

Beheerorganisatie Slufter

Acceptatieprotocol

Baggerspeciedepot Slufter



Versie: 7.0
Datum: 9 maart 2021

Beheerorganisatie Slufter

Vrijgave

Depotbeheerder Ronald Rutgers

Versie beheer Acceptatieprotocol

Versie	Datum	Korte beschrijving aanpassing
3.1	03-10-2019	Concept tekst PFAS toegevoegd
3.2	7-10-2019	Verwerking opmerkingen DCMR
4.0	14-10-2019	Aanpassingen o.b.v. opmerkingen DCMR
5.0	17-10-2019	Wijzigingen in 1.6 en 3.1
6.0	21-10-2019	Tekst 3.3 aangepast. Bij 4.2 is acceptatiegrens PFAS -verbinding verwijderd. Bij bijlage Sluftertest voor PFAS verwijderd.
7.0	09-03-2021	Tekst PFAS houdende specie is nu paragraaf 3.2 geworden en tekst is uitgebreid met normen

Beheerorganisatie Slufter

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	4
1 Herkomstgebieden.....	5
1.1 Rijn- MaasMonding + AchterLandVerbinding. (RMM + ALV).....	6
1.2 Haven Industrieel Complex. (HIC).....	7
1.3 Gemeente Rotterdam	8
1.4 Rijksspecie.....	9
1.5 Overige Nederland.....	10
1.6 Buiten Nederland.....	11
2 Waterbodembeheerders en ontdoeners.....	12
3 Chemische en fysieke acceptatiecriteria	13
3.1 Chemische criteria, ondergrens.....	13
3.2 PFAS houdende baggerspecie.....	13
4 Analysepakket.....	14
4.1 Standaardpakket.....	14
4.2 PFAS pakket.....	14
5 Bergingsverzoek.....	16
6 Transportmiddelen.....	18
6.1 Hopper (sleehopperzuiger).....	18
6.2 Beunbakken en/of beunschepen	18
6.3 As (vrachtwagen).....	19
7 Tarieven.....	20
8 Contact	20
9 Formulieren.....	21

Beheerorganisatie Slufter

1 Herkomstgebieden

Het acceptatieprotocol is ingedeeld naar een zes-tal herkomstgebieden.

Het herkomstgebied en de waterbodembeheerder/ontdoener zijn onomstotelijk met elkaar verbonden.

In principe kan baggerspecie uit heel Nederland en een deel van het buitenland in de Slufter worden geborgen. Afhankelijk van het herkomstgebied kunnen hier nadere voorwaarden aan verbonden zijn.

De zes herkomstgebieden zijn als volgt gedefinieerd:

- 1.1) Rijn-Maas Monding en achterlandverbindingen van Rotterdam (RMM + ALV);
- 1.2) Haven Industrieel Complex (HIC);
- 1.3) Gemeente Rotterdam;
- 1.4) Rijksoverheid;
- 1.5) Overige herkomstgebieden Nederland.
- 1.6) Buitenland.



Beheerorganisatie Sluffter

1.1 RIJN- MAASMONDING + ACHTERLANDVERBINDING. (RMM + ALV)

Definitie

Het Rijn-MaasMonding gebied omvat alle waterwegen die in open verbinding staan met havens, vaarwegen, kanalen, als de bovenstrooms gelegen wateren die onderhevig zijn aan getijdenwerking, alsmede de beheersgebieden van het Havenbedrijf Rotterdam N.V. en Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid.

Onder de achterlandverbindingen worden de hoofdtransportvaarwegen van de Rotterdamse Haven naar Duitsland en België en de direct hieraan gelegen vaarwegen en watergangen gerekend.



Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Havenbedrijf Rotterdam N.V.;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid;
- Derden / Hoogheemraadschappen / Waterschappen;
- Gemeenten / Provincies.

Toetsing volgens Sluffertoets:

- Ondergrens Zoute Bagger Toets (ZBT), voorheen de Chemische Toxiciteit Toets (CTT);
- Bovengrens nvt.

Inhoud bergingsverzoek:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ontdoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Inge vulde Sluffertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder/ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Waterbodemonderzoek conform NEN 5720, Monster Campagne Rotterdam. (MCR).

Beheerorganisatie Slufter

1.2 HAVEN INDUSTRIEEL COMPLEX. (HIC)

Definitie

Het Haven Industrieel Complex omvat het benedenrivierengebied, niet vallende onder het beheer van het Havenbedrijf Rotterdam N.V. en de Rijksoverheid, evenals het getijde gebied en de daarmee in open verbinding staande wateren, ten westen gelegen van de oostelijke begrenzing van de gemeente Rotterdam. De grens ligt iets ten oosten van de Van Brienoordbrug ter hoogte van kilometerraai 992. De zuidelijke begrenzing ligt ter hoogte van de splitsing Hartelkanaal – Oude Maas kilometerraai 1002.



Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Gemeente Maassluis;
- Gemeente Schiedam;
- Gemeente Vlaardingen;
- Bedrijven binnen HIC (Derden).

Toetsing volgens Sluffertoets:

- Ondergrens Zoute Bagger Toets (ZBT), voorheen de Chemische Toxiciteit Toets. (CTT)
- Bovengrens nvt.

Inhoud bergingsverzoek:

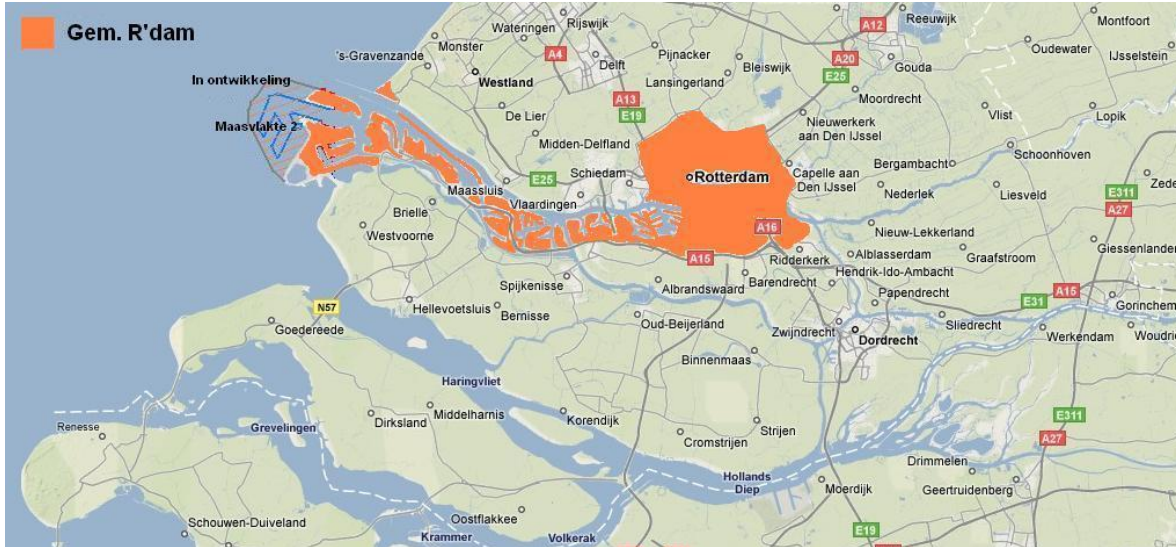
- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ondoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Inge vulde Sluffertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder/ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Waterbodemonderzoek conform NEN 5720, Monster Campagne Rotterdam. (MCR).

Beheerorganisatie Slufter

1.3 GEMEENTE ROTTERDAM

Definitie

Alle watergangen die binnen de grenzen van de gemeente Rotterdam liggen en geen deel uitmaken van het herkomstgebied Rijn- MaasMonding (RMM) en/of het Haven Industrieel Complex (HIC).



Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Gemeente Rotterdam (GWR, OBR).

Toetsing volgens Besluit Bodemkwaliteit (Bbk), Sluftertoets:

- Ondergrens niet toepasbaar op basis Bbk, Onder voorwaarden klasse B, zie hoofdstuk 3.
- Bovengrens nvt.

Inhoud bergingsverzoek:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ontdoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Ingevulde Sluftertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder/ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Waterbodemonderzoek conform NEN 5720.

Beheerorganisatie Sluffter

1.4 RIJKSSPECIE

Definitie

Alle watersystemen in het beheer van Rijkswaterstaat die niet behoren tot het herkomstgebied Rijn- Maas Monding (RMM).



Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Rijkswaterstaat.

Toetsing volgens Besluit Bodemkwaliteit (Bbk), Sluffertoets:

- Ondergrens niet toepasbaar op basis Bbk, Onder voorwaarden klasse B, zie hoofdstuk 3.-
- Bovengrens nvt.

Inhoud bergingsverzoek:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ontdoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Ingevulde Sluffertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder/ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Waterbodemonderzoek conform NEN 5720.

Beheerorganisatie Slufter

1.5 OVERIGE NEDERLAND

Definitie

Voor het bergen van baggerspecie uit gebieden die niet onder eerder genoemde herkomstgebieden, met uitzondering van het buitenland, vallen.



Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Derden / Hoogheemraadschappen / Waterschappen
- Gemeenten / Provincies
- Overige partijen.

Toetsing volgens Besluit Bodemkwaliteit (Bbk), Sluftertoets:

- Ondergrens niet toepasbaar op basis Bbk, Onder voorwaarden klasse B, zie hoofdstuk 3.
- Bovengrens nvt.

Inhoud bergingsverzoek:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ontdoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Inge vulde Sluftertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder/ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Waterbodemonderzoek conform NEN 5720.

Beheerorganisatie Slufter

1.6 BUITEN NEDERLAND

Definitie

Verontreinigde baggerspecie afkomstig uit de onderstaande rivieren en bovenstroomse delen mag in de Slufter geborgen worden:

- Rijn;
- Maas;
- Schelde;
- Elbe;
- Eems;
- Wezer

Baggerspecie uit het buitenland kan alleen geaccepteerd worden indien het Havenbedrijf Rotterdam N.V. hiervoor toestemming verleend.

Daarnaast kan buitenlandse baggerspecie alleen in de Slufter worden geborgen indien goedkeuring is verleend doormiddel van een beschikking betreffende de Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen (EVOA) .

Waterbodembeheerders /ontdoeners:

- Overige landen

Toetsing volgens Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) en Sluffertoets:

- Ondergrens niet toepasbaar op basis Bbk
- Bovengrens nvt.

Bergingsverzoek:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging van de ontdoener (indien van toepassing);
- Analyseresultaten per mengmonster inclusief een volledige zeefkromme;
- Inge vulde Sluffertoets (per mengmonsters);
- Begeleidende brief van de waterbodembeheerder / ontdoener;
- Historisch en locatieonderzoek naar de aanwezigheid van asbest, indien asbestverdacht;
- Kubering per aangetroffen klasse verontreiniging;
- Locatietekening inclusief monsterpunten;
- Laboratoriumgegevens en/of als csv bestanden digitaal verstrekken;
- EVOA beschikking als uitvoervergunning (kopie) land van herkomst;
- Waterbodemonderzoek volgens dat land geldende norm.

Beheerorganisatie Slufter

2 Waterbodembeheerders en ontdoeners

De beheerder van de waterbodem waar de baggerspecie van afkomstig is, is de primaire ontdoener. In eerste instantie is de beheerder van de waterbodem verantwoordelijk voor het doen van een bergingsverzoek. De beheerder van de waterbodem kan er echter voor kiezen het bergingsverzoek door bijvoorbeeld een Advies-/Ingenieursbureau of aannemer te laten verrichten. Om dit mogelijk te maken dient de waterbodembeheerder de partij die het bergingsverzoek voor hem verricht te machtigen. Een bewijs van deze machtiging moet bij het bergingsverzoek zijn toegevoegd als deze wordt ingediend.

De primaire ontdoener blijft, ondanks dat er sprake kan zijn van een gemachtigde, eindverantwoordelijk.

Beheerorganisatie Slufter

3 Chemische en fysische acceptatiecriteria

Baggerspecie welke in aanmerking komt voor berging in de Slufter dient vooraf te worden onderzocht op de chemische en fysische samenstelling. (zie analysepakket)

3.1 CHEMISCHE CRITERIA, ONDERGRENSEN

In de Wm-vergunning van de Slufter zijn twee ondergrenzen opgenomen. Baggerspecie afkomstig uit de Rijn-MaasMonding (RMM) en/of afkomstig uit zoute wateren komen in aanmerking voor verspreiding in zoute wateren, hiervoor geldt de Zoute Bagger Toets (ZBT) als ondergrens.

Voor alle overige baggerspecie is de ondergrens gebaseerd op Besluit bodemkwaliteit. Hierbij geldt dat, in principe, alleen verontreinigde baggerspecie (klasse Niet Toepasbaar (NT) of Nooit Toepasbaar (NoT)) in aanmerking komt voor berging. In sommige gevallen kan ook baggerspecie klasse B geaccepteerd worden. Om dit mogelijk te maken dient de ondoener aan te tonen dat nuttig toepassen van deze baggerspecie niet mogelijk is. Dit kan door een schriftelijke motivatie hiervan door de Waterkwaliteits- en/of Waterbodemkwaliteitsbeheerder in te dienen.



3.2 PFAS HOUDENDE BAGGERSPECIE

Sinds juli 2019 is het tijdelijk handelingskader PFAS (THK) van kracht. PFAS is een verzamelnaam voor ca. 6.000 stoffen die sinds 1950 worden gebruikt en voorkomen in o.a. blusschuim, teflon, zonnebrandcrème etc. Tot deze stofgroep behoren ook enkele zogenaamde Zeer Zorgwekkende Stoffen.

De Slufter kent, wat betreft acceptatie, geen maximale verontreinigingsgraad voor PFAS. De Slufter mag derhalve baggerspecie die mede verontreinigd is met PFAS ontvangen voor berging. Wat betreft de toelaatbare ondergrens geldt dat in het THK toepassingswaarden zijn afgeleid van het herverontreinigingsniveau (HVN) voor PFAS. Baggerspecie met PFAS-concentraties boven deze toepassingswaarden mag in de Slufter worden geborgen. Deze baggerspecie wordt gezien als niet toepasbaar. Deze waarden zijn in het THK vastgesteld op:

- Voor PFOS: 3,7 µg/kg d.s.
- Voor andere individuele PFAS: 0,8 µg/kg d.s.

Beheerorganisatie Slufter

4 Analysepakket

4.1 STANDAARDPAKKET

Onderstaande tabel geeft de standaard waterbodemparameters welke voor berging in de Slufter verplicht onderzocht moeten worden, alleen voor zoute specie geldt het extra onderzoek op Tributyltin (TBT).

Uitkomsten in mg/kg ds.

Analysepakket*	
Fysische parameters	
Organische stof	
Droge stof	
CaCO ₃ (Calciet)	
< 63 µm	
< 2 mm	
> 2 mm (puin)	
Parameter zoute specie	
TBT	
Tributyltin (TBT)**	
Chemische parameters	
Metalen	PCB
Cadmium	PCB-nummer 28
Kwik	PCB-nummer 52
Koper	PCB-nummer 101
Nikkel	PCB-nummer 118
Lood	PCB-nummer 138
Zink	PCB-nummer 153
Chroom	PCB-nummer 180
Arseen	Som 7-PCB
PAK	Organochloor bestr. midd
Naftaleen	Aldrin
Anthraceen	Dieldrin
Fenanthreen	Endrin
Fluorantheen	Som Aldrin, Dieldrin, Endrin
Benz(a)anthraceen	Isodrin
Chryseen	Telodrin
Benzo(k)fluorantheen	DDT
Benzo(a)pyreen	DDD
Benzo(g,h,i)peryleen	DDE
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	Som DDT / DDD / DDE
Som 7-PAK (7 van BAGA)	Alpha-HCH
Som 10-PAK (Som 7 + abc)	Beta-HCH
Vluchtige halogeen koolwaterst.	Gamma-HCH (lindaan)
Hexachloorbenzeen	Heptachloor
Overige stoffen	Heptachloorepoxyde
Minerale olie (GC)*	Hexachloorbutadieen
EOX	Som 15 Pesticiden
*Uitkomsten in mg/kg droge stof	
** Alleen voor zoute baggerspecie	

4.2 PFAS PAKKET

Onderstaand overzicht geeft de PFAS verbindingen die onderzocht moeten worden voor berging in de Slufter. De lijst is gebaseerd op de advieslijst voor PFAS d.d. 12 juli 2019 gepubliceerd door Bodem+.

Als op basis van vooronderzoek verwacht wordt dat ook andere dan in onderstaand overzicht opgenomen PFAS-verbindingen verhoogd voor kunnen komen in de waterbodemp, bijvoorbeeld in geval van een puntbron, moet het parameterpakket voor PFAS uitgebreid worden met de specifieke te verwachten PFAS-verbindingen.

Beheerorganisatie Slufter

#	ANALYSE PARAMETERS PFAS
1	perfluorbutaanzuur (PFBA)
2	perfluorpentaanzuur(PFPeA)
3	perfluorhexaanzuur (PFHxA)
4	perfluorheptaanzuur (PFHpA)
5	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair ¹
6	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt ¹
	som PFOA¹
7	perfluornonaanzuur (PFNA)
8	perfluordecaanzuur (PFDA)
9	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)
10	perfluordodecaanzuur (PFDoDA)
11	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)
12	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)
13	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)
14	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)
15	perfluorbutaansulfonaat (PFBS)
16	perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)
17	perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)
18	perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)
19	perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair ¹
20	perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt ¹
	som PFOS¹
21	perfluordecaansulfonaat (PFDS)
22	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)
23	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)
24	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)
25	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)
26	N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat
27	N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
28	perfluoroctaansulfonamide (FOSA)
29	N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)
30	8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)
31	Gen-X ²

¹ De vertakte verbindingen worden door het laboratorium als som gerapporteerd, de lineaire verbindingen apart. De totale som (vertakt plus lineair) voor PFOS en PFOA wordt alleen gebruikt voor de toetsing aan de norm 3,0 µg/kg d.s. voor PFOS en 7,0 µg/kg d.s. voor PFOA. Sommatie vindt plaats volgens bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit (<waarden*0,7)

²Gen-X moet alleen gemeten worden bij verdenkingen

Beheerorganisatie Slufter

5 Bergingsverzoek

Wat mag er naar de Slufter?

Uitsluitend baggerspecie afkomstig van waterbodembodem en residuen afkomstig na be-/ verwerking van baggerspecie kunnen geaccepteerd worden door de Beheerorganisatie Slufter.

Aanvraagformulier

Dien altijd een volledig ingevuld formulier in bij het bergingsverzoek.

Analyseresultaten

Analyseresultaten bij reguliere onderhoudswerken mogen niet ouder zijn dan maximaal 3 jaar, voor saneringsprojecten is dit maximaal 5 jaar.

Saneringsprojecten zijn vaak vanwege de hoge mate van verontreiniging, op basis van ecologisch en milieukundig oogpunt door de overheid vastgesteld.

Per mengmonster moeten de analyseresultaten en zeefkromme worden ingediend. In het waterbodembodem onderzoek moet duidelijk vermeld worden hoe de samenstelling van het mengmonster tot stand is gekomen.

Sluftertoets

Dien een volledig ingevulde Sluftertoets in met het bergingsverzoek

Machtiging en akkoord van de waterbodembodebeheerder

Bergingsverzoeken ingediend door een advies-/ ingenieursbureau of aannemer moeten vergezeld gaan van een brief (machtiging) van de waterbodembodebeheerder.

De waterbodembodebeheerder kan in deze brief tevens aangeven wie de facturatie zal afhandelen. Blijft de waterbodembodebeheerder dit in eigen beheer houden dan is een schriftelijk akkoord voor de met het bergingsverzoek gemoeide kosten noodzakelijk.

Voor facturatie is het van belang de juiste bedrijfsgegevens hierin kenbaar te maken (o.a. KvK-nummers).

Asbest verdachte locaties

Mocht uit historisch en/of locatieonderzoek blijken dat de baggerspecie mogelijk asbest kan bevatten dan zal een aanvullend onderzoek conform vigerende wet en regelgeving moeten worden verstrekt.

Voor de aanvoer van asbesthoudende specie per as dient contact op te worden genomen met Boskalis Beheer Slufter.

Hoeveelheidsberekening

Per verontreinigde klassenindeling is het noodzakelijk een overzichtelijke Kubering aan te geven. Peiltekeningen en dwarsprofielen kunnen de onderbouwing ondersteunen.

Locatietekening en monsterpunten

Per te baggeren locatie is het noodzakelijk een duidelijke tekening met de bemonsteringspunten aan te geven. Locatie foto's kunnen ondersteunen.

Opzet waterbodembodemonderzoek

Het vooropgestelde waterbodembodemonderzoek van de locatie moet voldoen aan de door de Beheerorganisatie Slufter gestelde criteria en de erkende protocollen. De volgende protocollen kunnen hiervoor gebruikt worden:

- NEN 5720.
- Monster Campagne Rotterdam (HbR, RWS-WNZ).
- Nota Uitwerking Baggerbeleid III (Zuid Holland).
- Ministeriele regeling vaststelling klassenindeling onderhoudsspecie.
- Protocol voor het oriënterend onderzoek.
- Protocol voor het nader onderzoek.

Beheerorganisatie Slufter

Afwijkingen van de bestaande protocollen kunnen enkel na toestemming van de beheerders worden geaccepteerd.

Residuen

Residuen en producten die overblijven na be-/ verwerking op locatie buiten de Slufter gelegen, kunnen na toestemming van de Beheerorganisatie Slufter worden geborgen in de Slufter. Uiteraard dient het voorliggende waterbodemonderzoek te worden overhandigd.

Het residu moet onderzocht worden op het gehele analysepakket. Het aantal te analyseren (meng)monsters van de partij wordt in overleg met de bepaald.

Termijn behandeling aanvraag

Een volledig ingevuld bergingsverzoek zal doorgaans binnen 3 werkweken worden afgehandeld door Boskalis Beheer Slufter. Na goedkeuring wordt door de Beheersorganisatie Slufter een stortovereenkomst opgesteld. Dit duurt doorgaans een aantal dagen.

Als de Beheerorganisatie Slufter op basis van de aangeleverde gegevens instemt met berging in de Slufter dan worden alle relevante gegevens van de partij, inclusief het toegekende afvalstroomnummer(s) vastgelegd in een overeenkomst voor berging.

Na wederzijdse ondertekening van de overeenkomst wordt het betreffende afvalstroomnummer geactiveerd.

Beheerorganisatie Slufter

6 Transportmiddelen

Aanlevering van verontreinigde baggerspecie is mogelijk per:

- Hopper
- Beunbak
- As (Vrachtwagen)

6.1 HOPPER (SLEPHOPPERZUIGER)

Een sleephopperzuiger is een vrijvarend zee- of binnenvaartschip dat door middel van grote pompen en motoren, zand, klei, slib en zelfs grind van de waterbodem kan zuigen.

Met de baggerspecie opgeslagen in haar eigen beun (laadruim) kan er gekoppeld worden aan de drijvende leidingen (Ø 650mm en Ø750mm koppeling) in de Mississippihaven te Rotterdam. De hopper kan dan op eigen kracht de lading verpompen door de persleiding van de Slufter.



6.2 BEUNBAKKEN EN/OF BEUNSCHEPEN

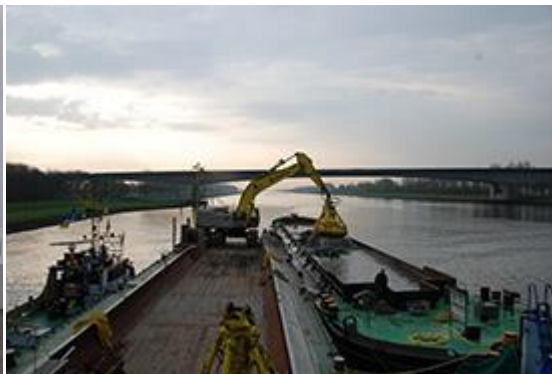
Dit zijn schepen die niet zelfstandig kunnen laden of lossen zoals een hopper.

Door de kleiner afmetingen worden dit soort schepen vaak ingezet in stedelijk als provinciaal gebied.

Het leegzuigen van de beun (ruim) geschiedt dan ook door middel van een losse bakkenzuiger.

In de Hartelhaven te Rotterdam ligt bij een apart aanlandingsponton de bakkenzuiger Ardea van Boskalis.

Deze is op afspraak te contracteren voor de overslagwerkzaamheden, maar maakt geen onderdeel uit van de inrichting van het depot de Slufter.



Beheerorganisatie Slufter

6.3 AS (VRACHTWAGEN)

Vaak aangeduid als beroepsgoederenvervoer over de weg. Onderstaande combinaties kunnen worden ingezet.

- Motorwagen met aanhanger;
- Trekker met trailer;
- Vacuümwagen.

Alle overige combinaties zijn enkel na goedkeuring van de Beheerorganisatie Slufter te gebruiken.

Voor het aanleveren van baggerspecie per as is een maximaal volume vastgesteld van 5000 kuub per herkomstlocatie.

Voor alle vrachtwagencombinaties geldt dat zij moeten beschikken over een vanuit de cabine bedienende hydraulische kiepinstallatie. Door de hoge mate van verontreiniging en de ARBO omstandigheden is het personen niet toegestaan zich tijdens het losproces in de nabijheid van de combinatie te begeven.



Beheerorganisatie Slufter

7 Tarieven

Het tarief voor baggerspecie per hopper en beunbak is per verrekenbare m3. (Let op dit is exclusief de overslag kosten). Het tarief voor baggerspecie per as is per gewogen ton.

De hoeveelheid of aard van de te bergen baggerspecie, de wijze van aanvoer (hopper, bak of as) of de bergingsperiode kunnen aanleiding zijn voor Beheerorganisatie Slufter om extra kosten in rekening te brengen. Hierover wordt de ontdoener of de gemachtigde van de ontdoener bij het opstellen van de bergingsovereenkomst geïnformeerd worden.

Voor vragen over de actuele tarieven voor het bergen van verontreinigde baggerspecie in de Slufter kunt u contact opnemen met :

Havenbedrijf Rotterdam N.V.

Dhr. R. van Spijk

Asset Manager

06- 51429388

r.van.spijk@portofrotterdam.com

8 Contact

Boskalis Beheer Slufter

Waalhaven Oostzijde 85

Postbus 4234

3006 AE Rotterdam

slufter@boskalis.nl

Acceptatie: 010-288 2813

Depotbeheerder: 06-13055162

Bezoek depot Slufter

Luzonstraat 40

3199 KX Maasvlakte Rotterdam

Havennymer 8784

Bezoek adres Beheerorganisatie Slufter

Noordzeeboulevard 501

3191 LC Rotterdam Maasvlakte



Havennymer 8725

Beheerorganisatie Slufter

9 Formulieren

Downloaden via www.slufter.com

Aanvraagformulier;

		
Beheerorganisatie Slufter		
Aanvraagformulier bergingsverzoek		
In te vullen door BoS:		
Projectnaam:		
HbR / RWS quotum:		
Herkomstgebied:		
Afvalstroomnummer:		
Debiëtnummer:		
Verkoopcontract:		
In te vullen door de aanvrager: (Alles invullen AUB).		
Gegevens ontdeener:		
Naam:		
Contactpersoon (dhr/mw):		
Adres:		
Postcode en Plaats:		
Telnr:		
Faxnr:		
Email:		
Gegevens gemachtigde: (optioneel)		
Naam:		
Contactpersoon (dhr/mw):		
Adres:		
Postcode en Plaats:		
Telnr:		
Faxnr:		
Email:		
Factuuradres:		
Naam:		
Afdeling:		
Adres:		
Postcode en Plaats:		
Onderschreef:		
Gegevens project:		
Project benaming:		
Adres (nabijheid):		
Postcode en Plaats (nabijheid):		
Postcode en Plaats:		
Aanvraagformulier BoS	HbR-H&V versie 01-02-2011	1 van 2

Beheerorganisatie Slufter

Standaard Sluftertoets;

11-nov-09

SLUFTERTOETS								
Monster omschrijving				Ondergrens	ARBO grens			
Monster datum								
Gemeten waarden invullen in mg / kg . ds				ZBT	over	50%	PPGB	over
ANALYSE PARAMETERS								
Organische stof % d.s.								
Droge stof gew. %								
Calciet % d.s.								
< 63 mu % d.s.								
< 2 mm % d.s.								
> 2 mm (puin)								
zand %	0,0							
TBT								
Tributyltin (TBT sn)			0,1					
Metalen								
Cadmium			4				50	
Kwik			1,2				50	
Koper*			60				5.000	
Nikkel			45				5.000	
Lood			110				5.000	
Zink*			365				20.000	
Chroom*			120				5.000	
Arseen*			29				50	
PAK								
a Naftaleen		0,0						
b Anthraceen		0,0						
c Fenanthreen		0,0						
1 Fluorantheen		0,0						
2 Benz(a)anthraceen		0,0						
3 Chryseen		0,0						
4 Benzo(k)fluorantheen		0,0						
5 Benzo(a)pyreen		0,0						
6 Benzo(g,h,i)peryleen		0,0						
7 Indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,0						
Som 7-PAK (7 van BAGA)	0,0	0,0						
Som 10-PAK (Som 7 + abc)	0,0	0,0	8,0				40	
PCB								
1 PCB-nummer 28		0,0					1	
2 PCB-nummer 52		0,0					1	
3 PCB-nummer 101		0,0					1	
4 PCB-nummer 118		0,0					1	
5 PCB-nummer 138		0,0					1	
6 PCB-nummer 153		0,0					1	
7 PCB-nummer 180		0,0					1	
Som 7-PCB	0,0	0,0	0,10				3,5	
Overige stoffen								
Minerale olie (GC)*		0,0	1.250				6.667	
EOX							20	
Vluchtige halogeen koolwaterst.								
1 Hexachloorbenzeen		0,0	0,02				1	
Organochloor bestr. midd								
2 Aldrin		0,0					1	
3 Dieldrin		0,0					1	
4 Endrin		0,0					1	
Som Aldrin, Dieldrin, Endrin	0,0	0,0						
5 Isodrin		0,0					1	
6 Telodrin		0,0					1	
7 DDT		0,0					1	
8 DDD		0,0					1	
9 DDE		0,0					1	
Som DDT / DDD / DDE	0,0	0,0	0,02					
10 Alpha-HCH		0,0					1	
11 Beta-HCH		0,0					1	
12 Gamma-HCH (lindaan)		0,0					1	
13 Heptachloor		0,0					1	
14 Heptachloorepoxyde		0,0					1	
15 Hexachloorbutadieen		0,0					1	
Som 15 Pesticiden	0,0	0,0					6,5	
Klasse indeling volgens Slufter normering				Klasse		II-III		IV