



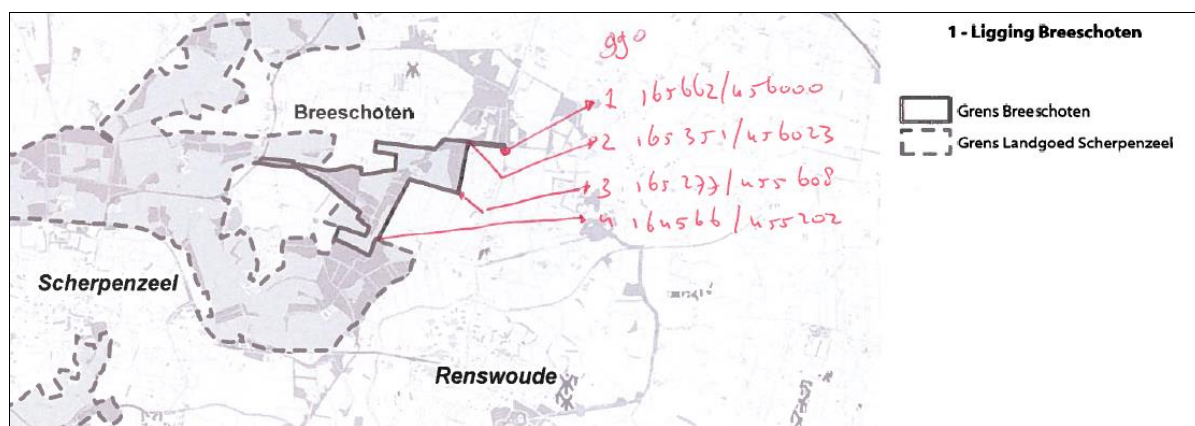
Aan Gemeente Scherpenzeel
T.a.v. de heer W. Algra
Van drs. ing. L. Hoogendijk
Betreft vervolg geuradvies landgoed Breeschoten
Datum 23 augustus 2013
Projectnummer M13B0092
T.b.v. Landgoed Breeschoten
Kopie naar TOLU
Documentnaam F:\data\Project\M13\M13B0092\2 (T) Inhoudelijk - Technisch\T4 Deliverables\Landgoed Breeschoten\vervolg_geuradvies_Breeschoten_-_veeh._Renswoude_m13b0092_def.e01.docx
Behandeld door
Loes Hoogendijk
E Loes.Hoogendijk@MWHGlobal.COM
T 06 207 400 59

Inleiding

Op 4 februari 2012 brachten wij advies uit ten aanzien van de ruimtelijke onderbouwing bij Landgoed Breeschoten¹. Eén van de punten van kritiek op de rapportage van de initiatiefnemer was, dat hieruit niet bleek of veehouderijen in Renswoude in hun ontwikkeling zouden worden beperkt bij het realiseren van nieuwe geurgevoelige objecten binnen het landgoed.

In ons laatste advies gaven wij aan dat individuele geurberekeningen nodig zijn voor de veehouderijen aan de Barneveldsestraat 34 en 37 en de Wittenoordseweg 6 in Renswoude. Op verzoek van de gemeente Scherpenzeel hebben wij nu deze geurberekeningen uitgevoerd.

Als geurgevoelige punten is een aantal hoekpunten op de grens van het landgoed gekozen. Op deze manier zal de geurbelasting op nieuw te realiseren woningen altijd lager zijn dan de geurbelasting die volgt uit de uitgevoerde berekeningen.



Figuur 1 Gekozen rekenpunten en bijbehorende coördinaten (RD-grid)

¹ MWH, Beoordeling ruimtelijke onderbouwing (versie 3) Breeschoten 4, 4 februari 2013

Berekeningen met V-Stacks Vergunning

De rekenresultaten zijn als bijlagen bij deze notitie bijgevoegd.

Barneveldsestraat 37 en Wittenoordseweg 6

Uit de rekenresultaten van Barneveldsestraat 37 en Wittenoordseweg 6 blijkt dat de geurbelasting op de grens van het landgoed ver onder de toegestane norm van 14 OU_E blijft (namelijk maximaal 1,5 OU_E). Deze twee bedrijven zullen van de nieuwe geurgevoelige objecten geen problemen ondervinden bij eventuele uitbreiding.

Barneveldsestraat 34

Uit de rekenresultaten van Barneveldsestraat 34 komt een ander beeld naar voren: de maximale geurbelasting op de grens van het landgoed bedraagt 11,8 OU_E, waar 14 OU_E is toegestaan. Dit betekent dat uitbreiding mogelijk is, maar in beperkte mate. In ieder geval komt het bedrijf niet op slot te zitten.

Bij dit adres is de volgende kanttekening nodig. De gemeente Renswoude heeft gegevens aangeleverd op basis waarvan wij de berekeningen hebben uitgevoerd. De gegevens voor de Barneveldsestraat 34 dateren uit 1993, toen blijkbaar de vigerende vergunning is verleend. Volgens de tekening bij de vergunning worden 2.300 vleesvarkens en 30 zoogkoeien gehouden in traditionele huisvestingssystemen.

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) in werking getreden. Hierin is bepaald dat veehouderijen per dier een bepaalde uitstoot aan ammoniak mogen hebben. Met de in 1993 vergunde traditionele huisvestingssystemen voldoet het bedrijf niet aan het gestelde in het Besluit huisvesting. Het bedrijf heeft maatregelen moeten nemen om aan het besluit te voldoen, waardoor de uitstoot van ammoniak en ook van geur drastisch afgenomen zou moeten zijn. Ons is onbekend welke maatregelen zijn genomen (mogelijke maatregelen zijn bijvoorbeeld het aanpassen van het stalsysteem of het houden van minder dieren).

Uitgaande van het Besluit huisvesting daalt de geuremissie ten opzichte van de vergunde situatie van 1993. In een berekening voor deze fictieve situatie hebben wij met de hoogst toegestane geuremissiefactor getoetst. Deze berekening met de norm voor een emissiearm stalsysteem (17,9² i.p.v. 23 per vleesvarken) geeft een maximale geurbelasting van 9,2 OU_E. Hierin is uitbreiding nog mogelijk. Bij het uitbreiden van deze veehouderij zal getoetst moeten worden of de ontstane geurhinder kan worden toegestaan.

Conclusie

Uitbreiding van alle drie onderzochte bedrijven is mogelijk; voor een nauwgezet advies voor de Barneveldsestraat 34 moet de actuele situatie op dit bedrijf worden achterhaald.

² Op basis van het Besluit huisvesting mag de emissie per vleesvarken per jaar maximaal 1,4 kg bedragen. In de Regeling geurhinder, bijlage 1 is bepaald dat de factor voor emissiearme stalsystemen (17,9 OU_E/s) geldt voor systemen met een ammoniakemissie van 1,5 kg per dierplaats per jaar.

Bijlage: rekenresultaten V-Stacks

Naam van de berekening: Barneveldsestraat 34 tbv landgoed Breeschoten

Gemaakt op: 24-06-2013 15:39:17

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Scherpenzeel, Barn34 tbv Breeschoten

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E/F	165 723	455 780	6,8	4,4	0,50	0,40	5 750
2	stal G	165 726	455 808	5,1	4,1	0,50	4,00	3 450
3	Stal H/J	165 748	455 730	4,6	3,5	0,50	4,00	11 040
4	Stal K	165 754	455 804	7,1	5,4	0,50	4,00	11 270
5	Stal L	165 743	455 824	7,1	5,4	0,50	4,00	15 640
6	Stal O	165 754	455 777	7,1	5,4	0,50	0,40	5 750

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Breeschoten #1	165 662	456 000	14,0	11,8
8	Breeschoten #2	165 351	456 023	14,0	4,2
9	Breeschoten #3	165 277	455 608	14,0	3,3
10	Breeschoten #4	164 566	455 202	14,0	0,9

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 31-07-2013 9:36:57

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: factor 17,9 Scherpenzeel, Barn34 tbv Breeschoten

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Di-am.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E/F	165 723	455 780	6,8	4,4	0,50	0,40	4 475
2	stal G	165 726	455 808	5,1	4,1	0,50	4,00	2 685
3	Stal H/J	165 748	455 730	4,6	3,5	0,50	4,00	8 592
4	Stal K	165 754	455 804	7,1	5,4	0,50	4,00	8 771
5	Stal L	165 743	455 824	7,1	5,4	0,50	4,00	12 172
6	Stal O	165 754	455 777	7,1	5,4	0,50	0,40	4 475

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Breeschoten #1	165 662	456 000	14,0	9,2
8	Breeschoten #2	165 351	456 023	14,0	3,2
9	Breeschoten #3	165 277	455 608	14,0	2,6
10	Breeschoten #4	164 566	455 202	14,0	0,7

Naam van de berekening: Barneveldsestraat 37 tbv landgoed breeeschoten

Gemaakt op: 21-06-2013 11:07:12

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Scherpenzeel, Barn37 tbv Breeschoten

Berekende ruwheid: 0,18 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal B	165 448	455 366	4,6	4,8	0,50	4,00	2 300
2	stal E	165 412	455 401	4,6	3,6	0,50	4,00	2 070
3	stal F	165 382	455 378	4,6	3,6	0,50	4,00	2 783

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Breeschoten #1	165 662	456 000	14,0	0,4
5	Breeschoten #2	165 351	456 023	14,0	0,4
6	Breeschoten #3	165 277	455 608	14,0	1,5
7	Breeschoten #4	164 566	455 202	14,0	0,2

Naam van de berekening: Scherpenzeel Wittenoordsweg6 tbv Breeschoten

Gemaakt op: 31-07-2013 14:27:24

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Scherpenzeel, Witt.06 tbv Breeschoten

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	165 050	455 099	4,2	3,2	0,50	4,00	1 872
2	Stal C	165 054	455 107	4,0	3,4	0,50	4,00	1 693
3	Stal D	165 061	455 123	3,5	3,2	0,50	4,00	1 440
4	Stal E	165 047	455 145	3,0	3,4	0,50	4,00	2 881
5	Stal F	165 070	455 150	4,3	3,2	0,50	4,00	3 174
6	Stal G	165 065	455 165	5,0	3,7	0,50	4,00	8 055

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Breeschoten #1	165 662	456 000	14,0	0,5
8	Breeschoten #2	165 351	456 023	14,0	0,5
9	Breeschoten #3	165 277	455 608	14,0	1,4
10	Breeschoten #4	164 566	455 202	14,0	0,9