



Notitie

HASKONING NEDERLAND B.V.
MILIEU

Aan : Teun Achterkamp (provincie Gelderland)
Van : Vincent Besselink (Royal Haskoning)
Datum : 22 februari 2010
Kopie : Herman Korfage (AVR GeldermalsenI)
Onze referentie : 9V0914.01/N001/Nijm

Betreft : geurmetingen AVRI

Inleiding

In voorschrift 2.1.3 van de vigerende vergunning van AVRI De Meersteeg Geldermalsen (verder AVRI) is opgenomen dat binnen zes maanden na het in werking treden van het voorschrift en vervolgens binnen zes maanden na ingebruikneming van een nieuw stortvak voor het storten van afval de geursituatie geëvalueerd moet worden. Verder stelt het voorschrift dat ten behoeve van deze evaluatie alle vergunde activiteiten afzonderlijk door middel van metingen moeten worden bepaald.

Op basis van de berekening van de jaarvrachten voor geur, een klachtenevaluatie en de ervaring van de werknemers van de AVRI is aan de provincie Gelderland voorgesteld bronmetingen te verrichten aan:

- Het stortfront;
- Het overlaadstation;
- Het verkleinen van groenafval;
- Opslag van basismateriaal.

Door het meten van de genoemde bronnen wordt een representatief beeld verkregen van de geursituatie bij AVRI Geldermalsen. Naar verwachting zullen metingen aan de overige bronnen niet leiden tot wezenlijk ander contouren dan de vergunde contouren.

De provincie is akkoord gegaan met geurmetingen aan deze bronnen.

Geurmetingen

Door Buro Blauw zijn geurmetingen verricht aan de bovengenoemde geurbronnen behalve het verkleinen van groenafval. Het verkleinen van groenafval is weliswaar een vergunde activiteit maar tot op heden vindt deze activiteit niet plaats. Het Plan van Aanpak wordt in detail beschreven in het geuronderzoek. Voorafgaand aan de metingen is dit Plan van Aanpak ter goedkeuring voorgelegd aan de provincie Gelderland.

De provincie is akkoord gegaan met het door Buro Blauw beschreven Plan van Aanpak.

In tabel 1 wordt een overzicht gepresenteerd van de resultaten van de geurmetingen en de geuremissies zoals opgenomen in voorschrift 2.1.3 van de vigerende vergunning.

Tabel 1 Gemeten geuremissie per bron versus vergunde emissie per bron

bron	Gemeten geuremissie [x10 ⁶ ou _E /h]	Vergunde geuremissie [x10 ⁶ ou _E /h]
Stortfront	Niet kwantificeerbaar	106,5
Overlaadstation ¹		
Storten bedrijfsafval	1,1	3,15
Opslag bedrijfsafval	100 m ² x 0,0314 = 3,14	4,25
Storten GFT	1,0	14,5
Opslag GFT	100 m ² x 0,0279 = 2,79	50
Storten huishoudelijk afval	6,1	10,5
Opslag huishoudelijk afval	300 m ² x 0,0176 = 5,28	13
Storten grof huishoudelijk afval	--	2,65
Opslag grof huishoudelijk afval	--	4,25
Totaal overlaadstation	19,41	102,5
Opslag basismateriaal	8	43

¹ De vergunde waarde van 102,5 x 10⁶ ou_E/h voor het overlaadstation is gebaseerd op verschillende deelbronnen ('Geuronderzoek Meersteeg', rapport met kenmerk 4H1141.A0/R0015/RMH/EKER/Nijm d.d. 1 juli 2004). In onderhavig geuronderzoek zijn de door Buro Blauw gemeten geuremissies per m² vermenigvuldigd met de oppervlakten zoals opgenomen in het geuronderzoek van 2004.

² Door zowel de geurdeskundige van Buro Blauw als van Royal Haskoning is vastgesteld dat het grof huishoudelijk afval in het overlaadstation geen relevante geurbron is. Deze geurbron is derhalve verder niet gekwanificeerd.

Conclusie

Door AVRI De Meersteeg Geldermalsen zijn geurmetingen verricht aan de meest geurrelevante geurbronnen:

- Stortfront;
- Overlaadstation;
- Opslag basismateriaal.

Voor alle 3 de geurbronnen geldt dat de gemeten geuremissie ruim beneden de vergunde geuremissie ligt. Er wordt daarom voldaan aan het gestelde in voorschrift 2.1.3. uit de vigerende vergunning.

Royal Haskoning is van mening dat een geurverspreidingsberekening niet noodzakelijk is. Omdat alle gemeten geuremissies beneden de vergunde geuremissies liggen kan in alle gevallen worden voldaan aan de vergunde geurcontouren.