

Datum 30 augustus 2019
Aan Gemeente Sint Anthonis, mevrouw M. van Liempt
Van De heer B.H.G. Boonen
Projectnr. Z/102739
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting Peelstraat 21, Wanroij

MEMO

Inleiding

In verband met het voornemen om de bestemming te wijzigen van enkele percelen aan de Peelstraat 21 in Wanroij en een Ruimte voor Ruimte (RvR) woning aldaar te realiseren 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

Peelstraat 21 bevindt zich in het buitengebied ten zuiden van de kern van Wanroij. In de omgeving zijn diverse veehouderijen aanwezig. In figuur 1 is de situatie weergegeven. Circa 50 meter ten zuiden van de bestaande bedrijfswoning is binnen het lichtgroene bouwvlak de beoogde locatie van de RvR woning met bijgebouw weergegeven.



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

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied, waarvoor een voorgrondnorm geldt van 10 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.

Uitgangspunten

De berekeningen zijn uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010. De gegevens van de veehouderijen zijn afkomstig uit Web-BVB, peildatum 14 augustus 2019. 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 aan de Peelstraat 10, Peelkant 13 en 13a, Peelstraat 4b, 6 en 15 en Park 7, welke qua geuremissie en afstand het meest relevant zijn voor het plangebied, is de emissie op stalniveau opgenomen, waarbij de parameters zijn overgenomen uit de vigerende vergunningen.

In de bijlagen zijn de invoergegevens van de berekeningen opgenomen.

Resultaten

In de bijlagen en tabel 2 zijn de resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting opgenomen. De rekenpunten zijn op de randen van het voor de RvR woning beoogde bouwvlak en op de hoekpunten van de bestaande bedrijfswoning aan de Peelstraat 21 gelegen.

Id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Omschrijving	Achtergrondbelasting [ou]	Geursituatie
1	185275	406494	RvR bouwvlak ZW	10,4	Voldoende
2	185276	406512	RvR bouwvlak W	10,0	Goed
3	185277	406529	RvR bouwvlak NW	9,9	Goed
4	185297	406528	RvR bouwvlak N	9,8	Goed
5	185314	406526	RvR bouwvlak NO	9,4	Goed
6	185313	406513	RvR bouwvlak O	9,7	Goed
7	185312	406499	RvR bouwvlak ZO	9,8	Goed
8	185293	406497	RvR bouwvlak Z	10,2	Voldoende
9	185304	406594	bedrijfswoning NO	9,4	Goed
10	185302	406583	bedrijfswoning ZO	9,3	Goed
11	185295	406585	bedrijfswoning ZW	9,3	Goed
12	185298	406595	bedrijfswoning NW	9,4	Goed

Tabel 2: resultaten achtergrondbelasting geur

Uit tabel 2 volgt dat de achtergrondbelasting op de rekenpunten ten hoogste 10,4 ou bedraagt, De geursituatie is hiermee ten minste “voldoende”. Dit betekent dat conform de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder Sint Anthonis 2016 de achtergrondbelasting geen belemmering vormt. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie

De gecumuleerde geurbelasting ter plaatse van het plangebied voldoet aan de normen uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016, Dit betekent dat voor de bestemmingswijziging op deze locatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting geur.

BIJLAGEN

Gegevens rekengebied

SG21 - Gebied toevoegen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

802

Gebied

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

Bronnen

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
30459	185246	406670	4,7	3,5	0,5	4	1357	1357	Sint Anthonis	Peelstraat	10	5446PJ	WANROIJ	
30447	185145	406343	5,1	3,4	1	3,24	3432	3432	Sint Anthonis	Peelkant	13EN 13A	5446PE	WANROIJ	J
30447	185158	406317	3,5	3,7	0,5	4	1004	1004	Sint Anthonis	Peelkant	13EN 13A	5446PE	WANROIJ	J
30447	185172	406315	2,9	3,7	3,14	1,19	7692	7692	Sint Anthonis	Peelkant	13EN 13A	5446PE	WANROIJ	J
30447	185137	406363	2,9	4,6	1,79	5,89	20584	20584	Sint Anthonis	Peelkant	13EN 13A	5446PE	WANROIJ	J
30447	185218	406318	5,2	3,9	0,5	4	1289	1289	Sint Anthonis	Peelkant	13EN 13A	5446PE	WANROIJ	J
30465	185503	406845	3,6	3,5	0,65	4,96	4393	4393	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30465	185569	406864	3,3	4,9	4,23	1,41	29159	29159	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30465	185306	406923	3,5	4,8	0,5	4	20746	20746	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30465	185332	406912	5,9	5,2	3,32	1,04	5972	5972	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30465	185348	406932	4	3,7	1,3	5,17	11124	11124	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30465	185510	406846	3,6	3,5	0,5	4	4393	4393	Sint Anthonis	Peelstraat	4B 6 15	5446PJ	WANROIJ	J
30453	185299	406209	6	6	0,5	4	2300	2300	Sint Anthonis	Park	1A EN 3	5446PH	WANROIJ	N
30452	185224	406136	6	6	0,5	4	14240	14240	Sint Anthonis	Park	2	5446PH	WANROIJ	
30456	185434	406011	8,6	5,9	2,1	5,57	51336	51336	Sint Anthonis	Park	7	5446PH	WANROIJ	
30456	185427	406033	7	5,1	1	5,53	11592	11592	Sint Anthonis	Park	7	5446PH	WANROIJ	
30456	185476	406032	1,5	5,1	5	1	12365	12365	Sint Anthonis	Park	7	5446PH	WANROIJ	
30456	185479	406053	1,5	5,1	8,4	1	38382	38382	Sint Anthonis	Park	7	5446PH	WANROIJ	
30446	184684	406328	6	6	0,5	4	735	735	Sint Anthonis	Peelkant	7	5446PE	WANROIJ	
34761	185662	405764	6	6	0,5	4	9924	9924	Sint Anthonis	Peelsteeg	4	5446NC	WANROIJ	
30449	185604	405725	6	6	0,5	4	24750	24750	Sint Anthonis	Park	13	5446PH	WANROIJ	
30535	185407	407648	6	6	0,5	4	6045	6045	Sint Anthonis		0	5446XS		N
30502	186333	406849	6	6	0,5	4	93720	93720	Sint Anthonis	Lamperen	46 EN 8	5446PT	WANROIJ	J
30437	186144	405923	6	6	0,5	4	41253	41253	Sint Anthonis	Peelsteeg	5	5446NC	WANROIJ	
30492	186353	406363	6	6	0,5	4	34848	34848	Sint Anthonis	Lamperen	14B EN 16	5446PT	WANROIJ	J
30491	186393	406552	6	6	0,5	4	46638	46638	Sint Anthonis	Lamperen	12	5446PT	WANROIJ	
30490	186398	406484	6	6	0,5	4	65913	65913	Sint Anthonis	Lamperen	12A	5446PT	WANROIJ	J
30500	186491	406463	6	6	0,5	4	5340	5340	Sint Anthonis	Lamperen	3A 14 14A	5446PT	WANROIJ	N
30467	185869	407647	6	6	0,5	4	32585	32585	Sint Anthonis	Oosteind	2	5446PM	WANROIJ	N
30450	185791	405367	6	6	0,5	4	7970	7970	Sint Anthonis	Park	17	5446PH	WANROIJ	
30501	186561	405976	6	6	0,5	4	31597	31597	Sint Anthonis	Lamperen	5EN 26	5446PT	WANROIJ	N
30525	184814	408055	6	6	0,5	4	390	390	Sint Anthonis	Millseweg	20	5446XK	WANROIJ	
30482	186320	407811	6	6	0,5	4	4313	4313	Sint Anthonis	Hulsbeek	9	5446PR	WANROIJ	
30441	183679	406688	6	6	0,5	4	82515	82515	Sint Anthonis	Kuilsendijk	1EN 3	5446PB	WANROIJ	
30518	183993	407666	6	6	0,5	4	1744	1744	Sint Anthonis	Noordstraat	17	5446XC	WANROIJ	
30480	186594	407696	6	6	0,5	4	37199	37199	Sint Anthonis	Hulsbeek	2	5446PR	WANROIJ	N
30532	185004	408347	6	6	0,5	4	24673	24673	Sint Anthonis	Verlorenhoek	7A	5446XL	WANROIJ	
30473	186026	408223	6	6	0,5	4	117	117	Sint Anthonis	Broekkant	4	5446PN	WANROIJ	
30471	186182	408153	6	6	0,5	4	9430	9430	Sint Anthonis	Broekkant	2	5446PN	WANROIJ	
30550	186989	407227	6	6	0,5	4	34500	34500	Sint Anthonis	Walsert	2EN 2B	5449AD	RIJKEVOORT-DE WALCERT	N
34508	186970	407350	6	6	0,5	4	266	266	Sint Anthonis	Walsert	1	5449AD	RIJKEVOORT-DE WALCERT	
300450	186750	407837	6	6	0,5	4	51405	51405	Sint Anthonis	Verkevelingsweg	1	5446PV	WANROIJ	
30528	185148	408520	6	6	0,5	4	47568	47568	Sint Anthonis	Verlorenhoek	10	5446XL	WANROIJ	J
30444	183314	406818	6	6	0,5	4	5020	5020	Sint Anthonis	Zoetendaal	1EN 1A	5446PC	WANROIJ	N
30529	184710	408506	6	6	0,5	4	30224	30224	Sint Anthonis	Verlorenhoek	1A EN 3	5446XL	WANROIJ	J
30868	183360	407258	6	6	0,5	4	27462	27462	Sint Anthonis	Noordstraat	60	5446XB	WANROIJ	N

Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	185275.0	406494.0	20.000	10.367
2	185276.0	406512.0	20.000	9.980
3	185277.0	406529.0	20.000	9.864
4	185297.0	406528.0	20.000	9.770
5	185314.0	406526.0	20.000	9.429
6	185313.0	406513.0	20.000	9.677
7	185312.0	406499.0	20.000	9.841
8	185293.0	406497.0	20.000	10.182
9	185304.0	406594.0	20.000	9.378
10	185302.0	406583.0	20.000	9.280
11	185295.0	406585.0	20.000	9.283
12	185298.0	406595.0	20.000	9.399