

RAPPORT

Aanvraag omgevingsvergunningen aanmeldnotitie TID 100

Inzake het vervangen en bovengronds plaatsen
flowlines op mijnbouwlocatie TID 100.

Klant: Vermilion Energy Netherlands B.V.

Referentie: BK3169-111-IB-RP-TID 100-wijziging

Status: Definitief/01

Datum: 22 mei 2026

HASKONING NEDERLAND B.V.

Euvelgunnerweg 25A
9723 CV Groningen
Netherlands
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

Telefoon: +31 88 348 53 00
E-mail: info@haskoning.com
Website: haskoning.com

Titel document: Aanvraag omgevingsvergunningen aanmeldnotitie TID 100
Ondertitel: Inzake het vervangen en bovengronds plaatsen flowlines op mijnbouwlocatie TID 100.
Referentie: BK3169-111-IB-RP-TID 100-wijziging
Uw kenmerk: Flowlines replacement TID 100
Status: Definitief/01
Datum: 22 mei 2026
Projectnaam: Flowlines replacement TID-100
Projectnummer: BK3169-111-101
Auteur(s): Haskoning

Opgesteld door: Haskoning

Gecontroleerd door: Haskoning

Datum: 18 mei 2026

Goedgekeurd door: Haskoning

Datum: 18 mei 2026

Classificatie: Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. Haskoning Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van Haskoning Nederland B.V. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat. Dit document kan zijn opgesteld met behulp van kunstmatige intelligentie (AI); alle door AI gegenereerde inhoud is beoordeeld en gevalideerd door onze experts.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Algemene gegevens	2
2.1	Gegevens aanvrager en locatie	2
2.2	Aard van het bedrijf	2
2.3	Locatie en directe omgeving	2
2.4	Verzoek	4
2.5	Leeswijzer	4
3	Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd	5
3.1	Huidige situatie	5
3.2	Aangevraagde wijziging	5
3.3	Planning en fasering	5
3.4	Ongewone voorvallen	5
3.5	Toekomstige ontwikkelingen	5
4	Wettelijk kader	6
4.1	Omgevingswet	6
4.2	Besluit activiteiten leefomgeving	6
4.2.1	Algemene regels en modules Bal	6
4.2.2	Overige relevante hoofdstukken Bal	7
4.3	Omgevingsbesluit	7
4.3.1	Bevoegd gezag en procedure	7
4.3.2	Milieueffectrapportage	7
4.4	Besluit kwaliteit leefomgeving	8
4.4.1	Luchtkwaliteit	8
4.4.2	Externe veiligheid	8
4.4.3	Beste beschikbare technieken	9
4.5	Omgevingsregeling	9
4.6	Omgevingsplan	9
4.7	Wet milieubeheer	10
4.8	Mijnbouwwet	10
4.9	Europese richtlijnen	10
4.9.1	Seveso-richtlijn	10
4.9.2	Richtlijn industriële emissies	11
5	Milieueffecten	12
5.1	BBT	12

5.2	Bodem	12
5.3	Water	13
5.3.1	Watergebruik	13
5.3.2	(Afval)waterafvoer	13
5.4	Afvalstoffen	13
5.5	Luchtkwaliteit en stikstofemissies en- depositie (NOx)	13
5.6	Geur	13
5.7	Natuur	14
5.8	Gezondheid	14
5.9	Geluid en trillingen	14
5.10	Energie	15
5.11	Veiligheid	15
5.11.1	Verkeersveiligheid	15
5.12	Lichthinder	16
5.13	Oppervlakteverlies	16
5.14	Archeologie	16
5.15	Landschap	16
5.16	Cumulatieve effecten	16
6	Aanmeldingsnotitie mer-beoordeling	17
6.1	Kenmerken van de projecten	17
6.2	Plaats van de projecten	18
6.3	Kenmerken van het potentiële effect	19
6.4	Conclusie	20
7	Lijst van afkortingen	21

Bijlagen

1. Plotplan
2. QRA productie TID 100

1 Inleiding

De mijnbouwlocatie TID 100 is gelegen aan de Joost Wiersmaweg 17, ten zuiden van het dorp Jistrum (gemeente Tytsjerksteradiel, provincie Friesland). De locatie TID 100 is bestemd voor het winnen (uit 5 putten), ontvangen, drogen, meten en afvoeren van aardgas.

Vermilion Energy Netherlands B.V., verder Vermilion genoemd, is voornemens om op deze locatie de leiding vanaf de putmond van putten TID-101 en TID-104 naar het verdeelstuk te vervangen en deze bovengronds aan te leggen waar deze voorheen ondergronds lag.

Voordat deze werkzaamheden worden uitgevoerd dient hiertoe een omgevingsvergunning te worden verkregen voor het uitvoeren van een milieubelastende activiteit (mba). Een onderdeel daarvan is het door het bevoegd gezag laten beoordelen of de voorgenomen activiteit mer-plichtig is.

In voorliggende toelichting op de aanvraag voor de vergunning worden in hoofdstuk 5 de milieueffecten beschreven en beschouwd. Voorliggend rapport dient tevens als aanmeldnotitie en verschaft de benodigde informatie om dit besluit te kunnen nemen. Het bevat de informatie op basis waarvan het bevoegd gezag dit besluit kan nemen.

2 Algemene gegevens

2.1 Gegevens aanvrager en locatie

Naam aanvrager:	Vermilion Energy Netherlands B.V.	
Adres:	Zuidwalweg 2 8861 NV Harlingen	
Postadres	Postbus 71 8860 AB Harlingen	
Kadastrale gegevens locatie:	Gemeente:	Oostermeer
	Sectie(s):	M
	Nummer(s):	150, 176

2.2 Aard van het bedrijf

Vermilion, is sinds 2004 in Nederland en wint gas uit kleine velden in Nederland. Het hoofdkantoor van Vermilion is gevestigd in Harlingen.

2.3 Locatie en directe omgeving

Situering

De mijnbouwlocatie TID 100 is gelegen aan de Joost Wiersmaweg 17, ten zuiden van het dorp Jistrum (gemeente Tytsjerksteradiel, provincie Friesland) in agrarisch gebied. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in figuur 2.1. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op circa 100 meter afstand ten oosten van de locatie. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Oostermeer, sectie M, nummers 150 en 176.



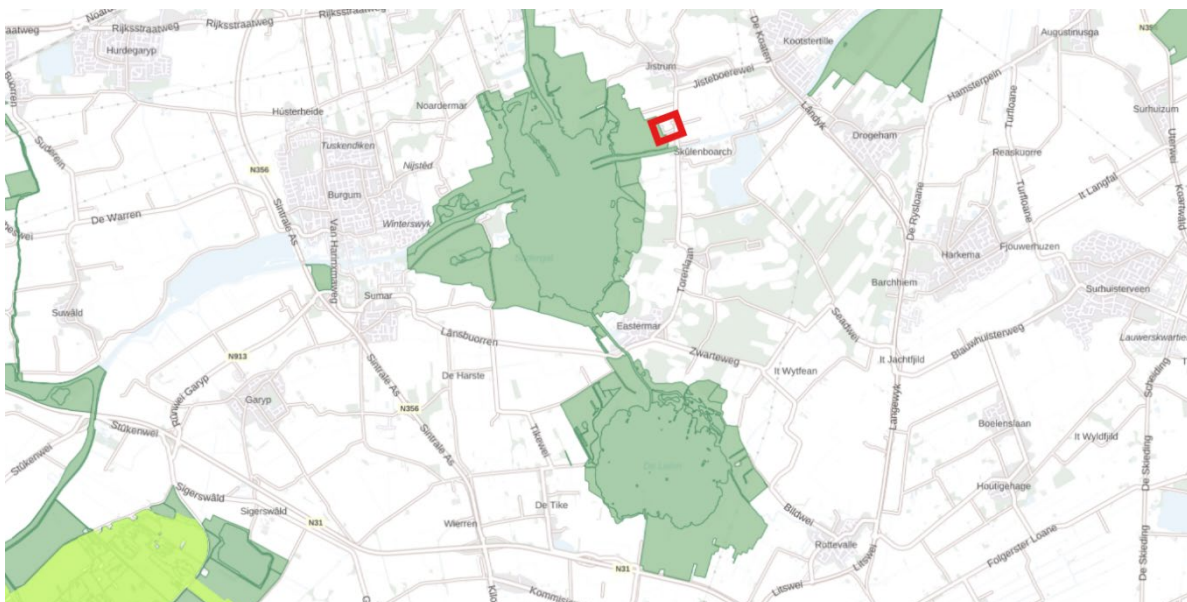
Figuur 2.1 Regionale ligging van mijnbouwlocatie TID 100, (Streetsmart by Cyclomedia 2025).

De locatie wordt omringd door bomen, zoals ook te zien in figuur 2.2.



Figuur 2.2 Huidige mijnbouwlocatie TID 100 (Streetsmart by Cyclomedia 2025).

Op circa 9 km afstand van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Alde Feanen. Het gebied is aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn (HR) en de Vogelrichtlijn (VR). Aangrenzend aan de westkant van de locatie liggen percelen die onderdeel zijn van het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Figuur 2.3 toont de ligging van de locatie ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland (groen) en het Natura 2000-gebied Alde Feanen (lichtgroen).



Figuur 2.3 Ligging plangebied (rood) ten opzichte van het NNN (groen) en t.o.v. Natura 2000-gebied Alde Feanen (lichtgroen) (atlasleefomgeving.nl, 2026)

2.4 Verzoek

Vermilion vraagt voor de mijnbouwlocatie een omgevingsvergunning aan in het kader van de Omgevingswet. Dit betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (veranderen). De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur. De staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei is bevoegd te beslissen op deze vergunningaanvraag.

Het verplichte aanvraagformulier dat digitaal beschikbaar wordt gesteld in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) heeft beperkingen. Er is vaak onvoldoende plaats voor relevante informatie en nuances zijn moeilijk of niet mogelijk. Wij verzoeken het bevoegd gezag daarom de tekst in de onderstaande toelichting en de andere bijlagen behorend bij de vergunningaanvraag in voorkomende gevallen te laten prevaleren boven de gegevens/tekst in het DSO-aanvraagformulier.

Onderdeel van de aanvraag

De informatie in deze omgevingsvergunningaanvraag is in veel gevallen indicatief en/of informatief bedoeld en dus niet bedoeld (en geschikt) om integraal te verbinden aan de te verlenen vergunning. Hiermee zou de gewenste en noodzakelijke flexibiliteit onnodig worden beperkt.

Vermilion verzoekt het bevoegd gezag dan ook informatie in de aanvragen niet c.q. niet integraal te verbinden aan de te verlenen vergunning maar zoveel mogelijk relevante milieufactoren en -doelen vast te leggen in eenduidige (doel-) voorschriften.

2.5 Leeswijzer

De aangevraagde activiteiten worden in hoofdstuk 3 beschreven. Vervolgens wordt in hoofdstuk 4 een overzicht gegeven van de voor deze aanvraag relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 5 worden de effecten van de wijziging op de verschillende milieufactoren toegelicht, waarbij ook de aspecten ten behoeve van de mer-beoordeling worden meegenomen. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 een kruisverwijzing gemaakt met de beoordelingscriteria voor de mer-beoordeling.

3 Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

3.1 Huidige situatie

Op de locatie TID-100 zijn vijf putten aanwezig (TID-101, TID-102, TID-103, TID-104 en TID-105) voor de productie van aardgas. Het gewonnen gas wordt vanaf de bovenkant van de putten middels ondergrondse pijpleidingen naar het verdeelstuk geleid. Via dit verdeelstuk worden de leidingen vanuit de putten samengebracht tot één leiding en aangesloten op de gasbehandelingsinstallatie in Garijp.

3.2 Aangevraagde wijziging

De vervanging van twee flow lines heeft als reden dat inspecties van de huidige ondergrondse flow lines iedere maal tot hoge kosten en veel werkzaamheden leidt omdat de flow lines via een opgraving blootgelegd moeten worden. Het aanbrengen van nieuwe bovengrondse flow lines is in werk en in kosten efficiënter. Vermilion wenst de ondergrondse pijpleidingen vanaf putten TID-101 en TID-104 naar het verdeelstuk bovengronds te brengen. Put TID-102 is al bovengronds gebracht en put TID-105 is en wordt niet aangesloten. In bijlage 1 is een plotplan bijgevoegd waarop de ligging van de bovengrondse leidingen (groen) aangegeven is.

De bestaande leidingen worden in deze fase niet verwijderd en vallen buiten de scope van dit project. Voor het verwijderen van leidingen stelt Vermilion een afzonderlijk verwijderingsplan op zodra een locatie buiten gebruik wordt gesteld, uiterlijk binnen één jaar na het buiten gebruik nemen van de locatie (tenzij een tijdelijke ontheffing voor het indienen van een verwijderingsplan geldt).

Deze wijziging heeft geen invloed op de productiecapaciteit, die binnen de vergunde hoeveelheden blijft, en betreft enkel het wijzigen van twee leidingen (flow lines).

3.3 Planning en fasering

De voorgenomen activiteit start nadat de benodigde vergunningen zijn verkregen. Naar verwachting is dat in 2026, of later als het vergunningproces later wordt afgerond. De werkzaamheden zullen worden beperkt tot de dagperiode (07:00 tot 19:00 uur) en duren naar verwachting maximaal twee dagen.

3.4 Ongewone voorvallen

Ten aanzien van ongewone voorvallen geldt dat er geen veranderingen optreden ten opzichte van de reeds vergunde situatie. De te treffen maatregelen in geval van ongewone voorvallen zijn reeds vastgelegd en wijzigen niet met de in deze aanvraag opgenomen activiteiten.

3.5 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen relevante toekomstige ontwikkelingen in relatie tot deze vergunningaanvraag.

4 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is de relevante wet- en regelgeving beschreven. In hoofdstuk 4 is voor verschillende milieuaspecten een nadere toelichting gegeven hoe aan deze wet- en regelgeving wordt voldaan.

4.1 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (verder: Ow) in werking getreden. De Ow bevat de kaders voor de fysieke leefomgeving en is in plaats gekomen van onder meer de wet- en regelgeving over bouwen, milieu, water, ruimtelijke ordening en natuur. In 4 algemene maatregelen van bestuur en een ministeriële regeling is de Ow verder uitgewerkt. In de Ow is onder meer de verplichting opgenomen dat voor bepaalde activiteiten een omgevingsvergunning nodig is.

4.2 Besluit activiteiten leefomgeving

Het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal) bevat de algemene regels waaraan burgers en bedrijven zich moeten houden als ze bepaalde activiteiten uitvoeren in de fysieke leefomgeving. Ook volgt uit het Bal, gezien in samenhang met de Ow, voor welke activiteiten een omgevingsvergunning nodig is.

Naast de inhoudelijke algemene regels voor onder meer milieubelastende activiteiten, lozingsactiviteiten, wateronttrekkingsactiviteiten en mijnbouwactiviteiten, zijn bijzondere aandachtspunten: de reikwijdte van de rijksregels, de specifieke zorgplichten, de inzet op maat van doel- en middelvoorschriften en de inzet van maatwerk en gelijkwaardigheid als instrumenten voor flexibiliteit.

In hoofdstuk 2 zijn de aangevraagde activiteiten van Vermilion beschreven. Hieronder is in tabel 3.1 een overzicht opgenomen van de aangevraagde activiteiten, de wettelijke grondslag volgens het Bal en/of de Ow en het bevoegde gezag voor het behandelen van desbetreffende vergunningaanvraag.

Tabel 4.1: Overzicht milieubelastende activiteiten

Par./ art. hst 3 Bal	Mba	Van toepassing zijnde regels hst 4 en 5 Bal	Toelichting	Opmerking
§ 3.10.1 art. 3.320	Het aanleggen en het exploiteren van een mijnbouwwerk.	§ 5.4.1 § 5.4.3 § 5.4.4 § 5.4.5	Hoofdactiviteit (het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk) is vergunningplichtig.	De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat aanleggen en dat exploiteren functioneel ondersteunen. Op basis van artikel 3.321 en artikel 3.320 vallen deze ondersteunende milieubelastende activiteiten onder de vergunningplicht van de hoofdactiviteit.

4.2.1 Algemene regels en modules Bal

De werkzaamheden voor het aanleggen, testen en ontmantelen van de put zijn volgens artikel 3.320 een milieubelastende activiteit. Conform artikel 3.321 zijn de werkzaamheden ook vergunningplichtig. Testen en ontmantelen zijn vrijgesteld van vergunningplicht (zie Bal 3.321). Vermilion zal voldoen aan de voorgeschreven algemene regels uit hoofdstuk 4 en de aangewezen modules uit hoofdstuk 5 van het Bal.

Dit betreffen:

- Paragraaf 5.4.1 Bal Verduurzaming van het energiegebruik
- Paragraaf 5.4.3 Bal Zeer zorgwekkende stoffen
- Paragraaf 5.4.4 Bal Emissies naar de lucht
- Paragraaf 5.4.5 Bal Geluid op industrieterreinen

4.2.2 Overige relevante hoofdstukken Bal

In artikel 5.10 Ow is bepaald dat activiteiten die beschermde diersoorten (flora- en fauna-activiteiten) en beschermde natuurgebieden (Natura 2000-activiteiten) verstoren, vergunningplichtig zijn. In hoofdstuk 11 van het Bal is dit nader uitgewerkt, onder andere met de specifieke zorgplicht voor beschermde natuur. In paragraaf 4.6 wordt ingegaan op het aspect natuur, en wordt op basis van een ecologische beoordeling bepaald of een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit dan wel Natura 2000-activiteit benodigd is.

4.3 Omgevingsbesluit

Het Omgevingsbesluit (verder: Ob) regelt welk bestuursorgaan het bevoegd gezag is om een omgevingsvergunning te verlenen. Ook regelt het welke bestuursorganen, adviesorganen en adviseurs betrokken moeten worden bij de besluitvorming, de invulling van procedures en stelt het regels aan een aantal op zichzelf staande onderwerpen zoals de milieueffectrapportage.

4.3.1 Bevoegd gezag en procedure

Op grond van artikel 4.10 Ob beslist de Minister van Economische Zaken en Klimaat op een eenvoudige aanvraag om een omgevingsvergunning als de aanvraag betrekking heeft op een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.321, eerste lid, van het Bal: het aanleggen en het exploiteren van een mijnbouwwerk. Op deze vergunningaanvraag is de reguliere (§16.5.2 Ow, jo titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht) voorbereidingsprocedure van toepassing.

4.3.2 Milieueffectrapportage

De verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapport (MER) is geïntegreerd in artikel 16.43 van de Ow en in hoofdstuk 11 van het Ob. Bijlage V bij het Ob maakt onderscheid tussen projecten waarvoor direct een mer-plicht geldt en projecten waar het bevoegd gezag moet beoordelen of een mer-procedure moet worden doorlopen. Indien dit niet het geval is, bestaat er geen mer-plicht. Deze beoordeling wordt de mer-beoordeling genoemd.

De voorgenomen activiteit valt onder de volgende categorieën genoemd in bijlage V bij het Omgevingsbesluit:

Tabel 4.2: Aanwijzing mer (-beoordelings) plicht

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Nr.	Projecten	Gevallen waarin de mer-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet)	Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet)	Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van dit besluit
B3	Ondergrondse mijnbouw, met inbegrip van oppervlakte-installatie	Winning, wijziging of uitbreiding van een winning, die betrekking heeft op een gewonnen hoeveelheid van meer dan: 1°. 500 ton aardolie per dag; of 2°. 500.000 m ³ aardgas ¹ per dag	Winning, wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit

Het wijzigen van de oppervlakte-installatie voor ondergrondse mijnbouw valt respectievelijk onder categorie B3 (kolom 1 en kolom 3) van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Daarom moet worden beoordeeld worden of het voornemen aanzienlijke milieueffecten kan hebben en, als dat het geval is, waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport (mer-plicht) moet worden gemaakt. De aanmeldingsnotitie mer-beoordeling is onderdeel van deze aanvraag en opgenomen in hoofdstuk 5 en 6.

4.4 Besluit kwaliteit leefomgeving

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (verder: Bkl) staan rijksregels voor de overheid. Er staat onder andere in wat er in omgevingsplannen, omgevingsverordeningen en waterschapsverordeningen moet staan. Ook omgevingswaarden van het Rijk staan in het Bkl. Verder geeft het Bkl regels voor het toetsen en verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning. En regels over monitoring en gegevensverzameling.

Het Bkl vormt onder andere het toetsingskader voor luchtkwaliteit, externe veiligheid en bevat de aanwijzing voor BBT-informatiedocumenten.

4.4.1 Luchtkwaliteit

Hoofdstuk 2, afdeling 2.2 van het Bkl gaat in op de omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit. Deze omgevingswaarden dienen ter bescherming van de gezondheid en het milieu, maar gelden niet op de arbeidsplaats.

Het aspect luchtkwaliteit is nader toegelicht in paragraaf 5.5.

4.4.2 Externe veiligheid

In bijlage VII, artikel 11.1 van het Bkl is vastgesteld dat voor het exploiteren van een mijnbouwwerk het plaatsgebonden risico moet worden berekend. Dit, en andere veiligheidsaspecten, zijn nader toegelicht in paragraaf 5.13.

4.4.3 Beste beschikbare technieken

In hoofdstuk 8, afdeling 8.5 van het Bkl wordt aangegeven dat de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als wordt voldaan aan het criterium dat de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken wordt rekening gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A van het Bkl. Voor deze aanvraag zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten relevant:

Tabel 4.3: Overzicht relevante informatiedocumenten

Informatiedocument	Nadere informatie in
Bodembescherming-combinatie van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)	Paragraaf 5.2

4.5 Omgevingsregeling

De Omgevingsregeling (verder: Or) is de ministeriële regeling bij de Ow. Het gaat vooral om technische en administratieve regels voor het gebruik van de wet en de algemene maatregelen van bestuur in de praktijk. De regeling beschrijft onder andere de te hanteren meet- en rekenregels voor milieubelastende activiteiten, stikstofdepositie en geluid.

In hoofdstuk 7 van de Or staat welke informatie moet worden aangeleverd bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning (de indieningsvereisten).

4.6 Omgevingsplan

Het omgevingsplan bevat algemene regels van de gemeente voor de fysieke leefomgeving. Onder de Ow heeft iedere gemeente één omgevingsplan. Het omgevingsplan bevat algemene regels van de gemeente voor de fysieke leefomgeving.

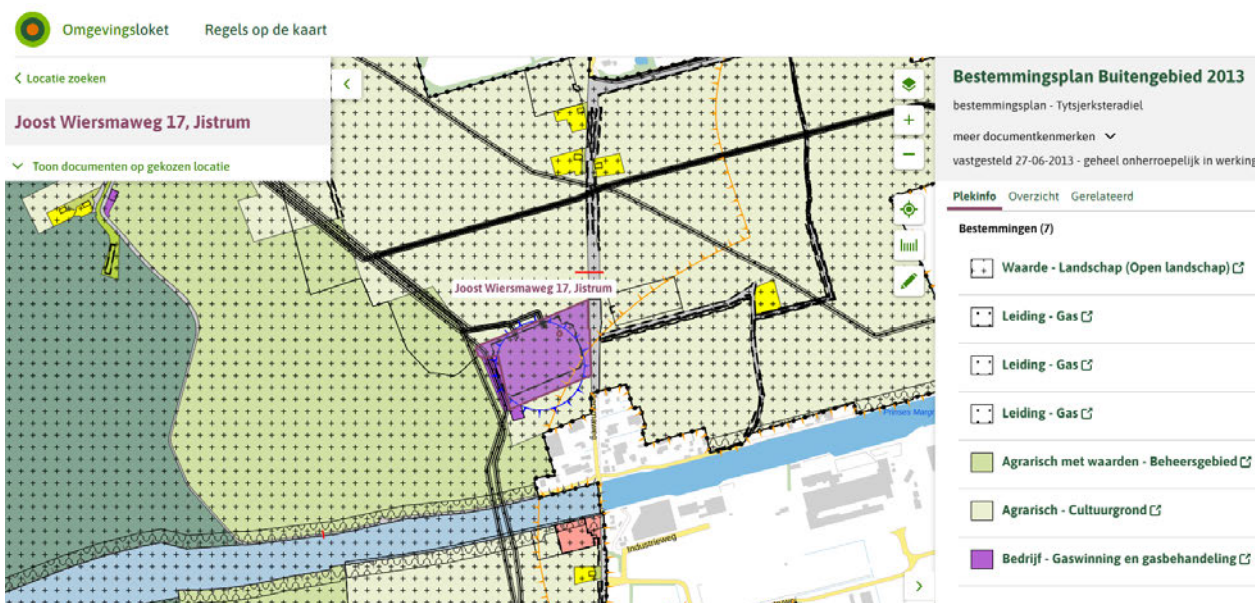
Na inwerkingtreding van de Ow bestaat het omgevingsplan uit een tijdelijk deel en een nieuwe deel. Het nieuwe deel mag door gemeenten geleidelijk worden ingevuld in de overgangperiode tot 2031. De gemeente Tytsjerksteradiel heeft nog geen invulling gegeven aan het nieuwe deel.

Het tijdelijk deel van het omgevingsplan bestaat uit (ruimtelijke) regels uit verschillende vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen, en rijksregels over activiteiten die zijn gedecentraliseerd naar gemeenten (aangeduid als de 'bruidsschat'). Daarom bestaat het ruimtelijk toetsingskader voor de aangevraagde activiteiten uit het tijdelijke deel van het omgevingsplan. Dit zijn de bruidsschat (hoofdstuk 1 en 22 van het omgevingsplan), en het vigerende Omgevingsplan Gemeente Tytsjerksteradiel (in werking sinds: 9 oktober 2024) en Bestemmingplan Buitengebied 2013 (vastgesteld 27 juni 2013).

Met de inwerkingtreding van de Ow vervalt een aantal regels op rijksniveau. Deze regels verhuizen naar het tijdelijk deel van het omgevingsplan van de gemeente. Dit heet ook wel de 'bruidsschat'.

De bruidsschat bevat onder andere regels over bouwwerken (afkomstig uit het Bouwbesluit), en milieubelastende activiteiten (afkomstig uit het Activiteitenbesluit). Waar relevant zal Vermilion voldoen aan de van toepassing zijnde regels uit het Omgevingsplan.

Wat betreft het aspect geluid stelt artikel 22.54 derde lid onder a van het Omgevingsplan dat voor activiteiten met verplaatsbare mijnbouwwerken niet de geluidswaarden uit het omgevingsplan, maar de geluidswaarden van paragraaf 4.109 van het Bal van toepassing zijn.



Figuur 4-1 Mijnbouwlocatie TID 100, op 'Regels op de kaart' in Bestemmingsplan Buitengebied 2013.

4.7 Wet milieubeheer

Na inwerkingtreding van de Omgevingswet is de Wet milieubeheer (verder: Wm) blijven bestaan. De Wm regelt onder andere de volgende onderwerpen: stoffen, afvalstoffen, broeikasgasemissies, openbaarheid milieu-informatie en milieuaansprakelijkheid.

Het volgende vanuit de Wm is met name relevant voor deze aanvraag:

- Afvalbeheer. Dit is nader toegelicht in paragraaf 5.4.

4.8 Mijnbouwwet

Op het uitvoeren van diepboringen is de Mijnbouwwet van toepassing. Hieruit volgt onder andere aan welke (technische) voorschriften mijnbouwinstallaties moeten voldoen. Ook bevat de mijnbouwwetgeving bepalingen over ontheffingen, meldingen of toestemmingen. Indien en voor zover ontheffingen, meldingen of toestemmingen nodig zijn, dan zullen deze separaat worden aangevraagd en/of ingediend.

4.9 Europese richtlijnen

4.9.1 Seveso-richtlijn

Een Seveso-inrichting is een locatie die onder de Seveso-richtlijn valt vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen. De Seveso-richtlijn (richtlijn 2012/18/EU van het Europees parlement en de raad van 4 juli 2012) betreft de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. De richtlijn is opgesteld naar aanleiding van de ramp in het Italiaanse Seveso in 1976.

De Vermilion locatie TID 100 is geen Seveso-inrichting omdat de drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in bijlage I van de Seveso-richtlijn niet worden overschreden.

4.9.2 Richtlijn industriële emissies

De Richtlijn Industriële Emissies is gericht op geïntegreerde preventie en bestrijding van milieuverontreiniging. De Richtlijn Industriële Emissies (verder: RIE) verplicht de EU-lidstaten om onder meer emissies naar water, lucht en bodem (inclusief maatregelen voor afvalstoffen) van IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)-installaties te reguleren.

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven met 1 of meer installaties die vallen onder bijlage 1 van de RIE. Voor een IPPC-installatie is een omgevingsvergunning nodig. Voor een IPPC-installatie gelden BBT-conclusies Dit zijn door de Europese Commissie vastgestelde documenten met de beste beschikbare technieken (verder: BBT). Als er nog geen BBT-conclusies zijn vastgesteld is het hoofdstuk BBT uit het desbetreffende BBT-referentiedocument (BREF) gelijkgesteld aan de BBT-conclusies.

De voorgenomen activiteiten van Vermilion vallen niet onder de reikwijdte van Bijlage 1 van de RIE. Er is geen sprake van een IPPC-installatie.

5 Milieueffecten

5.1 BBT

Zoals in paragraaf 4.9 is beschreven, is er geen sprake van het in werking hebben van een IPPC-installatie binnen de inrichting. Daarmee valt de inrichting als zodanig niet onder de Richtlijn Industriële Emissies en daarmee is het niet noodzakelijk dat bij de vergunningaanvraag toetsing plaatsvindt aan relevante Europese BREF-documenten. Daarentegen dient er wel getoetst te worden aan de Nederlandse BBT-documenten, zoals opgenomen in de bijlage van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht. Voor deze aanvraag is de volgende richtlijn van toepassing:

- BB-CVM: BBT-informatie document 'Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen' (voorheen Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

De voorzieningen voldoen aan alle BBT-maatregelen, voor zover van toepassing, zoals genoemd in het bovenstaande BBT-document. Zie voor verdere toelichting paragraaf 5.2.

5.2 Bodem

Het ontwerp van de locatie en de bedrijfsvoering zijn erop gericht om bodemverontreiniging te voorkomen. De locatie is voorzien van een vloeistofkerende verharding. De milieu-hygiënische kwaliteit van het grondwater wordt jaarlijks gemonitord.

De voorgenomen wijzigingen leiden niet tot verandering van de bodembeschermende voorzieningen ten opzichte van de vergunde situatie.

Met de komst van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is besloten de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB) hierin op te nemen. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) zijn per activiteit de minimale bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven. Daarbij heeft de NRB als uitgangspunt gediend. In het BBT-document "Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen" (BB-cvm) zijn de combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) uit de NRB overgenomen. Deze leiden tot een gelijkwaardig beschermingsniveau als de minimale voorzieningen die in het Bal zijn opgenomen en kunnen direct worden opgenomen in maatwerkvoorschriften of vergunningsvoorschriften.

Het BB-cvm beschrijft per activiteit de gelijkwaardige combinaties van voorzieningen en maatregelen. De voorzieningen zijn overgenomen uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). De maatregelen zoals opgenomen in de NRB zijn – op enkele uitzonderingen na – niet beschreven in het BB-cvm maar vallen onder de specifieke zorgplicht voor bodem. In dat kader is een – niet limitatieve – opsomming van maatregelen in het kader van good housekeeping opgenomen in het BB-cvm (in bijlage 1 van het BB-cvm).

Het geheel van minimale bodembeschermende voorzieningen en maatregelen en de combinaties hiervan zoals aanwezig en toegepast op de locatie TID 100 en bij normale bedrijfsvoering zorgt dat voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect bodem.

5.3 Water

5.3.1 Watergebruik

In de beoogde situatie blijft het waterverbruik ongewijzigd ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

5.3.2 (Afval)waterafvoer

Op de locatie komen de volgende waterstromen vrij:

- Hemelwater;
- Potentieel verontreinigd hemelwater;

Hemelwater en potentieel verontreinigd hemelwater

Het hemelwater van de daken (van de verblijfsruimten) kan direct afgevoerd worden op oppervlaktewater. Hemelwater dat op de terreinverharding (parkeerplaats, wegen) valt, vloeit via de berm af naar het oppervlaktewater.

Op de locatie zijn goten aanwezig die directe afstroming van water (schoon en/of vervuild) van de locatie naar bermen of oppervlaktewater voorkomen. Deze goten monden uit in hemelwaterputten met afsluitbare afvoerleidingen naar oppervlaktewater.

De voorgenomen wijzigingen leiden niet tot andere waterstromen. Hiermee kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect afvalwater.

5.4 Afvalstoffen

De voorgenomen verandering leidt niet tot andere of meer afvalstoffen dan reeds vergund.

In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect afvalstoffen.

5.5 Luchtkwaliteit en stikstofemissies en- depositie (NOx)

Er wordt geen gebruik gemaakt van andere of meer stationaire- of mobiele werktuigen dan reeds vergund. De aanvoer van materiaal leidt ook niet tot een toename van vervoersbewegingen ten opzichte van de vigerende vergunning. De voorgenomen wijziging heeft geen gevolgen voor de luchtkwaliteit: de verandering leidt niet tot een toename van emissies van fijn stof (PM10) en/of NOx. Er is geen sprake van een toename van de depositie van NOx op Natura 2000-gebied.

Voor de voorgenomen activiteiten van Vermilion is daardoor geen omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit vereist.

5.6 Geur

De voorgenomen verandering leidt niet tot geuremissie en leidt daarmee eveneens niet tot een ander effect dan reeds vergund.

In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect geur.

5.7 Natuur

De wijziging heeft geen fysieke ingrepen of activiteiten tot gevolg die kunnen leiden tot verstoring, habitatverlies of verslechtering van beschermde natuurwaarden. Er vinden geen extra emissies plaats die kunnen bijdragen aan stikstofdepositie. Daarmee blijft de situatie ongewijzigd ten opzichte van de bestaande, reeds beoordeelde en vergunde situatie.

Er is dan ook geen effect op Natura 2000-gebieden of beschermde soorten te verwachten.

Daarom kan ten aanzien van de mer-beoordeling geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect natuur.

5.8 Gezondheid

Volgens de Commissie mer is het thema gezondheid¹ belangrijk om op te nemen in de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling bij projecten zoals:

- Grote infrastructuurprojecten, denk aan (spoor)wegen en vliegvelden;
- Woningbouw, zowel bij de locatiekeuze als de inrichting;
- Hoogspanningsleidingen;
- Intensieve veehouderijen;
- Windparken.

Het voornemen valt niet onder één van de bovenstaande projecten. Desalniettemin is onderstaand een beschouwing gegeven van mogelijke gezondheidseffecten.

De voorgenomen wijziging betreft een zeer beperkte aanpassing binnen de bestaande, reeds vergunde activiteiten. De wijziging leidt niet tot een toename van emissies van stoffen die een effect kunnen hebben op de volksgezondheid, zoals fijnstof, NO_x, geurstoffen, gevaarlijke stoffen of geluid. Ook ontstaan er geen extra verkeersbewegingen of andere bronnen die een verandering in de blootstelling van omwonenden zouden kunnen veroorzaken.

Omdat de aard en omvang van de verandering geen nieuwe of hogere milieubelasting met zich meebrengen, is uitgesloten dat de wijziging kan leiden tot een verslechtering van de leefomgevingskwaliteit of gezondheidseffecten voor omwonenden.

De voorgenomen wijziging blijft binnen de grenzen van de bestaande vergunning en heeft geen negatieve invloed op de gezondheid van omwonenden. In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect gezondheid.

5.9 Geluid en trillingen

De voorgenomen wijziging betreft een beperkte aanpassing binnen de huidige, reeds vergunde activiteiten. De aanpassing leidt niet tot een verandering in het aantal of type geluidbronnen, het bronvermogen van installaties of de bedrijfsduur ervan. Daarnaast ontstaan geen extra

¹ <https://www.commissiemer.nl/themas/gezondheid/stand-van-zaken>

verkeersbewegingen of andere activiteiten die zouden kunnen bijdragen aan een wijziging van de totale geluidbelasting op de omgeving.

In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect geluid.

5.10 Energie

De voorgenomen wijziging betreft een beperkte aanpassing binnen de bestaande, vergunde bedrijfsvoering. De wijziging heeft geen invloed op het energiegebruik van het bedrijf: er worden geen nieuwe installaties geplaatst die leiden tot een hoger elektriciteits- of gasverbruik, er verandert niets aan het productievolume en er zijn geen extra bedrijfsuren of processen die tot een hogere energievraag kunnen leiden.

In het kader van de aanmeldingsnotitie mer-beoordeling kan geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect energie.

5.11 Veiligheid

Er is een veiligheidsstudie (kwantitatieve risicoanalyse of QRA) uitgevoerd die de kansen op ongewenste gebeurtenissen in kaart brengt en ook de effecten daarvan meeweegt. De rapportage hiervan (QRA) is als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd. Onderstaand zijn de conclusies weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt dat de plaatsgebonden risico contour van de grenswaarde één miljoenste per jaar, ofwel 10^{-6} /jaar, tot maximaal 123 meter buiten de terreingrens reikt. Binnen deze contour bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare gebouwen of locaties. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde uit artikel 5.7 en de standaardwaarde uit artikel 5.11 van het Bkl.

De plaatsgebonden risico 10^{-6} /jaar contour is in de voorgenomen situatie kleiner dan in de huidige situatie. Dit komt door een verandering in de modellering van de compressor.

In de huidige situatie zijn er geen aandachtsgebieden berekend. In de voorgenomen situatie reikt het brandaandachtsgebied tot maximaal 153 meter buiten de terreingrens. In de vergunde situatie is het groepsrisico berekend en blijkt ze nihil. Het maximale aantal berekende slachtoffers dat gelijktijdig kan vallen is namelijk kleiner dan het minimum van 10. In de voorgenomen situatie is dit ook het geval.

Daarom kan ten aanzien van de mer-beoordeling geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect veiligheid.

5.11.1 Verkeersveiligheid

De voorgenomen wijziging, waaronder de aanvoer van materiaal, heeft geen invloed op het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting. De aard, frequentie en routing van het verkeer blijven volledig gelijk aan de bestaande, reeds vergunde situatie.

Verkeershinder voor omwonenden wordt zoveel mogelijk voorkomen door transporten naar en vanaf de locatie zoveel als mogelijk is te laten plaatsvinden tussen 07:00 uur en 19:00 uur.

5.12 Lichthinder

Het terrein en de installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen verlicht. De verlichting is zodanig opgesteld en ingericht, en de lampen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt en directe in- en aanstraling wordt voorkomen.

Daarom kan ten aanzien van de mer-beoordeling geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect licht

5.13 Oppervlakteverlies

De werkzaamheden vinden plaats op een bestaande mijnbouwlocatie. Er is dus geen sprake van oppervlakteverlies als gevolg van de activiteiten.

5.14 Archeologie

De wijziging vindt plaats binnen de bestaande inrichting en heeft geen gevolgen voor gebieden die zijn aangewezen met een archeologische verwachting of bescherming. Omdat de aard en omvang van de verandering uitsluitend betrekking hebben op bovengrondse aanpassingen, is uitgesloten dat er effecten ontstaan op archeologisch erfgoed.

De voorgenomen wijziging heeft geen invloed op archeologische waarden en blijft volledig binnen de bestaande situatie. Aanvullend archeologisch onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

5.15 Landschap

De leidingen worden geplaatst binnen het huidige operationele gebied en blijven volledig binnen het visuele profiel van de locatie. Hierdoor verandert de zichtbare ruimtelijke uitstraling van de locatie niet. De nieuwe elementen zijn bovendien slechts vanaf zeer beperkte zichtpunten waarneembaar en voegen geen nieuwe dominante objecten toe aan het landschap.

Daarom kan ten aanzien van de mer-beoordeling geconcludeerd worden dat de activiteit geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft ten aanzien van het aspect landschap.

5.16 Cumulatieve effecten

Cumulatie betreft het samenvallen van de effecten met andere projecten in de omgeving. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zich kleine effecten uiteindelijk leidt tot significante negatieve effecten.

Er vinden in en rondom het plangebied geen andere activiteiten plaats op het gebied van mijnbouw of andere grootschalige projecten. Er is geen sprake van cumulatie.

6 Aanmeldingsnotitie mer-beoordeling

De Europese richtlijn 2011/92/EU voor de milieueffectrapportage geeft in bijlage III de criteria waarop het bevoegd gezag een mer-beoordelingsplichtige activiteit moet beoordelen. In art. 7.17 van de Wm zijn deze beoordelingscriteria voor Nederland van toepassing verklaard. Als op grond van de beoordeling blijkt dat er sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet de initiatiefnemer een mer procedure doorlopen. De criteria uit bijlage III van richtlijn 2011/92/EU zijn hieronder opgenomen met daarbij de verwijzing waar deze punten in deze aanmeldingsnotitie zijn geadresseerd.

6.1 Kenmerken van de projecten

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

De omvang van het project	Het project omvat het vervangen en bovengronds terugplaatsen van flowlines. Dit is beperkt van omvang en de werkzaamheden (aanleg) zijn tijdelijk van aard. De wijziging leidt niet tot significante veranderingen in het uiterlijk en gebruik van de locatie
De cumulatie met andere projecten	Geen cumulatie, zie § 5.16
Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Voor de nieuwe leidingen wordt staal gebruikt.
De productie van afvalstoffen	Zie § 5.4. De voorgenomen verandering leidt niet tot andere of meer afvalstoffen dan reeds vergund.
Verontreiniging en hinder	Zie hoofdstuk 5. Er vindt geen onomkeerbare verontreiniging of hinder plaats.
Risico van ongevallen	Zie § 5.11. Het risico op ongevallen is door de genomen maatregelen beperkt. De veiligheidsrisico's voor de omgeving zijn beperkt.
Risico's voor de menselijke gezondheid	Zie § 5.8. De gevolgen voor de menselijke gezondheid zijn zeer beperkt.

6.2 Plaats van de projecten

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

Het bestaande grondgebruik	De activiteit vindt tijdelijk plaats op een bestaande mijnbouwlocatie.
De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	De invloed van het project beperkt zich tot de directe omgeving, zie § 2.3. In de natuurparagraaf (§ 5.7) wordt ingegaan op de invloed op Natura 2000-gebieden en beschermde soorten. De wijziging heeft geen fysieke ingrepen of activiteiten tot gevolg die kunnen leiden tot verstoring, habitatverlies of verslechtering van beschermde natuurwaarden.
Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: • Wetlands, kustgebieden, bergen en bosgebieden. • Reservaten en natuurparken, gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd. • Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen. • Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.	De wijziging heeft geen fysieke ingrepen of activiteiten tot gevolg die kunnen leiden tot verstoring, habitatverlies of verslechtering van beschermde natuurwaarden. De dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand circa 100 meter van de locatie. De voorgenomen wijziging betreft een beperkte aanpassing binnen de huidige, reeds vergunde activiteiten. Lichthinder voor omwonenden en natuur wordt voorkomen door de opstelling en de afscherming van lichtbronnen. Verkeershinder voor omwonenden wordt zoveel mogelijk voorkomen door transporten naar en vanaf de locatie zoveel als mogelijk is te laten plaatsvinden tussen 07:00 uur en 19:00 uur.

6.3 Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden)	Beperkt tot de directe omgeving van de activiteit, zie hoofdstuk 5
De aard van het effect;	Gering, zie hoofdstuk 5
Het grensoverschrijdende karakter van het effect	N.v.t., geen grensoverschrijdende effecten
De orde van grootte en de complexiteit van het effect	Gering en niet complex, zie hoofdstuk 5
De waarschijnlijkheid van het effect	Goed voorspelbaar, zie hoofdstuk 5
De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;	De duur van de activiteiten is kort met beperkte en omkeerbare effecten
De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten;	Geen cumulatie, zie §5.16
De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.	Effecten zijn beperkt tot de directe omgeving.

6.4 Conclusie

Gelet de potentiële effecten, de mate en omvang waarin deze zich voordoen in relatie tot de plaats van het project en de mogelijkheid deze effecten te beperken door de bedrijfsvoering, vergunningsvoorwaarden en algemene regels, is de conclusie dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het doorlopen van een milieueffectrapportage kent daarom geen toegevoegde waarde voor het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten.

7 Lijst van afkortingen

Afkorting	Betekenis
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving
Bbl	Besluit bouwwerken leefomgeving
BBT	Beste beschikbare technieken
Bkl	Besluit kwaliteit leefomgeving
BRA	Bodemrisicoanalyse
BREF	BBT – referentiedocument
mba	Milieubelastende activiteit
Mer	Milieueffectrapportage
Ob	Omgevingsbesluit
Or	Omgevingsregeling
Ow	Omgevingswet
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
QRA	Kwantitatieve risicoanalyse (Quantitative Risk Assessment)
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Wm	Wet milieubeheer
ZZS	Zeer zorgwekkende stof

Bijlage

1. Plotplan

Bijlage

2. QRA productie TID 100