

Bodem: bronnen – maatregelen - aanzienlijkheid

Algemeen

Potentiële emissies naar de bodem op de site kunnen optreden door:

- Opslag afvalstoffen;
- Stallen voertuigen;
- Tanken sitevoertuigen
- Opslag gevaarlijke producten en garage activiteiten

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

Algemene maatregelen voorkomen/ beperken bodemverontreiniging

De opslag van afvalstoffen, alsook de breek- en zeefactiviteiten gebeuren op een verharde ondergrond, zodat indringing/verontreiniging naar bodem of grondwater wordt voorkomen.

Er worden geen vervuilende afvalstoffen in de buitenlucht gestockeerd.

De site beschikt over absorptiemateriaal om in geval van lekkages of calamiteiten onmiddellijk in te kunnen grijpen. Van zodra een lek wordt vastgesteld of er vloeibare afvalstoffen gemorst worden, wordt het absorptiemateriaal uitgestrooid en nadien opgeruimd.

De opslagtanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een overvulbeveiliging en een lekdetectiesysteem. Alle opslagtanks op de site worden periodiek gekeurd. Alle tanken op de site hebben een groen label. De verslagen zijn beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten en periodieke herkeuringen (beperkt en algemeen onderzoek) worden consequent opgevolgd.

Alle producten in verplaatsbare recipiënten die gevaar symbolen dragen worden opgeslagen op lekbakken of in veiligheidskasten.

De stalling van het rollend materieel gebeurt op een betonvloer.

De bevoorrading van voertuigen met rode mazout gebeurt binnen.

De transformatoren zijn van het droge type en bevatten dus geen oliën die in de bodem kunnen lekken.

De hallen op de site is voorzien van branddetectie en sprinkling.

De houtbehandeling zowel opslag als mechanische behandeling van hout geschiedt op een betonvloer zodat geen risico is op bodemverontreiniging.

De potentieel verontreinigde buitenterreinenoppervlaktes zijn aangesloten op voldoende grote KWS-afscheiders met ingebouwde slibvangput, en controleput dewelke een opvolging van het afvalwater mogelijk maakt. Deze werken werden uitgevoerd in 2021.

De mazouttank 4.900l staat in de A hal. De tank staat binnen opgesteld op vloeistofdichte ondergrond zodat er geen verontreiniging van de bodem mogelijk is. Absorptiematerialen worden ter beschikking gehouden bij de tankplaats voor opkuisen van occasionele morsingen.

Specifieke maatregelen m.b.t. het voorwerp van de vergunningsaanvraag

De buitenopslagzone aan de noordzijde is ingericht op een betonnen ondergrond. De zone is ingericht overeenkomstig de BBT- hemelwater voor afvalopslagbedrijven. In deze zone kan groenafval, glas, veegvuil, plastics, ongebroken kartonnen kokers worden gestockeerd en centraal inertie. In deze zone worden ook seizoenaal de gewikkelde balen met restafval gestockeerd.

De balen worden volledig luchtdicht omwikkeld met folie volgens de wrap methode, zodat er geen geurhinder of potentieel verontreiniging van hemelwater kan plaatsgrijpen tijdens de opslagfase.

Het balen en wikkelen volgens de wrapmethode maakt de inhoud afgesloten van de omgeving, zuurstofloos en geurloos waardoor het restafval meerdere weken kan opgeslagen worden zonder hinder naar de omgeving, risico op brand, uitloging naar de omgeving, etc.

De buitenopslagzone kan ook nog als back up voor ongebroken houtopslag fungeren ingeval het zuidelijk buitenplein buiten dienst zou zijn. Er zijn 2 KWS afscheiders voorzien, met slibvang en coalescentiefilter, en gedimensioneerd op de grootte van de aangesloten oppervlakte, rekening houdend dat de afscheiders 150l/sec/hectare kunnen behandelen (werken uitgevoerd in 2021).

Meer uitlogende fracties zoals P+MD, geshredderd restafval, bedrijfsrestafval, bodemassen/ non ferro, etc wordt binnen gestockeerd, eveneens op een betonnen ondergrond in de A hal. Ook de matrassen worden binnen gestockeerd.

De bodemassen en non ferro materiaal wordt binnen in de A hal gestockeerd. De opslag gebeurt op betonnen ondergrond zodat indringing/verontreiniging naar bodem- en of grondwater wordt voorkomen.

De circulatieruimte in en rond de loods zal ook steeds na het lossen- en laden van bodemassen geveegd worden en proper van verontreinigingen gehouden worden.

De buitenopslagzone aan de zuidzijde waar het ongebroken hout wordt gestockeerd, is eveneens ingericht op een betonnen ondergrond en voorzien van afwatering via een KWS afscheider incl slibvangput en coalescentiefilter en gedimensioneerd op de grootte van de aangesloten oppervlakte, rekening houdend dat de afscheider 150l/sec/hectare kan behandelen (werken uitgevoerd in 2021).

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



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 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

Alle afstromende potentieel verontreinigde hemelwaters van beide buitenterreinen worden behandeld via de KWS- afscheiders en via de interne riolering geloosd op de Moervaart. Er worden overeenkomstig de bijzondere vergunningsvoorwaarde periodiek staalnames uitgevoerd ter opvolging van de kwaliteit van het afvalwater bij labo Servaco. Eind 2024 zal een evaluatierapport worden opgesteld hierover en bezorgd aan VMM. De conclusies hiervan zullen worden meegenomen bij de hervergunningsaanvraag van de site.

Risico op bodemverontreiniging en menselijke gezondheid ten gevolge van de aangevraagde wijzigingen zijn gelet op bovenstaand genomen maatregelen beperkt en beheerst.