

Datum 7 januari 2020
Aan Gemeente Sint Anthonis, mevrouw M. van Liempt
Van De heer B. Boonen
Projectnr. Z/109455
Onderwerp Geuronderzoek achtergrondbelasting Schepersstraat 3, Westerbeek **MEMO**

Inleiding

In verband met het voornemen om de bestemming te wijzigen ter plaatse van de huidige veehouderij aan de Schepersstraat 3 in Westerbeek 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 vanuit 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

Schepersstraat 3 bevindt zich in het buitengebied ten zuiden van de kern van Westerbeek. In de omgeving zijn diverse veehouderijen aanwezig. In figuur 1 is de situatie weergegeven. Beoogd wordt om de bestaande bedrijfswoning (geel) te herbestemmen en te splitsen in 2 wooneenheden.



Figuur 1: beoogde 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 (tot 20 ou) geursituatie. 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 berekening is uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010. De gegevens van de veehouderijen zijn afkomstig uit Web-BVB, peildatum 1 januari 2020. 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.

In de bijlagen zijn de invoergegevens van de berekening opgenomen. Het te saneren bedrijf aan de Schepersstraat 3 is vanzelfsprekend niet in de berekening meegenomen.

Resultaten

In de bijlagen en tabel 2 zijn de resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting opgenomen. De rekenpunten zijn op de hoekpunten van de te splitsen bedrijfswoning aan de Schepersstraat 3 gelegen.

Id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Omschrijving	Achtergrondbelasting [ou]	Geursituatie
1	188296	397801	bedrijfswoning NW	13,0	Voldoende
2	188322	397801	bedrijfswoning NO	12,0	Voldoende
3	188322	397789	bedrijfswoning ZO	12,5	Voldoende
4	188296	397789	bedrijfswoning ZW	13,3	Voldoende

Tabel 2: resultaten achtergrondbelasting geur

Uit tabel 2 volgt dat de achtergrondbelasting op de rekenpunten ten hoogste 13,3 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 wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

12

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y: 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	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
30875	188153	397815	6	6	0,5	4	14007	14007	Sint Anthonis	Schepersstraat	6	5843AR	WESTERBEEK	
30699	188278	397574	6	6	0,5	4	28591	28591	Sint Anthonis	Schepersstraat	5A	5843AR	WESTERBEEK	N
30702	187966	398033	6	6	0,5	4	44417	44417	Sint Anthonis	Hondsbergweg	3A EN 5	5843AT	WESTERBEEK	J
30695	188111	398391	6	6	0,5	4	73535	73535	Sint Anthonis	Nieuweweg	7	5843AL	WESTERBEEK	J
300515	187817	398343	6	6	0,5	4	83866	83866	Sint Anthonis	Nieuweweg	5	5843AL	WESTERBEEK	N
2457	187966	396912	6	6	0,5	4	43676	43676	Venray	Twistweg	15A	5816AE	VREDEPEEL	
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	
30706	187169	397897	6	6	0,5	4	16060	16060	Sint Anthonis	Boveneind	3	5843BC	WESTERBEEK	
30871	188568	398942	6	6	0,5	4	30635	30635	Sint Anthonis	't Zand	2	5843BB	WESTERBEEK	
22675	189479	397357	6	6	0,5	4	125	125	Boxmeer	Siberie	3	5825HK	OVERLOON	N
2469	187124	397154	6	6	0,5	4	48880	48880	Venray	Vredeweg	20	5816AK	VREDEPEEL	
2456	188767	396466	6	6	0,5	4	60774	60774	Venray	Twistweg	14C	5816AE	VREDEPEEL	J
2467	186985	397189	6	6	0,5	4	56984	56984	Venray	Vredeweg	21	5816AJ	VREDEPEEL	
2468	187194	396629	6	6	0,5	4	49190	49190	Venray	Vredeweg	16	5816AK	VREDEPEEL	
2464	188180	396148	6	6	0,5	4	55729	55729	Venray	Twistweg	9	5816AE	VREDEPEEL	J
2466	187054	396653	6	6	0,5	4	72494	72494	Venray	Vredeweg	17	5816AJ	VREDEPEEL	
2455	188365	396047	6	6	0,5	4	33650	33650	Venray	Twistweg	10	5816AE	VREDEPEEL	
30686	187220	399327	6	6	0,5	4	21034	21034	Sint Anthonis	Nieuweweg	3A EN 3B	5843AL	WESTERBEEK	N
30676	188351	399743	6	6	0,5	4	1816	1816	Sint Anthonis	Stevensstraat	14	5843AC	WESTERBEEK	
2462	188426	395812	6	6	0,5	4	7521	7521	Venray	Twistweg	6	5816AE	VREDEPEEL	
30679	189197	399633	6	6	0,5	4	23800	23800	Sint Anthonis	Koolberg	3A	5843AE	WESTERBEEK	
2463	188306	395739	6	6	0,5	4	41374	41374	Venray	Twistweg	7	5816AE	VREDEPEEL	

Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	188296.0	397801.0	20.000	12.970
2	188322.0	397801.0	20.000	12.020
3	188322.0	397789.0	20.000	12.488
4	188296.0	397789.0	20.000	13.260