

MEMO

Onderwerp:
Cumulatieve geurberekening Middelerstraat 4 te
Olst

's-Hertogenbosch,
16 juni 2011

Projectnummer:
B02012.000290.0100

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
ing. L.C.J. Bekkers

Opgesteld door:
ing. L.C.J. Bekkers

Afdeling:
Divisie M&R Den Bosch

Ons kenmerk:
075575128:0.2

Aan:
H.T. Logtenberg
Middelerstraat 4
8121 RP Olst

Kopieën aan:

Inleiding

Voor de uitbreiding van de veehouderij aan de Middelerstraat 4 te Olst is een cumulatieve geurberekening uitgevoerd op verzoek van Hendrix UTD die optreedt als adviseur voor de initiatiefnemer. In deze memo worden de resultaten van de berekeningen kort toegelicht aan de hand van kaartmateriaal. De veehouderij is gelegen in LOG Middel. De gemeente Olst-Wijhe heeft in haar LOG-visie opgenomen dat de achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder zal worden gebruikt als toetsingskader in geval van her- en nieuwvestiging. Van belang is dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de burgers wordt geborgd.

Achtergrondbelasting geurhinder

In de Wet geurhinder en veehouderij wordt, in tegenstelling tot de oude stankwet, niet meer cumulatief getoetst. Bij een cumulatieve toetsing wordt niet alleen gekeken naar een individuele inrichting, maar worden ook de inrichtingen in de omgeving meegenomen in de toetsing. Als inrichtingen zich dicht bij elkaar bevinden dan is het mogelijk dat de geurcontouren "versmelten" waardoor er meer geurhinder ontstaat. In de Wgv is dus geen toetsing opgenomen van de achtergrondbelasting, maar op verzoek van de gemeente Olst-Wijhe is deze toetsing naar de achtergrondbelasting uitgevoerd. De toetsing is uitgevoerd op basis van het rekenmodel V-stacks gebied versie 2010.01.

Huidige situatie

Door ARCADIS is in oktober 2009 het rapport visie landbouwwontwikkelingsgebied Middel opgesteld. In deze visie is de achtergrondbelasting in het LOG Middel in kaart gebracht. In de afbeelding op de volgende pagina (figuur 3.8 uit de visie) is de achtergrondbelasting van geur af te leiden. De achtergrondbelasting in het gebied is geclassificeerd op basis van de indeling van VROM (Handboek Wgv). Uit de afbeelding is te zien dat het niveau van de achtergrondbelasting in en om het LOG ter plaatse van geurgevoelige objecten (woningen van derden) goed tot redelijk goed is.

ARCADIS

Afbeelding 1: Beoordeling leefklimaat op basis van achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder in de huidige situatie in LOG Middel (indeling VROM, handboek Wgv)



achtergrondbelasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3,0	< 5 %	zeer goed
3,1 - 7,4	5 - 10 %	goed
7,5 - 13,1	10 - 15 %	redelijk goed
13,2 - 20,0	15 - 20 %	matig
20,1 - 28,3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28,4 - 38,5	25 - 30 %	slecht
38,6 - 50,7	30 - 35 %	zeer slecht
>50,7	>35 %	extreem slecht

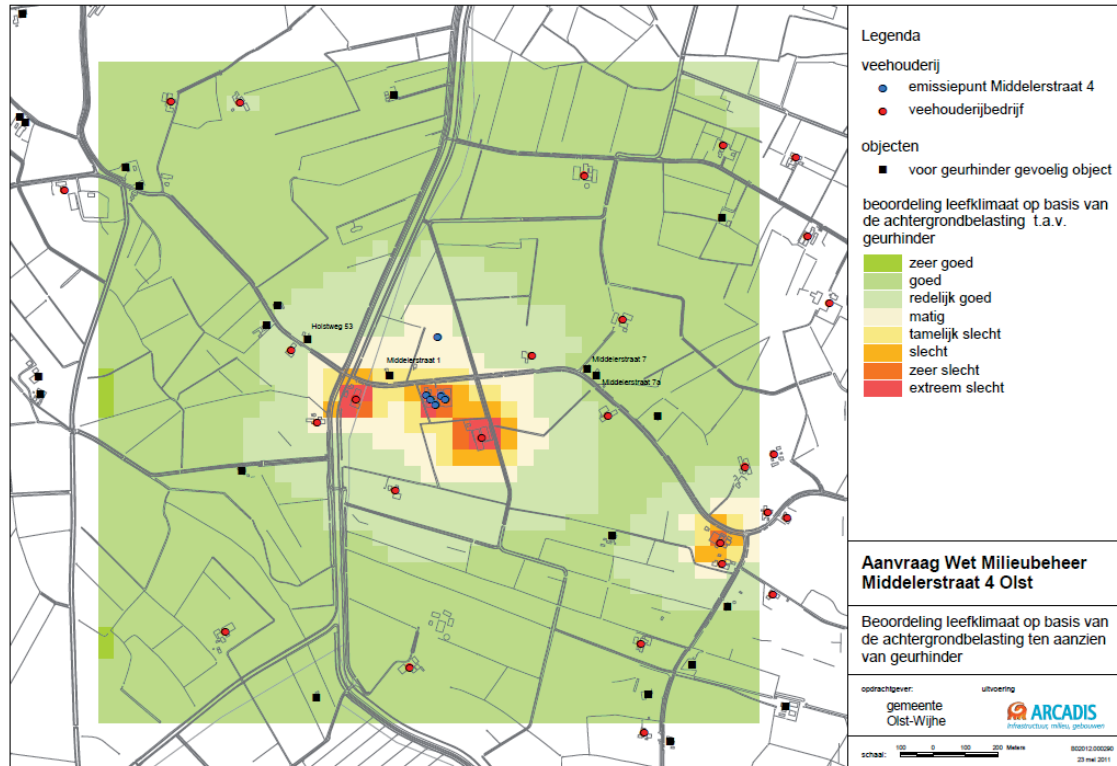
Aangevraagde situatie

Vervolgens is opnieuw de achtergrondbelasting in de omgeving van Middelerstraat 4 berekend, maar nu met de uitbreiding van de Middelerstraat 4 erbij. Het bronnenbestand is gebaseerd op een actueel bestand (2011) welke is opgesteld voor het onderzoek in verband met de geurvisie (zie bijlage 1). In dit bronnenbestand zijn de laatste wijzigingen in overleg met de gemeente Olst-Wijhe verwerkt.

Qua dieraantallen en gebruikte stalsystemen van de locatie Middelerstraat 4 is uitgegaan van de aangevraagde situatie zoals beschreven in bijlage 1 van de aanvulling van de aanvraag Wet milieubeheer (mei 2011). Het resultaat van de achtergrondbelasting in de aangevraagde situatie is opgenomen in afbeelding 2.

ARCADIS

Afbeelding 2: Beoordeling leefklimaat op basis van achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder in de aangevraagde situatie omgeving Middelerstraat 4 (indeling VROM, handboek Wgv)



achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3,0	< 5 %	zeer goed
3,1 - 7,4	5 - 10 %	goed
7,5 - 13,1	10 - 15 %	redelijk goed
13,2 - 20,0	15 - 20 %	matig
20,1 - 28,3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28,4 - 38,5	25 - 30 %	slecht
38,6 - 50,7	30 - 35 %	zeer slecht
>50,7	>35 %	extreem slecht

Conclusie

Uit afbeelding 2 is af te lezen dat nabij de geurgevoelige objecten (woningen van derden) in de omgeving van de Middelerstraat 4 een redelijk goed tot goed leefklimaat heerst. Enkel de meest nabijgelegen woning aan de Middelerstraat 1 heeft een leefklimaat dat als tamelijk slecht is aan te merken. De woning heeft een cumulatieve geurbelasting van 21,8 OU/m³. Zonder de uitbreiding van de veehouderij, dus op basis van de bestaande situatie, heeft deze woning een leefklimaat matig. Er was dus reeds sprake van een overbelaste situatie.

Over het algemeen dragen de uitbreidingsplannen niet bij aan een verslechtering van het leefklimaat in de nabije omgeving (slechts één woning wordt in beperkte mate negatief beperkt). Deze woning heeft te maken met de geurbelasting van drie nabijgelegen veehouderijen.

ARCADIS

De uitbreiding van de veehouderij aan de Middelerstraat 4 vindt plaats door de toepassing van stalsystemen met maximale geurreductie en een uitvoering van de stallen die leidt tot een zo laag mogelijke belasting voor de omgeving. De veehouderij voldoet aan de individuele geurnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij. De toetsing aan cumulatieve geurhinder maakt geen onderdeel meer uit van het wettelijke toetsingskader.

Geconcludeerd kan worden dat de uitbreiding van de Middelerstraat 4 mogelijk is aangezien:

- bij de uitbreidingsplannen maximaal rekening is gehouden met zo min mogelijk belasting voor de omgeving;
- er wordt voldaan aan de eisen van de Wet geurhinder en veehouderij;
- er reeds sprake was van een overbelaste situatie bij de woning aan de Middelerstraat 1.

Bijlage 1:

- Bronnenbestand.

ms4_aanvraag_met5km.dat

Mon Jul 19 15:41:46 2010

IDNR	X	Y	ST-HOOGTE	GEMGEBH	ST-BINDIAM	ST-UITTREE	E-VERGUND	E-MAXVERG	DOSSIERNR
1001	206391	485192	3.5	5.2	0.4	4	713	713	stal 1
1002	206404	485177	4.3	3.6	0.45	4	4804	4804	stal 3
1003	206419	485163	4.2	3.7	0.41	4	8267	8267	stal4 en 7
1004	206438	485190	4	3.6	0.4	4	1786	1786	stal 5
1005	206450	485180	5.9	5.2	0.57	4	6896	6896	stal 6
1006	206426	485373	5.3	5.5	4.06	1.46	7697	7697	stal 8
2000	202973	484928	5	6	0.5	4.0	296	296	8196kb10
2001	209924	483044	5	6	0.5	4.0	3142	3142	8124PJ10
2002	210123	482405	5	6	0.5	4.0	71	71	8124PG15a
2003	207659	486437	5	6	0.5	4.0	89334	89334	8131SX8a
2004	209478	488225	5	6	0.5	4.0	9982	9982	8131SB27a
2005	205579	486827	5	6	0.5	4.0	7382	7382	8121SC6
2006	208910	487423	5	6	0.5	4.0	36	36	8131TC17
2007	207215	486891	5	6	0.5	4.0	15846	15846	8131SX5a
2008	204785	485732	5	6	0.5	4.0	195	195	8121RX37a
2009	208394	481079	5	6	0.5	4.0	178	178	8121PW5
2010	208596	489187	5	6	0.5	4.0	1709	1709	8131RV4-6
2011	207067	484144	5	6	0.5	4.0	133	133	8121RE7
2012	208947	485910	5	6	0.5	4.0	25970	25970	8131SZ3
2013	209232	483786	5	6	0.5	4.0	9200	9200	8124PK1
2014	209177	488366	5	6	0.5	4.0	99	99	8131SB23
2015	208101	485381	5	6	0.5	4.0	161	161	8121RV11
2016	210474	484553	5	6	0.5	4.0	1210	1210	8124PP4
2017	207311	485966	5	6	0.5	4.0	430	430	8121RV1
2018	206664	487134	5	6	0.5	4.0	18530	18530	8131SR2a
2019	208722	485287	5	6	0.5	4.0	71	71	8121RV20
2020	209142	486964	5	6	0.5	4.0	8487	8487	8131TC23a
2021	208310	484867	5	6	0.5	4.0	390	390	8121RS4
2022	208785	486244	5	6	0.5	4.0	1674	1674	8131SZ4
2023	210524	482675	5	6	0.5	4.0	2760	2760	8121PH5
2024	209225	485321	5	6	0.5	4.0	26206	26206	8131TH8
2025	206172	485180	5	6	0.5	4.0	25747	25747	8121RP2
2026	207784	483003	5	6	0.5	4.0	4782	4782	8121RA12
2027	209358	482615	5	6	0.5	4.0	78	78	8124PD6
2028	206894	483177	5	6	0.5	4.0	11310	11310	8121RD1
2029	208336	483049	5	6	0.5	4.0	1922	1922	8121RA6
2030	205906	487374	5	6	0.5	4.0	585	585	8131SP13
2031	208072	484870	5	6	0.5	4.0	30897	30897	8121RS2
2032	209447	484839	5	6	0.5	4.0	13570	13570	8124PM1
2033	209354	488297	5	6	0.5	4.0	2628	2628	8131SB25
2034	207291	481880	5	6	0.5	4.0	35814	35814	8121RB33A
2035	207691	481802	5	6	0.5	4.0	34	34	8121RB39A
2036	205724	482208	5	6	0.5	4.0	15	15	8121CV6
2037	208289	486419	5	6	0.5	4.0	37913	37913	8131SX9-9a

ms4_aanvraag_met5km.dat

2038	206052	485108	5	6	0.5	4.0	736	736	8121RW3
2039	208505	484493	5	6	0.5	4.0	438	438	8121RP16
2040	207281	486701	5	6	0.5	4.0	733	733	8131SX4
2041	207362	486529	5	6	0.5	4.0	2492	2492	8131SX6
2042	205564	486669	5	6	0.5	4.0	249	249	8121SC4
2043	207510	484810	5	6	0.5	4.0	1380	1380	8121RP10
2044	208709	485619	5	6	0.5	4.0	56934	56934	8131SZ6
2045	208300	481277	5	6	0.5	4.0	427	427	8121PT28
2046	205599	486103	5	6	0.5	4.0	712	712	8121SB1
2047	208592	484452	5	6	0.5	4.0	71	71	8121RP18
2048	209452	486072	5	6	0.5	4.0	7476	7476	8131TH5
2049	207495	481979	5	6	0.5	4.0	549	549	8121RB37
2050	208590	482035	5	6	0.5	4.0	7	7	8121PS49
2051	206246	480537	5	6	0.5	4.0	68	68	8121PN18
2052	209496	489080	5	6	0.5	4.0	10281	10281	8131RX7
2053	205870	483072	5	6	0.5	4.0	3059	3059	8121CZ1
2054	209793	488622	5	6	0.5	4.0	45908	45908	8131RS2
2055	209558	483684	5	6	0.5	4.0	27702	27702	8124PJ20
2056	208306	483996	5	6	0.5	4.0	10961	10961	8121RJ7-7a
2057	205813	486099	5	6	0.5	4.0	3557	3557	8121SB2
2058	207693	488635	5	6	0.5	4.0	712	712	8131SB13
2059	207302	484734	5	6	0.5	4.0	21482	21482	8121RP8
2060	202977	483715	5	6	0.5	4.0	17766	17766	8196KK29
2061	209263	486274	5	6	0.5	4.0	124	124	8131TH4a
2062	202843	483020	5	6	0.5	4.0	31185	31185	8196KG6A
2063	209491	486380	5	6	0.5	4.0	29325	29325	8131TH3
2064	206452	481783	5	6	0.5	4.0	4	4	8121PP4
2065	207810	487631	5	6	0.5	4.0	19740	19740	8131TD16
2066	206562	485059	5	6	0.5	4.0	36276	36276	8121RP4a
2067	209758	484954	5	6	0.5	4.0	2136	2136	8124PM5
2068	206719	485315	5	6	0.5	4.0	1068	1068	8121RN3
2069	204547	485544	5	6	0.5	4.0	2970	2970	8121ET20
2070	205742	480655	5	6	0.5	4.0	624	624	8121PN17
2071	207549	483748	5	6	0.5	4.0	1456	1456	8121RJ2
2072	207965	488474	5	6	0.5	4.0	5980	5980	8131SC12
2073	207572	487328	5	6	0.5	4.0	356	356	8131TE1
2074	206465	483503	5	6	0.5	4.0	110	110	8121RG15
2075	202960	483111	5	6	0.5	4.0	15664	15664	8196KB51
2076	202405	482328	5	6	0.5	4.0	910	910	8196KM3
2077	208552	484048	5	6	0.5	4.0	1068	1068	8121RJ9
2078	210087	488415	5	6	0.5	4.0	1140	1140	8131SB31
2079	202776	481779	5	6	0.5	4.0	126	126	8196KA27
2080	204204	481572	5	6	0.5	4.0	32998	32998	8121PA101a
2081	206429	486563	5	6	0.5	4.0	21269	21269	8121SP6
2082	207582	481633	5	6	0.5	4.0	1816	1816	8121RC16
2083	203848	486255	5	6	0.5	4.0	1174	1174	8121SN2

ms4_aanvraag_met5km.dat

2084	207902	480519	5	6	0.5	4.0	1566	1566	8121PR1B/3
2085	206535	486904	5	6	0.5	4.0	1150	1150	8131SR4
2086	202670	482144	5	6	0.5	4.0	1116	1116	8196KM1
2087	209631	488528	5	6	0.5	4.0	44348	44348	8131RS9
2088	207998	484944	5	6	0.5	4.0	50885	50885	8121RS1
2089	206880	485874	5	6	0.5	4.0	178	178	8121RV2
2090	206944	486986	5	6	0.5	4.0	13852	13852	8131SX2
2091	207344	488982	5	6	0.5	4.0	20827	20827	8131RV8a
2092	206223	482252	5	6	0.5	4.0	6372	6372	8121CV8
2093	208970	484997	5	6	0.5	4.0	13562	13562	8121RT3
2094	208456	485112	5	6	0.5	4.0	5129	5129	8121RV14
2095	208923	485661	5	6	0.5	4.0	359	359	8131SZ5
2096	204736	487296	5	6	0.5	4.0	3519	3519	8121SH3
2097	205901	483614	5	6	0.5	4.0	585	585	8121RG44
2098	207469	485007	5	6	0.5	4.0	128	128	8121RN15
2099	204320	484325	5	6	0.5	4.0	1424	1424	8121AC16
2100	207988	483699	5	6	0.5	4.0	284	284	8121RJ4
2101	206986	487582	5	6	0.5	4.0	12460	12460	8131SV51
2102	205434	488188	5	6	0.5	4.0	13711	13711	8131TJ1
2103	209697	483990	5	6	0.5	4.0	14720	14720	8124PK4
2104	206344	483269	5	6	0.5	4.0	18559	18559	8121RE3-3b
2105	205706	483595	5	6	0.5	4.0	42591	42591	8121RG36
2106	207804	487799	5	6	0.5	4.0	3680	3680	8131TC3
2107	208340	486676	5	6	0.5	4.0	4023	4023	8131SX11
2108	209353	488575	5	6	0.5	4.0	4370	4370	8131RS7
2109	210008	486214	5	6	0.5	4.0	312	312	8107AE31
2110	211054	486988	5	6	0.5	4.0	1495	1495	8107PH3
2111	211040	486827	5	6	0.5	4.0	7158	7158	8107AV1-3
2112	211382	485728	5	6	0.5	4.0	9062	9062	8107AT4
2113	210685	485508	5	6	0.5	4.0	7843	7843	8107AK33
2114	210852	487141	5	6	0.5	4.0	1566	1566	8107AB18
2115	209755	486556	5	6	0.5	4.0	4600	4600	8107AE35-37
2116	210320	487229	5	6	0.5	4.0	980	980	8107AC4
2117	210689	487228	5	6	0.5	4.0	6502	6502	8107AA17
2118	210779	487355	5	6	0.5	4.0	1285	1285	8107AA19
2119	202664	482737	5	6	0.5	4.0	156	156	8196KG4
2120	202700	486625	5	6	0.5	4.0	780	780	8121SK4
2121	206625	481543	5	6	0.5	4.0	468	468	8121PP10
2122	202550	483711	5	6	0.5	4.0	10200	10200	8196KG10
2123	205971	485330	5	6	0.5	4.0	70	70	8121RZ50
2124	208051	480622	5	6	0.5	4.0	9251	9251	8121PT12