

ONDERZOEK GEUR VEEHOUDERIJEN

GEURBELASTING EN GEURONDERBOUWING

Gemeente Hilvarenbeek
Esbeek Groenstraat e.o.
Wijziging bestemmingsplan

DOCUMENTNUMMER: HILES001

DATUM: 20-03-2019



VAN DOORMAAL ADVIES
Bestemming & Milieu



COLOFON

opdrachtgever: A. van Dommelen
Notelstraat 49
5085 ET Esbeek

contactpersoon: ing. A. Evers
Everhage B.V.

auteur: ir. B. van Doormaal

Van Doormaal Advies
Bosscheweg 187
5015 AC Tilburg

M: 06 22 35 78 62
E: bas@vandoormaaladvies.nl



Inhoud

COLOFON.....	2
1 INLEIDING	4
1.1 Situatie	4
1.2 Vraagstelling.....	5
2 WETTELIJK KADER.....	6
2.1 Wet geurhinder en veehouderij.....	6
2.2 Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	6
2.3 Ruimtelijke ordeningsplannen en geurhinder van veehouderijen	6
2.4 Verordening ruimte.....	7
3 UITGANSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	8
3.1 Uitgangspunten veehouderijen	8
3.2 Geuremissie en geurimmissie	8
3.3 Verschillende beoordelingen	8
3.3.1. Voorgrondbelasting	8
3.3.2 Afstanden.....	9
3.3.3 Achtergrondbelasting	10
3.6 Bebouwde kom	11
4 GEURBEREKENING	13
4.1 Achtergrondbelasting.....	14
4.2 Voorgrondbelasting.....	15
4.2.1 Koekovenseweg 2	15
4.2.2 Groenstraat 22.....	18
4.2.3 Larestaat 1A.....	20
4.3 Afstanden	21
CONCLUSIE	22
BIJLAGE.....	23
Brongegevens achtergrondbelasting	23



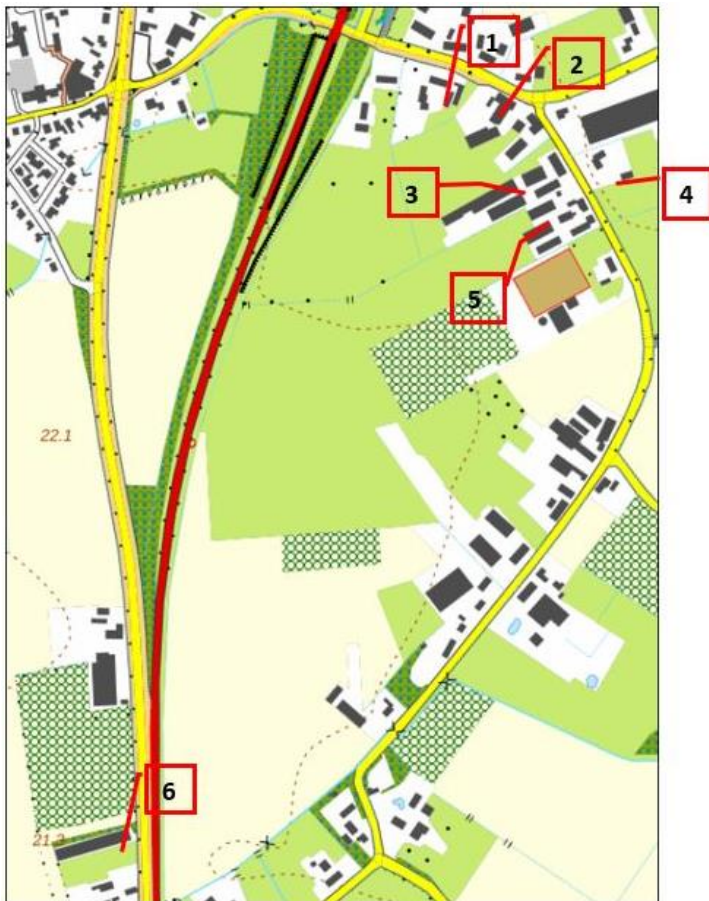
1 INLEIDING

1.1 Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om verschillende bestaande agrarische bedrijven aan de Groenstraat en Lagemierdseweg in Esbeek te beëindigen. De stallen worden gesloopt en de bestaande bedrijfswoningen worden omgezet naar burgerwoningen. Daarnaast worden meerdere ruimte-voor-ruimte woningen opgericht op omliggende percelen. Voor het planologisch mogelijk maken van deze woningen is een bestemmingsplanwijziging vereist. Nabij de planlocatie aan Lagemierdseweg 8A worden geen nieuwe woningen gerealiseerd.

Nabij de te bestemmen woningen liggen meerdere veehouderijbedrijven. Nagegaan moet worden of het aspect geur ten aanzien van de verschillende veehouderijen van invloed is op het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied. Verder moet nagegaan worden of de woningen een belemmering vormen voor de veehouderijbedrijven.

Op de afbeelding 1 zijn de planlocaties aangegeven. De exacte locaties van de nieuwe woningen zijn in dit stadium nog niet bekend. Daarom is in dit onderzoek uitgegaan van een aanname op basis van de perceelsgrenzen.



Afbeelding 1: planlocaties

In dit rapport wordt het onderzoek naar het woon- en leefklimaat en naar de overige geuraspecten voor de ruimtelijke ontwikkeling beschreven.



1.2 Vraagstelling

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

1. Is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
2. Worden omliggende bedrijven (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Het onderzoek dat in dit kader is uitgevoerd beperkt zich tot geur afkomstig van veehouderijbedrijven. De meest recente milieuhygiënische inzichten liggen vast in de Wet geurhinder en veehouderij.

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgangspunten en achtergronden die in dit onderzoek worden gebruikt. De beoordeling van de geursituatie wordt beschreven in hoofdstuk 4. Ten slotte volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.



2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) staan standaard, landelijk geldende, afstanden en normen waaraan de ligging en geurbelasting van dierenverblijven getoetst moeten worden, in het geval van een aanvraag om milieuvergunning. De Wgv is nader uitgewerkt in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De normen gelden ter plaatse van geurgevoelige objecten (bijvoorbeeld woningen) en de afstanden gelden tot deze geurgevoelige objecten. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. Dit verspreidingsmodel geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Enkele begrippen uit de Wgv die relevant zijn en gebruikt worden in dit rapport, zijn nader toegelicht in hoofdstuk 3.

2.2 Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten

Op 1 januari 2013 is een grote wijziging van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling in werking getreden. Met de wijziging zijn meer veehouderijen onder de regels van het Activiteitenbesluit komen te vallen. Daarbij is onder meer de beoordeling van geur conform de Wet geurhinder en veehouderij (zoals toegelicht in hoofdstuk 3 van dit rapport) meegenomen. De toetsing aan middels geurverordeningen aangepaste geurnormen en afstanden geldt ook voor veehouderijen die onder de regels van het Activiteitenbesluit vallen.

2.3 Ruimtelijke ordeningsplannen en geurhinder van veehouderijen

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen moet worden gewaarborgd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat op plaatsen waar het vestigen van een (geur)gevoelig object mogelijk wordt gemaakt. Verder moet worden voorkomen dat bestaande veehouderijen onevenredig in hun belangen worden geschaad. Om de milieufacturen te bepalen moet worden uitgegaan van de 'omgekeerde werking' van de milieuregelgeving. In de bestemmingsplantoets wordt daartoe getoetst of ter plaatse van de te bestemmen geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de eisen die de milieuregelgeving stelt.

Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de Wgv worden uitgevoerd. De geplande geurgevoelige objecten moeten zijn gelegen buiten de wettelijk geldende geur- en afstandscontouren van de aanwezige veehouderijen. Bij de toets moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie blijkt dat voor de geurcontouren of aan te houden afstanden in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwvlak. De rand van het bouwvlak wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen het bouwvlak te bouwen. In sommige gevallen kan niet het volledige bouwvlak worden benut, vanwege de ligging ten opzichte van reeds bestaande geurgevoelige objecten. In dergelijke gevallen wordt uitgegaan van het reëel te benutten bouwvlak.

Alleen in het geval dat sprake is van een overbelaste situatie (in de betreffende richting), kan van deze werkwijze worden afgeweken. Van een overbelaste situatie is sprake als in de vergunde situatie niet wordt voldaan aan de geurnorm of afstand. In dat geval kan een veehouderij de 'geurrechten' in de betreffende richting niet anders gebruiken dan in de vergunde situatie het geval is (het gaat daarbij om stallen en emissiepunten). Voor het bepalen van de geur- en afstandscontouren kan dan worden uitgegaan van de ligging van de vergunde stallen en emissiepunten. Hiermee wordt invulling gegeven aan het uitgangspunt dat een bestaande veehouderij niet onevenredig in haar belangen mag worden geschaad. Deze werkwijze staat ook beschreven in de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

Een te bestemmen geurgevoelig object moet buiten de wettelijk geldende geurcontouren van de omliggende veehouderijen liggen, om niet blootgesteld te worden aan te veel geurhinder. Bij



veehouderijen met dieren waarvoor afstanden gelden moet het nieuwbouwplan buiten de wettelijk geldende minimale afstand plaatsvinden. Binnen de geur- en afstandscontouren rondom de (bouwvlakken van de) veehouderijen, is geen sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. Dit houdt in dat binnen deze contouren geen nieuwe bestemming mag worden vastgelegd, die het realiseren van geurgevoelige objecten mogelijk maakt. Op die manier wordt een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gewaarborgd en wordt voorkomen dat het veehouderijbedrijf in haar mogelijke ontwikkeling belemmerd wordt.

Het woon- en leefklimaat in een gebied wordt behalve door de geurbelasting per veehouderij (voorgrondbelasting) ook bepaald door de achtergrondbelasting, de geurbelasting ten gevolge van alle veehouderijen samen. Het is aan de gemeente om te beoordelen of de geurbelasting en geurhinder in een specifiek gebied acceptabel zijn.

2.4 Verordening ruimte

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben de Verordening ruimte vastgesteld. In de Verordening ruimte staan regels waarmee rekening gehouden dient te worden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze verordening komt voort uit de provinciale structuurvisie en vormt een manier om provinciale belangen veilig te stellen in ruimtelijke plannen. In de Verordening ruimte is voor veehouderijbedrijven opgenomen onder welke voorwaarden zij kunnen ontwikkelen op ruimtelijk gebied. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de kans op cumulatieve geurhinder.



3 UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN

3.1 Uitgangspunten veehouderijen

Het onderzoek naar de geursituatie gaat uit van de aanwezige veehouderijen en de bestaande geurgevoelige objecten. In het onderzoek wordt zowel de vergunde geursituatie als de worst-case geursituatie beschouwd. De geurbelasting wordt bepaald op grond van geurberekeningen voor de voor- en achtergrondbelasting. Aan de hand hiervan kan ook het woon- en verblijfsklimaat bepaald worden. Voor de huidige situatie worden de vergunde of gemelde bedrijfssituaties gehanteerd. In de worst-case situatie wordt aangehouden dat alle bestaande bebouwing wordt afgebroken en zodanig wordt teruggebouwd dat de geur- en afstandscontouren zo veel mogelijk richting het te bestemmen geurgevoelige object komen te liggen.

3.2 Geuremissie en geurimmissie

De geuremissies worden uitgedrukt in Europese odour units (Europese geureenheden) per tijdseenheid: ouE/s. Deze geuremissies zijn bepaald op basis van metingen aan de geurconcentraties uit stallen. De emissiefactoren per dier staan weergegeven in bijlage 1 van de Rgv.

De geurbelastingen (geurimmissies) worden uitgedrukt in odour units per kubieke meter lucht: ouE/m³. Hiermee wordt het 98-percentiel van de geurconcentratie bedoeld. Dat is de geurconcentratie, berekend met een verspreidingsmodel, welke gedurende 2 procent van een jaar wordt overschreden.

3.3 Verschillende beoordelingen

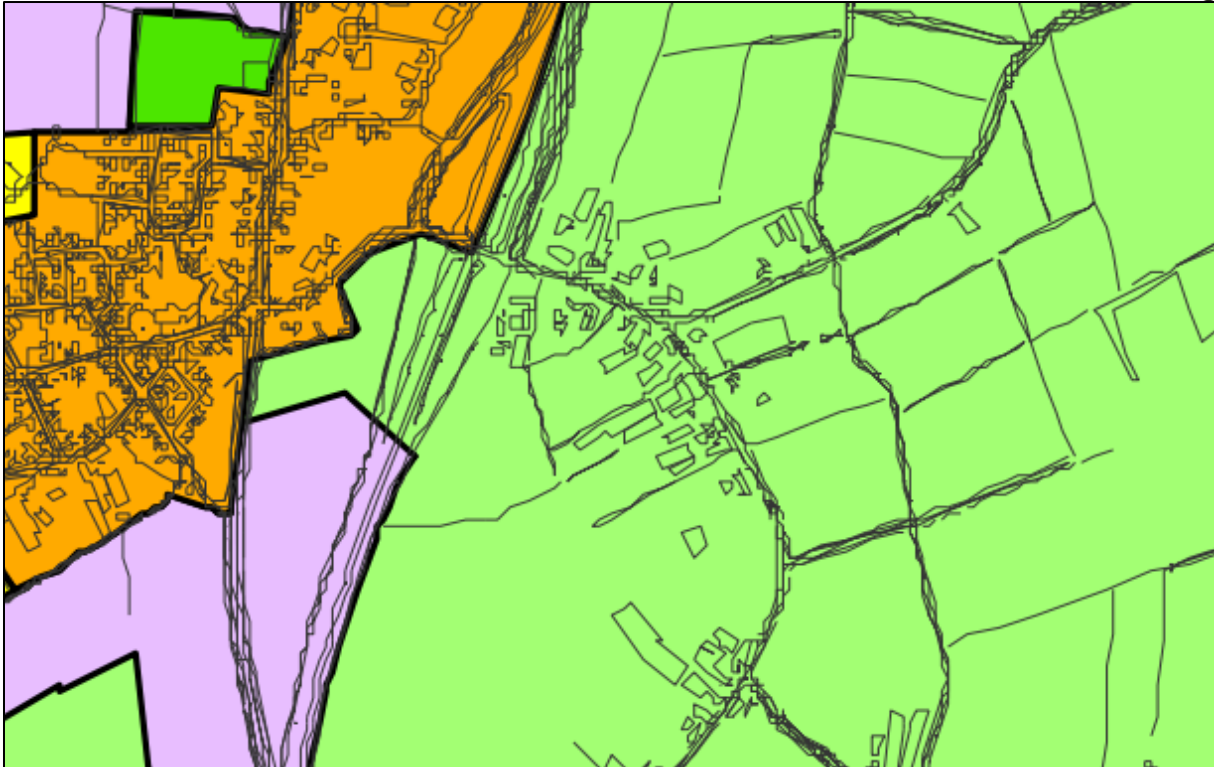
3.3.1. Voorgrondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten. De maximaal toegestane geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging (concentratiegebied of geen concentratiegebied en binnen of buiten de bebouwde kom). De standaardnormen uit de Wgv zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1: Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

Ligging geurgevoelig object	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Concentratie gebied	3 ouE/m ³	14 ouE/m ³
Geen concentratiegebied	2 ouE/m ³	8 ouE/m ³

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het plangebied ligt in een gebied waarvoor de gemeente Hilvarenbeek in haar Verordening geurhinder en veehouderij d.d. 17 december 2015 een geurnorm van 10 ouE/m³ heeft vastgesteld, zie afbeelding 2.



Afbeelding 2: uitsnede plangebied in geurverordening Hilvarenbeek

Bij het beoordelen van vergunningaanvragen is voor het bepalen van de geurbelasting het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010 voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven locaties de geurbelasting worden berekend. Om een goed beeld van de geurbelasting te verkrijgen is het wenselijk om geurcontouren te kunnen berekenen en tekenen. Dit is mogelijk met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. De berekende waarden voor de geurbelasting zijn bij beide verspreidingsmodellen gelijk (sinds versie 2010). Hiertoe moeten alle parameters, inclusief de rekennauwkeurigheid (20%) en ruwheid in V-Stacks Gebied gelijk worden gesteld aan de parameters in V-Stacks Vergunning.

3.3.2 Afstanden

Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en worden gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het plangebied ligt in het buitengebied hiervoor wijkt de gemeente Hilvarenbeek in haar Verordening geurhinder en veehouderij d.d. 17 december 2015 niet af van de afstanden zoals in de Wgv.

Daarnaast moet de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) minimaal 25 meter bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 50 meter bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). De bedrijfswoning die tot dezelfde veehouderij behoort wordt overigens niet aangemerkt als geurgevoelig object.



3.3.3 Achtergrondbelasting

De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij. De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel 'voorgroundbelasting' genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt 'achtergrondbelasting' genoemd. Dit is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve stankhinder uit de 'stankrichtlijnen'.

De Wgv kent geen normen voor de achtergrondbelasting of de mogelijkheid dergelijke normen te stellen. De achtergrondbelasting die optreedt of op kan treden is dan ook een gevolg van de aanwezige veehouderijen en de individuele geurbelasting. De gemeenteraad beoordeelt of de milieukwaliteit (de mate van geurhinder) die behoort bij een bepaalde achtergrondbelasting acceptabel is en of deze past binnen de doelstellingen voor een gebied.

3.4 Geurbelasting versus geurhinder

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend. Op grond van de berekende geurbelastingen wordt met behulp van de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgroundbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald. Het hoogste geurhinderpercentage (voorgroundbelasting of achtergrondbelasting) is maatgevend voor de geursituatie. Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het 'Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2001). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 2.

Voorgroundbelasting (oue/m ³)	Achtergrondbelasting (oue/m ³)	Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
< 1,5	< 3	< 5	Zeer goed
1,5 – 3,5	3 – 7	5 – 10	Goed
3,5 – 6,5	7 – 13	10- 15	Redelijk goed
6,5 – 10	13 – 20	15 – 20	Matig
10 – 14	20 – 28	20 – 25	Tamelijk slecht
14 – 19	28 - 38	25 – 30	Slecht
19 - 25	38 - 50	30 - 35	Zeer slecht
> 25	> 50	> 35	Extreem slecht

Tabel 2: relatie tussen voor- en achtergrondbelasting conform Wgv

De omschrijving van de milieukwaliteit kan niet op zichzelf worden gezien. De beleving van deze aanduidingen sluit het beste aan bij woongebieden. Ook dan is er in de beleving van geur een hele stap tussen de twee opeenvolgende categorieën, zoals 'redelijk goed' en 'matig'. Het verschil in geur tussen twee klassen kan nabij de grens daartussen (op korte afstand) niet worden waargenomen. Het 'gat' bestaat alleen tekstueel, omdat de geurbelastingen en hinderpercentages op elkaar aansluiten.

3.5 Geurgevoelig object

Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: 'gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt'. Alleen een gebouw kan een geurgevoelig object zijn. Duidelijk is dat een woning een geurgevoelig object is, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te



wonen. Of een ander gebouw (niet zijnde een woning), bijvoorbeeld een bedrijfsgebouw een geurgevoelig object is moet worden beoordeeld aan de hand van de criteria die in de definitie verder zijn opgenomen.

Het gebouw is bestemd voor menselijk verblijf.

Gezien de toelichting op de Wgv betekent dit dat de locatie volgens een geschikte planologische bestemming een functie moet hebben voor menselijk verblijf. In een kantoorgebouw, werkruimte of expeditieruimte kunnen zich mensen ophouden.

Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk verblijf.

Het gebouw moet zodanig zijn (aard, indeling en inrichting) dat het feitelijk gezien ook mogelijk is om in het gebouw te verblijven. Als aan het voorgaande wordt voldaan zal dit in de praktijk normaliter ook het geval zijn.

Het gebouw wordt daarvoor (menselijk verblijf) permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, gebruikt.

Onduidelijk is wat onder permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik wordt verstaan. Waar de grens ligt in de mate van gebruik zal uit de jurisprudentie moeten blijken.

Gelet op de definitie wordt er van uitgegaan dat bedrijfsgebouwen, waarin zich gedurende langere tijd, vrijwel dagelijks (meerdere) mensen verblijven (in dit geval werken) aangemerkt worden als geurgevoelig object. Dit wordt bevestigd in jurisprudentie (onder andere ABRvS 200709155/1 van 24 december 2008, ABRvS 200801961/1 van 11 maart 2009, ABRvS 200902795/5/R3 van 14 oktober 2009 en ABRvS 201202274/1/A1 van 10 oktober 2012).

De te bestemmen woningen worden aangemerkt als geurgevoelige objecten.

3.6 Bebouwde kom

Het begrip bebouwde kom is in de Wgv niet gedefinieerd, evenmin als in de Wet op de Ruimtelijke ordening (Wro). In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de Wgv is aangegeven dat de grens van de bebouwde kom 'niet wordt bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving'. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur. Als bebouwde kom wordt beschouwd: 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven. InfoMil concludeert in haar handleiding behorend bij de Wgv dat het voor de hand ligt om voor de grenzen van de bebouwde kom aan te sluiten bij wat in de ruimtelijke ordening (het plaatselijke bestemmingsplan) daaronder wordt verstaan.

Of een bepaalde omgeving een bebouwde kom is zal per geval moeten worden bepaald. Zoals gezegd is dit niet eenduidig gedefinieerd. De volgende zaken spelen in deze afweging en rol:

- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

Mogelijk dat ook de historische situatie een rol speelt. Voor woningen wordt uitgegaan van bebouwde kom, als deze in een woonwijk of woongebied zijn gelegen, waarbij de erven aan meerdere zijden aan elkaar aansluiten. Woningen die geconcentreerd zijn gelegen in een op zichzelf staande lintbebouwing worden niet beschouwd als bebouwde kom.



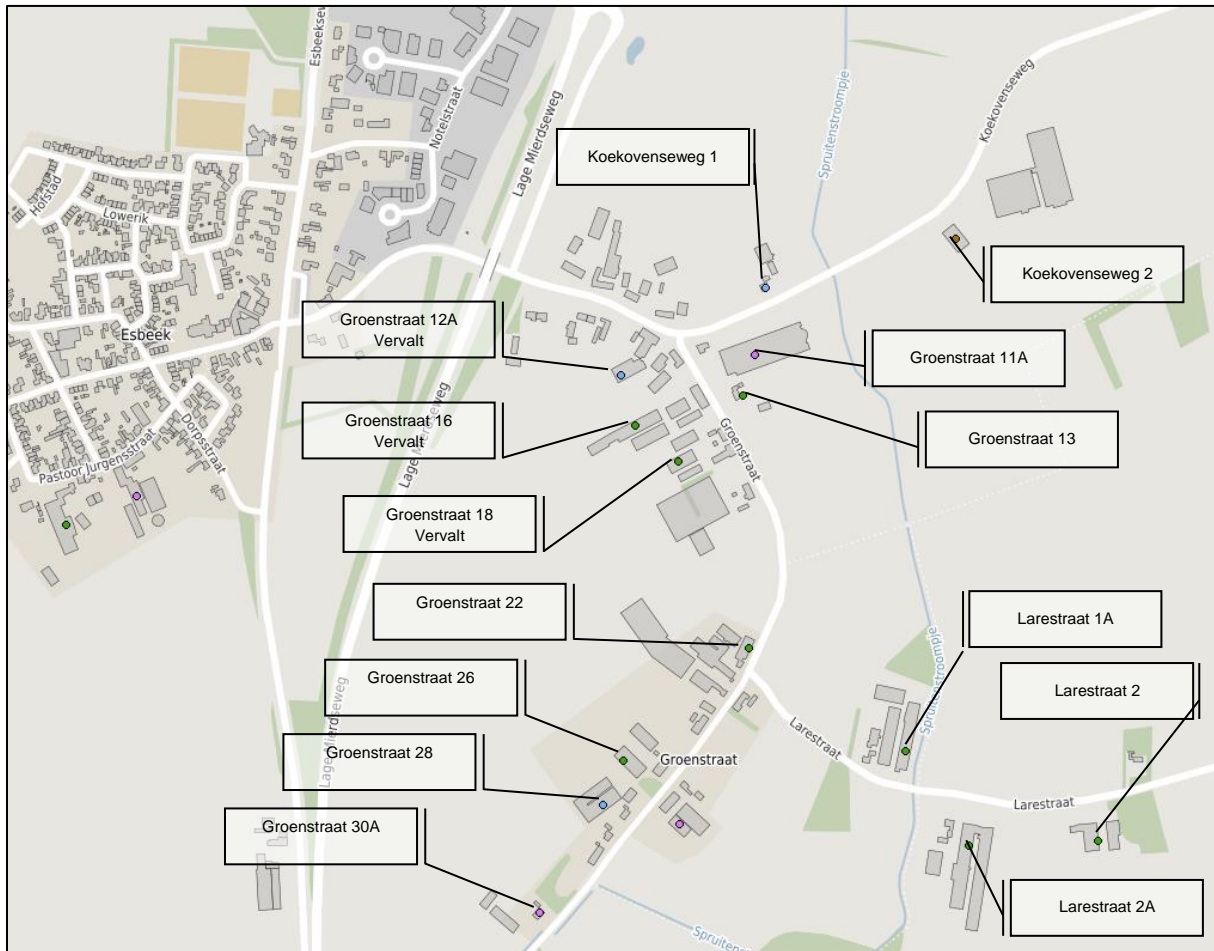
Deze opvatting sluit aan bij de jurisprudentie over het begrip bebouwde kom zoals dat werd gehanteerd in de brochure veehouderij en Hinderwet (één van de 'stankrichtlijnen') en in de Stankwet.

De te bestemmen woningen maken geen onderdeel uit van een bebouwde kom in termen van de Wgv.



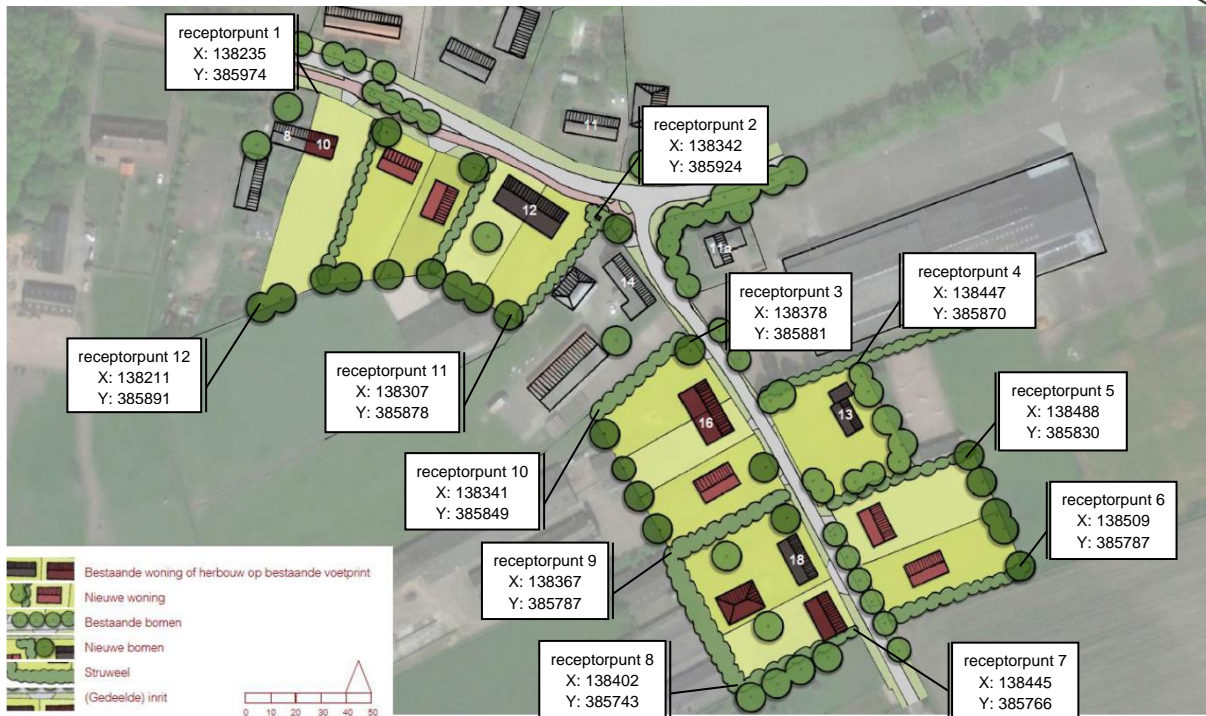
4 GEURBEREKENING

In de omgeving van de te bestemmen woningen aan de Groenstraat te Esbeek liggen meerdere veehouderijen. De veehouderijen binnen een straal van (minstens) 700 meter van het plangebied zijn weergegeven op afbeelding 3. Op deze afbeelding is zijn ook de veehouderijen weergegeven die vervallen door uitvoering van het plan (bron: kaartbank.brabant.nl).



Afbeelding 3: veehouderijen en in de omgeving

Om geurberekeningen uit te voeren voor de achtergrond- en voorgrondbelasting is gebruik gemaakt van de receptor/rekenpunten in afbeelding 4.



Afbeelding 4: Overzicht rekenpunten

4.1 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting wordt gevormd door de geurbelasting van alle veehouderijen samen (zie paragraaf 3.3.3). De geuremissie is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten.

Bij een onderzoek naar de achtergrondbelasting worden alle veehouderijen binnen een straal van twee kilometer van het plangebied betrokken. Bij het berekenen van de achtergrondbelasting is uitgegaan van de veehouderijgegevens uit de provinciale database Web-BVB, waaruit de relevante veehouderijen geselecteerd zijn alsmede de totale geuremissie en de overige parameters voor de geurberekeningen bepaald. In de provinciale database wordt één zwaartepunt per bedrijf genomen en dus niet de worst case situatie. Daarbij wordt de achtergrondbelasting berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied i.p.v. V-Stack vergunning. Hierdoor kan het voorkomen dat op bepaalde punten dat de achtergrondbelasting (geurbelasting van alle inrichtingen samen) op de geurgevoelige objecten in een aantal gevallen lager is dan de voorgrondbelasting (geurbelasting van één enkele inrichting).

N.B. De uitkomsten van de achtergrondbelasting zullen geen invloed hebben op het uiteindelijke resultaat, omdat de voorgrondbelasting voor het planinitiatief bepalend is voor het vaststellen van de kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

De achtergrondbelasting is weergegeven in verschillende klassen van het woon- en verblijfsklimaat (zie tabel 2 paragraaf 3.4). Op de receptorpunten verspreid rondom de nieuwe woningen zijn de volgende waarden berekend:

Receptorpunt	X coördinaat	Y coördinaat	Geurbelasting
1	138235	385974	6.851
2	138342	385924	8.564
3	138378	385881	9.135



4	138447	385870	9.990
5	138488	385830	9.763
6	138509	385787	10.142
7	138445	385766	9.728
8	138402	385743	10.271
9	138367	385787	10.167
10	138341	385849	9.296
11	138307	385878	8.667
12	138211	385891	7.199

De achtergrondbelasting bedraagt ten hoogste 10,271 ouE/m³. Het woon- en verblijfsklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting is aan te merken als 'redelijk goed'. De achtergrondbelasting vormt geen belemmering voor het plan. De omliggende veehouderijbedrijven worden niet geschaad in hun belangen aangaande de achtergrondbelasting.

4.2 Voorgondbelasting

Op afbeelding 3 is te zien dat drie veehouderijen met een relevante geuremissie nabij het plangebied gelegen; Koekovenseweg 2; Groenstraat 22 en Larestraat 1A. Van deze veehouderijen is individueel de voorgondbelasting berekend op de receptorpunten van het plangebied. Deze berekeningen zijn uitgevoerd met V-Stacks vergunning.

4.2.1 Koekovenseweg 2

Voor de veehouderij aan Koekovenseweg 2 is uitgegaan van de volgende vergunde veebezetting:

Beschikingsdatum: 12-05-2015

RAV-tabelversie: RAV 2016-1

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen														
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	
A7	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7.100				bedrijf	6.2	122	756	0	73	0	21	
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.15.1				bedrijf	0.10	2358	236	107	0	5423,40	35	
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.15.4				bedrijf	0.10	2352	235	107	0	4704	35	
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.17.1				bedrijf	1.3	120	156	52	31	1008	4	
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.17.4				bedrijf	1.3	96	125	42	25	672	3	
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.12.1				bedrijf	0.63	504	318	120	131	2822,40	18	
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.12.4				bedrijf	0.63	312	197	74	81	1466,40	11	
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.4.1				bedrijf	0.83	2	2	1	1	11,20	0	
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.1				bedrijf	0.45	90	41	64	4	621	3	
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				bedrijf	0.45	8310	3740	5936	363	48198	258	
Totalen									14266	5806	6503	709	64926,40	388

Sluit venster

4.2.1.1 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

De Staatsecretaris van Infrastructuur en Waterstaat heeft besloten om de geurreductiepercentages van gecombineerde luchtwassystemen in de Rgv voorlopig gelijk te stellen aan die van enkelvoudige luchtwassystemen. Het geurreductiepercentage van de gecombineerde luchtwassystemen is daarmee gezet op het niveau dat (momenteel) aantoonbaar minimaal in de praktijk kan worden gehaald. Onderstaande tabel is gebaseerd op deze nieuwe Rgv. De totaal berekende geuremissie van de veehouderij is daarmee sinds de vergunning meer dan verdubbeld van 64.927 naar 144.800 OuE/s. In



de praktijk is de werkelijke geurbeleving niet veranderd. De voorgrondbelasting is berekend op basis van de vergunde situatie. In werkelijkheid is de gehele vergunning nog niet opgericht. De parameters die zijn gebruikt voor de geurberekening zijn weergegeven in onderstaande tabel, waarbij eveneens is rekening gehouden met de meest recente Rgv.

Stal	X coördinaat	Y coördinaat	Emissiepunt hoogte	Gebouw hoogte	Emissiepunt diameter	Uittreesnelheid	Geuremissie Ou/s
Stal 2 deel 1	138817	386097	6,2	4,3	2,9	1,04	5.449,6
Stal 2 deel 2	138848	386105	10	6,3	3,8	1,12	17.937
Stal 3	138897	386112	9,7	6,3	4,9	1,77	49.530
Stal 3a deel 1	138910	386111	9,4	6,3	2,3	1,48	9.144
Stal 3a deel 2	138892	386108	6,2	6,3	2,3	1,48	9.144
Stal 4	138790	386052	9,2	5,8	4,6	1,55	37.719
Stal 2a	138858	386067	10	5,3	3,5	1,55	15.876

Indien met de totale geuremissie wordt gerekend op het worst-case emissiepunt van het bouwvlak aan de Koekovenseweg 2 (X: 138 714 Y: 386 082) met default parameters ontstaat een geurimmissie van 15,0 ouE/m³ op de gevel van het meest nabij gelegen geurgevoelige object Groenstraat 11. Derhalve is sprake van een overbelaste situatie, het bouwvlak van de veehouderij is dus niet ten volle te benutten. Daarom is gerekend met de vergunde situatie. De resultaten van de berekening van de voorgrondbelasting op de receptorpunten zijn weergegeven in afbeelding 5.



Afbeelding 5: Overzicht voorgrondbelasting Koekovenseweg 2

Op afbeelding 5 is te zien dat het enkele woonpercelen in het plangebied een geurimmissie hebben van ca. 13 OuE/m³. Dit correspondeert met een "tamelijk slechte" milieukwaliteit op basis van de Wgv. De gemeente Hilvarenbeek heeft voor het gebied in de Geurgebiedsvisie voor een aanvaardbaar wonen en leefklimaat een streefwaarde opgenomen van 20% geurgehinderden. Deze streefwaarde



correspondeert met een “matige” tot “tamelijk slechte” milieukwaliteit op basis van de Wgv. Daarbij is de streefwaarde gebaseerd op achtergrondbelasting waardoor het met name is bedoeld om de grotere lijnen van het geurbeleid van de gemeente te waarborgen in een bepaald gebied (door het vaststellen van een streefwaarde kan worden verantwoord dat de algehele achtergrondbelasting moet dalen, wat indirect gevolgen heeft voor de normen van de voorgrondbelasting bij nieuwe initiatieven. Het woon- en leefklimaat verbeterd dat in het gehele gebied). De ‘harde’ norm van 10 OuE/m³ die hier uit voortvloeit wat betreft de voorgrondbelasting is op onderhavig initiatief niet van toepassing voor het bepalen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, deze norm is enkel een toetsingskader voor omgevingsvergunning van veehouderijen.

De standaard geurnorm uit de Wgv voor geurgevoelige objecten in het buitengebied bedraagt 14 ouE/m³ (in een concentratiegebied), dit correspondeert met een “tamelijk slechte” tot “slechte” milieukwaliteit. Deze milieukwaliteit wordt op grond van de Wgv acceptabel geacht voor geurgevoelige objecten in het buitengebied (in een concentratiegebied). Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten is daarom gelijk aan (en in principe iets beter) dan het woon- en verblijfsklimaat dat op grond van de Wgv acceptabel wordt geacht. Daarom is sprake van een aanvaardbare situatie.

4.2.1.2 Ontwikkelingsmogelijkheden omliggende bedrijven

Daarnaast moet worden beoordeeld of de veehouderij niet in haar belangen wordt geschaad. Het planinitiatief voorziet in het herbesteden van bestaande bedrijfswoningen naar burgerwoningen, het splitsen van langgevelboerderijen en de bouw van Ruimte voor Ruimte woningen.

Voormalige bedrijfswoningen

De Wgv bepaalt in artikel 3 lid 2 dat de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij tenminste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen en tenminste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

De planlocaties zijn gelegen buiten de bebouwde kom. Binnen een afstand van 50 meter t.o.v. het de veehouderij aan Koekovenseweg 2 is geen planlocatie geleggen.

Boerderijsplitsingen en Ruimte voor Ruimte woningen

De Wgv bepaalt in artikel 14 lid 2 dat de afstand tussen een veehouderij en een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd tenminste 100 meter bedraagt indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen en tenminste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen, onder de voorwaarde dat de woning opgericht wordt:

- op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij.
- in samenhang met het beëindigen van het veehouderijbedrijf.
- In samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen.

Boerderijsplitsing en het realiseren van Ruimte voor Ruimte woningen wordt gezien als het oprichten van een geurgevoelig object in het kader van de Wgv en artikel 14 lid 2 is dan ook van toepassing op onderhavige situatie. Ook hier dient getoest te worden aan de vaste afstandsnorm van 50 meter tussen het dichtbijzijnde gelegen emissiepunt van het veehouderijbedrijf en de gevel van de geurgevoelige objecten. Binnen een afstand van 50 meter t.o.v. het de veehouderij aan Koekovenseweg 2 is geen planlocatie geleggen.

Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat de veehouderij niet wordt belemmerd.



4.2.2 Groenstraat 22

Voor de veehouderij aan Groenstraat 22 is uitgegaan van de volgende vergunde veebezetting in combinatie met de meest recente Rgv:

Beschikingsdatum: 20-11-2012

RAV-tabelversie: RAV 2013-1

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

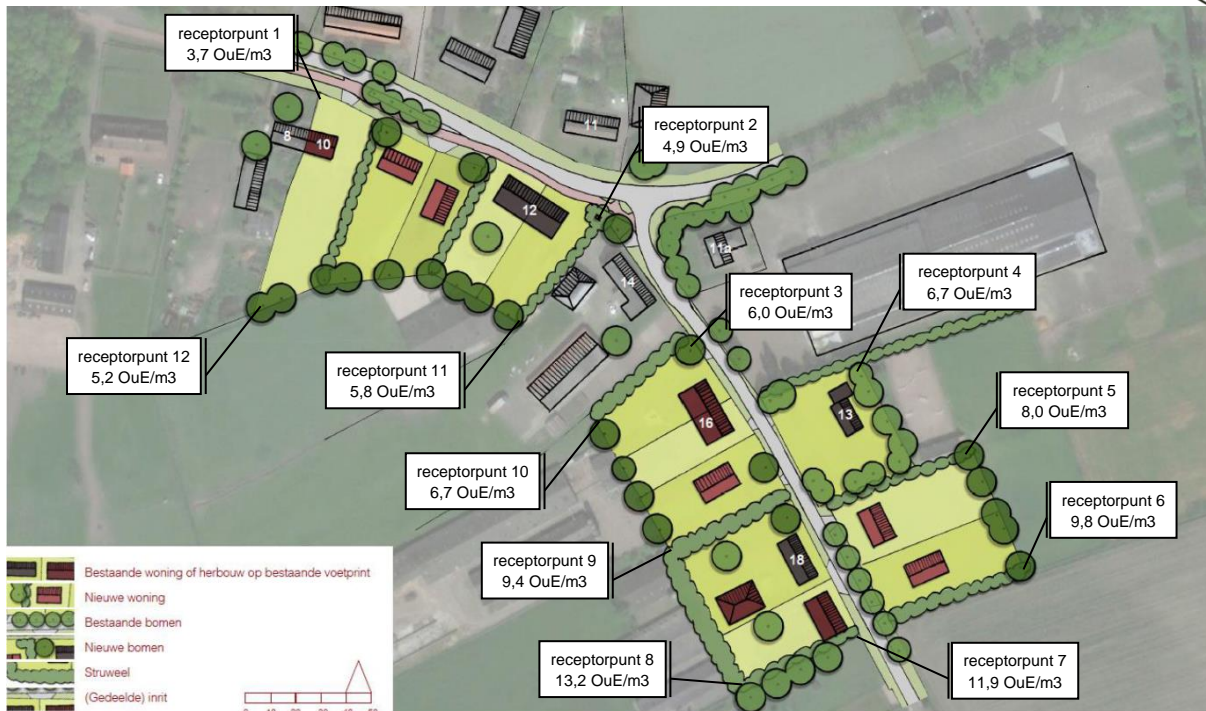
Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.12.2				bedrijf	0.21	196	41	9	0	1058,40	15
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0.69	40	28	4	0	312	3
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0.69	302	208	27	0	2355,60	22
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.16				bedrijf	2.9	40	116	17	10	1116	6
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.100				bedrijf	4.2	118	496	39	31	2206,60	21
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.100				bedrijf	5.5	1	6	1	0	18,70	0
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.10.2				bedrijf	2.0	320	640	229	14	7360	49
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				bedrijf	0.45	2475	1114	1768	108	8662,50	77
Totalen								3492	2649	2094	163	23089,80	193

Sluit venster

De voorgrondbelasting is berekend op basis van de vergunde situatie. De parameters die zijn gebruikt voor de geurberekening zijn weergegeven in onderstaande tabel, waarbij eveneens is rekening gehouden met de meest recente Rgv.

Stal	X coördinaat	Y coördinaat	Emissiepunt hoogte	Gebouw hoogte	Emissiepunt diameter	Uittreesnelheid	Geur emissie Ou/s
Stal 1	138462	385507	5,5	3,5	2	0,96	4572
Stal 2	138430	385510	5,5	3,8	0,5	4	7360
Stal 4, 5, 6	138382	385501	5,5	3,6	1,3	3,11	5990,2
Stal 3	138415	385503	3,4	3,5	0,4	4	1528,8
Stal 7	138423	385554	6,6	5,2	4,5	1,12	26860,5
Stal 3 (deels)	138425	385492	1,5	1,5	0,5	0,4	18,7

Indien met bovenstaande parameters de voorgrondbelasting wordt berekend is sprake van een overbelaste situatie in de huidige situatie. Op de gevel van het meest nabij gelegen geurgevoelig object Groenstraat 17 (X: 138 452 Y: 385 430) is een geurimmisie van 24,4 ouE/m³. De geurnorm bedraagt 10 ouE/m³, zie paragraaf 3.3.1. Dit houdt in dat er sprake is van overbelasting en de veehouderij niet kan groeien in geurbelasting. De resultaten van de berekening van de voorgrondbelasting op de receptorpunten zijn weergegeven in afbeelding 6.



Afbeelding 6: Overzicht voorgrondbelasting Groenstraat 22

Op afbeelding 6 is te zien dat het enkele woonpercelen in het plangebied een geurimmissie hebben van ca. 13 OuE/m³. Dit correspondeert met een “tamelijk slechte” milieukwaliteit op basis van de Wgv. De gemeente Hilvarenbeek heeft voor het gebied in de Geurgebiedsvisie voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat een streefwaarde opgenomen van 20% geurgehinderden. Deze streefwaarde correspondeert met een “matige” tot “tamelijk slechte” milieukwaliteit op basis van de Wgv. Daarbij is de streefwaarde gebaseerd op achtergrondbelasting waardoor het met name is bedoeld om de grotere lijnen van het geurbeleid van de gemeente te waarborgen in een bepaald gebied (door het vaststellen van een streefwaarde kan worden verantwoord dat de algehele achtergrondbelasting moet dalen, wat indirect gevolgen heeft voor de normen van de voorgrondbelasting bij nieuwe initiatieven. Het woon- en leefklimaat verbeterd dat in het gehele gebied). De ‘harde’ norm van 10 OuE/m³ die hier uit voortvloeit wat betreft de voorgrondbelasting is op onderhavig initiatief niet van toepassing voor het bepalen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, deze norm is enkel een toetsingskader voor omgevingsvergunning van veehouderijen.

De standaard geurnorm uit de Wgv voor geurgevoelige objecten in het buitengebied bedraagt 14 ouE/m³ (in een concentratiegebied), dit correspondeert met een “tamelijk slechte” tot “slechte” milieukwaliteit. Deze milieukwaliteit wordt op grond van de Wgv acceptabel geacht voor geurgevoelige objecten in het buitengebied (in een concentratiegebied). Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten is daarom gelijk aan (en in principe iets beter) dan het woon- en verblijfsklimaat dat op grond van de Wgv acceptabel wordt geacht. Daarom is sprake van een aanvaardbare situatie.

Daarnaast moet worden beoordeeld of de veehouderij niet in haar belangen wordt geschaad. Momenteel is sprake van een overbelaste situatie. Dit houdt in dat de veehouderij niet kan groeien in geurbelasting. Gesteld kan worden dat de bestaande woning aan Groenstraat 17 grotere belemmering vormt voor de veehouderij dan de te realiseren woningen.

Het planinitiatief voorziet in het herbestemmen van bestaande bedrijfswoningen naar burgerwoningen, het splitsen van langgevelboerderijen en de bouw van Ruimte voor Ruimte woningen. Op basis van de Wgv geldt voor deze categorieën geurgevoelige objecten een vaste afstand



van 50 meter zoals beschreven in de vorige paragraaf. Binnen een afstand van 50 meter t.o.v. het de veehouderij aan Groenstraat 22 is geen planlocatie geleggen.

Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat de veehouderij niet wordt belemmerd.

4.2.3 Larestraat 1A

Voor de veehouderij aan Larestraat 1A is uitgegaan van de volgende vergunde veebezetting in combinatie met de meest recente Rgv:

Beschikingsdatum: 02-02-2016
RAV-tabelversie: RAV 2013-1

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

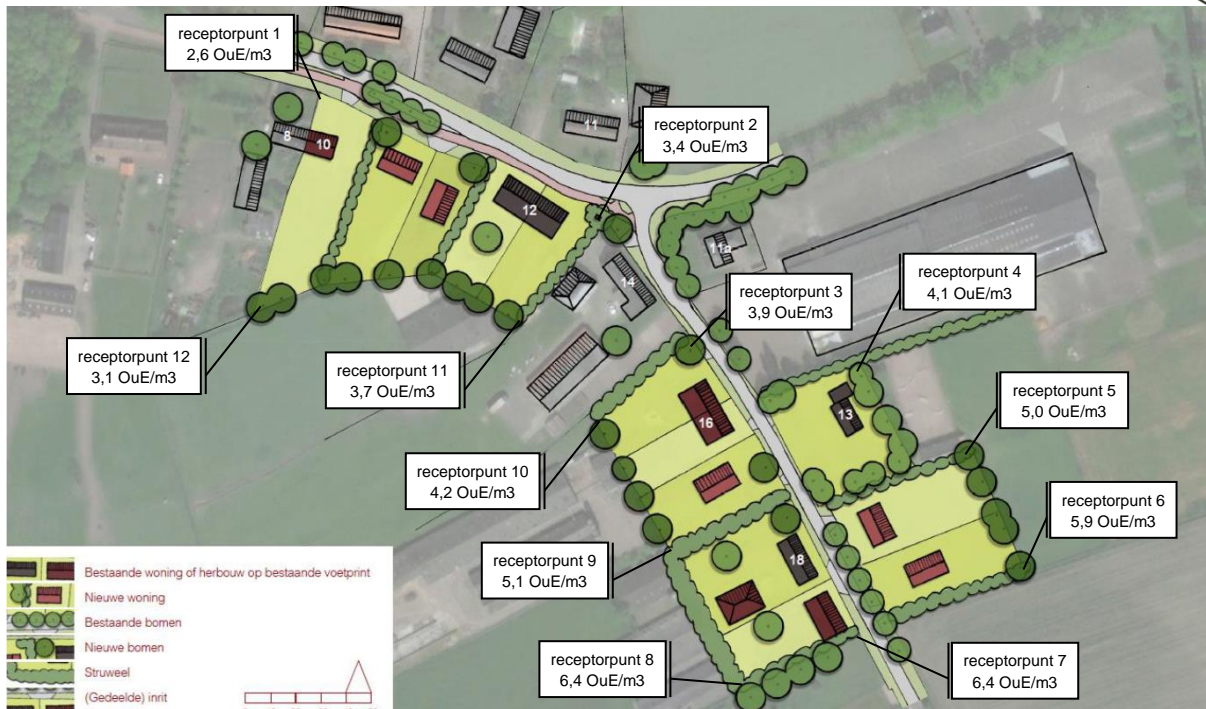
Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.15.1				bedrijf	0.10	1180	118	54	0	2714	18
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.17.1				bedrijf	1.3	768	998	334	200	6451,20	25
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.7.2.1				bedrijf	1.5	470	705	336	21	8413	72
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100				bedrijf	3.0	984	2952	984	43	22632	151
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				bedrijf	5.0	20	100	0	29	0	0
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K2.100				bedrijf	2.1	16	34	0	23	0	0
Totalen								3438	4907	1708	316	40210,20	266

Sluit venster

De voorgrondbelasting is berekend op basis van de vergunde situatie met een worst-case scenario. De parameters die zijn gebruikt voor de geurberekening zijn weergegeven in onderstaande tabel, waarbij eveneens is rekening gehouden met de meest recente Rgv.

Stal	X coördinaat	Y coördinaat	Emissiepu nt hoogte	Gebouw hoogte	Emissiepun t diameter	Uittree snelheid	Geur emissie Ou/s
Rand bouwvlak	138613	385473	5,0	5,0	0,5	4,0	45.873

Indien met bovenstaande parameters (worst-case) de voorgrondbelasting wordt berekend is sprake van een overbelaste situatie. Op de gevel van het meest nabij gelegen geurgevoelig object Groenstraat 17 (X: 138 452 Y: 385 430) is een geurimmisie van 15,1 ouE/m³. De geurnorm bedraagt 10 ouE/m³. Dit houdt in dat het worst-case scenario niet kan worden gerealiseerd door de veehouderij. De resultaten van de berekening van de voorgrondbelasting op de receptorpunten zijn weergegeven in afbeelding 7.



Afbeelding 7: Overzicht voorgrondbelasting Larestraat 1A

Op afbeelding 7 is zichtbaar dat de maximale geurbelasting 6,4 Oue/m³ bedraagt. Op basis van de Wgv is sprake van een 'redelijk goed' woon en verblijfsklimaat. Tevens liggen er bestaande geurgevoelige objecten dicht bij de veehouderij dan het plangebied, zoals bijvoorbeeld de woning Groenstraat 17. Dit houdt in dat de veehouderij in de richting van het plangebied eerder wordt beperkt door deze woning dan door de realisatie van het planvoornemen.

Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon en verblijfsklimaat en dat de veehouderij niet wordt belemmerd.

4.3 Afstanden

De afstandsnorm voor de te bestemmen woningen bedraagt 50 meter voor stallen waarin dieren gehouden worden zonder geuremissiefactor (zie paragraaf 3.3.2). Daarnaast moet voor zowel veehouderijbedrijven mét als zonder dieren met een geuremissiefactor rekening gehouden worden met de gevel-gevel afstand van stallen tot geurgevoelige objecten van minimaal 25 meter (zie paragraaf 3.3.2). Voor de vaste afstanden dient rekening gehouden te worden met een worst-case situatie. Binnen een afstand van 50 meter t.o.v. het plangebied is de manege (De Broeksie) op het adres Groenstraat 11A de enige veehouderij.

Op basis van het worst-case scenario is uitgegaan van de gevel van de manege aangezien het bestemmingsplan Buitengebied niet meer bebouwing toestaat dan nu het geval is (5.000 m²).

De bestaande woning Groenstraat 13 is gelegen binnen 50 meter van de stallen van de manege. Tevens is de gevel van de woning gelegen binnen 25 meter van de gevel van de stallen. Hierdoor is sprake van een overbelaste situatie, door het planvoornemen veranderd deze situatie niet. De manege mag derhalve niet uitbreiden in zuidelijke richting, naar de woningen in het plangebied. Het huidige woon- en verblijfsklimaat ter plaatse Groenstraat 13 blijft gehandhaafd.

De nieuw op te richten woonbebouwing vindt plaats op meer dan 50 meter afstand van het benutbare deel van de manege en tevens op meer dan 50 meter afstand van de huidige stallen.



Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat voor de nieuw op te richten woonbebouwing, voor de bestaande woning aan de Groenstraat 13 het woon- en verblijfsklimaat niet verslechterd en dat de veehouderij niet wordt belemmerd.

CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van de te realiseren woningen in het plangebied aan de Groenstraat in Esbeek onderzocht.

In deze conclusie wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvragen, zoals gesteld in paragraaf 1.2.

In hoofdstuk 4 van dit rapport is toegelicht dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad. Ook ten aanzien van de voor- en achtergrondbelasting kan worden gesteld dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

Geurhinder van veehouderijen vormt geen belemmering voor het plan.



BIJLAGE

Brongegevens achtergrondbelasting

IDNR	X	Y	EPH	GBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	Straat	Nr.	Postcode	Plaats
26665	138733	388271	6	6	1	4	0	0	Diessenseweg	106	5081AL	HILVARENBEEK
26668	137094	388037	6	6	1	4	0	0	Veldhoven	5	5081BD	HILVARENBEEK
26669	137103	388484	6	6	1	4	0	0	Klein Loo	1	5081BG	HILVARENBEEK
26674	136638	388350	6	6	1	4	6842	6842	Klein Loo	12	5081BG	HILVARENBEEK
300675	136619	388338	6	6	1	4	0	0	Klein Loo	14	5081BG	HILVARENBEEK
26671	136741	388323	6	6	1	4	0	0	Klein Loo	7	5081BG	HILVARENBEEK
26672	136852	388512	6	6	1	4	42720	42720	Klein Loo	8	5081BG	HILVARENBEEK
26678	136258	388699	6	6	1	4	712	712	Groot Loo	11	5081BK	HILVARENBEEK
26679	136073	388554	6	6	1	4	19	19	Groot Loo	13	5081BK	HILVARENBEEK
26680	135559	388658	6	6	1	4	0	0	Groot Loo	15	5081BK	HILVARENBEEK
26677	136418	388750	6	6	1	4	1782	1782	Groot Loo	9	5081BK	HILVARENBEEK
26683	136226	388791	6	6	1	4	0	0	Groot Loo	14	5081BL	HILVARENBEEK
26685	135860	388734	6	6	1	4	0	0	Groot Loo	18	5081BL	HILVARENBEEK
26687	135777	388759	6	6	1	4	0	0	Groot Loo	22	5081BL	HILVARENBEEK
26689	135520	388835	6	6	1	4	0	0	Groot Loo	26	5081BL	HILVARENBEEK
26690	135404	388833	6	6	1	4	119573	119573	Groot Loo	28	5081BL	HILVARENBEEK
26691	137308	388096	6	6	1	4	0	0	Koestraat	75	5081BT	HILVARENBEEK
26692	135596	388096	6	6	1	4	0	0	Rooversdijk	2	5081BW	HILVARENBEEK
26693	135878	388169	6	6	1	4	200544	200544	Rooversdijk	2A	5081BW	HILVARENBEEK
34708	135971	388103	6	6	1	4	3665	3665	Rooversdijk	3	5081BW	HILVARENBEEK
26698	138090	387386	6	6	1	4	0	0	Laag Spul	6	5081EA	HILVARENBEEK
26709	137343	386968	6	6	1	4	36	36	Hoog Spul	10	5081EB	HILVARENBEEK
26702	137666	387547	6	6	1	4	0	0	Hoog Spul	3	5081EB	HILVARENBEEK
26704	137570	387413	6	6	1	4	0	0	Hoog Spul	5	5081EB	HILVARENBEEK
26715	137909	387660	6	6	1	4	0	0	Esbeekseweg	1	5081EC	HILVARENBEEK
301093	138005	387089	6	6	1	4	1958	1958	Esbeekseweg	13	5081EC	HILVARENBEEK
26710	137896	387629	6	6	1	4	0	0	Esbeekseweg	1A	5081EC	HILVARENBEEK
26711	137837	387625	6	6	1	4	1193	1193	Esbeekseweg	2	5081ED	HILVARENBEEK
26713	137884	387717	6	6	1	4	0	0	Kromstraat	1	5081EE	HILVARENBEEK
26717	138413	389098	6	6	1	4	0	0	Hakvoortseweg	1	5081HB	HILVARENBEEK
26773	137278	391268	6	6	1	4	0	0	Klein Westerwijksestraat	6A	5081HD	HILVARENBEEK
26721	136561	390118	6	6	1	4	712	712	Grote Voort	5	5081HE	HILVARENBEEK
26722	136510	390100	6	6	1	4	0	0	Grote Voort	7	5081HE	HILVARENBEEK
26723	136763	390324	6	6	1	4	0	0	Grote Voort	8	5081HE	HILVARENBEEK
26726	136627	389815	6	6	1	4	0	0	Goirlesedijk	13	5081HG	HILVARENBEEK
26724	137004	389849	6	6	1	4	0	0	Goirlesedijk	2	5081HG	HILVARENBEEK
34028	136180	390430	6	6	1	4	69650	69650	Goirlesedijk	4B	5081HG	HILVARENBEEK
26729	134077	388194	6	6	1	4	0	0	Gorp	1	5081NB	HILVARENBEEK



26730	135625	390932	6	6	1	4	0	0	Goirlesedijk	10	5081ND	HILVARENBEEK
26731	135593	390759	6	6	1	4	106973	106973	Goirlesedijk	25	5081ND	HILVARENBEEK
26732	136788	391355	6	6	1	4	2492	2492	Groot Westerwijksestraat	1	5081NE	HILVARENBEEK
26733	136667	391234	6	6	1	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	3	5081NE	HILVARENBEEK
26734	136349	391053	6	6	1	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	4	5081NE	HILVARENBEEK
26735	136488	391023	6	6	1	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	5	5081NE	HILVARENBEEK
34737	136267	390964	6	6	1	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	6	5081NE	HILVARENBEEK
26739	136855	387761	6	6	1	4	7314	7314	Veldhoven	14A	5081NK	HILVARENBEEK
26740	136612	387499	6	6	1	4	0	0	Veldhoven	15	5081NK	HILVARENBEEK
26741	136717	387530	6	6	1	4	0	0	Veldhoven	15A	5081NK	HILVARENBEEK
26742	136163	387361	6	6	1	4	1	1	Veldhoven	17	5081NK	HILVARENBEEK
26738	137180	387892	6	6	1	4	3680	3680	Veldhoven	8	5081NK	HILVARENBEEK
26743	135184	393639	6	6	1	4	51805	51805	Boterpad	6	5081NP	HILVARENBEEK
26737	135723	394041	6	6	1	4	78	78	Ambrosiusweg	13	5081NV	HILVARENBEEK
26745	137930	390332	6	6	1	4	0	0	Driehuizen	1	5081XD	HILVARENBEEK
26751	137427	390045	6	6	1	4	20942	20942	Kleine Voort	12	5081XG	HILVARENBEEK
26750	137382	390170	6	6	1	4	27201	27201	Kleine Voort	7	5081XG	HILVARENBEEK
34801	137348	390120	6	6	1	4	3916	3916	Kleine Voort	8	5081XG	HILVARENBEEK
26756	137124	390176	6	6	1	4	0	0	Tilburgseweg	35	5081XH	HILVARENBEEK
26760	136427	389622	6	6	1	4	0	0	De Geul	2	5081XR	HILVARENBEEK
26664	136105	389690	6	6	1	4	780	780		1	5081XS	
26761	136009	389731	6	6	1	4	0	0	Honcoopseweg	2	5081XS	HILVARENBEEK
26762	136148	390020	6	6	1	4	16376	16376	Nestven	1	5081XT	HILVARENBEEK
26764	135825	390061	6	6	1	4	251	251	Nestven	4	5081XT	HILVARENBEEK
34804	137171	389934	6	6	1	4	0	0	Oude Tilburgseweg	2	5081XV	HILVARENBEEK
34711	137162	390094	6	6	1	4	22134	22134	Oude Tilburgseweg	5	5081XV	HILVARENBEEK
26766	139090	389991	6	6	1	4	1357	1357	Hakvoortseweg	26	5084HA	BIEST-HOUTAKKER
26769	139280	390322	6	6	1	4	8831	8831	Hakvoortseweg	34	5084HA	BIEST-HOUTAKKER
26770	138699	389623	6	6	1	4	2141	2141	Hakvoortseweg	11	5084HB	BIEST-HOUTAKKER
26771	139089	390174	6	6	1	4	0	0	Hakvoortseweg	19	5084HB	BIEST-HOUTAKKER
26772	139123	390261	6	6	1	4	21473	21473	Hakvoortseweg	21	5084HB	BIEST-HOUTAKKER
26781	138872	391264	6	6	1	4	0	0	Biestsestraat	70	5084HG	BIEST-HOUTAKKER
26783	139360	390239	6	6	1	4	0	0	Biestsedijk	1	5084HH	BIEST-HOUTAKKER
26784	139392	390953	6	6	1	4	14579	14579	Vossenhol	11	5084HJ	BIEST-HOUTAKKER
26785	139498	391054	6	6	1	4	0	0	Vossenhol	17	5084HJ	BIEST-HOUTAKKER
26787	139379	390860	6	6	1	4	0	0	Vossenhol	10	5084HK	BIEST-HOUTAKKER
26792	139472	391580	6	6	1	4	1424	1424	Akkerstraat	17	5084HL	BIEST-HOUTAKKER
26782	138333	390706	6	6	1	4	2492	2492	Akkerstraat	2A	5084HL	BIEST-HOUTAKKER
26791	139539	391566	6	6	1	4	42108	42108	Akkerstraat	30	5084HL	BIEST-HOUTAKKER
34031	138637	392160	6	6	1	4	14866	14866	Kanaaldijk	4	5084HM	BIEST-HOUTAKKER
26794	137728	391538	6	6	1	4	0	0	Klein Westerwijksestraat	13	5084HN	BIEST-HOUTAKKER
26795	137936	391545	6	6	1	4	43409	43409	Klein Westerwijksestraat	17	5084HN	BIEST-HOUTAKKER



26796	138363	391685	6	6	1	4	18853	18853	Klein Westerwijksestraat	19	5084HN	BIEST-HOUTAKKER
34680	138081	391495	6	6	1	4	31663	31663	Klein Westerwijksestraat	12A	5084HP	BIEST-HOUTAKKER
26802	138471	392321	6	6	1	4	13848	13848	Biestsestraat	113	5084HT	BIEST-HOUTAKKER
26803	138542	392352	6	6	1	4	27910	27910	Biestsestraat	115	5084HT	BIEST-HOUTAKKER
26804	138561	392399	6	6	1	4	0	0	Biestsestraat	117	5084HT	BIEST-HOUTAKKER
26805	138634	392440	6	6	1	4	156	156	Biestsestraat	119	5084HT	BIEST-HOUTAKKER
34736	138630	391760	6	6	1	4	38519	38519	Biestsestraat	108EN 110	5084HV	BIEST-HOUTAKKER
26814	138672	392301	6	6	1	4	57198	57198	Biestsestraat	118	5084HV	BIEST-HOUTAKKER
26817	138013	386929	6	6	1	4	398	398	Esbeekseweg	17	5085EA	ESBEEK
26828	138466	385903	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	11A	5085ED	ESBEEK
26829	138278	385875	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	12A	5085ED	ESBEEK
26839	138448	385846	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	13	5085ED	ESBEEK
26830	138298	385804	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	16	5085ED	ESBEEK
26831	138358	385753	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	18	5085ED	ESBEEK
26832	138359	385245	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	19	5085ED	ESBEEK
300070	138457	385491	6	6	1	4	23090	23090	Groenstraat	22	5085EE	ESBEEK
26842	138263	384946	6	6	1	4	780	780	Groenstraat	23	5085EE	ESBEEK
26843	138113	384824	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	25	5085EE	ESBEEK
26844	138280	385333	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	26	5085EE	ESBEEK
300984	138013	384772	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	27A	5085EE	ESBEEK
34679	138252	385272	6	6	1	4	70	70	Groenstraat	28	5085EE	ESBEEK
300068	138164	385121	6	6	1	4	9541	9541	Groenstraat	30A	5085EE	ESBEEK
35029	138344	384706	6	6	1	4	187	187	Groenstraat	32A	5085EE	ESBEEK
26837	137951	384832	6	6	1	4	0	0	Groenstraat	36	5085EE	ESBEEK
26847	137498	385665	6	6	1	4	0	0	Pastoor Jurgensstraat	11	5085EL	ESBEEK
26846	137597	385705	6	6	1	4	0	0	Pastoor Jurgensstraat	7	5085EL	ESBEEK
26850	138678	385348	6	6	1	4	40210	40210	Larestraat	1A	5085EP	ESBEEK
26851	138947	385221	6	6	1	4	8295	8295	Larestraat	2	5085EP	ESBEEK
26852	138767	385214	6	6	1	4	39295	39295	Larestraat	2A	5085EP	ESBEEK
34706	138748	386067	6	6	1	4	64926	64926	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK
26880	137307	385592	6	6	1	4	27694	27694	Tuldensedijk	1	5085NB	ESBEEK
26857	136370	384331	6	6	1	4	0	0	Tuldensedijk	12	5085NB	ESBEEK
26859	135856	383609	6	6	1	4	0	0	Tuldensedijk	14	5085NB	ESBEEK
26854	137066	385513	6	6	1	4	17690	17690	Tuldensedijk	2A	5085NB	ESBEEK
26856	137265	385571	6	6	1	4	26717	26717	Tuldensedijk	3	5085NB	ESBEEK
26881	136946	385369	6	6	1	4	13800	13800	Tuldensedijk	4A	5085NB	ESBEEK
300751	137085	385090	6	6	1	4	195	195	Tuldensedijk	5	5085NB	ESBEEK
26858	137063	384919	6	6	1	4	11944	11944	Tuldensedijk	7	5085NB	ESBEEK
26855	136958	385170	6	6	1	4	0	0	Tuldensedijk	8	5085NB	ESBEEK
26861	137787	384661	6	6	1	4	0	0	Lage Mierdseweg	12	5085NC	ESBEEK
34802	138017	384347	6	6	1	4	0	0	Dunsedijk	1A	5085ND	ESBEEK
26862	137972	384421	6	6	1	4	8900	8900	Dunsedijk	1B	5085ND	ESBEEK
26863	139057	384146	6	6	1	4	0	0	Kinderlaan	2	5085NE	ESBEEK



26864	139344	384119	6	6	1	4	9185	9185	Kinderlaan	3	5085NE	ESBEEK
26849	137192	385705	6	6	1	4	0	0	Oude Trambaan	21	5085NH	ESBEEK
26866	136340	382514	6	6	1	4	0	0	Prins Hendriklaan	1	5085NJ	ESBEEK
26867	137126	383250	6	6	1	4	0	0	Prins Hendriklaan	1A	5085NJ	ESBEEK
26868	139631	383845	6	6	1	4	21436	21436	Prins Hendriklaan	4	5085NJ	ESBEEK
26869	137567	384593	6	6	1	4	71	71	Hoogeindsestraat	3	5085NK	ESBEEK
26871	137268	384510	6	6	1	4	37862	37862	Hoogeindsestraat	6	5085NK	ESBEEK
26873	137350	383998	6	6	1	4	0	0	Torenlaan	5	5085NL	ESBEEK
26875	137247	386054	6	6	1	4	0	0	Spaaneindsestraat	17	5085NN	ESBEEK
26878	136853	387176	6	6	1	4	0	0	Spaaneindsestraat	45	5085NN	ESBEEK
26879	136331	382917	6	6	1	4	0	0	Gagellaan	1	5085NP	ESBEEK
26883	140467	388321	6	6	1	4	12123	12123	Hooghuisweg	1	5087BD	DIESSEN
26884	140633	388356	6	6	1	4	11971	11971	Hooghuisweg	4	5087BD	DIESSEN
26890	140114	388610	6	6	1	4	0	0	Hoekje	18	5087BE	DIESSEN
26891	140156	388843	6	6	1	4	8280	8280	Hoekje	22	5087BE	DIESSEN
26886	139991	388633	6	6	1	4	18056	18056	Hoekje	9	5087BE	DIESSEN
26892	140592	387996	6	6	1	4	19	19	Laarstraat	16	5087BG	DIESSEN
26893	140566	388065	6	6	1	4	0	0	Laarstraat	18	5087BG	DIESSEN
26896	140689	386745	6	6	1	4	13202	13202	Molenstraat	45	5087BM	DIESSEN
26902	139272	387713	6	6	1	4	1353	1353	Waterstraat	10	5087KE	DIESSEN
34948	139340	387284	6	6	1	4	224	224	Waterstraat	14A	5087KE	DIESSEN
26904	139312	387205	6	6	1	4	195	195	Waterstraat	16	5087KE	DIESSEN
26899	139183	388008	6	6	1	4	0	0	Waterstraat	2	5087KE	DIESSEN
26905	139731	386579	6	6	1	4	0	0	Waterstraat	21	5087KE	DIESSEN
26901	139347	387728	6	6	1	4	4414	4414	Waterstraat	7	5087KE	DIESSEN
26909	139386	386700	6	6	1	4	24374	24374	Westerwijk	10	5087KG	DIESSEN
26910	139414	386602	6	6	1	4	1317	1317	Westerwijk	11	5087KG	DIESSEN
26911	139278	386467	6	6	1	4	28704	28704	Westerwijk	11A	5087KG	DIESSEN
26906	139862	386990	6	6	1	4	22563	22563	Westerwijk	4	5087KG	DIESSEN
26907	139877	386884	6	6	1	4	8280	8280	Westerwijk	5	5087KG	DIESSEN
26914	140871	386395	6	6	1	4	0	0	Watermolenweg	5	5087KS	DIESSEN
26916	141238	385708	6	6	1	4	0	0	Van Dijklaan	12	5087KT	DIESSEN
26918	141000	385536	6	6	1	4	0	0	Baarschotsestraat	17	5087KV	DIESSEN
26919	141054	385616	6	6	1	4	0	0	Baarschotsestraat	21	5087KV	DIESSEN
300204	141425	385177	6	6	1	4	0	0	Baarschotsestraat	62	5087KW	DIESSEN
26928	140582	386288	6	6	1	4	0	0	Tongerloseweg	10	5087KX	DIESSEN
26929	140566	386069	6	6	1	4	0	0	Tongerloseweg	12	5087KX	DIESSEN
26930	140558	385912	6	6	1	4	231	231	Tongerloseweg	14	5087KX	DIESSEN
26931	140595	385797	6	6	1	4	34776	34776	Tongerloseweg	16	5087KX	DIESSEN
26924	140595	386665	6	6	1	4	8832	8832	Tongerloseweg	2	5087KX	DIESSEN
26925	140676	386598	6	6	1	4	931	931	Tongerloseweg	3	5087KX	DIESSEN
26926	140570	386523	6	6	1	4	0	0	Tongerloseweg	4	5087KX	DIESSEN
26927	140718	386081	6	6	1	4	17227	17227	Tongerloseweg	7	5087KX	DIESSEN
26933	140956	387351	6	6	1	4	3382	3382	Turkaaweg	2	5087KZ	DIESSEN
26934	140889	387169	6	6	1	4	6752	6752	Turkaaweg	4	5087KZ	DIESSEN



26936	140870	385119	6	6	1	4	0	0	Heikant	14A	5087TA	DIESSEN
26938	141000	384964	6	6	1	4	18727	18727	Heikant	19A	5087TA	DIESSEN
26941	141296	383476	6	6	1	4	0	0	Heikant	22	5087TA	DIESSEN
26942	141026	384368	6	6	1	4	8529	8529	Heikant	25	5087TA	DIESSEN
26944	140901	384373	6	6	1	4	2875	2875	De Hertgang	6	5087TB	DIESSEN
35001	140743	384318	6	6	1	4	0	0	De Hertgang	8	5087TB	DIESSEN
26948	140441	384995	6	6	1	4	3289	3289	Moleneind	4	5087TD	DIESSEN
34710	140026	385389	6	6	1	4	6016	6016	Esbeeksedijk	4	5087TG	DIESSEN
26954	140178	385594	6	6	1	4	7374	7374	Brakenweg	4	5087TH	DIESSEN
26955	141148	384462	6	6	1	4	0	0	Heistraat	7	5087TJ	DIESSEN
26956	141747	384899	6	6	1	4	11684	11684	Westelbeersedijk	2	5087TK	DIESSEN
26957	141893	384741	6	6	1	4	0	0	Westelbeersedijk	4	5087TK	DIESSEN
26958	141982	384833	6	6	1	4	0	0	Westelbeersedijk	5	5087TK	DIESSEN
35315	142566	387014	6	6	1	4	16500	16500	Toekomstweg	2	5087TL	DIESSEN
26959	142528	386675	6	6	1	4	0	0	Toekomstweg	4	5087TL	DIESSEN
26960	142475	386246	6	6	1	4	0	0	Toekomstweg	6	5087TL	DIESSEN
26961	142093	386428	6	6	1	4	208936	208936	Van de Veldenweg	4	5087TM	DIESSEN
26962	141788	387157	6	6	1	4	37663	37663	Ansaldweg	4	5087TN	DIESSEN
26971	142568	387245	6	6	1	4	68373	68373	Beerseweg	11	5087TP	DIESSEN
26972	141487	387374	6	6	1	4	4277	4277	Beerseweg	12	5087TP	DIESSEN
26973	141863	387275	6	6	1	4	0	0	Beerseweg	16	5087TP	DIESSEN
26966	140939	387674	6	6	1	4	15845	15845	Beerseweg	2	5087TP	DIESSEN
35506	142559	387125	6	6	1	4	62964	62964	Beerseweg	24	5087TP	DIESSEN
26977	142764	387038	6	6	1	4	11684	11684	Beerseweg	26	5087TP	DIESSEN
26978	142977	387035	6	6	1	4	5028	5028	Beerseweg	28	5087TP	DIESSEN
26979	143028	386985	6	6	1	4	117	117	Beerseweg	28A	5087TP	DIESSEN
26967	141412	387558	6	6	1	4	18759	18759	Beerseweg	3	5087TP	DIESSEN
26968	141127	387552	6	6	1	4	11385	11385	Beerseweg	6	5087TP	DIESSEN
26969	142294	387301	6	6	1	4	0	0	Beerseweg	7	5087TP	DIESSEN
26984	141631	388002	6	6	1	4	570	570	Schutweg	5	5087TS	DIESSEN
34803	141699	388278	6	6	1	4	0	0	Emmerseweg	10	5087TV	DIESSEN
26996	141848	388614	6	6	1	4	34888	34888	Emmerseweg	11	5087TV	DIESSEN
26990	141237	388007	6	6	1	4	12156	12156	Emmerseweg	3	5087TV	DIESSEN
26993	141488	388190	6	6	1	4	39	39	Emmerseweg	7	5087TV	DIESSEN
26994	141584	388198	6	6	1	4	6900	6900	Emmerseweg	9	5087TV	DIESSEN
26995	141775	388527	6	6	1	4	12436	12436	Emmerseweg	9A	5087TV	DIESSEN
27002	141618	388311	6	6	1	4	0	0	Lage Haghorst	1	5087TX	DIESSEN
301191	141845	388726	6	6	1	4	10332	10332		4	5087TX	
27006	141668	388536	6	6	1	4	17898	17898	Lage Haghorst	9	5087TX	DIESSEN
26989	144061	389103	6	6	1	4	6210	6210	Oirschotsedijk	11	5089NA	HAGHORST
26987	143621	388902	6	6	1	4	1626	1626	Oirschotsedijk	4	5089NA	HAGHORST
26998	141934	388744	6	6	1	4	16100	16100	Emmerseweg	13	5089NB	HAGHORST
26999	141942	388638	6	6	1	4	10148	10148	Emmerseweg	16	5089NB	HAGHORST
27001	142394	389231	6	6	1	4	23140	23140	Emmerseweg	24	5089NB	HAGHORST
27008	141754	389004	6	6	1	4	15146	15146	Lage Haghorst	15	5089NC	HAGHORST



301102	141518	389397	6	6	1	4	0	0	Lage Haghorst	19	5089NC	HAGHORST
27009	141564	389762	6	6	1	4	392	392	Lage Haghorst	29	5089NC	HAGHORST
27041	141600	389876	6	6	1	4	21780	21780	Lage Haghorst	31	5089NC	HAGHORST
27042	141593	390019	6	6	1	4	21177	21177	Lage Haghorst	33	5089NC	HAGHORST
27043	141588	390075	6	6	1	4	0	0	Lage Haghorst	35	5089NC	HAGHORST
27005	141856	388887	6	6	1	4	0	0	Lage Haghorst	8	5089NC	HAGHORST
27010	141545	389337	6	6	1	4	36331	36331	Frankenstraat	2	5089NE	HAGHORST
27011	141540	389198	6	6	1	4	0	0	Frankenstraat	4	5089NE	HAGHORST
27013	142387	389306	6	6	1	4	5813	5813	Sint Josephstraat	23	5089NK	HAGHORST
27046	143089	389668	6	6	1	4	0	0	Ontginningsweg	11	5089NR	HAGHORST
27047	143318	389554	6	6	1	4	15195	15195	Ontginningsweg	15	5089NR	HAGHORST
27049	143761	389228	6	6	1	4	37067	37067	Ontginningsweg	21	5089NR	HAGHORST
35005	142733	389761	6	6	1	4	8050	8050	Ontginningsweg	32	5089NS	HAGHORST
300006	142902	389635	6	6	1	4	0	0	Ontginningsweg	34	5089NS	HAGHORST
27039	143349	389421	6	6	1	4	0	0	Ontginningsweg	38	5089NS	HAGHORST
27040	143587	389290	6	6	1	4	356	356	Ontginningsweg	40	5089NS	HAGHORST
27015	141840	389982	6	6	1	4	13616	13616	Wilhelminadijk	8	5089NT	HAGHORST
27019	142447	390293	6	6	1	4	156	156	Moergestelseweg	10	5089NW	HAGHORST
27020	142361	390469	6	6	1	4	0	0	Moergestelseweg	13	5089NW	HAGHORST
34952	142441	390988	6	6	1	4	0	0	Moergestelseweg	21	5089NW	HAGHORST
300568	142381	390046	6	6	1	4	944	944	Moergestelseweg	3A	5089NW	HAGHORST
27024	143107	390036	6	6	1	4	463	463	Wijnhovenstraat	12	5089NX	HAGHORST
27025	143195	390121	6	6	1	4	534	534	Wijnhovenstraat	13	5089NX	HAGHORST
27026	143370	390101	6	6	1	4	7860	7860	Wijnhovenstraat	15	5089NX	HAGHORST
27021	142398	390709	6	6	1	4	1424	1424	Wijnhovenstraat	17	5089NX	HAGHORST
27023	142811	390129	6	6	1	4	0	0	Wijnhovenstraat	5	5089NX	HAGHORST
27028	143686	390567	6	6	1	4	6762	6762	Nijssenstraat	2	5089NZ	HAGHORST
27029	143701	391066	6	6	1	4	0	0	Nijssenstraat	4	5089NZ	HAGHORST
27032	142905	391131	6	6	1	4	156	156	Driehuizerweg	17	5089PA	HAGHORST
27033	143169	391116	6	6	1	4	890	890	Driehuizerweg	21	5089PA	HAGHORST
27034	143308	391094	6	6	1	4	0	0	Driehuizerweg	23	5089PA	HAGHORST
27035	142164	391168	6	6	1	4	0	0	Voerdijk	4	5089PB	HAGHORST
27038	141866	390805	6	6	1	4	498	498	Stalpaertsweg	3	5089PD	HAGHORST
35507	144064	390034	6	6	1	4	70	70	Kanaaldijk Noord	2	5089PE	HAGHORST
34718	144009	390030	6	6	1	4	0	0	Kanaaldijk Noord	4	5089PE	HAGHORST
27053	144336	390356	6	6	1	4	68770	68770	Prins Bernhardweg	2	5089PG	HAGHORST
34717	144239	390621	6	6	1	4	57292	57292	Prins Bernhardweg	4	5089PG	HAGHORST
27050	144602	390749	6	6	1	4	0	0	Koningin Julianaweg	1	5089PH	HAGHORST
27056	144574	390665	6	6	1	4	26653	26653	Koningin Julianaweg	1B	5089PH	HAGHORST
34735	144738	390209	6	6	1	4	0	0	Koningin Julianaweg	2	5089PH	HAGHORST
300083	144596	390900	6	6	1	4	0	0	Koningin Julianaweg	3	5089PH	HAGHORST
34147	144637	390892	6	6	1	4	97603	97603	Koningin Julianaweg	4	5089PH	HAGHORST
34707	145031	390208	6	6	1	4	0	0	Prins Willem-Alexanderweg	1	5089PJ	HAGHORST