



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Marktconsultatie

Calamiteitenbestrijding
waterverontreiniging
Beheer en onderhoud materieel
Kleine urgente bergingen

25-11-2019



Agenda

Draaiboek en indeling tafelgesprekken Marktconsultatie			
	Tijd	Wat	Ruimte
	09:30 – 10:00	Ontvangst met koffie en thee	Harry Prinszaal
	10:00 – 11:00	Presentaties, welkom	Harry Prinszaal
		Aanleiding & Gewenste situatie	
		Kavel indeling verantwoording	
		Contractvisie, Planning en uitleg Rondetafelgesprekken	
	11:00-11:15	pauze	Harry Prinszaal
	11:15 – 13:00	Rondetafelgesprekken, 3 verschillende tafels	divers ruimtes zie onder
	13:00 – 13:30	Lunch en Afsluiting	apart gedeelte bedrijfsrestaurant



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Aanleiding & gewenste situatie

Marieke Zeinstra



Bureau Incidentmanagement Water & Scheepvaart

Faciliteren van de operationele afdelingen van RWS voor het effectief afhandelen van incidenten op het water.

Te contracteren onderwerpen:

- Bestrijding waterverontreinigingen
- Onderhoud & beheer bestrijdingsmaterieel RWS VWM
- (mogelijk) kleine urgente bergingen
- IJsbestrijding vaarwegen



Calamiteitenbestrijding waterverontreinigingen

Aanleiding

Vertegenwoordiging alle diensten RWS in Werkgroep Uitvoering Capaciteitsnota en Werkgroep Olie- en Chemicaliën Bestrijding. Aanbeveling:

Kom tot een landelijke aanpak van de calamiteitenbestrijding olieverontreinigingen en andere drijfslagen

Opdracht Directeurenoverleg-Nat aan HID VWM: verzorg voorbereiding en implementatie

- Procesbeschrijving: rollen, taken, verantwoordelijkheden
- Optimalisatie uitvoering oliebestrijding
- Uniformering en optimalisatie oliebestrijdingscontracten

De Noordzee en BES eilanden buiten scope (RWS ZD)



Calamiteitenbestrijding waterverontreinigingen

Opschalingsmodel

- Potentiele risicogevers eigen middelen (BRZO, bunkerbedrijven)
- Kwetsbare risico-ontvangers beschermen eigen belang (havens, drinkwater, koel en proceswater, schelpdierpercelen)
- Veroorzaker eerst aan zet en principe “vervuiler betaalt”
- RWS als waterkwaliteitsbeheerder:
 - Aannemer heeft middelen eerste inzet
 - RWS heeft duurder specialistisch materieel
 - Inzet aannemer andere percelen
 - Bestrijdingsteam grotere olieverontreinigingen (ter plekke)
 - Landelijk team ervaren medewerkers (kennis op afstand)



Calamiteitenbestrijding waterverontreinigingen

Gewenste situatie

- Snelle en efficiënte calamiteitenbestrijding van waterverontreiniging.
- Beperken van de uitstroom/lozing heeft de prioriteit.
Daarna: zo snel mogelijk indammen ter voorkoming van verspreiding
 - Opdrachtnemer is 24/7 afroepbaar
 - Opdrachtnemer komt op binnen de streeftijd voor verkenning & verificatie
 - Opdrachtnemer is voorbereid op het maatgevend incident
 - Bij grote incidenten/onvoorziene omstandigheden verlenen aannemers van andere percelen 'burenhulp'



Oliebestrijdingsmaterieel RWS Huidige situatie

Oliebestrijdingsmaterieel RWS
beschikbaar op verschillende
plekken in het land:

- O.a. door 'uitgesteld onderhoud' niet overal inzetgereed.





Oliebestrijdingsmaterieel RWS

Gewenste situatie

- Het materieel is onderhouden & gereed voor inzet, en wordt na inzet terug gebracht in deze staat (schoongemaakt)
- Materieel wordt vervangen zo nodig (in opdracht van RWS), waarbij het zoveel als mogelijk wordt geüniformeerd
- Locatie en staat van onderhoud materieel is terug te vinden in een landelijke database voor beheerder contracten en uitvoering (OvD).



Bergingen Afbakening

	Klein + - tot 20-ft. container / 24 ton	Middel	Groot > 1000 ton
Urgent - Gevaar voor waterkering - Gevaar voor het overige scheepvaart verkeer - Risico op verontreiniging oppervlaktewater	- Komen regelmatig voor - Aanpak: Voorspelbaar/bekend Veroorzaker/Verzekering/ eigenaar bekend? RWS niet aan zet.	- Minder Frequent - Aanpak: Relatief voorspelbaar - RWS zelden aan zet: Verzekering/eigenaar	- Komen zelden voor - Aanpak: Complex/specialistisch - RWS zelden aan zet: Verzekering/eigenaar
Niet urgent	beheer		



Bergingen

Gewenste situatie

Vlotte en adequate afhandeling van het incident, zodat gevolgschade zoveel mogelijk beperkt blijft.

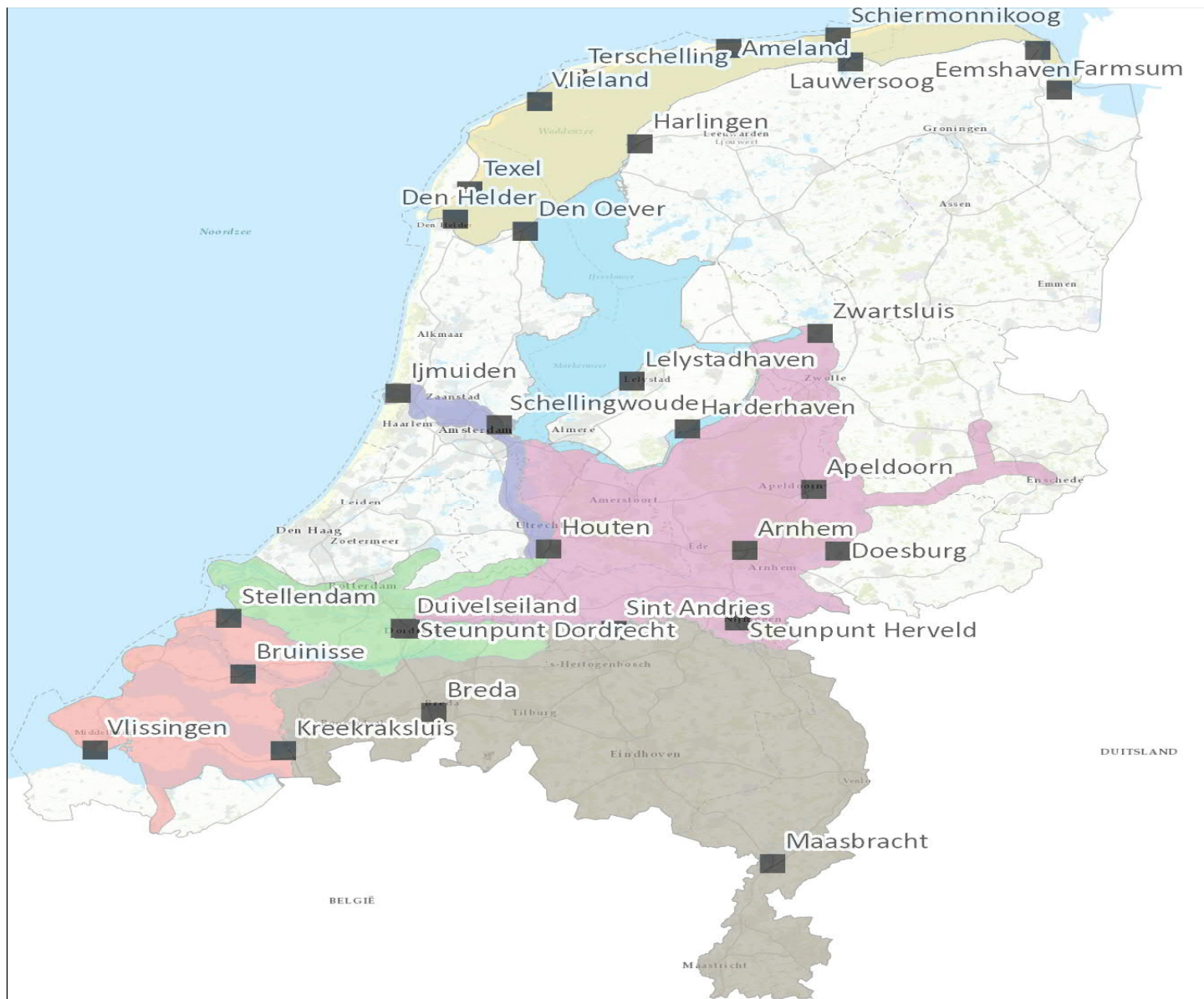
- Opdrachtnemer is 24/7 afroepbaar
- Verkenning/verificatie binnen streefwaarde gelijk aan waterverontreiniging
- Opdrachtnemer kan verloren objecten opsporen
- Opdrachtnemer moet kunnen beschikken over een duikteam
- Plan van aanpak voor bergen/veiligstellen van object in 2 uur
- Vlotte berging/veiligstellen van object (geen streefwaarde)



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Kavelindeling

Maurice van Ginneken



Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<100	<20

Kavel B1

Vlissingen
Schermin 10 ft container
Current buster in 10 ft container
Schermin haspel (2x)

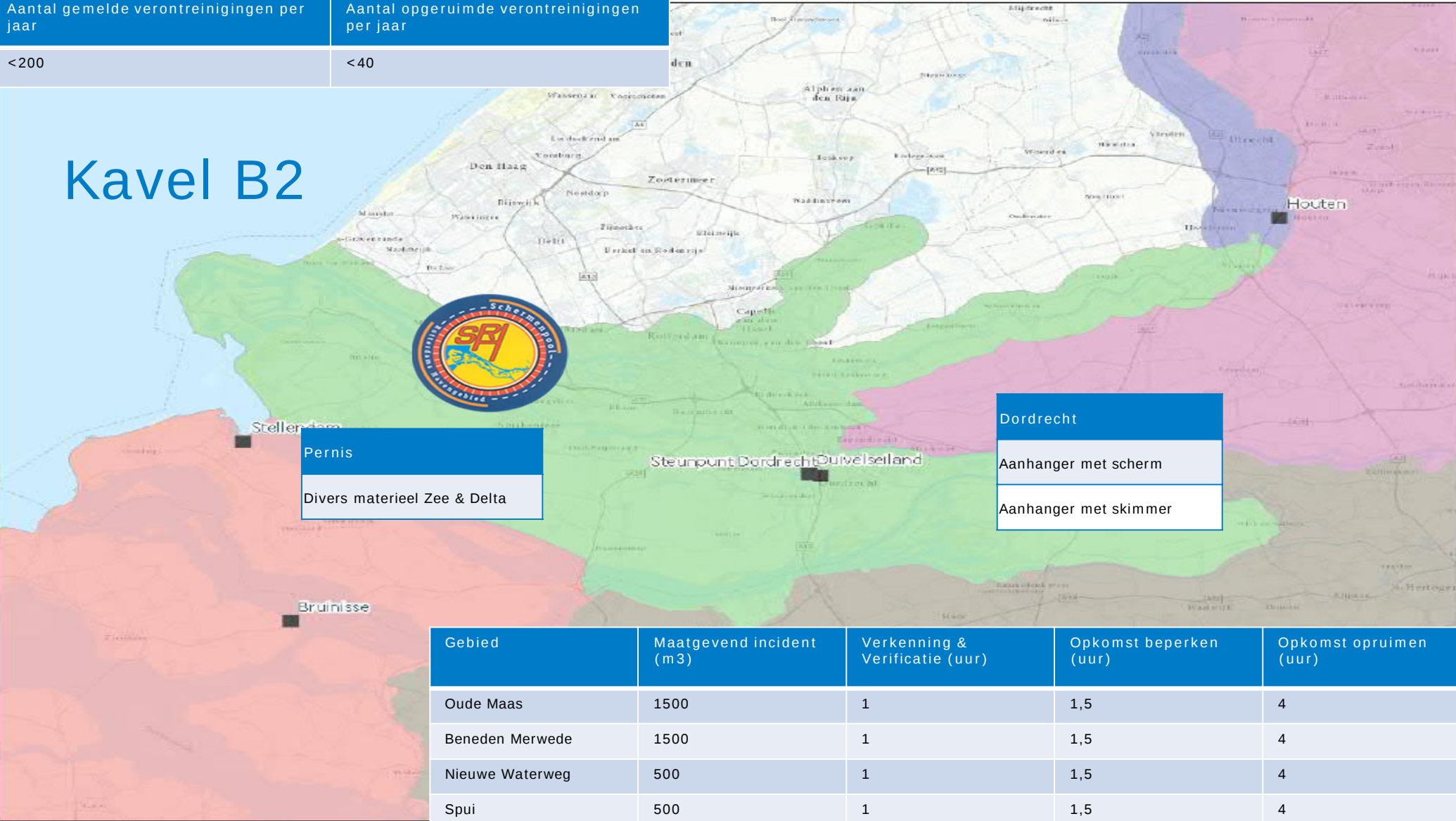
Kreekraksluis
Veegarm 12m
Veegarm 8m
Skimmer
Schermin haspel
Harbour buster
Schermin 10 ft container (7x)



Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
Westerschelde West	5000	1	2	4
Westerschelde Oost	1520	1	2	4
Kanaal Gent - Terneuzen	1520	1	1,5	1,5
Veerse Meer	100	1	3	6

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<200	<40

Kavel B2



Pernis

Divers materieel Zee & Delta

Dordrecht

Aanhanger met scherm

Aanhanger met skimmer

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
Noordzeekanaal <200 Amsterdam-Rijn kanaal <5	Noordzeekanaal <30 Amsterdam-Rijn kanaal <5

Kavel B3

Ijmuiden
Aanhanger met scherm (2x)
Schermin container (3x)
Ponton met 2x scherm in cassettes en skimmer

Velsen Zuid
Aanhanger met scherm



Schellingwoude
Aanhanger met scherm
Ponton met 2x scherm in cassettes

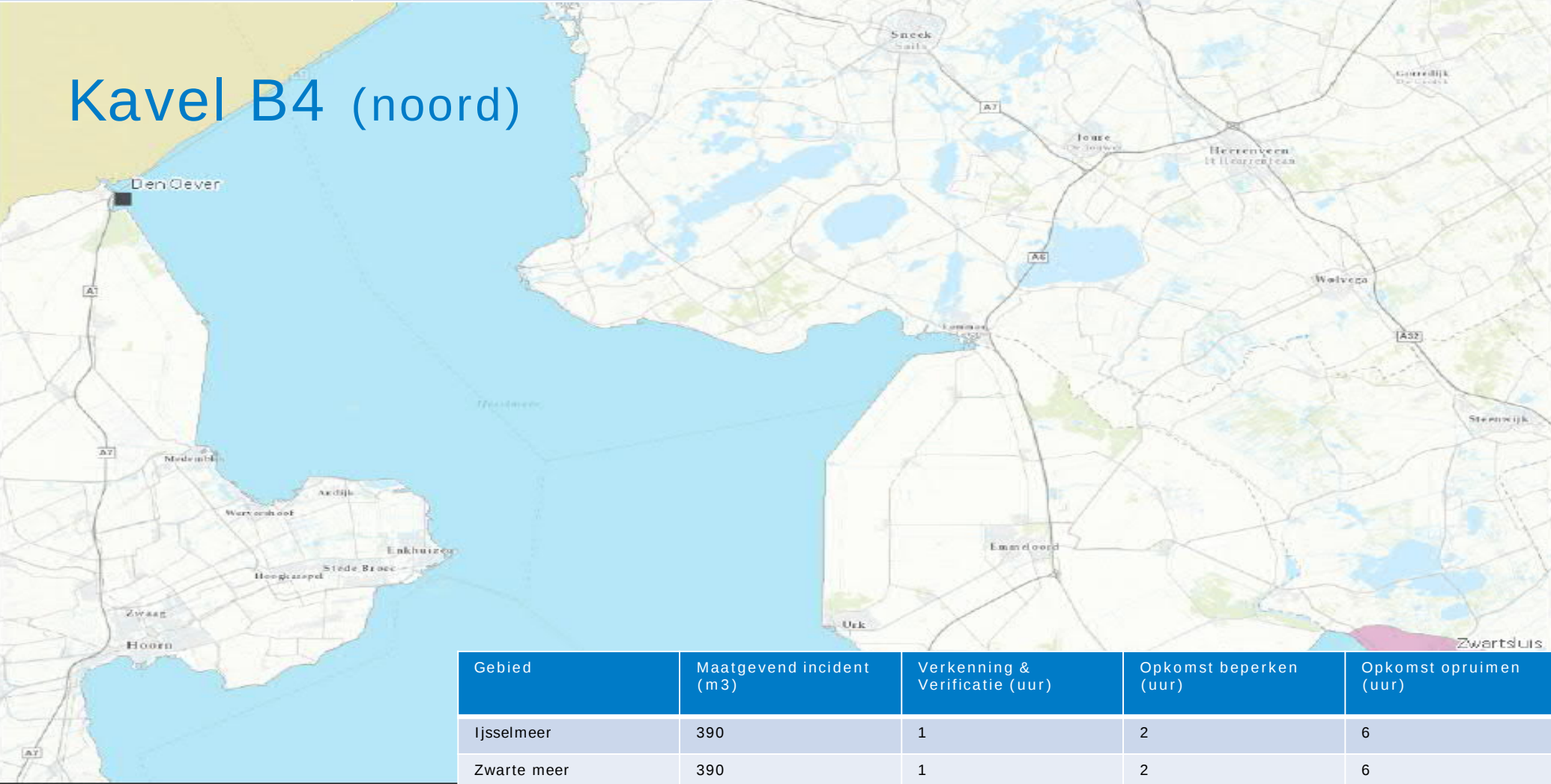
Nigtevecht
Schermin karren

Houten
Aanhanger met scherm

Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
Noordzee kanaal	390	1	4	6
Amsterdam-Rijnkanaal	380	1	4	6

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<10	<5

Kavel B4 (noord)



Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
IJsselmeer	390	1	2	6
Zwarte meer	390	1	2	6

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<10	<5

Kavel B4 (zuid)

Lelystad haven

Schermin container

Tankcontainer 20.000L (2x)

Aanhanger met absorberend doek op rol

Harderhaven

Aanhanger met scherm

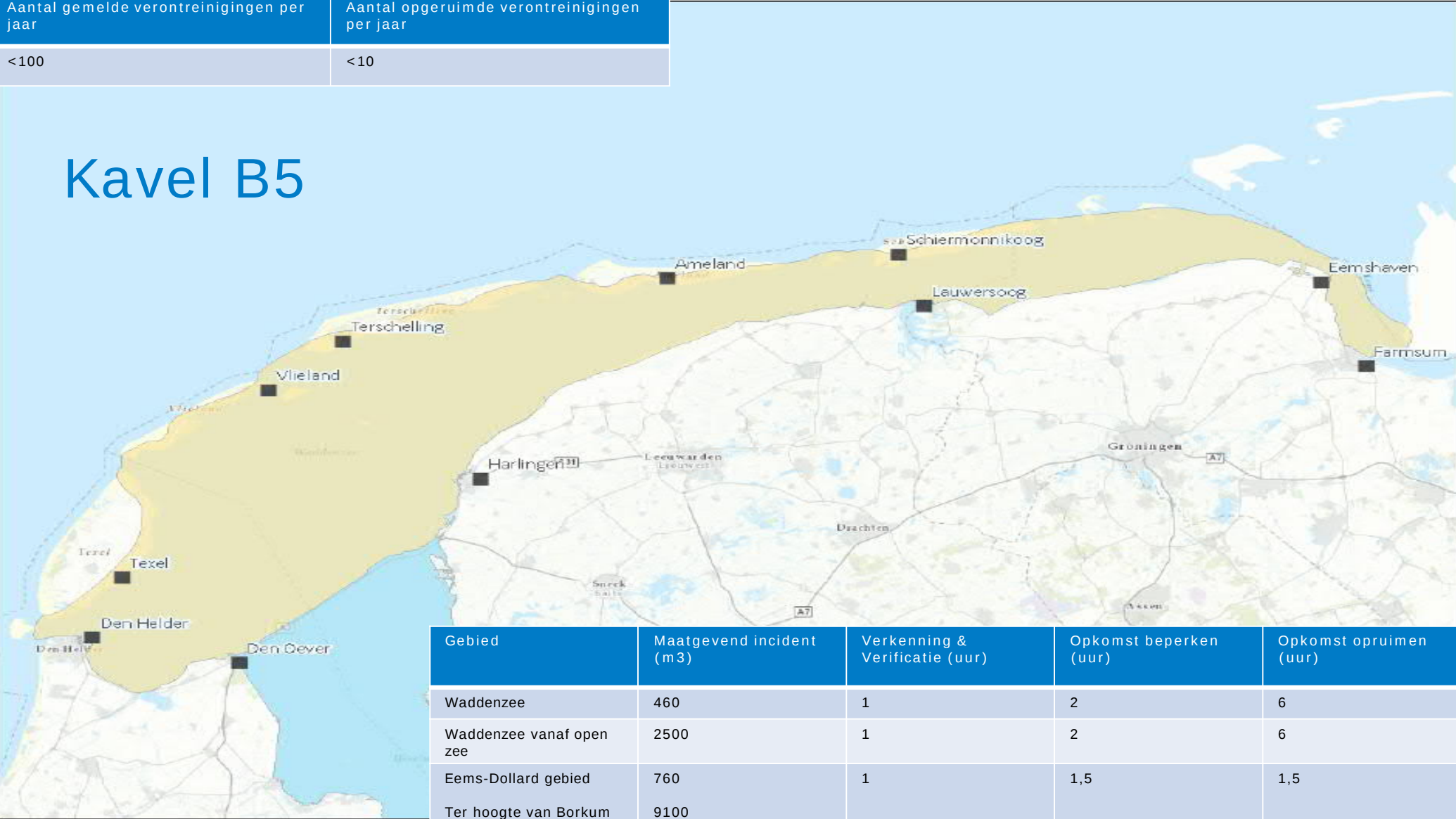
Aanhanger met Harbour buster

Aanhanger met absorberend doek op rol

Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
Markermeer	390	1	2	6
Randmeren	390	1	2	6

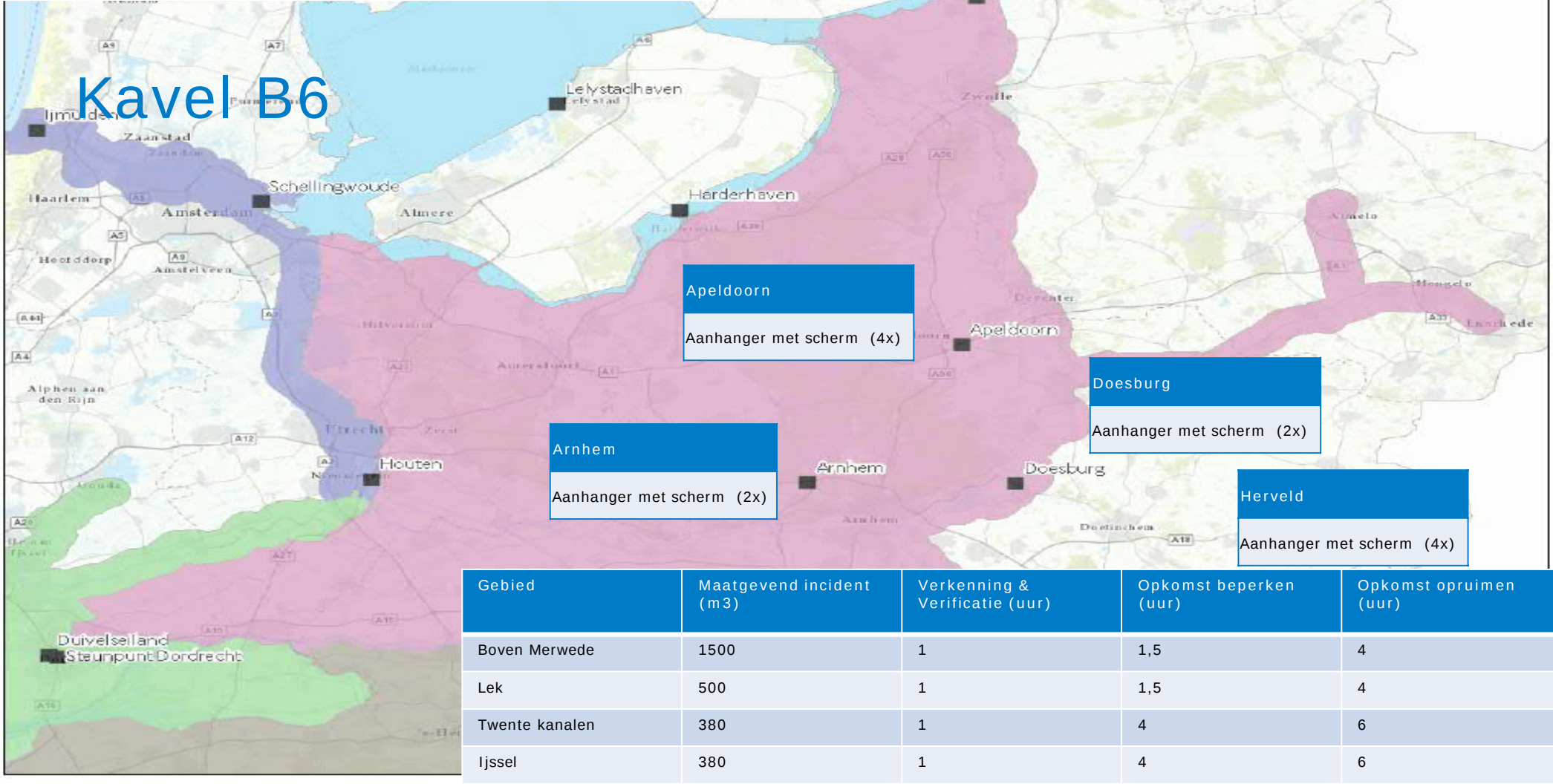
Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<100	<10

Kavel B5



Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
Waddenzee	460	1	2	6
Waddenzee vanaf open zee	2500	1	2	6
Eems-Dollard gebied	760	1	1,5	1,5
Ter hoogte van Borkum	9100			

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
<100	<10



Apeldoorn
Aanhanger met scherm (4x)

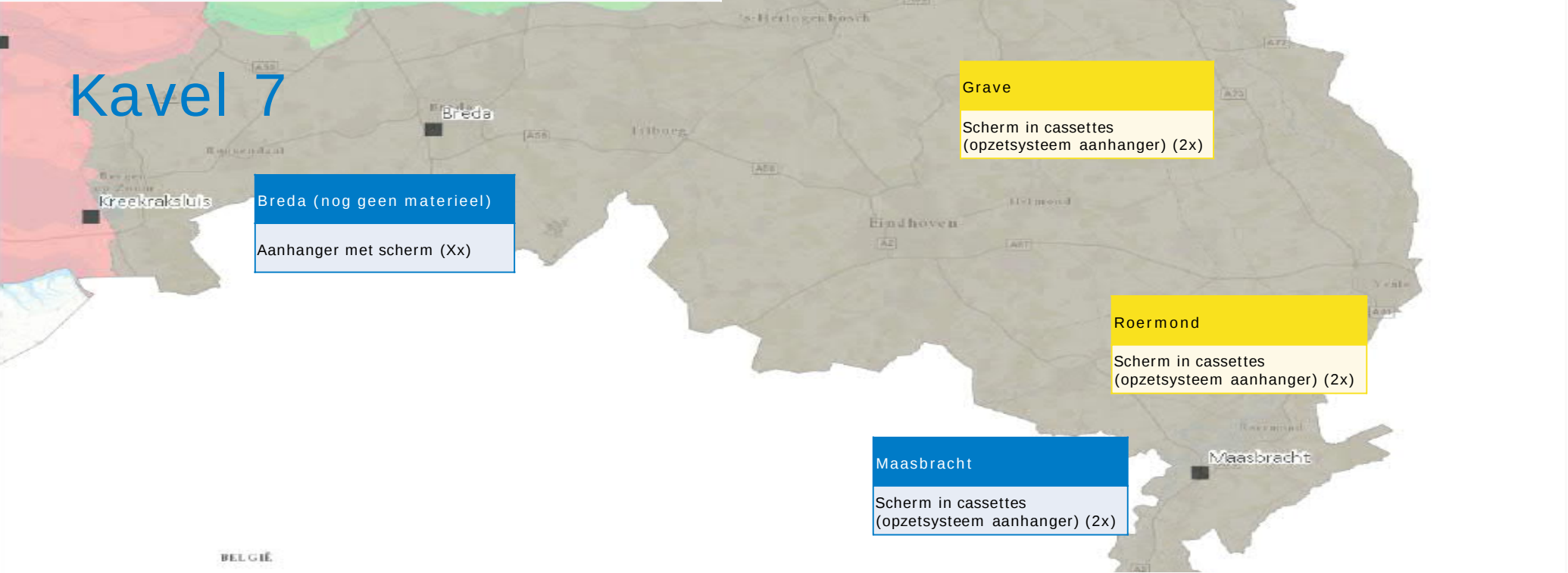
Arnhem
Aanhanger met scherm (2x)

Doesburg
Aanhanger met scherm (2x)

Herveld
Aanhanger met scherm (4x)

Aantal gemelde verontreinigingen per jaar	Aantal opgeruimde verontreinigingen per jaar
Maas <50 Brabantse kanalen <50	Maas <5 Brabantse kanalen <5

Kavel 7



Gebied	Maatgevend incident (m3)	Verkenning & Verificatie (uur)	Opkomst beperken (uur)	Opkomst opruimen (uur)
Bergsche Maas	500	1	1,5	4
Afgedamde Maas	500	1	1,5	4
Brabantse kanalen	380	1	4	6
Maas	100	1	4	6



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Contractvisie

Jorinde Coes

Waternverontreinigingen & Bergingen





varend & Materieel

- Snelheid van de inzet vergroten
- Afbakening opdracht
- Markt varende capaciteit op peil houden
- Specialist in materieel: inzet en onderhoud
- Omvang van de opdracht



Varende Aannemer

- 24/7 Operational excellence
- Tijdens een incident
- Waterverontreiniging
- 1^e lijn: inventariseren en inzet voorstel
- 2^e lijn: meehelpen verhelpen incident
- Afhandelen incident



Bergingen

- Fase X?
- Afhandelen inzet



Materieel



Eenmalig

- Uitvoeren nul inspectie
- Opheffen uitgesteld onderhoud
- Adviseren over staat van onderhoud tijdens opheffen achterstallig onderhoud

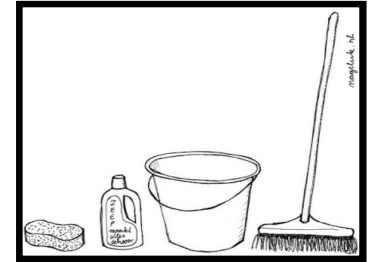
Doorlopend

- Adviseren over staat van onderhoud
- Aanschaf nieuw materieel
- Plegen periodiek onderhoud



Materieel

- Tijdens inzet
 - Vervoer materieel naar schip + terug
 - Materieel specialist tijdens inzet
 - Inname materieel conform wet en regelgeving
 - Reiniging materieel na inzet





Planning

- Aanbesteding 2^e kwartaal 2020
- Opdrachtverstrekking 3^e/4^e kwartaal 2020
- Start realisatiefase (uitvoering) 4^e kwartaal 2020/1^e kwartaal 2021



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Tafelindeling



Tafelindeling

Tafel 1 Veiligheid, duurzaamheid, innovatie, gespreksleider Maurice + Jorinde

Vergaderruimte 231 (beschikbaar van 11:00 - 13:00)

tijd	groep	deelnemers	aandachtspunten
11:15 - 11:45	groep 1	Groep 1: <u>bds</u> (1) + Martens (2) + Doggerland Offshore BV (7) totaal 5 personen	
11:50 - 12:20	groep 2	Groep 2: <u>Mrd Maritiem support</u> (6) + <u>Tebezo</u> (3) totaal 4 personen	
12:25 - 12:55	groep 3	Groep 3: Hebo (5) + Van Heck Group (4) + Multraship (8) totaal 6 personen	

Tafel 2 Wat kunnen de marktpartijen, wat is haalbaar en is de opdracht interessant, gespreksleiders Geert Jan en Remco

Vergaderruimte 1:149 (beschikbaar van 11:00 - 13:30)

tijd	groep	deelnemers	aandachtspunten
11:15 - 11:45	groep 1	Groep 2: <u>Mrd Maritiem support</u> (6) + <u>Tebezo</u> (3) totaal 4 personen	
11:50 - 12:20	groep 2	Groep 3: Hebo (5) + Van Heck Group (4) + Multraship (8) totaal 6 personen	
12:25 - 12:55	groep 3	Groep 1: <u>bds</u> (1) + Martens (2) + Doggerland Offshore BV (7) totaal 5 personen	



Tafelindeling

Tafel 3 Bespreken ingevulde vragenlijsten, gespreksleiders Peter de Wit en Marieke

Vergaderruimte Harry Prinszaal (beschikbaar van 11:00-12:30)

tijd	groep	deelnemers	aandachtspunten
11:15 - 11:45	groep 1	Groep 3: Hebo (5) + Van Heck Group (4) + Multraship (8) totaal 6 personen	harry prins
11:50 - 12:20	groep 2	Groep 1: bds (1) + Martens (2) + Doggerland Offshore BV (7) totaal 5 personen	harry prins

Vergaderruimte 1:139 Waterslagkracht (beschikbaar van 11:00-13:30)

12:25 - 12:55	groep 3	Groep 2: Mrd Maritiem support (6) + Tebezo (3) totaal 4 personen	LET OP !!! ANDERE RUIMTE	Waterslag kracht 1.139
---------------	---------	--	--------------------------	------------------------