

NOTITIE

Onderwerp	Richtlijnen afvoeren vrijkomend materiaal
Project	NEZ onderhoudsbestek
Opdrachtgever	Hoogheemraadschap Delfland
Projectcode	141615
Status	Definitief
Datum	21 augustus 2024
Referentie	141615/24-011.354
Auteur(s)	M.A.T. Slob BSc

Gecontroleerd door	M. Scholtemeijer MSc
Goedgekeurd door	M.A.T. Slob BSc
Paraaf	

Bijlage(n) -

Aan
Kopie

1 INLEIDING

Bij het onderhoud van de Natte Ecologische Zones komen verschillende afvalstromen vrij. Met de Omgevingsdienst Haaglanden en de grondverwerker is afgestemd hoe de vrijkomende materialen afgevoerd moeten worden. In deze notitie worden de afgestemde werkwijzen toegelicht.

2 VRIJKOMENDE AFVALSTROMEN

Hieronder worden de algemene uitgangspunten en werkzaamheden waarbij afvalstromen vrijkomen beschreven.

Algemene uitgangspunten:

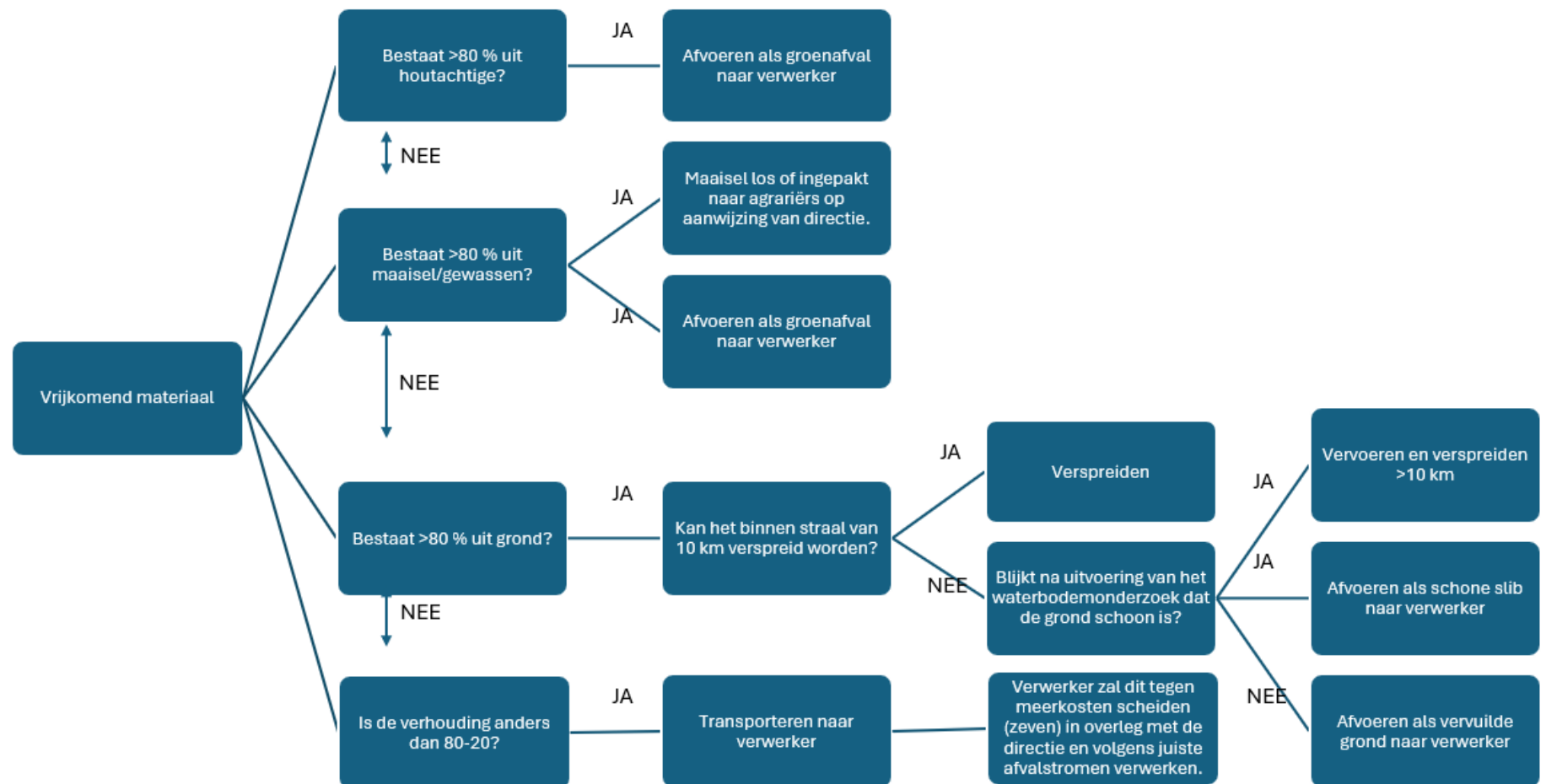
- 1 het bestek en de daarin benoemde ecologische werkprotocollen zijn leidend;
- 2 voor herprofileringswerkzaamheden als uitkrabben, uitknijpen en afplaggen geldt dat het te profileren areaal eerst gemaaid wordt. Zodoende worden de vrijgekomen materialen voor bewerking al zoveel mogelijk gescheiden;
- 3 vrijgekomen groenafval moeten eerst op aangrenzend perceel verspreid worden en minimaal 48 uur tot maximaal 7 dagen rusten.

Tabel 2.1 Vrijkomende afvalstromen

Werkzaamheden	Vrijkomend materiaal	Randvoorwaarden
Maaien natte ecologische zones, bermen en taluds en kruidachtige vegetatie.	maaisel	- afvoeren als groenafval naar verwerker; - afvoeren als groenafval naar agrariër op aanwijzing van directie.
Verwijderen zaailingen en houtachtige.	snoei- en afgezet hout	- afvoeren als groenafval naar verwerker.
uitkrabben Bij uitkrabben dient de oever 10 cm verlaagd te worden om deze weer watervoerend te maken met een groftandige hark (of vergelijkbaar, lengte en afstand tussen de tanden 10 cm) die al het slib en strooisel tussen de rietstoppels kan weghalen.	20 % minerale bodem, 80 % gewas	- afvoeren als groenafval naar verwerker.
afplaggen Plaggen van nat en droog profiel van de natte ecologische zone. Plaggen ter dikte van 0,30 cm.	80 % minerale bodem (slib), 20 % wortels/gewas	- waterbodemonderzoek uitvoeren (zie hoofdstuk 4); - direct afvoeren naar verwerker als grijs afval; - verspreiden: · optie 1: verspreiden van het slib op aangrenzend perceel. Hiervoor is geen onderzoek aan de ontvangende bodem nodig; · optie 2: vervoeren en verspreiden van slib binnen een straal van 10 km staat vrij van onderzoek aan de ontvangende bodem. Valt onder de omgevingswet verspreidingsbeleid (zie factsheet verspreidingsbeleid in bronnenlijst); · optie 3: bij vervoeren van slib 10 km> of wanneer het niet onder het verspreidingsbeleid past dan moet er een aanvullende ontvangende landbodem onderzoek gedaan worden.
uitknippen Profiel natte ecologische zone herstellen als vegetatie te veel uitgroeit om watervoerend/ bergend deel vrij te houden. Uitknippen van grove oevervegetatie inclusief wortelstokken.	minerale bodem (slib) en gewassen gemengd (verhouding gewas/minerale bodem <80 % en >20 %)	- transporteren naar verwerker - de verwerker zal dit tegen meerkosten scheiden (zeven) en het via de juiste afvalstromen (groen/grijs) afvoeren in overleg met directie.

* Het vrijgekomen maaisel wordt volgens paragraaf 10.1 uit de Wet milieubeheer (hierna: Wm) gezien als afvalstof en moet dus ook als zodanig worden behandeld. Het maaisel moet worden verwerkt in een daarvoor bestemde inrichting en kan alleen onder voorwaarden worden toegepast op een aangrenzende of ander perceel (zie 'Vrijstellingsregeling plantenresten'). Het vrijgekomen bermmaaisel kan bijvoorbeeld worden afgevoerd naar een agrariër (op maximaal 5 km van waar het maaisel is vrijgekomen) voor toepassing op het land.

3 STROOMSCHEMA



4 WATERBODEMONDERZOEK

Wanneer >80 % van het vrijkomend materiaal uit minerale bodem bestaat

Bij grijze afvalstromen, wanneer >80 % uit minerale bodem bestaat, is voor zowel het afvoeren en aanbrengen als ook voor hergebruik van de vrijkomende minerale bodem een Milieuverklaring Bodemkwaliteit nodig waarop aangeduid staat wat de kwaliteit van de vrijkomende minerale bodem is (Besluit activiteiten leefomgeving, hierna Bal). Deze verklaring wordt gedeeld met de verwerker en/of ontvangende partij.

In overleg met hoogheemraadschap Delfland is ervoor gekozen om voor aanvang van werk aan de bodem en bij de werkzaamheden 'afplaggen' een waterbodemonderzoek (conform NEN 5717 en NEN 5720) bij de betreffende NEZ-locaties uit te voeren om de kwaliteit van de minerale bodem te bepalen. Onder de omgevingswet zijn deze waterbodemonderzoeken minimaal 2 jaar geldig. Daarna kan Omgevingsdienst Haaglanden om een actualisatie vragen.

Er wordt nadrukkelijk naar de waterbodemonderzoek gekeken omdat de Natte Ecologische zones 'binnen de bodem en oevers van oppervlaktewaterlichamen' vallen (Definitie Waterbodemonderzoek, Rijksoverheid helpdeskwater.nl).

Voor het uitvoeren van waterbodemonderzoek moet voldaan worden aan NEN 5717 en NEN 5720. Hieruit zal blijken in welke klasse de grond wordt ingedeeld. Het certificaat dat hieruit volgt wordt gedeeld met de verwerker of ontvangende partij.

Wanneer het vrijkomend materiaal gemengd is <80 % grijs/groen

Zowel Omgevingsdienst Haaglanden als ook de grondverwerker (Grondbank Verboon) geven aan dat het vrijkomende materiaal zoveel mogelijk gescheiden moet worden door eerst te maaien. Het afval wat verder volgt uit het uitknippen (en nog steeds bestaat uit <80 % minerale bodem/gewas) dient daarna gezeefd te worden om dit van 'afvalstatus' af te krijgen (80 - 20 % verhouding). In overleg met de verwerker is afgesteld dat de aannemer van Delfland, het gemengde vrijkomende materiaal naar de afzetlocatie afvoert en de verwerker dit vervolgens tegen meerkosten zeefd en via de juiste afvalstromen verwerkt. Dit gaat in overleg met de directie.

Voor aanvullende informatie over de wet en regelgeving omtrent dit proces wordt verwezen naar de Afvalwetgeving en Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

5 BRONNEN

- Schriftelijk advies van Omgevingsdienst Haaglanden op 13-08-2024, zaaknummer 01112994, contactpersoon P.F. Middeldorp
- Mailcontact met Wagro, contactpersoon Hester van der Vlist, 14-08-2024
- Telefonisch contact met medewerker van afdeling Bodem Omgevingsdienst Haaglanden op 30 april 2024.
- Mailcontact met Roy Wassenaar van Verboon grondbank op 11 juli 2024.
- Teams overleg met hoogheemraadschap Delfland op 11 juni 2024.
- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) (hoofdstuk 2a, artikel 25, lid a t/m g).
- Regeling bodemkwaliteit (Rbk) (Bijlage B, tabel 1 en 2).
- Paragraaf 10.1 uit de Wet milieubeheer.
- Milieuverklaring bodemkwaliteit | Informatiepunt Leefomgeving (iplo.nl).
- factsheet-verspreidingsbeleid-verspreiden van baggerspecie op de landbodem onder de omgevingswet; Informatiepunt Leefomgeving; Unie van Waterschappen-26-maart-2024.