



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam

ILT

Portefeuille Publieke
instituties
Afdeling Toezicht
publieke Instellingen
Team Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 7 april 2021
Betreft Advies aanvraag omgevingsvergunning van N.V. HVC,
Jadestraat 1 in Alkmaar

Ons kenmerk

496082

Uw kenmerk

OLO 5544677

Bijlage

Beoordeling aanvraag
H496082 d.d. 07-04-
2021

Geachte,

Op 1 maart 2021 ontving ik de aanvraag voor een Wabo uitbreidingsvergunning van N.V. HVC, Jadestraat 1 in 1812 RD Alkmaar met het verzoek om advies (OLO-nummer 5544677).

Volledigheid aanvraag

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. In de bijlage zijn deze punten verwoord.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief inclusief bijlage in PDF per e-mail met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken. Ik vraag hiervoor uw begrip.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

Datum beoordeling: 7 april 2021

Onderwerp + (evt subonderwerp): PGS 9 + PGS 13				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1	PGS 9	In de BBT-toets (bijlage 6) staat: 'Tevens functioneert de PGS 9 richtlijn (opslag van cryogene gassen) als leidraad bij het ontwerp van de CO ₂ -opslagtank, hoewel deze tank groter is dan het maximale opslagvolume waarop de PGS 9 betrekking heeft (100 m ³). Daar waar nodig zullen daarnaast specifieke voorzieningen worden getroffen.'	De aanvraag moet duidelijkheid geven op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> • Aan welke vereisten en voorschriften uit de PGS 9 wel of niet wordt voldaan (met een toelichting) • Bij gebruik van het gelijkwaardigheidsbeginsel dient dit voorzien te zijn van een onderbouwing • De precieze inhoud van de specifieke voorzieningen. 	Tekortkoming
2	PGS 9	Uit de inrichtingstekening (bijlage 3) blijkt dat zich ten noorden van de CO ₂ -afvanginstallatie nabij de opslagtanks voor CO ₂ een houtopslag ('Opslag hoogte < 25 m 3965 m') en 'Brandstof Voorbereiding hoogte < 25 m' bevindt. Onduidelijk is welke invloed deze op de CO ₂ -tankinstallaties hebben bij brand.	De risico's van de nabij de CO ₂ -tankinstallaties gelegen opslag van brandbaar materiaal en brandstof moeten in kaart worden gebracht. Dit geldt eveneens voor de maatregelen/voorzieningen om risico's te verkleinen.	Tekortkoming
3	PGS 13	In de BBT-toets (bijlage 6) staat: 'Koelinstallaties met ammoniak, (H)CFK's en andere koelmiddelen zijn nadrukkelijk uitgesloten uit de BREF koelsystemen.' Verder is in de aanvraag niet vermeld aan welke eisen de ammoniakkoelinstallatie voldoet.' De toelichting op de aanvraag geeft geen uitsluitsel over de eisen aan de ammoniakkoelinstallatie.	In de aanvraag ontbreekt de toetsing van de ammoniakkoelinstallatie aan PGS 13. Dit moet worden toegevoegd.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): QRA				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4		In de Risicoanalyse (bijlage 14): 'De risicoberekening is uitgevoerd met Safeti-NL versie 8.3 en is in overeenstemming met de voorschriften van de Handleiding risicoberekeningen Bevi (versie 4.2).' 'De probitrelatie is nodig om met Safeti-NL de gevraagde risicocontouren van de CO2 installaties en het groepsrisico te bepalen. Voor een aantal gevaarlijke stoffen zijn de probitrelaties vastgelegd, echter niet voor CO2. Tebodin heeft enkele jaren geleden een probitrelatie bepaald die gebruikt is in deze studie.'	Is in de risicoberekening uitgegaan van de in Safeti-NL versie 8.3 opgenomen gegevens voor CO ₂ (waarbij CO ₂ als toxische stof is aangemerkt) of is voor CO ₂ met de probitrelatie van Tebodin gerekend?	Vraagpunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): ZZS				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
5		Toelichting op de aanvraag (blz. 31/32): 'Tijdens normale bedrijfsvoering vindt er geen emissie plaats vanuit de tank met amine-oplossing. Tijdens het vullen hiervan (na ca. 4000 draaiuren, max. 2 keer per jaar) kan er amine-rijk gas ontsnappen. Dit betreft max 37,5 Nm ³ /h en bevat 15-25 ppmv amine. Totale jaaremissie is niet meer dan 70 Nm ³ (bij een regeneratie rond de ca. 4000 uur).'	Hoeveel mg amines komen er maximaal per Nm ³ en binnen welk tijdbestek als emissie naar de lucht vrij bij het vullen van de tank met amine-oplossing? Wat is het resultaat van toetsing aan vrijstellingsgrens, grensmassastroom, emissiegrenswaarde, MTR en VR?	Vraagpunt