



Geschikte Bagger

verspreidbare kwaliteit op locatie

Baggernet, 27 januari 2011
Hans Vos / Myra Kremer - Waterschap Rivierenland

Opbouw presentatie

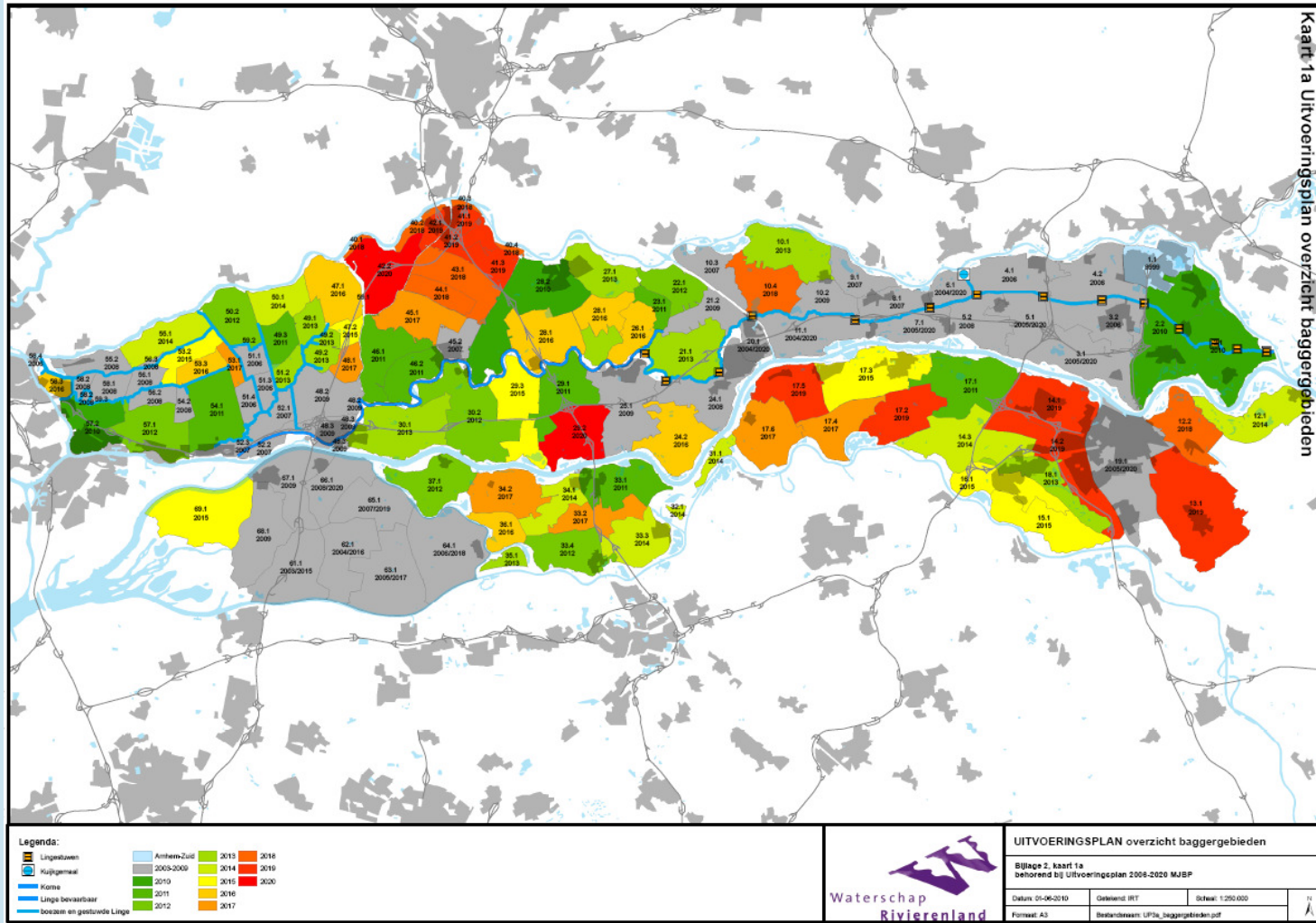
- Baggeren in westelijk beheergebied waterschap Rivierenland
- Project "Leven met bagger"
- Toetsing hypothese in Alblasserwaard en Vijfheerenlanden
- Verspreiding van baggerspecie en weilanddepots

wonderlijk water
 waardevol werk



Waterschap
 Rivierenland

Uitvoeringsplanning



Kaart 1a Uitvoeringsplan overzicht baggergebieden

Uitsluitend te gebruiken voor de bestaande situatie. Het is niet mogelijk om de uitvoeringsplanning te wijzigen. Het is niet mogelijk om de uitvoeringsplanning te wijzigen. Het is niet mogelijk om de uitvoeringsplanning te wijzigen.

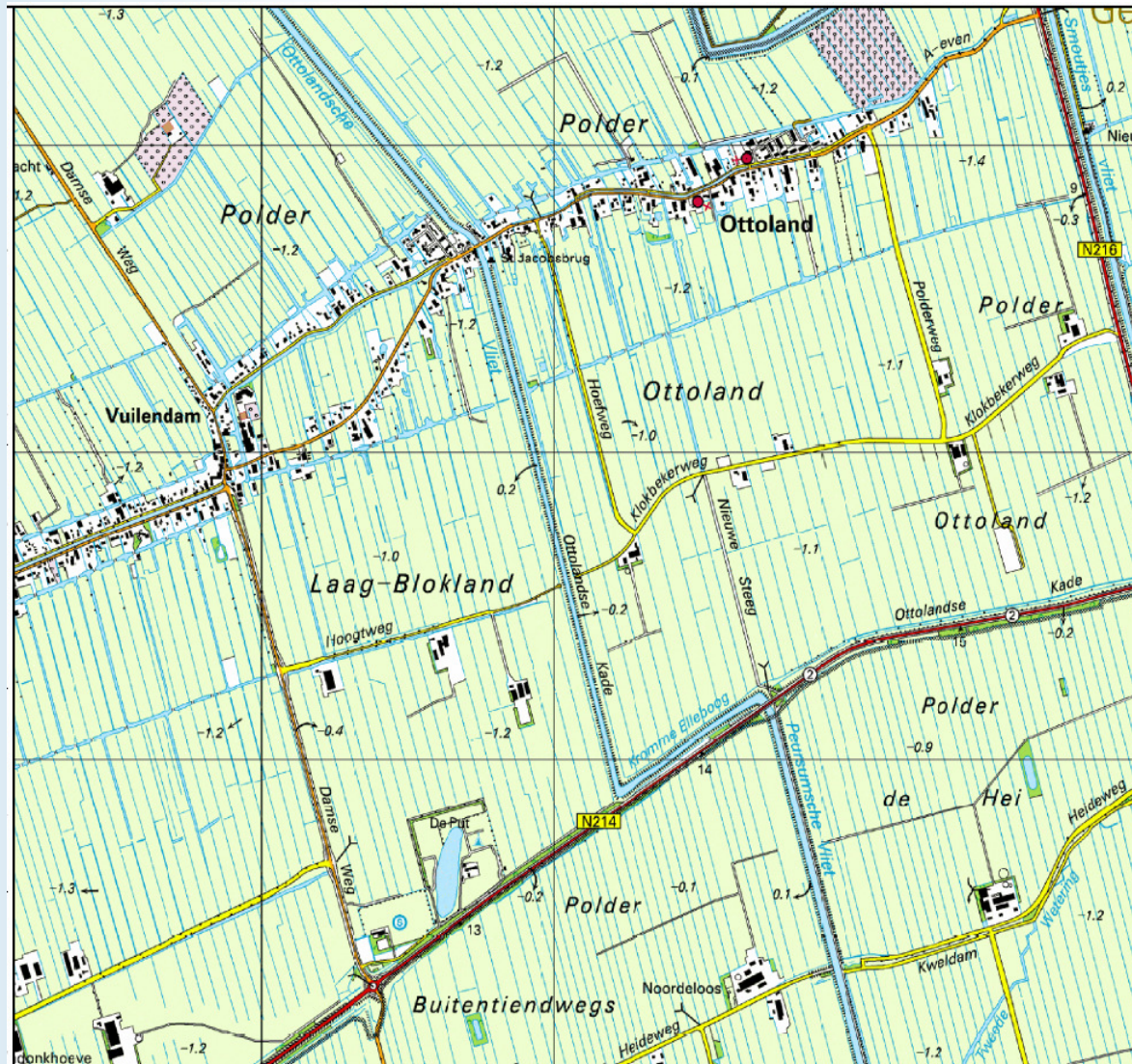
Alblasserwaard en Vijfheerenlanden

- landelijk gelegen;
- beperkte bebouwing;
- grondsoort klei/veen op veenlaag;
- weinig of geen bos;
- provinciale wegen aan randen en waterschapswegen doorkruisen het gebied;
- baggeren sinds jaar en dag en gebruik depots sinds jaren '70.

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland



wonderlijk water

waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Project "Leven met bagger"

Indirecte aanleiding

- Baggeropgave en bagger in gebied houden
- Besluit bodemkwaliteit

Directe aanleiding

- Verzoek TNO pilotcase Leven met Bagger (medio 2007)

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

"Leven met bagger"



wonderlijk water
waardevol werk



Doel project "Leven met bagger"

Opstellen van gedragen gebiedsspecifiek beleid voor de afzet en toepassing van bagger (en grond) in de Alblasserwaard samen met belanghebbenden.

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

"Leven met bagger" *delen van veldkennis*



Effecten Project "Leven met bagger"

Veenweidegebied-problematiek:

- aanpassen peilen → mineralisatie van veen (org stof)
- mineralisatie van veen → bodemdaling+grote uitstoot CO2 naar de lucht → broeikaseffect

Bagger gebruiken om:

- bodemdaling tegengaan;
- verlies organisch stof reduceren;
- uitstoot van CO2 inperken (minder transport+lokaal toepassen).

Kapstok voor meer draagvlak:

- klimaatverandering
- bodemdaling / verlies organisch stof (EU Bodemrichtlijn)

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

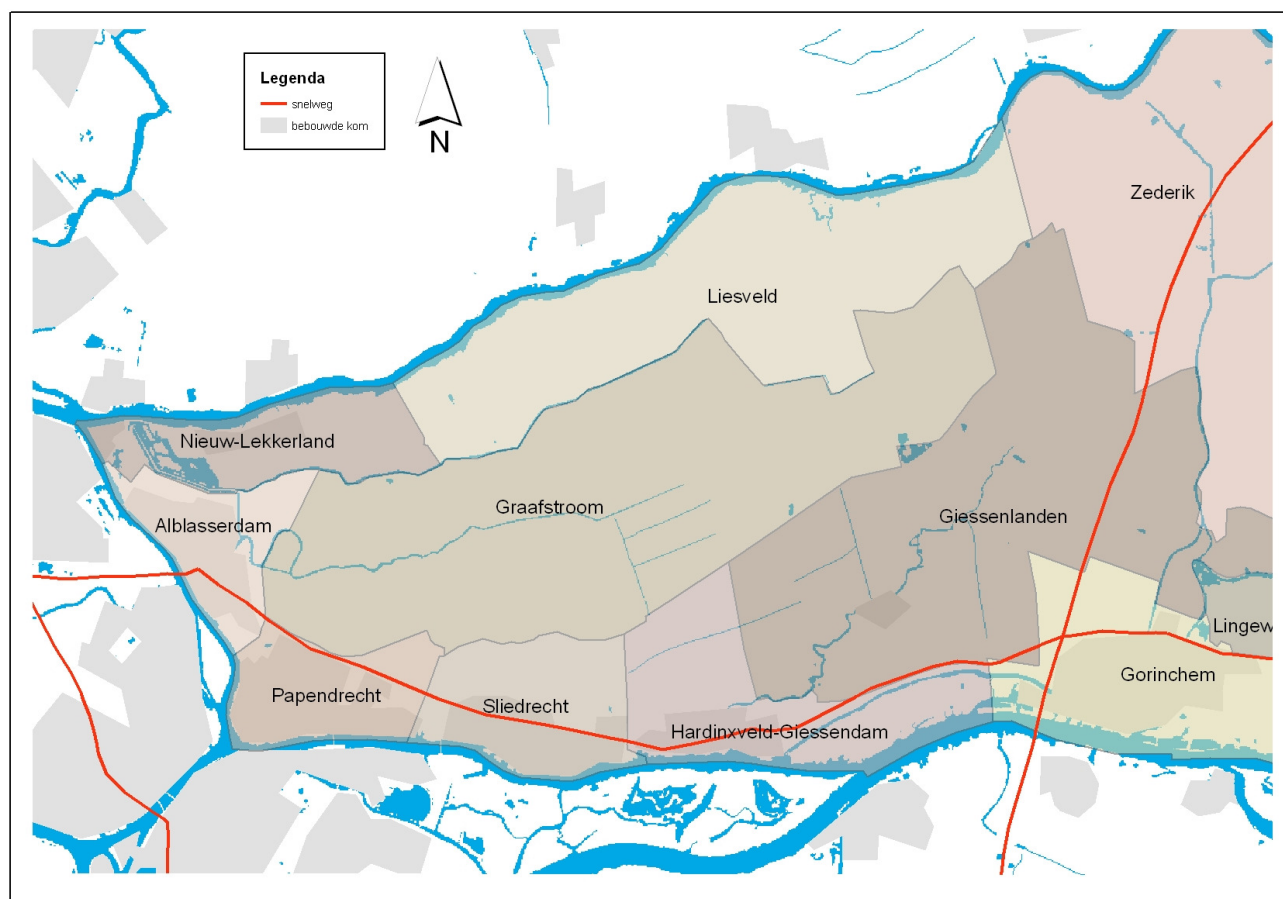
Intentieverklaring



**ondertekend door bestuurders van
gemeenten en waterschap**

wonderlijk water
waardevol werk

Baggeropgave in Alblasserwaard en Vijfheerenlanden



wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

A-watergang



wonderlijk water
waardevol werk

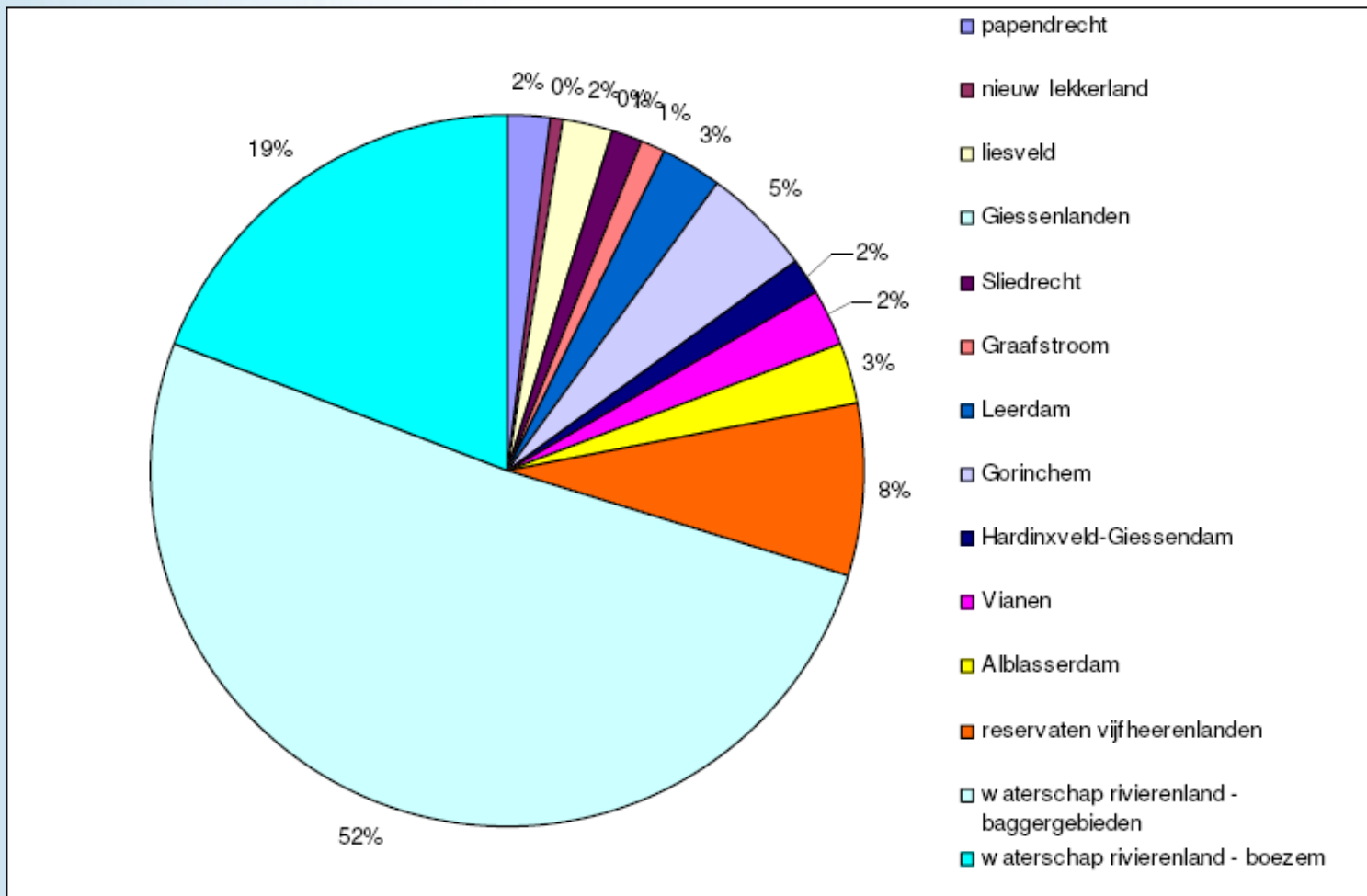


Waterschap
Rivierenland

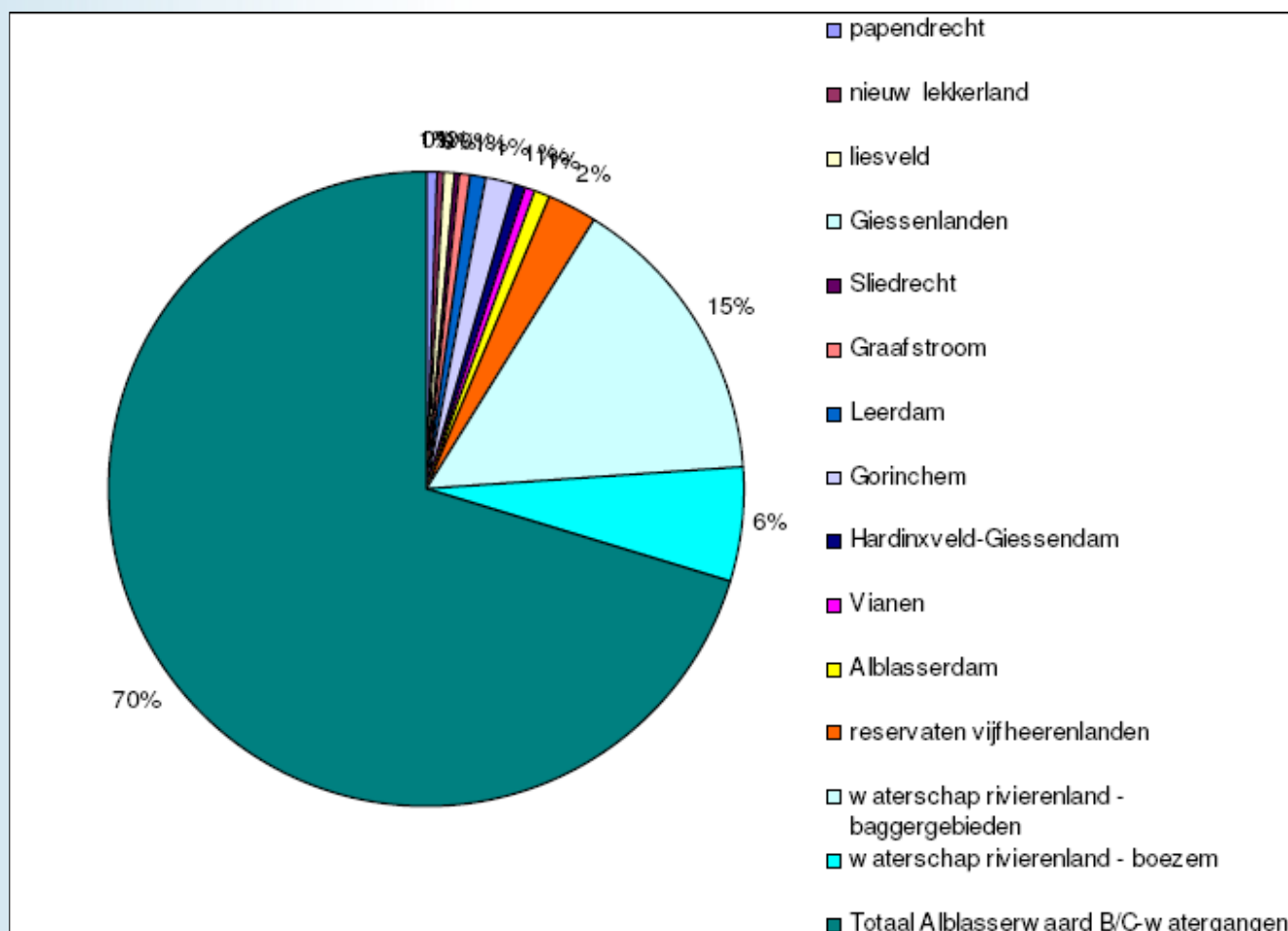
B-watergang



Verdeling bagger in A-wg gemeente en waterschap



Verdeling over A, B en C-watergangen



wonderlijk water

waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Hypothese

Denklijn:

- gangbare praktijk om baggerspecie uit B-watergangen op het aangrenzende perceel te brengen;
- de kwaliteit van de baggerspecie uit deze B-wg vormt de achtergrondbelasting voor dit gebied;
- verwachting is dat de kwaliteit van de baggerspecie uit de hoofdwatergangen (A-wg) \leq achtergrondbelasting: zelfde hergebruiksregime;
- betekent dat specie uit de A-wg vrij toepasbaar is in het gebied.

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Toetsing hypothese

Doel

**onderbouwing opstellen voor de afleiding
van lokale maximale waarden tbv
gebiedsspecifiek beleid**

wonderlijk water

waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Uitkomst toetsing

- kwaliteit in de B-watergangen is beter dan in de hoofdwatergangen;
- geen generieke vrijstelling om bagger uit de A-watergangen op dezelfde wijze in het gebied toe te passen als de bagger uit de B-watergangen;
- afgeleide gebiedsspecifieke normwaarden zorgen voor een (beperkte) verruiming van de toepassingsmogelijkheden.

Verspreiding van baggerspecie

Waar rekening mee houden?

- Besluit Bodemkwaliteit (Milieunormen);
- beheer en onderhoud (uitvoering);
- omvang en mogelijkheden (bestemmen).

Toepassing gebiedsspecifiek beleid

Voordelen:

- lokale normen afgestemd op ambities, gebruiksfuncties, activiteiten en ontwikkelingen;
- decentralisatie: gemeente stuurt zelf op realisatie eigen bodemambities. Resultaat: duurzaam bodembeheer;
- juiste invulling lokale uitgangspunten: optimaal hergebruik;
- gevolgen o.a. verlaging maatschappelijke kosten, voorkoming onnodige stagnatie grondverzet en minimalisering export van grond tot buiten de gemeentegrenzen.

Resultaat Bodembeheernota ZHZ

Keuze gebiedsspecifiek beleid:

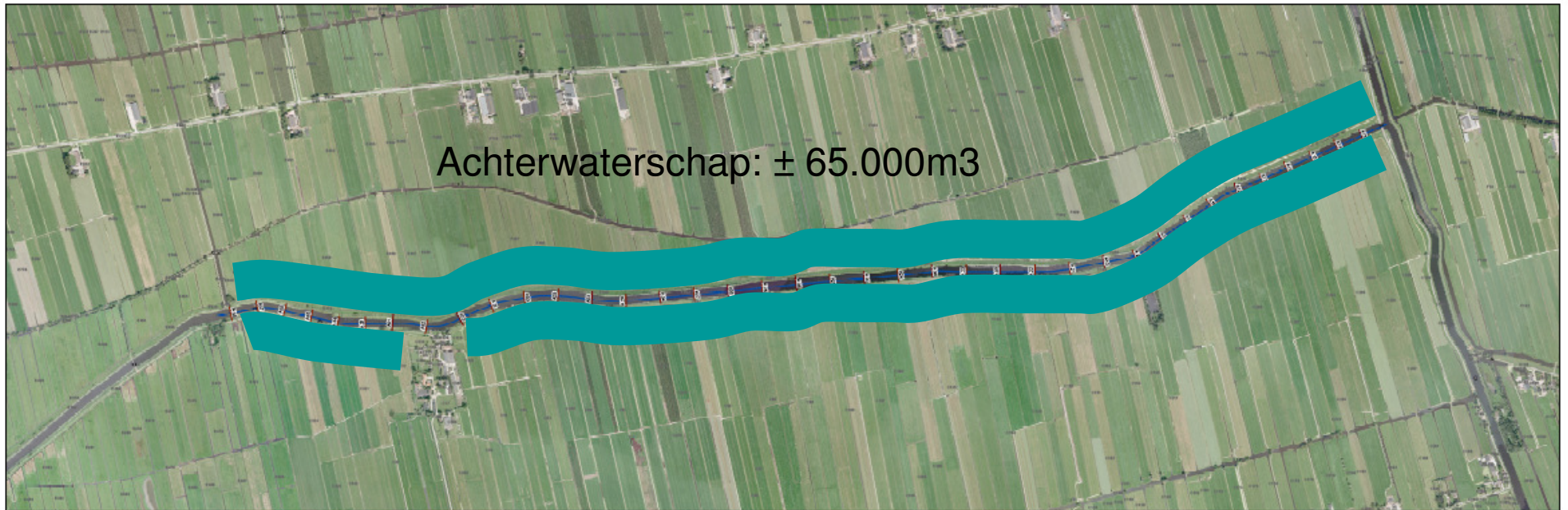
- vraag agrariërs naar baggerspecie (bodemverbetering);
- voldoen aan de gestelde doelen van zelfvoorzienendheid

Resultaten:

- Baggerspecie kan worden verspreid in het hele gebied.
- Voorwaarde: in diktes van maximaal 15 centimeter (nat).

Resumé Uitvoering Baggeren

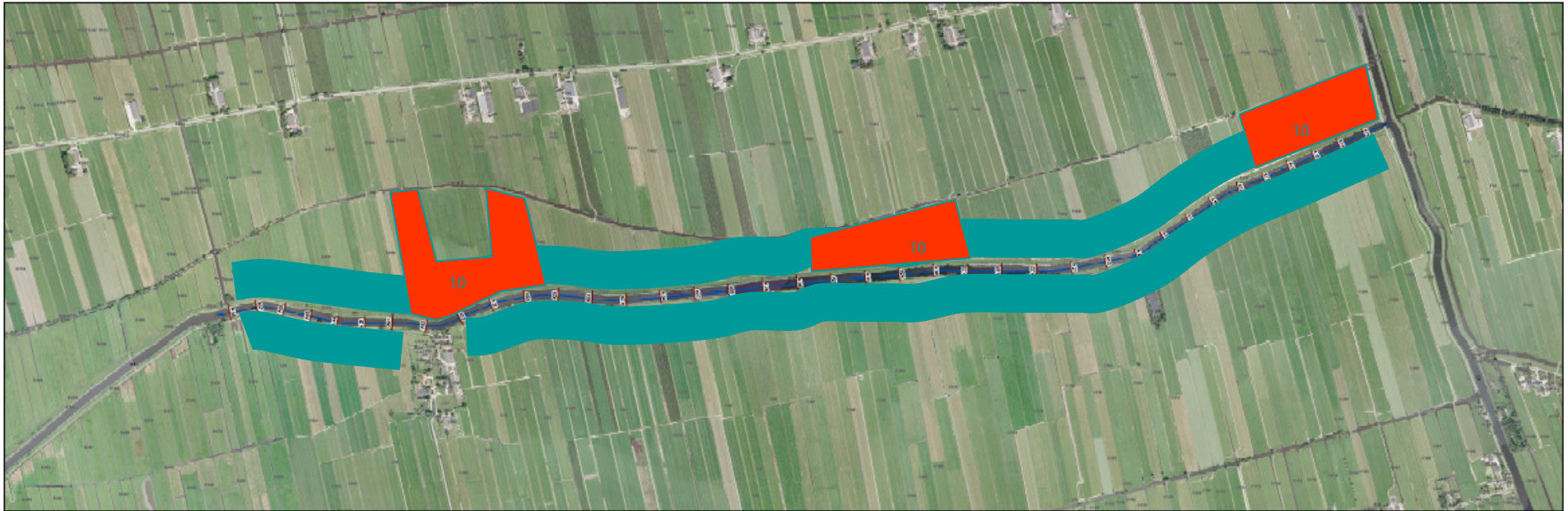
- 2011-2015: veel watergangen > 30 mtr! Grote hoeveelheid om op kant te verspreiden;
- ontvangstplicht baggerspecie (Waterwet);
- door gebiedsspecifiek beleid kan bagger en grond verspreid worden in de omgeving waar het beschikbaar komt én niet alleen op aangrenzend perceel;
- praktisch voor waterschap én regio is aanleg van weilanddepots.





	Legende		
			
	Datum: 01.01.2023 Blatt: 1 von 1	Projekt: 01_01_01 Blatt: 1 von 1	Folie: 10

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Landesregierung.



wonderlijk water
waardevol werk

Aanleg weilanddepot? Regel 't maar!

