

Aan:
Avebe UA
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 15
9640 AA VEENDAM



Assen, 15 april 2016
Ons kenmerk 15/RUD/2016002117
Behandeld door de [REDACTED] (0592) [REDACTED]
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), Wet milieubeheer (Wm), Activiteitenbesluit milieubeheer; reguliere controle d.d. 30 maart 2016

Geachte [REDACTED]

Op 30 maart 2016 heeft de [REDACTED] toezichthouder van de RUD Drenthe namens de provincie Drenthe, uw bedrijf op het perceel Baptistenkade 40 te Gasselternijveen bezocht. Bij dit bezoek is toegezien op de naleving van het Activiteitenbesluit en uw omgevingsvergunningen:

- omgevingsvergunning d.d. 5 april 2012, kenmerk VTH/2012002562
- omgevingsvergunning d.d. 29 juni 2012, kenmerk VTH/2012004604
- omgevingsvergunning d.d. 17 december 2012, kenmerk VTH/2012006187
- omgevingsvergunning d.d. 17 januari 2014, kenmerk VTH/2014000334
- omgevingsvergunning d.d. 14 april 2014, kenmerk RUD/2014002432
- omgevingsvergunning d.d. 20 februari 2015, kenmerk 201402151-00464484
- omgevingsvergunning d.d. 7 mei 2015, kenmerk 201402937-00569126
- omgevingsvergunning d.d. 27 mei 2015, kenmerk 201500688-00572153
- omgevingsvergunning d.d. 14 januari 2016, kenmerk 201502943-00612953

Tijdens de controle is het volgende met u besproken.

1. Vergunningssituatie

Er is een vergunning verleend voor het verhogen van het aardappelvolume tot 1,2 miljoen ton per jaar. Dit heeft niet geleid tot een wijziging in het pakket vergunningsvoorschriften en algemene regels voor de locatie.

Een aanvraag voor de nieuwe Solanic 100-fabriek (full scale) is nog niet ingediend. Er worden sinds kort proeven uitgevoerd in de nieuw gebouwde proefinstallatie voor Solanic 100. Tijdens de rondgang is deze installatie bezichtigd. Voor de proefinstallatie verwachten wij een aanvraag omgevingsvergunning uiterlijk in de maand september 2016 (gebaseerd op een periode van zes maanden na de opstart).



2. Geurproblematiek tarraberging

Dit onderwerp is in aanwezigheid van Olfasense (v/h Odournet) separaat besproken op 25 februari 2016. U zond vooraf de rapportages van de uitgevoerde geurmetingen. Er kan niet worden voldaan aan de voorschriften van de vergunning maar er zijn evenwel geen klachten vanuit de omgeving. Er wordt gedacht aan een andere wijze van vaststellen van de geurconcentratie. Wij hebben met u afgesproken dat u in de maand april komt met een voorstel voor een vervolg van de aanpak. Nader onderzoek zal dan in de komende campagne plaatsvinden.

3. Lucht

Resultaten luchtmetingen

U zond ons de resultaten van de stofmetingen aan de droger en koeler van de aardappelmeelfabriek en aan de scrubber van Solanic 200/300.

De emissies van de onderzochte emissiepunten voldoen aan de in de vergunningen gestelde emissie-eisen.

Aanvullend is nog stof- en geuronderzoek nodig in de Protastar-fabriek en de proefinstallatie van Solanic 100.

Geurmetingen zijn nodig om data te verkrijgen voor de geurbelasting van de gehele locatie voor nu en in de toekomst.

De stof- en geurmetingen zullen in het begin van de komende campagne plaatsvinden, de huidige campagne eindigt ca. half april 2016 en de Protastar-fabriek verkeert nog in de opstartfase.

Emissie ketel 1 en 3

Op 1 januari 2017 worden de emissie-eisen aangescherpt tot 70 mg/m³ voor NO_x in de rookgassen van de beide ketels. Door het vervangen van de branders denkt u hieraan te kunnen voldoen. Wij gaan ervan uit dat er een garantiemeting volgt waaruit dit blijkt. Grondslag is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit (kleine stookinstallaties). Door een defect van de WKC (gasturbinedeel) draait ketel 2 dit jaar meer dan de toegestane 500 uren. U hebt dit tijdig bij ons gemeld.

4. Bodem

- Momenteel is nog onvoldoende duidelijk wat de bodemrisico's zijn bij de waterzuivering en is een verwaarloosbaar bodemrisico nog niet aangetoond. Wij zien graag vóór 1 juni 2016 een beoordeling hieromtrent tegemoet. Eventueel is door middel van een maatwerkprocedure een aanvaardbaar bodemrisico mogelijk waarbij grondwatermonitoring is vereist.
- Wij gaan ervan uit dat u vóór de start van de nieuwe campagne de defecte riooldelen nabij de eiwitfabriek hersteld.

5. Overige zaken

- BRZO: bij nader inzien blijkt dat de concentratie van door u toegepast mierenzuur dusdanig laag is dat er geen sprake is van acute toxiciteit categorie 1, 2 of 3 en is BRZO niet aan de orde.
- Geluidmetingen: wij zonden u een meetrapport waaruit blijkt dat er ter plaatse van de Vaart ruimschoots werd voldaan aan de vergunde eisen.
- U zond ons de installatiecertificaten van de nieuw geplaatste tankcontainers.
- Ongewone voorvallen. Intern wordt een procedure gehanteerd omtrent het melden van ongewone voorvallen. Hierbij wordt er onderscheid gemaakt in drie categorieën. Voorvallen behorend tot categorie 3 worden uitsluitend intern geregistreerd. U bent voornemens deze opzet als maatwerk ongewone voorvallen in een vergunning te laten opnemen.

Er is een ongewoon voorval gemeld nadat ca. 50 m³ afvalwater in het riool van de gemeente stroomde na een storing aan uw afvalwaterpomp. De pomp is inmiddels vervangen door een pomp met meer capaciteit.

- U zond ons een nieuwe massabalans van de tarraberging waaruit blijkt dat nu al de eerder niet duurzaam verwerkte tarra alsnog is afgevoerd. Hiermee kunnen we dit onderwerp nu afsluiten.
- Ten behoeve van de koeling van vruchtwater voor de Solanic 200/300 fabriek is bij het Pannevisgebouw een (elektrisch aangedreven) koelunit met warmtewisselaar geplaatst. Indien dit een permanente situatie wordt dient u deze wijziging mee te nemen bij een toekomstige aanvraag.

Meer informatie

Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de [redacted] bereikbaar onder telefoonnummer (0592) [redacted] of per e-mail [redacted]@ruddrenthe.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



H. Wieling,
teamleider RUD Drenthe

Coöperatie AVEBE U.A.
t.a.v. [redacted]
Postbus 15
9640 AA VEENDAM

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592 - 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum verzending: 31 juli 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: 0592- [redacted]
Uw kenmerk / uw brief:
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00002699
Kenmerk bevoegd gezag:
Bijlagen: geen
Onderwerp: Avebe UA, Baptistenkade 40 Gasselternijveen
[redacted]

Geachte [redacted]

Op 11 juli 2017 heeft de [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe namens de provincie Drenthe, uw bedrijf op het perceel Baptistenkade 40 te Gasselternijveen bezocht. Bij dit bezoek is toegezien op de naleving van het Activiteitenbesluit en uw omgevingsvergunningen (revisievergunning d.d. 5 april 2012, kenmerk VTH/2012002562, omgevingsvergunning d.d. 29 juni 2012, kenmerk VTH/2012004604, omgevingsvergunning d.d. 17 december 2012, kenmerk VTH/2012006187, omgevingsvergunning d.d. 17 januari 2014, kenmerk VTH/2014000334, omgevingsvergunning d.d. 14 april 2014, kenmerk RUD/2014002432, omgevingsvergunning d.d. 20 februari 2015, kenmerk 201402151-00464484, omgevingsvergunning d.d. 7 mei 2015, kenmerk 201402937-00569126, omgevingsvergunning d.d. 27 mei 2015, kenmerk 201500688-00572153, omgevingsvergunning d.d. 14 januari 2016, kenmerk 201502943-00612953, omgevingsvergunning d.d. 27 februari 2017, kenmerk Z2017-00001272).

Tijdens de controle is het volgende met u besproken.

1. Vergunningssituatie

De vergunning voor de RO-installatie met toebehoren is verleend.

U hebt een aanvraag ingediend voor de Solanic 100 fabriek, voor wijzigingen in de bulkopslag van chemicaliën en voor het toepassen van maatwerk bij het melden van ongewone voorvallen. Hierbij verzoekt u tevens om de vergunning voor de opslag van zwaveldioxide in te trekken. Tijdens de rondgang kon worden vastgesteld dat de opslagvoorziening reeds fysiek is verwijderd.

Er komt binnenkort een aanvraag voor een omgevingsvergunning (milieudeel) voor de nieuwe fabriek voor de productie van Solanic 300L. De bouwactiviteiten zijn gestart en de fabriek moet op 1 januari 2018 operationeel zijn.

2. Lucht- en geurmetingen

U verwacht de resultaten van de geurmetingen aan het tarrabassin onder de diverse procescondities in september a.s. te kunnen rapporteren.

U zond ons de resultaten van de stofmetingen aan de natte wasser van de B&M droger en van de geurmetingen van de fabriek.

De emissie van stof voldoet aan de in de vergunningen gestelde emissie-eis.

De geurmetingen zijn nog niet definitief beoordeeld. Bespreking van de resultaten kan gelijktijdig plaatsvinden met de resultaten van het tarrabassin.

U zult ons het resultaat van de stikstofoxidemeting aan ketel 1 en 3 toezenden zodra dit beschikbaar is. De branders zijn vervangen in verband met de nieuwe emissie-eisen.

Van de WKC zien we graag de meetresultaten van de laatste 2 metingen.

De WKC heeft een thermisch vermogen van 75 MW en valt daarmee onder paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit. Een emissiemeting van stikstofoxiden en koolmonoxide dient (bij een niet-campagnebedrijf) elk halfjaar plaats te vinden.

Grondslag is artikel 5.3 lid 3 van de genoemde paragraaf.

Wij hebben met u afgesproken dat u ons vóór 1 november a.s. de rapporten van de SCIOS keuringen aan gasgestookte stookinstallaties toezendt. Dit betreft de beide stoomketels en de betreffende gasgestookte drogers.

De keuring op grond van artikel 3.7m van de Activiteitenregeling op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht en de afvoer van verbrandingsgassen.

3. Bodem

- Vóór de start van de nieuwe campagne zullen de defecte riooldelen nabij de eiwitfabriek zijn hersteld.
- Na een incident is er ter plaatse van de ijzerchloridetank bij de waterzuivering een bodemsanering uitgevoerd.

4. Overige zaken

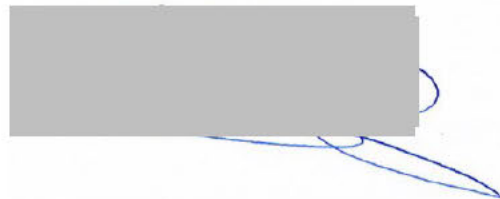
- U zult ons de inspectieresultaten toezenden van de controles aan de zuur- en loogtanks die verspreid op de locatie staan (niet op het chemiepark) inclusief de ijzerchloridetank bij de zuivering. De beoordelingsrichtlijn BRL K-903 is hierbij het referentiekader. Grondslag is voorschrift 5.6 van de revisievergunning uit 2012.
- Ongewone voorvallen: op 27 februari jl. stroomde er een licht alkalische wateroplossing onder een gebouw. Tijdens de bouw van de nieuwe fabriek voor Solanic 300L is de sanering afgerond.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de [REDACTED] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-[REDACTED]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

**RAPPORTAGE BETREFFENDE
EMISSIEMETINGEN AAN
GASTURBINE-INSTALLATIE GT10
22 FEBRUARI 2017
AVEBE GASSELTERNIJVEEN**

Pro Monitoring BV
Mercuriusweg 37
3771 NC Barneveld
tel: 0342 - 400606
fax: 0342 - 401220
promonitoring@eurofins.com

Specialisten in luchtonderzoek

Opdrachtgever: Avebe U.A.
Inspectierapport: r012873
Datum: 11 april 2017

Inspecteur(s) 



Pro Monitoring is als inspectie-
instelling conform NEN-EN-ISO/
IEC 17020:2004 geaccrediteerd
door de Raad voor Accreditatie

Auteur

Vrijgave rapportage



Tenzij anders overeengekomen zijn op onze rapporten de auteursrechten conform de RVOI-voorwaarden van toepassing. Niets uit dit rapport mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Pro Monitoring BV.

Inhoudsopgave

| | |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Samenvatting en toetsing | pagina 4 |
| 1. Inleiding | pagina 5 |
| 2. Meetmethoden en meetfrequenties | pagina 6 |
| 3. Beschrijving installatie en meetlocatie | pagina 7 |
| 4. Bedrijfsomstandigheden tijdens metingen | pagina 7 |
| 5. Onderzoekresultaten | pagina 8 |
| Colofon | pagina 9 |
| Bijlagen | |
| 1. Beschrijving meetmethoden | pagina 10 |
| 2. Basisgegevens monsternames | pagina 13 |
| 3. Criteria en aanbevelingen en beoordeling meetvlak | pagina 14 |
| 4. Homogeniteit | pagina 15 |
| 5. Bedrijfsomstandigheden | pagina 16 |

Samenvatting en toetsing

Op verzoek van Avebe heeft Pro Monitoring BV op 22 februari 2017 emissiemetingen uitgevoerd aan de afgassen van de gasturbine-installatie GT10 op de bedrijfslocatie van Avebe te Gasselternijveen.

De metingen zijn verricht in het kader van een controle van de eisen voor stookinstallaties uit het Activiteitenbesluit.

De emissies zijn getoetst aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.

De emissies van de gasturbine-installatie GT10 zijn gemeten bij een belasting van 100%.

Volgens artikel 5.8 punt 4 uit hoofdstuk § 5.1.3 beoordeling van de naleving van de emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit moeten alle gevalideerde meetuitkomsten voldoen aan de emissiegrenswaarde.

Voor de toetsing aan de concentratie-eisen wordt uitgegaan van de maximale meetwaarde van drie deelmetingen met correctie voor de onderzijde van het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de meetmethode(n). Zie voor een nadere toelichting bijlage 1.

In tabel S.1 zijn de gecorrigeerde maximale concentraties getoetst aan de concentratie-eisen uit het Activiteitenbesluit.

Tabel S.1 Toetsing emissieconcentraties

| component | maximale concentratie concentratie in mg/m ³ * | | grenswaarde concentratie in mg/m ³ |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | zonder correctie voor onderzijde 95 % betrouwbaarheidsinterval | met correctie voor onderzijde 95 % betrouwbaarheidsinterval | |
| NO _x als NO ₂ | 38 | 34 | 75 |
| CO | 14 | 13 | 100 |

*betrokken op 273 K; 1013 hPa en droog afgas en 15% O₂

Uit tabel S.1 kan worden afgeleid dat de concentratie-eisen voor de componenten NO_x als NO₂ en CO niet worden overschreden. Er wordt voor NO_x als NO₂ en CO voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.

1. Inleiding

Op verzoek van Avebe heeft Pro Monitoring BV op 22 februari 2017 emissiemetingen uitgevoerd aan de afgassen van de gasturbine-installatie GT10 op de bedrijfslocatie van Avebe te Gasselternijveen.

Het meetprogramma is in tabel 1.1 opgenomen.

Tabel 1.1 Meetprogramma

| te meten componenten/bepalingen | locatie omschrijving |
|-------------------------------------|----------------------|
| | loc. 1 |
| | GT-10 |
| NO _x als NO ₂ | X |
| CO | X |
| O ₂ | X |

De metingen zijn verricht in het kader van een controle van de eisen voor stookinstallaties uit het Activiteitenbesluit.

2. Meetmethoden en meetfrequenties

Op 22 februari 2017 zijn door Pro Monitoring aan de afgassen van gasturbine-installatie GT10 metingen verricht ter bepaling van de emissieconcentraties van de in de inleiding genoemde componenten.

De monsternames zijn uitgevoerd volgens genormeerde en erkende methoden.

In tabel 2.1 zijn de meetmethoden en meetfrequenties gepresenteerd. In bijlage 1 is een meer uitgebreide beschrijving gegeven. In bijlage 2 zijn de basisgegevens van betreffende de monsternames gegeven.

Er is een meetvlakbeoordeling uitgevoerd conform NEN-EN 15259.

Tabel 2.1. Meetmethoden en meetfrequenties

| component/ bepaling | bemonsterings methode | * | meetmethode | *,** | norm | meetfrequentie per bron ¹ |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------|--------------|-----------------------------------------|
| NO _x als NO ₂ | bemonstering via verwarmd filter, verwarmde teflon leiding, gevolgd door rookgascondensatie | Q | chemoluminescentie | | NEN-EN 14792 | 3* 50 min. |
| O ₂ | idem als NO _x | Q | paramagnetisch | | NEN-EN 14789 | 3* 50 min. |
| CO | idem als NO _x | Q | infrarood | | NEN-EN 15058 | 3* 50 min. |

* Een Q in de kolom geeft aan dat de betreffende monstername en/of analyse verrichting een geaccrediteerde activiteit betreft conform NEN-EN ISO/IEC 17020

** Een q in de kolom geeft aan dat de betreffende verrichting een uitbestede geaccrediteerde laboratoriumactiviteit betreft conform NEN-EN ISO/IEC 17025

¹ Op basis van een eerder uitgevoerde homogeniteitstest (ons project r012230), zullen de metingen traverserend worden uitgevoerd, dit resulteert in een netto meettijd van ca. 50 minuten per deelmeting.

3. Beschrijving installatie en meetlocatie

Tabel 3.1 Kenmerken van gasturbine-installatie GT10 Gasselternijveen

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Locatie | Gasselternijveen |
| Thermisch vermogen | 75 MWth |
| Brandstof (gasturbine en bijstookbrander) | Gronings aardgas |
| Gasturbine | Siemens SGT600 (ABB GT10B2) (1995) |
| Max. elektrisch vermogen | 24 MW |
| Waterinjectie GT | Nee |
| Afgassenketel | Vogt |
| Bijstook op ketel | Nee |
| NO _x -reducerende maatregelen | Dry Low NO _x branders |
| Emissierelevante procesinstellingen | vast protocol, registratie in data-acquisitiesysteem |

De kenmerken van het meetvlak in de schoorsteen van de installaties zijn in bijlage 3 beschreven.

Het meetvlak voldoet niet aan de criteria uit NEN-EN 15259 en ISO 10780 betreffende de homogeniteit van de gasvormige componenten. Er wordt ook niet aan de aanbevelingen voor de positie en plaats van een ideaal meetvlak voldaan. De onnauwkeurigheid van de continue bepalingen wordt niet groter geschat, omdat de metingen getraveseerd uitgevoerd worden.

In bijlage 4 zijn de resultaten van de traversemetingen voor temperatuur, gassnelheid en de concentratie NO_x als NO₂ en O₂ opgenomen (r012230, januari 2016). Uit de beoordeling volgt dat er voor de uitvoering van metingen met betrekking tot gasvormige componenten getraveseerd dient te worden.

4. Bedrijfsomstandigheden tijdens de metingen

De procesgegevens zijn opgenomen in bijlage 5.

De metingen zijn uitgevoerd bij een belasting van de gasturbine-installatie van 100%.

5. Onderzoeksresultaten

De resultaten van de metingen zijn in onderhavig hoofdstuk 5 als volgt weergegeven.

Tabel 5.1.1

Meetwaarden van de afgasmetingen.

Deze tabel geeft de meetresultaten in eenheden (vol %, mg/Nm³) zoals gemeten en/of gelogd en verwerkt door de monitoren en dataverwerkingsstelsel van Pro Monitoring of na analyse van de componenten.

De concentraties zijn betrokken op actueel O₂ %.

Tabel 5.1.2

In deze tabel zijn de gemeten afgasconcentraties zoals vermeld in tabel 5.1.1 omgerekend naar genormeerde emissieconcentraties. De genormeerde emissieconcentratie is de concentratie van een afgascomponent uitgedrukt in mg/Nm³ bij 15 vol.-% O₂.

Onder Nm³ wordt bedoeld een "normaal" kubieke meter bij 273 K, 1013 hPa, droog afgas.

5.1 Emissieconcentraties

Tabel 5.1.1 Concentraties bij actueel % O₂

| bron datum | GT 10 22 februari 2017 | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|---------|
| start meting | 09:40 | 10:32 | 11:25 | | |
| stop meting | 10:32 | 11:24 | 12:16 | | |
| | concentraties in vol% droog afgas | | | gemiddelde | maximum |
| O ₂ | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 14,7 |
| | concentraties in mg/Nm ³ | | | gemiddelde | maximum |
| CO | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| NO _x als NO ₂ | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |

Tabel 5.1.2 Concentraties bij 15 vol.-% O₂

| bron datum | GT 10 22 februari 2017 | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|---------|
| start meting | 09:40 | 10:32 | 11:25 | | |
| stop meting | 10:32 | 11:24 | 12:16 | | |
| | concentraties in mg/Nm ³ bij 15% O ₂ | | | gemiddelde | maximum |
| CO | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| NO _x als NO ₂ | 37 | 38 | 38 | 38 | 38 |

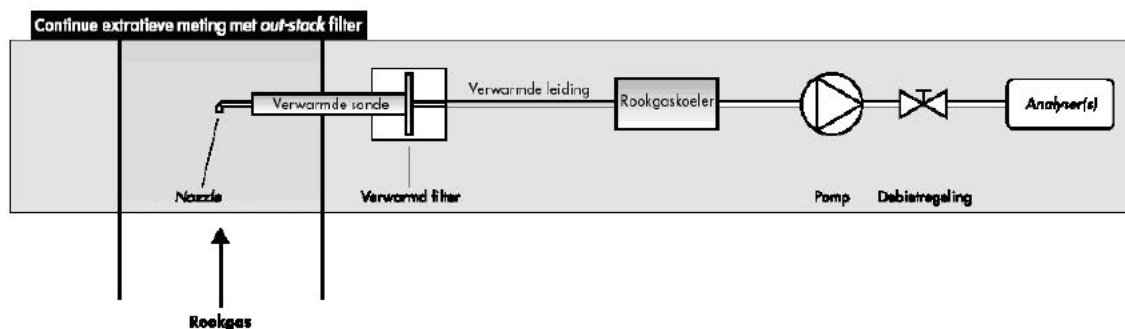
Colofon

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| opdrachtgever | Avebe | meettechnici | fm, jvr |
| projectnummer | 12665 | projectleider | jvr |
| datum | 19 oktober 2016 | protocollist | fm, jvr |
| bedrijf | Gasseltemijveen | versie rekensheet | F09-1 versie 16.1 |

| gebruikte apparatuur | pmma-code |
|----------------------|-------------|
| temperatuur afgas | pmma516 |
| temperatuur nat | pmma517 |
| barometerstand | pmma570 |
| onder-overdruk | pmma518/489 |
| pitot | pmma489 |
| manometer | pmma518/489 |

Bijlage 1. Beschrijving geaccrediteerde meetmethoden

Indien er gebruik wordt gemaakt van on-line meetapparatuur dan wordt deze apparatuur voorafgaande aan de metingen ingeregeld met werkstandaarden. Werkstandaarden zijn gasmengsels waarvan de samenstelling is gerelateerd aan primair referentie materiaal. De gebruikte standaarden zijn herleidbaar naar internationale standaarden en hebben een onzekerheid van 2 %.



| O ₂ concentratie in droog afgas | instrumentele analyse |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| monstername | NEN-ISO 10396 |
| meetprincipe | on-line, continu registrerend, paramagnetisch |
| normvoorschrift | NEN-ISO 12039/ NEN-EN 14789 |
| meetbereik(en) | 0-25 % |
| detectiegrens | 0,1 % |
| onzekerheid (BI 95 %) | zie tabel B1.2 |

| CO concentratie in droog afgas | instrumentele analyse |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| monstername | NEN-ISO 10396 |
| meetprincipe | on-line, continu registrerend, NDIR |
| normvoorschrift | NEN-ISO 12039/ NEN-EN 15058 |
| meetbereik(en) | 0-100, 0-1000 vppm |
| detectiegrens | 1 vppm |
| onzekerheid (BI 95 %) | zie tabel B1.2 |

| NO-NO ₂ -NO _x concentratie in droog afgas | instrumentele analyse |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| monstername | NEN-ISO 10396 |
| meetprincipe | on-line, continu registrerend, chemoluminescentie |
| normvoorschrift | NEN-ISO 10849// NEN-EN14792 |
| meetbereik(en) | 0-10, 0-100, 0-1000 vppm |
| detectiegrens | 1 vppm |
| onzekerheid (BI 95 %) | zie tabel B1.2 |

Overig

| afgassnelheid/debiet | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | monstername | meetplaatsen volgens ISO 10780 |
| | meetprincipe | drukverschil over pitotbuis |
| | normvoorschrift | ISO 10780 |
| | meetbereik(en) | afgassnelheid 2-50 m/s |
| | onzekerheid (BI 95 %) | zie tabel B1.2 |

Bepaling meetonzekerheid

Pro Monitoring hanteert een systematiek voor meeton nauwkeurigheden zoals vastgesteld is in de technische commissie van de Vereniging van Kwaliteit Luchtmetingen (VKL). Deze methodiek is gebaseerd op hetgeen is vastgelegd in Euratech/CITAC Guide Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement (QUAM:200.1). Hierbij wordt de meetonzekerheid bepaald volgens de principes van fouten voortplanting (propagatie). Hierbij wordt van een meetmethode van elk onderdeel (van monstername tot analyse) de meetfout kwadratisch opgeteld. De (deel)meetfout is daarbij afkomstig uit de meetnorm, validatie onderzoek of wordt ingeschat op basis van expert judgement.

Het Activiteitenbesluit heeft in Afdeling 2.3 (artikel 2.8) en Activiteitenregeling (artikel 2.23) een overzicht voor een aantal componenten opgenomen met daarin maximaal te hanteren meetonzekerheden (zie tabel B1.1).

Tabel B1.1 Maximale relatieve onnauwkeurigheden conform Activiteitenbesluit

| component | onnauwkeurigheid |
|--------------------|------------------|
| NO _x | 20 % |
| andere componenten | 40 % |

Het Activiteitenbesluit en -regeling heeft een systematiek die alleen betrekking heeft op de emissiegrenswaarde (als concentratie) en heeft geen relatie met de meetmethode. Daarnaast is deze systematiek niet in alle gevallen toepasbaar. De door Pro Monitoring toegepaste meetonzekerheid wordt betrokken op de meetwaarde en -methode maar wordt wel vergeleken met de maximale onnauwkeurigheid van Activiteitenbesluit (zie tabel B1.1). Voor een juiste vergelijking wordt een meetwaarde op het niveau van de grenswaarde ingevuld in het gevalideerde VKL-berekeningsmodel. Het resultaat van het VKL berekeningsmodel (absolute meetfout) mag onder representatieve condities niet groter zijn dan de genoemde onzekerheid (tabel B1.1).

Voor de toetsing aan de gestelde eisen uit de vergunning wordt uitgegaan van de gemiddelde of maximale meetwaarde van een aantal deelmetingen met correctie voor de onderzijde van het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de meetmethode(n). Dit betekent dat de VKL %-meetfout voor een bepaalde component wordt afgetrokken van de gemiddelde of maximale meetwaarde. De meetonzekerheden die toegepast zijn in deze rapportage zijn samengevat in tabel B1.2. In deze tabel zijn naast de VKL meetonzekerheden ook de maximale meetfout van het Activiteitenbesluit opgenomen.

Tabel B1.2 De onnauwkeurigheid bepaald volgens de VKL methode

| opdrachtgever bedrijf bron | Avebe Gasselternijveen GT 10 | | meetfout betrokken op meetwaarde | | VKL | | ProMonitoring | | maximale Activiteitenbesluit meetfout [%] |
|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| | eenheid | resultaat gelijk aan grenswaarde | ProMonitoring [absoluut] | ProMonitoring [%] | [absoluut] | [absoluut] | vaarde Activiteitenbesluit | voldoet [ja /nee] | |
| Componenten continue metingen | | | | | | | | | |
| O ₂ | vol. % | 15 | 0,66 | 4 | 0,38 | 0,52 | ja | ja | 6 |
| CO | mg/Nm ³ | 100 | 5,30 | 5 | 3,06 | 23,09 | ja | ja | 40 |
| NO _x (als NO ₂) | mg/Nm ³ | 75 | 7,56 | 10 | 4,37 | 8,66 | ja | ja | 20 |
| Componenten discontinue metingen | eenheid | resultaat gelijk aan grenswaarde | meetfout betrokken op meetwaarde ProMonitoring [absoluut] | ProMonitoring [%] | meetfout betrokken op grenswaarde ProMonitoring [absoluut] | ProMonitoring criterium Activiteitenbesluit [absoluut] | voldoet [ja /nee] | | |

Bijlage 2. Basisgegevens monsternames

| Basisgegevens kalibraties | CO | O₂ | NO_x |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| monitor (apparaatnummer) | pmma411 | pmma411 | pmma411 |
| monitor (merk en type) | Horiba PG-250 | Horiba PG-250 | Horiba PG-250 |
| monitor schaal | 0-200 | 0-25 | 0-100 |
| monitor eenheid | ppm | % | ppm |
| logger (apparaatnummer) | pmma715 | pmma715 | pmma715 |
| logger kanaal | 2 | 4 | 5 |
| logger bereik | mA | mA | mA |
| logger eenheid in V, mA of % | 4-20 | 4-20 | 4-20 |
| chargenummer spangas | 501347147 | gedr buitenlucht | 502713119 |
| nulgas (stikstof of lucht) | stikstof | stikstof | stikstof |
| zerogas in ppm of % | 0 | 0 | 0 |
| spangas in ppm of % | 80 | 20,95 | 79,6 |
| kalibraties voor aanvang metingen | | | |
| monitorsignaal bij zerogas monitor | -0,8 | -0,04 | 0,7 |
| loggersignaal bij zerogas monitor | 3,94 | 3,97 | 4,1 |
| monitorsignaal bij spangas monitor | 78,6 | 20,93 | 80,8 |
| loggersignaal bij spangas monitor | 10,27 | 17,39 | 16,92 |
| monitorsignaal bij zerogas via meetsysteem | -1,2 | 0,08 | 0,4 |
| loggersignaal bij zerogas via meetsysteem | 3,9 | 4,04 | 4,05 |
| monitorsignaal bij spangas via meetsysteem | 78,2 | 20,95 | 80,1 |
| loggersignaal bij spangas via meetsysteem | 10,25 | 17,41 | 16,81 |
| kalibraties na afloop van metingen | | | |
| monitorsignaal bij zerogas via meetsysteem | -1,1 | 0,12 | 1,1 |
| loggersignaal bij zerogas via meetsysteem | 3,91 | 4,07 | 4,17 |
| monitorsignaal bij spangas via meetsysteem | 78,9 | 20,84 | 80,8 |
| loggersignaal bij spangas via meetsysteem | 10,26 | 17,34 | 16,93 |
| criteria en toetsing kalibraties | | | |
| %-inlek O ₂ meetsysteem | | 0,57% | |
| toetsing inlek meetsysteem | | geen afwijking | |
| %-afwijking monitor/meetsysteem bij zerosignaal | 0,5% | 0,6% | 0,4% |
| toetsing afwijking zerosignaal | geen afwijking | geen afwijking | geen afwijking |
| %-afwijking monitor/meetsysteem bij spansignaal | 0,5% | 0,1% | 0,9% |
| toetsing afwijking spansignaal | geen afwijking | geen afwijking | geen afwijking |
| %-afwijking drift meetsysteem bij zerosignaal | 0,1% | 0,2% | 0,9% |
| toetsing drift zerosignaal | geen afwijking | geen afwijking | geen afwijking |
| %-afwijking drift meetsysteem bij spansignaal | 0,9% | 0,5% | 0,9% |
| toetsing drift spansignaal | geen afwijking | geen afwijking | geen afwijking |

Bijlage 3. Criteria en aanbevelingen alsmede beoordeling meetvlak

Om te voldoen aan NEN-EN 15259 en ISO 10780 dient het meetvlak ten behoeve van debietbepalingen en/of isokinetische metingen te voldoen aan een aantal criteria/aanbevelingen. Als het meetvlak niet voldoet aan de gegeven snelheids- en temperatuurcriteria dan is er sprake van een afwijking ten opzichte van de normen.

Als het meetvlak wel voldoet aan deze criteria, maar niet aan de aanbevelingen voor de positie en plaats van een ideaal meetvlak, dan kan de nauwkeurigheid van de meting toch ongunstig worden beïnvloed.

Beoordeling meetvlak NEN-EN 15259 en ISO 10780.

| Meetvlakbeoordeling | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| bron | GT10 | |
| parameters meetvlak | beoordeling | snelheids- en temperatuurcriteria |
| verdeling gassnelheid over hele meetvlak | voldoet | $v_{max} / v_{min} \leq 3$ |
| %-verschil v_{gem} 1 ^e en 2 ^e meet-as t.o.v. v_{gem} meetvlak | voldoet | < 5 % |
| richting afgasstroom | voldoet | geen "negatieve" luchtsnelheden |
| dynamische druk | voldoet | ≥ 5 Pa |
| temperatuurafwijkingen | voldoet | $\leq 5\%$ van het gemiddelde |
| homogeniteit gasvormige componenten | niet homogeen | $[\sigma_{pos} \leq \sigma_{ref}]$ en/of $[U_{pos} < 0,5 * U_{perm}]$ |
| richting gasstroom | voldoet | < 15° t.o.v. lengteas van kanaal |
| gassnelheid | voldoet | > 2 m/s en < 50 m/s |
| fluctuaties drukverschil per meetpunt | voldoet | ≤ 24 Pa |
| hoek meetassen | 90° | 90° |
| aantal meetassen | 2 | minimum aantal = 2 |
| minimaal aantal meetpunten per meetvlak conform ISO 10780 voor debiet- en temperatuursmetingen | 18 | |
| toegepaste aantal traversepunten voor debiet- en temperatuursmetingen | 18 | |
| minimaal aantal meetpunten per meetvlak conform NEN-EN 15259 voor homogeniteit en isokinetiek | 16 | |
| toegepaste aantal meetpunten voor homogeniteit | 16 | |
| parameters meetvlak | beoordeling | aanbevelingen voor positie / plaats |
| verticaal/horizontaal kanaal | verticaal | verticaal |
| rond/rechthoekig kanaal | rond | n.v.t. |
| diameter kanaal | 2,2 m | n.v.t. |
| aantal meetopeningen conform NEN-EN 15259 | 2 | minimum aantal = 2 |
| maatvoering meetopeningen conform NEN-EN 15259 | 1 inch | minimum maat = 3 inch |
| hoogte meetbordes tov maaiveld | 15 m | n.v.t. |
| insteekdiepte (afstand meetstomp tot bordesrand) | < 1 m | $\approx 3,7$ m |
| afstand meetvlak en bovenstreams gelegen verstoring | < aanbeveling | > 5 x Dn^1 |
| lengte recht kanaal na meetvlak | > aanbeveling | > 2 x Dn^1 |
| afstand meetvlak en uitstroomopening | < aanbeveling | > 5 x Dn^1 |

Bijlage 4. Homogeniteit

| Component | meetpunt op positie afstand volgens NEN-EN 15259 | NOx als NO2 [ppm of mg/m ³] | | | O ₂ [%] | | | gassnelheid [m·s ⁻¹] | | | temperatuur [K] | | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|-------|
| | | concentratie traversepunt | concentratie referentiepunt | verhouding | concentratie traversepunt | concentratie referentiepunt | verhouding | snelheid traversepunt | snelheid referentiepunt | verhouding | temperatuur traversepunt | temperatuur referentiepunt | verhouding | |
| as 1 - 0,07 m | as 1 - 0,07 m | 25,6 | 26,7 | 95,9% | 14,6 | 14,57 | 100,2% | 33,5 | 30,1 | 111,4% | 347,5 | 350,9 | 99,0% | |
| | 0,23 m | 25,2 | 26,9 | 93,7% | 14,58 | 14,52 | 100,4% | 34,8 | 30,4 | 114,7% | 347,6 | 350,9 | 99,1% | |
| | 0,43 m | 25,1 | 26,9 | 93,3% | 14,6 | 14,53 | 100,5% | 31,6 | 30,3 | 104,2% | 348,1 | 350,9 | 99,2% | |
| | 0,71 m | 26,3 | 27 | 97,4% | 14,56 | 14,53 | 100,2% | 30,9 | 30,5 | 101,2% | 348,7 | 350,9 | 99,4% | |
| | 1,49 m | 26,5 | 27 | 98,1% | 14,53 | 14,52 | 100,1% | 14,9 | 30,4 | 49,0% | 350,5 | 350,9 | 99,9% | |
| | 1,77 m | 26,4 | 26,9 | 98,1% | 14,54 | 14,52 | 100,1% | 24,7 | 30,1 | 82,1% | 351,4 | 351,0 | 100,1% | |
| | 1,97 m | 27,1 | 26,8 | 101,1% | 14,56 | 14,53 | 100,2% | 25,0 | 30,4 | 82,1% | 351,8 | 351,0 | 100,2% | |
| | 2,13 m | 26,9 | 26,9 | 100,0% | 14,56 | 14,53 | 100,2% | 20,1 | 30,5 | 65,9% | 351,6 | 350,9 | 100,2% | |
| | as 2 - 0,07 m | 26,2 | 26,7 | 98,1% | 14,54 | 14,53 | 100,1% | 34,1 | 30,8 | 110,5% | 345,0 | 351,0 | 98,3% | |
| | | 0,23 m | 26,2 | 26,6 | 98,5% | 14,57 | 14,53 | 100,3% | 33,2 | 30,4 | 109,1% | 345,0 | 350,9 | 98,3% |
| | | 0,43 m | 25,9 | 26,5 | 97,7% | 14,58 | 14,53 | 100,3% | 30,9 | 30,5 | 101,3% | 345,5 | 350,9 | 98,5% |
| | | 0,71 m | 25,8 | 26,2 | 98,5% | 14,61 | 14,55 | 100,4% | 28,7 | 30,9 | 92,7% | 346,2 | 351,0 | 98,6% |
| | | 1,49 m | 24 | 26 | 92,3% | 15,02 | 14,56 | 103,2% | 21,6 | 30,5 | 70,8% | 347,9 | 351,1 | 99,1% |
| 1,77 m | | 24,1 | 25,8 | 93,4% | 15,03 | 14,58 | 103,1% | 20,1 | 32,2 | 62,5% | 348,3 | 351,2 | 99,2% | |
| 1,97 m | | 24,2 | 25,7 | 94,2% | 14,96 | 14,58 | 102,6% | 18,2 | 30,5 | 59,6% | 348,5 | 351,2 | 99,2% | |
| 2,13 m | 24,3 | 25,6 | 94,9% | 14,96 | 14,61 | 102,4% | 14,4 | 30,4 | 47,3% | 348,3 | 351,2 | 99,2% | | |
| Statistische grootheden | | | | | | | | | | | | | | |
| gemiddelde meetwaarde | | 25,6 | 26,5 | 96,6% | 14,7 | 14,5 | 100,9% | 26,0 | 30,6 | 85,3% | 348,2 | 350,9 | 99,2% | |
| standaarddeviatie | | 1,0 | 0,5 | | 0,2 | 0,0 | | 7,1 | 0,5 | | 2,2 | 0,1 | | |
| aantal meetwaarden | | 16 | 16 | | 16 | 16 | | 16 | 16 | | 16 | 16 | | |
| aantal vrijheidsgraden | | 15 | 15 | | 15 | 15 | | 15 | 15 | | 15 | 15 | | |
| Homogeniteitstoets | | | | | | | | | | | | | | |
| F _{95%waarde} | F _{95%} | 4,34 | | 49,93 | | 220,52 | | 349,13 | | | | | | |
| F _{95%} | F _{95%} | 2,40 | | 2,40 | | 2,40 | | 2,40 | | | | | | |
| homogeniteit gasvormig | | niet homogeen | | niet homogeen | | niet homogeen | | niet homogeen | | | | | | |
| standaarddeviatie in tijd s _{ref} | s _{ref} | 0,49 mg·Nm ⁻³ | | 0,03 % | | 0,48 m·s ⁻¹ | | 0,12 K | | | | | | |
| standaarddeviatie in positie s _{pos} | s _{pos} | 0,89 mg·Nm ⁻³ | | 0,19 % | | 7,05 m·s ⁻¹ | | 2,20 K | | | | | | |
| Onzekerheidstoets | | | | | | | | | | | | | | |
| EGW / yearly average concentration | EGW | 50 mg·Nm ⁻³ | | 15 % | | 28 m·s ⁻¹ | | 350 K | | | | | | |
| betrouwbaarheidsinterval | % | 14 % | | 5 % | | 11 % | | 11 % | | | | | | |
| U _{95%} | U _{95%} | 7 mg·Nm ⁻³ | | 0,75 % | | 3,08 m·s ⁻¹ | | 39 K | | | | | | |
| f _{N=1, 0,95} | | 2,131 | | 2,131 | | 2,131 | | 2,131 | | | | | | |
| U _{95%} | U _{95%} | 1,9 mg·Nm ⁻³ | | 0,4 % | | 15,0 m·s ⁻¹ | | 4,7 K | | | | | | |
| U _{95%} > 0,5 U _{95%} | | nee | | ja | | ja | | nee | | | | | | |
| toe te passen meetstrategie | | representatief punt | | traverseren | | traverseren | | representatief punt | | | | | | |
| representatief meetpunt | | as 1 - 0,07 m | | - | | - | | as 1 - 0,43 m | | | | | | |
| C _{95%} /C _{ref} op representatief meetpunt | | 95,9% | | - | | - | | 99,2% | | | | | | |

Bijlage 5. Bedrijfsomstandigheden

| Gasselternijveen | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| 22-Feb-17 | | | | | |
| | | Gas 25 bar | Stm 15 bar Ketel 7 (na blow off) | EQIT 6305 (GEN) opwek GT10 | |
| begin | eind | m3/h | m3/h | kW | |
| 22.02.17 09:00 | 22.02.17 09:15 | 6320 | | 35,92 | 16600 |
| 22.02.17 09:15 | 22.02.17 09:30 | 8120 | | 35,44 | 23240 |
| 22.02.17 09:30 | 22.02.17 09:45 | 8320 | | 36,56 | 23640 |
| 22.02.17 09:45 | 22.02.17 10:00 | 8240 | | 41,84 | 23680 |
| 22.02.17 10:00 | 22.02.17 10:15 | 8400 | | 36,6 | 23640 |
| 22.02.17 10:15 | 22.02.17 10:30 | 8280 | | 38,96 | 23680 |
| 22.02.17 10:30 | 22.02.17 10:45 | 8240 | | 41,16 | 23680 |
| 22.02.17 10:45 | 22.02.17 11:00 | 8280 | | 42,92 | 23680 |
| 22.02.17 11:00 | 22.02.17 11:15 | 8280 | | 39,08 | 23640 |
| 22.02.17 11:15 | 22.02.17 11:30 | 8200 | | 39,52 | 23680 |
| 22.02.17 11:30 | 22.02.17 11:45 | 8280 | | 42,88 | 23680 |
| 22.02.17 11:45 | 22.02.17 12:00 | 8320 | | 41,64 | 23640 |
| 22.02.17 12:00 | 22.02.17 12:15 | 8200 | | 39,48 | 23680 |
| 22.02.17 12:15 | 22.02.17 12:30 | 8240 | | 39,4 | 23680 |
| 22.02.17 12:30 | 22.02.17 12:45 | 8200 | | 41,72 | 23680 |
| 22.02.17 12:45 | 22.02.17 13:00 | 8240 | | 41,2 | 23720 |
| NB: dit is niet alle stoom, het kan afgeblazen zijn | | | | | |

Coöperatie Avebe U.A.
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 15
9640 AA VEENDAM

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592 - 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum verzending: 19 februari 2018
Behandeld door: [REDACTED]
Telefoonnummer: 0592- [REDACTED]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00014680
Bijlagen: geen
Onderwerp: Milieucontrole – Baptistenkade 40 Gasselternijveen

Geachte [REDACTED]

Op 6 februari 2018 heeft de [REDACTED] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een milieucontrole uitgevoerd bij uw bedrijf aan de Baptistenkade 40 te Gasselternijveen. De controle is in uw bijzijn uitgevoerd. In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle

Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de aan u verleende (omgevings)vergunningen en van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) geldend voor uw inrichting.

Bevindingen controle

Vergunningssituatie

Er zijn vergunningen verleend voor de Solanic proeffabriek (inclusief update chemicaliënopslag en maatwerk voor ongewone voorvallen), voor de nieuwe fabriek voor vloeibaar eiwit Solanic 300L en voor de flexibilisering van de campagneperiode.

Geur

In 2014 is een veranderingsvergunning verleend voor de nieuwe inrichting van de tarrarijpsvelden. Voorschrift 2.3.1 van deze vergunning vraagt om een geuronderzoek om de effecten van deze inrichting te bepalen. Een aanvankelijke bronmeting leidde niet tot een realistische uitkomst bij de berekening van de geuremissie. Vervolgens is er gekozen voor snuffelploegmetingen tijdens de verschillende fasen van het proces. Deze metingen kon u vanwege de weersomstandigheden niet volledig uitvoeren en worden vervolgd in de zomer van 2018. Daarna kan de definitieve conclusie worden getrokken. De voorlopige conclusie is dat er kan worden voldaan aan voorschrift 2.1.1.

In de veranderingsvergunning die is verleend voor de productie van Protastar (2015) wordt in paragraaf 3.1 een geuronderzoek gevraagd naar de gehele productielocatie aan de Baptistenkade. Uit de rapportage blijkt dat er niet kan worden voldaan aan de in deze vergunning gestelde norm van 5,6 ouE/m³ als 98-percentielwaarde ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing.

U zult de uitgangspunten van het onderzoek en de gebruikte data (deels Foxhol) opnieuw beoordelen. Ook zal het in gebruik nemen van de nieuwe fabriek Solanic 300L mogelijk effect hebben op de emissievracht van de Barr & Murphy droger.

Tevens zouden wij graag een toetsing zien aan de immissieconcentratie-grenswaarde uit de Gelderse beleidsregel geurhinder.

Wij verwachten vóór 1 januari 2019 een nieuwe rapportage van uw bedrijf.

Een geurklacht werd veroorzaakt door een (tijdelijk) buiten gebruik zijnde coagulatielijn die door een niet goed sluitende regelklep toch werd gevoed door stoom, dit had een dusdanige temperatuursverhoging tot gevolg dat het in de installatie aanwezige eiwit geur voortbracht.

Luchtemissies

U zond ons de resultaten van de metingen aan de WKC-installatie en aan de nieuwe branders van de stoomketels 1 en 3. De emissiewaarden voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Als gevolg van storingen aan de WKC en door het vervangen van de branders van ketel 1 en 3 is ketel 2 in het afgelopen jaar meer uren dan de toegestane 500 uren in bedrijf geweest. U hebt dit tijdig gemeld.

De door u toegezonden verklaring van de SCIOS keuring van de Barr & Murphy droger van de eiwitfabriek heeft geen betrekking op de stookinstallatie. De juiste verklaring ontvangen wij graag alsnog van u.

Het systeem voor de toevoer van brandstof kent nog enkele tekortkomingen die u in de intercampagne zult wegnemen.

De stofmeting aan het nieuwe doekenfilter van Solanic 200 toonde aan dat er werd voldaan aan het voorschrift van de vergunning van 20 februari 2015.

Bodembescherming

U hebt een voorstel ingediend voor de controle op de conditie van de chemicaliëntanks. De controles zullen plaatsvinden in de komende intercampagne.

Het leidingwerk tot aan de doseerplaats wordt betrokken in het onderzoek.

De bodemrisicochecklists geven aan dat er een overvulbeveiliging op de tanks aanwezig is. Bij een volgend bezoek zullen we terugkomen op de aanwezigheid van en de controle op deze beveiligingen.

Wij ontvangen graag nog van u de betreffende losinstructie.

Grondslag is paragraaf 5.6 van de revisievergunning uit 2012 en artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit.

U stuurt ons nog een tankconformiteitsbewijs van de nieuwe opslagtank voor natronloog met betrekking tot BRL K-903.

Bij werkzaamheden nabij de loogtank van de AMF is een bodemverontreiniging aangetroffen. Een plan van aanpak voor de sanering is ingezonden.

Voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico bij de slibopslag van de waterzuivering is aansluiting gezocht bij het STOWA document voor rioolwaterzuiveringsinrichtingen. Bepalend is de aanwezigheid van toluene in het slib. Hier volgt nog nader onderzoek.

De analyses van het drainagewater onder de folie van de slibopslag ten noorden van de Tweederdeweg vinden overigens nog steeds plaats. Toegezonden analyseresultaten tonen aan dat er geen sprake is van lekkage. Afhankelijk van het genoemd onderzoek kan deze controle wellicht vervallen.

Bij de beluchtingsbassins zijn tijdelijk dieselaggregaten met dubbelwandige dieselreservoirs geplaatst totdat de bouw van de transformatorhuisjes is voltooid.

Overige zaken

- De afvoer van primair slib uit de groene bassins stagneert omdat de conditie van het slib niet goed is. Slibindikking en opslag vinden nu tijdelijk plaats in een silo bij de waterzuivering.
- Klacht lichthinder: een onjuiste afstelling van de verlichting op de nieuwe parkeerplaats heeft geleid tot een melding uit de omgeving. Dit is nu opgelost.
- Proef flotatie: u diende een verzoek tot een proefneming in conform voorschrift 1.5 van de revisievergunning uit 2012. Het betreft het uitvoeren van experimenten met een flotatietechniek bij

de vruchtwatervoorbehandeling. De melding voldoet aan de vereisten en u kunt de proefneming zonder bezwaar uitvoeren.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de [REDACTED] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-[REDACTED].

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H. F. H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving Assen RUD Drenthe