

# **Monitoringprogramma**

## **Waterplan Provincie Noord-Holland 2010-2015**



## Inhoudsopgave

1	Context en doel.....	3
2	Handleiding Monitoring .....	4
	<b>2.1 Uitgangspunten Monitoringprogramma.....</b>	<b>4</b>
	<b>2.2 Jaarlijks informatie uitwisseling voor bilaterale overleggen .....</b>	<b>4</b>
	<b>2.3 Monitoringrapportage aan het provinciale bestuur .....</b>	<b>5</b>
	<b>2.4 Toelichting Monitoringprogramma .....</b>	<b>6</b>
	<b>2.5 Nulmeting .....</b>	<b>7</b>
3	Literatuurlijst.....	8
	Bijlage 1. Midterm evaluatie en monitoring aan einde planperiode .....	9
	Bijlage 2: Format jaarlijkse voortgangsrapportage door waterbeheerders .....	30
	Bijlage 3: Niet opgenomen activiteiten en resultaten in Monitoringprogramma.....	32

## 1 Context en doel

### 1.1 Doel en context Monitoringprogramma

De provincie Noord-Holland heeft het Waterplan 2010-2015 opgesteld, in nauwe samenwerking met de Waterschappen, Rijkswaterstaat, gemeenten en belanghebbenden (zoals drinkwaterbedrijven en terreinbeheerders). Het Waterplan heeft begin 2009 ter inzage gelegen. Het Waterplan is op 16 november 2009 vastgesteld in Provinciale Staten, samen met de Nota van beantwoording op de inspraakreacties. Het Waterplan geeft het beleidskader op het gebied van water voor de provincie, waterbeheerders en belanghebbenden. Het motto van het Waterplan 2010-2015 is 'beschermen, benutten en beleven, en beheren'. Daarnaast komen de belangrijkste integrale gebiedsontwikkelingsprojecten met een wateropgave aan de orde. Per dossier wordt beschreven wat de provincie doet tot en met 2015 en wat de provincie van anderen verwacht.

Het opstellen van een Uitvoerings- en Monitoringprogramma voor het Waterplan van de Provincie Noord-Holland is één van de te doorlopen stappen bij de vertaling van beleidsontwikkeling naar (beleids)uitvoering voor het waterbeleid van de provincie Noord-Holland. Op 26 januari 2010 is het Uitvoeringsprogramma door GS vastgesteld. Het Uitvoeringsprogramma geeft per dossier antwoord op de volgende vragen:

- wat is de opgave;
- welke resultaten wil de provincie bereiken;
- wanneer wil de provincie die resultaten bereiken;
- wat is de rol van de provincie;
- vanuit welke kaders heeft de provincie de activiteiten benoemd.

Binnen de provinciale beleidscyclus heeft het Monitoringprogramma van het Waterplan 2010-2015 als doel om GS en PS op bestuurlijk niveau te voorzien van sturingsinformatie over de effectiviteit van het beleid en de efficiëntie van de beleidsuitvoering door alle betrokken partijen (provincie, waterbeheerders, gemeenten, derden). Bij het opstellen van het Monitoringprogramma zijn waterbeheerders en gemeenten (VNHG) betrokken.

### 1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 bevat de uitgangspunten bij het Monitoringprogramma. Het Monitoringprogramma is opgenomen in Bijlage 1: bijlage 1 bevat het overzicht voor monitoring van de belangrijkste doelen voor het provinciale bestuur. Bijlage 2 bevat een format voor jaarlijkse rapportage aan de provincie door de waterbeheerders.

## 2 Handleiding Monitoring

### 2.1 Uitgangspunten Monitoringprogramma

Het Monitoringprogramma bevat de activiteiten voor de provincie en de andere partijen (waterbeheerders, gemeenten, derden), indien deze bijdragen aan de realisatie van provinciale acties om te komen tot het oplossen van de wateropgaven.

Monitoring van de voortgang vindt plaats op twee manieren:

1. Jaarlijks ten behoeve van de bilaterale overleggen tussen de Gedeputeerde Water en de dijkgraaf (zie bijlage 2, en paragraaf 2.2);
2. Midterm evaluatie (2012) en evaluatie aan het eind van de planperiode (2014) ten behoeve van informatievoorziening aan het provinciale bestuur (zie bijlage 1, en paragraaf 2.3).

Het Monitoringprogramma is waar mogelijk afgestemd op de monitoring van de waterschappen en met de indicatoren die gebruikt worden in de provinciale P&C cyclus. Gebleken is dat niet alle indicatoren uit de P&C cyclus aansluiten op de indicatoren uit het Monitoringprogramma. Getracht zal worden om de indicatoren uit het Monitoringprogramma in te brengen in 2011 wanneer de huidige structuur (inclusief 'doelenboom' en indicatoren) van de begroting op initiatief van PS zal veranderen.

### 2.2 Jaarlijks informatie uitwisseling voor bilaterale overleggen

Op grond van de provinciale verordening waterbeheer rapporteren de waterschappen jaarlijks over de voortgang van de uitvoering van het Waterbeheerplan, de mate waarin de gestelde doelen van het waterbeheerplan worden bereikt, de redenen van eventuele afwijkingen en de voorgestelde maatregelen (onder andere dijkversterking, calamiteitenbestrijding, muskusrattenbestrijding, oppervlaktewaterkwaliteit, wateroverlast). Onderdeel van de jaarlijkse rapportage door de waterbeheerders vormt een terugkoppeling rond de stand van zaken van de paragrafen 'Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, Waterschappen, gemeenten en derden?' uit het Waterplan. De jaarlijkse voortgangsrapportages worden besproken in de bilaterale overleggen tussen de gedeputeerde Water en de dijkgraaf. Zij nemen knelpunten door en maken afspraken over eventuele maatregelen en/of bijsturing van beleid. Bijlage 2 bevat het format voor de jaarlijkse voortgangsrapportage. Met andere woorden, de jaarlijkse rapportage is bedoeld als samenvatting voor de bestuurlijke voortgangsgesprekken tussen gedeputeerde en dijkgraaf. Dit vervangt dus niet de voortgangsrapportages van de waterbeheerplannen. Deze rapportages zijn inhoudelijk, en bevatten de informatie die de dossierhouders nodig hebben.

Het streven is om zoveel mogelijk aan te sluiten bij de informatie die de waterbeheerders gebruiken om hun eigen bestuur te informeren.

In bijlage 2 is de indeling van het provinciale waterplan aangehouden. Voor deze planperiode zijn door PS twee speerpunten gekozen: Noordzeekust en de economische kant van water.

**Informatie-uitwisseling** over de voortgang van de afspraken uit het Waterplan 2010-2015 vindt tussentijds plaats via bestuurlijk en ambtelijk overleg. In het Waterplan staat hier over dat de huidige overlegstructuur wordt voortgezet:

- *Twee keer per jaar hebben we bestuurlijk overleg met waterbeheerders om ontwikkelingen, knelpunten en de voortgang te bespreken\*.*
- *Eens per jaar is er informeel gezamenlijk bestuurlijk overleg met de waterbeheerders.*
- *Het Management Overleg Water komt drie keer per jaar bijeen en bereidt het bestuurlijk overleg voor.*
- *Onze accountmanagers en die van onze partners bewaken de samenwerkingsafspraken en signaleren gevraagd en ongevraagd knelpunten.*
- *Wij werken intensief samen met waterbeheerders om problemen en knelpunten bij de uitvoering van de verschillende dossiers (bijvoorbeeld de dossiers veiligheid en zwemwater) tijdig te kunnen signaleren en gezamenlijk naar oplossingen te kunnen zoeken.*

\* De jaarlijkse voortgangsrapportage is gekoppeld aan het bestuurlijk overleg in het najaar.

Monitoring vindt verder op verschillende manieren plaats (zie hoofdstuk 10 'Bewaken', Waterplan 2010-2015):

- Voor de Kaderrichtlijn Water zal conform de landelijke lijnen voor het stroomgebiedbeheerplan gemeten en gerapporteerd worden aan de EU, zowel wat betreft grond- als oppervlaktewater. Daarnaast zal monitoring

van (KRW-)maatregelen conform ILG en Natura 2000-afspraken en andere subsidiemaatregelen plaatsvinden.

- Naast het KRW-grondwatermonitoringprogramma worden in het grondwaterkwaliteits- en kwantiteitsmeetnet metingen aan de kwaliteit van het grondwater en de grondwaterstand (continue metingen) uitgevoerd.
- De onttrokken en geïnfiltreerde hoeveelheden grondwater worden geregistreerd.
- De onttrokken en geïnfiltreerde hoeveelheden energie worden jaarlijks geregistreerd en één maal per vijf jaar wordt een energiebalans gemaakt.
- De grondwaterstanden worden continu gemeten
- De voortgang van de verdrogingsbestrijding van Natura 2000-gebieden wordt gemeten in 2010 en 2013, als onderdeel van het ILG-programma.
- Jaarlijks wijzen wij zwemwaterlocaties aan en houden we de lijst bij met officiële zwemwaterlocaties die aan de EU worden gerapporteerd.
- Zwemwaterlocaties worden jaarlijks beoordeeld en aan de EU gerapporteerd.
- Natuur: Monitoring van uitvoering van (KRW-)maatregelen vindt plaats conform ILG en Natura 2000-afspraken.

Gemeentelijke acties uit het Waterplan worden op rijksniveau gemonitord:

- Zorgplichten gemeentelijke watertaken: Monitoring vindt plaats via de landelijke benchmark-rioleringszorg.
- Waterketen: het Rijk meet in 2011 de samenwerking in de waterketen op provinciale schaal ten opzichte van de tussenstand in 2009 en de start in 2007.

### **2.3 Monitoringrapportage aan het provinciale bestuur**

Gedeputeerde Staten en Provinciale Staten worden op de volgende wijze geïnformeerd:

- In het eerste kwartaal van 2010 wordt de totstandkoming van het Waterplan geëvalueerd (gereed);
- In het tweede kwartaal van 2012 en het eerste kwartaal van 2014 wordt een monitorstudie met de partners uitgevoerd, die aangeeft in hoeverre de afspraken uit het Waterplan/ Uitvoeringsprogramma zijn uitgevoerd. Op basis van deze monitor vindt de midterm evaluatie (2012) en de eindevaluatie plaats (2014). De eindevaluatie dient vervolgens weer voor de opzet en uitvoering van het volgende Waterplan (2016-2021).

GS en PS willen in een midterm evaluatie en evaluatie aan het eind van de planperiode geïnformeerd worden over:

- Realisering van de doelen: het volgen van de (gewenste) ontwikkelingen van en in het watersysteem;
- Realisering van de inspanningen (voortgang afspraken): het volgen van de voortgang van de afgesproken inspanningen in tijd, geld, concrete resultaten, en eventuele knelpunten. Doel hiervan is het verzamelen van sturingsinformatie.

Het bestuur van de provincie heeft met het vaststellen van het Waterplan gekozen voor een aantal speerpunten in het waterbeleid. Daarnaast heeft de provincie gekozen voor een aantal hoofdthema's (Beschermen, Benutten, Beleven en Beheren) waar doelstellingen bij horen. Met de monitoring kan eenvoudig een overzicht worden gemaakt, zoals in de monitor van het Waterplan 2006-2010 ook is gebruikt (zie figuur 1). Hieruit is snel af te lezen of de acties binnen de thema's op schema liggen.

In de evaluaties in 2012 en 2014 dient inzicht te worden verkregen in de mate van het behalen van de tussendoelen en doelen voor 2015. Hierbij worden acties gerubriceerd in een aantal categorieën. Wanneer een dossier valt in de categorie 'er is sprake van achterstand/aandachtspunt' dan moet er bijgestuurd worden. Dit kan op verschillende manieren:

- Doel wordt aangepast;
- Provincie gaat faciliteren om achterstand in te werken (in de vorm van extra bestuurskracht, ambtelijke capaciteit, financiering e.d.);
- Provincie geeft (bestuurs)druk richting uitvoerende partij, of zet wettelijke instrumenten in opdat deze partij extra menskracht / financiering e.d. beschikbaar stelt voor versnelling.

Om proactief te kunnen sturen, mag de provincie in de provinciale verordening instructiebepalingen opnemen, bijvoorbeeld voor plannen en besluiten die de Waterschappen vaststellen. Dat kan vooraf, maar de provincie heeft ook de bevoegdheid in concrete situaties een aanwijzing aan de Waterschappen of gemeenten te geven (zowel vooraf als achteraf). Dit alles met het oog op een samenhangend en doelmatig regionaal waterbeheer.

Welke keuze voor bijsturing wordt gemaakt is afhankelijk van de bestuurlijke criteria. Te denken valt aan:

- Zijn het wettelijke taken van de Provincie Noord-Holland;
- Is het doel een inspannings- of resultaatsverplichting;
- Zijn bij niet bereiken van doelen schades te verwachten (financieel, juridisch, maatschappelijk);
- Zijn de doelen bestuurlijk urgent.

Op hoofdlijnen is een prioritering in het bijsturen op het behalen van doelen gemaakt. Niet alle doelen kunnen altijd worden gehaald binnen de gestelde termijn en het is voor de bestuurders belangrijk te weten welke prioriteit dit doel heeft en daarmee hoeveel inspanning geleverd moet worden om de doelen te halen. De prioritering is als volgt:

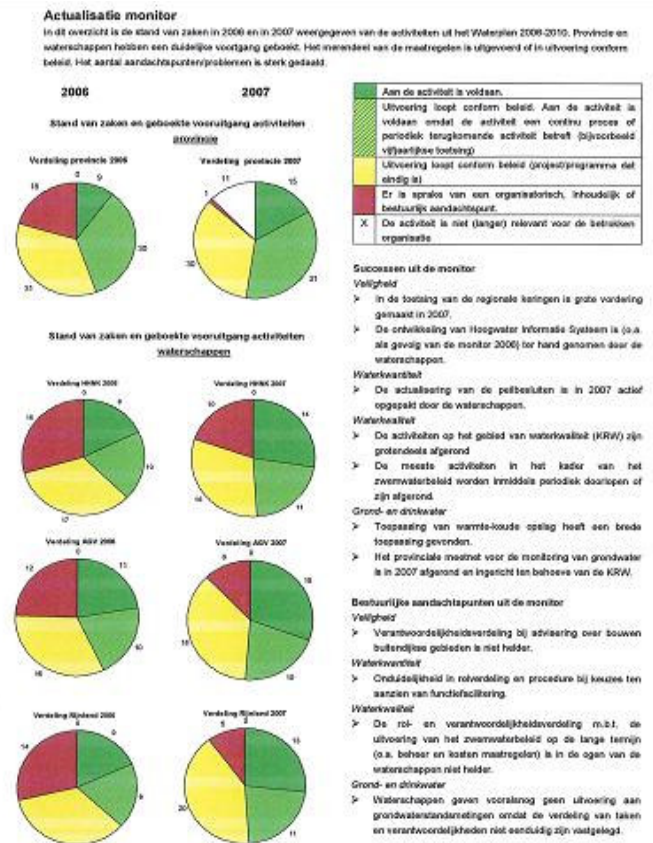
1. Wettelijke taken en Speerpunten uit het provinciale Waterplan;
2. Convenanten, akkoorden;
3. Samenwerkingsafspraken;
4. Overig partnerschap.

## 2.4 Toelichting Monitoringprogramma

Bijlage 1 bevat het Monitoringprogramma voor de planperiode 2010-2015. Het Monitoringprogramma bevat de te behalen resultaten uit het Waterplan waar de provincie, waterbeheerders en gemeenten voor aan de lat staan. Niet is opgenomen wat van de ministeries wordt verwacht (acties voor Rijkswaterstaat als waterbeheerder zijn wel opgenomen).

De verschillende kolommen van het Monitoringprogramma geven per partij (provincie, waterbeheerder, gemeenten, derden) weer:

- Dossier: dossier waar de opgave en resultaten op betrekking hebben;
- Doel 2015: de opgave voor het dossier in de planperiode 2010-2015;
- Resultaten planperiode 2010-2015: te behalen resultaten in de planperiode 2010-2015. Resultaten staan genoemd per partij (provincie, waterbeheerder, gemeenten, derden), als die partij tenminste ook een taak heeft in het dossier;
- Planning: wanneer moet het resultaat behaald zijn, waarbij
  - u= actie om resultaat te behalen is in uitvoering,
  - x = actie is gereed/resultaat moet zijn behaald;



- Bij sommige resultaten is de indicator aangegeven, vet gedrukt en grijs gearceerd. De indicator geeft de meetgrootte binnen de monitor, aan de hand waarvan de voortgang gemeten wordt (zie ook bijlage 2).

Het Monitoringprogramma, inclusief bijlage 2, is een gebruiksmiddel. Als blijkt dat aanpassingen nodig zijn omdat er bijvoorbeeld zaken missen of omdat blijkt dat het niet de juiste indicator betreft, dan zal dat worden bijgesteld.

## **2.5 Nulmeting**

Er worden geen nulmetingen uitgevoerd. Uit overleg is gebleken dat dit niet nodig is als referentie voor indicatoren voor de jaarlijkse rapportage, omdat de huidige situatie al voldoende bekend is uit voortgangsrapportages en evaluaties van de vorige plannen.

### **3        Literatuurlijst**

- Provincie Noord-Holland (januari 2010): Uitvoeringsprogramma Waterplan Provincie Noord-Holland 2010-2015.
- Provincie Noord-Holland (november 2009): Waterplan 2010-2015. Beschermen, Benutten, Beleven en Beheren.
- Evaluatie en actualisatie van de 26 samenwerkingafspraken van waterschappen en provincie.
- DHV (mei 2008): Constateren, leren en vernieuwen! Evaluatie Waterplan 2006-2010 van de provincie Noord-Holland.



## **Bijlage 1. Midterm evaluatie en monitoring aan einde planperiode**

**A. Beschermen**

**B. Benutten en Beleven**

**C. Beheren**

**D. Thema Bijzondere Gebieden**

## A. Thema Beschermen

### Dossier 4.1 Meerlaagsveiligheid

Doel 2015	Provincie					
In 2015 zijn kwetsbare gebieden aangemerkt als risicozones en beschikken we over risicobeheersplannen voor deze gebieden.	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. (Gebieds)compartimenteringsstudie uitgevoerd (= bestaande dijkkring in compartimenten verdelen)			x			
2. Compartimenteringskeringen in Provinciale Waterverordening vastgelegd						x
3. Overstromingsrisicokaart opgesteld				X		
4. Overstromingsgevaarkaart opgesteld				X		
5. Afspraken inzet kaarten gemaakt					x	
6. Risicobeheersplannen opgesteld						X

### Dossier 4.2 Primaire Waterkeringen

Doel 2015	Provincie																							
Primaire keringen op orde (HWBP uitgevoerd en zwakke schakels zijn aangepakt).	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
1. Veiligheidsverslag derde toetsronde primaire keringen (op basis van Veiligheidsverslagen waterkeringbeheerders) verstuurd naar de Stas	u				x																			
2. Afspraken met rijk en waterbeheerders over de aanpak van primaire keringen die bij de derde toetsing als onvoldoende zijn beoordeeld en over nieuw Hoogwaterbeschermingsprogramma					u				x															
3. Noord-Hollandse inbreng bij totstandkoming van nieuwe veiligheidsnormen na overleg met de waterschappen					u				u				u				u				u			
4. Goedkeuren dijkverbeteringsplannen (inclusief zwakke schakels) HHNK (totaal 10 in 2015)	u				u				u				u				u				x			
5. Ruimtelijke inpassing van dijkverbeteringsplannen met extra aandacht voor robuustheid, ruimtelijke kwaliteit en cultuurhistorische en landschappelijke waarden en versterking van ecologische en recreatieve waarden	u				u				u				u				u				u			
6. Rapport hoe bij dijkversterkingen geanticipeerd kan worden op het advies van de Deltacommissie					u				u				u				u				u			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Veiligheidsverslag met resultaten van de derde toetsronde ter beoordeling naar provincie (vervolgens naar Stas)	x	x	x																					
2. Afspraken met rijk en provincie over de aanpak van primaire keringen die bij de derde toetsing					u	u	u	u	x	x	x	x												

als onvoldoende zijn beoordeeld en met provincie over nieuw Hoogwaterbeschermingsprogramma																									
3. Uitvoeren HWBP (2006): **  Indicator: Stand van zaken uitvoering; 80% van de versterkingen gereed in 2015	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	x		u	u			u	x	
4. Maatregelen dijkversterkingen (inclusief zwakke schakels) i.c.m. ruimtelijke kwaliteit uitgevoerd	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	

\* zijn dijkversterkingen goed en tijdig uitgevoerd? Zijn veiligheidstoetsen goed uitgevoerd? Is onderhoud goed uitgevoerd?

\*\* Rijnland: Spaarndammerdijk.-> is getoetst, komt in 2012 op vroegst in HWBP dat dan wordt vastgesteld door Tweede Kamer (zie actie 2 of 3).

#### Dossier 4.3 Regionale keringen

Doel 2015	Provincie																							
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
Genormeerde regionale keringen zijn op orde. (meest risicovolle boezemkaden met veiligheidsklasse V, IV en III zijn op orde).																								
1. Keringen die zijn aangewezen als regionale waterkering, normeren:  Indicator: 100% van de aangewezen keringen is in 2012 genormeerd volgens risicobenadering	u				u				x															
2. Leidraden (voor het toetsen) en handreikingen (voor het verbeteren) van regionale keringen, en bestuurlijke afspraken over toetsproces en verbeterprogramma	x																							
3. Instrumentarium op verzoek geleverd voor het verbeteren van regionale waterkeringen (ILG en projectprocedure)	u				u				u				u				u				u			
4. Strategie voor de inzet van de projectprocedure ism waterbeheerders.	x																							
5. Beleidskader voor samenhang tussen preventie en gevolgenbeperking (regionale keringen, buitendijksgebied)	u				x																			
6. Bestuurlijke afspraken over normering en toetsing van de regionale keringen in beheer bij Rijkswaterstaat	x																							
7. Verbeteringsplannen van de waterschappen getoetst.	u				u				u				u				u				u			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Genormeerde regionale risicovolle keringen zijn getoetst en verbeterd (voortgangsrapportage, periodiek verslag over de veiligheidstoetsing)  Indicator: Aantal km van de genormeerde boezemkaden met veiligheidsklassen V, IV en III dat	u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		x	x	x	

voldoet aan norm • Rijnland: van 300 km is 30 km uitgevoerd in 2015 • HHNK: 65 van de 430 km in 2015 • AGV: 138 van de 555 km in 2015																								
2. Kansen voor ruimtelijke kwaliteit meegenomen bij verbeteren waterkeringen (vb. in gebiedsplannen)	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	x	x	x	x
3. Leveren voorstellen voor samenhang tussen preventie en gevolgenbeperking	u	u	u	x	x	x																		
4. Normeren en toetsen van regionale keringen in beheer bij RWS, volgens de risicobenadering (AGV).  Indicator: 100% van de regionale keringen is overgedragen aan de Waterschappen na normering, vastgelegd in contracten				u									u											x
5. Bestuurlijke afspraken over normering en toetsing i.s.m. provincie				x																				
	2010			2011			2012			2013			2014			2015								
	Gemeenten																							
1. Kansen voor ruimtelijke kwaliteit meegenomen bij verbeteren waterkeringen	u			u			u			u			u			u								
2. Ruimte vastgelegd voor regionale keringen in bestemmingsplannen	u			u			u			u			u			u								

Dossier 4.4 Muskusrattenbestrijding

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Overdracht bestrijdingstaak aan de Waterschappen conform de Waterwet.							
1. Overdracht uitgevoerd en vastgelegd in overeenkomst met afspraken over kwaliteit en kwantiteit  Indicator: Overeenkomst aanwezig: ja/nee	x						

Dossier 4.5 Veiligheid buitendijkse gebieden

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Noordzeekust: handhaven huidig beschermingsniveau bestaand buitendijks gebied (op basis van de Hydraulische randvoorwaarden 2006). IJssel- en Markermeerkust: overzicht huidig beschermingsniveau en werkbare afspraken over het (realiseren van) het gewenste beschermingsniveau.							
1. Veiligheidsnormen opgenomen in Provinciale	x						

Verordening																								
2. Afspraken met decentrale overheden en private partijen over de bescherming tegen hoogwater bij nieuw buitendijks gebied (Beleidslijn Kust) Bewustzijn t.a.v. waterveiligheid verbeterd	x																							
3. Onderzoek naar de huidige veiligheidssituatie voor bestaande, bebouwde buitendijkse gebieden IJssel-Markermeerkust i.s.m. de waterbeheerders								x																
4. Afspraken met waterbeheerders over het (toekomstig) beheer van regionale waterkeringen in het buitendijksgebied IJssel-Markermeerkust								x																
5. Ruimtelijke plannen met advies i.s.m. waterbeheerders en Rijk	u				u				u					u									u	
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>
1. Bijdragen aan actueel evacuatieplan per kustplaats door gemeenten (informatie aanleveren)*		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>Gemeenten</b>																							
1. Actueel evacuatieplan per kustplaats i.s.m. waterschappen	x				x				x				x				x				x			

\* komt bij waterschappen in calamiteitenbestrijdingsplannen.

#### Dossier 4.6 Watercalamiteiten

<b>Doel 2015</b>	<b>Provincie</b>																							
Verdere professionalisering van bestrijding van watergerelateerde calamiteiten. Overheden en burgers zijn goed voorbereid op watergerelateerde calamiteiten en rampenbestrijdingsplannen	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
1. Calamiteiten plannen beoordeeld samen met buurprovincies	u				u				u				u				u				u			
2. Toetsing rampenbestrijdingsplannen overstromingen	u				x																			
3. Overstromingsscenario's bij doorbraak van primaire en regionale waterkeringen uitgebreid (als basis voor overstromingsrisico- en overstromingsgevaarkaarten) i.s.m. waterschappen (volgens ROR en PvA V&W).	u				u				x															
4. Burger informeren m.b.v. de provinciale risicokaarten	u				u				x															
5. Calamiteiten oefening (minimaal 1 per vier jaar)	u				u				u				u				u				u			
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>

1. Actuele calamiteitenplannen en overstromingsscenario's toezenden naar de provincie	x	x	x	x	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	U
2. Bijdragen aan Veiligheidsplan (= rampenbestrijdingsplan) van gemeenten	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	U	u	u	u	u	u	u	u
3. Opstellen inrichtingsplan Ronde Hoep					x																					
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>					
	<b>Gemeenten</b>																									
1. Rampenbestrijdingsplannen 'overstromingen'	x				x				x				x													
2. Opstellen Veiligheidsplan (= rampenbestrijdingsplan) i.s.m. waterschappen	u				u				u				u				u									
3. Aanpassen bestemmingsplan t.b.v. Ronde Hoep					x																					

## B. Thema Benutten en Beleven

### Dossier 5.1 Zoetwatervoorziening

Doel 2015	Provincie																							
Het watersysteem is op orde. (Het IJsselmeer blijft behouden als zoetwaterbekken van voldoende grootte.)	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
1. Input leveren aan Deltaprogramma zoetwater ter bepaling van de zoetwateropgave en bijbehorende maatregelen	u				u				u				u				u				u			
2. Functiefaciliteringskaarten i.s.m. waterschappen, in overleg met rijk, gemeenten en maatschappelijke organisaties (pilot voor drie gebruiksfuncties gereed in 2010: bollen, natuur en stedelijk water, rest functies in 2012 gereed)	u				u				x															
3. Regionale verdringingsreeks Noord-Nederland voor HHNK in Provinciale Waterverordening	x																							
4. Stimuleren zelfvoorzienendheid landbouw en bedrijfsleven door inzet Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland	u				u				u				u				u				u			
5. Seizoensberging in Westflank Haarlemmermeer planologisch vastgelegd	u				x																			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Bepalen wateropgave voor waterkort en bijbehorende maatregelen door deelname aan Deltaprogramma zoetwater i.s.m. provincie	u	u	u		u	x	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		x	x	x	
2. Informeren de watergebruikers aan de hand van de verdringingsreeks, de werkwijzer watertekort en de droogtestudies over mogelijk jaarlijks optredende watertekorten (=Communicatiestrategie/Droogte overleg)	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u
3. Functiefaciliteringskaarten i.s.m. provincie	u	u	u		u	u	u		x	x	x													
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	Gemeenten																							
1. Bestemmingsplannen opstellen waarin rekening is gehouden met wateropgaven watertekort	x				x				x				x				x				x			

### Dossier 5.2 Drinkwater

Doel 2015	Provincie																							
De waterkwaliteit in de grondwaterlichamen is niet verslechterd en bij voorkeur verbeterd, waardoor een toename in de zuiveringsinspanning voor de bereiding van drinkwater is voorkomen en op de langere termijn een afname mogelijk is.	2010				2011				2012				2013				2014				2015			

Drinkwaterwinningen hebben een gereduceerde tot geen negatieve invloed op de omgeving.						
1. Vergunningen Drinkwaterwinningen indien nodig aangepast (duinen en Gooi) <b>Indicator: Aantal aangepaste vergunningen</b>	u	u	u	u	u	u
2. Waterwinning AWD en NHD zijn geoptimaliseerd (randeffecten afgenomen t.o.v. nulmeting) <b>Indicator: Waterwinning geoptimaliseerd (randeffecten afgenomen)</b>	u	u	u	u	u	x
3. Gebiedsbeheerplan voor het beheren van grootschalige grondwaterverontreinigingen in het Gooi	u	u	u	u	u	x
4. Onderzoek verontreiniging en verdroging bij Loosdrecht, effecten op natuurgebied de Ster en exacte risico's bodemverontreiniging, eventueel wijziging vergunning/begrenzing grondwaterbeschermingsgebieden			u	u	u	x
5. Aangepaste kaart met begrenzing van de grondwaterbeschermingsgebieden. Eventueel vergunningbegrenzing grondwaterbeschermingsgebieden aangepast			u	u	u	x
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>Gemeenten</b>					
1. Meewerking aan uitvoering Masterplan Het Gooi	x	x	x	x	x	x
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>Drinkwaterbedrijven</b>					
1. Onderzoek naar randeffecten uit en optimaliseren waterwinning en zuivering	x	x	x	x	x	x

#### Dossier 5.3 Energie – Warmte-koude opslag

<b>Doel 2015</b>	<b>Provincie</b>					
In complexe situaties (met meerdere WKO-systemen) worden altijd masterplannen opgesteld, zodat maximale reductie van CO <sub>2</sub> -uitstoot wordt bereikt en WKO-systemen niet leiden tot (thermische en chemische) verontreiniging van de ondergrond.	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
1. Vergunningen grondwatergebruik WKO <b>Indicator: Aantal vergunningen WKO</b>	u	u	u	u	u	u
2. Meldingsplicht voor alle WKO systemen opgenomen in Amvb Bodemenergie	x					
3. Kaarten met voor WKO geschikte	u	u	u	u	u	u



ondergrond						
4. Deelname aan landelijk onderzoek naar bijdrage van WKO aan beheersing en sanering van grondwaterverontreinigingen	u	u	u	x		
5. Organiseren workshop voor gemeenten	u	u	u	u	u	u
6. Masterplannen WKO in complexe situaties met meerdere initiatiefnemers	u	u	u	u	u	u
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>Gemeenten</b>					
1. Bestemmingsplannen waarin de betekenis van de ondergrond voor bovengronds gebruik is opgenomen	u	u	u	u	u	u
2. Plannen voor de verdeling van de ondergrond voor de verschillende functies	x	x	x	x	x	x

### Dossier 5.7 Zwemwater

Doel 2015	Provincie																							
Alle zwemwateren voldoen aan de Zwemwaterrichtlijn. Er zijn 20 nieuwe zwemplekken t.o.v. 2009	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
1. GS besluit zwemlocaties inclusief publieksparticipatie  <b>Indicator: Aantal zwemwaterlocaties</b>	x				x				x				x				x				x			
2. Actuele informatie en voorlichting over zwemwater gedurende zwemseizoenen	u				u				u				u				u				u			
3. Inspectierapport en veiligheidsonderzoek	x				x				x				x				x							
4. Rapport naar de behoefte aan zwemlocaties in de provincie	x																							
5. Zwemwaterdag					x								x											
6. Bemiddelingen bij conflicten	u				u				u				u				u				u			
7. Rapport, kennis vergroot over duurzame maatregelen	u				u				u				u				u				u			
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>
1. a. opstellen van een maatregelenpakket indien een zwemlocatie niet minimaal voldoet aan de klasse 'aanvaardbaar' en uitvoeren van realistische en evenredige maatregelen waar waterbeheerder voor verantwoordelijk is (of andere partij verzoeken) b. uitvoeren van zwemwaterkwaliteitscontroles c. doen van omgevingsonderzoek (zwemwaterprofiel opstellen)  <b>Indicator:</b> • <b>Aantal zwemlocaties van aanvaardbare waterkwaliteit, aantal van goede of</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

uitstekende kwaliteit (minimaal klasse aanvaardbaar voor alle officiële zwemlocaties in 2015)																														
	2010					2011					2012					2013					2014					2015				
• Actuele zwemwaterprofielen																														
Gemeenten																														
1. Gegevens in logboek	x					x					x					x					x					x				
2. Kansen voor combinaties benut bij de inrichting van zwemwaterlocaties/recreatiegebieden	x					x					x					x					x					x				

*Dossier 5.9 Natuurgebieden en Waterparels*

Doel 2015	Provincie																																			
De waterkwaliteit van de waterparels is gehandhaafd of verbeterd. Natura 2000 en KRW zijn optimaal op elkaar afgestemd.	2010						2011						2012						2013						2014						2015					
1. Functiekaart i.s.m. waterbeheerders	u						u						x																							
2. KRW-maatregelen en maatregelen beheerplannen geïntegreerd uitgevoerd (o.a. in synergie projecten of individuele maatregelen)  <b>Indicator: Aantal gecombineerde projecten</b>	u						u						u						u						u						u					
3. Actuele kaart waterparels i.s.m. water- en terreinbeheerders																															x					
4. Mogelijkheden recreatieve verbindingen waterparels zijn onderzocht	u						u						u						u						u						u					
5. Subsidie verstrekt aan recreatieve verbindingen of maatregelen ter verbetering van kwaliteit waterparels (i.s.m. terreinbeheerders en waterschappen)	u						u						u						u						u						u					
6. In overleg met de waterbeheerders de ecologische doelen voor KRW-waterlichamen toegepast op waterparels (overige wateren) en indien nodig aangepast	u						u						u						u						u						x					
	2010				2011				2012				2013				2014				2015															
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS												
1. Bestaande waterparels in 2015 met gehandhaafde of verbeterde waterkwaliteit  <b>Indicator: Aantal = 100%</b>																					x	x	x													
2. Potentiële waterparels waarvan maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit zijn uitgevoerd in 2015  <b>Indicator: Aantal = 50%</b>																					x	x	x													
3. Partner in integrale projecten voor natura 2000, EHS en waterparels	u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u													

i.s.m. rijk en terreinbeheerders																				
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Dossier 5.11 Waterbewustzijn*

<b>Doel 2015</b>	<b>Provincie</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Waterbewustzijn is vergroot door informatievoorziening via campagnes en door lesprogramma's.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1. Campagne 'Nederland leeft met Water' ondersteund, o.a. door organiseren Waterweek (jaarlijks), ter vergroting van waterbewustzijn  <b>Indicator: Waterweek gerealiseerd</b>	x	x	x	x	x	x	x
2. Deelname aan het programma Leren voor Duurzame Ontwikkeling	u	u					
3. Stimuleren Lesprogramma Waterbewustzijn voor Noord-Hollandse scholen i.s.m. gemeenten en waterbeheerders	u	u	u	u	u	u	u

## C. Thema Beheren

### Dossier 6.1 Grondwaterkwaliteit

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De grondwaterkwaliteit in de grondwaterlichamen in Noord-Holland is in een goede toestand, conform de eisen van de KRW. Via gebiedsgericht beheer wordt verspreiding van grootschalige grondwaterverontreinigingen voorkomen.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1. Vergunningen grondwateronttrekkingen om verzilting en verspreiding van grondwaterverontreinigingen a.g.v. onttrekkingen te voorkomen  <b>Indicator:</b> • Aantal verleende vergunningen • Chloridegehalte grondwater, trends • Gehalte verontreinigingen in grondwater, trends	u	u	u	u	u	u	u
2. Monitoring en rapportage toestand van de grondwaterlichamen binnen een apart uitvoerings- en monitoringprogramma	u	u	u	u	u	u	u
3. Rapport Overzicht bestrijdingsmiddelen gebruik en gehalten in het grondwater in de binnenduinrand en het Gooi i.s.m. gemeenten en LTO	u	u	u	u	u	u	x
4. Overzicht locaties met nieuwe peilbuizen voor het bestrijdingsmiddelenonderzoek	u	u	u	u	u	u	x
5. Overzicht invloed van grondwaterverontreinigingen (puntbronnen) op natuurgebieden  <b>Indicator: Aantal Natura2000 gebieden waar de natuurwaarden worden bedreigd door de aanwezigheid van grondwaterverontreinigingen</b>	u	u	u	u	u	u	x
6. Gebiedsbeheerplan voor het beheren van grootschalige grondwaterverontreinigingen in het Gooi uitgevoerd en verzoek om uitzonderingspositie ingediend i.s.m. gemeenten, waterschap en VROM	u	u	u	u	u	u	x
7. Overzicht aantal locaties met grootschalige grondwaterverontreinigingen waar gebiedsgericht grondwaterbeheer mogelijk is (SKB-onderzoek)  <b>Indicator: Aantal locaties met grootschalige grondwaterverontreinigingen</b>	u	u	u	u	u	u	x

waar gebiedsgericht grondwaterbeheer mogelijk is																								
8. Participeren in het project van VROM voor gebiedsdossiers voor drinkwaterwinningen  <b>Indicator: Aantal drinkwaterwinningen met een gebiedsdossier</b>	u				u				u				u				x							
9. Rapport early warning systeem i.s.m. waterleidingbedrijven	u				u				u				u				x							
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Vergunningen grondwateronttrekkingen om verzilting en verspreiding van grondwaterverontreinigingen a.g.v. onttrekkingen te voorkomen *	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
<b>Indicator:</b> • Chloridegehalte grondwater, trends • Gehalte verontreinigingen in grondwater, trends																								

\* Deze actie blijft bestaan, de waterschappen moeten bij de vergunningverlening rekening houden met het voorkomen van verzilting en verspreiding van verontreiniging. Deze kwaliteitsaspecten dienen bij de behandeling van een vergunningaanvraag betrokken te worden. Niet alleen het kwantiteitsaspect maar ook de mogelijke gevolgen voor grondwaterkwaliteit dient afgewogen te worden bij een aanvraag.

#### Dossier 6.2 Grondwaterkwantiteit

Doel 2015	Provincie																							
De grondwaterkwantiteit in de grondwaterlichamen in Noord-Holland is in een goede toestand, conform de eisen van de KRW. Dit houdt in dat	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
<ul style="list-style-type: none"> <li>er minder grondwater wordt onttrokken dan de totale grondwateraanvulling;</li> <li>er geen sprake mag zijn van achteruitgang van grondwaterafhankelijke natuurwaarden als gevolg van veranderingen in grondwaterstanden of -stroming.</li> </ul>																								
1. Coördineren en subsidiëren van de uitvoering van antiverdrogingsmaatregelen door waterschappen, drinkwaterbedrijven en terreinbeheerders in TOP-gebieden	u				u				u				u				u				x			
2. Vergunning drinkwaterwinning en grote industriële onttrekkingen  <b>Indicator: Aantal vergunningen</b>	u				u				u				u				u				u			
3. Meten van de toestand van de grondwaterlichamen (kwalitatief en kwantitatief) m.b.v. de provinciale grondwatermeetnetten (KRW-maatregel)	u				u				u				u				u				u			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Antiverdrogingsmaatregelen	u	u	u		u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u		x	x	x	

uitgevoerd (vb. peilbeheer). Werken aan antiverdrogingsmaatregelen in TOP gebieden  <b>Indicator: % herstel per TOP-gebied in 2015 (&gt;90%)</b>																							
2. Grondwateronttrekkingen zijn zonder negatieve gevolgen voor omgeving Provincie op de hoogte stellen van verloop van de overgedragen grondwatertaken	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x
	2010			2011			2012			2013			2014			2015							
	Drinkwaterbedrijven																						
1. Antiverdrogingsmaatregelen Uitgevoerd  <b>Indicator: % herstel per TOP-gebied in 2015 (&gt;90%)</b>	u			u			u			u			u			x							

### Dossier 6.3 Oppervlaktewaterkwaliteit

Doel 2015	Provincie					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Door alle waterbeheerders (PNH, WB, VNG, RWS) is invulling gegeven aan de inspanningsverplichting ten aanzien van het behalen van de KRW-doelen.						
1. KRW maatregelen uitgevoerd en gerapporteerd naar rijk: a) Provinciale kunstwerken zijn vispasseerbaar gemaakt b) Beleid provinciaal vaarwegbeheer (oeverbeheer en- inrichting) is KRW-proof en KRW is geïmplementeerd in landbouwbeleid (met name bloembollen en glastuinbouw en recreatievaartbeleid, de Netwerkstrategie vaarwegen en binnenhavens en het programma Water als economische Drager c) Voorzitten en faciliteren van de onderzoeksagenda KRW-bloembollen  <b>Indicator:</b> o Aantal vispasseerbaar gemaakte kunstwerken o Aantal aan KRW aangepaste beleidsdocumenten, Aantal km goed ingerichte en goed beheerde vaarwegen met als doel een goede ecologische toestand t.o.v. het totaal aantal km = 100%	u	u	u	u	u	x
2. KRW maatregelen van derden gefaciliteerd door: a) Ondersteunen waterbeheerders, gemeenten en derden bij onderzoek b) Bemiddelend opgetreden bij knelpunten in de uitvoering van	u	u	u	u	u	u

KRW maatregelen c) Instrumentarium ingezet om de KRW-doelen in 2015, uiterlijk 2017 te bereiken d) Synergieprojecten gefinancierd via ILG en TWIN-H  <b>Indicator: Aantal synergie projecten</b>																								
3. Onderzoeksrapport invloed klimaatverandering op oppervlaktewaterkwaliteit	u				u				u				u										u	
4. Onderzoek interactie grond- en oppervlaktewater i.s.m. waterschappen i.k.v. de onderzoeksagenda bloembollen	x																							
5. Rol KRM proces is bepaald	x																							
6. Ecologische doelen overige wateren zo nodig aangepast in overleg met de waterbeheerders (volgen landelijk beleid)	u				u				u				u											
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>
1. Meewerken aan onderzoek naar interactie grond- en oppervlaktewater i.k.v. de onderzoeksagenda bloembollen		x	x																					
2. Maatregelenprogramma KRW 100% uitgevoerd in 2015  <b>Indicator: Aantal maatregelen in planvorming, in uitvoering en afgerond:</b> <b>a) onderzoeksmaatregelen en b) uitvoeringsmaatregelen</b>	u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		x	x	x	
3. Monitoring toestand en trend in geprioriteerde waterlichamen volgens KRW-richtlijnen uitgevoerd (RBO afspraak)									x	x	x										x	x	x	
4. Ecologische en chemische toestand waterlichamen  <b>Indicator: Aantal oppervlaktewaterlichamen waar ecologische + chemische doelen zijn bereikt/ verbetering (score Maatlat)</b>	u	u	u		u	u	u		x	x	x		u	u	u		u	u	u		x	x	x	
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>Gemeenten</b>																							
1. Maatregelenprogramma KRW 100% uitgevoerd in 2015 (Aantal maatregelen uitgevoerd)	u				u								u				u							

#### Dossier 6.4 Vismigratie

<b>Doel 2015</b>	<b>Provincie</b>					
Vismigratie is mogelijk en instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden zijn onaantast.	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
1. Vismigratieknelpunten opgeheven conform de planning van het vervangingsprogramma	u	u	u	u	u	x

Indicator: Aantal opgeloste vismigratiekelpunten (Bij provincie is 100% van de aangepaste kunstwerken uit het vervangingsprogramma)																								
2. Vissenatlas i.s.m. waterbeheerders	u				u				x															
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Kelpunten vismigratie zijn aangepakt	u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		x	x	x	
2. Vissenatlas i.s.m. provincie	u	u	u		u	u	u		x	x	x													

#### Dossier 6.5 Oeverbeheer en –inrichting van de provinciale vaarwegen

Doel 2015	Provincie																							
Duurzaam en klimaatbestendig vaarwegbeheer.	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
1. KRW-proof inrichten, beheren en onderhouden van vaarwegen	u				u				u				u				u				u			
Indicator: Aantal projecten waar onderhoud en KRW maatregelen gecombineerd zijn																								
2. Evaluatie in samenspraak met de waterbeheerders en gemeenten, of beheer en de inrichting van de oevers van provinciale vaarwegen voldoende KRW-'proof' zijn, uitgevoerd									x															

#### Dossier 6.6 Waterbodems

Doel 2015	Provincie																							
Alle waterbodempluimverontreinigingen met spoed zijn aangepakt.	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
1. Regulier onderhoud waterbodembeheer met Best beschikbare technieken in het licht van de KRW	u				u				u				u				u				u			
Indicator: - Aantal km gebaggerde vaarwegen - Aantal projecten waar baggerwerkzaamheden gecombineerd/afgestemd worden met KRW-doelen/-maatregelen = 100%																								
2. Saneringen die in het (water)bodemsaneringsprogramma staan genoemd en waarvoor reeds verplichtingen zijn aangegaan, zijn uitgevoerd, en daarna vindt overdracht plaats Er zijn 6 lopende waterbodemsaneringen waarvoor PNH verantwoordelijk is: - NH Kanaal Alkmaar; afronding sanering gepland 2e helft 2010 - Hoornse Vaart Alkmaar; afronding sanering 1e helft 2010 - Stadswateren Alkmaar,	x																							



<ul style="list-style-type: none"> <li>- afronding sanering 1e helft 2010</li> <li>- Verbindingskanaal Diemen, afronding sanering gepland 2e helft 2010</li> <li>- Plan Anna's Hoeve Hilversum, afronding sanering gepland 2e 2010</li> <li>- Nieuwehaven/Oorgat Edam, afronding 1e helft 2010</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

**Dossier 6.7 Voorkomen van wateroverlast**

Doel 2015	Provincie																							
Er is invulling gegeven aan de afspraken uit het NBW-actueel en is het watersysteem op orde.	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
1. Toetsing voortgang realisatie wateropgave wateroverlast uitgevoerd vóór 2015.	u				u				u				u				u				x			
2. Evaluatie van de gebiedsnormen in 2014/2015 afgerond, resultaten verwerkt in beleid																	x				x			
3. Instrumentarium opgesteld voor de toetsing van de watersysteem op basis van de nieuwe klimaatscenario's									x															
4. Vergunning voor ontgroning ten behoeve van waterberging Aantal verleende vergunningen.	u				u				u				u				u				u			
5. ILG subsidie verleend voor het tegengaan van wateroverlast	u				u				u				u				u				u			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Wateropgave gerealiseerd  <b>Indicator: Percentage wateropgave opgelost t.o.v. totaal (planning: 100% in 2015)</b>	u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		u	u	u		x	x	x	
2. Wateropgave integrale projecten Haarlemmermeer (piekberging), Horstermeer en Bovenkerkerpolder gerealiseerd	u	u			u	u			u	u			u	u			u	u			x	x		
3. Watersysteem getoetst aan nieuwe klimaatscenario's (2011/2012)									x	x	x													
4. In 2014 gegevens aanleveren voor evaluatie gebiedsnormen aan provincie																	x	x	x					
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	Gemeenten																							
1. Wateropgave opgenomen in Bestemmingsplannen	u				u				u				u				u				u			
2. Fijnmazige maatregelen gekoppeld aan andere belangen.  <b>Indicator: Aantal projecten waarbij fijnmazige belangen zijn gekoppeld aan ander belangen</b>	u				u				u				u				u				u			

**Dossier 6.8 Peilbeheer**

Doel 2015	Provincie																							
In 2012 zijn er voor de hele	2010				2011				2012				2013				2014				2015			

provincie actuele peilbesluiten vastgesteld met daarin een integrale belangenafweging, bij knelpunten wordt functiewijziging onderzocht en afgewogen.																								
1. Toezien dat er in 2012 voor heel Noord-Holland actuele peilbesluiten zijn opgesteld door de waterschappen die voldoen aan het provinciale water- en ruimtelijke ordeningsbeleid (m.b.v. de GGOR methodiek)	u				u				x															
<b>Indicator: Percentage vastgestelde peilbesluiten (100% van totaal in 2012, actueel: &lt; 10 jaar)</b>																								
	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>	<b>AGV</b>	<b>Rijnland</b>	<b>HHNK</b>	<b>RWS</b>
1. Actuele peilbesluiten	u	u	u		u	u	u		x	x	x													
<b>Indicator: Percentage actuele peilbesluiten (t.o.v. totaal aantal peilbesluiten is 100% (alle peilbesluiten zijn genomen met integraal kader, alle nieuwe peilbesluiten m.b.v. GGOR methodiek (onderdeel daarvan is belangenafweging))</b>																								

*Dossier 6.9 Stedelijk waterbeheer (waterketen)*

<b>Doel 2015</b>	<b>Provincie</b>																							
Een goed beheerde (afval)waterketen die bijdraagt aan het realiseren van de (ecologische) waterkwaliteitsdoelstellingen.	<b>2010</b>				<b>2011</b>				<b>2012</b>				<b>2013</b>				<b>2014</b>				<b>2015</b>			
1. Toetsingsrapport van concept verbreed gemeentelijk rioleringsplannen aan Rijks-, provinciaal- en Waterschapsbeleid	u				u				u				u											
<b>Indicator: Aantal toetsingsrapporten V-GRP's t.o.v. aantal opgestelde V-GRP's (100%)</b>																								
2. Provincie en waterbeheerder betrokken bij opstellen GRP	u				u				u				u				u							u
3. Rapport Cultuurhistorische waardekaart voor stedelijk water i.s.m. gemeenten en waterschappen	u				x																			
4. Actieprogramma uitgevoerd 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland'	u				x																			
<b>Indicator: Aantal uitgevoerde acties (ligt op schema)</b> <b>Resultaten van Benchmarks</b>																								
5. Rapport hoe het bestaand stedelijk water klimaatbestendiger gemaakt kan worden																								x

	2010				2011				2012				2013				2014				2015							
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS				
1. Actieprogramma uitgevoerd 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland'  <b>Indicator: Aantal uitgevoerde acties (ligt op schema)</b>	u	u	u	u	x	x	x	x																				
2. Werkplan voor samenwerking in de waterketen (o.g.v. bestuurlijke afspraak) n.a.v. het Actieprogramma									x	x	x																	
3. Rapport benutten van het effluent van rioolwaterzuiveringsinstallaties																					x	x	x					
4. Bestuursakkoord aanleg en beheer IBA's									x	x	x																	
5. Bestuursakkoorden over de kwantiteit, kwaliteit en het beheer van het stedelijk afvalwater, 2015																					x	x	x					
6. Watervisie opgesteld									x	x	x																	
	2010				2011				2012				2013				2014				2015							
	Gemeenten																											
1. Actieprogramma uitgevoerd 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland'  <b>Indicator: Aantal uitgevoerde acties (ligt op schema)</b>																												
2. Werkplan voor samenwerking in de waterketen (o.g.v. bestuurlijke afspraak)									x																			
3. Actuele V-GRP's  <b>Indicator: Aantal actuele V-GRP (is 100% van alle gemeenten in 2012)</b>									x																			
4. Saneren afvalwaterlozingen buitengebied  <b>Indicator: Aantal ongesaneerde lozingen buitengebied (is 0 in 2015)</b>																					x							
5. Bestuursakkoord aanleg en beheer IBA's									x																			
6. Bestuursakkoorden over de kwantiteit, kwaliteit en het beheer van het stedelijk afvalwater, 2015																					x							
7. Watervisie									x																			
8. Benutten kansen om de omgevingskwaliteit in de stad te verbeteren door het inpassen van water, door het terugbrengen van de cultuurhistorische waarde van water	u				u				u				u				u				u							
9. Houden rekening met klimaatveranderingen op het watersysteem en hierop anticiperen (rekening houden met bui t=8 + maatregelen nemen indien over-/onderlast optreedt)	u				u				u				u				u				u							
10. Rapport optimalisatiemogelijkheden van de																					x							

uitvoering van beheerstaken van het stedelijk water in 2015						
---	--	--	--	--	--	--

#### D. Thema Bijzondere Gebieden

##### Dossier 7.1 Noordzeekust

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Zwakke schakels uitgevoerd met tegemoetkoming aan wensen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit. Badplaatsen werken aan ruimtelijke kwaliteit op basis van eigen identiteit c.q. daaruit resulterend ontwikkelingsprofiel.	2010						
1. Gebiedsvisie Noordzeekust i.s.m. kustgemeenten, waterschappen, Rijkswaterstaat, vastgesteld door GS	u	u	u	u	u	x	
2. Rapport kosten/baten/financiering van strandsuppleties voor niet-veiligheidsdoelen	u	u	x				

##### Dossier 7.6 IJsselmeergebied

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015																	
Rijkswaterstaat stelt een peilbesluit op, hierin zijn de belangen van Noord-Holland gewaarborgd en is doelmatig waterbeheer mogelijk tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten.	2010																							
1. Notitie 'Naar een nieuw peilbesluit voor het IJsselmeergebied' afgestemd met Rijkswaterstaat, de Waterschappen, IJsselmeergemeenten en het drinkwaterbedrijf en vastgesteld	u	u	x																					
	<b>2010</b>	<b>2011</b>		<b>2012</b>		<b>2013</b>		<b>2014</b>		<b>2015</b>														
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
1. Nieuw peilbesluit korte termijn vastgesteld				u				u				x												
▪ De bovengrens van het max. peil is 30 cm boven het huidige zomerpeil																								
2. Nieuw peilbesluit lange termijn vastgesteld												u				u								x
▪ Aantal overgenomen randvoorwaarden van de provincie																								x

##### Dossier 7.8 Oostelijke Vechtplassen

Doel 2015	Provincie	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Samen met de provincie Utrecht, het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi- en Vecht en overige partijen als terreinbeheerders worden maatregelen en geldstromen zodanig gecombineerd, dat zowel KRW-doelen als instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden worden bereikt, inclusief het opheffen van de 'sense of urgency'-status, waar mogelijk voor 2015 en uiterlijk 2027.	2010						

1. Beheerplan 2010-2016 opgesteld i.s.m. AGV, provincie Utrecht, gemeenten, rijk en derden	x																							
2. Maatregelen uitgevoerd i.s.m. water- en terreinbeheerders	u				u				u				u				x							
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS	AGV	Rijnland	HHNK	RWS
3. Meewerken aan de maatregelen uit het op te stellen Beheerplan	u				u				u				u				u				x			
	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	Gemeenten																							
4. Maatregelen uit het op te stellen Beheerplan in ruimtelijke plannen opgenomen	x				x				x				x				x							

## Bijlage 2: Format jaarlijkse voortgangsrapportage door waterbeheerders

Dossier	Wat	Indicator	Resultaat
<b>Primaire keringen</b>	Stand van zaken uitvoering HWBP: 80% van het aantal km versterkingen uit HWBP 2006 is gereed in 2015	Percentage/km versterkte dijk (op orde)	
<b>Regionale keringen</b>	Genormeerde regionale risicovolle keringen zijn getoetst en verbeterd (voortgangsrapportage, periodiek verslag over de veiligheidstoetsing)	Aantal km van de genormeerde boezemkaden met veiligheidsklassen V, IV en III dat voldoet aan norm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rijnland: van 300 km is 30 km uitgevoerd in 2015</li> <li>• HHNK: 65 van de 430 km in 2015</li> <li>• AGV: 138 van de 555 km in 2015</li> </ul>	
	Overdracht regionale keringen RWS naar waterschappen: 100% van de regionale keringen is door RWS overgedragen aan de Waterschappen na normering, vastgelegd in contracten.	Percentage overgedragen regionale kering	
<b>Zwemwater</b>	a. opstellen van een maatregelenpakket indien een zwemlocatie niet minimaal voldoet aan de klasse 'aanvaardbaar' en uitvoeren van realistische en evenredige maatregelen waar waterbeheerder voor verantwoordelijk is (of andere partij verzoeken) b. uitvoeren van zwemwaterkwaliteitscontroles c. doen van omgevingsonderzoek (zwemwaterprofiel)	Aantal zwemlocaties van aanvaardbare waterkwaliteit, aantal van goede of uitstekende kwaliteit (minimaal klasse aanvaardbaar voor alle officiële zwemlocaties in 2015)	
		Aantal actuele zwemwaterprofielen	
<b>Waterparels</b>	a. Bestaande waterparels in 2015 met gehandhaafde of verbeterde waterkwaliteit = 100% b. Potentiële waterparels waarvan maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit zijn uitgevoerd in 2015 is 50%	Percentage bestaande waterparels goede kwaliteit	
		Percentage potentiële waterparels met maatregelen uitgevoerd	
<b>TOP-gebieden</b>		Percentage herstel per TOP-gebied in 2015 (>90%)	

Dossier	Wat	Indicator	Resultaat
<b>Waterkwaliteit</b>	Aantal KRW maatregelen uitgevoerd:	a) aantal onderzoeksmaatregelen en b) aantal uitvoeringsmaatregelen in planvorming, in uitvoering en afgerond	
		Aantal oppervlaktewaterlichamen waar ecologische + chemische doelen zijn bereikt/ verbetering (score Maatlat) (Alleen voor midterm)	
<b>Wateroverlast</b>	Wateropgave gerealiseerd	Percentage wateropgave opgelost t.o.v. totaal (planning: 100% in 2015 )	
<b>Peilbeheer</b>	Actuele peilbesluiten	Percentage actuele peilbesluiten (t.o.v. totaal aantal peilbesluiten is 100% (alle peilbesluiten zijn genomen met integraal kader, alle nieuwe peilbesluiten m.b.v. GGOR methodiek (onderdeel daarvan is belangenafweging))	
<b>Stedelijk waterbeheer (waterketen)</b>	Actieprogramma uitgevoerd 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland' (t/m 2011)	Aantal uitgevoerde acties (ligt op schema)	

### Bijlage 3: Niet opgenomen activiteiten en resultaten in Monitoringprogramma

Een aantal activiteiten is niet opgenomen in het Monitoringprogramma. Redenen kunnen bijvoorbeeld zijn dat het resultaat niet concreet te maken is of dat de provincie de informatie niet nodig heeft.

Thema/ Dossier	Wat	Wie	Reden
<b>A. Thema Beschermen</b>			
Dossier 4.2 Primaire Waterkeringen	Deelname aan 9 programma's, o.a. over betekenis van "Veiligheid Nederland in Kaart" en de door de Deltacommissie voorgestelde verhoging van de veiligheid met een factor 10 voor de veiligheidsnormen	Waterbeheerders	Gebeurt al
Dossier 4.3 Regionale keringen	Zijn zich bewust van restrisico's en nemen waar nodig maatregelen	Gemeenten	niet concreet te maken
Dossier 4.5 Veiligheid buitendijkse gebieden	voldoende bescherming bij herontwikkeling (bestaand) buitendijks gebied	Gemeenten	
	bij de (her)inrichting van buitendijkse gebieden en in hun calamiteitenplannen rekening met het overstromingsrisico van buitendijkse gebieden	Gemeenten	
<b>B. Thema Benutten en Beleven</b>			
Dossier 5.2 Drinkwater	Nr. WP 7: Handhaven provinciale Milieuverordening	gemeenten	
<b>C. Thema Beheren</b>			
Dossier 6.2 Grondwaterkwantiteit	Zorgen er via peilbeheer voor dat de gewenste grondwaterstand kan worden gehandhaafd	waterbeheerders	
	Zorgen voor ontwatering van eigen gronden	Grondeigenaren	
Dossier 6.6 Waterbodems	uitvoering Bestuursakkoord.	Provincie	
	Uitvoeringsprogramma voor saneringen van waterbodems die door de provincie als ernstig en spoedeisend zijn beschikt.	Provincie	Er is geen uitvoeringsprogramma spoedeisende wabo's. Er zijn feitelijk maar 2 gevallen (naast de lopende projecten die onderdeel uitmaken van het
	Werkgroep in het kader van het Regionaal Bestuursakkoord Baggerspecie opgericht en functioneert onder voorzitterschap van de provincie	Waterbeheerders	Meerjarenprogramma Wet bodembescherming): 1) een geval in Den Helder – rol van NH is alleen BG, uitvoering en financiering gebeurt door Defensie; 2) de Vecht; hierover vindt overleg plaats met AGV;
	Beleid en uitvoeringsprogramma's voor waterbodembeheer en waterbodemsaneringen opgesteld	Waterbeheerders	AGV is verantwoordelijk voor de uitvoering. Sinds 1 januari zijn waterschappen o.b.v. de nieuwe waterwet verantwoordelijk voor waterbodemsanering. Zij zijn ook BG.
	Sanering als KRW maatregel uitgevoerd	Waterbeheerders	Waterbodemverontreinigingen worden niet meer beoordeeld op spoed maar op risico's voor het hele watersysteem. Waterschappen kunnen zelf een uitvoeringsprogramma opstellen en kunnen voor projecten subsidie vragen aan NH.
	Hergebruiksprojecten uitgevoerd (Aantal hergebruiksprojecten)	Waterbeheerders	
Dossier 6.7 Voorkomen van wateroverlast	Watertoets toepassen		