

Beantwoording aanvullende vragen brief provincie dd 25 oktober 2011 2011 - 015340/MPM23382.

Algemeen en afvalstoffen

1. een beschrijving van de toe te passen technieken of installaties voor de ontwatering van zuiveringsslib;

Het aangevoerde slib wordt met een centrifuge van het merk Alfa Laval ontwaterd door middel van het toedienen van poly electroliet en centrifugaalkrachten.

2. inzicht in hoeverre de toename van de verwerkingscapaciteit van zuiveringsslib van invloed is op de geuremissie vanwege de inrichting;

Het verwerken van het slib gebeurt in pandig en heeft geen invloed op de geur emissie. In het geval van een zeer grote aanvoer kan gebruik gemaakt worden van extern slibbuffer en deze in het geurrapport meegenomen.

3. inzicht in de invloed op de lokale luchtkwaliteit (concentratie in de buitenlucht van P M₁₀ en NO_x) vanwege de toename van het aantal aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens (slibtransport); *In de aanvraag is een bijlage toegevoegd met de PM10 berekening en NO₂ berekening uitgevoerd met Webbased CAR versie 12-0 uitkomst vande modellering is dat er geen sprake is van een overschrijding voor wat betreft fijn stof PM10 en NO₂*

4. de procedures van acceptatie en controle van het inkomende zuiveringsslib;

Bij de aanvraag is het AV beleid toegevoegd, dit beleid is voor meerdere RWZI's reeds goedgekeurd.

5. de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de in de inrichting werkzame personen;

De RWZI etten is bemand tijdens kantooruren en het lossen van slib gebeurt tijdens kantooruren met uitloop tot maximaal 19:00 uur. Alle medewerkers zijn voldoende opgeleid voor de werk dat zij verrichten. Dit is ook uitgebreid geaudit door Kiwa ikv van de ISO 9001 ISO 14000 en OHSAS 18000 certificering.

6. de wijze waarop het inkomende zuiveringsslib wordt geregistreerd; *Het ingekomen slib wordt digitaal geregistreerd in het systeem LOAD-it en daar bijgehouden. LOAD-it is in 2012 door de provincie Gelderland uitgebreid geaudit in het kader van de controle van de afvalstoffenboekhouding.*

7. de wijze waarop de bij het proces van nuttig toepassen of verwijderen ontstane stoffen, preparaten of andere producten of afvalstoffen worden afgezet, afgevoerd, nuttig toegepast of verwijderd, alsmede de wijze van registratie daarvan; *Hierin vindt geen wijziging plaats en alle afvalstoffen worden per kwartaal aan het LMA gemeld. Zand, roostergoed en poetsdoeken worden door een erkende verwerker (dusseldorp) afgevoerd. Slib gaat na ontwatering naar GMB voor biologische droging en het daarbij ontstane biogranulaat wordt toegepast als bijstook in energie centrales.*

8. de ondernemings- en organisatiestructuur, alsmede de regeling van de feitelijke leiding van de activiteiten in de inrichting; *Het waterschap is een overheidsorgaan met een democratisch gekozen bestuur. De unit Zuiveringsbeheer en Riolerings beheert zuiveringsinstallaties en staat onder leiding van Peter Verlaan. De dagelijkse bedrijfsvoering staat onder leiding van Jos Jaspers en de uitvoering wordt verzorgd door Roland de Kleen zie hiervoor ook bijgevoegd organogram*

9. de naam en het adres van degene die de feitelijke leiding van de activiteiten heeft in de inrichting. *Roland de Kleine Oude IJsselweg 7 Terborg*

Toepasselijkheid IPPC-richtlijn

In de aanvraag is de brief van de provincie toegevoegd van 12 september 2006 waaruit blijkt dat de RWZI's niet onder de IPPC richtlijn vallen.

Akoestisch rapport (ETT5-5/nia4/002 concept 0 d.d. 9 juni 2011)

1. In tabel 3.3 zijn de bepaalde bronsterkten weergegeven. Van de bronnen dakventilator slibgebouw (59 t/m 61) en bron 65 is in de bijlage geen berekening van de bronsterkte opgenomen. Indien hieraan metingen zijn uitgevoerd, dienen de meetresultaten te worden toegevoegd of anderszins aangegeven waar deze bronsterkten op gestoeld zijn;

2. in tabel 3.3 is bron 34 tweemaal vermeld en ontbreekt bron 33;

3. in paragraaf 3.3.3 staat aangegeven dat voor de bronsterkte van vrachtwagens wordt uitgegaan van 101 dB(A). In de tabel staat de meer aannemelijke bronsterkte van 103 dB(A) (overigens wordt in het model ook uitgegaan van 103 dB(A)). In de tekst dient de bronsterkte te worden aangepast;

4. de woningen en de zonegrens liggen op grote afstand van de inrichting. In het belang van een adequate handhaving dient de geluidsbelasting eveneens te worden berekend op beoordelingspunten in vier windrichtingen op 50 m van de inrichtingsgrenzen (beoordelingshoogte 5 m boven maaiveld);

5. een tekening met de ligging van de gehele zonegrens ontbreekt. Daarnaast ontbreekt een tekening met de ingevoerde gebouwen. Onduidelijk is bijvoorbeeld welk gebouw bij de dakventilator hoort en of er terecht geen reflectiefactor voor enkele bijgebouwen is opgenomen;

6. diverse bronsterkten zijn met het aangepast meetvlakmethode II.3 volgens de Handleiding meten en rekenen industriellawaai 1999 bepaald. Voor vlakke bronnen is in tabel C.4.3 van de handleiding aangegeven wat de afstand tussen het meetvlak en het referentievlak moet zijn voor openingen, dan wel geluidsafstralende wanden/platen. Onduidelijk is waarom voor

diverse bronnen gekozen is voor 0,10 m. Naar onze mening betreffen het niet allemaal openingen en voldoet dit dus niet aan de eisen uit tabel C.4.3 van de Handleiding (ook omdat diverse bronnen in de berekening als afstralende gevel staan aangeduid, dan wel in het model als afstralende gevels of uitstralend dak zijn opgevoerd). Onduidelijk is op welke wijze de metingen zijn uitgevoerd. Enkele oppervlakken van bronnen zijn erg groot. Niet op te maken is hoeveel deelmetingen zijn uitgevoerd en hoe dus Lp (Ls) is bepaald volgens paragraaf 4.3.6.1. De uitgevoerde metingen zijn niet goed controleerbaar.

Nadere informatie over de wijze waarop de diverse (deel)metingen zijn uitgevoerd en de resultaten hiervan moet aan het rapport worden toegevoegd;

7. een overzicht met de gehanteerde parameters van het model ontbreekt, o.a. die van het bodemgebied;

8. de bronhoogte voor vrachtwagens (1,5 m) is ongebruikelijk hoog. Normaliter wordt uitgegaan van een bronhoogte van 1 m;

9. in de modelgegevens dient ook de koppeling van bronnen met de onderliggende gebouwen te worden weergegeven (bijvoorbeeld geen reflectie in gebouw). Gemotiveerd dient te worden waarom de oppervlaktepuntbeluchting als uitstralend dak is ingevoerd en niet als puntbron.

Alle opmerkingen zijn verwerkt in het definitieve geluidsrapport dat als bijlage bij de aanvraag is gevoegd.

