

To: [REDACTED] WIK Adviesgroep[jb@wik-adviesgroep.nl]
From: [REDACTED]
Sent: Mon 9/11/2023 9:43:44 AM
Subject: RE: voorschriften in de vergunning voor Groot Zevert Vergisting
Received: Mon 9/11/2023 9:43:00 AM

Bedankt voor jullie reactie [REDACTED]

Fijn om te weten welke procesparameters op de luchtwassers worden gemeten. Daar sluit ik bij aan.

Wat betreft het eerste voorschrift. Ik weet dat Thollander er al staat, maar het is tegenwoordig nodig deze maatregelen ook in de voorschriften op te nemen en niet alleen te verwijzen naar de aanvraag.

Ik zal een eerste rendementsmeting voor de nieuwe luchtwasser dan opnemen binnen 6 maand na oplevering, mag ook al binnen 1 maand

En vervolgens beide nogmaals na 3 jaar.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Afdeling VVHH

Tel 06 [REDACTED] [REDACTED]@ gelderland.nl | www.gelderland.nl

werkdagen: [REDACTED]

≡ provincie

Gelderland

Van: [REDACTED] WIK Adviesgroep [REDACTED]@wik-adviesgroep.nl>

Verzonden: donderdag 7 september 2023 14:29

Aan: [REDACTED]@ gelderland.nl>

CC: [REDACTED]@groot-zevert.nl>; [REDACTED]@groot-zevert.nl> [REDACTED]@groot-zevert.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@groot-zevert.nl> [REDACTED]@groot-zevert.nl> [REDACTED]@groot-zevert.nl> [REDACTED]@groot-zevert.nl>
[REDACTED]@groot-zevert.nl> [REDACTED]@groot-zevert.nl>

Onderwerp: FW: voorschriften in de vergunning voor Groot Zevert Vergisting

Goedemiddag [REDACTED]

Ik heb met [REDACTED] (collega van [REDACTED] van Groot Zevert Vergisting jouw concept voorschriften doorgenomen. Ik had eerst in rood in jouw mail mijn eerste reactie gegeven. [REDACTED] heeft na telefonisch overleg deze opmerkingen akkoord gevonden of aangepast (opmerkingen in groen).

Van de kant van GZV zijn de voorschriften die je noemt dus acceptabel.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

The logo for 'wik ADVIESGROEP' features the word 'wik' in a stylized, lowercase font with a red checkmark-like stroke above it. Below 'wik' is the word 'ADVIESGROEP' in a smaller, uppercase, sans-serif font.

Heelweg 6, 7156 NJ Beltrum

T: (0544) 482 492

E: [REDACTED]@wik-adviesgroep.nl

I: www.wik-adviesgroep.nl/

K.v.K.: 08064713

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht onbedoeld hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender hiervan in kennis te stellen en het bericht te vernietigen.

Van: [REDACTED]@groot-zevert.nl>

Verzonden: donderdag 7 september 2023 14:17

Aan: [REDACTED] | WIK Adviesgroep [REDACTED]@wik-adviesgroep.nl>

CC: [REDACTED]@groot-zevert.nl>; [REDACTED]@groot-zevert.nl>; [REDACTED] [Groot Zevert Vergisting]
[REDACTED]@groot-zevert.nl>; [REDACTED]@groot-zevert.nl>

Onderwerp: RE: voorschriften in de vergunning voor Groot Zevert Vergisting

Hallo [REDACTED]

Naar aanleiding van ons telefoongesprek van net, onderstaand onze antwoorden in groen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Groot Zevert Vergisting B.V.

Deventerkunsweg 2A

7156 NW Beltrum

0000000005



Groot Zevert en Duurzaamheid

Door de productie van bio-gas draagt Groot Zevert bij aan de reductie van Co2. De hoeveelheid geproduceerd gas is gelijk aan het gebruik van 8000 woningen per jaar. Dit resulteert in een Co2 reductie van 11.000 ton per jaar. Op basis van Co2 uitstoot resulteert dit in een besparing van 3,5 miljoen liter gasolie.

Van: [redacted] | WIK Adviesgroep [redacted]@wik-adviesgroep.nl>

Verzonden: donderdag 7 september 2023 11:40

Aan: [redacted]@groot-zevert.nl>; [redacted] [Groot Zevert Vergisting] [redacted]@groot-zevert.nl> [redacted]
[redacted]@groot-zevert.nl>; [redacted]@groot-zevert.nl>

Onderwerp: FW: voorschriften in de vergunning voor Groot Zevert Vergisting

Dag heren,

Onderstaande email kreeg ik van [redacted]. De ontwerp vergunning heeft ze bijna klaar. Nu vraagt ze of wij willen reageren op de voorschriften die ze bij de vergunning wil doen betreffende de luchtwassers en de WKK's.

Met vriendelijke groet,

[redacted]


WIK
ADVIESGROEP

Heelweg 6, 7156 NJ Beltrum

T: (0544) 482 492

E: [redacted]@wik-adviesgroep.nl

I: www.wik-adviesgroep.nl/

K.v.K.: 08064713

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht onbedoeld hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender hiervan in kennis te stellen en het bericht te vernietigen.

Van: [redacted]@gelderland.nl>

Verzonden: dinsdag 5 september 2023 15:03

Aan: [redacted] | WIK Adviesgroep [redacted]@wik-adviesgroep.nl>

Onderwerp: voorschriften in de vergunning voor Groot Zevert Vergisting

Beste [redacted]

Ik wil even het volgende tegen jou aanhouden.

Ik heb de ontwerp-beschikking voor Groot-Zevert vergisting bijna gereed. Wel moet er nog instemming van Overijssel worden verkregen.

Nu ben ik voornemens in de voorschriften het volgende op te nemen mbt de luchtwassers:

1. De puntafzuiging van de geniaalhal dient te zijn voorzien van een luchtwasser met een rendement van 99%(indien meetbaar!!) voor de reductie van ammoniakemissie, zijnde de aangevraagde luchtwasser van Tholander of een gelijkwaardige luchtwasser.

De Tholander staat er al.

Klopt.

2. Op de ventilatieafzuiging van de Geniaal- en Dorsethal dient een luchtwasser met een rendement van 85% voor de reductie van ammoniakemissie te zijn aangebracht. Deze moet uiterlijk binnen 3 maanden na het van kracht worden van de

0000000006

vergunning te zijn geïnstalleerd.

Als ik het goed heb, zijn jullie al bezig met de aanschaf van een 85% luchtwasser.

Klopt, deze is besteld en staat er voor het eind van het jaar.

3. Het rendement van de luchtwassers dient éénmaal te worden gemeten, 1 maand na installatie en vervolgens éénmaal per 6 maanden. De meting moet worden uitgevoerd conform EN 21 877 (op de ingaande lucht, de uitgaande lucht van de zure wasser (indien van toepassing) en de uiteindelijke uitgaande lucht). De meetrapporten dienen te worden toegestuurd aan de provincie Gelderland via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2021-004985.

1 maand na installatie heeft meten nog niet veel zin. Dan loopt zo'n luchtwasser nog niet optimaal. Dus voorstel eerste keer na 6 maanden.

Een chemische luchtwasser werkt, of hij werkt niet. 1^e meting zal 1 maand na oplevering plaatsvinden.

4. De procesparameters van de luchtwassers moeten continu gevolgd worden om de goede werking van de wassers te waarborgen. Dit betreft de zuurgraad van het waswater (pH), de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter (mS/cm), de spuiwaterproductie in kubieke meter (m³), de drukval over het filterpakket in Pascal (Pa) en het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) in kilowattuur (kWh).

De hoeveelheid spuiwater is geen maat voor de goede werking van een luchtwasser. De hoeveelheid vervuiling bepaalt hoe vaak een luchtwasser moet spuien. Het is geen constante waarde. Hierover loopt op dit moment een juridische procedure bij een klant van ons in Overijssel. Hier heeft de STAB (onafhankelijk adviesorgaan voor rechtbanken en Raad van State) onderzoek gedaan en als advies gegeven om dit niet meer als parameter op te nemen in de voorschriften.

Bovenstaande zit op de nieuwe wasser.

Op de bestaande wasser (Tholander) zit:

pH meting, geleidbaarheidsmeting en drukvalmeting over het pakket

Elektriciteitsverbruikmeting zit er niet op.

Bij voorschrift 3 sluit ik wat betreft de wijze van meten en de frequentie aan bij hetgeen in het WABO-spoor van toepassing is ikv BBT.

In BREF WGC (afgasreiniging chemie*) is in de BBT-conclusie 18 "Absorptie" van ammoniak opgenomen. Dit is een algemene benaming waar wassers onder vallen. De bijbehorende meetfrequentie in BBT 8 (monitoring) hierbij is éénmaal per zes maanden. Dit wordt in het Wabo-spoor zo gehanteerd.

* volledige naam "gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector"

BBT 8. De BBT is om geleide emissies naar lucht met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT toepassing van ISO, nationale of andere internationale normen die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.

Stof/parameter ⁽¹⁾	Proces(sen)/ bron(nen)	Emissiepunten	Norm(en) ⁽²⁾	Minimale monitoringfrequentie	Monitoring met betrekking tot
Ammoniak (NH ₃)	Gebruik van SCR/SNCR	Elke schoorsteen	EN 21877	Eenmaal per zes maanden ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	BBT 17
	Alle andere processen/ bronnen				BBT 18

Bij voorschrift 4 sluit ik aan bij artikel 3.125 van het activiteitenbesluit. Dit is wel gebaseerd op elektronische monitoring en moet ik nog verder uitwerken in het voorschrift. Als dit niet op de bestaande wasser zit, moeten we mogelijk hiervan afwijken, gelijkwaardig aan lid 8 van dit artikel.

Ook voor de WKK's sluit ik wat betreft controle/meting aan bij het activiteitenbesluit.

Volgens mij wordt de emissie van de WKK al gemeten.

Klopt, die wordt al gemeten en uitslagen worden doorgestuurd naar de Omgevingsdienst.

Ik hoor graag jullie reactie hierop.