

Voorgrondbelasting agrarisch geur

Woning aan de Oliestraat 10A te Maasbracht



Rapportnummer: AER001-0001-VG-v2

Opdrachtgever: Aeres milieu

Contactpersoon: De heer G. Reuver

Onderzoek: Voorgrondbelasting agrarisch geur
Woning aan de Oliestraat 10A te Maasbracht

Rapportnummer: AER001-0001-VG-v2

Datum: 3 juli 2018

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. D. van der Moere

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Situering.....	5
3	Toetsingskader.....	6
3.1	Ruimtelijk toetsingskader	6
3.2	Normering gemeente Maasgouw	6
4	Woon- en leefklimaat	8
4.1	Voorgrondgeurbelasting	8
4.2	Beoordeling voorgrondgeurbelasting	8
5	Conclusie	9

Bijlagen

- I Invoergegevens voorgrondgeurbelasting (Stacks-G)
- II Rekenresultaten voorgrondgeurbelasting (Stacks-G)

1 Inleiding

In opdracht van Aeres milieu is door Windmill Milieu en Management is een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke geurinvloed van de omliggende veehouderijen ten behoeve van de voorgenomen bestemmingsplanherziening van de locatie Oliestraat 10A te Maasbracht (gemeente Maasgouw).

In voorliggend onderzoek wordt het woon- en leefklimaat ten gevolge van de voorgrondgeurbelasting ter plaatse van de planlocatie beoordeeld. Hierbij wordt de voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij gelegen aan de Oliestraat 7 te Maasbracht inzichtelijk gemaakt.

2 Situering

Het plan is gelegen aan de Oliestraat 10A te Maasbracht in de gemeente Maasgouw. Men is voornemens op de planlocatie één vrijstaande woning te realiseren. In navolgende figuur is de locatie van het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging plangebied

3 Toetsingskader

3.1 Ruimtelijk toetsingskader

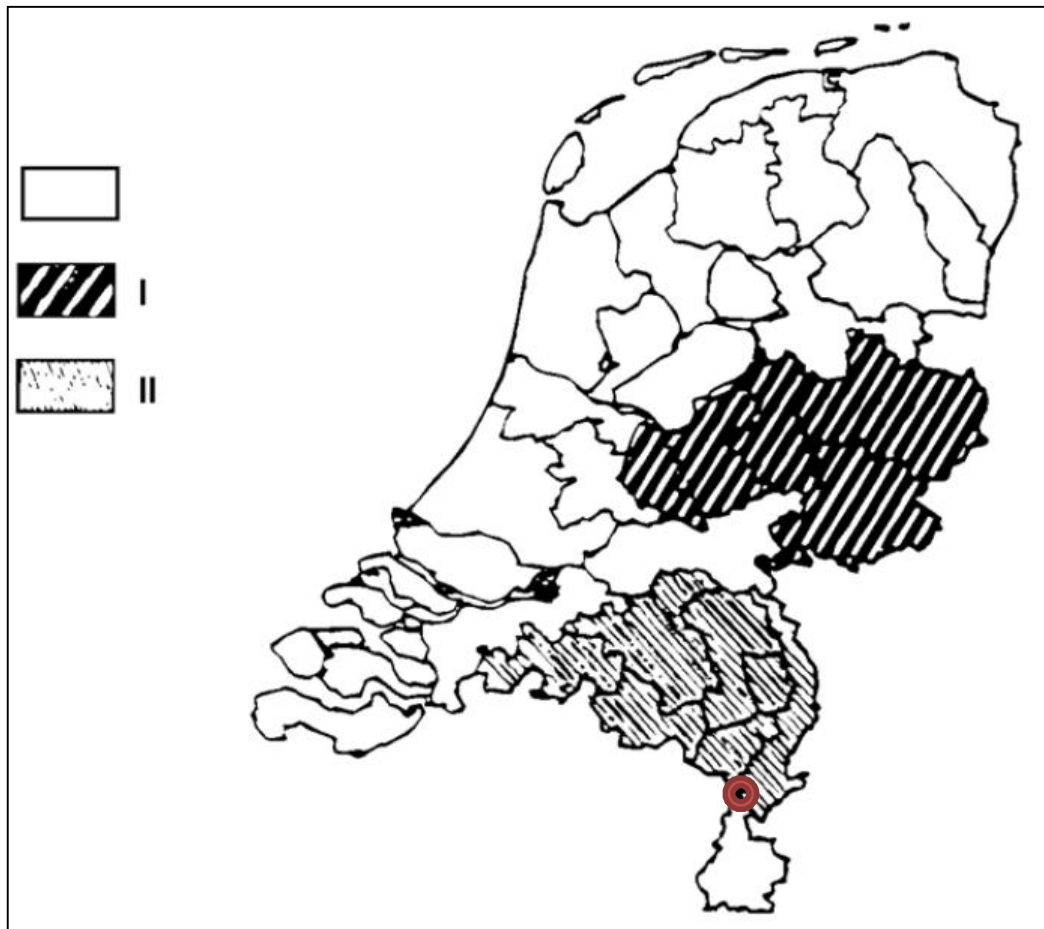
Voor de inpassing van gevoelige objecten nabij veehouderijen dient het woon- en leefklimaat ter plaatse van het beoogde plan beoordeeld te worden. Het woon- en leefklimaat wordt beoordeeld aan de hand van de zogenaamde voorgrondgeurbelasting en achtergrondgeurbelasting.

De voorgrondgeurbelasting wordt veroorzaakt door de veehouderij die voor dat geurgevoelige object dominant is. Dus de geurbelasting van die veehouderij die de meeste geur bij het geurgevoelige object veroorzaakt. Omdat het een grote veehouderij is of omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object ligt.

In 2007 is de Handreiking Geur en Veehouderij opgesteld. Deze is later aangevuld met bijlagen 6 en 7 voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat rondom veehouderijen. In 2014 is de Handreiking geactualiseerd. De oorspronkelijke bijlagen 6 en 7 van de Handreiking vormen echter nog steeds de beoordelingswijze voor het lokale woon- en leefklimaat.

3.2 Normering gemeente Maasgouw

De gemeente Maasgouw ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. In figuur 3.1 zijn de concentratie- en de niet-concentratiegebieden opgenomen.



Figuur 3.1: Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Maasgouw)

De gemeente Maasgouw heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen.

4 Woon- en leefklimaat

4.1 Voorgrondgeurbelasting

De voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied ten gevolge van de veehouderij gelegen aan de Oliestraat 7 is berekend met behulp van het computerprogramma Stacks-G. Hierbij is uitgegaan van de vigerende vergunning op basis van het Bestand Veehouderij Bedrijven (Web-BVB) van de provincie Limburg.

Ten gevolge van de Oliestraat 7 bedraagt de berekende voorgrondgeurbelasting ten hoogste 0,94 ou_E/m³ ter plaatse van het gehele plangebied.

De invoergegevens en rekenresultaten van de voorgrondgeurbelasting zijn opgenomen in respectievelijk bijlage I en bijlage II.

4.2 Beoordeling voorgrondgeurbelasting

In de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 is een relatie tussen de voor- en achtergrondgeurbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied. De gemeente Maasgouw is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet.

In tabel 4.1 zijn de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Tabel 4.1 milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking bij Wgv

Milieukwaliteit	Geur-gehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [ou _E /m ³]
Zeer goed	< 5	<1,5
Goed	5 – 10	1,5 OU – 3,5
Redelijk goed	10- 15	3,5 OU – 6,5
Matig	15 – 20	6,5 OU - 10
Tamelijk slecht	20 – 25	10 OU - 14
Slecht	25 – 30	14 OU - 19
Zeer slecht	30 – 35	19 OU - 25
Extreem slecht	>35	>25

Op basis van de berekening (paragraaf 4.1) en de kwalificaties uit tabel 4.1 wordt het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting van de veehouderij gelegen aan de Oliestraat 7 gekwalificeerd als 'zeer goed'.

5 Conclusie

In opdracht van Aeres milieu is door Windmill Milieu en Management is een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke geurinvloed van de omliggende veehouderijen ten behoeve van de voorgenomen bestemmingsplanherziening van de locatie Oliestraat 10A te Maasbracht (gemeente Maasgouw).

In voorliggend onderzoek wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar de voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij gelegen aan de Oliestraat 7 te Maasbracht.

Woon- en leefklimaat

De voorgrondgeurbelasting bedraagt ter plaatse van het gehele plangebied ten hoogste $0,94 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ 98-percentiel ten gevolge van de veehouderij gelegen aan de Oliestraat 7. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting te kwalificeren als 'zeer goed'.

Het aspect geur vormt, wat betreft voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderij aan de Oliestraat 7, geen belemmering voor ontwikkeling van het plangebied.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

ing. D. van der Moere

I. BIJLAGE

Invoergegevens voorgrondgeurbelasting (Stacks-G)



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [AER001-0001-VG-v1 - Voorgrondgeurbelasting], Geomilieu V4.30

Figuur: Grafische weergave model

Bijlage I

Invoergegevens

Model: Voorgrondgeurbelasting
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Inert gas	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06
6051JS7	Oliestraat	3,01	0,50	0,60	356,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False

Model: Voorggrondgeurbelasting
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

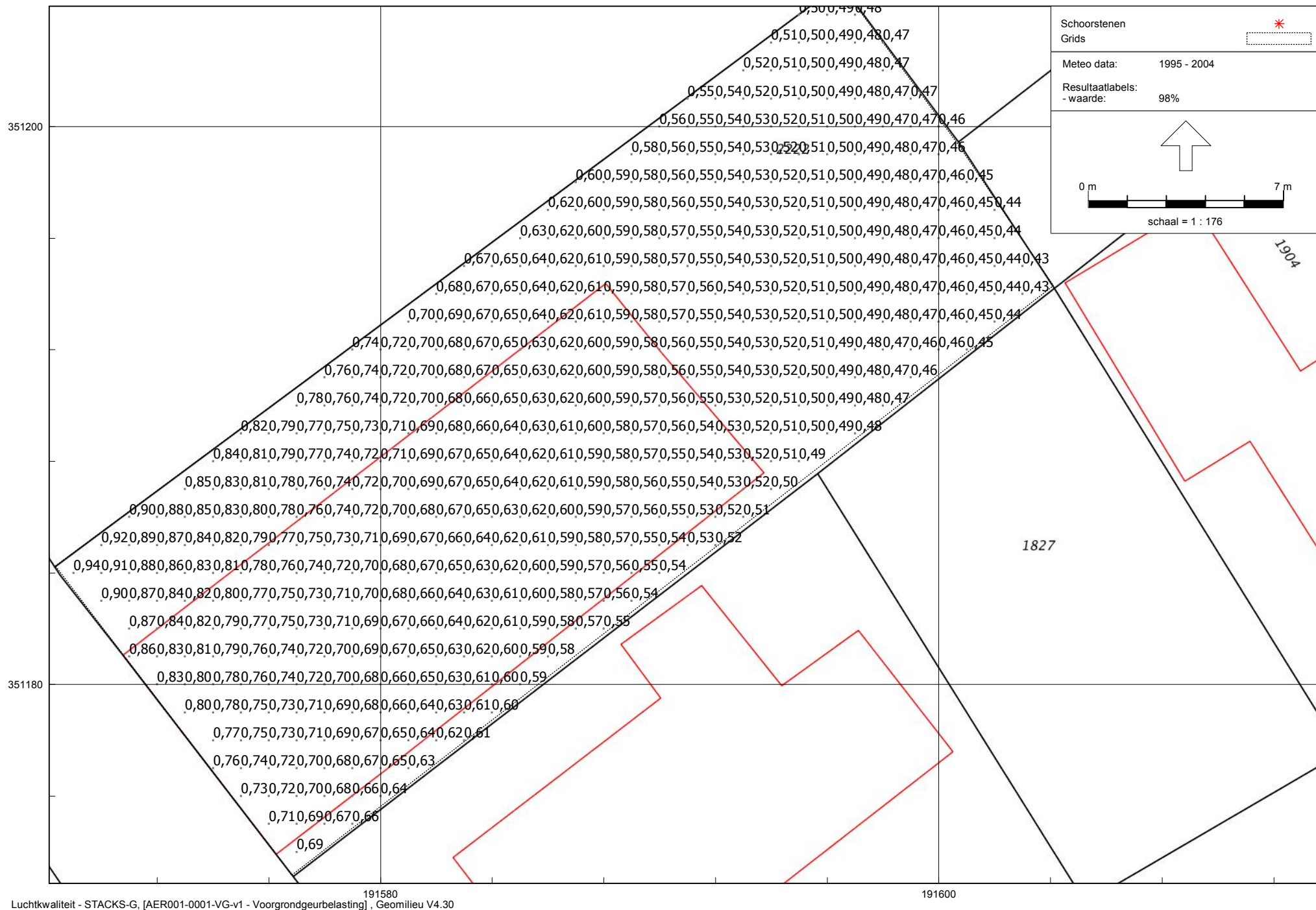
Naam	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
6051JS7	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

Model: Voorgrondgeurbelasting
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
6051JS7	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

II. BIJLAGE

Rekenresultaten voorgrondgeurbelasting (Stacks-G)



Figuur: Berekende voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied