

Indaver TOP Veendam

Adriaan Tripweg 11
9641 KN VEENDAM

Provincie Groningen

Postadres

Postbus 610
9700 AP Groningen

Bezoekadres

Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
t (050) 316 49 11
e info@provinciegroningen.nl

Datum verzending: 26 juli 2024
Behandeld door:
Telefoonnummer:
Uw kenmerk / uw brief: Carbonisatie BEC-assen
Kenmerk Omgevingsdienst Groningen: ODG00127840
Kenmerk bevoegd gezag: –
Bijlagen: –
Onderwerp: Proefneming BEC-assen, carbonisatie BEC-assen

Geachte

Onderwerp verzoek

Op 26 maart 2024 hebben wij van u een verzoek tot goedkeuring voor een proefneming voor de carbonisatie van BEC-assen ontvangen voor uw vestiging aan de Adriaan Tripweg 11 in Veendam. Het verzoek is ingediend naar aanleiding van paragraaf 3.12 van de voorschriften behorend bij de omgevingsvergunning van 7 september 2004 met kenmerk 2004-20.906/37, MV.

Beschrijving proefneming.

De proefneming bestaat uit het blijvend reduceren van de uitloging van (zware) metalen uit BEC-assen (bodemas uit Biomassa Energie Centrale) door de pH te verlagen door middel van carbonisatie door CO₂ injectie. Dit proces moet worden aangemerkt als chemische behandeling van afvalstoffen. Voor de CO₂ injectie wordt een mobiele installatie gebruikt. Voorafgaand aan de CO₂ injectie wordt het BEC-as vernat en gezeefd. De uitgezeefde stoffen (Ferro metalen, grind en grove delen) worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Na behandeling wordt het BEC-as gekeurd overeenkomstig BRL-protocol 1002. Na goedkeuring kan het BEC-as wordt toegepast als bouwstof in de wegenbouw of als zandvervanger. Voor de proef wordt 2000 ton BEC-as gebruikt.

Procedure

Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen acht weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt een dag na bekendmaking aan vergunninghouder in werking.



Publicatie

Van dit besluit wordt mededeling gedaan door publicatie op de website www.officielebekendmakingen.nl.

Beoordeling volledigheid

Na ontvangst van het document "Plan van proefneming BEC-assen, Carbonisatie van BEC-assen (bodem as uit Bio Energie Centrale), Indaver Top Veendam, 26-3-2024" hebben wij deze getoetst aan de gestelde eisen zoals opgenomen in paragraaf 3.12 van de voorschriften van de omgevingsvergunning van 7 september 2004 met kenmerk 2004-20.906/37, MV. Wij zijn van oordeel dat het document voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling. Het verzoek is dan ook in behandeling genomen.

Overwegingen

In paragraaf 3.12 van de omgevingsvergunning van 7 september 2004, met kenmerk 2004-20.906/37 MV, is het volgende voorgeschreven:

3.12 Proefneming

3.12.1 Vergunninghouder mag pas na (schriftelijke)toestemming van het bevoegd gezag een proef nemen.

3.12.2 Ten behoeve van de beoordeling van het bevoegd gezag dient vergunninghouder een plan van proefneming te overleggen. Het plan dient conform hetgeen is aangegeven in de aanvraag te worden opgesteld.

3.12.3 Bij de uitvoering van proeven mogen de in de vergunning opgenomen doelvoorschriften niet overschreden worden.

3.12.4 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van het plan van proefneming nadere voorschriften stellen.

In de aanvraag behorend bij de omgevingsvergunning van 7 september 2004 is over proefnemingen het volgende opgenomen:

De proefnemingen kunnen bestaan uit het beproeven van machines, installaties en werkwijzen of afvalstoffen die niet onder deze aangevraagde vergunning vallen, op hun werking en effecten. Hiertoe kan het noodzakelijk zijn om afvalstoffen aan te trekken en te bewerken in een tevoren met de handhavende instantie af te stemmen aard en hoeveelheid. Tevens zal een tijdstraject worden overeengekomen. Indien een proef is geëvalueerd en positief beoordeeld, wordt bekeken op welke wijze de activiteit in de bedrijfsvoering wordt geïmplementeerd en kan een vergunning worden aangevraagd.

Een "Plan van proefneming" zal de volgende elementen bevatten:

- de te bewerken afvalstoffen, kwaliteit en kwantiteit;
- aanwezigheid, concentratie en oorsprong van de verontreinigingen in de afvalstromen;
- de toe te passen bewerkingen, machines, vermogen e.d.;
- resultaten van bewerkingen, geproduceerde grondstoffen en residuen;
- de te gebruiken toeslagstoffen;
- de te gebruiken brandstoffen;



- duur van de proef;
- verwachte emissies (geluid, water, lucht);
- locatie van de proefneming;
- termijn van de proefneming;
- eventueel overige relevante aspecten.

De proefneming vindt plaats met een reeds vergunde afvalstroom (bodemas met Euralcode 10.01.01) en is afkomstig van Eneco Bio Golden Raand. Er wordt maximaal 2000 ton BEC-as gebruikt voor het uitvoeren van de proef. De proef is gericht op het voorkomen van uitloging van metalen door carbonisatie met behulp van CO₂ injectie. Voor het uitvoeren van de proef wordt gebruik gemaakt van een sproei-installatie, zeefinstallatie, beluchtingsvlak (18x36 meter) met injectiepunten en een mobiele carbonisatie installatie. Verder worden shovels en kranen gebruikt voor het omscheppen van BEC-as. Voor het carboniseren wordt CO₂ gebruikt (maximaal 10.000 kg). De duur van de proef bedraagt maximaal 12 weken.

Er vindt geen lozing van afvalwater plaats. Stofverspreiding (diffuus) naar de lucht wordt voorkomen door het BEC-as te bevochtigen. De CO₂ wordt geïnjecteerd met behulp van de druk uit de CO₂-cilinder. Emissie van geluid wordt voornamelijk veroorzaakt door het gebruik van een kraan en/of shovel. Bij de huidige activiteiten worden deze machines echter ook al gebruikt. Het is aannemelijk dat de proef binnen de geldende geluidgrenswaarden kan worden uitgevoerd.

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen.

Wij komen tot de conclusie dat wordt voldaan aan het gestelde in paragraaf 3.12 van de omgevingsvergunning van 7 september 2004, met kenmerk 2004-20.906/37 MV. Overeenkomstig voorschrift 3.12.4 van de vigerende omgevingsvergunning verbinden wij nadere voorschriften aan de proefneming om emissies naar de lucht en water te beperken en om de veiligheid te borgen.

In de omgevingslucht is altijd CO₂ aanwezig in een concentratie van circa 420 PPM (parts per million). In lage concentraties heeft CO₂ geen nadelig effect. Bij concentraties vanaf 5000 PPM (0,5 vol% CO₂) kan hoofdpijn en vermoeidheid optreden. Bij hogere concentraties (> 4-5 vol% CO₂) kan ademnood optreden met bewusteloosheid tot gevolg.

Gelet op de gevaarseigenschappen van CO₂ hebben wij een voorschrift opgenomen dat de injectie van CO₂ moet worden gestaakt indien een concentratie CO₂ van meer dan 5000 PPM wordt gemeten.

Ten overvloede merken wij nog op dat als een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren daarvoor een vergunningprocedure, inclusief MER, zal moeten worden doorlopen. Hiervoor dient dan een nieuwe aanvraag omgevingsvergunning te worden ingediend. In het kader van deze vergunningprocedure zal worden beoordeeld of voor deze activiteit een vergunning kan worden verleend.



Besluit

Gedeputeerde Staten van Groningen kunnen, gelet op het bepaalde in paragraaf 3.12 van de omgevingsvergunning van 7 september 2004, met kenmerk 2004-20.906/37 en vooraanstaande overweging de proefneming goedkeuren voor een periode van maximaal 12 weken (inclusief keuring keuring conform BRL protocol 1002), maximaal 2.000 ton BEC-as (ingangsmateriaal proefneming) en het gebruik van maximaal 10.000 kg CO₂.

Op grond van voorschrift 3.12.4 van bovengenoemde vergunning verbinden wij de volgende voorschriften aan de proefneming:

1. De aanvang van de proefneming dient minimaal 5 werkdagen voor aanvang te worden gemeld bij het bevoegd gezag.
2. Voor het vernatten van BEC-as (voorbewerking) mag geen verontreinigd terreinwater worden gebruikt.
3. De CO₂ injectie vindt plaats onder toezicht van een terzake kundig procesoperator die de proefneming overziet. De terzake kundige procesoperator is bekend met de gevaareigenschappen van CO₂, de chemische reacties die plaatsvinden tijdens de proefneming, de werkwijze en metingen zoals omschreven in het Plan van proefneming BEC-Assen d.d. 26-03-2024 en de voorschriften van dit besluit.
4. Tijdens de CO₂ injectie worden continue luchtmetingen uitgevoerd naar de CO₂ concentratie in de lucht. De resultaten van de continue CO₂ meting worden geregistreerd met een datalogger en zijn te allen tijde inzichtelijk.
5. Doorslag van CO₂ uit het verwerkingsvlak tot boven de CO₂ achtergrondwaarde (0,05 vol% CO₂ wat overeenkomt met circa 420 PPM) dient zoveel mogelijk te worden voorkomen. Wanneer een verhoogde concentratie (>5000 PPM) CO₂ binnen het proefnamegebied (carbonisatie installatie en verwerkingsvlak) wordt gemeten van CO₂ in het verwerkingsvlak, dient het injecteren van CO₂ onverwijld te worden gestaakt.
6. De mobiele carbonisatie installatie voldoet aan richtlijn PGS 9: Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m³ – 100 m³ (publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).
7. De mobiele carbonisatie installatie is TPED-gekeurd: EUR-Lex – 32010L0035 – EN – EUR-Lex (europa.eu);
8. Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming moet vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport over de proefneming overleggen. In de rapportage moet zijn beschreven:
 - a) evaluatie van de proefneming;
 - b) de resultaten van de pH en CO₂ metingen tijdens de proefneming;
 - c) verbruikt CO₂;
 - d) opgetreden emissies (lucht, geur, water bodem en geluid) en eventuele opgetreden onverwachte emissies;
 - e) resultaat keuring conform BRL protocol 1002.



Bezwaar en voorlopige voorziening

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u binnen zes weken na verzenddatum een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Groningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen. Ook andere belanghebbenden kunnen bezwaar indienen.

Meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift vindt u op de website van de provincie Groningen www.provinciegroningen.nl/bezwaarmaken.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet op. Als dit onverwijlde spoed vereist, kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).

Meer informatie over het vragen van een voorlopige voorziening vindt u op rechtspraak.nl/voorlopigevoorziening.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met
van de Omgevingsdienst Groningen via telefoonnummer: .

Ondertekening

het college van Gedeputeerde Staten van provincie Groningen,
namens dezen,

De heer A. Schepers
Directeur Omgevingsdienst Groningen

