

aan Omgevingsdienst Noord-Holland Noord

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

info@prommenz.nl
www.prommenz.nl

ons contactpersoon
Gerben Kalkman

ons kenmerk
P21627_UI221491pz
uw kenmerk
-

Schagen, 19 januari 2023

Onderwerp
Beschouwing Derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3)

Aanleiding en doel

De initiatiefnemer is voornemens om namens Next Generation B.V. de bedrijfsactiviteiten te verbreden. Bijgaande notitie betreft een toetsing aan het Derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3).



Figuur 1 | Plangebied aan de Nieuwe Polderweg 6 (binnen rode kader)

Derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3)

Sinds 28 december 2017 geldt in Nederland het afvalstoffenbeleid 'Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP3)', waarin de doelstelling en uitgangspunten van het afvalstoffenbeleid wordt beschreven. Bij de vaststelling van LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.4 van de Wet Milieubeheer vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. In het LAP3 zijn de onderwerpen, die op grond besluiten van de Europese Unie gelden, opgenomen. Het gaat hierbij in het bijzonder om de Kaderrichtlijn afvalstoffen (Kra).

In het beleidskader van LAP3 (onderdeel D) is aangegeven hoe het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en bewerken/ verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP:

- De geldende minimumstandaard, die de minimale hoogwaardigheid aan de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen geeft.
 - Het vaststellen hiervan voorkomt dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk;
- Acceptatie en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (A&V-beleid en AO/IC);
- Omgaan met de Eural.

In het LAP3 worden ook sectorplannen genoemd. Ieder sectorplan kadert een groep afvalstoffen in die in een sectorplan zijn uitgewerkt, de minimumstandaard voor bewerking/ verwerking en de uitgangspunten voor in- en uitvoer. De minimum-standaard geeft de meest laagwaardige wijze van bewerking/ verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog een Wet Milieubeheervergunning verleend mag worden.

Algemeen

Momenteel worden tweedehands houten pallets gerepareerd en verhandeld. De uitbreiding bestaat uit het spoelen van gebruikte tulpenbollennetten om deze vervolgens te verhandelen voor het aankomende seizoen. Zowel de pallets als de bollennetten worden niet bewerkt, slechts gerepareerd/ gereinigd zodat deze verhandeld kunnen worden.

Gebruikte bollennetten van tulpenbollentelers worden gekocht van de telers en afgehaald met vrachtauto's. Na het schoonspoelen van de bollennetten worden de netten weer verkocht aan de telers.

Voor houten pallets geldt hetzelfde principe, deze worden als 'kapot' gekocht en geleverd. Na reparatie van de pallets worden deze weer verhandeld.

De netten zijn om een kartonnen spoel gewikkeld en worden zonder verdere emballage aangevoerd per vrachtwagen. Wanneer de netten gespoeld zijn, zullen deze weer om de oude kartonnen spoelen gewikkeld worden en vervoerd worden naar de telers. Om deze reden is geen sprake van een toename in verpakkingsafval. Next Generation B.V. draagt bij aan de afname van afvalstoffen door het repareren/ recyclen van reststromen.

De bollennetten die dermate beschadigd zijn, dat deze niet hergebruikt kunnen worden, zullen naar een gecertificeerde verwerker afgevoerd worden. Daar worden de netten omgesmolten naar kunststof pellets om alsnog nieuwe producten van te maken.

Bij het spoelen van de tulpenbollennetten komt aanhangende grond (tarra) en spoelwater vrij. Het spoelwater en de aanhangende grond worden afgevoerd naar een reeds aangelegd bezinkbassin, waar het water

hergebruikt wordt binnen het spoelproces en de tarra in het bassin kan bezinken. Bij dit proces komen geen afvalstoffen vrij, maar worden alle stoffen in een gesloten systeem gecontroleerd. Indien na toetsing op bestrijdingsmiddelen (actieve/gevaarlijke stoffen) de vrijkomende grond vrij van gevaarlijke stoffen is, kan deze elders toegepast worden.

Wel dient incidenteel het bezinkbassin opgeschoond te worden om dichtslibbing te voorkomen. De vrijkomende grond zal in depot opgeslagen worden op de vloestofdichte vloer om vervolgens gekeurd te worden. Als de grond niet verontreinigd is kan het hergebruikt worden op aangrenzende agrarische percelen.

Indien de grond sterk verontreinigd is en in het kader van Besluit Bodemkwaliteit gekwalificeerd wordt als 'Niet toepasbaar' moet de grond wel gezien worden als afvalstroom, omdat deze niet herbruikbaar is.

Afval en acceptatiebeleid

Next Generation B.V. heeft haar volledige acceptatie- en verwerkingsbeleid voor de inrichting uitgewerkt in een plan, gebaseerd op het Landelijke Afvalbeheerplan (LAP3). In het LAP 3 staat in hoofdstuk D3.3.2 Minimale onderdelen van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) omschreven.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid moet minimaal de volgende onderdelen bevatten:

- een omschrijving van de verwerkingsroute binnen de inrichting;
- een overzicht van de te accepteren afvalstoffen (indien van toepassing) per verwerkingsroute;
- daarbij moeten worden beschreven, de benaming of omschrijving van de afvalstof, de Euralcode en welke menghandelingen plaatsvinden;
- de vooracceptatieprocedure. Dit betreft een procedure voorafgaand aan de werkelijke afgifte of inname van afvalstoffen, waarin aanbieder en verwerker overleg hebben over de aard en samenstelling van de afvalstoffen, verwerking, kosten, momenten van monsterneming, enz.

De volgende afvalstoffen worden verwerkt binnen de inrichting:

- EURAL-code 020101: Slib van wassen en schoonmaken;
- EURAL-code 020103: Afval van plantaardig weefsel;
- EURAL-code 020104: Afval van landbouw kunststofafval (exclusief verpakkingen);
- EURAL-code 170201: Houtafval;
- EURAL-codes 170503: grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten.

Acceptatiebeleid

Voordat de netten aangevoerd worden, wordt de herkomstlocatie ervan vastgesteld. Bij binnenkomst worden de bollennetten visueel geïnspecteerd op aanhangende bollen en/ of bloemen. Na inspectie worden de netten opgeslagen op de vloestofdichte vloer. Hetzelfde principe geldt voor de houten pallets. De herkomst wordt vastgesteld en vervolgens worden de pallets visueel geïnspecteerd. De pallets worden vervolgens opgeslagen in de opslagloodsen.

Verwerkingsbeleid

De maximale opslagcapaciteit van de netten bedraagt 10.000 ton en de maximale opslagcapaciteit van de houten pallets bedraagt 50.000 stuks. Meer dan deze hoeveelheden zullen niet aanwezig zijn binnen de inrichting.

De vrijkomende grond uit het bezinkbassin wordt in depot opgeslagen op de vloeistofdichte vloer. Deze wordt op natuurlijke wijze ontwaterd en geschikt gemaakt voor hergebruik als grond. Na indroging wordt de grond gekeurd (AP04) conform de BRL1000, protocol 1001 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie'. Het bevoegd gezag verwacht dat de partijen geanalyseerd worden op de volgende stoffen:

- standaardpakket
- OCB's
- abamectine
- acetamiprid
- boscalid
- cyprodinil
- deltamethrin
- dimethenamide-P
- esfenvaleraat
- flonicamid
- flutolanil
- kresoxim-methyl
- metamitron
- napropamide
- pyraclostrobine
- tebuconazool
- tolclofos-methyl
- trifloxystrobin

Op basis van deze kwaliteit kan initiatiefnemer op zoek naar een toepassingslocatie. Wanneer een locatie is gevonden zal de toepassing via Meldpunt Bodemkwaliteit uiterlijk vijf dagen voor transport gemeld worden voor akkoord.

Als uit de partijkeuring blijkt dat de grond niet herbruikbaar is conform het Besluit Bodemkwaliteit, zal dit in overleg met het bevoegd gezag worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De voorschriften uit de CROW400 'Werken in en met verontreinigde bodem' worden nageleefd.

Administratieve organisatie en Interne controle (AO/IC)

In het LAP 3 staat in hoofdstuk D.3.4.2 de minimale onderdelen voor de Administratieve organisatie en Interne controle (AO/IC).

Next Generation voldoet aan de minimale eisen:

- een risicoanalyse van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen gericht op milieuhygiënische en informatie technische risico's;



- een beoordeling van de kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces;
- een beschrijving van de meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces;
- de wijze van monitoring en welke stromenbalansen worden gemaakt;
- een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen);
- interne controle maatregelen (preventief en repressief), zoals vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van sleutelfunctionarissen en indien relevant een aantoonbare functiescheiding;
- een beschrijving van de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de medewerkers binnen de inrichting.

Administratie inkomende afvalstoffen

Initiatiefnemer hanteert een afvalstoffenboekhouding die voldoet aan de richtlijnen van het 'Convention relative au Contrat de Transport International de Marchandises par Route' (CMR). Dit zijn vrachtbrieven gekoppeld aan een zending en beschrijft wat de vervoerder transporteert. Op de vrachtbrief staat welke goederen de zending bevat en waar deze moeten worden afgeleverd. Ook staat erop of voor deze goederen aan speciale verplichtingen moet worden voldaan, bijvoorbeeld op het gebied van gevaarlijke stoffen. Ook staat het gewicht vermeld waarmee kan worden gecontroleerd of een vrachtwagen niet te zwaar is beladen.

Initiatiefnemer houdt de CMR's bij in een map waar alle inkomende en uitgaande vrachten worden bijgehouden. Handhavende instanties kunnen inzagerrechten krijgen om ten alle tijden het afvaltransport te kunnen controleren.

Administratie tulpenbollennetten

Bekend is dat een nieuw HDPE-net gemiddeld 35 gram per strekkende meter weegt. Op een hectare grond wordt 11.400 meter net gebruikt, wat betekent dat per hectare grond, 399 kilogram aan HDPE-net aanwezig is ($0,035 \text{ kg} \times 11.400 \text{ m} = 399$).

Bij verschillende leveranciers zijn de gerooide netten gewogen en gemiddeld wordt per hectare 1.219 kg aan HDPE-net gerooid (inclusief aanhangende tarragrond en vocht, opgenomen door de grond en het net).

De vergunningaanvraag is voor opslag van kunststofafval tot 10.000 ton (10.000.000 kg). Dit betekent dat initiatiefnemer gebruikte tulpenbollennetten van maximaal 8.203 hectare grond binnen de inrichting mag opslaan.

Initiatiefnemer weet vooraf aan de levering van een partij gerooide tulpenbollennetten van hoeveel hectare grond de vracht afkomstig is. Met behulp van het gekozen administratiesysteem wordt bijgehouden hoeveel hectare aan kunststofafval op ieder moment aanwezig is binnen de inrichting.



Dit kan eventueel ook omgerekend worden naar tonnages, omdat bekend is wat het gewicht van de netten per hectare is.

Administratie tarragrond

Periodiek wordt het bezinkbassin opgeschoond en wordt de vrijkomende tarragrond tijdelijk opgeslagen op de vloeistofdichte vloer. De vergunningaanvraag is voor opslag van tarragrond tot een maximum van 10.000 m³.

Na een opschoning van het bassin wordt de partij vrijgekomen grond ingemeten door een derde partij. Met behulp van deze inmeting wordt het volume van de partij grond bepaald en bijgehouden in het gekozen administratiesysteem.

Administratie pallets

De vergunningaanvraag is voor het opslaan van pallets tot een maximum van 50.000 stuks.

Initiatiefnemer weet vooraf aan de levering van een partij pallets om hoeveel stuks het gaat. Wanneer de gerepareerde pallets gereed zijn voor hergebruik, worden deze op bestelling opgehaald/ afgeleverd. Het is daarmee dus ook bekend hoeveel pallets de inrichting verlaten. Met behulp van het gekozen administratiesysteem wordt bijgehouden hoeveel pallets aan- en afgevoerd worden.

Toetsing EURAL-codes aan sectorplannen

Euralcode 170503 is alleen van toepassing als de grond en stenen gevaarlijke stoffen bevatten. De definitie van gevaarlijke afvalstoffen is conform de bijlage F van het landelijk afvalbeheerplan; "Afvalstoffen die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezitten."

Voor de grond zijn de 'nieuwere' bestrijdingsmiddelen de meest verdachte parameter.

<i>Afvalstoffen</i>	<i>Toelichting</i>
Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen	Onder dit sectorplan valt procesafhankelijk afval ontstaan in industriële productieprocessen, voor zover het afval niet valt onder een van de andere sectorplannen. Voorbeelden zijn opgenomen in de toelichting (paragraaf IV). Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat reeds is ingezameld, opgebouwd en/of samengevoegd valt ook onder dit sectorplan.

Figuur 2: Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

Aan EURAL-code 020103: Afval van plantaardig weefsel is sectorplan 3 verbonden (figuur 2). De minimumstandaard voor verwerking van procesafhankelijk industrieel afval:

- ***Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen***

Dit betreft recycling. Voor procesafhankelijk industrieel afval zal in het kader van het convenant meer en betere recycling voor een aantal typen



procesafhankelijk industrieel afval onderzocht worden of bepaalde vormen van recycling hoogwaardiger zijn dan andere. Mogelijk wordt als gevolg daarvan de minimumstandaard voor procesafhankelijk industrieel afval in de toekomst gewijzigd.

Next Generation repareert houten pallets en spoelt HDPE-netten. Bij de reparatie van pallets kunnen restanten hout, metaal en kunststof vrijkomen. Deze worden gescheiden van elkaar en in aparte containers gedeponeerd. Hierdoor is sprake van hoogwaardige recycling. De HDPE-netten die dermate beschadigd zijn dat deze niet gespoeld en hergebruikt kunnen worden zullen afgevoerd worden en door een derde partij omgesmolten worden naar HDPE-korrels (pellets). Ook in dit verwerkingsproces is dus sprake van hoogwaardige recycling.

Afvalstoffen	Toelichting
Gescheiden ingezameld of afgegeven groenafval (grof)	Dit sectorplan betreft zowel aan de bron gescheiden gehouden (grof) groenafval, als gescheiden afgegeven groenafval. Het gaat daarbij om: <ul style="list-style-type: none"> Groenafval wat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen, terreinen van instellingen, hoveniers en andere bedrijven; Maaisel van bermen en slootranden; Grof tuinafval van bedrijven en huishoudens.
Residuen die ontstaan bij het verwerken van groenafval	Bij het verwerken tot compost en/of verder opwerken van compost tot keurcompostkwaliteit ontstaat – bijvoorbeeld bij het zeven – een residufractie die onder meer bestaat uit plastic, papier, touw, metaal, glas en dergelijke.

Figuur 3: Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval

Aan EURAL-code 020103: Afval van plantaardig weefsel is sectorplan 8 verbonden (figuur 3). De minimumstandaard voor verwerking van groenafval:

• **Organisch agrarisch bedrijfsafval**

Dit betreft plantaardig afval dat vrijkomt bij land- en tuinbouwbedrijven, met uitzondering van restanten die achterblijven waar zij zijn ontstaan. Voor organisch agrarisch bedrijfsafval afkomstig van teelt waarbij biociden en/of gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt waarvan bekend is dat die kunnen leiden tot een risico voor de menselijke gezondheid of het milieu, is verwijderen door verbranden toegestaan.

Next Generation spoelt HDPE-netten waar grond van de tulpen teelt aan kan blijven hangen. Deze grond wordt tijdens het spoelen afgevoerd naar het bezinkbassin en periodiek wordt dit bassin opgeschoond. Deze grond wordt vervolgens gekeurd en op basis van de milieuhygiënische kwaliteit hergebruikt zoals toegestaan. In dit verwerkingsproces is sprake van hoogwaardige recycling.

Afvalstoffen (niet limitatief)	Toelichting
Kunststofafval wat vrijkomt bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten (productieafval);	Het betreft: <ul style="list-style-type: none"> Kunststoffen van fossiele oorsprong zowel als kunststoffen met een biologische oorsprong, beide voor zover ze niet biologische afbreekbaar zijn; Thermoplasten, thermoharders (inclusief composieten met thermohardende hars), elastomeren (ge vulkaniseerd synthetisch- of natuurrubber, siliconen); Gemengde stromen van bovenstaande.
Gescheiden ingezameld kunststofafval (van land of uit water, van groot tot klein (microplastics));	
Kunststofafval dat ontstaat na sloop-, demontage-, scheidings- en sorteringsactiviteiten.	

Figuur 4: Sectorplan 11 Kunststof en rubber



Aan EURAL-code 020104: Afval van landbouw kunststofafval (exclusief verpakkingen) is sectorplan 11 verbonden (figuur 4). De minimumstandaard voor verwerking van kunststof en rubber:

• **Gemengd kunststof (excl. Kunstgras)**

Dit betreft het sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden beschreven in deze tabel.

Indien bovenstaande verwerking voor gemengde fracties, waaronder residuen uit sortering van gemengd kunststof

1. Gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is, of
2. Zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener meer zou bedragen dan €205,- /ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)'.

Gemengd kunststof kan steeds beter worden gesorteerd en vervolgens gerecycled als materiaal. Ook zijn er steeds meer mogelijkheden op de markt om tot chemische recycling te komen (bijvoorbeeld pyrolyse, thermisch kraken)². Tegelijkertijd komen steeds complexere kunststoffen (veelal verpakkingen) op de markt die moeilijk zijn te scheiden. Het beleid is erop gericht om aan de voorkant producten/verpakkingen te ontwikkelen die gemakkelijker zijn te scheiden/recyclen, en aan de achterkant aan te sporen tot beter sorteren en recyclen van kunststoffen.

Aangezien Next Generation alleen maar HDPE-netten verzamelt is er sprake van hoogwaardige recycling.

Afvalstoffen	Toelichting
Afgedankt en verzaagd tuinhout, houtrestanten	Er wordt onderscheid gemaakt tussen volgende typen hout: <ul style="list-style-type: none"> • A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout; • B-hout: geverfd, gelakt en/of verlijmd hout, niet zijnde A- of C-hout; • C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen: <ul style="list-style-type: none"> - gewolmaniseerd C-hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen. - niet-gewolmaniseerd C-hout: <ul style="list-style-type: none"> o gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt), bv spoorbielzen, o hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.
Houtafval, inclusief zaagsel, schaafsel en spaanders uit de houtbewerking (zagerijen, meubelmakerijen, etc...)	
Hout dat vrijkomt als monostroom ¹ na sorteren van gemengde stromen	
Bewust gescheiden gehouden hout op vb. slooplocaties (niet zijnde afval van houten verpakkingen)	

Figuur 5: Sectorplan 36 Hout

EURAL-code 170201: hout is verbonden aan sectorplan 36 (figuur 5). De minimumstandaard voor verwerking van hout:

• **A- en B-hout.**

Dit betreft andere nuttige toepassing.

• **Niet gewolmaniseerd C-hout.**

Deze deelstroom wordt voornamelijk als brandstof gebruikt. Alle andere vormen van nuttige toepassing zijn niet toegestaan, tenzij het recycling van gecreosoteerd hout betreft voor zover dit mogelijk is op grond van de REACH Verordening.

• **Gewolmaniseerd C-hout.**

Deze deelstroom dient gestort te worden op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing is nadrukkelijk niet toegestaan ten einde de diffuse verspreiding van zware metalen in het milieu te voorkomen tenzij:

1. het 'hoofdgebruik als brandstof' of 'verbranden als vorm van verwijderen' betreft in installaties waarbij de ontstane reststoffen (assen) worden gestort zodat geen verspreiding van de metalen kan plaatsvinden;
2. het recycling van CCA-hout betreft voor zover dit mogelijk is op grond van de REACH verordening.

De geleverde pallets zijn van A- of B-hout, omdat het gebruik van C-hout in pallets niet is toegestaan. Aangezien Next Generation de pallets inneemt en repareert voor een volgend gebruik, is er sprake van hoogwaardige recycling.

Afvalstoffen	Toelichting
Grond, al dan niet verontreinigd met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen (behoudens kwik), PAK, minerale olie etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Voor de definitie van grond sluit het sectorplan aan op de definitie van grond zoals opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit; • Het sectorplan heeft uitsluitend betrekking op partijen grond met ten hoogste 50 gewichtsprocenten bodemvreemd materiaal.
PCB- en POP-houdende grond	
Asbesthoudende grond	

Figuur 6: Sectorplan 39 Grond

EURAL-code 170503* en 170504: Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten of niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen, zijn verbonden aan sectorplan 39 (figuur 6). De minimumstandaard voor verwerking van grond:

- **Grond algemeen (alleen van toepassing wanneer op basis van paragraaf 1 de aanwezigheid van PCB's/ POP's of asbest niet tot ander beleid leidt).**

Dit betreft nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Besluit Bodemkwaliteit voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van:

1. het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen (hoofdstuk D.4 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par D.4.4.6 beleidskader);
2. de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

In aanvulling op het bovenstaande geldt voor grond dat reiniging of immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die ten minste één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling Bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

Het reinigingsresidu verder verwerken volgens 'grondreinigingsresidu van grond algemeen'.



Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

- **PCB- en POP-houdende grond.**

Dit betreft thermisch behandelen/ reinigen, waarbij de PCB's en/ of POP's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na reinigen vervolgens verwerken volgens 'grond algemeen'. In geval van thermisch reinigen vanwege de aard van andere verontreinigingen dan PCB's en/ of POP's niet mogelijk is, is extractief reinigen toegestaan. Het reinigingsresidu moet vervolgens worden gestort, voor zover het gehalte aan PCB's en/ of POP's lager is dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening EG/850/2004. Nuttige toepassing van het residu is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat grond met een gehalte aan PCB's/ POP's kleiner dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

Voor zover het bij extractief reinigen ontstane residu en/ of de grondfractie PCB's of overige POP's bevatten in een concentratie gelijk of groter dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening (EU) 2019/1021, moeten deze na extractieve reiniging thermisch worden gereinigd waarbij de PCB's en/of overige POP's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet;

- **Grondreinigingsresidu van 'grond algemeen'.**

Dit betreft het storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Het Nuttig toepassen van het residu zonder voorafgaande reiniging is nadrukkelijk niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.

Indien het residu uitsluitend voor wat betreft de brandbare verontreinigingen niet toepasbaar is als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit, is thermisch reinigen ten behoeve van nuttige toepassing toegestaan.

Next Generation spoelt tulpenbollennetten waarbij de aanhangende tarragrond wordt afgevoerd naar het daarvoor bestemde bezinkbassin. Deze wordt periodiek opgeschoond en de vrijkomende grond wordt in



depot opgeslagen. Deze zal na een nader te bepalen periode gekeurd worden en op basis van de milieuhygiënische kwaliteit hergebruikt worden indien mogelijk. De voorkeur heeft om indien mogelijk de grond op aangrenzende percelen te verspreiden. Daarmee is sprake van recycling.

Landelijk Meldpunt Afvalstoffen

Hoort uw bedrijf bij een van de 6 categorieën hieronder? Dan moet u afval dat u ontvangt melden bij het LMA. Ook afval dat uw bedrijf verlaat moet u melden.

- Inrichtingen die gevaarlijk afval ontvangen (zijnde een inrichting waar er sprake is van beroepsmatig verwijderen of nuttig toepassen) of inrichtingen waar de op de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen direct worden verwijderd of nuttig worden toegepast.
- Afvalbedrijven die vallen onder categorie 28.4 van de bijlage I onder C van het Besluit omgevingsrecht. Dit zijn bijvoorbeeld opslagbedrijven, overslagbedrijven, stortplaatsen en verbrandingsinstallaties. Of u wel of niet onder deze categorie valt, hangt af van deze vragen:
 - o Welk afval ontvangt u?
 - o Wat is de opslagcapaciteit van uw bedrijf voor dit afval?
 - o Wat doet u met het afval?
- Opslagbedrijven voor verontreinigde grond en bagger. De opslagcapaciteit is 50 m³ of meer.
 - o Overslagbedrijven voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval. De opslagcapaciteit is 50 m³ of meer.
 - o Bedrijven die bouwafval en sloopafval sorteren. De opslagcapaciteit is 50 m³ of meer.
 - o Bedrijven die per jaar 50 m³ of meer groenafval verwerken tot compost.

Wanneer de grond, vrijgekomen uit het bezinkbassin verontreinigd blijkt te zijn, dient dit gemeld te worden bij het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen.

Betekenis voor het project

Next Generation B.V. repareert/ spoelt en verhandelt gebruikte houten pallets en tulpenbollennetten. Als de aanhangende grond (tarra), afkomstig uit het bezinkbassin niet sterk verontreinigd is, doet Next Generation aan nuttige toepassing van reststromen.

Indien deze grond wel sterk verontreinigd blijkt, is de afvalstoffen-regelgeving leidend.

Bij constatering van verontreiniging in de grond vrijgekomen uit het bezinkbassin, zal de grond afgevoerd worden naar een erkend verwerker. De grond wordt voor het afvoeren gekeurd conform BRL1000, protocol 1001.