

beschrijving watersysteem

Geef een beschrijving van:

- *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*

- *de voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het leggen van afsluitbare leidingen, het voorzien in calamiteitenbekkens en aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool;*

Er zijn geen activiteiten aanwezig die tot calamiteiten of overschrijding van algemene /sectorale lozingsnormen kunnen leiden.

In het kader van deze aanvraag worden de buitenopslagzones voor houtbehandeling en opslag/overslag van niet gevaarlijke afvalstoffen terug gewisseld ten opzichte van de in 2022 vergunde situatie. Op het zuidelijke buitenterrein wordt n.a.v. voorliggende aanvraag enkel nog hout opgeslagen. Op het noordelijke buitenterrein kunnen n.a.v. voorliggende aanvraag diverse niet gevaarlijke afvalfracties gestockeerd worden zoals aangeduid op het uitvoeringsplan.

De afvalwaterbehandeling van het run off water van beide terreinen is identiek zodat deze wissel geen verdere impact heeft op het watersysteem (het run off water van beide buitenterreinen wordt via KWS afscheider met coalescentiefilter geloosd in de interne riolering). Het enige verschil is dat dit aan het noordelijke buitenterrein gebeurt door middel van 2 KWS afscheiders gezien het run off water er via 2 rioolstrengen naar de interne riolering stroomt. Aan het zuidelijke buitenterrein gebeurt dit door 1 KWS afscheider.

De zuidelijke buitenopslagzone voor opslag van het ongebroken hout wordt vergroot met een oppervlakte van ca 1.000m² door verplaatsen van de blokkenmuur in de noordelijke richting.

De uitbreiding van de buitenopslagzone hout is noodzakelijk in het kader van de 'NTA 8080 certificatie voor duurzaam geproduceerde biomassa ten behoeve van toepassing in bio-energie' dewelke Veolia wil behalen, en nieuwe regelgeving ivm. houtrecyclage.

De uitbreidingszone is reeds voorzien van een betonverharding. Door verplaatsing van de blokkenmuren watert het terrein afvalwater van deze zone mee af naar de riolering en KWS afscheider van het zuidelijke buitenterrein. De KWS afscheider is ruim voldoende gedimensioneerd om het run off water van deze bijkomende oppervlakte te kunnen behandelen.

De KWS-afscheiders voor behandeling terreinwaters werden in 2021 geplaatst en werden voldoende gedimensioneerd, rekening houdend dat ze een debiet van 150l/sec/hectare kunnen behandelen. De KWS-afscheiders en slibvangputten worden periodiek nagezien, geledigd en gereinigd en zijn voorzien van een automatische afsluiter. Ook een coalescentiefilter werd voorzien aangezien het hier uiteindelijk een lozing op oppervlaktewater betreft.

De buitenopslag is beperkt tot minder uitlogende fracties zoals hout, inertien, groenafval, kunststoffen, gewikkelde balen restafval, etc. De meer uitlogende fracties zoals C hout, P+MD, bodemassen, non ferro, bedrijfsrestafval, geshredderd restafval, etc worden steeds binnen gestockeerd.

Op de onverharde terreinzone worden enkel lege containers worden gestald.

Een monitoringprogramma afvalwater met periodieke bemonstering van het geloosde potentieel verontreinigd hemelwater is lopende, zie addendum R3.

Er werd in 2021 een rioolafsluiter bijgeplaatst aan de lozingsconstructie Moervaart om in geval van een brand (bvb ter hoogte van de houtactiviteit) het vervuilde bluswater op het terrein en in de riolering te kunnen vasthouden.

De aanwezigheid van gevaarlijke vloeistoffen is beperkt tot onderhoudsproducten, olies en brandstoffen.

Er zijn absorptiematerialen ter beschikking om incidentele morsingen onmiddellijk te kunnen neutraliseren. Het personeel wordt periodiek via een toolbox geïnformeerd hoe een lekkage correct kan worden opgeruimd. Op de site is een container aanwezig voor het verzamelen van verontreinigde absorptiematerialen.

De opslagtank voor rode mazout heeft een groen label (geldig gekeurd tot 10/2/2026). De tank is van het dubbelwandige type.

Overeenkomstig de opgestelde procedures dient een leverancier van brandstoffen op de site van VEOLIA steeds bij de tankwagens te blijven gedurende het vullen van de tank. Ook eigen personeel dient gedurende het tanken bij het voertuig aanwezig te blijven.

De laagspanning en hoogspanning op de site zijn conform.

Periodieke keuringen worden opgevolgd via een intern opvolgingsprogramma AMS (asset management system). De keurverslagen zijn beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten.

Het personeel binnen de VEOLIA-groep, zowel exploitatiemedewerkers als chauffeurs en terreinploegen beschikken over de nodige vakbekwaamheid om ongevallen en calamiteiten maximaal te vermijden.

De site beschikt over een noodplan en een actueel brandpreventiedossier en de hallen zijn voorzien van sprinkling.

De IBA wordt regelmatig onderhouden door de leverancier.

Er werd in 2021 een rioolafsluiter bijgeplaatst om in geval van een brand (bvb ter hoogte van de houtactiviteit) het vervuilde bluswater op het terrein en in de riolering te kunnen vasthouden.

Door de manier van werken, de indeling en opslagwijzen van de afvalstoffen op het terrein, de maatregelen bij opslag van gevaarlijke vaste stoffen, en vloeistoffen, de opvolging van toestand van de houder met gevaarlijke stoffen, de volledig gescheiden riolering op het terrein en de plaatsing en opvolging van voldoende gedimensioneerde KWS-afscheiders met slibvang en coalescentiefilter wordt verontreiniging van hemelwater maximaal voorkomen.

- *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 totale terreinoppervlakte ingenomen door activiteiten Veolia Environmental Services bedraagt 28.500m². Buiten de groenzones en de niet verharde zone die gebruikt wordt voor het stallen van lege containers is het volledige terrein verhard.
- Minder verhardingen zijn niet aangewezen; de milieuwetgeving vraagt dat de uitgeoefende afvalactiviteiten op verharde ondergrond gebeuren; verhardingen zijn ook nodig om op een veilige manier aan- en afvoer van afvalstoffen, materialen, mobiele installaties, etc. van en naar de site mogelijk te maken.
- De potentieel vervuilde terreinoppervlakte is beperkt tot 2 duidelijk afgeperkte buitenterreinen: noordelijk en zuidelijk buitenterrein met resp. oppervlakte van 4200m² en 3000m². Het terreinafvalwater van deze 2 zones wordt afgevoerd naar de interne riolering van KWS afscheiders, slibvangputten en controleputten zodat de stromen bemonsterbaar zijn van de niet vervuilde terreinwaters.
- *de behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter);*
- Het potentieel verontreinigd hemelwater van de site is volledig gescheiden van dakwater.
- Dakwaters en terreinwaters hebben een afzonderlijk lozingspunt in de Moervaart op het terrein van Veolia Remediation.
- Het potentieel verontreinigd hemelwater wordt geloosd in de interne riolering van Sarpi Remediation. Deze riolering mondt uit in een lozingsconstructie met bestemming Moervaart, zoals ook aangeduid op het situeringsplan.
- Het run off water van het noordelijk en het zuidelijk buitenterrein wordt via 3 KWS afscheiders geloosd in de interne riolering.
- De KWS-afscheiders werden voldoende gedimensioneerd, rekening houdend dat ze een debiet van 150l/sec/ hectare kunnen behandelen. De KWS- afscheiders en slibvangputten worden periodiek geleidigd en gereinigd en zijn voorzien van een automatische afsluiter. Ook een coalescentiefilter werd voorzien gezien het hier een lozing op oppervlaktewater betreft.
- Een monitoringprogramma afvalwater met periodieke bemonstering van het geloosde potentieel verontreinigd hemelwater is lopende. Hierbij wordt geanalyseerd op de parameters zoals vastgelegd in de bijzondere voorwaarde van de lopende vergunning. Een evaluatierapport wordt navolgend opgesteld. Indien nodig zullen bijkomende maatregelen worden voorgesteld. Dit aspect zal worden meegenomen bij de hervergunningsaanvraag van de site (2025-2026)
- Sanitair water (toilet en douche ter hoogte van Valomet pilot) wordt behandeld in een IBA en eveneens geloosd op de Moervaart via de interne riolering Sarpi Remediation.
- *waarin het hemelwater geloosd wordt;*
 Het potentieel verontreinigd terreinwater van het noordelijk en het zuidelijk buitenterrein wordt geloosd in interne riolering Veolia Remediation waar het samenkomt met andere terrein waters (zone weegbrug, wegenis, kade, etc.) en vervolgens in de Moervaart stroomt.

Het dakwater van de loods wordt geloosd in interne riolering Veolia Remediation en vervolgens via een aparte RWA- leiding in de Moervaart.

- *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.*

De riolering is reeds volledig gescheiden in een vuilwater en proper water afvoer. 900m² terreinoppervlakte wordt geïnfiltreerd (groenzones) en +/- 9.000m² is niet verhard/ semiverhard, hier kan regenwater spontaan infiltreren.

Het dakwater van de helft van de loods (3.750m²) wordt ongebufferd geloosd; evenals het potentieel verontreinigd hemelwater van de 2 buitenopslagzones (ca 7200m²) en het niet verontreinigd terreinwater (ca. 9000m²).

Er is momenteel een regenwateropvang aanwezig voor een oppervlakte van +/-50% van de loods (3750m²) - dit overeenkomstig de door VMM goedgekeurde hemelwaterstudie. Deze opvang volstaat om een deel van de verneveling van de houtactiviteiten met recuperatiewater te kunnen uitvoeren. De overige verneveling gebeurt met kanaalwater. In geval van wijzigingen aan infrastructuur (nieuwe loodsen/ bijkomende verhardingen zullen de aspecten rond opvang/ infiltratie/ hergebruik opnieuw worden bekeken.

- **Een monitoringprogramma afvalwater met periodieke bemonstering van het geloosde potentieel verontreinigd hemelwater is lopende. Hierbij wordt geanalyseerd op de parameters zoals vastgelegd in de bijzondere voorwaarde van de lopende vergunning. Een evaluatierapport wordt navolgend opgesteld en overgemaakt aan de overheid. Indien nodig zullen bijkomende maatregelen worden voorgesteld. Dit aspect zal worden meegenomen bij de hervergunningaanvraag van de site (2025-2026)**