

Advies

Aan
Reguleren (Omgevingsvergunningen)
T.a.v. 5.1.2.e

Contactpersoon	Documentnummer	Zaaknummer	Datum
5.1.2.e	3235484	1476443	14-07-2022

Onderwerp
Advies Veiligheid VV



Zeeland Refinery N.V.	5550451
Nieuwdorp - Luxemburgweg 1 4455TM Nieuwdorp	
BG: Provincie Zeeland	Collegiale toetser: 5.1.2.e

1. Inleiding

Op 27-06-2022 heeft het team RNAADVS-Veiligheid een adviesaanvraag ontvangen van 5.1.2.e van unit RNAREG. De aanleiding van deze adviesaanvraag is de aanvraag voor de bouw van een installatie voor het afvangen en opslaan van CO₂.

Centrale vraag: Beoordelen aangepaste QRA n.a.v. verzoek om aanvullingen

Bij deze adviesaanvraag zijn de volgende documenten beoordeeld:

- Document "Acties QRA Zeeland Refinery nav comm DCMR_20220624 (002)", d3127437
- Intern advies veiligheid van 26 april 2022, d3127438
- Aangepaste QRA, kenmerk BH7639I&BRP010F03, rev. 03/Definitief van 24 juni 2022, d3127439

In de werkstandaard Externe Veiligheid in Vergunningverlening worden de volgende stappen / onderdelen onderkend:

1. Uitvoering quickscan en participatie in het vooroverleg
2. Beoordeling ontvankelijkheid en vergunbaarheid aanvraag
3. Verantwoording groepsrisico
4. Uitwerking considerans en EV-voorschriften
5. Invoering gegevens in het RRGs (volgt als deelzaak in werkvoorraad voor data verwerking).

Punt 2 is uitgevoerd. De punten 3 t/m 5 zijn in het voorgaande advies al afgehandeld. Hier is geen aanpassing noodzakelijk.

2. Kader

Zeeland Refinery is een BRZO inrichting en valt hierdoor onder het Bevi. De inrichting is gelegen op het industrieterrein Vlissingen-Oost. Dit industrieterrein valt binnen de veiligheidscontour Sloegebied.

De opmerkingen in het voorgaande advies betreffende de QRA zijn door ZR verwerkt. In voorliggend advies is de aangepaste QRA getoetst.

3. Conclusie/advies

In de aangepaste QRA zijn alle gevraagde aanvullingen verwerkt. De aanvraag is voor wat betreft externe veiligheid ontvankelijk en vergunbaar.

Een consideranstekst is al opgenomen in voorgaand advies. Deze tekst kan direct overgenomen worden, er is geen aanpassing noodzakelijk.

4. Argumentatie

Naar aanleiding van gevraagde aanvullingen/toelichtingen uit voorgaand advies bleken er nog enige onduidelijkheden te bestaan. Via Teams heeft er een overleg plaatsgevonden op 20 juni 2022 en zijn de onduidelijkheden besproken.

De gevraagde aanvullingen/toelichtingen waren:

1. Opnemen scheepsverlading CO₂ in 4.3.2
2. Toelichten waarom niet alle inluitsystemen/scenario's uit de voorgaande QRA terug komen in de aangepaste QRA. Ook zijn er nieuwe scenario's geïntroduceerd.
3. Toelichten of de opslag van CO₂ plaatsvindt in bollen of horizontale tanks.
4. Aanpassen stofnaam bij opslag CO₂ in bijlage C, blz. A16
5. Toelichten dat de procesparameters in 7.5 en bijlage C niet altijd overeenkomen met de waarden in psux-file.
6. Toelichten waarom in de aangepaste QRA alleen de BAG-populatie is gebruikt en de bestemmingen (kentallen van pers/ha) niet meer zijn meegenomen.

Ad 1. Scheepsverlading CO₂ is opgenomen in 4.3.2

Ad 2. Er zijn geen nieuwe scenario's toegevoegd. Sommige scenario's waren gemodelleerd maar niet apart beschreven. Die zijn nu toegevoegd

Ad 3. Opslag CO₂ vindt plaats in horizontale cilindrische tanks. In paragraaf 7.6 is nu ook vermeld dat de opslag van CO₂ in een cilindrische tanks plaatsvindt.

Ad 4. In bijlage C, blz. A16 is nu de juiste stofnaam vermeld.

Ad 5. De waarden zijn gecheckt en aangepast in de QRA

Ad 6. In de oorspronkelijk QRA uit 2012 was de BAG populatie niet complete, daarom zijn de bestemmingen (kentallen van pers/ha) destijds toegevoegd. De huidige BAG populatiebestand 2021 is inclusief deze populatie wel, vandaar dat de bestemmingen met kentallen in pers/ha niet meer zijn toegevoegd.

In de aangepaste QRA zijn alle gevraagde aanvullingen verwerkt. De aanvraag is voor wat betreft externe veiligheid ontvankelijk en vergunbaar.

Een consideranstekst is al opgenomen in voorgaand advies. Deze tekst kan direct overgenomen worden, er is geen aanpassing noodzakelijk.

Ons kenmerk
1476443_3235484



5. Realisatie

Ik adviseer je om de tekst onder conclusie/advies en argumentatie over te nemen in de communicatie met het bedrijf.

Mocht je van dit advies willen afwijken, dan verzoek ik je om contact met mij op te nemen.