

Datum 10 januari 2019
Aan mevrouw M. van Liempt, gemeente Sint Anthonis
Van de heer B.H.G. Boonen
Projectnr. Z/086794
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting geur Stevensstraat
2, Westerbeek

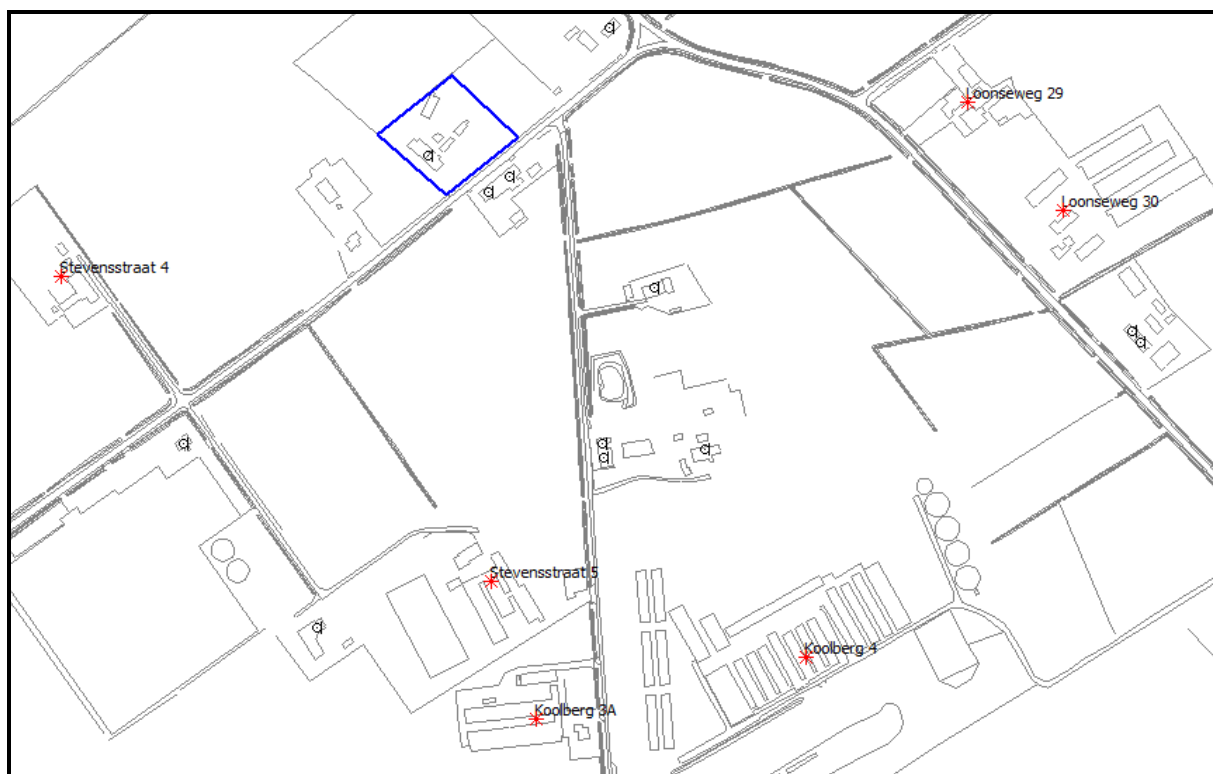
MEMO

Inleiding

In verband met de gewenste splitsing van de cultuurhistorisch waardevolle boerderij aan de Stevensstraat 2 in Westerbeek is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. In dit kader hebben wij een onderzoek naar de achtergrondbelasting geur uitgevoerd. Doel van het onderzoek is om aan te tonen dat het woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting geur aanvaardbaar is. De Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016 is hiervoor het toetsingskader.

Situatie

In figuur 1 is de situatie weergegeven. De meest relevante veehouderijen (rode ster) in de omgeving zijn Koolberg 3a, 4-5 en Stevensstraat 5. De toetspunten voerden wij in op de hoekpunten van het bouwvlak (blauwe lijn) van Stevensstraat 2.



Figuur 1: situatie

Toetsingskader

In de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016 zijn normen opgenomen voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat in het kader van ruimtelijke initiatieven en plannen. In tabel 1 zijn deze weergegeven.

Omschrijving	Goed	Voldoende	Onvoldoende
Kernen (voorgroendnorm 2)	0-5 ou _E /m ³	5-8 ou _E /m ³	>10 ou _E /m ³
Kernrandzones (voorgroendnorm 3-5)	0-8 ou _E /m ³	8-20 ou _E /m ³	>20 ou _E /m ³
Buitengebied en bedrijventerrein (voorgroendnorm 8-10)	0-10 ou _E /m ³	10-20 ou _E /m ³	>20 ou _E /m ³

Tabel 1: normen achtergrondbelasting

Stevensstraat 2 valt in het buitengebied. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat tot een achtergrondbelasting van 20 ou_E/m³.

Is de achtergrondbelasting geclassificeerd als 'onvoldoende' dan is er in beginsel geen sprake van een 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat'. Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze beleidsregel, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken. Bijvoorbeeld omdat er concreet zicht is op een verbetering van de achtergrondbelasting of er vanwege het gebruik weinig hinder te verwachten is of acceptabel wordt geacht. Een nadere motivering en besluitvorming is dan wel nodig. Onderdeel van deze motivatie is in ieder geval een inschatting van het risico op het ontstaan van voor geur overbelaste situaties en een beschrijving van de gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen alsmede de plaatselijk ervaren beleving en hinder van omwonenden en de invloed van mogelijke andere bronnen van geurhinder. Waar nodig wordt dit vastgelegd in een (postzegel) bestemmingsplan, later omgevingsplan of afwijkingsbesluit van het omgevingsplan.

Uitgangspunten

De berekening van de achtergrondbelasting is uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010.1. Alle veehouderijen binnen 2 kilometer van de planlocatie zijn meegenomen in de berekeningen. Het bronbestand is op 9 januari 2019 vanuit Web-BVB aangemaakt en bevat alle veehouderijen binnen de gemeentegrenzen van Sint Anthonis en Boxmeer. Web-BVB is recent geactualiseerd en houdt rekening met de nieuwe emissiefactoren voor combi luchtwassers (Regeling geurhinder en veehouderij van juli 2018). Voor de veehouderijen aan de Koolberg 3a, 4-5 en Stevensstraat 5 is de geuremissie op stalniveau (voor de exacte gegevens zie de voorgrond geurberekeningen) ingevoerd in het rekenmodel. Voor de gegevens van de veehouderij aan de Koolberg 4-5 is de intrekking van 2018 aangehouden. De invoergegevens geven een voldoende representatieve input voor de berekening van de achtergrondbelasting.

De in het rekenmodel bepaalde ruwheid op basis van de grenzen van het rekengebied is 0,15 meter. Het rekenmodel neemt automatisch alleen de veehouderijen binnen 2 kilometer van de planlocatie mee.

De invoergegevens van de berekeningen zijn in de bijlagen bij deze memo opgenomen.

Resultaten

De geurbelasting is berekend op de 4 hoekpunten van het bouwvlak. De resultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel 2.

idnr	X coördinaat	Y coördinaat	omschrijving	Achtergrondbelasting in ou_E/m^3	Kwalificatie woon- en leefklimaat
1	189058	400147	Grens bouwvlak noordwest	9,1	Goed
2	189123	400199	Grens bouwvlak noordoost	9,0	Goed
3	189181	400145	Grens bouwvlak zuidoost	10,2	Goed
4	189119	400094	Grens bouwvlak zuidwest	10,8	Voldoende

Tabel 2: berekende achtergrondbelasting op toetspunten

De hoogst berekende waarde van de achtergrondbelasting bedraagt $10,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op de zuidwestelijke hoek van het bouwvlak. Deze waarde is vervolgens getoetst aan de toetswaarde in de onder Artikel 2 lid 1 opgenomen tabel uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016. De geursituatie op de rand van het bouwvlak is voldoende. Daarmee is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie

Volgens de “Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016” is het woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting aanvaardbaar. De achtergrond geurbelasting vormt geen belemmering voor het plan voor splitsing van de boerderij.

Bijlagen:

Invoergegevens berekeningen

BIJLAGEN

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

715

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

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
30608	188085	401244	6	6	0,5	4	8366	8366	Sint Anthonis	Deurneseweg	10	5841CJ	OPLOO
30618	187513	400885	6	6	0,5	4	780	780	Sint Anthonis	Deurneseweg	17	5841CK	OPLOO
30632	188706	401253	6	6	0,5	4	8119	8119	Sint Anthonis	Loonseweg	11	5841CP	OPLOO
30630	188579	401270	6	6	0,5	4	142	142	Sint Anthonis	Loonseweg	9	5841CP	OPLOO
30633	188756	401011	6	6	0,5	4	34421	34421	Sint Anthonis	Loonseweg	20	5841CR	OPLOO
30636	188429	400519	6	6	0,5	4	15840	15840	Sint Anthonis	Broekstraat	3	5841CS	OPLOO
30639	188296	400357	6	6	0,5	4	27270	27270	Sint Anthonis	Broekstraat	6	5841CS	OPLOO
30642	189043	401062	6	6	0,5	4	41376	41376	Sint Anthonis	Watermolenstraat	16EN 18	5841CT	OPLOO
30644	188951	401763	6	6	0,5	4	8671	8671	Sint Anthonis	Watermolenstraat	5A	5841CT	OPLOO
30648	189554	400571	6	6	0,5	4	46564	46564	Sint Anthonis	Hoogveld	3	5841CV	OPLOO
30652	189377	402087	6	6	0,5	4	16639	16639	Sint Anthonis	Driehoek	11	5841CW	OPLOO
30655	189326	401583	6	6	0,5	4	71	71	Sint Anthonis	Driehoek	2	5841CW	OPLOO
30654	189409	401638	6	6	0,5	4	156	156	Sint Anthonis	Driehoek	4	5841CW	OPLOO
30650	189312	401873	6	6	0,5	4	43963	43963	Sint Anthonis	Driehoek	7	5841CW	OPLOO
30656	189821	401411	6	6	0,5	4	6469	6469	Sint Anthonis	Striep	10	5841CX	OPLOO
30658	189960	401153	6	6	0,5	4	690	690	Sint Anthonis	Striep	2	5841CX	OPLOO
30663	190069	401382	6	6	0,5	4	57693	57693	Sint Anthonis	Striep	8	5841CX	OPLOO
30672	189576	400176	6	6	0,5	4	390	390	Sint Anthonis	Loonseweg	29	5843AA	WESTERBEEK
30673	189661	400080	6	6	0,5	4	26863	26863	Sint Anthonis	Loonseweg	30	5843AA	WESTERBEEK
30681	189126	399675	8	5,8	3,12	3,5	39319	39319	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189152	399689	6	4,2	1,7	3,33	12529	12529	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189153	399714	3,8	3,5	0,4	4	4567	4567	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189159	399740	4	3,8	0,4	4	2176	2176	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189175	399706	3,5	4,3	0,52	3,5	702	702	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189173	399763	4,2	3,6	0,4	4	1777	1777	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189193	399738	4	4,3	0,45	4	1674	1674	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30681	189220	399729	6	5	1,84	3,5	7546	7546	Sint Anthonis	Stevensstraat	5	5843AB	WESTERBEEK
30676	188351	399743	6	6	0,5	4	3097	3097	Sint Anthonis	Stevensstraat	14	5843AC	WESTERBEEK
30877	188780	400022	6	6	0,5	4	956	956	Sint Anthonis	Stevensstraat	4	5843AC	WESTERBEEK
30679	189176	399637	4	3,9	1,1	0,4	5848	5848	Sint Anthonis	Koolberg	3A	5843AE	WESTERBEEK
30679	189138	399615	2,2	3,8	2,4	0,4	6732	6732	Sint Anthonis	Koolberg	3A	5843AE	WESTERBEEK
30679	189140	399593	2,2	5,2	3,4	0,4	11220	11220	Sint Anthonis	Koolberg	3A	5843AE	WESTERBEEK
30680	189348	399694	4,8	3,9	1,56	7,03	22627	22627	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189381	399669	4	2,8	0,5	4	4992	4992	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189391	399676	4	2,8	0,4	4	3415	3415	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189402	399682	4	2,8	0,4	4	1311	1311	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189412	399689	4	2,8	0,4	4	1311	1311	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189423	399695	4	2,8	0,4	4	1311	1311	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189434	399702	4	2,8	0,4	4	1311	1311	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189445	399708	4	2,8	0,4	4	1339	1339	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189465	399729	4	2,8	0,5	4	3029	3029	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189476	399736	4	2,8	0,5	4	2880	2880	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189486	399742	4	2,8	0,5	4	3029	3029	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189492	399772	5,1	3,8	0,96	8	4716	4716	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK

ODBN

Z/086794

5

Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting geur Stevensstraat 2, Westerbeek

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
30680	189401	399736	4	2,8	0,4	4	7682	7682	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30680	189341	399518	3,6	4,5	0,4	4	337	337	Sint Anthonis	Koolberg	4	5843AE	WESTERBEEK
30690	188269	398780	6	6	0,5	4	13199	13199	Sint Anthonis	Kerkstraat	63	5843AN	WESTERBEEK
30693	188161	398771	6	6	0,5	4	19586	19586	Sint Anthonis	Kerkstraat	68	5843AP	WESTERBEEK
30871	188568	398942	6	6	0,5	4	30635	30635	Sint Anthonis	't Zand	2	5843BB	WESTERBEEK
30689	188629	399093	6	6	0,5	4	51003	51003	Sint Anthonis	't Zand	3	5843BB	WESTERBEEK
300065	190296	400907	6	6	0,5	4	106792	106792	Sint Anthonis	Lindelaan	32	5844AG	STEVENSBEK
30742	190969	400523	6	6	0,5	4	30748	30748	Sint Anthonis	Mullemsedijk	24	5844AR	STEVENSBEK
30743	190392	400641	6	6	0,5	4	37736	37736	Sint Anthonis	Mullemsedijk	26	5844AR	STEVENSBEK
30571	190572	400139	6	6	0,5	4	56803	56803	Sint Anthonis	Mullemsedijk	29	5844AR	STEVENSBEK