

## ***Kenmerken van het project***

### **Achtergrond**

Stichting Mestverwerking Gelderland (SMG) biedt een structurele oplossing voor het overschot aan kalvergier op de Westelijke Veluwe en in de Gelderse Vallei, inclusief Oost-Utrecht. SMG exploiteert hiertoe vier KalverGierBewerkingsInstallaties (KGBI's). Deze installaties zijn gelegen in Stroe, Putten, Elspeek en Ede.

Overeenkomstig de vigerende lozingsvergunning kunnen de volgende deelprocessen bij de installatie in **Elspeek** worden onderscheiden:

- Ontvangst: De met vrachtwagens aangevoerde gier worden gelost in een afgedekte stortput. In de stortput passeert het gier een harkrooster waar grove delen worden verwijderd.
- Voorscheiding: vanuit de opslag wordt continu een hoeveelheid gier naar de voorbezinktank gevoerd waar de vaste stof kan bezinken.
- Opslag: Deze tank wordt geroerd om een zo homogeen mogelijke massa te krijgen.
- Denitrificatie: Dit is een zuurstofloze ruimte waar stikstofgas wordt gevormd uit nitraat en nitriet.
- Nitrificatie: Dit is een zuurstofrijke tank. In deze ruimte wordt door micro organismen (het actief slib) organische verontreiniging afgebroken tot kooldioxide en water. Tevens wordt nitraat en nitriet gevormd uit ammoniumstikstof.
- Defosfatering: Defosfatering vindt plaats door toevoeging van gebluste kalk in de nitrificatieruimte. (..).
- Slib-waterscheiding: afscheiding van het actief slib vindt plaats in de indikker. (..)
- Slibindikking: Het slib wordt verder ingedikt met behulp van een decantercentrifuge. Aan de ingaande slib wordt een vlokmiddel toegevoegd.

De vergunde doorzet van de kgbi Elspeek bedraagt 180.000 ton kalvergier per jaar.

### **Aanleiding voor de aanvraag**

KGBI Elspeek is in werking op grond van de volgende vigerende omgevingsvergunning milieu: besluit d.d. 10 december 2009; kenmerk 2009-00006/MPM13065

De uitvoering van de bodembescherming op de KGBI's is gebaseerd op de richtlijn die voor rioolwaterzuiveringsinrichtingen wordt gehanteerd (Bescherming van de bodem op RWZI's; Stowa-rapport 2010-04). Dit is als zodanig ook opgenomen en uitgewerkt in de vigerende voorschriften 5.5 tm 5.9.

Aangezien deze richtlijn niet door iedereen op dezelfde wijze werd uitgelegd heeft de Vereniging van zuiveringsbeheerders in 2012 een Handreiking Bescherming van de bodem op RWZI's opgesteld. De afgelopen jaren is gebleken dat deze handreiking ook goed bruikbaar is bij de uitvoering van de voorschriften bodembescherming van de KGBI's.

De genoemde handreiking was echter nog niet gepubliceerd ten tijde van de vigerende milieuvergunning. Dat betekent dat de Handreiking formeel niet kan worden gebruikt.

Gelet op het voorgaande verzoekt SMG om de betreffende vergunningvoorschriften zodanig aan te passen dat de hierboven genoemde handreiking (cq de vigerende versie) formeel kan/mag worden gebruikt.

### **Milieu-aspecten**

Met de beoogde aanvulling/wijzing van de betreffende voorschriften hangen geen (andere) milieuaspecten noch grotere milieueffecten samen.