

**ADVIESRAPPORT GEUR**  
OMGEVINGSDIENST REGIO NIJMEGEN

Swartjes Transport te Nijmegen

Nijmegen, 11-3-2017  
RAPPORTNUMMER W.Z16.103425.01-GE-1  
AUTEUR: [REDACTED]  
CONTROLE: [REDACTED]

## INLEIDING

Swartjes Transport heeft een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting op de vestiging aan de Nijverheidsweg 30 in Nijmegen. De verandering betreft het inwerking hebben van een betonstation en het opslaan van RKG-slib.

De op- en overslag van RKG-slib in de buitenlucht is een geurrelevante activiteit. Hiervoor is een geurrapport opgesteld.

Bij de aanvraag is een document gevoegd waarin de activiteit getoetst is aan de BREF WT.

Bevoegd gezag is de provincie Gelderland.

## WERKWIJZE

*Adviesvraag*

Beoordeel het geurrapport..

*Eerdere adviezen*

Geen

*Beoordeelde documenten*

- Bijlage 3 bij de aanvraag "Richtlijn Industriële Emissies (RIE) Toetsing BREF Afvalverwerking".
- rapportage geuronderzoek Swartjes Transport BV, RKG-Slibopslag - Nijverheidsweg 30, Nijmegen, Langelaar Milieuadvies, 3 februari 2017.

*Betrokken documenten*

- GEURONDERZOEK KRUISWIJK RECYCLING BERGAMBACHT, Blauw, kenmerk BL2014.7190.01-V04, d.d. 22 juli 2014
- Geuronderzoek Langezaal Afvalverwerking BV te Haaksbergen, PRA Odournet BV, SCMR09H2, mei 2009.

## BEVINDINGEN

*Bijlage 3 BREF Toetsing*

### IPPC

Uit bijlage 3 bij de aanvraag blijkt dat de activiteit onder de IPPC valt. Niet duidelijk is waarom indien dit het geval is, dan is de BREF WT van toepassing en is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Geur wordt dan niet geregeld bij maatwerkvoorschriften, maar met vergunningvoorschriften, omdat er in de BREF WT BAT conclusies m.b.t. geur zijn opgenomen,

### BREF-toets

In de BREF WT staan 3 conclusies waarin geur worden genoemd: nr 14, nr 28 en nr 35.

Nr. 14 en nr. 35 zijn in dit geval niet van toepassing. Nr. 28 is wel van toepassing. Volgens de letter van lid f (zie hieronder) zou het slib gelost moeten worden in een gesloten ruimte die wordt afgezogen via een reinigingstechniek, aangezien het slib niet alleen potentieel, maar ook daadwerkelijk geuremissies naar de lucht veroorzaakt.

Algemeen: opslag en handling			
24	Positionering, inrichting en gebruik opslagfaciliteiten	✓	De opslag van RKG-slib voldoet aan BBT (opslagvak, vloeistofdichte vloer met aansluiting bedrijfsriolering)
25	Toepassing vloeistofdichtheid	✓	Gecertificeerde vloeistofdichte vloer
26	Markeren leidingen en tanks	✓	
27	Vermijd risico's / problemen bij opslag/opbulking	✓	Voldoende groot opslagvak RKG-slib aanwezig
28	Technieken voor verwerking van afval	○	RKG-slib wordt niet verwerkt
29	Samenvoegen verpakt afval door gekwalificeerd personeel	Nvt	
30	Let op chemische (in)compatibiliteit tijdens opslag	Nvt	
31	Opslag containers met afdekking of onder overkapping	Nvt	RKG wordt los gestort opslagen in opslagvak

28. apply the following techniques when handling waste (see Section 4.1.4.6):

- a. having systems and procedures in place to ensure that wastes are transferred to the appropriate storage safely
- b. having in place a management system for the loading and unloading of waste in the installation, which also takes into consideration any risks that these activities may incur. Some options for this include ticketing systems, supervision by site staff, keys or colour-coded points/hoses or fittings of a specific size
- c. ensuring that a qualified person attends the waste holder site to check the laboratory samples, the old original waste, waste from an unclear origin or undefined waste (especially if drummed), to classify the substances accordingly and to package into specific containers. In some cases, the individual packages may need to be protected from mechanical damage in the drum with fillers adapted to the packaged waste properties
- d. ensuring that damaged hoses, valves and connections are not used
- e. collecting the exhaust gas from vessels and tanks when handling liquid waste
- f. unloading solids and sludge in closed areas which are fitted with extractive vent systems linked to abatement equipment when the handled waste can potentially generate emission to air (e.g. odours, dust, VOCs) (see Section 4.1.4.7)
- g. using a system to ensure the bulking of different batches only takes place with compatibility testing (see Section 4.1.4.7 and 4.1.5 and this is also related to BAT number 13, 14 and 30).

In de praktijk echter is de geuremissie van de op- en overslag van RKG slib dusdanig beperkt dat deze maatregel niet bedoeld lijkt voor de op- en overslag van dit materiaal.

Opgemerkt wordt dat de aanvrager in de tabel bij BAT conclusie 28 een rondje heeft ingevuld, onduidelijk wat dit betekent. Dit moet worden verduidelijkt.

## Geurrapport

### Geurbeleid

Het geurrapport is gebaseerd op het Gelderse beleidsregels 2009. Er geen rekening gehouden met het feit dat buurbedrijven ook geurgevoelige objecten kunnen zijn. Sinds de inwerkingtreding van de 4<sup>e</sup> tranche Activiteitenbesluit op 1-1-2016 is dit wel nodig.

Het geurrapport zou aangevuld moeten worden met een toetsing van de verblijfsobjecten, niet zijnde woningen. Daarbij kan rekening worden gehouden met de Gelderse beleidsregels 2017. Deze zijn op 10 maart 2017 inwerking getreden en vervangen de beleidsregels uit 2009.

Op basis van de aangeleverde informatie kan deze toetsing ook ambtshalve plaatsvinden. Dat wordt hieronder gedaan.



Toetsing aan de Beleidsregels geur 2017

Toetsingskader

**Artikel 8**

1. Gedeputeerde Staten onderscheiden de volgende categorieën geurgevoelige objecten:
  - a. categorie A: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie "wonen";
  - b. categorie B: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie "werken";
  - c. categorie C: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen of werken;
  - d. categorie D: verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering.
2. Gedeputeerde Staten toetsen voor de categorieën geurgevoelige objecten A, B en C de geurimmissie van de inrichting aan de waarden die zijn opgenomen in onderstaande tabel:

*Categorie geurgevoelige objecten*

	Cat A			Cat B			Cat C		
Aard van de geur	Streefwaarde	Richtwaarde	Grenswaarde	Streefwaarde	Richtwaarde	Grenswaarde	Streefwaarde	Richtwaarde	Grenswaarde
zeer hinderlijk	0,05	0,15	0,5	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5
Hinderlijk	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5	1,5	5	15
minder hinderlijk	0,5	1,5	5	1,5	5	15	5	15	50
niet hinderlijk	1,5	5	15	5	15	50	15	50	150

**Artikel 9**

Gedeputeerde Staten toetsen de geurimmissie van de inrichting in geval van kortdurende of sterk fluctuerende bronnen aan de waarden genoemd in artikel 8, waarbij de waarden vermenigvuldigd worden met een factor die als volgt afhankelijk is van de percentielwaarde:

- a. percentielwaarde 98: factor 1
- b. percentielwaarde 99,5: factor 2
- c. percentielwaarde 99,9: factor 4

De woningen aan de Oostkanaaldijk (hieronder rood omcirkeld) zijn geurgevoelige objecten categorie B. De buurpanden vallen in categorie D (geel omcirkeld). Het paars omcirkeld pand is volgens de BAG geen verblijfsobject. Zie <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html?searchQuery=niiverheidsweg&geometry.x=185268.91927246&geometry.y=429477.14799518&zoomlevel=5&objectId=0268100000021763&detailsObjectId=0268010000067890>

Volgens het bestemmingsplan zijn bedrijven in de categorie 2 t/m 5.1 toegestaan. Zie <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?dossierid=NL.IMRO.0268.BP10000>.

De geel omcirkelde buurpanden hebben een industriebestemming en zijn mogelijk geen geurgevoelig object. De toetsing als geurgevoelig object is dus een worst-case scenario.

Aangezien het hier gaat om een nieuwe activiteit wordt er getoetst aan de streefwaarde. Voor categorie D wordt niet getoetst aan de streefwaarden, maar moeten redelijke maatregelen worden getroffen om geuroverlast tegen te gaan.

De streefwaarden voor geurgevoelige objecten cat. B in OU/m<sup>3</sup> bedragen bij de verschillende percentielen:

98	99.5	99.9
0.5	1	2



Uit figuur 2 (98p), figuur 4 (99,5p) en figuur 5 (99,9p) blijkt dat de woningen aan de Oostkanaaldijk buiten de streefwaardecontour liggen. Voor deze woningen wordt dus voldaan aan de streefwaarde.

Om een idee te krijgen van de geurbelasting van de nabijgelegen panden wordt gekeken waarde de streefwaardecontour voor cat. C liggen (de panden in categorie C krijgen een hogere bescherming dan panden in cat. D).

De streefwaarden voor geurgevoelige objecten cat. C in OU/m<sup>3</sup> bedragen bij de verschillende percentielen:

98	99.5	99.9
1.5	3	6

Uit de figuren 2, 4 en 5 blijkt dat de nabijgelegen panden buiten deze streefwaardecontouren liggen, m.u.v. het noordelijkste puntje van Nijverheidsweg 32. Aangezien het in deze situatie gaat om geurgevoelige objecten cat. D gelden echter geen streefwaarden maar "redelijke maatregelen". Als redelijke maatregelen kunnen in dit geval worden beschouwd:

- Emissiepunt zo ver mogelijk bij het geurgevoelig object vandaan, dus op het meest noordelijke stukje van het buitenterrein. Dit wordt gedaan;
- Slib eens per week afvoeren om "rotting" te voorkomen. Ook dit wordt gedaan.

Aangezien geen sprake is van gekanaliseerde emissies wordt in deze situatie aanbevolen om geen geuremissievoorschriften op te nemen, zoals bedoeld in artikel 3 lid 2 van de beleidsregels 2017.

Conclusie is dat voldaan wordt aan de beleidsregels 2017.



#### Overige opmerkingen geurrapport

Waarschijnlijk is de op- en overslag van RKG-slib de enige geurrelevante activiteit binnen de inrichting. Niet duidelijk is of er in de bestaande bedrijfsvoering sprake is van geurbronnen.. In het geurrapport is de tekst opgenomen:

Swartjes Transport BV heeft geen andere geur relevante activiteiten aangevraagd, dan wel reeds vergund.

Daarom wordt in dit advies er van uit gegaan dat er geen andere geurbronnen zijn dan de op- en overslag van RKG-slib. In de volgende versie van het geurrapport moet duidelijker worden aangegeven of dit de enige geurrelevante activiteit is.

Niet duidelijk is wat met de volgende tekst wordt bedoeld:

Uit het handboek GES (Gezondheidseffectscreening - Gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming 2012) blijkt dat de geurconcentratie die optreedt bij een hedonische waarde van  $H=-2$  groter of gelijk is dan  $1,5 \text{ ouE/m}^3$  als 98-percentiel. Het Gelders geurbeleid waardeert dit als een hinderlijke geur.

Er is geen relatie tussen het handboek GES en de beleidsregels. Het toetsingskader voor hinderlijke geuren is het "standaard" toetsingskader in de beleidsregels. Er kan gekozen worden voor het toetsingskader voor bijvoorbeeld "minder hinderlijke" geuren indien dit blijkt uit metingen van de hedonische waarde van een geur. Dit staat los van het handboek GES. Aanbevolen wordt om deze tekst te schrappen.

Het gebruik van het toetsingskader voor "hinderlijke geuren" is overigens akkoord. Deze waarde komt overeen met die uit het rapport van Blauw (zie betrokken documenten).

#### Berekening geuremissie

Voor de berekening van de geuremissie zijn de juiste kentallen gebruikt. De berekeningswijze is vergelijkbaar met die van PRA (zie betrokken documenten). De bepaling van de bedrijfsduur van de geurrelevante activiteiten is echter niet helemaal duidelijk.

Aanvoer van slib vindt plaats in 6 vrachten per week. De shovel is gedurende 5 minuten per vracht bezig om het geloste slib te verplaatsten. Totaal 30 minuten per week. De afvoer van slib vindt plaats met 1 vracht per week. De shovel is dan 15 minuten in bedrijf. De onderstaande zin is waarschijnlijk een verschrijving.

Tijdens de 22,5 minuten wordt 28,8 ton verladen.

Uit de rest van de tekst is op te maken dat het hier om 15 minuten gaat. In een volgende versie van het rapport moet dit worden aangepast.

## CONCLUSIE en aanbevelingen

Het geurrapport bevat enkele onduidelijkheden en fouten. Desondanks bevat het voldoende informatie om te concluderen dat een aanvaardbaar hinderniveau wordt bereikt conform de nieuwe Beleidsregels Geur 2017.

Aanbevolen wordt om in een eventuele nieuwe versie van het geurrapport de fouten te herstellen.

Een aanbeveling voor de vergunning is om vast te leggen dat het RKG slib op het meest noordelijke stuk van het buitenterrein moet worden op- en overgeslagen én vast te leggen dat aangevoerd slib binnen 1 week moet worden afgevoerd.