

Effecten op de bodem

Het voorwerp van de aanvraag betreft een hernieuwing – zonder wijzigingen. Onderstaande beschrijft de bestaande en vergunde activiteiten en preventieve maatregelen met betrekking tot vermijden van bodemverontreiniging.

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

- Opslag afvalstoffen;
- Stallen en bevoorraden van voertuigen en garageactiviteiten;
- Opslag gevaarlijke producten

Volgende maatregelen worden ingezet om de effecten op de bodem te beperken/voorkomen:

1. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- 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 er vloeibare afvalstoffen gemorst worden, wordt het absorptiemateriaal uitgestrooid en nadien opgeruimd.
- 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 papier en karton (waaronder kartonnen kokers), worden gestockeerd en centraal inert. In deze zone worden ook seizoenaal de gewikkelde balen met restafval gestockeerd.
- De balen restafval worden volledig luchtdicht omwikkeld met folie volgens de wrap methode, zodat er geen verontreiniging van hemelwater kan plaatsvinden 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 uitloging.
- Er zijn KWS-afscheiders voorzien, met slibvang en coalescentiefilter, gedimensioneerd op de grootte van de aangesloten oppervlakte, rekening houdende met een verwerkingscapaciteit van 150 l/sec/hectare (werken uitgevoerd in 2021).

Effecten op de bodem

- Meer uitlogende fracties zoals P+MD, geshredderd restafval, bedrijfsrestafval, bodemassen/non-ferro en matrassen worden binnen gestockeerd, eveneens op een betonnen ondergrond.
- De circulatieruimte in en rond de loods wordt na het laden en lossen van bodemassen steeds geveegd.

2. Opslag van gevaarlijke producten

Voor de opslag van gevaarlijke producten wordt een onderscheid gemaakt tussen vaste houders (opslagtanks) en verplaatsbare recipiënten.

- De opslagtanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een overvulbeveiliging en lekdetectiesysteem. Alle opslagtanks op de site worden periodiek gekeurd en zijn voorzien van een groen keuringslabel. De rapporten zijn beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten en periodieke herkeuringen (beperkt en algemeen onderzoek) worden consequent opgevolgd.
- Alle gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen op lekbakken of in veiligheidskasten.
- Opslag gebeurt conform Vlare II-voorwaarden, rekening houdende met afstandsregels.
- In geval van lekken/calamiteiten is absorptiemateriaal aanwezig.

3. Stallen en bevoorraden van voertuigen en garage-activiteiten

- De stalling van het rollend materieel gebeurt op een betonvloer.
- De bevoorrading van voertuigen gebeurt binnen.
- De transformatoren zijn van het droge type en bevatten dus geen oliën die in de bodem kunnen lekken.
- Garageactiviteiten worden uitgevoerd op een vloeistofdichte vloer.
- Zowel de opslag als mechanische behandeling van afval gebeurt op een vloeistofdichte betonvloer.

Periodieke bodemonderzoeken worden conform het VLAREBO uitgevoerd om eventuele verontreinigingen tijdig op te sporen.

Gezien de genomen preventiemaatregelen zijn er geen relevante risico's voor de bodem te verwachten.