

Onderbouwing voorwaarden aspect geur uit de Verordening Ruimte 2014

Lage Zegstraat 17

Opdrachtgever

M.F.A.Kuijstermans
Lage Zegstraat 17
4735 SX Zegge

ZLTO ROMB

Ing. H.A.E.M.Balemans
Senior Adviseur Omgeving

27-10-2015

Kantoor 's-Hertogenbosch
Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-HERTOGENBOSCH
Postbus 100
5201 AC 's-HERTOGENBOSCH
T 073 – 217 35 81

1. VERORDENING RUIMTE 2014 ASPECT GEURHINDER

In artikel 6.3 en 7.3 van de Verordening Ruimte is opgenomen dat veehouderijbedrijven enkel onder voorwaarden het bestaande bebouwingsoppervlakte mogen uitbreiden. Eén van de voorwaarden is dat aangetoond wordt dat de kans op cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%. Indien bovengenoemde percentages overschreden worden, moeten er maatregelen getroffen worden die leiden tot een daling van de achtergrondbelasting. De daling moet ten minste zo groot zijn dat de eigen bijdrage van het veehouderijbedrijf aan de overschrijding van de achtergrondbelasting gecompenseerd wordt.

2. ONDERZOEK

2.1 Cumulatieve geurbelasting beoogde situatie

Allereerst dient vastgesteld te worden of er sprake is van een overschrijding van de cumulatieve geurnormen, de normen voor de achtergrondbelasting. Door het berekening van de achtergrondbelasting met het verspreidingsprogramma V-Stacks Gebied wordt vastgesteld of er ter plaatse van de geurgevoelige objecten in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Als geuruitstotende bronnen zijn alle bedrijven meegenomen binnen een straal van 4 km van de initiatieflocatie. Voor de emissiegegevens op bedrijfsniveau is BvB Brabant geraadpleegd. Enkel voor de initiatieflocatie aan de Lage Zegstraat 17 zijn de emissiepunten op stalniveau ingevoerd. In tabel 3.1 zijn de resultaten van de verspreidingsberekening weergegeven.

Tabel 2.1: Achtergrondbelasting geur

Adres	Achtergrondbelasting [OU _e /m ³]
Hoge Heistraat 6	0,603
Beb.kom Zegge	0,725

Om een uitspraak te kunnen doen ten aanzien van de mogelijke kans op geurhinder wordt gebruik gemaakt van de richtlijnen van het RIVM, hetgeen is weergegeven in figuur 3-2.

Tabel 2.2: Classificatie achtergrondbelasting [RIVM]

Achtergrondbelasting geur [OU _e /m ³]	Mogelijke kans op geurhinder [%]
1 – 3	< 5
4 – 8	5 – 10
9 – 13	10 – 15
14 – 20	15 – 20
21 – 28	20 – 25
29 – 38	25 – 30
39 – 50	30 – 35
51 – 65	35 – 40

Uit tabel 3.1 blijkt dat de achtergrondbelasting voor de woning buiten de bebouwde kom aan de Hoge Heistraat 6 maximaal $0,603 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ bedraagt. Overeenkomstig tabel 3.2 is de kans op cumulatieve geurhinder $< 5\%$. Dit is minder dan het normpercentage van 20% dat gesteld wordt voor woningen buiten de bebouwde kom.

Uit tabel 3.1 blijkt dat de achtergrondbelasting voor de woning binnen de bebouwde kom maximaal $0,725 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ bedraagt. Overeenkomstig tabel 3.2 is de kans op cumulatieve geurhinder $< 5\%$. Dit past binnen het normpercentage van 12% dat gesteld wordt voor woningen binnen de bebouwde kom.

3. CONCLUSIE

Het uitbreiden van het veehouderijbedrijf aan de Lage Zegstraat 17 door het uitbreiden van een nieuwe werktuigenberging/jongveeststal past binnen de voorwaarden die de Verordening Ruimte 2014 stelt aan het uitbreiden van het bebouwde oppervlakte van veehouderijbedrijven voor wat betreft het aspect geur. De kans op cumulatieve geurhinder is kleiner dan de normpercentage 12% voor gevoelige objecten binnen de bebouwde kom en minder dan 20% voor objecten buiten de bebouwde kom.

BIJLAGE: RESULTATEN

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1	93299.0	396140.0	14.000	0.532	Spiekestraat 23
2	94022.0	396503.0	14.000	0.545	Lage Zegstraat 14
3	93898.0	396493.0	14.000	0.506	Lage Zegstraat 15
4	93724.0	396180.0	14.000	0.487	Spiekestraat 18
5	94267.0	396538.0	3.000	0.725	beb.kom Zegge
6	93964.0	396654.0	14.000	0.603	Hoge Heistraat 6

Bijlage: Inputgegevens

IDNR	X_COORD DINAAT	Y_COORD INAAT	EP- hoogte	gemgebho ogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergu nd	EmaxVerg un	Gemeente	Straat	Huisnum mer	Postcode	Plaats
30191	93754	396492	3	3.5	0.5	4	8592	8592	Rucphen	Lage Zegstraat	17	4735SX	ZEGGE
30192	94188	396803	6	6	0.5	4	285	285	Rucphen	Hoefstraat	24	4735TA	ZEGGE
30198	93439	395876	6	6	0.5	4	6159	6159	Rucphen	Schoutestraat	9	4735TH	ZEGGE
30197	94345	397198	6	6	0.5	4	6762	6762	Rucphen	Heesterbosstraat	7	4735TC	ZEGGE
30196	94448	397285	6	6	0.5	4	2670	2670	Rucphen	Heesterbosstraat	6	4735TC	ZEGGE
26235	94001	398093	6	6	0.5	4	27469	27469	Halderber ge	Noordhoeksestraat	8A	4751TM	OUD GASTEL
35064	94088	398133	6	6	0.5	4	50120	50120	Halderber ge	Noordhoeksestraat	7	4751TM	OUD GASTEL
30187	94616	397949	6	6	0.5	4	4201	4201	Rucphen	Onze Lieve Vrouwestraat	217	4735RE	ZEGGE
29814	92255	397190	6	6	0.5	4	2760	2760	Roosenda al	Vaartkant	3A	4704RW	ROOSENDAAL
26197	95764	396806	6	6	0.5	4	6563	6563	Halderber ge	Bosschenhoofdsest raat	35	4744RS	BOSSCHENH OOFD
30110 0	92705	398313	6	6	0.5	4	234	234	Halderber ge	Oude Roosendaalsebaan	5	4751TN	OUD GASTEL
26236	92839	398518	6	6	0.5	4	23171	23171	Halderber ge	Oude Roosendaalsebaan	2	4751TN	OUD GASTEL
26228	93133	398756	6	6	0.5	4	2357	2357	Halderber ge	Oude Roosendaalsebaan	1	4751TD	OUD GASTEL
26229	92727	398895	6	6	0.5	4	15864	15864	Halderber ge	Opperstraat	13	4751TE	OUD GASTEL
26231	93772	399205	6	6	0.5	4	26164	26164	Halderber ge	Nieuwe Weg	2	4751TG	OUD GASTEL

26232	93997	399214	6	6	0.5	4	351	351	Halderberge	Nieuwe Weg	4A	4751TG	OUD GASTEL
26242	91424	397830	6	6	0.5	4	3823	3823	Halderberge		3	4751TT	
26143	95347	398749	6	6	0.5	4	5750	5750	Halderberge	Galgestraat	6A	4731SJ	OUDENBOSCH
26144	95590	398719	6	6	0.5	4	994	994	Halderberge	Koestraat	13	4731SK	OUDENBOSCH
34380	94349	399451	6	6	0.5	4	26303	26303	Halderberge	Heinsbergsestraat	12	4751TH	OUD GASTEL
26141	95063	399239	6	6	0.5	4	890	890	Halderberge	Galgestraat	2A	4731SJ	OUDENBOSCH
30084	94871	393477	6	6	0.5	4	819	819	Rucphen	Langendijksestraat	7	4715PH	RUCPHEN
29823	93920	393245	6	6	0.5	4	33966	33966	Roosendaal	Laagveldsestraat	20	4706PS	ROOSENDAAL
26210	92112	399430	6	6	0.5	4	61406	61406	Halderberge	Slotstraat	3	4751RM	OUD GASTEL
26145	96332	398834	6	6	0.5	4	4272	4272	Halderberge	Geijzestraat	8	4731SL	OUDENBOSCH
30096	97106	395431	6	6	0.5	4	39	39	Rucphen	Achterhoeksestraat	106	4715PW	RUCPHEN
26221	93403	399993	6	6	0.5	4	53737	53737	Halderberge	Kuivezand	2A	4751SN	OUD GASTEL
26203	91624	399279	6	6	0.5	4	1780	1780	Halderberge	Middenstraat	6	4751PW	OUD GASTEL
26220	93247	400002	6	6	0.5	4	54539	54539	Halderberge	Kuivezand	3	4751SM	OUD GASTEL
26208	91001	398879	6	6	0.5	4	5910	5910	Halderberge	Roosendaalsebaan	84C	4751RD	OUD GASTEL
26223	93568	400304	6	6	0.5	4	2124	2124	Halderberge	Vossestraat	2	4751SP	OUD GASTEL

26146	96595	399097	6	6	0.5	4	890	890	Halderberge	Nattestraat	10	4731SM	OUDENBOSCH
30099	97510	394967	6	6	0.5	4	890	890	Rucphen	Achterhoeksestraat	84	4715PW	RUCPHEN
26173	97119	398768	6	6	0.5	4	9780	9780	Halderberge	Slikstraat	13A	4741SC	HOEVEN
29826	94070	392443	6	6	0.5	4	16336	16336	Roosendaal	Langendijksestraat	60	4706PW	ROOSENDAAL
26200	91446	399975	6	6	0.5	4	202	202	Halderberge	Kerstensstraatje	1	4751GS	OUD GASTEL
30100	97703	394954	6	6	0.5	4	19341	19341	Rucphen	Bernhardstraat	21	4715PX	RUCPHEN
30101	97781	394980	6	6	0.5	4	1282	1282	Rucphen	Bernhardstraat	23	4715PX	RUCPHEN
26213	91861	400562	6	6	0.5	4	7778	7778	Halderberge	Vierschaarstraat	30	4751RR	OUD GASTEL
30102	98212	395026	6	6	0.5	4	427	427	Rucphen	Bernhardstraat	40	4715PZ	RUCPHEN
29999	98475	396163	6	6	0.5	4	1528	1528	Rucphen	Bremstraat	158	4711RP	ST. WILLEBRORD
30111	97291	393317	6	6	0.5	4	3916	3916	Rucphen	Kerkstraat	19	4715RN	RUCPHEN
30113	98474	395542	6	6	0.5	4	17856	17856	Rucphen	Canadastraat	13	4715RR	RUCPHEN
26147	97496	399560	6	6	0.5	4	890	890	Halderberge	Kapelstraat	12	4731SP	OUDENBOSCH
29997	98674	395748	6	6	0.5	4	1780	1780	Rucphen	Kastanjestraat	25	4711RK	ST. WILLEBRORD
34379	92221	401241	6	6	0.5	4	4067	4067	Halderberge	Pietseweg	21	4751RT	OUD GASTEL
300469	98808	397115	6	6	0.5	4	1601	1601	Halderberge	Oude Bredasepostbaan	17	4741SM	HOEVEN

