u>	<u>Emaxverg</u>	<u>Gemeente</u>	<u>Straat</u>	<u>Nr</u>	<u>Postcode</u>	<u>Plaats</u>
27818	128139	403975	6	6	0.5	4	425.6	425.6	Loon op Zand	Middelstraat	68	5176NK	DE MOER
27819	127968	404643	6	6	0.5	4	17250	17250	Loon op Zand	Moersedreef	11	5176NL	DE MOER
27820	128010	404540	6	6	0.5	4	17764.4	17764.4	Loon op Zand	Moersedreef	15	5176NL	DE MOER
27823	128400	402724	6	6	0.5	4	1068	1068	Loon op Zand	Heibloemstraat	10	5176NM	DE MOER
27824	128509	402227	6	6	0.5	4	427.2	427.2	Loon op Zand	Heibloemstraat	14	5176NM	DE MOER
27727	128246	403486	6	6	0.5	4	58410	58410	Loon op Zand	Heibloemstraat	2	5176NM	DE MOER
27825	128591	402322	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Galgeneind	11	5176NN	DE MOER
27826	128770	402622	6	6	0.5	4	14708.1	14708.1	Loon op Zand	Galgeneind	14	5176NN	DE MOER
27827	128663	402502	6	6	0.5	4	38056.3	38056.3	Loon op Zand	Galgeneind	16	5176NN	DE MOER
27828	129119	403125	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Galgeneind	2	5176NN	DE MOER
27829	129224	403507	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	15	5176NP	DE MOER
27830	129174	403393	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	16	5176NP	DE MOER
27831	129116	403357	6	6	0.5	4	35.6	35.6	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	18	5176NP	DE MOER
27832	129288	403269	6	6	0.5	4	534	534	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	19	5176NP	DE MOER
27833	129203	403321	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	20	5176NP	DE MOER
27834	129311	403182	6	6	0.5	4	0	0	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	21	5176NP	DE MOER
27728	129411	403086	6	6	0.5	4	40480	40480	Loon op Zand	Pastoor Kampstraat	23	5176NP	DE MOER
27835	128856	403061	6	6	0.5	4	106.8	106.8	Loon op Zand	Bisarsteeg	1	5176NR	DE MOER
24355	127495	404138	6	6	0.5	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	1	5106RA	DONGEN
24356	127685	404011	6	6	0.5	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	14	5106RA	DONGEN
24357	127888	404046	6	6	0.5	4	0	0	Dongen	Nieuweweg	3	5106RA	DONGEN
24359	127386	404066	6	6	0.5	4	0	0	Dongen	Oude Veepad	2	5106RB	DONGEN
34103	128262	402957	6	6	0.5	4	19707	19707	Dongen	Heibloemstraat	1	5106RD	DONGEN
24363	127803	405004	6	6	0.5	4	33087.3	33087.3	Dongen	Moersedreef	12	5106RE	DONGEN
24364	127756	405255	6	6	0.5	4	0	0	Dongen	Moersedreef	6	5106RE	DONGEN

Naam van de berekening: Achtergrondbelasting De Moer (Middelstraat)

Gemaakt op: 3-27-2019 15:16:29

Rekentijd: 0:06:04

Naam van het gebied: De Moer (Middelstraat)

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\Projectmap\Geuronderzoek (9326.004) Middelstraat De Moer\Achtergrondbelasting\Invoer\veehouderijen binnen 2 km.dat

Receptorbestand: C:\Projectmap\Geuronderzoek (9326.004) Middelstraat De Moer\Achtergrondbelasting\Invoer\geurgevoelige objecten.dat

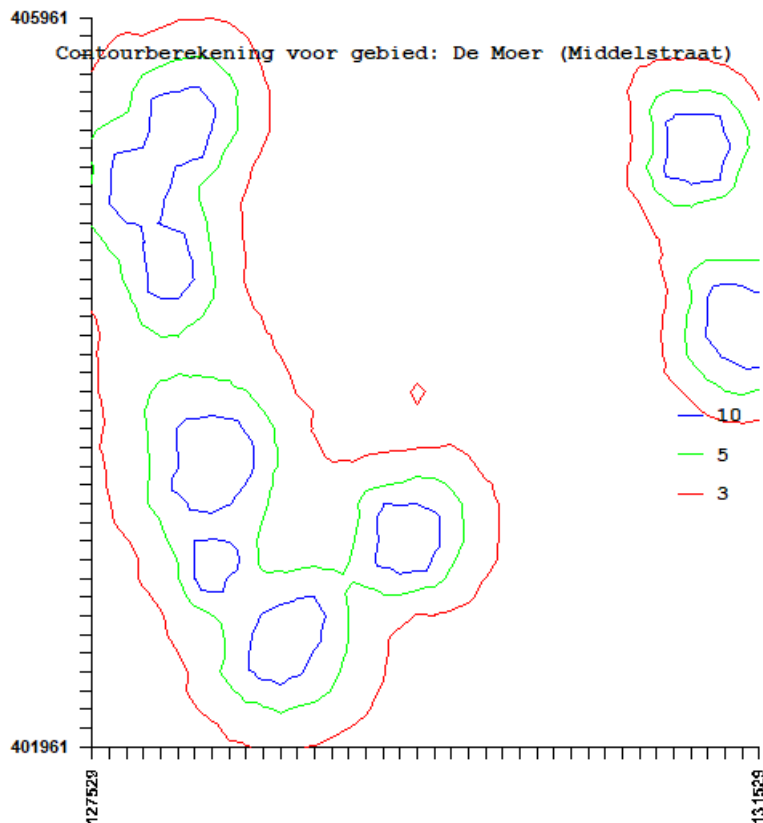
Resultaten weggeschreven in: C:\Projectmap\Geuronderzoek (9326.004) Middelstraat De Moer\Achtergrondbelasting\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 127529 m

Rasterpunt linksonder y: 401961 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 40



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	129529	403961	6.5	2.41
2	129527	403999	6.5	2.274
3	129547	404001	6.5	2.18
4	129548	403962	6.5	2.314

