



Memo

betreft
Geurberekening Hoebertweg te America: H0.053: revisie 01

memonr. 2009,52
aan RvR Limburg C.V. dhr. B van Amersfoort
dhr. B. Pluijmen
van Oranjewoud dhr. M. Busscher
mevr. M. Caris
datum 24 november 2009

Vraag:

In het kader van het Ruimte voor Ruimte-project is aan de Hoebertweg te America, gemeente Horst aan de Maas, een kavel in beeld voor de bouw van een woning. Voor deze planlocatie zal een projectbesluit ingevolge de Wet ruimtelijke ordening worden opgesteld. Het verzoek is om in dit kader te toetsen of met betrekking tot het onderdeel geur sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuw te bouwen woning aan de Hoebertweg.

De gemeente Horst aan de Maas heeft aangegeven dat in de omgeving van de nieuw te bouwen woning twee intensieve veehouderijen en een champignonkwekerij zijn gelegen die mogelijk relevant zijn met betrekking tot het onderdeel geur.

Conclusie:

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij is in het gebied waar de nieuw te bouwen woning (hierna: GGO X) komt een geurbelasting van 14,0 odour toegestaan. De woning komt immers binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom te liggen.

-De werkelijke geurbelasting op het GGO X (geur gevoelig object X) vanuit inrichting A - varkenshouderij Hoebertweg 15 is 4,87 odour.

-De werkelijke geurbelasting op het GGO X vanuit inrichting C - varkenshouderij Saarweg 13 is 3,85 odour.

-De minimaal aan te houden vaste afstand tussen de champignonkwekerij Hoebertweg ong. - inrichting B en het GGO X is 100 meter. De werkelijke afstand is meer dan 1.000 meter.

Op grond van de uitgevoerde berekeningen en minimaal aan te houden vaste afstand is voor wat betreft het onderdeel geur sprake van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van het GGO X.

Gebruikte gegevens

Voor de berekening zijn waar mogelijk default waarden gebruikt zoals genoemd in de gebruikershandleiding V-stacks vergunningen. Wanneer er geen default waarden gelden, zijn voor inrichting A - Varkenshouderij Hoebertweg 15 met behulp van een luchtfoto van de stallen een schatting gemaakt. Voor inrichting C - Varkenshouderij Saarweg 13 zijn gegevens gebruikt die aangeleverd zijn door de gemeente Horst aan de Maas. We zijn uitgegaan van traditionele stalsystemen, aangezien dit een 'worst case' benadering is. De coördinaten van de stallen zijn bepaald op de dichtst bijzijnde gevel van de stal ten opzichte van het GGO. Uit wet- en regelgeving en vaste jurisprudentie volgt dat bij dit soort onderzoeken moet worden uitgegaan van de hoek van het bouwblok. De grenzen van het bouwblok zijn vooralsnog niet exact bekend. Om deze reden is de hoek van de dichtst bijzijnde stal genomen. De belasting op het GGO X kan in principe dus iets hoger uitvallen wanneer wordt uitgegaan van de hoek van het bouwblok. De berekende waarden liggen echter dermate ver onder hetgeen is toegestaan, dat ook in geval wordt uitgegaan van andere, minder gunstige, parameters de belasting niet boven de norm van 14,0 odour zal komen.

De werkelijke odour factoren kunnen ook lager uitvallen wanneer in een stal geurreducerende maatregelen zijn getroffen. In dat geval zal ook de geurbelasting lager uitvallen.

Voor de V-stacksvergunning berekening zijn de volgende parameters gebruikt:

"X" Geurgevoelig object (GGO):

x-coördinaat: 196 764

y-coördinaat: 383 133

"A" varkenshouderij Hoebertweg 15

Voor deze inrichting heeft de gemeente Horst aan de Maas te kennen gegeven dat de vigerende vergunning op 15 mei 2001 is verleend. In onze berekening hebben wij geen rekening gehouden met het al dan niet in werking zijn getreden van deze vergunning, dan wel het vervallen zijn van rechten.

Er is vergunning verleend voor het houden van 3.952 vleesvarkens.

Hierbij is door ons de aannname gemaakt dat deze dieren worden gehouden op een traditioneel stalsysteem.

x-coördinaat: 197 298

y-coördinaat: 383 038

OU: 3.952 (vleesvarkens) * 23 (odour-factor) = 90.896 odour-eenheden

Bij de berekening V-stacksvergunning zijn voor de locatie A de volgende parameters gebruikt:

Meteo: Eindhoven

Ventilatie: mechanische ventilatie (schatting)

Diameter ventilator: 0,5 m (default)

Emissiepunt hoogte: 3 m (schatting)

gemiddelde gebouw hoogte: 4,5 m (schatting)

"B" Champignonkwekerij Hoebertweg ongenummerd

Niet relevant vwb geurberekening.

"C" Varkenshouderij Saarweg 13

Voor deze inrichting heeft de gemeente Horst aan de Maas te kennen gegeven dat de vigerende vergunning augustus 1983 is verleend. Daarnaast heeft de gemeente stukken aangeleverd waaruit blijkt dat in februari 1992 een ontwerpbesikking is genomen op een uitbreidingsvergunning.

In onze berekeningen maken wij gebruik van de gegevens aangeleverd door de gemeente met betrekking tot de hoogte van het emissiepunt; de gemiddelde gebouwhoogte en het aantal odour-eenheden.

x-coördinaat: 196 834

y-coördinaat: 382 836

OU: 25.760 odour-eenheden

Bij de berekening V-stacksvergunning zijn voor de locatie C de volgende parameters gebruikt:

Meteo: Eindhoven

Ventilatie: mechanische ventilatie (schatting)

Diameter ventilator: 0,5 m (default)

Emissiepunt hoogte: 5 m

Gemiddelde gebouw hoogte: 3,6 m

Naam van de berekening: A - Varkens Hoebertweg 15
 Gemaakt op: 3-11-2009 10:06:47
 Rekentijd: 0:00:02
 Naam van het bedrijf: A - Varkens Hoebertweg 15

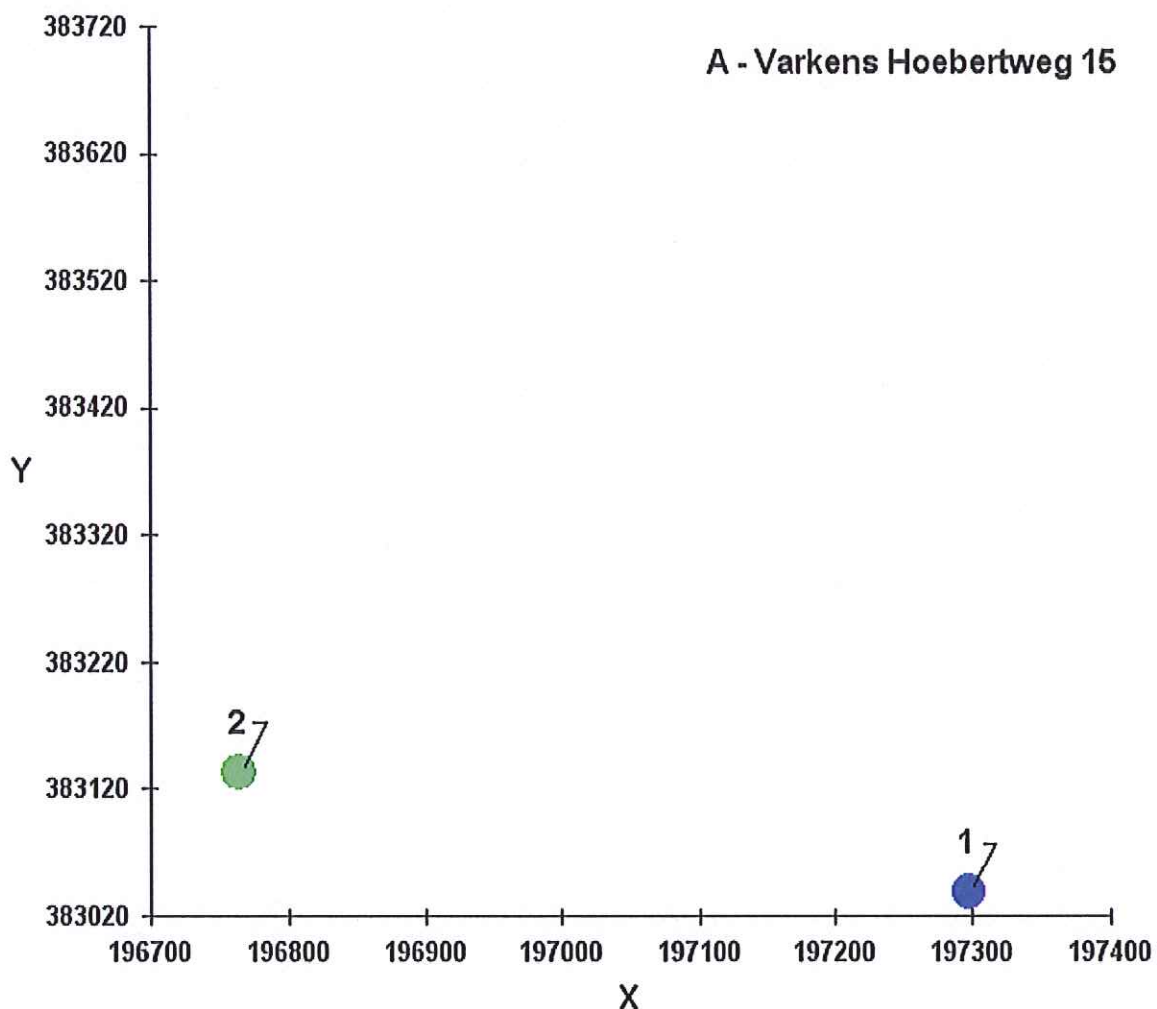
Berekende ruwheid: 0,110 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hoebertweg 15	197 298	383 038	3,0	4,5	0,5	4,00	90 896

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	X	196 764	383 133	14,00	4,87



Naam van de berekening: C - Varkens Saarweg 13
 Gemaakt op: 24-11-2009 10:23:57
 Rekeningtijd: 0:00:03
 Naam van het bedrijf: C - Varkens Saarweg 13

Berekende ruwheid: 0,180 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Saarweg	196 834	382 836	5,0	3,6	0,5	4,00	25 760

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	X	196 764	383 133	14,00	3,85

