

# RAPPORT

Projectorganisatie Ruimte voor de rivier  
Bureau Bovenrivieren

ruimte voor de rivier ruimte voor de rivier ruimte voor de rivier ruimte voor de rivier  
*ruimte voor de rivier*

## Prioritering van maatregelen BOR

**L 915**

Projectorganisatie Ruimte voor de Rivier  
Bureau Bovenrivieren

**RWS-DON**

P.M. Kuggeleijn

**RIZA**

R.M.J. Schielen, W. Silva

---

## Colofon

<b>Uitgegeven door:</b>	Projectorganisatie Ruimte voor de Rivier Bureau Bovenrivieren Postbus 9070 6800 ED ARNHEM
<b>Informatie:</b>	P.M. Kuggeleijn
<b>Telefoon:</b>	026-3688568
<b>Uitgevoerd door:</b>	RIZA, W. Silva R.M.J. Schielen
<b>Datum:</b>	12 februari 2004

# Inhoud

<b>1 INLEIDING</b>	<b>5</b>
<b>2 DOEL EN UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
<b>3 ORDENING VAN DE BLOKKEN: SELECTIECRITERIA</b>	<b>7</b>
3.1 Criteria	7
3.2 Selectiecriterium: effectiviteit	8
3.3 Selectiecriterium: efficiëntie	8
3.4 Selectiecriterium: ruimtelijke kwaliteit	9
3.5 Selectiecriterium: regionaal draagvlak	9
3.6 Combinaties van de vier selectiecriteria	9
3.7 Ordeningsprocedure	10
<b>BIJLAGEN</b>	<b>12</b>

*ruimte voor de rivier*

# 1 Inleiding

Na de ontwerprondes bij bureau bovenrivieren zijn in totaal ruim 500 mogelijke maatregelen (blokken in de Blokkendoos) geïdentificeerd. Deze maatregelen bestaan uit technische maatregelen (kribverlaging, kadeverwijdering, zomerbedverdieping) en ruimtelijke maatregelen in de vorm van uiterwaardverlaging, knelpuntverwijdering, kleinschalige dijkverleggingen etc. Recent zijn daar ook een groot aantal binnendijkse maatregelen bij gekomen, zoals bypasses rond grote steden, groene rivieren en grootschalige dijkverleggingen.

Om enig zicht te houden op (de kansrijkheid van) al deze maatregelen is in deze notitie een prioriteringsslag uitgevoerd. Hierin wordt duidelijk gemaakt hoe de maatregelen scoren als deze vanuit een bepaald perspectief bekeken worden. De benodigde informatie is ontleend aan de Blokkendoos, dan wel aangeleverd door het projectbureau Bovenrivieren.

## Let op.

Deze notitie en dus ook de aantallen blokken die in de notitie en bijlage 2 worden genoemd zijn gebaseerd op de Blokkendoos versie 2.00.0004. Daarna zijn nog nieuwe versies verschenen. Verschillen zitten vooral in de kosten per blok en dus in de efficiëntie, en het aantal blokken: met name van de grootschalige dijkverleggingen en retentiegebieden zijn er varianten bijgekomen. Voor de grote lijn van het verhaal heeft dit geen consequenties.

De tabellen met de score op de criteria in bijlage 3 t/m 5 zijn **wel** gebaseerd op de Blokkendoos versie 2.00.0006 en geven dus de meest actuele informatie weer.

## 2 Doel en uitgangspunten

Doel van deze actie is om de prioriteit binnen het Projectbureau Bovenrivieren ten aanzien van tijd en geld te richten op (meer) kansrijke maatregelen. Daarmee is het dus een ambtelijke, interne slag. Het kan dus voorkomen dat maatregelen die in deze notitie als minder kansrijk te boek staan, toch nader beschouwd (en mogelijk gekozen) worden! De resultaten worden ter kennisgeving aangeboden aan de ambtelijke begeleidingsgroep bovenrivieren (voorportaal stuurgroep).

Benadrukt dient te worden dat het scoren van de maatregelen een momentopname is, gebaseerd op de situatie van december 2003/januari 2004. Voortschrijdend inzicht en voortdurende verbetering van (kansrijke) maatregelen kunnen het beeld doen veranderen. Met name (bestuurlijk) draagvlak kan zich snel wijzigen, afhankelijk van de mate waarin maatregelen zich tot elkaar en tot andere, niet riviergebonden, plannen verhouden.

Vooralsnog wordt de eindlijst (bijlage 3, op het niveau van trajecten van de Rijntakken) die uit deze activiteit voortkomt door Projectbureau Bovenrivieren benut voor diverse (bestuurlijke) discussies, en is de lijst benut voor het samenstellen van de m.e.r.-alternatieven en de regionale modules.

### 3 Ordering van de blokken: selectiecriteria

Voor het BOR-gebied zijn momenteel 535 blokken in de blokkendoos opgenomen. Het merendeel betreft buitendijkse maatregelen, inclusief de kleinschalige dijkverleggingen. In totaal 405 stuks. Hiervan nemen de uiterwaardplannen er 206 voor hun rekening, gevolgd door de knelpunten met 122 stuks. Op de Waal vinden we relatief de meeste maatregelen: gemiddeld 18 per 10 kilometer rivier tegenover 16 per 10 kilometer voor de IJssel. Deze getallen gelden als alle maatregelen in beschouwing worden genomen (dus ook de binnendijkse maatregelen). Beperken we ons tot het buitendijkse gebied, dan zijn er op de Waal en IJssel respectievelijk 14 en 11 maatregelen per 10 kilometer rivier. De Neder-Rijn/Lek neemt een tussenpositie in (zie ook bijlage 2).

#### 3.1 Criteria

De volgende criteria zijn bij het ordenen/prioriteren van de blokken gebruikt:

- **Effectiviteit** of waterstandsverlagend effect van de maatregel. Dit criterium kan op twee manieren tot uitdrukking worden gebracht: in termen van meters of vierkante meters. In termen van  $m^2$  is in rivierkundige zin het meest correct. Bovendien wordt ook bij het criterium efficiëntie het waterstandsverlagend effect op deze manier in rekening gebracht. In termen van  $m$  spreekt de buitenwereld meer aan. Natuurlijk is er een relatie tussen beide: voor het hele BOR-gebied komt 0,01  $m$  ongeveer overeen met 125  $m^2$ . Per tak, traject en type maatregel kunnen wat verschillen optreden. Hier hanteren we de effectiviteit uitgedrukt in  $m^2$  als criterium.
- **Efficiëntie.** Efficiëntie staat voor waterstandsverlagend effect in  $m^2$  gedeeld door de kosten in M€ die voor de uitvoering van de maatregel gemaakt moeten worden.
- **Ruimtelijke kwaliteit.** De blokken zijn met het oog op het criterium 'ruimtelijke kwaliteit' gelabeld in drie categorieën: negatief, neutraal en positief. Deze indeling is gebaseerd op het Regionaal Ruimtelijk Kader met bijbehorende landschaps- en natuurbeelden. Helaas hebben door gebrek aan tijd niet alle blokken een score gekregen. Het rapport met de verantwoording van de labeling wordt voorbereid.
- **Regionaal draagvlak.** De inschatting van het regionaal draagvlak, onderverdeeld in kans, neutraal en bedreigend, is gebaseerd op gesprekken in de Rijntakkankbordgroepen en met ambtenaren en bestuurders van gemeenten en waterschappen. Ook hier zijn niet alle, in het bijzonder binnendijkse, blokken gelabeld. Het verslag is beschikbaar.

### 3.2 Selectiecriterium: effectiviteit

Als we blokken met een effectiviteit kleiner dan 125 m<sup>2</sup> uit de blokkendoos zouden willen verwijderen, blijken 92 blokken hiervoor in aanmerking te komen: er resteren dus nog 443 blokken. Maatregelen in het binnendijkse gebied ontspringen de dans. Buitendijks zijn vooral kleinschalige dijkverleggingen en knelpunten de dupe maar ook uiterwaardplannen ontkomen niet. Waal en Neder-Rijn-Lek leveren vergelijkbaar in, de IJssel relatief het minst. Ter illustratie: 86 blokken blijken, uitgedrukt in m in plaats van m<sup>2</sup>, een effectiviteit te hebben kleiner dan 0,01 m. Een marginaal verschil dus.

Bij een selectiewaarde van 250 en 500 m<sup>2</sup> vallen respectievelijk 139 en 215 blokken af. Ook nu vallen vooral bij de blokken van het type kleinschalige dijkverlegging, knelpunt en uiterwaardplan slachtoffers. Binnendijkse maatregelen blijven met een uitzondering van een enkele grootschalige dijkverlegging langs Neder-Rijn/Lek en IJssel nog buiten schot. De IJssel levert weer relatief het minst in.

Als 1000 m<sup>2</sup> als selectiewaarde wordt aangehouden, vallen 311 blokken buiten de boot. Buitendijks houden praktisch alleen uiterwaardplannen zich nog staande. Vooral langs Neder-Rijn/Lek en IJssel laten grootschalige dijkverleggingen het nu ook afweten. Ter leringh ende vermaeck: bij een selectiewaarde van 2500 m<sup>2</sup> resteren nog ruim 100 blokken van vooral het type retentie, groene rivier en grootschalige dijkverlegging: zomerbedverdieping blijft het ook volhouden.

### 3.3 Selectiecriterium: efficiëntie

Bij een selectiewaarde van 1 voor de efficiëntie (een waterstandsverlagend effect van 1 m<sup>2</sup> gaat gepaard met een investering van 1 miljoen €) vallen 41 blokken, uitsluitend in het buitendijkse gebied, af. De IJssel heeft het minst te lijden. Vooral knelpunten en kleinschalige dijkverleggingen en in mindere mate uiterwaardplannen leggen het loodje.

Een selectiewaarde van 5 verdringt 85 blokken uit de doos, waaronder nu ook enkele groene rivieren langs de Waal. Verdubbeling van deze waarde resulteert grofweg in verdubbeling van het aantal blokken (161). Vooral de Waal heeft het te verduren. Enkele groene rivieren en grootschalige dijkverleggingen langs de IJssel zijn ook de klos. Het buitendijkse gebied blijft echter het meest inleveren: 137 van de 405 blokken. Wederom ter leringh ende vermaeck: als we de lat bij een waarde van 20 leggen, resteren nog 240 blokken. Vooral blokken van het type zomerbedverdieping, kribverlaging en kadeverlaging/-verwijdering redden zich. Ook retentie en grootschalige dijkverleggingen doen het nog redelijk goed. Van de knelpunten, kleinschalige dijkverleggingen en uiterwaardplannen in het BOR-gebied is ongeveer 70% uit beeld. Op de Waal zijn nauwelijks meer buitendijkse blokken te vinden.

Een interessante selectie is die op basis van de gecombineerde criteria effectiviteit en efficiëntie. Stel bijvoorbeeld dat alle blokken met een waterstandsverlagend effect kleiner dan 125 m<sup>2</sup> sowieso afvallen en ga

vervolgens met het criterium efficiëntie variëren. Dan blijkt dat bij een selectiewaarde van 1 dit criterium niet onderscheidend werkt: ook dan vallen er 92 blokken af (hetzelfde aantal dat het enkel en alleen op basis van de effectiviteit laat afweten). Met andere woorden: alle blokken met een efficiëntie tot 1 hebben een waterstandsverlagend effect kleiner dan 125 m<sup>2</sup>. Bij een selectiewaarde van 5 en 10 voor de efficiëntie zien we respectievelijk 115 en 181 blokken afvallen.

### 3.4 Selectiecriterium: ruimtelijke kwaliteit

Van de totaal 535 blokken worden vanuit de insteek 'ruimtelijke kwaliteit' 143 en 42 blokken als respectievelijk negatief en neutraal aangemerkt: 153 blokken hebben een label 'positief' gekregen. De resterende 197 blokken moet het zonder een score of oordeel doen. Vooral uiterwaardplannen, in het bijzonder op de IJssel, scoren negatief: over het hele BOR-gebied krijgt ongeveer 40% dat predicaat. Ook zomerbedverdieping en kadeverlagingen doen het relatief slecht. Van de dijkverleggingen in het BOR-gebied krijgt ongeveer 30% het label 'negatief' toebedeeld.

### 3.5 Selectiecriterium: regionaal draagvlak

Van de totaal 535 blokken worden op basis van het regionaal draagvlak 118 en 135 blokken als respectievelijk bedreigend (niet gewenst) en neutraal ervaren: de resterende blokken vallen in de categorie 'kans' (132 stuks) of 'niet gescoord' (150 stuks). De typen blokken overzien, worden vooral de binnendijkse maatregelen en in het bijzonder de grootschalige dijkverleggingen niet of nauwelijks door de regio 'gedragen'. Buitendijks in het BOR-gebied valt 30% van de knelpunten in de categorie 'bedreigend': vooral de Neder-Rijn/Lek is de klos (40%). De uiterwaardplannen doen het goed: slechts 15% krijgt het label 'bedreigend'. Van de technische maatregelen komen zomerbedverdieping en kribverlaging praktisch volledig in de categorie 'neutraal' terecht: kansen worden niet gezien terwijl op de mogelijke gevaren van dijkinstabiliteit en verdroging wordt gewezen.

### 3.6 Combinaties van de vier selectiecriteria

In principe zijn vele combinaties van de selectiecriteria mogelijk: ter illustratie volgt er hier een aantal. Laten we, om te beginnen, alle maatregelen met een effectiviteit kleiner dan 125 m<sup>2</sup> (overeenkomen met ongeveer 0,01 m) uit de totale lijst van blokken verwijderen: de bijdrage van deze blokken aan de PKB-taakstelling is wel erg gering. Totaal 92 van de 535 blokken komen hiervoor in aanmerking. Ook gaan we er voorzichtigheidshalve vanuit dat alleen de blokken die bij de criteria 'ruimtelijke kwaliteit en regionaal draagvlak' slecht (negatief of bedreigend) scoren, verder niet meedoen. Het totaal komt dan op 282 blokken die het laten afweten. Vooral de kleinschalige en grootschalige dijkverleggingen zijn de dupe: hun aantal wordt met respectievelijk 80 en 65% gereduceerd. Als

uitsluitend het buitendijkse gebied in beschouwing wordt genomen, komen 236 van de totaal 405 blokken (inclusief kleinschalige dijkverleggingen) te vervallen. Het type uiterwaardplan moet 113 van de 206 blokken inleveren (ruim 50%), het type knelpunt 70 van de 122 (ruim 70%). De Rijntakken leveren vergelijkbaar in. Aan deze resterende set blokken, gebaseerd dus op de criteria effectiviteit, ruimtelijke kwaliteit en regionaal draagvlak, wordt tot slot het criterium efficiëntie toegevoegd. We hanteren verschillende selectiewaarden voor dit criterium en brengen vervolgens weer de consequenties voor het aantal en type blokken in beeld.

Een selectiewaarde van 1 voor de efficiëntie voegt niets toe: weer 282 blokken overleven de afvalrace niet. Dat hadden we kunnen weten: bij het combineren van uitsluitend effectiviteit en efficiëntie was dat ook al het geval.

Een selectiewaarde van 5 voor de efficiëntie reduceert het aantal blokken in het BOR-gebied met 297 stuks: er resteren dus nog 238 blokken waarvan er 158 liggen in het buitendijkse gebied.

Bij een selectiewaarde van 10 houden we 71 en 132 blokken over in respectievelijk het binnen- en buitendijkse gebied: samen 203 blokken. Het aantal uiterwaardplannen wordt met 65% gereduceerd tot 71 stuks, het aantal knelpunten met bijna 70% tot 38 stuks. De IJssel lijdt het minst, gevolgd door de Waal en dan de Neder-Rijn/Lek. Van de technische maatregelen houden vooral kribverlagingen maar ook kadeverlagingen/-verwijderingen zich goed staande, zomerbedverdieping daarentegen niet.

Tot slot en ter leringh ende vermaeck: bij een selectiewaarde van 20 voor de efficiëntie houden 128 blokken hun hoofd boven water. Hiervan liggen er 76 in het buitendijkse gebied.

### 3.7 Ordeningsprocedure

De combinatie van effectiviteit 'kleiner dan 125 m<sup>2</sup>' met ruimtelijke kwaliteit 'negatief' en regionaal draagvlak 'bedreigend' ligt voor de hand om blokken in eerste instantie bij het samenstellen van alternatieven achterwege te laten. De variabele is dan de efficiëntie. Bij een efficiëntie van 5 resteren nog 238 blokken waarvan er 158 liggen in het buitendijkse gebied. Bij een efficiëntie van 10 houden we 71 en 132 blokken over in respectievelijk het binnen- en buitendijkse gebied: samen 203 blokken. Een nog hogere waarde voor de efficiëntie stelt erg hoge eisen aan de blokken en reduceert bovendien het aantal blokken waaruit in eerste instantie een keuze bij het samenstellen van alternatieven kan worden gemaakt, al te fors.

Ook in de studie Ruimte voor Rijntakken is met de efficiëntie als criterium gewerkt. De lat is toen gelegd bij 1 uitgedrukt in mm per Mfl. Omgerekend naar m<sup>2</sup> per M€ is dat nu 12,5. De kosten van maatregelen zijn echter nogal fors toegenomen: minstens een factor 2 waardoor de lat nu bij ongeveer 5 zou uitkomen. Bij de ordening van de blokken zal deze waarde worden gehanteerd. Het resultaat is in tabelvorm per traject van de Rijntakken in bijlage 3 t/m 5 opgenomen. Bijlage 2 geeft op het niveau van de Rijntakken met onderscheid naar type het aantal resterende maatregelen weer.

Tot slot wordt nadrukkelijk opgemerkt dat bij het samenstellen van (basis)alternatieven de tabellen als naslagwerk kunnen worden gebruikt, maar dat andere informatie daarbij natuurlijk niet mag ontbreken: informatie over bijvoorbeeld kansrijke uiterwaardplannen voor locatiegebonden ommputten, gezond verstand, Regionaal Ruimtelijk Kader, vermarktbare hoeveelheden zand en klei, overhoogte van dijken, ....

## Bijlage 1

### PKB-trajectindeling Rijntakken

#### *BER-gebied*

1. Lek: Maatregelen: L1, L44.
2. Merwede; Maatregelen: MW8 t/m MW23 MW42 t/m MW48.
3. Maas; Maatregelen M24 t/m M39, M43\_1, M43\_2 M43\_3 ,M45.
4. Overige BER; Maatregelen: "geenzee", "geenmorf2100", "geenmaas", M40\_2, MW41.

#### *Waal*

5. Waal 1: Bovenrijn; Uiterwaarden: W01 t/m W04 en R01, R02 + Rijnstrangen groot en klein.
6. Waal 2: Waalbochten; Uiterwaarden: W05 t/m W13 + Overbetuwe (variant aantakking Waal).
7. Waal 3: Nijmegen – Tiel; Uiterwaarden: W14 t/m W25.
8. Waal 4: Tiel – Vuren; Uiterwaarden: W26 t/m W48.

#### *Nederrijn/Lek*

9. Rijn 1: Pannerdensch kanaal; Uiterwaarden: R03, R04, R05, R06 en Overbetuwe (variant aantakking Pannerdensch Kanaal).
10. Rijn 2: Stuwwaldeel Arnhem-Heteren; Uiterwaarden: R07, R08, R09, R10, R11, R12, R13.
11. Rijn 3: Stuwwaldeel Heteren-Amerongen; Uiterwaarden: R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26.
12. Rijn 4: Amerongen – Nieuwegein; Uiterwaarden: R27 t/m R44, R47.
13. Rijn 5: Bovenlek; Uiterwaarden: R46, R48 t/m R56.

#### *IJssel*

14. IJssel 1: Boven IJssel; Uiterwaarden: Y1 t/m Y17 + retentie Duivense Broek.
15. IJssel 2: Midden IJssel; Uiterwaarden : Y18 t/m Y34 + Bypass Zutphen en Bypass Deventer.
16. IJssel 3: Sallandse IJssel; Uiterwaarden: Y35 t/m Y48
17. IJssel 4: IJsseldelta; Uiterwaarden: Y49 t/m Y51 + Bypass Kampen-Vossemeer/Drontermeer.

Bijlage 2

**Maatregelen in BOR-gebied**

	Boven Rijn	Waal (tot Vuren)	Pannerdensch Kanaal	Nederrijn (tot Hagestein)	Lek (tot Schoonhoven )	IJssel (tot Hattem)	IJsseldelta	totaal
grootschalige dijkverlegging	0	14	2	10	2	14	7	49
kleinschalige dijkverlegging	0	20	1	5	0	8	3	37
groene rivier	0	12	0	0	0	10	6	28
retentie	4	10	2	12	0	18	0	46
uiterwaardplan	1	65	4	46	13	55	22	206
knelpunt	7	34	8	38	1	27	7	122
kade	2	2	3	11	0	2	2	22
crib	1	4	1	3	0	4	1	14
zomerbed	0	1	0	0	2	0	1	4
ander	0	4	0	0	1	2	0	7
totaal binnendijks buitendijks	15	166	21	125	19	140	49	535 130 405

**Maatregelen per Rijntak die voldoen aan de criteria: effectiviteit (H) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie (E) > 5 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans of neutraal**

	Boven Rijn	Waal (tot Vuren)	Pannerdensch Kanaal	Nederrijn (tot Hagestein)	Lek (tot Schoonhoven)	IJssel (tot Hattem)	IJsseldelta	- totaal
grootschalige dijkverlegging	0	8	0	2	1	2	3	16
kleinschalige dijkverlegging	0	4	0	1	0	2	0	7
groene rivier	0	8	0	0	0	5	6	19
retentie	4	10	0	12	0	18	0	44
uiterwaardplan	1	30	1	19	4	25	9	89
knelpunt	0	13	5	12	1	9	5	45
kade	0	0	0	6	0	0	0	6
crib	1	4	1	3	0	2	0	11
zomerbed	0	0	0	0	0	0	0	0
ander	0	0	0	0	1	0	0	1
totaal binnendijks buitendijks	6	77	7	55	7	63	23	238 80 158

Bijlage 3 Scores Waal



## Waal1

Maalregelen in Blokkendbos die voldoen aan de criteria: effectiviteit ( $H_i$ ) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie ( $E_i$ ) > 125 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(RK)	(RD)
			(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(4)
SCHOT_PK_UJ	onzichtbaar	SCHOT_PK_UJ	858,00	- 858,00	0,181	0,00	2327,4	99.999,99	Onbekend
SCHOT_PK_NL	onzichtbaar	SCHOT_PK_NL	858,00	- 858,00	0,081	0,00	579,0	99.999,99	Onbekend
SCHOT_WL_UJ	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, Bestaande bandijkhoogte Dld (oude contour)	859,83	- 859,83	0,177	70,93	37727,8	531,93	Onbekend
90001_hl_04	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, Bestaande bandijkhoogte Dld+DDP	859,82	- 859,82	0,194	174,22	41157,5	236,24	Onbekend
90001_hl_03	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat Dld (oude contour)	859,81	- 859,81	0,269	286,71	57113,6	199,21	Onbekend
90001_hl_02	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat Dld (oude contour)	859,84	- 859,84	0,134	144,35	28482,2	197,32	Onbekend
90001_hl_06	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat Dld+DDP	859,80	- 859,80	0,352	392,46	74784,5	190,55	Onbekend
90001_hl_01	Ratenie	Rijstrangen, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat Dld+DDP	860,01	- 860,01	0,261	390,13	54240,5	139,03	pos!
90001_hl_01	Ratenie	Ooijpolder, huidig landgebruik, Compartimenten West/Nord+Dld Internationaal	860,52	- 860,52	0,445	764,72	94602,8	123,71	Onbekend
90002_hl_006	Ratenie	Ooijpolder, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat Internationaal contour	860,50	- 860,50	0,548	954,87	116445,7	121,95	Onbekend
90002_hl_003	Ratenie	Ooijpolder, huidig landgebruik, Best bandijkhoogte int. contour (MHW uitlaat)	860,51	- 860,51	0,382	722,12	81184	112,42	Onbekend
90002_hl_004	Ratenie	Rijstrangen, grote variant huidig landgebruik	860,00	- 860,00	0,352	760,46	73174,4	96,22	Onbekend
90001_hl_009	Ratenie	Rijstrangen, grote variant huidig landgebruik	864,50	- 872,30	0,350	0,00	2387,2	47,37	K
W03_W04_R01_R02_1_L	Uitervaardplan	Rijstrangen, kleine variant huidig landgebruik	860,03	- 860,03	0,261	1356,88	54240,5	39,97	pos
90001_k_na	Ratenie	Rijstrangen, kleine variant natuur	853,00	- 867,26	0,057	8,59	36,00	neu!	N
Krib-B1a	Krib	Kribverlaging op traject Boven-Rijn (kmr 853,00 - 867,26)	860,02	- 860,02	0,352	3281,22	22,30	neu!	N
900019_na	Ratenie	Rijstrangen, grote variant natuur	863,00	- 864,40	0,292	68,57	1058,2	15,43	neg
2	Knelpunt	100 (kade benedenstraat Tolkamer) plus kades rond Tuindorp							B

## Waal1

Maalregelen in de Blokkendbos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E:

voldoet niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(RD)
				(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(4)
3/4/	100	Knelpunt	kade benedenstraat Tolkamer	863,20	- 864,40	0,150	1,05	679,5	B
4/	6	Knelpunt	Pannerdenschche overlaat plus kades Lobberdenschche Waard (R01)	866,00	- 869,50	0,169	6,77	1412,7	geen oordeel
1/	W05_1	Uitervaardplan	Millingen	866,70	- 868,60	0,015	6,02	99,9	Onbekend
4/	4	Knelpunt	combinatie 2 en 3	863,00	- 865,30	0,311	11,82	16,58	geen oordeel
2/	3	Knelpunt	300 (steenfabriek, camping) plus bovenstromse kade	864,50	- 865,30	0,137	141,58	1134,1	geen oordeel
1/2/3/	KadBRR	Kade	integrale kadaverlijering, BR	858,00	- 867,10	0,015	20,42	542,1	B
2/4/	5	Knelpunt	twEE (nog actieve) steenfabrieken benedenstraat 'de Blijland' watersportcentrum	866,00	- 867,70	0,042	135,29	177,4	geen oordeel
1/2/	1	Knelpunt	twee hoogwatervrij terreinen benedenstraat Spijk	859,50	- 860,70	0,025	34,42	27,2	Onbekend
1/2/	W01_1	Uitervaardplan	Tolkamer	859,00	- 861,00	0,014	25,09	13,1	Onbekend
1/2/	300	Knelpunt	steenfabriek, camping De Blijland	864,70	- 865,50	0,000	107,21	0,0	Onbekend
1/2/	W01_1_L	Uitervaardplan	Uitwijkhaven Lobith	857,30	- 861,30	0,000	0,0	0,0	Onbekend
1/2/	W01_2	Uitervaardplan	Tolkamer	859,00	- 859,70	-0,001	1,79	-0,3	Onbekend

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: efficiëntieit ( $H > 125 \text{ m}^2$ ), efficiëntie ( $E > 5 \text{ m}^2/\text{ME}$ ), ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans of neutraal. Ordening volgens E.

code	type	omschrijving	$K(\text{ME})$	$H(\text{m})$	$H(\text{m}^2)$	$E(\text{m}^2/\text{ME})$	(1)	(2)	(3)	(4)
1502	Knelpunt	kade rond Gammacircuit (Hulhuizen)	872,00	- 872,50	0,021	0,16	174,4	1057,73	geen oordeel	N
Krib-W1_a	Krib	Kribverlaging op traject Waalbochten (kmr. 867,26 - 886,78)	867,26	- 886,78	0,084	11,25	1693,5	150,59	neul	N
W10_1_L	Uiterwaardplan	Bernardische waarden	878,40	- 880,80	0,055	620,8	121,73	pos		K
90002_hl_o01	Retentie	Ooijpolder, huidig landgebruik, MHW-variant inlaat oude contour	873,80	- 875,80	0,245	186,76	21512,4	115,19	Onbekend	Onbekend
90002_g_hl	Retentie	Ooijpolder, groot variant huidig landgebruik	874,00	- 874,00	0,239	287,71	20959,2	72,85		
90002_k_hl	Retentie	Ooijpolder, kleine variant huidig landgebruik	874,01	- 874,01	0,224	270,72	19676,7	72,68		
90002_hl_o05	Retentie	Ooijpolder, huidig landgebruik, Compartimenten West/Noord Nederland Nijmegen	873,61	- 873,61	0,284	356,79	24861,9	69,66	Onbekend	Onbekend
W12_2	Uiterwaardplan	Overbeluwe - Waal, huidig landgebruik	883,40	- 887,20	0,019	3,84	249,7	65,09	neg	B
90017wl_hl	Retentie	Grootchalige dijkverlegging Ooij-Nijmegen	870,00	- 870,00	0,472	677,82	41868,0	61,77		
20201	Retentie	Overbeluwe, huidig landgebruik, Gehale gebied hoog	877,00	- 882,80	0,206	76,21	3012,3	39,53	pos!	
90017wl_hl_b01	Retentie	Overbeluwe, huidig landgebruik, Gehale gebied laag	870,50	- 870,50	0,372	987,38	32985,3	33,41	Onbekend	Onbekend
90017wl_hl_b02	Uiterwaardplan	Groenlanden	870,51	- 870,51	0,340	968,78	30125,3	31,10	Onbekend	Onbekend
W09_1	Retentie	Overbeluwe, huidig landgebruik, Compartimenten West A324/Dost A325/Zuid Betuwelijn hoog	876,50	- 879,50	0,019	6,64	194,0	neg		K
90017wl_hl_b05	Retentie	Overbeluwe, huidig landgebruik, Compartimenten West A324/Dost A325 hoog	870,54	- 870,54	0,270	985,06	23881,0	24,24	Onbekend	Onbekend
90017wl_hl_b03	Retentie	Overbeluwe, huidig landgebruik, Compartimenten West A324/Dost A325 hoog	870,52	- 870,52	0,266	983,88	23595,0	23,98	Onbekend	Onbekend
W09_2	Uiterwaardplan	Groenlanden	878,50	- 879,50	0,020	10,92	252,2	23,09	neg	N
50009	Grootchalige dijkverlegging	Veur - Lent, plan Broek groot Oosterhoutse weilandten	881,70	- 885,00	0,401	276,37	5666,2	20,50	pos!	
W13_2	Uiterwaardplan	Knelpunt	884,80	- 888,50	0,026	0,00	418,5	19,77	pos	K
9	Broek-klein	Grootchalige dijkverlegging Uiterwaardplan	888,80	- 874,00	0,196	96,80	1826,7	18,87	geen oordeel	N
Warande-b	Retentie	Retentie Warande variant b (rapport Q3368 12); langsdam ter plaatse normalijnen met damwand Ooijpolder, grote variant natuur	882,00	- 886,00	0,251	202,93	3673,0	18,10	Onbekend	Onbekend
90002g_na	Retentie	Retentie Warande variant b (rapport Q3368 12); langsdam ter plaatse normalijnen met damwand Ooijpolder, kleine variant natuur	874,02	- 874,02	0,239	239,21	4106,9	17,17		
90002k_na	Retentie	Retentie Warande variant b (rapport Q3368 12); langsdam ter plaatse normalijnen met damwand Ooijpolder, klein variant natuur	874,03	- 874,03	0,224	1322,86	19676,7	14,87		
11	Retentie	1700 (bebouwing (Vlieberg)) plus bovenstraat hoog gebied en kades	880,00	- 882,20	0,077	74,91	999,2	13,34	geen oordeel	K
90017wl_na	Retentie	Overbeluwe - Waal, natuur Lente Warande variant b (rapport Q3368 12); langsdam ter plaatse normalijnen met damwand Ooijpolder, grote variant natuur	870,01	- 870,01	0,472	4380,28	41868,0	9,60		
W08_1_L	Uiterwaardplan	Genetische waard variant 1	871,30	- 878,20	0,070	71,19	641,7	9,01	pos	K
W08_2_L	Uiterwaardplan	Genetische waard variant 5	870,70	- 876,50	0,064	74,45	600,9	8,07	pos	K
8	Knelpunt	1401 (voormalige steenfabriek Millingen) plus hoge rug benedensstroms	871,00	- 872,00	0,037	40,23	311,1	7,73	geen oordeel	N
W11_1	Uiterwaardplan	Buiten Ooy	880,50	- 883,40	0,042	68,54	526,7	7,68	pos!	K
30204	Kleinschalige dijkverlegging	Hof van Holland	885,30	- 886,30	0,011	20,22	146,0	7,22	neut	
W11_2	Uiterwaardplan	Buiten Ooy	880,00	- 883,40	0,075	148,20	1000,4	6,75	neg	K
W08_1	Knelpunt	Gendische waarden	876,50	- 878,80	0,013	0,00	158,0	6,25	pos	K
7		3501 (vervalen looden bij Millingen) plus benedenschr. hoog cevergebied (Kolenbranderbos)	868,80	- 871,00	0,038	33,16	168,0	5,07	geen oordeel	N

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E:

	omschrijving	type	voordoe niet aan code	kmt	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
3/	KadWL	Kade	867,10 - 949,60	0,025	12,33	1278,9	103,72	neg	N	N	N	Onbekend
3/	KadwegWL	Kade	867,10 - 949,60	0,065	37,95	3660,8	96,47	neg	N	N	N	Onbekend
3/	W06_1_L	Uiterwaardplan	867,30 - 874,70	0,060	0,00	549,8	73,31	Onbekend	B	B	B	Onbekend
3/	W12,_L	Uiterwaardplan	865,00 - 887,20	0,014	2,82	188,2	66,64	neg	B	B	B	Onbekend
3/4/	90002_hl_a02	Retentie	873,60 - 873,60	0,325	525,77	28494,4	54,20	Onbekend	B	B	B	Onbekend
3/	geul-Ellen	Uiterwaardplan	862,01 - 885,91	0,156	114,47	2344,6	20,48	Onbekend	B	B	B	Onbekend
3/	90017_wl_hl_b04	Retentie	870,53 - 870,53	0,198	895,93	17541,3	19,58	Onbekend	B	B	B	Onbekend
3/4/	90017_wl_hl_b06	Uiterwaardplan	870,55 - 870,55	0,202	973,80	17875,0	18,36	Onbekend	B	B	B	Onbekend
4/	W11,_3	Retentie	880,00 - 883,40	0,032	27,48	425,0	15,47	pos	B	B	B	Onbekend
3/	W13,_1	Uiterwaardplan	884,80 - 888,50	0,017	0,00	163,6	7,95	neg	K	K	K	Onbekend
3/	W06_2	Uiterwaardplan	871,00 - 874,70	0,022	28,47	196,5	6,90	Onbekend	B	B	B	Onbekend
4/	10	Knelpunt	875,10 - 879,60	0,071	125,94	849,7	6,75	geen oordeel	B	B	B	Onbekend
1/	30203	Knelschalgé dijkverlegging	861,30 - 881,80	0,006	14,15	88,5	6,25	neut	K	K	K	Onbekend
2/	W06_1	Uiterwaardplan	873,00 - 874,70	0,038	65,74	327,4	4,98	pos	B	B	B	Onbekend
2/3/4/	W06_2_L	Uiterwaardplan	867,30 - 874,70	0,033	58,46	274,8	4,70	Onbekend	B	B	B	Onbekend
1/2/	3501	Knelpunt	868,80 - 869,10	0,011	10,26	25,8	2,51	geen oordeel	N	N	N	Onbekend
1/2/4/	500	Millingen (verallen loodsen)	879,20 - 879,70	0,006	42,86	43,9	1,02	geen oordeel	B	B	B	Onbekend
1/2/	1401	Knelpunt	870,80 - 871,80	0,000	24,83	0,0	0,00	geen oordeel	N	N	N	Onbekend
1/2/	1501	Knelpunt	872,30 - 873,00	0,000	37,11	0,0	0,00	geen oordeel	K	K	K	Onbekend
1/2/	1700	Knelpunt	881,80 - 882,80	0,000	49,78	0,0	0,00	geen oordeel	K	K	K	Onbekend
1/2/	30201	Kleinschalige dijkverlegging	873,20 - 874,00	0,000	30,69	0,0	0,00	JET GESCORED	B	B	B	Onbekend
1/2/	30202	Kleinschalige dijkverlegging	876,20 - 876,60	0,000	5,20	0,0	0,00	neut	B	B	B	Onbekend

Maatregelen in Blokkenndoos die voldoen aan de criteria: effectiviteit (H) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie (E) > 5 m<sup>2</sup>/ME, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans of neutral. Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m <sup>2</sup> /ME)
			(1)	(2)	(3)	(4)
Krib-W2	Krib	Kribverlegging op traject Midden-Waal (kmr: 886,78 - 914,77)	886,78 - 914,77	0,119	17,67	188,46
30205a	Grootschalige dijkverlegging	Ossierhout, variant jan 2004	888,30 - 889,10	0,044	6,74	732,9
W20_1_L	Uiterwaardplan	Affersdsche en Deestische waarden	898,30 - 903,20	0,060	0,00	1064,2
20203a	Grootschalige dijkverlegging	Loenen, variant jan 2004	892,40 - 898,60	0,326	77,46	6122,2
20202a	Grootschalige dijkverlegging	(Winsen) / Beuningen, variant jan 2004	889,80 - 893,90	0,160	48,71	2696,7
70001hl	Groene rivier	Land van Maas en Waal huidig landgebruik	889,00 - 917,00	0,804	747,27	21689,2
W22_W24_1	Uiterwaardplan	Driense Waard, variant 1 jan 2004	903,50 - 910,20	0,042	28,13	812,5
W14_3	Grootschalige dijkverlegging	Moespolische waard	889,70 - 892,00	0,973	45,25	1230,9
20202+20203	Grootschalige dijkverlegging	(Winsen) / Beuningen	889,00 - 894,10	0,259	176,91	4535,3
W19_3	Uiterwaardplan	Hiersche Waard, variant 3 jan 2004	897,40 - 900,90	0,034	22,22	524,3
W14_1	Uiterwaardplan	Moespolische waard	887,20 - 890,80	0,107	94,27	1693,6
60006	Grootschalige dijkverlegging	Slik-Ewijk	888,00 - 891,00	0,081	61,36	1058,9
W19_2	Uiterwaardplan	Hiersche Waard, variant 2 jan 2004	898,40 - 900,90	0,010	10,91	175,7
W14_2	Uiterwaardplan	Moespolische waard	888,00 - 890,80	0,130	127,07	2044,1
W25_1	Uiterwaardplan	Williamspolder	908,00 - 913,30	0,029	39,03	626,4
30205	Klein-schalige dijkverlegging	Ossierhout bebouwing, rechterrever (Dodeward)	888,30 - 888,80	0,018	16,67	259,4
2202	Knelpunt	Driense waarden oost	901,60 - 902,00	0,019	20,17	281,6
W22_hww	Knelpunt	Williamspolder	903,70 - 904,50	0,014	16,32	227,7
W25_2	Uiterwaardplan	Steenfabriek, linkeroever (Staartjeswaard, Beuningen)	908,00 - 913,30	0,038	57,50	788,8
1900	Knelpunt	Driensche waarden oost	889,30 - 889,60	0,052	56,18	750,9
W22_2	Uiterwaardplan	Lorensche buitenpolder	903,20 - 906,10	0,025	38,60	460,9
W15_2	Uiterwaardplan	Driensche waarden oost	888,50 - 893,80	0,035	0,00	566,5
W22_1_L	Uiterwaardplan	Driensche waarden oost	903,20 - 906,10	0,040	70,74	721,2
W22_1	Uiterwaardplan	Verlagen landhoofd brug 'Van Heemstraweg' plus kade	903,20 - 906,10	0,038	67,82	687,9
15	Knelpunt	Lorensche buitenpolder	906,00 - 906,50	0,013	24,03	241,9
W15_1	Uiterwaardplan	Steenfabriek plus toerweg bij IJzendoorn	888,50 - 893,80	0,010	0,00	153,5
16	Knelpunt	Vormalige steenfabriek, linkeroever (Deest, Druien)	908,00 - 909,30	0,026	79,12	484,6
3600	Knelpunt		899,80 - 900,20	0,021	37,06	223,8
					6,04	?

Maatregelen in de Binkkendoss die niet voldoen aan bovenstaande criteria Ordening valaens E

לעומת הילג'הן, מושג אחד של מושגים אחדים, מושג אחד של מושגים אחדים.

				H(m)	K(M€)	E(m2/M€)
				H(m2)	K(M€)	(4)
				(1)	(2)	(3)
1/4/	1803	Knelpunt	camping (Vaalburg)	888,40	- 888,70	0,006
3/	W16_1	Uiterwaardplan	Ewijkse waarden	892,00	- 893,80	0,024
3/	W13_dv	Kleinchalige dijkverlegging	Oosterhoutse waarden	888,20	- 889,50	0,053
3/	W13_3	Uiterwaardplan	Oosterhoutse waarden (met dijkverlegging)	888,50	- 890,50	0,065
3/	13	Kleinchalige dijkverlegging	30209 (dijkverlegging de Snar), 2202 (bebouwing (Dodevaard)) plus kades	901,00	- 902,00	0,055
3/	W18_2	Uiterwaardplan	Winsense waarden	693,50	- 698,00	0,121
3/	20203+20204	Grootchalige dijkverlegging	Loenen-Dodevaard	692,00	- 698,50	0,286
4/	12	Knelpunt	1801 (maniege, LO Beuningen) en 1900 (steenfabriek) plus aanwezige hoog gebied en kades	698,00	- 699,70	0,050
3/	W18_3	Uiterwaardplan	Winsense waarden	893,50	- 898,70	0,056
3/	30206	Kleinchalige dijkverlegging	Loeniensche Buitenkolder	891,30	- 893,30	0,037
3/	W16_W18_1	Uiterwaardplan	Ewijkse waarden en Winsense waarden	892,00	- 898,00	0,065
3/	W21_1	Uiterwaardplan	Gouverneurse polder (met dijkverlegging)	901,40	- 904,50	0,061
3/	W21_3	Uiterwaardplan	Gouverneurse polder	901,40	- 904,50	0,029
3/	30208	Kleinchalige dijkverlegging	Dodevaard	895,80	- 897,30	0,019
3/	W25_hvw	Knelpunt	Sleantfabriek Willemspolder	911,80	- 912,20	0,009
1/	W17_1	Uiterwaardplan	Wolfenbrense waard	893,50	- 895,60	0,006
4/	1801	Knelpunt	manege, linkeroever (Beuningen)	888,50	- 889,00	0,019
4/	14	Knelpunt	Sleantfabriek 'De Bosven', belonfabriek plus kades langs linkeroever	904,00	- 907,00	0,049
3/	W19_1	Uiterwaardplan	Hunsche uiterwaarden	897,70	- 899,20	0,013
2/	70001na	Groene rivier	Land van Maas en Waal, natuur	869,00	- 917,00	0,774
1/2/	W21_1_L	Uiterwaardplan	Ochtersche buitenpolder (=Gouverneurse polder)	901,40	- 906,10	0,003
1/2/	30207	Kleinchalige dijkverlegging	Winsen	895,80	- 896,80	0,004
1/2/	30210	Kleinchalige dijkverlegging	Druelensche waarden	904,80	- 905,80	0,002
1/2/	2100	Knelpunt	steenfabriek Afferden	900,50	- 901,20	0,003
1/2/	W21_2	Uiterwaardplan	Gouverneurse polder	901,40	- 904,50	0,002
1/2/3/	30209	Kleinchalige dijkverlegging	De Snar	901,00	- 901,50	0,000
1/2/3/	W14_1_L	Uiterwaardplan	Uitwijkhaven Weurt (Moespotsche waard)	886,80	- 887,20	0,000
1/2/	W23_1	Uiterwaardplan	IJzendijke	906,10	- 908,00	-0,011
1/2/	W21_4	Uiterwaardplan	Ochtersche bovenpolder / Gouverneurse polder, variant 4 jan 2004	902,10	- 905,50	-0,014

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: effectiviteit ( $H_i$ ) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie ( $E_i$ ) > 5 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	kmr	$H_i(m^2)$	$E_i(m^2/M€)$	(1)	(2)	(3)	(4)
3702	Knelpunt	havenkade (Tiel)	914,80 - 915,30	0,010	0,80	186,5	232,66	geen oordeel	K
30214a	Grootschalige dijkverlegging	Munnikenland, variant jan 2004	949,30 - 950,10	0,103	8,68	2008,6	231,40	Onbekend	Onbekend
Krib_W3	Krib	Kribverlaging op traject Waal omgeving St. Andries (kmr 914,77 - 934,22)	914,77 - 934,22	0,079	11,66	2441,5	209,30	neut	N
30212a	Grootschalige dijkverlegging	Heessel, variant jan 2004	923,60 - 924,80	0,057	7,63	1334,2	174,89	Onbekend	Onbekend
Krib_W4	Krib	Kribverlaging op traject Beneden-Waal (kmr 934,22 - 953,00)	934,22 - 953,00	0,053	11,25	1545,3	137,41	neut	N
20205a	Grootschalige dijkverlegging	Zennewijnen, variant jan 2004	917,00 - 920,40	0,203	43,28	4389,1	101,41	Onbekend	Onbekend
30213a	Grootschalige dijkverlegging	Brakelse Benedenwaard, variant jan 2004	946,50 - 948,90	0,099	20,24	1932,9	95,51	Onbekend	Onbekend
20210a	Grootschalige dijkverlegging	Heilouw / Herwijnen a, variant jan 2004	939,90 - 941,40	0,073	28,67	2034,0	70,94	Onbekend	Onbekend
50001_hl	Groene rivier	Haften, huidig landgebruik	936,00 - 938,00	0,189	63,37	3999,7	63,12		
90016_hl	Relentie	De Smalsmolen, huidig landgebruik	911,00 - 911,00	0,345	373,89	21848,9	58,44		
800	Knelpunt	voormalige steenkastbak in bocht (Heessel)	926,80 - 927,40	0,043	16,52	906,4	54,87	geen oordeel	N
30212	Kleinsschalige dijkverlegging	Heessel	923,00 - 925,00	0,036	14,22	729,1	51,27	neut	
90015_hl	Relentie	De Steenden, huidig landgebruik	919,00 - 919,00	0,270	344,39	15202,8	44,14		
20207/a	Grootschalige dijkverlegging	Zaltbommel, variant Jan 2004	933,50 - 936,50	0,031	15,27	641,4	41,04	Onbekend	Onbekend
W45_dvl	Grootschalige dijkverlegging	Brakelse benedenwaarden	946,20 - 948,40	0,089	39,45	1619,2	41,04	pos!	K
W42_2	Uiterwaardplan	Herwijnsche bovenwaard	941,20 - 943,50	0,026	13,06	474,3	36,32	pos!	
7006hl	Groene rivier	Vark / Heessel, huidig landgebruik	921,50 - 928,50	0,142	91,06	3251,0	35,70		
W45_W48_4	Uiterwaardplan	Brakelse benedenwaarden en Munnikenland (met dijkverlegging)	946,00 - 952,50	0,101	65,55	1952,6	29,79	pos!	N
20210b	Grootschalige dijkverlegging	Heilouw / Herwijnen b, variant jan 2004	939,90 - 941,70	0,048	27,23	805,7	20,58	Onbekend	Onbekend
20211	Grootschalige dijkverlegging	Braksel	946,60 - 948,20	0,056	30,76	884,3	28,75	pos!	
W40_1	Uiterwaardplan	Grobse waard	937,30 - 940,30	0,036	25,80	740,3 *	28,70	pos	N
W43_2	Uiterwaardplan	Ruyterwaard	942,60 - 946,70	0,050	36,68	992,9	27,06	pos!	K
W45_3	Grootschalige dijkverlegging	Brakelse benedenwaarden	946,00 - 952,50	0,121	66,84	2286,6	26,07	pos!	
W28_1_L	Uiterwaardplan	Dreumelsche waarden	917,50 - 918,50	0,022	0,00	471,8	25,60	pos	N
30214	Grootschalige dijkverlegging	Breden Waarden	948,70 - 950,20	0,071	46,39	1183,4	25,51	pos!	
W42_dvl	Uiterwaardplan	Herwijnsche bovenwaard	940,00 - 942,30	0,055	57,94	1229,9	21,23	neg	
W45_2	Grootschalige dijkverlegging	Brakelse benedenwaarden	946,00 - 952,50	0,066	65,75	1275,4	19,40	pos!	N
W45_1	Uiterwaardplan	Brakelse benedenwaarden	946,00 - 952,50	0,030	30,77	576,6	18,74	pos!	N
W32_W34_1_L	Uiterwaardplan	Heesselse uiterwaarden variant 4	922,90 - 930,50	0,122	0,00	2569,5	17,92	pos	N
W39_1_L	Uiterwaardplan	Ganeransche waard	936,50 - 939,00	0,012	0,00	231,0	16,73	Onbekend	Onbekend
W37_1	Uiterwaardplan	Zaltbommel	934,80 - 935,60	0,008	8,15	135,1	16,58	pos	N
W35_2_L	Uiterwaardplan	Herwijnsche uiterwaarden (model rivierkunde)	928,60 - 932,90	0,059	69,31	1139,1	16,44	pos	N
W26_W28_1	Uiterwaardplan	Waemeische uiterwaard en Dreumelse waard	911,00 - 916,10	0,060	81,90	1317,6	16,09	neg	K
3800	Knelpunt	steenfabriek (Ruitwelen)	928,50 - 929,00	0,021	21,32	332,8	15,61	geen oordeel	K
40203hl	Groene rivier	Zaltbommel, huidig landsgebruik	932,00 - 937,00	0,301	442,22	6901,7	15,61		
W30_1	Uiterwaardplan	Statische uiterwaarden (met dijkverlegging)	917,00 - 919,50	0,084	115,39	1734,4	15,03	neg	B
70030nh	Groene rivier	Zaltbommel - Woudrichem, huidig landgebruik	930,00 - 951,00	0,382	807,43	11635,9	14,41		
W26_W28_2	Uiterwaardplan	Waemeische uiterwaard en Dreumelse waard	911,00 - 916,10	0,039	61,22	841,1	13,74	pos!	N
30213	Kleinsschalige dijkverlegging	Leuvense veld	947,20 - 948,70	0,013	20,16	270,6	13,43	pos!	
W42_1	Uiterwaardplan	Herwijnsche bovenwaard	941,20 - 943,50	0,008	10,72	141,3	13,18	neut	K
70022hl	Groene rivier	Tielwaard, huidig landgebruik	917,00 - 951,00	0,478	1498,29	19729,1	13,17		
90015_na	Relentie	De Steenderd, natuur	919,01 - 919,01	0,270	1310,34	15202,8	11,60		
90016_na	Relentie	De Smalsmolen, natuur	911,01 - 911,01	0,345	2274,32	21848,9	9,61		
W28_1	Uiterwaardplan	Dreumelsche waard	914,80 - 920,60	0,011	27,31	221,8	8,12	pos!	N
W35_1_L	Uiterwaardplan	Hunnenense uiterwaarden (model landschap)	928,60 - 932,90	0,058	0,00	966,1	7,15	pos	N
50001na	Groene rivier	Haften, natuur	936,00 - 938,00	0,164	508,53	3470,5	6,82		
70003na	Groene rivier	Zaltbommel - Woudrichem, natuur	930,00 - 951,00	0,322	1945,78	9804,6	5,04		

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E:

voordoet niet aan	code	type	omschrijving	knr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
3/	zbWL_W4	Zomerbed	Zomerbedverlaging WL_W4	934,22 - 953,00	0,345	78,15	10556,7	135,09	neg	N	Onbekend
4/	60006a	Grootchalige dijkverlegging	Slik Ewijk, variant Jan 2004	888,20 - 890,40	0,112	21,20	1934,0	91,21	Onbekend	Onbekend	Onbekend
3/4/	W39_1	Uiterwaardplan	Ganerense waarden	935,50 - 937,30	0,015	4,55	284,0	62,44	neg	K	
3/	W43_1	Uiterwaardplan	Ruyterwaard	942,60 - 946,70	0,054	27,14	1062,3	39,14	neg	B	
4/	W32_W34_2_L	Uiterwaardplan	Hesseitsche uiterwaarden variant 5	922,90 - 930,50	0,192	149,14	4186,7	28,07	pos	K	
3/4/	W42_3	Uiterwaardplan	Henzijnsche bovenwaard (met dijkverlegging)	940,00 - 943,50	0,099	93,04	2193,0	23,57	neg	B	
3/	20205	Grootchalige dijkverlegging	Zennewijnen	917,00 - 920,00	0,144	136,78	3023,5	22,10	neg	B	
2/	Kneipunt	Uiterwaardplan	stentfabriek bij Vuren, hoog gebied plus kade bovenstroms Vuren (km 948)	948,00 - 950,00	0,041	29,70	569,6	19,18	geen oordeel	B	
4/	W31_1	20209+20210	De Kop	920,80 - 925,50	0,026	0,00	512,2	18,99	pos!	B	
3/	22	Grootchalige dijkverlegging	Heiloouw	939,80 - 941,50	0,061	71,45	1283,0	17,96	neg		
3/	2600	Uiterwaardplan	Ophemert	917,00 - 919,20	0,060	72,94	1239,7	17,00	neg		
3/	W36_M38_1	Uiterwaardplan	Rijswaard en Kerkwaard	931,00 - 937,00	0,094	124,22	2076,5	16,72	neg	K	
3/	W36_3	Uiterwaardplan	Rijswaard	931,00 - 934,50	0,021	33,99	484,4	14,25	neg	N	
3/	17	Kleinchalige dijkverlegging	2800 (dijkverlegging Ophemert) plus verlagen hoog deel Stifse uiterwaard	917,00 - 919,20	0,077	124,60	1564,2	12,71	neg		
3/	900	Uiterwaardplan	Zalibommel	933,80 - 934,20	0,005	5,78	73,4	12,69	neg		
1/3/	2601	Kneipunt	stentfabriek (Waamie)	912,30 - 912,80	0,005	5,65	65,7	11,64	geen oordeel	K	
1/	20207	Kleinchalige dijkverlegging	Zalibommel (De Zandkamp)	935,50 - 936,50	0,019	33,60	363,9	10,83	neg		
4/	3900	Kneipunt	voormalig stentfabriek (Opinen)	931,00 - 931,20	0,012	16,12	173,8	10,78	geen oordeel	B	
3/4/	W40_2	Uiterwaardplan	Grobche waard	937,30 - 940,30	0,039	50,03	537,5	10,74	neg	Onbekend	Onbekend
1/	W29_1_L	Uiterwaardplan	Passewaay	915,30 - 917,30	0,008	0,00	104,7	9,43	neg		
1/	700	Kleinchalige dijkverlegging	Vark	922,40 - 923,50	0,005	11,90	104,4	8,77	neut		
4/	W31_2	Uiterwaardplan	De Kop	920,80 - 925,50	0,042	102,26	885,5	8,66	pos!	B	
3/4/	W30_1_L	Uiterwaardplan	Stiftische uiterwaarden	919,50 - 922,50	0,024	5,52	8,52	8,52	Onbekend	Onbekend	
1/	30211	Kleinchalige dijkverlegging	Waamie	910,80 - 911,60	0,006	11,85	94,4	7,96	neut		
4/	20	Kneipunt	kades rond plus benedenstr Haaften, steenfabriek Crotsche waard plus kade naar Hellouw	937,30 - 940,00	0,039	69,94	554,0	7,92	geen oordeel	B	
3/	19	Kleinchalige dijkverlegging	900 (Vijver Zalibommel), landhoofd LO A2/Spoorlijn, kades bovensir en verlagen bodem	933,00 - 934,30	0,029	96,38	509,6	5,29	neg		
4/	21	Kneipunt	landhoofd rechterover A2/Spoorlijn	933,40 - 933,80	0,034	149,65	734,0	4,90	geen oordeel	K	
2/	40203na	Groene rivier	Zalibommel, natuur	932,00 - 937,00	0,277	1303,15	6360,7	4,88	geen oordeel	B	
2/	21	Kneipunt	hoog terrein benedenstroms Zuilenchem plus bovenstroms	942,80 - 943,40	0,005	21,61	84,3	3,90	pos	K	
1/2/	W32_1	Uiterwaardplan	Heeselsche middelplaat	922,90 - 925,00	0,003	12,33	46,8	3,79	neg		
2/	70002na	Tierwaard, natuur	Tierwaard, natuur	917,00 - 951,00	0,417	4735,28	17209,8	3,59			
1/2/	W35_1	Uiterwaardplan	Rijswaard	931,00 - 933,60	0,007	34,56	121,5	3,52	neg	N	
2/	70006na	Kneipunt	Waamie	921,50 - 928,50	0,080	527,01	1826,1	3,47	geen oordeel	K	
2/	2900	Kneipunt	stentfabriek (Balo's Erf)	920,90 - 921,90	0,010	0,00	181,8	2,56	pos!	N	
1/2/	W44_1	Uiterwaardplan	Heeselsche benedenwaard	943,50 - 948,00	0,003	20,56	14,4	0,70	pos!	Onbekend	Onbekend
2/	W37_1_L	Uiterwaardplan	Waterloren Zalibommel	933,60 - 933,90	0,000	0,00	0,00	0,00	Onbekend		
1/2/	4100	Kneipunt	bebouwing (Herwijnen)	945,00 - 945,00	0,000	10,21	0,00	0,00	Onbekend		
1/2/	W27_1_L	Uiterwaardplan	Kleine Willanspolder	913,50 - 915,10	0,000	0,00	0,00	0,00	Onbekend		
1/2/	W30_2	Uiterwaardplan	Stiftische uiterwaarden	917,00 - 919,50	0,000	4,37	0,0	0,00	Onbekend		
1/2/	W41_1_L	Uiterwaardplan	Bremveld	939,40 - 942,60	-0,008	0,00	-165,4	-6,84	Onbekend		
1/2/	IVB32Q500na	onttrekking		926,12 - 926,32	-0,459	72,84	-6643,8	-91,21			
1/2/	IVB32Q500nl	onttrekking		926,10 - 926,30	-0,459	54,44	-6643,8	-122,05			
1/2/	IVB32Q1000na	onttrekking		926,13 - 926,33	-0,887	94,48	-12501,5	-132,32			
1/2/	IVB32Q1000nl	onttrekking		926,11 - 926,31	-0,887	76,08	-12501,5	-164,33			



#### Bijlage 4 Scores IJssel



## Ijsset1

Maatregelen in Blokendoos die voldoen aan de criteria: effectiviteit (H) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie (E) > 5 m<sup>2</sup>/ME, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans of neutraal. Ordening volgens E.

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m <sup>2</sup> /ME)	(RK)	(RD)
			(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	
90020_hl_d02	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik, Bestaande bandijkhoogte nieuwe contour	684,31	- 884,31	181,03	73113,7	403,87	Onbekend
90020_hl_d05	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik, Broekstelsel	684,34	- 884,34	0,549	161,44	359,01	Onbekend
90020_hl_d03	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik, Bestaande bandijkhoogte oude contour	684,32	- 884,32	0,542	162,85	351,64	Onbekend
90020_hl_d04	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik, Snelweghoogte	684,33	- 884,33	0,403	149,22	425,72	Onbekend
Krib-Y1a	Krib	Kribverlaging op traject Boven-IJssel (kmr 878,50 - 911,18)	878,50	- 911,18	0,071	4,82	824,5	n
20503a	Grootslachalige dijkverlegging	Olburgen, variant jan 2004	910,70	- 912,90	0,094	5,50	870,0	Onbekend
90020_hl	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik	884,00	- 884,00	0,273	169,99	26528,7	156,06
90020_hl_d01	Retentie	Duivense Broek, huidig landgebruik, MHW-variant nieuwe contour	884,30	- 884,30	0,278	200,25	29384,3	Onbekend
20504a	Grootslachalige dijkverlegging	Cothenbaer, variant jan 2004	918,30	- 922,90	0,101	10,69	1230,9	Onbekend
48	Knelpunt	10602 (bebouwing en weg Doesburg-Ellacom) en kades tussen km 890 en 896,	890,00	- 903,00	0,391	28,12	2803,5	n
20501+20303	Grootslachalige dijkverlegging	Hondsrugse Pijn / Schans	877,30	- 880,30	0,500	45,51	3623,4	pos
47	Knelpunt	10602 (bebouwing en weg Doesburg-Ellacom, N317), camping, kades benedenst. Giesenpas	889,20	- 903,00	0,347	48,70	2552,7	pos
Y07_2	Uiterwaardplan	Koppenwaard	884,20	- 887,50	0,405	82,00	3604,0	neg
Y03_Y05_2	Uiterwaardplan	Westervoort en IJsseldijkterwaard	880,30	- 884,20	0,200	40,64	1749,8	pos
10602	Knelpunt	bebouwing en weg Doesburg-Ellacom (N317)	902,60	- 903,00	0,129	31,56	888,7	geen oordeel
90020_na	Retentie	Duivense Broek, natuur	884,01	- 884,01	0,273	1005,97	26531,8	pos
Y06_1	Uiterwaardplan	Velserwaard	883,00	- 885,50	0,192	0,00	1551,1	n
Y06_2	Uiterwaardplan	Velserwaard	883,00	- 885,50	0,224	0,00	1956,4	pos
49	Knelpunt	10602 (bebouwing en weg Doesburg-Ellacom), steenfab. Havikervaard, hoog gebied en kades	897,00	- 903,00	0,213	63,84	1417,4	geen oordeel
Y13_Y15_1	Uiterwaardplan	Havikervaardt Noordingsboswing	880,80	- 910,80	0,236	100,54	1852,9	pos
11203	Knelpunt	voormalige steenfabriek Arnhem	882,80	- 883,20	0,026	11,34	189,4	geen oordeel
10305	Knelpunt	voormalige steenfabriek Veltp/Rheden	885,70	- 886,10	0,035	15,15	250,6	geen oordeel
Y13_Y15_2	Uiterwaardplan	Havikervaard en Noordingsboswing	890,80	- 910,80	0,380	165,03	2688,7	pos
Y16_2	Uiterwaardplan	Fralenvaard	903,20	- 904,70	0,034	12,80	191,9	pos
Y16_1	Uiterwaardplan	Fralenvaard	903,20	- 904,70	0,059	30,08	391,6	pos
11201	Knelpunt	landhond brug A12 (Arnhem)	882,70	- 883,20	0,049	26,48	296,8	geen oordeel
Y04_1	Uiterwaardplan	IJsseloordsche polder	880,40	- 883,00	0,043	32,55	313,9	9,64
Y08_Y09_Y11_1	Uiterwaardplan	Lathumse en Bahre, Zuidere- en Vaalwaard	887,20	- 897,20	0,149	5,64	922,4	Onbekend

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E.

voltooid niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
3/	20502a	Grootschalige dijkverlegging	Lathum, variant Jan 2004	883,80 - 885,50	0,190	5,37	2149,5	400,05	Onbekend		Onbekend
3/4/	KadUboven	Kade	integrale kadeverlaging, bovenloop IJssel	878,60 - 974,10	0,084	7,78	1608,7	neg		b	
3/4/	kadwegIJboven	Kade	integrale kadeverliding, bovenloop IJssel	878,60 - 974,10	0,058	20,63	3397,5	164,71	neg	b	
3/	Y07_1	Uiterwaardplan		884,20 - 887,50	0,402	33,82	3424,8	101,28	neg	k	
3/	Y07_3	Uiterwaardplan		884,20 - 887,50	0,453	43,23	3910,7	90,46	neg	k	
4/	20502	Grootschalige dijkverlegging	Lathum	883,90 - 885,50	0,161	44,13	1433,0	32,47	JET GESCORE!	d	
1/	11500	Knelpunt	kade (Wentisdijk)	888,70 > 902,20	0,008	1,18	33,7	28,61	geen oordeel		
4/	44	Knelpunt	12701, 11202, 11203 (belonfab, Recyclingbed , voorm steenfab ), kades en landhoofd A12	880,80 > 883,20	0,206	88,71	2206,2	24,87	geen oordeel	b	
4/	Y03_Y05_1	Uiterwaardplan	Westenvort en IJsseldijkterwaard	880,30 > 884,20	0,201	76,52	1741,2	22,75	pos	b	
4/	45	Knelpunt	steenfabriek in Koppenwaard, camping, toegangsweg en kades	887,00 > 888,60	0,258	120,42	1310,8	10,88	geen oordeel	b	
4/	10301	Knelpunt	voormalige steenfabriek Koppenwaard	885,90 - 886,20	0,049	54,79	278,9	5,09	geen oordeel	b	
4/	12701	Knelpunt	belonfabriek IJsseldijkterwaard	881,90 > 881,50	0,027	26,20	123,5	4,71	geen oordeel		
1/2/	12600	Knelpunt	landhoofd (spoor)brug Arnhem-Zevenaar	880,70 > 880,80	0,004	9,50	21,8	2,29	geen oordeel		
2/	Y13_Y15_3	Uiterwaardplan	Havikterwaard en Noordingsbouwing	890,80 > 910,80	0,037	95,88	177,6	1,85	neg	k	
1/2/4/	46	Knelpunt	verlagen Rivierenland	887,50 > 888,20	0,004	227,43	0,5	0,00	geen oordeel	b	
1/2/	11202	Knelpunt	recyclingbedrijf (Arnhem)	881,70 > 882,20	0,000	26,48	0,0	0,00	geen oordeel		

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: efficiëntie (E) > 125 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans of neutraal. Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
50007a	Grootschalige dijkverlegging	Rhiederen, variant jan 2004	918,30	- 925,00	0,346	14,26	4366,9	306,24	Onbekend		
90007_hl	Relentie	Bekendert, huidig landgebruik	917,50	- 917,50	0,070	44,20	5710,2	129,20			
90006_hl	Relentie	Spaenweerd, huidig landgebruik	913,50	- 913,50	0,056	44,10	4714,0	106,90			
90009_hl	Relentie	Overmarsch, huidig landgebruik	929,00	- 929,00	0,056	39,33	4071,2	103,52			
50005hl	Groene rivier	Deventer - Wapenveld, huidig landgebruik	946,00	- 972,10	0,902	332,73	29841,8	89,69	4IET GESCORE!	b	
90008_hl	Relentie	Contenteover, huidig landgebruik	919,50	- 919,50	0,030	28,74	2421,3	84,24			
90010_hl	Relentie	Voorster klei, huidig landgebruik	931,00	- 931,00	0,035	30,82	2493,3	80,91			
Krib-Y2	Krib	Kribverlaging op traject Midden-IJssel (kmr 911,18 - 943,28)	911,18	- 943,28	0,031	11,66	843,5	72,31	neg	n	
90021_hl	Relentie	Wapenveldse broek & Terwoldse Watering, huidig landgebruik	952,00	- 952,00	0,315	235,50	16700,1	70,91	geen oordeel	b	
50	Kneipunt	Hoogwater vrij terrein Stokebrand en hog gebied	924,00	- 924,50	0,023	3,26	204,8	62,78			
30605	Kleinschalige dijkverlegging	Rammelwaard	930,20	- 932,70	0,090	15,82	901,0	56,96	4IET GESCORED		
Y26_1_L	Uiterwaardplan	Zutphen	927,10	- 931,10	0,047	12,30	646,3	52,56	pos		
Y34_2	Uiterwaardplan	Ossenwaard	943,10	- 946,80	0,021	7,83	338,5	43,20	pos		
90010_na	Relentie	Voorster klei, natuur	931,01	- 931,01	0,035	63,14	2493,3	39,49			
Y18_Y20_2	Uiterwaardplan	Olburgsche waard en Spaenswaard	904,50	- 916,60	0,203	59,75	1957,2	32,76	neg	k	
90006_na	Relentie	Spaenweerd, natuur	913,51	- 913,51	0,056	156,19	4714,0	30,18			
Y27_1	Uiterwaardplan	Rammelwaard	930,60	- 935,30	0,050	20,36	586,4	28,82			
90008_na	Relentie	Contenteover, natuur	919,51	- 919,51	0,030	84,20	2421,3	28,75			
50003hl	Groene rivier	Bypass Zutphen, huidig landgebruik	926,20	- 935,10	0,624	8852,0	27,20				
bypass-Zut-kort	Groene rivier	Bypass Zutphen, variant december 2003	926,50	- 931,00	0,420	0,00	7203,3	18,96	Onbekend		
90007_na	Relentie	Bakerwaard, natuur	917,51	- 917,51	0,070	310,54	5710,0				
Y28_2	Uiterwaardplan	Rijsselsche waard	931,30	- 934,10	0,043	22,61	411,4	18,19	pos	k	
50004	Grootschalige dijkverlegging	Bypass Deventer	942,70	- 947,50	0,276	266,45	4622,9	17,35	pos		
Y19_2	Uiterwaardplan	Brummersche waarden	911,40	- 918,70	0,126	77,32	1332,9	17,24	pos	k	
Y31_Y33_Y34_3	Uiterwaardplan	Wilpse klei, Bolwerkswaide en Ossenwaard	935,30	- 946,80	0,047	44,59	762,7	17,10	pos	n	
bypass-Deventer-lang	Groene rivier	Bypass Deventer, variant december 2003	942,90	- 949,40	0,318	0,00	6568,3	14,76	Onbekend		
Y30_1	Uiterwaardplan	Epsen en Bokkenwaard	938,70	- 941,60	0,021	23,27	305,6	13,13	pos	n	
90021_na	Relentie	Wapenveldse broek & Terwoldse Watering, natuur	952,01	- 952,01	0,315	1381,84	16700,1	12,09			
90009_na	Relentie	Overmarsch, natuur	929,01	- 929,01	0,056	477,67	4071,2	8,52			
50003na	Groene rivier	Bypass Zutphen, natuur	926,20	- 935,10	0,520	1132,56	7377,4	6,51	pos		
Y32_1	Uiterwaardplan	Epsweerdse polder	936,50	- 943,10	0,024	50,59	326,5	6,45	pos		

## Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E.

vooldoet niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
4/	ij2125	Onttrekking	25% reduc tie zijdelingse toestroming IJssel	931,00 - 931,10	0,070	0,00	5014,4	99999,99	pos	b		
4/	ij250	Onttrekking	50% reduc tie zijdelingse toestroming IJssel	931,00 - 931,10	0,140	0,00	9845,1	99999,99	pos	b		
1/	13000	Knelpunt	Kade De Schans	915,20 - 915,20	0,003	0,03	14,0	411,29	geen oordeel			
3/4/	20505b	Grootschalige dijkverlegging	Voorsterlei b, variant jan 2004	929,60 - 934,50	0,276	14,54	3448,0	237,08	Onbekend			
4/	20505a	Grootschalige dijkverlegging	Voorsterlei a, variant jan 2004	930,50 - 933,20	0,097	5,13	1154,7	225,07	Onbekend			
3/	56002a	Grootschalige dijkverlegging	Steendieren, variant jan 2004	904,60 - 916,60	0,357	31,43	3692,6	117,47	Onbekend			
4/	50007	Grootschalige dijkverlegging	Rhiedieren	918,20 - 925,20	0,267	57,47	3462,9	60,25	JET GESCOREI	b		
4/	20505	Grootschalige dijkverlegging	Voorster klei	929,30 - 933,10	0,179	34,60	2076,5	60,02	JET GESCOREI	b		
4/	y18_3	Grootschalige dijkverlegging	Olburgsche waard	904,50 - 916,60	0,060	15,12	575,1	38,03	pos!	b		
3/	y23_1_L	Uiterwaardplan	Stokewaardplan	921,80 - 927,10	0,095	0,00	1082,2	36,05	neg	k		
3/	y31_Y33_Y34_1	Uiterwaardplan	Wilpse klei, Bolwerkswiede en Ossenwaard	935,30 - 946,80	0,201	108,39	3594,7	33,17	neg	n		
3/	y18_Y20_1	Uiterwaardplan	Olburgsche waard en Spaenswaard	904,50 - 916,60	0,198	69,00	1908,6	27,66	neg	n		
3/4/	20504	Grootschalige dijkverlegging	Contenvaaver	918,00 - 924,00	0,095	41,65	1124,8	26,87	neg	b		
3/	y21_1	Uiterwaardplan	Bronkhorsier waarden	916,60 - 921,80	0,127	59,46	1503,7	25,29	neg	k		
4/	50002	Grootschalige dijkverlegging	Steenderden	903,00 - 916,50	0,451	181,34	4499,0	24,81	pos!	b		
3/	y29_1	Uiterwaardplan	Ravenswaarden	934,10 - 938,70	0,023	12,78	237,2	20,12	neg	k		
3/	y29_2	Uiterwaardplan	Ravenswaarden	934,10 - 938,70	0,044	25,66	512,6	19,98	neg	k		
3/	y28_3	Uiterwaardplan	Rijsselsche waard	931,30 - 934,10	0,031	15,92	305,2	19,17	neg	k		
3/	y28_1	Uiterwaardplan	Rijsselsche waard (met dijkverlegging)	931,30 - 934,10	0,076	43,71	799,2	18,28	neg!	k		
3/4/	y22_1	Uiterwaardplan	Rauwerwaerd	918,70 - 925,20	0,025	18,22	317,5	17,43	neg	d		
3/	y22_2	Uiterwaardplan	Rauwerwaerd	918,70 - 925,20	0,044	32,76	525,2	16,03	neg	n		
3/	y31_Y33_Y34_2	Uiterwaardplan	Wilpse klei, Bolwerkswiede en Ossenwaard	935,30 - 946,80	0,042	41,83	666,0	15,92	neg!	n		
4/	51	Knelpunt	verwijderen kades en hoge rug in De Wipwscha Klei	935,50 - 937,30	0,018	13,05	183,0	14,03	geen oordeel	d		
3/4/	y21_2	Uiterwaardplan	Bronkhorsier waarden	916,60 - 921,80	0,099	65,71	1153,2	13,45	neg	b		
3/	y19_1	Uiterwaardplan	Brummense waarden	911,40 - 918,70	0,125	124,01	1350,5	10,89	neg	n		
1/	30503	Kleinschalige dijkverlegging	Brummense bandijk	918,70 - 919,70	0,010	7,32	74,3	10,15	JET GESCOREI	n		
4/	50005na	Groene rivier	Deventer - Wepenveld, natuur	946,00 - 972,10	0,785	2650,94	25863,0	9,79	JET GESCOREI	b		
1/	y28_dvl	Kleinschalige dijkverlegging	Rilseese waard	932,00 - 933,50	0,006	6,04	47,3	7,83	JET GESCOREI	k		
4/	20503	Grootschalige dijkverlegging	Olburgen	904,00 - 914,50	0,051	70,40	526,1	7,47	pos!	b		
2/	y24_Y25_1_L	Uiterwaardplan	Tichelbeekse en Gelderhoofdsche waard	925,20 - 930,60	0,032	0,00	337,9	5,00	pos	k		
1/2/4/	20506	Kleinschalige dijkverlegging	Mekleen	946,80 - 947,60	0,007	27,79	88,4	3,18	JET GESCOREI	b		
2/	11701	Knelpunt	landhoofd brug A1 (Deventer)	941,80 - 942,30	0,017	107,36	261,1	2,43	neu!	k		
1/2/	10900	Kleinschalige dijkverlegging	Bronsbergen	923,80 - 924,20	0,004	4,16	7,4	1,78	JET GESCORED			
1/2/	10702	Knelpunt	veerstoep Olburgen-Dieren	910,70 - 911,20	0,002	6,41	3,8	0,59	geen oordeel!			

## Ijssel3

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: effectiviteit ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>/ME, efficiëntie ( $E$ ) > 5 m<sup>2</sup>/ME, ruimtelijke kwaliteit ( $RK$ ), positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD), kans van neutraal Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	E(m <sup>2</sup> /ME)			
			H(km)	K(M€)	H(m2)	(4)
			(1)	(2)	(3)	(4)
20508a	Grootschalige dijkverlegging	Marlewaard, variant jan 2004	965,90 - 970,50	0,245	15,47	3997,4
50006hl	Groene rivier	Vreesen - Wapenveld, huidig landgebruik	960,70 - 972,10	0,771	90,00	14101,3
Y43_2	Uiterwaardplan	Wijner buitenwaarden	965,00 - 968,40	0,050	7,47	757,2
Y41_1_L	Uiterwaardplan	Duурсche waarden en Fortmond	957,60 - 962,80	0,090	0,00	1399,6
20507_a	Grootschalige dijkverlegging	Weisumswaard, variant jan 2004	955,50 - 960,30	0,198	29,55	2789,3
Y40_1_L	Uiterwaardplan	Weelsumswaarden	956,40 - 961,70	0,051	0,00	94,40
90011_hl	Relentie	Wapenveldse broek, huidig landgebruik	968,00 - 968,00	0,126	88,06	827,8
90022_hl	Relentie	Zuthemersbroek, huidig landgebruik	970,00 - 970,00	0,180	96,25	6621,6
Krib-Y3	Krib	Kribverlaging op traject Sallandse IJssel, zuidelijk deel (kmr 943,28 - 964,33)	943,28 - 964,33	0,022	8,31	525,8
Krib-Y4a	Krib	Kribverlaging op traject Sallandse IJssel, noordelijk deel (kmr. 964,33 - 974,00)	964,33 - 974,00	0,010	4,17	224,5
Y44_1	Uiterwaardplan	Maledwadden	966,10 - 970,50	0,082	25,64	1340,0
Y45_1	Uiterwaardplan	Herxer uiterwaarden	968,40 - 971,70	0,056	18,73	851,2
53	Knapunt	hoog terrein en kades bij De Waarden	971,00 - 972,00	0,026	9,19	381,9
Y36_Y37_Y39_2	Uiterwaardplan	Deventer-, Keizers- en Stobbenwaard en Oisterwaarden	945,50 - 957,90	0,194	106,85	3802,2
Y38_2	Uiterwaardplan	Wiesunveider buitenwaarden	951,40 - 955,80	0,126	63,01	1982,5
50006na	Groene rivier	Veesen - Wapenveld, natuur	960,70 - 972,10	0,715	492,29	13065,7
Y46_2	Uiterwaardplan	Harculosche buitenwaarden	971,70 - 974,70	0,073	47,08	1228,2
60002a	Grootschalige dijkverlegging	Den Nul / Fortmond, variant jan 2004	958,70 - 964,50	0,172	126,98	3025,2
30506	Kleinschalige dijkverlegging	Werven	969,30 - 970,80	0,023	13,80	326,8
Y39_1_L	Uiterwaardplan	Ooster waarden	952,80 - 957,90	0,040	30,88	673,1
90022_na	Relentie	Zuthemersbroek, natuur	970,01 - 970,01	0,180	374,34	6621,6
90011_na	Relentie	Wapenveldse broek, natuur	968,01 - 968,01	0,126	326,64	4927,5
Y37_1_L	Uiterwaardplan	Keizers- en Stobbenwaard	948,20 - 952,80	0,016	0,00	313,3
Y47_2	Uiterwaardplan	Hoornwaard	972,50 - 977,70	0,089	130,02	12,75

**Maatregelen** in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria **Ordening volgens E:**

Ordering volgens E:

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
13500	Knelpunt	versloep Wijhe	965,80	965,80	0,003	0,04	40,6	1054,93	neg	k
13601a	Grootschalige dijkverlegging	De Paddenpol, variant jan 2004	968,30	969,00	0,050	1,94	841,4	433,10	Onbekend	Onbekend
54	Knelpunt	hoog gebied benedensstroms Het Oever doorsteken tot aan de Bottel strank	972,00	972,50	0,050	7,11	656,3	92,34	geen oordsel	b
Y43_1	Uiterwaardplan	Wijher buitenwaarden	965,00	968,40	0,090	15,76	1429,7	90,71	neg	k
13601	Kleinschalige dijkverlegging	De Paddenpol (Wijhe)	968,20	969,00	0,035	6,95	522,8	75,17	neg	k
Y45_2	Uiterwaardplan	Herxer uiterwaarden	968,40	971,70	0,056	13,79	835,2	60,56	neg	k
Y39_1	Uiterwaardplan	Olslervoorwaarden	952,80	957,90	0,093	28,42	1555,1	54,71	neg	k
60002	Grootschalige dijkverlegging	Den Nul / Fortmond	959,00	962,00	0,091	28,12	1519,6	54,04	neut!	b
Y42_1	Uiterwaardplan	Vorchter waarden	961,70	967,10	0,092	14,77	1479,6	53,87	neg	k
Y42_2	Uiterwaardplan	Vorchter waarden	961,70	967,10	0,078	29,03	1261,5	43,45	neg	n
20508	Grootschalige dijkverlegging	Marleworwaarden	965,00	970,50	0,254	103,84	4350,4	41,89	neg	b
Y44_2	Uiterwaardplan	Marleworwaarden	966,10	970,50	0,075	32,45	1196,5	36,88	neg	k
Y38_1	Uiterwaardplan	Welsumveider buitenwaarden	951,40	955,80	0,081	43,63	1292,4	29,62	neg	k
Y35_1	Uiterwaardplan	Terwolderdorpenwaarden	946,80	951,40	0,075	41,73	1193,2	28,59	neg	k
Y47_3	Uiterwaardplan	Hoënwaird	972,50	977,70	0,028	25,04	656,0	26,20	neg	b
Y47_1	Uiterwaardplan	Hoënwaird	972,50	977,70	0,141	97,04	2451,4	25,26	neg	n
20507	Grootschalige dijkverlegging	Welsumer waarden	955,00	960,00	0,211	146,73	3373,4	22,99	neg	n
Y37_1	Uiterwaardplan	Keizers- en Stobbenwaard	948,20	952,80	0,061	46,96	958,6	20,41	neg!	k
60001	Grootschalige dijkverlegging	Het Scham	953,00	956,00	0,026	19,41	400,5	20,39	neut	b
12000	Kleinschalige dijkverlegging	Wijhe	965,70	966,30	0,004	3,13	58,4	18,64	neut	b
Y35_2	Uiterwaardplan	Terwolderdorpenwaarden	946,80	951,40	0,032	26,01	470,4	18,08	pos	b
52	Knelpunt	11801 (Belonfab., bebouw. bij De Scherpenhof), hoogwater vrij terrein, hoog gebied en hadden	951,20	952,00	0,025	22,68	357,1	15,75	pos	b
13201	Knelpunt	kade en hhw terrein Rander Waarden	950,80	951,30	0,007	5,42	84,4	15,57	geen oordsel	
Y46_1	Uiterwaardplan	Harcoldse buitenwaarden	971,70	974,70	0,021	44,68	480,6	10,76	neg!	b
13701	Knelpunt	kade en bebouwing Zurinkbelten	973,50	973,50	0,009	11,52	101,2	8,79	geen oordsel	
60003	Grootschalige dijkverlegging	Herken betonfabriek, bebouwing (nabij De Scherpenhof)	968,00	973,00	0,319	576,23	4937,2	8,57	neg	b
11801	Knelpunt		951,30	951,50	0,004	16,60	38,5	2,32	pos	

Maatregelen in Blokkenbos die voldoen aan de criteria: effectiviteit ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal. Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	E(m2/M€)			H(m <sup>2</sup> )			K(M€)			H(m)		
			(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Y60_1	Uiterwaardplan	De Groene Vreugdenijkerwaard	1000,50	-	1001,80	0,009	0,05	408,1	8354,34	Onbekend	Onbekend			
Y53_1_L	Kneipunt	Kaden (Wijslum)	982,00	-	984,50	0,030	0,00	537,2	1790,67	geen oordeel	Onbekend			
12501	Uiterwaardplan	Keipolder	990,50	-	990,80	0,007	0,15	249,5	1681,34					
Y61_1_L	Uiterwaardplan	Onderdijksche waard	1002,00	-	1003,40	0,010	0,00	368,4	614,00		Pos			
Y56_1	Uiterwaardplan	Kampen a (Noorddiep a), variant jan 2004	980,20	-	993,70	0,033	0,00	812,0	135,48		neut			
40501a	Grootschalige dijkverlegging	Kampen a (Noorddiep a), variant jan 2004	986,80	-	1002,50	0,404	43,46	5639,2	129,74		Onbekend			
Y57_1	Uiterwaardplan	de Naters	992,60	-	995,30	0,044	9,55	979,6	102,53		neg			
40503hi	Groene rivier	Groene rivier Kampen - Vossemeer, huidig landgebruik	980,00	-	991,00	0,604	103,72	9676,2	93,29		pos!			
Y57_2	Uiterwaardplan	de Naters (met dijkverlegging)	991,50	-	995,30	0,085	22,79	1580,3	69,34		Pos			
60005hi	Groene rivier	Groene rivier / dijkverlegging Hattem - Zalk, huidig landgebruik	978,00	-	989,00	0,736	225,23	11390,4	50,57		JET GESCORED			
Y49_2	Uiterwaardplan	Scheller en Oldener buitenwaarden	976,70	-	979,80	0,072	27,23	1373,0	50,42		pos			
Y55_1	Uiterwaardplan	Scherenwelle en Koppelerwaard	987,50	-	992,60	0,054	26,53	1120,4	42,22		JET GESCORED			
20509	Grootschalige dijkverlegging	Westenhelle	980,80	-	984,90	0,179	69,04	2702,4	39,15		JET GESCORED			
40502hi	Groene rivier	Groene rivier Kampen - Drontermeer, huidig landgebruik	990,00	-	991,00	0,143	73,77	2606,1	35,33		pos!			
Y55_1_L	Uiterwaardplan	Scherenwelle en Koppelerwaard	985,30	-	991,00	0,072	0,00	1148,2	34,64		Pos			
Y49_1	Uiterwaardplan	Scheller en Oldener buitenwaarden	975,30	-	979,80	0,015	15,13	429,9	28,42		pos			
40501	Grootschalige dijkverlegging	Noorddiep	996,50	-	1002,00	0,211	163,52	4098,6	25,00		pos!			
40503ha	Groene rivier	Groene rivier Kampen - Vossemeer, natuur	990,00	-	991,00	0,490	391,00	7855,3	20,09		Pos			
13902	Kneipunt	landhoofd oude IJsselbrug oost (Zwolle)	979,80	-	979,80	0,018	20,35	353,6	17,37		geen oordeel			
55	Kneipunt	13901+13902 (landhoofd oude IJsselbrug west+oost), 11001 (landhoofd spoorbrug Zwolle)	978,80	-	979,80	0,093	98,87	1489,3	15,06		geen oordeel			
13901	Kneipunt	landhoofd oude IJsselbrug west (Zwolle)	979,80	-	980,30	0,017	22,57	339,5	15,05		geen oordeel			
11001	Kneipunt	landhoofd spoorbrug (Zwolle)	978,80	-	979,00	0,038	56,30	687,1	11,85		geen oordeel			
60005ha	Groene rivier	Groene rivier / dijkverlegging Hattem - Zalk, natuur	978,00	-	989,00	0,681	1083,98	10534,1	9,72		JET GESCORED			
57	Grootschalige dijkverlegging	50008 (dijkverlegging IJsselmuiden) aangepast	994,30	-	996,10	0,055	105,81	920,9	8,70		neut			
40502ha	Groene rivier	Groene rivier Kampen - Drontermeer, natuur	990,00	-	991,00	0,143	330,49	2606,1	7,89		pos!			

voortzet niet aan	code	type	omschrijving		H(m)	K(mE)	H(m2)	E(m2/mE)	(3)
					(1)	(2)	(1)	(2)	(4)
3/	14201	Knelpunt	veersloep, bosjes (Zalk)	984,80 - 986,30	0,012	298,8	31713,62	neg	n
3/	14300	Knelpunt	kaden (Zalk)	985,80 - 987,30	0,011	0,28	197,2	697,67	neg
3/4/	kadwegIJdelta		integratie kadeverwijdering, IJsseldelta	974,10 - 1002,00	0,051	5,47	1716,5	neg!	b
3/	Kade		Vreugderijkster waard	980,80 - 982,00	0,013	1,76	461,7	262,07	neg
3/4/	Uilenwaardplan		integratie kadeverlaging, IJsseldelta	974,10 - 1002,00	0,028	2,35	609,2	259,78	neg!
3/4/	Kade		zomerbedverlaging IJ IJ5	979,80 - 1001,80	0,242	39,11	6165,1	157,63	neg
3/4/	Zomerbed		Westenhelle, variant jan 2004	981,00 - 984,90	0,153	16,67	2171,2	130,26	Onbekend
4/	20509a	Grootschalige dijkverlegging	Kampen 1 / (Norddijk b), variant jan 2004	996,70 - 1002,50	0,448	94,64	6195,6	65,47	Onbekend
4/	40501b	Grootschalige dijkverlegging	Uilenwaardplan	984,00 - 987,50	0,121	42,56	48,10	neg	Onbekend
3/	Y54_1	Zalkerbos en de Welle	Scherenwelle en Koppelenwaard	985,30 - 992,60	0,076	33,37	1488,3	44,59	neg
4/	Y55_2	Uilenwaardplan	Gelderse wierde waard en Bentinkswellen	977,70 - 984,00	0,104	47,41	1959,4	41,32	b
3/	Y50_Y52_2	Uilenwaardplan	Zalkerbos en de Welle	984,00 - 990,20	0,090	48,44	1681,6	34,72	neg
3/	Y54_2	Uilenwaardplan	Kamperstraatweg	990,30 - 991,30	0,015	13,62	349,0	25,63	neg
3/4/	30507	Kleinschalige dijkverlegging	IJsselmuiden (Z)	992,30 - 993,80	0,038	30,37	76,9	25,28	pos!
4/	30508	Kleinschalige dijkverlegging	Gelderse wierde waard, Spooldenwaard en Bentinkswellen	977,70 - 984,00	0,011	349,2	20,93	neg	k
3/	Y50_Y51_Y52_1	Uilenwaardplan	Zwolseweg / (IJsselmuiden), variant jan 2004	991,70 - 994,80	0,137	66,15	1331,3	20,13	Onbekend
4/	20510a	Grootschalige dijkverlegging	30507 (dijkverlegging Kamperstraatweg), hoog terrain en kade	991,00 - 991,20	0,019	14,39	229,2	15,93	neg
56		Kleinschalige dijkverlegging	Scheile (Zwolle)	976,00 - 979,00	0,046	51,40	695,5	13,53	b
3/4/	60004	Grootschalige dijkverlegging	IJsselmuiden (Zennikse Hoede)	991,40 - 994,70	0,116	180,94	1978,7	10,94	pos
4/	20510	Grootschalige dijkverlegging	Kampen (De Zandjes), linieraover	999,00 - 1000,80	0,028	65,24	649,4	7,62	b
3/	30509	Krib	Kribverlegging op traject IJsseldelta (kmr. 974,00 - 1006,00)	974,00 - 1006,00	0,002	6,89	41,3	5,99	neut
1/	Krib-Y5a		IJsselmuiden (N)	994,00 - 996,00	0,030	104,31	276,6	2,65	b
2/	50008	Grootschalige dijkverlegging	De Fijper	997,50 - 1001,10	-0,007	2,82	-59,6	-21,15	pos
1/2/	Y59_1	Uilenwaardplan	De Pijper	995,60 - 1001,10	-0,015	4,07	-116,7	-28,65	k
1/2/3/	Y59_2	Uilenwaardplan							

Bijlage 5 Scores Nederrijn/Lek





## Rijn2

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria effectiviteit ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie ( $E$ ) > 5 m<sup>2</sup>/ME, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutral. Ordening volgens E:

	code	type	omschrijving	kmr	$H(m)$	$K(ME)$	$E(m^2/ME)$	(1)	(2)	(3)	(4)
50010		Knelpunt	landhoofd spoorbrug Oosterbeek-Nijmegen	887,00 - 887,70	0,120	0,00	99999,99	292,2	2067,54	seen oordeel	b
8700		Knelpunt	kade Koningsplein (Arnhem)	879,80 - 880,90	0,025	0,14	3,50	697,3	199,13	neut	n
Krib-R2a		Krib	Kribverlaging op traject Neder-Rijn ongeveer Arnhem (kmr 878,50 - 887,69)	878,50 - 887,69	0,047	0,348	33,84	3535,1	104,47	geen oordeel	n
28		Knelpunt	combinatie 26 en 27	882,90 - 886,60	0,026	0,247	5,21	271,5	52,09	pos	n
R07_1		Uiterwaardplan	Groote of Koningsplein (Rijn)	878,90 - 881,70	0,026	0,330	0,00	3656,0	28,46	pos	n
R09_1_L		Uiterwaardplan	Stadsblokken Meinerswijk	880,60 - 887,60	0,061	0,00	610,8	19,33	pos	k	
20401		Grootschalige dijkverlegging	Bakenhof	879,60 - 881,40	0,164	0,00	72,86	1174,0	16,11	pos!	n
20402		Grootschalige dijkverlegging	Vogelenzang	887,30 - 890,70	0,247	0,247	155,81	2484,4	15,95	geen oordeel	n
26		Knelpunt	4801 (verwijderen hogewatervrij terrein Arnhem), N225 en benedenstroemse hoge bodem	882,90 - 884,00	0,234	0,234	1612,5	13,90	geen oordeel	n	
27		Knelpunt	6000 (steenfabr. Malburgen), 6100 (voorm steenfabr. Elburgen), tussen kades, hoog gebied	884,00 - 886,60	0,032	0,032	24,71	8,99	geen oordeel	n	
6000		Knelpunt	steenfabriek Malburgen	884,60 - 884,60	0,032	0,032	222,1				

## Rijn2

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria Ordening volgens E:

	code	type	omschrijving	kmr	$H(m)$	$K(ME)$	$E(m^2/ME)$	(1)	(2)	(3)	(4)
3/4/	kadNL	Kade	integrale kadeverlaging, NL	878,60 - 946,90	0,241	29,18	7604,8	260,65	neg	b	
3/4/	kadwegNL	Kade	integrale kadeverlaging, NL	878,60 - 946,90	0,222	54,98	9203,0	167,40	neg	b	
4/	R11_1_L	Uiterwaardplan	Rosandopolder (variant natuurontwikkeling)	886,10 - 890,30	0,043	13,72	339,5	24,25	pos!	b	
3/4/	R13_3	Uiterwaardplan	Doorwerthsche waarden	891,00 - 896,00	0,102	39,80	963,5	24,21	neg	b	
3/	R13_1	Uiterwaardplan	Doorwerthsche waarden	891,00 - 896,00	0,105	46,85	1039,6	22,19	neg	k	
3/	R13_2	Uiterwaardplan	Doorwerthsche waarden	891,00 - 896,00	0,122	67,55	1314,4	19,46	neg	k	
4/	30402	Grootschalige dijkverlegging	Ringdijk-oost	888,20 - 890,70	0,067	45,73	554,1	12,12	pos!	b	
4/	29	Knelpunt	steenfabriek in Doorwerthsche waarden, toegangswege, bovenstroms hoog gebied en kades	893,00 - 893,80	0,048	34,66	357,0	10,30	geen oordeel	b	
3/	50011	Knelpunt	Stuwland Driel	890,00 - 892,00	0,051	0,00	408,4	7,55	Onbekend		
2/	4801	Knelpunt	havengebied John Frostbrug, hhw terrein	882,90 - 883,70	0,087	174,66	860,6	493	geen oordeel	n	
1/2/4/	6100	Knelpunt	voormalig steenfabriek Eiden (gerestaureerd)	886,60 - 886,60	0,001	63,82	0,1	0,00	geen oordeel	b	
1/2/	8800	Knelpunt	camping, kade Oosterbeek	888,40 - 888,50	0,000	0,73	0,0	0,00	geen oordeel	n	
1/2/	R10_1	Uiterwaardplan	Drielse uiterwaarden	887,60 - 894,30	-0,027	24,52	-163,2	-6,66	neut!	n	

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: efficiëntie ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal. Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m <sup>2</sup> /M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
R25_2	Kade	Ingensche waarden	914,10 - 918,60	1,36	1343,2	988,92	NET GESCORED	k		
R21_2	Kade	Wolfwaard	901,90 - 905,00	0,013	0,39	208,1	533,02	NET GESCORED	n	
R26_1	Kade	Elstar buitenwijken	912,80 - 916,40	0,019	0,53	247,8	464,16	NET GESCORED	n	
R23_2	Kade	Rhenen	909,00 - 912,20	0,020	1,27	288,2	226,25	NET GESCORED	n	
7300	Knelpunt	veersteep Elst	915,70 - 915,70	0,047	2,42	531,9	219,84	geen oordeel	b	
90003_hi	Relentie	Binnenveld, huidig landgebruik	907,00 - 907,00	0,246	191,99	40520,3	211,05	NET GESCORED		
90018_hi	Relentie	De Mars, huidig landgebruik	907,02 - 907,02	0,175	156,71	28752,8	181,17	NET GESCORED		
R22_2	Uiterwaardplan	Middenwaard	907,00 - 910,20	0,059	7,91	795,5	100,56	neut	n	
7100	Knelpunt	veersteep de Stichtse Oever	909,80 - 910,30	0,041	5,05	482,8	95,55	geen oordeel	b	
R22_1	Uiterwaardplan	Middenwaard	907,00 - 910,20	0,140	23,79	2049,2	86,14	pos!	n	
Krib-R3	Krib	Kribverlaging op traject Doorwerthse Neder-Rijn (kmr: 887,69 - 900,22)	887,69 - 900,22	0,013	2,98	243,5	81,71	neut	n	
5000	Knelpunt	veersteep Lexkesveer, Wageningen	899,00 - 901,80	0,110	0,00	1190,3	64,32	geen oordeel	k	
R25_1	Uiterwaardplan	Ingensche waarden	914,10 - 918,60	0,047	9,78	565,2	57,79	pos!	n	
90003_na	Relentie	Binnenveld, natuur	907,03 - 907,03	0,246	952,33	40520,3	42,55	NET GESCORED		
35	Knelpunt	steenfabriek in Middenwaard, landhoofd N233 en tussenliggende kades	909,00 - 910,00	0,091	49,09	1320,2	26,89	geen oordeel	n	
36	Knelpunt	5200 (Steentafelkrikken Tollerwaard), toegangswegen, hoge rug en benedensnr. hoog gebied	911,80 - 913,80	0,124	57,54	1496,9	26,02	geen oordeel	n	
33	Knelpunt	7002 LO (veersteep Ophusden) en Manuswaard, kades rondom en benedensnr. pas	904,00 - 906,30	0,039	23,59	605,2	25,66	geen oordeel	n	
5200	Knelpunt	steenfabriek Tollerwaard (Lienden)	911,80 - 912,20	0,062	32,87	681,0	20,72	geen oordeel	n	
90018_na	Relentie	De Mars, natuur	907,04 - 907,04	0,175	1482,66	28752,8	19,39	NET GESCORED		
R24_1	Uiterwaardplan	Tollerwaard	910,20 - 914,10	0,075	46,63	888,0	19,04	pos!	k	
R19_1	Knelpunt	Wageningen benedenswaarden	902,20 - 903,20	0,016	25,98	213,8	8,23	pos!	n	
32	Uiterwaardplan	steenfabriek bij Ophusden, bovenstroomse hoge rug en toevoeierweg	902,00 - 903,00	0,021	37,18	268,6	7,22	geen oordeel	n	
R19_2	Knelpunt	Wageningen benedenswaarden	902,20 - 903,20	0,020	38,47	273,3	7,10	pos!	n	

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria. Ordening volgens E:

voldoet niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	H(m2)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
4/	37	Knelpunt	7300 (veerstoep Elst), kades rond benedenstr. plas	915,50	917,50	0,165	4,95	2020,5	408,51	geen oordeel	b	n
1/	R20_2	Uitenwardplan	Rhenensche buitenwijken voormalige steenfabriek Nude	902,80	905,80	0,006	0,35	109,0	314,11	neut!	n	n
1/	6902	Knelpunt		904,70	~ 905,70	0,010	1,06	109,5	103,36	geen oordeel	n	n
3/	R23_1	Uitenwardplan	Rhenen	909,00	~ 912,20	0,017	3,78	197,5	52,30	neg	n	n
4/	20404	Grootchalige dijkverlegging	Lienden	909,60	~ 913,00	0,274	68,37	3148,7	46,05	pos!	b	b
4/	30403	Klinschalige dijkverlegging	Marsdijk	907,00	~ 908,20	0,064	20,93	759,5	36,29	pos!	b	b
1/	R21_R22_1_L	Uitenwardplan	Manuswaard de Spees	905,50	~ 906,70	0,001	0,00	37,5	22,06	pos	k	b
4/	34	Knelpunt	6502 (voormalige steenfabriek Nude), voorm. steenfabriek Da Blauwe Kamer en hoge oeverrug	904,00	~ 906,50	0,063	43,74	937,7	21,44	geen oordeel	b	b
1/	R20_1	Uitenwardplan	Rhenensche buitenwijken	903,00	~ 905,80	0,010	4,95	97,8	19,77	pos!	n	n
3/	R26_2	Uitenwardplan	Elster buitenwijken	912,80	~ 916,40	0,103	71,44	1113,7	15,59	neg	n	n
3/4/	R17_1	Uitenwardplan	Randwicksche buitenwijken	695,00	~ 900,10	0,085	77,82	1008,1	12,95	neg	b	b
4/	20403	Grootchalige dijkverlegging	Kastelen	906,00	~ 909,30	0,190	203,32	2454,7	12,07	pos!	d	b
4/	30	Knelpunt	steenfabrieken bij Helrenen, 2 loegangs wegen, kades en hoog gebied	895,00	~ 897,80	0,094	94,60	1028,8	10,88	geen oordeel	b	b
4/	7500	Knelpunt	versloep Amerongen + hhw terrein	918,50	~ 919,00	0,061	52,41	475,8	9,08	geen oordeel	b	b
1/2/	R16_R19_1_L	Uitenwardplan	Renkumse- en Wageningse benedenwaarden	898,20	~ 903,20	0,004	0,00	29,4	4,77	pos	k	b
2/3/	R21_1	Uitenwardplan	Wolfswaard	901,90	~ 905,00	0,015	60,01	210,9	3,51	neg	n	n
2/	31	Knelpunt	papierfabriek en zuiveringssinstallatie bij Renkum, bovenstr. en benedenstr. kades	696,00	~ 698,20	0,091	349,06	870,0	2,49	geen oordeel	n	n
1/2/	6701	Knelpunt	kaden (Fabstdam)	902,10	~ 902,10	0,001	0,35	0,1	0,29	geen oordeel	n	n
1/2/4/	6702	Knelpunt	steenfabriek/bebauwing Bovensle Polder Onder Wageningen	901,20	~ 901,40	0,001	3,49	0,1	0,03	geen oordeel	b	b
1/2/4/	7002	Knelpunt	veerstoep Opheusden	906,00	~ 906,10	0,001	6,61	0,1	0,02	geen oordeel	b	b
1/2/4/	R24_2	Kade	Tollwaard	910,20	~ 914,10	0,000	0,18	0,0	0,00	neut!	b	n
1/2/	R21_3	Uitenwardplan	Wolfswaard	901,90	~ 905,00	-0,036	127,49	-313,4	-2,46	neut!	n	n
1/2/	R17_2	Kade	Randwicksche buitenwijken	895,00	~ 900,10	-0,036	11,19	-411,1	-36,75	neut!	n	n

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria: effectiviteit ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>, efficiëntie ( $E$ ) > 5 m<sup>2</sup>/ME, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal Ordening volgens E:

code	type	omschrijving	Kmr	H(m)	K(M€)	H(m <sup>2</sup> )	E(m <sup>2</sup> /ME)	(1)	(2)	(3)	(4)
R30_1_L	Kade	Toegangsdam stuwdammeringen	920,70 - 923,20	0,039	0,00	264,7	99999,99	pos			
R38_1	Kade	Schalkwijkse buitenveld	932,50 - 937,50	0,016	0,53	189,9	357,95	NIET GESCORED	n		
90004_hi	Relemtie	Rijswijkse veld, huidig landgebruik	929,00 - 929,00	0,276	178,45	41697,8	233,67				
90019k_hi	Relemtie	Beedsche Lage Veld, kleine variant huidig landgebruik	942,01 - 942,01	0,457	277,71	64679,7	232,90				
90019g_hi	Relemtie	Beedsche Lage Veld, grote variant huidig landgebruik	942,00 - 942,00	0,610	465,37	86465,7	185,80				
90005_hi	Relemtie	Polder Blokhoven, huidig landgebruik	940,00 - 940,00	0,252	216,04	36189,0	167,51				
R42_1_L	Uiterwaardplan	Gooibergerwaarden, (Everdingen)	942,50 - 944,80	0,040	439,7	139,37	pos				
90004_na	Relemtie	Rijswijkse veld, natuurf	929,01 - 929,01	0,276	582,51	41697,8	71,58				
R43_R44_R47_2	Uiterwaardplan	Honswijkenwaarden, Stuweland en 't Waalsche waard	944,00 - 949,40	0,089	25,81	1289,5	49,96	pos!	n		
90005_na	Relemtie	Polder Blokhoven, natuur	940,01 - 940,01	0,252	792,39	36189,0	45,67				
R43_R44_R47_1	Uiterwaardplan	Honswijkenwaarden, Stuweland en 't Waalsche waard	944,00 - 949,40	0,078	22,76	984,0	43,22	pos!	n		
5301	Knelpunt	stienfabriek Elst/machinierschool	918,70 - 917,00	0,116	26,79	991,4	37,00	geen oordeel	k		
30405	Kleinstructieve dijkverlegging	Beusichemse dijk	938,20 - 939,00	0,032	12,89	422,3	32,76	pos!	n		
90019k_na	Relemtie	Beedsche Lage Veld, kleine variant natuur	942,03 - 942,03	0,457	2103,58	64679,7	30,75				
90019g_na	Relemtie	Beedsche Lage Veld, grote variant natuur	942,02 - 942,02	0,610	2847,03	86465,7	29,34				
R36_2	Uiterwaardplan	Bosscherwaarden	929,20 - 932,50	0,086	37,25	1037,6	27,86	pos!	k		
R32_R33_2	Uiterwaardplan	Mandendijk Gravembol en Lunenburgwaard	823,20 - 928,80	0,040	12,88	336,7	26,15	pos!	k		
R36_1	Uiterwaardplan	Bosscherwaarden	929,20 - 932,50	0,060	23,29	605,1	25,98	neut!	n		
Krib-R4	Krib	Kribverlaging op traject Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr 900,22 - 946,74)	900,22 - 946,74	0,019	16,32	391,8	24,01	neut	n		
R39_1	Uiterwaardplan	Redditchemse waard	936,10 - 938,40	0,016	10,74	199,8	18,61	pos	k		
R35_2	Uiterwaardplan	Rijswijksche waard	929,20 - 931,20	0,031	17,21	260,9	15,16	pos!	n		
R34_1	Uiterwaardplan	Rijswijksche buitenvelder	923,80 - 928,80	0,066	51,16	721,8	14,11	pos!	n		
R37_1_L	Uiterwaardplan	Beusichemse waard	931,20 - 936,10	0,053	0,00	660,8	10,74	pos	n		
R28_R29_R34_2	Uiterwaardplan	Markische- en IJsselsche waarden, Koornwaard en Rijswijksche buitenpolder	918,60 - 928,80	0,108	149,83	1295,3	8,64	pos!	n		
R38_2	Uiterwaardplan	Schalkwijkse buitenvelder	932,50 - 937,50	0,027	49,04	355,9	7,26	pos!	n		
5603	Knelpunt	landhoofd spooring Culemborg	939,70 - 940,70	0,012	27,32	147,5	5,40	geen oordeel	b		

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria Ordening volgens E:

voertoe niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(1)	(2)	(3)	(4)
1/3/	R41_1_L	Kade	Steenwaard	939,00 - 940,80	0,009	0,00	104,5	99999,99	neg	n	k
3/	R30_R31_2	Uiterwaardplan	Domeinwaard en Stuweland Maurik	920,70 - 923,10	0,041	1,12	312,7	278,35	neg	n	n
1/3/	R35_1	Uiterwaardplan	Rijswijksche waard	929,20 - 931,20	0,008	0,51	82,7	161,08	neg	n	b
4/	R101	Grootchalige dijkverlegging	Wijkbrugceek	933,00 - 934,60	0,100	27,48	1258,5	45,80	NIET GESCORE!	Onbekend	Onbekend
4/	41	Kneipunt	8103 (Yearstop Beusichem), verlaging hoge gebieden plus bovenst. en benedenst. kades	931,20 - 934,30	0,063	22,99	902,7	39,26	geen oordeel	b	n
3/4/	20408	Grootchalige dijkverlegging	De Morgenstond	943,20 - 945,90	0,135	51,81	1858,8	35,88	neg	b	b
3/4/	20406-20407	Grootchalige dijkverlegging	De Bothol/Steenwaard	937,60 - 941,00	0,217	94,71	2583,8	27,28	neg	b	b
3/	R37_2	Uiterwaardplan	Beusichemse waard (met dijkverlegging)	931,20 - 936,10	0,069	31,20	745,1	23,88	neg	n	n
4/	42	Kleinchalige dijkverlegging	30405 (Beusichemse dijk), Spoorbrug Culemborg, hoog gebied en kades	938,00 - 940,60	0,101	58,48	1370,3	23,43	pos!	b	b
1/3/	R37_1	Uiterwaardplan	Beusichemse waard	931,20 - 936,10	0,017	5,02	91,3	18,19	neg	n	n
1/	R41_2	Grootchalige dijkverlegging	Steenwaard	941,00 - 942,70	0,012	6,02	102,7	17,07	pos!	k	k
4/	20405-20406	Grootchalige dijkverlegging	Redichemse waard	934,80 - 938,60	0,086	57,05	953,8	16,72	pos!	b	b
3/	R34_2	Uiterwaardplan	Rijswijksche buitelpolder	923,80 - 928,80	0,135	97,57	1580,1	16,19	neg	k	k
4/	38	Kneipunt	toegangsweg camping Mauritscha waarden, hoge gebieden en kades	920,40 - 922,40	0,070	36,90	504,3	13,67	geen oordeel	b	b
1/3/	R32_R33_1	Uiterwaardplan	Meadentak Gravendol en Lunenburgwaard	923,20 - 928,80	0,018	0,00	119,1	12,68	neg	k	k
1/3/	R28_R29_1	Uiterwaardplan	Mauritsch- en Ecksche waarden en Koonwaard	918,60 - 923,80	0,006	2,86	29,7	10,37	neg	b	b
4/	R41_1	Uiterwaardplan	Steenwaard	941,00 - 942,70	0,010	17,60	152,3	8,65	pos!	b	b
4/	R40_1	Uiterwaardplan	Lazaruswaard	938,40 - 941,00	0,035	0,00	462,6	7,23	pos!	b	b
1/3/	8001	Kneipunt	sleerfabriek Bosscherwaarden (Wijk bij Duurstede)	930,70 - 931,00	0,014	11,98	78,9	6,59	geen oordeel	b	b
1/4/	39	Grootchalige dijkverlegging	7800 (voormalige steenfabriek Lunenburgwaard), plus extra kades	923,50 - 925,80	0,046	66,68	422,4	6,33	neg	b	b
1/	40	Kneipunt	7903 (voormalige steenfabriek Lunenburgwaard)	924,40 - 926,40	0,006	8,57	52,7	6,15	geen oordeel	n	n
1/	8103	Kneipunt	verstop Beusichem	933,40 - 933,50	0,007	8,13	49,2	6,05	geen oordeel	n	n
1/2/4/	7901	Kneipunt	steenfabriek Rijswijk	924,80 - 925,50	0,014	53,51	87,0	1,63	geen oordeel	b	b
1/2/	R27_1_L	Uiterwaardplan	Amerongse Bovenpolder	916,40 - 920,70	0,001	0,00	9,4	0,84	pos	b	b
1/2/	7903	Kneipunt	voormalige steenfabriek Lunenburgwaard	925,20 - 926,20	0,001	6,77	0,1	0,01	geen oordeel	n	n
1/2/	7701	Kneipunt	bebouwing Maurik	921,70 - 922,20	0,001	27,16	0,1	0,00	geen oordeel	n	n
1/2/	7800	Kneipunt	voormalige steenfabriek Maurik	923,50 - 923,70	0,000	14,96	0,0	0,00	geen oordeel	n	n
1/2/3/	R29_1_L	Uiterwaardplan	Visspassage Amerongen	921,30 - 923,70	0,000	0,00	0,0	0,00	Onbekend	Onbekend	Onbekend
1/2/3/	R42_1	Uiterwaardplan	Gaibrandingwaard	945,80 - 946,40	0,000	0,39	0,0	0,00	neg	n	n
1/2/3/4/	30404	Kleinchalige dijkverlegging	Rijnbandijk	924,00 - 924,60	0,000	10,02	0,0	0,00	neg	b	b

Rijn5

Maatregelen in Blokkendoos die voldoen aan de criteria efficiëntie ( $H$ ) > 125 m<sup>2</sup>/M€, efficiëntie ( $H$ ) > 5 m<sup>2</sup>/M€, ruimtelijke kwaliteit (RK) positief of neutraal en regionaal draagvlak (RD) kans van neutraal. Ordening volgens E:

	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(3)	(4)
	code	type	omschrijving	H(m2)	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(1)	(2)
R50_1		Uiterwaardplan	Bossenwaard	950,70 - 952,90	0,026	14,66	399,0	27,22	k pos
R49_R51_1		Uiterwaardplan	Heerenwaard en Polder de Eendragt	950,50 - 955,50	0,075	54,75	1251,1	22,85	k pos
R52_2		Uiterwaardplan	Graafschwaard (met dijkverlegging)	953,30 - 959,10	0,049	67,58	1128,1	16,69	n pos
R46_1_L		Uiterwaardplan	Vianen, met verlaging van leidammen rondom Merwede kanaal	946,90 - 950,30	0,080	28,99	883,9	15,25	k pos
43		Knelpunt	Vianen, met verlaging van leidammen rondom Merwede kanaal	951,00 - 952,60	0,045	83,40	697,1	8,36	n geen oordiel
R52_3		Uiterwaardplan	Graafschwaard waard (Vianen)	952,60 - 959,10	0,024	83,03	454,3	5,47	n pos

Rijn5

Maatregelen in de Blokkendoos die niet voldoen aan bovenstaande criteria Ordening volgens E:

voertoe niet aan	code	type	omschrijving	kmr	H(m)	K(M€)	E(m2/M€)	(3)	(4)
	code	type	omschrijving	kmr	H(m2)	H(m)	K(M€)	(1)	(2)
3/4/	R46_1_La	Uiterwaardplan	Vianen, met verwijdering van leidammen rondom Merwede kanaal	946,90 - 950,30	0,200	4,80	2991,6	311,84	Onbekend
3/	ZbNL	Zomerbed	Vianen, met verwijdering van leidammen rondom Merwede kanaal	946,70 - 969,60	0,244	36,18	10959,6	302,94	neg
3/4/	R55_1	Uiterwaardplan	Koekoeksche waard	963,40 - 965,90	0,025	4,66	780,8	167,61	b
3/	R56_1	Uiterwaardplan	Lekwaard	967,00 - 969,60	0,012	3,48	453,3	130,37	k
1/	R51_1_L	Uiterwaardplan	Lexmond	956,50 - 957,60	0,003	0,11	82,6	45,14	pos
3/	R54_1	Uiterwaardplan	Vogelzang	961,60 - 963,10	0,006	4,36	173,6	39,83	neg
4/	R52_dvl	Grootchalige dijkverlegging	Graafschwaard	952,60 - 954,10	0,018	14,50	337,1	23,25	d
3/	R50_2	Uiterwaardplan	Bossenwaard	950,70 - 952,90	0,034	22,19	454,1	20,47	k
3/4/	R53_1	Uiterwaardplan	Kersbergsche en Achthovensche Uiterwaarden	959,40 - 961,70	0,005	14,99	152,1	10,15	b
4/	R51_2	Uiterwaardplan	Polder de Eendragt	955,50 - 957,60	0,020	44,87	381,7	8,51	d
3/	R52_1	Uiterwaardplan	Graafschwaard	953,30 - 959,10	0,009	27,00	200,7	7,43	n neg
4/	R51_3	Uiterwaardplan	Polder de Eendragt	951,70 - 954,10	0,008	20,71	151,6	7,32	b pos

