

Er zijn diverse afvalwaterstromen aanwezig op de site:

1. Potentieel verontreinigd hemelwater/bedrijfsafvalwater

De inrichting omvat de opslag van afvalstoffen. Alle opslagzones in openlucht zorgen bijgevolg voor de productie van potentieel verontreinigd hemelwater.

Het potentieel verontreinigd hemelwater (bedrijfsafvalwater) van de site is volledig gescheiden van het dakwater. Hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen en zoveel als mogelijk hergebruikt. Er is een opvang van 105 m³ voorzien. Deze wordt gebruikt voor het vernevelen van hout bij het verladen, breken en zeven en vochtig houden van circulatiezones.

Het potentieel verontreinigd hemelwater, afkomstig van het noordelijk en zuidelijk buitenterrein, wordt via 3 KWS-afscheiders met coalescentiefilter geloosd in de Moervaart via de lozingsconstructie. Er zijn telkens afzonderlijke controleputten voorzien.

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

In het kader van voorliggende aanvraag vinden er geen wijzigingen met betrekking tot de lozingsituatie of samenstelling van het potentieel verontreinigd afvalwater plaats.

De KWS-afscheiders voor behandeling terreinwaters werden in 2021 geplaatst. Ze zijn voorzien van slibvangsers en coalescentiefilters en werden voldoende gedimensioneerd, rekening houdende met een debiet van 150l/sec/hectare. De KWS-afscheiders en slibvangputten worden periodiek geleegd en gereinigd en zijn voorzien van een automatische afsluiter.

In 2021 werd er eveneens 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 op te kunnen vangen.

De buitenopslag is beperkt tot minder uitlogende fracties zoals ongebroken hout, inertien, groenafval, kunststoffen, en het opgebaald gewikkeld restafval. 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 potentiële uitloging te veroorzaken.

Effecten op het watersysteem

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

Een monitoringprogramma voor het afvalwater met periodieke bemonstering van het geloosde potentieel verontreinigd hemelwater is momenteel nog lopende, in samenwerking met een extern studiebureau. De resultaten hiervan worden bij het verdere verloop van het dossier nog toegevoegd.

2. Huishoudelijk afvalwater

In de inrichting is eveneens afvalwater van huishoudelijke aard aanwezig. Dit afvalwater is afkomstig van sanitaire installaties (toilet en douche) ter hoogte van de Valomet pilot en wordt behandeld in een IBA. De overloop van de IBA komt terecht in het niet-verontreinigd hemelwater. Het betreft een zeer beperkte hoeveelheid.

3. Preventiemaatregelen mbt opslag afvalstoffen

- De buitenopslag is beperkt tot minder uitlogende fracties zoals ongebroken hout, inertien, groenafval, kunststoffen, en het opgebaald gewikkeld restafval. 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 potentiële uitloging te veroorzaken.
- De meer uitlogende fracties zoals C hout, P+MD, bodemassen/ voorbehandelde bodemassen, en de gebroken houtfracties worden steeds binnen gestockeerd.
- Op onverharde zones worden enkel lege containers gestockeerd.
- Afvoer van potentieel verontreinigd hemelwater via KWS-afscheider, slibvanger en coalescentiefilter voor lozing in oppervlaktewater.
- Aanwezigheid van een rioolafsluiter in geval van calamiteiten (vervuild bluswater of dergelijke).

4. Preventiemaatregelen met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen

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 aanwezige opslagtank voor gasolie is dubbelwandig en voorzien van permanente lekdetectie. De opslagtank is gekeurd en heeft een groen label.
- Overeenkomstig de opgestelde procedures dient een leverancier van brandstoffen tijdens het vullen steeds vergezeld te zijn van een personeelslid van Veolia. Beide personen blijven gedurende de volledige tankbeurt bij het voertuig aanwezig.
- De nodige absorptiematerialen zijn aanwezig om bij een lekkage of andere calamiteiten dit onmiddellijk te kunnen opruimen. Het personeel wordt periodiek via een toolbox geïnformeerd hoe correct te handelen in geval van een calamiteit. Het opruimafval wordt afzonderlijk ingezameld in een recipiënt voor verontreinigde absorptiematerialen.

Tot slot beschikt het personeel binnen de Veolia-groep over de nodige vakbekwaamheid om ongevallen en calamiteiten maximaal te vermijden en in geval van calamiteiten correct te handelen.

Gezien de beschreven preventiemaatregelen kan aangenomen worden dat de exploitatie geen aanzienlijke impact op het watersysteem veroorzaakt.