

De heer G.J. Hageman
Hooiberg 6
6942 MN DIDAM

UW REF.:

ONZE REF.: 12511

ZEVENAAR, 30 juli 2012

Geachte heer Hageman,

Op uw verzoek is het op 3 december 2008 opgestelde geurrapport 'Berekening V-Stacks Gebied betreffende het perceel Kollenburgweg 3 in Didam' met rapportnummer 08198, opnieuw doorerekend met de meest recente versies van de computerprogramma's V-Stacks Gebied 2010.1 en V-Stack Vergunning 2010.1. In deze brief vindt u de resultaten van deze nieuwe berekening.

Omliggende veehouderijen:

Voor de herberekening is beoordeeld of er nieuwe milieuvergunningen zijn verleend ten behoeve van de omliggende veehouderijen in de periode december 2008 tot heden. Hiervoor is informatie opgevraagd bij de betreffende afdeling van de gemeente Montferland. De volgende vergunde geuremissies zijn doorerekend:

- Kollenburgweg 6, 15.596 ou/seconde;
- Hengelderweg 6, 23.754 ou/seconde;
- Tatelaarweg 11, 14.555 ou/seconde;
- Tatelaarweg 13; 48.627 ou/seconde.

De invoergegevens in V-Stacks Gebied (bron en ggo) zijn als bijlage 1 bij deze brief gevoegd.

Situering bestemmingsvlak:

Bij de berekeningen is het potentiële bestemmingsvlak en de situering van de bebouwing zoals weergegeven op de tekening in bijlage 2 als uitgangspunt genomen.

Berekening achtergrondbelasting met V-Stacks Gebied:

Uit de resultaten van de berekening (zie bijlagen 3 en 4) blijkt dat de in de zuidwest hoek van het bestemmingsvlak de hoogste achtergrondbelasting plaatsvindt van 9,3 ou/m³. Een geurbelasting van 9,3 ou/m³ is vertaald in een percentage geurgehinderden in een concentratiegebied circa 11%. Het woon- en leefklimaat is in deze omstandigheden als redelijk goed aan te merken. De achtergrondbelasting rondom de te bouwen woningen en in de tuinzone is maximaal op 8,2 ou/m³ berekend. Vertaald in een percentage geurgehinderden is dit 10% waarbij het woon- en leefklimaat als goed is aan te merken.

Berekening voorgrondbelasting Kollenburgweg 6:

De voorgrondbelasting afkomstig van de varkenshouderij aan de Kollenburgweg 6 is berekend met het computerprogramma V-Stacks Vergunning. Hierbij is gerekend met de werkelijke emissiepunten en invoergegevens, deze zijn op 30 juli 2012 ter plaatse

bepaald. De resultaten van deze berekening zijn in onderstaande tabel weergegeven, de volledige rekenresultaten zijn te vinden in bijlage 5.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Kollenburgweg 1	205 096	438 848	14,0	6,8
7	Kollenburgweg 5	205 136	438 681	14,0	7,2
8	Kollenburgweg 8	205 098	438 663	14,0	7,9
9	Bouwblok NW	205 135	438 823	14,0	6,6
10	Bouwblok NW 2	205 135	438 806	14,0	6,8
11	Bouwblok ZW 2	205 134	438 789	14,0	7,8
12	Bouwblok ZW	205 134	438 772	14,0	9,0
13	Bouwblok ZO	205 185	438 759	14,0	5,2
14	Bouwblok NO	205 186	438 819	14,0	4,3
15	Hoek woning NW	205 145	438 803	14,0	6,4
16	Hoek woning ZW	205 143	438 791	14,0	7,1
17	Hoek woning ZO	205 181	438 798	14,0	4,8
18	Hoek woning NO	205 179	438 786	14,0	5,1

Uit de tabel blijkt dat op de rekenpunten op de contour van de toekomstige woningen een maximale geurbelasting van 7,1 ou/m³ is berekend. Het gaat hierbij om de rekenpunten 15 tot en met 17. Op de woning Kollenburgweg 8 is een geurbelasting berekend van 7,9 ou/m³. De woning Kollenburgweg 8 heeft een hogere geurbelasting dan de te bouwen woningen waardoor de woning Kollenburgweg 8 bepalend is voor eventuele uitbreidingsplannen van de varkenshouderij Kollenburgweg 6.

Binnen het potentiële bestemmingsvlak is in de zuidwest hoek een hogere geurbelasting berekend dan de geurbelasting op de woning Kollenburgweg 8. Binnen het bestemmingsvlak is op deze locatie een bijgebouw met twee bergingen gepland. Deze bijgebouwen zijn niet bedoeld voor langdurig menselijk verblijf en zijn daarmee niet aan te merken als een geurgevoelig object.

Het bestemmingsvlak biedt de ruimte om de te bouwen woning, als deze eenmaal gebouwd zijn, uit te breiden in de richting van het varkensbedrijf Kollenburgweg 6. Uit de rekenresultaten blijkt dat indien de woning in westelijke richting wordt vergroot, de geurbelasting nog steeds lager is dan de geurbelasting op de woning Kollenburgweg 8.

Dit is te zien in de tabel bij de rekenpunten 10 en 11, de geurbelasting is maximaal 7,8 ou/m³ terwijl op de woning Kollenburgweg 8 een geurbelasting is berekend van 7,9 ou/m³.

Uitbreidingsmogelijkheden varkenshouderij Kollenburgweg 6:

Binnen de mogelijkheden van de Wet geurhinder en veehouderij kan het bedrijf groeien tot een maximale geurbelasting van 14,0 ou/m³ op omliggende geurgevoelige objecten. In de huidige vergunde situatie is er een geurbelasting berekend van 7,9 ou/m³ op de woning Kollenburgweg 8, dus er bestaat nog een uitbreidingsmogelijkheid. Indien bij een eventuele uitbreiding van de bestaande stallen emissiepunten worden verplaatst, zal de woning Kollenburgweg 8 in iedere situatie de hoogste geurbelasting houden en zullen de nieuw te bouwen woningen niet bepalend worden voor de eventuele uitbreidingsmogelijkheden. Uitbreiding van omliggende veehouderijen ligt echter niet voor de hand omdat zowel voor de varkenshouderij aan de Kollenburgweg 6 als het pluimveebedrijf Hengelderweg 6 plannen zijn ingediend voor functieverandering. Voor functieverandering van het pluimveebedrijf Hengelderweg 6 is reeds een nieuw bestemmingsplan vastgesteld.

Ik adviseer u om deze brief met bijlage naar de gemeente Montferland te sturen met het verzoek deze brief als bijlage bij de rapportage uit 2008 te voegen.

Mocht u over het voorgaande vragen hebben, dan kunt u mij bereiken op telefoonnummer 0316-533394.

Met vriendelijke groet,
Witjes Milieuadvies B.V.

R. Witjes

Bijlage 1

Bronnen:

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg	Adres
1001	205006	438728	5.1	3.4	0.5	4	3273	3273	Kollenburgweg 6
1002	205049	438742	3.5	3.4	0.5	4	5493	5493	Kollenburgweg 6
1003	205054	438724	5.2	3.7	0.5	4	4212	4212	Kollenburgweg 6
1004	205009	438750	4.5	3.7	0.5	4	2408	2408	Kollenburgweg 6
1005	205029	438780	1.5	4.8	0.5	0.4	211	211	Kollenburgweg 6
1006	204786	438796	0	0	0	0	14555	14555	Tatelaarweg 11
1007	204705	438897	0	0	0	0	48627	48627	Tatelaarweg 13
1008	205292	438808	5.0	3.6	0.5	0.4	9000	9000	Hengelderweg 6
1009	205347	438899	3.5	2.9	0.5	0.4	2610	2610	Hengelderweg 6
1010	205345	438871	3.0	4.5	0.5	0.4	12144	12144	Hengelderweg 6

Geurgevoelige objecten (rasterpunten)

ID	X	Y	NORM_OU	Postcode	V/K	Type
1020	205135	438823	14			Bouwblok NW
1021	205135	438806	14			Bouwblok NW 2
1022	205134	438789	14			Bouwblok ZW 2
1023	205134	438772	14			Bouwblok ZW
1024	205185	438759	14			Bouwblok ZO
1025	205186	438819	14			Bouwblok NO
1026	205145	438803	14			Hoek woning NW
1027	205143	438791	14			Hoek woning ZW
1028	205181	438798	14			Hoek woning ZO
1029	205179	438786	14			Hoek woning NO
1020	205135	438823	14			Bouwblok NW
1021	205135	438806	14			Bouwblok NW 2
1022	205134	438789	14			Bouwblok ZW 2
1023	205134	438772	14			Bouwblok ZW
1024	205185	438759	14			Bouwblok ZO

Bijlage 2



Bijlage 3

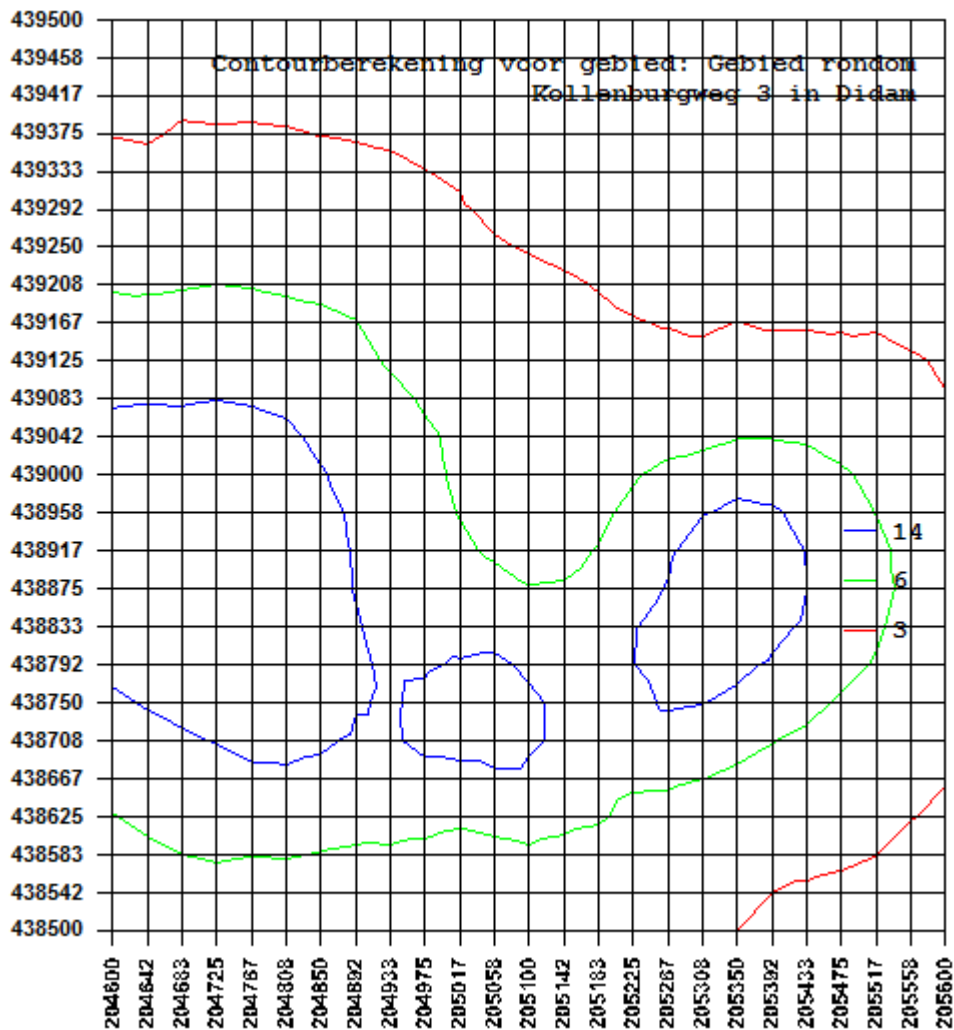
Herberekening 30 juli 2012

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1020	205135.0	438823.0	14.000	7.279
1021	205135.0	438806.0	14.000	7.778
1022	205134.0	438789.0	14.000	8.404
1023	205134.0	438772.0	14.000	9.339
1024	205185.0	438759.0	14.000	9.024
1025	205186.0	438819.0	14.000	7.858
1026	205145.0	438803.0	14.000	7.657
1027	205143.0	438791.0	14.000	8.176
1028	205181.0	438798.0	14.000	7.964
1029	205179.0	438786.0	14.000	8.105

Bijlage 4

Naam van de berekening: Cumulatief, herberekening 30 juli 2012
Gemaakt op: 30-7-2012 12:47:32
Rekentijd : 0:06:49
Naam van het gebied: Gebied rondom Kollenburgweg 3 in Didam
Berekende ruwheid: 0,52 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 10 %
Rasterpunt linksonder x: 204600 m
Rasterpunt linksonder y: 438500 m
Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 25
Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 25



Bijlage 5

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 30-07-2012 11:52:42

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Kollenburgweg 6 in Didam

Berekende ruwheid: 0,45 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1a	205 006	438 728	5,1	3,4	0,50	4,00	3 273
2	Stal 1b	205 049	438 742	3,5	3,4	0,50	4,00	5 493
3	Stal 2	205 054	438 724	5,2	3,7	0,50	4,00	4 212
4	Stal 3	205 009	438 750	4,5	3,7	0,50	4,00	2 408
5	Stal 4	205 029	438 780	1,5	4,8	0,50	0,40	211

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Kollenburgweg 1	205 096	438 848	14,0	6,8
7	Kollenburgweg 5	205 136	438 681	14,0	7,2
8	Kollenburgweg 8	205 098	438 663	14,0	7,9
9	Bouwblok NW	205 135	438 823	14,0	6,6
10	Bouwblok NW 2	205 135	438 806	14,0	6,8
11	Bouwblok ZW 2	205 134	438 789	14,0	7,8
12	Bouwblok ZW	205 134	438 772	14,0	9,0
13	Bouwblok ZO	205 185	438 759	14,0	5,2
14	Bouwblok NO	205 186	438 819	14,0	4,3
15	Hoek woning NW	205 145	438 803	14,0	6,4
16	Hoek woning ZW	205 143	438 791	14,0	7,1
17	Hoek woning ZO	205 181	438 798	14,0	4,8
18	Hoek woning NO	205 179	438 786	14,0	5,1

