



Postbus 383, 7500 AJ Enschede

Omgevingsdienst Twente

t.a.v. 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e

adres

Spaansland 20 Enschede

postadres

Postbus 383
7500 AJ Enschede

telefoon

088 256 7000

Website

brandweertwente.nl

Uw kenmerk OLO 7238627

Ons kenmerk Z2023-004493 / D2023-036382

Bijlage(n) 1

Onderwerp Advies omgevingsvergunning milieu VDL ES, Darwin
10 (XL Businesspark) Almelo

Datum 06 november 2023

Behandeld door 5.1.2e 5.1.2e

Telefoon 5.1.2e

E-mail 5.1.2e

Geachte 5.1.2e 5.1.2e,

Op 3 oktober 2023 heeft Brandweer Twente het verzoek ontvangen om een advies uit te brengen op de aanvraag omgevingsvergunning¹, activiteit milieu, welke is ingediend door VDL Energy Systems (verder: VDL ES), Darwin 10, 7609 RL in Almelo. De aanvraag betreft het uitbreiden van de bedrijfsactiviteiten:

- Het opbouwen van Energie Opslag Systemen;
- Productie en opslag van waterstof ten behoeve van eigen gebruik.

De overige aangevraagde activiteiten zijn, op aangeven van VDL ES, komen te vervallen en maken dan ook geen onderdeel uit van dit advies.

Waar hebben wij naar gekeken

Dit advies gaat over (brand-)veiligheid in relatie tot de voorschriften uit de milieuwetgeving. Tevens maken ook de bereikbaarheid, de aanwezigheid van bluswatervoorzieningen en de planvorming deel uit van dit advies.

Advies

Ten aanzien van de aanvraag adviseren wij u op de volgende punten:

1. Borg in de beschikking dat de eventueel aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen conform de PGS 15; 2021 worden opgeslagen.
2. Beschouw de PGS 37-2; 2023 als BBT en borg deze in de beschikking. Laat een nieuwe GAP-analyse uitvoeren welke ter beoordeling aangeboden dient te worden aan het bevoegd gezag.
3. Borg in de beschikking dat er geen opslag van lithium-ion batterijen is toegestaan.
4. Beschouw de PGS 35; 2021 als BBT voor de opslag van waterstof en borg deze in de beschikking. Houdt periodiek toezicht op de invulling van de van toepassing zijnde maatregelen evenals alle andere voorschriften die voortkomen uit de beschikking.
5. Ga akkoord met de notitie "externe veiligheid" en de conclusie uit het advies van de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

Detailinformatie van dit advies is in de bijlage van deze brief opgenomen.

¹ OLO 7238627 d.d. 07-09-2022

Hoe nu verder

Graag ontvangen wij van u een motivatie indien wordt afgeweken van het bovenstaand advies en een afschrift van de ontwerp-beschikking. Voor vragen of nadere informatie kunt u terecht bij het team Advies van Brandweer Twente. De contactgegevens vindt u bovenaan deze brief.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Bijlage: detailinformatie advies aanvraag Omgevingsvergunning- milieu VDL ES

BIJLAGE: detailinformatie advies aanvraag Omgevingsvergunning- milieu VDL ES

Toetsingskader

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de aangewezen voorschriften en normen uit de Wet milieubeheer en de van toepassing zijnde delen van de PGS². Hiernaast adviseren wij integraal ook op andere relevante risico's indien noodzakelijk zoals de bereikbaarheid van het object en de bluswatervoorzieningen in de omgeving. Dit kan van essentieel belang zijn voor het borgen van de veiligheid en het effectief optreden van de brandweer.

Beoordeelde documenten

De volgende documenten zijn beoordeeld:

- Aanvraagformulier met kenmerk 7238627 d.d. 07-09-2022;
- Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning VDL ES, documentno. AOV00, revisie 01 d.d. 30-08-2022;
- Notitie brandveiligheid VDL ES, documentno. AOVBV, revisie 01 d.d. 29-08-2022;
- Document ruimtelijke onderbouwing aanvullende bedrijfsactiviteiten VDL ES, kenmerk 420100DR01 d.d. 5 september 2022 door KWA Bedrijfsadviseurs;
- Document Externe veiligheid VDL ES, project 224890 d.d. 30 augustus 2022 door AVIV;
- Uitgangspuntendocument brandbeveiliging VDL- ES- ETG Darwin Almelo, documentno. 05626-02-upd-01v0.3 d.d. 26-6-2023 door Acuro.

Detailinformatie advies

VDL ES assembleert compressoren en gasturbine installaties op hun locatie op het XL Businesspark in Almelo, de hallen 1 en 3. Deze locatie wordt gedeeld met VDL ETG welke gebruik maakt van de overige hallen. Sinds het indienen van de aanvraag Omgevingsvergunning, activiteit milieu, door VDL ES zijn er wijzigingen doorgevoerd die rechtstreeks van invloed zijn op deze aanvraag. Deze wijzigingen betreffen het niet meer van toepassing zijn van de ondergrondse aardgasleiding en het vervallen van de LNG-tankwagons en de bijbehorende verladings. Deze activiteiten worden dan ook door ons buiten beschouwing gelaten. De waterstofinstallatie en de Energie Opslag Systemen (EOS) met bijbehorende lithium-ion (Li-ion) batterijen zijn wel uitgewerkt.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Uit de toelichting behorende bij de aanvraag staat in paragraaf 1.2 "gebruik van grond- en hulpstoffen" beschreven dat lachgassen, chemicaliën en oliën worden gebruikt. In de verdere ingediende stukken is hierover geen verdere informatie te vinden. Indien er opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats vindt dient de opslag daarvan gerealiseerd te worden conform de voorschriften uit de PGS 15; 2021³.

(adviespunt 1)

EOS en lithium-ion batterijen

Voor de productie van de EOS zijn de voorschriften uit de PGS 37-1⁴ van toepassing op het moment dat de EOS vermogen kan opnemen of afgeven. EOS'en die in opbouw zijn vallen niet onder de PGS 37-1. Onderdeel van de aanvraag is een GAP analyse welke is uitgevoerd in 2022 door VDL ES. Echter is de PGS 37-1 in 2023 definitief geworden en is hiermee de GAP-analyse niet meer actueel. Wij adviseren dan ook om VDL ES een nieuwe GAP-analyse op te laten stellen binnen 3 maand na het verlenen van de beschikking en deze ter beoordeling aan te bieden aan het bevoegd gezag. **(adviespunt 2)**

² Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

³ Deel 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid

⁴ Deel 37-1: Lithium-houdende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS). Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in energieopslagsystemen

Uit de aanvraag en bijbehorende stukken blijkt dat er geen opslag van lithium-ion batterijen plaats vindt binnen de inrichting van VDL ES. De benodigde lithium-ion batterijen zullen volgens het principe “Just-in-time” aangeleverd worden. Vanwege het “Just-in-time” principe adviseren wij het bevoegd gezag geen opslag van lithium-ion batterijen toe te staan binnen de inrichting en dit expliciet uit te sluiten in de beschikking. **(adviespunt 3)**

Waterstof productie

Externe veiligheid

Een onderdeel van de aanvraag betreft de notitie “Externe veiligheid” waarin de QRA is uitgewerkt. Deze notitie is door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (verder ODRN) beoordeeld⁵ en, behoudens een aantal opmerkingen, goedgekeurd in juni 2022. Echter zijn de activiteiten “ondergrondse gasleiding” en de “LNG-tankwagen en verlading” komen te vervallen en is de notitie “externe veiligheid” niet meer actueel. Hierdoor vervalt de 10^{-6} contour aan de noordzijde van de inrichting welke buiten de inrichting over de groenstrook loopt. De 10^{-6} contour als gevolg van de waterstof proefopstelling blijft wel gehandhaafd en ondanks dat deze gedeeltelijk buiten de inrichting valt zijn binnen deze contour geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig. Ook is geen sprake van een groepsrisico. Wij zien dan ook geen reden voor het opstellen van een nieuw rapport Externe Veiligheid en adviseren het bevoegd gezag dan ook kennis te nemen van het advies van de ODRN en akkoord te gaan met de notitie. **(adviespunt 5)**

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening

De bereikbaarheid van en bluswatervoorzieningen rondom de inrichting zijn in de bouwvergunning en bij de inrichting van het openbare gedeelte reeds beoordeeld. Voor de inrichting ligt een bovengrondse brandkraan met een minimale capaciteit van 240m³/uur en op het terrein zijn diverse afname punten op het sprinklersysteem als watervoorziening welke bereikbaar zijn voor de brandweer. Hiermee zijn de bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen als voldoende beoordeeld.

Brandbeveiligingsinstallaties

Binnen de inrichting is een sprinklerinstallatie aanwezig. Voor deze sprinklerinstallatie en bijbehorende brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is een uitgangspuntendocument (verder UPD) opgesteld. Dit UPD voldoet aan de doelstellingen van de te realiseren brandbeveiligingsinstallaties en is op 27 juli 2023 door Brandweer Twente als akkoord beoordeeld⁶.

Planvorming

Voor het object van VDL ES is planvorming opgesteld door Brandweer Twente. Mogelijk dat de aangevraagde activiteiten gevolgen hebben voor deze planvorming en is actualisatie vereist. Het team Risico & Objectinformatie van de sector Brandveiligheid zorgt voor deze actualisatie en zal contact leggen met VDL ES voor een verdere afstemming.

⁵ Kenmerk advies zaaknummer W.Z22.104981.01 d.d. 29 juni 2022

⁶ Brief met kenmerk Z2023-003315/ D2023-022533

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gedeeltes geanonimiseerd op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

Art. 5.1 lid 2 onderdeel e

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, tenzij de betrokken persoon instemt met openbaarmaking

Pagina('s): 1 2