

aan **Omgevingsdienst Noord-Holland Noord**

Prommenz B.V.  
Harmenkaag 11  
1741 LA Schagen  
0224 299 346

[info@prommenz.nl](mailto:info@prommenz.nl)  
[www.prommenz.nl](http://www.prommenz.nl)

ons contactpersoon  
Gerben Kalkman

ons kenmerk  
P21627\_UI221492pz  
uw kenmerk  
-

Schagen, 15 december 2022

Onderwerp  
**Bodemrisicochecklist**

De initiatiefnemer is voornemens om namens Next Generation B.V. de bedrijfsactiviteiten te verbreden. Naast de bestaande activiteit, zijnde het repareren en verhandelen van gebruikte houten pallets, is initiatiefnemer voornemens om gebruikte tulpenbollennetten te spoelen voor hergebruik.

Na het indienen van de conceptaanvraag voor de omgevingsvergunning, is door het bevoegd gezag aangegeven dat de aanvraag met de bodemrisicochecklist aangevuld dient te worden.

Deze memo bevat de uitkomsten van de bodemrisicochecklist zoals hierboven omschreven.

## Beleid

Het Nederlandse bodembeleid streeft naar de realisatie en het behoud van een goede bodemkwaliteit. Het milieubeleid kent een beleid met twee sporen, een effectgericht en een brongericht spoor:

- Effectgerichte spoor: de streefwaarden van de bodemkwaliteit dienen als uitgangspunt voor het milieubeleid;
- Brongerichte spoor: de bron wordt bestreden om emissie te voorkomen. Het streven is een zo laag mogelijke milieubelasting van een activiteit.

Onder brongerichte voorzieningen en maatregelen valt te denken aan procedures en veranderingen in de bedrijfsvoering. Effectgerichte voorzieningen en maatregelen voorkomen of beperken verspreiding naar en in de bodem ten gevolge van buiten hun omhulling getreden schadelijke stoffen.

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) verplicht het treffen van maatregelen om verontreiniging/ aantasting van de bodem te voorkomen. Afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging dienen bedrijven vastgelegde voorzieningen en maatregelen te treffen. De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) geeft voor bodembedreigende bedrijfsactiviteiten een beschrijving van geschikte voorzieningen en maatregelen gebaseerd op de best beschikbare techniek (BBT). De combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) hebben tot doel het bodemrisico verwaarloosbaar te maken.

De definitie voor verwaarloosbaar bodemrisico luidt: *"Een situatie waarbij door een combinatie van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen nul- en eindsituatieonderzoek zoveel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is."*

## Inventarisatie activiteiten en stoffen

In onderstaande tabel is een overzicht gegenereerd van de bedrijfsmatige activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting en de stoffen die hierbij gebruikt worden.

Activiteit	Gebruikte stoffen
1. Ontwateren en rijpen in depot	Grond van onbekende klasse en met sediment verontreinigd water
2. Overslag grond op verharding	Grond van onbekende klasse
3. Op- en overslag tulpenbollennetten	Tulpenbollennetten (HDPE-netten) en grond van onbekende klasse
4. Spoelen tulpenbollennetten in spoelmaschine	Met sediment verontreinigd water
5. Opslag water in bassin	

6. Rondpompen  
spoelwater

**Tabel 1 | Overzicht activiteiten en gebruikte stoffen**

## Categorie uit bodemrisicochecklist

De relevante categorieën uit de bodemrisicochecklist (BRCL) voor de activiteiten die op de locatie plaatsvinden staan in onderstaande tabel.

Activiteit	Categorie BRCL
1. Ontwateren en rijpen in depot	Opslag in put/bassin (1.4)
2. Overslag grond op verharding	Overslag droog stortgoed (3.1.2 en evt. 3.1.3)
3. Op- en overslag tulpenbollennetten	Overslag en opslag nat stortgoed (3.1.3)
4. Spoelen bollennetten in spoelmachine	Open proces of bewerking met vloeistoffen (4.3.1.)
5. Opslag spoelwater/grond in bassin	Opslag in put/bassin (1.4)
6. Rondpompen spoelwater	Gesloten pomp (2.3.3)

**Tabel 2 | Overzicht activiteiten en passende categorie uit BRCL**

## Toetsing voorzieningen en maatregelen

In onderstaande tabel 3 zijn de getroffen voorzieningen en maatregelen (cvm) vergeleken met de voorzieningen en maatregelen zoals genoemd in de NRB.

Activiteit	Categorie BRCL	Voorzieningen en maatregelen	Toetsing
1. Ontwateren en rijpen in depot	Opslag in put/bassin (1.4)	Bassin, volgens handreiking en monitoring van peilbuizen.	Verwaarloosbaar bodemrisico
2. Overslag grond op verharding	Overslag droog stortgoed (3.1.2 en 3.1.3)	Vloeistofdichte vloer, waterafvoer richting bassin via HWA-systeem.	Verwaarloosbaar bodemrisico

3. Op- en overslag tulpenbollennetten	Overslag en opslag van nat stortgoed (3.1.3)	Vloeistofdichte vloer, waterafvoer richting bassin via HWA-systeem, visueel toezicht en algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico
4. Spoelen bollennetten in spoelmachine	Open proces of bewerking met vloeistoffen (4.3.1.)	Vloeistofdichte vloer, waterafvoer richting bassin via HWA-systeem.	Verwaarloosbaar bodemrisico
5. Opslag spoelwater/groend in bassin	Opslag in put/bassin (1.4)	Periodieke controle, visueel toezicht en algemene zorg.	Bodemrisico

**Tabel 3 | Overzicht activiteiten en passende categorie uit BRCL**

Ten aanzien van tabel 3, punt 1 is in overleg met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord bepaald dat het NRB niet in zijn geheel toepasbaar is maar de handreiking.

In dat kader is besproken dat voor het bassin de “Handreiking aanleg, beheer en monitoring bezinkbassins voor de bloembollensectorhandreiking” (hierna: handreiking) beter aansluit op een werkbare situatie waarin het milieu met extra monitoringsmaatregelen (peilbuizen) in voldoende mate wordt beschermd.

## Gecertificeerde vloeistofdichte vloer

De vloeistofdichte vloer wordt aangelegd conform de eisen zoals gesteld in de NRB.

En wordt voorzien van certificaat overeenkomstig met norm BRL SIKB 7700 Beoordelingsrichtlijn.

AS SIKB 6700 Accreditatieschema, Inspectie bodembeschermende voorzieningen, is van toepassing- na de aanleg.

Voor alle vloeistofdichte vloeren en verhardingen geldt een keer per 6 jaar een periodieke keuring door een erkende inspectie-instelling op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

<sup>1</sup> SIKB: 7901 Handreiking bezinkbassins (versie 2.0) Datum: 20 februari 2014

Daarnaast gelden algemene onderhoudseisen zoals het jaarlijks controleren op gebreken en het repareren en onderhouden van vloeistofdichte vloer en verhardingen.

## Opslag van grond

Het bezinkbassin zal periodiek opgeschoond worden en de verwerking zal na vaststelling van de milieuhygiënische kwaliteit bepaald worden. De voorkeur gaat uit naar verspreiding op aangrenzende percelen of verkoop onder certificaat.

Indien voor verwerking wordt gekozen, is de doelstelling het bereiken van een productkwaliteit die toepassing volgens het Besluit bodemkwaliteit toelaat. De beleidsmatige doelstelling is om te werken vanuit nuttige toepassing (aandeel zo groot mogelijk), verwerken (indien nodig) en vervolgens storten.

Wat betreft het ontwateren en rijpen in depot, is het bodemrisico afhankelijk van de opslaglocatie van de grond. Het materiaal zal via een afzuigslang richting de vloeistofdichte vloer gepompt worden en zal daar opgeslagen worden. In dit geval is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Als de grond, afkomstig uit het bezinkbassin niet op een vloeistofdichte vloer is opgeslagen, is wel sprake van een bodemrisico.

### **Betekenis voor het project**

Op het bedrijfsterrein van Next Generation B.V. is een vloeistofdichte vloer aangelegd waarop zowel de netten, de spoelmachines als de vrijgekomen grond gesitueerd zullen worden. Lekkend proceswater en tarra kunnen over de vloer afstromen naar de putten in de vloeistofdichte vloer, die zijn voorzien van zandvangers en oliescheiders.

De instelling is zodanig ingericht dat voor alle activiteiten (op één na) wordt voldaan aan een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cmv) die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ten slotte is er sprake van risicobeheersing, omdat voor het grond- en bassinwater een monitoringsprogramma wordt opgesteld en de grond bij afvoer gekeurd zal worden.