

Datum 10 augustus 2017
Aan Gemeente Sint Anthonis
Van De heer S. Hermesen
Projectnr. Z/049005
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting Lindensteeg ong.,
Wanroij

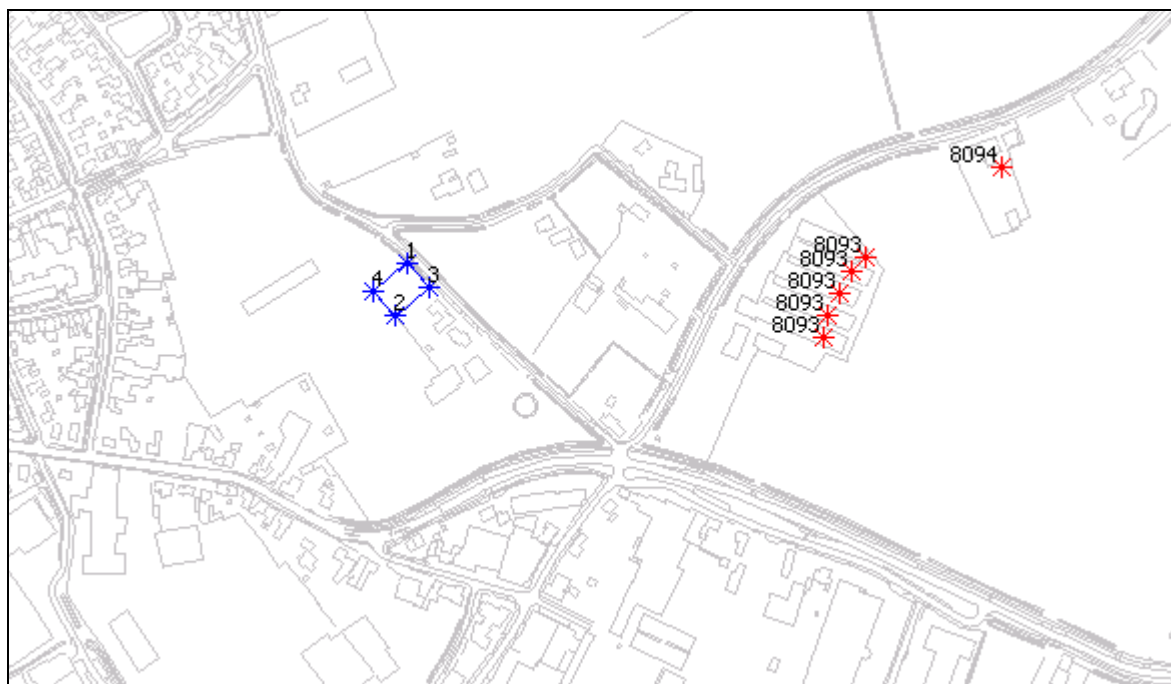
MEMO

Inleiding

In verband met het voornemen om een nieuwe woning te realiseren naast de bestaande woning aan de Lindensteeg 24 in Wanroij 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.

Situatie

Het plangebied bevindt zich in de kernrandzone ten oosten van de kern van Wanroij en ten noordwesten van bedrijventerrein Molenveld. In de omgeving zijn diverse veehouderijen aanwezig. In figuur 1 is het perceel aangegeven en zijn de meest dichtbij gelegen veehouderijen te zien (rood sterretje). De rekenpunten zijn met een blauw sterretje aangegeven. De identificatienummers komen overeen met die in de bijlagen.



Figuur 1: situatie

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

De nieuwe woning bevindt zich in deelgebied B kernrandzones, waarvoor een voorgrondnorm geldt van 3 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 8 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.

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.

Resultaten

In bijlage II en tabel 2 zijn de resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting opgenomen. De rekenpunten zijn op de rand van het beoogde perceel gelegen.

Id	Omschrijving	Achtergrondbelasting [ou]	Geursituatie
1	Noord	9,2	Voldoende
2	Zuid	9,2	Voldoende
3	Oost	9,4	Voldoende
4	West	9,1	Voldoende

Tabel 2: resultaten achtergrondbelasting geur

Uit tabel 2 volgt dat de achtergrondbelasting op de grens van het perceel ten hoogste 9,4 ou bedraagt. De geursituatie is hiermee in het hele plangebied voldoende. Dit betekent dat conform de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder de achtergrondbelasting geen belemmering vormt. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie

De geurbelasting ter plaatse van het plangebied voldoet aan de normen uit de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016. Dit betekent dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting geur.

BIJLAGEN

Bijlage I: Invoergegevens berekeningen

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

636

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Raster Breedte Y: m

Aantal Gridpunten:

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid m

id	x	y	hbron	hgebouw	diameter	snelheid	Emissie verg	Emissie max	adres
6040	184217	408959	5	5	0,5	4	5520	5520	Boersestraat 3
6041	184251	408902	5	5	0,5	4	12006	12006	Boersestraat 7
6077	185083	409029	5	5	0,5	4	3050	3050	Hapsedijk 6
6086	184644	409420	5	5	0,5	4	2278	2278	IJzerbroekseweg 1
6160	184867	409277	5	5	0,5	4	21320	21320	Voortsestraat 34
6161	185007	409039	5	5	0,5	4	562	562	Voortsestraat 44
7900	186653	408655	5	5	0,5	4	64507	64507	Broek 1B
7902	186966	408885	5	5	0,5	4	3450	3450	Broek 2
7907	185422,03	408806,18	5	5	0,5	4	41802	41802	Broekkant 11 EN 12
7908	186182	408153	5	5	0,5	4	9430	9430	Broekkant 2
7910	186026	408223	5	5	0,5	4	117	117	Broekkant 4
7912	185519	409033	5	5	0,5	4	60851	60851	Broeksteen 2
7913	185614	409253	5	5	0,5	4	153804	153804	Broeksteen 3
7914	185670	409224	5	5	0,5	4	70843	70843	Broeksteen 4
7989	186278	408969,22	5	5	0,5	4	55686	55686	Hapseweg 22
7999	184831	407242	5	5	0,5	4	18253	18253	Hoefensestraat 15
8005	186572,73	407715,05	5	5	0,5	4	37199	37199	Hulsbeek 2
8007	186320	407811	5	5	0,5	4	4313	4313	Hulsbeek 9
8032	186393	406552	5	5	0,5	4	52299	52299	Lamperen 12
8033	186398	406484	5	5	0,5	4	65913	65913	Lamperen 12A
8034	186358	406392	5	5	0,5	4	8142	8142	Lamperen 14
8035	186353	406363	5	5	0,5	4	34848	34848	Lamperen 14B EN 16
8036	186445	405997	5	5	0,5	4	22233	22233	Lamperen 26
8037	186491	406463	5	5	0,5	4	5340	5340	Lamperen 3A,14,14A
8038	186333	406849	5	5	0,5	4	93720	93720	Lamperen 46 EN 8
8039	186561	405976	5	5	0,5	4	16032	16032	Lamperen 5
8057	184814	408055	5	5	0,5	4	390	390	Millseweg 20
8082	183993	407666	5	5	0,5	4	1744	1744	Noordstraat 17
8093	185873	407605	3,5	3,8	0,96	0,4	7905	7905	Oosteind 2, stal 3
8093	185878	407625	3,8	3,8	0,81	0,4	5634	5634	Oosteind 2, stal 4
8093	185887	407644	4,6	3,7	0,79	0,4	5927	5927	Oosteind 2, stal 5
8093	185898	407662	3,6	3,7	1,01	0,4	7354	7354	Oosteind 2, stal 6
8093	185910	407675	1,3	3,7	2,42	0,4	5766	5766	Oosteind 2, stal 7
8094	186028	407753	5	5	0,5	4	17426	17426	Oosteind 4
8097	185604	405725	5	5	0,5	4	24750	24750	Park 13
8099	185224	406136	5	5	0,5	4	14240	14240	Park 2
8100	185299	406209	5	5	0,5	4	2300	2300	Park 3
8102	185368	406008	5	5	0,5	4	81210	81210	Park 7
8103	185177	406345	5	5	0,5	4	34000	34000	Peelkant 13EN 13A
8113	185039	406235	5	5	0,5	4	60390	60390	Peelkant 6
8115	184684	406328	5	5	0,5	4	735	735	Peelkant 7
8117	185662	405764	5	5	0,5	4	32300	32300	Peelsteeg 4
8118	186144	405923	5	5	0,5	4	41253	41253	Peelsteeg 5
8119	185240	406639	5	5	0,5	4	1357	1357	Peelstraat 10
8120	185476	406981	5	5	0,5	4	16211	16211	Peelstraat 11
8122	185379	406921	5	5	0,5	4	56363	56363	Peelstraat 4B
8190	186750	407837	5	5	0,5	4	51405	51405	Verkavelingsweg 1
8191	186950	407835	5	5	0,5	4	105538	105538	Verkavelingsweg 4
8193	185148	408520	5	5	0,5	4	29904	29904	Verlorenhoek 10
8194	184710	408506	5	5	0,5	4	17935	17935	Verlorenhoek 1A
8195	184617	408543	5	5	0,5	4	33811	33811	Verlorenhoek 5
8196	185004	408347	5	5	0,5	4	31558	31558	Verlorenhoek 7A
8211	186970	407350	5	5	0,5	4	266	266	Walsert 1
8214	186989	407227	5	5	0,5	4	34500	34500	Walsert 2
8217	187320	407175	5	5	0,5	4	849	849	Walsert 6
8218	187344	407349	5	5	0,5	4	6000	6000	Walsert 7
8219	187415	406990	5	5	0,5	4	31548	31548	Walsert 8
8220	187375	407190	5	5	0,5	4	33108	33108	Walsert 9

Bijlage II: Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	185515.0	407670.0	20	9.219
2	185503.0	407624.0	20	9.198
3	185533.0	407649.0	20	9.393
4	185486.0	407646.0	20	9.111