Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Project: Baggercluster 2024 regulier
Betreft: Advies afperkend en aanvullend onderzoek Deelgebied 2
Datum: 5 september 2025
Auteur: [redacted]
Status: Definitief D02

Uitgangspunten afperkend en aanvullend onderzoek RB2024 regulier

In dit document is voor project RB 2024 regulier een voorstel opgenomen voor basis afspraken hoe afperkend onderzoek en aanvullend onderzoek in te vullen.

De uitgangpunten zijn afkomstig uit het HHRL beleid volgens bijlage 7 en 8, Protocol waterbodemonderzoek baggerwerk, versie 3.3, mei 2023. Aangezien het beleid op sommige onderdelen niet specifiek is uitgewerkt zijn onderstaand de uitgangpunten verder uitgewerkt tot een bruikbare basis.

1. Afperkend onderzoek naar herbruikbaar en niet herbruikbare baggerspecie

Het beleid van HHRL is in onderstaand figuur weergegeven.

> In de NEN 5720:2017 (paragraaf 5.2.2) wordt een strategie beschreven om herbruikbare en niet-herbruikbare baggerspecie nader af te perken. In betreffende situaties moet afperkend onderzoek conform de wet- en regelgeving worden uitgevoerd.

De NEN 5720:2017 beschrijft een strategie om de grenzen tussen herbruikbare en niet-herbruikbare baggerspecie in beeld te brengen. Echter er zijn vanuit de Regeling Bodemkwaliteit 2022 en PFAS meer dan 10 toepassingsmogelijkheden met elk hun eigen normen over herbruikbaar en niet-herbruikbaar. Het beschrijven van een onderzoeksstrategie voor alle toepassingsmogelijkheden is tijdrovend en ook niet altijd nodig.
Aangezien HHRL verder niet aangeeft welke toetsingskaders dan relevant zijn stellen wij voor de volgende toetsingskaders te hanteren.

- Verspreiden op landbodem (ook toepassen in een weilanddepot).
- Toepassen als waterbodem.

In ons advies nemen wij de volgende situaties mee:

- Monstervakken toepasbaar als waterbodem (PFAS en RBK) aangrenzend aan een monstervak met overschrijding van een interventiewaarde waterbodem (incl. een individueel PFAS gehalte boven de 8,0 µg/kg d.s.).
- Monstervakken uitsluitend toepasbaar als waterbodem aangrenzend aan een monstervak met een PFAS-gehalte boven de waarden voor toepassingscategorie categorie 4.9.1 volgens het PFAS-handelingskader.

- Verspreidbare monstervakken aangrenzend aan niet-verspreidbare baggerspecie (volgens het Bbk en/of het PFAS-handelingskader).

Per monstervak wordt gekeken naar de toepassingsmogelijkheden van de vrijkomende baggerspecie. Daarnaast wordt gekeken naar de hoeveelheid baggerspecie in het verontreinigde en aangrenzende monstervakken. Aan de hand van verontreinigingssituatie, de afzetmogelijkheden en hoeveelheden baggerspecie wordt bepaald of afperkend onderzoek wordt geadviseerd met welke strategie.
De keuze kan ook gemaakt worden om de grens niet te bepalen en daarmee de herbruikbare baggerspecie af te voeren naar een andere bestemming of verwerker. Een beperkte hoeveelheid vrijkomende baggerspecie kan bijvoorbeeld een overweging zijn om geen verder onderzoek uit te voeren.

2. Optioneel: Afperkend onderzoek naar herbruikbaar en niet herbruikbare baggerspecie in het verontreinigde vak zelf

Afperkend onderzoek naar de buitencontouren van de verontreiniging binnen het verontreinigde monstervak is niet opgenomen in het protocol van Rijnland. Een dergelijke onderzoek kan ervoor zorgen dat een verontreiniging beter in beeld is gebracht en zorgt voor kleinere afmeting van de verontreiniging. Dit kan vervolgens zorgen tot kostenbesparing bij het baggeren omdat minder baggerspecie gestort wordt.
Uitgangpunten voor een dergelijk aanpak zijn:

- Monstervakken met een overschrijding van een interventiewaarde waterbodem.
- Monstervakken alleen toepasbaar als waterbodem (volgens het Bbk) met een PFAS-gehalte boven het her-verontreinigingsniveau (volgens het PFAS-handelingskader).
- Niet-verspreidbare monstervakken (volgens het Bbk en/of het PFAS-handelingskader).

Dit wordt niet standaard afgewogen maar besproken met HHRL.

3. Aanvullend onderzoek beleid HHRL

In bijlage 7 van het protocol waterbodemonderzoek baggerwerk, versie 3.3, mei 2023 zijn de uitgangspunten opgenomen waarbij HHRL besluit om de hele sliblaag te verwijderen. Aangezien momenteel tot onderhoudsdiepte is onderzocht is (mogelijk) aanvullend onderzoek nodig.
De uitgangspunten (conform HHRL) om over te gaan tot het onderzoeken van de hele sliblaag zijn:

- Een overschrijding van een interventiewaarde waterbodem (incl. een individueel PFAS gehalte boven de 8,0 µg/kg d.s.).
- Een overschrijding van een interventiewaarde landbodem.
- msPAF-macrofauna is groter dan 50%
- Een overschrijding van de toets voor mosseleters

Als voorwaarde stelt HHRL dat herverontreiniging van de nieuwe sliblaag schoner is dan niet toepasbaar is op landbodem. Dit houdt bijvoorbeeld in dat er geen mogelijke bronnen meer aanwezig zijn. Ook als de mogelijke bron een natuurlijke oorsprong heeft, wordt aanvullend onderzoek niet geadviseerd.
In het aanvullende onderzoek wordt de sliblaag beneden de onderhoudsdiepte apart bemonsterd en onderzocht. Het boorplan is hetzelfde als het boorplan van het reguliere onderzoek, tenzij niet overal slib onder de onderhoudsdiepte aanwezig is.

Wat betreft de onderzoeksstrategie en het analysepakket wordt ook rekening gehouden met de aspecten uit het afperkende onderzoek. Uiteindelijk worden beide situaties uitgewerkt tot één integrale onderzoeksaanpak.

Nazorg

In het geval van het verwijderen van de gehele sliblaag bij een interventiewaarde overschrijding wordt de bovenste 50 cm van de vaste bodem, na baggeren, onderzocht op de klasse-overschrijdende parameter. In het aanvullend onderzoek zal de vaste bodem dus niet onderzocht worden.

4. Onderzoek pentachloorfenol en uitloogproef

Tijdens de uitvoering heeft HHRL er momenteel mee te maken dat het standaard gehanteerde analysepakket bij het reguliere onderzoek onvoldoende is om in bepaalde situatie de baggerspecie te verwerken.
Daarom is op verzoek van HHRL in ons advies ook rekening gehouden met:

- Analyse op pentachloorfenol: Geldend voor alle baggerspecie die met de huidige kennis naar een externe verwerker of toepassingslocatie wordt afgevoerd, vanwege ruimtelijke beperkingen of de kwaliteit van de waterbodem. Verschillende verwerkers en toepassingslocaties eisen dat de monsters zijn geanalyseerd op de parameters uit het C1-pakket. In het vooronderzoek is de ruimtelijke verspreidbaarheid al beoordeeld en daar waar nodig pentachloorfenol toegevoegd. Op basis van de kwaliteit van de waterbodem volgen mogelijk nog extra monstervakken voor een analyse op pentachloorfenol.
- Uitloogproef: Geldend voor alle baggerspecie die met de huidige kennis naar een externe verwerker of toepassingslocatie wordt afgevoerd waarbij de emissietoetswaarde wordt overschreden (en momenteel dus niet naar bijvoorbeeld een GBT kan worden afgevoerd). Door het uitvoeren van dit onderzoek bestaat de mogelijk dat baggerspecie hergebruikt kan worden in plaats van gestort. De kosten van een baggerwerk komen hierdoor mogelijk lager uit.

Per monstervak wordt gekeken naar de toepassingsmogelijkheden van de vrijkomende baggerspecie. Daarnaast wordt gekeken naar de hoeveelheid baggerspecie in het verontreinigde en aangrenzende monstervakken. Aan de hand van verontreinigingssituatie, de afzetmogelijkheden en hoeveelheden baggerspecie wordt bepaald of onderzoek wordt geadviseerd met welke strategie.
De keuze kan ook gemaakt worden om niet verder te onderzoeken en daarmee de herbruikbare baggerspecie af te voeren naar een andere bestemming of verwerker. Een beperkte hoeveelheid vrijkomende baggerspecie kan bijvoorbeeld een overweging zijn om geen verder onderzoek uit te voeren.

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak	Afperking naastgelegen vakken (scenario 1)	Afperking verontreinigde vak (scenario 2)	Aanvullend onderzoek hele sliblaag (scenario 3)	Aanvullende analyses (scenario 4)	
				Pentachloorfenol	Uitloogonderzoek
					
Situatie 5 (Amsterdamse Bos)					
21176	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21177	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21178	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21179	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee (bron nog aanwezig)	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21180	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak	Afperking naastgelegen vakken (scenario 1)	Afperking verontreinigde vak (scenario 2)	Aanvullend onderzoek hele sliblaag (scenario 3)	Aanvullende analyses (scenario 4)	
				Pentachloorfenol	Uitloogonderzoek
21181	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21182	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee (bron nog aanwezig)	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21183	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21184	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.
21185	NVT (verontreinigde vak)	Niet afperken	Nee	Nee (al onderzocht)	N.v.t.

Situatie 1 (Polder nabij Hoogmade)



Rbk VOL

- Niet verspreidbaar
- Nooit verspreidbaar
- Verspreidbaar
- Vrij verspreidbaar

PFAS Cat 4.2

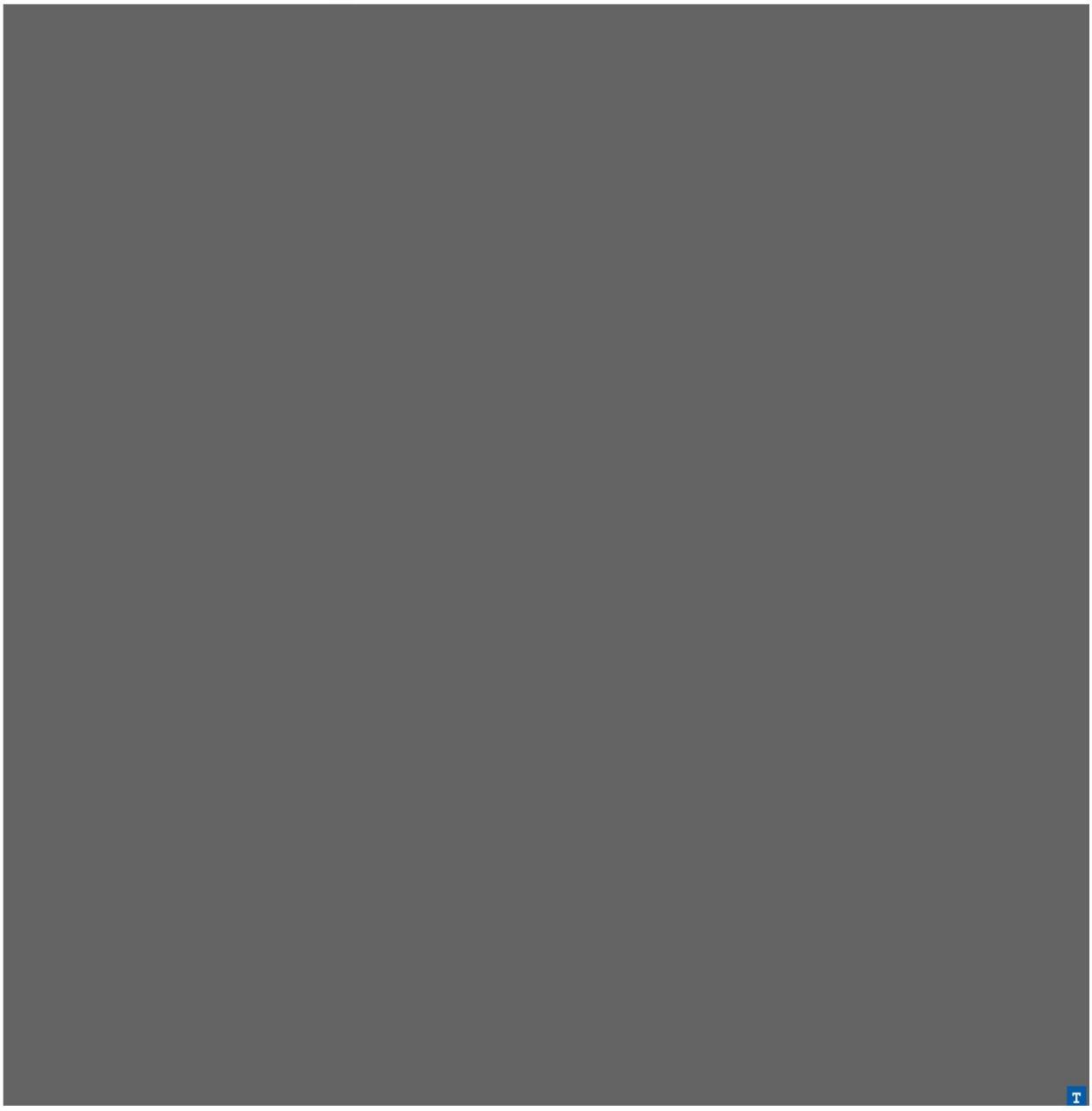
- Voldoet
- Voldoet niet

Monstervak	Lengte (m)	Hoeveelheden (m3)		Kader	Kwaliteit				Gehaltes
		Totaal	In OHD		Verspreiden	Toepassen landbodem	Toepassen oppervlakte-water	Emissie	

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



tel

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Situatie 2 (Polder nabij Hoogmade)



Rbk VOL

- Niet verspreidbaar
- Nooit verspreidbaar
- Verspreidbaar
- Vrij verspreidbaar

PFAS Cat 4.2

- Voldoet
- Voldoet niet

Monstervak	Lengte (m)	Hoeveelheden (m3)		Kader	Kwaliteit				Gehaltes
		Totaal	In OHD		Verspreiden	Toepassen landbodem	Toepassen oppervlakte-water	Emissie	

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak [redacted]



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Situatie 3 (Lisse)



Rbk VOL

- Niet verspreidbaar
- Nooit verspreidbaar
- Verspreidbaar
- Vrij verspreidbaar

PFAS Cat 4.2

- Voldoet
- Voldoet niet

Monstervak	Lengte (m)	Hoeveelheden (m3)		Kader	Kwaliteit				Gehaltes
		Totaal	In OHD		Verspreiden	Toepassen landbodem	Toepassen oppervlakte-water	Emissie	

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Monstervak



Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

[redacted]

Monstervak [redacted]

[redacted]

Situatie 4 (Lisse)



Rbk VOL

- Niet verspreidbaar
- Nooit verspreidbaar
- Verspreidbaar
- Vrij verspreidbaar

PFAS Cat 4.2

- Voldoet
- Voldoet niet

Monstervak	Lengte (m)	Hoeveelheden (m3)		Kader	Kwaliteit				Gehaltes
		Totaal	In OHD		Verspreiden	Toepassen landbodem	Toepassen oppervlakte-water	Emissie	

Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Monstervak



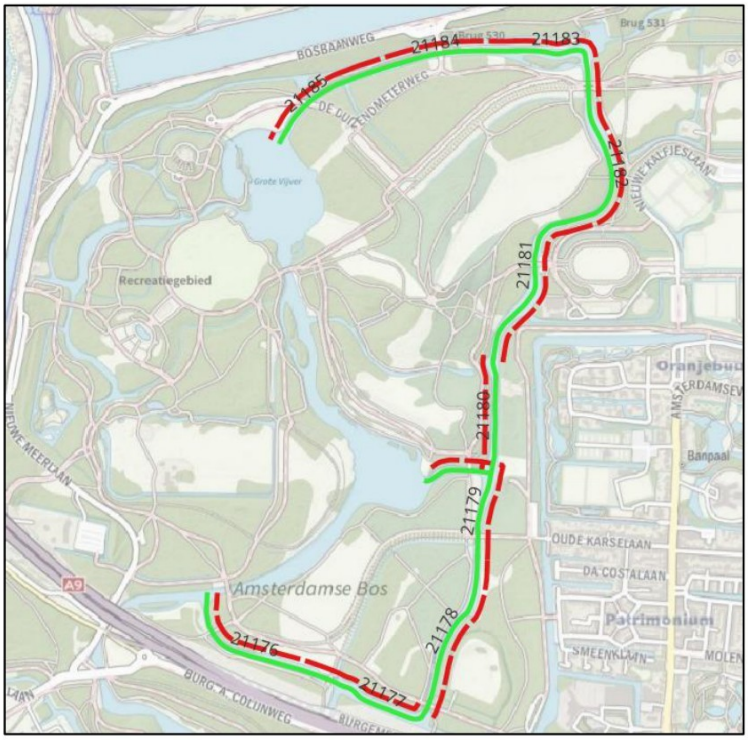
Tijhuis Ingenieurs

Duurzaam advies in en om het water

Monstervak



Situatie 5 (Amsterdamse bos)



Rbk VOL

- Niet verspreidbaar
- Nooit verspreidbaar
- Verspreidbaar
- Vrij verspreidbaar

PFAS Cat 4.2

- Voldoet
- Voldoet niet

Alle monstervakken in deze situatie zijn niet verspreidbaar en niet toepasbaar vanwege PFAS-verontreinigingen. Deze verontreiniging is mogelijk ontstaan door aanvoerwater vanuit de Haarlemmerringvaart. Alle monstervakken zullen dus afgevoerd moeten worden naar een geschikte stortlocatie zoals de Slufter en er hoeft niet afgeperkt te worden. In verband met de hoge gehalten PFAS in het hele gebied wordt intern afperken voor alle monstervakken afgeraden. Omdat er al pentachloorfenol is onderzocht, zijn voor alle vakken geen aanvullende analyses nodig.

Aanvullend onderzoek van de gehele sliblaag wordt ook niet aanbevolen vanwege een grote kans op herverontreiniging met PFAS. Niet alle watergangen in het Amsterdamse Bos zijn namelijk onderzocht en het is aannemelijk dat het slib daar ook verontreinigd is. De watergangen staan namelijk in open verbinding met elkaar. De externe bron is mogelijk de Haarlemmerringvaart, maar dat is niet zeker. Ook is onduidelijk of PFAS momenteel nog in de Haarlemmerringvaart aanwezig is.

Monstervak	Kader	Kwaliteit				Overschrijding interventiewaarde?	Sliblaag aanwezig onder OHD?
		Verspreiden	Toepassen landbodem	Toepassen oppervlakte-water	Emissie		
21176	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Emissiearm	Nee	Nvt
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21177	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Nee	Nvt
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21178	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Emissiearm	Nee	Nvt
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21179	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Ja: PFOSsom (11,7 ug/kg)	Ja (3 lagen)
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21180	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Nee	Nvt
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21181	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Nee	Nvt
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Alleen 4.9.1			
21182	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Ja: PFOSsom (18,94 ug/kg)	Ja (2 lagen)
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21183	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Ja: PFOSsom (12,7 ug/kg)	Ja (2 lagen)
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21184	Rbk	Verspreidbaar	Industrie	Matig verontreinigd	Emissiearm	Nee	Nvt

	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			
21185	Rbk	Verspreidbaar	Industrie GBT	Matig verontreinigd	Overschrijding emissietoets-waarde	Ja: PFOSsom (8,5 ug/kg)	Nee
	PFAS	Niet verspreidbaar	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar			

Monstervak 21176

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Geen overschrijding

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21176 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21177

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Geen overschrijding

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21177 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21178

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Geen overschrijding

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21178 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21179

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Er is een overschrijding van een PFAS gehalte boven de interventiewaarde van 8,0 µg/kg d.s. Echter vanwege de grote kans op herverontreiniging wordt aanvullende onderzoek van de gehele sliblaag niet aanbevolen. Ter info: onder de onderhoudsdiepte is nog een sliblaag met een dikte tussen de 25 en 128 cm aanwezig.

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21179 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21180

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Geen overschrijding

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21180 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21181

1. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken**

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf**

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. **Aanvullend onderzoek hele sliblaag**

Geen overschrijding

4. **Aanvullende analyses**

Monstervak 21181 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21182

1. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken**

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf**

Er is een overschrijding van een PFAS gehalte boven de interventiewaarde van 8,0 µg/kg d.s. Echter vanwege de grote kans op herverontreiniging wordt aanvullende onderzoek van de gehele sliblaag niet aanbevolen. Ter info: onder de onderhoudsdiepte is nog een sliblaag aanwezig met een dikte tussen de 30 en 112 cm.

3. **Aanvullend onderzoek hele sliblaag**

Geen overschrijding

4. **Aanvullende analyses**

Monstervak 21182 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21183

1. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken**

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. **Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf**

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. **Aanvullend onderzoek hele sliblaag**

Er is een overschrijding van een PFAS gehalte boven de interventiewaarde van 8,0 µg/kg d.s. Echter vanwege de grote kans op herverontreiniging wordt aanvullende onderzoek van de gehele sliblaag niet aanbevolen. Ter info: onder de onderhoudsdiepte is nog een sliblaag aanwezig met een dikte tussen de 70 en 115 cm.

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21183 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21184

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Geen overschrijding

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21184 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

Monstervak 21185

1. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in aangrenzende vakken

Naastliggende vakken zijn ook verontreinigd. Afperken is niet nodig

2. Afperkend onderzoek vanwege verontreiniging in het vak zelf

Gezien de grote hoeveelheid verontreinigingen in het hele gebied is het niet aannemelijk dat de buitencontour van de verontreiniging wordt aangetroffen. Intern afperken wordt niet aanbevolen

3. Aanvullend onderzoek hele sliblaag

Er is een overschrijding van een PFAS gehalte boven de interventiewaarde van 8,0 µg/kg d.s. In dit monstervak ligt de onderhoudsdiepte al op de vaste bodem en hoeft er dus geen aanvullende sliblaag onderzocht te worden

4. Aanvullende analyses

Monstervak 21185 is al onderzocht op pentachloorfenol. Aanvullende analyses zijn niet vereist.

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

T

Valt buiten de reikwijdte van het verzoek