

## Maatregelen watersysteem - beoordeling aanzienlijkheid

De site Hulsdonk 1 is sinds de jaren '90 in gebruik als opslag- en behandelingscentrum voor afvalstoffen

Er zijn tal van maatregelen genomen inzake beheer effecten watersysteem

We vatten ze hierna samen:

### Beheer van lozingen

Het potentieel verontreinigd hemelwater van de site is volledig gescheiden van het dakwater.

Dakwaters en terreinwaters hebben een afzonderlijk lozingspunt in de Moervaart op het terrein van Sarpi Remediation ter hoogte van de lozingsconstructie.

Het potentieel verontreinigd hemelwater van VEOLIA Environmental Services wordt geloosd in de interne riolering van Sarpi Remediation. Deze riolering mondt via de lozingsconstructie uit in de Moervaart, zoals ook aangeduid op het situeringsplan. Het run off water van noordelijk en het zuidelijk buitenterrein wordt via 3 KWS afscheiders geloosd in deze interne riolering. Er werden aparte monsternamepunten voorzien cfr aangeduid op het rioleringsplan zodat de lozingen van het bedrijfsafvalwater van Veolia Env. Services apart bemonsterbaar zijn voor ze samenkomen met overige terreinwaters van het bedrijfsterrein.

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 1.000m<sup>2</sup> door verplaatsen van de blokkenmuur in de noordelijke richting, zie onderstaande foto.



Uitbreidingszone houtopslag

Zuidelijk buitenterrein

De groene lijnen geven de uitbreiding weer van de houtopslagzone. 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 terreinafvalwater 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 geledigd en gereinigd en zijn voorzien van een automatische afsluiter. Ook een coalescentiefilter werd voorzien aangezien het hier uiteindelijk een lozing op oppervlaktewater betreft.

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.

De buitenopslag is beperkt tot minder uitlogende fracties zoals ongebroken hout, inertien, groenafval, kunststoffen, etc. Ook het opgebaald gewikkeld restafval wordt voorzien buiten op te slaan. Dit betreffen makkelijk stapelbare balen van ca. 800kg. Het balen en wikkelen volgens de wrapmethode maakt de inhoud luchtdicht, zuurstofloos en geurloos waardoor het restafval meerdere weken tot enkele maanden kan opgeslagen worden zonder hinder naar de omgeving, risico op brand, uitloging naar de omgeving, etc.

De meer uitlogende fracties zoals C hout, P+MD, bodemassen/ voorbehandelde bodemassen, en de gebroken houtfracties worden steeds binnen gestockeerd.

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 teneinde conformiteit te kunnen borgen. Dit aspect zal worden meegenomen bij de hervergunningsaanvraag van de site (2025-2026).

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.

Alle KWS- afscheiders op het terrein worden regelmatig nagezien (driemaandelijke opvolging gebeurt via het intern opvolgingssysteem AMS); ook de slibvangputten worden minstens jaarlijks geledigd.

De afvalstoffen die vrijkomen uit de waterbehandelingsinstallaties (slib en drijfslag) worden op periodieke basis afgepompt (minimum jaarlijks), de KWS- afscheiders worden gereinigd en de

afvalstoffen worden afgevoerd door erkende overbrengers naar hiertoe erkende afvalstoffenverwerkers.

#### Hergebruik regenwater/ aanwenden kanaalwater

Er is momenteel 105m<sup>3</sup> regenwateropvang aanwezig, geplaatst overeenstemmend een in 2019 goedgekeurde hemelwaterstudie. Deze wordt gebruikt voor vernevelen van hout bij laden, verladen, breken en zeven, en vochtig houden circulatieruimtes.

Daarnaast wordt kanaalwater ingezet voor het vernevelen van de buitenopslagzones voor hout en niet gevaarlijke afvalstoffen, en het vochtig houden van circulatieruimtes.

Er wordt verneveld met vaste vernevelingsinstallaties in de A en B loods, en vaste vernevelingspunten op het buitenterrein. Er is ook een mobiele vernevelingsinstallatie aanwezig die wordt ingezet waar nodig. In 2023 werd een bijkomende back up mobiele vernevelingsinstallatie aangekocht zodat er steeds 2 ter beschikking zijn on site. Op het plan bij de aanvraag zijn alle vernevelingspunten weergegeven.

Prioritair wordt met dakwater en kanaalwater verneveld. Slechts bij uitputting of uitval van de installaties van deze bronnen zal nog leidingwater gebruikt worden voor vernevelen.

Zowel op de dakwaterwinning als het kanaalwatergebruik is een teller aanwezig om de verbruikte hoeveelheden te kunnen monitoren.

#### Voorkomen van calamiteiten met impact naar watersysteem

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

Alle opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten vindt plaats in aangepaste chemiekasten of boven voldoende grote lekbakken.

Alle opslagtanks op de site worden periodiek gekeurd en zijn conform.

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 tankwagen 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.

Op de inrichting zijn de nodige absorptiematerialen aanwezig om bij een lekkage of morsingen dit dadelijk te kunnen opkuisen. 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.

Op de onverharde terreinzone worden enkel lege containers worden gestald.

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.

Er zijn verder geen activiteiten op de site die tot calamiteiten met waterverontreiniging of overschrijding van de lozingsnormen kunnen leiden.

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.

Op basis van bovenstaande genomen maatregelen kan dan ook worden besloten dat de effecten op het watersysteem en op menselijke gezondheid beperkt en beheerst zijn.