

Geuronderzoek t.b.v. een te realiseren bedrijfshal aan de Venrayseweg 130 te Horst

datum

12 mei 2020

referentie

Ven.Hor.20.GO BP-01

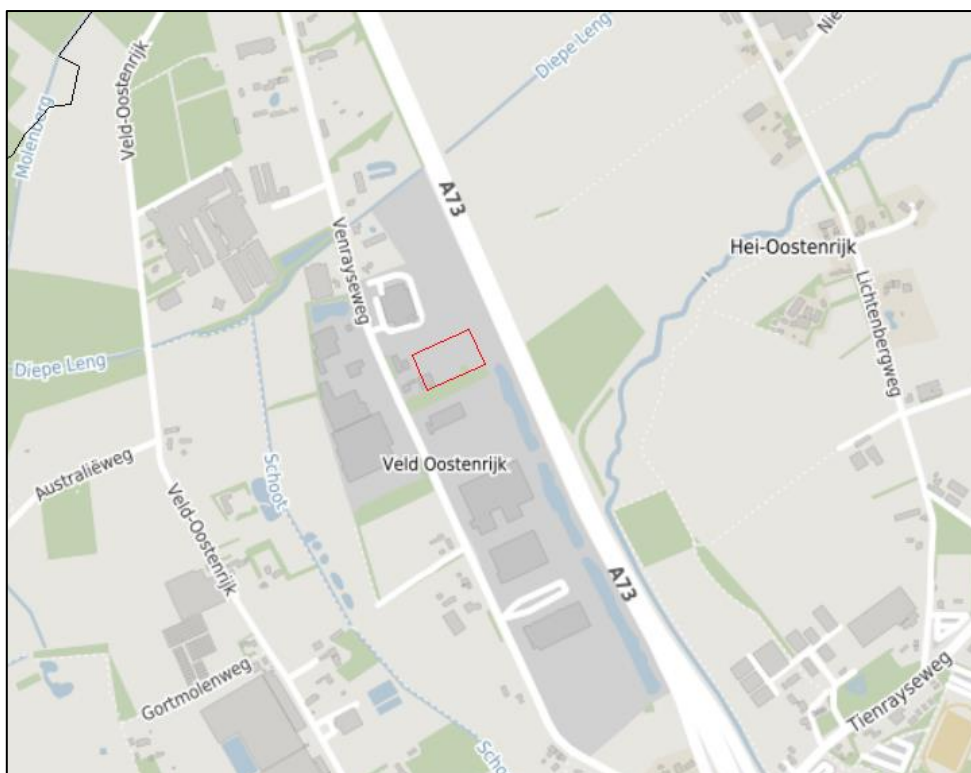
behandeld door

T. Fermont

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door M-tech Nederland BV een geuronderzoek uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van een bedrijfshal aan de Venrayseweg 130 te Horst. Het onderzoek vindt plaats in het kader van een ruimtelijke onderbouwing.

Onderstaande figuur 1 geeft de ligging van de projectlocatie. De omgeving bestaat voornamelijk uit bedrijventerrein en agrarisch gebied. Projectlocatie is gelegen binnen de gemeente Horst aan de Maas.



Figuur 1: weergave projectlocatie in rood kader.

De te realiseren bedrijfshal kan gezien worden als bebouwing voor menselijk verblijf, omdat hier een deel van het productieproces zal plaatsvinden. Derhalve is sprake van een nieuw geurgevoelig object. Gezien de ligging in agrarisch gebied, bevinden zich in de omgeving van de projectlocatie een aantal, al dan niet intensieve, veehouderijen. 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 voor het aspect geur de achtergrondbelasting 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 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 milieuraapportages.

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 verblijfklimaat.

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."*

¹ Artikel 2 lid 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij

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

De gemeente Horst aan de Maas heeft voor dit gedeelte van haar grondgebied *geen* eigen geurnormen in een geurverordening vastgesteld op basis van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

De normen zoals opgenomen in artikel 3 van de Wgv staan in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2-a: normen geurbelasting conform artikel 3, eerste lid van de Wgv	
Het geurgevoelig object is gelegen in een:	Ten hoogste 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

Voor de achtergrondbelasting zijn geen geurnormen vastgesteld.

Een concentratiegebied is gedefinieerd als *'concentratiegebied Zuid of concentratiegebied Oost als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet, of een als zodanig bij gemeentelijke verordening aangewezen gebied.'* De gemeente Horst aan de Maas valt onder het concentratiegebied Zuid.

De locatie van het geurgevoelig object (=projectlocatie) kan beschouwd worden als zijnde "buiten de bebouwde kom".

3 Bepaling geurbelasting

De gemeente Horst aan de Maas heeft aangegeven dat een cumulatieve geurberekening uitgevoerd dient te worden voor de drie meest dichtbij gelegen veehouderijen om te bepalen of ter plaatse van de projectlocatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Deze veehouderijen betreffen Venrayseweg 145, Venrayseweg 145a en Veld-Oostenrijk 50. De verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijen (achtergrondbelasting) kan berekend worden met V-Stacks gebied³.

De invoer wordt gevormd door gegevens van de betreffende veehouderijen, afkomstig van het bronnenbestand van de gemeente Horst aan de Maas en de omgevingsvergunning van Veld-Oostenrijk 50. 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 (gecumuleerde geurimmissie vanwege meerdere veehouderijen). 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 het middelpunt van de beoogde bedrijfshal aan de Venrayseweg conform de Gebruikershandleiding V-stacks gebied. Worst case worden tevens immissiepunten geplaatst op de gevels van de beoogde bedrijfshal.

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 t.g.v. de drie dichtstbijzijnde veehouderijen		berekende geurbelasting [ou_E/m³] als 98-percentiel
i.d.	omschrijving	
1	Bedrijfshal NW	19,2
2	Bedrijfshal ZW	15,1
3	Bedrijfshal ZO	12,3
4	Bedrijfshal NO	14,5
5	Middelpunt	15,6

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de berekende achtergrondbelasting ten hoogste 19,2 ou_E/m³ bedraagt ter plaatse van de noordwestzijde van de beoogde bedrijfshal. Volgens de handreiking, meer specifiek bijlage 6 en 7, komt een achtergrondbelasting van 19,2 ou_E/m³ voor een concentratiegebied overeen met een geurhinderpercentage van 19%⁴ en milieukwaliteit “matig”⁵. De laagst berekende achtergrondbelasting bedraagt 12,3 ou_E/m³, welke overeenkomt met een geurhinderpercentage van 14% en milieukwaliteit “redelijk goed”.

Uit bovenstaande blijkt dat ter plaatse van de projectlocatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor wat betreft het aspect geur.

⁴ Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 6, tabel A

⁵ Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 7

Bijlage 1: invoergegevens

Invoergegevens geurbronnen

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-MaxVerg	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats	Bedrijfsaard	Bron
1451	200515	388018	6	6	0.5	4	35052	35052	5961NS	Venrayseweg	145	Horst	varkens	Bronnenbestand Horst aan de Maas (versie 31 oktober 2019)
1452	200409	388185	6	6	0.5	4	21600	21600	5961NS	Venrayseweg	145a	Horst	pluimvee/varkens	Bronnenbestand Horst aan de Maas (versie 31 oktober 2019)
50	200310	388064	6	6	0.5	4	214206	214206	5961NW	Veld-Oostenrijk	50	Horst	varkens	o.b.v. omgevingsvergunning kenmerk: 2019/57187 d.d. 1 augustus 2019

Invoergegevens geurgeoelige locaties

ID	X	Y	Norm_OU	Type
1	200710	387832	14	Bedrijfshal NW
2	200742	387760	14	Bedrijfshal ZW
3	200860	387813	14	Bedrijfshal ZO
4	200828	387885	14	Bedrijfshal NO
5	200785	387822	14	Middelpunt

Bijlage 2: resultaten V-stacks gebied

Naam van de berekening: Venrayseweg 130 Horst

Gemaakt op: 5-12-2020 10:43:20

Rekentijd : 0:06:39

Naam van het gebied: Venrayseweg Horst

Berekende ruwheid: 0,22 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\Documents and Settings\Robert\Bureaublad\Venrayseweg
Horst\input\bron.dat

Receptorbestand: C:\Documents and
Settings\Robert\Bureaublad\Venrayseweg Horst\input\ggo.dat

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

Rasterpunt linksonder x: 199589 m

Rasterpunt linksonder y: 387133 m

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

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

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	200710.0	387832.0	14.000	19.180
2	200742.0	387760.0	14.000	15.099
3	200860.0	387813.0	14.000	12.298
4	200828.0	387885.0	14.000	14.546
5	200785.0	387822.0	14.000	15.586