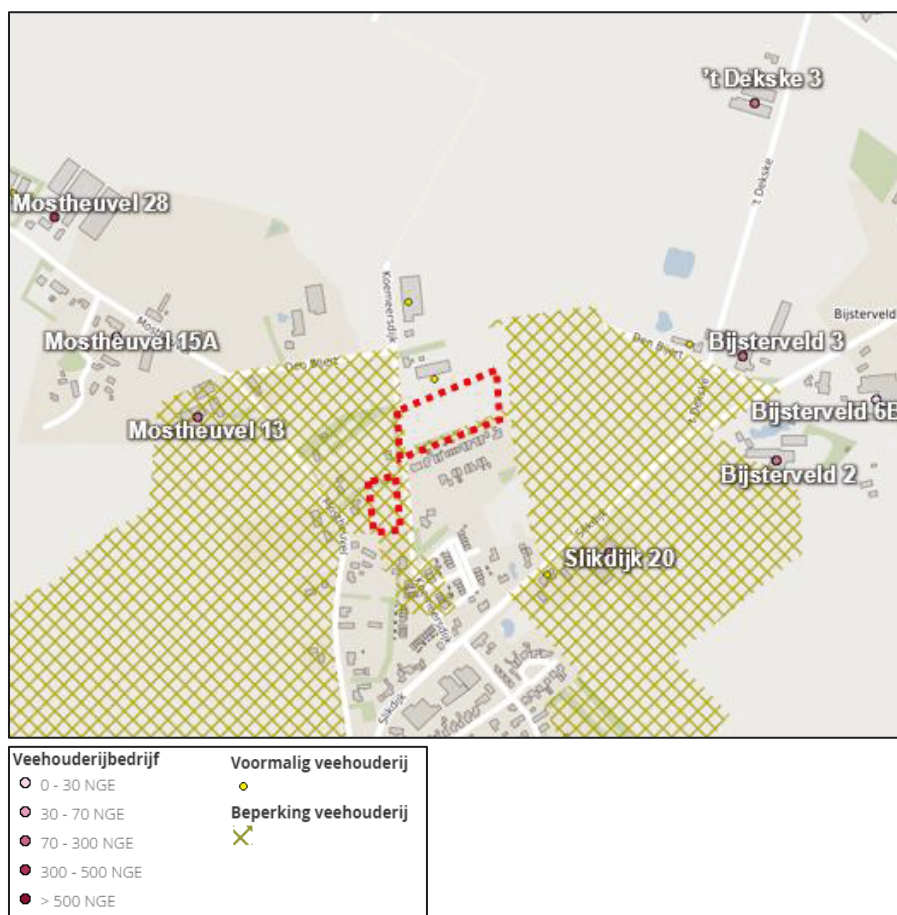


Veehouderijen en milieuzonering (geurbelasting) i.r.t. woningbouwontwikkeling Koemeersdijk, tweede fase

Onderwerp	: Memo veehouderijen en milieuzonering (geur) en woon- en leefklimaat woningbouwontwikkeling Koemeersdijk, tweede fase
Opdrachtgever	: Gemeente Eersel
Opgesteld door	: ing. L.M.M. Soetens
Projectnr.	: 1903-1
Datum	: 9 september 2019

Inleiding

In de gemeente Eersel is het plangebied voor de woningbouwontwikkeling Koemeersdijk, tweede fase, te Wintelre gelegen. Op Afbeelding 1 is dit plangebied globaal rood omkaderd weergegeven en zijn de nabijgelegen veehouderijen met een adressering aangeduid. Het woningbouwplan betreft een uitbreiding van de kern, waardoor het plangebied gedeeltelijk grenst aan het buitengebied. Het plangebied is daardoor mogelijk binnen de invloedssfeer van bestaande veehouderijbedrijven gelegen. Hierdoor is het wenselijk om een nadere beschouwing te maken of er ter plaatse van de voorgenomen ontwikkeling sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, met name gezien vanuit het aspect geurhinder ten gevolge van veehouderijen. In deze memo wordt dit aspect nader onderzocht.



Afbeelding 1: Uitsnede veehouderijbedrijvenkaart WebBVB, plangebied globaal rood omkaderd weergegeven.



Veehouderijen en milieuzonering

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving, zoals veehouderijbedrijven. 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 verblijfsrecreatieve eenheden) 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. 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

Een woningbouwontwikkeling betreft zelf geen milieubelastende functie. De ontwikkeling heeft dus geen gevolgen voor het milieukundig woon- en leefklimaat van derden. Derhalve dient enkel bezien te worden of de vestiging van woonfuncties ter plaatse aanvaardbaar is. Dit enerzijds vanuit dat er sprake dient te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Anderzijds mag de voorgenomen ontwikkeling niet belemmerend zijn voor de bestaande bedrijfsvoering en de bijbehorende ontwikkelingsmogelijkheden. Onderhavige memo beperkt zich enkel tot de milieuzonering ten gevolge van veehouderijbedrijven.

In Tabel 3 zijn de veehouderijen in directe omgeving opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden. Hierbij zijn de 'worst case' richtafstanden genoteerd, dus behorende bij het omgevingstype van een rustige woonwijk / rustig buitengebied. In onderhavige situatie is echter verdedigbaar dat het gebied kan worden aangemerkt als omgevingstype gemengd gebied. Dit o.a. vanwege de gedeeltelijke ligging in de geluidszone van Vliegbasis Eindhoven en de aangrenzende ligging met het buitengebied (met de daarin aanwezige gemengde functies). De ligging van de in de tabel genoemde veehouderijen in relatie tot het plangebied is weergegeven op Afbeelding 1.

Tabel 3: Gegevens veehouderijen in directe omgeving plangebied o.b.v. WebBVB

Adres	Bedrijfstype	Datum vergunning / melding	Geuremissie (OU _E /s)	Grootste richtafstand VNG (bij rustige woonwijk) (m)	Globale afstand tot aan plangebied (m)
't Dekske 3	Vleesvarkenshouderij	2010	70.453,6	200	450
Bijsterveld 3	Melkrundveehouderij	2010	0	100	320
Bijsterveld 6B	Paardenhouderij	2011	0	50	520
Bijsterveld 2	Varkenshouderij	2011	13.930	200	345
Slikdijk 20	Melkrundveehouderij	2012	0	100	220
Mostheuvel 13	Melk- en vleesrundveehouderij	1991	534	100	225
Mostheuvel 15A	Jongvee melkrundvee	2009	0	100	385
Mostheuvel 28	Varkenshouderij	2010	67.439	200	530

Uit een analyse van Tabel 3, in combinatie met Afbeelding 1, volgt dat de richtafstanden uit de VNG-handreiking voor de aanwezige veehouderijen tot het plangebied voor de woningbouwontwikkeling ruimschoots worden behaald. Binnen een afstand van 200 meter rondom het plangebied zijn bovendien geen actieve veehouderijen aanwezig (dit is tevens inzichtelijk gemaakt op de weergave in Bijlage 1).

De richtafstanden uit de VNG-handreiking (zoals gehanteerd bij een rustige woonwijk) worden ruimschoots behaald. In principe is er derhalve op basis van de afstand tot deze bedrijven reeds sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Bovendien zijn er hierdoor geen beperkingen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van deze bedrijven. Er wordt een ruimschoots voldoende onderlinge afstand gerespecteerd.

Het aantal bedrijven met hoge geuremissies is bovendien relatief gering (geuremissie is vaak de belangrijkste factor inzake hinder of ontwikkelingsmogelijkheden). Desondanks zou er echter nog wel sprake kunnen zijn van een te hoge achtergrondbelasting van geur, of wel de geurbelasting ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in directe omgeving gezamenlijk. Zekerheidshalve wordt in deze memo daarom deze achtergrondbelasting van geur berekend en beoordeeld.

Wet geurhinder en veehouderij en normstelling voorgrondbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) maakt binnen een concentratiegebied, waarbinnen de gemeente Eersel 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 $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Buiten de bebouwde kom is de geurnorm op een geurgevoelig object $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Het betreft daarbij de geurbelasting veroorzaakt door dieren met geuremissiefactor, zoals varkens, pluimvee of vleesrunders.

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. 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).

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling 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 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, volgt uit de definitie als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (zie Tabel 4) 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 geurregeling, daar hier geen sprake is van gebouwen.

Tabel 4: Definitie 'geurgevoelig object' Wet geurhinder en veehouderij

Geurgevoelig object

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;

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.

Het plangebied van de woningbouwontwikkeling Koemeersdijk, tweede fase, te Wintelre is na realisatie gelegen binnen de bebouwde kom, binnen een concentratiegebied. De gemeente Eersel beschikt over een geurverordening, namelijk de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Eersel 2015', als in werking getreden d.d. 9 oktober 2015. In deze verordening zijn gedeeltelijk afwijkende normen opgenomen, namelijk:

- In de plangebieden voor woningbouw en industrieterrein, geldt een maximale geurbelasting van $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$;
- In het buitengebied geldt een maximale geurbelasting van $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$;

- In de bebouwde kommen geldt voor bedrijven met maximaal 56 stuks dieren waarvoor vaste afstanden gelden een minimaal aan te houden afstand van 50 meter (in plaats van 100 meter), vanaf het emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object.

Voor het plangebied dient de normstelling voor de bebouwde kom / plangebied voor woningbouw te worden gehanteerd. Derhalve geldt de volgende normstelling voor de voorgrondbelasting (dus de geurbelasting afkomstig van een individuele veehouderij):

- 3,0 OU_E/m³ voor dieren met in de Rgv toegekende emissiefactoren;
- Minimale afstand van 100 meter vanaf een emissiepunt tot een gevel van een geurgevoelig object (GGO), voor dieren zonder in de Rgv toegekende geuremissiefactoren. Deze afstand bedraagt 50 meter indien een bedrijf maximaal 56 stuks van dit type dieren houdt;
- Minimale afstand van 50 meter vanaf de gevel van een dierenverblijf tot een GGO voor alle landbouwhuisdieren.

Door de ruime afstanden tot individuele veehouderijen is aannemelijk dat aan de normstelling voor de voorgrondbelasting door individuele veehouderijen kan worden voldaan. Tevens kan ruimschoots worden voldaan aan de wettelijk vastgelegde vaste afstanden. Binnen 200 meter afstand tot het plangebied zijn namelijk geen veehouderijen aanwezig.

Woon- en leefklimaat geur

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 achtergrondbelasting van geur en het woon- en leefklimaat is geen wettelijke normstelling van toepassing. Het bevoegd gezag dient te beoordelen of het woon- en leefklimaat aanvaardbaar wordt geacht. Dit kan o.a. beoordeeld worden op basis van een gemeentelijke gebiedsvisie.

Het woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting. De achtergrondbelasting is de geur ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving. De voorgrondbelasting is de geurbelasting ten gevolge van één nabijgelegen veehouderij.

Het woon- en leefklimaat wordt 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.

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 omrekening 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 milieurapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria.

Tabel 5: 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 te beschouwen op basis van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

Gebiedsvisie gemeente Eersel

Aan de gemeentelijke geurverordening in 2015 is een gebiedsvisie vooraf gegaan, de 'Gebiedsvisie bij de verordening geurhinder en veehouderij 2015'. Deze gebiedsvisie beargumenteert de gekozen normstelling voor de voorgrondbelasting. Daarnaast wordt toegelicht wat geacht wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te zijn. In navolgende tabel (Tabel 6) is de relatie tussen het percentage geurgehinderden en de voor- en achtergrondbelasting opgenomen, als van toepassing in de gebiedsvisie. Tevens zijn in Tabel 7 de streefwaarden voor de achtergrondbelasting in de gemeente Eersel opgenomen.

De gemeente Eersel hanteert de volgende klassen voor milieukwaliteit:

- Optimaal +: De kwaliteit van het woon- en leefklimaat is (zeer) goed en gezien de functie meer dan optimaal. Het geurhinderniveau is laag, de kans op geurklachten is daarom gering.
- Optimaal: De kwaliteit van het woon- en leefklimaat is goed tot redelijk goed en gezien de functie optimaal. Het geurhinderniveau is redelijk laag, de kans op geurklachten is daarom beperkt.
- Aanvaardbaar: Het geurhinderniveau is redelijk, de kans op geurklachten is aanwezig (aandacht klasse).
- Niet aanvaardbaar: De kwaliteit van het woon- en leefklimaat is matig tot slecht en gezien de functie niet aanvaardbaar. Het geurhinderniveau is hoger dan de streefwaarden uit de geurgebiedsvisie en de normen uit de provinciale ruimtelijke verordening. De kans op geurklachten is aannemelijk.

Tabel 6: Relatie tussen het percentage geurghinderden en voorgrond- en achtergrondbelasting

Milieukwaliteit	Kans op geurhinder (%)	voorgondbelasting ou_E/m^3	achtergrondbelasting ou_E/m^3
zeer goed	< 5%	< 1,5	< 3
goed	5 – 10	1,5 - 3,7	3 - 7
redelijk goed	10 – 15	3,7 - 6,5	7 - 13
matig	15 – 20	6,5 - 10	13 - 20
tamelijk slecht	20 – 25	10 - 14	20 - 28
slecht	25 - 30	14 - 19	28 - 38
zeer slecht	30 – 35	19 - 25	38 - 50
extreem slecht	> 35	> 25	> 50

Tabel 7: Overzicht met gehanteerde gebiedsindeling, streefwaarden met geurklassen en geurhinderniveaus met kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

Gebied	Achtergrondbelasting in odour units (ou_E/m^3), percentage geurhinder, milieukwaliteit											
	optimaal +			optimaal			aanvaardbaar			niet aanvaardbaar		
	ou	hinder %	milieu-kwaliteit	ou	hinder %	milieu-kwaliteit	ou	hinder %	milieu-kwaliteit	ou	hinder %	milieu-kwaliteit
Woonkernen Eersel, Duizel, Knegsel, Steensel, Vessem en Wintelre	0-3	0-5	zeer goed	3-6	5-8	goed	6-10	8-12	goed-redelijk	>10	>12	redelijk $\Rightarrow$ slecht
Invloedsferen kernen en bedrijventerreinen	0-6	0-8	goed	6-10	8-12	goed-redelijk	10-14	12-16	goed-redelijk	>14	>16	matig $\Rightarrow$ slecht
Buitengebied	0-10	0-12	redelijk	10-14	12-16	redelijk-matig	14-20	16-20	matig	>20	>20	matig $\Rightarrow$ slecht

Naast gemeentelijk beleid omtrent geur, heeft de provincie Noord-Brabant ook een streefwaarde voor de achtergrondbelasting in haar beleid opgenomen. Dit beleid betreft de Verordening ruimte Noord-Brabant (en dit wordt ongewijzigd overgenomen in de (ontwerp)Interim omgevingsverordening Noord-Brabant). Hierin is een normstelling opgenomen voor veehouderijen die willen uitbreiden, van maximaal 12% en 20% geurghinderden in respectievelijk de bebouwde kom en het buitengebied. Voor de bebouwde kom komt dit overeen met een achtergrondbelasting van circa 10 OU_E/m^3 .

Veehouderijen in omgeving

Om een selectie te kunnen maken van de bepalende bedrijven voor het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied, is in voorgaande paragrafen de bedrijvigheid in de directe omgeving beschouwd. Hierbij is naast het bestemmingsplan en de VNG-handreiking o.a. gebruik gemaakt van het Web-BVB Brabant. Dit betreft een online database, in beheer van de provincie Noord-Brabant, met de vergunningrechten van veehouderijen voor het aspect milieu, bijgehouden door de diverse gemeentes. Door de gemeente Eersel is aangegeven dat gebruik kan worden gemaakt van deze database, gelet op de actualiteit van de ingevoerde gegevens.

Wegens de ruime afstanden van het plangebied tot aanwezige veehouderijen (> 200 meter) wordt geacht dat de achtergrondbelasting van geur meer bepalend is voor het woon- en leefklimaat, dan de voorgondbelasting van één specifieke veehouderij. Bovendien wordt ruimschoots aan de wettelijk vastgelegde vaste afstanden voor geur voldaan. Doordat de (richt)afstanden ruimschoots worden behaald kan geoordeeld worden dat er ten gevolge van deze veehouderijen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Wel verdient het de aanbeveling om de achtergrondbelasting nader inzichtelijk te maken. Bovendien wordt het woon- en leefklimaat bij veehouderijen in hoofdzaak bepaald door het aspect geur.

Achtergrondbelasting 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 het plangebied zijn enkel veehouderijen gelegen binnen de gemeente Eersel (zie weergave in Bijlage 1). De gemeentegrenzen van Oirschot, Eindhoven en Veldhoven zijn zeer beperkt ook binnen 2 kilometer rondom het plangebied gelegen, in dit deel zijn echter geen veehouderijen aanwezig. Voor deze beschouwing en voor de invoergegevens van de berekening is gebruik gemaakt van de databases van Web-BVB van deze gemeentes, downloaddatum 28 augustus 2019.

De achtergrondbelasting is vervolgens berekend met het programma V-Stacks Gebied. De in- en uitvoergegevens zijn bijgevoegd in Bijlage 2. De rekenresultaten zijn opgesomd in Tabel 8.

Uit de rekenresultaten volgt dat de achtergrondbelasting maximaal 5,816 OU_E/m^3 bedraagt. Dit komt overeen met een percentage geurghinderden van 8,3%. Conform de gemeentelijke gebiedsvisie zit het woon- en leefklimaat hierbij op het omschakelpunt tussen 'Optimaal' (3 – 6 OU_E/m^3 en 5 - 8% geurghinderden) en 'Aanvaardbaar' (6 - 10 OU_E/m^3 en 8 - 12% geurghinderden). Doordat het percentage geurghinderden net boven de 8% is, kan 'worst case' aangenomen worden dat het woon- en leefklimaat valt onder de klasse 'Aanvaardbaar'. Het geurhinderniveau is hiermee redelijk. In een groot deel van het plangebied is de geurbelasting zelfs lager en kan het woon- en leefklimaat zelfs worden aangemerkt als 'Optimaal'. De berekende achtergrondbelasting varieert in het plangebied van 3,823 - 5,816 OU_E/m^3 en 6,0 – 8,3 % geurghinderden.

Tabel 8: Rekenresultaten achtergrondbelasting

RP	Optimaal + tot aanvaardbare achtergrondbe- lasting	Achtergrond belasting	% GGH achtergrond	Klasse milieukwaliteit achtergrondbelasting Gebiedsvisie geur Eersel 2015	Woon- en leefklimaat norm RIVM (concentratiegebied)
1	0-10	5,304	7,7%	Optimaal	Goed
2	0-10	5,521	7,9%	Optimaal	Goed
3	0-10	5,555	8,0%	Optimaal	Goed
4	0-10	5,745	8,2%	Aanvaardbaar	Goed
5	0-10	5,816	8,3%	Aanvaardbaar	Goed
6	0-10	5,629	8,1%	Aanvaardbaar	Goed
7	0-10	5,498	7,9%	Optimaal	Goed
8	0-10	5,412	7,8%	Optimaal	Goed
9	0-10	5,164	7,6%	Optimaal	Goed
10	0-10	5,117	7,5%	Optimaal	Goed
11	0-10	5,162	7,6%	Optimaal	Goed
12	0-10	5,238	7,6%	Optimaal	Goed
13	0-10	4,6	6,9%	Optimaal	Goed
14	0-10	4,624	6,9%	Optimaal	Goed
15	0-10	4,422	6,7%	Optimaal	Goed
16	0-10	4,24	6,5%	Optimaal	Goed
17	0-10	3,823	6,0%	Optimaal	Goed
18	0-10	4,409	6,7%	Optimaal	Goed

Beoordeling woon- en leefklimaat geur

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningbouwontwikkeling voor het aspect veehouderijen en milieuzonering wordt dus met name bepaald door de geurbelasting. Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat is de systematiek gehanteerd als voorgaand toegelicht in de rapportage. Hierbij dient eerst beoordeeld te worden wat ter plaatse het meest bepalend is voor het woon- en leefklimaat, namelijk de voorgrondbelasting, of de achtergrondbelasting. In onderhavige situatie is door de ruime onderlinge afstanden de achtergrondbelasting het meest bepalend.

In Tabel 8 zijn de rekenresultaten van de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt. Alle rekenpunten voldoen aan de streefwaarden, tussen de 0 en 10 OU_E/m^3 achtergrondbelasting. Ten aanzien van de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat kan worden gesteld dat de veehouderijendichtheid rondom de kern van Wintelre relatief laag is. Bovendien zijn er diverse veehouderijen aanwezig zonder geuremissie, maar waarvoor vaste afstanden gelden (zoals paarden- en melkrundveehouderijen). De achtergrondbelasting van geur is daarmee ook laag.

Naast gemeentelijk beleid omtrent geur, heeft de provincie Noord-Brabant ook een streefwaarde voor de achtergrondbelasting in haar beleid, de Verordening ruimte Noord-Brabant (en toekomstig de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant) opgenomen. Deze streefwaarde bedraagt 12% geurgehinderden in de bebouwde kom. Dit komt overeen met een achtergrondbelasting van circa 10 OU_E/m^3 . Zoals volgt uit de tabel wordt tevens ruimschoots voldaan aan deze provinciale streefwaarde.

Conclusie

Uit deze rapportage volgt dat voor de omliggende veehouderijbedrijven wordt voldaan aan de normstelling voor geur. Door te voldoen aan de (richt)afstanden worden deze bedrijven niet beperkt in hun bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden. Uit de rekenresultaten volgt tevens dat er ruimschoots sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De achtergrondbelasting wordt blijkens de gemeentelijke gebiedsvisie aangemerkt als 'Optimaal', dan wel 'Aanvaardbaar'. Volgens de criteria van het RIVM kan de berekende achtergrondbelasting worden aangemerkt als 'Goed'.

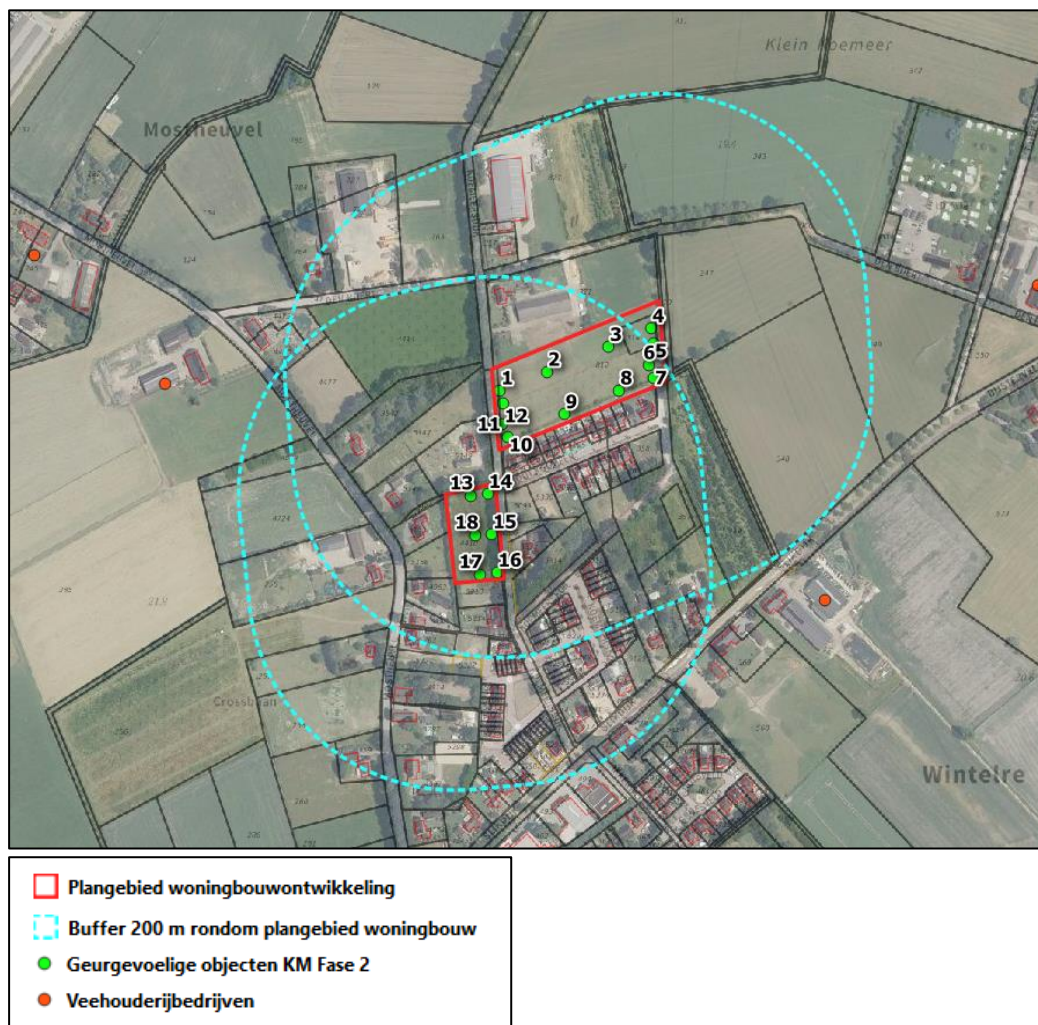
In het plangebied is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge van veehouderijen en milieuzonering.



Bijlagen

- Bijlage 1: Ligging rekenpunten plangebied t.b.v. geurberekeningen
- Bijlage 2: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur

Bijlage 1:
Ligging rekenpunten plangebied t.b.v. geurberekeningen



Rekenpunt nr.	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm
1	151833	384605	3
2	151878	384623	3
3	151938	384647	3
4	151979	384665	3
5	151981	384651	3
6	151977	384629	3
7	151981	384617	3
8	151948	384605	3
9	151895	384582	3
10	151840	384560	3
11	151835	384572	3
12	151836	384592	3
13	151804	384503	3
14	151821	384505	3
15	151825	384466	3
16	151830	384429	3
17	151813	384427	3
18	151809	384465	3



-  Plangebied woningbouwontwikkeling
-  Buffer 2 km rondom plangebied woningbouw
-  gemeentegrenzen
-  Veehouderijbedrijven

Bijlage 2:**Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur****GGO-bestand:**

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU
1	151833	384605	3
2	151878	384623	3
3	151938	384647	3
4	151979	384665	3
5	151981	384651	3
6	151977	384629	3
7	151981	384617	3
8	151948	384605	3
9	151895	384582	3
10	151840	384560	3
11	151835	384572	3
12	151836	384592	3
13	151804	384503	3
14	151821	384505	3
15	151825	384466	3
16	151830	384429	3
17	151813	384427	3
18	151809	384465	3

Bronnen-bestand:

Bronnenbestandsomgeving28-08-2019

IDNR	X	Y	ST-hoogte	Gem GebH	ST-bindiam	ST-uittr ee	E-Vergun d	E-MaxVer g	Straat	Huisnummer	Plaats
24551	151032	379008	6	6	0.5	4	41859	41859	Vessemseweg	10	KNEGSEL
24552	150009	379468	6	6	0.5	4	0	0	Vessemseweg	15	KNEGSEL
24554	150061	379610	6	6	0.5	4	0	0	Vessemseweg	16	KNEGSEL
24556	150601	379070	6	6	0.5	4	0	0	Vessemseweg	7	KNEGSEL
24557	151238	378994	6	6	0.5	4	3	3	Vessemseweg	8	KNEGSEL
24558	150341	379190	6	6	0.5	4	0	0	Vessemseweg	9	KNEGSEL
24559	151304	379436	6	6	0.5	4	0	0	Molenvelden	3	KNEGSEL
24562	153374	378783	6	6	0.5	4	0	0	Veldhovenseweg	10	KNEGSEL
24564	153689	378875	6	6	0.5	4	7049	7049	Veldhovenseweg	15	KNEGSEL
24565	152884	379019	6	6	0.5	4	0	0	Veldhovenseweg	3	KNEGSEL
24567	151553	378620	6	6	0.5	4	1952	1952	Eerselseweg	13	KNEGSEL
24568	151127	378284	6	6	0.5	4	2065	2065	Eerselseweg	23	KNEGSEL
24571	150486	377941	6	6	0.5	4	0	0	d'Ekkersrijte	1	KNEGSEL
24572	149912	377995	6	6	0.5	4	2706	2706	d'Ekkersrijte	3	KNEGSEL
24573	150250	377185	6	6	0.5	4	0	0	Duiselseweg	22A	KNEGSEL
24574	150079	377114	6	6	0.5	4	0	0	Duiselseweg	4	KNEGSEL
24575	150913	377829	6	6	0.5	4	2982	2982	Sneidershoek	1	KNEGSEL
24576	150954	377630	6	6	0.5	4	1780	1780	Sneidershoek	2	KNEGSEL
24577	151203	377734	6	6	0.5	4	0	0	Hoekdries	3	KNEGSEL
24580	153387	378607	6	6	0.5	4	0	0	Oeyenbos	6	KNEGSEL
24581	149718	378605	6	6	0.5	4	0	0	Urnenweg	4	KNEGSEL
24583	148312	379846	6	6	0.5	4	55320	55320	Grootakker	1	VESSEM
24585	149639	380228	6	6	0.5	4	76355	76355	MrdelaCourtstraat	23	VESSEM
24587	149433	380247	6	6	0.5	4	134717	134717	MrdelaCourtstraat	34	VESSEM
24588	148692	380965	6	6	0.5	4	69	69	PostelsHuufke	2	VESSEM
24589	148907	381172	6	6	0.5	4	0	0	Maaskant	1	VESSEM
24591	148311	382058	6	6	0.5	4	0	0	Kuilenhurk	28	VESSEM
24594	148566	382350	6	6	0.5	4	0	0	Rietven	1	VESSEM
24595	148834	380695	6	6	0.5	4	854	854	Driehuizen	1	VESSEM
34702	148697	380535	6	6	0.5	4	0	0	Driehuizen	4	VESSEM
24596	148986	380364	6	6	0.5	4	19758	19758	Driehuizen	7	VESSEM
24598	147608	380629	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeloonseweg	8A	VESSEM
24599	147288	380745	6	6	0.5	4	42558	42558	Vondereind	3	VESSEM
24600	147400	380901	6	6	0.5	4	19790	19790	Vondereind	4A	VESSEM
34699	147270	381189	6	6	0.5	4	7673	7673	Ellenbroek	5	VESSEM
24603	146621	381120	6	6	0.5	4	0	0	Lantie	9A	VESSEM
24605	146169	383978	6	6	0.5	4	12479	12479	Stroomkesberg	5	VESSEM
24606	145918	381934	6	6	0.5	4	0	0	MrvanHasseltweg	3	VESSEM
24607	145873	382072	6	6	0.5	4	4748	4748	MrvanHasseltweg	4A	VESSEM
24608	145630	381806	6	6	0.5	4	2136	2136	MrvanHasseltweg	6	VESSEM
24609	145522	381692	6	6	0.5	4	0	0	MrvanHasseltweg	8	VESSEM
24610	146057	382878	6	6	0.5	4	0	0	IrvanMeelweg	1	VESSEM
24611	144709	382378	6	6	0.5	4	8050	8050	IrvanMeelweg	11	VESSEM
24612	145862	382918	6	6	0.5	4	15650	15650	IrvanMeelweg	2	VESSEM
24613	145292	382674	6	6	0.5	4	20884	20884	IrvanMeelweg	4	VESSEM
24614	145470	382731	6	6	0.5	4	115089	115089	IrvanMeelweg	55A-2A	VESSEM
24615	144836	382517	6	6	0.5	4	0	0	IrvanMeelweg	6	VESSEM
24616	145184	382539	6	6	0.5	4	0	0	IrvanMeelweg	7	VESSEM
24617	144828	382417	6	6	0.5	4	593	593	IrvanMeelweg	9	VESSEM
24619	146006	383696	6	6	0.5	4	5148	5148	Keijenhurkseweg	2	VESSEM
24620	145945	383637	6	6	0.5	4	3162	3162	Keijenhurkseweg	4	VESSEM
24621	146457	383342	6	6	0.5	4	156	156	Meerven	1	VESSEM
24622	146662	383174	6	6	0.5	4	36507	36507	Meerven	2A	VESSEM
24624	146628	383468	6	6	0.5	4	18726	18726	Meerven	8	VESSEM

24625	148799	380134	6	6	0.5	4	1068	1068	Busvelden	5	VESSEM
24627	147506	383541	6	6	0.5	4	787	787	Heikesestraat	10	VESSEM
24628	147317	384254	6	6	0.5	4	0	0	Heikesestraat	12	VESSEM
3E+05	147560	384470	6	6	0.5	4	13893	13893	Buikheide	12	VESSEM
24633	147877	383330	6	6	0.5	4	3473	3473	Buikheide	4	VESSEM
24634	147795	383649	6	6	0.5	4	2919	2919	Buikheide	6	VESSEM
24635	147671	384177	6	6	0.5	4	0	0	Buikheide	8	VESSEM
24636	150101	379991	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeloonsedijk	48	VESSEM
24639	151034	383587	6	6	0.5	4	0	0	Kekkeneind	3A	WINTELRE
24640	151209	383778	6	6	0.5	4	5198	5198	Hemelrijksestraat	3	WINTELRE
34108	151509	382217	6	6	0.5	4	0	0	Roestenbergh	7A	WINTELRE
24646	151998	383513	6	6	0.5	4	414	414	Groenstraat	1	WINTELRE
24647	151596	382499	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	15	WINTELRE
24651	151894	382759	6	6	0.5	4	39501	39501	Groenstraat	16A	WINTELRE
24652	151663	382625	6	6	0.5	4	11496	11496	Groenstraat	18	WINTELRE
24653	151865	383334	6	6	0.5	4	9802	9802	Groenstraat	8	WINTELRE
24655	151530	382738	6	6	0.5	4	0	0	Veneind	3	WINTELRE
24657	152360	383439	6	6	0.5	4	585	585	Zandstraat	2	WINTELRE
24659	152147	384402	6	6	0.5	4	0	0	Slikdijk	20	WINTELRE
24660	152405	384545	6	6	0.5	4	13930	13930	Bijsterveld	2	WINTELRE
24661	152353	384706	6	6	0.5	4	0	0	Bijsterveld	3	WINTELRE
24662	152559	384638	6	6	0.5	4	0	0	Bijsterveld	6B	WINTELRE
24663	152771	385077	6	6	0.5	4	463	463	Oirschotsedijk	10	WINTELRE
24664	152560	385243	6	6	0.5	4	31656	31656	Oirschotsedijk	18	WINTELRE
34683	152473	385308	6	6	0.5	4	0	0	Oirschotsedijk	22	WINTELRE
24665	152035	385520	6	6	0.5	4	10200	10200	Oirschotsedijk	3	WINTELRE
34110	152457	385625	6	6	0.5	4	0	0	Oirschotsedijk	30	WINTELRE
34713	152002	385680	6	6	0.5	4	605	605	Oirschotsedijk	48	WINTELRE
24667	151867	385643	6	6	0.5	4	0	0	Oirschotsedijk	5	WINTELRE
34700	151979	385792	6	6	0.5	4	0	0	Oirschotsedijk	50A	WINTELRE
24669	151612	386024	6	6	0.5	4	890	890	Oirschotsedijk	52B	WINTELRE
24670	151500	385718	6	6	0.5	4	0	0	Oirschotsedijk	5A	WINTELRE
24671	151426	385784	6	6	0.5	4	427	427	Oirschotsedijk	7	WINTELRE
24672	151509	384611	6	6	0.5	4	534	534	Mostheuvel	13	WINTELRE
24673	151383	384736	6	6	0.5	4	0	0	Mostheuvel	15A	WINTELRE
34747	151287	384920	6	6	0.5	4	67439	67439	Mostheuvel	28	WINTELRE
24676	150042	384372	6	6	0.5	4	0	0	Kreiel	10	WINTELRE
24677	149601	384458	6	6	0.5	4	0	0	Kreiel	11	WINTELRE
24679	149843	384508	6	6	0.5	4	80236	80236	Kreiel	14	WINTELRE
24683	150132	384339	6	6	0.5	4	38994	38994	Kreiel	8B	WINTELRE
24684	148600	384617	6	6	0.5	4	0	0	Oostelbeersedijk	18	WINTELRE
24685	148296	384740	6	6	0.5	4	0	0	Oostelbeersedijk	20	WINTELRE
24641	150627	383550	6	6	0.5	4	4310	4310	Oostelbeersedijk	2A	WINTELRE
24686	150748	383293	6	6	0.5	4	0	0	Merenweg	1	WINTELRE
24689	152372	385098	6	6	0.5	4	70454	70454	tDekske	3	WINTELRE
24690	153039	385211	6	6	0.5	4	52574	52574	Landsardseweg	21	WINTELRE
24691	153303	385766	6	6	0.5	4	64568	64568	Landsardseweg	33	WINTELRE
34709	153573	385649	6	6	0.5	4	0	0	Landsardseweg	35	WINTELRE
24692	150425	385391	6	6	0.5	4	0	0	Rouwven	2	WINTELRE
24695	148821	384958	6	6	0.5	4	65249	65249	Rouwven	8	WINTELRE
24696	150366	385279	6	6	0.5	4	0	0	Rouwven	1	WINTELRE
35233	152887	383576	6	6	0.5	4	5520	5520	Scherpenering	31	WINTELRE
24700	150655	373589	6	6	0.5	4	1851	1851	Stokkelen	7	EERSEL
24702	151162	373027	6	6	0.5	4	23920	23920	Stokkelen	34	EERSEL
34746	151790	372237	6	6	0.5	4	0	0	Stokkelen	37	EERSEL
24703	151304	372773	6	6	0.5	4	0	0	Stokkelen	44	EERSEL
24706	151670	373168	6	6	0.5	4	17597	17597	Boevenheuvel	14	EERSEL
34688	151283	372345	6	6	0.5	4	13860	13860	LageHeide	10	EERSEL
24710	151326	372162	6	6	0.5	4	65526	65526	LageHeide	7	EERSEL
24711	151175	372211	6	6	0.5	4	0	0	LageHeide	8	EERSEL

24712	151847	374324	6	6	0.5	4	780	780	Schadewijk	21	EERSEL
24713	151949	374304	6	6	0.5	4	6273	6273	Schadewijk	23	EERSEL
35316	151881	374442	6	6	0.5	4	0	0	Schadewijk	28	EERSEL
24715	151696	374264	6	6	0.5	4	0	0	Schadewijk	9	EERSEL
24716	152029	374631	6	6	0.5	4	0	0	Molenveld	5	EERSEL
24790	151331	375608	6	6	0.5	4	21836	21836	Hees	11	EERSEL
24717	152253	374704	6	6	0.5	4	0	0	Tasbroekwegje	12	EERSEL
35234	152332	374868	6	6	0.5	4	0	0	Tasbroekwegje	3	EERSEL
34704	151612	375954	6	6	0.5	4	20169	20169	Hees	64	EERSEL
24723	150284	372903	6	6	0.5	4	398	398	Leest	2	EERSEL
24724	150338	373152	6	6	0.5	4	0	0	Berken	6	EERSEL
24725	150158	372307	6	6	0.5	4	0	0	Voort	11	EERSEL
24726	150234	372267	6	6	0.5	4	7733	7733	Eerdbrand	1	EERSEL
24728	150312	372374	6	6	0.5	4	2504	2504	Eerdbrand	2	EERSEL
24729	150613	372138	6	6	0.5	4	0	0	Eerdbrand	6	EERSEL
24730	150982	371665	6	6	0.5	4	0	0	Eerdbrand	9	EERSEL
24731	151118	371987	6	6	0.5	4	0	0	LageHeide	1	EERSEL
34744	150140	371303	6	6	0.5	4	0	0	Hertheuvelsehoef	1	EERSEL
24733	149942	370798	6	6	0.5	4	0	0	Boksheide	23	EERSEL
34779	149223	370243	6	6	0.5	4	1958	1958	Zandhoefseweg	10	EERSEL
24735	149639	372652	6	6	0.5	4	9529	9529	Boksheidsdijk	16	EERSEL
24736	149609	372510	6	6	0.5	4	46868	46868	Boksheidsdijk	16A	EERSEL
24738	149516	372139	6	6	0.5	4	4806	4806	Boksheidsdijk	20	EERSEL
24739	149505	371873	6	6	0.5	4	0	0	Boksheidsdijk	25	EERSEL
24741	148650	371544	6	6	0.5	4	0	0	Spijkertsedijk	8	EERSEL
24742	148975	371193	6	6	0.5	4	6095	6095	Spijkert	3	EERSEL
24744	148475	372424	6	6	0.5	4	712	712	Postelseweg	179	EERSEL
34733	148193	372665	6	6	0.5	4	19593	19593	Roten	3	EERSEL
24746	148198	373516	6	6	0.5	4	21499	21499	Rootseweg	17	EERSEL
24747	148612	374166	6	6	0.5	4	11941	11941	GroteAardweg	11	EERSEL
34780	148610	374234	6	6	0.5	4	46200	46200	GroteAardweg	9	EERSEL
3E+05	148566	373936	6	6	0.5	4	18147	18147	GroteAardweg	12	EERSEL
24749	148276	373757	6	6	0.5	4	0	0	GroteAardweg	13	EERSEL
24751	147966	373438	6	6	0.5	4	0	0	GroteAardweg	27	EERSEL
24752	148094	373383	6	6	0.5	4	37060	37060	GroteAardweg	28	EERSEL
24753	147790	373265	6	6	0.5	4	170	170	GroteAardweg	29	EERSEL
24754	147955	373197	6	6	0.5	4	0	0	GroteAardweg	30	EERSEL
24755	147703	373210	6	6	0.5	4	0	0	GroteAardweg	31	EERSEL
34745	152257	376535	6	6	0.5	4	5440	5440	Koppelen	9	STEENSEL
24756	153259	377371	6	6	0.5	4	0	0	Bussereind	12	STEENSEL
34113	153270	377007	6	6	0.5	4	0	0	Bussereind	2	STEENSEL
24758	153067	376644	6	6	0.5	4	0	0	Eindhovenseweg	55	STEENSEL
34758	153226	375370	6	6	0.5	4	0	0	Tasbroekwegje	4	STEENSEL
24761	153113	375376	6	6	0.5	4	1602	1602	Tasbroekwegje	6	STEENSEL
24762	153884	375720	6	6	0.5	4	0	0	Nedermolen	11	STEENSEL
24765	148822	376275	6	6	0.5	4	11040	11040	Hoek	8	DUIZEL
35318	149060	376198	6	6	0.5	4	344	344	Hoef	3	DUIZEL
24766	149059	376281	6	6	0.5	4	0	0	Hoef	7	DUIZEL
24768	149064	376005	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	59	DUIZEL
24769	148799	375129	6	6	0.5	4	0	0	Wolverstraat	40	DUIZEL
24772	147644	375536	6	6	0.5	4	1299	1299	Hapertseweg	11	DUIZEL
24774	147739	376541	6	6	0.5	4	24552	24552	Domineespad	20	DUIZEL
24776	147703	376366	6	6	0.5	4	0	0	Domineespad	39	DUIZEL
24777	148034	375774	6	6	0.5	4	0	0	Mosik	1	DUIZEL
24778	148244	376574	6	6	0.5	4	0	0	DeWeege	7	DUIZEL
24780	148723	376920	6	6	0.5	4	0	0	Hoef	24	DUIZEL
24781	148858	376888	6	6	0.5	4	16662	16662	Hoef	25	DUIZEL
3E+05	148900	377238	6	6	0.5	4	8093	8093	Hoef	31	DUIZEL
24782	148750	377533	6	6	0.5	4	36	36	Hoef	34	DUIZEL
24783	148884	377573	6	6	0.5	4	0	0	Hoef	35	DUIZEL

24785	149178	376523	6	6	0.5	4	3012	3012	Achterhoek	2	DUIZEL
24786	149501	376687	6	6	0.5	4	33643	33643	Knegselsedijk	13	DUIZEL
24787	149586	376742	6	6	0.5	4	0	0	Knegselsedijk	17	DUIZEL
34778	160515	389031	6	6	0.5	4	10725	10725	Aanscot	76	EINDHOVEN
24793	160469	388930	6	6	0.5	4	1723	1723	Aanscot	80	EINDHOVEN
24795	163074	389013	6	6	0.5	4	12867	12867	Bokt	12B	EINDHOVEN
24805	165073	382966	6	6	0.5	4	3900	3900	Doolstraat	7	EINDHOVEN
34115	160713	380678	6	6	0.5	4	0	0	Genneperweg	144A	EINDHOVEN
34116	161065	381258	6	6	0.5	4	756	756	Tongelreeppad	1	EINDHOVEN
24803	164378	381274	6	6	0.5	4	102	102	Riel	10	EINDHOVEN
24802	164394	381175	6	6	0.5	4	78	78	Riel	8	EINDHOVEN
28765	144091	388309	6	6	0.5	4	0	0	VoorsteHeistraat	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28767	144184	388391	6	6	0.5	4	0	0	VoorsteHeistraat	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28769	144460	388542	6	6	0.5	4	91272	91272	VoorsteHeistraat	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28618	144781	389202	6	6	0.5	4	1560	1560	AchtersteHeistraat	13	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28629	144897	389213	6	6	0.5	4	10988	10988	AchtersteHeistraat	15	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28640	145006	389221	6	6	0.5	4	0	0	AchtersteHeistraat	19	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28684	144609	389163	6	6	0.5	4	2243	2243	AchtersteHeistraat	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28792	145039	389469	6	6	0.5	4	0	0	Vijfsprong	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28558	144388	389891	6	6	0.5	4	1638	1638	KanaaldijkZuid	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28500	146788	389410	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28501	146645	388302	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28503	146881	389632	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	4A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28480	146625	387823	6	6	0.5	4	0	0	Esperenweg	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28482	147022	387826	6	6	0.5	4	390	390	Esperenweg	6A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28486	147220	389257	6	6	0.5	4	65	65	FranseBaan	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28488	147323	389367	6	6	0.5	4	0	0	FranseBaan	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28489	147503	389456	6	6	0.5	4	13248	13248	FranseBaan	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28583	146974	387626	6	6	0.5	4	1680	1680	Langereyt	15	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28586	147204	387978	6	6	0.5	4	0	0	Langereyt	17	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28588	147309	388185	6	6	0.5	4	31961	31961	Langereyt	21	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28589	147513	388407	6	6	0.5	4	0	0	Langereyt	25	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28590	147632	388717	6	6	0.5	4	712	712	Langereyt	29	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28591	147778	388712	6	6	0.5	4	81570	81570	Langereyt	29A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28592	147803	388935	6	6	0.5	4	1068	1068	Langereyt	33	OOSTWESTENMIDDELBEERS
3E+05	148097	389099	6	6	0.5	4	5750	5750	Langereyt	37	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28582	147699	388394	6	6	0.5	4	1826	1826	Langereyt	14	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28745	148274	388958	6	6	0.5	4	0	0	Steenovenweg	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28746	148199	388932	6	6	0.5	4	0	0	Steenovenweg	2A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28838	147526	387862	6	6	0.5	4	10644	10644	DeHanenberg	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28839	147361	387429	6	6	0.5	4	28152	28152	DeManeschijn	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28791	147562	387152	6	6	0.5	4	51626	51626	DeManeschijn	5	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28631	147541	386918	6	6	0.5	4	38152	38152	NieuweErven	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28632	147667	386925	6	6	0.5	4	30156	30156	NieuweErven	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
3E+05	147379	386730	6	6	0.5	4	0	0	Driehoek	16	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28850	147207	386945	6	6	0.5	4	0	0	Driehoek	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28851	147382	386969	6	6	0.5	4	38467	38467	Driehoek	9	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28538	147242	386197	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeindseweg	9	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28534	147106	386361	6	6	0.5	4	890	890	Hoogeindseweg	18	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28535	146957	386752	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeindseweg	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28814	147090	384967	6	6	0.5	4	0	0	Broekdijk	11	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28815	146969	385158	6	6	0.5	4	19366	19366	Broekdijk	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28816	147113	384496	6	6	0.5	4	0	0	Broekdijk	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28764	143717	384112	6	6	0.5	4	0	0	Voldijnseweg	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28817	143896	383001	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsedijk	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28818	143687	382617	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsedijk	10	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28819	143616	382739	6	6	0.5	4	68853	68853	Broekeindsedijk	10A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28555	144013	381929	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsedijk	12	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28822	143913	382407	6	6	0.5	4	29624	29624	Broekeindsedijk	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28823	143329	383358	6	6	0.5	4	6586	6586	Broekeindsedijk	8	OOSTWESTENMIDDELBEERS

28663	143985	382738	6	6	0.5	4	26906	26906	Ontginningsweg	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
35158	142667	383237	6	6	0.5	4	3300	3300	Kapeldijk	8	OOSTWESTENMIDDELBEERS
35143	144129	382051	6	6	0.5	4	58042	58042	Ir.vanMeelweg	13	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28735	142838	383650	6	6	0.5	4	0	0	Spreeuwelsedijk	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28737	142832	383721	6	6	0.5	4	0	0	Spreeuwelsedijk	5	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28738	142766	383827	6	6	0.5	4	429	429	Spreeuwelsedijk	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28739	142904	383914	6	6	0.5	4	18755	18755	Spreeuwelsedijk	8	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28523	144446	387989	6	6	0.5	4	69255	69255	Heikant	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28524	144287	388142	6	6	0.5	4	0	0	Heikant	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28525	144142	388671	6	6	0.5	4	38297	38297	Heikant	3A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
3E+05	144176	388781	6	6	0.5	4	178	178	Heikant	3B	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28526	144315	388333	6	6	0.5	4	53981	53981	Heikant	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28513	144565	386872	6	6	0.5	4	26876	26876	Heiakkerweg	2B	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28514	144388	386658	6	6	0.5	4	71602	71602	Heiakkerweg	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
3E+05	143725	386588	6	6	0.5	4	62183	62183	Leeuwenakker	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28707	146007	387789	6	6	0.5	4	0	0	Baesterdijk	5	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28627	145909	387447	6	6	0.5	4	0	0	Neereindseweg	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28628	146176	387464	6	6	0.5	4	14864	14864	Neereindseweg	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28843	146398	387185	6	6	0.5	4	1353	1353	Domineeshof	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28542	143714	386010	6	6	0.5	4	4091	4091	Huijgevoort	11	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28543	143641	385969	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	13	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28544	144036	386323	6	6	0.5	4	1246	1246	Huijgevoort	14	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28545	143116	385869	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	15	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28546	143968	386301	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	16	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28547	144443	386261	6	6	0.5	4	46	46	Huijgevoort	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28548	143601	386060	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	20	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28549	143274	386007	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	22	OOSTWESTENMIDDELBEERS
3E+05	143028	385989	6	6	0.5	4	20741	20741	Huijgevoort	24	OOSTWESTENMIDDELBEERS
34975	143922	386133	6	6	0.5	4	1715	1715	Huijgevoort	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28749	143843	384967	6	6	0.5	4	0	0	Straatsedijk	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28750	144415	385465	6	6	0.5	4	46059	46059	Straatsedijk	2A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28752	143667	384911	6	6	0.5	4	390	390	Straatsedijk	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
34894	143497	384728	6	6	0.5	4	10031	10031	St.Sebastiaanshoek	7	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28578	144770	385899	6	6	0.5	4	0	0	Langegracht	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28579	144664	386001	6	6	0.5	4	0	0	Langegracht	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28782	144966	385765	6	6	0.5	4	0	0	Westelbeersedijk	5	OOSTWESTENMIDDELBEERS
34831	144365	385034	6	6	0.5	4	310	310	Westelbeersedijk	14	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28672	142844	385371	6	6	0.5	4	45188	45188	Paardseheide	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28674	142851	385830	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	2	OOSTWESTENMIDDELBEERS
35012	143056	384953	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	6	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28577	146307	384460	6	6	0.5	4	356	356	Kuikseindseweg	33	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28563	144581	387227	6	6	0.5	4	17061	17061	Kattenbergseweg	1	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28620	146209	385316	6	6	0.5	4	0	0	Molenbroekseweg	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28698	144823	387542	6	6	0.5	4	16787	16787	Putstraat	16	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28770	143958	387053	6	6	0.5	4	44816	44816	Voorteindseweg	11	OOSTWESTENMIDDELBEERS
34194	143831	387040	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	11A	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28774	143460	387010	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	17	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28780	144056	387065	6	6	0.5	4	27379	27379	Voorteindseweg	9	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28776	144162	387213	6	6	0.5	4	14917	14917	Voorteindseweg	20B	OOSTWESTENMIDDELBEERS
34195	143726	387261	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	30	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28778	143458	387177	6	6	0.5	4	641	641	Voorteindseweg	32	OOSTWESTENMIDDELBEERS
35154	145116	387050	6	6	0.5	4	865	865	Voorteindseweg	4	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28841	145165	387581	6	6	0.5	4	6230	6230	Dekkerstraat	3	OOSTWESTENMIDDELBEERS
28564	149135	390225	6	6	0.5	4	0	0	Koestraat	43A	OIRSCHOT
28473	148838	390203	6	6	0.5	4	19877	19877	DenHeuvel	27	OIRSCHOT
28852	150703	389848	6	6	0.5	4	91149	91149	Eindhovensedijk	25	OIRSCHOT
28855	151159	389630	6	6	0.5	4	20724	20724	Hoeven	7	OIRSCHOT
28786	150032	389230	6	6	0.5	4	3	3	Zwanenburg	1	OIRSCHOT

28661	150757	389115	6	6	0.5	4	0	0	Oerlesedijk	2	OIRSCHOT
28783	149272	388996	6	6	0.5	4	0	0	Wintelresedijk	4	OIRSCHOT
28530	149819	388514	6	6	0.5	4	10833	10833	Hemelrijken	1	OIRSCHOT
3E+05	148233	389803	6	6	0.5	4	0	0	tLaar	1A	OIRSCHOT
28491	147757	389775	6	6	0.5	4	16820	16820	Galgenbos	1A	OIRSCHOT
28492	147769	389673	6	6	0.5	4	0	0	Galgenbos	2A	OIRSCHOT
28688	148517	389962	6	6	0.5	4	3200	3200	Papenvoorden	9	OIRSCHOT
35160	148528	390473	6	6	0.5	4	631	631	Fluterd	1	OIRSCHOT
28805	148371	390881	6	6	0.5	4	0	0	Boterwijksestraat	14	OIRSCHOT
28718	146633	391648	6	6	0.5	4	8437	8437	Beerseveld	16	OIRSCHOT
28751	146840	391309	6	6	0.5	4	1911	1911	Beerseveld	20	OIRSCHOT
28619	148112	390345	6	6	0.5	4	27697	27697	MgrvandeVenstraat	5A	OIRSCHOT
35156	147611	390490	6	6	0.5	4	64532	64532	Proosbroekweg	4A	OIRSCHOT
28497	146933	390397	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoud	4	OIRSCHOT
28498	147016	390786	6	6	0.5	4	234	234	Groenewoud	5	OIRSCHOT
28505	146711	390897	6	6	0.5	4	1816	1816	Hakkelaren	2	OIRSCHOT
28560	145820	392031	6	6	0.5	4	47337	47337	Kattenberg	4	OIRSCHOT
28787	145259	391607	6	6	0.5	4	21740	21740	Bekersberg	4A	OIRSCHOT
28793	145075	391658	6	6	0.5	4	390	390	Bekersberg	6	OIRSCHOT
28794	144804	391825	6	6	0.5	4	10736	10736	Bekersberg	7	OIRSCHOT
3E+05	144693	392466	6	6	0.5	4	68453	68453	Kattenbergsesteeg	9	OIRSCHOT
28580	146308	393044	6	6	0.5	4	49441	49441	Langendonksedijk	1A	OIRSCHOT
28581	146419	392708	6	6	0.5	4	1780	1780	Langendonksedijk	3	OIRSCHOT
28493	145679	392605	6	6	0.5	4	18911	18911	Geeneindseweg	1	OIRSCHOT
28495	145892	392856	6	6	0.5	4	0	0	Geeneindseweg	5	OIRSCHOT
28517	145633	393356	6	6	0.5	4	193	193	Heibloemdijk	1	OIRSCHOT
28519	145970	394344	6	6	0.5	4	49204	49204	Heibloemdijk	12	OIRSCHOT
28520	145532	393427	6	6	0.5	4	0	0	Heibloemdijk	2	OIRSCHOT
28826	147248	392852	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	14	OIRSCHOT
34965	146847	392979	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	17	OIRSCHOT
28827	147027	392824	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	18A	OIRSCHOT
28830	146611	393377	6	6	0.5	4	7	7	Broekstraat	25A	OIRSCHOT
28831	146618	393618	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	27C	OIRSCHOT
28832	146304	393753	6	6	0.5	4	49228	49228	Broekstraat	28	OIRSCHOT
28833	146113	393770	6	6	0.5	4	101681	101681	Broekstraat	31	OIRSCHOT
28834	146047	393923	6	6	0.5	4	88	88	Broekstraat	32	OIRSCHOT
28680	147780	392380	6	6	0.5	4	352	352	Pandgat	11	OIRSCHOT
28508	148905	392161	6	6	0.5	4	890	890	Hedel	5	OIRSCHOT
28692	148480	392687	6	6	0.5	4	66719	66719	Polsdonken	1	OIRSCHOT
28693	148587	392663	6	6	0.5	4	2279	2279	Polsdonken	3	OIRSCHOT
28694	148561	392990	6	6	0.5	4	0	0	Priemsteeg	3	OIRSCHOT
28569	148377	393152	6	6	0.5	4	0	0	Krukkerd	5	OIRSCHOT
28570	148075	393426	6	6	0.5	4	2990	2990	Krukkerd	5A	OIRSCHOT
28571	147898	393603	6	6	0.5	4	30038	30038	Krukkerd	7	OIRSCHOT
28788	147894	392820	6	6	0.5	4	1780	1780	tVen	2A	OIRSCHOT
28633	147400	392875	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	1	OIRSCHOT
28635	147771	393683	6	6	0.5	4	29263	29263	Nieuwedijk	12	OIRSCHOT
28636	147615	393312	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	15	OIRSCHOT
28637	147615	393496	6	6	0.5	4	30904	30904	Nieuwedijk	19	OIRSCHOT
28639	148101	395165	6	6	0.5	4	13022	13022	Nieuwedijk	24	OIRSCHOT
28641	147673	394002	6	6	0.5	4	47158	47158	Nieuwedijk	25	OIRSCHOT
28643	147450	394205	6	6	0.5	4	143000	143000	Nieuwedijk	29	OIRSCHOT
28645	148159	395395	6	6	0.5	4	1673	1673	Nieuwedijk	32	OIRSCHOT
28646	148229	395516	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	34	OIRSCHOT
28647	147750	394725	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	43	OIRSCHOT
28648	147850	394935	6	6	0.5	4	1120	1120	Nieuwedijk	47	OIRSCHOT
28649	147873	395057	6	6	0.5	4	122	122	Nieuwedijk	51	OIRSCHOT
28650	148087	395499	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	55	OIRSCHOT
28652	147778	393268	6	6	0.5	4	43812	43812	Nieuwedijk	8	OIRSCHOT
28585	147299	394305	6	6	0.5	4	0	0	Achtbundersedijk	1	OIRSCHOT

28601	147364	394686	6	6	0.5	4	104544	104544	Logtsebaan	2	OIRSCHOT
28602	147480	394540	6	6	0.5	4	285	285	Logtsebaan	3	OIRSCHOT
28748	148089	394560	6	6	0.5	4	0	0	Steenrijt	1	OIRSCHOT
28510	148289	394072	6	6	0.5	4	10044	10044	Hedingsesteeg	1	OIRSCHOT
28511	148324	394368	6	6	0.5	4	234	234	Hedingsesteeg	2	OIRSCHOT
28512	148201	393979	6	6	0.5	4	5323	5323	Hedingsesteeg	3	OIRSCHOT
28716	148219	393316	6	6	0.5	4	0	0	Soeperdonken	1	OIRSCHOT
28612	149223	393134	6	6	0.5	4	0	0	Meerijsebaan	6	OIRSCHOT
28614	149114	393637	6	6	0.5	4	1946	1946	Meerijsebaan	8	OIRSCHOT
28615	149168	394611	6	6	0.5	4	0	0	Meerijsebaan	9	OIRSCHOT
28483	149715	392279	6	6	0.5	4	0	0	Evenheuvel	4	OIRSCHOT
28666	149637	391688	6	6	0.5	4	0	0	OudeGrintweg	64	OIRSCHOT
28670	149846	394273	6	6	0.5	4	0	0	OudeGrintweg	92	OIRSCHOT
28671	150314	395306	6	6	0.5	4	0	0	OudeGrintweg	95	OIRSCHOT
28759	151257	393758	6	6	0.5	4	0	0	Termeidesteeg	2	OIRSCHOT
34201	152194	392761	6	6	0.5	4	22713	22713	Mortelsgraaf	1	OIRSCHOT
28603	151539	393373	6	6	0.5	4	456	456	Lopensestraat	4	OIRSCHOT
28573	151490	395171	6	6	0.5	4	5376	5376	VanCoehoornweg	3	OIRSCHOT
28657	150202	391778	6	6	0.5	4	0	0	Notel	55	OIRSCHOT
28660	150046	391981	6	6	0.5	4	58769	58769	Notel	61	OIRSCHOT
28702	150755	392084	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	11	OIRSCHOT
28704	150857	392217	6	6	0.5	4	71	71	Schansstraat	14B	OIRSCHOT
28705	150627	392465	6	6	0.5	4	50857	50857	Schansstraat	14D	OIRSCHOT
28708	150834	392444	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	16A	OIRSCHOT
28709	150937	392333	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	16B	OIRSCHOT
28711	151121	392663	6	6	0.5	4	534	534	Schansstraat	19	OIRSCHOT
28712	150460	391921	6	6	0.5	4	149	149	Schansstraat	3	OIRSCHOT
28713	150507	391995	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	5	OIRSCHOT
28528	151274	392394	6	6	0.5	4	0	0	Heldersestraat	1	OIRSCHOT
28540	151344	392852	6	6	0.5	4	0	0	DeFransman	1B	OIRSCHOT
28677	151806	392227	6	6	0.5	4	65363	65363	Pallande	1B	OIRSCHOT
28679	152023	392423	6	6	0.5	4	0	0	Pallande	7	OIRSCHOT
28755	151763	391414	6	6	0.5	4	0	0	Straten	11	OIRSCHOT
28757	151798	391838	6	6	0.5	4	0	0	Straten	16A	OIRSCHOT
28496	151989	391120	6	6	0.5	4	7625	7625	DeBollen	5	OIRSCHOT
28507	151981	391195	6	6	0.5	4	0	0	DeBollen	6	OIRSCHOT
34203	151623	390813	6	6	0.5	4	17496	17496	DeLeppers	1	OIRSCHOT
28624	151017	390812	6	6	0.5	4	712	712	Montfortlaan	6	OIRSCHOT
28797	151433	390751	6	6	0.5	4	3522	3522	Bestseweg	49	OIRSCHOT
28622	152219	390409	6	6	0.5	4	0	0	Moleneind	3	OIRSCHOT
28529	151903	390334	6	6	0.5	4	0	0	DeBraken	5	OIRSCHOT
28720	146062	392318	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	137	OIRSCHOT
28721	145775	392506	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	142	OIRSCHOT
28722	145611	392492	6	6	0.5	4	854	854	Spoordonkseweg	142A	OIRSCHOT
28723	145530	392759	6	6	0.5	4	36856	36856	Spoordonkseweg	145	OIRSCHOT
28724	145396	392589	6	6	0.5	4	28658	28658	Spoordonkseweg	146A	OIRSCHOT
28725	145385	392703	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	147	OIRSCHOT
28726	145387	392861	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	148	OIRSCHOT
28727	145253	392784	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	149	OIRSCHOT
28728	144432	393346	6	6	0.5	4	10	10	Spoordonkseweg	151	OIRSCHOT
28761	153446	393966	6	6	0.5	4	854	854	Vering	2	OIRSCHOT
28741	152305	391459	6	6	0.5	4	0	0	St.Antoniusweg	5	OIRSCHOT
28742	152446	391332	6	6	0.5	4	29940	29940	SintAntoniusweg	6	OIRSCHOT

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	151833.0	384605.0	3.000	5.304
2	151878.0	384623.0	3.000	5.521
3	151938.0	384647.0	3.000	5.555
4	151979.0	384665.0	3.000	5.745
5	151981.0	384651.0	3.000	5.816
6	151977.0	384629.0	3.000	5.629
7	151981.0	384617.0	3.000	5.498
8	151948.0	384605.0	3.000	5.412
9	151895.0	384582.0	3.000	5.164
10	151840.0	384560.0	3.000	5.117
11	151835.0	384572.0	3.000	5.162
12	151836.0	384592.0	3.000	5.238
13	151804.0	384503.0	3.000	4.600
14	151821.0	384505.0	3.000	4.624
15	151825.0	384466.0	3.000	4.422
16	151830.0	384429.0	3.000	4.240
17	151813.0	384427.0	3.000	3.823
18	151809.0	384465.0	3.000	4.409

Rekenjournaal:

Naam van de berekening: KM Achtergrondbelasting 28-08-2019

Gemaakt op: 8-28-2019 14:57:24

Rekentijd : 0:09:13

Naam van het gebied: Koemeersdijk F2

Berekende ruwheid: 0,22 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: E:\Gemeente Eersel\Koemeersdijk\Berekeningen
veehouderijen\Bronnenbestand.dat

Receptorbestand: E:\Gemeente Eersel\Koemeersdijk\Berekeningen
veehouderijen\GGO KM.dat

Resultaten weggeschreven in: E:\Gemeente Eersel\Koemeersdijk\Berekeningen
veehouderijen\Resultaten achtergrondbelasting

Rasterpunt linksonder x: 151374 m

Rasterpunt linksonder y: 384040 m

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

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

