

Aanpassingen KRW planperiode 2009 – 2015

**Aanpassing KRW-maatregelpakket planperiode 2009 – 2015
en begrenzing waterlichamen waterschap Noorderzijlvest**



Waterschap Noorderzijlvest

Conceptrapportage

Datum 23 november 2012

■■■■■ & ■■■■■

Inhoud

1.	Inleiding	5
1.1	Algemeen.....	5
1.2	Kader	5
1.2	Doel	6
1.3	Werkwijze.....	6
2.	Totaaloverzicht voorgenomen en aangepast maatregelpakket.....	7
3.	Aanpassing KRW-maatregelen per waterlichaam tot 2015	11
3.1	Algemeen.....	11
3.2	Damsterdiep - Nieuwediep (prv. Groningen, Eems)	12
3.3	Hoendiep - Aduarderdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	13
3.4	Reitdiep - Kommerzijl (prv. Groningen, Rijn-Noord)	14
3.5	Boterdiep - Winsumerdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	15
3.6	Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep (prv. Drenthe, Rijn-Noord).....	16
3.7	Bovenlopen Eelder- en Peizerdiep (prv. Drenthe, Rijn-Noord).....	17
3.8	Dwarsdiepgebied (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	18
3.9	Kanalen DG hellend gestuwd (prv. Drenthe en Groningen, Rijn-Noord)	19
3.10	Lauwersmeer (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	20
3.11	Leekstermeer (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	21
3.12	Maren DG Fivelingo (prv. Groningen, Eems).....	22
3.13	Maren - Reitdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord).....	23
3.14	Matslootgebied (prv. Groningen, Rijn-Noord)	25
3.15	Noordoostelijke-kustpolders (prv. Groningen, Eems).....	26
3.16	Paterswoldsemeer (prv. Drenthe, Rijn-Noord)	27
4.	Aanpassing begrenzing waterlichamen.....	29
4.1	Algemeen.....	29
4.2	Waterlichaam Noord-Oostelijke Kustpolders	29
4.3	Waterlichaam Maren-Reitdiep.....	30
4.4	Waterlichamen Hoendiep - Aduarderdiep en Benedenloop Eelder- en Peizerdiep	30

1. Inleiding

1.1 Algemeen

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) schrijft voor dat in alle oppervlaktewateren in 2015 een goede chemische en ecologische toestand moet zijn gerealiseerd ten behoeve van de functies die het watersysteem vertegenwoordigen.

Hiertoe zijn in 2009 voor de KRW-waterlichamen in het beheergebied van waterschap Noorderzijlvest de benodigde maatregelen vastgesteld om de gestelde waterkwaliteitsdoelen te behalen. Een waterbeheerder krijgt de mogelijkheid om de gestelde maatregelen gefaseerd uit te voeren tot 2021. De KRW-maatregelen voor Noorderzijlvest zijn opgenomen in het waterbeheerplan 2009-2015 en daarmee bestuurlijk vastgesteld.

1.2 Kader

Ieder jaar wordt de voortgang van de uitvoering van KRW-maatregelen gerapporteerd aan het bestuur van het waterschap, het Regionaal Bestuurlijk Overleg Water, en op landelijk niveau aan het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en de Tweede Kamer. Eens in de drie jaar moet over de doelen, de maatregelen en de voortgang worden gerapporteerd aan de EU, eind 2012 zal deze verantwoording plaats vinden. Fasering en of wijzigen van maatregelen, in relatie tot de gestelde doelen is mogelijk onder strikte voorwaarden. In verband met de verplichting tot uitvoering van de KRW-maatregelen en de mogelijkheid tot eventuele herziening van de maatregelen voor is aan het bestuur van het waterschap de keuze voorgelegd om een deel van het maatregelenpakket tot 2015 aan te passen. Tevens wordt per waterlichaam aangegeven wat de consequenties zijn van deze aanpassingen op de doelrealisatie van de waterlichamen.

De KRW-maatregelen die als uitgangspunt zijn genomen, zijn opgenomen in de maatregelentabellen ('Bijlage P') van de stroomgebiedbeheerplannen voor de Rijn en de Eems, en in het waterbeheerplan 2009 – 2015 van Noorderzijlvest.

Naast de aanpassing van het maatregelenpakket dient er een aanpassing van de begrenzing van vier waterlichamen te geschieden. Figuur 1.1 bevat de kaart met de KRW-waterlichamen in het beheergebied van Noorderzijlvest.

KRW staat voor waterkwaliteit. Water is de onmisbare drager van een gezonde, productieve en aangename leefomgeving. Kwaliteit van water bepaalt de kwaliteit van onze leefomgeving.

Een gezonde omgeving begint bij de basiskwaliteit van het water dat we drinken en waarmee we ons wassen, maar er is meer. Water zorgt voor een gebiedskwaliteit waar mensen zich prettig voelen. Inmiddels is uit onderzoek afdoende bekend dat een gezonde, natuurlijke omgeving bijdraagt aan de lichamelijke en geestelijke gezondheid van mensen. Een gezonde omgeving betekent ook een veerkrachtige omgeving. Een omgeving die zijn kwaliteit behoudt als grillen van klimaat of menselijk gedrag gaan opspelen.

Een productieve omgeving is zonder goed water nauwelijks denkbaar. Schoon en zoet water is een grondstof voor gezonde landbouwproducten, maar ook voor veel takken van industrie. Water is ook als drager van gebiedskwaliteit een economische factor. Bijvoorbeeld voor de recreatiesector, zoals watersport- en oeverrecreatie met de daaraan verbonden horeca. Goed water is economisch van grote waarde!

Een aangename omgeving is niet alleen, zelfs niet in de eerste plaats, een mooie omgeving. De essentie van gebiedskwaliteit is dat bewoners en bezoekers zich er thuis voelen. Welke kenmerken daarbij horen kan per gebied verschillen. Maar altijd zal water een rol spelen. Of het nu gaat om de grachtengordel, een veenweidegebied of een hooggelegen zandgrond met haar beken en vennen..

Bron: www.helpdeskwater.nl/

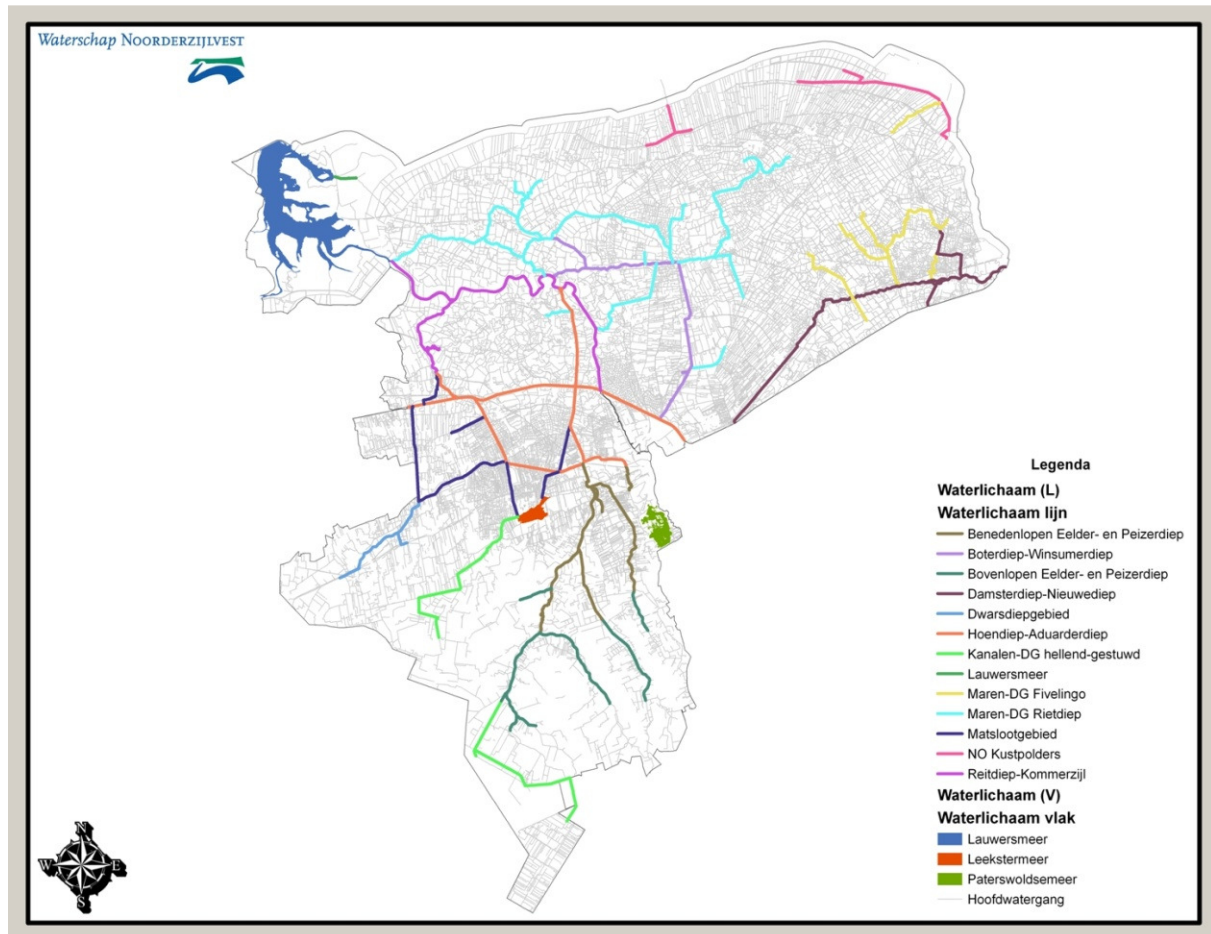
1.2 Doel

Doel van de rapportage is de beschrijving van de aanpassingen van het maatregelpakket per waterlichaam voor de eerste planperiode van de KRW tot eind 2015. Tevens beschrijft de rapportage de aanpassing van de begrenzing voor vier KRW-waterlichamen.

1.3 Werkwijze

In de rapportage is per waterlichaam aangegeven wat het huidige maatregelpakket is onder 'Maatregelen volgens Waterbeheerplan 2009-2015'. Daarna worden de 'aanpassingen van de maatregelen' beschreven en wat er gefaseerd wordt naar de volgende planperiode 'Te faseren naar 2015 – 2021'.

De tabel 'Aangepast maatregelpakket 2009-2015' beschrijft per waterlichaam de lijst van maatregelen die in de periode 2009-2015 daadwerkelijk wordt uitgevoerd. Een deel van deze maatregelen is reeds gereed en in uitvoering.



Figuur 1.1 Kaart met de KRW-waterlichamen in het beheergebied van Noorderzijlvest

2. Totaaloverzicht voorgenomen en aangepast maatregelpakket

Dit hoofdstuk beschrijft de voorgestelde aanpassing van het KRW-maatregelpakket per type maatregel.

In tabel 2.1 is het totaaloverzicht per type maatregel gegeven voor alle waterlichamen in het beheergebied van Noorderzijlvest. Hierin is het voorgenomen pakket en het aangepaste pakket beschreven.

Daaronder staan de type maatregelen beschreven met, indien van toepassing, de belangrijkste aanpassingen voor dat type maatregel.

Tabel 2.1 Totaal overzicht voorgenomen en aangepast maatregelpakket 2009 - 2015

Type maatregel	Voorgenomen maatregelpakket	Aangepast maatregelpakket	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgaven	30,4	30,4	Ha	Gemeente
Vispassages	58	48	Stuks	Waterschap
NVO eigen beheer	81,3	51,2	Km	Waterschap
NVO binnen inrichtingsprojecten	28,7	28,7	Km	Waterschap
NVO binnen EHS	57,5	0	Km	Waterschap
Bomen langs beken	55,1	17,9	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	154	160	Km	Waterschap
Integrale inrichtingsprojecten	6	7	Stuks	Waterschap of terreinbeherende organisaties
Aanleg moerasgebied	25	25	Ha	Waterschap
Helofytenfilters / Ecologische nazuiveringen	8	3	Stuks	Waterschap
Renovaties/nieuwbouw zuiveringen	8	4	Stuks	Waterschap
Overige maatregelen	3	3	Stuks	Gemeente of waterschap

Afkoppelopgaven

Gemeenten zijn verantwoordelijk voor de realisatie van de afkoppelopgaven. Rapportage over de voortgang vindt plaats via het waterschap.

Vispassages

In 2006 is de Visie Vismigratie ("Van Wad tot Aa") vastgesteld. In totaal zijn hier 93 knelpunten gedefinieerd, waarvan er 48 in de KRW-waterlichamen liggen. In 2008 heeft een verkeerde vertaling plaats gevonden vanuit de visie vismigratie naar de KRW-plannen voor de diverse waterlichamen. De exacte oorzaak is niet te achterhalen. Binnen het waterschap zijn het aantal te realiseren vispassages opnieuw tegen het licht gehouden. Voorgesteld wordt om het beleid uit de Visie Vismigratie aan te

houden en per waterlichaam de opgave voor de KRW op basis hiervan bij te stellen. In de uitvoering worden kansen voor het realiseren van de overige vispassages meegenomen. In tabel 2.2 zijn in de groene kolom de aantallen uit de KRW plannen weergegeven. In de blauwe kolom worden de nieuwe aantallen aangegeven. De aangepaste hoeveelheden zijn doorgevoerd in de maatregeltabellen per waterlichaam in deze rapportage.

Tabel 2.2 Vispassages per waterlichaam conform KRW-opgave in 2009 en de aangepaste KRW-opgave

KRW waterlichaam	Stroomgebied	Vispassages KRW opgave 2009	Vispassages Aangepaste opgave
Hoendiep-Aduarderdiep	Rijn-Noord	1	0
Reitdiep-Kommerzijl	Rijn-Noord	2	1
Boterdiep-Winsumerdiep	Rijn-Noord	3	3
Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep	Rijn-Noord	0	8
Bovenlopen Eelder- en Peizerdiep	Rijn-Noord	0	12
Dwarsdiepgebied	Rijn-Noord	2	3
Kanalen Hellend-Gestuwd	Rijn-Noord	0	1
Lauwersmeer	Rijn-Noord	11	4
Leekstermeer	Rijn-Noord	0	2
Matslootgebied	Rijn-Noord	3	0
Paterswoldsemeer	Rijn-Noord	1	1
Maren Reitdiep	Rijn-Noord	25	10
Maren Fivelingo	Nedereems	4	1
N.O. Kustpolders	Nedereems	4	2
Damsterdiep	Nedereems	2	1
Totaal		58	48

NVO eigen beheer

Dit zijn natuurvriendelijke oevers die Noorderzijlvest zelf gaat realiseren.

NVO binnen inrichtingsprojecten

Aanleg van NVO's in combinatie met andere ingrepen in een gebied. O.a. de inrichting van de Steenbergerloop.

NVO binnen EHS

Uitgangspunt bij deze categorie is dat een andere partij (de provincie) gronden aankoopt en hier op een relatief eenvoudige wijze een natuurlijke inrichting van de oever gerealiseerd kan worden. Door de landelijk ingezette herziening van de EHS zijn de provincies in 2012 het beleid voor de EHS in Groningen en Drenthe aan het herijken. De periode van het besluit tot korting op de ILG-subsidies in 2010 tot de huidige herijkingsdiscussie in 2012 heeft gezorgd voor een vertraging of nog geen start van projecten.

Bomen langs beken

Voor deze categorie moet de opgave bijgesteld worden, door een aantal verkeerde interpretaties is voor deze maatregel een opgave gesteld van 55,1 kilometer. Ten onrechte is gerapporteerd dat langs de gehele lengte van het Peizer- en Eelderdiep bomen langs beken gerealiseerd zou worden.

Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud

Dit betreft het aanpassen van de werkwijze bij het onderhoud van de watergangen en oevers, waardoor de ecologische potentie van watergangen en oevers beter benut worden.

Integrale inrichtingsprojecten

De integrale inrichtingsprojecten betreffen de projecten die in een groter gebied meerdere doelen realiseren. Als voorbeeld kan hiervoor de herinrichting van De Onlanden genoemd worden en het waterstructuurplan Noorddijk.

Aanleg moerasgebied

Voor een verbetering van de waterkwaliteit kan in een watersysteem een moerasgebied worden aangelegd.

Helofytenfilters / Ecologische nazuiveringen

In de KRW opgave zijn helofytenfilters opgenomen bij de RWZI's die lozen op kleinere waterlichamen. Het gaat daarbij om maatregelen die zorgen voor een reductie in fosfaat en nitraat en zorgen voor een natuurlijker karakter van het te lozen effluent. Beter is om te spreken over 'ecologische nazuiveringen'. Gezien de aanpassingen in de planning en uitvoeringen van de zuiveringen, wordt de planning voor deze maatregelen eveneens aangepast.

Renovaties/nieuwbouw zuiveringen

Op een aantal zuiveringen die aangepakt moeten worden is vanuit het waterschap een andere planning van toepassing. Enkele zuiveringen worden gekoppeld, waardoor niet drie, maar één zuivering verbeterd hoeft te worden.

Overige maatregelen

Overige maatregelen zijn onderzoek Paterswoldsemeer, installeren inzamelstation of de herinrichting van de Meerweg in Haren.

3. Aanpassing KRW-maatregelen per waterlichaam tot 2015

3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk is per waterlichaam aangegeven welke aanpassingen doorgevoerd worden in het maatregelpakket, die uitgevoerd worden in de eerste fase tot en met 2015. Hiervoor zijn drie redenen:

1. Maatregel is uitgeruild (gefaseerd) door het naar voren halen van het project Eener- en Langelosche Stukken.
2. Bijstelling realisatie projecten in samenhang met EHS; de natuurvriendelijke oevers die binnen de EHS gerealiseerd moet worden, worden i.v.m. de vertraging en onzekerheid van medefinanciering gefaseerd naar de volgende planperiode.
3. Aanpassing door wijziging planning, nader onderzoek of correcties n.a.v. foutieve invoer KRW-portaal. De foutieve invoer is niet meegenomen in de bepaling van de doelrealisatie voor 2015.

Voor het vergroten van de uniformiteit en zodoende verbeteren vergelijkbaarheid van maatregelen tussen waterbeheerders vraagt het ministerie van I en M om een aantal aanpassingen van eenheden:

- het omrekenen van de eenheid 'hectare' naar 'kilometer' voor natuurvriendelijke oevers;
- het veranderen van de eenheid (van ha of km) bij inrichtingsprojecten en ecologische nazuiveringen van 'hectare' naar 'stuks'.

In de volgende paragrafen is per waterlichaam aangegeven welke aanpassingen in het maatregelpakket voorgesteld worden.

Doelrealisatie

De KRW maatregelen zijn opgesteld om uiteindelijk de goede ecologische toestand in de watersystemen te realiseren. Deze doelen dienen uiterlijk in 2027 gerealiseerd te zijn. Voor de tussenliggende ijkmomenten (2015 en 2021) zijn tussendoelen opgenomen.

Per waterlichaam is aangegeven of met het aangepaste maatregelpakket de (tussen)doelen in 2015 en 2027 behaald kunnen worden. Van belang hierbij is dat er geen achteruitgang plaats vindt van de toestand in de waterlichamen.

3.2 Damsterdiep - Nieuwediep (prv. Groningen, Eems)

Maatregelen volgens Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gem. Delfzijl	1,5	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gem. Ten Boer	1	Ha	Gemeente
Vispassage Slimsluis in Damsterdiep	1	Stuks	Waterschap
Verbetering visintrek gemaal De Drie Delfzijlen	1	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Groote Heekt (1,7 km)	1,7	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Verbindingskanaal (1,3 km)	1,3	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Uitwierdermaar (0,6 km)	0,6	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers gebied Woltersum (10 km)	10	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Damsterdiep (4 km)	4	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	14	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oevers gebied Woltersum (10 km)	10	km	NVO's Woltersum moet worden NVO's Damsterdiep, 5 km wordt gefaseerd, 5 km wordt bij Damsterdiep gevoegd. Samenvoegen tot 1 maatregel, omdat niet duidelijk is of de kilometers exact op de betreffende locaties te realiseren zijn i.v.m. grondaankoop
Vispassage Slimsluis in Damsterdiep			De vispassage bij de Slimsluis vervalt

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg 5 km natuurvriendelijke oever Damsterdiep	5	km	Bestuurlijke uitruil Eener- en Langelosche stukken

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gem. Delfzijl	1,5	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gem. Ten Boer	1	Ha	Gemeente
Verbetering visintrek gemaal De Drie Delfzijlen	1	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Groote Heekt	1,7	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Verbindingskanaal	1,3	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Uitwierdermaar	0,6	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers Damsterdiep	9	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	14	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 zal door de aanpassing in het maatregelpakket voor dit waterlichaam niet wijzigen.

3.3 Hoendiep - Aduarderdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	18,7	Km	Waterschap
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	8,5	Ha	Gemeente
Aanbrengen vispassage gemaal Van der Horst	1	stuks	Waterschap
Aduarderdiep rechteroever natuurvriendelijk	2,7	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS	9	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	21	Km	Waterschap
Aansluiting RWZI Feerwerd op RWZI Winsum	1	Stuks	Waterschap
RWZI Gaarkeuken renovatie en centralisatie	1	Stuks	Waterschap
Aansluiting RWZI Hoogkerk op RWZI Garmerwolde	1	Stuks	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanbrengen vispassage gemaal Van der Horst	1	stuks	Vervalt
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	18,7	Km	Vervalt, dit betreft een administratieve fout

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS	9	Km	NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau en daardoor de herijking op provinciaal niveau
Aansluiting RWZI Feerwerd op RWZI Winsum	1	Stuks	Wordt wel opgestart in 2015, Winsum is echter niet gereed voor eind 2015
RWZI Gaarkeuken renovatie en centralisatie	1	Stuks	Door nieuwe planning, koppeling van RWZI's en uitgevoerde OAS studie wordt deze gefaseerd
Aansluiting RWZI Hoogkerk op RWZI Garmerwolde	1	Stuks	Garmerwolde is naar verwachting in 2015 gereed, daarna wordt Hoogkerk aangesloten

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	8,5	Ha	Gemeente
Aduarderdiep rechteroever natuurvriendelijk	2,7	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	21	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2027 blijft gehandhaafd. Door de wijziging in de planning van de RWZI's (3 stuks) zal het effect mogelijk in kleine mate doorwerken in de doelrealisatie voor 2015.

3.4 Reitdiep - Kommerzijl (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	1,1	Ha	Gemeente
Vismigratie voorzieningen Electrasluis	1	Stuks	Waterschap
Vismigratie voorzieningen gemaal Waterwolf	1	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever	12	Km	Waterschap
Verbeteren doorstroming Oude Diep	14	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	12	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Vismigratie voorzieningen Electrasluis	1	Stuks	Vervalt

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (12 km verdeeld over Maren Reitdiep en Reitdiep Kommerzijl)	6	km	Bestuurlijke uitruil Eener- en Langelosche stukken

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	1,1	Ha	Gemeente
Vismigratie voorzieningen gemaal Waterwolf	1	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever	6	Km	Waterschap
Verbeteren doorstroming Oude Diep	14	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	12	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 zal door de geringe aanpassingen in de maatregelen niet wijzigen en blijft gehandhaafd.

3.5 Boterdiep - Winsumerdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Bedum	1,3	Ha	Gemeente
Aanbrengen vispassages	3	Stuks	Waterschap
Optimalisatie RWZI Winsum	1	Stuks	Waterschap
Optimalisatie RWZI Onderdendam	1	Stuks	Waterschap
Aanleg helofytenveld achter RWZI Winsum	4	Ha	Waterschap
Aanleg helofytenveld achter RWZI Onderdendam	4	Ha	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS	5	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	2,9	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen	18	Km	Waterschap
Waterstructuurplan Noorddijk	1000	Ha	Gemeente

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS	5	Km	NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau en daardoor de vertraging op provinciaal niveau
Optimalisatie RWZI Winsum	1	Stuks	Wordt wel opgestart in 2015, Winsum is echter niet gereed voor eind 2015
Optimalisatie RWZI Onderdendam	1	Stuks	Gekoppeld aan RWZI Winsum
Aanleg helofytenveld/ecologische nazuivering achter RWZI Onderdendam	4	Ha	Gekoppeld aan RWZI Winsum
Aanleg helofytenveld/ecologische nazuivering achter RWZI Winsum	1	stuks	Wordt wel opgestart in 2015, Winsum is echter niet gereed voor eind 2015

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Bedum	1,3	Ha	Gemeente
Aanbrengen vispassages	3	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	2,9	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen	18	Km	Waterschap
Waterstructuurplan Noorddijk	1	Stuks	Gemeente

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2027 blijft gehandhaafd. Door de wijziging in de planning van de RWZI's (2 stuks) zal er een klein effect zijn op de doelrealisatie voor 2015.

3.6 Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep (prv. Drenthe, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	0.3	Ha	Gemeente
Aanleg waterberging-natuur De Onlanden	1900	Ha	Waterschap
Natuurontwikkeling waterberging	19	Ha	Terreinbeheerder
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	11	Km	Waterschap
Bomen langs beken	32,3	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	11	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Bomen langs beken	32,3	Km	In de opgave van 2008 is opgenomen dat over de totale lengte van het Eelder- en Peizerdiep systeem bomen langs beken gerealiseerd wordt. Dit is niet gewenst. De maatregel wordt aangepast naar 5 km.
Aanleg waterberging-natuur De Onlanden	1900	Ha	Omzetting eenheid van 1900 ha naar 1 stuks
Vispassages	8	stuks	Vanwege herziening vispassages toegevoegd
Natuurontwikkeling waterberging	19	Ha	Omzetting eenheid van 19 ha naar 1 stuks

Te faseren van 2015-2021 naar deze planperiode (voor eind 2015)

Voor dit waterlichaam worden geen maatregelen gefaseerd naar de volgende planperiode.

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Koppeling Masloot Eelderdiep	1	stuks	Met realisatie van De Onlanden en de herinrichting Peize is deze maatregel uitgevoerd. Van 5 ha naar 1 stuks vanwege omzetting eenheid.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	0.3	Ha	Gemeente
Aanleg waterberging-natuur De Onlanden	1	stuks	Waterschap
Realisatie vispassages	8	stuks	Waterschap
Natuurontwikkeling waterberging	1	stuks	Terreinbeheerder
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	22	Km	Waterschap
Bomen langs beken	5	Km	Waterschap
Koppeling Masloot Eelderdiep	1	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd. In dit waterlichaam wordt meer gerealiseerd dan gepland voor eind 2015.

3.7 Bovenlopen Eelder- en Peizerdiep (prv. Drenthe, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	5,8	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	1,6	Ha	Gemeente
Natuurvriendelijke inrichting Steenbergerloop (2,6 km)	2,6	Km	Gemeente
Koppeling Slokkert-Fochteloërveen	5	Km	Waterschap
Plan van Toedeling Slokkert, Oostervoortsediep	10,6	Km	Waterschap
Natuurvriendelijke oevers langs beken niet in EHS	3	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	8	Km	Waterschap
Bomen langs beken ter beschaduwning	22,8	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Bomen langs beken	22,8	Km	Voorgenomen was over de totale lengte van het Eelder- en Peizerdiepsysteem bomen langs beken te realiseren. Langs het Eelderdiep (landbouw) is dit niet gewenst. Maatregel wordt aangepast naar 12,9 km
Vispassages	12	stuks	Vanwege herziening vispassages toegevoegd
Koppeling Slokkert-Fochteloërveen	5	Km	Omzetting eenheid van 5 km naar 1 stuks

Toe te voegen van 2015-2021, naar uitvoering voor eind 2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Herstel bovenloop Peizer- en Eelderdiep (Eener- en Langelosche stukken)	1 (100 ha uitgevoerd, 29 ha beschikbaar voor bovenloop Eelderdiep)	stuks	Door de uitruil van maatregelen in 2010 is deze maatregel grotendeels (ELS) vervroegd uitgevoerd. Omzetting eenheid van hectare naar stuks

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	5,8	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	1,6	Ha	Gemeente
Realisatie vispassages	12	stuks	Waterschap
Natuurvriendelijke inrichting Steenbergerloop	2,6	Km	Gemeente
Koppeling Slokkert-Fochteloërveen	1	stuks	Waterschap
Herstel / aanpassing beken (Plan van Toedeling) Slokkert, Oostervoortsediep	10,6	Km	Waterschap
Natuurvriendelijke oevers langs beken niet in EHS	3	Km	Waterschap
Herstel bovenloop Peizerdiep (Eener- en Langelosche stukken)	1	stuks	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	8	Km	Waterschap
Bomen langs beken ter beschaduwning	12,9	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd. In dit waterlichaam wordt meer gerealiseerd dan gepland voor eind 2015.

3.8 Dwarsdiepgebied (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Aanleg vispassages gemalen	2	Stuks	Waterschap
Aanleg plas-dras-oever Dwarsdiep	1,5	Km	Waterschap
Aanleg moerasgebied met helofyten Marumerlage	25	Ha	Waterschap
Optimalisatie RWZI Marum	1	Stuks	Waterschap
Aanleg helofytenveld achter RWZI Marum	4	Ha	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg vispassages gemalen	3	Stuks	In dit gebied wordt 1 vispassage extra gerealiseerd
Aanleg helofytenveld achter RWZI Marum	1	Stuks	De eenheid voor het helofytenveld wordt aangepast naar 1 stuks en benaming is 'ecologische nazuivering'

Te faseren naar 2015-2021

Geen van de geplande maatregelen voor dit waterlichaam hoeft gefaseerd te worden.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Aanleg vispassages	3	Stuks	Waterschap
Aanleg plas-dras-oever Dwarsdiep	1,5	Km	Waterschap
Aanleg moerasgebied met helofyten Marumerlage	25	Ha	Waterschap
Optimalisatie RWZI Marum	1	Stuks	Waterschap
Aanleg ecologische nazuivering achter RWZI Marum	1	stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd.

3.9 Kanalen DG hellend gestuwd (prv. Drenthe en Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	1,5	Ha	Gemeente
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS (prv. Groningen)	5	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	10	Km	Waterschap
Installeren inzamelstation haven Leek	1	Stuks	Gemeente
Helofytenveld achter RWZI Leek	4	Ha	Waterschap
Aanpassen RWZI Leek	1	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS prv. Drenthe	5	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS prv. Drenthe	5	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS prv. Drenthe	5	Km	Per abuis is deze maatregel twee keer opgenomen in de tabel van het waterbeheerplan 2012-2015
Aanleg vispassage	1	Stuks	In dit gebied wordt 1 vispassage extra gerealiseerd

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS (prv. Groningen)	5	Km	NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) binnen EHS prv. Drenthe	5	Km	NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau
Ecologische nazuivering achter RWZI Leek	1	Stuks	Deze maatregel is uitgeruild met ELS

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	1,5	Ha	Gemeente
Installeren inzamelstation haven Leek	1	Stuks	Gemeente
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	10	Km	Waterschap
Aanleg vispassage	1	stuks	Waterschap
Aanpassen RWZI Leek	1	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

Door de geplande aanpassingen zullen de effecten naar verwachting niet significant afwijken van de geplande doelrealisatie 2015 en 2027.

3.10 Lauwersmeer (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Vispasseerbaar maken kunstwerken	11	Stuks	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Vispasseerbaar maken kunstwerken	4	Stuks	Opgave van het aantal vispassages in de KRW factsheets komt niet overeen met het aantal dat per waterlichaam is opgenomen in de Visie Vismigratie. Het aantal wordt teruggebracht naar 4.

Te faseren naar 2015-2021

Voor dit waterlichaam worden geen maatregelen gefaseerd naar de volgende planperiode.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Vispasseerbaar maken kunstwerken	4	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd.

3.11 Leekstermeer (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	6,2	Ha	Gemeente
Waterberging Leekstermeer	1900	Ha	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Waterberging Leekstermeer	1	stuks	Deze maatregel is reeds uitgevoerd maar staat ook gerapporteerd bij het waterlichaam 'benedenlopen Eelder- en Peizerdiep'. De maatregel vervalt daarom voor dit waterlichaam.
Aanleg vispassages	2	Stuks	Door herziening van de vispassages voor dit waterlichaam is er een toevoeging gedaan van 2 vispassages

Te faseren naar 2015-2021

Voor dit waterlichaam worden geen maatregelen gefaseerd naar de volgende planperiode.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Noordenveld	6,2	Ha	Gemeente
Aanleg vispassages	2	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd. De waterberging is gerealiseerd, echter wordt gerapporteerd in een ander waterlichaam, het effect blijft ongewijzigd.

3.12 Maren DG Fivelingo (prv. Groningen, Eems)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Vispasseerbaar maken stuw	1	Stuks	Waterschap
Vispasseerbaar maken gemalen	3	Stuks	Waterschap
Afkoppelopgave gemeente Eemsmond	0.3	Ha	Gemeente

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Vispassage Wortelpot-stuw	1	Stuks	Het aantal vispassages voor dit waterlichaam wordt teruggebracht naar 1: passage Wortelpot-stuw

Te faseren van 2015-2021 naar deze planperiode:

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	5,6	km	Deze maatregel is in de factsheets van het Waterbeheerplan per abuis in de volgende periode opgenomen
Natuurvriendelijk schonen	5,6	km	Gekoppeld aan bovenstaande maatregel

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Vispassage Wortelpot-stuw	1	Stuks	Waterschap
Afkoppelopgave gemeente Eemsmond	0.3	Ha	Gemeente
Aanleg natuurvriendelijke oever (incl. paaiplaatsen) buiten EHS	5,6	km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen	5,6	km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd.

3.13 Maren - Reitdiep (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Eemmond	1,1	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	0,1	Ha	Gemeente
Verbetering vispasseerbaarheid kunstwerken	16	Stuks	Waterschap
Verbetering vispasseerbaarheid kunstwerken	2	Stuks	Waterschap
Afstemming gemaalbediening op visintrek	7	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers incl. paaigebieden buiten EHS	15	Km	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers incl paaigebieden binnen EHS	6	Km	Waterschap
Inrichting brakwatergebied Deikum	55	Ha	Terreinbeheerder
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	26	Km	Waterschap
Vervanging RWZI Uithuizen	1	Stuks	Waterschap
Helofytenfilter achter RWZI Uithuizen	4	Ha	Waterschap
Helofytenfilter achter RWZI Uithuizermeeden	4	Ha	Waterschap
Helofytenfilter achter RWZI Ulrum	4	Ha	Waterschap
Helofytenfilter achter RWZI Wehe den Hoorn	4	Ha	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Realisatie vispassage / vispasseerbaarheid	7	Stuks	Vanwege aanpassing aantal vispassages wordt voor dit waterlichaam het aantal herzien naar 7
Vervanging RWZI Uithuizen	1	Stuks	RWZI Uithuizen komt te vervallen, deze wordt gekoppeld aan RWZI Uithuizermeeden, welke wordt aangepast. De aanpassing van rwzi Uithuizermeeden wordt opgenomen ter vervanging van deze maatregel.
Helofytenfilter achter RWZI Uithuizen	1	Stuks	Met het verplaatsten van de RWZI Uithuizen is deze maatregel overbodig geworden en daarmee voldaan
Helofytenfilter achter RWZI Uithuizermeeden	1	Stuks	Het effluent van de RWZI Uithuizermeeden wordt niet geloosd op het Meedstermaar, waardoor deze maatregel ingevuld is.
Vispasseerbaar maken gemaal Noordpolderzijk	1	Stuks	Deze maatregel komt uit splitsing waterlichaam NoordOostelijke Kustpolders, zie 3.15.
Verwijderen stuwen	2	stuks	Deze maatregel komt uit splitsing waterlichaam NoordOostelijke Kustpolders, zie 3.15.
Aanleg NVO's inclusief paaiplaatsen	3,7	km	Deze maatregel komt uit splitsing waterlichaam NoordOostelijke Kustpolders, zie 3.15.
Natuurvriendelijk schonen/ gedifferentieerd onderhoud	3,5	Km	Deze maatregel komt uit splitsing waterlichaam NoordOostelijke Kustpolders, zie 3.15.

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg natuurvriendelijke oevers incl paaigebieden binnen EHS	6	Km	NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau.
Aanleg natuurvriendelijke oever buiten EHS (12 km verdeeld over Maren Reitdiep en Reitdiep Kommerzijl)	6	km	Bestuurlijke uitruil Eener- en Langelosche stukken
Helofytenfilter achter RWZI Ulrum	1	Stuks	Door een aangepaste planning van de zuiveringswerken en aanvullend onderzoek naar de effectiviteit van de ecologische nazuiveringen wordt deze maatregel niet voor eind 2015 uitgevoerd.
Helofytenfilter achter RWZI Wehe den Hoorn	1	stuks	Door een aangepaste planning van de zuiveringswerken en aanvullend onderzoek naar de effectiviteit van de ecologische nazuiveringen wordt deze maatregel niet voor eind 2015 uitgevoerd.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Eemmond	1,1	Ha	Gemeente
Afkoppelopgave gemeente Zuidhorn	0,1	Ha	Gemeente
Realisatie vispassage / vispasseerbaarheid	7	Stuks	Waterschap
Aanleg natuurvriendelijke oevers incl. paaigebieden buiten EHS	12,7	Km	Waterschap
Inrichting brakwatergebied Deikum	1	stuks	Groninger Landschap
Natuurvriendelijk schonen / gedifferentieerd onderhoud	29,5	Km	Waterschap
Vispasseerbaar maken gemaal Noordpolderzijl	1	Stuks	Waterschap
Verwijderen stuwen	2	stuks	Waterschap
Aanpassing RWZI Uithuizermeeden	1	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

Ondanks de aanpassing van het aantal NVO's (circa 10 km van 20 km) en een tweetal ecologische nazuiveringen is het tussendoel voor 2015 niet in gevaar. Het doel voor 2027 zal ongewijzigd blijven.

3.14 Matslootgebied (prv. Groningen, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Aanleg vispassage bij gemalen	3	Stuks	Waterschap
Realisatie natuurvriendelijke oever Zuidwending enkelzijdig	2	Km	Waterschap
Aanleg 13,5 km natuurvriendelijke oever (eenzijdig) binnen EHS	14	Km	Waterschap
Aanleg 8,5 km natuurvriendelijke oever (eenzijdig) binnen EHS	8,5	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen – gedifferentieerd onderhoud	16	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg 8,5 km natuurvriendelijke oever (eenzijdig) binnen EHS	8,5	Km	Deze 8,5 km staat gepland voor de volgende planperiode, deze wordt dus aangepast naar 2015-2021. Maatregel is verkeerd geadmistrateerd in het KRW-portaal.
Aanleg vispassage bij gemalen	3	Stuks	Vervalt, zie hoofdstuk 2

Te faseren naar 2015-2021

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Aanleg 13,5 km natuurvriendelijke oever (eenzijdig) binnen EHS	14	Km	Door uitruil in 2010 tbv de aanleg van de Eener- en Langelosche stukken is 7 km uitgeruild en wordt gefaseerd. NVO's binnen EHS worden gefaseerd vanwege de discussie op landelijk niveau en daardoor de vertraging op provinciaal niveau. Hierdoor wordt de overige 7 km eveneens gefaseerd.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Realisatie natuurvriendelijke oever Zuidwending enkelzijdig	2	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen – gedifferentieerd onderhoud	16	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 zal door het uitstellen van de NVO's gehandhaafd blijven, mede door een effect vanuit andere waterlichamen.

3.15 Noordoostelijke-kustpolders (prv. Groningen, Eems)

Het waterlichaam NoordOostelijke Kustpolders is gelegen binnen twee deelstroomgebieden, Nedereems en Rijn-Noord en dient gesplitst te worden. De watergangen met bijbehorende maatregelen bij Noordpolderzijl worden toegevoegd aan het waterlichaam Maren-DG Reitdiep, zie paragraaf 4.2.



Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Eemmond	0.1	Ha	Gemeente
Vispasseerbaar maken gemaal Noordpolderzijl	1	Stuks	Waterschap
Vispasseerbaar maken gemaal Spijksterpompen	1	Stuks	Waterschap
Verwijderen stuwen	2	Stuks	Waterschap
Aanleg NVO's inclusief paaiplaatsen	7,4	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen/gedifferentieerd onderhoud	7	Km	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Vispasseerbaar maken gemaal Noordpolderzijl	1	Stuks	Maatregelen wordt verplaatst naar waterlichaam Maren - DG Reitdiep, zie ook par. 4.1.
Verwijderen stuwen	1	stuks	
Aanleg NVO's inclusief paaiplaatsen	3,7	km	
Natuurvriendelijk schonen/gedifferentieerd onderhoud	3,5	Km	

Te faseren naar 2015-2021

Binnen dit waterlichaam worden geen van de voorgestelde maatregelen gefaseerd naar de volgende planperiode.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Afkoppelopgave gemeente Eemmond	0.1	Ha	Gemeente
Vispasseerbaar maken gemaal Spijksterpompen	1	Stuks	Waterschap
Vispasseerbaar maken stuw	1	Stuks	Waterschap
Aanleg NVO's inclusief paaiplaatsen	3,7	Km	Waterschap
Natuurvriendelijk schonen/gedifferentieerd onderhoud	3,5	Km	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd. Een aantal maatregelen komen bij waterlichaam Maren Reitdiep terug. De overige maatregelen worden volgens plan uitgevoerd.

3.16 Paterswoldsemeer (prv. Drenthe, Rijn-Noord)

Maatregelpakket Waterbeheerplan 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Gemeente Haren / Structuurvisie Meerweg, deelplan oost	3,4	Ha	Gemeente
Vispassage Piccardthofplas / Paterswoldsemeer	1	Stuks	Waterschap
Visstandbeheer	274	Ha	Waterschap

Aanpassing maatregelen

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Toelichting
Visstandbeheer	274	ha	<p>Uit onderzoek (watersysteemanalyse Paterswoldsemeer) is gebleken dat de geplande maatregel visstandbeheer niet zinvol is. Deze maatregel vervalt.</p> <p>Vanuit het onderzoek zijn enkele maatregelen ter verbetering van de ecologische kwaliteit geformuleerd. In de komende planperiode moet bekeken worden welke er in KRW-verband meegenomen kunnen worden.</p> <p>Eenheid van ha naar stuks.</p>

Te faseren naar 2015-2021

Binnen dit waterlichaam worden geen van de voorgestelde maatregelen gefaseerd naar de volgende planperiode.

Aangepast maatregelpakket 2009-2015

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Gemeente Haren / Structuurvisie Meerweg, deelplan oost	3,4	Ha	Gemeente
Vispassage Piccardthofplas / Paterswoldsemeer	1	Stuks	Waterschap

Effect doelrealisatie

De geplande doelrealisatie voor 2015 en 2027 blijft gehandhaafd.

4. Aanpassing begrenzing waterlichamen

4.1 Algemeen

Veranderingen in begrenzing van waterlichamen zijn mogelijk indien het nieuw begrensde waterlichaam voldoet aan de aanwijzingen die de KRW ('Guidance on waterbodies') hiervoor geeft. Het extern communiceren over waterlichamen loopt via de factsheets. De referentie voor de wijzigingen is het eerste SGBP, december 2009.

Het Rijk wil vanuit haar verantwoordelijkheid voor het 1^e SGBP, zicht houden of voorgestelde wijzigingen van voldoende kwaliteit zijn en te verantwoorden zijn naar Europa (niet verlagen van ambitie e.d.). Ook is afstemming en instemming nodig tussen provincies en waterschappen, zeker als wijzigingen effect hebben op doelen en ambities. Daarnaast is het nodig wijzigingen t.o.v. de situatie in het SGBP 2009 te motiveren en te rapporteren.

In dit hoofdstuk wordt de aangepaste begrenzing beschreven voor vier waterlichamen, te weten:

1. Waterlichaam Noord Oostelijke-Kustpolders
2. Waterlichaam Maren-Reitdiep
3. Waterlichaam Hoendiep – Aduarderdiep
4. Waterlichaam Benedenloop Eelder- en Peizerdiep

4.2 Waterlichaam Noord-Oostelijke Kustpolders

Het waterlichaam Noord-Oostelijke Kustpolders, ofwel NL34_113, ligt geografisch gezien in zowel het stroomgebied van de Eems (deelstroomgebied Nedereems) als wel binnen de grenzen van het stroomgebied Rijn (deelstroomgebied Rijn-Noord). Zie kaart.

Door het ministerie van I en M wordt gesteld dat één waterlichaam maar bij één stroomgebied-district kan toebehoren, en dat het waterlichaam in zijn geheel in één stroomgebied moet liggen. Het grootste deel van het waterlichaam ligt in het Eems-stroomgebied, zodat het aan dat stroomgebied wordt gekoppeld. Het monitoringsmeetpunt ligt in het waterlichaamdeel dat in het Eemsstroomgebied ligt.



Het waterlichaamdeel bij Noordpolderzijl wordt toegedeeld aan een reeds bestaand waterlichaam in het deelstroomgebied Rijn-Noord. De lengte van het waterlichaam Noord-Oostelijke Kustpolders (NL34_113) wordt korter, de lengte van het waterlichaam Maren-Reitdiep langer. Er zijn verder geen wijzigingen nodig in het totaal aantal waterlichamen Rijn en Eems en/of het monitoringsprogramma.

De maatregelen per waterlichaamdeel blijven gehandhaafd. De maatregelen van het waterlichaamdeel Noordpolderzijl worden gekoppeld aan waterlichaam Maren-Reitdiep, zie paragraaf 3.13 en 3.15.

Deze oplossing heeft geen financiële en bestuurlijke consequenties. Wel administratieve consequenties, welke in de factsheets voor de betreffende waterlichamen worden verwerkt.

4.3 Waterlichaam Maren-Reitdiep

Het waterlichaam Maren-Reitdiep wordt aangepast vanwege aanpassing begrenzing waterlichaam Noordoostelijke Kustpolders. Zie voor nadere informatie paragraaf 4.2.

4.4 Waterlichamen Hoendiep - Aduarderdiep en Benedenloop Eelder- en Peizerdiep

De laatste jaren is gewerkt aan het realiseren van een waterbergings- en natuurgebied: De Onlanden. Als één van de laatste werkzaamheden hiervoor is besloten een beweegbare stuw in het Peizerdiep te bouwen, waardoor het water van dit diep wordt afgeleid richting het Leekstermeer. De consequentie hiervan is dat een groot deel van de afvoer van het diep (75%) niet meer in noordelijke richting door het Koningsdiep, maar in westelijke richting naar het Leekstermeer gaat.

De doelen van het waterlichaam Hoendiep - Aduarderdiep verschilt met die van het waterlichaam Benedenloop Eelder- en Peizerdiep.

Vanwege de aanleg van de stuw en het verschil in de doelstelling tussen beide waterlichamen wordt voorgesteld om de begrenzing tussen de waterlichamen (stroomopwaarts) te verplaatsen en ter hoogte van de stuw te leggen.