



**Gemeente
Rotterdam**

Omgevingsvergunning

- **Bouwactiviteit (technisch)**

Gemeente:	Rotterdam, Stadsontwikkeling, Bouw en woningtoezicht Postbus 6575, 3002 AN Rotterdam Telefoon: 14010 E-mail: bwt-vergunningen@rotterdam.nl
Namens:	Het college van burgemeester en wethouders
Kenmerk:	2025052802149/OMC.25.05.00097
Datum:	20 augustus 2025
Aanvrager:	Vopak LNG Holding B.V. postbusnummer 863 3000AW Rotterdam
Alleen digitaal verstuurd:	Aanvrager, [REDACTED] Gemachtigde, [REDACTED]



Inhoudsopgave van besluit

- 1 Aanvraag**
- 2 Besluit**
- 3 Inwerkingtreding**
- 4 Project**
- 5 Voorschriften 'Bouwactiviteit (technisch)'**
 - 5.1 Voorschrift nog aan te leveren gegevens
 - 5.2 Voorschriften uitvoering en/of gebruik
- 6 Overige vergunningen en aandachtspunten**
 - 6.1 Overige vergunningen en/of meldingen
 - 6.2 Aandachtspunten
- 7 Procedure**
- 8 Overwegingen Bouwactiviteit (technisch)**
- 9 Documenten behorend bij dit besluit**
- 10 Rechtsmiddelen**
 - 10.1 Bezwaar
 - 10.2 Voorlopige voorziening
- 11 Afkortingen & websites**



1 Aanvraag

Op 23 mei 2025 (verzoeknummer 20250523 00983) hebben wij een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (hierna Ow), ontvangen voor:

- **Bouwactiviteit (technisch)**

De aanvraag heeft betrekking op de locatie nabij Maasvlakteweg 975 in Rotterdam. Het project betreft het realiseren van een terminal voor de op- en overslag van vloeibaar CO2 in bolvormige tanks. Naast de bolvormige tanks worden er twee steigers met laad- en losarmen, afmeervoorzieningen, leidingbruggen en diverse bouwwerken opgericht.

2 Besluit

Wij besluiten de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor:

- **Bouwactiviteit (technisch)** (*Grondslag: Ow, artikel 5.1, tweede lid, onder a*)

Dit besluit lichten wij op de volgende pagina's toe. Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden.

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan verwijzen wij u naar de 'Rechtsmiddelen' in dit document.

Er mag niet gestart worden met de uitvoering van het project als:

- Er nog andere vergunningen en/of meldingen nodig zijn;
- De vergunningen en/of meldingen niet met elkaar in overeenstemming zijn.

Zie hiervoor paragraaf 'Overige vergunningen en/of meldingen'.

Aanvang van het gebruik en/of bouwwerkzaamheden moeten tijdig vooraf worden gemeld, zie 'Start en gereedmelding werkzaamheden' bij de 'Aandachtspunten'.

Ondertekening

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam,
namens deze,
concerndirecteur Stadsontwikkeling,
voor deze,


afdelingshoofd Bouw- en Woningtoezicht

**Dit document is digitaal vastgesteld en daarom niet voorzien van een fysieke handtekening.*



3 Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. (Grondslag: Ow, artikel 16.79, eerste lid)

4 Project

De aanvraag heeft betrekking op de locatie nabij Maasvlakteweg 975 in Rotterdam. Het project betreft het realiseren van een terminal voor de op- en overslag van vloeibaar CO₂ in bolvormige tanks. Naast de bolvormige tanks worden er twee steigers met laad- en losarmen, afmeervoorzieningen, leidingbruggen en diverse bouwwerken opgericht.

5 Voorschriften 'Bouwactiviteit (technisch)'

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden.

(Grondslag: Ow, artikel 5.34)

5.1 Voorschrift nog aan te leveren gegevens

Voor aanvang werkzaamheden

Uiterlijk drie weken van tevoren, tenzij een afwijkende termijn wordt genoemd, moeten onderstaande gegevens voor de start van de desbetreffende werkzaamheden aan ons ter goedkeuring worden aangeboden via www.omgevingswet.overheid.nl in het lopende dossier onder 2024121301138/OMV.24.12.00194 (tenzij anders vermeld). U kunt pas beginnen met de desbetreffende werkzaamheden als u heeft voldaan aan alle voorschriften en de aanvullende gegevens door ons zijn goedgekeurd. (Grondslag: Besluit kwaliteit leefomgeving, artikel 8.3c, in combinatie met Omgevingsregeling, artikel 7.16)

U moet nog de volgende gegevens (zoals berekeningen, tekeningen en (test)rapporten) indienen:

Voor wat betreft de **constructie**:

1. Een grondonderzoeksrapport en grondmechanisch advies t.b.v. de fundering;
2. De gewichts- en stabiliteitsberekening;
3. De toe te passen palen en het palenplan;
4. De constructies van beton;
5. De constructies van metaal;
6. De constructies van hout;
7. De constructies van steenachtig materiaal;
8. De constructies van geprefabriceerde elementen één en ander met inbegrip van bevestigingsmiddelen en (eventuele) hijsvoorzieningen.



Voor wat betreft de **brandveiligheid**:

1. Ontruimingsalarminstallatie (inclusief het PvE);
2. Brandmeldinstallatie (inclusief het PvE);
3. Certificaten van puien, deuren en bouwdelen waarvoor eisen ten aanzien van de weerstand tegen rook, branddoorslag en brandoverslag gelden, te weten: WBDBO 30 en WBDBO 60 WBDBO (Ra en/of R200-rookcriterium);
4. Brandwerendheid voor de bouwconstructie, waarvoor een tijdsduur geldt met betrekking tot bezwijken, te weten: 60 minuten.

5.2 Voorschriften uitvoering en/of gebruik

In het **algemeen**:

1. Correcties in rood
De in rood aangebrachte correcties op de tekeningen geven aan hoe het project moet worden uitgevoerd zodat wordt voldaan aan de bouwregelgeving.

Voor wat betreft de **brandveiligheid**:

1. Verschillen
Indien er verschillen op de tekeningen, rapporten of andere documenten zijn, dan zijn de hoger aangegeven waarden maatgevend aan dit project.
2. Uitzondering termijn uitgangspuntendocument
Het aan te leveren uitgangspuntendocument (UPD) moet als uitzondering op de hierboven gestelde termijn uiterlijk 8 weken van tevoren aan ons worden aangeboden via www.omgevingsloket.nl.
3. Automatische ontruimingsalarminstallatie bij doodlopende einden (indien van toepassing zie brandveiligheidsrapport)
De (automatische melders) aangegeven ruimten (zie brandveiligheidsrapport) moeten worden voorzien van een automatische ontruimingsalarminstallatie (OAI) en een brandmeldinstallatie (BMI) met ruimtebewaking.
4. Omvang van de brandmeldinstallatie
De gebouwen 1 t/m 3 worden voorzien van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking als onderdeel van de te realiseren blusgasinstallaties. Zie hiervoor paragraaf 4.2. De met een blusgasinstallatie beveiligde ruimten worden voorzien van aanvullende optische en akoestische signaalgevers om gebruikers te informeren over een brandalarm en activatie van de blusgasinstallatie.

De gebouwen moeten worden voorzien van een brandmeldinstallatie. De omvang van de bewaking van de brandmeldinstallatie moet voldoen aan:

- Ruimte bewaking met automatische melders in de op tekening aangegeven ruimten.
- Niet automatische bewaking

5. Omvang van de ontruimingsalarminstallatie
De ontruimingsalarminstallatie moet zijn van het type B alarm met PZI. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de installatie door de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond/ Regionale Brandweer met positief resultaat zijn getest.



6. Blusgassysteem (op vrijwillig basis zie brandveiligheidsrapport)
Verschillende e-ruimten worden op verzoek van de gebruiker voorzien van een blusgas-systeem met Inergen blusgas. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet het blusgassysteem zijn voorzien van een geldig inspectiecertificaat.
7. Vluchtdeuren
De op tekening aangegeven vluchtdeuren moeten over de minimaal vereiste breedte kunnen worden ontgrendeld en geopend, zonder dat gebruik moet worden gemaakt van een sleutel of ander los voorwerp.
8. Noodverlichting (op vrijwillig basis zie brandveiligheidsrapport)
De verlichting van de op tekening met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de noodverlichtingsinstallatie zijn getest middels een lichtsterktemeting. Van deze meting moet een rapportage worden opgesteld. Deze rapportage moet aan ons worden aangeboden via www.omgevingsloket.nl
9. Vluchtrouteaanduiding
De op tekening aangegeven vluchtwegaanduiding geeft de minimaal vereiste vluchtwegaanduidingen weer op basis van de bouwkundige aspecten van het gebouw. Het gebruik van het gebouw en de daarbij behorende nadere inrichting kan leiden tot nader vereiste aan te brengen vluchtwegaanduidingen. Vluchtwegaanduidingen in de met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
10. Draagbare handblusmiddelen
Het pand moet, in afstemming met het bevoegd gezag, worden voorzien van draagbare handblusmiddelen.

Voor wat betreft de **stikstofemissie**:

1. Maatregelen tegen stikstofemissie

U heeft gelijktijdig met de Bouwactiviteit, een beschrijving van de adequate maatregelen die u treft om de emissie van stikstofverbindingen naar de lucht te beperken bij het verrichten van de bouw- en sloopwerkzaamheden ingediend. (Grondslag:

Bbl artikel 7.5c eerste lid, in combinatie met artikel 7.19a)

In het door u aangeleverde document 'Formulier informatie aanleveren maatregelen emissiereductieplicht CO2next.pdf' blijkt dat er tijdens de werkzaamheden onder andere gebruik wordt gemaakt van materieel met een stageklasse IV.

De Routekaart schoon en emissieloos bouwen geeft aan dat dit middel zware tot zware materieel moet voldoen aan stageklasse IV met roetfilter.

Daarom schrijven wij u de onderstaande maatwerkvoorschriften voor.

Wij verplichten u daarom bij het verrichten van de bouw- en sloopwerkzaamheden van uw project adequate maatregelen te treffen om de emissie van stikstofverbindingen naar de lucht te beperken. Dit houdt voor u in dit geval in dat het door u in te zetten middel zware tot zware materieel ook moet zijn voorzien van een roetfilter.



Ter informatie: <https://www.opwegnaarseb.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/11/04/routekaart-seb/Routekaart+SEB.pdf>

6 Overige vergunningen en aandachtspunten

6.1 Overige vergunningen en/of meldingen

Wij wijzen u erop dat u zelf verantwoordelijk bent voor de overige benodigde vergunningen en/of meldingen voor het uitvoeren van het project.

1. Vergunning gebruik van de weg voor (bouw)werkzaamheden

Voor het tijdelijk plaatsen van een container, steiger, hijskraan of ander voorwerp op, boven of langs de openbare weg/water heeft u een vergunning nodig van de afdeling stadsbeheer. Hiervoor verwijzen wij u naar de website <https://www.rotterdam.nl/loket/vergunning-gebruik-weg>.

2. Melding saneren van de bodem

Als er sprake is van een overschrijding van de toelaatbare kwaliteit van de bodem moet u tenminste vier weken van tevoren een volledige melding milieubelastende activiteit 'Saneren van de bodem' doen. (Grondslag: Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Paragraaf 4.121 en Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), Artikel 5.89ka, en Omgevingsplan Rotterdam, Artikel 22.29, eerste lid onder c)

Deze melding moet u indienen via www.omgevingswet.overheid.nl.

Voor meer informatie over de saneringsmelding verwijzen wij u naar: <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/saneren-bodem/melding-informatieplichten/>.

3. Gebruiksmelding

Afhankelijk van het aantal personen dat aanwezig zal zijn in het bouwwerk moet u mogelijk een gebruiksmelding (brandveilig gebruik bouwwerken) indienen. Deze melding moet u ten minste vier weken voor het begin van het gebruik van het bouwwerk indienen via www.omgevingswet.overheid.nl. (Grondslag: Bbl, artikel 6.7)
(= Bouwwerk brandveilig gebruiken - Melding (Rijk))

4. KLIC-melding

Als u de grond machinaal gaat roeren bent u verplicht voor aanvang van de werkzaamheden een klic-melding te doen. Na de melding ontvangt u kabel- en leidinginformatie van de plek waar u gaat graven. Voor meer informatie hierover kunt u de website <https://zakelijk.kadaster.nl/klic-melding-kabel-en-leidinginformatie> raadplegen.

6.2 Aandachtspunten

1. Begin en beëindiging werkzaamheden

U moet het begin van de bouwwerkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, uiterlijk twee werkdagen voordat u begint aan ons melden.



De beëindiging van de werkzaamheden wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de werkzaamheden aan ons gemeld.

U dient deze informatie in op het omgevingsloket, www.omgevingswet.overheid.nl, door in het project van deze vergunningsaanvraag, bij "Kies activiteiten" de activiteit "Bouwactiviteit (technisch) – **Informatie**/ Rijk" te selecteren en de bijbehorende velden in te vullen. Bij "Verzoeknummer" vult u het verzoeknummer in. (Grondslag: Bbl, artikel 7.7) (= *Bouwactiviteit (technisch) - Informatie (Rijk)*)

Alle later aan te leveren stukken moeten eveneens via het omgevingsloket worden aangeboden via de betreffende bouwactiviteit.

2. Graven in de bodem

Als grond van de locatie wordt afgevoerd, moet dit gemeld worden volgens de wettelijke bepalingen. Bij het graven van meer dan 25 m³ grond moet (voor zowel het graven in bodem met kwaliteit onder of gelijk, als boven, de interventiewaarde bodemkwaliteit) tenminste vier weken voor het begin van de activiteit bepaalde gegevens en bescheiden ingediend worden volgens de algemene regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). (Grondslag: Bal, paragraaf 3.2.21 en 3.2.22)

Bij het graven van grond boven de interventiewaarde bodemkwaliteit is tevens een melding nodig (milieubelastende activiteit 'graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit'). Deze melding en het indienen van de informatie moet u doen via www.omgevingswet.overheid.nl.

Voor meer informatie over graven in de bodem bij meer dan 25 m³ verwijzen wij u naar: <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/milieubelastende-activiteiten-hoofdstuk-3-bal/>.

Voor het graven van een bodemvolume van 25 m³ of minder (kleinschalig graven) gelden in sommige gevallen ook voorschriften en een informatieplicht. (Grondslag: *Omgevingsplan gemeente Rotterdam, paragraaf 22.3.7.2*)

Voor meer informatie over kleinschalig graven verwijzen wij u naar: <https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/omgevingswet/wetsinstrumenten/omgevingsplan/kleinschalig-graven-bodem-25-m3/>

3. Privaatrechtelijke verplichtingen

Houdt er rekening mee dat anderen (zoals eigenaar, VVE, burens, erfverpachter) mogelijk rechten hebben waardoor u de omgevingsvergunning niet kunt gebruiken. Controleer uw rechten en plichten volgens het Burgerlijk Wetboek (boek 5, [titel 4](#) e/o [titel 5](#)) en zorg voor benodigde toestemmingen zoals in bijvoorbeeld een huur- of erfpachtcontract.

4. Deze aanvraag is uitsluitend beoordeeld en goedgekeurd in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen. Het is mogelijk dat er in het kader van een activiteit milieu nadere eisen en voorwaarden kunnen worden gesteld aan dit gebouw/bouwwerk/het complex.

5. Voor de bluswatervoorziening en de bereikbaarheid adviseren wij de aanvrager de situatie af te stemmen met de afdeling industriële veiligheid van de VRR (e-mail: bluswater@vr-rr.nl).



7 Procedure

Wettelijk kader

Het besluit is gebaseerd op de door u ingediende aanvraag, de Ow en andere afgeleide regelgeving. In de betreffende onderdelen vindt u de overwegingen die tot het besluit op de aanvraag omgevingsvergunning hebben geleid.

Coördinatieregeling

Op 28 juni 2024 heeft de Minister voor Klimaat en Energie de coördinatieregeling als bedoeld in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) van toepassing verklaard op de voorbereiding van het project Aramis.

Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Aramis initiatief gezamenlijk worden voorbereid, waarbij de minister van Klimaat en Groene Groei deze procedure coördineert.

Op grond van artikel 3:26, tweede lid, Awb, wordt dit besluit door de minister van Klimaat en Groene Groei bekendgemaakt. Ook doet de minister van Klimaat en Groene Groei daarvan mededeling in de Staatscourant.

- Op 03 juli 2024 is op grond van artikel 3.20, aanhef en onder b, van de Awb het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekendgemaakt.

Ontvankelijkheid

Er zijn voldoende gegevens en bescheiden aangeleverd, waardoor aannemelijk is gemaakt dat de aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten. (*Grondslag: Ow 16.55 en de Omgevingsregeling, hoofdstuk 7*)

8 Overwegingen Bouwactiviteit (technisch)

De aanvraag is voor wat betreft de activiteit bouwen getoetst aan de van toepassing zijnde beoordelingscriteria. (*Grondslag: Ow artikel 5.20, 5.18 en Bkl, afdeling 8.3*)

8.1.1 Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

De aanvraag is getoetst aan het Besluit bouwwerk leefomgeving (hierna: Bbl) met het volgende uitgangspunt:

- Nieuwbouw (*Grondslag: Bbl, hoofdstuk 4*)

Met inachtneming van de voorschriften bij deze vergunning heeft u voldoende aannemelijk gemaakt dat het project voldoet aan de eisen uit het Bbl.



9 Documenten behorend bij dit besluit

De aanvraag is beoordeeld op basis van de onderstaande stukken. De documenten heeft u al in uw bezit.

Alleen de documenten gemarkeerd met "X" zijn bij dit besluit meegezonden. Deze bevatten correcties of betreffen stukken die nog niet in uw bezit zijn. Bij een bestandsgrootte van meer dan 10 MB worden deze via een aparte service verzonden, zodat u deze kunt downloaden.

	Datum	Bestandsnaam	Docnum	
1	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4006P_02-BOG COMPRESSOR SHELTER.pdf	4594494	
2	28-5-2025	2250582 - Rap. BENG-berekening V1.0_13-05-2025.pdf	4594495	
3	28-5-2025	2505-daglicht NEN2057+bijlage_20250418.pdf	4594496	
4	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-2001P_02-FENCES AND GATES.pdf	4594497	
5	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4003P_01-PIPERACKS TO JETTY.pdf	4594499	
6	28-5-2025	CO2N.BVP.250123.D11 NL brandveiligheidsplan.pdf	4594500	
7	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-2002P_01-ROAD AND PAVEMENT.pdf	4594501	
8	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-5006P Jetty monitoring building 03E1.pdf	4594503	
9	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-6006P Compartmentation and evacuation drawing JETTY MONITORING BUILDING 03E1. Layout.pdf	4594504	
10	28-5-2025	2505-TekeningPlattegrond03E1_20250424.pdf	4594505	
11	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4005P_00-Jetty 2 Topside.pdf	4594508	
12	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-5004P Substation 66 Kv 01E1.pdf	4594509	
13	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-6005P Compartmentation and evacuation drawing MAIN SUBSTATION 02E1 LAYOUT.pdf	4594510	
14	28-5-2025	P0227742-IMA-DRW-0001P_R02 - General Layout Jetty.pdf	4594513	
15	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-6004P Compartmentation and evacuation drawing SUBSTATION 66Kv 01E1 LAYOUT.pdf	4594514	
16	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-2101P-R01_Overzichtstekening.pdf	4594518	
17	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-5005P Main Substation 02E1.pdf	4594519	
18	28-5-2025	P0227742-HSE-DRW-0302_R0_PASSIVE_FP_DRAWING_PLANT_AREA.pdf	4594520	
19	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-0001P General Notes.pdf	4594521	
20	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4002P_02-Process Piperack.pdf	4594527	
21	28-5-2025	2505-BerekeningRcwaarde_20250424.pdf	4594528	
22	28-5-2025	P0227742-MCA-DRW-1007_R1_HVAC SCHEMES.pdf	4594529	
23	28-5-2025	BH8744-RHD-XX-XX-RP-X-0001-Vergunningaanvraag bouwactiviteit_20250523.pdf	4594530	
24	28-5-2025	P0227742-MCA-DBS-1001_1_Basic Criteria HVAC.pdf	4594531	



25	28-5-2025	P0227742-CIV-DBS-0001P Uitgangspunten constructies CO2next.pdf	4594532	
26	28-5-2025	risicomatrix- bouwaaanvraag CO2next terminal.pdf	4594534	
27	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4004P_01-Jetty 1 Topside.pdf	4594535	
28	28-5-2025	P0227742-CIV-DRW-4007P_00-HP&LP Pumps Shelters.pdf	4594536	
29	28-5-2025	2505-ventilatiecapaciteit-20250418.pdf	4594537	
30	28-5-2025	61.078022 - ENG-410-021 Standaard trappen en bordessen Rev C.pdf	4594538	
31	14-7-2025	Advies Veiligheid CC3_OW_(43)	4616309	X



10 Rechtsmiddelen

10.1 Bezwaar

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen.

Ga naar www.rvo.nl/aramis. Liever per post? Stuur het ondertekende bezwaar naar:
Bureau Energie Projecten
Inspraakpunt Aramis
Postbus 111
9200 AC Drachten

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen)
- de reden waarom u bezwaar maakt
- de datum en uw handtekening.

10.2 Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Hiervoor wordt ook een bedrag een griffierecht in rekening gebracht. Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

Indiening kan ook digitaal bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Kijk op <https://www.raadvanstate.nl/overrvs/bestuursrechtspraak/> voor de precieze voorwaarden.



11 Afkortingen & websites

Afkorting	Toelichting	
AMvB	Algemene maatregel van bestuur	
APV	Algemene Plaatselijke Verordening (Rotterdam 2012; kies laatste geconsolideerde tekst) https://rotterdambis.notubiz.nl/modules/11/Regelgeving/351450	
AVG	Algemene verordening gegevensbescherming	
Awb	Algemene wet bestuursrecht https://wetten.overheid.nl/BWBR0005537/2023-08-01	
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving	= AMvB
Bbl	Besluit bouwwerken leefomgeving (Vergelijkbaar met voormalige Bouwbesluit) https://wetten.overheid.nl/BWBR0041297/2024-01-01	= AMvB
Bkl	Besluit kwaliteit leefomgeving	= AMvB
"Bruidsschat"	Invoeringsbesluit Omgevingsbesluit, onderdeel van Omgevingsbesluit. → Omgevingsplan gemeente Rotterdam (via Omgevingsloket)	= AMvB
Commissie Ocer	Commissie voor Omgevingskwaliteit en Cultureel Erfgoed Rotterdam (Vergelijkbaar met voormalig Welstand)	
ETFAL	Evenwichtige toedeling van functie aan locaties (Vergelijkbaar met Goede Ruimtelijke Onderbouwing (GRO))	
Omgevingsbesluit	Omgevingsbesluit	= AMvB
Opa	Omgevingsplanactiviteit (Staat op het omgevingsloket als "Bouwactiviteit (omgevingsplan) - Aanvraag vergunning (Gemeente)")	
Ow	Omgevingswet https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0	
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	
Wkb	Wet kwaliteitsborging voor het bouwen	

Websites	Web adres
Omgevingsloket	https://omgevingswet.overheid.nl/home
Regels op de kaart	https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart/viewer/locatie?regelsandere=regels (Vergelijkbaar met het voormalige Ruimtelijke Plannen, bevat ook Omgevingsplan gemeente Rotterdam)
IPLO, Informatiepunt leefomgeving	https://iplo.nl/regelgeving/omgevingswet/ (Toelichtingen m.b.t. de Omgevingswet, Wet kwaliteitsborging bouwen en andere afgeleide wetgeving)

In wet-, besluit-, regeling- of APV-teksten:	In het omgevingsloket (bij "Aanvragen", "Mijn activiteiten")
Omgevingsplanactiviteit met betrekking tot:	
▪ Bouwwerken	Bouwactiviteit (omgevingsplan)



	- Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Afwijken regels omgevingsplan	Afwijken van regels in het omgevingsplan - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Werk of werkzaamheden uitvoeren	Werk, niet zijnde bouwwerk, of werkzaamheid uitvoeren - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Slopen (Vergelijkbaar met voormalig slopen op grond van ruimtelijke regels / o.a. besteminsplan)	Bouwwerk slopen - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Gemeentelijk monument	Aanvraag die betrekking heeft op een gemeentelijk monument - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Aanleggen, beschadigen en veranderen van een weg	Weg of spoorweg, zonder geluidproductieplafonds, aanleggen of wijzigen - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Maken en veranderen van een uitweg	Uitweg maken, hebben of veranderen of het gebruik daarvan veranderen - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Kappen	Boom kappen of houtopstand vellen - Aanvraag vergunning Gemeente
▪ Reclame	Handelsreclame maken of voeren - Aanvraag vergunning Gemeente
Rijksmonumentenactiviteit	Rijksmonumentenactiviteit met betrekking tot een gebouwd of aangelegd monument - Aanvraag vergunning Rijk
Bouwactiviteit	Bouwactiviteit (technisch) - Aanvraag vergunning Rijk
Begin en beëindiging werkzaamheden (Bij bouwactiviteit technisch, vergunning en melding)	Bouwactiviteit (technisch) – Informatie / Rijk
Bouwmelding (Wkb, bouwactiviteiten die onder het stelsel van kwaliteitsborging vallen)	Bouwactiviteit (technisch) - Melding Rijk
Slopmelding (Meer dan 10 m ³ of asbest)	Slopen van een bouwwerk of gedeelte daarvan of asbest verwijderen - Melding Rijk

Aan

T.a.v.

Contactpersoon	Documentnummer	Zaaknummer	Datum
██████████	9295633	3983244	01-09-2025

Onderwerp
Advies Veiligheid (OW)



CO2 next terminal	9910464
BG: Rotterdam	Collegiale toetser: ██████████

1. Inleiding

Op 26-06-2025 heeft het team Veiligheid een adviesaanvraag ontvangen van ██████████ van de gemeente Rotterdam. De aanleiding van deze adviesaanvraag is dat er voor de terminal van CO2next voor op- en overslag van vloeibare CO2 een CC3 afwijking wordt aangevraagd.

De centrale vraag: Kan worden afgeweken van de gevolgklasse CC3?

Bij deze adviesaanvraag is het volgende document beoordeeld:

- Onderbouwing afwijken van gevolgklasse 3, opgesteld door Royal Haskoning DHV op 8-7-2025, doc nr: d8989411

2. Kader

In het Besluit bouwwerken leefomgeving is in artikel 4.12 voorgeschreven dat de NEN-EN 1990 gevolgd moet worden.

In de NEN-EN 1990 zijn in artikel 2.5 de maatregelen voor de kwaliteit van een bouwwerk vastgelegd. Deze maatregelen moeten de volgende elementen omvatten:

- vaststelling van de betrouwbaarheidseisen,
- organisatorische maatregelen en
- controles tijdens de stadia van het ontwerp, de berekening, de uitvoering, het gebruik en het onderhoud.

De inhoud van de maatregelen wordt bepaald door de gevolgklasse waarin een bouwwerk valt. Deze gevolgklassen zijn vastgelegd in bijlage B van NEN-EN 1990.

De indeling is afhankelijk van de effecten ten aanzien van het verlies van mensenlevens, economische en sociale gevolgen en gevolgen voor de omgeving. Bij de zwaarste gevolgklasse CC3 wordt vermeld: "grote gevolgen ten aanzien van het verlies van mensenlevens, en/of zeer grote economische of sociale gevolgen of gevolgen voor de omgeving".

In de NEN-EN 1990 NB is in tabel NB.24-B1 opgenomen dat "Industriegebouwen voor gevaarlijke stoffen en/of processen waarvoor een omgevingsvergunning voor het milieu noodzakelijk is" aan gevolgklasse CC3 moet voldoen.

Aanvragen voor CC3 verlaging zullen door DCMR alleen worden beoordeeld op het vrijkomen van gevaarlijke stoffen bij falen van het bouwwerk en de gevolgen daarvan ten aanzien van het verlies van mensenlevens, economische en sociale gevolgen en gevolgen voor de omgeving.

Dit doet DCMR aan de hand van een risicoanalyse waarbij beoordeeld wordt welke effecten (zoals hierboven benoemd) op kunnen treden bij falen van het bouwwerk.

De uitkomst van de risicoanalyse kan ertoe leiden dat lagere veiligheidsfactoren kunnen worden toegepast dan die horen bij gevolgklasse CC3.

3. Conclusie/advies

Op basis van de aangeleverde informatie blijkt dat er geen zeer grote gevolgen zijn ten aanzien van het verlies van mensenlevens, of zeer grote economische of sociale gevolgen voor de omgeving te verwachten, die samenhangen met het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Ook niet als een van de installatieonderdelen instantaan faalt.

Op basis hiervan zijn ten aanzien van externe veiligheid geen bezwaren tegen het afwijken van de gevolgklasse CC3.

4. Argumentatie

Samenvatting van de risicoanalyse door het bedrijf.

Het bedrijf heeft in het rapport per installatie onderdeel laten zien hoeveel dodelijk slachtoffers er kunnen vallen bij het bezwijken van dat installatie onderdeel. Het grootste aantal hierbij is 21 slachtoffers buiten de inrichting. Binnen de inrichting werken maximaal 28 personen. Opgesteld zijn dit maximaal 49 dodelijke slachtoffers.

Analyse DCMR

De terminal van CO2next bestaat uit de volgende voor externe veiligheid meest relevante installaties:

- 8 Bollen met vloeibare CO₂ (8000m³)
- Verticale stikstof tank 55 m³
- Koelsystemen bestaande uit 3 BOG units 1700 kg ammoniak per stuk

Het bedrijf heeft aangetoond dat de meest relevante installaties bij het falen geen grote gevolgen ten aanzien van het verlies van mensenlevens, en/of economische of sociale gevolgen of gevolgen voor de omgeving (incl. domino-effecten) op levert.

Op basis hiervan zijn ten aanzien van externe veiligheid geen bezwaren tegen het afwijken van de gevolgklasse CC3.

5. Realisatie

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