

M E M O

Reg.nr.:	14.87432		
Aan:	insprekers		
Van:	Hoogheemraadschap van Rijnland		
Onderwerp:	Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: maatregelenlijst		
Datum:	15 december 2014		

Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: maatregelenlijst

Toelichting

Voorliggend document is de maatregelenlijst die hoort bij het ontwerp-KRW programma voor de tweede uitvoeringstermijn van de KRW. Het hoort bij de stukken voor de inspraak conform afdeling 3.4 Awb.

Dit document maakt onderdeel uit van de volgende set documenten die allen gedurende de inspraak digitaal en schriftelijk beschikbaar zijn:

1. Leeswijzer inspraak plannen waterkwaliteit KRW deelstroomgebied Rijn-west
2. Toelichting bij de Rijnlandse inspraak
3. Nota Schoon Water 2: ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW
4. *Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: maatregelenlijst*
5. Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: informatiebladen waterlichamen
6. Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: kaart waterlichamen

In de toelichting op de Rijnlandse inspraak leest u meer over inhoud van de verschillende documenten, over de zaken waarop ingesproken kan worden en de inspraak procedure.

De leeswijzer van KRW deelstroomgebied Rijn-west geeft u informatie over de documenten die het rijk, de provincies en de waterschappen voor de KRW ter visie leggen.

Maatregelenlijst

De ontwerp maatregelenlijst geeft de maatregelen die Rijnland heeft gepland voor de tweede uitvoeringstermijn van de KRW. Deze maatregelen zijn tot stand gekomen op basis van een gedegen inhoudelijke analyse. Ze zijn afgestemd met gebiedspartijen.

De maatregelen in deze lijst betreffen de maatregelen die in de periode 2016-2021 worden uitgevoerd. Dit is de lijst van maatregelen waarop inspraak mogelijk is.

In de Nota Schoon Water 2 leest u de overwegingen op basis waarvan de uiteindelijke prioritering voor de tweede planperiode heeft plaatsgevonden.

De informatiebladen geven nadere informatie over de individuele waterlichamen. Deze bladen geven ook de maatregelen voor de derde planperiode (2022-2027) zoals die nu worden voorzien. Op die maatregelen is nu geen inspraak mogelijk.

M E M O

Relatie KRW-portaal en landelijke factsheets

Voorliggende lijst van maatregelen is opgenomen in het Waterkwaliteitsportaal van het Informatiehuis Water.

Landelijk zijn op basis van de informatie uit het Waterkwaliteitsportaal factsheets per waterlichaam afgeleid. Ook deze factsheets geven de maatregelen weer. Belangrijk aandachtspunt is dat de factsheets voor elk waterlichaam ook de algemene maatregelen weergeven. Daardoor lijken de factsheets meer maatregelen te bevatten dan voorliggende maatregelenlijst. Uiteindelijk is de informatie echter hetzelfde.

Gegevens per maatregel

Per maatregel is in deze lijst de volgende informatie opgenomen:

- Identificatiecode: unieke code van de maatregel waaronder deze is terug te vinden in de landelijke database
- Omschrijving maatregel/Naam: omschrijving van de maatregel
- Omvang: omvang van de maatregel (aantal, stuks of grootte ("n" betekent "stuks"))
- Eenheid: eenheid behorende bij de maatregel
- Uitvoeringsperiode: 2^{de} planperiode, maatregelen uit de 3^e planperiode liggen nu niet ter visie
- Initiatiefnemer: partij die het initiatief tot de maatregel neemt (Rijnland of provincie)

Opmerkingen

1. Een aantal maatregelen geldt voor het gehele beheersgebied van Rijnland. Ze hebben effect op alle waterlichamen, behalve de duinwateren. Het betreft het verminderen landbouwemissies en baggerwerk. Deze maatregelen staan onderaan de lijst genoemd. In de landelijke database zijn deze landbouw-maatregelen aan groepen van specifieke waterlichamen toegekend. Eigenlijk is dat niet nodig.
2. Voor een aantal maatregelen kan de exacte omvang nog niet worden opgegeven. Het betreft vooral het beheer en onderhoud. Deze waarde staat in voorliggende lijst als "p.m." weergegeven. In het Waterkwaliteitsportaal (en de landelijke factsheets) staat bij deze maatregelen een "0", omdat p.m. niet in de database is in te vullen. De omvang van deze maatregelen is nog niet bekend omdat nog geïnventariseerd moet worden om welke strekkingen dit gaat.
3. Voor een aantal waterlichamen staat onderzoek naar de normoverschrijding van ammonium en/of koper genoemd. Deze maatregel betreft eigenlijk alle wateren, behalve de duinwateren. De maatregel wordt uitgevoerd als een generiek Rijnlands onderzoek.
4. Er gelden op het Waterkwaliteitsportaal een aantal errata. Die zijn achteraan deze maatregelenlijst opgenomen. De errata zijn al in voorliggende maatregelenlijst verwerkt. Gaandeweg 2015 worden ze ook in de het Waterkwaliteitsportaal verwerkt.

M E M O

Ontwerp programma tweede uitvoeringstermijn KRW Rijnland: maatregelenlijst 2016-2021

Onderstaande lijst geeft de KRW-maatregelen van Rijnland voor de periode 2016-2021 zoals deze zijn opgenomen in het Waterkwaliteitsportaal (nationale database). De maatregelen zijn gecategoriseerd per waterlichaam. De waterlichamen zijn gecategoriseerd volgens oplopende code.

Identificatiecode	Omschrijving Maatregel/Naam	Omvang	Eenheid	Uitvoeringsperiode	Initiatiefnemer
-------------------	-----------------------------	--------	---------	--------------------	-----------------

t Joppe Code: NL13_01

NL13_01-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Vlietland Code: NL13_02

NL13_02-001	Vervolg uitvoering aanleg leefgebied flora en fauna	1	n	2016-2021	PZH
NL13_02-002	Ecologische monitoring aanleg leefgebied flora en fauna	1	n	2016-2021	HHR
NL13_02-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_02-004	Onderzoek naar oorzaak overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

Zegerplas Code: NL13_03

NL13_03-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_03-006	Onderzoek naar oorzaak achterblijven plantengroei ondanks gunstig lichtklimaat	1	n	2016-2021	HHR
NL13_03-007	Onderzoek naar oorzaak van overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

Nieuwe Meer Code: NL13_04

NL13_04-001	Baggeren locatie achter de vooroeververdediging bij zuidoever	4	ha	2016-2021	HHR
NL13_04-002	Aanleg natuurvriendelijke oevers bij "De Oeverlanden"	0.5	km	2016-2021	HHR
NL13_04-003	Gemaal tweezijdig vispasseerbaar maken	1	n	2016-2021	HHR
NL13_04-004	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_04-005	Uitwerken onderzoeksresultaten onderzoek diverse alternatieven op het gebied van P-belasting.	1	n	2016-2021	HHR
NL13_04-006	Onderzoek naar de oorzaak van overschrijding norm ammonium en koper	1	n	2016-2021	HHR
NL13_04-007	Vismigratie Rijnland buitenwater en Rijnland buurwaterschappen	1	n	2016-2021	HHR

M E M O

Valkenburgse Meer Code: NL13_05

Geen maatregelen nodig in de periode
2016/2021.

Kagerplassen Code: NL13_06_2

NL13_06_2-005	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Westeinderplassen Code: NL13_07

NL13_07-001	Behoud en herstel van oevers	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_07-002	Baggeren kopslootjes nabij de ringvaart	7500	m3	2016-2021	HHR
NL13_07-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_07-004	Onderzoek naar behoud en toename driehoeksmosselen	1	n	2016-2021	HHR
NL13_07-005	Onderzoek naar oorzaak achterblijven plantengroei ondanks gunstig lichtklimaat	1	n	2016-2021	HHR
NL13_07-006	Onderzoek naar overschrijding norm ammonium en koper	1	n	2016-2021	HHR

Braassemermeer en Wijde Aa Code: NL13_08_2

NL13_08_2-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Broekvelden Vettenbroek Code: NL13_09

NL13_09-001	Onderzoek naar mechanismen van vastlegging en vrijkomen fosfor in de bodem	1	n	2016-2021	HHR
NL13_09-002	Onderzoek naar oorzaak overschrijding ammonium en koper	1	n	2016-2021	HHR
NL13_09-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Zoetermeerse Plas Code: NL13_10

NL13_10-005	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_10-008	Onderzoek naar oorzaak overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

M E M O

Reeuwijkse Plassen Code: NL13_11

NL13_11-001	Onderzoek naar overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-002	Onderzoek oorzaak toename slib en verslechtering doorzicht	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_11-004	Optimaliseren operationeel beheer	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-005	Monitoring (effecten maatregelen, pilots)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-006	Optie: Defosfateren inlaatwater	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-007	Slibmaatregelen (zoals baggeren, beijzeren of bezanden)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_11-008	Optie: Actief biologisch beheer	718	ha	2016-2021	HHR

Langeraarse Plassen Code: NL13_12

NL13_12-001	Inlaatwater zuiveren	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-002	Drainagewater glastuinbouw saneren	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-003	Inlaat automatiseren	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-004	Optie: Aanleg eilandjes en legakkers	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-005	Slibmaatregelen (zoals baggeren, beijzeren of bezanden)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-006	Optie: aanleg slibvang	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-007	Bestand aan witvis reduceren	164	ha	2016-2021	HHR
NL13_12-008	Habitat van enkele omliggende sloten verbeteren	1	n	2016-2021	HHR
NL13_12-009	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_12-010	Onderzoek naar de oorzaak overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

Amstelveensepoel Code: NL13_13

NL13_13-001	Uitwerken onderzoeksresultaten onderzoek effectiviteit kwaliteitsverbetering	1	n	2016-2021	HHR
NL13_13-002	Onderzoek: oorzaak achterblijven vegetatie	1	n	2016-2021	HHR
NL13_13-003	Slibmaatregelen (zoals baggeren, beijzeren of bezanden)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_13-004	Actief Biologisch Beheer	54	ha	2016-2021	HHR
NL13_13-005	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_13-006	Onderzoek naar de oorzaak overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

M E M O

Vogelplas Starrevaart Code: NL13_14

NL13_14-001	Vervolg uitvoering aanleggen vooroeververdediging	1	n	2016-2021	Zuid Holland
NL13_14-002	Vervolg uitvoeren verontdieping	1	n	2016-2021	Zuid Holland
NL13_14-003	Vervolg aanleggen rietlanden	19	ha	2016-2021	Zuid Holland
NL13_14-004	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Mooie Nel en Liede Code: NL13_16_2

NL13_16_2-001	Visievorming maatregelpakket (studiemaatregel benodigde maatregelen Mooie Nel en Liede)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_16_2-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Meijendel en Berkheide Code: NL13_17_2

Geen maatregelen nodig in de periode 2016/2021.

De Wilck Code: NL13_18

NL13_18-001	Uitrasteren sloten	1	n	2016-2021	HHR
NL13_18-002	Aanpassen maaibeheer	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_18-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Polder Stein en weidegebied Code: NL13_19

NL13_19-001	Monitoring effecten genomen maatregelen	1	n	2016-2021	HHR
NL13_19-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

M E M O

Nieuwkoopse Plassen Code: NL13_20

NL13_20-001	Monitoring effecten uitgevoerde maatregelen	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-002	Monitoring pilots (Reeuwijkse plassen)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-003	Onderzoek vispassage Slikkendamersluis	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-004	Zonering recreatievaart (reserve)	1	ha	2016-2021	HHR
NL13_20-005	Schutverliezen Zientesluis opheffen (reserve)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-006	Schutverliezen Slikkendamersluis opheffen (reserve)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-007	Slibmaatregelen (zoals baggeren, beijzeren of bezanden)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_20-008	Optie: Actief biologisch beheer	365	ha	2016-2021	HHR
NL13_20-009	Behoud en beheer oeverbegroeiing	0	km	2016-2021	HHR
NL13_20-010	Onderzoek naar oorzaak overschrijding norm ammonium	1	n	2016-2021	HHR

Gouwepolder Code: NL13_21

NL13_21-001	Emissie boomkwekerij. Resultaten proefproject inzetten	1	n	2016-2021	HHR
NL13_21-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Veender- en Lijkerpolder Code: NL13_22

NL13_22-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Bovenlanden Aalsmeer Code: NL13_23

NL13_23-001	Diverse inrichtingsmaatregelen (opstellen herstelplan)	1	n	2016-2021	HHR
NL13_23-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

Vaarten Haarlemmermeerpolder Code: NL13_25_2

NL13_25_2-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Nieuwe Driemanspolder Code: NL13_26_2

NL13_26_2-001	Bij herinrichting rekening houden met KRW	1	n	2016-2021	HHR
---------------	---	---	---	-----------	-----

Vaarten Polder de Noordplas Code: NL13_27_2

NL13_27_2-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

M E M O

Vaarten Polder Vierambacht Code: NL13_28

NL13_28-001	Behoud en beheer van oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	--------------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Wassenaarschepolder Code: NL13_29

NL13_29-001	Behoud en beheer van oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	--------------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Polder Reeuwijk en Sluipwijk Code: NL13_30

NL13_30-001	Behoud en beheer van oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	--------------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Houtrakpolder Code: NL13_31

NL13_31-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_31-002	Vismigratie Rijnland-buitenwater en Rijnland-buurwaterschappen	l	n	2016-2021	HHR

Vaarten Polder Bloemendaal Code: NL13_32_2

NL13_32_2-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Polder Nieuwkoop Code: NL13_33_2

NL13_33_2-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
---------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten Zuid- en Noordeinder Code: NL13_34

NL13_34-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Zuid-Kennemerland Code: NL13_35

Geen maatregelen nodig in de periode 2016/2021.					
---	--	--	--	--	--

Amsterdamse waterleidingduinen Code: NL13_36

Geen maatregelen nodig in de periode 2016/2021.					
---	--	--	--	--	--

Oude Rijn systeem Code: NL13_38_2

NL13_38_2-001	Vismigratie Rijnland-buitenwater en Rijnland-buurwaterschappen	l	n	2016-2021	HHR
NL13_38_2-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR

M E M O

Ringvaart Haarlemmermeer Code: NL13_40_2

NL13_40_2-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_40_2-002	Vismigratie Rijnland-buitenwater en Rijnland-buurwaterschappen	1	n	2016-2021	HHR

Does en omliggende kanalen Code: NL13_44

NL13_44-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Vaarten zuidelijk veengebied Code: NL13_45

NL13_45-002	Behoud en beheer van oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	--------------------------------------	------	----	-----------	-----

Wateringen, Wassenaar en Valkenburg Code: NL13_46

NL13_46-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
NL13_46-002	Planstudie mogelijkheden tbv EHS	1	n	2016-2021	HHR

Trekvaartsysteem Code: NL13_47

NL13_47-001	Behoud en beheer oeverbegroeiing	p.m.	km	2016-2021	HHR
-------------	----------------------------------	------	----	-----------	-----

Algemene maatregelen

NL13_48-002	Maatregelen tbv landbouwemissies bollengebied	1	n	2016-2021	HHR
NL13_48-003	Maatregelen tbv landbouwemissies boomteeltgebied	1	n	2016-2021	HHR
NL13_48-004	Maatregelen tbv landbouwemissies veenweidegebied	1	n	2016-2021	HHR
NL13_48-005	Maatregelen tbv landbouwemissies akkerbouw	1	n	2016-2021	HHR
NL13_48-006	Maatregelen tbv landbouwemissies glastuinbouw	1	n	2016-2021	HHR
NL13_48-007	baggerprogramma Rijnland 2007-2020 - deel 2	2.370.000	m3	2016-2021	HHR

M E M O

Erratum op de landelijke database

In de KRW-database voor de maatregelen staan een aantal verkeerde waarden. Onderstaande tabel geeft de correcties voor de periode 2016-2021. Deze correcties zijn in de tabellen die Rijnland ter visie legt al doorgevoerd. De verbeteringen worden na de inspraak-periode ook in de landelijke databases doorgevoerd.

Erratum	Identificatie Code	Omschrijving Maatregel/Naam	Omvang	Eenheid	Uitvoeringsperiode	Initiatief -nemer	Correctie
1	NL13_03-005	Behoud en beheer oeverbegroeiing	1	km	2016-2021	HHR	Omvang "1" moet zijn "p.m."
2	NL13_04-001	Baggeren locatie achter de vooroeververdediging bij zuidoever	4	m3	2016-2021	HHR	Eenheid "m3" moet zijn "ha"
3	NL13_11-008	Optie: actief biologisch beheer	1	n	2016-2021	HHR	Omvang "1" moet zijn "718" Eenheid "n" moet zijn "ha"
4	NL13_14-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	19	km	2016-2021	HHR	Eenheid "km" moet zijn "ha"
5	NL13_16_2-001	Visievorming maatregelenpakket	1	n	2021-2027	HHR	Uitvoeringsperiode "2021-2027" moet zijn "2016-2021"
6	NL13_16_2-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	1	km	2016-2021	HHR	Omvang "1" moet zijn "p.m."
7	NL13_20-007	Slibmaatregelen	0	n	2016-2021	HHR	Omvang "0" moet zijn "1"
8	NL13_23-001	Diverse inrichtingsmaatregelen	1	n	2016-2021	HHR	"Diverse inrichtings-maatregelen" moet zijn "opstellen herstelplan"
9	NL13_25_2-001	Aanleg natuurvriendelijke oever	1	km	2016-2021	HHR	Omvang "1" moet zijn "p.m."
10	NL13_32_2-002	Behoud en beheer oeverbegroeiing	0	km	2016-2021	HHR	Identificatie Code "NL13_32_2-002" moet zijn "NL13_27_2_001" (Polder de Noordplas)
11	NL13_32_2-003	Behoud en beheer oeverbegroeiing	0	km	2016-2021	HHR	Identificatie Code "NL13_32_2-003" moet zijn "NL13_33_2_001" (Vaarten Polder Nieuwkoop)