

Geuronderzoek
Tongerloseweg 17
Diessen

24 april 2015

In opdracht van:
De heer P. Nooijens
Tongerloseweg 17
5087KX, DIESEN

Uitgevoerd door:
ZLTO Advies
Ir. A.C.H.M. Commissaris
Senior adviseur Omgeving

073-217 33 30
www.zlto.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Aanpak.....	3
2.	Wettelijk kader.....	5
2.1	Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.).....	5
2.2	Gemeentelijke geurgebiedsvisie	6
3.	Onderzoek	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Beperking van overige veehouderijen.....	8
3.3	Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.....	12
3.3.1	Achtergrondbelasting	12
3.3.2	Voorgroundbelasting	13
4.	Conclusie.....	15

Bijlagen

1. Invoergegevens voor berekening achtergrondbelasting en bronbestand Vstacks-gebied.
2. Berekeningen voorgroundbelasting Tongerloseweg 16 en 7 met Vstacks-vergunning.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Door initiatiefnemer is een verzoek ingediend bij de gemeente Hilvarenbeek voor medewerking aan de realisering van een woning in het kader van de Ruimte- voor Ruimte regeling. Initiatiefnemer beoogt tevens de huidige bedrijfswoning om te zetten naar een burgerwoning. Tegelijkertijd zal de locatie voor grondgebonden en intensieve veehouderij (m.b.t. varkens, struisvogels en paarden) aan de Tongerloseweg 17 worden gesaneerd. De realisatie van de woningen zal binnen het perceel van de voormalige veehouderij plaatsvinden. In figuur 1 is de beoogde locatie voor de realisatie van de woningen weergegeven alsmede de locatie van de veehouderij.

Bij planologische ontwikkelingen vormt sinds 1 januari 2007 de Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.) het beoordelingskader voor geurhinder met betrekking tot veehouderijen. Aanwezige geuremissie in het plangebied kan van invloed zijn op de toekomstige inrichtingsmogelijkheden en de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende agrarische bedrijven. Daarom is het van belang om in een vroegtijdig stadium bestaande geurwaarden in beeld te brengen met betrekking tot het woon- en leefklimaat.

1.2 Aanpak

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

1. Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.
2. Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting

Er is op 10 maart 2015 een berekening van zowel de voorgrondbelasting als achtergrondbelasting uitgevoerd met Vstacks-gebied, waarin een rapportage uit het Bestand Veehouderijen Brabant (BVB) is gebruikt (opname 10 maart 2015). Daaruit zijn alle bedrijven geselecteerd die op 2 km of minder van de locatie aan de Tongerloseweg 17 gelegen zijn. Hierin is de intensieve veehouderij aan de Tongerloseweg 17 buiten beschouwing gelaten. Deze locatie is in eigendom van initiatiefnemer en zal als onderdeel van het initiatief worden gesaneerd.

In dit rapport is volgens de normen van de W.g.v. voor alle agrarische bedrijven binnen een straal van 2 km van de locatie aan de Tongerloseweg 17 getoetst:

1. of door de beoogde ontwikkeling binnen de rechten van omliggende veehouderijen wordt getreden (omgekeerde werking);
2. wat de invloed van de geurcontouren van omliggende veehouderijen op de inrichtingsmogelijkheden binnen het plangebied zijn en of er op basis van deze voorgrondbelasting sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
3. of er onder invloed van de cumulatieve geuremissie van omliggende veehouderijen binnen het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat (achtergrondbelasting).

Op basis van de resultaten wordt duidelijk of er ten aanzien van geur een knelpunt ontstaat voor de voorgenomen ontwikkeling.



Figuur 1 : Plangebied Tongerloeseweg 17 (rood) en te saneren bedrijfsgebouwen (blauw), Diessen

2. Wettelijk kader

2.1 Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.)

Bij planologische ontwikkelingen in het buitengebied is er meestal sprake van omliggende veehouderijen waar geuremissie van uit gaat. Regelgeving met betrekking tot geuremissie van veehouderijen is sinds 2007 vastgelegd binnen de Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.). Sinds invoering van de W.g.v. geldt er voor geurhinder één toetsingskader voor heel Nederland.

De W.g.v. beschermt zogenaamde geurgevoelige objecten door middel van normen tegen overmatige geurhinder van veehouderijen. Geurgevoelige objecten zijn gebouwen die bestemd zijn voor menselijk wonen of menselijk verblijf. Geurgevoelige objecten moeten op basis van de geldende geurnorm buiten de geurcontour van een veehouderij worden gerealiseerd. Tevens moet er sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat op de planlocatie zelf.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet tevens worden aangetoond of bestaande rechtsposities van betrokkenen worden gehandhaafd. Bestaande veehouderijen mogen niet gehinderd worden in de toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden.

De W.g.v. bevat (afstands)normen voor geurgevoelige objecten ten opzichte van bestaande veehouderijen uitgedrukt in Europese odour eenheden per m³ lucht (OUE/ m³). In onderstaande tabel zijn standaard normen voor geurbelasting opgenomen.

Tabel 1 : Normen geurbelasting op buitenzijde van geurgevoelige objecten conform artikel 3 lid 1 W.g.v..

Locatie geurgevoelig object	Hoogst toegestane geurbelasting
Concentratiegebied, binnen bebouwde kom	3,0 OUE/m ³
Concentratiegebied, buiten bebouwde kom	14,0 OUE/m ³
Niet- concentratiegebied, binnen bebouwde kom	2,0 OUE/m ³
Niet- concentratiegebied, buiten bebouwde kom	8,0 OUE/m ³

De afstand van een ruimtelijke ontwikkeling tot een bestaande veehouderij wordt op basis van de vastgestelde normen voor geurbelasting bepaald door middel van vaste afstanden voor extensieve veehouderij tot geurgevoelige objecten (artikel 3 W.g.v.) of door middel van berekende geurcontouren op basis van diersoortgebonden geuremissiefactoren voor intensieve veehouderij (artikel 4 W.g.v.). De vaste afstanden tussen gevel geurgevoelig object en emissiepunt voor dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld bedragen conform artikel 4, lid 1 W.g.v.:

- 100 m binnen de bebouwde kom
- 50 m buiten de bebouwde kom

In een geurverordening kan de gemeente opnemen, dat de afstand slechts de helft van bovenstaande afstand mag bedragen.

Daarnaast geldt voor alle bedrijven dat de afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van een geurgevoelig object minimaal voldoet aan onderstaande normen:

- 50 m binnen de bebouwde kom
- 25 m buiten de bebouwde kom

2.2 Gemeentelijke geurgebiedsvisie

Bij besluitvorming over (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden vastgesteld of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Afhankelijk van het karakter van een gebied en de gewenste ruimtelijk ontwikkeling kan een gemeenteraad na het opstellen van een gebiedsvisie afwijken van artikel 3 en 4 W.g.v. en andere geurnormen en/ of afstanden vaststellen.

De gemeenteraad kan door middel van een gebiedsvisie afwegen welk hinderniveau acceptabel is en deze normstelling vastleggen in een gemeentelijke verordening. De raad dient zich hierbij te houden aan de door de W.g.v. gestelde bandbreedte (artikel 6 W.g.v.).

De gemeente Hilvarenbeek heeft op 15 mei 2008 een geurverordening vastgesteld. In afwijking van artikel 3, lid 1 W.g.v. heeft de gemeente Hilvarenbeek de volgende maximale waarden voor geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object vastgesteld:

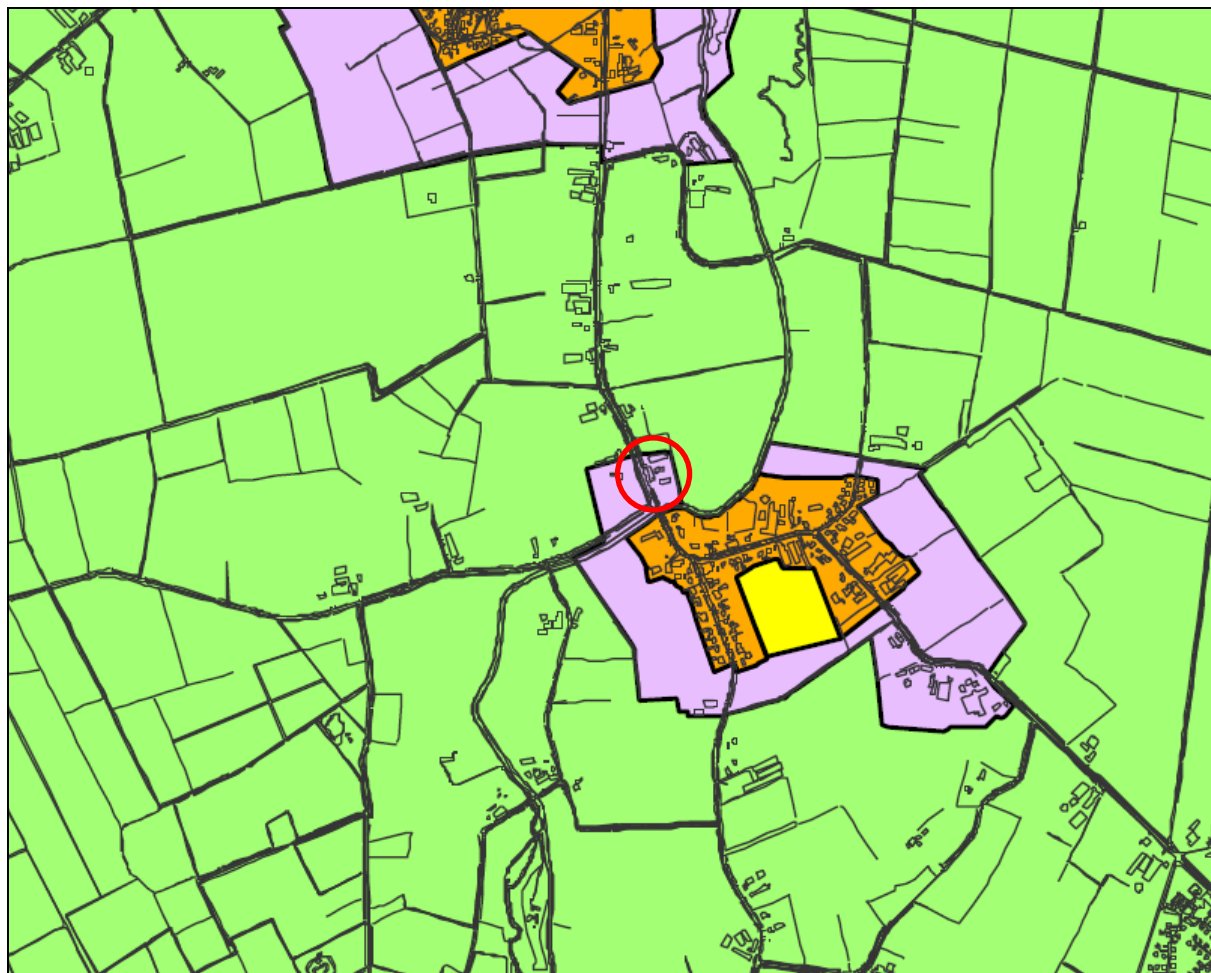
A	Invloedsgebied van de woonkernen (Hilvarenbeek, Diessen, Haghorst, Baarschot, Esbeek, Biest-Houtakker).	2 OUe/m ³
B	Invloedsgebied extensiveringsgebied met primaat wonen.	7 OUe/m ³

De vaste afstanden voor dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld bedragen in afwijking van artikel 4, lid 1 W.g.v.:

- 50 m binnen de bebouwde kom voor bedrijven met maximaal 50 dieren (koeien, jongvee en paarden) binnen invloedsgebied A.

Op Figuur 2 is een uitsnede van de gebiedsindeling weergegeven.

Het plangebied is gelegen in het invloedsgebied extensiveringsgebied met primaat wonen. Voor het plangebied geldt een geurnorm voor de voorgrondbelasting van 7 OUe/m³ voor dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld.



Legenda	-	Eerste uitgave	A vd K	F S	08-04-2008
	revisie	omschrijving	getekend	akkoord	datum
 Gemeente Hilvarenbeek Gemeentegrens Buitengebied 14 ouE/m3 Extensivering primaat wonen 7 ouE/m3 Zover bebouwde kom 2 ouE/m3 Zoekgebieden 7 ouE/m3 Sportparken 7 ouE/m3	opdrachtgever		project		
	Gemeente Hilvarenbeek		Gebiedsvisie Hilvarenbeek		
	omschrijving		milieu-ruimtelijke ontwikkeling-bouwen-archeologie SRE Milieudienst Keizer Karel V Singel 5815 PE EINDHOVEN T : 040 259 46 72 F : 040 259 45 92 E : info@milieudienst.sre.nl I : www.milieudienst.sre.nl		
	Kaart behorende bij verordening Wet geurhinder en veehouderij				
 formaat A3 schaal 1:60.000 fase DEFINITIEF		projectnummer 458102		tekeningnummer 012	

Figuur 2 : Uitsnede van gebiedsindeling Gebiedsvisie Wet geurhinder en veehouderij gemeente Hilvarenbeek met planlocatie (rood)

3. Onderzoek

3.1 Inleiding

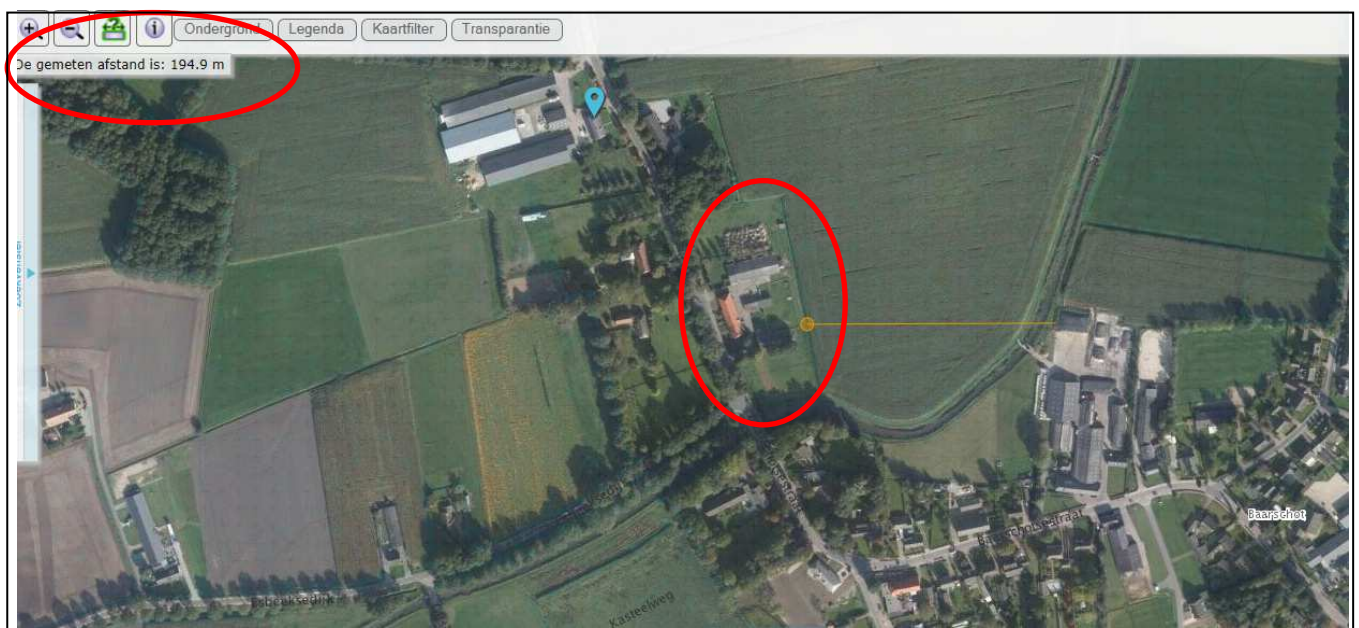
In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

1. Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.
2. Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting

3.1 Beperking van overige veehouderijen

3.1.1 Bedrijven met dieren met vaste afstanden

Uit de W.g.v. volgt dat vanaf de geurgevoelige objecten binnen het initiatief een afstand van minimaal 50 m aangehouden dient te worden naar bedrijven die dieren houden waarvoor vaste afstanden gelden. De dichtstbij gelegen veehouderij betreft het melkveebedrijf aan de Baarschotsestraat 17. In figuur 3 is te zien dat ruimschoots aan de afstand van 50 m voldaan kan worden.



Figuur 3 : Bepaling afstand voor bedrijf met vaste afstanden tot plangebied (rood)

3.1.2 Bedrijven met dieren met geuremissiefactor

De W.g.v. bepaalt in artikel 14 lid 2 het volgende: Voor de toepassing van de artikelen 3, 4 en 6 bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd:

- | |
|---|
| <p>a. op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij,
b. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de veehouderij, en
c. in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij, tenminste 100 meter indien de woning binnen de bebouwde kom is gelegen en tenminste 50 meter indien de woning buiten de bebouwde kom is gelegen.</p> |
|---|

In artikel 14 lid 3 wordt nog bepaald: Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing op een geurgevoelig object dat op de in dat lid bedoelde kavel aanwezig is.

- ➔ Bovenstaande geldt voor zowel de huidige bedrijfswoning als ook de ruimte-voor-ruimte woningen die op het perceel opgericht gaan worden. Dit is een verschil ten opzichte van woningen die niet tot een veehouderij behoren of behoorden.

De locatie is gelegen in het gebied 'veehouderij met beperkingen' (voorheen extensiveringsgebied). Door de realisatie van de nieuwe woningen verandert de feitelijke afstandsituatie ten aanzien van de agrarisch bedrijven in de omgeving van de projectlocatie.

Het dichtstbijzijnde bedrijf is de varkenshouderij aan de Tongerloseweg 16. Dit bedrijf wordt in zijn huidige bedrijfsvoering beperkt in zijn uitbreidingsmogelijkheden door de woning aan de Tongerloseweg 13. Derhalve dient een afstand van 50m in acht genomen te worden vanaf de werkelijke emissiepunten. Bovendien dient de afstand tussen de gevel van de stallen en de gevel van de geurgevoelige objecten (huidige bedrijfswoning en nieuwe ruimte voor ruimte woningen) minimaal 25 m te bedragen.

Op dit bedrijf zijn 1800 vleesvarkens vergund met luchtwassers (achterzijde stallen) en rundvee, wat in het voorste gebouw gehouden wordt. Voor beide diercategorieën geldt dat een minimale afstand van 50 m in acht genomen dient te worden.

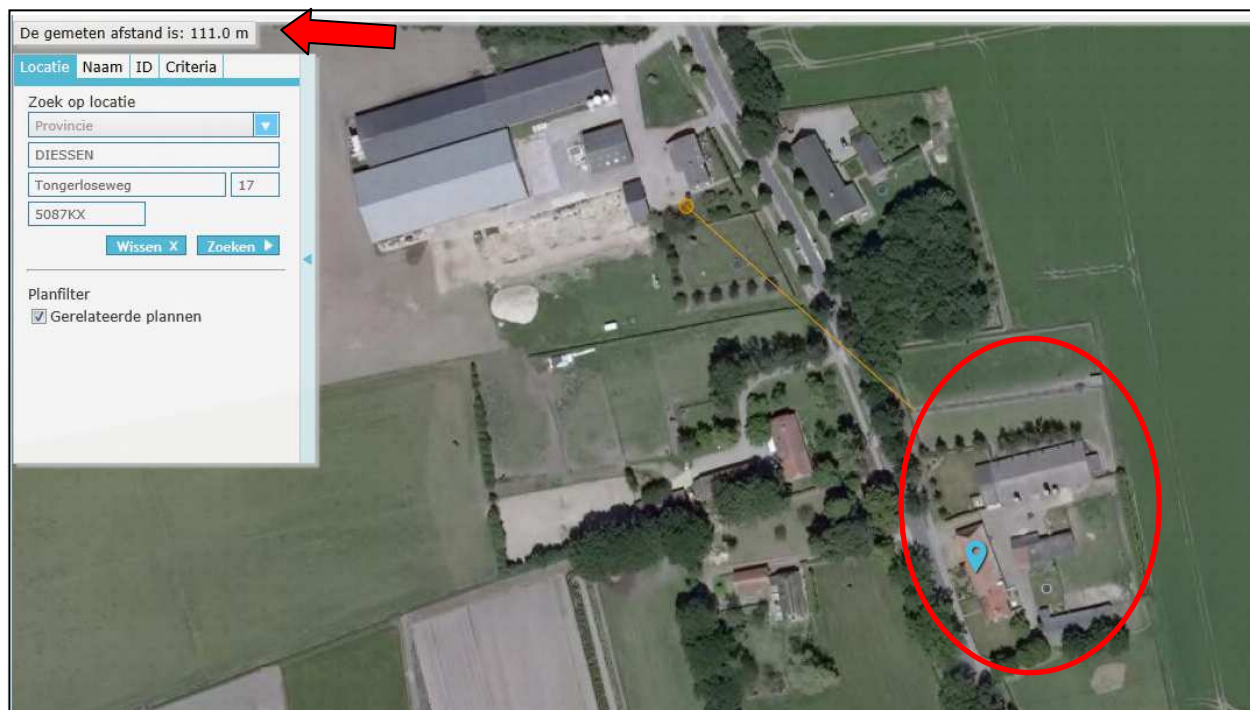
In figuur 4 is een uitsnede opgenomen van het vigerende bestemmingsplan (wel in werking maar nog niet onherroepelijk), waarbij de afstand vanaf de werkelijke emissiepunten Tongerloseweg 16 is weergegeven. Binnen de hierboven aangegeven 50m afstand mogen geen nieuwe geurgevoelige objecten worden opgericht. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. In figuur 4 is nog een actuelere luchtfoto weergegeven waar nog een nieuwere stal (met het emissiepunt aan de achterzijde) is opgenomen.

Uit figuur 3 blijkt dat de afstand vanaf de voorzijde van het bedrijf Tongerloseweg 16 tot het perceel waar de nieuwe woningen komen, ca. 111 m bedraagt. Dat betekent dat er voldaan wordt aan de vereiste afstand van 50 m tussen emissiepunt en gevel woning, als ook aan de afstand van 25 m van gevel stal tot gevel woning.

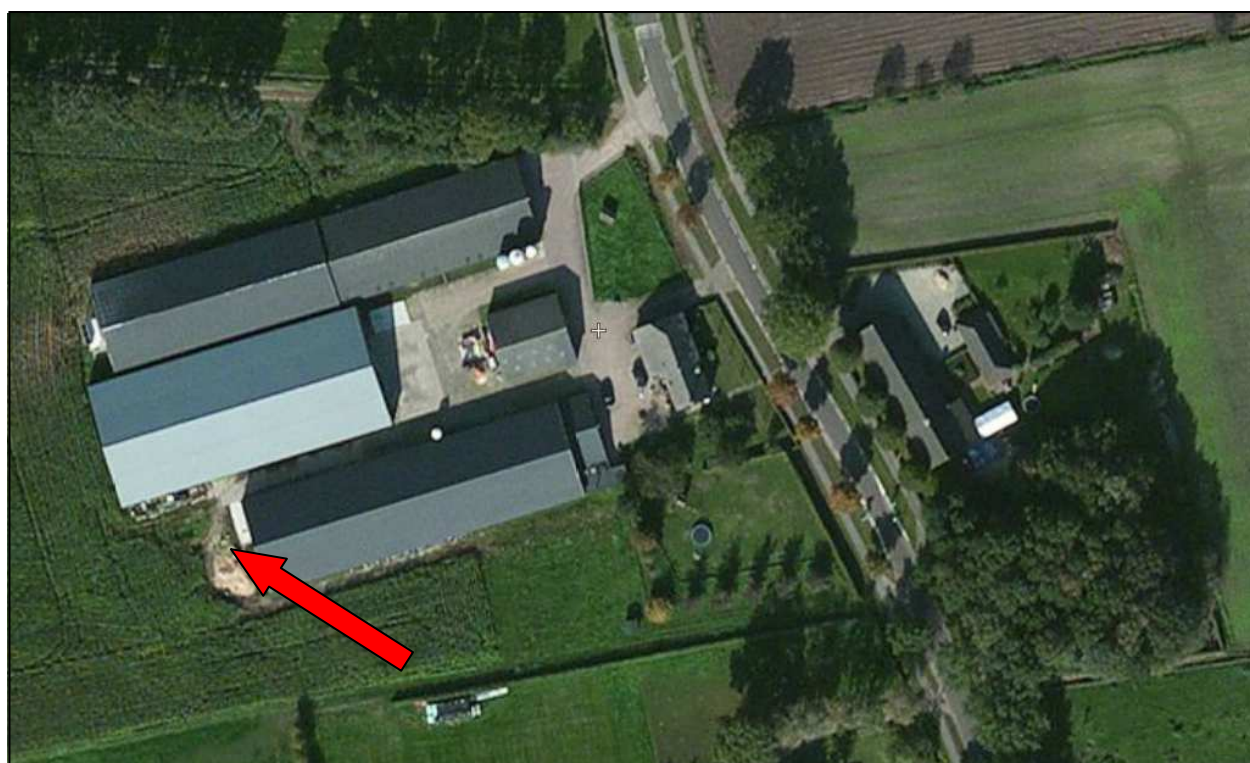
Er dient ook gekeken te worden naar de geurcontouren van intensieve veehouderijen, want binnen de contouren van bedrijven gelegen in het buitengebied (14 OUE/m^3) mag niet gebouwd worden. Op de planlocatie dient ook sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Hiervoor wordt aan de geurnorm getoetst conform de grenswaarden van het RIVM, namelijk 20 OUE/m^3 voor achtergrondbelasting en 10 OUE/m^3 voor voorgrondbelasting.

De voorgrondbelasting als gevolg van de bedrijven Tongerloseweg 16 en de Tongerloseweg 7 is berekend op acht ontvangerpunten ter plaatse van het plangebied. Deze berekeningen worden in 3.3.2 verder uitgewerkt en toegelicht.

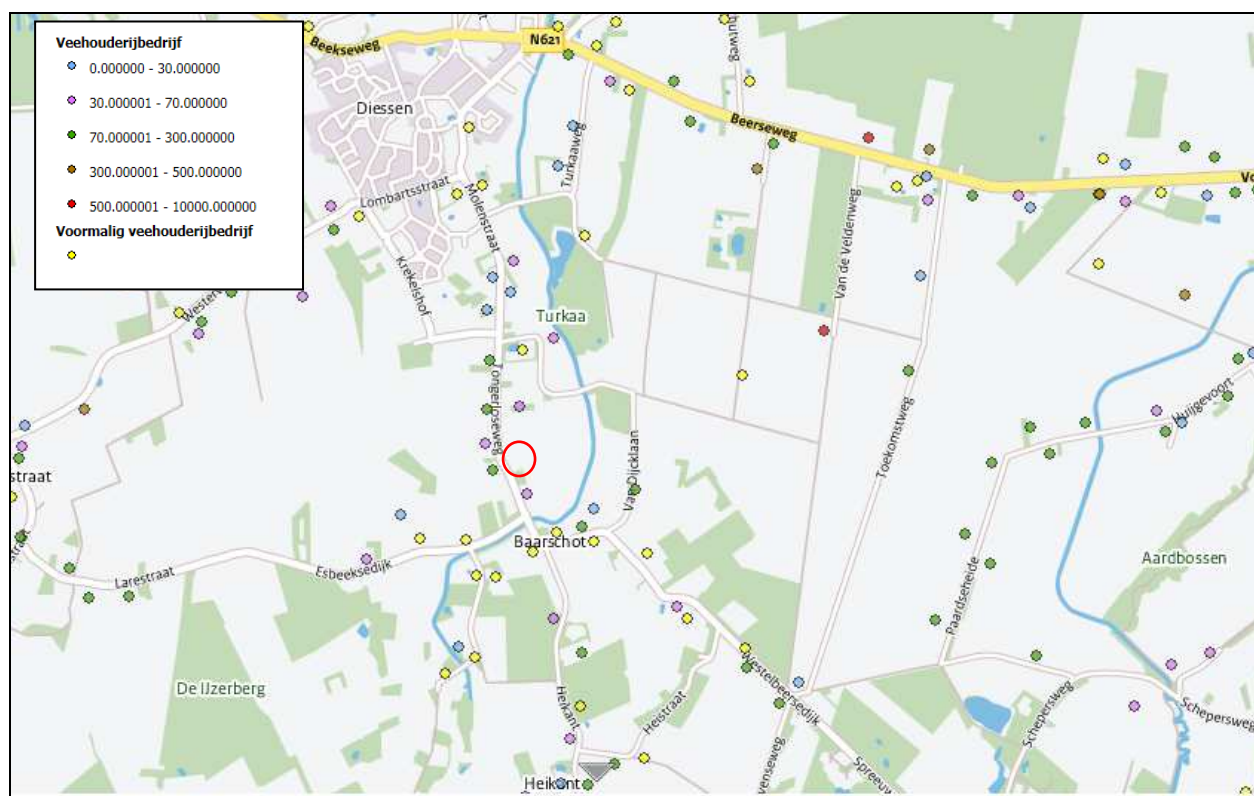
De locatie Tongerloseweg 7 is op grotere afstand van het plangebied gelegen dan Tongerloseweg 16, waardoor ook ten opzichte van deze locatie voldaan wordt aan de vaste afstand van 50 m tussen geurgevoelige objecten (bestaand en nieuw) en het emissiepunt op dit bedrijf.



Figuur 4 : Afstand rand bouwblok meest nabijgelegen veehouderij (Tongerloseweg 16) t.o.v. plangebied (rood)



Figuur 5 : Actuele luchtfoto Tongerloseweg 16 en 17. Met pijl dichtstbij gelegen emissiepunt



Agrarische bedrijven (met stip) in omgeving van initiatieflocatie (in cirkel)

De bedrijven met gele stip zijn voormalige veehouderijen.



Figuur 6 : Ontvangerpunten geurberekening (rood) en midden bouwblok (blauw)

3.2 Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat

3.2.1 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting voor het plangebied is berekend met Vstacks-gebied. Voor de invoergegevens zijn alle bedrijven opgenomen binnen een straal van 2 km van de onderzoekslocatie. De gebruikte bron is het BVB bestand datum 10 maart 2015. Hierin is de locatie Tongerloseweg 17 niet meegenomen. Deze locatie is in eigendom van initiatiefnemer en zal als onderdeel van het initiatief worden gesaneerd. In bijlage 1 zijn de gebruikte invoergegevens van het rekenprogramma Vstacks-gebied weergegeven. Voor Tongerloseweg 16 zijn de invoergegevens uit de laatste melding activiteitenbesluit gebruikt.

Als ontvangerpunten zijn acht punten gekozen op de rand van het plangebied. Er is gerekend met het voorgeschreven rekenpercentage van 20% (zie ook bijlage 1). De ontvangerpunten zijn weergegeven in figuur 5.

In tabel 3 staat weergegeven welke achtergrondbelasting op de ontvangerpunten is berekend.

Tabel 2 : Achtergrondbelasting ter plaatse van ontvangerpunten (bedrijven binnen 2 km)

	X Coördinaat	Y Coördinaat	Geurnorm [OUe/m ³]	Geurbelasting [OUe/m ³]
ontvangerpunt 1	140706	385693	20	9,571
ontvangerpunt 2	140775	385703	20	7,219
ontvangerpunt 3	140769	385740	20	7,342
ontvangerpunt 4	140692	385730	20	11,155
ontvangerpunt 5	140730	385631	20	7,308
ontvangerpunt 6	140740	385634	20	7,27
ontvangerpunt 7	140730	385667	20	7,845
ontvangerpunt 8	140717	385663	20	8,273

Uit tabel 3 blijkt dat op alle punten ruimschoots kan worden voldaan aan de RIVM grenswaarde 20 OUe/m³. Er kan zelfs bijna overal voldaan worden aan een geurbelasting van circa 10 odour units/m³. Er is dan ook gemiddeld sprake van een redelijk goed woon- en leefklimaat volgens de richtlijnen van het RIVM (zie ook tabel 2).

Tabel 3 : Relatie tussen hinder en geurbelasting VROM 2007b

Achtergrondbelasting (ou _E /m ³ als 98-percentiel)	Voorgroundbelasting (ou _E /m ³ als 98-percentiel)	Mogelijke kans op geurhinder ¹⁴	Beoordeling leefkli- maat
1-3	<1,5	<5	Zeer goed
4-8	1,5-3	5-10	Goed
9-13	4-6	10-15	Redelijk goed
14-20	7-10	15-20	Matig
21-28	11-14	20-25	Tamelijk slecht
29-38	14-19	25-30	slecht
39-50	20-25	30-35	Zeer slecht
51-65	25-32	35-40	Extreem slecht

3.2.2 Voorgrondbelasting

De voorgrondbelasting is berekend met Vstacks-vergunning vanuit de meest nabij gelegen veehouderijen waar dieren gehouden worden met geuremissie.

Dit betreffen de volgende veehouderijen:

- Tongerloseweg 16
- Tongerloseweg 7

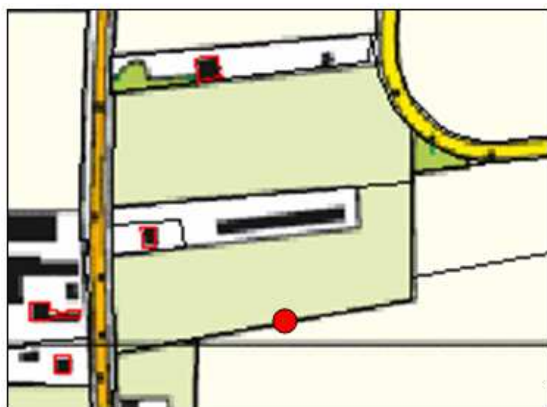
Het bedrijf aan de Tongerloseweg 16 veroorzaakt in de huidige situatie een overbelaste situatie (zie ook bijlage 2). De voorgrondbelasting voor dit bedrijf wordt daarom vanaf de werkelijke emissiepunten berekend (uit melding activiteitenbesluit 2013).

De voorgrondbelasting voor de Tongerloseweg 7 wordt vanaf de rand van het bouwblok berekend, gebaseerd op de gegevens uit BVB (bestand veehouderijen Brabant). Dit bedrijf veroorzaakt in de huidige situatie geen overbelaste situatie. Gezien de afstand tot het plangebied en het feit dat er vanuit de rand van het bouwblok gerekend diende te worden, zijn niet de specifieke vergunning gegevens gebruikt.

In Bijlage 2 zijn de invoergegevens van de berekeningen weergegeven in tabel 4 en tabel 5 is de voorgrondbelasting ter plaatse van de 8 ontvangerpunten weergegeven. In de figuren 7 en 8 is de ligging van het emissiepunt weergegeven.



Figuur 7 : Ligging emissiepunt Tongerloseweg 16



Figuur 8 : Ligging emissiepunt Tongerloseweg 7

Tabel 4 : Voorgrondbelasting ter plaatse van ontvangerpunten ten gevolge van Tongerloseweg 16

	X Coördinaat	Y Coördinaat	Geurnorm [OUe/m ³]	Geurbelasting [OUe/m ³]
ontvangerpunt 1	140 706	385 693	7,0	8,0
ontvangerpunt 2	140 775	385 703	7,0	5,6
ontvangerpunt 3	140 769	385 740	7,0	6,1
ontvangerpunt 4	140 692	385 730	7,0	9,9
ontvangerpunt 5	140 730	385 631	7,0	5,9
ontvangerpunt 6	140 740	385 634	7,0	5,6
ontvangerpunt 7	140 730	385 667	7,0	6,4
ontvangerpunt 8	140 717	385 663	7,0	6,7

Tabel 5 : Voorgrondbelasting ter plaatse van ontvangerpunten ten gevolge van Tongerloseweg 7

	X Coördinaat	Y Coördinaat	Geurnorm [OUe/m ³]	Geurbelasting [OUe/m ³]
ontvangerpunt 1	140706	385693	7,0	1,8
ontvangerpunt 2	140775	385703	7,0	1,6
ontvangerpunt 3	140769	385740	7,0	1,9
ontvangerpunt 4	140692	385730	7,0	2,1
ontvangerpunt 5	140730	385631	7,0	1,4
ontvangerpunt 6	140740	385634	7,0	1,4
ontvangerpunt 7	140730	385667	7,0	1,6
ontvangerpunt 8	140717	385663	7,0	1,5

Uit tabel 4 en 5 blijkt dat de voorgrondbelasting op twee punten boven de wettelijke norm van 7 OUe/m³ komt. Aangezien de woningen in het kader van de Ruimte- voor- Ruimte regeling worden gerealiseerd en op het perceel van de voormalige veehouderij zijn gepland, is overschrijding van de norm in het kader van de omgekeerde werking geen belemmering.

Om te kunnen voldoen aan een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen, mag de geurbelasting niet hoger zijn dan 10 OUe/m³. Voor zowel Tongerloseweg 16 als 7 wordt aan deze norm op alle ontvangerpunten voldaan.

Overige veehouderijen met geuremissie

In bijlage 1 is te zien dat er binnen een straal van 2 km nog andere veehouderijen gelegen zijn die ook een voorgrondbelasting hebben op het plangebied. Deze bedrijven zijn allen op veel grotere afstand gelegen en hebben bovendien een lagere geuremissie dan Tongerloseweg 16. Op basis hiervan kan gesteld worden dat deze een lagere geurbelasting veroorzaken dan Tongerloseweg 16. Aangezien er ten opzichte van dit bedrijf kan worden voldaan, zal dat ook voor de andere veehouderijen gelden.

4. Conclusie

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan twee voorwaarden:

1. Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.

Indien de nieuwe geurgevoelige objecten worden opgericht buiten de cirkel van 50m, zoals weergegeven in figuur 3 en 4, worden omliggende veehouderijen niet belemmerd in hun ontwikkelingsmogelijkheden. Voor het plangebied is een geurnorm van 7 OUe/m³ vastgesteld. Aan deze norm wordt op bijna alle punten voldaan (zie ook tabel 4 en 5). Aangezien de woningen in het kader van de Ruimte voor Ruimte regeling worden gerealiseerd en op het perceel van de voormalige veehouderij, vormt dit punt sowieso geen belemmering voor de omliggende veehouderijen.

2. Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting.

Op basis van de berekende achtergrondbelasting kan worden vastgesteld dat er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat voor de bewoners/ gebruikers van het plangebied (tabel 2).

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing kan voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat echter ook de norm van 10 OUe/m³ worden gehanteerd. Binnen het gehele plangebied kan worden voldaan aan deze norm.

BIJLAGE 1

INVOERGEGEVENS VOOR BEREKENING ACHTERGRONDBELASTING EN BRONBESTAND

INVOERGEGEVENS VOOR BEREKENING ACHTERGRONDBELASTING

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

115

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y: m

Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: ...

Receptor File Naam: ...

Uitvoer Directory: ...

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid m

Bovenstaande gegevens zijn gebruikt voor berekening achtergrondbelasting. Het gebied beslaat 4 x 4 km, waarin ongeveer alle bedrijven gelegen zijn. Op de volgende pagina volgt een overzicht van de ingevoerde bedrijven.

OVERZICHT VAN BEDRIJVEN BINNEN 2 KM (BRONBESTAND VOOR VSTACKS-GEBIED)

IDNR	X_COOR DINAAT	Y_COORDIN AAT	gemgebho ogte	schoorste n_hoogte	schoorste en-diam	ST uittree	Evergund	EmaxVerg un	Gemeente	Straat	Huisnu mmer	Postcode	Plaats
26931	140506	385795	4,7	5,4	3,2	1,93	28980	28980	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16	5087KX	DIESSEN
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	230.6	230.6	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14	5087KX	DIESSEN
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7	5087KX	DIESSEN
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7373.6	7373.6	Hilvarenbeek	Brakenweg	4	5087TH	DIESSEN
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4	5087TD	DIESSEN
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727.2	18727.2	Hilvarenbeek	Heikant	19A	5087TA	DIESSEN
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6015.7	6015.7	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4	5087TG	DIESSEN
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498.4	498.4	Hilvarenbeek	Baarschotsestra at	62	5087KW	DIESSEN
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	823.03	823.03	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3	5087KX	DIESSEN
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2	5087KX	DIESSEN
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	18722	18722	Hilvarenbeek	Molenstraat	45	5087BM	DIESSEN
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23	5087TA	DIESSEN
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedij k	2	5087TK	DIESSEN
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6	5087TB	DIESSEN
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529.2	8529.2	Hilvarenbeek	Heikant	25	5087TA	DIESSEN
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5	5087KG	DIESSEN
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6751.5	6751.5	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4	5087KZ	DIESSEN
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214905	214905	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4	5087TM	DIESSEN
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4	5087KG	DIESSEN
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317.2	1317.2	Hilvarenbeek	Westerwijk	11	5087KG	DIESSEN
26913	139267	386411	6	6	0.5	4	25041	25041	Hilvarenbeek	Westerwijk	13	5087KG	DIESSEN
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	22107.6	22107.6	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A	5087KG	DIESSEN
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24373.9	24373.9	Hilvarenbeek	Westerwijk	10	5087KG	DIESSEN
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2	5087KZ	DIESSEN
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429.4	35429.4	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4	5087TN	DIESSEN
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22534.8	22534.8	Hilvarenbeek	Larestraat	2	5085EP	ESBEEK

Op de dienstverlening zijn de Algemene Voorwaarden van de ZLTO van toepassing, welke gedeponeerd zijn bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Tilburg: dossiernr. 18054307.

26972	141487	387374	6	6	0.5	4	39959.5	39959.5	Hilvarenbeek	Beerseweg	12	5087TP	DIESSEN
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Beerseweg	6	5087TP	DIESSEN
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39294.8	39294.8	Hilvarenbeek	Larestaat	2A	5085EP	ESBEEK
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18758.7	18758.7	Hilvarenbeek	Beerseweg	3	5087TP	DIESSEN
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	47475.6	47475.6	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845.3	15845.3	Hilvarenbeek	Beerseweg	2	5087TP	DIESSEN
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9184.8	9184.8	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3	5085NE	ESBEEK
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	49840	49840	Hilvarenbeek	Larestaat	1A	5085EP	ESBEEK

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS VOOR BEREKENING VOORGRONDBELASTING EN BRONBESTANDEN HUIDIGE SITUATIE (VSTACKS-VERGUNNING)

Bijlage 2.1 : Berekening Tongerloseweg 16

Naam van de berekening: vergund 17-03-2015

Gemaakt op: 17-03-2015 11:51:55

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Nooijens, Tongerloseweg 16 Diessen

Berekende ruwheid: 0,18 m

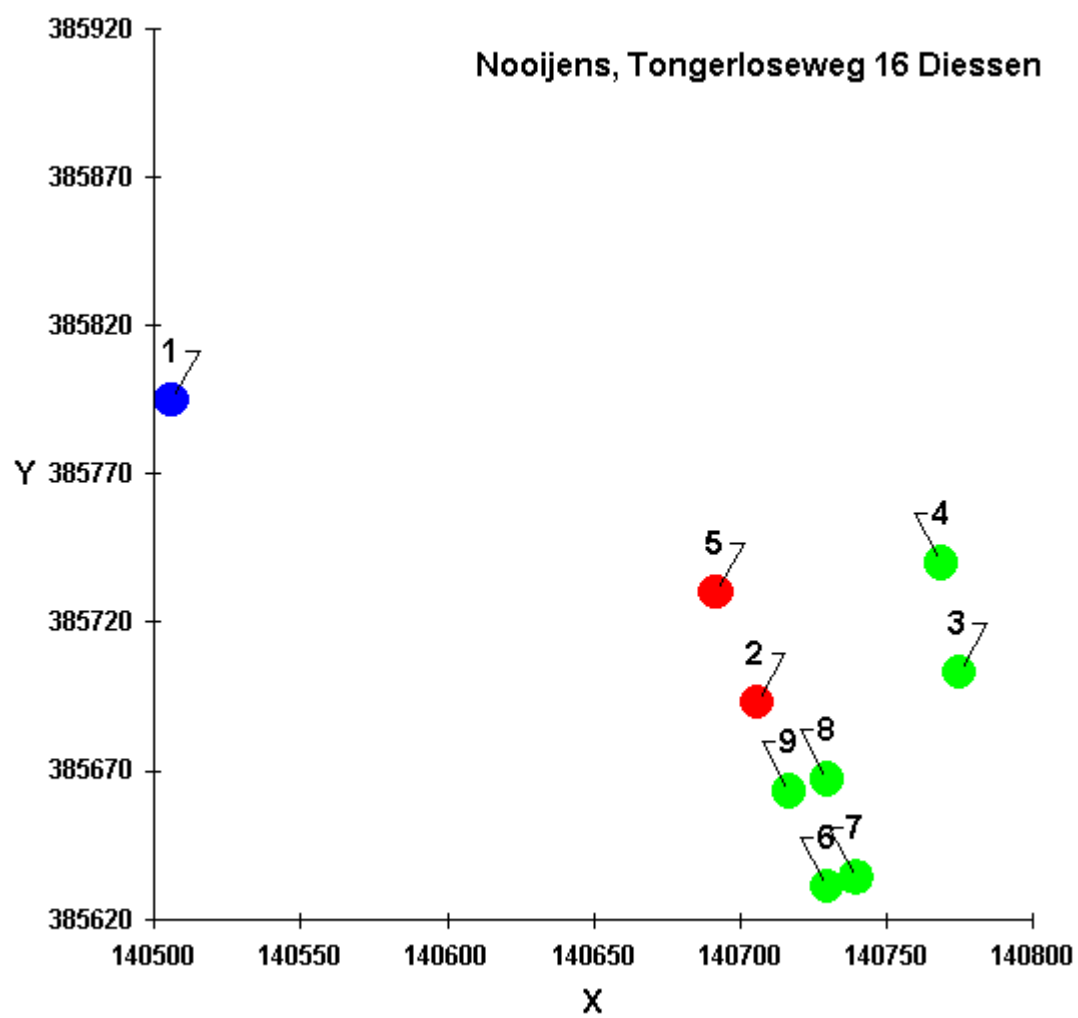
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	stal 3 en 3a	140 506	385 795	5,4	4,7	3,20	1,93	28 980

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	ontvangerpunt 1	140 706	385 693	7,0	8,0
3	ontvangerpunt 2	140 775	385 703	7,0	5,6
4	ontvangerpunt 3	140 769	385 740	7,0	6,1
5	ontvangerpunt 4	140 692	385 730	7,0	9,9
6	ontvangerpunt 5	140 730	385 631	7,0	5,9
7	ontvangerpunt 6	140 740	385 634	7,0	5,6
8	ontvangerpunt 7	140 730	385 667	7,0	6,4
9	ontvangerpunt 8	140 717	385 663	7,0	6,7



Naam van de berekening: **Aanvraag 2012**

Gemaakt op: 25-10-2012 16:21:56

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 99092.A023 A. Donkers Tongerlosegweg 16 Diessen

Berekende ruwheid: 0,18 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3 en 3a	140 506	385 795	5,4	4,7	3,20	1,93	28 980

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Tongerloseweg 13	140 660	385 801	14,0	14,8
3	Tongerloseweg 18	140 651	385 703	14,0	11,9
4	Tongerloseweg 20	140 639	385 647	14,0	9,3
5	Baarschotsestraat 1	140 778	385 543	2,0	3,6
6	Esbeeksedijk 2	140 510	385 500	14,0	5,0
7	Tongerloseweg 11	140 623	385 936	14,0	13,3
8	Tongerloseweg 12a	140 576	385 979	14,0	11,0

Bovenstaande gegevens zijn afkomstig uit melding activiteitenbesluit 2012/2013

Bijlage 2.2 : Berekening Tongerloseweg 7

Naam van de berekening: vergunde situatie 2013

Gemaakt op: 17-03-2015 11:36:35

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Nooijens, Tongerloseweg 7 Diessen

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Tongerloseweg 7	140 702	386 008	6,0	6,0	0,50	4,00	17 227

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	ontvangerpunt 1	140 706	385 693	7,0	1,8
3	ontvangerpunt 2	140 775	385 703	7,0	1,6
4	ontvangerpunt 3	140 769	385 740	7,0	1,9
5	ontvangerpunt 4	140 692	385 730	7,0	2,1
6	ontvangerpunt 5	140 730	385 631	7,0	1,4
7	ontvangerpunt 6	140 740	385 634	7,0	1,4
8	ontvangerpunt 7	140 730	385 667	7,0	1,6
9	ontvangerpunt 8	140 717	385 663	7,0	1,5

