

Twence Holding B.V.
De heer [REDACTED]
Postbus 870
7550 AW Hengelo Ov

Brief per email: [REDACTED]@twence.nl

Almelo, 17 december 2019

Betreft: Besluit toestemming proefneming
Zaaknummer: Z2019-ODT-001077

Geachte heer [REDACTED]

Op 15 oktober 2019 ontvingen wij uw verzoek voor het uitvoeren van een proefneming. De proefneming is gepland binnen de inrichting van Twence Holding B.V. aan de Boldershoekweg 51 te Hengelo.

U verzoek is bij ons geregistreerd onder zaaknummer Z2019-ODT-001077.

In voorschrift 21.1.1 en 21.2.1 van uw omgevingsvergunning van 8 januari 2018 (kenmerk 2017/0451367), hebben wij vastgelegd dat een dergelijke toestemming verleend kan worden.

Besluit

Gelet op de in de overwegingen uitgevoerde toetsing en de betreffende artikelen van de Algemene wet bestuursrecht en het bovenstaande voorschrift uit de omgevingsvergunning besluiten wij:

- I. aan Twence Holding B.V. toestemming te verlenen voor een proefneming voor het afvangen en vervloeien van CO₂ bij verbrandingslijn 3 van de afvalenergiecentrale aan de Boldershoekweg 51 te Hengelo
- II. dat de toestemming geldt voor een periode van maximaal 6 maanden na gereedkomen van de technische aanpassingen.

- III. dat op de proefneming de volgende voorwaarden van toepassing zijn:
- a. twee werkdagen voor de start van de proefneming wordt dit gemeld aan de Omgevingsdienst Twente t.a.v. het team Toezicht en handhaving via info@odtwente.nl
 - b. binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming moeten de resultaten van de proefneming schriftelijk worden gemeld bij Gedeputeerde Staten van Overijssel via info@odtwente.nl.
 - c. De opslag van vloeibare CO₂ in een tank voldoet aan de voorschriften van (sub)paragrafen 3.2.2 t/m 3.6, 3.8 t/m 3.12 (m.u.v. 3.12.2) en 4.6 van de PGS 9: 2014.

Reden van het verzoek

De proefneming betreft het toevoegen van een vervloeiingsstap in de bestaande afvang van CO₂ in verbrandingslijn 3. Met deze stap kan CO₂ in vloeibare vorm geproduceerd worden. Deze CO₂ kan vervolgens extern worden afgezet (bv. in de glastuinbouw).

Twente is op dit moment bezig met de realisatie van een grote installatie voor de afvang van CO₂. Vooruitlopend daarop wordt een 'kleine' CO₂ afvang gerealiseerd. Deze 'kleine' CO₂ afvang stelt Twente in staat om:

- ervaring op te doen met de technologie;
- al klanten (tuinders) te binden en ervaring op te doen met de levering;
- zich als leverancier te bewijzen (door het aantonen dat CO₂ geleverd kan worden op een goed kwaliteitsniveau);
- metingen te doen op de emissies en effecten van productieparameters op die emissies.

Bij het proces wordt een bypass van de bestaande stroom aan afgevangen CO₂ gemaakt. Deze CO₂ wordt eerst in een buffer opgeslagen. De bufferopslag is, net als de koolzuur opslag bij een bierbrouwer, in de vorm van een ballon en onder zeer lage druk. Daarna wordt het gasvormige CO₂ omgezet in een vloeistof. Deze vervloeiing betreft een proces van achtereenvolgens compressie en koeling. De koeling is met een synthetische koudemiddelen (een Freon, R448a). Daarnaast is er een koeler voorzien die met behulp van ventilatoren een glycol/water mengsel koelt. De capaciteit van de vervloeiing bedraagt 500 kg vloeibare CO₂/uur. Het vloeibaar gemaakte CO₂ wordt vervolgens opgeslagen in een tank met een inhoud van 50 m³.

Overwegingen

Uw verzoek met bijbehorende bijlage (zie overzicht onderaan deze brief) bevat voldoende informatie zoals omschreven in voorschrift 21.1.2 van uw vergunning.

Verder voldoet het verzoek aan de randvoorwaarden zoals deze zijn opgenomen in voorschrift 21.1.3 van de omgevingsvergunning van 9 januari 2018 (kenmerk 2017/0451367).

Voor de proef wordt uitgegaan van een termijn van 6 maanden na gereedkomen van de technische aanpassingen. Dit is nog niet exact bekend maar zal ergens in april/mei 2020 zijn. Deze periode sluit aan bij de periode dat er afname vraag van CO₂ is (het groeiseizoen).

Op grond van voorschrift 21.1.6 van de genoemde vergunning is een verplichting opgenomen dat de resultaten van de proefneming binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming schriftelijk bij Gedeputeerde Staten moeten zijn ingediend.

Bezwaar

Als u belanghebbende bent kunt binnen zes weken na verzending, uitreiking of publicatie van dit besluit schriftelijk bezwaar aantekenen. Uw bezwaarschrift kunt u op drie manieren versturen.

1. Met de post naar: Gedeputeerde Staten van Overijssel, Team Juridische zaken, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.
2. Via internet. U gebruikt daarvoor ons digitale bezwaarformulier. U vindt het formulier via <https://forms.overijssel.nl/bezwaar-klacht/bezwaar-beslissing/>.
3. Met een faxbericht. Het faxnummer van het team Juridische Zaken is: 038 425 48 02.

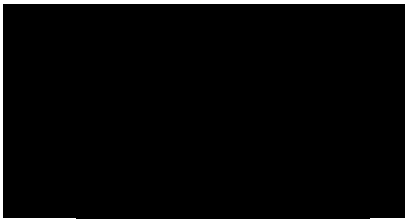
Ook als u bezwaar maakt treedt dit besluit gewoon in werking. Dat kan vervelende gevolgen voor u hebben. U kunt de rechtbank dan vragen een voorlopige beslissing te nemen, door een zogeheten 'voorlopige voorziening' aan te vragen. Dit is een aparte procedure die loopt naast de door u gestarte bezwaarprocedure. Voor de behandeling van uw verzoek om een voorlopige voorziening betaalt u een bedrag. De rechter kan beslissen dat wij dat bedrag aan u moeten vergoeden. Voor informatie over het indienen van een verzoek belt u met de Rechtbank Overijssel: 088 361 55 55.

Op de website <https://www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klacht/> kunt u meer informatie vinden over de bezwaarprocedure.

Vragen?

Neem dan contact met de heer [REDACTED] van de Omgevingsdienst Twente op. U kunt hem bereiken via 0546-749 500 of per e-mail info@odtwente.nl. U dient het zaaknummer te vermelden als u reageert.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Ir. J.W. Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Documenten die deel uitmaken van het verzoek:

- Verzoek proefneming Camak
- Akoestisch onderzoek
- Bodemrisicoanalyse
- Externe veiligheid analyse