

Geuronderzoek

Dintherseweg ong. te Nistelrode

Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten

Postel 8
5711 ET Someren

KvK 180 61 619

T. 013 519 94 58
F. 013 519 97 27

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectlocatie: Dintherseweg ong. te Nistelrode
Projectnummer: 17082-009
Datum: 15-04-2019 (gewijzigd 25-11-2019)
Opgesteld door: Van Dun Advies B.V.
J.C.P.M. van de Pas

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Achtergrond en aanleiding	4
2.1	Wet geurhinder en veehouderij.....	4
2.2	Omgekeerde werking	5
3.	Parameters	6
5.	Invloed ontwikkeling op omliggende veehouderijen.....	9
6.	Woon- en leefklimaat	10
6.1	Voorgrondbelasting.....	10
6.2	Achtergrondbelasting	10
6.3	Woon- en leefklimaat.....	11
7.	Conclusie.....	14
8.	Bijlagen	15

1. Inleiding

Binnen het plangebied, aan de Dintherseweg ong. te Nistelrode, is initiatiefnemer voornemens om een tweetal ruimte-voor-ruimte woningen te ontwikkelen. De locatie ligt aan de rand van de kern Nistelrode, in het buitengebied van de gemeente Bernheze.

Om het initiatief te kunnen realiseren wordt het vigerende bestemmingsplan herzien. Dit is alleen mogelijk indien er ter plaatse van de beoogde nieuwe woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur. Daarnaast mag de ontwikkeling geen beperkingen opleveren voor de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen. In voorliggend rapport wordt de mate van geurhinder afkomstig van de omliggende veehouderijen onderzocht. Aansluitend wordt ingegaan op de al dan niet belemmerende werking van het initiatief op de omliggende veehouderijen.

Onderstaande afbeeldingen geven luchtfoto's op het plangebied en de omgeving van het plangebied weer.



Afbeelding 1: Ligging en luchtfoto plangebied (bron: [bing.com/kaarten](https://www.bing.com/kaarten))

2. Achtergrond en aanleiding

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de achtergrond en aanleiding voor het onderzoek.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object, zoals een woning. In de Wgv gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom. Verder is het soort geurgevoelig object van belang.

In de Wgv wordt onderscheidt gemaakt tussen twee soorten dieren, namelijk:

- Dieren waarvoor geen geuremissiefactor is opgenomen in de Rgv. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand (ook wel: vaste afstand) tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object én een minimale afstand tussen buitenzijde dierenverblijf en buitenzijde van een geurgevoelig object.
- Dieren waarvoor een geuremissie is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een geurgevoelig object worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm. Hiervoor gelden naast de geurnorm voor geuremissie ook vaste afstanden.

Het plangebied ligt binnen het concentratiegebied. Binnen het concentratiegebied mag de geurbelasting op een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom in beginsel niet meer dan 3 odour units (OU_e/m^3) bedragen. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units per kubieke meter (OU_e/m^3). Voor dieren van een diercategorie waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld geldt als minimale afstand tussen het emissiepunt en de buitenzijde van een geurgevoelig object:

- 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen; en
- 50 meter indien het geurgevoelige object buitend de bebouwde kom is gelegen.

Buiten de geurnormen voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en de vaste afstanden voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld geldt er een minimale afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze dient te bedragen:

- 50 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen; en
- 25 meter indien het geurgevoelige object buitend de bebouwde kom is gelegen.

Wanneer een gemeente afwijkende normen en afstanden wil hanteren voor de vergunningverlening moet dit worden vastgelegd in een verordening. De gemeente Bernheze heeft een geurverordening vastgesteld, die in werking is getreden op 19 december 2013. Hierin zijn voor dieren waarvoor bij ministeriële regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld afwijkende normen voor de geurbelasting op geurgevoelige objecten opgenomen, te weten:

- $3 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ op geurgevoelige objecten in bestaande woongebieden in de bebouwde kom;
- $8 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ op geurgevoelige objecten op bestaande bedrijventerreinen in de bebouwde kom, in extensiveringsgebieden rond kernen en natuur en in woon-werk ontwikkelingsgebieden;
- $10 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ op geurgevoelige objecten in overige gebieden.

Het plangebied is gelegen binnen het extensiveringsgebied rond de kern Nistelrode. Ter plaatse geldt derhalve een geurnorm van $8 \text{ OU}_e/\text{m}^3$.

Voor de vaste afstanden die gelden voor dieren waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn op grond van artikel 6, derde lid, van de Wet, afwijkende afstanden opgenomen:

- Indien het geurgevoelige object is gelegen binnen de bebouwde kom als bedoeld in de Wet en is gelegen binnen het gebied dat is aangeduid als 'bebouwde kom/woon-werk

ontwikkelingsgebieden' op de bij de verordening behorende kaart 'Kaart B halvering vaste afstanden' geldt een afstand van 50 meter.

- Indien het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom als bedoeld in de Wet en is gelegen buiten het gebied dat is aangeduid als 'bebouwde kom/woon-werk ontwikkelingsgebieden' op de bij de verordening behorende kaart 'Kaart B halvering vaste afstanden' geldt een afstand van 25 meter.

Het plangebied is gelegen binnen het gebied dat is aangeduid als 'bebouwde kom/woon-werk ontwikkelingsgebieden'. Ter plaatse geldt dus een minimale vaste afstand van 50 meter ten opzichte van bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

2.2 Omgekeerde werking

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder. De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw worden vastgelegd.

Bij besluitvorming omtrent het oprichten van nieuwe geurgevoelige objecten moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast mogen bestaande rechten van omliggende bedrijven niet belemmerd worden door de nieuwe ontwikkeling. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a. Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
- b. Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of onderhavig project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van geur. Hiermee wordt tevens aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

Voor sommige bedrijven kunnen de normen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn in plaats van de Wet geurhinder en veehouderij. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn op hoofdlijnen gelijk aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Waar in dit rapport Wet geurhinder en veehouderij wordt gelezen kan in gevallen ook het Activiteitenbesluit worden bedoeld.

3. Parameters

In dit hoofdstuk worden de parameters van het onderzoek besproken.

Web-BVB

Voor de berekeningen in dit rapport zijn bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt. Web-BVB is een online bestand van provincie Noord-Brabant met de gegevens die de diverse gemeenten invoeren van de in hun gemeente gelegen veehouderijen. Uit Web-BVB zijn de bestandgegevens van de gemeente Bernheze gedownload (downloaddatum: 25-11-2019), zie Bijlage 1. Voor de meest bepalende veehouderijen in de directe omgeving is gerekend met de gegevens afkomstig van de vigerende vergunningen van deze locaties.

Rekenpunten

De gehanteerde rekenpunten betreffen de hoekpunten van de beoogde ruimte-voor-ruimte kavels, met daarbij in acht genomen de minimaal vereiste afstanden ten opzichte van de perceelgrenzen (minimaal 5 meter tot de voorste en zijdelingse perceelgrenzen). Op de situatietekening die is bijgevoegd in Bijlage 2 zijn de rekenpunten duidelijk weergegeven. In Tabel 1 zijn de bijbehorende x en y coördinaten van de gehanteerde rekenpunten weergegeven. Deze punten zijn nauwkeurig bepaald middels het Geografisch Informatie Systeem QGIS en de kadastrale gegevens.

Op basis van deze gegevens wordt met behulp van het programma V-Stacks gebied 2010 de voorgrond- en achtergrondbelasting geur binnen het plangebied in kaart gebracht. De volledige invoer- en uitvoergegevens zijn opgenomen in de bijlagen.

Tabel 1: Rekenpunten

Rekenpunt	Omschrijving	X	Y
1	RvR 1	166732	411854
2	RvR 2	166705	411874
3	RvR 3	166718	411890
4	RvR 4	166745	411870
5	RvR 5	166751	411878
6	RvR 6	166724	411898
7	RvR 7	166764	411893
8	RvR 8	166736	411914

Brongegevens meest bepalende veehouderijen

Bij de beschouwing welke locaties de meest bepalende veehouderijen in de omgeving van het plangebied betreffen, zijn de vergunningen van de meest nabij gelegen veehouderijen in alle windrichtingen bekeken. De meest bepalende veehouderij in de omgeving betreft de varkenshouderij aan de Molenhoeve 9a te Nistelrode. Dit bedrijf beschikt over een vergunning d.d. 27-07-2017 voor het houden van de dieren conform Tabel 2.

Tabel 2: Diertabel Molenhoeve 9a te Nistelrode

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	D 3.2.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	30	30	16,1	483
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	guste en dragende zeugen	730	730	13,1	9563
2	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	guste en dragende zeugen	504	504	18,7	9424,8
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	biggenopfok (gespeende biggen)	3992	3992	5,4	21556,8
3	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	biggenopfok (gespeende biggen)	804	804	5,4	4341,6
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (BWL 2010.07.V1)	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	48	48	27,9	1339,2
	D 1.2.100	Overige huisvestingssystemen	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	128	128	27,9	3571,2
	D 2.100	overige huisvestingssystemen	dekberen, 7 maanden en ouder	6	6	18,7	112,2
4	D 1.2.100	Overige huisvestingssystemen	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	220	220	27,9	6138
5	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	guste en dragende zeugen	185	185	13,1	2423,5
	D 3.2.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	432	432	16,1	6955,2
						totaal OU_E/s	65908,5

Bij ruimtelijke ordening dient rekening gehouden te worden met de gevestigde belangen. Er dient rekening gehouden te worden met de bestaande ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende veehouderijen. Elke veehouder heeft in principe de mogelijkheid om het volledige bouwvlak van het bedrijf te bebouwen met stallen. Voor de ligging van de emissiepunten dient daarom uitgegaan te worden van de rand van het bouwvlak (worst-case). Alleen in een overbelaste situatie of indien het bedrijf anders beperkt wordt in zijn ontwikkelingsmogelijkheden kan worden uitgegaan van de vergunde emissiepunten.

Tussen de ruimte-voor-ruimte kavels en de veehouderij aan de Molenhoeve 9a zijn reeds geurgevoelige objecten gelegen, die de ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf beperken. In de berekeningen voor het bepalen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt derhalve gebruik gemaakt van de vergunde emissiepunten van het bedrijf (tevens worst-case), zoals opgenomen in Tabel 3.

Tabel 3: Bronpunten Molenhoeve 9a

Rekenpunt	X	Y	ST- hoogte	GemGebH	ST- diameter	ST- uittreed	E- Vergund
1	166 996	411 619	6,0	4,0	2,10	3,50	10 046
2	167 009	411 530	9,5	6,0	0,80	4,00	9 425
3	167 010	411 580	4,6	6,0	0,45	4,00	21 557
4	167 038	411 540	4,2	4,0	0,40	4,00	9 364
5	167 063	411 535	4,2	4,0	0,40	4,00	6 138
6	167 107	411 586	7,5	4,7	2,67	1,20	9 379

5. Invloed ontwikkeling op omliggende veehouderijen

Op grond van artikel 3, eerste lid, van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) moeten veehouderijen, waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld, geurcontouren in acht nemen ten opzichte van geurgevoelige objecten. Dit geldt onder andere voor varkenshouderijen. Voor dieren waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, zoals paardenhouderijen, gelden vaste afstanden.

In dit geval zijn er reeds bestaande geurgevoelige objecten dicht bij de omliggende veehouderijen gelegen, dan de beoogde ruimte-voor-ruimte kavels. Die objecten zijn dan ook maatgevend voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende veehouderijen, niet de nieuwe ruimte-voor-ruimte woningen. Hierdoor zullen bestaande geurgevoelige objecten de veehouderijen ook altijd meer belemmeren dan de beoogde geurgevoelige objecten binnen het plangebied zullen doen.

Hieruit kan worden geconcludeerd dat de ontwikkeling met zekerheid niet zorgt voor een onevenredige belemmering voor de ontwikkelingsmogelijkheden van agrarische bedrijven in de omgeving.

6. Woon- en leefklimaat

Het woon- en leefklimaat binnen het plangebied kan worden bepaald door de voorgrondbelasting van de bepalende veehouderijen en de achtergrondbelasting van alle omliggende veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer rondom het plangebied inzichtelijk te maken. De voorgrondbelasting van een veehouderij is bepalend voor de geurhinder indien deze meer als de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Hierna worden de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt. Om een goede afweging te kunnen maken zijn beide berekend in V-Stacks Gebied.

6.1 Voorgrondbelasting

Om de voorgrondbelasting op het plangebied inzichtelijk te maken, dient de geurbelasting van de meest bepalende veehouderijen in de omgeving op het plangebied te worden berekend. Zoals reeds uiteen is gezet in voorgaand hoofdstuk is de veehouderij aan de Molenhoeve 9a bepalend voor het plangebied. De geurbelasting van dit bedrijf wordt gebaseerd op de vergunde situatie van het bedrijf. In Tabel 4 is de berekende voorgrondbelasting in V-Stacks Gebied van de locatie Molenhoeve 9a op het plangebied weergegeven.

Zoals reeds uiteen is gezet geldt op basis van de geurverordening van de gemeente Bernheze ter plaatse van het plangebied een geurnorm van $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hier kan op alle rekenpunten aan worden voldaan.

Tabel 4: Voorgrondbelasting meest bepalende veehouderij (Molenhoeve 9a) op plangebied

Rekenpunt	X	Y	Geurbelasting
1	166732	411854	4,594
2	166705	411874	4,065
3	166718	411890	4,075
4	166745	411870	4,612
5	166751	411878	4,599
6	166724	411898	4,106
7	166764	411893	4,399
8	166736	411914	3,925

6.2 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen een straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt berekend met het programma V-stacks Gebied. Voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt. Voor het meest bepalende bedrijf (Molenhoeve 9a) zijn de werkelijke invoergegevens gehanteerd, gebaseerd op de vigerende vergunning. In Tabel 5 is de achtergrondbelasting op de gehanteerde rekenpunten weergegeven in OU_E/m^3 .

Tabel 5: Achtergrondbelasting op plangebied

Rekenpunt	X	Y	Geurbelasting
1	166732	411854	6,481
2	166705	411874	6,18
3	166718	411890	6,31
4	166745	411870	6,464
5	166751	411878	6,519
6	166724	411898	6,216
7	166764	411893	6,332
8	166736	411914	6,212

6.3 Woon- en leefklimaat

Geurnormen

Het woon- en leefklimaat ten opzichte van veehouderijen waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld, wordt bepaald door een vergelijking te maken tussen geurbelasting afkomstig van de veehouderij waar de ontwikkeling plaatsvindt (voorgrondbelasting) en de geurbelasting als gevolg van de veelvoud van de veehouderijen in de omgeving van het betreffende geurgevoelige object (achtergrondbelasting). Zoals gezegd geldt bij het bepalen van de geurhinder als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

In Tabel 6 zijn de resultaten van de berekende voor- en achtergrondbelasting weergegeven en is bepaald welke belasting het meest bepalend is in de toetsing van het woon- en leefklimaat. Dit is voor alle rekenpunten de voorgrondbelasting. Op basis van bijlage 6 van de handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', 2010 Infomil, kan aan de hand van de maatgevende belasting het percentage geurgehinderden worden bepaald. Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. Het RIVM hanteert bij haar milieurapportages voor het aspect geurhinder de milieukwaliteitscriteria die in Tabel 7 zijn weergegeven. Hieruit volgt dat het percentage geurgehinderden ter plaatse van het plangebied redelijk goed te noemen is.

Tabel 6: Samenvattingstabel voor- en achtergrondbelasting op plangebied

Rekenpunt	Voorgond (OU _e /m ³)	% geurgehinderden	Achtergrond (OU _e /m ³)	% geurgehinderden	Meest bepalend
1	4,594	12 %	6,481	9 %	Voorgond
2	4,065	11 %	6,18	9 %	Voorgond
3	4,075	11 %	6,31	9 %	Voorgond
4	4,612	12 %	6,464	9 %	Voorgond
5	4,599	12 %	6,519	9 %	Voorgond
6	4,106	11 %	6,216	9 %	Voorgond
7	4,399	12 %	6,332	9 %	Voorgond
8	3,925	10 %	6,212	9 %	Voorgond

Tabel 7: Milieukwaliteitscriteria RIVM (Bron: GGD-richtlijn geurhinder, 2015)

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Op grond van de beoordelingsmethodiek uit de handreiking bij de Wgv is, in het geval dat de voorgrondbelasting het meest bepalend is, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat indien aan de geurnormen kan worden voldaan. Zoals reeds in paragraaf 2.1 uiteen is gezet geldt ter plaatse van het plangebied conform de geurverordening van de gemeente Bernheze een geurnorm van 8 OU_e/m³, vanwege de ligging in het extensiveringsgebied rond de kern Nistelrode. Uit Tabel 5 blijkt dat de voorgrondbelasting op het plangebied maximaal 4,612 OU_e/m³ bedraagt. Dit betekent dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar is.

GGD

Op 23 maart 2015 heeft de GGD het onderzoeksrapport 'Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?' gepubliceerd. Dit onderzoek vormt een eerste aanzet tot het nader beschrijven van de blootstellingsresponsrelaties tussen gemodelleerde geurblootstelling van veehouderijen en het ervaren van geurhinder. Hieruit blijkt dat respondenten meer geurhinder ervaren dan op basis van de Handreiking Wgv wordt verwacht.

Voor woonfuncties in het buitengebied hanteert de GGD als maximaal percentage geurgehinderden 20%, evenals de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt daarbij echter een onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden. De GGD vindt dat het onderscheid tussen concentratiegebied en niet-concentratiegebied zou moeten vervallen, omdat deze niet gezondheidskundig is onderbouwd. Uitgaande van de percentages geurgehinderden voor niet-concentratiegebieden, vindt de GGD de volgende waarden acceptabel:

% geurgehinderden	Geurbelasting	
	Voorgrond	Achtergrond
20% (buitengebied)	5 OU _e /m ³	10 OU _e /m ³

Hierbij wordt echter wel de kanttekening gemaakt dat in het onderzoek wordt gesteld dat nader onderzoek noodzakelijk is om de conclusies te verifiëren. Ook op basis van uitspraken van de Raad van State, 201400301/5/R2 (ECLI:NL:RVS:2016:3275), d.d. 07-12-2016 en 201607199/1/A1 (ECLI:NL:RVS:2017:1301), d.d. 17-05-2017, kan worden geconcludeerd dat dit rapport onvoldoende basis vormt om het beleid ten aanzien van geur aan te scherpen.

Desalniettemin kan worden geconcludeerd dat voor wat betreft zowel de voorgrond- als achtergrondbelasting kan worden voldaan aan de normen die de GGD hanteert. Ook de geurnormen die vanuit gezondheid bezien als maximum advieswaarde worden gehanteerd worden dus niet overschreden.

Vaste afstanden

Het woon- en leefklimaat ten opzichte van veehouderijen waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld wordt bepaald door te toetsen aan de vaste afstanden. De dichtstbijzijnde veehouderij, waar dieren worden gehouden waarvoor bij

ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, ten opzichte van het plangebied is gelegen aan het Kantje 12. Dit betreft een paardenhouderij.

Ten opzichte van bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld geldt ter plaatse van het plangebied op grond van de geurverordening van de gemeente Bernheze een afstand van 50 meter. De afstand tussen het bedrijf aan het Kantje 12 en het plangebied bedraagt 223 meter.

Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat er binnen het plangebied een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor wat betreft het aspect geur is ten opzichte van bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

7. Conclusie

Uit het geuronderzoek kan worden geconcludeerd dat het beoogde initiatief op grond van vigerende geurwetgeving doorgang kan vinden. Er is vastgesteld dat de voorgrondbelasting afkomstig van de veehouderij aan de Molenhoeve 9a te Nistelrode het meest bepalend is voor het woon- en leefklimaat binnen het plangebied. Desalniettemin kan er ter plaatse van alle nieuwe ruimte-voor-ruimte kavels voldaan worden aan de geurnorm van maximaal $8 \text{ OU}_e/\text{m}^3$, wat conform de geurverordening van de gemeente Bernheze als aanvaardbaar wordt beschouwd. Verder kan voldaan worden aan de vaste afstanden ten opzichte van bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Hieruit kan worden geconcludeerd dat het woon- en leefklimaat voor wat betreft het aspect geur op basis van de gemeentelijke geurverordening als aanvaardbaar kan worden beschouwd.

Daarnaast vormt de beoogde ontwikkeling geen onevenredige belemmeringen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen. Er zijn reeds bestaande geurgevoelige objecten dicht bij gelegen die de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen in de omgeving beperken. Het initiatief zal daar geen extra bijdrage aan leveren.

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij zijn er geen belemmeringen ten aanzien van het initiatief aan de Dintherseweg ong. te Nistelrode.

8. Bijlagen

Bijlage 1: Brongegevens gemeente Bernheze

IDNR	X-Coörd	Y-Coörd	EP- hoogte	GemGebH	EP- diameter	EP- uittreed	E- vergund	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
21382	162458	413783	6	6	0,5	4	109157	Holkampstraat	3	5383KB	Vinkel
34410	161742	414012	6	6	0,5	4	19233	Holkampstraat	16	5383KC	Vinkel
21671	161604	411903	6	6	0,5	4	0	Bleekeseweg	10	5383KS	Vinkel
21387	162235	412758	6	6	0,5	4	0	Bleekeseweg	3	5383KS	Vinkel
34430	161851	412205	6	6	0,5	4	28000	Bleekeseweg	7	5383KS	Vinkel
21389	161768	412025	6	6	0,5	4	0	Bleekeseweg	9	5383KS	Vinkel
300521	165073	415770	6	6	0,5	4	379	Akkerveld	1	5384DX	Heesch
300517	166155	414635	6	6	0,5	4	0	Nistelrodeseweg	30	5384PN	Heesch
21400	165017	414778	6	6	0,5	4	0	Wijststraat	16	5384RB	Heesch
300073	165637	414853	6	6	0,5	4	0	Wijststraat	22	5384RB	Heesch
21403	165797	414923	6	6	0,5	4	40904	Wijststraat	30	5384RB	Heesch
21406	163351	414396	6	6	0,5	4	9200	Vinkelsestraat	65	5384SC	Heesch
21407	163309	414327	6	6	0,5	4	25436	Vinkelsestraat	67	5384SC	Heesch
21677	162919	411351	6	6	0,5	4	0	Watergat	2	5384SE	Heesch
21415	164065	413871	6	6	0,5	4	36770	Vosbergstraat	20	5384ST	Heesch
21417	164721	413771	6	6	0,5	4	31388	Vosbergstraat	30	5384ST	Heesch
21414	164660	413913	6	6	0,5	4	0	Vosbergstraat	31	5384ST	Heesch
21421	163081	412875	6	6	0,5	4	32272	Loosbroeksestraat	12	5384SV	Heesch
21422	163153	412222	6	6	0,5	4	136568	Loosbroeksestraat	17	5384SV	Heesch
21423	163079	412580	6	6	0,5	4	1602	Loosbroeksestraat	18	5384SV	Heesch
21424	163026	411297	6	6	0,5	4	398	Loosbroeksestraat	23	5384SV	Heesch
21419	163016	413247	6	6	0,5	4	10648	Loosbroeksestraat	4	5384SV	Heesch

21420	163163	413238	6	6	0,5	4	0	Loosbroeksestraat	7	5384SV	Heesch
21427	163688	412839	6	6	0,5	4	29520	Aardenbaan	13	5384SW	Heesch
21881	163564	412577	6	6	0,5	4	75136	Aardenbaan	6	5384SW	Heesch
21429	163757	412617	6	6	0,5	4	26180	Aardenbaan	8	5384SW	Heesch
301280	164282	411474	6	6	0,5	4	0	Brugstraat	3	5384SX	Heesch
21436	163675	411666	6	6	0,5	4	87097	Venhofstraat	16	5384SZ	Heesch
21683	163622	411391	6	6	0,5	4	4968	Venhofstraat	20	5384SZ	Heesch
21431	163975	412373	6	6	0,5	4	54665	Venhofstraat	3	5384SZ	Heesch
21432	163867	412339	6	6	0,5	4	67760	Venhofstraat	4	5384SZ	Heesch
21433	163825	412128	6	6	0,5	4	21344	Venhofstraat	6	5384SZ	Heesch
21434	163957	411825	6	6	0,5	4	86682	Venhofstraat	9	5384SZ	Heesch
21440	162983	415898	6	6	0,5	4	0	Bunderstraat	2	5384TE	Heesch
21445	162513	414147	6	6	0,5	4	17951	Jonkerstraat	1	5384TJ	Heesch
300523	162521	414199	6	6	0,5	4	31	Jonkerstraat	1TO	5384TJ	Heesch
21449	164376	413667	6	6	0,5	4	45208	Grolderseweg	11	5384TM	Heesch
21450	164356	413526	6	6	0,5	4	38871	Grolderseweg	13	5384TM	Heesch
21451	164313	413357	6	6	0,5	4	102705	Grolderseweg	15	5384TM	Heesch
21452	164168	412952	6	6	0,5	4	0	Grolderseweg	23	5384TM	Heesch
21448	164383	414077	6	6	0,5	4	84578	Grolderseweg	9	5384TM	Heesch
300832	164386	413872	6	6	0,5	4	0	Grolderseweg	9A	5384TM	Heesch
21453	164152	413114	6	6	0,5	4	0	Grolderseweg	20	5384TN	Heesch
21454	163929	412733	6	6	0,5	4	26132	Grolderseweg	22	5384TN	Heesch
21455	162828	412922	6	6	0,5	4	16442	Huis Deelen	3	5384TZ	Heesch
21466	162137	415327	6	6	0,5	4	22269	Zoggelsestraat	100A	5384VE	Heesch
21470	162286	415626	6	6	0,5	4	0	Achterste Groes	15	5384VG	Heesch
21475	163058	415807	6	6	0,5	4	24014	Bosschebaan	27	5384VX	Heesch
21480	165877	414172	6	6	0,5	4	2549	Vinkenstraat	25	5388HZ	Nistelrode
21481	166240	414564	6	6	0,5	4	117	Vinkenstraat	30	5388HZ	Nistelrode
21482	166485	413473	6	6	0,5	4	24467	Donzel	27	5388PA	Nistelrode

21483	166486	413516	6	6	0,5	4	0	Donzel	31	5388PA	Nistelrode
21484	166352	413806	6	6	0,5	4	0	Donzel	59	5388PB	Nistelrode
21486	165688	414051	6	6	0,5	4	0	Donzel	100	5388PD	Nistelrode
21654	165978	414233	6	6	0,5	4	10190	't Hoekske	6	5388PE	Nistelrode
21488	167338	414368	6	6	0,5	4	23157	Berghemseweg	10	5388PT	Nistelrode
21490	166356	413974	6	6	0,5	4	0	Doolhof	25	5388RD	Nistelrode
21491	168104	413171	6	6	0,5	4	0	Loo	22	5388SB	Nistelrode
21492	168184	413185	6	6	0,5	4	0	Loo	24	5388SB	Nistelrode
21494	168151	413289	6	6	0,5	4	5340	Loo	33	5388SB	Nistelrode
21502	169387	413675	6	6	0,5	4	35604	Palmenweg	9	5388SG	Nistelrode
21506	169042	412360	6	6	0,5	4	0	Bus	20	5388SP	Nistelrode
21515	168740	411905	6	6	0,5	4	30160	Menzel	47	5388SX	Nistelrode
21516	168836	411983	6	6	0,5	4	0	Menzel	51	5388SX	Nistelrode
21517	168897	411995	6	6	0,5	4	0	Menzel	53	5388SX	Nistelrode
21522	168245	411854	6	6	0,5	4	379	Menzel	22	5388SZ	Nistelrode
21524	168480	411806	6	6	0,5	4	292	Menzel	32	5388SZ	Nistelrode
21907	169075	411914	6	6	0,5	4	0	Maashorstweg	2	5388TB	Nistelrode
21526	168787	411812	6	6	0,5	4	113	De Erven	5	5388TC	Nistelrode
21527	168607	411715	6	6	0,5	4	27628	Kraaienweg	5	5388TD	Nistelrode
21530	167449	411757	6	6	0,5	4	0	Achterstraat	44	5388TP	Nistelrode
21535	166809	411437	6	6	0,5	4	14131	Maxend	73	5388TW	Nistelrode
21538	166629	411288	6	6	0,5	4	18015	Maxend	58	5388TX	Nistelrode
21540	167791	410776	6	6	0,5	4	0	Piet Geersdijk	1	5388VA	Nistelrode
21539	167892	410144	6	6	0,5	4	0	Piet Geersdijk	10	5388VA	Nistelrode
21544	166029	411121	6	6	0,5	4	10719	Dintherseweg	23	5388VE	Nistelrode
21548	165814	410923	6	6	0,5	4	29771	Dintherseweg	27	5388VE	Nistelrode
21551	165318	410707	6	6	0,5	4	312	Dintherseweg	28	5388VG	Nistelrode
21552	165260	410668	6	6	0,5	4	14979	Dintherseweg	30	5388VG	Nistelrode
21549	166409	411633	6	6	0,5	4	23906	Dintherseweg	8	5388VG	Nistelrode

21563	164786	411315	6	6	0,5	4	12742	Loosbroekseweg	49	5388VM	Nistelrode
21565	165916	412732	6	6	0,5	4	1068	Loosbroekseweg	36	5388VP	Nistelrode
21566	165822	412724	6	6	0,5	4	4130	Loosbroekseweg	40	5388VP	Nistelrode
21567	165368	412275	6	6	0,5	4	0	Loosbroekseweg	54	5388VP	Nistelrode
21568	164870	411685	6	6	0,5	4	4991	Loosbroekseweg	60	5388VP	Nistelrode
21651	164703	411348	6	6	0,5	4	0	Loosbroekseweg	62	5388VP	Nistelrode
21569	164625	411222	6	6	0,5	4	1780	Loosbroekseweg	66	5388VP	Nistelrode
21570	164300	410510	6	6	0,5	4	19404	Loosbroekseweg	74	5388VP	Nistelrode
21572	164911	410614	6	6	0,5	4	76414	Jonkerstraat	10	5388VR	Nistelrode
300805	164921	410520	6	6	0,5	4	214	Jonkerstraat	5	5388VR	Nistelrode
21575	164594	412082	6	6	0,5	4	46992	Langstraat	15	5388VS	Nistelrode
35270	164417	412138	6	6	0,5	4	0	Langstraat	21	5388VS	Nistelrode
21576	164869	411908	6	6	0,5	4	0	Langstraat	5	5388VS	Nistelrode
21574	164636	412166	6	6	0,5	4	0	Langstraat	8	5388VS	Nistelrode
21618	165472	409373	6	6	0,5	4	37705	Grote Heide	11	5388VT	Nistelrode
21580	165497	410045	6	6	0,5	4	23231	Grote Heide	12	5388VT	Nistelrode
21582	165479	409683	6	6	0,5	4	13596	Grote Heide	16	5388VT	Nistelrode
21578	165313	410587	6	6	0,5	4	0	Grote Heide	2	5388VT	Nistelrode
21577	165498	410457	6	6	0,5	4	24205	Grote Heide	3	5388VT	Nistelrode
301279	165518	410286	6	6	0,5	4	0	Grote Heide	5	5388VT	Nistelrode
21583	165539	410193	6	6	0,5	4	75370	Grote Heide	7	5388VT	Nistelrode
21653	165639	409731	6	6	0,5	4	37440	Grote Heide	7A	5388VT	Nistelrode
21579	165434	410314	6	6	0,5	4	0	Grote Heide	8	5388VT	Nistelrode
35135	165521	409454	6	6	0,5	4	63542	Grote Heide	9	5388VT	Nistelrode
21587	166701	412336	6	6	0,5	4	0	Kantje	12	5388XB	Nistelrode
21592	166621	412322	6	6	0,5	4	0	Kantje	16	5388XB	Nistelrode
21590	166258	412420	6	6	0,5	4	49199	Kantje	38	5388XB	Nistelrode
21591	166217	412464	6	6	0,5	4	26970	Kantje	42	5388XB	Nistelrode
21589	165946	412461	6	6	0,5	4	120688	Kantje	37	5388XC	Nistelrode

21597	165465	412924	6	6	0,5	4	121395	't Broek	1	5388XJ	Nistelrode
300524	164815	412619	6	6	0,5	4	0	't Broek	10	5388XJ	Nistelrode
21595	165166	412989	6	6	0,5	4	117	't Broek	4	5388XJ	Nistelrode
21596	165110	412283	6	6	0,5	4	50337	't Broek	7	5388XJ	Nistelrode
21594	164741	412690	6	6	0,5	4	0	't Broek	8	5388XJ	Nistelrode
21675	163198	410300	6	6	0,5	4	0	Dorpsstraat	80	5471NA	Loosbroek
21678	162795	410626	6	6	0,5	4	17846	Dorpsstraat	92	5471NA	Loosbroek
21561	163963	409912	6	6	0,5	4	7160	Dorpsstraat	16	5471NB	Loosbroek
21676	163506	410159	6	6	0,5	4	3809	Dorpsstraat	58	5471NB	Loosbroek
21728	163724	409364	6	6	0,5	4	0	Hanenbergsestraat	10	5472LA	Loosbroek
21725	163394	409483	6	6	0,5	4	0	Hanenbergsestraat	2A	5472LA	Loosbroek
21726	163409	409441	6	6	0,5	4	3845	Hanenbergsestraat	4	5472LA	Loosbroek
21838	163456	408781	6	6	0,5	4	58506	Nistelrodensedijk	1	5472LB	Loosbroek
21841	163949	409218	6	6	0,5	4	121313	Nistelrodensedijk	14	5472LB	Loosbroek
21839	163468	408945	6	6	0,5	4	84000	Nistelrodensedijk	1A	5472LB	Loosbroek
35483	163047	408157	6	6	0,5	4	0	Nistelrodensedijk	2A	5472LB	Loosbroek
300134	163598	408949	6	6	0,5	4	351	Nistelrodensedijk	3	5472LB	Loosbroek
21743	163902	408447	6	6	0,5	4	32864	Heideweg	1	5472LC	Loosbroek
21771	163546	408493	6	6	0,5	4	30030	Houtstraat	3	5472LE	Loosbroek
21553	164740	410192	6	6	0,5	4	6599	Dintherseweg	42	5472LG	Loosbroek
21546	164971	410110	6	6	0,5	4	3	Dintherseweg	59	5472LG	Loosbroek
21547	164286	409512	6	6	0,5	4	103813	Dintherseweg	71	5472LG	Loosbroek
21556	164122	409775	6	6	0,5	4	0	Hoogeindsestraat	1	5472LH	Loosbroek
21541	164670	409613	6	6	0,5	4	50647	Kampweg	41	5472LJ	Loosbroek
21554	164789	409791	6	6	0,5	4	48973	Bosschebaan	3	5472LK	Loosbroek
21555	165084	409566	6	6	0,5	4	0	Bosschebaan	6	5472LK	Loosbroek
21803	162977	408661	6	6	0,5	4	8315	Laageindsedijk	4	5472PA	Loosbroek
21804	162688	409068	6	6	0,5	4	406	Laageindsedijk	7	5472PA	Loosbroek
21796	162977	409256	6	6	0,5	4	0	Koningsstraat	1	5472PB	Loosbroek

21797	163076	409276	6	6	0,5	4	17332	Koningsstraat	2	5472PB	Loosbroek
21673	162888	410545	6	6	0,5	4	18844	Dorpsstraat	90	5472PG	Loosbroek
21558	164264	409859	6	6	0,5	4	36	Dorpsstraat	1	5472PH	Loosbroek
21708	162965	410305	6	6	0,5	4	0	Dorpsstraat	69	5472PJ	Loosbroek
21798	162889	409410	6	6	0,5	4	0	Krommedelseweg	1B	5472PL	Loosbroek
21861	163027	409914	6	6	0,5	4	1780	Voorstraat	5	5472PR	Loosbroek
21690	162524	410080	6	6	0,5	4	28458	Achterdonksestraat	11	5472PS	Loosbroek
21691	162531	410275	6	6	0,5	4	57111	Achterdonksestraat	15	5472PS	Loosbroek
21688	162235	409426	6	6	0,5	4	0	Achterdonksestraat	5	5472PS	Loosbroek
21703	162241	409882	6	6	0,5	4	0	Busselsesteeg	1	5472PT	Loosbroek
34454	162393	409871	6	6	0,5	4	0	Busselsesteeg	2	5472PT	Loosbroek
21860	162429	409293	6	6	0,5	4	0	Voordonkseweg	2A	5472PV	Loosbroek
21710	160966	406287	6	6	0,5	4	0	Droevendaal	2	5473BH	Heeswijk-Dinther
21687	161457	405819	6	6	0,5	4	12745	Aa-brugstraat	19	5473GG	Heeswijk-Dinther
21686	161385	405887	6	6	0,5	4	3411	Aa-brugstraat	4	5473GG	Heeswijk-Dinther
21701	162003	406181	6	6	0,5	4	0	Brouwersstraat	2A	5473HB	Heeswijk-Dinther
21801	162680	406027	6	6	0,5	4	0	Laag-Beugt	3C	5473KB	Heeswijk-Dinther
21692	163042	406057	6	6	0,5	4	7276	Berg- en Dalseweg	4	5473KC	Heeswijk-Dinther
21693	163149	406403	6	6	0,5	4	26913	Berg- en Dalseweg	6	5473KC	Heeswijk-Dinther
21908	163558	406180	6	6	0,5	4	398	Lange Kruisdelstraat	5A	5473KG	Heeswijk-Dinther
21806	163444	406248	6	6	0,5	4	31614	Lange Kruisdelstraat	5B	5473KG	Heeswijk-Dinther
301264	163534	406072	6	6	0,5	4	0	Lange Kruisdelstraat	5C	5473KG	Heeswijk-Dinther
21807	163689	406598	6	6	0,5	4	41664	Lange Kruisdelstraat	7	5473KG	Heeswijk-Dinther
21791	163131	405778	6	6	0,5	4	0	Kilsdonkseweg	1	5473KK	Heeswijk-Dinther
21792	163109	405601	6	6	0,5	4	0	Kilsdonkseweg	2	5473KK	Heeswijk-Dinther
21766	163958	405443	6	6	0,5	4	712	Hoog-Beugt	13A	5473KN	Heeswijk-Dinther
21888	164186	405221	6	6	0,5	4	46507	Hoog-Beugt	15	5473KN	Heeswijk-Dinther
21598	164454	404989	6	6	0,5	4	21360	Hoog-Beugt	23	5473KN	Heeswijk-Dinther
21763	163606	405781	6	6	0,5	4	9041	Hoog-Beugt	7	5473KN	Heeswijk-Dinther

21764	163677	405563	6	6	0,5	4	18430	Hoog-Beugt	10	5473KP	Heeswijk-Dinther
21879	163604	405295	6	6	0,5	4	18156	Zwanenburgseweg	4A	5473KT	Heeswijk-Dinther
21899	161678	405230	6	6	0,5	4	37725	Kanaaldijk-Noord	44A	5473KW	Heeswijk-Dinther
34456	162215	405141	6	6	0,5	4	58339	Laverdonk	5A	5473KX	Heeswijk-Dinther
21895	162351	405043	6	6	0,5	4	25296	Laverdonk	7	5473KX	Heeswijk-Dinther
21903	162660	405052	6	6	0,5	4	0	Laverdonk	9A	5473KX	Heeswijk-Dinther
21904	162901	404872	6	6	0,5	4	24737	Laverdonk	9C	5473KX	Heeswijk-Dinther
21704	162599	406669	6	6	0,5	4	40	Dodendoeksestraat	1	5473NB	Heeswijk-Dinther
21868	165146	407063	6	6	0,5	4	49870	Vorstenbosseweg	10A	5473NG	Heeswijk-Dinther
21869	164888	407231	6	6	0,5	4	0	Vorstenbosseweg	11	5473NG	Heeswijk-Dinther
21870	165277	407060	6	6	0,5	4	0	Vorstenbosseweg	12	5473NG	Heeswijk-Dinther
21872	165343	407129	6	6	0,5	4	22090	Vorstenbosseweg	19	5473NG	Heeswijk-Dinther
21874	165590	407120	6	6	0,5	4	0	Vorstenbosseweg	25	5473NG	Heeswijk-Dinther
21863	163529	407124	6	6	0,5	4	0	Vorstenbosseweg	6	5473NG	Heeswijk-Dinther
21864	164216	407273	6	6	0,5	4	406	Vorstenbosseweg	6A	5473NG	Heeswijk-Dinther
21865	164431	407277	6	6	0,5	4	36439	Vorstenbosseweg	6B	5473NG	Heeswijk-Dinther
21866	164269	407385	6	6	0,5	4	47133	Vorstenbosseweg	7	5473NG	Heeswijk-Dinther
21867	164994	407124	6	6	0,5	4	94	Vorstenbosseweg	8	5473NG	Heeswijk-Dinther
21746	163803	407698	6	6	0,5	4	7690	Heisewal	2A	5473NH	Heeswijk-Dinther
21893	164466	407849	6	6	0,5	4	32966	Oude Beemdseweg	1	5473NJ	Heeswijk-Dinther
21843	164567	407934	6	6	0,5	4	24445	Oude Beemdseweg	2	5473NJ	Heeswijk-Dinther
21844	164675	408180	6	6	0,5	4	0	Oude Beemdseweg	3	5473NJ	Heeswijk-Dinther
21845	164642	408055	6	6	0,5	4	70030	Oude Beemdseweg	4	5473NJ	Heeswijk-Dinther
21778	163533	407700	6	6	0,5	4	99691	Justitieweg	2	5473NL	Heeswijk-Dinther
301285	165489	407419	6	6	0,5	4	4470	Langenbergsestraat	10	5473NM	Heeswijk-Dinther
21811	165458	407861	6	6	0,5	4	9601	Langenbergsestraat	12	5473NM	Heeswijk-Dinther
21810	165380	407543	6	6	0,5	4	35376	Langenbergsestraat	9	5473NM	Heeswijk-Dinther
21684	164758	408458	6	6	0,5	4	75179	Berkenvenseweg	1	5473NN	Heeswijk-Dinther
21694	164467	408667	6	6	0,5	4	6622	Berkenvenseweg	1B	5473NN	Heeswijk-Dinther

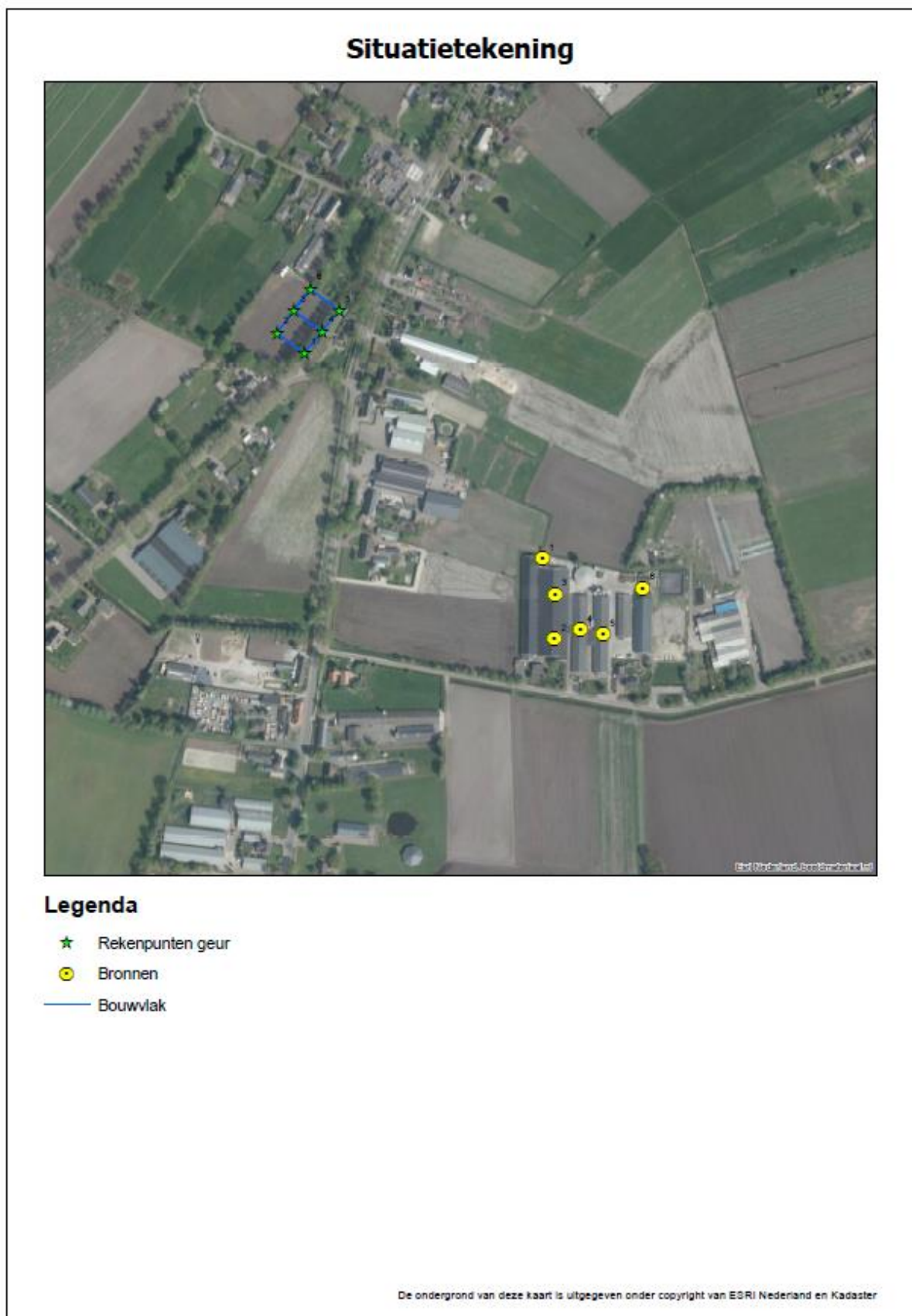
21695	164477	408537	6	6	0,5	4	1958	Berkenvenseweg	2	5473NN	Heeswijk-Dinther
21819	163298	407228	6	6	0,5	4	0	Liniedijk	1	5473NR	Heeswijk-Dinther
21820	163605	406823	6	6	0,5	4	20962	Liniedijk	3A	5473NR	Heeswijk-Dinther
21821	164385	405902	6	6	0,5	4	103730	Liniedijk	5	5473NR	Heeswijk-Dinther
21822	163903	406322	6	6	0,5	4	82395	Liniedijk	6	5473NR	Heeswijk-Dinther
21842	162341	406869	6	6	0,5	4	12598	Nobisweg	15	5473RD	Heeswijk-Dinther
21756	162076	407161	6	6	0,5	4	10230	Hommelsedijk	4A	5473RG	Heeswijk-Dinther
21757	162229	407272	6	6	0,5	4	37329	Hommelsedijk	4B	5473RG	Heeswijk-Dinther
21758	162241	407345	6	6	0,5	4	0	Hommelsedijk	6A	5473RG	Heeswijk-Dinther
21884	161666	407691	6	6	0,5	4	2070	Koffiestraat	13	5473RP	Heeswijk-Dinther
35484	161811	408136	6	6	0,5	4	10672	Koffiestraat	21	5473RP	Heeswijk-Dinther
21794	161874	407988	6	6	0,5	4	11923	Koffiestraat	6	5473RP	Heeswijk-Dinther
21858	162561	408597	6	6	0,5	4	5	Stoppelveldseweg	2	5473RR	Heeswijk-Dinther
21859	162392	408655	6	6	0,5	4	11040	Stoppelveldseweg	4	5473RR	Heeswijk-Dinther
21740	162786	408661	6	6	0,5	4	9939	Heibloemsedijk	2	5473TC	Heeswijk-Dinther
21742	162343	409006	6	6	0,5	4	18441	Heibloemsedijk	8	5473TC	Heeswijk-Dinther
21789	158897	407158	6	6	0,5	4	1068	Kasteel	6	5473VA	Heeswijk-Dinther
21716	159829	407109	6	6	0,5	4	0	Gouverneursweg	1A	5473VB	Heeswijk-Dinther
21717	159385	407381	6	6	0,5	4	0	Gouverneursweg	3A	5473VB	Heeswijk-Dinther
21788	158508	408184	6	6	0,5	4	0	Kameren	10	5473VC	Heeswijk-Dinther
21783	159332	407987	6	6	0,5	4	0	Kameren	2	5473VC	Heeswijk-Dinther
21784	159708	407886	6	6	0,5	4	1282	Kameren	2A	5473VC	Heeswijk-Dinther
21785	158896	407869	6	6	0,5	4	3492	Kameren	4	5473VC	Heeswijk-Dinther
21786	158752	408131	6	6	0,5	4	320	Kameren	5	5473VC	Heeswijk-Dinther
21712	160119	407483	6	6	0,5	4	14421	Fokkershoek	1	5473VD	Heeswijk-Dinther
21713	160075	407637	6	6	0,5	4	21146	Fokkershoek	4	5473VD	Heeswijk-Dinther
21836	160498	407786	6	6	0,5	4	0	Muggenhoek	1	5473VG	Heeswijk-Dinther
35269	160528	407774	6	6	0,5	4	0	Muggenhoek	1A	5473VG	Heeswijk-Dinther
21880	160582	408259	6	6	0,5	4	0	Het Schoor	9	5473VJ	Heeswijk-Dinther

21814	160326	407595	6	6	0,5	4	0	Lariestraat	23	5473VK	Heeswijk-Dinther
21815	160436	407570	6	6	0,5	4	12527	Lariestraat	32	5473VL	Heeswijk-Dinther
21816	160368	407724	6	6	0,5	4	9936	Lariestraat	36	5473VL	Heeswijk-Dinther
21599	159618	408419	6	6	0,5	4	0	Galgenberg	2	5473VM	Heeswijk-Dinther
21706	160620	409852	6	6	0,5	4	10506	Dopheiweg	1	5473VN	Heeswijk-Dinther
21781	160248	410168	6	6	0,5	4	1495	Kaathovensedijk	10	5473VP	Heeswijk-Dinther
21782	160153	410789	6	6	0,5	4	2492	Kaathovensedijk	12	5473VP	Heeswijk-Dinther
21890	160159	410242	6	6	0,5	4	1780	Kaathovensedijk	5A	5473VP	Heeswijk-Dinther
21855	161012	410918	6	6	0,5	4	0	Rukven	10	5473VS	Heeswijk-Dinther
21856	160741	411235	6	6	0,5	4	57335	Rukven	11	5473VS	Heeswijk-Dinther
21851	160999	409903	6	6	0,5	4	12240	Rukven	5	5473VS	Heeswijk-Dinther
21891	160841	410120	6	6	0,5	4	0	Rukven	5A	5473VS	Heeswijk-Dinther
21852	160783	410466	6	6	0,5	4	60058	Rukven	6	5473VS	Heeswijk-Dinther
21853	160716	410913	6	6	0,5	4	27720	Rukven	8A	5473VS	Heeswijk-Dinther
21854	160909	410947	6	6	0,5	4	28744	Rukven	9	5473VS	Heeswijk-Dinther
21699	161843	411208	6	6	0,5	4	61118	De Bleken	7	5473VV	Heeswijk-Dinther
21826	161154	408244	6	6	0,5	4	27838	Meerstraat	24	5473VX	Heeswijk-Dinther
21827	160887	407919	6	6	0,5	4	22759	Meerstraat	29	5473VX	Heeswijk-Dinther
35304	161036	408307	6	6	0,5	4	0	Meerstraat	39	5473VX	Heeswijk-Dinther
21828	161022	409069	6	6	0,5	4	11396	Meerstraat	47	5473VX	Heeswijk-Dinther
21834	161580	410107	6	6	0,5	4	3043	Meerstraat	69	5473VX	Heeswijk-Dinther
21773	161496	409657	6	6	0,5	4	18641	Jan van den Boomstraat	2	5473VZ	Heeswijk-Dinther
21777	161978	409685	6	6	0,5	4	41428	Jan van den Boomstraat	9	5473VZ	Heeswijk-Dinther
21730	164593	404975	6	6	0,5	4	0	Hazelbergsestraat	2	5473XL	Heeswijk-Dinther
21731	164848	404985	6	6	0,5	4	24146	Hazelbergsestraat	2A	5473XL	Heeswijk-Dinther
21732	165114	405264	6	6	0,5	4	94915	Hazelbergsestraat	2B	5473XL	Heeswijk-Dinther
21733	164552	405067	6	6	0,5	4	37924	Hazelbergsestraat	3	5473XL	Heeswijk-Dinther
21734	165412	405531	6	6	0,5	4	71	Hazelbergsestraat	4	5473XL	Heeswijk-Dinther
21735	165637	405702	6	6	0,5	4	29570	Hazelbergsestraat	7	5473XL	Heeswijk-Dinther

21736	165646	405593	6	6	0,5	4	21360	Hazelbergsestraat	8A	5473XL	Heeswijk-Dinther
21906	164329	406341	6	6	0,5	4	0	Hoge Broekstraat	1	5473XM	Heeswijk-Dinther
21752	165499	405746	6	6	0,5	4	24119	Hoge Broekstraat	11	5473XM	Heeswijk-Dinther
21751	164951	405932	6	6	0,5	4	0	Hoge Broekstraat	7A	5473XM	Heeswijk-Dinther
21800	164265	406535	6	6	0,5	4	0	Krommertsweg	1	5473XS	Heeswijk-Dinther
21846	165034	406339	6	6	0,5	4	390	Roostenburgseweg	8	5473XT	Heeswijk-Dinther
21705	165574	406918	6	6	0,5	4	8526	Den Doolhof	4	5473XV	Heeswijk-Dinther
21722	164366	405564	6	6	0,5	4	0	Groenstraat	1	5473XW	Heeswijk-Dinther
21723	164527	405739	6	6	0,5	4	0	Groenstraat	3	5473XW	Heeswijk-Dinther
21696	165307	406611	6	6	0,5	4	68477	Binnenweg	2	5473XX	Heeswijk-Dinther
21750	165195	406597	6	6	0,5	4	139253	Hoekseweg	1	5473XZ	Heeswijk-Dinther
21600	166664	406812	6	6	0,5	4	12760	Oude Veghelsedijk	22	5476KE	Vorstenbosch
300172	166715	406866	6	6	0,5	4	1170	Oude Veghelsedijk	45	5476KE	Vorstenbosch
21601	166898	406713	6	6	0,5	4	38859	Oude Veghelsedijk	47	5476KE	Vorstenbosch
301283	166616	407519	6	6	0,5	4	0	Heuvel	18	5476KG	Vorstenbosch
21602	166020	407206	6	6	0,5	4	2898	Hondstraat	16	5476KT	Vorstenbosch
21604	166087	407447	6	6	0,5	4	0	Hondstraat	2	5476KT	Vorstenbosch
21605	165985	406774	6	6	0,5	4	28699	Hondstraat	25	5476KT	Vorstenbosch
21610	166218	406258	6	6	0,5	4	9256	Watersteeg	5	5476KW	Vorstenbosch
21611	166309	408003	6	6	0,5	4	966	Tipweg	15	5476VA	Vorstenbosch
34457	165898	407985	6	6	0,5	4	17043	Kampweg	17	5476VB	Vorstenbosch
21612	165477	408605	6	6	0,5	4	0	Kampweg	25	5476VB	Vorstenbosch
35139	165380	408648	6	6	0,5	4	0	Kampweg	29A	5476VB	Vorstenbosch
21613	164958	409092	6	6	0,5	4	80638	Kampweg	33	5476VB	Vorstenbosch
21615	165942	408097	6	6	0,5	4	3204	Kampweg	12	5476VC	Vorstenbosch
21617	165663	408186	6	6	0,5	4	8900	Leeghandseweg	14	5476VD	Vorstenbosch
21620	165995	408950	6	6	0,5	4	11444	Bosweg	10	5476VG	Vorstenbosch
21622	166417	408974	6	6	0,5	4	9540	Bosweg	16	5476VG	Vorstenbosch
21621	165464	408897	6	6	0,5	4	43637	Bosweg	4	5476VG	Vorstenbosch

21623	165962	409096	6	6	0,5	4	41474	Molenweg	4	5476VH	Vorstenbosch
21628	166658	409279	6	6	0,5	4	0	Nistelrodesedijk	11	5476VJ	Vorstenbosch
21629	166800	409650	6	6	0,5	4	0	Nistelrodesedijk	14	5476VJ	Vorstenbosch
21630	166651	409470	6	6	0,5	4	90383	Nistelrodesedijk	15A	5476VJ	Vorstenbosch
21631	166703	409590	6	6	0,5	4	0	Nistelrodesedijk	17	5476VJ	Vorstenbosch
21633	166709	409769	6	6	0,5	4	20800	Nistelrodesedijk	21	5476VJ	Vorstenbosch
21632	166466	408071	6	6	0,5	4	0	Nistelrodesedijk	5	5476VJ	Vorstenbosch
21627	166625	409076	6	6	0,5	4	25378	Nistelrodesedijk	9	5476VJ	Vorstenbosch
21634	166041	409868	6	6	0,5	4	163530	Vlagheideweg	5	5476VK	Vorstenbosch
21635	166322	409949	6	6	0,5	4	46368	Vlagheideweg	6	5476VK	Vorstenbosch
21636	166877	409765	6	6	0,5	4	0	Brakkensedijk	6	5476VL	Vorstenbosch
21637	166939	409330	6	6	0,5	4	0	Meuwelweg	3	5476VM	Vorstenbosch
21638	167542	409649	6	6	0,5	4	0	Meuwelweg	5	5476VM	Vorstenbosch
21639	167064	407976	6	6	0,5	4	0	Lendersgat	18	5476VR	Vorstenbosch
21642	167131	406683	6	6	0,5	4	0	Derpt	15	5476VW	Vorstenbosch
21646	167021	406539	6	6	0,5	4	20440	Derpt	8	5476VW	Vorstenbosch
21648	167320	407377	6	6	0,5	4	1424	Derptweg	11	5476VX	Vorstenbosch
34460	167360	407561	6	6	0,5	4	7	Derptweg	12	5476VX	Vorstenbosch
301043	167492	407273	6	6	0,5	4	1560	Derptweg	14	5476VX	Vorstenbosch
21649	165892	406292	6	6	0,5	4	14678	Roostenburgseweg	7	5476VZ	Vorstenbosch
35283	167451	407732	6	6	0,5	4	24885	Bedafseweg	7B	5476WZ	Vorstenbosch

Bijlage 2: Situatietekening ligging rekenpunten en bronnen meest bepalende veehouderij





www.vandunadvies.nl