



Bodemrisicoanalyse Wenau Heerenveen

17 juli 2023

Kenmerk

R005-1285620JJT-V02-evm-NL

Verantwoording

Titel	Bodemrisicoanalyse Wenau Heerenveen
Opdrachtgever	Wenau Transport & Cleaning B.V.
Projectleider	
Auteur(s)	
Tweede lezer	
Projectnummer	1285620
Aantal pagina's	12
Datum	17 juli 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Ekkersrijt 4008
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven
T +31 40 23 25 55 0
E info.eindhoven@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel bodemrisicoanalyse	4
1.3	Wettelijk kader	5
1.4	Bedrijfsbeschrijving	5
2	Preventieve bodembescherming	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Stap 1: Activiteiten en aanwezige stoffen	7
2.3	Stap 2: Vaststellen bodembedreigendheid van de aanwezige stoffen	8
2.4	Stap 3: Selectie categorie BRCL	8
2.5	Stap 4: Selectie Combinatie van maatregelen (CVM)	9
3	Resultaten bodemrisicoanalyse	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Beheermaatregelen	10
3.2.1	Milieubeleid, milieuzorg en veiligheidsmanagement	10
3.2.2	Toezicht	10
3.2.3	Inspectie, onderhoud en reparatie	10
3.3	Voorzieningen	11
3.3.1	Faciliteiten	11
3.3.2	Terreinriolering	11
3.4	Beoordeling specifieke bedrijfsmatige activiteiten	11
4	Conclusie	12
Bijlage 1	Overzichtstekeningen locaties bodembedreigende activiteiten Wenau	13
Bijlage 1a	Locatie 't Kylblok	14
Bijlage 1b	Locatie De Ynfeart	16
Bijlage 2	Overzicht beoordeling Combinatie Van Maatregelen (CVM's)	18
Bijlage 2a	Locatie 't Kylblok	19
Bijlage 2b	Locatie De Ynfeart	20

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Wenau vraagt een omgevingsvergunning onderdeel milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Reden voor de aanvraag is de revisie van de huidige omgevingsvergunning. Een onderdeel van de aanvraag is de bodemrisicoanalyse.

1.2 Doel bodemrisicoanalyse

Een bodemrisicoanalyse heeft als doelstelling om inzicht te genereren in de risico's op bodemverontreiniging als gevolg van reguliere bedrijfsmatige activiteiten. Het beoordelen van de risico's wordt gedaan op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (hierna NRB:2012). Het uitgangspunt vanuit de NRB:2012 is dat iedere vorm van aantasting van de bodem dient te worden voorkomen. Door middel van het uitvoeren van een bodemrisicoanalyse wordt, naast het bieden van inzicht in de risico's op bodemverontreiniging, ook de basis geboden om potentiële bodemrisico's verder te kunnen beperken. Hiermee wordt het doel bereikt om voor bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Een verwaarloosbaar bodemrisico houdt in dat door middel van een combinatie van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem zoveel mogelijk wordt voorkomen. Dit resulteert uiteindelijk in een redelijkerwijs herstel van de bodem. Hiervoor worden metingen uitgevoerd en verwerkt in een nul- en eindsituatieonderzoek.

Een bodemrisicoanalyse omvat de volgende elementen:

- Een inventarisatie van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting
- Een visuele inspectie van relevante bedrijfsonderdelen en het terrein
- Een beoordeling van de werkwijze, effectiviteit en borging van bodembeschermende beheersmaatregelen in samenhang met de aanwezige bodembeschermende voorzieningen

Uit de bodemrisicoanalyse komt het bodemrisico van potentieel bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting naar voren. Dit risico wordt vervolgens geclassificeerd aan de hand van de Bodemrisico Checklist (hierna BRCL) vanuit de NRB:2012.

Voorliggende bodemrisicoanalyse gaat uit van de aangevraagde situatie. Het betreft de situatie, waarbij een zo nauwkeurig mogelijk een beeld wordt geschetst van de risico's en bedrijfsvoering behorende bij de beoogde situatie. Het bodemrisico van een bedrijfsmatige activiteit kan in de loop van de tijd veranderen. Het is daarmee geen statisch document maar een document dat regelmatig kan wijzigen.

1.3 Wettelijk kader

Wenau is een vergunningplichtige inrichting (type C). Hierdoor wordt vanuit het Besluit omgevingsrecht (Bor) onder meer vereist dat bij de verlening van een Omgevingsvergunning, de best beschikbare technieken (BBT) worden getoetst. In bijlage 1 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) staat de NRB 2012 aangewezen als informatiedocument over BBT.

Omdat de locatie van Wenau een type C inrichting is, is daarmee ook Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Uit artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, een onderdeel van Afdeling 2.4 Bodem, volgt het doelvoorschrift dat voor alle bodembedreigende activiteiten, bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen dienen te worden. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

De NRB:2012 en artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit milieubeheer onderkennen dat het in bestaande situaties redelijkerwijs niet altijd mogelijk is om bodemrisico's verwaarloosbaar te maken. In die gevallen kan het bevoegd gezag, onder bepaalde voorwaarden, bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een aanvaardbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd in plaats van een verwaarloosbaar bodemrisico. Echter, het uitgangspunt blijft dat primair gestreefd dient te worden naar een verwaarloosbaar bodemrisico. Een verzoek om maatwerk moet voldoen aan de gestelde eisen, zoals opgenomen in artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Onder voorwaarden is conform artikel 3.4c van de Activiteitenregeling milieubeheer een aanvaardbaar bodemrisico mogelijk.

1.4 Bedrijfsbeschrijving

De inrichting bestaat uit twee locaties, zijnde It Kylblok 4 en De Ynfeart 12. De afstand tussen beide locaties bedraagt circa 450 meter. Vanwege de groeiende behoefte aan op- en overslagcapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen en de nuttige toepassing van afvalwater, is Wenau voornemens haar activiteiten verder uit te breiden. De activiteiten die nu aan It Kylblok plaatsvinden zullen grotendeels worden overgeheveld naar de locatie aan De Ynfeart. Op de locatie It Kylblok 4 is alleen sprake van een magazijn/werkplaats functie en zullen de voertuigen worden getankt. Materieel en wagenparkbeheer houden kantoor aan It Kylblok.

Op de navolgende afbeeldingen is de inrichting van Wenau weergegeven.

Kenmerk

R005-1285620JJT-V02-evm-NL



Figuur 1.1 Locatie 't Kybblok inclusief inrichtingsgrenzen



Figuur 1.2 Locatie De Ynfearf inclusief inrichtingsgrenzen

2 Preventieve bodembescherming

2.1 Inleiding

De NRB:2012 beschikt over een stappenplan dat moet worden doorlopen voor een adequate bodemrisicoanalyse. Het stappenplan bestaat uit 7 stappen en heeft als einddoel het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico. Stap 1 tot en met stap 4 beschrijven de inventarisatiemethode om vast te kunnen stellen of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Dit wordt een bodemrisicoanalyse genoemd.

Het resultaat van een bodemrisicoanalyse kan zijn dat voor een activiteit nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Indien géén sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico, worden stap 5 en stap 6 uitgevoerd. Hierbij wordt een Plan van Aanpak opgesteld en beschreven op welke wijze een verwaarloosbaar bodemrisico alsnog kan worden gerealiseerd.

2.2 Stap 1: Activiteiten en aanwezige stoffen

Als eerste stap wordt ondernomen om alle primaire activiteiten (hoofdactiviteiten) en secundaire activiteiten (nevenactiviteiten) te inventariseren die direct op de bodem plaatsvinden. Hierbij wordt een overzicht gemaakt van:

- De activiteiten die worden uitgevoerd
- De (bodembedreigende) stoffen die samenhangen met de activiteit
- De locatie waar de activiteiten worden uitgevoerd

Op basis van deze globale inventarisatie van de bedrijfsactiviteiten zijn een aantal bedrijfsonderdelen uitgesloten, waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat er geen reëel bodemrisico bestaat. Dit betreft, onder andere, de onderstaande bedrijfsonderdelen van Wenau:

- Kantoorgedeelte
- Installaties die op het dak zijn geplaatst
- Parkeervoorzieningen
- Handelingen met bodembedreigende stoffen op een verdiepingsvloer of boven een kelder/put
- Technische ruimtes (indien hierin geen voorraden aan bodembedreigende stoffen worden geplaatst)
- Opslagen voor gassen.

Voor locaties waar sprake is van bodembedreigende activiteiten zie Bijlage 1. Voor een beschrijving van de bodembedreigende activiteiten op die locaties zie Bijlage 2.

2.3 Stap 2: Vaststellen bodembedreigendheid van de aanwezige stoffen

In stap 2 wordt de bodembedreigendheid van de aanwezige stoffen uit stap 1 bepaald.

Hierbij wordt de onderstaande classificatie gebruikt:

- De stof is niet bodembedreigend
- De stof is bodembedreigend
- De stof is bodembedreigend, eventueel maatwerk mogelijk

Om te kunnen bepalen of een stof intrinsiek bodembedreigend is, dient het stoffenschema uit Deel 3 van Bijlage 2 van de NRB:2012 te worden doorlopen.

In onze ogen zijn op de navolgende locaties geen bodembedreigende stoffen aanwezig

- Installaties en installatieonderdelen van de OWS behandelingsinstallatie waarin zich gereinigd en te rioleren of te hergebruiken water bevindt
- Locaties met insluitsystemen (bijv. containers) met daarin inerte (niet uitlogende) afvalstoffen.

In Bijlage 2 is per locatie waar sprake is van handeling/aanwezigheid van bodembedreigende stoffen aangegeven welke stoffen/stofgroepen het dan betreft.

2.4 Stap 3: Selectie categorie BRCL

Bodemrisico's worden veroorzaakt door activiteiten waarbij bodembedreigende stoffen worden gebruikt die op of in de bodem terecht kunnen komen. Deze risico's kunnen worden beperkt door een afgestemde combinatie van voorzieningen en maatregelen (hierna cvm), waarmee wordt voorkomen dat stoffen vrijkomen en/of zich in de bodem verspreiden.

Binnen de NRB:2012 worden voor diverse categorieën van activiteiten verschillende standaard cvm gepresenteerd. Het selecteren van een standaard cvm vindt plaats door de geïnventariseerde activiteiten te toetsen aan de categorieën uit de BRCL.

Elke beschouwde situatie wordt gekoppeld aan een in de BRCL genoemde activiteit. De volgende activiteiten zijn in de volgende hoofdstukken van de BRCL opgenomen:

- Hoofdstuk 1 Opslag bulkvloeistoffen
- Hoofdstuk 2 Opslag en intern transport bulkvloeistoffen
- Hoofdstuk 3 Opslag en verlading stortgoed en emballage
- Hoofdstuk 4 Procesactiviteiten / procesbewerkingen
- Hoofdstuk 5 Overige activiteiten

In Bijlage 2 is per locatie waar sprake is van handeling/aanwezigheid van bodembedreigende stoffen aangegeven welke (sub)categorie het uit hoofdstuk 1 t/m 5 betreft.

2.5 Stap 4: Selectie Combinatie van maatregelen (CVM)

In stap 4 worden alle bodembeschermende voorzieningen en maatregelen geïnventariseerd. Deze worden vervolgens getoetst of dit overeenkomt met de cvm die staan voorgeschreven per BRCL activiteit. Op basis van deze selectie kan het volgende worden geconcludeerd:

- De geïnventariseerde voorzieningen en maatregelen komen ten minste overeen met de voorgeschreven cvm. De activiteit heeft een verwaarloosbaar bodemrisico
- De geïnventariseerde voorzieningen en maatregelen komen niet overeen met de voorgeschreven cvm. De activiteit heeft geen verwaarloosbaar bodemrisico

Voorzieningen zijn technische en materiaalkundige constructies die het doordringen van bodembedreigende stoffen naar de bodem tegengaan. De NRB:2012 beschrijft verschillende voorzieningen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd, waaronder vloeistofdichte vloeren, lekbakken, opvangbassins, dubbelwandige systemen, overvulbeveiliging en lekdetectiesystemen.

Maatregelen zijn handelingen die nodig zijn om bodemverontreiniging te voorkomen, te beperken of zoveel mogelijk ongedaan te maken. Hierbij kan gedacht worden aan onderhoud, inspecties, toezicht, gedrags- en werkvoorschriften en middelen om op te kunnen treden in geval van een incident ('faciliteiten en personeel').

Voorzieningen en maatregelen staan niet op zichzelf, maar dienen goed op elkaar afgestemd te zijn om effectief te zijn. De cvm die in de NRB:2012 staan omschreven, zijn standaard cvm waarvan verondersteld is dat deze afstemming adequaat is.

In Bijlage 2 is per locatie waar sprake is van handeling/aanwezigheid van bodembedreigende stoffen aangegeven welke cvm is gekozen (of in geval van een bestaande situatie aanwezig is) om op de betreffende locatie een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

Indien de (in dit geval bestaande)¹ voorzieningen en maatregelen niet voldoen aan een cvm, is er geen verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval kunnen er twee routes worden gekozen:

- Het aanvullen van het verschil met de standaard cvm of
- Het aanvragen en nemen van maatregelen via maatwerk cvm voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico

In het laatste geval zal aannemelijk gemaakt moeten worden dat de cvm effectief is en gelijkwaardig aan een standaard cvm. Voor bestaande activiteiten waarvan het redelijkerwijs niet gerealiseerd kan worden om aan een verwaarloosbaar bodemrisico te voldoen, is onder voorwaarden een aanvaardbaar bodemrisico mogelijk.

¹ In geval van bodembedreigende activiteiten die nog niet zijn geïmplementeerd en waarvoor nog geen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn gerealiseerd zal de gekozen cvm gerealiseerd worden.

3 Resultaten bodemrisicoanalyse

3.1 Algemeen

Binnen de NRB:2012 worden verschillende mogelijkheden onderkend om met een afgestemde combinatie van bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen het bodemrisico te beperken. In dit hoofdstuk worden zowel de fysieke bodembeschermende voorzieningen als de beheermaatregelen besproken die Wenau heeft getroffen.

3.2 Beheermaatregelen

Omdat vele voorzieningen (met name op de locatie De Ynfeart) nog aangelegd moeten worden gaan we er van uit dat de doelmatigheid van deze fysieke voorzieningen, zoals vloeren of lekbakken, zal voldoen aan de (BBT) eisen uit de NRB2012. Voor de bestaande voorzieningen is de doelmatigheid van deze fysieke voorzieningen bepaald op basis van gesprekken met Wenau over de uitvoering en de technische staat van die voorzieningen. Om fysieke voorzieningen effectief te laten zijn, dienen passende beheermaatregelen te worden getroffen, zoals onderhoud van apparatuur, een systeem van incidentafwikkeling en orde en netheid binnen de bedrijfsvoering. Navolgend zijn de beheermaatregelen nader toegelicht.

3.2.1 Milieubeleid, milieuzorg en veiligheidsmanagement

Er is een milieu managementsysteem geïmplementeerd. Dit systeem richt zich specifiek op het beheersen en verbeteren van de prestaties op het gebied van milieu en wordt structureel onder de aandacht gebracht.

3.2.2 Toezicht

Er worden regelmatig inspecties uitgevoerd door medewerkers van Wenau tijdens normale bedrijfsronddgang. De inspectieresultaten worden niet vastgelegd. Daarnaast is er bij diverse bodembedreigende activiteiten toezicht omdat er personeel nodig is om deze activiteiten uit te voeren. Bijvoorbeeld het verpompen van vloeistoffen naar tanks, het uitladen van verpakte bodembedreigende (afval)stoffen e.d., het leeg kranen van de putten etc.

Er zijn diverse procedures opgesteld, waaronder voor het laden en lossen van de grondstoffen. Personeel wordt opgeleid door Wenau.

3.2.3 Inspectie, onderhoud en reparatie

Aan alle technische installaties, onderdelen en veiligheidsvoorzieningen wordt periodiek onderhoud en inspectie verricht. Het onderhoud is vastgelegd in het onderhoudssysteem van Wenau. Ook zijn inspectie werkzaamheden ten behoeve van bodembeschermende voorzieningen vastgelegd in dit systeem. Denk hierbij aan inspectie op slangen, laad- en losplaatsen, vloeistofkerende en vloeistofdichte voorzieningen, pompopstellingen, afsluiters, opslagtanks, overvulbeveiliging, enzovoort.

De registratie en documentatie van certificaten, rapportages en bevindingen vinden centraal plaats.

3.3 Voorzieningen

3.3.1 Faciliteiten

Ter plaatse van bodembedreigende activiteiten is het terrein van Wenau voorzien van kerende of vloeistofdichte voorzieningen of lekbakken. Dit is afhankelijk van de activiteit en de daarbij (volgens de NRB2012) mogelijke Combinatie Van Maatregelen (CVM's).

3.3.2 Terreinriolering

Het terrein van Wenau is voorzien van terreinriolering dat bestaat uit twee stelsels, te weten het:

- Vuilwaterriool
 - Dit stelsel voert al het (mogelijk) verontreinigd hemelwater en afvalwater van de inrichting tussen diverse (ondergrondse) installatie onderdelen, kolken/putten, olieafscheider met slibvanger en vervolgens naar de gemeentelijke riolering.
- Schoonwaterriool
 - Dit stelsel voert het hemelwater af op de gemeentelijke riolering.

3.4 Beoordeling specifieke bedrijfsmatige activiteiten

In Bijlage 2 is de beoordeling opgenomen ten opzichte van het bodemrisico van de individuele bedrijfsactiviteiten. Hierin staat het volgende beschreven:

- De eerste kolom licht de beoordeelde activiteit kort toe (stap 1 en stap 2 volgens NRB:2012)
- In de tweede kolom staat de cvm beschreven (stap 3 en stap 4 volgens NRB:2012) en welke voorzieningen en maatregelen toegepast moeten worden conform de cvm uit de NRB:2012
- In de laatste kolom is de beoordeling weergegeven en worden eventuele aandachts- en verbeterpunten benoemd die samenhangen met de activiteit, al dan niet aangevuld met een toelichting (stap 5 en stap 6). Het uitgangspunt is dat na implementatie van de genoemde aandachts- en verbeterpunten (mits aanwezig) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd of blijft behouden.
- Het kan zijn dat in de beoordeling gekozen is voor een cvm bestaande uit een kerende bodembeschermende voorziening (met bijbehorende maatregelen) maar dat Wenau op die locatie toch een vloeistofdichte (dus gecertificeerde) voorziening heeft aangelegd. Er is dan in dit geval gekozen voor de het "minimum voorzieningenniveau met daarbij horend een maximum maatregelen niveau" ondanks dat er een hoger voorzieningenniveau (met minder maatregelen) aanwezig is. Dit is gedaan omdat wanneer er sprake is van het bijvoorbeeld niet (tijdig) kunnen inspecteren/certificeren van de vloeistofdichte voorziening niet meteen sprake is van een afwijking op de uitgevoerde beoordeling.

4 Conclusie

In opdracht van Wenau heeft TAUW een bodemrisicoanalyse uitgevoerd. Op basis van de te realiseren (maar ook bestaande) situatie waarbij rekening wordt gehouden met de in deze rapportage geselecteerde Combinatie Van Maatregelen (CVM's), kan geconcludeerd worden dat voor alle bedrijfsmatige activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico is gerealiseerd.

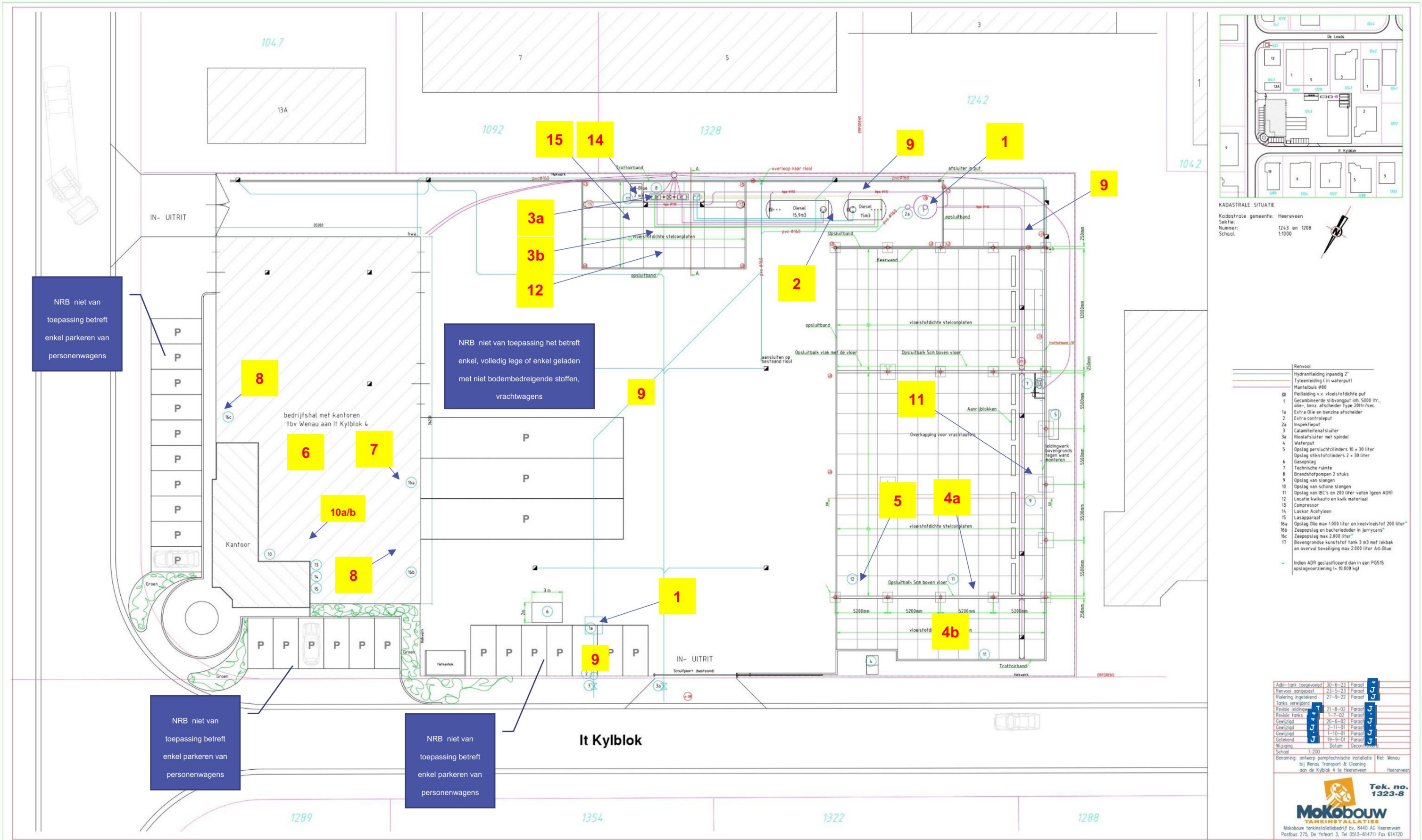
Bijlage 1 Overzichtstekeningen locaties bodembedreigende activiteiten Wenau

Op de tekeningen is met nummers aangegeven waar de locaties met bodembedreigende activiteiten plaats vinden. Deze nummering is overeenkomstig de nummers op de overzichten beoordeling Combinatie Van Maatregelen (CVM's) uit Bijlage 2.

Bijlage 1a Locatie 't Kylblok

Kenmerk

R005-1285620JJT-V02-evm-NL



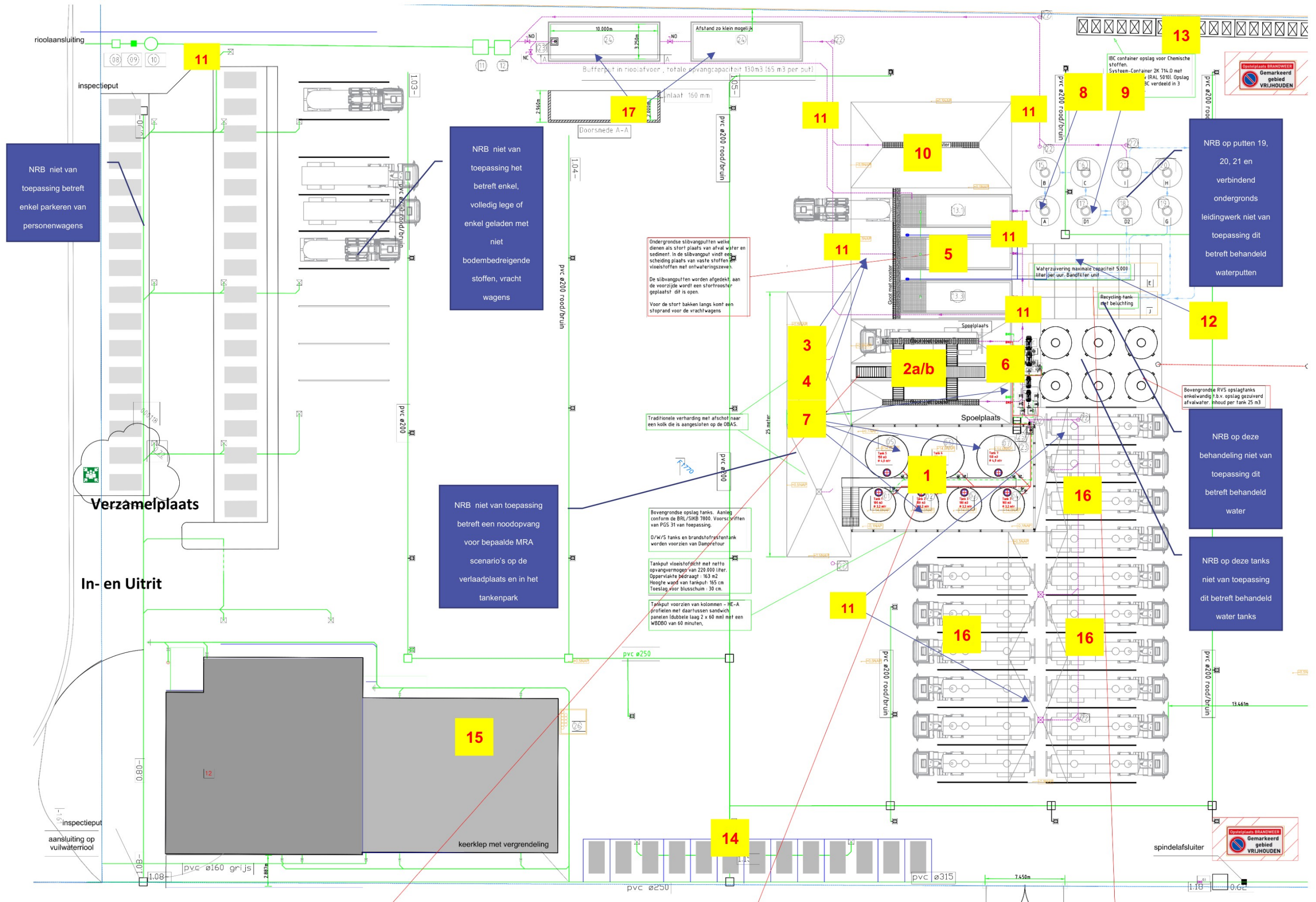
- Renovatie
- Hydrantleiding in pandig 2"
 - Tylenleiding (in waterput)
 - Mantelbus Ø80
 - Peilleiding v.v. vloestofdichte put
 - 1 Gecombineerde slibvangput inh. 5000 ltr., olie-, benz. afscheider type 201tr/sec.
 - 2 Extra olie en benzine afscheider
 - 2a Inpaksluit
 - 3 Calamiteitenafsluter
 - 3a Riioolafsluter met spindel
 - 4 Waterput
 - 5 Opslag persluchtclinders 10 x 30 liter
 - 6 Opslag stikstofclinders 2 x 30 liter
 - 7 Gasopslag
 - 8 Technische ruimte
 - 9 Brandstofpompen 2 stuks
 - 10 Opslag van slangen
 - 11 Opslag van schone slangen
 - 12 Opslag van IBC's en 200 liter vaten (geen ADR)
 - 13 Locatie kwikauto en kwik materiaal
 - 14 Compressor
 - 15 Laskar Acetyleen
 - 16 Lasapparaat
 - 16a Opslag olie max 1000 liter en koelvloeistof 200 liter
 - 16b Zeepopslag en bacteriedoder in jerrycans
 - 16c Zeepopslag max 2.000 liter
 - 17 Bovengrondse kunststof tank 3 m3 met lekkab en overvul beveiliging max 2.000 liter Ad-Blue
- Indien ADR geclassificeerd dan in een PGS15 opslagevoorziening (+ 10.000 kg)

Adi-tank toegevoegd	30-6-23	Paroel
Renovatie aangepast	23-5-23	Paroel
Ruiming ingeklemd	21-9-22	Paroel
Tanks verwijderd		
Revisie leiding	21-8-02	Paroel
Revisie tanks	1-7-02	Paroel
Gewijzigd	26-6-02	Paroel
Gewijzigd	2-11-01	Paroel
Gewijzigd	1-10-01	Paroel
Gefleurd	19-9-01	Paroel
Wijziging	Delum	Gecommentariseerd
School	1:200	
Benaming: ontwerp pomptechnische installatie	Rol: Wenau	
bij Wenau Transport & Cleaning		
aan de Kylblok 4 te Heereveen	Heereveen	
Mokobouw TANKINSTALLATIES Mokobouw tankinstallatiebedrijf bv, 8440 AC Heereveen Postbus 275, De Yntert 3, Tel 0515-614711 Fax 614720		

Bijlage 1b Locatie De Ynfeart

Kenmerk

R005-1285620JJT-V02-evm-NL



Bijlage 2**Overzicht beoordeling Combinatie Van
Maatregelen (CVM's)**

Bijlage 2a**Locatie 't Kylblok**

Bodemrisico analyse Wenau Heerenveen - Locatie It Kylblok

Versie 3

Datum 29-6-2023

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
1	OBAS (2x) Hier wordt verzamelde afvalwater van de tankplaats en opslag vrachtvoertuigen verzameld en gescheiden. Het afvalwater bevat olie en brandstofresten Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	5.1.1 Bestaande ondergrondse riolering	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg.	Geen
		Beschouwde stof : Olie- en brandstoffen Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
2	Ondergrondse diesel en gasolietank Ondergronds wordt diesel en gasolie opgeslagen in twee 15 m3 tanks voor het tanken van de vrachtvoertuigen Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	1.1 Ondergrondse of ingeterpte tank	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • enkelwandige tank en; • kathodische bescherming en; • peilbuis grondwater	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodieke inspectie • kathodische bescherming en • uitvoeren periodieke monitoring.	Geen
		Beschouwde stof : Diesel en gasolie Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
3a	Branstofpompen Voor het tanken van de vrachtauto's worden twee branstofpompen (1,8 kW) geplaatst. Bij het afvullen van de (vracht)voertuigen moet rekening worden gehouden met lekken en morsen van branstoffen (diesel en gasolie), zie 3b. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	2.3.1 Pomp met sluitende seals en afdichtingen	Conclusie :
		cvm nr : cvm III	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
		Beschouwde stof : Diesel en gasolie Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
3b	Aftanken Brandstof (en ad-blue) naar vrachtwagens Bij het afvullen van de (vracht)voertuigen moet rekening worden gehouden met lekken en morsen van branstoffen (diesel en gasolie). Op deze locatie wordt ook ad-blue "getankt" vanuit de ad-blue voorraad (zie activiteit 14). Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit (uitgezonderd het aftanken van ad-blue)	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
		Beschouwde stof : Diesel, gasolie en ad-blue Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
4a	Inpandige opslag IBC + 200L vaten Op locatie worden (gebruikte) IBC en 200L vaten opgeslagen (al dan niet leeg en ongereinigd). Betreft inpandige (dus tegen inregenen beschermde) opslag. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
		Beschouwde stof : minerale olie, koelvloeistoffen, zepen, bacteriedoders en chemicaliën Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
4b	Uitpandige opslag IBC + 200L vaten Op locatie worden (gebruikte) IBC en 200L vaten opgeslagen (al dan niet leeg en ongereinigd). Betreft uitpandige opslag (dus niet tegen inregenen beschermd). Enkel de buitenzijde van de verpakking komt in aanraking met hemelwater. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm III	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	
		Beschouwde stof : minerale olie, koelvloeistoffen, zepen, bacteriedoders en chemicaliën Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
5	Opslag kwikauto en kwik materiaal Opslag van kwik en stallingsplaats van de auto ontworpen voor vervoer van kwik. De auto bevat mogelijk resten kwik. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm III	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
		Beschouwde stof : kwik Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
6	Werkplaats/bedrijfshal In de bedrijfshal vinden diverse typische werkplaats activiteiten plaats. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	5.3 Activiteiten in werkplaatsen	Conclusie :
		cvm nr : cvm II	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • lekbak onder de apparatuur/ machines en; • aandacht voor apparatuur / machines, verspanende delen en spattende delen.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
		Beschouwde stof : minerale olie, koelvloeistoffen en zepen Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
7	Opslag minerale olie en koelvloeistof Ten behoeve van de werkzaamheden in de werkplaats wordt er minerale olie (4x 200L) en koelvloeistof (200L) opgeslagen in embalage Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm II	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • lekbak en; • aandacht voor geschikte emballage.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht.	Geen
		Beschouwde stof : minerale olie en koelvloeistoffen Stof bodembedreigend : Ja	

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
8	Opslag van diverse hulpstoffen in emballage Opslag zepen, bacteriedoders, andere bodembedreigende (vloeibare en vaste) grond en hulpstoffen. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
9	ondergronds (drukloos) leidingwerk tussen ondergrondse onderdelen OBAS Tussen de ondergrondse onderdelen wordt een waterige vloeistof met mogelijk brandstofresten getransporteerd naar de OBAS. Betreft bestaande reeds aangelegd riolering.	5.1.1 Bestaande ondergrondse riolering	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Bodemrisico
		Voorzieningen • aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg.	Het betreft een bestaande riolering welke nog niet conform AS SIKB 6700 voor bestaande voorzieningen is geïnspecteerd op vloeistofdichtheid. Wenau zal binnen 3 maanden na beschikken de bestaande riolering vanaf de bodembeschermende voorzieningen naar de OBAS laten inspecteren op vloeistofdichtheid conform AS SIKB 6700. Mocht dit niet mogelijk zijn dan zal gebruik worden gemaakt van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering.
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
10a	Compressor (olie houdend) Compresor met olie(vat). Betreft een gesloten systeem. Dient eventueel bijgevolgd te worden (zie 10b) Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	4.1 Gesloten proces of bewerking	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • geen voorziening noodzakelijk; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • onderhoudsprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
10b	Compressor (olie houdend) Bijvullen met olie. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen	Conclusie :
		cvm nr : cvm II	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • lekbak en; • aandacht voor hemelwater.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
11	Opslag (ongereinigde) zuigslangen Betreft de opslag van ongereinigde zuigslangen. Omdat deze niet gereinigd zijn (ontdaan van een eventuele bodembedreigende stof) bestaat de mogelijkheid dat deze stoffen er uit vrij komen. Deze activiteit is in de NRB niet specifiek benoemd. We hebben het dan ook geclassificeerd als "transport in open emballage". Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	3.6 Transport open emballage	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
12	Gerbuik tankplaats als wasplaats voor het uitwendig reinigen van wagens, insluitsystemen en objecten. De tankplaats kan ook worden gebruikt als wasplaats voor uitwendige reiniging van wagens, insluitsystemen (verpakkingen, tankjes e.d.) en objecten/materialen Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	4.3.1 Open proces of bewerking met vloeistoffen	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer en; • aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
13	Opstelplaats volle (of lege maar ongereinigde) vrachtwagens en tankcontainers Op deze locatie staan vrachtwagens eventueel met bodembedreigende inhoud. Het betreft in principe enkel parkeren in afwachting van lossen (op de Ynfeart) of weer vertrekken naar een volgende klus. Op deze plaats wordt het insluitsysteem niet geopend of aangesloten op het proces. De insluitsystemen staan altijd vrij van de grond en kunnen worden gezien als (horizontale) tanks met daaraan enkel wat afsluiters of appendages (vaak ook voorzien van een eindkap). We zien het stallen van deze deze insluitsystemen dan ook als "Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld". Het betreft enkel niet ADR geclassificeerde afvalstoffen. ADR geclassificeerde afvalstoffen worden op de Infeart gestald. Betreft een reeds bestaande voorziening/bodembedreigende activiteit	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
14	Opslag van Ad-blue in een bovengrondse kunststof tank / container met inhoud van max 3.000 liter met ingebouwde lekbak en overvol beveiliging Betreft een enkelwandige kunststof tank/container in een lekbak. De combinatie is geplaatst op een vloeistofdichte voorziening. Hemelwater stroomt gecontroleerd af via de tankplaats. Ad-blue is een niet milieugevaarlijke stof.	1.2 Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Conclusie :
		cvm nr : cvm IV	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • tankinspectie en; • algemene zorg.	Geen
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)		Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
15	Afvullen van Ad-blue in een bovengrondse kunststof tank / container met inhoud van max. 3.000 liter met ingebouwde lekbak en overvul beveiliging Ad-blue tank wordt afgevuld vanuit een tankwagen (tankpistool). Tijdens het afvullen staat de tankwagen op de tankplaats (vloeistofdichte voorziening). Vulopening van de ad-bluetank wordt hierbij geopend. Tijdens afvullen staat iemand erbij en vullen slaat automatisch af (tankpistool). Daarnaast is er sprake van een overvulbeveiliging (akoestisch signaal).	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen		Conclusie :
				Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr :	cvm III	
		Voorzieningen		
		• vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.		
		Maatregelen		
	Beschouwde stof : Ad-Blue		Plan van Aanpak Geen	
Stof bodembedreigend : Ja				

Bijlage 2b**Locatie De Ynfeart**

Bodemrisico analyse Wenau Heerenveen - Locatie De Ynfeart

Versie 3

Datum 24-6-2023

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
1	Tankput met 7 tanks Wenau is voornemens om 7 opslagtanks voor vloeibare (gevaarlijke) afvalstoffen te realiseren (slib-, oliehoudende, brandstofhoudende en specifieke afvalwaterstromen, glycolen, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie). De opslagtanks komen te staan in een tankput. Het betreffen enkelwandige verticale RVS opslagtanks met een diameter van 3,2 (4 stuks) of 3,5 meter (3 stuks). De staan in/boven een kerende opvang (lekbak).	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	Geen
	Beschouwde stof : slib-, oliehoudende, brandstofhoudende en specifieke afvalwaterstromen, glycolen, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
2a	Laad en losplaats vrachtwagens Binnen de inrichting worden afvalstoffen overgeslagen. Voor het laden en lossen van vloeistoffen uit de tanks van het tankenpark wordt een slang op het inzamelvoertuig aangesloten en vervolgens aangekoppeld op de pomp behorend bij de tank/voorziening waarin gelost of waaruit geladen zal worden. Hiertoe is een speciale laad- en losplaats opgericht. In geval van lekkage van slang(aansluiting) zal de vloeistof worden opgevangen en gecontroleerd worden afgevoerd.	2.1.2 Onderbelading en onderlossing	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • overvulbeveiliging op het te vullen object en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en; • los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; • faciliteiten en personeel.	Geen
	Beschouwde stof : slib-, oliehoudende, brandstofhoudende en specifieke afvalwaterstromen, glycolen, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
2b	Monstgername via mangat op de laad en losplaats vrachtwagens Op deze locatie worden via het mangat (bovenzijde tank) monsters genomen.	4.2 Half open proces of bewerking	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater	Plan van Aanpak
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
	Beschouwde stof : slib-, oliehoudende, brandstofhoudende en specifieke afvalwaterstromen, glycolen, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
3	Opstelplaats vrachtwagens voor de stortputten Binnen de inrichting worden afvalstoffen overgeslagen. Voor het lossen van vaste stoffen of blubber (bezinksel uit de tankwagens) wordt gestort in de de stortputten middels kiepen. Bij het lossen kunnen er verontreinigde vaste stoffen of blubber naast of voor de stortput op de vloer terechtkomen. De laad en losplaats komt onder afschot te liggen waardoor deze gecontroleerd naar de stortputten worden afgevoerd	3.1.3 Overslag en opslag van nat stortgoed	Conclusie :
		cvm nr : cvm II	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor gecontroleerde afvoer.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
	Beschouwde stof : verontreinigd (oliehoudend) zand, slib en klei, bezinksel uit de tankwagens		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
4	Leeg kranen van de stortputten Van tijd tot tijd dienen de stortputten geleegd te worden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een kraan welke deze stortputten leegschept en overheveld voor afvoer. Bij het laden kunnen er verontreinigde vaste stoffen in de vorm van zand, slib en klei naast de container/vrachtwagen terechtkomen.	3.1.3 Overslag en opslag van nat stortgoed	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
	Beschouwde stof : verontreinigd zand, slib en klei, bezinksel uit de tankwagens		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
5	Opslag van drijfslaag/olie, zand/sediment/slib in ondergrondse stortputten In de stortputten wordt verontreinigd zand/sediment/slib opgeslagen. Uittredend water, vloeistoffen of drijfslagen worden middels een rooster verzameld en afgevoerd voor behandeling.	1.4 Opslag in putten en bassins	Conclusie :
		cvm nr : cvm II	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	Geen
	Beschouwde stof : verontreinigd zand, slib en klei uit de tankwagens, brandstoffen, oliën en vetten en specifieke afvalstromen		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
6	Pompeneiland voor verpompen van vloeistoffen Op het pompeneiland staan meerdere pompen om de vloeistoffen te verplaatsen tussen de verschillende installatieonderdelen. Deze verpompen verontreinigde vloeistoffen en (deels) behandeld processwater	2.3.1 Pomp met sluitende seals en afdichtingen	Conclusie :
		cvm nr : cvm I	Verwaarloosbaar bodemrisico
		Voorzieningen • kerende voorziening.	Plan van Aanpak
		Maatregelen • onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	Geen
	Beschouwde stof : Smeermiddelen; Branstoffen, oliën en vetten en specifieke afvalstromen.		
	Stof bodembedreigend : Ja		

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
7	Bovengronds leidingwerk tussen diverse installatieonderdelen In het bovengronds leidingwerk worden verontreinigde vloeistoffen verpompt tussen de diverse installatieonderdelen. Het proceswater is afkomstig van de opslagtanks, te legen tankwagens en uittreidend water uit de stortputten.	2.2.2 Bovengrondse leiding	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • enkelwandige leiding en; • aandacht voor appendages.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • leidinginspectie en; • onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	
		Beschouwde stof : Branstoffen, oliën en vetten en specifieke afvalstromen. Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
8	Bodembedreigende vloeistoffen in ondergrondse pompbuffers en behandelingsputten van de OWS installatie De te behandelen water/drijfslag fractie uit putten 1 en 2 stroomt over in ondergrondse oliescheiders, slibscheiders en pompputten.	1.4 Opslag in putten en bassins	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening.	Plan van Aanpak Ondanks dat de combinatie van maatregelen al zal leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (dus BBT) zal Wenau (mede op verzoek van het bevoegd gezag) deze ondergrondse voorzienigen voorzien van een lekdetectie.
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	
		Beschouwde stof : Branstoffen, oliën en vetten en specifieke afvalstromen. Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
9	ondergronds (drukloos) leidingwerk tussen ondergrondse onderdelen OWS installatie riolering Tussen de ondergrondse onderdelen wordt een waterige afvalstof getransporteerd die bestaat uit water, drijfslag van olie/brandstof en verontreinigd zand, slib en klei.	5.1.2 Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg	
		Beschouwde stof : Branstoffen, oliën en vetten en specifieke afvalstromen. Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
10	Wasplaats Het wassen (uitwending) en inwendig (in dat geval afvoer naar een van de stortputten) reinigen van de voertuigend. Hierbij kunnen afvalresten, smeermiddelen en brandstoffen meekomen. Voor het reinigen wordt gebruik gemaakt van detergents.	4.3.1 Open proces of bewerking met vloeistoffen	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer en; • aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	
		Beschouwde stof : Branstoffen, oliën en vetten, specifieke afvalstromen en detergents Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
11	Ondergronds gelegen bedrijfsafvalwater riool met daarin afvalwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen zoals de tankput, de laad en losplaats, opstelplaats voor de stortputten, de wasplaats en opstelplaats geladen, leeg maar ongereinigde vrachtwagens e.d. en verbinding tussen de stortputten en de (ondergrondse putten van de OWS installatie) Het verzamelde proceswater bij het wassen van de voertuigen wordt verzameld en afgevoerd via het ondergrondse bedrijfsafvalwater riool en via een olie water slibscheiding en bemonstering geloosd op het vulwaterriool. Betreft nog nieuw aan te leggen riolering.	5.1.2 Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening en; • aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg	
		Beschouwde stof : Olien, vetten en detergents Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
12	Bovengrondse behandelcontainer OWS met nog te behandelen of deels behandelde bodembedreigende waterige afvalstoffen en bodembedreigende grondstoffen In de bovengrondse behandelcontainer zit een waterige afvalstof die bestaat uit water, drijfslag van olie/brandstof en (verontreinigd) zand, slib en klei. Het is een samenstel van allerlei onderdelen zoals leidingen, reactorvaten, pompen, monsternamapunten e.d. Al deze onderdelen staan in een container (tegen inrengen beschermd) en boven een lekbak. Eventuele lekkage wordt via deze lekbak gecontroleerd afgevoerd naar de -mv gelegen putten en buffers van de OWS installatie. In dit geval hebben we voor het volledige proces gekozen voor "een half open proces". In de basis is het proces gesloten maar omdat er sprake is van monstername, pompen e.d. is hiervoor gekozen.	4.2 Half open proces of bewerking	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • lekbak en; • aandacht voor hemelwater.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	
		Beschouwde stof : brandstoffen en verontreinigd zand, slib en klei Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
13	Opslag gevaarlijke stoffen en afvalstoffen in emballage in de PGS15 opslagcontainers Ten behoeve van het laboratorium vindt opslag van kleine hoeveelheden reagentia en labmaterialen plaats. In het laboratorium zijn losse labkasten aanwezig, waarin gecompartmenteerd niet meer dan 250 liter laboratoriumchemicaliën per kast zijn opgeslagen	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	
		Beschouwde stof : Diverse gevaarlijke afvalstoffen in verpakking Stof bodembedreigend : Ja	
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
14	Opslag van (niet inerte) afvalstoffen in containers op het terrein Bij reinigingswerkzaamheden kan industrieel inert afval vrijkomen (grond/veegvuil/RKG slib dat voldoet aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit). Deze inerte, niet gevaarlijke afvalstromen worden opgeslagen in containers binnen de inrichting. In dit geval zien wij een containers als "verpakking" van de afvalstoffen. Om lekken (indien inrengen) van hemelwater dat in contact is geweest met uitlopende afvalstoffen te voorkomen worden de eventueel uitlopende afvalstoffen in containers tegen inrengen beschermd (volledig dichte container, deksel of afzelen). Daarmee is er sprake van "geschikte emballage". Op deze locatie staan ook containers met niet uiloogbare afvalstoffen (bijvoorbeeld A-hout). Deze containers kunnen gewoon "open" zijn.	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : Voorzieningen • kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	
		Beschouwde stof : Diverse niet inerte (vaste) afvalstoffen Stof bodembedreigend : Ja	

Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
15	Laboratorium op de begane grond In het laboratorium worden analyses van inkomende en uitgaande afvalstoffen uitgevoerd. Vloeistoffen, monsters en eerste spoelwater laboratoriummaterialen worden niet via het vuilwater riool geloosd maar in een verpakking verzameld en afgevoerd naar een externe verwerker. Reinigingswater van reinigingswerkzaamheden (vloer en vervolg reiniging laboratoriummaterialen) wordt wel via het vuilwater riool geloosd.	5.5 Laboratoria	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : cvm I	
		Voorzieningen • kerende voorziening en/of; • lekkbak onder de kritieke punten en; • aandacht voor apparatuur en;	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • controle op vol raken lekkbak en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	
	Beschouwde stof : diverse reagentia		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
16	Opstelplaats volle (of lege maar ongereinigde) vrachtwagens en tankcontainers Op deze locatie staan vrachtwagens, tanktrailers en tankcontainers met bodembedreigende (eventueel ADR geclassificeerde) inhoud. Het betreft in principe enkel parkeren in afwachting van lossen of weer vertrekken naar een volgende klus of externe verwerker. Op deze plaats wordt het insluitsysteem niet geopend of aangesloten op het proces. De insluitsystemen staan altijd vrij van de grond en kunnen worden gezien als (horizontale) tanks met daaraan enkel wat afsluiters of appendages (vaak ook voorzien van een eindkap). We zien het stallen van deze deze insluitsystemen dan ook als "Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld".	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : cvm I	
		Voorzieningen • enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	
	Beschouwde stof : Diverse gevaarlijke afvalstoffen		
	Stof bodembedreigend : Ja		
Activiteit nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	BRCL categorie en risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Conclusie en Plan van Aanpak (stap 5 en 6)
17	Ondergrondse calamiteitenkelder Regenwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen die tevens fungeren als calamiteitenopvang/afstroom wordt hierin opgevangen. Na controle wordt dit regenwater verpompt, via een OBAS, naar het vuilwaterriool. Pompen worden handmatig aangezet en gaan nooit uit zichzelf lopen. Ingeval van een calamiteit op een dergelijke voorziening zal de calamiteitsvloeistof worden opgevangen en (indien niet loosbaar) worden verwerkt in de eigen OWS installatie (indien voldoen aan de acceptatievoorwaarden) of worden afgevoerd met tankwagens naar externe verwerkers.	5.2 Calamiteitenopvang	Conclusie : Verwaarloosbaar bodemrisico
		cvm nr : cvm IV	
		Voorzieningen • vloeistofdichte voorziening	Plan van Aanpak Geen
		Maatregelen • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg.	
	Beschouwde stof : Normaal (schoon) hemelwater, doch in geval van een calamiteit slib-, oliehoudende, brandstofhoudende en specifieke afvalwaterstromen, glycolen, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie		
	Stof bodembedreigend : Ja		

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen