



Onderzoek veehouderijen en milieuzonering

Looieind 14, Erp

LS Plan & Advies

Adres : Berktweg 3
5076 PA Haaren

KvK-nr. : 67701051
Tel. : 06 31 58 00 26
E-mail : linda@lsplanadvies.nl



Onderzoek veehouderijen en milieuzonering

Looieind 14, Erp

Projectgegevens

Project	:	Onderzoek veehouderijen en milieuzonering
Projectlocatie	:	Looieind 14, 5469 SR Erp
Opgesteld door	:	ing. L.M.M. Soetens
Projectnr.	:	2010-1
Datum	:	27 mei 2020



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Ontwikkeling Looieind 14, Erp	4
1.3 Leeswijzer	7
2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER	8
2.1 Bedrijven en milieuzonering algemeen.....	8
2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling	9
2.2.1 Verordening geurhinder en veehouderij – gemeente Meierijstad	10
2.2.2 Berekening voorgrondbelasting geur veehouderijen	10
2.2.3 Beoordeling omgekeerde werking geur veehouderijen	11
2.3 Achtergrondbelasting geur veehouderijen en beoordeling woon- en leefklimaat.....	11
2.3.1 Geurgebiedsvisie – gemeente Meierijstad	12
2.3.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.....	13
2.3.3 Berekening achtergrondbelasting geur	13
3. TOETSING LOOIEIND 14, ERP	14
3.1 Omgevingstype en ligging plangebied i.r.t. omgeving	14
3.2 Beoordeling milieubelastende activiteiten in omgeving	16
3.2.1 Looieind 20, Erp	16
3.3 Achtergrondbelasting geur.....	18
3.4 Beoordeling en afweging woon- en leefklimaat geur	19
4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	20
BIJLAGEN.....	22



1. INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Aan de Looieind 14 te Erp, gemeente Meierijstad, is in de huidige situatie een recreatief bedrijf gevestigd. Hierbij is o.a. een bedrijfswoning en een bedrijfsgebouw (recreatieboerderij voor dagrecreatieve activiteiten) aanwezig. Doelstelling van initiatiefnemer is om het recreatief bedrijf te beëindigen. De bestaande bedrijfswoning wordt hierbij gesloopt en gewijzigd gesitueerd herbouwd. De woning zal daarbij in de toekomstige situatie fungeren als burgerwoning ('Woning 1'). Het bestaande bedrijfsgebouw wordt behouden en in pandig van functie gewijzigd, eveneens tot een burgerwoning ('Woning 2').

Om de beoogde situatie mogelijk te maken dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. De locatie is gelegen in het buitengebied van Erp. In dit buitengebied zijn diverse veehouderijen aanwezig. Bij elke ruimtelijke procedure dient 'een goede ruimtelijke ordening' in acht te worden genomen. Een goede ruimtelijke ordening voorziet onder andere in het voorkomen van hinder door milieubelastende activiteiten. Tevens dient voorkomen te worden dat de vestiging van een nieuwe functie negatieve gevolgen heeft voor bestaande functies en bedrijvigheid. Aangezien de bestemmingswijziging van de twee woningen (gevoelige functies) plaatsvindt in de invloedssfeer van een aantal omliggende veehouderijen, dient het aspect veehouderijen en milieuzonering onderzocht te worden.

LS Plan & Advies is verzocht om de mogelijkheden te onderzoeken inzake de beoogde bestemmingsherziening van de twee woningen aan Looieind 14 te Erp. Hierbij worden twee onderzoeksvragen behandeld, namelijk:

- *Zorgt de beoogde situatie aan Looieind 14 te Erp voor onevenredige beperkingen voor de belangen en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen?*
- *Is ter plaatse van de gevoelige functies op Looieind 14 te Erp sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering?*

In onderhavige rapportage worden deze onderzoeksvragen onderzocht en beantwoord.

1.2 Ontwikkeling Looieind 14, Erp

De projectlocatie is geadresseerd Looieind 14, 5469 SR te Erp. De gronden van de projectlocatie zijn kadastraal bekend als gemeente Erp, sectie R, perceelnummer 142.

In de huidige situatie is ter plaatse een recreatiebedrijf gevestigd. In het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied', als vastgesteld door de voormalige gemeente Veghel, is ter plaatse een bestemmingsvlak met de enkelbestemming 'Recreatie' en de functieaanduiding 'specifieke vorm van recreatie – 2' toegekend. Blijkens de regels is hierdoor de uitoefening van een recreatief bedrijf toegestaan, in deze een speelpark, camping en dagrecreatieve activiteiten. Ook is hierbij een bedrijfswoning toegestaan.

Onderwerp van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling zijn een tweetal aanwezige gebouwen. Het betreft de huidige bedrijfswoning en een bestaand bedrijfsgebouw. De huidige en beoogde situatie zijn illustrerend weergegeven op Afbeelding 1 en Afbeelding 2.

Aan de voorzijde van de locatie, haaks op de weg Looieind, is de bestaande bedrijfswoning aanwezig. Deze woning wordt gesloopt en gewijzigd gesitueerd herbouwd. De nieuwe situering van de woning is op Afbeelding 1 inzichtelijk gemaakt. Deze woning wordt in de beoogde situatie gebruikt als burgerwoning. In onderhavige rapportage zal deze woning worden aangeduid als 'Woning 1'.

Ten zuidwesten van de bestaande bedrijfswoning is een bedrijfsgebouw aanwezig. Dit gebouw wordt als recreatieboerderij gebruikt voor dagrecreatieve activiteiten. Gelet op aard, gebruik en bestemming betreft dit reeds een (geur)gevoelige functie. Het gebouw wordt namelijk gebruikt voor menselijk (dag)verblijf in het kader van de recreatieve activiteiten. Hiertoe zijn bovendien in pandig de diverse werknemers ter plaatse aanwezig. Dit bestaande bedrijfsgebouw wordt behouden en in pandig van

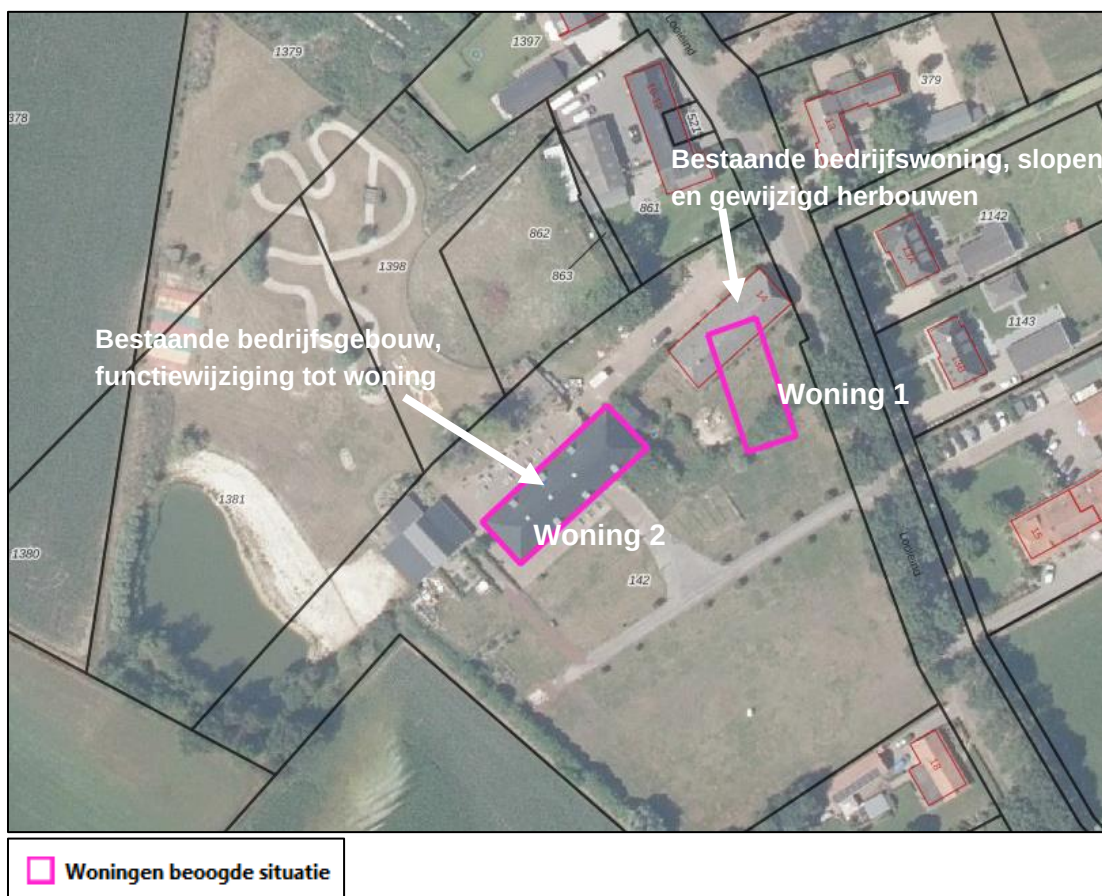
functie gewijzigd, tot een nieuwe burgerwoning. In onderhavige rapportage zal deze woning worden aangeduid als 'Woning 2'.

Ter plaatse van Looieind 14 te Erp is in het verleden ook een veehouderij (varkens- en schapenhouderij) actief geweest. Per 5 januari 2010 is de omgevingsvergunning, activiteit milieu, voor het gehele veebestand ingetrokken. De veehouderij is op dat moment dus volledig beëindigd. Na beëindiging van de veehouderij is het recreatiebedrijf opgericht. Dit volgt tevens uit de bijgevoegde luchtfoto in Afbeelding 3. Het aanwezige bedrijfsgebouw voor het recreatiebedrijf is in 2010 gebouwd, dus na beëindiging van de veehouderij. Dit bedrijfsgebouw heeft dus geen onderdeel uitgemaakt van de veehouderij. Dit gebouw betreft dus in de huidige situatie reeds een geurgevoelig object, waarop omliggende veehouderijen volledig dienen te toetsen aan de normstelling. Voor dit gebouw ('Woning 2') geldt dat dit zowel in de huidige, als in de beoogde situatie (ongewijzigd) een geurgevoelig object betreft.

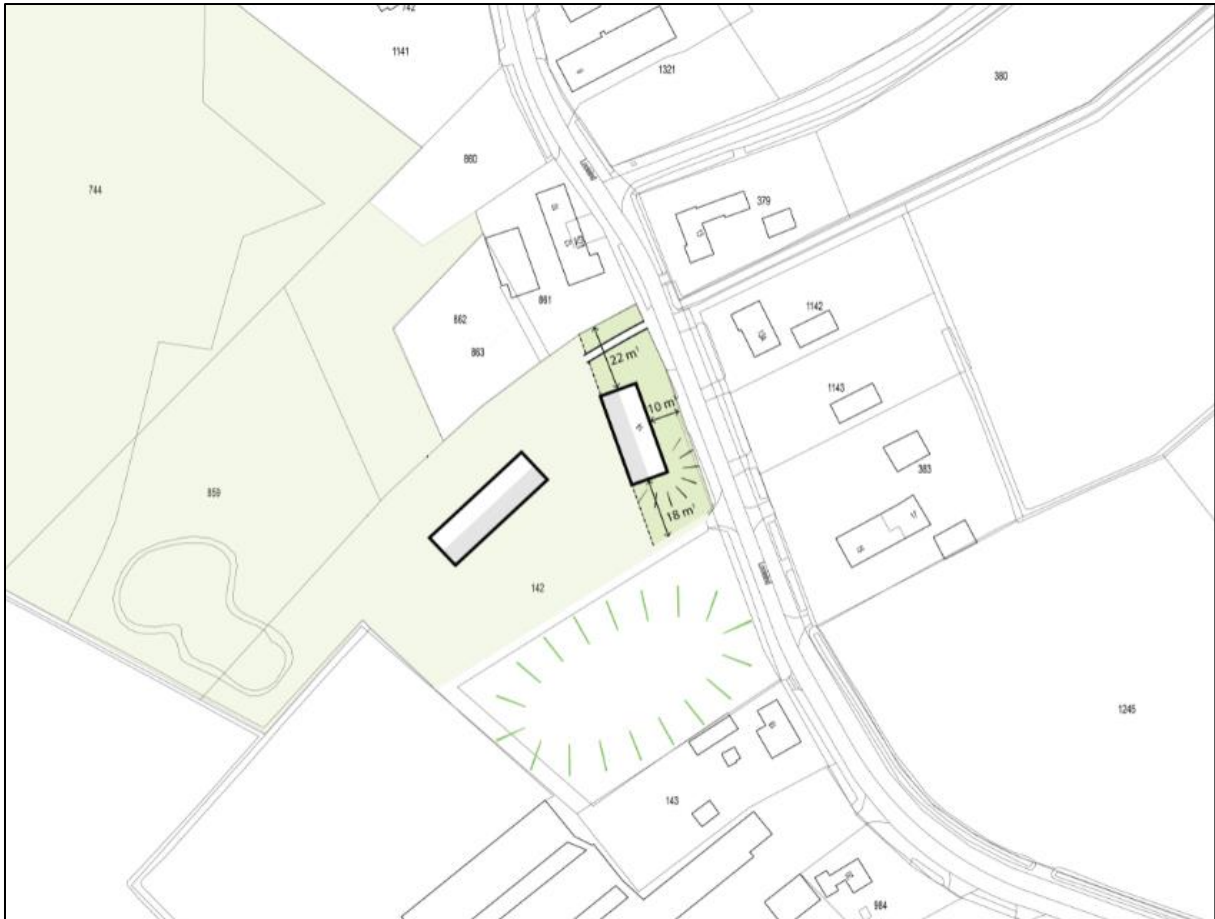
De bestaande bedrijfswoning heeft wel onderdeel uitgemaakt van de voormalig aanwezige veehouderij (na 19 maart 2000 opgehouden onderdeel uit te maken van deze veehouderij). Dat deze woning onderdeel heeft uitgemaakt van de aanwezige veehouderij is bepalend voor de toetsing aan o.a. de geurwetgeving (toetsing aan vaste afstanden, in plaats van geurnormering). Deze woning zal echter volledig worden gesloopt en er wordt een nieuwe woning opgericht (gewijzigde situering). Deze nieuw te bouwen woning heeft geen onderdeel meer uitgemaakt van de voormalige veehouderij. Voor deze woning ('Woning 1') geldt derhalve dat dit een nieuw (geur)gevoelig object betreft.

Bovengenoemde status van beide woningen is bepalend voor de wijze van toetsing in onderhavige rapportage. Dat zal bij de toetsing, waar relevant, nader worden toegelicht.

De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom en in een gebied aangemerkt als concentratiegebied voor toepassing van de Wet geurhinder en veehouderij.



Afbeelding 1: Situatieweergave bestaande en beoogde situatie, op luchtfoto en met kadastrale ondergrond.



Afbeelding 2: Situatieweergave beoogde situatie, op kadastrale ondergrond.



Afbeelding 3: Oprichting bedrijfsgebouw recreatiebedrijf d.d. 2010. Bron: Topo Tijdreis.



1.3 Leeswijzer

In dit eerste hoofdstuk is een inleiding gegeven op het voornemen. Het tweede hoofdstuk bevat een inleiding op de relevante toetsingskaders en uitleg over de gehanteerde beoordelingsmethodiek. In hoofdstuk 3 worden de onderzoeksvragen beoordeeld. Het laatste hoofdstuk betreft de conclusie en geeft een beantwoording van de onderzoeksvragen.



2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER

2.1 Bedrijven en milieuzonering algemeen

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. Gelet op de ligging van de locatie in het buitengebied, omringd door (intensieve) veehouderijbedrijven, heeft o.a. deze sector mogelijk invloed op het woon- en leefklimaat, wegens bijvoorbeeld de aspecten geur (voor- en achtergrondbelasting), luchtkwaliteit en geluid. Ook overige bedrijfsmatige activiteiten kunnen invloed hebben op het woon- en leefklimaat ter plaatse.

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkomen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven of veehouderijen) en gevoelige functies (zoals woningen of andersoortig verblijf) wordt hinder en gevaar voorkomen en wordt het bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen. Deze systematiek wordt 'milieuzonering' genoemd.

De VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 bevat een richtafstandenlijst, waarmee milieuzonering kan worden toegepast. Deze richtafstandenlijst bevat richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze richtafstanden geven een indicatieve afstand, waarmee hinder ter plaatse van gevoelige functies wordt voorkomen bij een gemiddeld nieuw bedrijf binnen het betreffende type bedrijvigheid. De richtafstanden bieden bovendien in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten. Deze toepassing geeft derhalve een zeer goede indicatie inzake het woon- en leefklimaat ter plaatse van gevoelige functies en de eventuele gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van deze bedrijvigheid. Ook voor de veehouderijsector zijn richtafstanden opgenomen in de VNG-handreiking. Als de richtafstanden niet worden behaald is nader onderzoek vereist om de aanvaardbaarheid van een ontwikkeling aan te tonen.

De richtafstandenlijsten vermelden de richtafstanden die bij voorkeur worden aangehouden tussen bedrijven en de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied'. Bij het omgevingstype 'gemengd gebied', kunnen gemotiveerd kleinere richtafstanden worden aangehouden, daar deze gebieden gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hogere milieubelasting kennen. Navolgend zijn de definities van beide omgevingstypen uit de VNG-handreiking opgenomen.

Tabel 1: Omgevingstypen (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of 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.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een 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.



Tabel 2: Richtafstanden en omgevingstype (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

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

2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling

De Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) maakt binnen een concentratiegebied, waarbinnen de gemeente Meierijstad ook valt, alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3,0 OU_E/m³. Buiten de bebouwde kom is de toegestane geurnorm op een geurgevoelig object 14,0 OU_E/m³. Het betreft daarbij de geurbelasting veroorzaakt door dieren met geuremissiefactor, zoals varkens, pluimvee of vleesrunderen.

Deze geurnorm is niet van toepassing op geurgevoelige objecten toebehorende aan een andere veehouderij, of toebehorende aan een voormalige veehouderij (beëindigd op of na 19 maart 2000). Voor deze geurgevoelige objecten wordt getoetst aan vaste afstanden (100 m tot emissiepunt binnen de bebouwde kom, 50 m tot emissiepunt buiten de bebouwde kom).

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling (Regeling geurhinder en veehouderij) een geuremissiefactor is vastgesteld (zoals paarden of melkrundvee), en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 100 meter en 50 meter van het emissiepunt tot een geurgevoelig object respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom.

Daarnaast geldt voor alle stallen (ongeacht de diercategorie) een minimale afstand tussen de buitenzijde van de gevel van een dierenverblijf van 50 meter en 25 meter respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom.

Of er sprake is van een geurgevoelig object (GGO), volgt uit de definitie als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (zie Tabel 3) en de naar aanleiding hiervan ontstane jurisprudentie. Een woning valt onder de definitie van geurgevoelige objecten. Woonerven en tuinen worden bijvoorbeeld niet formeel beschermd op grond van de geurregelgeving, daar hier geen sprake is van gebouwen.

Tabel 3: Definitie 'geurgevoelig object' Wet geurhinder en veehouderij

Geurgevoelig object <i>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, waarbij onder «gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf» wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan, bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening, een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 of 3.28 van die wet daaronder mede begrepen, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van die wet, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf;</i>

Verder is dus bepalend of een geurgevoelig object is gelegen binnen of buiten de bebouwde kom. De 'bebouwde kom' is in de Wet geurhinder en veehouderij niet gedefinieerd. Wel is dit toegelicht in de Memorie van Toelichting, behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij. Blijkens de Memorie van



Toelichting is de bebouwde kom 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven'. De grens van de bebouwde kom volgt niet uit de Wegenverkeerswet, maar dient bepaald te worden op basis van de (stedenbouwkundige) aard van de omgeving.

Wanneer een gemeente afwijkende geurnormen wil hanteren, dan kunnen zij hiertoe een geurverordening vaststellen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, zoals een (geur)gebiedsvisie.

2.2.1 Verordening geurhinder en veehouderij – gemeente Meierijstad

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen en vaste afstanden, als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Door de gemeente Veghel is op 23 december 2010, aangepast op 4 december 2014, een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Met deze verordening werden afwijkende geurnormen van toepassing verklaard voor een aantal specifieke gebieden (zones grenzend aan woongebieden, bepaalde bebouwingsconcentraties buitengebied, bepaalde ontwikkelingslocaties woongebieden, bestaande bedrijventerreinen). Voor het buitengebied (overig) bleef hierbij ongewijzigd de wettelijke geurnorm voor de voorgrondbelasting in concentratiegebieden van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ van toepassing. Onderhavige projectlocatie is in dit buitengebied (overig) gelegen.

Vanwege de fusie van een drietal gemeentes tot gemeente Meierijstad is deze verordening per 1 januari 2019 van rechtswege komen te vervallen en gelden weer de wettelijke normen en vereiste vaste afstanden. De gemeente Meierijstad beschikt tot op heden niet over een geurverordening. Voor onderhavige projectlocatie is hierdoor de wettelijke geurnorm van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor de voorgrondbelasting van toepassing.

Voor de twee woningen op onderhavige projectlocatie is derhalve de volgende normstelling voor geur van toepassing:

- Voorgrondbelasting $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor dieren(verblijven) met in de Rgv toegekende emissiefactoren;
- Minimaal vereiste vaste afstand 50 meter van de gevel van een GGO tot een emissiepunt van een dierenverblijf, voor dieren zonder in de Rgv toegekende geuremissiefactoren;
- Minimaal vereiste vaste afstand 25 meter van de gevel van een GGO tot een gevel van een dierenverblijf, voor alle landbouwhuisdieren.

Deze normen worden door het bevoegd gezag in acht genomen bij beslissingen inzake omgevingsvergunningen (of meldingen) voor veehouderijbedrijven, voor zover het betreft de geurbelasting vanwege tot die veehouderijen behorende dierenverblijven. Omgekeerd kan deze normstelling ook worden toegepast bij een beoordeling of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

2.2.2 Berekening voorgrondbelasting geur veehouderijen

De voorgrondgeurbelasting van een veehouderij wordt op grond van de Regeling geurhinder en veehouderij berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010. In dit programma wordt de emissie gemodelleerd, evenals de wijze van verspreiding.

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn de emissiefactoren opgenomen voor dieren met geuremissiefactor. De geuremissie vanuit een veehouderij is de som van de voor de verschillende diercategorieën, gehouden in de onderscheiden huisvestingssystemen, berekende aantallen odour units per seconde per dier (OU_E/s). Hierbij dient het aantal dieren vermenigvuldigd te worden met de emissiefactor als opgenomen in Bijlage 1 bij de Rgv. Onderhavige rapportage gaat uit van de meest recente emissiefactoren als opgenomen in o.a. de geldende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).



Voor het modelleren van de brongegevens wordt gebruik gemaakt van de 'Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning'. Voor de geldende vergunningrechten van de bedrijven zijn afschriften van de geldende vergunningen opgevraagd bij het bevoegd gezag. Deze gegevens worden toegepast bij de input voor de diverse berekeningen.

2.2.3 *Beoordeling omgekeerde werking geur veehouderijen*

Het wettelijk kader (Wet geurhinder en veehouderij en Activiteitenbesluit milieubeheer) schrijft voor op welke wijze het bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij uitbreidt of wijzigt. Indirect heeft deze geurwetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk, een geurnorm is bedoeld om personen te beschermen tegen geurhinder, dus omgekeerd moet het bevoegd gezag ook geen nieuwe situaties toestaan waarbij personen zichzelf blootstellen aan overmatige geurhinder.

Voor de 'omgekeerde werking' van geur kan rekening worden gehouden met de feitelijk toegestane situatie (zoals een verleende omgevingsvergunning milieu), of de 'worst case'-situatie. Als de feitelijke toegestane situatie van een veehouderij reeds voor een overbelaste situatie zorgt op bestaande geurgevoelige objecten, dan wordt blijkens jurisprudentie deze feitelijke toegestane situatie gehanteerd (bijvoorbeeld ABRvS 1 oktober 2008, ECLI:NL:RVS:2008:BF3866). Immers is uitbreiding dan niet zonder meer mogelijk en dienen geurreducerende maatregelen te worden toegepast. Is er nog geen sprake van een overbelaste situatie (dus het bedrijf voldoet aan de geldende normstelling op bestaande geurgevoelige objecten) dan wordt uitgegaan van de randen van het bouwvlak. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met de bestaande vaste jurisprudentie (bijvoorbeeld ABRvS 13 februari 2013, ECLI:NL:RVS:2013:BZ1271). Volgens deze jurisprudentie dient in beginsel als uitgangspunt de grens van het aangegeven bouwvlak gehanteerd te worden, aangezien binnen het gehele bouwvlak bedrijfsbebouwing tot stand kan komen waarin hinderveroorzakende activiteiten plaatsvinden. Bij ruimtelijke ordening dient rekening gehouden te worden met gevestigde belangen en ontwikkelingsmogelijkheden, en een bouwvlak kan niet zomaar worden verkleind.

Als er op de randen van het bouwvlak echter sprake is van een overbelaste situatie, in die windrichting waarin geurgevoelige objecten binnen de contour liggen, dan kan ook worden uitgegaan van de vergunde situatie. Dit volgt uit vaste jurisprudentie hieromtrent.

2.3 **Achtergrondbelasting geur veehouderijen en beoordeling woon- en leefklimaat**

Het woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur door veehouderijen wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting. De voorgrondbelasting is hierbij de geurbelasting ten gevolge van één individuele veehouderij. Voor de voorgrondbelasting geldt bovendien de normstelling zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) en een gemeentelijke geurverordening. Dit is in voorgaande paragrafen toegelicht. Deze normstelling wordt toegepast indien een veehouderij voornemens is om uit te breiden, of te wijzigen.

De achtergrondbelasting betreft de geurbelasting ten gevolge van de veelheid van veehouderijen in de omgeving. Voor de achtergrondbelasting van geur ten gevolge van veehouderijen is er geen sprake van een wettelijke normstelling. Wel dient beoordeeld te worden dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening' en dientengevolge een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de achtergrondbelasting wordt normaliter gewerkt met (in ruimtelijke beleidskaders) vastgestelde streefwaarden.

Indien een afweging gemaakt dient te worden omtrent het woon- en leefklimaat, wordt beschouwd welke vorm van geurbelasting maatgevend is ter plaatse van het geurgevoelige object. Het woon- en leefklimaat wordt immers bepaald door de meest maatgevende belasting. Per rekenpunt moeten de hoogste voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar worden afgewogen. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Anders is de achtergrondbelasting bepalend voor de kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

De mate van geurhinder kan vervolgens worden bepaald uitgaande van de meest bepalende belasting van het gebied (voorgrond- of achtergrondbelasting). PRA Odournet BV heeft in opdracht van het



(voormalig) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting kan het percentage geurgehinderden worden berekend. De omreken tabel voor het bepalen van het percentage geurgehinderden is opgenomen in Bijlage 6 van de 'Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij'. Hiervoor is relevant dat het plangebied van onderhavige rapportage wordt aangemerkt als gelegen binnen een concentratiegebied. Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria.

Tabel 4: Milieukwaliteitscriteria RIVM

Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)
Zeer goed	< 5
Goed	5 – 10
Redelijk goed	10 – 15
Matig	15 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25
Slecht	25 – 30
Zeer slecht	30 – 35
Extreem slecht	35 – 40

In de praktijk is bovendien discussie of bovenstaande omrekenmethode nog gehanteerd mag worden, doordat door de GGD een andere correlatie tussen de mate van geurbelasting en de ervaring van geurhinder is gepresenteerd. Dit GGD-rapport is gedateerd 23 maart 2015 en opgesteld in samenwerking met onder andere het Institute for Risk Assessment Sciences en de Universiteit Utrecht.

In een uitspraak van de ABRvS d.d. 7 december 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:3275) is geconcludeerd dat bovenstaande systematiek op basis van het rapport van PRA Odournet BV nog mag worden toegepast. De Afdeling benadrukt in deze uitspraak dat in de inleiding van het GGD-rapport is vermeld dat het een eerste aanzet betreft tot het nader omschrijven van de blootstellingsresponsrelaties en dat niet te verwachten is dat dit onderzoek antwoord geeft op alle denkbare vragen over de relaties tussen geurbelasting en geurhinder. De aankondigingsbrief van 10 maart 2015 bij het rapport bevat voorts nog geen eenduidig advies. Er is derhalve nu nog geen aanleiding om de systematiek van PRA Odournet en de Handreiking geurhinder en veehouderij niet meer toe te passen.

Wel dient in de besluitvorming een motivatie opgenomen te worden, waarom nog gebruik wordt gemaakt van deze systematiek. Uit het GGD-rapport volgen in algemeenheid hogere percentages geurgehinderden. Wegens het standpunt van de ABRvS en bovengenoemde redenen is er daarom ook in deze rapportage voor gekozen om de geurbelasting blijvend te beschouwen op basis van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

2.3.1 Geurgebiedsvisie – gemeente Meierijstad

Zoals in paragraaf 2.2.1 reeds is toegelicht beschikt de gemeente Meierijstad niet over een geurverordening. De gemeente beschikt bovendien niet over een geurgebiedsvisie, dan wel beleidsregels inzake de toetsing van geurbelasting van veehouderijbedrijven.

De voormalige gemeente Veghel had de 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder' vastgesteld (inwerkingtreding 30 december 2010). Deze beleidsregel had betrekking op de vertaling van het criterium 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen, welke werd toegepast bij het beoordelen van ruimtelijke initiatieven en plannen.

Als de achtergrondbelasting niet hoger is dan de in de beleidsregel opgenomen toetswaarde, dan zijn er vanuit het deelaspect achtergrondbelasting geurhinder voor veehouderijen geen belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijk initiatief. Dan was er dus aantoonbaar sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Deze toetswaarde was voor het buitengebied (overig), als hier van toepassing, een achtergrondbelasting van maximaal 20 OUE/m³ (overeenkomend met een hinderpercentage van maximaal 20% en classificatie 'matig').



Boven deze toetswaarde was er blijkens de gemeentelijke beleidsregels in beginsel geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Met uitzondering en onder voorwaarden (positieve beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten), kon overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken tot een absolute bovengrens van $28 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Vanwege de fusie van een 3-tal gemeentes tot gemeente Meierijstad is deze beleidsregel per 1 januari 2019 van rechtswege komen te vervallen en is er geen specifiek gemeentelijk beleid meer van toepassing voor de achtergrondbelasting van geur. De gemeente Meierijstad beschikt nog niet over dergelijke beleidsregels.

Doordat de gemeente Meierijstad niet beschikt over dergelijke beleidsregels kan gesteld worden dat de wettelijke norm voor de voorgrondbelasting van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ aanvaardbaar wordt geacht. Een dergelijke voorgrondbelasting komt, in concentratiegebied, overeen met 25% geurgehinderden. 25% geurgehinderden komt vervolgens overeen met een achtergrondbelasting van $28,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Door het ontbreken van een beleidskader kan dit nog worden aangenomen als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor onderhavige rapportage wordt de (strengere) toetsing gehanteerd als van toepassing in de 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder' van de voormalige gemeente Veghel, als voorgaand toegelicht.

2.3.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Naast gemeentelijk beleid omtrent geur, heeft de provincie Noord-Brabant ook een streefwaarde voor de achtergrondbelasting (de geur ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in de directe omgeving) in haar beleid opgenomen. Dit beleid betreft de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Hierin is een normstelling opgenomen voor veehouderijen die willen uitbreiden, van maximaal 12% en 20% geurgehinderden in respectievelijk de bebouwde kom en het buitengebied. Voor het buitengebied komt dit overeen met een achtergrondbelasting van circa $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Deze streefwaarde dient te worden toegepast bij de planvorming en vergunningverlening van veehouderij-ontwikkelingen.

2.3.3 Berekening achtergrondbelasting geur

De achtergrondbelasting van geur ten gevolge van veehouderijen wordt berekend met het rekenprogramma V-Stacks gebied V-2010.1. De modellering vindt hierbij plaats conform de werkafspraken als opgenomen in de 'Gebruikershandleiding V-Stacks gebied'.

Om de achtergrondbelasting in te voeren wordt gebruik gemaakt van het Web-BVB van de provincie Noord-Brabant. Dit in combinatie met de geldende vergunningrechten van individuele veehouderijen. Het Web-BVB Brabant betreft een online database, in beheer bij de provincies en gemeenten, met de geldende (milieu)vergunningrechten van veehouderijen. De actualiteit is hierbij een verantwoordelijkheid van de diverse gemeentes die deze database bijhouden.

3. TOETSING LOOIEIND 14, ERP

In dit hoofdstuk wordt de toetsing van veehouderijen en milieuzonering uitgevoerd voor het planvoornemen aan de Looieind 14 te Erp, zoals nader toegelicht in paragraaf 1.2.

3.1 Omgevingstype en ligging plangebied i.r.t. omgeving

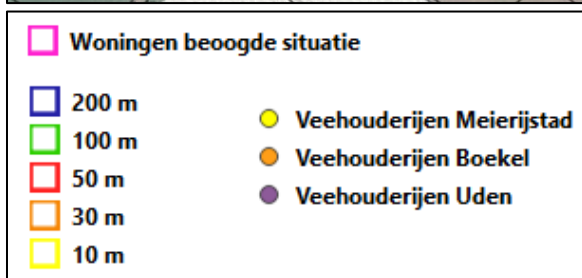
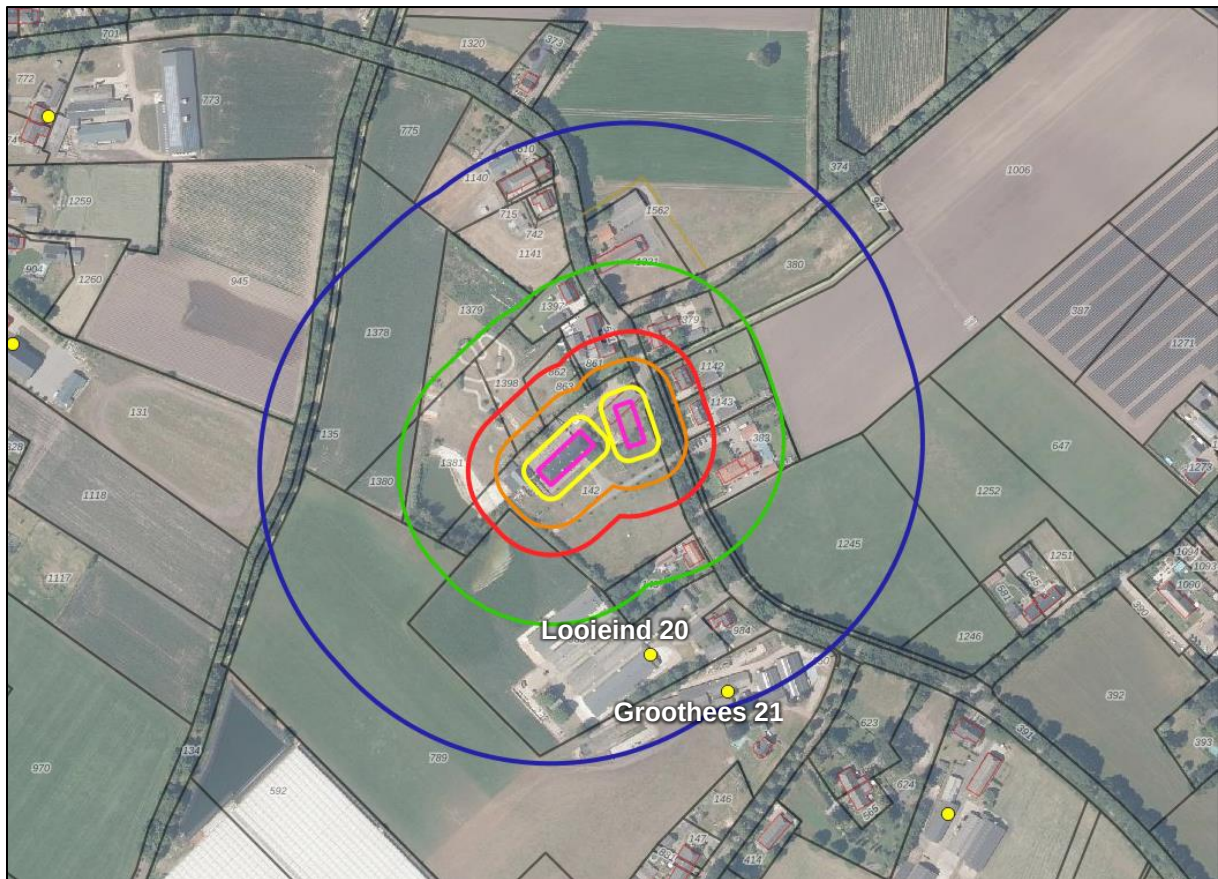
Op Afbeelding 4 is de ligging van de locatie weergegeven met de omliggende functies (en geldende bestemmingen). Hieruit volgt dat de locatie Looieind 14 te Erp in hoofdzaak wordt omringd door bestaande burgerwoningen (geel gekleurde bestemmingsvlakken). In zuidelijke richting zijn twee agrarisch bestemde locaties aanwezig, het betreft Looieind 20 en Groothees 21.

Het gebied rondom de Looieind kan 'worst case' aangemerkt worden als rustig buitengebied. Immers, ondanks dat er sprake is van lintbebouwing met o.a. agrarische bedrijvigheid, zijn de aanwezige functies hoofdzakelijk (burger)woningen. Dit betekent dat de richtafstanden uit de VNG-handreiking bij onderhavige toetsing onverkort zullen worden toegepast.

In Tabel 5 zijn de richtafstanden opgenomen voor de omliggende bedrijven. In deze tabellen zijn de richtafstanden genoteerd, behorende bij een rustige woonwijk / rustig buitengebied. Op Afbeelding 5 zijn de contouren met afstanden inzichtelijk gemaakt rondom de nieuwe woningen op de projectlocatie.



Afbeelding 4: Uitsnede luchtfoto met bestemmingen en adressen, bestemmingsvlak huidig recreatiebedrijf Looieind 14 globaal rood omkaderd weergegeven. (Bron: ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 5: Uitsnede luchtfoto met afstanden rondom nieuwe woningen Looieind 14, Erp.

Tabel 5: Veehouderijen in directe omgeving, met toe te passen richtafstanden.

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Kortste afstand bouwvlak tot gevoelige objecten (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand		
Looieind 20 Pluimveehouderij (vleeskuikenouderdieren)	200	30	50	0	200	4.1	73
Groothees 21 Rundveehouderij (melk- en vleesrundvee)	100	30	30	0	100	3.2	163



3.2 Beoordeling milieubelastende activiteiten in omgeving

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de projectlocatie wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. In de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 zijn de richtafstanden opgenomen als van toepassing voor o.a. veehouderijbedrijven. Voor veehouderijen geldt hierbij een maximale richtafstand van 200 meter (voor het aspect geur). Indien de ontwikkeling plaatsvindt buiten 200 meter kan in beginsel reeds worden gesteld dat de ontwikkeling deze bedrijven niet beperkt in hun ontwikkelingsmogelijkheden en dat tevens sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge van deze veehouderijen.

Op Afbeelding 5 zijn de nieuwe woningen inzichtelijk gemaakt, met daaromheen de diverse afstanden. Hieruit volgt dat binnen een afstand van 200 meter enkel de veehouderijen Looieind 20 en Groothees 21 zijn gelegen. (Binnen deze 200 meter zijn overigens tevens geen bedrijfsmatige locaties aanwezig, anders dan de twee genoemde veehouderijbedrijven, zie hiertoe Afbeelding 4).

In Tabel 5 zijn de richtafstanden inzichtelijk gemaakt, behorende bij de bedrijven Looieind 20 en Groothees 21. Tevens is in deze tabel de kortste afstand opgenomen tussen de rand van de bouwvlakken en de nieuwe woningen.

Uit deze tabel volgt dat voor Groothees 21 te Erp ruimschoots aan de richtafstanden wordt voldaan. De afstand bedraagt minimaal 163 meter, bij een benodigde richtafstand van 100 meter. Ook voor overige veehouderijbedrijven (> 200 m) wordt dus ruimschoots voldaan aan de richtafstanden voor alle milieuaspecten. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er ten gevolge van deze veehouderijen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied en dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige belemmeringen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Voor Looieind 20 te Erp wordt niet volledig voldaan aan de richtafstanden. Uit Tabel 5 volgt dat aan de richtafstanden wordt voldaan, behoudens voor het aspect geur. Voor deze locatie is derhalve voor dit aspect een nadere beschouwing benodigd. Er wordt wel ruimschoots voldaan aan de gestelde richtafstanden voor stof, geluid en gevaar, afkomstig van dit bedrijf. Voor deze aspecten kan dus reeds geoordeeld worden dat er sprake is van een aanvaardbare situatie. In navolgende paragraaf zal een aanvullende beschouwing plaatsvinden voor het aspect geur.

3.2.1 Looieind 20, Erp

Aan de Looieind 20 te Erp is een intensieve veehouderij (pluimveehouderij, houderij van vleeskuikenouderdieren) gevestigd. De geldende melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (in combinatie met een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets) dateert van 28 augustus 2019. De vergunningrechten voor het bedrijf zijn opgesomd en toegelicht in Bijlage 2.

Ten behoeve van onderhavig onderzoek heeft de gemeente Meierijstad een afschrift van de geldende vergunningrechten voor deze locatie ter beschikking gesteld. De beoordelingen en berekeningen in deze rapportage zijn uitgevoerd o.b.v. de input uit deze documentatie. Bij dit besluit zijn diertabellen en een geurberekening bijgevoegd. De conclusies volgen derhalve uit berekeningen en toetsing n.a.v. het ingestelde dossieronderzoek.

Uit Tabel 5 volgt dat aan alle richtafstanden wordt voldaan, behoudens aan de richtafstand voor het aspect geur. Dit aspect behoeft derhalve een nadere beschouwing. Voor de overige aspecten (stof, geluid en gevaar) wordt wel ruimschoots aan de richtafstanden voldaan. Voor deze aspecten kan dus geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordeeld dient te worden of ten gevolge van onderhavige wijziging van het bestemmingsplan, het bedrijf wordt beperkt in de ontwikkelingsmogelijkheden en of er in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Deze toetsing vindt navolgend plaats.



Voorgrondbelasting geur dierenverblijven

In Bijlage 2 is een nadere toelichting gegeven op de vergunde situatie van Looieind 20 te Erp. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten inzichtelijk gemaakt als gehanteerd in de berekeningen. In Bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens en rekenresultaten opgenomen van de geurberekeningen (voorgrondbelasting). In Tabel 6 zijn de rekenresultaten opgesomd.

Conform de rekenregels voor de omgekeerde werking is zowel gerekend met de vergunde situatie, als ook met een 'worst case'-situatie, namelijk op de uiterste hoekpunten van het geldende bouwvlak. Hierbij zijn twee scenario's inzichtelijk gemaakt met de volledige vergunde emissie geprojecteerd op verschillende hoekpunten.

In de berekening is de geurbelasting inzichtelijk gemaakt op Woning 1, Woning 2 en de bestaande burgerwoningen in directe omgeving (gelegen tussen de veehouderij en onderhavige ontwikkeling, of in dezelfde windrichting als onderhavige ontwikkeling). Zoals in paragraaf 1.2 nader toegelicht betreft Woning 2 reeds een bestaand geurgevoelig object (en heeft dit gebouw nooit toebehoord aan de voorheen ter plaatse gevestigde veehouderij). In de huidige situatie moet het bedrijf aan Looieind 20 te Erp dan ook reeds voldoen aan de geurnormen voor de voorgrondbelasting op dit gebouw. Met het planvoornemen blijft de toetsing op dit gebouw ongewijzigd behouden.

Uit de rekenresultaten volgt dat de voorgrondbelasting van de melding Activiteitenbesluit milieubeheer en OBM d.d. 28 augustus 2019 op alle geurgevoelige objecten voldoet aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Op Woning 1 is de voorgrondbelasting maximaal $7,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Op Woning 2 is de voorgrondbelasting maximaal $10,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Tevens volgt uit deze berekening dat de vergunde geurbelasting het hoogst is op de bestaande burgerwoning Looieind 18 ($12,6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Deze woning is direct tegen het bedrijf Looieind 20 gelegen en in dezelfde windrichting als onderhavig plangebied.

Tevens is een berekening gemaakt waarbij alle vergunde emissie van Looieind 20 te Erp op de uiterste hoek van het bouwvlak is geprojecteerd. Uit deze berekening volgt, zie o.a. Tabel 6, dat dan o.a. op de bestaande geurgevoelige objecten (Looieind 18 en Woning 2) niet voldaan wordt aan de normstelling. De geurbelasting is hierbij het hoogste op Looieind 18, wat betekent dat dit object reeds het meest bepalend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Daar zowel Looieind 18, als het bedrijfsgebouw dat wordt omgezet tot Woning 2, bestaande geurgevoelige objecten betreffen waarop getoetst moet worden, betekent dat deze situatie voor het bedrijf vergunningtechnisch niet mogelijk is. Conform vaste jurisprudentie, zie hiertoe ook paragraaf 2.2.3, wordt de feitelijke toegestane (vergunde) situatie gehanteerd indien het niet mogelijk is om uit te gaan van de 'worst case' hoeken van het bouwvlak (indien die reeds voor een overbelaste situatie zorgt).

Vervolgens is ook nog een variant berekend, waarbij alle geurbelasting op een andere hoek van het bouwvlak is gelegd. Hieruit volgt een overbelaste situatie op bestaand geurgevoelig object, Woning 2. Daar het bedrijf reeds op dit gebouw moet toetsen is ook deze situatie vergunningtechnisch niet mogelijk.

Het is voor het bedrijf dus niet mogelijk om de bedrijfsvoering te wijzigen met alle vergunde emissie op de hoekpunten. Blijkens vaste jurisprudentie, mag in onderhavige situatie dus de feitelijk toegestane situatie (zoals een geldende omgevingsvergunning milieu) worden gehanteerd voor de beoordeling. Derhalve is voor de berekening van Looieind 20 te Erp rekening gehouden met de werkelijke emissiepunten, als opgenomen in de geldende vergunning (en dus niet vanuit de hoek van het bouwvlak). Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 6, volgt dat met de vergunde situatie d.d. 28-08-2019 op de objecten binnen het plangebied ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke normstelling voor de voorgrondbelasting.

Concluderend, de bestaande geurgevoelige objecten zijn reeds bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Looieind 18 te Erp is hierbij bovendien het meest bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Woning 2 betreft reeds een bestaand geurgevoelig object. De herbestemming met functiewijziging van dit gebouw heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden. De toetsing op dit object blijft voor het aspect geur ongewijzigd behouden.



Uit de berekeningen volgt bovendien dat de nieuwe Woning 1 een lagere geurbelasting heeft dan de bestaande geurgevoelige objecten Looieind 18 en Woning 2. Hieruit volgt dat de realisatie van Woning 1 geen gevolgen heeft voor de ontwikkelingsmogelijkheden.

Doordat de twee woningen van onderhavige projectlocatie op circa 73 meter afstand tot de rand van het bouwvlak van Looieind 20 zijn gelegen, kan tevens geconcludeerd worden dat ook voldaan wordt aan de minimaal vereiste vaste afstanden voor geur (respectievelijk 50 en 25 meter).

Er is hierdoor op de projectlocatie (ter plaatse van de twee woningen) sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur (voorgrondbelasting). Er wordt ruimschoots voldaan aan de normstelling. Gelet op het bovenstaande is onderhavige ontwikkeling tevens niet onevenredig beperkend voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Looieind 20 te Erp. De bestaande geurgevoelige objecten zijn reeds meer bepalend.

Tabel 6: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur (OU_E/m^3) Looieind 20, Erp

Nr.	Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 1	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 2
1	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14	7,3	15,5	10,9
2	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14	7,9	16,9	11,4
3	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14	6,2	11,5	8,2
4	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14	5,9	11,0	7,6
5	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14	8,2	18,0	11,4
6	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14	9,4	19,3	14,4
7	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14	10,2	23,0	19,1
8	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14	9,0	18,6	15,0
9	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14	7,5	14,5	10,6
10	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14	11,3	19,9	11,1
11	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14	12,6	23,5	12,9
12	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14	12,5	25,6	13,3
13	Looieind 15	171 049	402 296	14	7,8	11,4	7,3
14	Looieind 13B	171 030	402 338	14	6,4	11,6	7,7
15	Looieind 13A	171 018	402 363	14	5,0	9,1	6,9

3.3 Achtergrondbelasting geur

Uit voorgaande paragrafen volgt dat ter plaatse van het plangebied aan Looieind 14 te Erp kan worden voldaan aan de normstelling voor de voorgrondbelasting geur en de minimaal vereiste vaste afstanden voor geur. Echter, wegens de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object, kan er desondanks wel sprake zijn van een te hoge achtergrondbelasting. Bovendien wordt het woon- en leefklimaat bij veehouderijen in hoofdzaak bepaald door het aspect geur.

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is daarmee een goede graadmeter voor hinder ten gevolge van veehouderijbedrijven. Hiervoor wordt de gezamenlijke geurbelasting van de omliggende veehouderijen, binnen een straal van 2 kilometer rondom de projectlocatie bepaald. Binnen 2 kilometer rondom de Looieind 14 te Erp zijn enkel veehouderijen gelegen binnen de gemeentes Meierijstad en Boekel (zie hiertoe ook Bijlage 1). Voor de invoergegevens van de berekening is derhalve gebruik gemaakt van de database van Web-BVB van deze gemeentes, downloaddatum 19-05-2020. Deze gegevens zijn nog wel als volgt gewijzigd om een meer nauwkeurige berekening te verkrijgen:

- Vervangen invoergegevens Looieind 20 te Erp voor werkelijke emissiepunten uit melding Activiteitenbesluit milieubeheer (en OBM) d.d. 28 augustus 2019.

De achtergrondbelasting is berekend met het programma V-Stacks Gebied. De in- en uitvoergegevens zijn bijgevoegd in Bijlage 4. De rekenresultaten zijn opgesomd in Tabel 7.



Tabel 7: Rekenresultaten achtergrondbelasting (OU_E/m^3)

Nr.	Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat	Streefwaarde	Achtergrondbelasting	% geurgehinderden
1	Woning 1 - 1	170 991	402 326	20	9,616	12,01%
2	Woning 1 - 2	170 979	402 322	20	10,028	12,38%
3	Woning 1 - 3	170 969	402 351	20	9,118	11,55%
4	Woning 1 - 4	170 981	402 355	20	8,797	11,25%
5	Woning 2 - 1	170 954	402 324	20	10,297	12,62%
6	Woning 2 - 2	170 939	402 310	20	11,596	13,74%
7	Woning 2 - 3	170 923	402 295	20	13,249	15,09%
8	Woning 2 - 4	170 914	402 306	20	12,535	14,52%
9	Woning 2 - 5	170 944	402 334	20	10,214	12,54%

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van Woning 1 de achtergrondbelasting maximaal $10,028 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Dit voldoet ruimschoots aan de streefwaarde ($< 20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Deze streefwaarde (toetswaarde) is zowel afkomstig uit de voormalige gemeentelijke beleidsregels, als uit het provinciale beleid. Ter plaatse van Woning 2 is de achtergrondbelasting maximaal $13,249 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en voldoet dus eveneens ruimschoots aan de streefwaarde (toetswaarde).

Het percentage geurgehinderden in het plangebied varieert van 11,25% tot 15,09%. Dit komt overeen met een milieukwaliteitsklasse van 'Redelijk goed' tot 'Redelijk goed / matig'.

3.4 Beoordeling en afweging woon- en leefklimaat geur

Het woon- en leefklimaat kan worden beoordeeld, uitgaande van zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting. Blijkens de rekenresultaten is in onderhavige situatie de voorgrondbelasting van Looieind 20 te Erp het meest bepalend voor het woon- en leefklimaat ter plaatse van de projectlocatie. (De berekende voorgrondbelasting is immers meer dan de helft van de berekende achtergrondbelasting.)

Voor de voorgrondbelasting is Looieind 20 te Erp het bepalende bedrijf. Uit de rekenresultaten volgt dat op Woning 1 de voorgrondbelasting maximaal $7,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Op woning 2 is de voorgrondbelasting maximaal $10,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit voldoet beiden ruimschoots aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De voorgrondbelasting op de projectlocatie komt overeen met 17 – 20% geurgehinderden en kwaliteitsklasse 'Matig'. Dit is voor het buitengebied passend te achten. Daar er ruimschoots voldaan wordt aan de normstelling, kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbare situatie.

De achtergrondbelasting bedraagt maximaal $10,028 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $13,249 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van respectievelijk Woning 1 en Woning 2. Dit voldoet ruimschoots aan de toetswaarde ($20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) uit het voormalige gemeentelijke beleid en het reeds geldende provinciale beleid. Het percentage geurgehinderden in het plangebied varieert van 11,25% tot 15,09%. Dit komt overeen met een milieukwaliteitsklasse van 'Redelijk goed' tot 'Redelijk goed / matig'.

Concluderend, uit bovenstaande rekenresultaten volgt dat er ter plaatse van de twee woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor het aspect geur.



4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Aan Looieind 14 te Erp is in de huidige situatie een recreatiebedrijf gevestigd. Hierbij is o.a. een bedrijfswoning en een bedrijfsgebouw (recreatieboerderij voor dagrecreatieve activiteiten) aanwezig. Doelstelling van initiatiefnemer is om het recreatief bedrijf te beëindigen. De bestaande bedrijfswoning wordt hierbij gesloopt en gewijzigd gesitueerd herbouwd. De woning zal daarbij in de toekomstige situatie fungeren als burgerwoning ('Woning 1'). Het bestaande bedrijfsgebouw wordt behouden en inpandig van functie gewijzigd, eveneens tot een burgerwoning ('Woning 2'). De ruimtelijke ontwikkeling is dus gericht op de vestiging van twee woonfuncties ter plaatse.

Aan het begin van onderhavige rapportage zijn twee onderzoeksvragen gesteld. Navolgend worden de vragen samengevat beantwoord voor de ontwikkeling. Voor een meer uitgebreide beantwoording wordt verwezen naar de van toepassing zijnde teksten en rekenresultaten in onderhavige rapportage.

- *Vraag 1: Zorgt de beoogde situatie aan Looieind 14 te Erp voor onevenredige beperkingen voor de belangen en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen?*

In onderhavige onderzoeksrapportage zijn de omliggende veehouderijbedrijven opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden uit de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'. Binnen een afstand van 200 meter zijn enkel de veehouderijen Looieind 20, Erp en Groothees 21, Erp aanwezig.

Uit de tabel met de van toepassing zijnde richtafstanden volgt dat voor Groothees 21 te Erp ruimschoots aan de richtafstanden wordt voldaan. Dit geldt bovendien voor de overige veehouderijen (aanwezig op meer dan 200 meter). Voor deze bedrijfsactiviteiten kan dus met zekerheid worden geconcludeerd dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige beperkingen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Voor Looieind 20 te Erp wordt enkel niet voldaan aan de richtafstand voor het aspect geur. Wegens het houden van pluimvee is de aan te houden richtafstand voor geur 200 meter. De kortste afstand tussen dit bedrijf (bouwvlak) en de twee nieuwe woningen aan Looieind 14 te Erp bedraagt 73 meter. Voor de overige richtafstanden afkomstig van dit bedrijf (stof, geluid en gevaar) wordt wel ruimschoots voldaan. Derhalve is voor het aspect geur een nadere beschouwing gemaakt.

Looieind 20 te Erp beschikt over een geldende melding Activiteitenbesluit milieubeheer i.c.m. een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets d.d. 28 augustus 2019. Rondom de projectlocatie Looieind 14 te Erp zijn reeds diverse bestaande burgerwoningen aanwezig. Ook Woning 2 (in de huidige situatie de recreatieboerderij) betreft een bestaand geurgevoelig object (welke niet heeft toebehoord aan de voormalige veehouderij). Indien Looieind 20 te Erp voornemens is om uit te breiden, of te wijzigen, dan dient reeds op deze bestaande geurgevoelige objecten (Woning 2 en de bestaande burgerwoningen) aan de normstelling te worden voldaan.

Uit de berekeningen van de voorgrondbelasting volgt dat het voor Looieind 20 niet mogelijk is om alle vergunde geuremissie op de uiterste hoekpunten van het bouwvlak te projecteren. Dan is er immers sprake van overbelasting op bestaande geurgevoelige objecten. Uit deze berekeningen kan wel geconcludeerd worden dat de oprichting van Woning 1 niet bepalend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Deze woning kent een lagere geurbelasting vanaf het bedrijf dan reeds bestaande geurgevoelige objecten. De bestaande burgerwoning Looieind 18 te Erp is bovendien het meest bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden.

Om bovengenoemde redenen is voor Looieind 20 te Erp de voorgrondbelasting, conform vaste jurisprudentie, bepaald op basis van de vergunde situatie. Uit de rekenresultaten volgt dat zowel op Woning 1, als op Woning 2 ruimschoots aan de normstelling wordt voldaan.

De voorgrondbelasting van de melding Activiteitenbesluit milieubeheer en OBM d.d. 28 augustus 2019 voldoet op alle geurgevoelige objecten aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Op Woning 1 is de voorgrondbelasting maximaal $7,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Op Woning 2 is de voorgrondbelasting maximaal $10,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.



Doordat de twee woningen van onderhavige projectlocatie op circa 73 meter afstand tot de rand van het bouwvlak van Looieind 20 zijn gelegen, kan tevens geconcludeerd worden dat ook voldaan wordt aan de minimaal vereiste vaste afstanden voor geur (respectievelijk 50 en 25 meter).

Concluderend, de ontwikkelingsmogelijkheden blijven ongewijzigd behouden, daar de bestaande geurgevoelige objecten reeds meer bepalend zijn voor de ontwikkelingsmogelijkheden. De beoogde situatie aan Looieind 14 te Erp zorgt dus niet voor onevenredige beperkingen in de belangen en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen.

- *Vraag 2: Is ter plaatse van de gevoelige functies op Looieind 14 te Erp sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering?*

In onderhavige onderzoeksrapportage zijn de omliggende bedrijfsmatige activiteiten van veehouderijbedrijven opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden uit de VNG-handreiking. Uit de tabel met van toepassing zijnde richtafstanden volgt dat voor alle bedrijfsactiviteiten aan de richtafstanden kan worden voldaan. Dit is enkel anders voor het aspect geur afkomstig van Looieind 20 te Erp (pluimveehouderij). Voor de overige bedrijven kan reeds afdoende geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering.

Voor het aspect geur heeft een nadere beschouwing plaatsgevonden. Dit betrof enerzijds de voorgrondbelasting van Looieind 20 te Erp en anderzijds de achtergrondbelasting van geur (geur ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving).

Voor de voorgrondbelasting is Looieind 20 te Erp het bepalende bedrijf. Uit de rekenresultaten volgt dat op Woning 1 de voorgrondbelasting maximaal $7,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Op Woning 2 is de voorgrondbelasting maximaal $10,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit voldoet beiden ruimschoots aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De voorgrondbelasting op de projectlocatie komt overeen met 17 – 20% geurgehinderden en kwaliteitsklasse 'Matig'. Daar er ruimschoots voldaan wordt aan de wettelijke normstelling, kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbare situatie.

De achtergrondbelasting bedraagt maximaal $10,028 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $13,249 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van respectievelijk Woning 1 en Woning 2. Dit voldoet ruimschoots aan de toetswaarde ($20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) uit het beleid van de voormalige gemeente Veghel en het geldende provinciale beleid (Interim omgevingsverordening Noord-Brabant). Het percentage geurgehinderden in het plangebied varieert van 11,25% tot 15,09%. Dit komt overeen met een milieukwaliteitsklasse van 'Redelijk goed' tot 'Redelijk goed / matig'.

Concluderend, ter plaatse van de twee woningen in de beoogde situatie op locatie Looieind 14 te Erp is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering.



BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen

Bijlage 2: Toelichting vergunde situatie Looieind 20, Erp

Bijlage 3: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur Looieind 20, Erp

Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur

Bijlage 1:
Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen



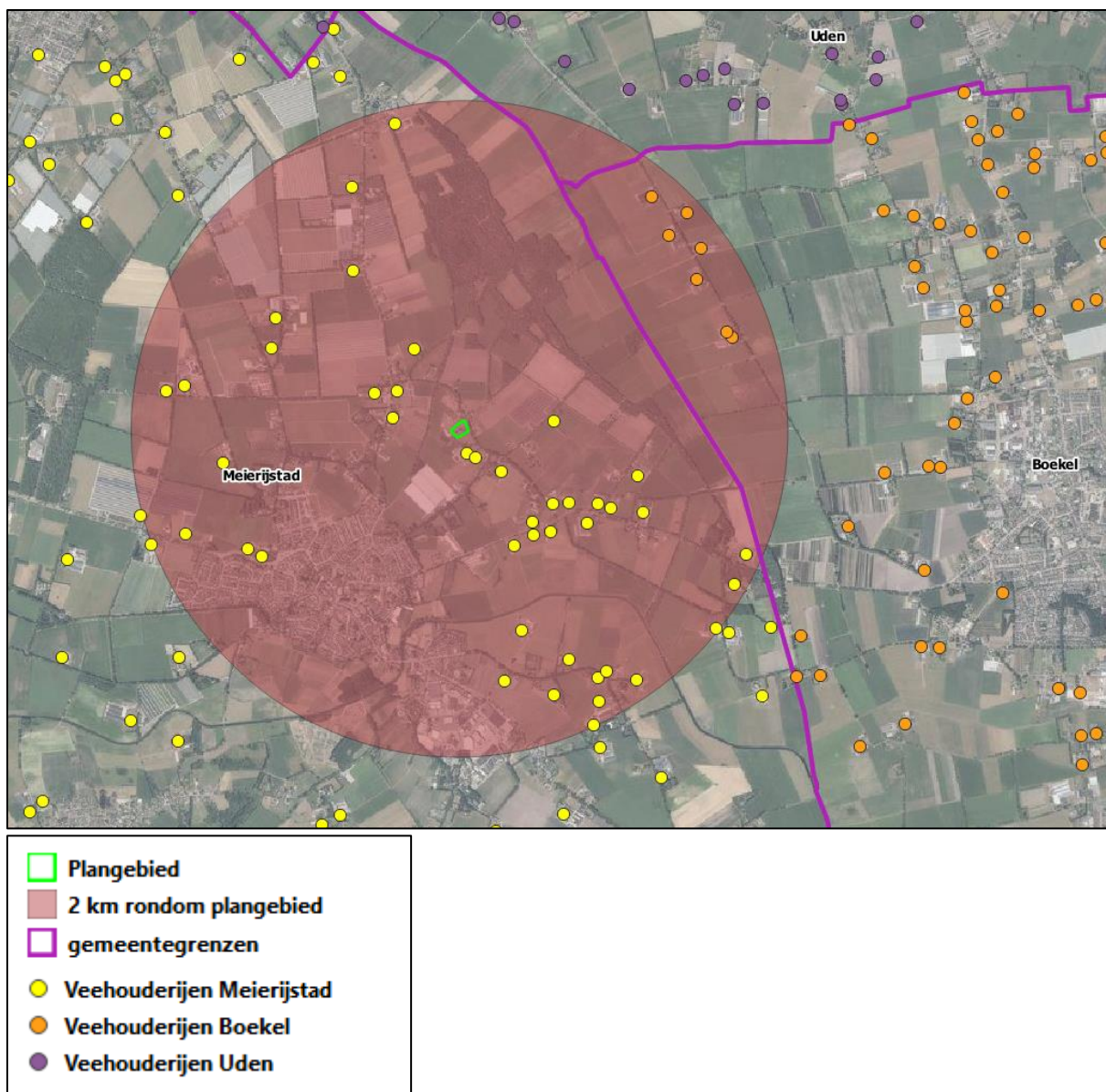
- Plangebied
- Woningen beoogde situatie
- Geurgevoelige objecten

Geurgevoelige objecten projectlocatie Looieind 14, Erp

Nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm voorgrond
1	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14,0
2	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14,0
3	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14,0
4	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14,0
5	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14,0
6	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14,0
7	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14,0
8	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14,0
9	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14,0

Bestaande geurgevoelige objecten omgeving

Nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm voorgrond
10	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14,0
11	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14,0
12	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14,0
13	Looieind 15	171 049	402 296	14,0
14	Looieind 13B	171 030	402 338	14,0
15	Looieind 13A	171 018	402 363	14,0



Ligging veehouderijen (Web-BVB) t.o.v. plangebied.

Bijlage 2:

Toelichting vergunde situatie Looieind 20, Erp

Voor het bedrijf aan de Looieind 20 te Erp is op 10 juli 2019 een omgevingsvergunning verleend onder dossiernummer VH-UV 20150356, kenmerk 19488311. Deze omgevingsvergunning had betrekking op het oprichten van een nieuwe pluimveestal en het veranderen van een milieu-inrichting (Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets). In samenhang met deze aanvraag omgevingsvergunning is voor het bedrijf d.d. 28 augustus 2019 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer geaccepteerd (nummer UV 20150356, kenmerk 1948269628 en dossiernr. AMVB_MW-2019-010).

De melding AIM en OBM zijn respectievelijk geaccepteerd en vergund voor het houden van de volgende diercategorieën, -aantallen en huisvestingssystemen.

Vergunde situatie Looieind 20, Erp – AIM en OBM d.d. 28-08-2019

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13 (E 4.4.1) en warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V (E 7.6)	5 850
2	Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13 (E 4.4.1) en warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V (E 7.6)	5 850
3	Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13 (E 4.4.1) en warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V (E 7.6)	5 335
4	Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13 (E 4.4.1) en warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V (E 7.6)	5 850

Onderdeel van de acceptatie van de melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 28 augustus 2019 betrof een berekening van de geurbelasting met V-Stacks Vergunning.

Door de gemeente Meierijstad is een afschrift van bovengenoemde besluiten, met bijbehorende aanvraagdocumenten en bijlagen beschikbaar gesteld. De bron- en emissiegegevens zijn ongewijzigd overgenomen uit deze documenten (waaronder de geurberekening), als toebehorende aan het besluit. Deze emissiegegevens zijn daarbij nog steeds overeenkomstig de geldende Regeling geurhinder en veehouderij.

Bijlage 3:

Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur Looieind 20, Erp

Naam van de berekening: AIM en OBM 28-08-2019

Gemaakt op: 19-05-2020 14:24:37

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Looieind 20, Erp - AIM en OBM 28-08-2019

Berekende ruwheid: 0,25 m

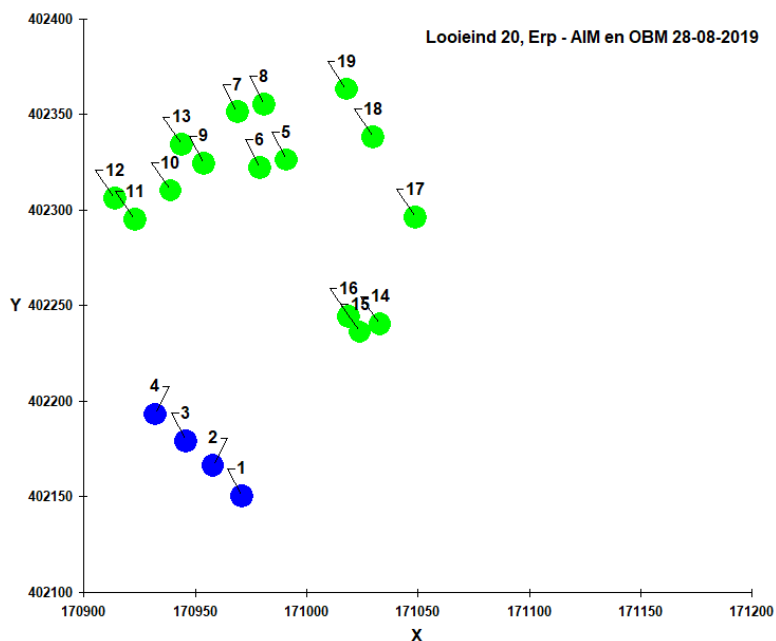
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	170 971	402 150	4,8	3,8	1,77	4,00	5 441
2	Stal 2	170 958	402 166	4,8	3,8	1,77	4,00	5 441
3	Stal 3	170 946	402 179	4,0	3,8	2,14	0,40	4 962
4	Stal 4	170 932	402 193	4,8	3,8	1,77	4,00	5 441

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14,0	7,3
6	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14,0	7,9
7	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14,0	6,2
8	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14,0	5,9
9	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14,0	8,2
10	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14,0	9,4
11	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14,0	10,2
12	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14,0	9,0
13	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14,0	7,5
14	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14,0	11,3
15	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14,0	12,6
16	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14,0	12,5
17	Looieind 15	171 049	402 296	14,0	7,8
18	Looieind 13B	171 030	402 338	14,0	6,4
19	Looieind 13A	171 018	402 363	14,0	5,0



Naam van de berekening: **AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 1**

Gemaakt op: 19-05-2020 14:29:06

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Looieind 20, Erp - AIM en OBM 28-08-2019
- hoek bouwvlak

Berekende ruwheid: 0,25 m

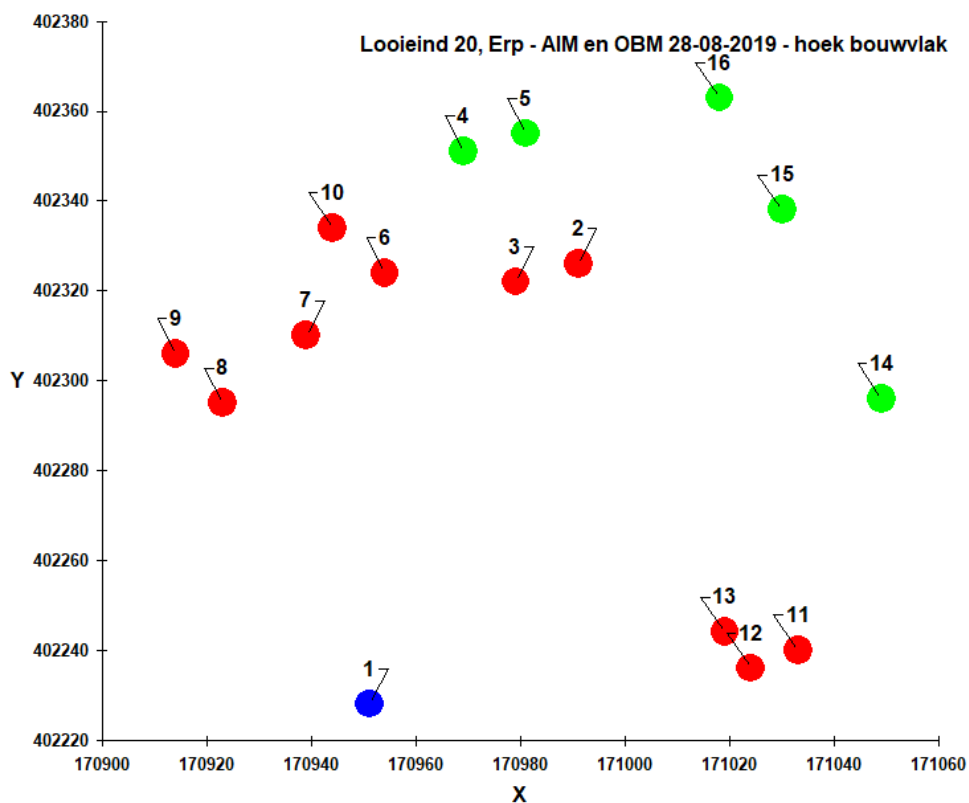
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hoek 1	170 951	402 228	4,8	3,8	1,77	4,00	21 285

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14,0	15,5
3	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14,0	16,9
4	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14,0	11,5
5	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14,0	11,0
6	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14,0	18,0
7	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14,0	19,3
8	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14,0	23,0
9	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14,0	18,6
10	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14,0	14,5
11	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14,0	19,9
12	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14,0	23,5
13	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14,0	25,6
14	Looieind 15	171 049	402 296	14,0	11,4
15	Looieind 13B	171 030	402 338	14,0	11,6
16	Looieind 13A	171 018	402 363	14,0	9,1



Naam van de berekening: **AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 2**

Gemaakt op: 27-05-2020 9:16:07

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Looieind 20, Erp - AIM en OBM 28-08-2019
- hoek bouwvlak 2

Berekende ruwheid: 0,27 m

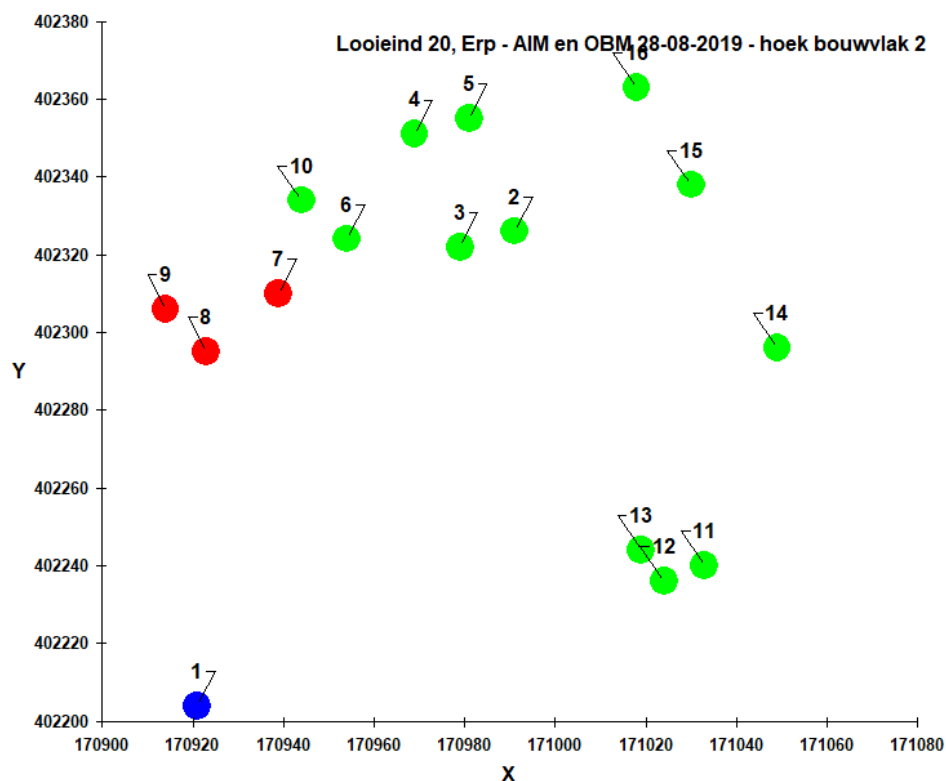
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hoek 2	170 921	402 204	4,8	3,8	1,77	4,00	21 285

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14,0	10,9
3	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14,0	11,4
4	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14,0	8,2
5	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14,0	7,6
6	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14,0	11,4
7	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14,0	14,4
8	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14,0	19,1
9	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14,0	15,0
10	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14,0	10,6
11	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14,0	11,1
12	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14,0	12,9
13	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14,0	13,3
14	Looieind 15	171 049	402 296	14,0	7,3
15	Looieind 13B	171 030	402 338	14,0	7,7
16	Looieind 13A	171 018	402 363	14,0	6,9





Weergave hoekpunten bouwvlak t.o.v. rekenpunten.

Samenvatting rekenresultaten berekeningen voorgrondbelasting (in OU_E/m^3)

Nr.	Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 1	Geurbelasting AIM en OBM 28-08-2019 - Hoek 2
1	Woning 1 - 1	170 991	402 326	14	7,3	15,5	10,9
2	Woning 1 - 2	170 979	402 322	14	7,9	16,9	11,4
3	Woning 1 - 3	170 969	402 351	14	6,2	11,5	8,2
4	Woning 1 - 4	170 981	402 355	14	5,9	11,0	7,6
5	Woning 2 - 1	170 954	402 324	14	8,2	18,0	11,4
6	Woning 2 - 2	170 939	402 310	14	9,4	19,3	14,4
7	Woning 2 - 3	170 923	402 295	14	10,2	23,0	19,1
8	Woning 2 - 4	170 914	402 306	14	9,0	18,6	15,0
9	Woning 2 - 5	170 944	402 334	14	7,5	14,5	10,6
10	Looieind 18 - 1	171 033	402 240	14	11,3	19,9	11,1
11	Looieind 18 - 2	171 024	402 236	14	12,6	23,5	12,9
12	Looieind 18 - 3	171 019	402 244	14	12,5	25,6	13,3
13	Looieind 15	171 049	402 296	14	7,8	11,4	7,3
14	Looieind 13B	171 030	402 338	14	6,4	11,6	7,7
15	Looieind 13A	171 018	402 363	14	5,0	9,1	6,9

Bijlage 4:
Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur

GGO-bestand:

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	170991	402326	14	Woning 1
2	170979	402322	14	Woning 1
3	170969	402351	14	Woning 1
4	170981	402355	14	Woning 1
5	170954	402324	14	Woning 2
6	170939	402310	14	Woning 2
7	170923	402295	14	Woning 2
8	170914	402306	14	Woning 2
9	170944	402334	14	Woning 2
10	171033	402240	14	Looieind 18
11	171024	402236	14	Looieind 18
12	171019	402244	14	Looieind 18
13	171049	402296	14	Looieind 15
14	171030	402338	14	Looieind 13B
15	171018	402363	14	Looieind 13A

Bronnen-bestand:

Bronnenbestandsomgeving19-05-2020

IDNR	X	Y	ST- hoogte	GemG ebH	ST- bindia m	ST- uittre e	E- Vergun d	E- MaxVer g	Straat	Huisnu mmer	Plaats
201	170971	402150	4.8	3.8	1.77	4	5441	5441	Looieind	20	Erp
202	170958	402166	4.8	3.8	1.77	4	5441	5441	Looieind	20	Erp
203	170946	402179	4.0	3.8	2.14	0.4	4962	4962	Looieind	20	Erp
204	170932	402193	4.8	3.8	1.77	4	5441	5441	Looieind	20	Erp
32649	166046	404975	6	6	0.5	4	3560	3560	Vorstenbosscheweg	10	Veghel
32659	166452	405820	6	6	0.5	4	5083	5083	AchterstVen	10	Veghel
32660	166568	405755	6	6	0.5	4	0	0	AchterstVen	15	Veghel
32666	166742	405548	6	6	0.5	4	7903	7903	AchterstVen	19	Veghel
32654	166287	405702	6	6	0.5	4	0	0	AchterstVen	3	Veghel
34317	166402	405640	6	6	0.5	4	37061	37061	AchterstVen	7	Veghel
35076	166459	405665	6	6	0.5	4	3560	3560	AchterstVen	9	Veghel
32876	164857	404683	6	6	0.5	4	14240	14240	Middegaal	30	Veghel
32675	164562	403994	6	6	0.5	4	7958	7958	Dorshout	22	Veghel
32677	164433	404063	6	6	0.5	4	12420	12420	Dorshout	24	Veghel
32679	164469	404181	6	6	0.5	4	3680	3680	Dorshout	27	Veghel
32680	164314	404402	6	6	0.5	4	5520	5520	Dorshout	31	Veghel
32681	164009	404465	6	6	0.5	4	0	0	Dorshout	33	Veghel
32682	164055	404217	6	6	0.5	4	43717	43717	Dorshout	37	Veghel
32684	164269	403788	6	6	0.5	4	66609	66609	Dorshout	45	Veghel
32685	163244	404747	6	6	0.5	4	0	0	DeKnokert	10	Veghel
32686	163376	404679	6	6	0.5	4	0	0	DeKnokert	9	Veghel
32687	166912	400681	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg	31	Veghel
32688	167471	401270	6	6	0.5	4	5959	5959	Langsteeg	5	Veghel
301073	167906	400831	6	6	0.5	4	0	0	Ham	15	Veghel
32690	168022	400875	6	6	0.5	4	0	0	Ham	17	Veghel
32691	167996	400997	6	6	0.5	4	6206	6206	Ham	18	Veghel
32693	167236	401618	6	6	0.5	4	6654	6654	Ham	4	Veghel
32694	167304	401083	6	6	0.5	4	0	0	Ham	8	Veghel
32695	167476	401049	6	6	0.5	4	0	0	Ham	9	Veghel
32696	167040	401704	6	6	0.5	4	0	0	Kruigenstraat	1	Veghel
32697	167072	401539	6	6	0.5	4	0	0	Kruigenstraat	3	Veghel
35260	166816	401535	6	6	0.5	4	0	0	Kruigenstraat	7	Veghel
32698	167784	402175	6	6	0.5	4	16834	16834	Erpseweg	5	Veghel
32703	167821	401977	6	6	0.5	4	0	0	Erpseweg	6	Veghel
32704	167991	401886	6	6	0.5	4	0	0	Erpseweg	8	Veghel
32712	167335	406067	6	6	0.5	4	46906	46906	Driehuizen	8	Veghel
32714	168041	406115	6	6	0.5	4	52967	52967	PaterVisserlaan	12	Veghel
32717	167985	406513	6	6	0.5	4	8364	8364	PaterVisserlaan	15	Veghel
32715	167960	406537	6	6	0.5	4	31	31	PaterVisserlaan	16	Veghel
32716	167788	406782	6	6	0.5	4	22577	22577	PaterVisserlaan	18	Veghel
32720	168690	405666	6	6	0.5	4	36156	36156	NieuweVeldenweg	4	Veghel
34783	168524	405628	6	6	0.5	4	312	312	NieuweVeldenweg	5	Veghel
35253	168622	405696	6	6	0.5	4	0	0	NieuweVeldenweg	8	Veghel
300441	167253	405578	6	6	0.5	4	0	0	Korenstreep	6	Veghel
32729	169190	403789	6	6	0.5	4	1424	1424	Bolstweg	20	Veghel
34617	168735	404595	6	6	0.5	4	1560	1560	Bolstweg	4	Veghel
35428	168796	404503	6	6	0.5	4	16468	16468	Bolstweg	5A	Veghel
32731	168861	404542	6	6	0.5	4	40994	40994	Bolstweg	6	Veghel
32732	168066	404113	6	6	0.5	4	16859	16859	Goordonksedijk	2A	Veghel
32733	168260	404120	6	6	0.5	4	0	0	Goordonksedijk	4	Veghel
32735	168809	404260	6	6	0.5	4	11316	11316	Goordonksedijk	14	Veghel
32736	169108	404180	6	6	0.5	4	7660	7660	Goordonksedijk	15	Veghel
32983	170037	404621	6	6	0.5	4	76863	76863	Goordonksedijk	29	Veghel
35056	168384	403979	6	6	0.5	4	0	0	HogerDuinenweg	1A	Veghel
32738	168615	403620	6	6	0.5	4	0	0	HogerDuinenweg	6	Veghel
32739	169574	404641	6	6	0.5	4	234	234	Goordonk	2	Veghel

32741	168313	404665	6	6	0.5	4	374	374	Versantvoortstraat	2	Veghel
34526	168128	403880	6	6	0.5	4	0	0	HetBroek	7	Veghel
32745	167729	404081	6	6	0.5	4	6306	6306	Weth.Donkersweg	2	Veghel
32746	167882	404459	6	6	0.5	4	195	195	Voorhei	10	Veghel
32747	167853	404201	6	6	0.5	4	26092	26092	Voorhei	2	Veghel
32748	168065	404313	6	6	0.5	4	1002	1002	Voorhei	8	Veghel
301034	168702	405490	6	6	0.5	4	10385	10385	Past.vanHaarenstraat	8587	Veghel
35065	164256	400132	6	6	0.5	4	0	0	Biezendijk	18B	Veghel
32762	164490	400199	6	6	0.5	4	6022	6022	Biezendijk	19	Veghel
32763	164504	400088	6	6	0.5	4	13800	13800	Biezendijk	20	Veghel
32765	164546	399776	6	6	0.5	4	34674	34674	Biezendijk	25	Veghel
32767	164765	399594	6	6	0.5	4	570	570	Biezendijk	29	Veghel
34319	164679	399477	6	6	0.5	4	25632	25632	Biezendijk	30	Veghel
301037	164047	399827	6	6	0.5	4	0	0	HetHelligt	5	Veghel
35239	165764	399459	6	6	0.5	4	26721	26721	Erpsesteeg	6	Veghel
300170	165809	399059	6	6	0.5	4	11730	11730	Heisteeg	8	Veghel
300438	165591	399113	6	6	0.5	4	58709	58709	Heisteeg	9	Veghel
32648	167196	397826	6	6	0.5	4	320	320	HetGerecht	2	Veghel
32778	166352	397349	6	6	0.5	4	0	0	Jekschot	2	Veghel
32780	166347	396854	6	6	0.5	4	1388	1388	DeHeihoef	3	Veghel
32782	166635	397158	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotstraat	13A	Veghel
32783	166647	397021	6	6	0.5	4	6002	6002	Jekschotstraat	15	Veghel
32784	166710	398547	6	6	0.5	4	11695	11695	Jekschotstraat	1A	Veghel
32779	166579	396862	6	6	0.5	4	5	5	Jekschotstraat	23	Veghel
32786	166636	398429	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotstraat	5A	Veghel
32788	166791	397596	6	6	0.5	4	55015	55015	Jekschotstraat	14A	Veghel
32789	166688	396920	6	6	0.5	4	1170	1170	Jekschotstraat	22	Veghel
32790	166745	396809	6	6	0.5	4	5945	5945	Jekschotstraat	24	Veghel
34528	166821	398600	6	6	0.5	4	3418	3418	Jekschotstraat	2A	Veghel
32795	166120	399117	6	6	0.5	4	78783	78783	Zondveldstraat	5	Veghel
32796	166472	398861	6	6	0.5	4	1780	1780	Zondveldstraat	9	Veghel
32798	166462	399005	6	6	0.5	4	9528	9528	Zondveldstraat	16A	Veghel
32756	166052	399741	6	6	0.5	4	7120	7120	Zondveldstraat	2	Veghel
32817	166011	399884	6	6	0.5	4	23826	23826	Zondveldstraat	2A	Veghel
34533	166727	399293	6	6	0.5	4	146072	146072	Zondveldstraat	40	Veghel
32799	166145	399541	6	6	0.5	4	0	0	Zondveldstraat	6	Veghel
32661	165250	398761	6	6	0.5	4	0	0	Krijtenburg	11	Veghel
32801	165449	398688	6	6	0.5	4	56412	56412	Krijtenburg	12	Veghel
32802	165648	398687	6	6	0.5	4	2136	2136	Krijtenburg	14	Veghel
34321	164978	399092	6	6	0.5	4	44919	44919	Krijtenburg	5	Veghel
32805	165149	399174	6	6	0.5	4	28694	28694	Krijtenburg	6	Veghel
32806	165032	399037	6	6	0.5	4	0	0	Krijtenburg	7	Veghel
34322	165321	399104	6	6	0.5	4	23126	23126	Krijtenburg	9	Veghel
300098	165706	398702	6	6	0.5	4	4948	4948	Krijtenburg	15	Veghel
300762	165728	398762	6	6	0.5	4	0	0	Krijtenburg	15A	Veghel
32809	166109	398745	6	6	0.5	4	62	62	Krijtenburg	21	Veghel
32810	166208	398816	6	6	0.5	4	390	390	Krijtenburg	22	Veghel
32811	165464	399982	6	6	0.5	4	0	0	HogeBiezen	1	Veghel
32812	165314	400032	6	6	0.5	4	6949	6949	Corsica	15	Veghel
32814	165073	400544	6	6	0.5	4	0	0	Corsica	8	Veghel
32761	165218	400865	6	6	0.5	4	20506	20506	DeHemel	10	Veghel
32818	165288	401345	6	6	0.5	4	0	0	DeHemel	6	Veghel
35058	165219	401122	6	6	0.5	4	52274	52274	DeHemel	8	Veghel
32819	165465	401214	6	6	0.5	4	25632	25632	Doornhoek	5	Veghel
32821	165757	400176	6	6	0.5	4	0	0	Past.Clercxstraat	85	Veghel
32824	165603	401101	6	6	0.5	4	0	0	Past.Clercxstraat	16	Veghel
34532	165682	400815	6	6	0.5	4	5100	5100	Past.Clercxstraat	20	Veghel
32825	165950	399988	6	6	0.5	4	214	214	Past.Clercxstraat	88	Veghel
32826	166254	400813	6	6	0.5	4	0	0	Leinserondweg	11	Veghel
32828	166347	400792	6	6	0.5	4	24756	24756	Leinserondweg	12	Veghel
32829	166556	400716	6	6	0.5	4	37985	37985	Leinserondweg	17	Veghel
32830	166463	400410	6	6	0.5	4	7832	7832	Leinserondweg	19	Veghel

32836	166437	399923	6	6	0.5	4	0	0	Hoolstraat	4A	Veghel
32837	166741	399779	6	6	0.5	4	33253	33253	Hoolstraat	7	Veghel
32838	163050	401294	6	6	0.5	4	0	0	DeKuilen	10	Veghel
32841	162654	400900	6	6	0.5	4	1790	1790	DeKuilen	12	Veghel
32840	162615	400849	6	6	0.5	4	33009	33009	DeKuilen	12A	Veghel
34328	162397	400614	6	6	0.5	4	0	0	DeKuilen	19	Veghel
32844	162487	399849	6	6	0.5	4	0	0	Molenweg	3	Veghel
32850	163569	400498	6	6	0.5	4	0	0	Corridor	18	Veghel
32853	163196	401048	6	6	0.5	4	39708	39708	Willibrordushoek	13	Veghel
32852	163351	400593	6	6	0.5	4	0	0	Willibrordushoek	1A	Veghel
32856	163234	400638	6	6	0.5	4	6123	6123	Willibrordushoek	3	Veghel
32857	163261	400597	6	6	0.5	4	1705	1705	Willibrordushoek	4A	Veghel
32858	163242	400699	6	6	0.5	4	13800	13800	Willibrordushoek	5	Veghel
35353	163233	402039	6	6	0.5	4	18871	18871	BotErpad	1	Veghel
34329	162987	402517	6	6	0.5	4	0	0	Grootdonkweg	11	Veghel
32861	162950	402142	6	6	0.5	4	1388	1388	Grootdonkweg	4	Veghel
32866	162759	402014	6	6	0.5	4	0	0	DeHorstjens	6	Veghel
32870	163466	401215	6	6	0.5	4	359	359	Abenhoefweg	3	Veghel
32846	163397	401245	6	6	0.5	4	1150	1150	Abenhoefweg	5A	Veghel
33050	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Heesakker	14	Erp
32980	169186	400369	6	6	0.5	4	1560	1560	Hackerom	6	Erp
300987	168994	399726	6	6	0.5	4	1560	1560	Kampweg	7A	Erp
32945	168157	399775	6	6	0.5	4	0	0	Morgenstraat	9	Erp
32956	168306	399761	6	6	0.5	4	0	0	Morgenstraat	10	Erp
35255	168264	399928	6	6	0.5	4	0	0	Oudestraat	3	Erp
33012	168339	399992	6	6	0.5	4	7120	7120	Oudestraat	5	Erp
32971	168084	399391	6	6	0.5	4	4640	4640	Hool	1	Erp
32970	167586	399524	6	6	0.5	4	7360	7360	Hool	12	Erp
32926	167171	398775	6	6	0.5	4	178	178	Hool	30	Erp
32935	167460	398735	6	6	0.5	4	0	0	Hool	39	Erp
33066	167457	398510	6	6	0.5	4	18297	18297	Hool	41	Erp
32981	168888	398074	6	6	0.5	4	0	0	Gerecht	2	Erp
32873	168022	397503	6	6	0.5	4	0	0	Gerecht	3	Erp
33062	169071	397792	6	6	0.5	4	30636	30636	Gerecht	8	Erp
32962	168326	398363	6	6	0.5	4	2848	2848	Lijnt	10	Erp
33029	168616	398511	6	6	0.5	4	1780	1780	Lijnt	13	Erp
33057	168297	398211	6	6	0.5	4	0	0	Lijnt	17	Erp
32931	168553	398600	6	6	0.5	4	712	712	Lijnt	6	Erp
33031	171853	396802	6	6	0.5	4	0	0	Tolentijnstraat	17	Erp
32905	172846	397874	6	6	0.5	4	4706	4706	Coxsebaan	15	Erp
32987	172854	397705	6	6	0.5	4	19193	19193	Coxsebaan	18	Erp
32904	173124	398271	6	6	0.5	4	0	0	Coxsebaan	25	Erp
300862	171932	396947	6	6	0.5	4	0	0	Coxsebaan	4	Erp
32903	172286	397179	6	6	0.5	4	0	0	Coxsebaan	8	Erp
32977	173622	398453	6	6	0.5	4	0	0	Gemertsedijk	19	Erp
32930	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Hoek	10A	Erp
32973	172216	400141	6	6	0.5	4	53933	53933	Hoek	21	Erp
32972	172396	399691	6	6	0.5	4	48923	48923	Hoek	27	Erp
34534	171634	400879	6	6	0.5	4	0	0	Hoek	3	Erp
32927	171816	400771	6	6	0.5	4	0	0	Hoek	6	Erp
32928	171873	400805	6	6	0.5	4	0	0	Hoek	7	Erp
33061	172061	400754	6	6	0.5	4	0	0	Hoek	9	Erp
32922	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Kempkesweg	6	Erp
35264	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Kempkesweg	9	Erp
33047	171605	399913	6	6	0.5	4	0	0	Heuvelberg	20	Erp
33054	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Boterweg	26	Erp
32898	171541	400659	6	6	0.5	4	0	0	Boterweg	30	Erp
32886	171338	401064	6	6	0.5	4	0	0	Boterweg	33	Erp
32915	169566	399567	6	6	0.5	4	39068	39068	Dieperskant	11	Erp
32979	169603	399415	6	6	0.5	4	0	0	Dieperskant	20	Erp
32978	169712	399469	6	6	0.5	4	9000	9000	Dieperskant	24	Erp
32914	169330	399581	6	6	0.5	4	0	0	Dieperskant	3	Erp

33063	169363	399356	6	6	0.5	4	51957	51957	Dieperskant	6	Erp
33023	169060	399053	6	6	0.5	4	0	0	Sluisweg	24	Erp
33022	169110	398926	6	6	0.5	4	0	0	Sluisweg	25	Erp
33021	168995	398906	6	6	0.5	4	0	0	Sluisweg	28	Erp
32950	168984	398797	6	6	0.5	4	0	0	Sluisweg	33	Erp
32889	169892	397368	6	6	0.5	4	5732	5732	Bossheweg	23	Erp
33032	169420	398656	6	6	0.5	4	16330	16330	Trentweg	15	Erp
33043	169521	398203	6	6	0.5	4	0	0	Trentweg	22	Erp
34620	169664	398329	6	6	0.5	4	20963	20963	Trentweg	24	Erp
33041	169844	398368	6	6	0.5	4	0	0	Trentweg	27	Erp
33044	170091	398306	6	6	0.5	4	1709	1709	Trentweg	42	Erp
33038	169278	398610	6	6	0.5	4	2634	2634	Trentweg	8	Erp
34335	170124	398759	6	6	0.5	4	33480	33480	Teuwseler	10	Erp
300657	170106	398694	6	6	0.5	4	0	0	Teuwseler	10A	Erp
34336	170360	398829	6	6	0.5	4	17204	17204	Teuwseler	13	Erp
33026	170475	398802	6	6	0.5	4	8080	8080	Teuwseler	15	Erp
33030	169859	398979	6	6	0.5	4	0	0	Teuwseler	6	Erp
33048	170278	399787	6	6	0.5	4	6185	6185	DeLaren	11	Erp
32985	170092	399849	6	6	0.5	4	282	282	DeLaren	6	Erp
32984	170207	399908	6	6	0.5	4	0	0	DeLaren	7	Erp
32968	170877	399432	6	6	0.5	4	0	0	Hurkske	25	Erp
33017	171178	399809	6	6	0.5	4	16614	16614	Rauwven	10	Erp
33049	171186	399452	6	6	0.5	4	42780	42780	Meerbosweg	10	Erp
32942	171282	399390	6	6	0.5	4	46840	46840	Meerbosweg	12	Erp
300121	171332	399157	6	6	0.5	4	0	0	Meerbosweg	14	Erp
32955	172128	397598	6	6	0.5	4	0	0	Meerbosweg	20	Erp
32943	171535	399230	6	6	0.5	4	4634	4634	Meerbosweg	21	Erp
32944	171428	399199	6	6	0.5	4	71	71	Meerbosweg	25	Erp
32941	171811	398439	6	6	0.5	4	356	356	Meerbosweg	39	Erp
32947	171285	399553	6	6	0.5	4	43112	43112	Meerbosweg	7A	Erp
33055	170851	398717	6	6	0.5	4	35687	35687	Broekweg	2	Erp
32885	170685	399249	6	6	0.5	4	32538	32538	Boerdonksedijk	1	Erp
32994	170674	398831	6	6	0.5	4	156	156	Boerdonksedijk	10	Erp
32884	170716	398588	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	18	Erp
33045	170964	398105	6	6	0.5	4	31378	31378	Boerdonksedijk	21	Erp
32996	170700	399140	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	3	Erp
32910	170694	398166	6	6	0.5	4	54372	54372	Boerdonksedijk	30	Erp
32907	170806	398026	6	6	0.5	4	3	3	Boerdonksedijk	36	Erp
32901	170455	397860	6	6	0.5	4	0	0	Boerdonksedijk	40	Erp
300941	170520	397512	6	6	0.5	4	148054	148054	Boerdonksedijk	42	Erp
300177	170240	397620	6	6	0.5	4	56914	56914	Boerdonksedijk	42A	Erp
33046	170905	397368	6	6	0.5	4	67903	67903	Boerdonksedijk	4446	Erp
32999	171048	397522	6	6	0.5	4	63869	63869	Akkerweg	1	Erp
33000	171451	397047	6	6	0.5	4	0	0	Akkerweg	7	Erp
33009	170410	397089	6	6	0.5	4	0	0	Prinsenkamp	10	Erp
32921	170820	396652	6	6	0.5	4	78	78	Cruijsstraat	1	Erp
33069	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Rijkerbeek	1	Erp
33020	171417	401663	6	6	0.5	4	0	0	Rijkerbeek	2	Erp
33019	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Rijkerbeek	4	Erp
33040	168460	400897	6	6	0.5	4	0	0	Vogelenzang	10	Erp
33039	168893	400499	6	6	0.5	4	59235	59235	Vogelenzang	5	Erp
33025	169198	400897	6	6	0.5	4	663	663	Vogelenzang	6	Erp
300212	168495	401510	6	6	0.5	4	0	0	Ham	3	Erp
32957	169116	402563	6	6	0.5	4	1424	1424	Melvert	3	Erp
35067	169231	402599	6	6	0.5	4	60201	60201	Melvert	5	Erp
32911	169802	403017	6	6	0.5	4	0	0	Bolst	41579	Erp
32897	169771	402830	6	6	0.5	4	0	0	Bolst	21	Erp
33027	169473	402115	6	6	0.5	4	34903	34903	Voorbolst	4	Erp
33071	169234	401669	6	6	0.5	4	40217	40217	Veghelsedijk	10A	Erp
33056	169023	401604	6	6	0.5	4	0	0	Veghelsedijk	11	Erp
33036	168953	401781	6	6	0.5	4	0	0	Veghelsedijk	14	Erp
33034	169715	401528	6	6	0.5	4	0	0	Veghelsedijk	6	Erp

33033	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Veghelsedijk	8	Erp
33006	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Morschehoef	13	Erp
33072	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Morschehoef	7A	Erp
33007	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Morschehoef	8	Erp
32938	170165	404825	6	6	0.5	4	33976	33976	Kraanmeer	1	Erp
32925	170548	404234	6	6	0.5	4	0	0	Kraanmeer	15	Erp
32924	170280	403837	6	6	0.5	4	78859	78859	Kraanmeer	20	Erp
32960	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Kraanmeer	28	Erp
32939	170202	404532	6	6	0.5	4	39600	39600	Kraanmeer	6	Erp
32953	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Schuurhoek	5	Erp
32954	171209	402059	6	6	0.5	4	0	0	Looieind	24	Erp
32940	171535	401860	6	6	0.5	4	1744	1744	Looieind	27	Erp
32913	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Groothees	21	Erp
32900	171543	402377	6	6	0.5	4	0	0	Boterhurken	12	Erp
32991	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Berkensteeg	5	Erp
300215	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Veluwe	1	Erp
33016	172638	401052	6	6	0.5	4	0	0	Veluwe	15	Erp
33015	172843	400653	6	6	0.5	4	0	0	Veluwe	18	Erp
32951	172902	401083	6	6	0.5	4	0	0	Veluwe	7	Erp
32952	172553	401075	6	6	0.5	4	0	0	Veluwe	8	Erp
32988	171634	401866	6	6	0.5	4	45290	45290	Boekelseweg	1	Erp
32989	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Boekelseweg	2	Erp
32890	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Boekelseweg	23	Erp
32893	171819	401854	6	6	0.5	4	0	0	Boekelseweg	3	Erp
33051	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Boekelseweg	5	Erp
32892	172100	401806	6	6	0.5	4	28048	28048	Boekelseweg	9	Erp
30201	157974	402654	6	6	0.5	4	0	0	Schootsestraat	59	Schijndel
30203	157959	402504	6	6	0.5	4	0	0	Schootsestraat	46	Schijndel
30207	156568	404892	6	6	0.5	4	53352	53352	Boschweg	206	Schijndel
30210	158444	401112	6	6	0.5	4	0	0	Heiweg	1012	Schijndel
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Heiweg	6	Schijndel
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Heiweg	8	Schijndel
300849	156838	401545	6	6	0.5	4	0	0	Korteweg	7	Schijndel
30216	156243	401910	6	6	0.5	4	0	0	Boxtelseweg	31	Schijndel
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Boxtelseweg	10	Schijndel
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Boxtelseweg	10A	Schijndel
30223	156895	401688	6	6	0.5	4	0	0	Boxtelseweg	20	Schijndel
30225	156281	401806	6	6	0.5	4	9200	9200	Boxtelseweg	34	Schijndel
30227	157084	402330	6	6	0.5	4	0	0	Schrijvershoef	13	Schijndel
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Schootsehoef	2B	Schijndel
30232	158201	402341	6	6	0.5	4	0	0	Venushoek	24	Schijndel
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Venushoek	32	Schijndel
30233	158077	401944	6	6	0.5	4	534	534	Venushoek	5A	Schijndel
30235	158364	401852	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	22	Schijndel
30236	157862	401585	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	40	Schijndel
300299	157237	401350	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	60	Schijndel
30240	158651	402367	6	6	0.5	4	0	0	Plein	21	Schijndel
30242	156502	403963	6	6	0.5	4	14496	14496	Oetelaarsestraat	29	Schijndel
30246	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	VierGemalen	9	Schijndel
30248	155439	403516	6	6	0.5	4	0	0	BodemvanElde	2	Schijndel
30251	155774	404292	6	6	0.5	4	31351	31351	Olieeindsestraat	15	Schijndel
30252	155798	404106	6	6	0.5	4	0	0	Olieeindsestraat	17	Schijndel
35074	155905	404409	6	6	0.5	4	0	0	Olieeindsestraat	8	Schijndel
30257	155734	404667	6	6	0.5	4	712	712	Olieeindsestraat	9	Schijndel
30258	155848	403795	6	6	0.5	4	3204	3204	Oetelaar	1	Schijndel
30264	157015	403294	6	6	0.5	4	0	0	Borne	15	Schijndel
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Borne	50	Schijndel
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Keur	11	Schijndel
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Putsteeg	6	Schijndel
30274	157504	402839	6	6	0.5	4	0	0	Putsteeg	75	Schijndel
30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Elde	2	Schijndel
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Elde	3	Schijndel

30259	156080	403213	6	6	0.5	4	0	0	Gemondseweg	48	Schijndel
300135	156380	403376	6	6	0.5	4	0	0	Gemondseweg	51	Schijndel
30284	156376	401974	6	6	0.5	4	0	0	Hermalen	1	Schijndel
30288	159945	403055	6	6	0.5	4	5520	5520	Kapeleind	7	Schijndel
30289	160483	403411	6	6	0.5	4	575	575	Kerkstraat	27	Schijndel
30294	161805	402394	6	6	0.5	4	0	0	Hoeves	2	Schijndel
30299	154577	406034	6	6	0.5	4	0	0	ZijwegDungen	10	Schijndel
30303	154707	406271	6	6	0.5	4	0	0	DeBus	6	Schijndel
30304	155756	406076	6	6	0.5	4	285	285	Woudseweg	9B	Schijndel
30305	160026	401377	6	6	0.5	4	0	0	Landingsweg	11	Schijndel
30306	159922	401442	6	6	0.5	4	0	0	Landingsweg	8	Schijndel
30307	160048	403337	6	6	0.5	4	1566	1566	PastvanVroonhovenstr	1	Schijndel
30308	160269	403684	6	6	0.5	4	5900	5900	PastvanVroonhovenstr	11	Schijndel
30310	161195	405351	6	6	0.5	4	1068	1068	Dinthersedijk	12	Schijndel
300021	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Eerdsebaan	50	Schijndel
30317	161601	402373	6	6	0.5	4	406	406	Eerdsebaan	53	Schijndel
30318	161678	402322	6	6	0.5	4	6348	6348	Eerdsebaan	57	Schijndel
30319	161871	402297	6	6	0.5	4	0	0	Eerdsebaan	58	Schijndel
30320	159587	402040	6	6	0.5	4	0	0	HetHooghekke	7	Schijndel
30322	157921	405015	6	6	0.5	4	4272	4272	Vossenstraat	8	Schijndel
30324	157688	405045	6	6	0.5	4	5354	5354	Vossenbergsesteeg	19A	Schijndel
300773	158042	404577	6	6	0.5	4	0	0	Vossenbergsesteeg	5	Schijndel
30326	158759	404618	6	6	0.5	4	398	398	Bogaard	3	Schijndel
30327	158671	404525	6	6	0.5	4	156	156	Bogaard	4	Schijndel
30328	158713	404624	6	6	0.5	4	0	0	Bogaard	5	Schijndel
30330	159015	404469	6	6	0.5	4	59064	59064	Steeg	36	Schijndel
30333	160486	404122	6	6	0.5	4	780	780	Martemanshurk	12	Schijndel
300022	156728	407015	6	6	0.5	4	0	0	Busselsteeg	18	Schijndel
34230	156787	406535	6	6	0.5	4	54002	54002	Molendijk-Noord	60B	Schijndel
30204	156598	405882	6	6	0.5	4	890	890	Lieseindsheike	4	Schijndel
30338	156406	405242	6	6	0.5	4	0	0	Lieseindsestraat	3	Schijndel
30339	156519	406167	6	6	0.5	4	285	285	Lieseindsestraat	31	Schijndel
30342	156608	405721	6	6	0.5	4	27768	27768	Lieseindsedijk	9	Schijndel
30343	156048	406410	6	6	0.5	4	0	0	Lieseind	8	Schijndel
30345	155951	406150	6	6	0.5	4	1492	1492	Woudseweg	13	Schijndel
30346	155519	406182	6	6	0.5	4	0	0	Woudseweg	8	Schijndel
30347	157312	406763	6	6	0.5	4	0	0	Nonnenbos	6	Schijndel
300024	157197	405733	6	6	0.5	4	0	0	DeHeikampen	11	Schijndel
30350	157945	406666	6	6	0.5	4	352	352	Schutskooi	2	Schijndel
30300	157595	406474	6	6	0.5	4	0	0	Dungensesteeg	9	Schijndel
30353	158693	405914	6	6	0.5	4	392	392	Houterdsedijk	21	Schijndel
30354	158747	406157	6	6	0.5	4	0	0	Houterdsedijk	27	Schijndel
30355	158603	406413	6	6	0.5	4	11187	11187	Houterdsedijk	35	Schijndel
30356	158580	406553	6	6	0.5	4	273	273	Houterdsedijk	37	Schijndel
30357	158486	405006	6	6	0.5	4	55605	55605	Houterdsedijk	7	Schijndel
30358	158360	404958	6	6	0.5	4	0	0	Houterdsedijk	12	Schijndel
30360	158437	405370	6	6	0.5	4	161	161	Houterdsedijk	14	Schijndel
30361	158607	406036	6	6	0.5	4	390	390	Houterdsedijk	20	Schijndel
31359	161655	398470	6	6	0.5	4	0	0	Veghelseweg	33	SintOedenrode
31365	163765	399144	6	6	0.5	4	0	0	Kievitsbult	1	SintOedenrode
31366	159417	397253	6	6	0.5	4	0	0	Cathalijnepad	1	SintOedenrode
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Struikheide	2	SintOedenrode
31371	162834	395565	6	6	0.5	4	7928	7928	Vresselseweg	13	SintOedenrode
31372	162908	395516	6	6	0.5	4	18538	18538	Vresselseweg	15A	SintOedenrode
31374	162324	396094	6	6	0.5	4	36	36	Vresselseweg	3	SintOedenrode
31375	163253	394231	6	6	0.5	4	3026	3026	Vresselseweg	41	SintOedenrode
34512	163612	392873	6	6	0.5	4	5377	5377	Vresselseweg	77A	SintOedenrode
31377	163636	392834	6	6	0.5	4	8159	8159	Vresselseweg	79	SintOedenrode
31379	162968	394606	6	6	0.5	4	546	546	Vresselseweg	20	SintOedenrode
31382	163373	393612	6	6	0.5	4	19072	19072	Vresselseweg	40	SintOedenrode
31383	163319	393392	6	6	0.5	4	9797	9797	Vresselseweg	40A	SintOedenrode
31385	163302	392924	6	6	0.5	4	0	0	Vresselseweg	54A	SintOedenrode

35427	163651	394286	6	6	0.5	4	0	0	VresselseAkkers	3A	SintOedenrode
31388	163710	394157	6	6	0.5	4	2473	2473	VresselseAkkers	7	SintOedenrode
31389	164658	393236	6	6	0.5	4	0	0	Mosbulten	13	SintOedenrode
31390	164494	393154	6	6	0.5	4	534	534	Mosbulten	16	SintOedenrode
300826	164826	393145	6	6	0.5	4	0	0	Mosbulten	17	SintOedenrode
31391	164593	393121	6	6	0.5	4	961	961	Mosbulten	18	SintOedenrode
34242	163642	393435	6	6	0.5	4	19476	19476	Mosbulten	4	SintOedenrode
31393	163719	393442	6	6	0.5	4	18748	18748	Mosbulten	6	SintOedenrode
31394	164299	393368	6	6	0.5	4	25363	25363	Mosbulten	7	SintOedenrode
31395	164461	393297	6	6	0.5	4	19780	19780	Mosbulten	9	SintOedenrode
31396	164686	393324	6	6	0.5	4	14843	14843	Rijtvenweg	1	SintOedenrode
31398	165741	394302	6	6	0.5	4	0	0	Rijtvenweg	14	SintOedenrode
31399	165001	393773	6	6	0.5	4	57997	57997	Rijtvenweg	1A	SintOedenrode
31400	165116	393861	6	6	0.5	4	16974	16974	Rijtvenweg	3	SintOedenrode
31401	165234	393982	6	6	0.5	4	29440	29440	Rijtvenweg	3A	SintOedenrode
31402	164993	393456	6	6	0.5	4	15853	15853	Rijtvenweg	6	SintOedenrode
31403	165686	394519	6	6	0.5	4	0	0	Rijtvenweg	7	SintOedenrode
31405	163560	393702	6	6	0.5	4	0	0	OudeVresselseweg	1	SintOedenrode
31406	163080	393162	6	6	0.5	4	28623	28623	Zwijnsbergen	10	SintOedenrode
31407	163245	393058	6	6	0.5	4	1246	1246	Zwijnsbergen	3	SintOedenrode
31408	163253	393187	6	6	0.5	4	11072	11072	Zwijnsbergen	4	SintOedenrode
31410	162231	393524	6	6	0.5	4	570	570	Wolfswinkel	1	SintOedenrode
31413	163765	397557	6	6	0.5	4	82258	82258	Jekschotseweg	10	SintOedenrode
31414	163661	397760	6	6	0.5	4	51078	51078	Jekschotseweg	13A	SintOedenrode
31415	163773	397719	6	6	0.5	4	1566	1566	Jekschotseweg	15	SintOedenrode
31416	163954	397659	6	6	0.5	4	38733	38733	Jekschotseweg	16	SintOedenrode
31417	164053	397840	6	6	0.5	4	585	585	Jekschotseweg	19	SintOedenrode
31418	164236	397867	6	6	0.5	4	296	296	Jekschotseweg	21	SintOedenrode
34245	164705	397862	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg	24	SintOedenrode
31419	164604	397971	6	6	0.5	4	12617	12617	Jekschotseweg	25	SintOedenrode
31420	165628	397516	6	6	0.5	4	26670	26670	Jekschotseweg	30	SintOedenrode
31421	165851	397553	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg	34	SintOedenrode
31422	165532	397607	6	6	0.5	4	1388	1388	Jekschotseweg	35	SintOedenrode
31424	166042	397448	6	6	0.5	4	163450	163450	Jekschotseweg	38	SintOedenrode
31425	166028	397596	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg	39	SintOedenrode
31426	166193	397618	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotseweg	41	SintOedenrode
31427	163546	397428	6	6	0.5	4	0	0	Haageind	5	SintOedenrode
31428	164308	396911	6	6	0.5	4	54674	54674	Heerlijkheidsweg	1	SintOedenrode
31429	164458	396924	6	6	0.5	4	0	0	Heerlijkheidsweg	2	SintOedenrode
31431	164297	397075	6	6	0.5	4	59275	59275	Heerlijkheidsweg	4	SintOedenrode
31432	164765	398231	6	6	0.5	4	70227	70227	Bikkelkampen	17	SintOedenrode
31433	165000	398139	6	6	0.5	4	0	0	Bikkelkampen	20	SintOedenrode
31434	165028	398508	6	6	0.5	4	30460	30460	Bikkelkampen	21	SintOedenrode
31435	164171	396930	6	6	0.5	4	0	0	Weievenseweg	14	SintOedenrode
31436	164168	397209	6	6	0.5	4	0	0	Weievenseweg	21	SintOedenrode
31438	163746	396804	6	6	0.5	4	0	0	Weievenseweg	3	SintOedenrode
31439	164475	397941	6	6	0.5	4	16667	16667	Weievenseweg	30	SintOedenrode
31442	164464	398766	6	6	0.5	4	23326	23326	Weievenseweg	39	SintOedenrode
31481	164735	399048	6	6	0.5	4	0	0	Weievenseweg	42	SintOedenrode
31443	163883	396790	6	6	0.5	4	0	0	Weievenseweg	8	SintOedenrode
31446	164294	396544	6	6	0.5	4	22926	22926	WitteBleek	4	SintOedenrode
31447	164390	396631	6	6	0.5	4	78077	78077	WitteBleek	6A	SintOedenrode
34513	164533	396855	6	6	0.5	4	0	0	WitteBleek	8	SintOedenrode
31448	164593	396439	6	6	0.5	4	0	0	Spierkesweg	1	SintOedenrode
31450	165267	397092	6	6	0.5	4	68256	68256	Spierkesweg	11	SintOedenrode
31452	165467	397218	6	6	0.5	4	128256	128256	Spierkesweg	20	SintOedenrode
31453	165491	397349	6	6	0.5	4	70661	70661	Spierkesweg	22A	SintOedenrode
31454	164604	396489	6	6	0.5	4	25418	25418	Spierkesweg	3	SintOedenrode
31455	164795	396568	6	6	0.5	4	0	0	Spierkesweg	4	SintOedenrode
31456	165026	396935	6	6	0.5	4	153213	153213	Spierkesweg	9A	SintOedenrode
31457	164853	395837	6	6	0.5	4	9798	9798	Donte	3	SintOedenrode
31459	164839	395445	6	6	0.5	4	66615	66615	Donte	9	SintOedenrode

31460	165138	395859	6	6	0.5	4	46289	46289	Weverspad	1	SintOedenrode
34248	164277	396294	6	6	0.5	4	0	0	Lieshoutseweg	78	SintOedenrode
31464	165209	395848	6	6	0.5	4	38143	38143	Lieshoutseweg	82	SintOedenrode
34249	162862	397682	6	6	0.5	4	0	0	Lieshoutsedijk	25	SintOedenrode
31412	164316	393783	6	6	0.5	4	39	39	Eendenputtenweg	5	SintOedenrode
31466	161696	400341	6	6	0.5	4	0	0	Koeveringsedijk	33	SintOedenrode
31467	160804	401165	6	6	0.5	4	0	0	Koeveringsedijk	41	SintOedenrode
31468	163017	398610	6	6	0.5	4	75440	75440	Zijtaartseweg	12	SintOedenrode
31469	163392	398656	6	6	0.5	4	156679	156679	Zijtaartseweg	14	SintOedenrode
31471	163617	398703	6	6	0.5	4	0	0	Zijtaartseweg	16	SintOedenrode
31472	162688	398694	6	6	0.5	4	8436	8436	Zijtaartseweg	17	SintOedenrode
31473	163751	398815	6	6	0.5	4	1365	1365	Zijtaartseweg	21	SintOedenrode
31474	164130	398758	6	6	0.5	4	14	14	Zijtaartseweg	22	SintOedenrode
31475	163883	398829	6	6	0.5	4	46970	46970	Zijtaartseweg	23	SintOedenrode
31477	162212	398341	6	6	0.5	4	0	0	Zijtaartseweg	6	SintOedenrode
31478	162159	398390	6	6	0.5	4	56	56	Zijtaartseweg	7	SintOedenrode
31479	164541	399404	6	6	0.5	4	0	0	Logtenburg	16A	SintOedenrode
31480	163609	399566	6	6	0.5	4	0	0	Laarsweg	7	SintOedenrode
34794	163985	398198	6	6	0.5	4	53	53	Bikkelkampen	10	SintOedenrode
31369	162916	398289	6	6	0.5	4	31031	31031	Bikkelkampen	3	SintOedenrode
31483	163338	398171	6	6	0.5	4	0	0	Bikkelkampen	8	SintOedenrode
31486	162620	398366	6	6	0.5	4	11888	11888	Lieshoutsedijk	13	SintOedenrode
34784	162403	398675	6	6	0.5	4	37832	37832	Lieshoutsedijk	6	SintOedenrode
31490	162617	398557	6	6	0.5	4	38516	38516	Lieshoutsedijk	9A	SintOedenrode
31492	162450	397982	6	6	0.5	4	0	0	EverseBergen	4	SintOedenrode
31495	162403	398220	6	6	0.5	4	0	0	Eversestraat	55	SintOedenrode
31497	162091	398040	6	6	0.5	4	0	0	Achterstesteeg	1	SintOedenrode
31500	161921	397933	6	6	0.5	4	1922	1922	Achterstesteeg	2	SintOedenrode
31499	161925	397811	6	6	0.5	4	29420	29420	Achterstesteeg	6	SintOedenrode
31363	162672	399390	6	6	0.5	4	5	5	Koevering	12	SintOedenrode
31501	161521	397949	6	6	0.5	4	0	0	Dreef	3	SintOedenrode
31503	160036	398990	6	6	0.5	4	0	0	Schijndelseweg	43	SintOedenrode
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Schijndelseweg	75	SintOedenrode
31506	159230	399590	6	6	0.5	4	0	0	Schootsedijk	10A	SintOedenrode
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Schootsedijk	21	SintOedenrode
300913	158671	398676	6	6	0.5	4	0	0	Zwembadweg	3537	SintOedenrode
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Zwembadweg	43	SintOedenrode
35446	157840	399863	6	6	0.5	4	0	0	Schijndelseheide	4	SintOedenrode
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Schijndelseheide	6	SintOedenrode
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Schijndelseheide	7	SintOedenrode
31514	159896	401100	6	6	0.5	4	0	0	Scheidingsweg	6	SintOedenrode
31516	160543	400382	6	6	0.5	4	2485	2485	Damianenweg	12A	SintOedenrode
31517	160760	400273	6	6	0.5	4	5874	5874	Damianenweg	14	SintOedenrode
31515	159989	400360	6	6	0.5	4	37720	37720	Damianenweg	1A	SintOedenrode
31518	160885	400519	6	6	0.5	4	24467	24467	Damianenweg	24	SintOedenrode
31520	160122	400573	6	6	0.5	4	68204	68204	Damianenweg	5	SintOedenrode
31521	160130	400295	6	6	0.5	4	0	0	Damianenweg	6	SintOedenrode
31522	160348	400339	6	6	0.5	4	644	644	Damianenweg	8	SintOedenrode
31523	160398	399697	6	6	0.5	4	0	0	DeLeijerweg	9	SintOedenrode
31525	161346	399601	6	6	0.5	4	0	0	Sterrebos	13	SintOedenrode
31528	160348	399448	6	6	0.5	4	0	0	Sterrebos	4	SintOedenrode
31529	160822	399440	6	6	0.5	4	0	0	Sterrebos	5	SintOedenrode
31530	160998	399522	6	6	0.5	4	0	0	Sterrebos	7	SintOedenrode
31532	160655	399127	6	6	0.5	4	206	206	Langesteeg	18	SintOedenrode
31536	161253	398325	6	6	0.5	4	17443	17443	Postdijk	6	SintOedenrode
31544	161211	399338	6	6	0.5	4	31	31	Fitselsteeg	15	SintOedenrode
31545	161864	398736	6	6	0.5	4	5340	5340	Wolvensteeg	2	SintOedenrode
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Jenneakkers	8	SintOedenrode
31547	157216	399256	6	6	0.5	4	0	0	Schootsedijk	30	SintOedenrode
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Schootsedijk	47	SintOedenrode
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Nieuwstraat	28	SintOedenrode
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8544	8544	Nieuwstraat	46	SintOedenrode

31552	158348	398626	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeind	9	SintOedenrode
31553	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Kinderbos	5	SintOedenrode
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Bobbenagelseweg	3A	SintOedenrode
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Erica	1	SintOedenrode
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Erica	7	SintOedenrode
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Erica	8	SintOedenrode
31541	161094	398500	6	6	0.5	4	0	0	Kampenweg	2	SintOedenrode
31542	161085	398842	6	6	0.5	4	28632	28632	Kampenweg	4	SintOedenrode
34236	161717	399478	6	6	0.5	4	214	214	Heisteeg	8	SintOedenrode
31367	158345	397818	6	6	0.5	4	0	0	Ollandseweg	129	SintOedenrode
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Ollandseweg	153	SintOedenrode
301051	157026	398565	6	6	0.5	4	0	0	Ollandseweg	181	SintOedenrode
31564	156940	398560	6	6	0.5	4	0	0	Ollandseweg	185	SintOedenrode
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Ollandseweg	118	SintOedenrode
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Ollandseweg	142	SintOedenrode
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	tAchterom	2	SintOedenrode
31570	157416	398253	6	6	0.5	4	0	0	tAchterom	9A	SintOedenrode
31571	156674	398599	6	6	0.5	4	0	0	Morgenstraatje	1	SintOedenrode
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Karhuizerweg	1	SintOedenrode
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	PastoorSmitsstraat	55	SintOedenrode
31575	155561	399541	6	6	0.5	4	0	0	Slophoosweg	9	SintOedenrode
31576	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Boxtelseweg	2	SintOedenrode
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Boxtelseweg	8A	SintOedenrode
31580	156416	399607	6	6	0.5	4	0	0	Horst	8	SintOedenrode
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Roest	10	SintOedenrode
31585	160694	397171	6	6	0.5	4	20921	20921	Corridor	3	SintOedenrode
31586	160565	396850	6	6	0.5	4	214	214	Corridor	3C	SintOedenrode
31588	160803	396593	6	6	0.5	4	15111	15111	Nijnselseweg	21	SintOedenrode
31593	161280	396801	6	6	0.5	4	28187	28187	Kerkdijk-Zuid	14-18	SintOedenrode
31594	161173	397182	6	6	0.5	4	0	0	Kerkdijk-Zuid	7	SintOedenrode
31591	160888	397119	6	6	0.5	4	57687	57687	OostelijkeRandweg	2	SintOedenrode
31596	162461	393182	6	6	0.5	4	427	427	Waterhoef	2	SintOedenrode
31597	160820	394719	6	6	0.5	4	61828	61828	Airborneweg	10	SintOedenrode
34787	161839	394776	6	6	0.5	4	0	0	Sonseweg	19	SintOedenrode
31599	162058	394321	6	6	0.5	4	28444	28444	Villenbraken	15	SintOedenrode
301141	156394	397753	6	6	0.5	4	0	0	Hulst	12	SintOedenrode
31604	156389	397629	6	6	0.5	4	7	7	Hulst	15	SintOedenrode
300823	156373	397574	6	6	0.5	4	0	0	Hulst	17	SintOedenrode
31605	156337	397240	6	6	0.5	4	0	0	Huygensweg	5	SintOedenrode
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Kremselen	7	SintOedenrode
31613	157896	396678	6	6	0.5	4	16986	16986	Liempdseweg	19	SintOedenrode
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Liempdseweg	37	SintOedenrode
301217	157328	397175	6	6	0.5	4	0	0	Liempdseweg	39	SintOedenrode
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Sortestraat	10	SintOedenrode
31619	158874	395557	6	6	0.5	4	0	0	SchoorseHoefstraat	11	SintOedenrode
31620	159378	395004	6	6	0.5	4	0	0	SchoorseHoefstraat	2	SintOedenrode
31621	158896	395395	6	6	0.5	4	0	0	SchoorseHoefstraat	7	SintOedenrode
31622	159582	394761	6	6	0.5	4	148	148	Schoor	11	SintOedenrode
31623	159545	394689	6	6	0.5	4	0	0	Schoor	8	SintOedenrode
31624	159455	394667	6	6	0.5	4	1424	1424	Landingsweg	4	SintOedenrode
31628	160321	394837	6	6	0.5	4	2009	2009	SonseHeideweg	44019	SintOedenrode
301316	160265	394739	6	6	0.5	4	448	448	SonseHeideweg	8A	SintOedenrode
31630	160362	394771	6	6	0.5	4	32494	32494	SonseHeideweg	9	SintOedenrode
31632	161137	395086	6	6	0.5	4	0	0	RooiseHeide	12	SintOedenrode
31633	161466	395031	6	6	0.5	4	17093	17093	RooiseHeide	43954	SintOedenrode
31637	160724	395527	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	14	SintOedenrode
31638	160757	395319	6	6	0.5	4	0	0	Houtsestraat	16	SintOedenrode
31639	160877	395431	6	6	0.5	4	21622	21622	Houtsestraat	17	SintOedenrode
31640	160573	395097	6	6	0.5	4	39160	39160	Houtsestraat	18A	SintOedenrode
31602	160850	395135	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	20	SintOedenrode
31641	160874	395042	6	6	0.5	4	33846	33846	Houtsestraat	22	SintOedenrode
31642	160905	394908	6	6	0.5	4	22072	22072	Houtsestraat	24	SintOedenrode

31643	160970	394776	6	6	0.5	4	69282	69282	Houtsestraat	26	SintOedenrode
31644	160650	396009	6	6	0.5	4	0	0	Houtsestraat	5	SintOedenrode
31645	160540	395965	6	6	0.5	4	0	0	Houtsestraat	6	SintOedenrode
31646	160535	395790	6	6	0.5	4	4114	4114	Houtsestraat	8	SintOedenrode
31647	159855	395612	6	6	0.5	4	27554	27554	Sloef	11	SintOedenrode
31648	159841	395434	6	6	0.5	4	0	0	Sloef	12	SintOedenrode
31649	159967	395467	6	6	0.5	4	14213	14213	Sloef	19	SintOedenrode
31650	159748	395612	6	6	0.5	4	0	0	Sloef	4	SintOedenrode
31651	159855	395817	6	6	0.5	4	13110	13110	Sloef	7	SintOedenrode
31653	159477	396127	6	6	0.5	4	0	0	Vogelenzang	1618	SintOedenrode
31654	159189	395971	6	6	0.5	4	1146	1146	Leunestraat	22	SintOedenrode
31660	158480	395727	6	6	0.5	4	0	0	Broekdijk	10	SintOedenrode
31656	158997	395919	6	6	0.5	4	20285	20285	Espendonk	15	SintOedenrode
31663	158373	396324	6	6	0.5	4	712	712	Boskantseweg	92	SintOedenrode
34796	157392	394357	6	6	0.5	4	1851	1851	Bestseweg	13	SintOedenrode
31665	157145	395132	6	6	0.5	4	498	498	Bestseweg	1A	SintOedenrode
31667	156797	394836	6	6	0.5	4	94366	94366	Donderdonksedijk	4	SintOedenrode
31668	156682	394993	6	6	0.5	4	429	429	Donderdonksedijk	6	SintOedenrode
31670	157647	397138	6	6	0.5	4	0	0	Bobbenagelseweg	2	SintOedenrode
31673	158411	394431	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwenhuizen	5	SintOedenrode
31674	158515	394338	6	6	0.5	4	11037	11037	Nieuwenhuizen	9	SintOedenrode
31676	158996	394175	6	6	0.5	4	0	0	Vernhout	14	SintOedenrode
31677	159134	394157	6	6	0.5	4	4	4	Vernhout	15	SintOedenrode
31678	158559	395031	6	6	0.5	4	45857	45857	Vernhout	5	SintOedenrode
31679	158543	394568	6	6	0.5	4	0	0	Vernhout	6	SintOedenrode
34267	158260	395111	6	6	0.5	4	0	0	Goeiendonk	20	SintOedenrode
31680	158390	395254	6	6	0.5	4	0	0	Goeiendonk	23	SintOedenrode
31682	161031	395708	6	6	0.5	4	25817	25817	Hoogstraat	13	SintOedenrode
31683	160965	395754	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	15	SintOedenrode
31684	160592	395546	6	6	0.5	4	19800	19800	Hoogstraat	27	SintOedenrode
31686	159891	395223	6	6	0.5	4	35442	35442	Hoogstraat	41	SintOedenrode
31690	159362	394784	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	55	SintOedenrode
31691	158565	394149	6	6	0.5	4	21142	21142	Hoogstraat	65	SintOedenrode
31693	158236	394058	6	6	0.5	4	36	36	Hoogstraat	71	SintOedenrode
31694	158162	393995	6	6	0.5	4	1171	1171	Hoogstraat	73	SintOedenrode
31696	160789	395763	6	6	0.5	4	31089	31089	Hoogstraat	20	SintOedenrode
31584	160332	395620	6	6	0.5	4	6707	6707	Hoogstraat	32A	SintOedenrode
31698	159828	395327	6	6	0.5	4	28551	28551	Hoogstraat	44	SintOedenrode
31700	158918	394697	6	6	0.5	4	2340	2340	Hoogstraat	58	SintOedenrode
31702	158597	394362	6	6	0.5	4	43980	43980	Hoogstraat	64	SintOedenrode
34268	158460	394210	6	6	0.5	4	13857	13857	Hoogstraat	68	SintOedenrode
31704	157606	394058	6	6	0.5	4	570	570	Prinsenhoefstraat	2	SintOedenrode
22369	174349	401298	6	6	0.5	4	2926	2926	Irenestraat	49	Boekel
22382	174845	400225	6	6	0.5	4	78	78	Leurke	4	Boekel
22383	174935	400418	6	6	0.5	4	18371	18371	Leurke	5	Boekel
22384	174842	400406	6	6	0.5	4	2043	2043	Leurke	6	Boekel
22438	176017	400364	6	6	0.5	4	0	0	Peelstraat	2224	Boekel
22431	175347	400462	6	6	0.5	4	0	0	Peelstraat	7	Boekel
22372	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277	Kluisstraat	3	Boekel
22273	175569	399694	6	6	0.5	4	12650	12650	Berkhoek	1	Boekel
22334	175273	399749	6	6	0.5	4	28601	28601	Gemertseweg	10	Boekel
22335	175572	399584	6	6	0.5	4	13709	13709	Gemertseweg	16	Boekel
22458	174536	399620	6	6	0.5	4	45127	45127	Schuurkerkweg	3	Boekel
22461	176662	401823	6	6	0.5	4	1922	1922	Statenweg	13	Boekel
22463	177337	401712	6	6	0.5	4	117	117	Statenweg	29	Boekel
22459	176797	401449	6	6	0.5	4	0	0	Statenweg	8	Boekel
22297	177573	401218	6	6	0.5	4	0	0	DeBunders	4B	Boekel
22498	177055	401692	6	6	0.5	4	0	0	Wanroijseweg	1A	Boekel
22499	177128	401802	6	6	0.5	4	18216	18216	Wanroijseweg	4	Boekel
22521	176384	402201	6	6	0.5	4	164976	164976	Zijp	2A	Boekel
22527	176974	402286	6	6	0.5	4	23692	23692	Zijp	8	Boekel
22518	175639	402159	6	6	0.5	4	23508	23508	Zijp	1	Boekel

22520	176089	402191	6	6	0.5	4	4600	4600	Zijp	1B	Boekel
22523	176230	402251	6	6	0.5	4	9200	9200	Zijp	3A	Boekel
22525	176664	402524	6	6	0.5	4	780	780	Zijp	5	Boekel
22269	176266	401038	6	6	0.5	4	0	0	Arendnest	1	Boekel
22270	176336	400985	6	6	0.5	4	0	0	Arendnest	3	Boekel
22271	176501	400713	6	6	0.5	4	0	0	Arendnest	9	Boekel
22309	177482	401057	6	6	0.5	4	0	0	Dennenmark	5	Boekel
22450	177039	404145	6	6	0.5	4	0	0	Scheidingsweg	13	Boekel
22440	175507	403510	6	6	0.5	4	0	0	Rietven	1A	Boekel
22439	176279	403642	6	6	0.5	4	33120	33120	Rietven	1B	Boekel
22442	176761	403579	6	6	0.5	4	21850	21850	Rietven	4	Boekel
22446	176400	403542	6	6	0.5	4	37307	37307	Rietvenseweg	10	Boekel
22444	176387	403269	6	6	0.5	4	0	0	Rietvenseweg	4	Boekel
22445	176306	403245	6	6	0.5	4	26095	26095	Rietvenseweg	5	Boekel
22507	176863	403087	6	6	0.5	4	0	0	Waterdelweg	11A	Boekel
22508	176929	403040	6	6	0.5	4	460	460	Waterdelweg	13	Boekel
35321	175518	402829	6	6	0.5	4	22348	22348	Waterdelweg	1A	Boekel
22509	176961	402883	6	6	0.5	4	28341	28341	Waterdelweg	22	Boekel
22502	175740	402641	6	6	0.5	4	81330	81330	Waterdelweg	2A	Boekel
22503	176223	402841	6	6	0.5	4	19893	19893	Waterdelweg	4	Boekel
22505	176403	402862	6	6	0.5	4	936	936	Waterdelweg	6	Boekel
22346	173380	401719	6	6	0.5	4	13133	13133	HetGoor	10	Boekel
22347	172153	403781	6	6	0.5	4	45924	45924	HetGoor	11	Boekel
22348	172461	403454	6	6	0.5	4	49374	49374	HetGoor	12	Boekel
22349	172374	403681	6	6	0.5	4	30687	30687	HetGoor	14	Boekel
22341	173858	401439	6	6	0.5	4	5283	5283	HetGoor	2	Boekel
22342	172656	402898	6	6	0.5	4	0	0	HetGoor	5	Boekel
22343	172623	402934	6	6	0.5	4	43380	43380	HetGoor	5A	Boekel
22344	172436	403263	6	6	0.5	4	30474	30474	HetGoor	7	Boekel
22345	172263	403538	6	6	0.5	4	0	0	HetGoor	9	Boekel
22511	174837	400675	6	6	0.5	4	0	0	Zandhoek	1	Boekel
22512	174703	400704	6	6	0.5	4	16810	16810	Zandhoek	5	Boekel
22268	173741	400480	6	6	0.5	4	0	0	DeAa	11	Boekel
22263	173086	401030	6	6	0.5	4	16225	16225	DeAa	2	Boekel
22264	173058	400777	6	6	0.5	4	27774	27774	DeAa	3	Boekel
22265	173210	400779	6	6	0.5	4	390	390	DeAa	5	Boekel
22266	173456	400336	6	6	0.5	4	62041	62041	DeAa	5A	Boekel
22272	173667	399764	6	6	0.5	4	0	0	DeBeemd	4	Boekel
22370	173952	400954	6	6	0.5	4	9312	9312	Kiesbeemd	3	Boekel
22371	173839	400961	6	6	0.5	4	0	0	Kiesbeemd	5	Boekel
22403	174128	402518	6	6	0.5	4	6992	6992	Neerbroek	11	Boekel
22406	174307	402649	6	6	0.5	4	15134	15134	Neerbroek	20	Boekel
300280	174120	403002	6	6	0.5	4	13	13	Neerbroek	29	Boekel
22399	174050	402358	6	6	0.5	4	5554	5554	Neerbroek	3	Boekel
22373	173964	402085	6	6	0.5	4	0	0	LageRaam	4	Boekel
22374	173885	402091	6	6	0.5	4	924	924	LageRaam	6	Boekel
22375	173613	402050	6	6	0.5	4	26400	26400	LageRaam	8	Boekel
22336	174582	403066	6	6	0.5	4	0	0	Gewandhuis	1	Boekel
22338	174937	403132	6	6	0.5	4	18151	18151	Gewandhuis	11	Boekel
22339	175071	403153	6	6	0.5	4	36462	36462	Gewandhuis	13	Boekel
22337	174821	403101	6	6	0.5	4	23	23	Gewandhuis	7	Boekel
22479	174281	403427	6	6	0.5	4	12254	12254	Volkelseweg	19	Boekel
22486	174197	404132	6	6	0.5	4	256	256	Volkelseweg	39	Boekel
22487	174153	404247	6	6	0.5	4	24406	24406	Volkelseweg	39A	Boekel
22488	174110	404431	6	6	0.5	4	46808	46808	Volkelseweg	43	Boekel
22481	174483	403521	6	6	0.5	4	7212	7212	Volkelseweg	24A	Boekel
22482	174351	403803	6	6	0.5	4	49055	49055	Volkelseweg	30	Boekel
22483	174258	403984	6	6	0.5	4	10986	10986	Volkelseweg	32	Boekel
22484	174317	404190	6	6	0.5	4	29062	29062	Volkelseweg	34	Boekel
22317	173607	403694	6	6	0.5	4	30157	30157	Elzen	10A	Boekel
22313	174151	403566	6	6	0.5	4	0	0	Elzen	3	Boekel
22314	173952	403608	6	6	0.5	4	31996	31996	Elzen	6	Boekel

22315	173791	403661	6	6	0.5	4	0	0	Elzen	8A	Boekel
300761	173803	403342	6	6	0.5	4	78	78	Molenbrand	7	Boekel
22392	173851	403211	6	6	0.5	4	137344	137344	Molenbrand	9	Boekel
22389	174309	403095	6	6	0.5	4	40540	40540	Molenakker	3	Boekel
22390	174329	403197	6	6	0.5	4	23791	23791	Molenakker	4	Boekel
22391	174117	403064	6	6	0.5	4	217974	217974	Molenakker	5	Boekel
22278	173530	404144	6	6	0.5	4	15375	15375	Biesthoek	2	Boekel
22279	173392	404228	6	6	0.5	4	4416	4416	Biesthoek	5	Boekel
300137	174443	404299	6	6	0.5	4	7929	7929	Hoeve	4A	Boekel
22427	174546	403958	6	6	0.5	4	0	0	Peelsehuis	4	Boekel
22428	174551	404045	6	6	0.5	4	22555	22555	Peelsehuis	5	Boekel
22429	174902	404010	6	6	0.5	4	45080	45080	Vosdeel	1B	Boekel
22489	175006	404057	6	6	0.5	4	0	0	Vosdeel	4	Boekel
22490	174997	404158	6	6	0.5	4	10948	10948	Vosdeel	6	Boekel
301227	175041	403435	6	6	0.5	4	3204	3204	Bovenstehuis	19	Boekel
22288	174994	403493	6	6	0.5	4	22320	22320	Bovenstehuis	21	Boekel
22289	175291	403085	6	6	0.5	4	26917	26917	Bovenstehuis	24	Boekel
22290	175271	403116	6	6	0.5	4	117	117	Bovenstehuis	26	Boekel
22281	175445	402607	6	6	0.5	4	21443	21443	Bovenstehuis	2A	Boekel
22282	175423	402710	6	6	0.5	4	13599	13599	Bovenstehuis	4	Boekel
22303	175315	402316	6	6	0.5	4	9903	9903	Burgt	10A	Boekel
22299	178311	400713	6	6	0.5	4	0	0	DeBunders	11	Venhorst
22466	178201	401891	6	6	0.5	4	23366	23366	Statenweg	45	Venhorst
22467	178481	401868	6	6	0.5	4	0	0	Statenweg	49	Venhorst
22468	178599	401903	6	6	0.5	4	21182	21182	Statenweg	51	Venhorst
22470	179107	401419	6	6	0.5	4	156	156	Telefoonstraat	8	Venhorst
35371	177696	402097	6	6	0.5	4	1560	1560	Wanroijseweg	17	Venhorst
22530	177128	402213	6	6	0.5	4	0	0	Zijp	15	Venhorst
22377	179899	400945	6	6	0.5	4	118278	118278	Langstraat	15	Venhorst
22378	180098	400984	6	6	0.5	4	2	2	Langstraat	17	Venhorst
22379	180335	400894	6	6	0.5	4	72859	72859	Langstraat	21	Venhorst
22376	179825	400804	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	4	Venhorst
22327	178737	401309	6	6	0.5	4	37976	37976	Gagelstraat	1	Venhorst
22328	178649	401616	6	6	0.5	4	0	0	Gagelstraat	2	Venhorst
22330	178636	401210	6	6	0.5	4	41124	41124	Gagelstraat	6	Venhorst
22355	178013	401501	6	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	1A	Venhorst
22357	178305	401172	6	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	4	Venhorst
22358	178533	401088	6	6	0.5	4	24530	24530	Hoekstraat	6	Venhorst
22360	178556	400985	6	6	0.5	4	24288	24288	Hoekstraat	8	Venhorst
22361	178531	401348	6	6	0.5	4	25118	25118	Hoekstraat	9	Venhorst
22471	179309	401037	6	6	0.5	4	2731	2731	Telefoonstraat	43	Venhorst
22364	179725	401846	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	2	Venhorst
22365	179808	401860	6	6	0.5	4	109	109	Hoogstraat	5	Venhorst
22366	179663	400877	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6	Venhorst
22368	179703	401589	6	6	0.5	4	2990	2990	Hoogstraat	9	Venhorst
22352	180402	402244	6	6	0.5	4	0	0	GroteBaan	10	Venhorst
22350	180453	401170	6	6	0.5	4	0	0	GroteBaan	2	Venhorst
22380	179933	401632	6	6	0.5	4	42003	42003	Lekerseweg	1	Venhorst
22381	179942	401503	6	6	0.5	4	0	0	Lekerseweg	2	Venhorst
22469	179742	402354	6	6	0.5	4	6918	6918	Statenweg	107	Venhorst
22425	180205	402840	6	6	0.5	4	0	0	Peelkensweg	5	Venhorst
22386	179528	403675	6	6	0.5	4	0	0	Millseweg	1-1A	Venhorst
22387	179990	403594	6	6	0.5	4	45976	45976	Millseweg	2	Venhorst
22308	179510	403599	6	6	0.5	4	0	0	Daandelendennen	28	Venhorst
22407	179373	403123	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	10	Venhorst
22411	177908	403576	6	6	0.5	4	10770	10770	Noordstraat	11	Venhorst
22413	178079	403576	6	6	0.5	4	21489	21489	Noordstraat	13A	Venhorst
22414	178292	403507	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	15	Venhorst
22415	178371	403544	6	6	0.5	4	33408	33408	Noordstraat	17	Venhorst
22416	178495	403463	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	19	Venhorst
22417	178684	403458	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	21	Venhorst
22419	178929	403415	6	6	0.5	4	34454	34454	Noordstraat	25	Venhorst

22420	179255	403347	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	27	Venhorst
22421	179299	403336	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	29A	Venhorst
22422	179397	403339	6	6	0.5	4	40584	40584	Noordstraat	31	Venhorst
22408	179103	403289	6	6	0.5	4	26865	26865	Noordstraat	6	Venhorst
22409	177685	403634	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	7	Venhorst
22410	177837	403605	6	6	0.5	4	34924	34924	Noordstraat	9	Venhorst
22451	177265	403077	6	6	0.5	4	10566	10566	Schepersdijk	1	Venhorst
22452	177352	402989	6	6	0.5	4	0	0	Schepersdijk	4	Venhorst
22453	177578	402962	6	6	0.5	4	49595	49595	Schepersdijk	4A	Venhorst
22454	177717	402968	6	6	0.5	4	64736	64736	Schepersdijk	6	Venhorst
22455	177688	403060	6	6	0.5	4	0	0	Schepersdijk	7A	Venhorst
22475	177423	402226	6	6	0.5	4	0	0	ValePeelweg	1	Venhorst
22476	177889	402292	6	6	0.5	4	0	0	ValePeelweg	4A	Venhorst
22477	177159	402625	6	6	0.5	4	273	273	ValePeelweg	5	Venhorst
22478	177717	402375	6	6	0.5	4	28842	28842	ValePeelweg	6	Venhorst
22493	178562	403033	6	6	0.5	4	0	0	Voskuilenweg	12	Venhorst
22494	178475	402385	6	6	0.5	4	0	0	Voskuilenweg	13	Venhorst
22496	178337	403668	6	6	0.5	4	13455	13455	Voskuilenweg	19	Venhorst
22497	178313	403821	6	6	0.5	4	60278	60278	Voskuilenweg	21	Venhorst

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	170991.0	402326.0	14.000	9.616
2	170979.0	402322.0	14.000	10.028
3	170969.0	402351.0	14.000	9.118
4	170981.0	402355.0	14.000	8.797
5	170954.0	402324.0	14.000	10.297
6	170939.0	402310.0	14.000	11.596
7	170923.0	402295.0	14.000	13.249
8	170914.0	402306.0	14.000	12.535
9	170944.0	402334.0	14.000	10.214
10	171033.0	402240.0	14.000	12.154
11	171024.0	402236.0	14.000	13.586
12	171019.0	402244.0	14.000	13.434
13	171049.0	402296.0	14.000	9.751
14	171030.0	402338.0	14.000	8.931
15	171018.0	402363.0	14.000	8.447

Rekenjournaal:

Naam van de berekening: 2020-05-19 Achtergrondbelasting

Gemaakt op: 5-19-2020 16:29:22

Rekentijd : 0:13:43

Naam van het gebied: Looieind 14, Erp

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: E:\C Kalb Projectaandrijving\Looieind 14, Erp\1)

Berekeningen\Achtergrondbelasting\Bronnenbestand - 19-05-2020.dat

Receptorbestand: E:\C Kalb Projectaandrijving\Looieind 14, Erp\1)

Berekeningen\Achtergrondbelasting\GGOs.dat

Resultaten weggeschreven in: E:\C Kalb Projectaandrijving\Looieind 14, Erp\1) Berekeningen\Achtergrondbelasting\Rekenresultaten

Rasterpunt linksonder x: 170460 m

Rasterpunt linksonder y: 401837 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 24

