

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 8 april 2019
Aan Gemeente Sint Anthonis, mevrouw M. van Liempt
Van De heer K. Giesen
Projectnr. Z/093525
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting Boxmeerseweg 20

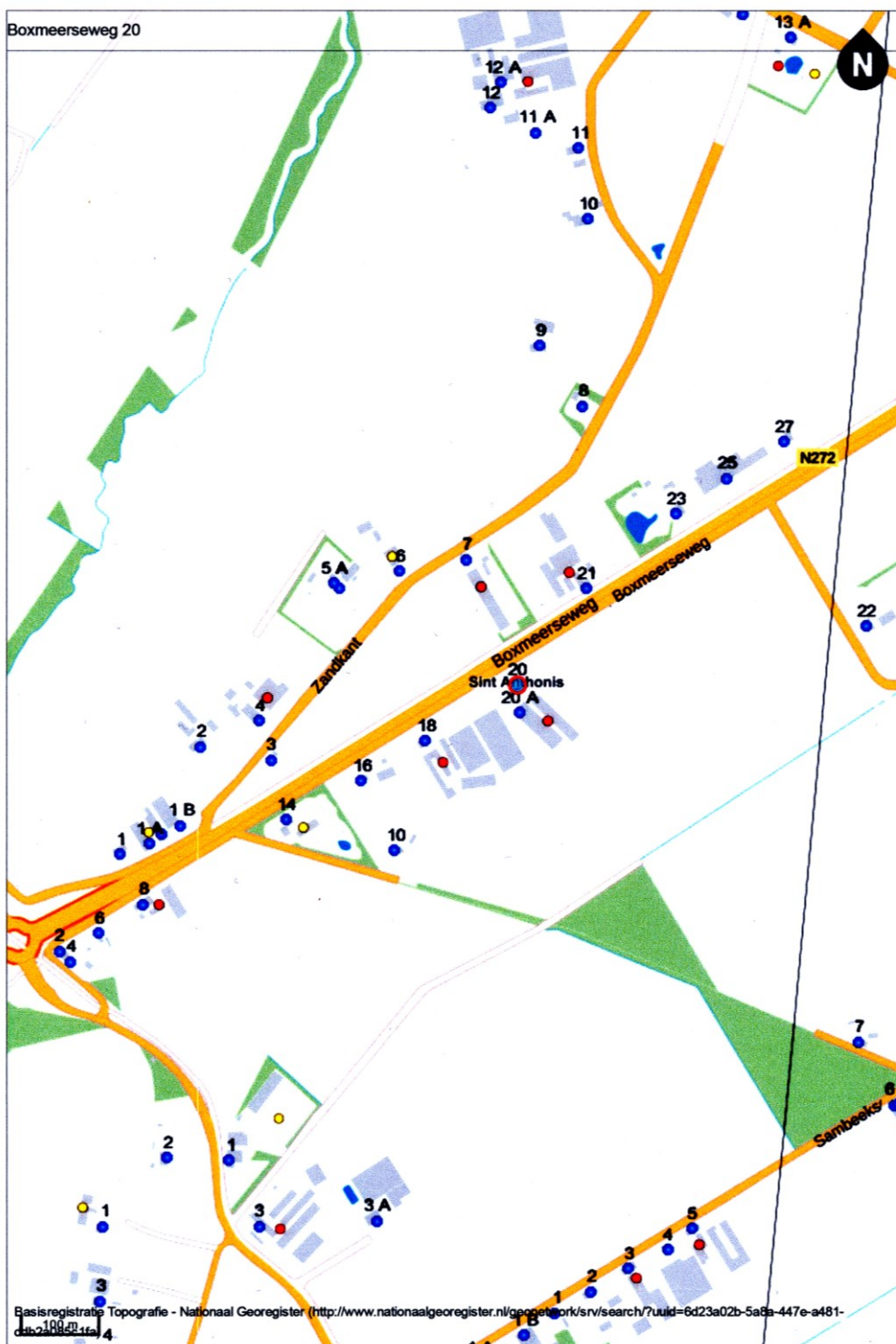
MEMO

Inleiding

In verband met het voornemen om de bedrijfsbestemming van Boxmeerseweg 20 in Sint-Anthonis te wijzigen naar een paardenhouderij 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 alle veehouderijen in een omtrek van 2 km rondom Boxmeerseweg 20. Het onderzoek richt zich alleen op de geur afkomstig uit de dierenverblijven en alleen op de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld.

Situatie

Boxmeerseweg 20 bevindt zich in het buitengebied ten oosten van de kern van Sint Anthonis. In de omgeving zijn diverse veehouderijen aanwezig. In figuur 1 is de situatie in de directe omgeving weergegeven. De stippen geven de huisnummers (blauw) en locaties van de huidige veehouderijen (rood) en voormalige veehouderijen (geel) weer. De rode open cirkel geeft de te herbestemmen woning weer. De intensieve veehouderij aan Boxmeerseweg 20 wordt omgezet naar een paardenhouderij zonder geuremissie.



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 te herbestemmen woning 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 aan de orde. Artikel 4, lid 3 van de beleidsregel is van toepassing.

Uitgangspunten

De berekeningen zijn uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010. De gegevens van de veehouderijen zijn afkomstig uit Web-BVB, peildatum 20 februari 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 Boxmeerseweg 18, Boxmeerseweg 21 en Zandkant 7, gelegen op kortere afstand van 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

Ter hoogte van de woning aan Boxmeerseweg 20 (X: 190668; Y: 404408) bedraagt de achtergrondbelasting 65,5 ou. De geursituatie is daarmee onvoldoende.

Op grond van artikel 4 lid 3 van de beleidsregel kan deze situatie toegestaan worden als Boxmeerseweg 20 proportioneel heeft bijgedragen aan de vermindering van de geurbelasting ter plaatse.

Aangezien de geuremissie vanwege Boxmeerseweg 20 wordt gereduceerd van 26.681,4 ou naar 0 ou is altijd sprake van een proportionele afname.

Conclusie

De gecumuleerde geurbelasting ter plaatse van de te herbestemmen woning voldoet niet aan de normen uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Sint Anthonis 2016. Omdat de intensieve veehouderij aan Boxmeerseweg 20 wordt beëindigd en het bedrijf verder gaat als een veehouderij zonder geuremissie kan een dergelijke geurbelasting op grond van artikel 4, lid 3 van de beleidsregel worden toegestaan en is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting geur.

BIJLAGEN

Gegevens rekengebied

- Meteo Station Eindhoven
- Berekende ruwheid: 0,23
- Rasterpunt Linksonder: X: 188668; Y: 402408
- Rasterlengte (x): 4.000 meter, aantal gridpunten 11
- Rasterbreedte (y): 4.000 meter, aantal gridpunten 11

Bronnen

ID	X	Y	EP-h	Geb-h	Diam	v	E-verg	E-max	Straat	nummer	plaats
30813	190619	404305	7,4	6,2	8,01	0,28	29499	29499	Boxmeerseweg	18	Sint Anthonis
30813	190656	404309	7,8	6,2	6,82	0,57	30480	30480	Boxmeerseweg	18	Sint Anthonis
30813	190661	404298	6,9	5,3	8,13	0,23	17882	17882	Boxmeerseweg	18	Sint Anthonis
30813	190654	404260	6,2	5,2	8,01	0,24	17291	17291	Boxmeerseweg	18	Sint Anthonis
30830	190551	404537	4	5	2,4	4	4239	4239	Zandkant	7	Sint Anthonis
30830	190624	404531	5,2	3,5	0,5	4	5581	5581	Zandkant	7	Sint Anthonis
30830	190643	404499	5	3,8	0,5	4	1429	1429	Zandkant	7	Sint Anthonis
30830	190655	404480	2,3	3,8	0,5	0,4	2143	2143	Zandkant	7	Sint Anthonis
30815	190739	404552	7,9	5,4	0,4	4	446	446	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190736	404545	3	2,3	0,35	4	270	270	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190732	404536	3,8	3,1	0,35	4	1728	1728	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190711	404538	3,6	3,3	0,4	4	4981	4981	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190718	404558	4,8	3,8	0,4	4	558	558	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190732	404567	3,3	3,4	0,4	4	893	893	Boxmeerseweg	21	Sint anthonis
30815	190725	404573	4,5	3,7	0,4	4	2525	2525	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190695	404621	2,9	3,7	6	0,88	7090	7090	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30815	190682	404613	4,5	5,5	4,34	0,4	12954	12954	Boxmeerseweg	21	Sint Anthonis
30828	190354	404393	6	6	0,5	4	2691	2691	Zandkant	4	Sint Anthonis
30819	190218	404133	6	6	0,5	4	390	390	Boxmeerseweg	8A	Sint Anthonis
30816	191296	404409	6	6	0,5	4	0	0	Boxmeerseweg	24	Sint Anthonis
30810	191284	404033	6	6	0,5	4	0	0	Sambeeksedijk	7A en B	Sint Anthonis
30808	190897	403705	6	6	0,5	4	12559	12559	Sambeeksedijk	5	Sint Anthonis
30800	190370	403725	6	6	0,5	4	8688	8688	Stevensbeekseweg	3	Sint Anthonis
30822	190682	405169	6	6	0,5	4	61754	61754	Zandkant	12A	Sint Anthonis
30823	190997	405189	6	6	0,5	4	0	0	Zandkant	13	Sint Anthonis
30825	191295	405062	6	6	0,5	4	0	0	Zandkant	13B	Sint Anthonis
34771	190581	403429	6	6	0,5	4	39	39	Stevensbeekseweg	5	Sint Anthonis
30811	191653	404254	6	6	0,5	4	61330	61330	Sambeeksedijk	9	Sint Anthonis
30817	191496	404908	6	6	0,5	4	65468	65468	Boxmeerseweg	26A	Sint Anthonis
300639	191403	403649	6	6	0,5	4	47694	47694	Sambeeksedijk	6A	Sint Anthonis
30809	191326	403543	6	6	0,5	4	30082	30082	Sambeeksedijk	6B	Sint Anthonis
30804	191797	404472	6	6	0,5	4	18150	18150	Sambeeksedijk	12	Sint Anthonis
30818	191662	404919	6	6	0,5	4	31127	31127	Boxmeerseweg	30	Sint Anthonis
30803	191859	404224	6	6	0,5	4	0	0	Sambeeksedijk	10A	Sint Anthonis

30833	189826	405171	6	6	0,5	4	0	0	Noordkant	22	Sint	Anthonis
30837	190351	405620	6	6	0,5	4	0	0	Noordkant	34	Sint	Anthonis
30839	190219	405622	6	6	0,5	4	3	3	Noordkant	33	Sint	Anthonis
30834	189862	405454	6	6	0,5	4	34980	34980	Noordkant	26	Sint	Anthonis
30836	189988	405593	6	6	0,5	4	21183	21183	Noordkant	28	Sint	Anthonis
30789	189559	403518	6	6	0,5	4	43840	43840	Den Hoek	3	Sint	Anthonis
30722	190804	402876	6	6	0,5	4	27135	27135	Stevensbeekseweg	7	Sint	Anthonis
30805	192180	404626	6	6	0,5	4	0	0	Sambeeksedijk	14	Sint	Anthonis
30835	189877	405615	6	6	0,5	4	8293	8293	Noordkant	26A	Sint	Anthonis
30806	192216	404297	6	6	0,5	4	130791	130791	Sambeeksedijk	15	Sint	Anthonis
22775	191818	405457	6	6	0,5	4	0	0	St. Anthonisweg	71		Boxmeer
30665	189773	403076	6	6	0,5	4	0	0	Brugstraat	2	Sint	Anthonis
30723	191004	402748	6	6	0,5	4	0	0	Stevensbeekseweg	8	Sint	Anthonis
34442	189689	403011	6	6	0,5	4	0	0	Rondveld	21	Sint	Anthonis
30712	192084	403265	6	6	0,5	4	4557	4557	Radioweg	14	Sint	Anthonis
30859	189559	405737	6	6	0,5	4	1702	1702	Mgr Bekkersstraat	60	Sint	Anthonis
30711	192149	403290	6	6	0,5	4	0	0	Radioweg	13	Sint	Anthonis
30862	189142	405314	6	6	0,5	4	390	390	Kerkveld	5	Sint	Anthonis
30747	190000	406068	6	6	0,5	4	0	0	Ledeackersestraat	28	Sint	Anthonis
30792	190093	402595	6	6	0,5	4	0	0	Korte Striep	5	Sint	Anthonis
30767	188809	404203	6	6	0,5	4	0	0	Peelkant	17	Sint	Anthonis
300176	189373	402949	6	6	0,5	4	0	0	Den Hoek	16C	Sint	Anthonis
30668	189655	402709	6	6	0,5	4	0	0	Brugstraat	3	Sint	Anthonis
30872	188838	405034	6	6	0,5	4	0	0	Nullen	1	Sint	Anthonis
30713	192403	403315	6	6	0,5	4	8472	8472	Radioweg	14A	Sint	Anthonis
30765	189335	402894	6	6	0,5	4	3880	3880	Vlagberg	35, 35B, 36A	Sint	Anthonis