

Geurhinder veehouderijen

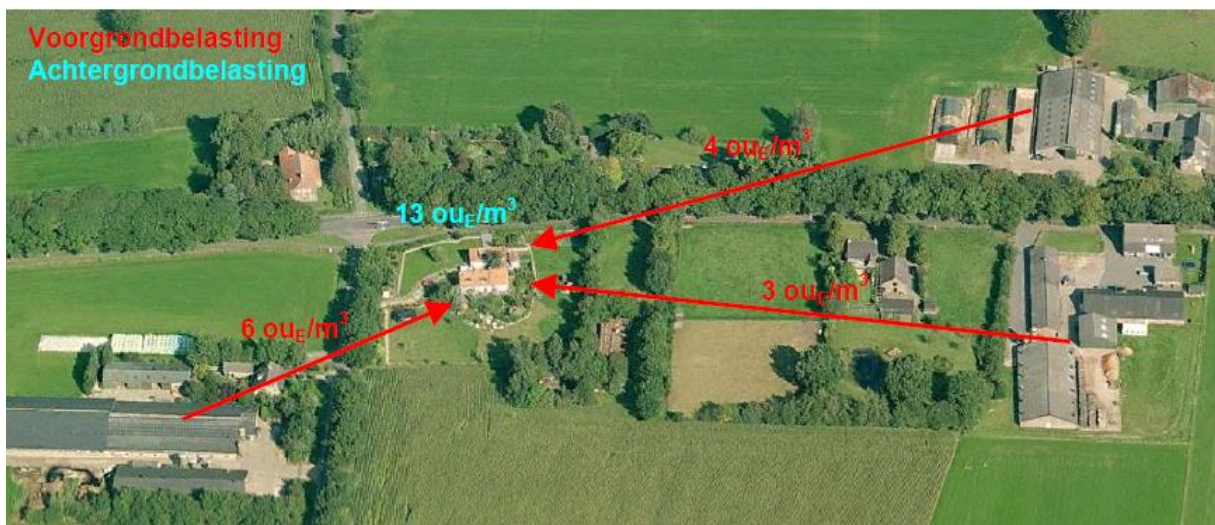
De Wet Geurhinder en veehouderij bedrijven (Wgv) vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

De geurhinder wordt bepaald op basis van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting.

Voorgrondbelasting en achtergrondbelasting

De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij. De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt 'achtergrondbelasting' genoemd.

Het verschil tussen voorgrondbelasting en achtergrondbelasting wordt toegelicht toe aan de hand van de volgende afbeelding.



Voorgrondbelasting versus achtergrondbelasting

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

Voorgrondbelasting en achtergrondbelasting versus geurhinder

De geurhinder die feitelijk in een bepaald gebied op kan treden wordt bepaald door zowel de achtergrondbelasting als de voorgrondbelasting in dat gebied. Ook de voorgrondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder. Dit omdat uit onderzoek is gebleken dat bij gelijke voor- en achtergrondbelastingen, de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Zie voor meer informatie bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

De voorgrondbelasting in OU_E/m^3 veroorzaakt een bepaalde mate van hinder (of kans op een gehinderde) in de omgeving. Door de wettelijk vastgestelde norm of door het vaststellen van een andere norm in een verordening wordt rechtstreeks een maximum gesteld aan de voorgrondbelasting. Daarmee wordt een grens gesteld aan de mate van geurhinder die aanvaardbaar wordt gevonden. In de handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend.

Uiteraard geldt dat vergunde situaties gerespecteerd worden, ook als de geurbelasting hoger is dan deze norm. In dat geval (overbelaste situatie) bepaalt de vergunde geurbelasting de mate van geurhinder voor de voorgrondbelasting.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het 'Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2001).

De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)' en zijn afhankelijk van geurhinderpercentages. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is weergegeven in onderstaande tabel. Deze waarden gelden alleen voor niet-concentratiegebieden, voor concentratiegebieden bestaan andere waarden.

Milieukwaliteitscriteria voor geurhinder

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
	%	OU _e / m ³	OU _e / m ³
Zeer goed	0 – 5	0 – 0,7	0 – 1,5
Goed	5 – 10	0,7 – 1,8	1,5 – 3,5
Redelijk goed	10 – 15	1,8 – 3,0	3,5 – 6,5
Matig	15 – 20	3,0 – 4,5	6,5 – 10,0
Tamelijk slecht	20 – 25	4,5 – 6,5	10,0 – 14,0
Slecht	25 – 30	6,5 – 8,5	14,0 – 19,0
Zeer slecht	30 – 35	8,5 – 11,3	19,0 – 25,0
Extreem slecht	35 – 40	11,3 – 14,7	25,0 – 32,0

In de bebouwde kom geldt een wettelijke norm van 2,0 ouE/m³. Deze voorgrondbelasting komt overeen met de klasse waarbij de milieukwaliteit wordt omschreven als 'redelijk goed'. In het buitengebied geldt een norm van 8,0 ouE/m³. Deze voorgrondbelasting komt overeen met de klasse waarbij de milieukwaliteit wordt omschreven als 'slecht'.

Geurgevoelig object

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

De woningen die het bestemmingsplan mogelijk maakt zijn dus geurgevoelige objecten.

Veehouderijen in de omgeving

In de omgeving van het plan bevinden zich diverse veehouderijen. De dichtstbijzijnde veehouderij is gelegen op een afstand van 410 meter.

De veehouderijen binnen een straal van 2 km rond het plangebied staan hieronder vermeld:

Adres	Afstand tot plan (bouwvlak)
Kweldijk 2 Zuilichem	410 meter
Kooiweg 2a Brakel	1.550 meter
Kooiweg 2 Brakel	720 meter
Parallelweg 3 Zuilichem	1.770 meter
Capreton 2 Aalst	1.921 meter
Capreton 3a Aalst	1.545 meter
Leendertdijk 10 Zuilichem	1.060 meter
Prinkweg 2 Zuilichem	1.048 meter
Prinkweg 6a Zuilichem	1.353 meter
Verdrietweg 3 Brakel	1,832 meter
Vleugeldijk 28 Zuilichem	1.844 meter
Vleugeldijk 32 Zuilichem	1.970 meter
Molenstraat 9 Herwijnen	1.236 meter
Molenstraat 7 Herwijnen	1.291meter
Achterweg 4 Herwijnen	1.575 meter
Rij- en uitweg 4 Herwijnen	1.679 meter
Waaldijk 16 Herwijnen	1.843 meter

Voorgrondbelasting

Uit bovenstaande tabel blijkt dat alle veehouderijen op ruime afstand van het plangebied zijn gelegen. Deze afstanden zijn dermate groot dat deze ruim groter zijn dan de minimale afstand die geldt vanuit de wetgeving (Wet geurhinder en veehouderij of Activiteitenbesluit milieubeheer), alsmede de geurverordeningen. De minimaal aan te houden afstand vanuit deze wetgeving en de geurverordening van Zaltbommel is 100 meter.

De veehouderijen aan de Kweldijk 2 en Kooiweg 2a worden mogelijk gehinderd door de bouw van de woningen. Voor deze inrichtingen is derhalve een voorgrond berekening met V-stacks vergunningen 2010 uitgevoerd.

Voor de Kweldijk 2 (afstand 410 meter) is een voorgrond geurberekening uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	punt 1 (no hoek)	136 667	424 511	8,0	1,7
3	punt 2 (zo hoek)	136 555	424 291	8,0	1,0
4	tussenliggend 1	136 598	424 375	8,0	1,3
5	tussenliggend 2	136 635	424 447	8,0	1,5

Voor de Kooiweg 2a (afstand 720 meter) is een voorgrondberekening uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn:

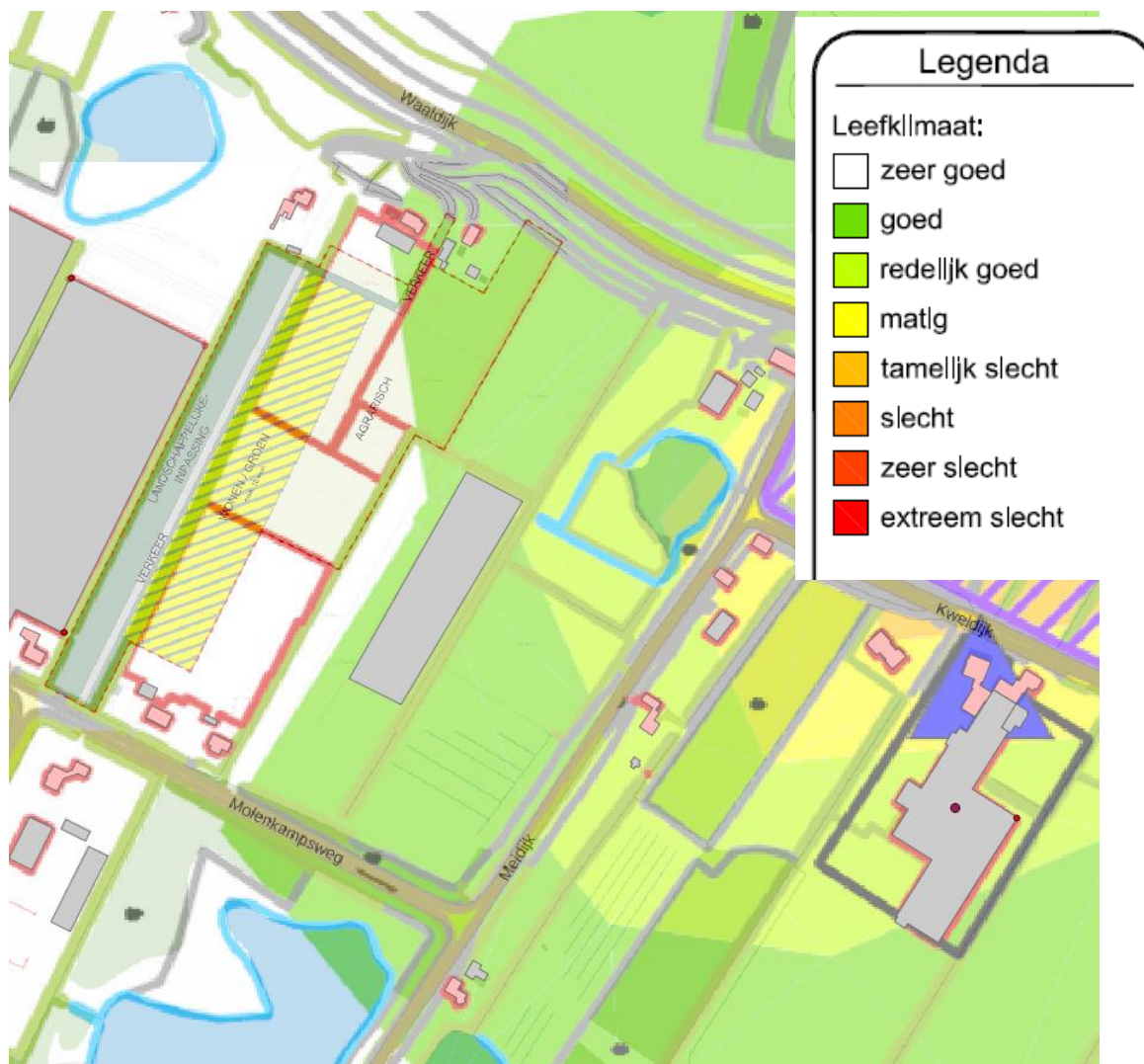
Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	punt 1 (no hoek)	136 667	424 511	8,0	0,3
3	punt 2 (zo hoek)	136 555	424 291	8,0	0,3
4	tussenliggend 1	136 598	424 375	8,0	0,3
5	tussenliggend 2	136 635	424 447	8,0	0,3

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat zowel de veehouderij aan de Kweldijk 2 als de veehouderij aan de Kooiweg 2a niet gehinderd wordt door de ontwikkelingen in het plangebied. De volledige berekening is weergegeven in de bijlagen.

De andere veehouderijen met dieren waarvoor een geuremissiefactor zijn vastgesteld zijn gelegen op meer dan 1.000 meter. Gelet op de afstand en de geuremissie vanuit deze veehouderijen (niet nader gespecificeerd) kan gesteld worden dat ook deze veehouderijen niet belemmerd worden in hun bedrijfsvoering.

Achtergrondbelasting

De gemeente Zaltbommel heeft door adviesbureau De Roever in 2010 de achtergrondbelasting in de gehele gemeente in kaart gebracht. Het plangebied is over deze achtergrondbelastingskaart gelegd. Dit heeft geresulteerd in onderstaand beeld voor de planlocatie:



Het bouwvlak voor de woningen is weergegeven in geel en grijs gearceerd. De geurverordening is vastgesteld in 2010.

In een berekening van de achtergrondbelasting wordt vaak gerekend met de gegevens van veehouderijen binnen een straal van 2 km om het plangebied.

Vanaf de vaststelling zijn minimaal wijzigingen geweest in de bedrijfsvoeringen van de reeds eerder genoemde veehouderijen. Alleen de Kooiweg 2a te Brakel heeft uitgebreid. In de vorige paragraaf (voorgroundbelasting) is de voorgroundbelasting van de Kooiweg 2a weergegeven. De voorgroundbelasting vanuit de Kooiweg 2a op het plangebied is $0,3 \text{ OU}_e / \text{m}^3$. Zonder dat onderzocht is wat de toename in voorgroundbelasting is vanwege deze uitbreiding aan de Kooiweg 2a, kan met zekerheid gesteld worden dat het woon- en leefklimaat wegens geur uit veehouderijen zeer goed of anderszins goed is.

Conclusie

Vanuit bovenstaande motivering kan geconcludeerd worden dat geur vanuit veehouderijen geen belemmering vormt en dat een goed woon- en leefklimaat aanwezig is.

Geur Industrieel

Bij geur van industriële inrichtingen gaat het om de geuruitstoot (emissie) van bedrijven die zich verspreidt via de lucht en een geurbelasting veroorzaakt op de woon- en leefomgeving. Onder geurbelasting (of 'immissie') verstaan we de geurconcentratie die gedurende een bepaalde tijd op een geurgevoelig object zoals een woning 'terecht' komt. Deze hoeveelheid kan worden gemeten of berekend. De afstand tussen geur emitterende bedrijven en geurgevoelige bestemmingen is daarbij van grote invloed. Geur van industriële inrichtingen heeft dus gevolgen voor het leefklimaat van mensen en voor het gebruik van de ruimte.

Industriële bedrijven moeten in ieder geval voldoen aan de landelijke normen zoals deze verwoord zijn in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (Ner). De NeR geeft algemene eisen aan emissieconcentraties en uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken. Bij vergunningverlening aan bedrijven wordt hier aan getoetst.

Op 3,2 km van het plangebied is bot-verwerkende bedrijf Sonac Vuren gevestigd. Om deze inrichting ligt een geurcontour. Het plangebied ligt echter buiten enige berekende geurcontour vanuit Sonac Vuren. Verder zijn er in de omgeving van het plangebied geen relevante inrichtingen gelegen.

Conclusie

Geconcludeerd dat de geuremissie vanuit Sonac Vuren geen belemmering vormt voor de realisatie van woningen binnen het plangebied.

Bijlage:Geurberekening Kweldijk 2 Zuilichem

Naam van de berekening: kweldijk 2

Gemaakt op: 16-08-2016 14:38:46

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Kweldijk 2 Zuilichem

Berekende ruwheid: 0,20 m

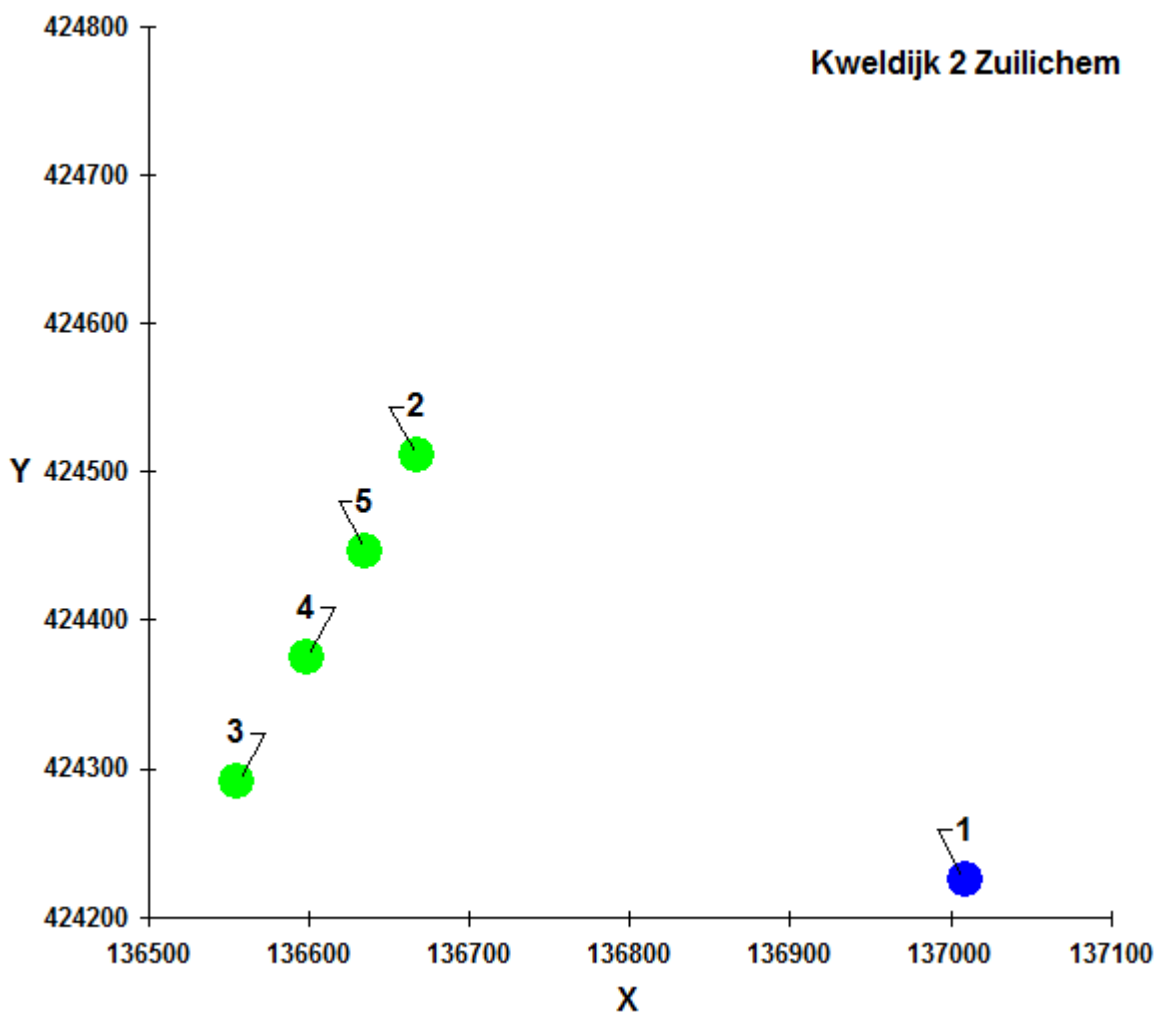
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal	137 009	424 225	1,5	4,5	0,50	0,40	15 600

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	punt 1 (no hoek)	136 667	424 511	8,0	1,7
3	punt 2 (zo hoek)	136 555	424 291	8,0	1,0
4	tussenliggend 1	136 598	424 375	8,0	1,3
5	tussenliggend 2	136 635	424 447	8,0	1,5



Geurberekening Kooiweg 2a Brakel

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 1-09-2016 15:29:08

Rekentijd: 0:00:10

Naam van het bedrijf: kooiweg 2a vergund 2015

Berekende ruwheid: 0,15 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	134 937	424 420	12,0	8,0	0,50	0,40	24 189

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	punt 1 (nw hoek)	136 624	424 531	8,0	0,3
3	punt 2 (zw hoek)	136 515	424 311	8,0	0,3
4	tussenliggend 3	136 595	424 473	8,0	0,3
5	tussenliggend 4	136 552	424 387	8,0	0,3

