

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 31-01-2019 15:15:47

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Blauwstraat 4 vergund

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	188 391	403 055	7,9	5,4	0,40	4,00	9 256
2	Stal 2	188 366	403 058	6,4	4,1	0,45	4,00	7 120
3	Stal 4	188 330	403 078	1,5	4,4	0,50	0,40	7 690
4	Kleindiervverblijf	188 369	403 032	1,5	2,3	0,50	0,40	5
5	Stal 3	188 368	403 083	6,5	3,3	1,23	8,05	8 188

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Blauwstraat 1a links	188 353	403 279	8,0	6,3
7	Blauwstraat 1a recht	188 367	403 280	8,0	6,5
8	Blauwstraat 3	188 426	403 131	8,0	13,9

--

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
0485 -338300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

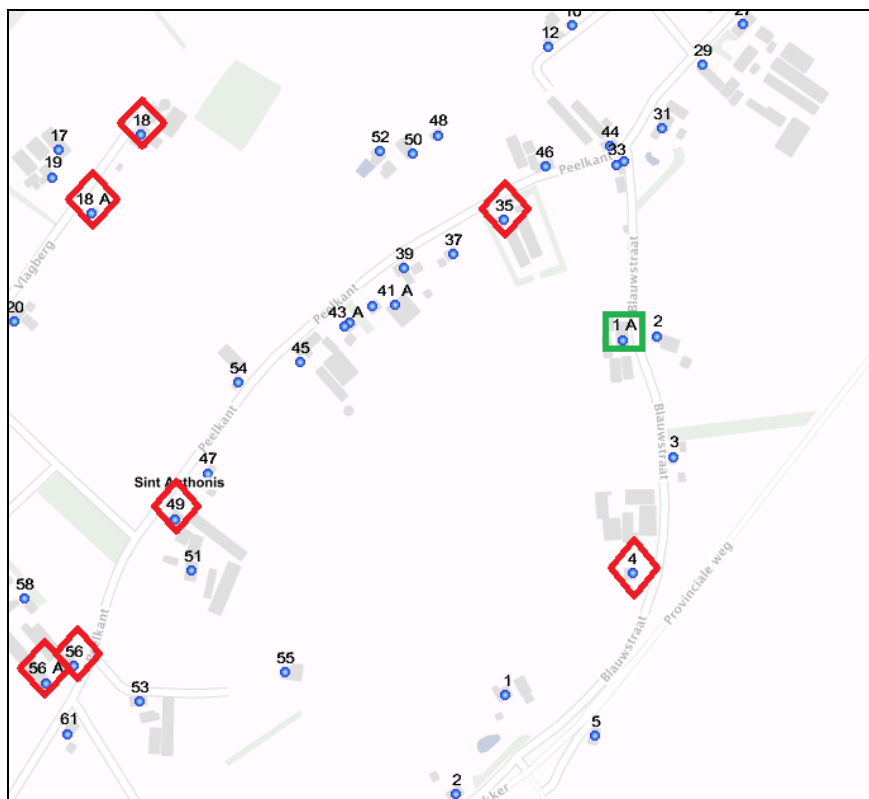
Datum 18 december 2018
Aan gemeente Sint Anthonis, mevrouw M. van Liempt
Van de heer D. Casper
Projectnr. Z/087652
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting Blauwstraat 1A, Sint Anthonis

MEMO

1. INLEIDING

In verband met het voornemen om de bedrijfsbestemming van Blauwstraat 1A in Sint Anthonis te wijzigen naar een woonbestemming en splitsing van de cultuurhistorisch waardevolle boerderij is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Een van de voorwaarden hiervoor is dat ter plaatse sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In opdracht van de gemeente Sint Anthonis is een geuronderzoek naar de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) uitgevoerd ter bepaling van het woon- en leefklimaat vanwege de gecumuleerde geurbelasting vanwege alle veehouderijen in de omgeving. Het onderzoek richt zich alleen op de geur afkomstig uit de dierenverblijven en alleen op de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Er is rekening gehouden met de nieuwe emissiefactoren voor combi luchtwassers volgens de Regeling geurhinder en veehouderij van juli 2018.

2. SITUATIE



Figuur 1: Situatie

De Blauwstraat 1A bevindt zich in het buitengebied ten noorden van de kern van Oploo. In de omgeving zijn diverse veehouderijen aanwezig. In voorgaande figuur 1 is het perceel aangegeven (groene vierkant) en zijn de meest dichtbij gelegen veehouderijen te zien (rode ruit). De identificatienummers komen overeen met de huisnummers in de bijlagen.

3. TOETSINGSKADER

In de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016 zijn de in tabel 1 aangegeven normen voor de achtergrondbelasting opgenomen.

Achtergrondbelasting in ou	Kernen (in gebied met voorgrondnorm 2 ou)	Kernrandzones (in gebied met voorgrondnorm 3-5 ou)	Buitengebied en bedrijventerrein (in gebied met voorgrondnorm 8-10 ou)
Goed	Maximaal 5	Maximaal 8	Maximaal 10
Voldoende	Maximaal 10	Maximaal 20	Maximaal 20
Onvoldoende	Meer dan 10	Meer dan 20	Meer dan 20

Tabel 1: normen achtergrondbelasting beleidsregel

Blauwstraat 1A bevindt zich in het buitengebied, waarvoor een voorgrondnorm geldt van 8 ou. Dit betekent dat conform artikel 3 van de beleidsregel de achtergrondbelasting geen belemmering voor het ruimtelijke plan oplevert als sprake is van een goede (tot 10 ou) of voldoende geursituatie (tot 20 ou).

Onder voorwaarden kunnen op grond van artikel 4 van de beleidsregel hogere waarden worden toegestaan. Dat is in dit geval niet aan de orde. Hierop wordt verder niet ingegaan.

4. UITGANGSPUNTEN

De berekeningen zijn uitgevoerd met V stacks gebied versie 2010. De gegevens van de veehouderijen zijn afkomstig uit Web bvb. Dit bedrijfsbestand met veehouderijen wordt actueel gehouden door de gemeenten. Hieruit zijn de vergunde geuremissies en locatie van de bedrijven overgenomen. Voor de overige parameters, gebouwhoogte, bronhoogte, diameter en uittredesnelheid zijn standaardwaarden aangehouden. Voor de bedrijven op korte afstand van het plangebied is de emissie op stalniveau opgenomen, waarbij de parameters zijn overgenomen uit de vigerende vergunningen.

In bijlage I zijn de invoergegevens van de berekeningen opgenomen.

5. RESULTATEN

In bijlage II en tabel 2 zijn de resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting opgenomen.

Id	Omschrijving	Achtergrondbelasting [ou]	Geursituatie
1	Blauwstraat 1A	7,63	Goed

Tabel 2: Resultaten achtergrondbelasting geur

Uit tabel 2 volgt dat de achtergrondbelasting op de Blauwstraat 1A ten hoogste 7,63 ou bedraagt. De geursituatie is hiermee “goed”. Dit betekent dat conform de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder de achtergrondbelasting geen belemmering vormt. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6. CONCLUSIE

De gecumuleerde geurbelasting ter plaatse van de Blauwstraat 1A voldoet aan de normen uit de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016. Dit betekent dat voor de bestemmingswijziging naar wonen op deze locatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting geur.

BIJLAGE(N):

- Bijlage I: Invoergegevens veehouderijen
- Bijlage II: Resultaten achtergrondbelasting



Bijlage I: Invoergegevens

SG21 - Gebied wijzigen

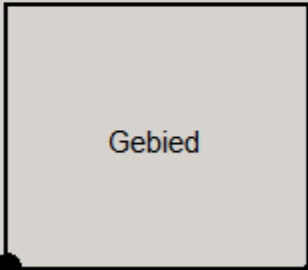
Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

709



Rasterpunt Linksonder:
Raster X: m
Raster Y: m

Raster Breedte Y: m
Aantal Gridpunten:

Raster Lengte X: m
Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: ...

Receptor File Naam: ...

Uitvoer Directory: ...

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid m

Geuronderzoek Blauwstraat 1A, Sint Anthonis

Rekenbestand invoergegevens peildatum 17-12-2018

Bijlage I

id	Coördinaat-X	Coördinaat-Y	h ep	h geb	d ep	v uit	Geuremissie (OU/s)	Geuremissie (OU/s)	Adres	Datum besluit
2	188377	403059	5	5	0,5	4	32260	32260	Blauwstraat 4	5-6-2015
3	188130	403394	5	5	0,5	4	7920	7920	Peelkant 35	9-2-2004
4	187802	403037	5	5	0,5	4	32273	32273	Peelkant 49	12-7-2010
5	187727	403554	5	5	0,5	4	390	390	Vlagberg 18 EN 18A	11-12-2018
6	187583	402903	5	5	0,5	4	624	624	Peelkant 56	13-6-2000
7	187599	402864	5	5	0,5	4	17940	17940	Peelkant 56A	9-10-2017
8	187697	402608	5	5	0,5	4	56802	56802	Peelkant 57	23-5-2011
9	189335	402894	5	5	0,5	4	3880	3880	Vlagberg 35 35B, 36A	6-9-2017
10	187262	403216	5	5	0,5	4	47	47	Vlagberg 23	3-12-2014
11	187164	403088	5	5	0,5	4	1483	1483	Vlagberg 27	19-2-2002
12	189559	403518	5	5	0,5	4	43840	43840	Den Hoek 3	10-7-2014
13	187105	403177	5	5	0,5	4	6086	6086	Vlagberg 28A	12-7-2010
14	187602	402135	5	5	0,5	4	29833	29833	Gemertseweg 10	18-4-2005
15	187247	402267	5	5	0,5	4	21477	21477	Peelkant 66	16-12-2015
16	189678	402485	5	5	0,5	4	48641	48641	Brugstraat 5	29-1-2015
17	189377	402087	5	5	0,5	4	16639	16639	Driehoek 11	4-6-2007
18	186845	402822	5	5	0,5	4	10	10	Vlagberg 31	30-10-2013
19	187440	401949	5	5	0,5	4	33790	33790	Gemertseweg 12	22-8-2000
20	188951	401763	5	5	0,5	4	8671	8671	Watermolenstraat 5A	12-10-1999
21	188253	404956	5	5	0,5	4	25048	25048	Nullen 12 EN 14	14-8-2014
22	189312	401873	5	5	0,5	4	43963	43963	Driehoek 7	15-8-2008
23	187415	404925	5	5	0,5	4	16736	16736	Ullingen 2	16-8-2004
24	189409	401638	5	5	0,5	4	156	156	Driehoek 4	26-11-2015
25	189326	401583	5	5	0,5	4	71	71	Driehoek 2	12-10-2009

Bijlage II: Resultaten achtergrondbelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunt, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	188354,0	403285,0	20,00	7,631