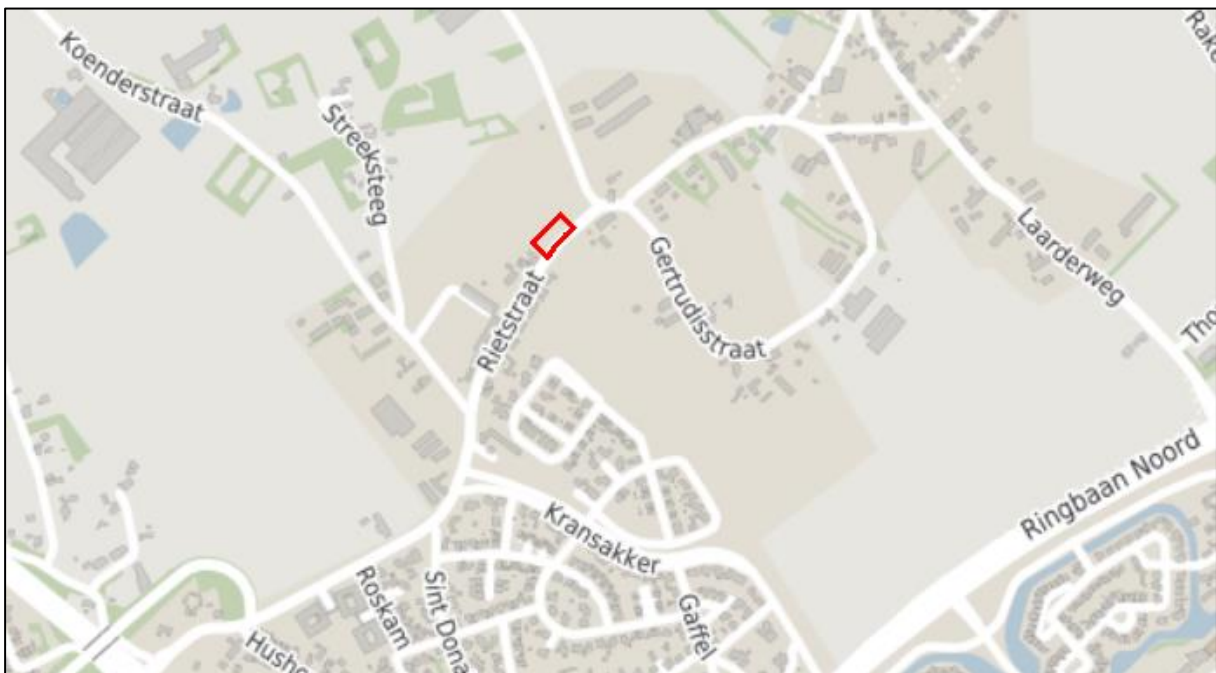


1 Inleiding

In opdracht van BRO is door M-tech Nederland BV een geuronderzoek uitgevoerd ten behoeve van het woningbouwplan aan de Rietstraat te Weert. Men is voornemens op deze locatie een tweetal vrijstaande woningen te realiseren.

Onderstaande figuur 1 geeft de ligging van de projectlocatie.



Figuur 1: weergave projectlocatie (rood kader)

Deze locatie ligt in het buitengebied van Weert waarbinnen zich een aantal, al dan niet intensieve, veehouderijen bevinden. De omliggende (intensieve) veehouderijen veroorzaken ter plaatse van de projectlocatie een zekere geurbelasting. Voor geur zal er aangetoond moeten worden dat er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd is. Met behulp van een geurberekening kan dit in beeld gebracht worden.

In dit onderzoek wordt de geurbelasting ter plaatse van de projectlocatie berekend, op basis waarvan bepaald kan worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De basis voor het onderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

2 Wettelijk kader

De omliggende veehouderijen vallen onder de werkingssfeer van de Wet geurhinder en veehouderij. Deze wet vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu voor het aspect geurhinder van dierenverblijven van veehouderijen. Onderdeel van de Wgv is de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), waarin een aantal onderwerpen uit de Wgv nader is uitgewerkt. In de Rgv zijn geuremissiefactoren opgenomen en is bepaald dat het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning 2010'¹ moet worden gebruikt voor het berekenen van de geurbelasting.

Voor de beoordeling van de milieukwaliteit wordt aansluiting gezocht bij de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij² (HWgv). Deze handreiking legt een verband tussen de voor- en achtergrondbelasting, percentage gehinderden en de milieukwaliteit (bijlage 6 en 7). De omschrijving van de milieukwaliteit is ontleend aan de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) die ook door het RIVM wordt gehanteerd voor milieurapportages.

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. (...). Er zijn in ieder geval twee relevante partijen: de veehouderij en de toekomstige bewoner of andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme). De veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien hij concrete uitbreidingsplannen heeft (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te realiseren. De toekomstige bewoner heeft belang bij een goed woon- en verblijfsklimaat.

In de HWgv wordt onder paragraaf 3.4 een beoordeling van ruimtelijke ordeningsplannen beschreven. Hierin staat onder meer: *“Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de ‘omgekeerde werking’ genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder. De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte-voorruimte- woning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwblok of bij woningsplitsing, kan vrijstelling van het bestemmingsplan worden gevraagd volgens artikel 19 van de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro). Bij besluitvorming over deze vrijstelling moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd.”*

De projectlocatie is gelegen binnen het bestemmingsplan “Buitengebied 2011”. De gemeente Weert heeft voor dit gedeelte van haar grondgebied eigen geurnormen in een geurverordening vastgesteld die afwijken van de wettelijke standaardnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). De gemeente Weert valt onder het concentratiegebied Zuid. De projectlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom.

In de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007” zijn de in tabel 2-a genoemde waarden opgenomen.

¹ Artikel 2 lid 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij

² <https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/wgv-rgv/handreiking-wet/>

Tabel 2-a: normen geurbelasting conform Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007

Gebied:	Norm in ou/m ³ 98 percentiel:
bestaand woongebied in kernen Weert en Stramproy	3
bestaand woongebied in kernen Laar, Altweert, Tungalroy en Swartbroek, toekomstig woongebied (inbreidings- en uitbreidingslocaties), bestaand bedrijventerrein, recreatieterreinen de Weerderbergen, Vosseven en Camping de IJzeren man	8
toekomstig bedrijventerrein, buitengebied	14

In de verordening zijn geen normen voor de achtergrondbelasting opgenomen. Als richtwaarde voor geurhinder wordt doorgaans een bovenwaarde van 20% gehinderden toegepast.

In de HWgv wordt onderscheid gemaakt tussen de voor- en achtergrondbelasting. Bedraagt de voorgrondbelasting meer dan 50% van de achtergrondbelasting, dan is de voorgrondbelasting bepalend voor de hinder.

3 Bepaling geurbelasting

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt de achtergrondbelasting (gecumuleerde geurimmissie vanwege meerdere veehouderijen) beschouwd. De verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijen kan berekend worden met V-Stacks gebied³.

De invoer wordt gevormd door gegevens van de betreffende veehouderijen, afkomstig van een actueel BVB Bestand Veehouderij Bedrijven aangeleverd door de gemeente Weert. De vergunde emissie is de emissie op basis van het aantal dieren zoals dit in de verscheidene vigerende omgevingsvergunningen is opgenomen. Veehouderijen zonder geuremissiefactor of mestvarkeneenheden (E-vergund = 0) worden uit de berekening gelaten, hierdoor worden 24 actieve veehouderijen meegenomen in de berekening die binnen een straal van 2 km rondom de projectlocatie zijn gelegen. Tevens wordt voor de berekening EmaxVergund gelijkgesteld aan Evergund. Een overzicht van de invoergegevens is weergegeven in bijlage 1.

3.1 rekenprogramma

Zoals reeds aangegeven wordt de geurimmissie op de projectlocatie berekend met het rekenprogramma V-stacks gebied. De invoer bestaat uit de locatie en emissiegegevens van de veehouderijen en de locatie van de immissiepunten. Met V-stacks gebied wordt inzicht gegeven in de achtergrondbelasting. Het rekenprogramma houdt tevens rekening met de meteorologische gegevens en de terreinruwheid (of ruwheidsfactor) van de omgeving.

3.2 immissiepunt(en)

De geurbelasting (immissie) wordt bepaald ter plaatse van de buitenste randen van het bouwvlak (worst case).

³ Zoals beschreven in hoofdstuk 6 van de 'Gebruikershandleiding V-Stacks gebied'

4 Rekenresultaten, toetsing en conclusie

Onderstaande tabel 4-a geeft een overzicht van de berekende achtergrondbelasting ter plaatse van de projectlocatie. Bijlage 2 van deze notitie geeft de contour en berekening van de achtergrondbelasting.

Tabel 4-a: berekende geurbelasting		
achtergrondbelasting		berekende geurbelasting [ou_E/m^3] als 98-percentiel
t.g.v. alle veehouderijen binnen straal van 2 km van de projectlocatie		
i.d.	omschrijving	
1	projectlocatie noord	6,8
2	projectlocatie oost	6,5
3	Projectlocatie west	6,0
4	projectlocatie zuid	5,9

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de berekende achtergrondbelasting ten hoogste $6,8\ ou_E/m^3$ bedraagt.

Volgens de handreiking en de Gebiedsvisie wet geurhinder en veehouderij, gemeente Weert komt een achtergrondbelasting van $6,8\ ou_E/m^3$ voor een concentratiegebied overeen met een geurhinderpercentage van 9% en milieukwaliteit "goed".

Dit betekent dat ter plaatse van de beoogde woning sprake zal zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor wat betreft geur.

Bijlage 1: bronnenbestand

Bronnenbestand gemeente Weert

IDNR	X	Y	St-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitree	E-vergund	E-MaxVerg	Plaats	Straat	Huisnummer	Postcode
3134	177715	365791	1	4.5	0.5	0.4	4140	4140	Weert	St Sebastiaanskapelstr	7	6003NS
3167	177164	364538	2.38	4.3	0.5	1.3	6515	6515	Weert	Gertrudisstraat	26	6003PK
3183	178309	365619	4	3.25	0.5	4	7567	7567	Weert	St Sebastiaanskapelstr	24	6003NT
3209	177490	365495	3.1	4	2.06	1.47	9177	9177	Weert	Boeketweg	18	6003RG
3212	177986	365727	1.5	1.5	0.5	0.4	4272	4272	Weert	St Sebastiaanskapelstr	20	6003NT
3217	177891	364613	2.1	2.87	0.5	1.6	6981	6981	Weert	Rakerstraat	1	6003NM
3244	176334	364788	1	3.2	0.5	0.4	460	460	Weert	Koenderstraat	OONG	6003PR
3254	175308	365219	4.03	4.27	0.5	0.4	2563	2563	Weert	Stienestraat	61	6003PS
3266	178346	365722	1.5	1.5	0.5	0.4	1033	1033	Weert	St Sebastiaanskapelstr	15	6003NS
3267	178110	365818	6	6	0.5	4	8966	8966	Weert	St Sebastiaanskapelstr	9A	6003NS
3269	176402	364520	1	2.6	0.5	0.4	117	117	Weert	Koenderstraat	5	6003PR
3279	176995	365897	4	3.93	0.5	4	14491	14491	Weert	St Sebastiaanskapelstr	2A	6003NT
3299	176750	364815	2.83	4.5	0.5	1.6	4446	4446	Weert	Hushoverheggen	2	6003RD
3303	178602	365560	3.8	3.34	0.5	3.28	5700	5700	Weert	St Sebastiaanskapelstr	32	6003NT
3311	176556	365005	6.48	4.58	4.56	1.25	76182	76182	Weert	Hushoverheggen	1	6003RD
3314	175409	364769	2.97	4.56	0.79	3.2	87506	87506	Weert	Riviereweg	2	6003RS
3316	177423	364562	1	4.5	0.5	0.4	2	2	Weert	Laarderweg	41	6003NJ
3320	176039	364792	3	7.5	5.28	0.4	63978	63978	Weert	Koenderstraat	9	6003PR
3325	178382	365526	5.75	3.8	0.5	4	21596	21596	Weert	St Sebastiaanskapelstr	26A	6003NT
3327	174846	363891	4.34	3.92	1.49	2.17	33867	33867	Weert	Hulsterdijk	40	6002SN
3332	175073	363469	3.9	4.2	1.06	1.3	21758	21758	Weert	Tobbersdijk	64	6002SP
3361	174950	364394	9.6	6.1	2.68	5.57	92812	92812	Weert	Groothulsterweg	3	6002NB
3362	176875	365820	1.63	3.95	0.5	0.4	600	600	Weert	St Sebastiaanskapelstr	2	6003NT
7848	177050	365685	3.5	3.7	0.5	0.4	5635	5635	Weert	Rakerstraat	36A	6003NN

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten.

Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

U kunt geen rechten ontlenen aan de informatie

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsnamen opgenomen.

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV).

Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

Bijlage 2: resultaten V-stacks

Naam van de berekening: AG Rietstraat Weert

Gemaakt op: 12-04-2020 13:52:56

Rekentijd : 0:35:34

Naam van het gebied: Rietstraat Weert

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: C:\Documents and
Settings\Robert\Bureaublad\Rietstraat\bron.dat

Receptorbestand: C:\Documents and
Settings\Robert\Bureaublad\Rietstraat\ggo.dat

Resultaten weggeschreven in: C:\Documents and
Settings\Robert\Bureaublad\Rietstraat\output

Rasterpunt linksonder x: 175669 m

Rasterpunt linksonder y: 363596 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 41



Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	176724.0	364660.0	20.000	6.791
2	176734.0	364650.0	20.000	6.542
3	176693.0	364627.0	20.000	6.024
4	176702.0	364618.0	20.000	5.941