



Addenda - luik milieu

Omgevingsvergunningsaanvraag voor de uitbreiding van een bestaande pilot plant met een afvalwaterzuiveringsinstallatie

Bio Base Europe Pilot Plant vzw

22 augustus 2025

Project	Omgevingsvergunningsaanvraag
Opdrachtgever	Bio Base Europe Plant vzw
Document	Addenda luik milieu
Status	Definitief
Datum	22 augustus 2025
Referentie	135221_01_OVA_ Bio Base Europe Pilot Plant - Addenda luik milieu_vB
OMV referentie	2024107458 / 2024134751
Inrichtingsnummer	20180525-0008
Projectcode	135221
Projectleider	Shana Van Hove
Projectdirecteur	Hugo Desmet
Auteur(s)	Feliz Sahebodin, Bruno Schets
Gecontroleerd door	Shana Van Hove
Goedgekeurd door	Shana Van Hove
Paraaf	
Adres	Witteveen+Bos Belgium N.V. Gorislaan 49 1820 Steenokkerzeel België +32 (0)2 759 59 30 www.witteveenbos.be RPR Antwerpen

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos Belgium N.V. is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos Belgium N.V.

Niets uit dit document mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos Belgium N.V. noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos Belgium N.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos Belgium N.V. geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING EN SITUERING	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Situering	2
1.3	Relatie tussen voorliggend document en de in het Omgevingsloket aangegeven informatie	2
1.4	Voorafgaande afstemming met mogelijke adviesinstanties	3
2	VOORWERP VAN DE AANVRAAG	4
2.1	Omschrijving voorwerp - addendum C1	4
2.1.1	Algemene beschrijving	4
2.1.2	Activiteiten van de inrichting	4
2.1.3	Uitbreiding en verandering van de huidig vergunde activiteiten	5
2.2	Materialen, grondstoffen en processen - addendum C6	5
2.3	Historiek (Milieuvergunningen) - Addendum C14	9
2.3.1	Bespreking van bijzondere vergunningsvoorwaarden	9
3	INGEDEELDE INRICHTINGEN EN ACTIVITEITEN	13
3.1	Rubriekentabel - Addendum C4	13
3.2	Toestellen en opslagplaatsen - Addendum C7	20
3.3	Uitvoeringsplan - Addendum C8	20
3.4	REACH - Addendum C9	20
3.5	R-addenda	20
3.5.1	Lozing van afvalwater en koelwater - Addendum R3	20
3.5.2	Lozing van huishoudelijk afvalwater - Addendum R3A	22
3.5.3	Lozing van bedrijfsafvalwater - Addendum R3B	22
3.5.4	Opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen - Addendum R17.3	25
3.6	Beschrijving niet elders besproken algemene en sectorale milieuvoorwaarden	29
4	BIJSTELLING VOORWAARDEN	30
4.1	Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM - Addendum Q2	30

5	GEGEVENS VAN DE MER-PLICHT	34
6	EFFECTEN OP DE OMGEVING	37
6.1	Effecten op de mobiliteit - Addendum E1	37
6.2	Effecten op de bodem - Addendum E2	38
6.3	Effecten watersysteem - Addendum E3	39
6.4	Effecten op de luchtkwaliteit - Addendum E4	40
6.5	Effecten van geluid of trillingen - Addendum E5	43
6.6	Effecten op de biodiversiteit - Addendum E6	43
6.7	Risico op zware ongevallen of rampen - Addendum E7	48
6.8	Effecten op onroerend erfgoed - Addendum E8	49
6.9	Effecten van licht of straling - Addendum E9	49
6.10	Effecten van de productie van afvalstoffen - Addendum E10	50
6.11	Andere effecten - Addendum E11	50
6.12	Cumulatieve effecten - Addendum E12	50
7	OVERZICHT BIJLAGEN	52
	Laatste pagina	52

INLEIDING EN SITUERING

1.1 Inleiding

BBEPP (Bio Base Europe Pilot Plant) is een onafhankelijke en open toegankelijke dienstverlener voor de procesontwikkeling, opschaling en demonstratie van bio-gebaseerde processen en producten.

De procesvoering bestaat doorgaans uit een opeenvolging van volgende mogelijke stappen:

- de voorbehandeling van de biograndstoffen;
- de biotechnologische omzetting (fermentatie en bioconversie);
- de chemische nabehandeling;
- de opzuivering van het gesynthetiseerde product.

Bij BBEPP worden voornamelijk watergebaseerde processen uitgevoerd. Daarnaast is BBEPP ook uitgerust om solventgebaseerde processen uit te voeren alsook processen om nevenstromen van afval op te waarderen.

Het bedrijf beschikt ook over laboratoria waar het voorbereidend werk voor de nieuwe proeven alsook de procescontrole wordt uitgevoerd. Verder zijn er ook kantoren en vergaderruimtes aanwezig.

De omgevingsvergunning verleend op 7 juli 2022 door de deputatie van provincie Oost-Vlaanderen met referentie OMV_20211202323_EA voor onbepaalde duur stemt overeen met de huidige activiteiten. De bouw van de in 2022 vergunde uitbreiding van de witte hal is nog niet afgerond. De uitbreiding van de omgevingsvergunning die via onderhavig dossier wordt gevraagd betreft dan ook specifiek de bouw en exploitatie van een afvalwaterzuiveringsinstallatie waardoor de afvalwaters ter plaatse kunnen worden gezuiverd en geloosd in plaats van te worden opgehaald en afgevoerd voor externe verwerking.

1.2 Situering

Het huidig vergunde exploitatieadres van BBEPP is Rodenhuizekaaï 1 te 9042 Gent en is kadastraal gekend als GENT 13^{de} AFD, sectie R, nrs. 58/K2 en 58/C2. Op Afbeelding 1 wordt de situering van het huidig vergund terrein in blauw weergegeven.

De afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt op een nabijgelegen terrein gebouwd waardoor de grenzen van de huidige vergunning uitbreiden. We verwijzen naar de situering in het omgevingsloket en het uitvoeringsplan voor de betreffende locatie.

Afbeelding 1 Situering huidig vergunde locatie



Alle terreinen liggen volgens het gewestplan in gebied voor zeehaven - en watergebonden bedrijven. De omgeving heeft een industrieel karakter en is eigen aan het functioneren als zeehaven.

1.3 Relatie tussen voorliggend document en de in het Omgevingsloket aangegeven informatie

Conform de van toepassing zijnde regelgeving worden in het Omgevingsloket de invulvelden die verplicht in te vullen zijn, rechtstreeks aangevuld. Dezelfde informatie is ook in deze nota terug te vinden in functie van de leesbaarheid van het aanvraagdossier. Indien discrepanties tussen de ingevulde informatie in het Omgevingsloket en deze nota worden vastgesteld, is de informatie zoals opgenomen in het Omgevingsloket verder van toepassing.

1.4 Voorafgaande afstemming met mogelijke adviesinstanties

In het kader van de opmaak van voorliggend aanvraagdossier werd op 7 augustus 2024 contact genomen met de Vlaamse Milieumaatschappij - dienst afvalwater. Hierbij werd het project toegelicht, besproken en de aandachtspunten van de VMM werden meegenomen en in de nota ('135221_05_TCN') verwerkt. Deze nota wordt ook toegevoegd aan dit aanvraagdossier.

VOORWERP VAN DE AANVRAAG

2.1 Omschrijving voorwerp - addendum C1

2.1.1 Algemene beschrijving

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag betreft een uitbreiding van de huidige omgevingsvergunning van Bio Base Europe Pilot Plant vzw (BBEPP) gelegen aan de Rodenhuzekaai 1 te 9042 Gent.

De productieprocessen zoals vermeld onder Hoofdstuk 1 Inleiding, produceren afvalwater dat door BBEPP wordt opgevangen en afgevoerd met tankvrachtwagens naar een externe verwerker. Het plaatsen van een afvalwaterzuiveringsinstallatie werd in het verleden niet beoogd wegens de beperkte volumes in combinatie met de gevarieerde samenstelling van de afvalwaterstromen. Als gevolg van de toename van de productieprocessen is de hoeveelheid geproduceerde afvalwater de afgelopen jaren evenwel toegenomen. Ook de recentste nieuwe installaties (OMV_2021120323_EA d.d. 07-07-2022) zijn bijna gerealiseerd en komen geleidelijk in bedrijf. Daardoor is het noodzakelijk om meerdere keren per dag afvalwater te laten afvoeren met tankvrachtwagens naar een externe verwerker. Het afvoeren van afvalwater gebeurt 5 dagen per week (werkingsdagen van BBEPP).

Op lange termijn is het afvoeren van het afvalwater kostelijk, en niet duurzaam, waardoor BBEPP wenst te investeren in een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie. Hiertoe werd de voorbije jaren onderzoek verricht zowel op lab als pilotschaal. De resultaten toonden aan dat een waterzuivering mogelijk is. Met de resultaten kunnen we de waterzuivering zo laten ontwerpen dat de huidige en toekomstige volumes, en variabiliteit van afvalstromen verwerkt kunnen worden. Het gezuiverde afvalwater zal geloosd worden op de nabijgelegen Moervaartkaai.

2.1.2 Activiteiten van de inrichting

Zoals hierboven is aangegeven, wenst BBEPP de omgevingsvergunning uit te breiden met de exploitatie van een afvalwaterzuiveringsinstallatie. Een deel van de vergunde ingedeelde inrichtingen of activiteiten worden verruimd (vergroten van hoeveelheid, vermogen, ...) en er worden hiervoor nieuwe ingedeelde inrichtingen of activiteiten aangevraagd. Deze worden besproken in het volgende hoofdstuk 2.1.3 Uitbreiding en verandering van de huidige vergunde activiteiten.

Op heden is de exploitatie vergund voor de lozing van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater en de lozing van bedrijfsafvalwater bestaande uit spui koelwater en stoomproductie en ingedikt water van de RO-productie. Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat uit de bedrijfsprocessen wordt op heden opgevangen voor afvoer naar externe verwerkers.

Voor een overzicht van de huidig vergunde ingedeelde inrichtingen of activiteiten wordt verwezen naar de rubriekentabel met name de vergunde toestand.

Voor een overzicht van het productieproces wordt verwezen naar paragraaf 2.2 Materialen, grondstoffen en processen - addendum C6.

2.1.3 Uitbreiding en verandering van de huidig vergunde activiteiten

Omwillen van de plaatsing van de eigen waterzuiveringsinstallatie (WZI) zal het lozingsdebiet verhogen met 10 m³/uur - 150 m³/dag - 38.000 m³/jaar (rubriek 3.6.3.2°).

Gepaard met de plaatsing van de WZI zal er een toename zijn van de opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (rubriek 17.3.4.1°a) omwille van het gebruik van chemicaliën in de WZI. Daarnaast neemt ook de opslagplaats van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen toe (rubriek 17.4).

We verwijzen alvast naar de nota '135221_05_TCN_Impactevaluatie geplande lozing WZI' waarin een voorstel van normering en een impactanalyse werd uitgewerkt voor de nieuwe lozing op oppervlaktewater.

De nota betreft de relevante studie met betrekking tot het bedrijfsafvalwater die wordt toegevoegd ter ondersteuning van de aanvraag als bijlage R3Bbis bij het aanvraagformulier.

Onder hoofdstuk 4.1 Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden wordt eveneens verwezen naar de nota '135221_05_TCN_Impactevaluatie geplande lozing WZI'.

2.2 Materialen, grondstoffen en processen - addendum C6

Voeg de gegevens als bijlage C6 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1 Beschrijf het productieproces van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Verduidelijk het productieproces aan de hand van een schema waarop alle relevante inkomende en uitgaande materiaalstromen (grondstoffen, bijproducten en eindproducten) en afvalstoffen en alle relevante emissies worden aangeduid. Vermeld voor de materiaalstromen en afvalstoffen de jaarcapaciteit.

Tijdens de bedrijfsprocessen wordt er op verschillende manieren afvalwater gegenereerd. De grootste productie van afvalwater is omwille van het reinigen, dit wil zeggen de CIP's (cleaning in place) van onder andere de fermentatietanks, procestanks, procesmachines en leidingen. Verder bestaat het afvalwater uit proceswater en restanten van de grondstoffen die gebruikt worden.

Het afvalwater dat gegenereerd wordt in de verschillende proceshallen, wordt opgevangen in de twee bestaande influenttanks (2 x 120 = 240 m³) op het perceel van BBEPP, dewelke zijn voorzien van een menger. Los hiervan worden twee extra tanks geïnstalleerd om de geconcentreerde stromen (suiker en biomassa), geproduceerd door de fermentatie, afzonderlijk op te vangen. Deze extra tanks zullen geplaatst worden in een reeds bestaande inkuiping op het perceel van BBEPP.

Het afvalwater wordt vervolgens naar een bufferbekken/tank gepompt op het terrein van de WZI met een volume van 400 m³. In het bufferbekken is een menger geïnstalleerd om bezinking te voorkomen. Er wordt een pH-correctie uitgevoerd met NaOH, HCl of H₂SO₄.

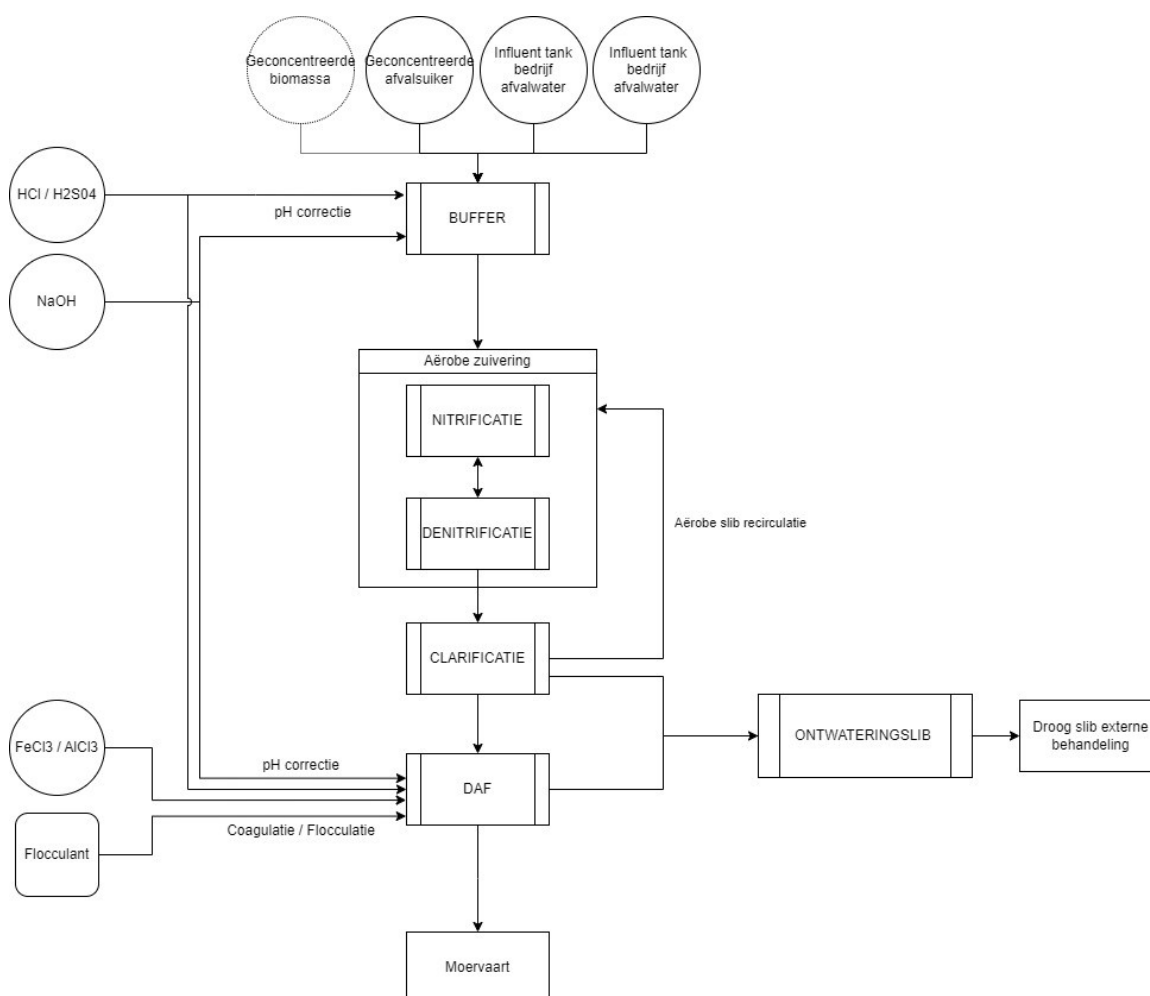
Vanuit het bufferbekken wordt het afvalwater via twee pompen naar de biologische behandelingstank gepompt. Het doel van de biologische behandeling is om CZV en stikstof uit het afvalwater te verwijderen. De biologische behandeling bestaat uit een tank van 850 m³ met twee compartimenten: een aeroob nitrificatie compartiment van 570 m³ en een denitrificatie compartiment van 280 m³. In het nitrificatie compartiment zorgt een beluchtingssysteem voor de vereiste hoeveelheid zuurstof voor CZV- en stikstofverwijdering. De gewenste slibconcentratie zal 5 g/L zijn.

Vanuit het aerobe zuiveringsbekken wordt de afvalwaterstroom naar een nabezinker geleid. De oppervlakte van de nabezinker is 24 m². Een deel van het bezonken slib wordt teruggestuurd naar het aerobe zuiveringsbekken. Het overtollige slib wordt naar de slibopslagtank verpompt. Vanaf hier wordt het slib ontwaterd, waarna het ontwaterde slib in containers wordt opgevangen voor ophaling.

Het gezuiverde effluentwater wordt naar de DAF-unit gestuurd voor fosforverwijdering. De DAF-unit bestaat uit coagulatie-, flocculatie-, neutralisatie- en slibverwijderingsstappen. De coagulatie- en flocculatiestappen vereisen het gebruik van FeCl_3 of AlCl_3 en een vlokmiddel (kationisch of anionisch polymeer) voor fosforverwijdering.

De pH van het behandelde water wordt gecontroleerd en geneutraliseerd voordat het wordt geloosd. Het gezuiverde water wordt geloosd in de Moervaart. De locatie van het lozingspunt en het lozingsdebiet zijn terug te vinden onder addendum R3B dat in deze nota onder hoofdstuk 3.5.3 Lozing van bedrijfsafvalwater is terug te vinden.

Er is een gebouw voorzien als controlekamer van de installatie. De chemicaliën die nodig zijn voor de werking van de WZI worden ter plaatse opgeslagen (zie addendum R17.3: opslag van gevaarlijke stoffen). Er is een vloeistofdichte laad- en loszone voor vrachtwagens voorzien waarbij de opgevangen vloeistoffen worden verpompt naar de buffertanks van de waterzuiveringsinstallatie. Via deze laad- en loszone worden de nodige chemicaliën aangevoerd en wordt het geproduceerde slib afgevoerd. De dagelijkse capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie is 150 m^3 en de totale jaarlijkse capaciteit is 38.000 m^3 afvalwater.



2 Geef de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken en rekening houdend met de ladder van Lansink (preventie, voorbereiding voor hergebruik, recycling, andere nuttige toepassing, verwijdering), die in de ingedeelde inrichting of activiteit worden genomen om:

- waar mogelijk gerecycleerde materialen en materialen die makkelijk recycleerbaar zijn in te zetten;
- materiaalverspilling te beperken;

c) materiaalefficiëntie te verhogen door de productieprocessen en de productontwerpen te optimaliseren;

d) rest- en nevenstromen te valoriseren, indien mogelijk in gesloten materialenkringlopen.

Vermeld tevens de bestemming van de voortgebrachte afvalstoffen en bijproducten.

U kunt eventueel ook verwijzen naar een uitgevoerde studie over materialenbeheer.

Dit project heeft als doel het afvalwater van BBEPP intern te behandelen in plaats van het afvalwater naar een extern bedrijf te sturen voor zuivering.

De belangrijkste afvalstromen die zullen ontstaan tijdens de exploitatie van de afvalwaterzuiveringsinstallatie zijn het biologische slib en de lege IBC's met chemicaliën.

Het biologische slib wordt ter plekke geconcentreerd om het volume te verminderen en de transportimpact te beperken. De geconcentreerde stroom wordt naar een geregistreerde afvalverwerker gestuurd voor herverwerking/ warmtevalorisatie. Elke andere duurzame optie (bijvoorbeeld vergisting) zal worden onderzocht.

De verpakking van de chemicaliën gaat terug naar de leverancier voor hergebruik, waardoor de hoeveelheid finaal afval wordt beperkt.

3 Geef een overzicht van de hoeveelheid water die in de ingedeelde inrichting of activiteit wordt gebruikt per waterbevoorradingsbron en per toepassingswijze.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Met huishoudelijke toepassing wordt onder andere het sanitair bedoeld.

Bij andere doeleinden vermeldt u bijvoorbeeld bluswater.

Tabel 2.1 Waterverbruik van de IIOA

	Huishoudelijke toepassingen (m ³ /j)	Proceswater (m ³ /j)	Koelwater + stoomproductie (m ³ /j)	Beregening (m ³ /j)	Drinkwater vee (m ³ /j)	Drinkwater-productie (m ³ /j)	Andere doeleinden (m ³ /j)	Totaal (m ³ /j)
waterleiding	1.750	39.500	2.140					43.390
grondwater								
oppervlakte-waterwinning								
hemelwater	500		3.720					4.220
andere								
totaal	2.250	39.500	5.860					47.610

4 Geef een beschrijving van de eventuele waterverliezen (bv. verdamping, opname in producten), beschrijf de maatregelen die worden genomen om het watergebruik te beperken en geef aan hoeveel water er hergebruikt wordt.

Omwille van de waterzuivering wordt er jaarlijks bijkomend 170 m³ leidingwater gebruikt (50 m³ voor huishoudelijke toepassingen en 120 m³ voor proceswater). Het extra waterverbruik ontstaat door het schoonmaken van de installatie, het opruimen van eventuele lekkages en voor de veiligheidsdouche. Er wordt geen waterverlies verwacht.

De installatie wordt alleen gereinigd als dat nodig is voor de werking van de installatie.

5 Geef het huidig, en een inschatting van het toekomstig totaal finaal energieverbruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort. Geef in het geval het toekomstig finaal energieverbruik hoger is dan 0,1 PJ een inschatting van de som van het energieverbruik door alle nieuwe toestellen of installaties die u met deze aanvraag beoogt.

Tabel 2.2 Huidig en toekomstig energieverbruik

Huidig energieverbruik:	0,023 PJ _{finaal} /jaar
Toekomstig energieverbruik:	0,027 PJ _{finaal} /jaar
Energiegebruik door nieuwe installaties:	3,97 TJ _{finaal} /jaar (0,004 PJ _{finaal} /jaar)

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken of u kunt de berekening maken met een tool die door VEKA ter beschikking wordt gesteld

Om het finale energieverbruik (PJ_{finaal}) te berekenen, hanteert u de onderstaande omrekeningen. U zet de berekende GJ_{finaal} om in PJ_{finaal} door te delen door 1.000.000.

- Zet het elektriciteitsverbruik in MWhsec om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 3,6.
- Zet het aardgasverbruik in MWhovw om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 3,6.
- Zet het aardgasverbruik in MWhbv om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 3,2508.
- Zet het gasolieverbruik (lichte fuel) in liters om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,03593715.
- Zet het verbruik van residuale stookolie (zware fuel) in kilogram om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,040604.
- Zet het verbruik van lpg in liter om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,02527195.
- Zet het verbruik van butaan in liter om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,0267345.
- Zet het verbruik van propaan in liter om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,0243012.
- Zet het verbruik van steenkool in kg om in GJ_{finaal} door het te vermenigvuldigen met 0,0207.

Tabel 2.3 Energieverbruik van de IIOA

Energiebron	Jaarlijks verbruik (MWh, liter, kg, etc.)	Finaal energieverbruik (GJ _{finaal})	Finaal energieverbruik (PJ _{finaal})
Elektriciteit	1.105 MWh	3978	0,004
totaal			0,004

6 Beschrijf de energiebesparende maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken. Voeg in het geval het toekomstig finaal energieverbruik hoger is dan 0,1 PJ de berekening toe van het energieverbruik door nieuwe toestellen of installaties die u met deze aanvraag beoogt.

Elektriciteit zal de enige energiebron zijn die in dit project wordt gebruikt. De volgende energiebesparende maatregelen zullen worden geïmplementeerd (gebaseerd op de no-regretmaatregelenlijst van de chemische sector):

- De luchtcompressor wordt frequentiegeregeld.
- Er worden aanwezigheidsdetectoren geïnstalleerd om de verlichting te regelen.
- De controle van lekken in de leidingen van de luchtcompressor wordt toegevoegd aan het jaarlijkse onderhoudsplan.

7 Voeg bij het formulier als bijlage C6.7 een energiestudie (als vermeld in artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit) als de aanvraag een van de onderstaande mogelijkheden betreft:

- een nieuwe vestiging met een totaal jaarlijks finaal energieverbruik van ten minste 0,1 PJ;
- de verandering van een vestiging met een toekomstig totaal jaarlijks finaal energieverbruik van ten minste 0,1 PJ, als die verandering een jaarlijks finaal energieverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. Daarbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich.

Niet van toepassing

8 Voor zover van toepassing, voeg bij het formulier als bijlage C6.8

- een energieplan (als vermeld in artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit) als deze voor de vestiging opgemaakt werd. Een energieplan wordt opgesteld op initiatief van de exploitant, binnen negen maanden nadat uit het eerstvolgend ingediend integraal milieuverslag blijkt dat een vestiging van een onderneming een totaal finaal energiegebruik van 0,1 PJ per jaar heeft.
- Als u bent toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven en VER-bedrijven), het bewijs van toetreding.

Niet van toepassing

2.3 Historiek (Milieuvergunningen) - Addendum C14

1 Geef in chronologische volgorde de gegevens van de reeds geacteerde meldingen, de verleende milieuvergunningen en afwijkingen.

Voeg de gegevens als bijlage C14 bij het formulier. U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken. Vermeld als naam van de exploitant de naam die vermeld wordt in de beslissing.

Tabel 2.4 Historiek van de milieuvergunningen

Naam exploitant	Vergunningverlenende overheid	Datum beslissing	Referentienummer beslissing
Niet van toepassing			

De huidige omgevingsvergunning is verleend door de Deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen op 7 juli 2022, voor onbepaalde duur.

2.3.1 Bespreking van bijzondere vergunningsvoorwaarden

De vergunning d.d. 7 juli 2022 bevat de geactualiseerde bijzondere voorwaarden zoals hierna hernomen.

Informatief vermelden we dat deze voorwaarden van toepassing blijven. De voorwaarden vermeld onder punt 4 Lozen van het bedrijfsafvalwater hebben betrekking op het lozen van het afvalwater zoals vergund onder rubriek 3.4. Aan deze lozing wordt niets gewijzigd. Voor de lozing van het effluent van de te plaatsen waterzuiveringsinstallatie, die voorwerp uitmaakt van dit aanvraagdossier, worden middels bijlage Q2 bijkomende bijstellingen van de sectorale voorwaarden gevraagd. Mogelijks kan het aangewezen zijn om de omschrijving punt 4. Lozen van het bedrijfsafvalwater aan te vullen zodat duidelijk blijkt dat deze voorwaarden van toepassing zijn op de bestaande lozing onder rubriek 3.4

§1. Milieuvoorwaarden

1. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2.§2 van VLAREM II dient geen weegbrug met automatische registratie geïnstalleerd en kan wordt gebruik gemaakt van een geijkte weegbrug van een nabijgelegen firma.

2. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5.§1 van VLAREM II dient geen uithangbord geplaatst te worden.

3. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II dient het bestaande groenscherm niet uitgebreid te worden tot een breedte van 5m breedte langsheen de randen van de inrichting.

4. Lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- BZV: 25 mg/l;
- CZV: 125 mg/l;
- Ntot: 15 mg/l;
- Ptot: 2 mg/l;
- Cu: 0,25 mg/l;
- Zn: 0,5 mg/l;
- Chloriden: 1.000 mg/l;
- Sulfaten: 1.500 mg/l.

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II .

c) Controle-inrichting:

Al het bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt LP4 geloosd wordt, dient afgevoerd te worden naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden. Al het bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt LP3 geloosd wordt, dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

5. Bij de verlading van VOS dienen de tanks aangesloten op een dampretoursysteem met scrubber.

6. In afwijking van artikel 4.1.7.2 §1 deel 2 punt 2° van VLAREM II is een doorgang van 90 cm breedte tussen de solventtanks (4 x 30 m³) en de wanden van de inkuiping voldoende gezien het houders met ringmantel betreft.

7. Tegen uiterlijk 1 december 2017 dienen de resultaten van emissiemetingen op de stookinstallatie van 540 kW overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de Afdelingen Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten – Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen en Handhaving Buitendienst Oost-Vlaanderen van het Departement Omgeving en het College van Burgemeester en Schepenen. Indien hieruit blijkt dat niet voldaan wordt aan de vigerende emissiegrenswaarden dient de installatie onmiddellijk opnieuw afgesteld te worden.

8. Opslag van gevaarlijke producten

Bij elke transactie van gevarengoed dient de exploitatie na te gaan of de sommatieregel, zoals vermeld in het samenwerkingsakkoord van 16 februari 2016, wordt gerespecteerd. De lage Sevesodrempel mag op geen enkel moment overschreden worden. Hierbij worden ook de sommatieregels in rekening gebracht. De berekening van betreffende sommatieregel dient op elk ogenblik aan de bevoegde controlerende ambtenaren te kunnen worden voorgelegd.

9. Inperkingsmaatregelen

De voorwaarden opgelegd in het besluit van de afdeling milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning, afgeleverd overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk 1.5 van VLAREM II (in het kader van het Bioveiligheidsdossier), moeten worden nageleefd.

10. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de uitbreiding van de witte hall, het chillergebouw en de overige bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 85,8 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor laagwaardige toepassingen (koeling, e.d....).

11. De opslag van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

12. Het stationair draaien van motoren:

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de tankwagens en vrachtwagens tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

1. De voorwaarden opgenomen in het advies van de stad Gent van 25 mei 2022 dienen gerespecteerd te worden:

a) Natuurlijke infiltratie

Het hemelwater afkomstig van het kantoorgebouw moet afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn. De constructies mogen niet voorzien worden van goten. Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.

b) Infiltratievoorziening

Om infiltratie toe te laten dient de gemiddelde hoogste grondwaterstand idealiter dieper gelegen te zijn dan de infiltratievoorziening. De eventuele overloop moet boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen zijn, aangezien de infiltratievoorziening anders als drainage fungeert. Bij een bovengrondse infiltratievoorziening mag, in geval de komdiepte beperkt is tot 30 cm, steeds de volledige oppervlakte van de infiltratiekom of het infiltratieveld worden ingerekend. Deze wordt bepaald als de horizontale projectie van de infiltratievoorziening op het niveau van de noodoverlaat. Indien de bodem dieper ligt dan 30 cm kan de bodem worden meegeteld onder voorwaarde dat de infiltratievoorziening bij een volledige vulling binnen de 72 uur wordt geledigd en indien er een onderhoudsprogramma wordt uitgevoerd waardoor de doorlatendheid van de bodem wordt behouden. Zoniet worden alleen de wanden in rekening gebracht.

c) Bomen

Voor elke hoogstammige boom (= in Gent met een stamomtrek van meer dan 50 cm op 1 m stamhoogte) die men door de wijzigingen dient te verwijderen, moet een nieuwe hoogstammige boom aangeplant worden.

2. M.b.t. opvang hemelwater: het hemelwater wordt opgevangen in twee hemelwaterputten met een totale inhoud van 35.800l (20.000l en 15.800l), het hemelwater wordt ingezet voor suppletie van de koeltorens.

3. De voorwaarden opgenomen in het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer van 2 mei 2022 dienen gerespecteerd te worden.

4. De voorwaarden opgenomen in het brandweeraadvies van 28 april 2022, dienen te worden nageleefd, met als bijzondere aandachtspunten:

- a) Het utility- en fermentorgebouw moet een afzonderlijk brandwerend compartiment vormen ten opzichte van de bestaande gebouwen 'witte hall' en 'blauwe hall'.

b) De scheidingswanden tussen het nieuwe en bestaande gebouw moeten bijgevolg een brandweerstand EI 60 vertonen, met deuren of poorten daarin (bij brand zelfsluitend) EI 60.

5. De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen zoals toegevoegd aan het advies van Infrabel van 20 april 2022 dienen te worden nageleefd.

6. De voorwaarden zoals vermeld in het advies inclusief de bijlagen, van Fluxys Belgium van 11 april 2022 dienen te worden gerespecteerd:

a) alle geplande constructies/gebouwen/funderingsplaten (inclusief kelders, ondergrondse funderingen, luifels, overkappingen, (dak)oversteken, balkon, zwembaden, portieken, speelruimtes met kinderhutten, chalets, tuinhuisen, ...) minimum 5 m verwijderd blijven van de as van de aanwezige Fluxysleiding. De minimum tussenafstand van 5 m dient op het terrein bevestigd te worden door het graven van een proefsleuf naar de Fluxysleiding door de aannemer én in aanwezigheid van een Fluxysafgevaardigde, geruime tijd vóór aanvang van de werkzaamheden;

b) te allen tijden dienen zowel de specifieke voorwaarden en veiligheidsmaatregelen op onderstaande pagina's te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag. De bepalingen opgenomen in volgende documenten dienen gerespecteerd te worden en maken integraal deel uit van deze brief :

a) de lijst van de aardgasvervoersinstallaties in de nabijheid van de aangekondigde werken en de lijst van de bijgevoegde plannen

b) de wettelijke erfdienstbaarheden

c) de voorschriften en veiligheidsmaatregelen na te leven bij werken uitgevoerd in de nabijheid van de vervoersinstallaties van Fluxys Belgium de specifieke voorschriften en veiligheidsmaatregelen na te leven in het kader van uw aanvraag

d) ter indicatie, de liggingsgegevens van de aardgasvervoersinstallaties in de nabijheid van de aangekondigde werken.

3

INGEDEELDE INRICHTINGEN EN ACTIVITEITEN

3.1 Rubriekentabel - Addendum C4

1 Vul de gegevens in van de inrichtingen of activiteiten.

Gebruik voor de inrichtingen of activiteiten die gekenmerkt worden door één indelingsrubriek één regel.

Gebruik dezelfde eenheid als vermeld in de indelingslijst.

Bij vergunde toestand vermeldt u de inrichtingen of activiteiten die al vergund zijn, zoals opgenomen in de geldende vergunningsbesluiten waarvan de termijn nog niet verstreken is.

Bij voorwerp van de aanvraag vermeldt u de gegevens van de nieuwe te vergunnen inrichtingen of activiteiten en van de reeds vergunde inrichtingen of activiteiten (en hun aanhorigheden) waarvoor een verandering gevraagd wordt van de uitbating en/of de wijze van uitbaten.

Bij gecoördineerde toestand vermeldt u de gewenste totale vergunningssituatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Bij aard zet u nieuw, verandering, hernieuwing, ongewijzigd of niet langer van toepassing (bv. vervallen, stopgezet, ...).

Voeg de tabel als bijlage C4 bij het formulier.

Conform de van toepassing zijnde regelgeving worden in het Omgevingsloket de invulvelden die verplicht in te vullen zijn, rechtstreeks aangevuld. Dezelfde informatie is ook in deze nota terug te vinden in functie van de leesbaarheid.

De rubriekentabel wordt hierna toegevoegd.

Tabel 3.1 Rubriekentabel

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarem rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
2.2.3.f)1°	De opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen in een andere biologische behandelingsinstallatie met een inhoudscapaciteit van 25 m³.	25 m³	Ongewijzigd			2.2.3.f)1°	opslag en biologische behandeling van: plantaardig materiaal dat vrijkomt bij een particulier of op een boerderij en dat wordt gecomposteerd bij respectievelijk die particulier of op die boerderij, is geen afvalstof als de geproduceerde compost uitsluitend bestemd is voor gebruik op de eigen percelen: andere biologische behandelingsinstallaties van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van: maximaal 25 m³	2	De opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen in een andere biologische behandelingsinstallatie met een inhoudscapaciteit van 25 m³.	25 m³	GR, grijze/rode hal, R10b, R15-R16, M03b, M05b, M07b
2.2.5.e)2°	De opslag van maximaal 25 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling ervan, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling.	25 ton	Ongewijzigd			2.2.5.e)2°	opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van: andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tot en met 25 ton	2	De opslag van maximaal 25 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling ervan, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling.	25 ton	GR, grijze/rode hal, R10b, R15-R16, M03b, M05b, M07b
3.4.2°	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 10,4 m³/uur- 25 m³/dag en 7.360 m³/jaar) met gevaarlijke stoffen in de Moervaart, zijnde: - maximaal 10 m³/uur, 20 m³/dag en 5.860 m³/jaar afvalwater afkomstig van spui koelwater en stoomproductie via lozingspunt 4 - maximaal 0,4 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar ingedikt water RO-installatie van lozingspunt 3	10,4 m³/uur 25 m³/dag 7.360 m³/jaar	Ongewijzigd			3.4.2°	afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5 ingedeelde inrichtingen, met een effluent: van meer dan 5 m³/h tot en met 50 m³/h	2	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 10,4 m³/uur- 25 m³/dag en 7.360 m³/jaar) met gevaarlijke stoffen in de Moervaart, zijnde: - maximaal 10 m³/uur, 20 m³/dag en 5.860 m³/jaar afvalwater afkomstig van spui koelwater en stoomproductie via lozingspunt 4 - maximaal 0,4 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar ingedikt water RO-installatie van lozingspunt 3	10,4 m³/uur 25 m³/dag 7.360 m³/jaar	lozingspunt 3 en 4
3.6.1.	Het lozen van 2.250 m³/jaar huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire delen en keuken via een individuele behandelingsinstallatie (3).	2.250 m³/jaar	Ongewijzigd			3.6.1.	afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van ander huishoudelijk afvalwater dan huishoudelijk afvalwater dat afkomstig is van woonegelegenheden, met een debiet van meer dan 600 m³/jaar	3	Het lozen van 2.250 m³/jaar huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire delen en keuken via een individuele behandelingsinstallatie (3).	2.250 m³/jaar	lozingspunt 1 en 2 en IBA3
			Nieuw	De lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie met gevaarlijke stoffen in de Moervaart	10 m³/uur 150 m³/d 38.000 m³/jaar	3.6.3.2°	afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1	2	De lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie met gevaarlijke stoffen in de Moervaart	10 m³/uur 150 m³/dag 38.000 m³/jaar	lozingspunt 5

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarems rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
							van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5 ingedeelde inrichtingen, met een effluent van meer dan 5 m³/h tot en met 50 m³/h				
6.4.1°	De opslag van 30000 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.	30.000 L	Ongewijzigd			6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van: 200 l tot en met 50.000 l uitgezonderd de gezamenlijke opslag van minder dan 5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige brandstoffen bij de woonfunctie van een onroerend goed dat hoofdzakelijk als woongelegenheid wordt gebruikt	3	De opslag van 30.000 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.	30.000 L	R, H
7.1.2°	De productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een maximale jaarcapaciteit van 5.000 ton.	5.000 ton	Ongewijzigd			7.1.2°	inrichtingen of activiteiten die niet elders ingedeeld zijn voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën, waarbij gebruikgemaakt wordt van: - alkylering - aminering met ammoniak - carbonylering - condensatie - dehydrogenering - verestering - halogenering en fabricage van halogenen - hydrogenering - hydrolyse - oxidatie - polymerisatie - ontwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen - nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen - synthese van fosforhoudende verbindingen - distillatie - extractie - solvatie - menging met een jaarcapaciteit van meer dan 1000 ton tot en met 10.000 ton	2	De productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een maximale jaarcapaciteit van 5.000 ton.	5.000 ton	R01- R04, R06- R14, W01-W07, G01- G09, B01- B13, M03b, M05b, M07b, W12-W14, R10b, R15-R16,
12.2.1°	Een transformator met een individueel nominaal vermogen van 400 kVA.	400 kVA	Niet langer van toepassing								
12.2.2°	Twee transformatoren met een individueel vermogen van 1.600 kVA elk.	3.200 kVA	Verandering	Een transformator met een individueel vermogen van 1.600 kVA	1.600 kVA	12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA	2	Drie transformatoren met een individueel vermogen van 1.600 kVA elk.	4.800 kVA	U01, U01b, U01c
15.1.1°	Het stallen van maximaal 15 voertuigen andere dan personenwagens.	15 voertuigen	Ongewijzigd			15.1.1°	Al dan niet overdekte ruimte waarin de volgende voertuigen gestald worden: 3 tot en met 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, die geen personenwagens, bromfietsen,	3	Het stallen van maximaal 15 voertuigen andere dan personenwagens.	15 voertuigen	U26

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarems rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
							motorfietsen of voertuigen zoals gedefinieerd in artikel 3, 73°, van de spoorcodex van 30 augustus 2013 zijn.				
16.3.2°b)	4 luchtcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 75 kW, 110 kW, 2 x 315 kW, 3 airco's met geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW en 2 x 25 kW, koelinstallaties met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 55 kW, 1 HVAC installatie van 10 kW, 4 chillers met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 51 kW en 2 x 185 kW (totaal rubriek: 1407 kW).	1.407 kW	Verandering	Het gebruik van blowers (2 x 30 kW) en een luchtcompressor (12 kW) ter hoogte van de waterzuiveringsinstallatie (72 kW), alsook een actualisatie van de bestaande toestellen (rechtzetting vermogens)	297 kW	16.3.2°b)	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen – ontspannen): Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW.	2	5 luchtcompressoren met drogers met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 12 kW, 75 kW, 110 kW, 2 x 315 kW en 85 kW, 3 airco's met geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW en 2 x 25 kW, koelinstallaties met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 55 kW, 1 HVAC installatie van 15 kW, 6 chillers met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 125 kW, 15 kW, 2 x 51 kW en 2 x 185 kW en twee blowers van 2 x 30 kW (totaal rubriek: 1.704 kW).	1.704 kW	u06, u07, u09, u10, u17, u18, u20, u21, u22, u23, u26, u27, u28, u29, u31, u32, u33, u34, WZ1, WZ2
17.1.2.1.2°	De opslag van maximaal 10.000 l diverse gassen in verplaatsbare recipiënten.	10.000 L	Ongewijzigd			17.1.2.1.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 liter tot en met 10.000 liter.	2	De opslag van maximaal 10.000 l diverse gassen in verplaatsbare recipiënten.	10.000 L	F, U, V, W
17.1.2.2.2°	De opslag van 6.000 l stikstof in een vaste bovengrondse houder met een waterinhoud van 6000 l.	6.000 L	Ongewijzigd			17.1.2.2.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd de opslagplaatsen van drukvaten die deel uitmaken van compressoren, en uitgezonderd buffervaten (reserve aan koelmiddel in een opslagtank waarvan de afnameleiding afgesloten is van het koelcircuit, is wel ingedeeld), met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: van meer dan 3000 liter tot en met 10.000 liter.	2	De opslag van 6.000 l stikstof in een vaste bovengrondse houder met een waterinhoud van 6000 l.	6.000 L	G
17.3.2.1.1.1°b)	De opslag van maximaal 1,7 ton diverse types diesel in verplaatsbare recipiënten.	1,7 ton	Ongewijzigd			17.3.2.1.1.1°b)	gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55 °C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: 100 kg tot en met 20 ton voor andere inrichtingen dan de inrichtingen, vermeld in punt a.	3	De opslag van maximaal 1,7 ton diverse types diesel in verplaatsbare recipiënten.	1,7 ton	R, H
17.3.2.1.2.2°	De opslag van maximaal 137,28 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), waarvan: - 30 ton diverse biobrandstoffen in verplaatsbare recipiënten	137,28 ton	Ongewijzigd			17.3.2.1.2.2°	overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 10 ton tot en met 200 ton.	2	De opslag van maximaal 137,28 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), waarvan: - 30 ton diverse biobrandstoffen in	137,28 ton	R, H, I, J, K

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarem rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
	- 103,68 ton solvent (butanol) in 4 vaste tanks van 32 m³ - 3,6 ton onvlambare vloeistoffen in categorie 3 in verplaatsbare recipiënten.								verplaatsbare recipiënten - 103,68 ton solvent (butanol) in 4 vaste tanks van 32 m³ - 3,6 ton onvlambare vloeistoffen in categorie 3 in verplaatsbare recipiënten.		
17.3.2.2.3°b)	De opslag van maximaal 136,016 ton onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en (GHS02), waarvan: - 114,816 ton diverse solventen in 4 vaste tanks van 32 m³ - 21,2 ton bijtende vloeistoffen en vats estoffen in verplaatsbare recipiënten.	136,016 ton	Ongewijzigd			17.3.2.2.3°b)	ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 50 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van bovengrondse en ondergrondse houders.	1	De opslag van maximaal 136,016 ton onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en (GHS02), waarvan: - 114,816 ton diverse solventen in 4 vaste tanks van 32 m³ - 21,2 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.	136,016 ton	I, J, K
17.3.4.3°	De opslag van maximaal 201,325 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05), waarvan: - 103,68 ton bijtend solvent (vb. butanol) in 4 vaste tanks van 32 m³; - 31,745 ton ammoniak (>10<25 %) in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 35 m³; - 12,0 ton natriumhydroxide in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12 m³; - 19,2 ton zwavelzuur (>51 %) in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12 m³; - 12,0 ton fosforzuur in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12 m³; - 22,7 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.	201,325 ton	Verandering	De bijkomende opslag van maximaal 73,16 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05), waarvan: - 28,3 ton FeCl3 of AlCl3 in een vaste tank van 20 m³; - 26,56 ton NaOH in een vaste tank van 20 m³; - 18,3 ton HCl of H2SO4 in een vaste tank van 10 m³.	73,16 ton	17.3.4.3°	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram  GHS05 (), met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 100 ton.	1	De opslag van maximaal 274,485 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05), waarvan: - 103,68 ton bijtend solvent (vb. butanol) in 4 vaste tanks van 32 m³; - 31,745 ton ammoniak (>10<25 %) in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 35 m³; - 38,56 ton natriumhydroxide in twee bovengrondse, dubbelwandige houders van 12 m³ en 20 m³; - 19,2 ton zwavelzuur (>51 %) in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12 m³; - 12,0 ton fosforzuur in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12 m³; - 22,7 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten; - 28,3 ton FeCl3 of AlCl3 in een vaste tank van 20 m³; - 18,3 ton HCl of H2SO4 in een vaste tank van 10 m³.	274,485 ton	A, B, C, D, I, J, B15, B16, B17, B18, WZ-A, WZ-B, WZ-C
17.3.5.3°	De opslag van maximaal 104,899 ton giftige vloeistoffen (GHS06) waarvan: - 101,299 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³; - 3,6 ton in verplaatsbare recipiënten.	104,899 ton	Ongewijzigd			17.3.5.3°	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram  GHS06 (), met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 5 ton.	1	De opslag van maximaal 104,899 ton giftige vloeistoffen (GHS06) waarvan: - 101,299 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³;	104,899 ton	I, J, K

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarem rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
									- 3,6 ton in verplaatsbare recipiënten.		
17.3.6.3°	De opslag van maximaal 175,561 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan: - 114,816 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³; - 31,745 ton ammoniak (>10<25 %) in een vaste tank van 35 m³; - 29 ton in verplaatsbare recipiënten.	175,561 ton	Verandering	De bijkomende opslag van maximaal 49,972 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan: - 3,372 ton TMT15 in verplaatsbare recipiënten; - 28,3 ton FeCl3 of AlCl3 in een vaste tank van 20 m³; - 18,3 ton HCl of H2SO4 in een vaste tank van 10 m³.	49,972 ton	17.3.6.3°	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 () met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 100 ton.	1	De opslag van maximaal 225,533 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan: - 114,816 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³; - 31,745 ton ammoniak (>10<25 %) in een vaste tank van 35 m³; - 3,372 ton TMT15 in verplaatsbare recipiënten; - 28,3 ton FeCl3 of AlCl3 in een vaste tank van 20 m³; - 18,3 ton HCl of H2SO4 in een vaste tank van 10 m³.	225,533 ton	A, B, C, D, I, J, R, H, B15, K, WZ-B, WZ-C, WZ-D
17.3.7.3°	De opslag van maximaal 107,899 ton gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen (GHS08) waarvan: - 101,299 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³; - 6,6 ton in verplaatsbare recipiënten.	107,899 ton	Ongewijzigd			17.3.7.3°	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 (), met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 50 ton	1	De opslag van maximaal 107,899 ton gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen (GHS08) waarvan: - 101,299 ton in 4 vaste opslagtanks van 32 m³; - 6,6 ton in verplaatsbare recipiënten.	107,899 ton	I, J, K
17.4	De opslag van maximaal 5.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.	5.000 kg	Ongewijzigd			17.4	opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l	3	De opslag van maximaal 5.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.	5.000 kg	S, T
19.3.1°a)	4 vermalers voor houtige basisproducten met een totaal geïnstalleerd vermogen van 20 kW elk (totaal rubriek: 80 kW).	80 kW	Ongewijzigd			19.3.1°a)	inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout en dergelijke, met een geïnstalleerde totale drijfkraft van: 5 kW tot en met 200 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied.	3	4 vermalers voor houtige basisproducten met een totaal geïnstalleerd vermogen van 20 kW elk (totaal rubriek: 80 kW).	80 kW	M06
24.3	2 labo's voor analyse, procescontrole en opkweek cellen.	2 labo's	Ongewijzigd			24.3	laboratoria die biologische, scheikundige, of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.	2	2 labo's voor analyse, procescontrole en opkweek cellen.	2 labo's	S, T
39.1.1°	1 stoomgenerator met een totale waterinhoud van 80 l en 2	730 L	Ongewijzigd			39.1.1°	andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een	3	1 stoomgenerator met een totale waterinhoud van 80 l en 2 autoclaven met een	730 L	U14, U24, U25

Vergunde toestand			Voorwerp van de aanvraag			Gecoördineerde toestand					
Indelingsrubriek zoals vergund	Omschrijving zoals vermeld in de vergunning	Totale hoeveelheid	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid	Actuele indelingsrubriek	Omschrijving Vlarem rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Nummer(s) op uitvoeringsplan
	auoclaven met een individuele inhoud van 150 l en 500 l.						individuele inhoud van: 25 l tot en met 500 l.		individuele inhoud van 150 l en 500 l.		
39.1.2°	2 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 750 l en 1625 l.	2.375 L	Ongewijzigd			39.1.2°	andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 500 l tot en met 5000 l	2	2 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 750 l en 1.625 l.	2.375 L	U15, U30
39.2.1°	10 stoomvaten met een individuele inhoud van resp. 500 l, 1000 l, 6 x 1500 l, 4500 l en 5000 l.	20.000 L	Ongewijzigd			39.2.1°	stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van: 300 l tot en met 5000 l.	3	10 stoomvaten met een individuele inhoud van resp. 500 l, 1.000 l, 6 x 1.500 l, 4.500 l en 5.000 l.	20.000 L	W01, W03, G01, G05, W12
39.2.2°	5 stoomvaten met een individuele inhoud van 7500 l, 3 x 15000 l en 75000 l.	127.500 L	Ongewijzigd			39.2.2°	stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l.	2	5 stoomvaten met een individuele inhoud van 7.500 l, 3 x 15.000 l en 75.000 l.	127.500 L	W02, W13
39.4.1°	7 warmtewisselaars met een individuele inhoud van elk 50 l.	350 L	Ongewijzigd			39.4.1°	andere warmtewisselaars dan de warmtewisselaars, vermeld in rubriek 39.2, en de warmtewisselaars voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tot en met 5000 l.	3	7 warmtewisselaars met een individuele inhoud van elk 50 l.	350 L	M07, M07b
43.1.2°a)	6 stookinstallaties met een thermisch ingangsvermogen van resp. 25 kW, 2 x 100 kW, 540 kW, 665 kW en 2158 kW.	3.588 kW	Ongewijzigd			43.1.2°a)	het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van: meer dan 2000 kW tot en met 5000 kW, als het een inrichting betreft als vermeld in 1°, a) of b).	2	6 stookinstallaties met een thermisch ingangsvermogen van resp. 25 kW, 2 x 100 kW, 540 kW, 665 kW en 2.158 kW.	3.588 kW	U03, U04, U05, U15, U19, U30
44.2.2°a)	Diverse installaties voor de verwerking van plantaardige oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 623 kW.	623 kW	Ongewijzigd			44.2.2°a)	andere inrichtingen voor het vervaardigen of behandelen van plantaardige of dierlijke oliën en vetten, wassen, of andere niet-eetbare vetstoffen dan de inrichtingen, vermeld in rubriek 44.1, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied.	2	Diverse installaties voor de verwerking van plantaardige oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 623 kW.	623 kW	G01 - G09
51.1.1°	2 labo's met gebruik van genetisch gemodificeerde organismen voor activiteiten van maximaal risiconiveau 1.	2 labo's	Ongewijzigd			51.1.1°	genetisch gemodificeerde organismen (ggo's): inrichtingen voor activiteiten van risiconiveau 1.	3	2 labo's met gebruik van genetisch gemodificeerde organismen voor activiteiten van maximaal risiconiveau 1.	2 labo's	S, T
59.16.1°	De extractie en raffinage van plantaardige oliën met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van maximaal 450 ton.	450 ton	Ongewijzigd			59.16.1°	extractie van plantaardige oliën en dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van meer dan 10 ton.	1	De extractie en raffinage van plantaardige oliën met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van maximaal 450 ton.	450 ton	Groene hal

3.2 Toestellen en opslagplaatsen - Addendum C7

1 Geef een overzicht van alle relevante toestellen die in de ingedeelde inrichting of activiteit aangewend worden of zullen worden.

Voeg de gegevens als bijlage C7 bij het formulier.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Geef bij de relevante toestellen het nummer waarmee ze op het plan zijn aangeduid.

Het detailniveau is afhankelijk van de aard van de inrichting. Rangschik de toestellen eventueel per werkplaats of productiehof.

Tabel 3.2 Toestellen

Toestel/opslagplaats	Aantal	Vermogen/inhoud	Rubriek	Nummer op uitvoeringsplan	Zone	Vergund
blowers	2	60 kW	16.3.2°b)	WZ2	Waterzuiveringsinstallatie	Nee
luchtcompressor	1	12 kW	16.3.2°b)	WZ1	Waterzuiveringsinstallatie	Nee
transformator	1	1.600 kVA	12.2.2	U01c	Waterzuiveringsinstallatie	Nee

3.3 Uitvoeringsplan - Addendum C8

Het uitvoeringsplan wordt toegevoegd onder het onderdeel 'Plannen' in het omgevingsloket.

3.4 REACH - Addendum C9

Worden er stoffen vervaardigd of gebruikt die aan autorisatie of beperkingen volgens de REACH-verordening onderworpen zijn?

☐ ja. Vul addendum C9 in en voeg het als bijlage C9 bij dit formulier.

☒ nee.

3.5 R-addenda

Hierna volgen de van toepassing zijnde R-addenda voor dit dossier.

3.5.1 Lozing van afvalwater en koelwater - Addendum R3

Voeg de gegevens als bijlage R3 bij het formulier.

1 Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten.

Vul onderstaande tabel in voor de lozingspunten van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater ander dan verontreinigd hemelwater, bedrijfsafvalwater dat verontreinigd hemelwater betreft, koelwater en effluent van een RWZI.

Het mengsel van bedrijfsafvalwater met huishoudelijk afvalwater en/of koelwater en/of niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van dezelfde ingedeelde inrichting of activiteit, dat via een niet-gescheiden rioleringsnet samen wordt geloosd en zonder dat de verschillende deelstromen apart kunnen worden gecontroleerd, wordt integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater. Voor huishoudelijk afvalwater hoeft u het lozingsdebiet uitgedrukt in m³/uur en m³/dag niet in te vullen.

Tabel 3.5 Gegevens van de lozingspunten

Naam lozingspunt	Max. m ³ /uur	Max. m ³ /dag	Max. m ³ /jaar	Indelingsrubriek	Naam op plan
lozingspunt 1: HAW	0,6	4,9	1.125	3.6.1	lozingspunt 1
lozingspunt 2: HAW	0,4	3,3	750	3.6.1	lozingspunt 2
IBA3	0,2	1,6	375	3.6.1	IBA3
lozingspunt 3: BAW (utilitywater: ingedikt water RO- installatie)	0,4	5	1.500	3.4.2	lozingspunt 3
lozingspunt 4: BAW (utilitywater: spui koelwater en stoomcircuit)	10	20	5.860	3.4.2	lozingspunt 4
LP5	10	150	38.000	3.6.3.2°	lozingspunt 5

2 Beschrijf de afvalwaterstromen.

Geef per lozingspunt aan welke afvalwaterstromen samen komen in dit lozingspunt. Geef daarbij ook de herkomst van de afvalwaterstroom.

Bij wisselende debieten, bijvoorbeeld ten gevolge van de seizoensschommelingen, geeft u een inschatting van de debieten voor elke karakteristieke periode.

Het afvalwater dat op de Moervaart wordt geloosd, is het gezuiverde water van de waterzuiveringsinstallatie. De herkomst van het afvalwater is reeds besproken in paragraaf 2.2 (vraag 1).

3 Kruis voor elk lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

Tabel 2.6 Locatie van de lozingspunten

Naam lozingspunt		
☐	openbare riolering straat x-coördinaat lozingspunt y-coördinaat lozingspunt	Waar ligt de openbare riolering?
☒	oppervlaktewater naam waterloop x-coördinaat lozingspunt y-coördinaat lozingspunt ☒ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding	Vul de onderstaande gegevens in. Moervaart 109401,68 m 203139,65 m Wat is de binnendiameter van de -lozingspijp of effluentleiding? Binnendiameter = 110 mm
	☐ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding	

Naam lozingspunt		
☐	grondwater	Vul de onderstaande gegevens in.
	x-coördinaat lozingspunt	
	y-coördinaat lozingspunt	
	diepte lozingspunt	
☐	andere	
	x-coördinaat lozingspunt	
	y-coördinaat lozingspunt	

3.5.2 Lozing van huishoudelijk afvalwater - Addendum R3A

1 Geef voor elk lozingspunt aan op welke manier het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld.

Voeg de gegevens als bijlage R3A bij het formulier.

U kunt hiervoor onderstaande invulvelden gebruiken.

Tabel 2.7 Behandeling van huishoudelijk afvalwater

Naam lozingspunt	
☐	geen behandeling
☐	septische put
☒	individuele behandelingsinstallatie
☐	andere behandeling, namelijk

3.5.3 Lozing van bedrijfsafvalwater - Addendum R3B

Voeg de gegevens als bijlage R3B bij het formulier.

1 Welke sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zijn volgens bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM van toepassing per lozingspunt?

De sectorale lozingsvoorwaarden van punt 21 van bijlage 5.3.2 zijn van toepassing.

2 Vermeld de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt.

U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.

Geef voor een lozing, ingedeeld in de rubriek 3, minstens de volgende parameters:

- de parameters, vermeld in de sectorale lozingsvoorwaarden (zie vraag 1);
- de parameters, vermeld in het zelfcontroleprogramma (artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM);
- andere te verwachten gevaarlijke stoffen van bijlage 2 van titel II van het VLAREM die worden geloosd (in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM). Als er geen kwaliteitsnormen gelden voor een gevaarlijke stof, wordt die alleen vermeld als ze relevant is voor het soort afvalwater. Daarbij wordt minstens gekeken naar de stoffen die in de inrichting geproduceerd of gebruikt worden.

Geef voor een lozing, ingedeeld in de rubriek 52, minstens de volgende parameters:

- de parameters, vermeld in artikel 4.3.2.3, §1, 1°, van titel II van het VLAREM;
- de andere te verwachten gevaarlijke stoffen van lijst II van bijlage 2B van titel II van het VLAREM.

De kolom gevraagd moet alleen ingevuld worden voor die parameters waarvoor u wenst dat er een bijzondere voorwaarde in de vergunning wordt opgenomen.

De karakteristieken van de afvalwaterstroom die via het lozingspunt geloosd zal worden, wordt in de toegevoegde nota '135221_05_TCN' weergegeven.

Tabel 2.8 Karakteristieken van het bedrijfsafvalwater

Naam lozingspunt				
parameter	eenheid	geloosd		gevraagd
		gemiddeld	maximaal	
temperatuur	°C			
zuurtegraad pH	pH			
zwevende stoffen	mg/l			
BZV	mg/l	zie Tabel 5.1 Voorstel normenkader opgenomen in de toegevoegde nota '135221_05_TCN'		
CZV	mg/l			
N _{totaal}	mg/l			
P _{totaal}	mg/l			

3 Wilt u een relevante studie met betrekking tot het bedrijfsafvalwater of representatieve analyseresultaten conform artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM toevoegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

Als u een impactbeoordeling voor de lozing van bedrijfsafvalwater hebt uitgevoerd, voegt u de volgende documenten toe:

- het resultaat van de ingevulde rekentool (zowel Excel- als pdf-bestand) <https://www.vmm.vlaanderen.be/diensten-producten/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater>. Bij afwijking tussen de twee documenten geldt de pdf;
- het resultaat van de ingevulde evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen indien van toepassing
- het databankrapport stroomopwaartse concentratie.
- het databankrapport evaluatie halen doelstellingen einde waterlichaam indien van toepassing

De rekentool is bedoeld voor een ingedeelde inrichting of activiteit van klasse 1 of 2 die bedrijfsafvalwater loost met een debiet:

- lozing op oppervlaktewater: > 20 m³/d;
- lozing op riolering: > 200 m³/d of > 5 % ontwerpdebiet RWZI (te consulteren op <https://www.vmm.vlaanderen.be/diensten-producten/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater>).

☒ ja. Voeg deze gegevens toe als bijlage R3Bbis bij het formulier.

☐ nee.

4 Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op het watersysteem te voorkomen of te beperken.

Geef daarbij ook een beschrijving van de eventuele zuiveringsinstallatie en vermeld het verwijderingsrendement, indien gekend.

De toegevoegde nota '135221_05_TCN' bespreekt de impactevaluatie van het lozen van afvalwater afkomstig van het zuiveringsproces. Deze nota concludeert dat er noodzaak is aan BBT+ maatregelen voor CZV, totaal stikstof, totaal fosfor, sulfaat en kobalt.

5 Als u al over een saneringscontract met Aquafin beschikt, geef dan het referentienummer op (zie punt 8. Kennisgeving van het contract) en kruis aan waarop de aanvraag voor een saneringscontract betrekking heeft.

Niet van toepassing

- ☐ tijdelijke lozing
- ☐ permanente lozing
- ☐ noodlozing

6 Als de aanvraag betrekking heeft op een noodlozing: geef de karakteristieken van het via de noodlozing beoogde (deels) ongezuiverde bedrijfsafvalwater aan de hand van analyses.

Geef bovendien de resultaten van een online respirometrie-test als het een complex afvalwater betreft van de in bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM opgenomen sectoren:

- *sector 12 Farmaceutische nijverheid;*
- *sector 32 Petrochemie en de daarvan afgeleide organische chemie die niet elders vermeld wordt;*
- *sector 44 Textiel.*

Niet van toepassing

7 Voeg als bijlage RH bij het formulier een hydrogeologische studie, zoals beschreven in addendum RH, als de aanvraag betrekking heeft op een lozing in grondwater.

Niet van toepassing

3.5.4 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen - Addendum R17.3

1 Geef een overzicht van de producteigenschappen en opslaghoeveelheden.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen de laatste keer vergund is vóór 1 juni 2015, voeg dan de correcte vertaling naar de indelingsrubrieken die gelden sinds 1 juni 2015 conform de CLP-verordening toe als bijlage RC bij het formulier. Voor deze vertaling kan u gebruik maken van een online tool (<https://www.lne.be/vlarem-en-de-clp-verordening>).

Vul de onderstaande tabel in voor de totale gewenste toestand.

Gebruik voor elk product of elke productgroep één regel, behalve als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in magazijnen en tankenparken. Kruis ook aan welke gevaarseigenschappen van toepassing zijn. Bereken onderaan kolom 4 de totale werkelijke opslaghoeveelheid en bereken eveneens het totaal per gevaarseigenschap (of subrubriek) onderaan elke kolom met gevaarseigenschappen. Een productgroep is een groep van producten met dezelfde gevaarseigenschappen.

Bij nummers van de opslagplaatsen vermeldt u de nummers van alle opslagplaatsen waar het product opgeslagen wordt of opgeslagen kan worden. Voor een specifieke opslagplaats of vaste houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in de onderstaande tabel.

product of productgroep				GHS01 GHS02 GHS03 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09 zoals omschreven in indelingsrubriek										nummers van de opslagplaatsen	
naam	CAS-nr.	dichtheid (kg/m³)	hoeveelheid (kg)	17.3.2.1.1	17.3.2.1.2	17.3.2.2	17.3.2.3								
FeCl3 of AlCl3	7705-08-0/ 7446-70-0	1.415/ 1.400	28.300/ 28.000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	WZ-C
NaOH	1310-73-2	1.328	26.560	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	WZ-B
HCl of H2SO4	7647-01-0/ 7664-93-9	1.220/ 1.830	12.200/ 18.300	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	WZ-A
TMT15: Trimer-capto-s-triazine 15% aqueous (of vergelijkbaar)	17766-26-6	1.124	3.372	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	WZ-D

totaal 76.532

73.160

49.972

2 Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in vaste houders.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik voor elke vaste houder één regel. Als alle vaste houders binnen een inkuiping identiek zijn wat betreft het opgeslagen product, de individuele inhoud, de kenmerken en de locatie op het uitvoeringsplan, zoals bij een tankenpark, kan daarvan afgeweken worden.

Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in tabellen van de addenda.

Bij inhoudvermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.

Bij ligging vult u ondergronds, bovengronds of in een groeve in.

Bij wand vermeldt u enkelwandig, dubbelwandig of andere.

Bij druk vult u de bedrijfsdruk in als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

nummer van de houder	inhoud (l)	ligging	wand	druk (kPa)	temperatuur (°C)	inkuiping	overvul-beveiliging	lekdetectie	kathodische bescherming
FeCl ₃ of AlCl ₃ nummer: WZ-C	20.000	Bovengronds	dubbelwandig			☐ ja ☒ nee	☒ ja ☐ nee	☒ ja ☐ nee	☐ ja ☒ nee
NaOH nummer: WZ-A	20.000	Bovengronds	dubbelwandig			☐ ja ☒ nee	☒ ja ☐ nee	☒ ja ☐ nee	☐ ja ☒ nee
HCl of H ₂ SO ₄ : WZ-B	10.000	Bovengronds	dubbelwandig			☐ ja ☒ nee	☒ ja ☐ nee	☒ ja ☐ nee	☐ ja ☒ nee

3 Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag).

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik voor elke opslagplaats één regel. Als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt, en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, onder andere bij magazijnen, mag de informatie opgenomen worden in een afzonderlijk document dat u als bijlage R17.3 bij het formulier voegt. Geef daarin ook de totale maximale capaciteit voor de ingedeelde inrichting weer en de opslagcapaciteit per compartiment. Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in tabellen van de addenda.

Bij inhoud individueel recipiënt of onverpakte opslag vermeldt u het individuele waterinhoudsvermogen van de verplaatsbare recipiënt in liter. Bij de opslag van vaste stoffen (onverpakt of in recipiënten/verpakkingen) geeft u het aantal kilogram.

Bij aantal recipiënten vermeldt u het aantal verplaatsbare recipiënten op de opslagplaats.

De gezamenlijke inhoud is het gezamenlijke waterinhoudsvermogen in liter (bij vloeistoffen) of de totale hoeveelheid in kilogram (bij vaste stoffen) van alle verplaatsbare recipiënten of verpakkingen in de opslagplaats.

Als er niet in een inkuiping voorzien is, geeft u aan of er een vloeistofdichte vloer is.

nummer van de opslagplaats	inhoud individueel recipiënt of onverpakte opslag	eenheid (liter of kg)	aantal recipiënten	gezamenlijke inhoud (liter of kg)	inkuiping	vloeistofdichte vloer
TMT15 of vergelijkbaar nummer: WZ-D	1.000	liter	3	3.000 L	☐ ja ☒ nee	☒ ja ☐ nee

4 Ter ondersteuning van uw aanvraag kan u hieronder aangeven hoe de inkuiping aangepakt wordt.

Een instructienota voor de berekening van de inkuipingscapaciteit kan u vinden op

https://www.lne.be/sites/default/files/atoms/files/Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf

[Niet van toepassing](#)

3.6 Beschrijving niet elders besproken algemene en sectorale milieuvorwaarden

Zoals uit onderhavig dossier met bijhorende plannen kan worden opgemaakt, worden alle mogelijke maatregelen en middelen voorzien die in het VLAREM zijn opgenomen met betrekking tot de hier aangevraagde activiteiten.

Doorheen dit aanvraagdossier worden onder verschillende hoofdstukken en bijlagen, op de daar voorziene plaatsen in de formulieren van de Vlaamse overheid, de werkwijze en maatregelen toegelicht waaruit blijkt dat en hoe aan de vigerende regelgeving voldaan wordt.

Onder dit hoofdstuk worden voornamelijk zaken beschreven die elders niet aan bod komen en zijn louter aanvullend.

4

BIJSTELLING VOORWAARDEN

3.10 Vraagt u een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden uit de vergunning of meldingsakte?

- ☐ ja. Vul addendum Q1 in en voeg het als bijlage Q1 bij dit formulier.
☒ nee.

3.11 Vraagt u een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM?

U kunt deze bijstelling alleen vragen als die mogelijkheid expliciet is opgenomen in het desbetreffende artikel.

- ☒ ja. Vul addendum Q2 in en voeg het als bijlage Q2 bij dit formulier.
☐ nee.

3.12 Vraagt u een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM?

U kunt deze bijstelling alleen vragen voor een GPBV-installatie.

- ☐ ja. Vul addendum Q4 in en voeg het als bijlage Q4 bij dit formulier.
☒ nee.

3.13 Vraagt u een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de emissiegrenswaarden bepaald in titel III van het VLAREM waarbij voldaan wordt aan de met BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) in de door de Europese Commissie aangenomen BBT-conclusies?

U kunt deze bijstelling alleen vragen voor een GPBV-installatie.

- ☐ ja. Vul addendum Q5 in en voeg het als bijlage Q5 bij dit formulier.
☒ nee.

4.1 Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM - Addendum Q2

Voeg de gegevens als bijlage Q2 bij het formulier.

1 Van welke bepaling van titel II van het VLAREM wilt u afwijken?

Afdeling 4.2.3 van het VLAREM II:
Artikel 4.2.3.1.

1° Onverminderd de in dit besluit vastgestelde emissiegrenswaarden dient de lozing van gevaarlijke stoffen van bijlage 2C maximaal te worden voorkomen door de toepassing van de beste beschikbare technieken.
2° Voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen van bijlage 2C bevat gelden dezelfde algemene emissiegrenswaarden als in de Afdeling 4.2.2. voorgeschreven voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, behoudens het bepaalde onder 3° hierna.

3° Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage

2.3.1 [...], enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1.

Deze emissiegrenswaarden bepalen:

- a) de in de lozingen toelaatbare maximumconcentratie van een stof; in geval van verdunning moet de in dit besluit voor bedoelde stof vastgestelde emissiegrenswaarde worden gedeeld door de verdunningsfactor;
- b) de in de lozingen toelaatbare maximumhoeveelheid van een stof tijdens een of meer bepaalde perioden; zo nodig kan deze hoeveelheid bovendien worden uitgedrukt in een gewichtseenheid van de verontreinigende stof per eenheid van het element dat kenmerkend is voor de verontreinigende werkzaamheid (bijvoorbeeld gewichtseenheid per grondstof of per eenheid produkt).
- c) als het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van gewoon oppervlaktewater of van grondwater of van water bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 2.1.2, 32°, van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kunnen de emissiegrenswaarden, vermeld in punt a) en b), vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water, als dat principe vermeld is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit bijkomend aan de opgelegde norm.

2 Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

BBEPP wenst afwijkende lozingsnormen op te nemen voor de parameters zoals vermeld in Tabel 5.1 in de nota met referentie '135221_05_TCN'. Verdere motivering voor de bijstelling is terug te vinden in de nota onder hoofdstuk 1, 2 en 5.

3 Welke aanvulling van de bijzondere milieuvorwaarden stelt u voor als alternatief voor de algemene of sectorale milieuvorwaarde waarvan u wilt afwijken?

Op basis van bovenstaande en toegevoegde nota met referentie '135221_05_TCN' worden volgende normen aangevraagd:

Param.	Eenh.	Voorstel bijz. lozingsnorm (ALN = algemene lozingsnorm)
CZV	mgO2/L	125
BZV5	mgO2/L	25 (ALN)
ZS	mg/L	60 (ALN)
N t	mgN/L	15
NO2-	mgN/L	1
P t	mgP/L	2
Cl-	mg/L	1000
SO4=	mg/L	1000
Co t	µg/L	5
Cr t	µg/L	200
Ni t	µg/L	140

Zn t	µg/L	350
AOX	µgCl/L	400

Dit normenkader zou resulteren in een relatieve impact van minder dan 10% van de overeenkomstige toetswaarde, wat volgens de huidige methodiek als een 'verwaarloosbare' impact beschouwd kan worden. De geplande lozing heeft bijgevolg een verwaarloosbare concentratiewijziging in het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg. Wanneer deze berekening wordt herhaald onder realistische omstandigheden blijkt dat voor het merendeel van de parameters een procentuele bijdrage van minder dan 1% wordt verwacht.

De verregaandere beoordeling in stap 9 toont echter aan dat voor de parameters CZV, totaal stikstof, totaal fosfor, chloride, sulfaat en kobalt de concentraties groter zijn dan de geldende toetswaarden. Voor deze parameters zal Bio Base Europe Pilot Plant vzw dus minstens onderzoek moeten doen naar BBT+ maatregelen om de concentratie in het effluent te doen dalen .

Voor de parameter chloride is de te lozen concentraties reeds lager dan de concentratie die momenteel in de Moervaart gemeten wordt. De lozing zal bijgevolg zeker geen concentratiestijging van chloriden veroorzaken.

Voor de parameter totaal fosfor moet het bedrijf gebruik makende van technische maatregelen streven naar een jaargemiddelde lozingsconcentratie gelijk aan de concentratie in de Moervaart (0,9 mgP/L). Als dergelijke lozingsconcentratie gehaald wordt, zal er geen achteruitgang van de toestand in de Moervaart optreden. Er kan momenteel echter geen garantie gegeven worden dat dergelijke lage concentratie in de praktijk haalbaar is, waardoor een lozingsnorm van 2 mg/L noodzakelijk is.

Daarnaast worden volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden voorgesteld:

Teneinde de huidige onzekerheid te ondervangen bij het opstellen van het normenkader (ten gevolge van een beperkt aantal analyseresultaten en het nog te bepalen verwijderingsrendement van de waterzuivering) wordt voorgesteld om een tijdelijk normenkader te hanteren in combinatie met een zelfcontroleprogramma. Concreet wordt het volgende voorgesteld:

- de voorgestelde lozingsnormen uit Tabel 5.1 gelden voor een periode van 2 jaar na ingebruikname van de waterzuiveringsinstallatie;
- gedurende de eerste 12 maanden na ingebruikname van de installatie worden onderstaande parameters maandelijks geanalyseerd. Voor de staalname wordt een schepstaal ter hoogte van een gepast staalnamepunt voorgesteld.
- temperatuur;
- pH;
- BZV;
- CZV;
- ZS;
- N-totaal;
- nitriet-N;
- P-totaal;
- chloride;
- sulfaat;
- kobalt;
- chroom;
- nikkel;
- zink;
- AOX;
- Bio Base Europe Pilot Plant voert een onderzoek uit naar de bron(en) van kobalt in het bedrijfsafvalwater. Dit onderzoek vormt de basis voor het uitwerken van brongerichte maatregelen om de kobaltconcentratie in het effluent te verlagen;

- 15 maanden na ingebruikname van de installatie wordt een evaluatierapport overgemaakt aan VMM, AGOP en de vergunningverlenende overheid. Op basis van het evaluatierapport kan een aangepast (lees gereduceerd) zelfcontroleprogramma vastgesteld worden.

5

GEGEVENS VAN DE MER-PLICHT

6.1 Heeft de aanvraag betrekking op een project als vermeld in bijlage I van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (milieueffectrapport)?

☐ ja. Op welke rubrieken van bijlage I van het vermelde besluit heeft de aanvraag betrekking?

☒ nee. Ga naar vraag 6.6

6.2 Heeft de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage het milieueffectrapport al definitief goedgekeurd?

☐ ja. Voeg het definitief goedgekeurd milieueffectrapport en de definitieve goedkeuringsbeslissing als bijlage D1 bij het formulier.

Als u de vragen van onderdeel 7, en eventueel onderdeel 3, beantwoordt, kunt u verwijzen naar de specifieke analyse en evaluatie in het definitief goedgekeurd milieueffectrapport. Geef daarbij duidelijk aan welke milderende maatregelen uit het definitief goedgekeurd milieueffectrapport effectief uitgevoerd zullen worden. Ga naar vraag 6.4.

☐ nee. Ga naar vraag 6.3.

6.3 Heeft de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage het ontwerp van milieueffectrapport al voorlopig goed- of afgekeurd?

☐ ja. Voeg het ontwerp van milieueffectrapport en de voorlopige goed-of afkeuring als bijlage D2 bij het formulier.

Als u de vragen van onderdeel 7, en eventueel onderdeel 3, beantwoordt, kunt u verwijzen naar de specifieke analyse en evaluatie in het ontwerp van milieueffectrapport. Geef daarbij duidelijk aan welke milderende maatregelen uit het ontwerp van milieueffectrapport effectief uitgevoerd zullen worden.

Ga naar vraag 6.4.

☐ nee. Voeg het ontwerp van milieueffectrapport en bijhorende beslissing van de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage over de aanmelding als bijlage D2 bij het formulier.

Als u de vragen van onderdeel 7, en eventueel onderdeel 3, beantwoordt, kunt u verwijzen naar de specifieke analyse en evaluatie in het ontwerp van milieueffectrapport. Geef daarbij duidelijk aan welke milderende maatregelen uit het ontwerp van milieueffectrapport effectief uitgevoerd zullen worden.

Ga naar vraag 6.4.

6.4 Beschikt u over de beslissing van de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage om bepaalde gegevens van het milieueffectrapport te onttrekken aan de openbaarheid overeenkomstig artikel 4.3.8, §1, van het DABM?

☐ ja. Wat is de datum van deze beslissing?

Neem de confidentiële gegevens op in een document dat u als bijlage F1 bij dit formulier voegt.

Dag	maand	jaar
-----	-------	------

6.5 Heeft uw aanvraag een afwijking nodig overeenkomstig artikel 56 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid?

De vergunning voor een project moet geweigerd worden wanneer het project een achteruitgang van de toestand van een waterlichaam kan teweegbrengen of het bereiken van de doelstellingen voor het waterlichaam kan verhinderen. Deze doelstellingen zijn opgenomen in de stroomgebiedbeheersplannen.

Een waterlichaam gaat achteruit als een van de kwaliteitselementen een klasse achteruitgaat, zelfs als het waterlichaam hierdoor niet wordt ingedeeld in een lagere klasse. Ook een verslechtering van een kwaliteitselement dat zich al in de laagste klasse bevindt, is een achteruitgang.

Voor oppervlaktewater gaat het over de biologische, hydromorfologische, fysico-chemische elementen en de specifiek verontreinigende stoffen die de ecologische toestand of het potentieel bepalen en de gevaarlijke stoffen die de chemische toestand bepalen.

De enige uitzondering hierop is wanneer een afwijking wordt toegestaan. In addendum D5 wordt nagegaan of het project voor een afwijking in het kader van artikel 56 van het decreet Integraal Waterbeleid in aanmerking komt.

Als u deze vraag beantwoord hebt, gaat u naar onderdeel 7.

☐ **ja.** Voeg de gegevens die gevraagd worden in addendum D5 als bijlage D5 bij dit formulier.

☐ **nee.**

6.6 Heeft de aanvraag betrekking op een project als vermeld in bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de rapportageverplichting)?

☐ **ja.** Op welke rubrieken van bijlage II van het vermelde besluit heeft de aanvraag betrekking?

Als de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage een ontheffing heeft verleend, voegt u het gemotiveerde verzoek tot ontheffing van de rapportageverplichting, samen met het bewijs dat de ontheffing is verleend door de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage, als bijlage D3 bij dit formulier. Als u de vragen van onderdeel 7, en eventueel onderdeel 3, beantwoordt, kunt u verwijzen naar de analyse en evaluatie in het gemotiveerde verzoek tot ontheffing van de rapportageverplichting.

Als de administratie bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage geen ontheffing heeft verleend, voegt u het ontwerp van milieueffectrapport als bijlage D2 bij dit formulier. Als u de vragen van onderdeel 7, en eventueel onderdeel 3, beantwoordt, kunt u verwijzen naar de analyse en evaluatie in het ontwerp van milieueffectrapport. Geef daarbij duidelijk aan welke milderende maatregelen uit het milieueffectrapport effectief uitgevoerd zullen worden.

Als u deze vraag beantwoord hebt, gaat u naar onderdeel 7. Beantwoord ook vraag 6.2, 6.3, 6.4 en 6.5.

☒ **nee.** Ga naar vraag 6.7.

6.7 Heeft de aanvraag betrekking op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening)?

☐ **ja.** Op welke rubrieken van bijlage III van het vermelde besluit heeft de aanvraag betrekking?

Vul addendum D4 in om de ligging van het project ten opzichte van de vermelde gebieden te beschrijven. Voeg het als bijlage D4 bij dit formulier.

Maak een project-MER-screeningsnota door de vragen in onderdeel 7 te beantwoorden. Motiveer voor elk effect in de desbetreffende bijlage waarom de te verwachten effecten volgens u niet aanzienlijk zijn.

Als u deze vraag beantwoord hebt, gaat u naar vraag 6.8.

☒ **nee.** Ga naar vraag 7.1 als de aanvraag betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit. Ga naar vraag 8.1 als de aanvraag geen betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit.

6.8 Zijn er aanzienlijke effecten te verwachten?

Baseer u hiervoor op uw antwoorden uit onderdeel 7.

☐ **ja.** Voeg het ontwerp van milieueffectrapport als bijlage D2 bij dit formulier. Beantwoord ook vraag 6.2, 6.3, 6.4 en 6.5.

☒ **nee.** Op basis van de kenmerken van het project, de omgeving en de analyse van de effecten van de aanvraag op de omgeving (onderdeel 7) zijn er geen aanzienlijke effecten te verwachten.

6

EFFECTEN OP DE OMGEVING

6.1 Effecten op de mobiliteit - Addendum E1

Voeg de gegevens als bijlage E1 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1 Is er een mobiliteitsstudie opgemaakt?

- ☐ ja. Voeg de mobiliteitsstudie als bijlage E1bis bij het formulier. Als de antwoorden op vragen 2 en 3 (indien van toepassing) opgenomen zijn in de mobiliteitsstudie, hoeft u die vragen niet in te vullen.
- ☒ nee. Ga naar vraag 2.

2 Beschrijf de mobiliteit die gegenereerd wordt door de aanvraag.

Geef daarbij ook een beschrijving van de organisatie van het personenverkeer van en naar het project, en de gebruikte mobiliteitsmiddelen voor goederen-transport, met vermelding van de aan- en afvoerfrequenties, de tijdstippen (indien relevant) van de transporten en de transportroute(s).

Tijdens de aanlegfase zal de gegenereerde mobiliteit bestaan uit het werfverkeer. De aanlegfase zal ongeveer 12 maanden duren. Aan de start van de aanlegfase zal de gegenereerde mobiliteit meer zijn dan bij het einde van de aanlegfase. Bij de start zullen vrachtwagens en bestelwagens de nodige materialen en werfgereedschappen aanleveren voor de opzet van de werf en de aanleg van de waterzuivering met prefab-elementen. Er wordt geschat dat in de eerste twee maanden van de aanlegfase er wekelijks twee tot vier vrachtwagens en twee tot drie bestelwagens materialen zullen aanleveren. Dit zal daarna afnemen naar wekelijks ongeveer twee vrachtwagens en één tot twee bestelwagens. De frequentie is afhankelijk van de werkzaamheden binnen de aanlegfase en eventueel de vraag voor bijkomende materialen. Zo kan het voorkomen dat er een periode geen vrachtwagens of bestelwagens naar het projectgebied zullen komen. Aan het eind van de aanlegfase zal mobiliteit gegenereerd worden in kader van het afvoeren van de werfgereedschappen en overgebleven materialen. Er wordt verwacht dat er wekelijks twee vrachtwagens deze materialen zullen afvoeren.

Er zal een laad- en loszone voor vrachtwagens worden voorzien in het afvalwaterzuiveringsstation (zie plannen). Deze zone zal worden gebruikt voor de levering van chemicaliën, met een geschatte frequentie van één levering om de drie weken. De laadzone van de vrachtwagens zal ook worden gebruikt om het gedroogde slib op te halen voor transport naar een externe afvalverwerker met dezelfde frequentie. Deze leveringen vinden overdag en op weekdagen plaats. Er zullen ook twee parkeerplaatsen worden voorzien in de afvalwaterbehandelingslocatie om voertuigen te parkeren voor onderhoudsdoeleinden, alleen wanneer er onderhoud of reparaties nodig zijn. Voor werknemers zijn er geen speciale parkeerplaatsen voorzien, aangezien werknemers van de hoofdlocatie van BBEPP komen en de parkeerplaats daar gebruiken.

De Rodenhuizekaai is een weg met twee rijvakken, gelegen in havengebied. De mobiliteit in de Rodenhuizenkaai is eerder beperkt waardoor er slechts een beperkte kans is op eventuele filevorming.

3 Motiveer waarom de effecten op de mobiliteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Geef daarbij ook een eventuele toename in de vervoersbewegingen aan en mogelijke andere effecten voor weggebruikers of omwonenden, bijvoorbeeld verkeersemissies.

Niet van toepassing

6.2 Effecten op de bodem - Addendum E2

Voeg de gegevens als bijlage E2 bij het formulier.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1 Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

Tijdens de exploitatiefase vormt de opslag van gevaarlijke producten een mogelijke bron van emissie naar de bodem. Daarnaast vormt het gebruik van werftoestellen tijdens de aanlegfase mogelijke bronnen van emissies naar de bodem.

De hoeveelheid uitgegraven grond in kader van de aanleg van de waterzuivering wordt beperkt. De grond zal worden geanalyseerd alvorens deze af te voeren.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet in de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken.

De chemicaliënopslag, de droge slibopslag en de laad- en loszone voor vrachtwagens worden ingeperkt. Als er chemicaliën of afval wordt gemorst, wordt het product naar de buffertank van de waterzuiveringsinstallatie gestuurd. Zo wordt bij eventuele lekken, de vloeistof op de juiste manier afgevoerd voor verdere verwerking. Het terrein zal tevens volledig verhard worden waardoor mogelijke emissies naar de bodem ingeperkt worden.

De vrachtwagens die chemicaliën komen leveren, dienen op de verharde en vloeistofdichte loszone te staan.

Tijdens de aanlegfase zal erop worden toegezien dat de werftoestellen die gebruikt zullen worden zich in een goede staat van onderhoud zullen bevinden. Er zal worden toegezien dat de werftoestellen steeds tijdig onderhouden worden om mogelijke calamiteiten te voorkomen.

Zoals bij vraag 1 is aangegeven wordt niet verwacht dat de uitgegraven grond in kader van de aanleg van de waterzuiveringsinstallatie verontreinigde stoffen bevat. De uitgegraven grond wordt onmiddellijk afgevoerd.

3 Motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

6.3 Effecten watersysteem - Addendum E3

Voeg de gegevens als bijlage E3 bij het formulier.

De effecten op het watersysteem ten gevolge van lozingen of grondwaterwinningen worden beschreven in de desbetreffende addenda.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1 Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater

de voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het leggen van afsluitbare leidingen, het voorzien in calamiteitenbekkens en aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool maatregelen ter beperking van de verharde oppervlakte waarvoor geldt dat het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden, overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM de behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter) welke maatregelen er nog genomen kunnen worden of de redenen waarom het overeenkomstig de beste beschikbare technieken niet mogelijk is om bijkomende maatregelen te nemen

Het afstromend hemelwater van verhardingen wordt opgevangen en samen met het afvalwater behandeld in de waterzuiveringsinstallatie gezien dit potentieel vervuild kan zijn. Het hemelwater dat op het dakoppervlak valt zal worden geïnfiltreerd in de bodem naast het gebouw.

2 Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Hou daarbij ook rekening met de overstromingsgevoeligheid van het terrein en beschrijf desgevallend maatregelen die genomen worden om schadelijke effecten tijdens een overstroming te beperken. Voor de effecten op het watersysteem ten gevolge van lozingen, bemalingen, het terug in de grond brengen van bemalingswater of het kunstmatig aanvullen van grondwater, kan verwezen worden naar de addenda R3b, R3c, R53 en R54, voor zover deze effecten daar beschreven zijn.

In de nota met referentie '135221_05_TCN' wordt de impact van de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in de Moervaart geëvalueerd. Deze nota wordt toegevoegd aan voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag onder het luik milieu.

In addendum B25, welke wordt toegevoegd onder het luik stedenbouw, wordt het water aspect met betrekking tot de gewestelijke hemelwaterverordening besproken.

In addendum B26 (verantwoordingsnota) wordt de overstromingsgevoeligheid met betrekking tot het terrein besproken.

Addendum B25 en B26 maken deel uit van het luik stedenbouw van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag. Deze addenda zijn opgeladen onder het luik stedenbouw.

3 Motiveer waarom de effecten op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Ook de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen dient mee in rekening te worden gebracht.

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Niet van toepassing.

6.4 Effecten op de luchtkwaliteit - Addendum E4

Voeg de gegevens als bijlage E4 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1 Vul de gegevens van de geleide emissies in.

Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

Tijdens de exploitatiefase van waterzuiveringsinstallatie kan er een beperkte uitstoot plaatsvinden van geleide emissies omwille van leveringen van chemicaliën en slibophalingen. Deze uitstoot zal geminimaliseerd worden door het uitschakelen van de motor tijdens het laden en lossen. Er wordt geen gebruik gemaakt van een stookinstallatie. De geleide emissies tijdens de exploitatiefase worden verwaarloosbaar geacht.

Tijdens de aanlegfase van het de waterzuiveringsinstallatie kan een beperkte uitstoot van geleide emissies plaatsvinden afkomstig van de werftoestellen. De toestellen zullen worden uitgeschakeld indien dit mogelijk is. De geleide emissies afkomstig van de werftoestellen zullen van beperkte duur zijn en zijn verwaarloosbaar.

Tabel 5.11 Gegevens van de geleide emissies

Emissiepunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Gekoppelde installaties of inrichtingen	Hoogte (m)
-------------	--------------	--------------	---	------------

2 Geef voor geleide emissies per emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Niet van toepassing.

3 Geef voor niet-geleide emissies een schatting van de grootteorde en de aard van de emissie van verontreinigende stoffen.

Tijdens de exploitatiefase zal er geen sprake zijn van niet-geleide emissies.

Tijdens de aanlegfase zullen in beperkte mate niet-geleide emissies worden geproduceerd. Deze zullen geproduceerd worden bij de aanleg van de waterzuiveringsinstallatie.

Gedurende de aanlegfase zal er in beperkte mate moeten ontgraven worden. Dit kan, samen met het afvoeren van de uitgegraven grond, in beperkte mate aanleiding geven tot de emissie van stof. De periode waarin ontgraven zal worden zal ongeveer één maand duren.

De niet-geleide emissies tijdens de aanlegfase zullen van beperkte duur zijn en zijn verwaarloosbaar.

Beschrijf minstens de activiteiten of installaties die geur veroorzaken, de emissieperiode en de -duur.

Bijkomend kan er geuremissie ontstaan door de opslag van het slib. Het slib zal alvorens het ontwaterd wordt, opgeslagen worden in een afgesloten container. Het gedroogde slib zal vervolgens opgeslagen worden in open containers dewelke elke drie weken zal worden opgehaald voor verdere verwerking.

Geef voor de niet-geleide emissies minimaal een beschrijving van de maatregelen die genomen worden om de niet-geleide emissies maximaal te beperken of te voorkomen.

☒ nee.☒ neen.

☒ **nee.** Ga naar vraag 12.

De stoffen worden ingedeeld in stuifcategorieën overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM.

Tabel 5.12 Gegevens van de stuivende stoffen

Stuivende stof	Stuifcategorie	Opslagcapaciteit (m ² grond oppervlakte)	Maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)	Wijze van opslag
----------------	----------------	---	---	------------------

10 Vul op het niveau van de ingedeelde inrichting of activiteit de volgende hoeveelheden in.

Tabel 5.13 Hoeveelheden van de stuwende stoffen

Ingedeelde inrichting of activiteiten			
de totale opslagcapaciteit voor stuwende stoffen (m ² grondoppervlakte)			
de gemiddelde overslaghoeveelheid stuwende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)	1 jaar	2 jaar	3 jaar
de verwachte overslaghoeveelheid stuwende stoffen voor het komende kalenderjaar (ton/jaar)			

11 Voeg een stofrapport als bijlage E4quater bij de aanvraag als de aanvraag betrekking heeft op een van de volgende inrichtingen:

- een inrichting die beschikt over een opslagcapaciteit voor stuwende stoffen van meer dan 50.000 m² grondoppervlakte;
- een inrichting met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuwende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar;
- een inrichting met een verwachte overslaghoeveelheid van stuwende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar.

Een stofrapport bevat minstens de volgende gegevens:

- de naam en de contactgegevens van de personen die betrokken zijn bij de opmaak van het stofrapport;
- de opslagcapaciteit en de overslaghoeveelheid van stuwende stoffen voor de drie voorgaande kalenderjaren, als dat mogelijk is per stufcategorïe, vermeld in artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM. Voor nieuwe inrichtingen en uitbreidingen worden de verwachte hoeveelheden vermeld;
- een beschrijving van de behandelingsstappen van de stuwende stoffen in de inrichting, met aanduiding van de potentiële bronnen van niet-geleide stofemissies;
- een overzicht van de maatregelen die al van kracht zijn om de stofemissies te voorkomen en te beperken, en een toetsing van die maatregelen aan de beschikbare BBT-documenten en BREF's;
- een overzicht van mogelijke bijkomende maatregelen om de stofemissies te voorkomen en te beperken;
- een indicatief stappenplan voor de invoering van de geselecteerde bijkomende maatregelen, met vermelding van de randvoorwaarden;
- een motivatie waarom bepaalde mogelijke bijkomende maatregelen (zie 5^e aandachtsstreefje) niet in het stappenplan zijn opgenomen;
- een beschrijving van de types procedures en types voorschriften die worden gehanteerd om de stofemissies te beperken, alsook van de wijze waarop die voorschriften aan de betrokken personeelsleden worden meegedeeld. Daarbij wordt ook beschreven op welke manier wordt omgegaan met goederen die bij levering tot een andere stufcategorïe behoren dan wat was verwacht;
- een beschrijving van de manier waarop en de periodiciteit waarmee de technische installaties, de behoorlijke werking ervan en de correcte opvolging van de procedures en voorschriften zullen worden gecontroleerd.

Bij verandering van de inrichting waarvoor al een stofrapport is opgesteld, die leidt tot een toename van de opslagcapaciteit of de overslaghoeveelheden met 50% of meer ten opzichte van de toestand in het meest recente stofrapport of addendum, wordt bij de aanvraag van die verandering een addendum bij het bestaande stofrapport gevoegd. Dat addendum bevat de punten die aangepast moeten worden ten gevolge van de verandering. Het stofrapport en het addendum worden goedgekeurd, ondertekend en gedateerd door een erkende MER-deskundige in de discipline lucht en worden ondertekend door de exploitant.

xxx

12 Motiveer waarom de effecten op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als

vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Niet van toepassing.

6.5 Effecten van geluid of trillingen - Addendum E5

Voeg de gegevens als bijlage E5 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1 Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

Tijdens de exploitatiefase kunnen de blowers een bron van geluid zijn. Er is geen bewoning in de buurt en de waterzuiveringsinstallatie is gelegen in industriegebied met andere bedrijven. Geen apparatuur of processtappen genereren trillingen.

Tijdens de aanlegfase kunnen de werfstoestellen geluid produceren. Doordat de aanlegfase tijdelijk van aard is, zal het gebruik van de werfstoestellen ook tijdelijk van aard zijn. De werken voor de bouw van de waterzuiveringsinstallatie zullen 12 maand duren.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

De apparatuur die een bron van geluid kunnen zijn, namelijk de blowers, zullen geplaatst worden in het gebouw van de waterzuiveringsinstallatie.

3 Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

4 Wenst u een relevante studie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

Een mogelijke studie is een akoestisch onderzoek naar aanleiding van klachten.

☐ ja. Voeg die studie als bijlage E5bis bij het formulier.

☒ nee.

6.6 Effecten op de biodiversiteit - Addendum E6

Voeg de gegevens als bijlage E6 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1 Geef de maatregelen die worden ingezet om de invloeden op de biodiversiteit zo veel mogelijk te beperken en eventuele schade zo veel mogelijk ongedaan te maken.

U kunt hiervoor ook verwijzen naar de documenten, vermeld in vraag 3 tot en met 8.

De impact van de stikstofuitstoot op habitatrictlijngebieden wordt worst-case geëvalueerd.

In het worst-case scenario, zijnde de aanwezigheid van een habitatrictlijngebied net naast het projectgebied samen met een KDW (kritische depositiewaarde) van 6 kg N/ha/jaar, mogen er 9.000 zware voertuigbewegingen per jaar plaatsvinden opdat de 1 %-minimisdrempel niet overschreden wordt.

Deze hoeveelheid voertuigbewegingen zal noch tijdens de aanlegfase noch tijdens de exploitatiefase bereikt worden.

Daarbij wordt er tijdens de aanlegfase geen gebruik gemaakt van stroomgeneratoren en wordt de elektriciteitsaansluiting van de bestaande site van BBEPP gebruikt.

Tevens bevindt de waterzuiveringsinstallatie zich niet in de nabijheid van speciale beschermingszones (zie vraag 2).

Er worden omwille van deze redenen geen negatieve effecten verwacht op speciale beschermingszones .

De bomen die momenteel aanwezig zijn op het terrein worden maximaal behouden. Kleinere bomen en struiken zullen verwijderd worden voor de bouw van de waterzuiveringsinstallatie (zie ook de verantwoordingsnota onder addendum B26). Vervuild hemelwater dat afstroomt van de verhardingen wordt opgevangen en verwerkt in de zuiveringsinstallatie en kan dus niet infiltreren in de omliggende bodem.

2 O3 Voer, als dat relevant is, een voortoets uit.

Voor aftoetsing van bepaalde effectengroepen is een online instrument beschikbaar (link online-voortoets). Voeg het rapport van de voortoets als bijlage E6bis bij de aanvraag. Aan de hand van de voortoets dient te worden nagegaan of er een (potentieel) risico bestaat op een betekenisvolle aantasting van de actuele en potentieel te realiseren habitats en soorten die voorkomen in deze speciale beschermingszone (SBZ). Enkele voorbeelden van activiteiten waarbij er een potentieel risico kan zijn: grondwaterwinning, bemaling of drainage, ruimtebeslag, lozingen, etc. Indien een betekenisvolle aantasting wordt verwacht, of de risico's op basis van de voortoets niet kunnen worden uitgesloten, moet een passende beoordeling worden opgemaakt.

Dient u hierdoor een passende beoordeling uit te voeren?

☐ ja.

☒ nee.

Het terrein van de waterzuiveringsinstallatie bevindt zich op ongeveer 5,7 km van VEN gebied (Moervaartvallei fase 1) en habitatrictlijngebied (Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel) en op ongeveer 7,5 km van een beschermingszone voor de winning van drinkwater uit grondwater.

Gezien de minimale afstand tot een speciale beschermingszone 5,7 km bedraagt en het effect van de geleide emissies niet aanzienlijk is, worden geen negatieve effecten verwacht op de speciale beschermingszones. Tevens worden onder worst-case scenario geen negatieve effecten op habitatrictlijngebied verwacht (zie ook het antwoord bij vraag 1). Er dient geen passende beoordeling uitgevoerd te worden gezien de bijdrage onder de 1 % ligt.

3 OS3 Komen er door het project stikstofemissies vrij, die een beoordeling vergen volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof?

☒ Ja. Ga naar vraag 4

☐ Nee. Ga naar vraag 11

4 OS3 Welk beoordelingskader is voor uw project van toepassing volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof?

☐ Het betreft een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie. De emissies van stikstofoxiden en ammoniak uit stationaire bronnen en de emissies van stikstofoxiden uit verkeer worden samen beoordeeld conform het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties. *Ga naar vraag 5, 8 en 10*

☐ Het betreft 1 of meerdere stationaire bronnen van stikstofoxiden of ammoniak, andere dan bij een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie. Het betreft mogelijk ook een mobiliteitsgerelateerd project dat voldoet aan de bepalingen van artikel 26 van het decreet.

☐ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden. Hiervoor geldt het

beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. *Ga naar vraag 5, 7 en 10*

☐ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en ammoniak waarbij de ammoniakemissies niet voortkomen uit de toepassing van deNOx-technieken. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. *Ga naar vraag 5, 7 en 10*

☐ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en ammoniak, waarbij de ammoniakemissies (deels) voortkomen uit de toepassing van deNOx-technieken. Er wordt voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 23, §2, tweede of derde lid van het decreet. De ammoniakemissies worden gezamenlijk met de stikstofoxide-emissies beoordeeld volgens het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. *Ga naar vraag 5, 7 en 10*

☐ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en ammoniak, waarbij de ammoniakemissies (deels) voortkomen uit de toepassing van deNOx-technieken. Er wordt niet voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 23, §2, tweede of derde lid van het decreet. Voor stikstofoxiden en ammoniak die niet voortkomt uit de toepassing van deNOx-technieken geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden, voor ammoniak uit deNOx geldt het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties. *Ga naar vraag 5, 6, 7, 8 en 10*

☒ Het betreft een mobiliteitsgerelateerd project dat conform artikel 26 van het decreet niet beoordeeld wordt volgens het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stikstofoxiden veroorzaakt door mobiliteitsgerelateerde projecten. *Ga naar vraag 5, 9, 9bis en 10*

☐ Geen van bovenstaande *Ga naar vraag 5 en 10*

5 OS3 Bereken de impact van het project met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT. Voor projecten met verkeer als enige bron van stikstofoxide-emissies kunnen de tabellen uit de praktische Wegwijzer <https://pww.natuurenbos.be> gebruikt worden

Gebruik steeds de meest recent beschikbare versie van de impactscoretool.

Voeg het rapport van de berekening toe als bijlage E6septies bij de aanvraag.

☐ Het betreft een project waarbij de impact wordt berekend:

Impactscore vermesting zoals berekend:

Impactscore verzuring zoals berekend:

Impactscore vermesting/verzuring tov Nederland:

Geef de link naar het rapport impactscoretool:

Dient u als gevolg van de berekening een passende beoordeling uit te voeren?

☐ ja

☐ nee

☒ Het betreft een project met verkeer als enige bron van stikstofoxide-emissies waarbij de de minimis drempel niet overschreden wordt.

De waarden weergegeven in de van toepassing zijnde tabellen uit de praktische Wegwijzer (de verkeersemissies of het aantal voertuigen per jaar van het project) worden niet overschreden.

Afstand tot habitatrictlijngebied: 0 m

KDW waartegen afgetoetst wordt: 6

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen lichte voertuigen: < 70.000

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen zware voertuigen: < 9.000

De impact wordt berekend aan de hand van het stappenplan voor het bepalen impactscores Mobiliteit.

Stap 1) bepaal het aantal vervoersbewegingen:

- licht vervoer: aantal vervoersbewegingen op jaarbasis: 192
- zwaar vervoer: aantal vervoersbewegingen op jaarbasis: 224

Stap 2) VITO-tabel: afstand = 0 en KDW = 6

Tabel 3: licht vervoer 70.000

Tabel 4: zwaar vervoer 9.000

Stap 3) percentage bepalen

192 van 70.000 = $0,0027 \times 100 = 0,27 \%$

224 van 9.000 = $0,03 \times 100 = 3 \%$

Totaal: 3,27 % <100%: impactscore is lager dan 1 %

6 OS3 Geef specifiek voor de deNOx- installatie(s) de impactscore voor ammoniak, berekend met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT.

Gebruik steeds de meest recent beschikbare versie van de impactscoretool.

Voeg het rapport van de berekening toe als bijlage E6octies bij de aanvraag.

Impactscore vermesting zoals berekend: %

Impactscore verzuring zoals berekend: %

Impactscore vermesting/verzuring tov Nederland: %

Geef de link naar het rapport impactscoretool:

Dient u als gevolg van de berekening een passende beoordeling uit te voeren?

☐ ja

☐ nee

7 OS3 Wat geldt volgens het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden?

☐ Impactscore is kleiner of gelijk aan 1%

☐ Impactscore is groter dan 1%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van stikstofoxiden niet

☐ Andere

8 OS3 Wat geldt volgens het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties?

☐ Impactscore is kleiner of gelijk aan 0,025%

☐ Impactscore is groter dan 0,025%, maar kleiner dan 50%, het project voldoet aan de PAS-referentie 2030 en de depositie stijgt niet t.o.v. vergunde situatie

☐ Impactscore is groter dan 0,025%, maar kleiner dan 50% en depositie stijgt niet t.o.v. vergunde situatie

☐ Impactscore is groter dan 0,025%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van ammoniak niet

☐ Andere

9 OS3 Wat geldt volgens het beoordelingskader voor stikstofoxiden veroorzaakt door mobiliteitsgerelateerde projecten?

☒ Impactscore is kleiner of gelijk aan 1%

☐ Impactscore is groter dan 1%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van stikstofoxiden niet

☐ Andere

9bis OS3 Het betreft een:

- ☒ Verkeersgenererend project (zoals winkels, bioscopen, recreatieve terreinen, andere, ...)
- ☐ Verkeersdragend project (zoals wegen, ...)

10 OS3 Motiveer hoe u aan de bepalingen van het decreet over de programmatische aanpak stikstof en het toepasselijke beoordelingskader voldoet.

Indien het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend voor ammoniak / stikstofoxiden niet hypothekeert: gelieve dit aan te tonen gebruik makend van de depositietool.

Indien de depositie niet stijgt t.o.v. vergunde situatie (beoordelingskader ammoniak voor veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties): gelieve dit aan te tonen gebruik makend van de module 'depositietoename' in de impactscoretool.

De impactscore is kleiner dan 1 %, waardoor voldaan wordt aan de bepaling van het decreet over de programmatische aanpak stikstof.

11 O Als de aanvraag een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone (SBZ) kan veroorzaken en er geen MER opgesteld hoeft te worden, voegt u een passende beoordeling als bijlage E6ter bij de aanvraag.

Het gaat om de passende beoordeling, vermeld in artikel 36ter, §3, van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu. Er kan geen vergunning verleend worden voor een activiteit die een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken speciale beschermingszone kan veroorzaken.

Niet van toepassing.

12 O Voeg, als dat beschikbaar is, het advies van het agentschap voor Natuur en Bos (ANB) als bijlage E6quater bij de aanvraag, waarin ANB besluit dat het niet noodzakelijk is een passende beoordeling uit te voeren.

Niet van toepassing.

13 Als de aanvraag effecten kan veroorzaken op een gebied dat deel uitmaakt van het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN), voegt u een document als bijlage E6quinquies bij de aanvraag, waarin er wordt aangetoond dat de aanvraag geen onvermijdbare of onherstelbare schade toebrengt aan de natuur in het VEN als vermeld in artikel 26bis van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Onvermijdbare schade is de schade die men hoe dan ook zal veroorzaken, op welke wijze men de activiteit ook uitvoert. Vermijdbare schade is die schade die kan vermeden worden door de activiteit op een andere wijze uit te voeren (bv. met andere materialen, op een andere plaats, ...). Onherstelbare schade betekent dat de schade niet meer kan hersteld worden. Onder herstel van de schade wordt herstel verstaan op de plaats van beschadiging met een kwantitatief en kwalitatief gelijkaardig habitat als deze die er voor de beschadiging aanwezig was. Er kan geen vergunning verleend worden voor een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.

Niet van toepassing.

14 O Als voor de inrichting een vergunning of toestemming is verleend om af te wijken van de wetgeving met betrekking tot het milieu of het natuurbehoud (bijvoorbeeld met betrekking tot het VEN of de speciale beschermingszones ter uitvoering van de EU-Vogelrichtlijn of -Habitatrichtlijn), voeg dan een afschrift van de beslissing en andere bewijsstukken als bijlage E6sexies bij de aanvraag.

Het betreft afwijkingen conform artikel 26bis, §3 en/of 36ter, §5 van het decreet voor Natuurbehoud.

Niet van toepassing.

15 Voegt u een voorstel tot compensatie van de ontbossing als bijlage B23 bij het formulier (zie addendum B23)?

- ☐ ja.
☒ nee.

16 O Motiveer waarom de effecten op de biodiversiteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 1. U kunt hiervoor ook verwijzen naar de documenten, vermeld in vraag 3 tot en met 8.

Niet van toepassing.

6.7 Risico op zware ongevallen of rampen - Addendum E7

Voeg de gegevens als bijlage E7 bij het formulier.

1 Beschrijf de risico's op zware ongevallen of rampen, met inbegrip van de brandveiligheid, ten gevolge van deze aanvraag.

Eventuele risico's die kunnen optreden op de waterzuiveringsinstallatie zijn brand, arbeidsongevallen en technische problemen met de installatie.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de risico's op zware ongevallen of rampen te voorkomen of te beperken.

De verschillende chemicaliën die gebruikt zullen worden op de waterzuiveringsinstallatie zullen worden opgeslagen conform de sectorale voorwaarden.

3 Wenst u een relevante veiligheidsstudie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

- ☐ ja. Voeg die studie als bijlage E7bis bij het formulier.
☒ nee.

4 Als er een advies van de brandweer is opgesteld naar aanleiding van de aanvraag, voegt u dat advies als bijlage E7ter bij het formulier.

Niet van toepassing.

5 Motiveer waarom het risico op zware ongevallen of rampen al dan niet aanzienlijk is.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Niet van toepassing.

6.8 Effecten op onroerend erfgoed - Addendum E8

Voeg de gegevens als bijlage E8 bij het formulier.

1 Beschrijf de potentiële effecten van de aanvraag op onroerend erfgoed.

Binnen het projectgebied, bestaande uit het terrein waarop de waterzuiveringsinstallatie en bijhorende bebouwing en wegen zal geplaatst worden, bevinden zich geen beschermde archeologische sites, beschermde cultuurhistorische landschappen en erfgoedobjecten. Het projectgebied is niet gelegen in gebied waar geen archeologie te verwachten valt.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van de aanvraag op het onroerend erfgoed te voorkomen of te beperken.

Niet van toepassing gezien er geen onroerend erfgoed aanwezig is binnen het projectgebied.

3 Motiveer waarom de effecten op onroerend erfgoed al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

6.9 Effecten van licht of straling - Addendum E9

Voeg de gegevens als bijlage E9 bij het formulier.

1 Beschrijf de bronnen van licht of straling.

Er zal verlichting worden geplaatst in kader van de veiligheid in de avond.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van licht of straling te voorkomen of te beperken.

De verlichting zal werken op basis van bewegingssensoren. Het licht wordt ook zodanig geplaatst dat deze enkel op het terrein zal schijnen.

3 Motiveer waarom de effecten van licht of straling al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

6.10 Effecten van de productie van afvalstoffen - Addendum E10

Voeg de gegevens als bijlage E10 bij het formulier.

1 Motiveer waarom de effecten van de productie van afvalstoffen andere dan deze ten gevolge van opslag en verwerking al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Niet van toepassing.

6.11 Andere effecten - Addendum E11

Voeg de gegevens als bijlage E11 bij het formulier.

1 Beschrijf de potentiële andere effecten van de aanvraag.

De voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag zal niet zorgen voor andere effecten naar de omgeving.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om deze effecten te voorkomen of te beperken.

Niet van toepassing.

3 Motiveer waarom deze effecten al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

6.12 Cumulatieve effecten - Addendum E12

Voeg de gegevens als bijlage E12 bij het formulier.

1 Beschrijf de potentiële cumulatieve effecten van de aanvraag.

De voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag zal niet zorgen voor cumulatieve effecten naar de omgeving.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om deze effecten te voorkomen of te beperken.

Niet van toepassing.

3 Motiveer waarom deze effecten al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Niet van toepassing.

7

OVERZICHT BIJLAGEN

Tabel 7.1 Bijlagen

Nummer	Naam	Locatie in het Omgevingsloket
I	135221_05_TCN_Impactevaluatie geplande lozing WZI_vA	sub-onderdeel R3B "Lozing van bedrijfsafvalwater" onder het onderdeel "Rubriekentabel"
II		
III		
IV		
V		
VI		