



Bijlage 3 Geur en fijnstof toetsing





RAPPORTAGE GOED LEEF EN WOONKLIMAAT

Omgekeerde geur en fijnstof toetsing

Opdrachtgever

W. Verbruggen
Looieind 24
5469 SR Veghel

ZLTO advies

Annemieke König
Adviseur Omgeving | ZLTO Advies

M +31 6 15 44 73 96

C.M.A. (Corné) van Wagenberg
Medewerker Binnendienst | Binnendienst advies | Afdeling Advies

29-09-2022

Kantoor 's-Hertogenbosch
Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-HERTOGENBOSCH
Postbus 100
5201 AC 's-HERTOGENBOSCH

INHOUD

1.	Inleiding	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Ligging plangebied en plangrens.....	2
2.	Wettelijk kader	3
2.1	Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.)	3
2.2	Gemeentelijke geurgebiedsvisie.....	4
3.	Onderzoek.....	5
3.1	Inleiding	5
3.2	Beperking van overige veehouderijen	5
3.3	Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat	7
3.3.1	Achtergrondbelasting	7
3.3.2	Fijn stof	7
3.3.3	Endotoxine toetsingskader.....	9
4.	Conclusie.....	11
	Bijlage 1. Bronbestand geurberekening V-stacks gebied.....	12

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het melkveebedrijf op Looieind 24 te Erp gaat mogelijk verplaatsen naar de met de pijl aangeduide locatie waardoor een groot deel van de grond vrijkomt. In dit onderzoek wordt getoetst of het woon- en leefklimaat op de locatie aan het Looieind 24 geschikt te maken is voor de bestemming wonen. Het melkveebedrijf is op de nieuwe locatie centraler gelegen ten opzichte van de in eigendom zijnde gronden en creëert op de wijze een veel ruimere huiskavel. Het streven is om op de achtergebleven locatie meerdere woningen te bouwen.

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 Ligging plangebied en plangrens

De locatie is gelegen ten noordoosten van de bebouwde kom van Erp in het buitengebied van Veghel naast Looieind 24. Kadastraal is de locatie bekend als Gemeente ERP ERP00-R-426, 1347 en 1497. Zoals te zien is in figuur 1 ligt het plangebied deels op het bouwvlak van Looieind 24 en deels op het naastgelegen perceel, wat ook in eigendom is van de heer Verbruggen.



Figuur 1: Indicatieve aanduiding plangebied

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 vanuit gaat. Hier dienen we rekening mee te houden met de gewenste plannen. Regelgeving met betrekking tot geuremissie van veehouderijen is sinds 2007 vastgelegd binnen de Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.). Sinds de 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.

Normen voorgrond 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 veehouderijen tot geurgevoelige objecten (artikel 3 W.g.v.) of door middel van berekende geurcontouren op basis van diersoort-gebonden geuremissiefactoren voor intensieve veehouderij (artikel 4 W.g.v.). De vaste afstanden 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

2.2 Gemeentelijke geurgebiedsvisie

Bij de 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 Veghel heeft een geurverordening vastgesteld. Voor het plangebied geldt derhalve de algemene geurnorm voor de voorgrondbelasting van 14 OUE/m³ voor dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld en een vaste afstand van 50 meter voor dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld.

Behalve binnen de op de kaart aangegeven kernrandzones, grenzend aan bestaande woongebieden en aan bestaande bedrijventerreinen en tevens binnen de op de kaart aangegeven bebouwingsconcentraties buitengebied (Driehuizen, gebied ten noorden van Mariaheide en Zondveld), geldt een andere afstand in het buitengebied. Hier geldt namelijk een vaste afstand van ten minste 25 meter.

Deze verordening is alleen van toepassing op veehouderijen waarin rechte:

- a. Minder dan 200 stuks melkrundvee (excl. vrouwelijk jongvee), of
- b. minder dan 340 stuks vrouwelijk jongvee, of
- c. minder dan 340 stuks melkvee (melkrundvee en jongvee opgeteld), of
- d. minder dan 100 paarden (excl. bijbehorende dieren in opfok < 3 jaar), of
- e. minder dan 50 overige landbouwhuisdieren (niet zijnde melkvee, jongvee en paarden) worden gehouden.

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

3.2 Beperking van overige veehouderijen

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:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">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, enc. 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. |
|--|

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.

De locatie is gelegen in verwevingsgebied. Door de realisatie van de nieuwe woningen verandert de feitelijke afstandssituatie ten aanzien van de agrarische bedrijven in de omgeving van de projectlocatie.

Het dichtstbijzijnde bedrijf is een veehouderij met koeien en vleeskalveren aan de Groothees 21. Dit bedrijf ligt op een afstand van 250 meter. Hierbij voldoet dit bedrijf aan de vastgestelde afstand van 25 meter en voor de kalveren op zijn bedrijf zal een achtergrond berekening uitgevoerd moeten worden. Zo wordt duidelijk welke bedrijven rondom de locatie bijdragen aan geuroverlast.

In figuur 1 en 2 zijn de ligging van de locatie en de overige veehouderijen (bron: kaart veehouderijbedrijven Provincie Noord-Brabant) alsmede de ligging van de initiatieflocatie weergegeven.

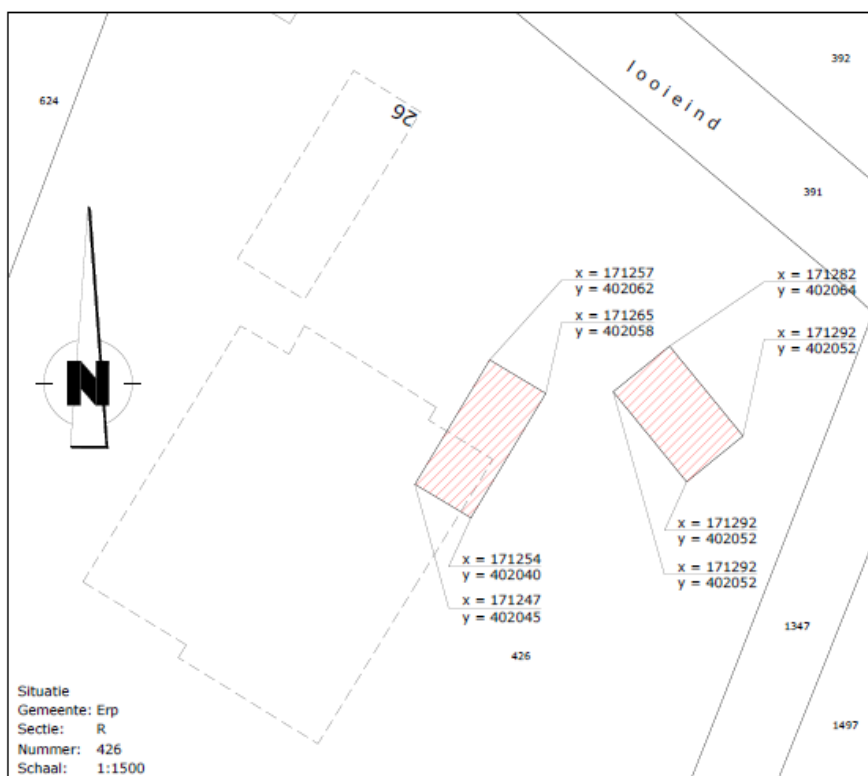
De gemeente Veghel heeft geen streefwaarde wat betreft de achtergrondbelasting vastgesteld.

Bekend is dat een varkenshouderij op Boekelseweg 1 gaat uitbreiden met 1000 zeugen. Het exacte stalsysteem is niet bekend evenals of het kraamzeugen zijn of dragende zeugen. Hierom is uitgegaan van een worst case scenario (wcs) waarbij gekozen is voor het stalsysteem welk de meeste odour units uitstoot. De werkelijkheid zal lage uitvallen omdat het bedrijf een stalsysteem zal gebruiken welk voldoet aan het besluit emissiearme huisvestingen van de provincie Noord-Brabant.

De wcs op Boekelseweg zijn kraamzeugen in een overig huisvestingssysteem. Per dier komt hier 8,3 OU bij voor een totaal van 8.300 OU per jaar. Deze 8.300 OU is hierna toegevoegd aan de hoeveelheid beschreven in de BvB uitdraai van veehouderijen rondom de locatie. Waaruit blijkt dat het bedrijf al 44.913 OU per jaar vergund is om uit te stoten.



Figuur 2: uitsnede Bestemmingsplan Buitengebied Veghel voor locatie Looieind



Figuur 3: Receptorpunten geurberekening

Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat

3.2.1 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting voor het plangebied is berekend met V-stacks-gebied. Voor de invoergegevens zijn alle bedrijven opgenomen binnen een straal van 2 km van de onderzoekslocatie. Hierin is de locatie Looieind 24 niet meegenomen en is bij locatie Boekelseweg 1 8.300 OU toegevoegd aan de vergunde situatie als worst case scenario. Deze locatie is in eigendom van initiatiefnemer en zal verhuizen naar een nieuwe locatie. In bijlage 1 zijn de gebruikte invoergegevens van het rekenprogramma V-stacks-gebied weergegeven.

Als receptorpunten zijn vijf punten gekozen binnen het plangebied. Er is gerekend met het voorgeschreven rekenpercentage van 20% (zie ook bijlage 1). De receptorpunten zijn weergegeven in figuur 3.

In tabel 2 staat weergegeven welke achtergrondbelasting op de receptorpunten is berekend.

Tabel 2 Achtergrondbelasting ter plaatse van receptorpunten (bedrijven binnen 2 km)

Receptorpunt	X Coördinaat	Y Coördinaat	Geurbelasting [OUe/m ³]
1	171257	402062	12.74
2	171247	402045	12.81
3	171254	402040	12.93
4	171265	402058	12.91
5	171274	402058	13.07
6	171284	402046	13.10
7	171292	402052	13.51
8	171282	402064	13.07

Tabel 3 Geurbelasting resultaat per kritiek receptorpunt per bedrijf

Straat	Huisnummer	X-coor	Y-coor	Hoogste geurbelasting ou
Looieind	20	170995.0	402173.0	2,68
Rijkerbeek	1	171406.0	401742.0	2,90
Boekelseweg	1	171634.0	401866.0	3,93
Heesakker	14	171296.0	401598.0	4,17
Boekelseweg	2	171752.0	401739.0	3,91

Uit tabel 2 blijkt dat op alle punten kan worden voldaan aan een goed woon- en leefklimaat.

Bij een geurbelasting van boven de 20 OU wordt gesproken van een waarschijnlijk slecht woon en leefklimaat. En zijn argumenten nodig om dit te weerleggen.

Uit tabel 3 blijkt dat geen van de bedrijven rondom de planlocatie de geurnorm van 14 OU overschrijden.

3.2.2 Fijn stof

In het kader van de Wet luchtkwaliteit dient onderzocht te worden wat het effect is van de fijnstofemissie van nabij gelegen bedrijven op de locatie. Hiervoor zijn de dichtstbijzijnde bedrijven met een uitstoot van meer dan 100 kg /jaar aan fijn stof gezocht en getest met ISL3a.

Looieind 20

Op het bedrijf van Looieind 20 worden 23400 ouderdieren voor vleeskuikens gehouden. Welke gezamenlijk een uitstoot hebben van 1006 kg/jaar aan fijn stof.

Alle andere bedrijven binnen een straal van 400 meter zijn melkveehouderijen, met een beperkt aantal vee. Hier is de uitstoot niet hoger dan maximaal 75 kg/jaar aan fijn stof.

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3, Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: fijnstofberekening looieind 20

Berekend op: 2022/09/29

13:28:25

Project: Verbruggen Looieind 24 Erp

RD X coördinaat: 170 245

Lengte X: 1500

Aantal Gridpunten X: 3

RD Y coördinaat: 401 423

Breedte Y: 1500

Aantal Gridpunten Y: 3

Berekende ruwheid: 0.261

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2022

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: Q:\ZLTO advies\Teamsite Omgeving - Software\ISL3a\2022\verbruggen Looieind 24 veghel

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
punt 1	171 257	402 062	17.81	6.3
punt 2	171 247	402 045	17.81	6.3
punt 3	171 257	402 058	17.81	6.3
punt 4	171 257	402 062	17.81	6.3
punt 5	171 284	402 046	17.82	6.3
punt 6	171 284	402 046	17.82	6.3
punt 7	171 292	402 052	17.82	6.3
punt 8	171 282	402 064	17.81	6.3

Brongegevens

Naam : intern verkeer		Type: OB
RD X Coord.: 170 995	RD Y Coord.: 402 173	Emissie: 0.00910
lengte van oppervlaktebron: 5.50		
breedte van oppervlaktebron: 5.50		
orientatie van oppervlaktebron: 0.00		
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo		
Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec		
Percentage random: 0		

Naam : Looieind 20 Erp		Type: AB
RD X Coord.: 171 995	RD Y Coord.: 402 173	Emissie: 0.03191
hoogte van emissiepunt: 0.00	hoogte van gebouw: 0.0	
verticale uitreesnelheid: 4.00	X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 171 995	
diameter van emissiepunt: 0.50	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 402 173	
temperatuur van emissiestroom: 285.00	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	

Figuur 4: Fijn stof berekening effect van Looieind 20 op planlocatie

Het bedrijf Looieind 20 heeft geen nadelig effect op de planlocatie omtrent fijn stof.

3.2.3 Endotoxine toetsingskader

Ten behoeve van de beoogde bouw van een woning nabij Looieind 24 is een toetsing op blootstelling endotoxine uitgevoerd aan de hand van Endotoxine Toetsingskader 1.0.

Achtergrond

Op 7 juli 2016 zijn de onderzoeksrapporten "Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)" en "Emissies van Endotoxine uit de Veehouderij" gepubliceerd. Uit beide rapporten komt naar voren dat met name rond pluimveebedrijven en in veedichte gebieden gezondheidseffecten kunnen optreden. De huidige toetsing aan geurnormen en/of fijnstof-grenswaarden biedt onvoldoende bescherming voor omwonenden tegen endotoxinen. Voor de periode totdat een landelijk 'endotoxine toetsingskader' beschikbaar komt, bestaat het risico dat de blootstelling aan endotoxine oploopt. Door het Ondersteuningsteam van BPO speerpunt Transitie Zorgvuldige Veehouderij is daarom het endotoxine toetsingskader 1.0 opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het volksgezondheidsrisico van (uitbreidende) veehouderijen. Op basis van de huidige kennis en inzichten is met het endotoxine toetsingskader 1.0 voor iedere vergunningaanvraag van individuele varkens- of pluimveehouderij te bepalen of de endotoxine-blootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/ m³ van de Gezondheidsraad. Kanttekening hierbij is dat voor endotoxine geen wettelijk toetsingskader beschikbaar is.

	macht	
p1	14,1291356	
p2	0,315114337	
leghennen constant		legh
PM10	afstand	afst
500	100	100
1500	144	142
3000	173	176
5000	204	207
7500	240	235
10000	256	257
12000	274	273
17000	303	304
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
1006	Looieind 20	125

Figuur 5 – Erbrink STACKS modelberekening

Het enige bedrijf binnen een cirkel van 300 meter rondom de locatie ligt, welk meer dan 100 kg/jaar aan fijnstof uitstoot heeft, is het bedrijf op Looieind 20. Dit betreft een bedrijf met ouderdieren voor vleeskuikens. Uit figuur 4 en 5 volgen de resultaten het vlak van fijnstof.

Zoals blijkt uit bovenstaande indicatieve modelberekening, zoals ontwikkeld door Erbrink STACKS consults (sep2016) is in de beoogde situatie de benodigde afstand tot een gevoelige bestemming bepaald op 215 meter. De afstand tussen Looieind 20 en de planlocatie betreft 250 meter. Er wordt



dus aan de eis voldaan, er treedt ten gevolge van de beoogde bouw geen risico tot blootstelling aan endotoxine.

4. CONCLUSIE

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

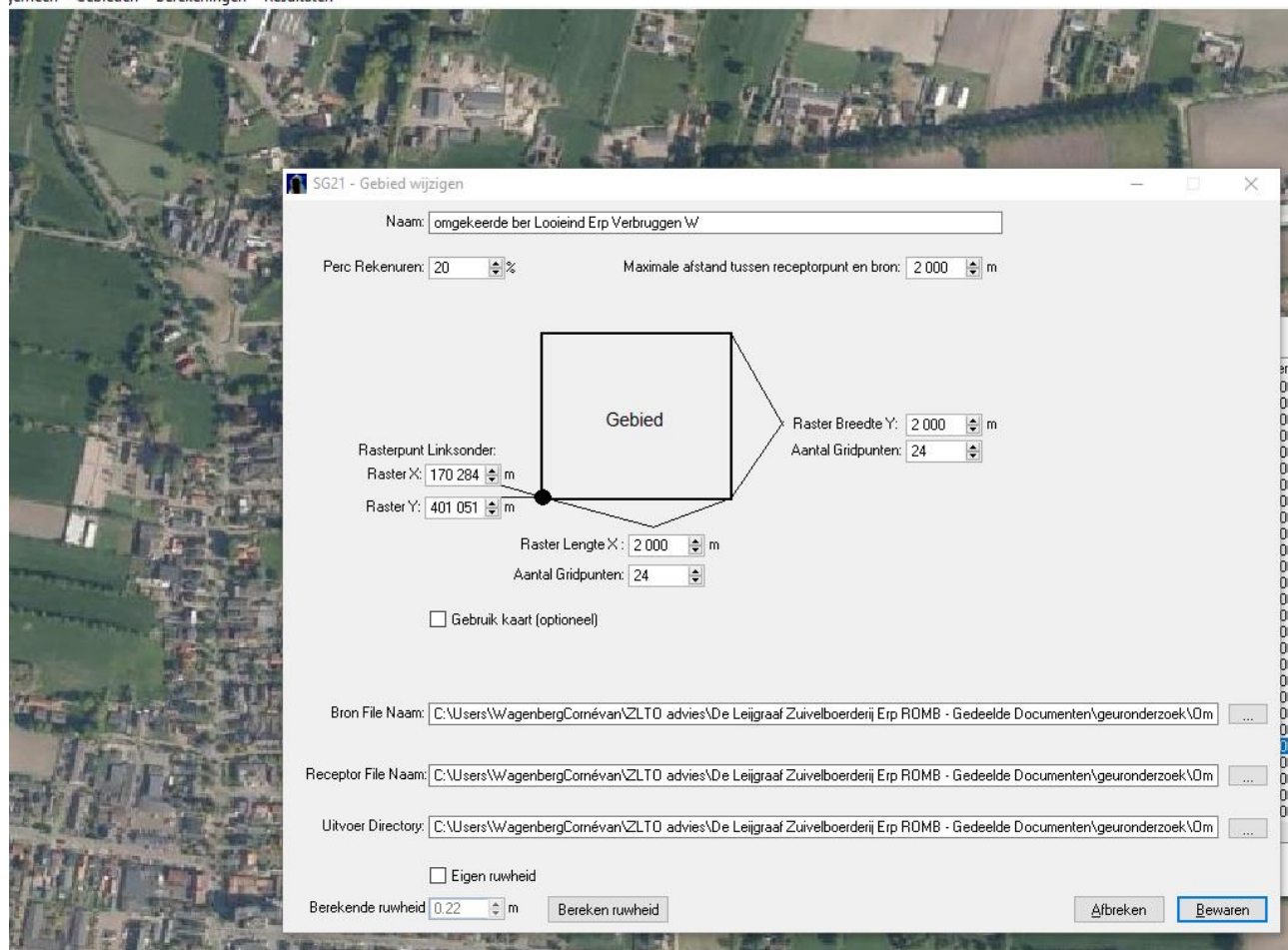
- Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.
Op basis van de geurberekeningen, kan op de locatie van het projectplan een woning worden gebouwd zonder de omliggende veehouderijen te belemmeren.
- Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting.

Gebaseerd op de berekende resultaten van geur, fijn stof en endotoxine kader voldoet de locatie aan de gestelde eisen van de ruimtelijke ordening voor een acceptabel woon- en verblijfklimaat.

BIJLAGE 1. BRONBESTAND GEURBEREKENING V-STACKS GEBIED V-2020

SG0 - V-Stacks gebied V-2020.1 dd: 2021-12-08

jemeen Gebieden Berekeningen Resultaten



SG21 - Gebied wijzigen

Naam: omgekeerde ber Looieind Erp Verbruggen W

Perc Rekenuren: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 170 284 m
 Raster Y: 401 051 m

Gebied

Raster Breedte Y: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

Raster Lengte X: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: C:\Users\WagenbergCornévan\ZLTO advies\De Leijgraaf Zuivelboerderij Erp ROMB - Gedeelde Documenten\geuronderzoek\Om ...

Receptor File Naam: C:\Users\WagenbergCornévan\ZLTO advies\De Leijgraaf Zuivelboerderij Erp ROMB - Gedeelde Documenten\geuronderzoek\Om ...

Uitvoer Directory: C:\Users\WagenbergCornévan\ZLTO advies\De Leijgraaf Zuivelboerderij Erp ROMB - Gedeelde Documenten\geuronderzoek\Om ...

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.22 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

IDNR	X COORD	Y COORD	EP- hoogte	Gemgeb hoogte	EP- diam	EP- uittree	Evergund	EmaxVerg	Gemeente	Straat	huisnr	Postcode	Plaats
32913	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Meerijstad	Groothees	21	5469ST	ERP
33002	170995	402173	6	6	0.5	4	21762	21762	Meerijstad	Looieind	20	5469SR	ERP
32940	171535	401860	6	6	0.5	4	676	676	Meerijstad	Looieind	27	5469SR	ERP
33069	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Meerijstad	Rijkerbeek	1	5469RA	ERP
32988	171634	401866	6	6	0.5	4	44913	44913	Meerijstad	Boekelseweg	1	5469SZ	ERP
33019	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Meerijstad	Rijkerbeek	4	5469RA	ERP
33050	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Meerijstad	Heesakker	14	5469AV	ERP
32989	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Meerijstad	Boekelseweg	2	5469SZ	ERP
33051	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Meerijstad	Boekelseweg	5	5469SZ	ERP
32991	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Meerijstad	Berkensteeg	5	5469SW	ERP
33006	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Meerijstad	Morschehoef	13	5469SM	ERP
32892	172100	401806	6	6	0.5	4	23809	23809	Meerijstad	Boekelseweg	9	5469SZ	ERP
33072	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Meerijstad	Morschehoef	7A	5469SM	ERP
32953	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Meerijstad	Schuurhoek	5	5469SP	ERP
33007	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Meerijstad	Morschehoef	8	5469SM	ERP
33054	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Meerijstad	Boterweg	26	5469NN	ERP
32930	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Meerijstad	Hoek	10A	5469NK	ERP
32890	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Meerijstad	Boekelseweg	23	5469SZ	ERP
300215	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Meerijstad	Veluwe	1	5469SX	ERP
22343	172623	402934	6	6	0.5	4	43380	43380	Boekel	Het Goor	5A	5427PH	BOEKEL
32960	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Meerijstad	Kraanmeer	28	5469SN	ERP
35264	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Meerijstad	Kempkesweg	9	5469NL	ERP
22344	172436	403263	6	6	0.5	4	30474	30474	Boekel	Het Goor	7	5427PH	BOEKEL
32896	169870	402957	6	6	0.5	4	25760	25760	Meerijstad	Bolst	15	5469SC	ERP
33033	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Meerijstad	Veghelsedijk	8	5469SJ	ERP
32922	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Meerijstad	Kempkesweg	6	5469NL	ERP
33027	169473	402115	6	6	0.5	4	34903	34903	Meerijstad	Voorbolst	4	5469SE	ERP
22348	172461	403454	6	6	0.5	4	49374	49374	Boekel	Het Goor	12	5427PH	BOEKEL
22347	172153	403781	6	6	0.5	4	45924	45924	Boekel	Het Goor	11	5427PH	BOEKEL
22349	172374	403681	6	6	0.5	4	30687	30687	Boekel	Het Goor	14	5427PH	BOEKEL