

ONDERZOEK GEUR, BEDRIJVEN- EN MILIEUZONERING

Ruimte-voor-Ruimte Woningen

Vessemseweg - Knegsel (2 RvR-woningen)
Kreiel - Wintelre (1 RvR-woning, bedrijfswoning herbestemmen)
Buikheide - Vessem (bedrijfswoning herbestemmen)

GEMEENTE EERSEL

Van Doormaal
Advies

Projectplan

Projectnaam:	Ruimte-voor-Ruimte woningen Vessemseweg - Kreiel - Buikheide
Documentversie:	3.0
Documentstatus:	DEFINITIEF
Datum:	9 mei 2018

Inhoud

1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Ligging	5
1.2 Rekenpunten	6
2. Toetsingskader	8
2.1 VNG-handreiking “Bedrijven en Milieuzonering”	8
2.2 Wet geurhinder en veehouderij	9
2.2.1 Inleiding	9
2.2.2 Voorgrondbelasting	9
2.2.3 Achtergrondbelasting	10
2.3 Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij	10
2.4 Geurverordening	10
3. Beoordeling	12
3.1 Locatie 1: Vessemseweg - Knegsel	12
3.1.1 Belangen omliggende bedrijven	12
3.1.2 Woon- en leefklimaat	14
3.2 Locatie 2: Kreiel - Wintelre	16
3.2.2 Woon- en leefklimaat	18
3.2.2.1 Bedrijven- en milieuzonering Kreiel 2	18
3.2.2.2 Bedrijven en milieuzonering Kreiel 3	20
3.2.2. 3 Wet geurhinder en veehouderij (omgekeerde werking)	20
3.3 Locatie 3: Buikheide - Vessem	21
3.3.1 Belangen omliggende bedrijven	21
3.3.2 Woon- en leefklimaat	22

5. Bijlagen	24
5.1 Voorgrondbelasting Vessemseweg 10	24
5.2 Voorgrondbelasting Kreiel 14-14A	26
5.3 Input V-Stacks gebied berekening achtergrondbelasting	28
Colofon	34

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De familie Van Loon, woonachtig aan de Buikheide 14 te Vessem, is voornemens om het varkensbedrijf dat is gelegen op hetzelfde adres te saneren. Tevens is de heer H.J.M. van Loon, woonachtig aan de Kreiel 4 te Wintelre, voornemens om zijn varkensbedrijf eveneens gelegen op hetzelfde adres te saneren.

Door gebruik te maken van de Ruimte-voor-Ruimte regeling is het mogelijk om als compensatie voor het saneren van het varkensbedrijf aan de Buikheide 14 verschillende Ruimte voor Ruimte woningen te realiseren.

Twee van deze woningen worden gesitueerd aan de Vessemseweg in Knegsel. Op het perceel tussen de woning op het adres Vessemseweg 1A en de varkenswegerij op het adres Vessemseweg 1B.

Één woning wordt gerealiseerd naast de huidige bedrijfswoning op het adres Kreiel 4 in Wintelre. De huidige bedrijfswoningen op het adres Buikheide 14 en Kreiel 4 blijven gehandhaafd, de bestemming hiervan wordt omgezet naar een woonbestemming. Het realiseren van de woningen dient gepaard te gaan met een goede ruimtelijke ordening. Hierbij dient een woon- en leefklimaat te worden gewaarborgd. Tevens mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkeling worden beperkt door de nieuwe woonfuncties. Onderliggend rapport dient hiervoor als onderbouwing.

1.2 Ligging

Onderhavig onderzoek naar geur, bedrijven en milieuzonering is opgesteld om de geur en overige soorten belasting ter plaatse van de planlocaties voor de twee te realiseren Ruimte voor Ruimte-woningen aan de Vessemseweg in Knegsel te onderzoeken. Het onderzoeken van de (geur en geluid)belasting ter plaatse is noodzakelijk om een goede ruimtelijke ordening te waarborgen bij het realiseren van de woningen. Dit onderzoek is tweeledig en maakt de volgende zaken duidelijk:

- Omliggende (agrarische) bedrijven worden niet onevenredig in hun belangen geschaad.
- Ter plaatse is een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd (belang (geur)gevoelig object).

De drie onderzoekslocaties liggen op ruime afstand van elkaar. De onderzoekslocatie gelegen aan de Vessemseweg is gelegen op circa 200 meter ten oosten van de dorpskern van Knegsel. De onderzoekslocatie aan de Kreiel is gelegen in een bebouwingscluster op circa 900 meter ten oosten van de kern van Wintelre. Afbeeldingen 1 en 2 geven luchtfoto's van de onderzoekslocatie weer.



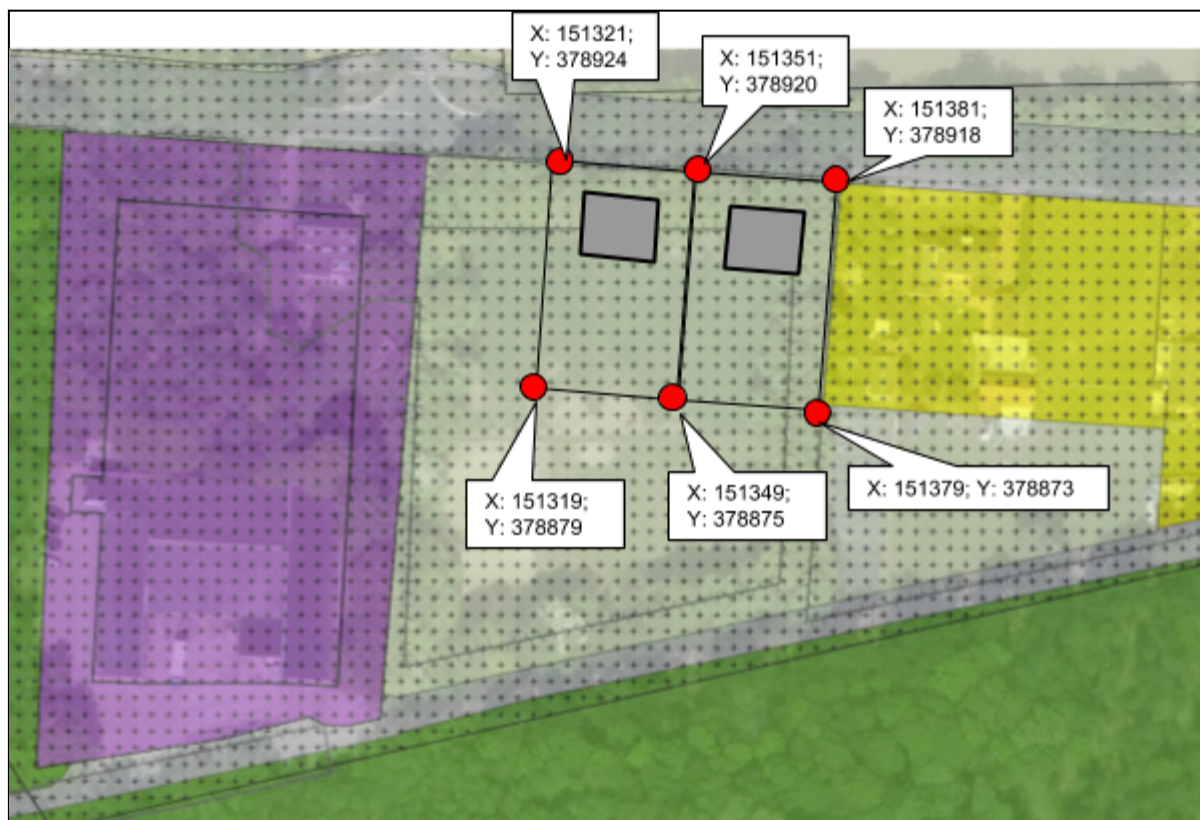
Afbeelding 1 en 2: luchtfoto's onderzoekslocaties (bron: bing.com/maps)

1.2 Rekenpunten

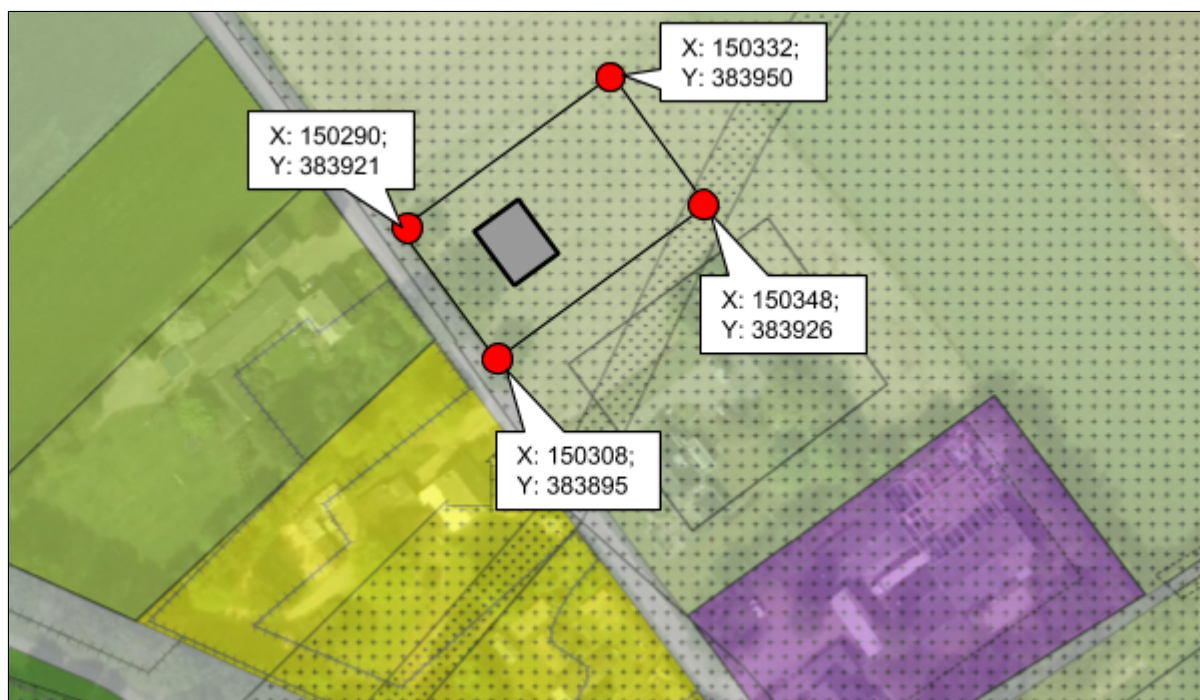
In dit geuronderzoek wordt veelvuldig gebruik gemaakt van coördinaten voor de uitvoering van geurberekeningen. In onderstaande afbeeldingen 3 en 4 wordt een overzicht gegeven van de genomen coördinaten gebruikt bij de berekeningen. De omliggende gebieden betreffen een indicatie van de te ontwikkelen woonbestemmingen, het definitieve woonhuis (geurgevoelige object) wordt gecentreerd binnen dit omliggende gebied.

Van Doormaal

Advies



Afbeelding 3: 2 planlocaties Vessemsweg te Knegsel (bron: ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 4: planlocatie 3 Kreiel te Wintelre (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

2. TOETSINGSKADER

2.1 VNG-handreiking “Bedrijven en Milieuzonering”

De VNG-handreiking “Bedrijven en Milieuzonering” (versie 2009) geeft op systematische wijze informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van een scala aan bedrijfsactiviteiten. De handreiking is oorspronkelijk bedoeld als hulpmiddel bij de ruimtelijke planvorming. Uit de rechtspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State vloeit voort dat de handreiking als hulpmiddel erkend is.

Werking handreiking op hoofdlijnen

In de handreiking zijn bedrijven en bedrijfsactiviteiten ingedeeld in typen (milieubelastende) bedrijvigheid, gerangschikt naar SBI-code. Dit betekent dat er is gestandaardiseerd en dat is uitgegaan van gemiddelde situaties. De hieruit voortvloeiende richtafstanden (10 – 1.500 meter) geven een indicatie van de te verwachten milieubelasting. Deze milieubelasting dient vervolgens te worden afgezet tegen de belasting waarvan in de omgeving al sprake is. Ook dit is gestandaardiseerd, in dit geval in twee omgevingstypen: “rustige woonwijk/rustig buitengebied” en “gemengd gebied”.

Samengevat dient men als volgt te werk te gaan:

1. bedrijf(activiteit) indelen in een SBI-code;
2. de hoogste bij de SBI-code behorende richtafstand is bepalend;
3. bepalen van welke omgevingstype er sprake is;
4. de richtafstand met 1 stap verlagen indien sprake is van type “gemengd gebied”, zie ook tabel 1 van deze notitie.

Gemotiveerd toepassen

Soms is niet geheel duidelijk in welke categorie een bepaalde situatie valt. Ook kan een feitelijke situatie significant verschillen als gevolg van specifieke bedrijfsprocessen, hinder beperkende maatregelen, de concrete inrichting van het bedrijf en/of de geldende milieuvergunning. De daadwerkelijke milieubelasting kan in dat geval aanzienlijk afwijken van de uitgangspunten die gehanteerd zijn bij het bepalen van de standaard richtafstanden. Dit is de reden dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft bepaald dat de richtafstanden niet zonder meer overgenomen mogen worden: er dient te worden gemotiveerd waarom welke afstanden gelden (ofwel waarom een situatie in een bepaalde categorie valt) en waarom hier (eventueel) van kan worden afgeweken. Voor een onderzoek naar de milieuzonering kan daarom concreet en gedetailleerd onderzoek naar de feitelijke milieubelasting zinvol of noodzakelijk zijn. De handreiking bevat hiervoor een aantal stappenplannen.

De volgende paragrafen zijn gebaseerd op deze stappenplannen.

Rustige woonwijk of gemengd gebied

In een intensief gebruikt gebied met veel functies en ‘bedrijvigheid’ wordt vaak minder hinder ervaren van een milieubelastende activiteit dan in een rustige woonwijk. Dit heeft (onder andere) te maken met acceptatie, gewenning en achtergrondbelasting (/hinder). De VNG-handreiking hanteert voor de omgevingstypen de volgende omschrijving:

1. “rustige woonwijk en rustig buitengebied”

“Een rustige woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijk gebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.”

2. “gemengd gebied”

“Een gemengd gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

Bij het bepalen van de van toepassing zijnde omgevingstype moet niet gekeken worden naar de locatie zelf maar naar het (soort) gebied waarin de locatie ligt. Kijkend naar de definitieomschrijving uit de VNG brochure kan het plangebied zelf worden geclassificeerd als 'rustige woonwijk' en de omgeving van het plangebied als 'gemengd gebied'.

2.2 Wet geurhinder en veehouderij

2.2.1 Inleiding

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor vergunningverlening als het gaat om geurhinder vanwege dierverblijven van veehouderijen. De wet geeft onder andere normen voor de voor- en achtergrondbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning).

De Wgv is gebaseerd op het onderzoeksrapport “Relatie tussen geurimmissie en geurhinder in de intensieve veehouderij” dat is opgesteld door PRA Odournet bv (2007) in opdracht van het toenmalige ministerie van VROM. In het rapport wordt de relatie gelegd tussen de meetbare objectieve geuremissie en de door mensen hierbij ervaren geurhinder. In het onderzoek is dit gedaan door telefonisch een enquête af te nemen.

2.2.2 Voorgrondbelasting

Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting van een individuele veehouderij bedoeld. In de Wgv is bepaald dat in een concentratiegebied een maximale voorgrondbelasting van 3 odour units per kubieke meter lucht (oue/m³) geldt binnen de bebouwde kom en een norm van 14 oue/m³ buiten de bebouwde kom. De voorgrondbelasting wordt berekend met V-Stacks vergunning.

Ten opzichte van dieren van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld (rundvee en paarden) dienen vaste afstanden aangehouden te worden. De afstand tussen een geurgevoelig object en een dergelijke veehouderij dient, indien de woning binnen de bebouwde kom gelegen is, 100 meter te bedragen en indien de woning buiten de bebouwde kom gelegen is, 50 meter.

2.2.3 Achtergrondbelasting

De geurbelasting ten gevolge van meerdere intensieve veehouderijen in de omgeving vormt de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting bepaalt samen met de voorgrondbelasting het woon- en leefklimaat op een locatie. De achtergrondbelasting wordt berekend met V-Stacks gebied.

2.3 Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen wordt bepaald aan de hand van de bijlagen 6 en 7 van de 'Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij'. In deze handreiking is de relatie tussen de voorgrond- en de achtergrondbelasting, het daaraan gekoppelde percentage geurgehinderden en de relatie tussen geurhinder en het leefklimaat bepaald. In navolgende tabel is de relatie tussen deze waarden weergegeven.

Voorgndbelasting (oue/m³)	Achtergrondbelasting (oue/m³)	Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
< 1,5	< 3	< 5	Ze ^{er} 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	Ze ^{er} slecht
> 25	> 50	> 35	Extreem slecht

Tabel 1: relatie tussen voor- en achtergrondbelasting conform Wgv

2.4 Geurverordening

De Wgv biedt middels artikel 6 de mogelijkheid aan gemeenten om bij verordening, binnen gestelde marges, afwijkende normen vast te stellen. De gemeenteraad van de gemeente Eersel heeft in aanvulling op de Wet geurhinder en veehouderij een Geurverordening met andere normen en andere vaste afstanden vastgesteld op 28 april 2015.

De geurverordening voor de gemeente Eersel stelt de volgende normen en afstanden:

- de norm van 3 oue/m³ voor de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten gelegen in het gebied dat de plangebieden voor woningbouw en industrieterrein omsluit bij de kaart behorende bij de Geurverordening.
- de norm van 10 oue/m³ voor de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten gelegen in het gebied dat niet valt onder het omsloten plangebied voor woningbouw en industrieterrein conform de kaart behorende bij de Geurverordening.

Buiten de gebieden genoemd in de verordening, dus voor het overige grondgebied van de gemeente, gelden de wettelijke standaardnormen. Dit betekent dat in de bebouwde een vaste afstand geldt van 100 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten, voor bedrijven met meer dan 50 dieren, waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld. Voor het

buitengebied geldt een vaste afstand van 50 meter.

In onderhavige situatie zijn de relevante gevoelige objecten (de te realiseren Ruimte voor Ruimte woningen) gelegen buiten de bebouwde kom. Tevens zijn de locaties gelegen in het gebied dat niet valt onder het omsloten plangebied voor woningbouw en industrieterrein conform de kaart behorende bij de Geurverordening. In het onderhavige rapport zal worden uitgegaan van genoemde normstelling van 10 oue/m³ (voorgrondbelasting) en de bijbehorende vaste afstanden.

3. BEOORDELING

3.1 Locatie 1: Vessemseweg - Knegsel

Het planvoornemen voorziet in de realisatie van twee Ruimte voor Ruimte woningen aan de Vessemseweg, zie afbeelding 5. De twee woningen worden gesitueerd op het perceel tussen de burgerwoning gelegen op het adres Vessemseweg 1A en de varkenswegerij gelegen op het adres Vessemseweg 1B in Knegsel.

3.1.1 Belangen omliggende bedrijven

Ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening mogen door het planvoornemen de omliggende bedrijven niet in hun belangen en eventuele uitbreidingsmogelijkheden worden benadeeld. Rondom de planlocatie aan de Vessemseweg zijn binnen een straal van 300 meter meerdere bedrijven gelegen. De bedrijven gelegen aan de oostzijde van de planlocatie, te weten het intensieve veehouderijbedrijf op het adres Eerselseweg 13 en het tankstation op adres Vessemseweg 2 in Knegsel worden eerder benadeeld in hun belangen en uitbreidingsmogelijkheden door de dichterbij gelegen burgerwoningen dan wel grenzen van het geldende bestemmingsplan. Tevens wordt het intensieve veehouderijbedrijf gelegen aan de Vessemseweg 10 in Knegsel eerder benadeeld door de dichterbij gelegen burgerwoningen en de woning gelegen op adres Vessemseweg 1B. Deze bedrijven worden derhalve verder niet betrokken in de beoordeling of deze in hun belangen worden geschaad.



Afbeelding 5: Omgeving planlocaties Vessemseweg

Vessemseweg 1B: Varkenswegerij

De varkenswegerij gelegen op het adres Vessemseweg 1B in Knegsel is het dichtst gelegen bedrijf tot de planlocatie. Op deze locatie worden verschillende keren per week varkens per vrachtwagen gelost, gewogen en vervolgens weer opgeladen. Voor de inrichting is op 18 februari 1992 een milieuvergunning (Hinderwet) verleend. Vervolgens zijn op de volgende data milieuneutrale meldingen gedaan: 2 oktober 1998 (overdekte wasplaats), 4 juli 2003 (kantoor, kantine en hygiënesluis) en op 14 februari 2003 (weegbrug). De vergunde bebouwing is reeds opgericht en in werking.

Voor de locatie is het bestemmingsplan Buitengebied van toepassing (20 maart 2013 onherroepelijk). In dit bestemmingsplan heeft het bedrijf de bestemming: "Bedrijf - Agrarisch verwant en technisch hulpbedrijf" met specifieke vorm van bedrijf: "Varkenswegerij". Het volgens het bestemmingsplan maximaal toegestane bebouwingsoppervlak van het bouwvlak bedraagt 1.650 m², dit komt overeen met de bestaande bebouwing.

Het huidige bestemmingsplan biedt derhalve geen ruimte voor eventuele uitbreiding van het bedrijf.

Hierdoor kan worden geconcludeerd dat het planvoornemen om twee Ruimte voor Ruimte woningen te realiseren op het naastgelegen perceel geen nadelige gevolgen heeft voor de ontwikkelingsmogelijkheden en verdere ruimtelijke belangen voor de varkenswegerij op het adres Vessemseweg 1B te Knegsel.

Vessemseweg 8: Melkveehouderij (+8 legkippen)

Op het adres Vessemseweg 8 in Knegsel is een melkveehouderij gelegen, waar tevens 8 legkippen worden gehouden. Het bedrijf houdt dieren waarvoor bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, evenals dieren waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld. Derhalve geldt voor deze veehouderij een vaste afstand van 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in het buitengebied. De afstand tussen de dichtst gelegen Ruimte voor Ruimte woning en het bouwvlak van de melkveehouderij gelegen aan de Vessemseweg 8 bedraagt ca. 75 meter.

Voor de dieren waarvoor bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld (8 legkippen) dient doorgaans een geurberekening op het worst-case emissiepunt van het bouwvlak te worden uitgevoerd. De geuremissie van 8 legkippen in het huisvestingssysteem grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer + circa 2/3 roostervloer) bedraagt 2,72 odourunits. Deze hoeveelheid is te verwaarlozen. Het planvoornemen heeft derhalve geen nadelige invloed op een mogelijke verplaatsing van het emissiepunt binnen het bouwvlak (vergund recht).

Concluderend kan worden gesteld dat door het planvoornemen de melkveehouderij gelegen aan de Vessemseweg 8 in Knegsel niet in zijn ontwikkelingsmogelijkheden en verdere ruimtelijke belangen wordt geschaad. Dit geldt zowel voor de aanwezige dieren waarvoor bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, evenals dieren waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld.

3.1.2 Woon- en leefklimaat

Het woon- en leefklimaat van de onderzoekslocaties wordt bepaald door de invloed van de omgeving, met name de bedrijven en overige milieu-inrichtingen die rondom de onderzoekslocaties aanwezig zijn. In de omgeving van de onderzoekslocaties aan de Vessemseweg zijn de volgende bedrijven aanwezig, met de afstand tot de Ruimte voor Ruimte woningen:

- Vessemseweg 1B (varkenswegerij)	58 meter
- Vessemseweg 8 (melkveehouderij met 8 legkippen)	90 meter
- Vessemseweg 10 (gemengd bedrijf, varkens en melkvee)	285 meter
- Eerselseweg 13 (vleesvee, vleesvarkens, schapen)	300 meter

Bedrijven- en milieuzonering

Het dichtst gelegen bedrijf tot de onderzoekslocaties is de varkenswegerij aan de Vessemseweg 1B. Het betreft een bedrijf waar verschillende keren per week varkens per vrachtwagen worden gelost, gewogen en vervolgens weer worden opgeladen. Voor de locatie is op 18 februari 1992 een milieuvergunning verleend. In de vergunning wordt de volgende beschrijving van de bedrijfsactiviteiten/proces gegeven:

“De varkens worden nuchter aan- en afgevoerd, waardoor de mestopslag nagenoeg nihil is. De varkens verblijven circa 3 uur binnen de inrichting waarna wederom transport naar elders plaatsvindt. Aan- en afvoer vindt uitsluitend plaats via achterliggende weg. Het laden en lossen geschiedt uitsluitend in een afgesloten ruimte. De laad- en losruimte is uitgevoerd in akoestische-geluid dempende wanden en plafond.”

Om te beoordelen of ter plaatse van de planlocaties sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gebruik gemaakt van de VNG-publicatie (2009). Conform de VNG-publicatie is de varkenswegerij op basis van het bestemmingsplan Buitengebied (agrarisch verwant en technisch hulpbedrijf) aan te merken als: dienstverlening t.b.v. de landbouw algemeen b.o. > 500 m², milieucategorie 3.1. De bijbehorende richtafstand bedraagt 50 meter.

De richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk. De richtafstanden uit bijlage 1 van de VNG-publicatie kunnen, zonder dat dit ten koste gaat van het woon- en leefklimaat, met één afstandstap worden verlaagd indien sprake is van omgevingstype gemengd gebied.

Tabel 2. Richtafstanden en omgevingstype

Milieucategorie	Richtafstand omgevingstype rustige woonwijk, rustig buitengebied	Richtafstand omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m

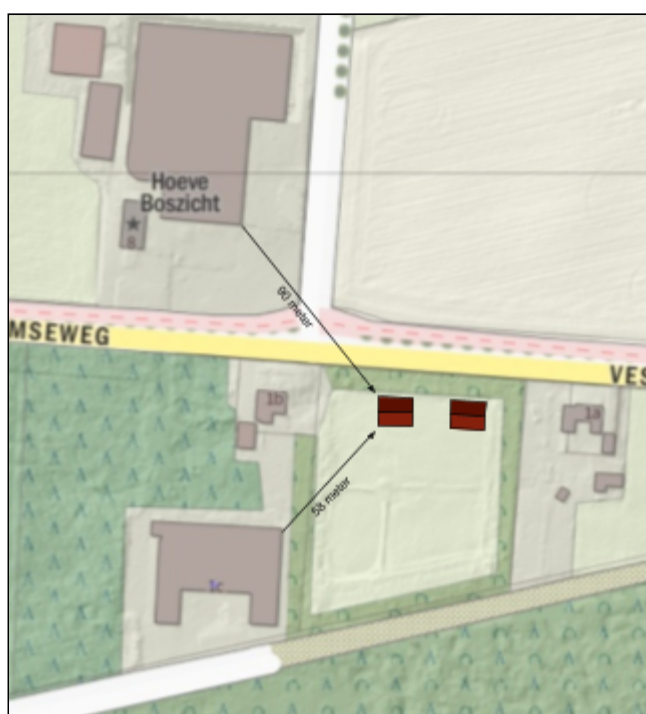
Van Doormaal

Advies

3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

Het gebied is gelegen in het buitengebied van Eersel in een bebouwingslint grenzend aan de kern van Kneghel. Rondom de planlocaties is sprake van een functiemenging van verschillende soorten bedrijvigheid en woonbestemmingen. Het gebied ter plaatse is aan te merken als een gemengd gebied. De richtafstand wordt hierdoor één trede verlaagd naar 30 meter. De afstand tussen de varkenswegerij en de dichtst gelegen Ruimte voor Ruimte woning bedraagt 58 meter.

Op basis van de VNG-publicatie kan worden geconcludeerd dat ter plaatse de onderzoekslocaties een acceptabel woon- en leefklimaat aanwezig is.



Afbeelding 6: Dichtst gelegen bedrijven

Wet geurhinder en veehouderij (omgekeerde werking)

Ten behoeve van de berekening van de achtergrondbelasting dienen de veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer rondom de onderzoekslocaties beoordeeld te worden. Hiertoe zijn alle bedrijven in de gemeente Eersel en Veldhoven ingevoerd, tevens is de gemeente Bladel binnen een straal van 2 kilometer gelegen t.o.v. de onderzoeklocaties. Binnen 2 kilometer is één veehouderijbedrijf gelegen dat dieren met een vastgestelde emissiefactor houdt (Broekenseind 10). Dit bedrijf is tevens toegevoegd aan de V-Stacks gebied berekening. De invoergegevens van de bedrijven binnen de gemeente Eersel, Veldhoven en Bladel voor het programma V-Stacks gebied zijn afkomstig uit de database van het Bestand Veehouderijbedrijven van de provincie Noord-Brabant d.d. 14 juni 2017. In verband met de intrekking van de vergunning is de veehouderij aan Buikheide 14 in deze berekening gelijkgesteld aan 0. De invoergegevens zijn als bijlage bij onderhavige rapportage gevoegd. Aangezien sprake is van een berekening van de huidige situatie is de maximaal vergunbare emissie voor de bedrijven gelijk gesteld aan de vergunde emissie in de bestaande situatie.

Van Doormaal

Advies

Navolgend zijn de resultaten van de berekening van achtergrondbelasting weergegeven.

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	151321	378924	20	4.111
2	151351	378920	20	3.497
3	151381	378918	20	3.072
4	151410	378879	20	3.740
5	151390	378875	20	3.325
6	151377	378873	20	3.076

Om een goede afweging te maken wat de milieukwaliteit ter plaatse van het nieuwe bestemmingsvlak is, dient er bepaald te worden welke geurbelasting (voor- of achtergrondbelasting) het meest bepalende is ter plaatse van de rekenpunten. Hierbij is de voorgrond het meest bepalende indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

In de nabijheid van de projectlocaties zijn twee intensieve veehouderijen gelegen, namelijk op de Vessemseweg 10 en de Eerselseweg 13. Het bedrijf aan de Vessemseweg 10 is voor de bepaling van het woon- en leefklimaat van de onderzoekslocaties dominant aangezien deze op kortere afstand is gelegen dan het bedrijf aan de Eerselseweg 13. Ook veroorzaakt het bedrijf aan de Vessemseweg 10 meer geuruitstoot, namelijk 42.683 odourunits. Het bedrijf aan de Eerselseweg 13 veroorzaakt 1.952 odourunits geuruitstoot. Voor het bedrijf aan de Vessemseweg 10 is de voorgrondbelasting berekend op het worst-case emissiepunt van het bouwvlak. Deze berekening is toegevoegd aan de bijlage.

Uit de berekeningen van de voor- en achtergrondbelasting blijkt dat de geurnormen van de gemeentelijke geurverordening voor voorgrondbelasting (10 odourunits) en achtergrondbelasting (20 odourunits) niet worden overschreden. Ter plaatse van de planlocaties is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van geur.

3.2 Locatie 2: Kreiel - Wintelre

Het planvoornemen voorziet in de realisatie van één Ruimte voor Ruimte woning aan de Kreiel in Wintelre op het perceel gelegen naast de woning op het adres Kreiel 4. Het huidige varkensbedrijf op het adres Kreiel 4 wordt gesaneerd. De bestaande bedrijfswoning blijft behouden en wordt omgezet naar de bestemming "Wonen".



Afbeelding 7: Omgeving planlocatie Kreiel

3.2.1 Belangen omliggende bedrijven

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie aan de Kreiel, binnen een afstand van 400 meter, zijn vijf bedrijven gelegen. Te weten het constructiebedrijf op het adres Kreiel 2, een groepsaccommodatie op het adres Kreiel 3, het akkerbouwbedrijf op het adres Oostelbeersedijk 12 en de veehouderijbedrijven op het adres Oostelbeersedijk 2A en Kreiel 8B.

Het akkerbouwbedrijf op de Oostelbeersedijk 12 en de veehouderijbedrijven op de Oostelbeersedijk 2A en Kreiel 8B worden eerder benadeeld in hun belangen en uitbreidingsmogelijkheden door de dichter nabij gelegen burgerwoningen. Deze bedrijven worden derhalve verder niet betrokken in de beoordeling of deze in hun belangen worden geschaad.

Kreiel 3: Groepsaccommodatie

Op het adres Kreiel 3 in Wintelre is een groepsaccommodatie gelegen. Dit houdt in dat op locatie logies (overnachtingen) worden aangeboden aan groepen.

Voor de locatie is het bestemmingsplan Buitengebied van toepassing (20 maart 2013 onherroepelijk). In dit bestemmingsplan heeft het bedrijf de bestemming: "Recreatie" met specifieke vorm van recreatie: "Groepsaccommodatie". Het volgens het bestemmingsplan maximaal toegestane bebouwingsoppervlak van het bouwvlak bedraagt 360 m², dit komt overeen met de bestaande bebouwing.

Het huidige bestemmingsplan biedt derhalve geen ruimte voor eventuele uitbreiding van het bedrijf. Hierdoor kan worden geconcludeerd dat het planvoornemen geen nadelige gevolgen heeft voor de ontwikkelingsmogelijkheden en verdere ruimtelijke belangen voor de groepsaccommodatie op het adres Kreiel 3 te Wintelre.

Kreiel 2: Constructiebedrijf

Op het adres Kreiel 2 in Wintelre is een constructiebedrijf aanwezig. Voor de gehele inrichting is op 28 maart 2001 een vergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer.

Voor de locatie is het bestemmingsplan Buitengebied van toepassing (20 maart 2013 onherroepelijk). In dit bestemmingsplan heeft het bedrijf de bestemming: "Bedrijf" met specifieke vorm van bedrijf: "Constructiebedrijf". Het volgens het bestemmingsplan maximaal toegestane bebouwingsoppervlak van het bouwvlak bedraagt 450 m², dit komt overeen met de bestaande bebouwing.

Het huidige bestemmingsplan biedt derhalve geen ruimte voor eventuele uitbreiding van het bedrijf.

Hierdoor kan worden geconcludeerd dat het planvoornemen geen nadelige gevolgen heeft voor de ontwikkelingsmogelijkheden en verdere ruimtelijke belangen voor het constructiebedrijf op het adres Kreiel 2 te Wintelre.



Afbeelding 8: Dichtst gelegen bedrijven

3.2.2 Woon- en leefklimaat

Het woon- en leefklimaat van de onderzoekslocatie wordt bepaald door de invloed van de omgeving, met name de bedrijven en overige milieu-inrichtingen die rondom de onderzoekslocaties aanwezig zijn. In de omgeving van de onderzoekslocaties aan de Kreiel zijn de volgende bedrijven aanwezig, met de afstand tot de Ruimte voor Ruimte woning en bestaande bedrijfswoning op het adres Kreiel 4:

- Kreiel 2 (constructiebedrijf)	30 meter (vanaf hoofdgebouw)
- Kreiel 3 (groepsaccomodatie)	40 meter
- Oostelbeersedijk 12 (akkerbouwbedrijf)	180 meter
- Oostelbeersedijk 2A (veehouderijbedrijf)	400 meter
- Kreiel 8B	400 meter

3.2.2.1 Bedrijven- en milieuzonering Kreiel 2

Het dichtst gelegen bedrijf tot de onderzoekslocatie is het constructiebedrijf aan de Kreiel 2. Voor de gehele inrichting is op 28 maart 2001 een vergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer.

Om te beoordelen of ter plaatse van de planlocaties sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gebruik gemaakt van de VNG-publicatie (2009). Conform de VNG-publicatie is het

constructiebedrijf aan te merken als: Constructiewerkplaatsen - gesloten gebouw, milieucategorie 3.2. De bijbehorende richtafstand bedraagt 100 meter voor het aspect geluid en 30 meter de aspecten geur, stof en gevaar. Rondom de onderzoekslocaties is sprake van een functiemenging van verschillende soorten bedrijvigheid en woonbestemmingen. De omgeving is aan te merken als een gemengd gebied. De richtafstand wordt hierdoor één trede verlaagd naar 50 meter, respectievelijk 10 meter voor geur, stof en gevaar.

Voor het bepalen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie, zijnde de nieuw te realiseren Ruimte voor Ruimte woning en de bestaande bedrijfswoning, dient voor het aspect geluid te worden getoetst aan het Activiteitenbesluit. In het kader van het Activiteitenbesluit bedragen de grenswaarden voor inrichtingen, niet zijnde agrarische bedrijven, voor het langtijd gemiddelde beoordelingsniveaus 50 dB(A) etmaalwaarde en voor de maximale geluidsniveaus 70 dB(A) etmaalwaarde.

In de beschikking van de vergunning wordt ten aanzien van geluid het volgende gesteld:

“Bij de aanvraag is een akoestisch rapport van db/a consultants vof d.d. 24 oktober 2000, nummer 1853-1 toegevoegd.

Uit de resultaten van het akoestisch onderzoek blijkt dat het bedrijf kan voldoen aan een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde en een maximaal geluidsniveau van 60 dB(A) etmaalwaarde voor de woningen aan de Kreiel.

Gedurende de dagperiode worden de piekgeluidniveau overschreden ten gevolge van de vrachtwagenbewegingen. Uit uitspraken van de Raad van State blijkt dat met name transportbewegingen niet onaanvaardbaar hinderlijk zijn gedurende de dagperiode. De vrachtwagenbewegingen worden in de dagperiode uitgesloten van de maximale geluidsniveaus in de dagperiode. Verder blijkt uit het rapport dat in verband met de uitbreiding kan worden gesteld dat de kraanbaan hierin een aandeel heeft in het equivalent geluidsniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde. De maximale geluidsniveau ten gevolge van de kraanbaan bedragen maximaal 58 dB(A).

Verder is in het akoestisch onderzoek het geluidsniveau bepaald van het verkeer van en naar de inrichting, de zogenaamde indirecte hinder. De indirecte hinder wordt getoetst aan de grenswaarde voor het wegverkeer, die voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) bedragen. Uit de berekening blijkt dat aan deze grenswaarde kan worden voldaan.”

De huidige bedrijfswoning op het adres Kreiel 4 wordt in het akoestisch rapport beschreven als zijnde woning 2. Er zijn geluidsberekeningen gemaakt ter plaatse van de voorgevel en ter plaatse van de zijgevel van de aanbouw. Ter plaatse van de voorgevel is een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van 24 dB(A) etmaalwaarde, ter plaatse van de zijgevel van de aanbouw bedraagt dit 35 dB(A) etmaalwaarde. Het maximaal geluidsniveau is ter plaatse van de voorgevel berekend op 62 dB(A), respectievelijk 64 dB(A) ter plaatse van de zijgevel van de aanbouw.

Hieruit kan worden geconcludeerd dat aan de grenswaarden voor geluid, zoals gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer, wordt voldaan ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning op het

Van Doormaal

Advies

adres Kreiel 4. De locatie van de te realiseren Ruimte voor Ruimte woning is op verdere afstand van het constructiebedrijf gelegen dan de bestaande bedrijfswoning. Hierdoor is ter plaatse van beide onderzoekslocaties sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat voor het aspect geluid. Tevens wordt voor de aspecten geur, stof en geluid voldaan aan de richtafstand van 10 meter.

3.2.2.2 Bedrijven en milieuzonering Kreiel 3

Op het adres Kreiel 3 in Wintelre is een groepsaccommodatie gelegen. Om te beoordelen of ter plaatse van de planlocaties sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gebruik gemaakt van de VNG-publicatie (2009). Conform de VNG-publicatie is sluit de groepsaccommodatie het meest aan bij de categorie: 533, 522 Kampeertreinen, vakantiecentra, e.d. Hiervoor geldt een adviesafstand van 50 meter voor het aspect geluid. Rondom de planlocaties is sprake van een functiemenging van verschillende soorten bedrijvigheid en woonbestemmingen. Het gebied terplaatse is aan te merken als een gemengd gebied. De richtafstand mag hierdoor één trede verlaagd worden naar 30 meter. Gezien de aard en omvang (vijf slaapkamers) van de accommodatie en de weinig geluidbelastende activiteiten kan eveneens worden aangesloten bij de adviesafstand behorende bij categorie: 5510 Hotels en pensions met keukens, conferentie-ruimten en congrescentra, milieucategorie 1. De bijbehorende richtafstand bedraagt 10 meter.

De groepsaccommodatie is gelegen op 40 meter afstand tot de onderzoekslocaties. Hieruit kan worden geconcludeerd dat ter plaatse sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

3.2.2.3 Wet geurhinder en veehouderij (omgekeerde werking)

Ten behoeve van de berekening van de achtergrondbelasting dienen de veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer rondom de onderzoekslocaties bij de beoordeling te worden betrokken. Hiertoe zijn alle bedrijven in de gemeente Eersel en Veldhoven ingevoerd. Tevens is de gemeente Oirschot binnen een straal van 2 kilometer gelegen t.o.v. de onderzoekslocaties. Binnen 2 kilometer is echter geen veehouderijbedrijf gelegen uit de gemeente Oirschot. De invoergegevens van de bedrijven binnen de gemeente Eersel en Veldhoven voor het programma V-Stacks gebied zijn afkomstig uit de database van het Bestand Veehouderijbedrijven van de provincie Noord-Brabant d.d. 14 juni 2017. In verband met de intrekking van de vergunning zijn de odourunits afkomstig van de veehouderijen aan Buikheide 14 en Kreiel 4 in deze berekening gelijkgesteld aan 0. De invoergegevens zijn als bijlage bij onderhavige rapportage gevoegd. Aangezien sprake is van een berekening van de huidige situatie is de maximaal vergunbare emissie voor de bedrijven gelijk gesteld aan de vergunde emissie in de bestaande situatie.

Navolgend zijn de resultaten van de berekening van achtergrondbelasting weergegeven.

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	150290	383921	20	4.859
2	150332	383950	20	5.084
3	150348	383926	20	4.690
4	150348	383895	20	4.435

Van Doormaal

Advies

Om een goede afweging te maken wat de milieukwaliteit ter plaatse van het nieuwe bestemmingsvlak is, dient er bepaald te worden welke geurbelasting (voor- of achtergrondbelasting) het meest bepalende is ter plaatse van de rekenpunten. Hierbij is de voorgrond het meest bepalende indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

In de nabijheid van de projectlocaties zijn de volgende intensieve veehouderijen gelegen, waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld:

Adres veehouderij	Afstand	Vergunde geuremissie (OU)
Oostelbeersedijk 2A	400 meter	4.310
Kreiel 8B	400 meter	28.359
Kreiel 14-14A	750 meter	80.235

Op basis van afstand tot de onderzoekslocaties en de vergunde geuremissies van de veehouderijbedrijven kan worden aangenomen dat het veehouderijbedrijf gelegen aan Kreiel 14 het meest dominant is voor de voorgrondbelasting. Voor het bedrijf aan de Kreiel 14-14A is de voorgrondbelasting berekend op het worst-case emissiepunt van het bouwvlak (meest nabij gelegen stalgevel). Deze berekening is toegevoegd aan de bijlage.

Uit de berekeningen van de voor- en achtergrondbelasting blijkt dat de geurnormen van de gemeentelijke geurverordening voor voorgrondbelasting (10 odourunits) en achtergrondbelasting (20 odourunits) niet worden overschreden. Ter plaatse van de planlocaties is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van geur.

3.3 Locatie 3: Buikheide - Vessem

Het planvoornemen voorziet in de sanering van het varkensbedrijf gelegen aan de Buikheide 14 te Vessem. De bestaande bedrijfswoning blijft behouden en wordt omgezet naar de bestemming "Wonen".

3.3.1 Belangen omliggende bedrijven

Binnen een straal van 800 meter ten opzichte van de onderzoekslocatie aan de Buikheide 14 zijn enkel veehouderijbedrijven en burgerwoningen gelegen. Ter beoordeling of omliggende veehouderijbedrijven niet in hun planologische belangen worden geschaad is de Wet geurhinder en



Afbeelding 9: Dichtst gelegen bedrijven

veehouderij van toepassing.

Op basis van de Wgv mag een veehouderij niet uitbreiden indien de afstand tot de woning behorende bij een andere veehouderij korter is dan 50 meter.

Door het herbestemmen van de woning op Buikheide 14 is sprake van een geurgevoelig object op grond van de Wgv. Omdat het herbestemmen gebeurt na 19 maart 2000 en er sprake is van een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakte van een andere veehouderij dient overeenkomstig artikel 3 lid 2 sub b van de Wgv ook een minimale afstand van 50 meter te worden aangehouden tussen veehouderijen en het (nieuwe) geurgevoelige object in het buitengebied.

Voor omliggende bedrijven verandert de situatie dus niet. Zowel voor als na het planvoornemen moet rekening worden gehouden met een vaste afstand van 50 meter.

3.3.2 Woon- en leefklimaat

Geur

Binnen een straal van 800 meter ten opzichte van de onderzoekslocatie aan de Buikheide 14 zijn enkel veehouderijbedrijven en burgerwoningen gelegen. Ter beoordeling van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de onderzoekslocatie dient de Wet geurhinder en veehouderij als toetsingskader.

Door het herbestemmen van de bedrijfswoning is sprake van een geurgevoelig object op grond van de Wgv. Omdat het herbestemmen gebeurt na 19 maart 2000 en er sprake is van een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakte van een andere veehouderij dient overeenkomstig artikel 3 lid 2 sub b van de Wgv een minimale afstand van 50 meter te worden aangehouden tussen veehouderijen en het (nieuwe) geurgevoelige object in het buitengebied.

De afstand tussen de woning op het adres Buikheide 14 en de dichtst gelegen stal van een andere veehouderij (Buikheide 12A) bedraagt 62 meter.

Om te toetsen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, noodzakelijk voor een goede ruimtelijke ordening, is gekozen om de voorgrondbelasting van geur afkomstig van het bedrijf aan Buikheide 12A te berekenen (Besluit op Omgevingsvergunning d.d. 17-01-2018). Als rekenpunten zijn de Binnen een afstand van circa 800 meter van de planlocatie aan Buikheide 14 is dit het enige bedrijf met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. Vanwege de grote afstand tot overige bedrijven met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld wordt een berekening van de achtergrondbelasting niet noodzakelijk geacht.

Navolgend zijn de resultaten van de berekening van de voorgrondbelasting weergegeven.

Van Doormaal

Advies

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord	Y-coord	EP Hoogte	Gem. geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1a	147 611	384 511	8,7	5,7	0,92	4,00	7 841
2	Stal 1a warmtewissel	147 604	384 499	7,2	5,7	0,92	5,96	1 960
3	Stal 1b	147 615	384 497	8,7	5,7	0,92	4,00	3 601
4	Stal 1b warmtewissel	147 624	384 504	7,2	5,7	0,92	1,10	491

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Buikheide 14 pt. 4	147 543	384 562	10,0	8,0
6	Buikheide 14 pt. 1	147 524	384 579	10,0	6,1
7	Buikheide 14 pt. 2	147 535	384 582	10,0	6,9
8	Buikheide 14 pt. 3	147 529	384 558	10,0	6,7

Uit de resultaten blijkt dat er sprake is van een 'matig' op basis van de Wgv en dat de geurnormen van de gemeentelijke geurverordening voor voorgrondbelasting (10 odourunits) niet worden overschreden. Hierdoor is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Geluid

De woning op het adres Buikheide 14 is op basis van het aspect geluid gelegen in een zogenaamd 'gemengd gebied'. Conform de VNG-lijst bedrijven en milieuzonering mag daarom de richtafstand tussen de woning en de veehouderij op het adres Buikheide 12A met één afstandstap worden verlaagd naar 30 meter. De afstand tussen het huidige agrarische bouwvlak en het bouwvlak van de woning op Buikheide 14 bedraagt 35/40 meter. De uiteindelijke werkelijke afstand tussen de bestaande stal en de nieuwe woning bedraagt 60 tot 65 meter. hiermee wordt voldaan aan de adviesafstand voor geluid.

4. CONCLUSIE

De beoogde ontwikkeling op onderhavige locaties vormt geen belemmeringen voor de ontwikkeling van omliggende (agrarische) bedrijven.

Tevens voldoet de situatie aan de normen voor de achter- en voorgrondbelasting in overeenstemming met de Wet geurhinder en veehouderij en de geurverordening van de gemeente.

Ook is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd op basis van vaste afstanden conform de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering ten aanzien van de niet agrarische bedrijven.

Gezien bovenstaande bestaat er geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling.

Van Doormaal

Advies

5. BIJLAGEN

5.1 Voorgrondbelasting Vessemseweg 10

Naam van de berekening: RUIMTE VOOR RUIMTE VESSEMSEWEG

Gemaakt op: 29-06-2017 22:33:26

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Vessemseweg 10

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

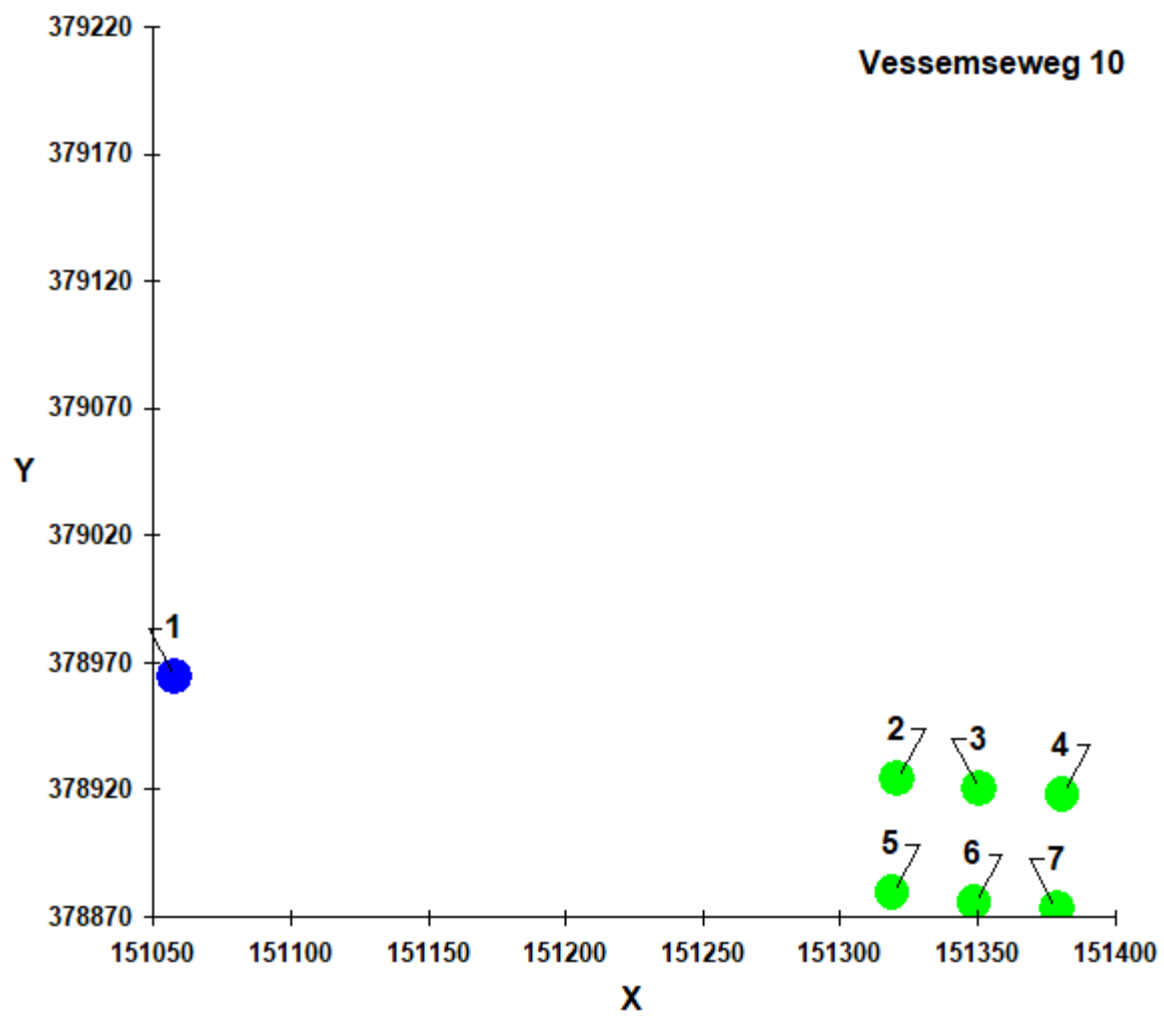
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vessemseweg 10	151 058	378 964	6,0	6,0	0,50	4,00	42 683

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	151 321	378 924	10,0	6,0
3	2	151 351	378 920	10,0	5,0
4	3	151 381	378 918	10,0	4,4
5	4	151 319	378 879	10,0	5,5
6	5	151 349	378 875	10,0	4,6
7	6	151 379	378 873	10,0	3,9

Van Doormaal

Advies



Van Doormaal

Advies

5.2 Voorgrondbelasting Kreiel 14-14A

Naam van de berekening: RUIMTE VOOR RUIMTE WONINGEN KREIEL

Gemaakt op: 29-06-2017 22:30:00

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Kreiel 14-14A

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

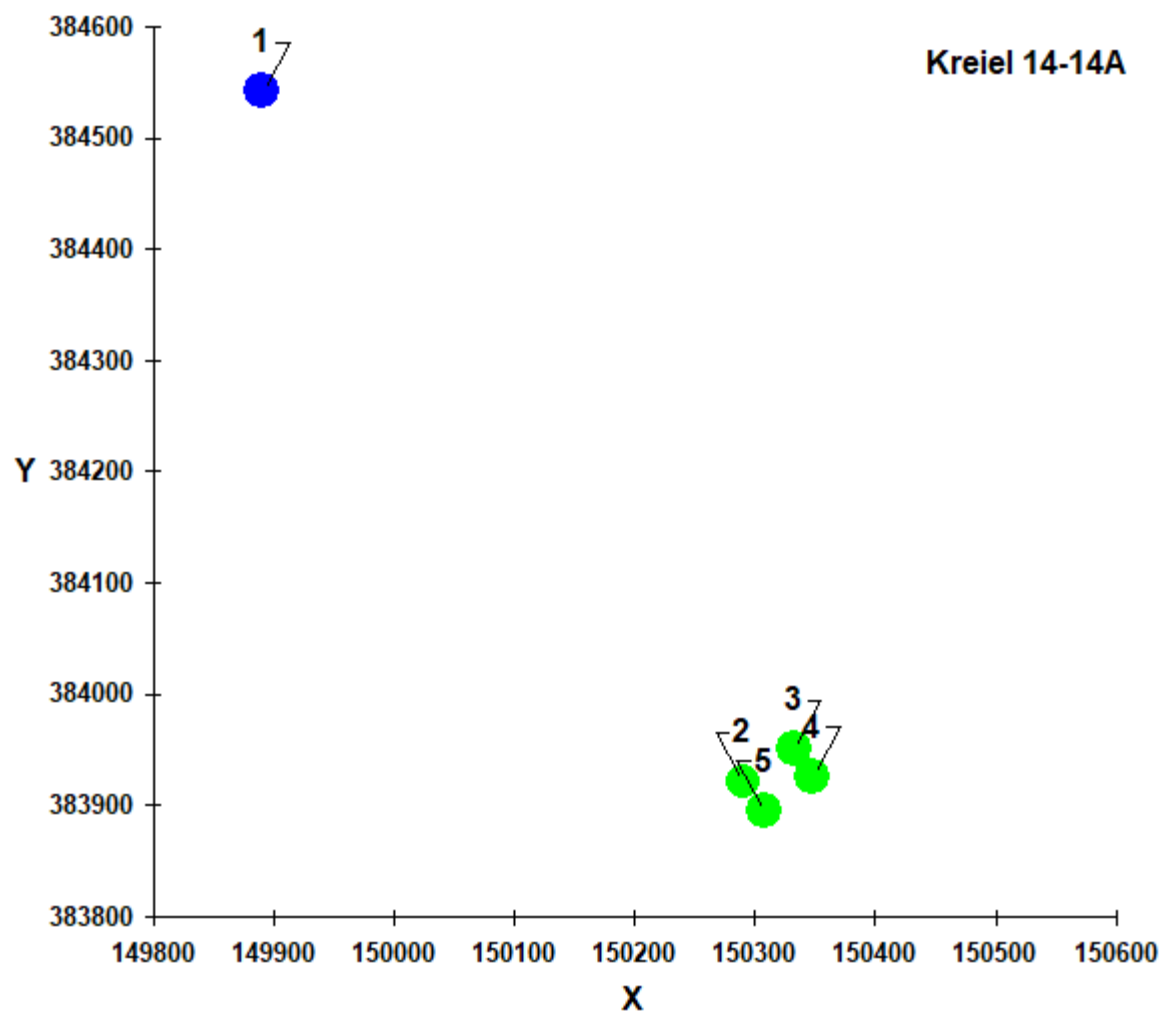
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kreiel 14-14A	149 890	384 542	6,0	6,0	0,50	4,00	80 235

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	150 290	383 921	10,0	2,3
3	2	150 332	383 950	10,0	2,3
4	3	150 348	383 926	10,0	2,2
5	4	150 308	383 895	10,0	2,2

Van Doormaal

Advies



Van Doormaal

Advies

5.3 Input V-Stacks gebied berekening achtergrondbelasting

I D N R	X - C O O R D I N A T	y - C O O R D I N A T	E P - H O O G T E	G E M E E B H O O G T E	EP- dia me ter	EP- ui ttr ee	Evergund	E m a x V e r g u n	Gemeente	Straat	Huisnu mmer	Postcode	Plaats
24551	151032	379008	6	6	0.5	4	42683	42683	Eersel	Vessemseweg	10	5511KA	KNEGSEL
24552	150009	379468	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Vessemseweg	15	5511KA	KNEGSEL
24554	150061	379610	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Vessemseweg	16	5511KA	KNEGSEL
24556	150601	379070	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Vessemseweg	7	5511KA	KNEGSEL
24557	151238	378994	6	6	0.5	4	3	3	Eersel	Vessemseweg	8	5511KA	KNEGSEL
24558	150341	379190	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Vessemseweg	9	5511KA	KNEGSEL
24559	151304	379436	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Molenvelden	3	5511KB	KNEGSEL
24562	153374	378783	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Veldhovenseweg	10	5511KJ	KNEGSEL
24564	153689	378875	6	6	0.5	4	7868	7868	Eersel	Veldhovenseweg	15	5511KJ	KNEGSEL
24565	152884	379019	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Veldhovenseweg	3	5511KJ	KNEGSEL
24567	151553	378620	6	6	0.5	4	1952	1952	Eersel	Eerselseweg	13	5511KL	KNEGSEL
24568	151127	378284	6	6	0.5	4	2065	2065	Eersel	Eerselseweg	23	5511KL	KNEGSEL
24571	150486	377941	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	d' Ekkersrijte	1	5511KN	KNEGSEL
24572	149912	377995	6	6	0.5	4	2706	2706	Eersel	d' Ekkersrijte	3	5511KN	KNEGSEL
24573	150250	377185	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Duiselseweg	22A	5511KP	KNEGSEL
24574	150079	377114	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Duiselseweg	4	5511KP	KNEGSEL
24575	150913	377829	6	6	0.5	4	2982	2982	Eersel	Sneidershoek	1	5511KR	KNEGSEL
24576	150954	377630	6	6	0.5	4	1780	1780	Eersel	Sneidershoek	2	5511KR	KNEGSEL
24577	151203	377734	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hoekdries	3	5511KS	KNEGSEL
24580	153387	378607	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oeyenbos	6	5511LE	KNEGSEL
24581	149718	378605	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Urnenweg	4	5511NA	KNEGSEL
24583	148312	379846	6	6	0.5	4	55320	55320	Eersel	Grootakker	1	5512AA	VESSEM
24585	149639	380228	6	6	0.5	4	76355	76355	Eersel	Mr de la Courtstraat	23	5512AR	VESSEM
24587	149433	380247	6	6	0.5	4	99840	99840	Eersel	Mr de la Courtstraat	34	5512AS	VESSEM
24588	148692	380965	6	6	0.5	4	69	69	Eersel	Postels Huufke	2	5512AV	VESSEM
24589	148907	381172	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Maaskant	1	5512BA	VESSEM
24591	148311	382058	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Kuilenhurk	28	5512CB	VESSEM
24594	148566	382350	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Rietven	1	5512CE	VESSEM

Van Doormaal

Advies

24595	148834	380695	6	6	0.5	4	854	854	Eersel	Driehuizen	1	5512NA	VESSEM
34702	148697	380535	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Driehuizen	4	5512NA	VESSEM
24596	148986	380364	6	6	0.5	4	19758	19758	Eersel	Driehuizen	7	5512NA	VESSEM
24597	149584	381427	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Lille	8	5512NB	VESSEM
24598	147608	380629	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hoogeloonseweg	8A	5512NC	VESSEM
24599	147288	380745	6	6	0.5	4	11748	11748	Eersel	Vondereind	3	5512ND	VESSEM
24600	147400	380901	6	6	0.5	4	16535	16535	Eersel	Vondereind	4A	5512ND	VESSEM
34699	147270	381189	6	6	0.5	4	7673	7673	Eersel	Ellenbroek	5	5512NE	VESSEM
24603	146621	381120	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Lantie	9A	5512NG	VESSEM
24605	146169	383978	6	6	0.5	4	12479	12479	Eersel	Stroomkesberg	5	5512NL	VESSEM
24606	145918	381934	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Mr van Hasseltweg	3	5512NM	VESSEM
24607	145873	382072	6	6	0.5	4	4748	4748	Eersel	Mr van Hasseltweg	4A	5512NM	VESSEM
24608	145630	381806	6	6	0.5	4	2136	2136	Eersel	Mr van Hasseltweg	6	5512NM	VESSEM
24609	145522	381692	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Mr van Hasseltweg	8	5512NM	VESSEM
24610	146057	382878	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Ir van Meelweg	1	5512NN	VESSEM
24611	144709	382378	6	6	0.5	4	8050	8050	Eersel	Ir van Meelweg	11	5512NN	VESSEM
24612	145862	382918	6	6	0.5	4	15650	15650	Eersel	Ir van Meelweg	2	5512NN	VESSEM
24613	145292	382674	6	6	0.5	4	20884	20884	Eersel	Ir van Meelweg	4	5512NN	VESSEM
24614	145470	382731	6	6	0.5	4	123946	123946	Eersel	Ir van Meelweg	55A - 2A	5512NN	VESSEM
24615	144836	382517	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Ir van Meelweg	6	5512NN	VESSEM
24616	145184	382539	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Ir van Meelweg	7	5512NN	VESSEM
24617	144828	382417	6	6	0.5	4	593	593	Eersel	Ir van Meelweg	9	5512NN	VESSEM
24619	146006	383696	6	6	0.5	4	5148	5148	Eersel	Keijenhurkseweg	2	5512NP	VESSEM
24620	145945	383637	6	6	0.5	4	3162	3162	Eersel	Keijenhurkseweg	4	5512NP	VESSEM
24621	146457	383342	6	6	0.5	4	156	156	Eersel	Meerven	1	5512NR	VESSEM
24622	146662	383174	6	6	0.5	4	24740	24740	Eersel	Meerven	2A	5512NR	VESSEM
24624	146628	383468	6	6	0.5	4	18726	18726	Eersel	Meerven	8	5512NR	VESSEM
24625	148799	380134	6	6	0.5	4	1068	1068	Eersel	Busvelden	5	5512NT	VESSEM
24627	147506	383541	6	6	0.5	4	787	787	Eersel	Heikesestraat	10	5512PA	VESSEM
24628	147317	384254	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Heikesestraat	12	5512PA	VESSEM
300067	147560	384470	6	6	0.5	4	19602	19602	Eersel	Buikheide	12	5512PB	VESSEM
24632	147580	384572	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Buikheide	14	5512PB	VESSEM
24633	147877	383330	6	6	0.5	4	3473	3473	Eersel	Buikheide	4	5512PB	VESSEM
24634	147795	383649	6	6	0.5	4	2919	2919	Eersel	Buikheide	6	5512PB	VESSEM
24635	147671	384177	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Buikheide	8	5512PB	VESSEM
24636	150101	379991	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hoogeloonsedijk	48	5512RA	VESSEM
24639	151034	383587	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Kekkeneind	3A	5513AA	WINTELRE
24640	151209	383778	6	6	0.5	4	5198	5198	Eersel	Hemelrijkestraat	3	5513AL	WINTELRE

Van Doormaal

Advies

24642	151282	383865	6	6	0.5	4	6855	6855	Eersel	Smitspad	1	5513DA	WINTELRE
34108	151509	382217	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Roestenberg	7A	5513NA	WINTELRE
24646	151998	383513	6	6	0.5	4	414	414	Eersel	Groenstraat	1	5513NB	WINTELRE
24647	151596	382499	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Groenstraat	15	5513NB	WINTELRE
24648	152018	383236	6	6	0.5	4	43206	43206	Eersel	Groenstraat	7	5513NB	WINTELRE
24651	151894	382759	6	6	0.5	4	35001	35001	Eersel	Groenstraat	16A	5513NC	WINTELRE
24652	151663	382625	6	6	0.5	4	11496	11496	Eersel	Groenstraat	18	5513NC	WINTELRE
24653	151865	383334	6	6	0.5	4	9802	9802	Eersel	Groenstraat	8	5513NC	WINTELRE
24654	151500	382633	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Veneind	1	5513NE	WINTELRE
24655	151530	382738	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Veneind	3	5513NE	WINTELRE
24656	152149	383547	6	6	0.5	4	12806	12806	Eersel	Biemerren	4	5513NJ	WINTELRE
24657	152360	383439	6	6	0.5	4	585	585	Eersel	Zandstraat	2	5513NK	WINTELRE
24659	152147	384402	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Slikdijk	20	5513NL	WINTELRE
24660	152405	384545	6	6	0.5	4	13930	13930	Eersel	Bijsterveld	2	5513NN	WINTELRE
24661	152353	384706	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Bijsterveld	3	5513NN	WINTELRE
24662	152559	384638	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Bijsterveld	6B	5513NN	WINTELRE
24663	152771	385077	6	6	0.5	4	1014	1014	Eersel	Oirschotsedijk	10	5513NR	WINTELRE
24664	152560	385243	6	6	0.5	4	31656	31656	Eersel	Oirschotsedijk	18	5513NR	WINTELRE
34683	152473	385308	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oirschotsedijk	22	5513NR	WINTELRE
24665	152035	385520	6	6	0.5	4	10200	10200	Eersel	Oirschotsedijk	3	5513NR	WINTELRE
34110	152457	385625	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oirschotsedijk	30	5513NR	WINTELRE
34713	152002	385680	6	6	0.5	4	1104	1104	Eersel	Oirschotsedijk	48	5513NR	WINTELRE
24667	151867	385643	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oirschotsedijk	5	5513NR	WINTELRE
34700	151979	385792	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oirschotsedijk	50A	5513NR	WINTELRE
24669	151612	386024	6	6	0.5	4	890	890	Eersel	Oirschotsedijk	52B	5513NR	WINTELRE
24670	151500	385718	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oirschotsedijk	5A	5513NR	WINTELRE
24671	151426	385784	6	6	0.5	4	427	427	Eersel	Oirschotsedijk	7	5513NR	WINTELRE
24672	151509	384611	6	6	0.5	4	534	534	Eersel	Mostheuvel	13	5513NT	WINTELRE
24673	151383	384736	6	6	0.5	4	1566	1566	Eersel	Mostheuvel	15	5513NT	WINTELRE
34747	151287	384920	6	6	0.5	4	67439	67439	Eersel	Mostheuvel	28	5513NV	WINTELRE
24676	150042	384372	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Kreiel	10	5513NW	WINTELRE
24677	149601	384458	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Kreiel	11	5513NW	WINTELRE
24679	149843	384508	6	6	0.5	4	80236	80236	Eersel	Kreiel	14	5513NW	WINTELRE
24681	150365	383897	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Kreiel	4	5513NW	WINTELRE
24683	150132	384339	6	6	0.5	4	38994	38994	Eersel	Kreiel	8B	5513NW	WINTELRE
24684	148600	384617	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oostelbeersedijk	18	5513NX	WINTELRE
24685	148296	384740	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Oostelbeersedijk	20	5513NX	WINTELRE
24641	150627	383550	6	6	0.5	4	4310	4310	Eersel	Oostelbeersedijk	2A	5513NX	WINTELRE
24686	150748	383293	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Merenweg	1	5513NZ	WINTELRE

Van Doormaal

Advies

24689	152372	385098	6	6	0.5	4	48594	48594	Eersel	't Dekske	3	5513PB	WINTELRE
24690	153039	385211	6	6	0.5	4	52574	52574	Eersel	Landsardseweg	21	5513PC	WINTELRE
24691	153303	385766	6	6	0.5	4	70695	70695	Eersel	Landsardseweg	33	5513PC	WINTELRE
34709	153573	385649	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Landsardseweg	35	5513PC	WINTELRE
24692	150425	385391	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Rouwven	2	5513PK	WINTELRE
24695	148821	384958	6	6	0.5	4	65249	65249	Eersel	Rouwven	8	5513PK	WINTELRE
24696	150366	385279	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Rouwven	1	5513PL	WINTELRE
35233	152887	383576	6	6	0.5	4	5520	5520	Eersel	Scherpenering	31	5513RA	WINTELRE
24700	150655	373589	6	6	0.5	4	1851	1851	Eersel	Stokkelen	7	5521NB	EERSEL
24702	151162	373027	6	6	0.5	4	23920	23920	Eersel	Stokkelen	34	5521ND	EERSEL
34746	151790	372237	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Stokkelen	37	5521ND	EERSEL
24703	151304	372773	6	6	0.5	4	2492	2492	Eersel	Stokkelen	44	5521ND	EERSEL
35230	150974	373371	6	6	0.5	4	5818	5818	Eersel	Hazenstraat	9	5521NH	EERSEL
24705	151832	372981	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Boevenheuvel	10	5521NL	EERSEL
24706	151670	373168	6	6	0.5	4	17597	17597	Eersel	Boevenheuvel	14	5521NL	EERSEL
34688	151283	372345	6	6	0.5	4	13860	13860	Eersel	Lage Heide	10	5521NM	EERSEL
24709	150992	372053	6	6	0.5	4	4628	4628	Eersel	Lage Heide	6	5521NM	EERSEL
24710	151326	372162	6	6	0.5	4	37936	37936	Eersel	Lage Heide	7	5521NM	EERSEL
24711	151175	372211	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Lage Heide	8	5521NM	EERSEL
24712	151847	374324	6	6	0.5	4	780	780	Eersel	Schadewijk	21	5521NN	EERSEL
24713	151949	374304	6	6	0.5	4	6273	6273	Eersel	Schadewijk	23	5521NN	EERSEL
35316	151881	374442	6	6	0.5	4	712	712	Eersel	Schadewijk	28	5521NN	EERSEL
24715	151696	374264	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Schadewijk	9	5521NN	EERSEL
24716	152029	374631	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Molenveld	5	5521NP	EERSEL
24790	151331	375608	6	6	0.5	4	21836	21836	Eersel	Hees	11	5521NS	EERSEL
24717	152253	374704	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Tasbroekwegje	12	5521NT	EERSEL
35234	152332	374868	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Tasbroekwegje	3	5521NT	EERSEL
34704	151612	375954	6	6	0.5	4	20169	20169	Eersel	Hees	64	5521NW	EERSEL
24723	150284	372903	6	6	0.5	4	398	398	Eersel	Leest	2	5521PB	EERSEL
24724	150338	373152	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Berken	6	5521PC	EERSEL
24725	150158	372307	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Voort	11	5521PG	EERSEL
24726	150234	372267	6	6	0.5	4	7733	7733	Eersel	Eerdbrand	1	5521PH	EERSEL
24728	150312	372374	6	6	0.5	4	2504	2504	Eersel	Eerdbrand	2	5521PH	EERSEL
24729	150613	372138	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Eerdbrand	6	5521PH	EERSEL
24730	150982	371665	6	6	0.5	4	4201	4201	Eersel	Eerdbrand	9	5521PH	EERSEL
24731	151118	371987	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Lage Heide	1	5521PJ	EERSEL
34744	150140	371303	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hertheuvelsehoef	1	5521PK	EERSEL
24732	150345	371374	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hertheuvelsehoef	6	5521PK	EERSEL
24733	149942	370798	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Boksheide	23	5521PM	EERSEL

Van Doormaal

Advies

34779	149223	370243	6	6	0.5	4	1958	1958	Eersel	Zandhoefseweg	10	5521PN	EERSEL
24735	149639	372652	6	6	0.5	4	9529	9529	Eersel	Boksheidsdijk	16	5521PR	EERSEL
24736	149609	372510	6	6	0.5	4	36735	36735	Eersel	Boksheidsdijk	16A	5521PR	EERSEL
24738	149516	372139	6	6	0.5	4	4806	4806	Eersel	Boksheidsdijk	20	5521PR	EERSEL
24739	149505	371873	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Boksheidsdijk	25	5521PR	EERSEL
24741	148650	371544	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Spijkertsdijk	8	5521PV	EERSEL
24742	148975	371193	6	6	0.5	4	6095	6095	Eersel	Spijkert	3	5521PW	EERSEL
24744	148475	372424	6	6	0.5	4	712	712	Eersel	Postelseweg	179	5521RD	EERSEL
34733	148193	372665	6	6	0.5	4	19593	19593	Eersel	Roten	3	5521RG	EERSEL
24746	148198	373516	6	6	0.5	4	21499	21499	Eersel	Rootseweg	17	5521RH	EERSEL
24747	148612	374166	6	6	0.5	4	19741	19741	Eersel	Grote Aardweg	11	5521RJ	EERSEL
24748	148714	374386	6	6	0.5	4	13745	13745	Eersel	Grote Aardweg	5	5521RJ	EERSEL
34780	148610	374234	6	6	0.5	4	46200	46200	Eersel	Grote Aardweg	9	5521RJ	EERSEL
300668	148566	373936	6	6	0.5	4	18147	18147	Eersel	Grote Aardweg	12	5521RL	EERSEL
24749	148276	373757	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Grote Aardweg	13	5521RL	EERSEL
24751	147966	373438	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Grote Aardweg	27	5521RL	EERSEL
24752	148094	373383	6	6	0.5	4	37060	37060	Eersel	Grote Aardweg	28	5521RL	EERSEL
24753	147790	373265	6	6	0.5	4	170	170	Eersel	Grote Aardweg	29	5521RL	EERSEL
24754	147955	373197	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Grote Aardweg	30	5521RL	EERSEL
24755	147703	373210	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Grote Aardweg	31	5521RL	EERSEL
34745	152257	376535	6	6	0.5	4	5440	5440	Eersel	Koppelen	9	5524AB	STEENSEL
24756	153259	377371	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Bussereind	12	5524AM	STEENSEL
34113	153270	377007	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Bussereind	2	5524AM	STEENSEL
24758	153067	376644	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Eindhoveneweg	55	5524AP	STEENSEL
34758	153226	375370	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Tasbroekwegje	4	5524KE	STEENSEL
24761	153113	375376	6	6	0.5	4	1602	1602	Eersel	Tasbroekwegje	6	5524KE	STEENSEL
24762	153884	375720	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Nedermolen	11	5524KG	STEENSEL
24765	148822	376275	6	6	0.5	4	12880	12880	Eersel	Hoek	8	5525AA	DUIZEL
35318	149060	376198	6	6	0.5	4	344	344	Eersel	Hoef	3	5525AB	DUIZEL
24766	149059	376281	6	6	0.5	4	1736	1736	Eersel	Hoef	7	5525AB	DUIZEL
24768	149064	376005	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Groenstraat	59	5525AE	DUIZEL
24769	148799	375129	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Wolverstraat	40	5525AS	DUIZEL
24772	147644	375536	6	6	0.5	4	1299	1299	Eersel	Hapertseweg	11	5525KE	DUIZEL
24774	147739	376541	6	6	0.5	4	24552	24552	Eersel	Domineespad	20	5525KJ	DUIZEL
24775	147747	375970	6	6	0.5	4	13161	13161	Eersel	Domineespad	27	5525KJ	DUIZEL
24776	147703	376366	6	6	0.5	4	6239	6239	Eersel	Domineespad	39	5525KJ	DUIZEL
24777	148034	375774	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Mosik	1	5525KK	DUIZEL
24778	148244	376574	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	De Weege	7	5525KL	DUIZEL
24780	148723	376920	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hoef	24	5525KM	DUIZEL

Van Doormaal

Advies

24781	148858	376888	6	6	0.5	4	16662	16662	Eersel	Hoef	25	5525KM	DUIZEL
300769	148900	377238	6	6	0.5	4	8093	8093	Eersel	Hoef	31	5525KM	DUIZEL
24782	148750	377533	6	6	0.5	4	36	36	Eersel	Hoef	34	5525KM	DUIZEL
24783	148884	377573	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Hoef	35	5525KM	DUIZEL
24785	149178	376523	6	6	0.5	4	3012	3012	Eersel	Achterhoek	2	5525KP	DUIZEL
24786	149501	376687	6	6	0.5	4	33643	33643	Eersel	Knegselsedijk	13	5525KR	DUIZEL
24787	149586	376742	6	6	0.5	4	0	0	Eersel	Knegselsedijk	17	5525KR	DUIZEL
33078	154607	378946	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Schoot	16	5504ND	VELDHOVEN
33079	154841	378714	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Oeienbosdijk	60	5504NJ	VELDHOVEN
33080	156831	378873	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Runstraat	45	5504PD	VELDHOVEN
33082	156356	377980	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Volmolenweg	17	5504PT	VELDHOVEN
33083	156493	377820	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Volmolenweg	25	5504PT	VELDHOVEN
33085	156615	377867	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Witvenseweg	11	5504PZ	VELDHOVEN
33089	155986	377159	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Riethovensedijk	12	5504RA	VELDHOVEN
33090	155886	378293	6	6	0.5	4	2136	2136	Veldhoven	Heers	13	5504RG	VELDHOVEN
33092	155404	377616	6	6	0.5	4	3560	3560	Veldhoven	Gagelgoorsedijk	11	5504RJ	VELDHOVEN
33093	155532	377273	6	6	0.5	4	46826	46826	Veldhoven	Gagelgoorsedijk	15	5504RJ	VELDHOVEN
33095	154966	376805	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Turfweg	20	5504RL	VELDHOVEN
33098	153636	379635	6	6	0.5	4	1858	1858	Veldhoven	Zittard	43	5505JC	VELDHOVEN
33099	153736	379706	6	6	0.5	4	3453	3453	Veldhoven	Zittard	42	5505JD	VELDHOVEN
33108	153561	381729	6	6	0.5	4	920	920	Veldhoven	Oude Kerkstraat	35	5507LB	VELDHOVEN
35314	153517	382002	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Oude Kerkstraat	62	5507LD	VELDHOVEN
33118	153738	382159	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Paleisstraat	23	5507LE	VELDHOVEN
33126	153059	382043	6	6	0.5	4	69	69	Veldhoven	Hoogeind	39	5507PV	VELDHOVEN
33127	153165	382063	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Hoogeind	28	5507PW	VELDHOVEN
33128	152007	381804	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Grote Vliet	21	5507PZ	VELDHOVEN
33129	150850	381279	6	6	0.5	4	961	961	Veldhoven	Klein Half Mijl	10	5507RA	VELDHOVEN
33131	150692	380887	6	6	0.5	4	1495	1495	Veldhoven	Half Mijl	3	5507RB	VELDHOVEN
33132	150604	380934	6	6	0.5	4	19117	19117	Veldhoven	Half Mijl	4	5507RB	VELDHOVEN
33133	152564	380859	6	6	0.5	4	16359	16359	Veldhoven	Toterfout	13	5507RD	VELDHOVEN
33136	152006	380935	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Toterfout	29	5507RD	VELDHOVEN
33138	152317	380970	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Toterfout	28	5507RE	VELDHOVEN
33139	152753	380406	6	6	0.5	4	36960	36960	Veldhoven	Hoogeloonsedijk	10	5507RM	VELDHOVEN
33140	151614	380135	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Hoogeloonsedijk	26	5507RM	VELDHOVEN
33142	150666	380069	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	Hoogeloonsedijk	42	5507RM	VELDHOVEN
33141	151063	380148	6	6	0.5	4	17879	17879	Veldhoven	Weijerseweg	7	5507RN	VELDHOVEN
33145	152092	380607	6	6	0.5	4	34337	34337	Veldhoven	Grote Aard	15	5507RP	VELDHOVEN
35163	151300	379807	6	6	0.5	4	14850	14850	Veldhoven	Molenvelden	17	5507RR	VELDHOVEN
9999	149380	378497	6	6	0.5	4	3836	3836	BLADEL	Broekenseind	10	5528NL	BLADEL

Van Doormaal

Advies

Colofon

Opdrachtgever	:	De heer A. Evers (Everhage B.V.)
Project	:	Ruimte-voor-Ruimte woningen Buikheide Vessemseweg Kreiel
Dossier	:	-
Omvang rapport	:	34 pagina's
Auteurs	:	B. van Doormaal
Interne controle	:	L. Buurstede
Projectleider	:	B. van Doormaal
Projectmanager	:	A. Evers (Everhage B.V.)
Datum	:	16 maart 2018