

Uitgangspunten PGS 15 opslag Smitplaats-Zuid

1 Inleiding

In dit document worden de uitgangspunten omschreven van een nieuwe PGS-15 opslag aansluitend op de bestaande smitplaats. Dit document is opgesteld als input voor een aanvraag milieuvergunning, wijziging van het UPD en om basisuitgangspunten te documenteren.

Tot dusver werden verpakkingen met gevaarlijke stoffen – veelal afvalstoffen - op de smitplaats opgeslagen voor afvoer naar de verwerker. Om diverse redenen is dit geen acceptabele situatie;

- Er is kans op aanrijding omdat ook de vacuumtruck, heftruck en andere transportmiddelen op de smitplaats moeten komen.
- De verpakkingen zijn soms slecht bereikbaar vanwege smitwerkzaamheden, tijdelijk plaatsen van containers e.d.
- Bij smitwerkzaamheden en zware regenval staan de containers in het water
- De afgesproken regels voor opslag en scheiding zijn moeilijk te handhaven vanwege de beperkte ruimte, het feit dat sommige ontdoeners zelf afval op de smitplaats kunnen zetten en er geen duidelijke vakindeling aangegeven staat/mogelijk is.

Vanwege bovenstaande aspecten is besloten de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in verpakking van de smitplaats te verwijderen en te verplaatsen naar 3 afsluitbare PGS 15 opslagkasten op een nieuwe vloer ten zuiden van de bestaande smitplaats.

De lay-out van deze nieuwe opslag en de spec van de kasten wordt hieronder toegelicht.

2.1 Benodigde opslag

De benodigde opslagcapaciteit is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Historisch aanbod afvalstoffen
- Efficiënte afvoer afvalstoffen
- Behoeftte aan tijdelijke extra opslag gevaarlijke stoffen in verpakking t.b.v. Maintenance of Operations

Op basis van ervaringsgegevens moeten de volgende verpakkingen kunnen worden opgeslagen:

- Klasse 3 (Brandbaar) : max. 12 IBC's.
 - Spoelvroelstoffen, restanten product.
 - IBC's - vaak gedeeltelijk gevuld.
- Klasse 8 (Corrosief) : max. 4 IBC's.
 - Spoelvroelstoffen looghoudend. Lege IBC's met FOA, etc.
- Klasse 6 (Giftig) : max. 4
 - Boc-pallets van het lab met vaatjes, Pallets met vaatjes, pallets met verpakkingen met CZV-buisjes, etc.

Daarnaast komt het regelmatig voor dat er tijdelijk extra opslagruimte nodig is voor aangeleverde gevaarlijke stoffen voor bijvoorbeeld onderhoud. Derhalve wordt aanbevolen om 4 extra palletplaatsen te reserveren.

Totaal benodigde plaatsen : 24.

2.2 Benodigde kasten

Het aantal benodigde palletplaatsen dient ingevuld te worden met 3 kasten met elk 8 palletplaatsen.

Elke kast heeft 2 lagen. Een kast is 5,80 m x 1,75 meter diep (opgave Denios).

2.3 Spec kasten

- De kasten hoeven niet brandwerend te zijn uitgevoerd : er zijn geen kritische objecten in de omgeving. Klasse 3 en 8 worden binnen de kasten gescheiden opgeslagen en hebben aparte opvangbakken (verwisselbare bak in bak). Qua blusmiddelen zijn er 2 monitors aanwezig ten Zuiden en ten Noorden van de spuitplaats die deze area kunnen bestrijken.

P.S. De eerder aangevraagde max 5 ton klasse 3 was gebaseerd op de maximaal toelaatbare warmtebelasting op leidingen langs weg B bij een plasbrand op de spuitplaats. De kans op een plasbrand is minimaal omdat de verpakkingen in aparte afgesloten kasten met lekbakken worden geplaatst.

- Elke kast heeft aan de linker- en rechterzijde een opvangbak met een inhoud van 1100 liter : voldoende voor 1 IBC.

- Elke kast heeft afsluitbare schuifdeuren. Sleutel bij LLD.

- Denios levert de PGS 15-kasten met certificaat, verzinkt.

- Aanbevolen wordt om naast de 3 kasten de kleine spill kit (157-345) te plaatsen met standaardadsorptiematerialen, handschoenen, etc.

- De PGS 15 vereist een duidelijke scheiding tussen stoffen die gevaarlijk met elkaar kunnen reageren. In dit geval is het belangrijk klasse 3 en 8 gescheiden te houden en giftig labafval te scheiden van klasse 3.

De volgende indeling wordt aangehouden:

Kast 1 : Kast voor brandbare producten

- Deze kast heeft 8 palletplaatsen klasse 3

Kast 2 : Kast voor lab-afval en corrosieve stoffen

- Links : 4 palletplaatsen Lab-afval
- Rechts : 4 palletplaatsen corrosieve stoffen

Kast 3 : Brandbare stoffen en reserve

- Links : 4 palletplaatsen brandbare stoffen
- Rechts : 4 reserveplaatsen (bijv. lege FOA en AO 22, etc)

2.4 Locatie

Tegen de spuitplaats aan de zuidzijde – aansluitend op de betonnen rand - wordt over de gehele lengte een vloer aangelegd mbv stelconplaten (12 x 4 stuks van 2 x 2 meter).

Deze vloer is via de bestaande oprit vanaf de rondweg direct bereikbaar voor de LLD-operators (zie bijgevoegde tekening).

Reden afmetingen:

- Tegen de spuitplaats kunnen in de lengterichting 2 kasten worden geplaatst
- Aan de slootzijde (weg B) kan 1 kast worden geplaatst (8 m beschikbaar waarvan 5,80 m voor de kast)
- De heftruck heeft voldoende ruimte om voor de kasten te manoeuvreren:
 - Ruimte tussen kast en wand spuitplaats : 0,5 m.
 - Diepte kast : 1,75 m.
 - Betonnen beschermingsrand : 0,5 m.
 - Beschikbaar : $8 - 2,75 \text{ m} = 5,25 \text{ m}$.

3. Wetgeving

De door Denios geleverde kasten voldoen aan de PGS 15 (certificaten aantoonbaar).

De LLD ziet er op toe dat:

- verpakkingen in de juiste kast worden geplaatst
- dat deze van de juiste labelling zijn voorzien (PGS 15-eis)
- dat verpakkingen gesloten zijn
- maximale opslagcapaciteit van 10 ton niet wordt overschreden en tijdig afvoer plaatsvindt

De huidige vergunning van RBO staat opslag van 5 ton brandbare stoffen toe op de spuitplaats. Voor de beschreven opslag moet een nieuwe aanvraag worden ingediend waarin beschreven staat:

- Opslag van maximaal 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen in 3 kasten op een nieuwe deellocatie (verlengstuk van huidige spuitplaats).

P.S. Op de spuitplaats worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen. Bij schoonmaakwerkzaamheden kunnen echter brandbare stoffen vrijkomen uit equipment waardoor de spuitplaats en opvangput gezoneerd zijn.

R. Vermeul

Versie 4 - 23 Maart 2020

Cc: R. de Jong
E. Tijssen
L. de Best
M. Berendrecht