

Waterschap Vechtstromen
t.a.v. de heer S. Nijhof
Postbus 5006
7600 GA ALMELO

Uw kenmerk
Z-155134/u1513961

Ons kenmerk
15.0005763

Datum
5 november 2015

Behandeld door
ing. R.H. Schutte
+3174 2404 328
r.schutte@twence.nl

Onderwerp
aanvullende gegevens aanvraag Watervergunning

Geachte heer Nijhof,

In uw brief met bovenstaand kenmerk vraagt u ontbrekende gegevens aan te leveren op onze aanvraag voor een Waterwetvergunning voor mestverwerking aan de Almelsestraat 3 te Zenderen.

Met deze brief wordt die aanvullende informatie verstrekt¹.

- De rioleringstekening is geactualiseerd, zie bijlage.
- In de aanvraag is een overzicht van bijlagen opgenomen. De bijlagen 2 t/m 10, 15 t/m 22, 24 25, 27 en 31 behoren tevens tot de aanvraag Waterwet vergunning. Daar waar bij deze brief bijlagen zijn gewijzigd of nieuw toegevoegd, behoren ook die gewijzigde of nieuwe bijlagen tot de Waterwetvergunning aanvraag.
- De notitie BRZO-notitie bevatte nog een keuzemogelijkheid ten aanzien van de classificatie van ammonia. Die keuze is er niet meer. Inmiddels staat vast dat er geen sprake is van indeling in E1. Het ammonia ontstaat uit een proces van opconcentreren. De processturing is er op gericht dat alleen ammonia ontstaat in concentraties kleiner dan 24%. Dat product heeft geen BRZO-classificatie blijktens het bijgevoegde MSDS. De BRZO-notitie is geactualiseerd.

Uit de dunne fractie van het vergistingsproces wordt via het proces van omgekeerde osmose en de waterpolisher loosbaar water gemaakt. De reststroom uit omgekeerde osmose wordt ingedampt. Het condensaat wordt opgeconcentreerd tot af te voeren ammoniakwater. Dit opconcentreren bestaat uit afvoeren van water naar de waterpolisher. De vrees dat opconcentreren tot een lagere ammoniakconcentratie zou leiden tot afvoer van ammoniak naar het te lozen water is ongegrond. De waterpolisher zorgt er namelijk voor dat een vaste kwaliteit loosbaar water ontstaat. De af te voeren stikstofvracht blijft gelijk wat resulteert in een grotere hoeveelheid ammoniakwater (met een lagere concentratie).

¹ Geactualiseerde bijlagen genoemd in deze brief vervangen eerdere versie(s).

Bezoekadres
Boldershoekweg 51
7554 RT Hengelo
Nederland

Postadres
Postbus 870
7550 AW Hengelo
Nederland

T +31 (0)74 240 44 44
F +31 (0)74 240 43 33
E info@twence.nl
I www.twence.nl

K.v.K-nr. 52737403
BTW-nr. NL8505.75.527.B01
ING 65.36.94.628 BIC: INGBNL2A
IBAN NL88INGB0653694628

-
- De beschrijving van de waterpolishing-stap is uitgebreid. Het doel van deze stap is opgeloste bestanddelen te verwijderen zodat loosbaar water ontstaat. Het 'beluchten onder vrij verval' zoals vermeld in de tabellen moeten worden opgevat als een aanvullende optie ter verbetering van de kwaliteit van het te lozen water mocht dat nodig zijn. Deze optie wordt thans dus niet aangevraagd maar dient slechts de beeldvorming ten aanzien van alternatieven.
- De ionenwisselaar maakt deel uit van de waterpolishing. Zie de geactualiseerde procesbeschrijving.
- Deze constatering is juist. In de geactualiseerde procesbeschrijving is dit aangepast.

Wij vertrouwen erop de gevraagde gegevens zo volledig mogelijk te hebben aangeleverd. Mochten hierover nog vragen zijn, kunt u contact opnemen met ondergetekende op bovenstaand telefoonnummer.

Hoogachtend,
Twence B.V.



R.H. Schutte
Senior adviseur milieu

Bijlagen bij de Waterwetvergunningaanvraag (via het Omgevingsloket):

- Riolering01V11E revb
- 4019-1000 Leidingwerk Hoofdsam
- 4019-1000 Bemating Hoofdsam
- Procesbeschrijving v3
- BRZO-toets 3
- MSDS Ammonium_Sulphate_Liquid
- MSDS Calcium oxide