

Ruimtelijke reserveringen

Reservering binnendijkse gebieden

Het beleid om de bestaande buitendijkse ruimte voor de rivier te behouden, is neergelegd in de Beleidslijn grote rivieren. Daar waar ruimte aan de rivier wordt of kan worden toegevoegd door thans binnendijkse gebieden buitendijks te brengen, is een ruimtelijke reservering van kracht. De reservering houdt in dat:

- 1 gebieden die bestemd zijn voor maatregelen in het Basispakket gevrijwaard worden van ontwikkelingen die een inrichting ten behoeve van de bescherming tegen overstromingen kunnen bemoeilijken;
- 2 gebieden waar naar verwachting op lange termijn maatregelen nodig zijn gevrijwaard worden van grootschalige en/of kapitaalsintensieve ontwikkelingen die het treffen van mogelijke toekomstige rivierverruimende maatregelen ernstig belemmeren.

Vanaf het moment dat deze gebieden daadwerkelijk buitendijks worden gebracht, vallen zij onder de Beleidslijn grote rivieren.

De in de Nota Ruimte afgekondigde algemene reservering ten behoeve van rivierverruiming kan thans beperkt worden tot de hier genoemde concrete gebieden. In deze PKB is specifiek aangegeven waar op termijn wel en waar geen uitbreiding van het buitendijks gebied van de rivier wordt beoogd.

Aan de provincies en gemeenten wordt gevraagd de in dit hoofdstuk genoemde reserveringen hun doorwerking te laten krijgen in hun beleid en met name in de streek- en bestemmingsplannen.

Het Basispakket 2015

Op de kaarten is aangegeven voor welke maatregelen uit het Basispakket voor de korte termijn gebieden worden gereserveerd om een uitbreiding van het buitendijkse gebied van de rivier te realiseren. Met inbegrip van de in de paragraaf 'Reservering binnendijkse gebieden' onder 1 genoemde gebieden zijn gereserveerd de op de kaart aangegeven plangebieden voor de maatregelen op:

Kaart 3

- ~ dijkteruglegging Lent;
- ~ dijkverlegging Buitenpolder Het Munnikenland;

Kaart 4

- ~ ontpoldering Noordwaard (meestromend);
- ~ ontpoldering Overdiepsche Polder (meestromend);
- ~ berging op het Volkerak en het Zoommeer

Kaart 5

- ~ dijkverlegging Cortenoever;
- ~ dijkverlegging Voorster Klei;
- ~ hoogwatergeul Veessen-Wapenveld;
- ~ dijkverlegging Westenholte.

Lange termijn

Voor een aantal gebieden geldt dat:

- ~ maatregelen op de lange termijn nodig kunnen zijn;
- ~ er geen alternatieve gebieden voor handen zijn, dan wel het risico bestaat dat door verdergaande grootschalige en/of kapitaalsintensieve ontwikkelingen een maatregel op termijn onuitvoerbaar wordt.



Voor mogelijke toekomstige rivierverruimende maatregelen worden de gebieden gereserveerd die zijn genoemd in de paragraaf 'Reservering binnendijkse gebieden' onder 2 en welke gebieden zijn aangegeven op de kaarten voor de lange termijn:

Kaart 6: reservering voor de lange termijn - KAN en centraal rivierengebied

- ~ retentiegebied Rijnstrangen
- ~ dijkverlegging Oosterhout - Slijk Ewijk
- ~ dijkverlegging Loenen
- ~ dijkverlegging Heesselt
- ~ dijkverlegging Brakelse Benedenwaarden

Kaart 7: reservering lange termijn - benedenrivierengebied

- ~ dijkverlegging Drongelen

Kaart 8: reservering lange termijn - IJssel

- ~ hoogwatergeul Zutphen
- ~ hoogwatergeul Deventer
- ~ hoogwatergeul Kampen
- ~ dijkverlegging Noorddiep

Indien besloten wordt een van de hier genoemde gebieden in te zetten voor een maatregel voor het realiseren van de kortetermijndoelstelling en die maatregel vervangt een binnendijkse maatregel uit het Basispakket, dan wordt dat gebied gereserveerd voor de korte termijn en het gebied van de vervangen maatregel gereserveerd voor de lange termijn.

Besluitvorming na de PKB

Fasering

De besluitvorming over de in deze PKB opgenomen maatregelen kan onderscheiden worden in drie fasen:

- 1 De onderhavige PKB-procedure.
- 2 De totstandkoming van de projectbesluiten door de daartoe bevoegde bestuursorganen. In veel gevallen bestaat dit uit de vaststelling en goedkeuring van een plan. Voorafgaand aan de uitvoering dienen de nodige projectbesluiten te worden genomen. Met een projectbesluit wordt een integraal besluit genomen ten aanzien van een specifieke maatregel op een nader aangegeven locatie. Deze bestuurlijke projectbesluiten staan in de Bijlage en zullen worden genomen ná het van kracht worden van deze PKB.
- 3 Het nemen van specifieke besluiten die nodig zijn om het project daadwerkelijk uit te voeren, zoals bijvoorbeeld vergunningen die nodig zijn voor de graaf- of bouwwerkzaamheden.

Naast projectbesluiten, bijvoorbeeld op basis van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, is voor de realisatie van een maatregel ook een investeringsbeslissing noodzakelijk door de bewindspersoon van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat. De binnen dit departement bestaande systematiek zoals neergelegd in de 'Spelregels voor Natte Infrastructuurprojecten – SNIP' is hierbij leidend.

Bestuursniveaus waarop een projectbesluit genomen wordt
Deze PKB wordt gevolgd door bestuurlijke projectbesluiten per maatregel. Met deze projectbesluiten wordt op hoofdlijnen juridisch bindend beslist op welke wijze het project wordt gerealiseerd of vergund. Met het oog daarop wordt in deze PKB een overheidsinstantie aangewezen, die belast is met de zorg voor het nemen van het aangegeven projectbesluit en wordt tevens de desbetreffende projectprocedure genoemd door het vermelden van de wet waarin deze is geregeld.



Het uitgangspunt bij de aanwijzing van overheidsinstanties is dat datgene wat verantwoord decentraal kan worden geregeld ook door het desbetreffende decentrale bestuur wordt verricht. Hierbij zijn de schaal en de aard van het project mede van belang.

Rijksprojectenprocedure

De rijksprojectenprocedure, zoals geregeld in de Wet op de ruimtelijke ordening, wordt toegepast als het gaat om maatregelen met een bovenlokale ruimtelijke dimensie of bovenlokale ruimtelijke effecten.

Voor toepassing van de rijksprojectenprocedure komen de volgende gevallen in aanmerking:

- ~ ingrijpende en complexe maatregelen, die een relatief groot gebied beslaan;
- ~ een samenstel van maatregelen, die qua hydraulische en ruimtelijke effecten een sterke samenhang met elkaar hebben, waarbij het uit oogpunt van efficiëntie wenselijk is dat hier één instantie, te weten het Rijk, het projectbesluit neemt;
- ~ projecten die op een gering maatschappelijk en bestuurlijk draagvlak in de desbetreffende regio kunnen rekenen.

Bij de voorbereiding van rijksprojectbesluiten worden de in aanmerking komende overheden betrokken.

In de Bijlage staat per maatregel de overheidsinstantie, die belast wordt met de zorg voor de totstandbrenging van het desbetreffende projectbesluit en met toepassing van welke wet dat projectbesluit wordt gerealiseerd. Met dit projectbesluit wordt het toekomstige grondgebruik in hoofdzaak bepaald.

Voor maatregelen waarbij in eerste instantie een ander projectbesluit dan een rijksprojectbesluit is gekozen, kan alsnog een rijksprojectbesluit worden voorbereid vanaf het moment dat de Minister van Verkeer en Waterstaat in overeenstemming met de Minister van VROM heeft vastgesteld dat niet op de datum genoemd in de Bijlage kolom 'Projectbesluit uiterlijk' het projectbesluit of een ander besluit benodigd voorafgaand aan de uitvoeringsperiode tot stand is gekomen of niet vóór de in kolom 'Uitvoeringsperiode' genoemde uitvoeringsperiode de benodigde uitvoeringsbesluiten tot stand zijn gekomen of in overige gevallen de voortgang stagneert. De Minister van Verkeer en Waterstaat is de projectminister die het rijksprojectbesluit vaststelt in overeenstemming met de Minister van VROM.



Financiering

Het bedrag dat op de Begroting van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat beschikbaar is voor realisatie van het programma Ruimte voor de Rivier (IF 16.02.02) is randvoorwaardelijk voor de uitvoering van de maatregelen die zijn opgenomen in deze PKB.

Mocht bij de uitvoering van deze PKB door spanning tussen de twee doelstellingen de veiligheidsdoelstelling in het gedrang komen, dan zal steeds de in deze PKB genoemde kwantitatieve veiligheidsdoelstelling resultaatverplichtend zijn.



Bijlage

Bijlage, blad 1: Maatregelen Basispakket

Naam maatregel	Codering/Locatie	Minimale Hydraulische taakstelling		Grondgebruik
		m	op rivier km	
Boven-Rijn/Waal				
Obstakelverwijdering Suikerdam en polderkade naar de Zandberg	1503	-0,08	870.8-871.8	natuur
Extra uiterwaardvergraving Millingerwaard	1504	-0,09	870 - 872	natuur
Dijkteruglegging Lent	50009a	-0,27	881.5-882.5	water, wonen, natuur
Kribverlaging Waalbochten	Krib-W1a	-0,08	866.5-867.5	n.v.t.
Kribverlaging Midden-Waal	Krib-W2	-0,12	887.0-888.0	n.v.t.
Kribverlaging Waal Fort St. Andries	Krib-W3	-0,08	915.5-916.5	n.v.t.
Kribverlaging Beneden Waal	Krib-W4	-0,06	933.5-934.5	n.v.t.
Uiterwaardvergraving Brakelse Benedenwaarden en Dijkverlegging Buitenpolder Het Munnikenland	W45-W48-4a	-0,11	947.3-948.3	natuur
Merwedes, Bergsche Maas, Amer, Rijn-Maasmondingsgebied				
Uiterwaardvergraving Bedrijventerrein Avelingen	MW8_2a	-0,05	955	water
Ontpoldering Noordwaard (meestromend)	MW18_1	-0,30	955	landbouw, natuur
Ontpoldering Overdiepsche Polder (meestromend)	M31	-0,30	239.5	landbouw
Kadeverlaging Biesbosch	M30a	-0,01	252	natuur
Dijkverbetering Amer/Donge	dijkring 35, dijkvak km. 246-247	-	-	n.v.t.
Dijkverbetering Steurgat/Land van Altena	dijkring 24, dijkvak rond km. 963, 964-966, 968-970	-	-	n.v.t.
Dijkverbetering Bergsche Maas/Land van Altena	dijkring 24, dijkvak rond km. 247-249	-	-	n.v.t.
Dijkverbetering Oude Maas/Hoeksche Waard	dijkring 21, dijkvak rond km. 993-995	-	-	n.v.t.
Dijkverbetering Oude Maas/Voorne Putten	dijkring 20, dijkvak rond km. 999,5	-	-	n.v.t.
Berging op het Volkerak Zoommeer	M40_3a	-0,10	1015	n.v.t.
		-0,03	976-978	
Pannerdensch Kanaal, Neder-Rijn en Lek				
Uiterwaardvergraving Huisensche Waarden	R05-R06_alt 1a	-0,08	870.5-871.5	natuur
Uiterwaardvergraving Meinerswijk	R09-3	-0,07	882 - 883	natuur
Uiterwaardvergraving Doorwerthsche Waarden	R13-3c	-0,02	892.2-893.2	lnatuur
Uiterwaardvergraving Middelwaard	R22-2	-0,03	907.2-908.2	natuur
Uiterwaardvergraving De Tollewaard	R24-1b	-0,06	910.7-911.7	natuur
Obstakelverwijdering Machinistenschool Elst	5301b	-0,05	916.0-917.0	natuur
Uiterwaardvergraving Honswijkerwaarden, stuweiland Hagestein, Hagesteinse Uiterwaard en Heerenwaard	R43-R44-R46-R49_3	-0,06	945.2-946.2	natuur, recreatie
Dijkverbetering Neder-Rijn/Geldersche Vallei	dijkring 45, dijkvak rond km. 905-907	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dijkverbetering Neder-Rijn/Betuwe/Tieler- en Culemborgerwaard	dijkring 43, dijkvakken rond km 878, 879-881, 892, 904.5, 906, 907, 908-910, 910.5, 913-914, 915, 916-917, 922-924, 925-928	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dijkverbetering Neder-Rijn/Arnhemse- en Velpsebroek	dijkring 47, dijkvak rond km. 881-883	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dijkverbetering Lek/Betuwe/Tieler- en Culemborgerwaard	dijkring 43, dijkvakken rond km. 930-931, 932-936, 937-938, 939, 942	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dijkverbetering Lek/Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden	dijkring 16, dijkvakken rond km. 943-948, 949, 950-956, 958-965, 966-972, 980	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dijkverbetering Lek/Lopiker- en Krimpenerwaard	dijkring 15, dijkvakken rond km. 958, 959-960, 961,5, 963-964, 965-967, 968-969, 971	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
IJssel				
Dijkverlegging Cortenoever	50007c	-0,35	917.8-918.8	landbouw
Dijkverlegging Voorster Klei	20505d	-0,29	929.1-930.1	landbouw
Uiterwaardvergraving Bolwerksplas, Worp en Ossenwaard	Y31-Y33-Y34_1a	-0,17	942.5-943.5	natuur
Uiterwaardvergraving Keizers- en Stobbenwaarden en Olsterwaarden	Y36-Y37-Y39-2b	-0,10	946.5-947.5	natuur
Hoogwatergeul Veessen-Wapenveld	50006c	-0,63	960.7-961.7	landbouw
Uiterwaardvergraving Scheller en Oldeneler Buitenwaarden	Y49-2b	-0,08	976.2-977.2	natuur
Dijkverlegging Westenholte	20509d	-0,15	980.1-981.1	natuur
Zomerbedverlaging Beneden-IJssel*	ZbIJ	-0,29	979.0-980.0	n.v.t.

* in combinatie met natuurmitigatiemaatregelen in uiterwaarden

(vervolg)

Projectbesluit	Wet projectbesluit	Vaststellend bestuursorgaan	Projectbesluit uiterlijk	Uitvoeringsperiode
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-01-2009	2010-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-01-2009	2010-2015
Waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Rivierenland, gemeente Nijmegen	01-07-2007	2011-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-07-2011	2012-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-07-2011	2012-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-07-2011	2012-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-07-2011	2012-2015
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Rivierenland, gemeente Zaltbommel	01-01-2010	2010-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-07-2011	2013-2015
rijksprojectbesluit	Wro	Minister V&W	01-01-2009	2011-2014
Waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Brabantse Delta, gemeente Waalwijk	01-01-2009	2011-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-01-2013	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Brabantse Delta	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rivierenland	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rivierenland	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Hollandse Delta	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Hollandse Delta	01-01-2012	2014-2015
rijksprojectbesluit	Wro	Minister V&W	01-07-2009	2012-2014
bestemmingsplan	Wro	gemeente Lingewaard	01-01-2009	2012-2015
bestemmingsplan	Wro	gemeente Arnhem	01-07-2008	2010-2014
bestemmingsplan	Wro	gemeente Renkum	01-07-2008	2010-2014
bestemmingsplan	Wro	gemeente Buren	01-07-2008	2010-2014
bestemmingsplan	Wro	gemeente Buren	01-07-2008	2010-2014
Wbr-vergunning en bestemmingsplan	Wbr en Wro	Minister V&W, gemeente Elst	01-07-2008	2010-2014
bestemmingsplan	Wro	gemeente Vianen, gemeente Houten	01-07-2008	2010-2014
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Vallei en Eem	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rivierenland	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rijn en IJssel	01-01-2009	2012-2014
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rivierenland	01-01-2012	2014-2015
waterkering-plan	Wwk	Waterschap Rivierenland	01-01-2008	2010-2011
waterkering-plan	Wwk	Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden		
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Veluwe, gemeente Brummen	01-07-2009	2011-2015
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Veluwe, gemeente Voorst, gemeente Brummen	01-07-2009	2011-2015
bestemmingsplan	Wro	Gemeente Deventer	01-01-2010	2011-2015
bestemmingsplan	Wro	Gemeente Deventer, gemeente Olst-Wijhe	01-07-2007	2009-2015
rijksprojectbesluit	Wro	Minister V&W	01-07-2009	2011-2015
bestemmingsplan	Wro	Gemeente Zwolle	01-01-2008	2010-2015
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Groot Salland en gemeente Zwolle	01-01-2008	2010-2015
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V&W	01-01-2012	2013-2015

Bijlage, blad 2: Alternatieven en aanvullende maatregelen

Naam maatregel	Kan in de plaats komen van	Grondgebruik
<i>Alternatieven</i>		
Pannerdensch Kanaal		
Kribverlaging Pannerdensch Kanaal	Uiterwaardvergraving Huissensche Waarden	n.v.t.
IJssel		
Hoogwatergeul Zutphen	Dijkverleggingen Cortenoever en Voorster Klei	natuur, landbouw, water, wonen
Hoogwatergeul Kampen	Zomerbedverlaging Beneden-IJssel	natuur, landbouw, water, wonen
<i>Aanvullende maatregelen</i>		
Waal		
Uiterwaardvergraving Drutensche Waarden Oost en West	n.v.t.	natuur
Neder-Rijn/Lek		
Uiterwaardvergraving Mauricksche waarden	n.v.t.	recreatie, wonen

Bijlage, blad 3: Maatregelen Basispakket. Depots voor berging van schone, licht of sterk verontreinigde grond

Naam maatregel	Kwaliteit grond**	Projectbesluit uiterlijk	Uitvoeringsperiode
Waal			
Oosterhoute waarden	LV	01-07-2007	2008-2010
Gouverneursche Polder	LV	01-07-2007	2008-2010
Kerkenwaard	LV	01-07-2007	2008-2010
Merwedde, Bergsche Maas/Amer, Rijn-Maasmonding			
Putten Haringvliet in combinatie met afdekken saneringslocaties Haringvliet, herstelmaatregelen en/of natuurontwikkeling	LV	01-01-2009	2010
Kerkenwaard	LV	01-07-2007	2008-2010
Neder-Rijn			
Ingense Waarden	LV	01-07-2007	2008-2010
IJssel			
Put bij de Flevocentrale, in combinatie met herstelmaatregelen en/of natuurontwikkeling	LV	01-07-2007	2008-2010
Havikerwaard	LV	01-07-2007	2008-2010
Scheller en Oldeneler Buitenwaarden (integraal onderdeel van de gelijknamige maatregel op Blad 1)	LV	01-01-2008	2010-2015
De Waarden	LV	01-07-2007	2008-2010
Alle riviertakken			
Kaliwaal *	SV		
Cromstrijen/Hollandsch Diep *	SV + LV		
Sluffer *	SV + LV		
Depot IJsselooog *	SV		

* Bestaand depot

** Per depot is de kwaliteit van de te bergen grond aangegeven, bepaald volgens de beleidsnotitie Actief Bodembeheer

Rivierbed en, waar van toepassing, op de uitwerking daarvan: de "Spelregels ABR en ABM" (augustus 2005).

LV = schone tot licht verontreinigde grond

SV = sterk verontreinigde grond

Ook voor in de in dit blad genoemde maatregelen geldt de beslissing van wezenlijk belang uit hoofdstuk 7; zonodig zal voor te selecteren depots een rijksproject besluit worden genomen.

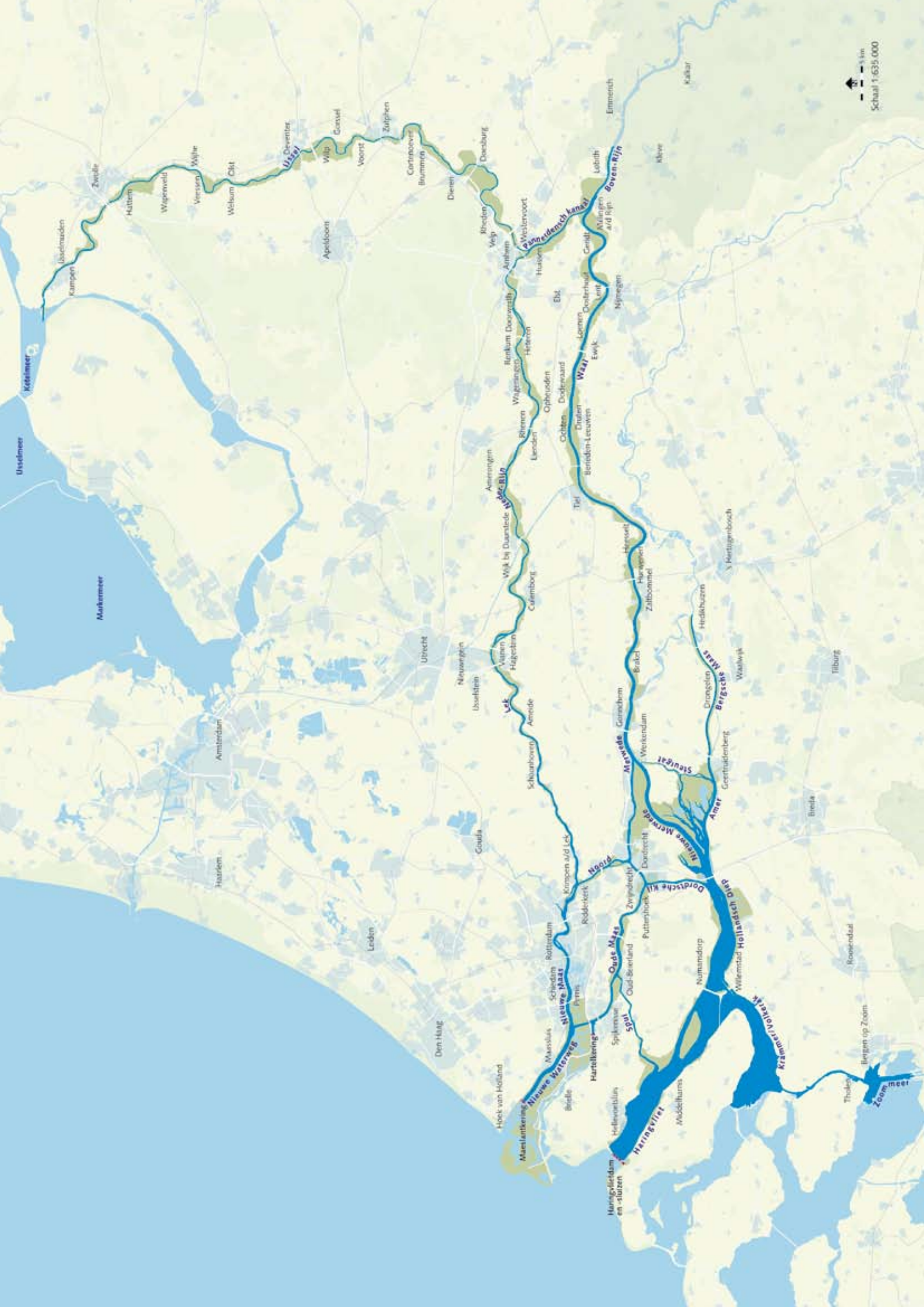
(vervolg)

Projectbesluit	Wet projectbesluit	Vaststellend bestuursorgaan	Besluit tot opname in PKB uiterlijk	Projectbesluit uiterlijk	Uitvoeringsperiode
Wbr-vergunning	Wbr	Minister V& W	01-01-2009	01-07-2011	2011-2015
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk / Wro	Waterschap Veluwe, gemeente Zutphen	01-01-2009	01-01-2010	2011-2015
waterkering-plan en bestemmingsplan	Wwk en Wro	Waterschap Groot Salland, gemeente Kampen	01-01-2009	01-01-2010	2011-2015
Bestemmingsplan	Wro	gemeente Druten	01-01-2009	01-01-2009	2012-2015
Bestemmingsplan	Wro	gemeente Buren	01-01-2009	01-01-2009	2012-2015



Kaarten

Kaart 1: Topografie plangebied



Kaart 2: Overzicht Basispakket, alternatieven, aanvullende maatregelen en depots voor de korte termijn

-  Obstacle removal
-  Upstream excavation
-  High water channel
-  Dike construction
-  Summer bed lowering
-  Dike improvement
-  Weir lowering
-  Berging
-  Depoldering
-  Depot
-  Extrajurisdictional area
-  River kilometer



Stutter

Putten Haringvliet in combinatie met afdekken saneringslocaties Haringvliet, herstelmaatregelen en/of natuurontwikkeling

Cromstrijen

Hollandsch Diep

Berging op het Volkerak-Zoommeer (M40_3a)

Kadeverlaging Blesbosch (M30a)

Ontpoldering Noordwaard (meestromend) (MW18_1)

Ontpoldering Overdiepsche Polder (meestromend) (M31)

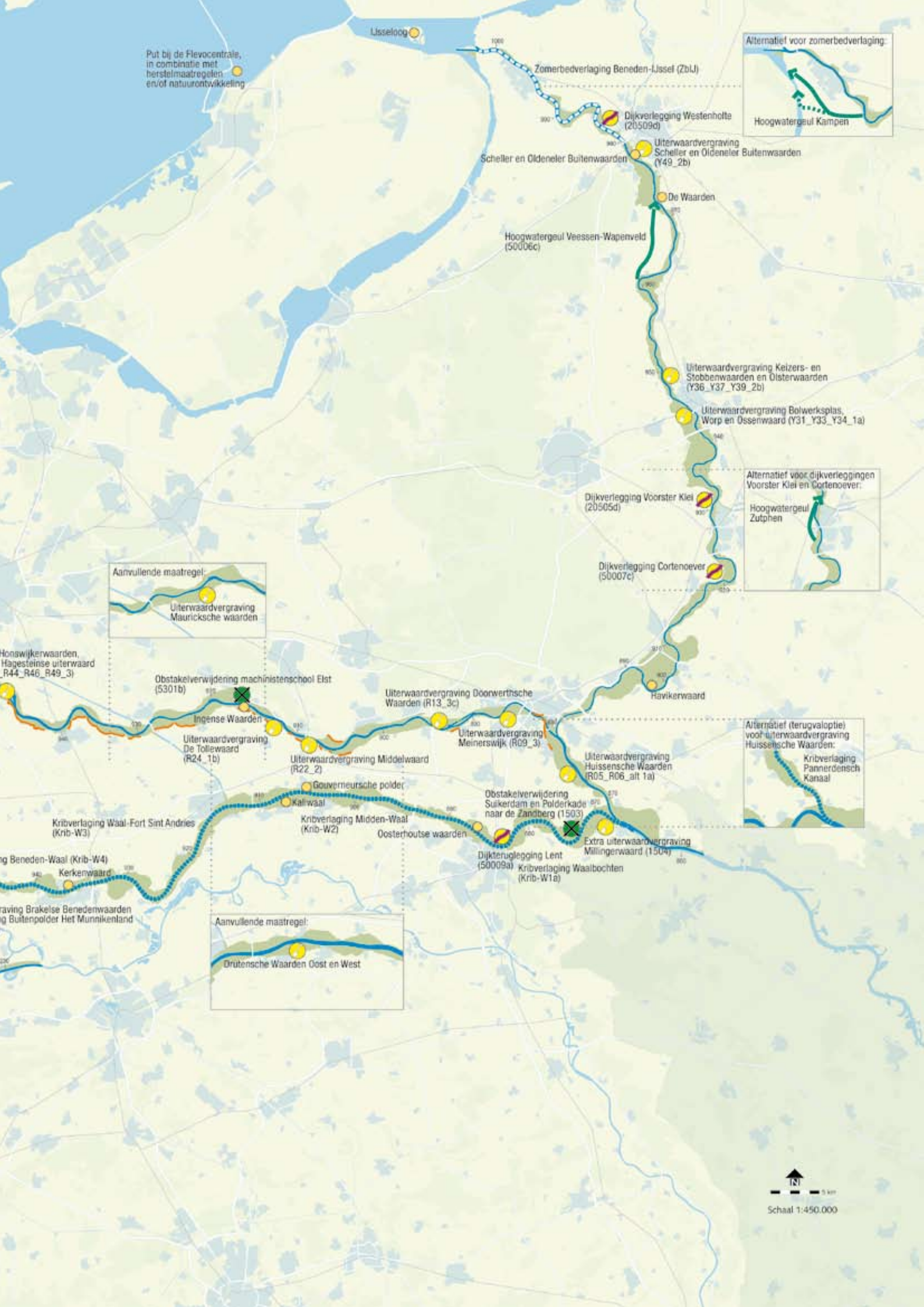
Uiterwaardvergraving bedrijventerrein Avelingen (MW8_2a)

Uiterwaardvergraving en dijkverlegging (W45_W48_4a)

Kribverlaging

Uiterwaardvergraving stuweiand Hagestein, en Heerenwaard (R43)

Put bij de Flevocentrale, in combinatie met herstelmaatregelen en/of natuurontwikkeling



**Kaart 3: Basispakket, alternatieven, aanvullende maatregelen en depots voor de korte termijn -
KAN en Centraal Rivierengebied**

- Plangebied maatregel/ Locatie mogelijke maatregel
- Obstaakverwijdering
- Plangebied dijkverbetering
- Ontpoldering
- Indicatie nieuw dijktrace
- Kribverlaging
- Berging
- Zomerbedverlaging
- Buitendijks gebied
- Rivierkilometer

Alternatief (terugvaloptie) voor uiterwaardvergraving Huissensche Waarden:

Kribverlaging
Puntdiensch
Kanaal

Aanvullende maatregel:

Uiterwaardvergraving
Mauricksche Waarden

Uiterwaardvergraving Bronkse Benedenswaarden en dijkverlaging Bultgolder Het Mammekland (W45, W48 - 4)

Uiterwaardvergraving Honsvkerwaarden, surweiland Hagesein, Hogestense uiterwaard en Heerenwaard (R43, R44, R46, R49 - 3)

Obstaakverwijdering machiniesluisdehoed Elst (5301b)

Uiterwaardvergraving De Tollenaar (R24, 1b)

Uiterwaardvergraving Middelwaard (R22, 2)

Obstaakverwijdering Suikerdam en Polderkade naar de Zandberg (1503)

Obstaakverwijdering Dijkencollegie Lent (50003a)

Uiterwaardvergraving Oosterhoute waarden

Uiterwaardvergraving Millingerwaard (1504)

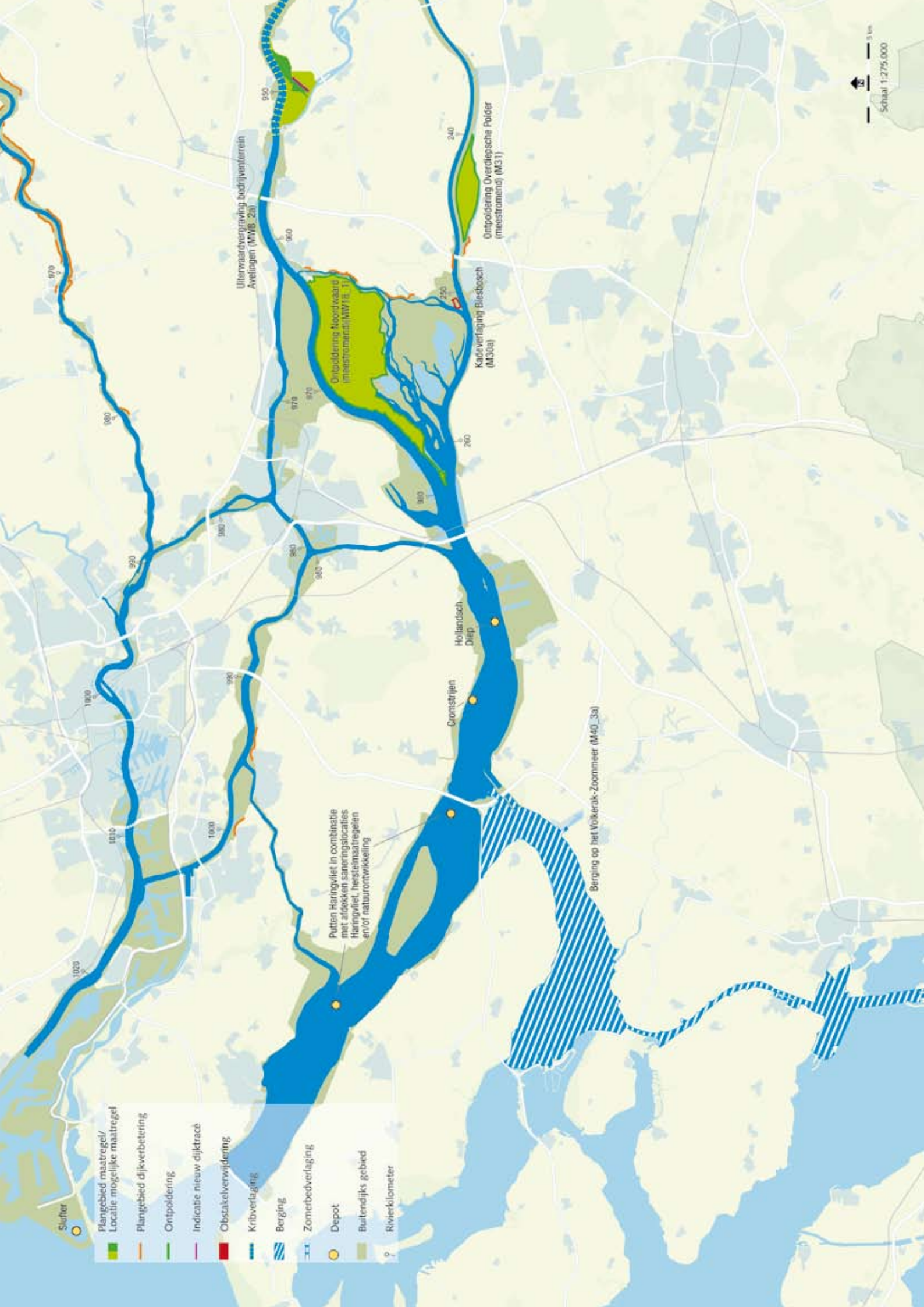
Kribverlaging Waalbochten (Krib-W1a)

Kribverlaging Midden-Waal (Krib-W2)

Goederuursche polder Kullawaal



Kaart 4: Basispakket en depots voor de korte termijn - Benedenrivierengebied



-  Suifler
-  Plangebied maatregel/
Locatie mogelijke maatregel
-  Plangebied dijkverbetering
-  Ontpoldering
-  Indicatie nieuw dijktraac
-  Obstacleverwijdering
-  Kribverlaging
-  Berging
-  Zomerbedverlaging
-  Depot
-  Buitendijk's gebied
-  Rivierkilometer

Putten Haringvliet in combinatie met andere saneringslocaties Haringvliet, herstelmaatregelen en/of natuurontwikkeling

Berging op het Volkerak-Zoommeer (M40_3a)

Hollandsch Diep

Cromstrijen

Kadeverlaging Buisbosch (M30a)

Ontpoldering Overdiepsche Polder (meestromend) (M31)

Uiterwaardbeveiliging bedrijventerrein Avelingen (MWB_2a)

Ontpoldering Noordwaard (meestromend) (MWB_11)

1020

1010

1000

1000

990

990

980

970

960

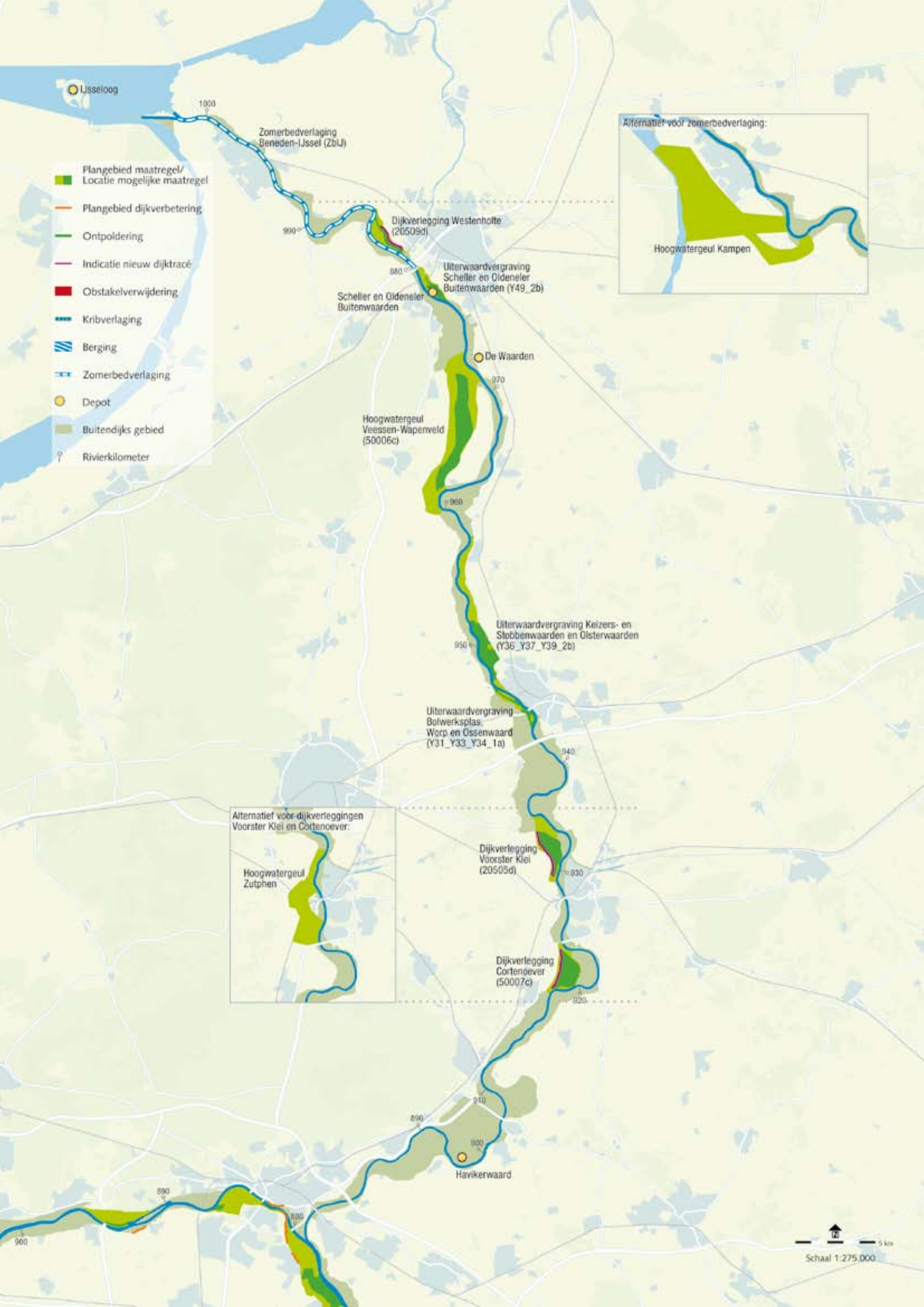
950

260

250

240

Kaart 5: Basispakket, alternatieven en depots voor de korte termijn - IJssel



Lisseloog

1000

Zomerbedverlaging
Beneden-IJssel (ZbLJ)

- Plangebied maatregel/
Locatie mogelijke maatregel
- Plangebied dijkverbetering
- Ontpoldering
- Indicatie nieuw dijkracé
- Obstakelverwijdering
- Kribverlaging
- ▨ Berging
- Zomerbedverlaging
- Depot
- Buitendijks gebied
- ⤴ Rivierkilometer

900

Dijkverlegging
Westenholte
(20509d)

Uiterwaardvergraving
Scheller en Oldener
Buitenwaarden (Y49_2b)

Scheller en Oldener
Buitenwaarden

De Waarden

880

Hoogwatergeul
Veessen-Wapenveld
(50006c)

870

900

Uiterwaardvergraving
Keizers- en
Stobbenwaarden en Olssterwaarden
(Y36_Y37_Y39_2b)

950

Uiterwaardvergraving
Bolwerksplas,
Worp en Ossenwaard
(Y31_Y33_Y34_1a)

940

Alternatief voor dijkverleggingen
Voorster Klei en Cortenoever:

Hoogwatergeul
Zutphen

Dijkverlegging
Voorster Klei
(20505d)

930

Dijkverlegging
Cortenoever
(50007c)

920

890

910

900

Havikerwaard

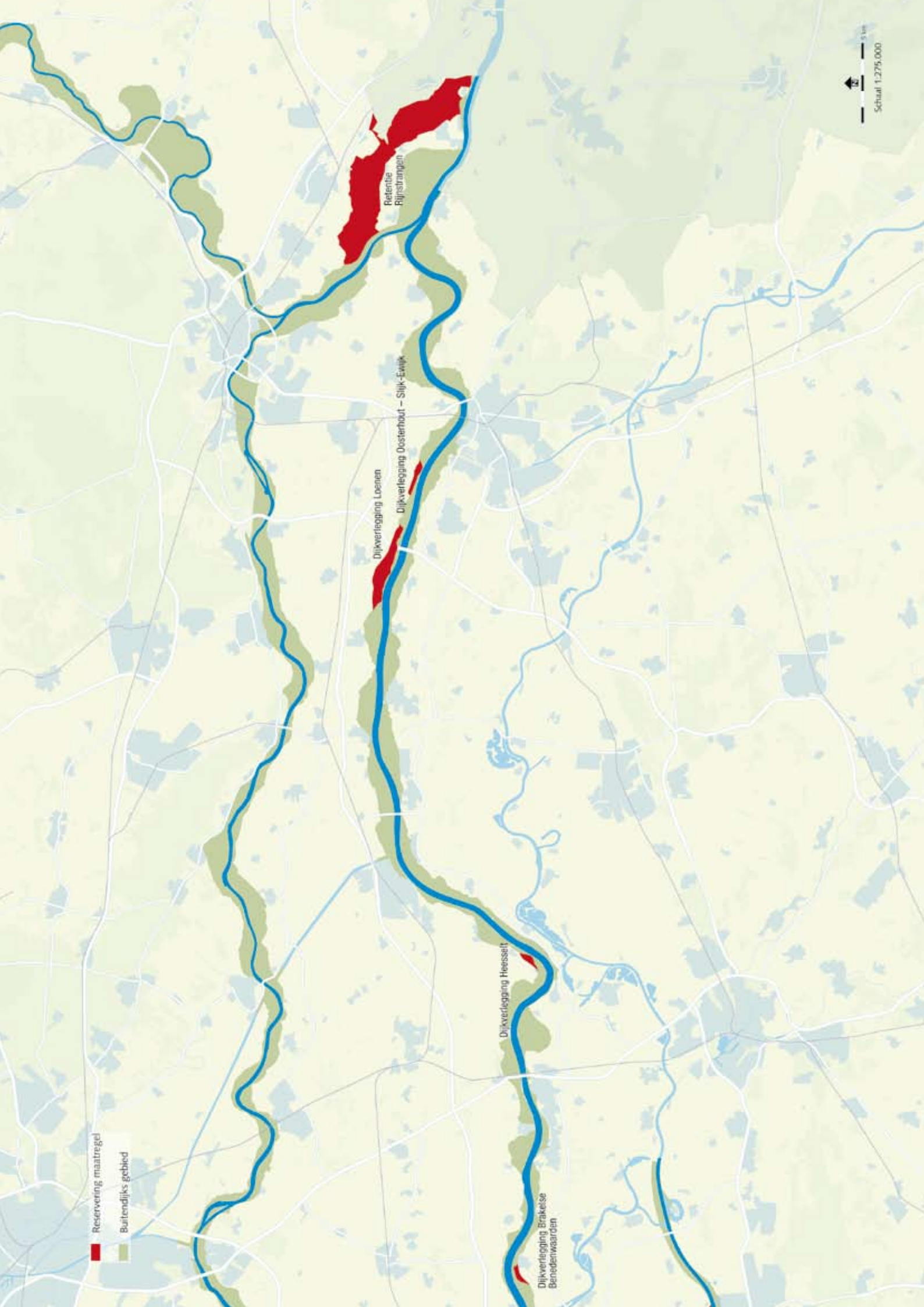
900

890

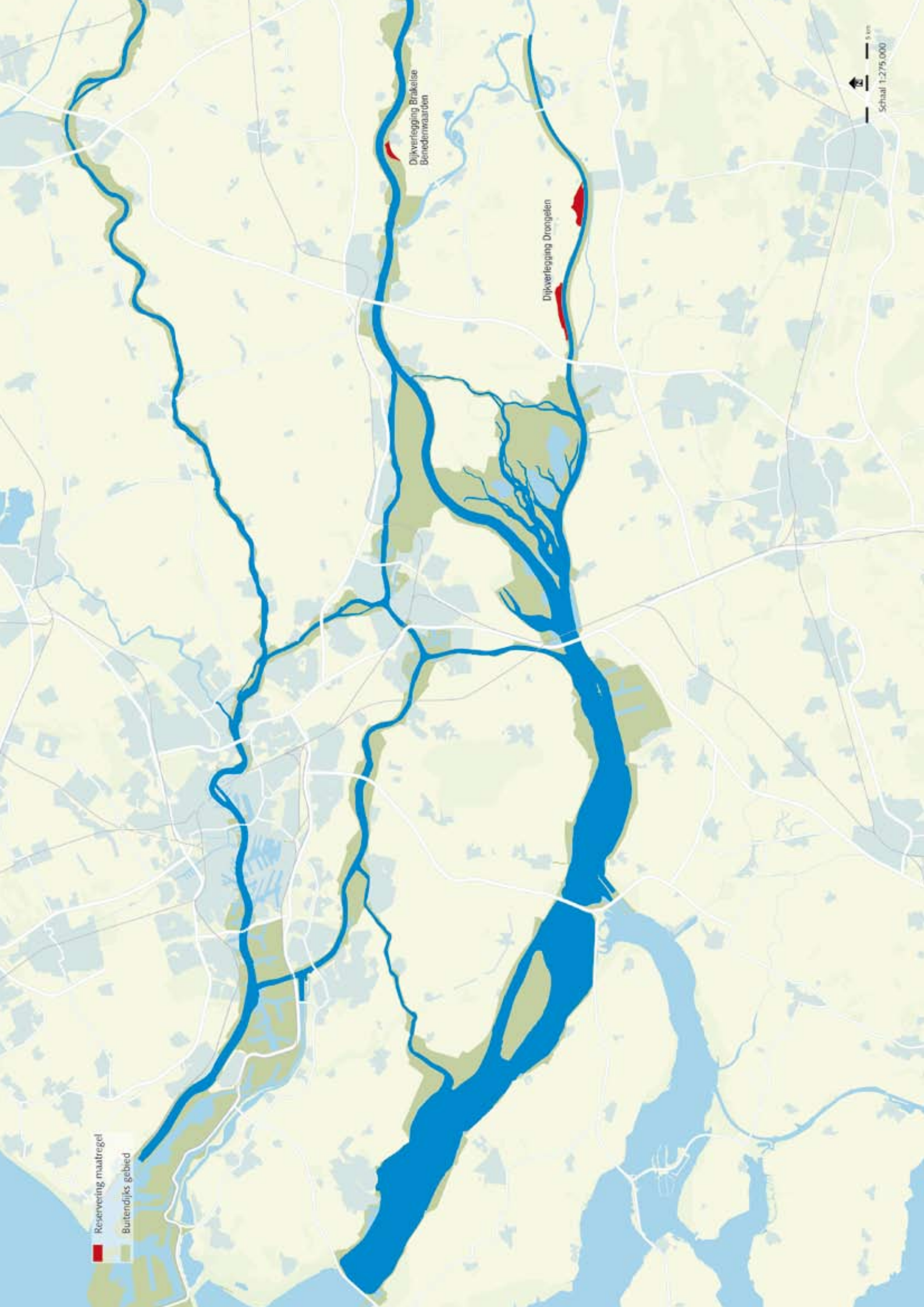
880



Kaart 6: Reserveringen voor de lange termijn - KAN en Centraal Rivierengebied



Kaart 7: Reserveringen voor de lange termijn - Benedenrivierengebied



Reservering maatregel

Buitendijks gebied

Dijkversterping Brakelse
Benedenmaarthen

Dijkversterping Drongeelen

5 km
Schaal 1:275.000

Kaart 8: Reserveringen voor de lange termijn - IJssel

- Reservering maatregel
- Buitendijks gebied

Dijkverlegging Noorddiep

Hoogwatergeul Kampen

Hoogwatergeul Deventer

Hoogwatergeul Zutphen is uitwisselbaar met:

Dijkverlegging Voorster Klei

Dijkverlegging Cortenoveer

Hoogwatergeul Zutphen

