

Aan Van
5.1.2.e (EZK) 5.1.2.e (GTS)

K.c.
Archief,

Via Datum
2 juni 2021

Onderwerp
Toelichting op aanvulling aanvraag revisievergunning AGB Zuidwending

NOTITIE

Zoals telefonisch besproken op 1 juni 2021 met u, wordt in deze notitie een korte toelichting gegeven over de aanvulling op de aanvraag revisievergunning aardgasbuffer Zuidwending:

Ontbrekende bijlage 6

De inspectierapporten van de aanwezige stookinstallaties zijn toegevoegd in OLO. Daarbij opgemerkt dat op de locatie Zuidwending ook een gasdrukmeet- en regelstation (in beheer bij Gasunie Transport Services BV) in het brandstofgebouw (01B) aanwezig is. Binnen dit station zijn een drietal aardgasgestookte ketels aanwezig waarvan de inspectierapporten zijn toegevoegd in bijlage 6. NB. In de aanvraag is beschreven dat er een waterstofketel aanwezig is in het brandstofgebouw.

Opgemerkt wordt dat de inspectierapporten geen deel uitmaken van de aanvraag.

Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

Zoals aangegeven waren er problemen om het rekenmodel van aardgasbuffer Zuidwending in Safeti-NL werkend te krijgen. Na overleg met Rivm en DNV is het gelukt om het model werkend te krijgen. Het rapport is bijgevoegd in OLO.

Overzicht van aanwezige (hulp)stoffen

In de aanvraag is een overzicht opgenomen van aanwezige stoffen, zowel voor GTI noord als GTI-zuid. Aan dit overzicht wordt de volgende tekst toegevoegd:

Op de inrichting zijn hervulbare verpakkingen van ADR-klasse 2 aanwezig (o.a. stikstof, acetyleen, zuurstof, helium). Dit betreffen gasflessen, gasflessenbatterijen die tot het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Het gaat om gassen met algemene gevaareigenschappen: verstikkend, oxiderend en brandbaar waarop voor de opslag PGS 15 eisen van toepassing zijn. Deze stoffen worden o.a. gebruikt voor het spoelen van leidingen, laswerkzaamheden, gaskwaliteitsmetingen. De opslag van deze verpakkingen voldoet aan de eisen gesteld in PGS 15. Verder zijn er stoffen (niet opgenomen in onderstaande tabel) aanwezig t.b.v. het aanwezige brandblussysteem, voor een overzicht van deze stoffen wordt verwezen naar het bedrijfsnoodplan van AGB Zuidwending.

Het overzicht van de aanwezige hulpstoffen wordt (in rood de wijzigingen), overeenkomstig het bedrijfsnoodplan van aardgasbuffer Zuidwending:

Stof	Voornaamste toepassing	Maximum opslag GTI noord	Maximum opslag GTI-zuid	Opslagwijze, voorziening
Aardgas	Injecteren/uitzenden van gas	>200 ton		Leidingsysteem
Aardgascondensaat	Opslag	30 m3	47,4 m3	Bovengrondse opslagtank
Dieselolie	Brandstof noodstroom aggregaten	24 m3	47,6 m3	Opslagtank, PGS-30
Dieselolie	No-break installatie	1.5 m3	1.5 m3	Dagtank procesinstallatie
Waterstof	Slow-fil installatie	nvt	36 flessen in een flessenbatterij	Buffervat in procesinstallatie
Waterstof	Conversie van water (elektrolyse)	nvt	4 m3	Buffervat in procesinstallatie
Methanol	Tegen hydraatvorming (indien nodig)	3 m3	3 m3	Max 3 m3 per cavernepad. Alleen aanwezig indien nodig in mobiele skid.
Accuzuur	No-break	50 liter	50 liter	Installatie
Smeerolie	Smeermiddelen (algemeen voor appendages)	600 liter	600 liter	Stalen drums van 200 liter, 110% vloeistofkerende opvangbak
Smeerolie	Smering compressoren	45 m3	45 m3	Installatie
Transformatorolie	Transformatoren (e-voorziening)	2x 30 ton	1.150 kg	Installatie
Stikstof	Spoelen van leidingen	24 x 50-liter (6-bat.)	24 x 50-liter (6-bat.)	Flessenbatterij, PGS-15
Bluswater	Koeling bij blussen	>2.000 m3	>2.000 m3	Bluswatersysteem gekoppeld aan industriewater
Koelmiddel (R410A)	Koeling HVAC	150 liter	150 liter	Procesinstallatie
Koelmiddel (ethaandiool)	Koeling compressoren	41 m3	41 m3	Installatie
Koelmiddel (propyleenglycol)		1.500 liter	1.500 liter	Installatie
Triethyleenglycol (TEG)	Gasdroging	34 m3	34 m3	Opslagtank, 110% vloeistofkerende opvangbak
Triethyleenglycol (TEG)	Gasdroging	16 m3	16 m3	Procesinstallatie
Acetyleen Zuurstof Helium	Laswerkzaamheden Lassen Gaschromatograaf	2x 50-liter 2x 50-liter 12x 50-liter	2x 50-liter 2x 50-liter 12x 50-liter	Cilinders van 50L, PGS-15
Mono-ethyleenglycol (MEG)	Anti-vries (heetwatersysteem)	74 m3	74 m3	Vaten, 110% vloeistofkerende opvangbak
KC-Trockenperlen WS2050	Scheiden waterstof/water	nvt	54 kg	Verpakking
Deoxo DS2 catalyst	Zuiveren van water	nvt	27 kg	Verpakking
Hydraulische olie	Elektrolyse water	nvt	40 liter	-
Hydraulische olie	Compressie waterstof	nvt	65 liter	-
Synthetisch olie	Compressie waterstof	nvt	8 liter	-
Anti-vries (glycol)	Compressie waterstof	nvt	30 liter	-
Anti-vries (glycol)	Elektrolyse water	nvt	60 liter	-
Koelmiddel (R407C)	Elektrolyse water	nvt	12 kg	-
Koelmiddel (R134A)	Compressie waterstof	nvt	3 kg	-
Anti-corrosie (refrfluid B)	Compressie waterstof	nvt	6 liter	-
Hars	Zuiveren van water	nvt	150 liter	Verpakking
ADR-klasse 2 (gasflessen, gasflessenbatterij) waaronder zuurstof, acetyleen, helium, stikstof	Spoelen van leidingen, lassen, gaskwaliteitsmetingen	50 flessen a 50 liter en/of flessenbatterijen	50 flessen en/of flessenbatterijen	Opslag conform eisen PGS-15.
Radioactieve bron	Zwavelanalyser	185 MBq	185 MBq	Installatie