

Ontwerp Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010-2015

Uitvoeringsprogramma

Provincie Noord-Brabant



Colofon

Het Ontwerp Provinciaal Waterplan 2010-2015 ligt van 22 december 2008 tot en met 16 februari 2009 ter inzage in het provinciehuis, in alle gemeentehuizen en stadskantoren van de Brabantse gemeenten en in de kantoren van de Brabantse waterschappen. De formele inspraakperiode loopt van maandag 5 januari 2009 tot en met maandag 16 februari 2009.

Samenstelling & Redactie:

Schrijversteam van de provincie Noord-Brabant onder leiding van het KernTeam PWP (Ad Mol, Desirée van Zwieten, Joost Hendrickx, Karla Niggebrugge, Marieke van Gerven en Sarie Buijze)

Eindredactie:

Hendrickx Communicatie bv

Ontwerp & Vormgeving:

Ontwerpbureau WRIK bv

Fotografie:

Hollandse Hoogte – Marcus Peters

Druk:

OBT bv

© 's-Hertogenbosch, december 2008 / 750 exemplaren

Provincie Noord-Brabant

Bezoekadres:

Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch
(openingstijden: alle werkdagen van 09.00 – 17.00 uur)

Postadres:

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

T 073 681 28 12

F 073 614 11 15

E info@brabant.nl

I www.brabant.nl/waterplan

Ontwerp Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010-2015

Uitvoeringsprogramma

Provincie Noord-Brabant



Inleiding

Dit Uitvoeringsprogramma bevat een overzicht van de acties in de periode 2010 tot en met 2015. Met deze acties geven we uitvoering aan het waterbeleid zoals we dat hebben beschreven in het Provinciaal Waterplan.

Opbouw van het uitvoeringsprogramma

In het Provinciaal Waterplan gaan we vanaf hoofdstuk 7 in op de uitvoeringsstrategieën van de verschillende thema's en beschrijven we hoe we de doelstellingen uit hoofdstuk 6 willen bereiken.

Het Uitvoeringsprogramma is als volgt opgebouwd:

- de acties in het Uitvoeringsprogramma zijn geclusterd per paragraaf uit het Provinciaal Waterplan waar we het beleid voor de acties hebben beschreven;
- voor iedere actie geven we aan of het activiteiten zijn die betrekking hebben op provinciale taken (zoals onderzoek, planvorming of communicatie) óf dat het gaat om een bijdrage aan de uitvoering (subsidie) door andere actoren zoals waterschappen, gemeenten of belangenorganisaties. In het eerste geval vindt u een kruisje in de kolom 'provinciale taken', in het tweede geval staat er een kruisje in de rechter kolom.
- per actie geven we de uitvoeringsperiode aan;
- daarnaast vermelden we welk aandeel de provinciale bijdrage vormt in de totale kosten van de actie. Bij een aantal acties staat dat dit percentage variabel is. Dit betekent, dat de provincie geen vast percentage van de totale kosten op zich neemt, maar dat de provinciale bijdrage een maximaal totaalbedrag betreft óf dat hier verschillende percentages gelden. De bijdrage van de provincie aan acties van andere actoren is doorgaans maximaal 50%. Aan een deel van deze acties betaalt het Rijk (50%) mee (ILG) en is de bijdrage van de provincie maximaal 25%.
- de totaalbedragen die we per paragraaf noemen, betreffen dus alleen de provinciale bijdragen;
- in een aantal gevallen zijn PM posten opgenomen voor grote projecten waarover separaat besluitvorming zal plaatsvinden.

Uitvoeringsprogramma voor de uitvoeringsstrategie (hoofdstuk 7)

In het hoofdstuk 'Uitvoeringsstrategie' beschrijven we een aantal uitgangspunten voor de uitvoering van het waterbeleid:

- werken op basis van kennis over watersystemen;
- streven naar integrale oplossingen;
- sturing op doelen met een programmatische aanpak;
- versterking van het gebiedsgerichte proces;
- selectiviteit bij de provinciale inzet door selectieve financiële stimulering en gebiedsgerichte accenten.

De acties die nodig zijn om de uitvoeringsstrategie vorm te geven, zijn in onderstaande tabel weergegeven:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
Hoofdstuk 7. Uitvoeringsstrategie				
de provincie zal onderzoek verrichten om de kennis over watersystemen te vergroten en zal de resultaten daarvan beschikbaar stellen via de digitale Wateratlas op de provinciale site	2010-2015	100	x	
de provincie zal vanuit haar coördinerende rol speciale aandacht geven aan de volgende gebiedsgerichte projecten:				
het zoekleigebied en de Delta (Volkerak-Zoommeer)	2010-2015	100	x	
de Brabantse Wal	2010-2015	100	x	
watervoorziening Midden- en Oost-Brabant	2010-2015	50	x	
overige projecten	2010-2015	100	x	
de provincie zal de uitvoering van de wateropgaven continueren (op hetzelfde niveau) door het sluiten van een derde bestuurs-overeenkomst met de waterschappen	2014-2015	variabel		24.000.000
de provincie zal onderzoek doen of bijdragen aan onderzoek van derden ter versterking en innovatie van verdrogingsbestrijding, herstel van beken en krekken, water- en bodemkwaliteit, venherstel, waterkeringen en EVZ's. Een voorbeeld hiervan is het aanpassen van het streefbeeldboek beek- en kreekherstel aan de laatste inzichten, zodat dit aansluit bij het Provinciaal Waterplan en de KRW-systematiek.	2010-2015	variabel	x	
		Totaal	6.500.000	24.000.000

Uitvoeringsprogramma voor verbetering waterkwaliteit (hoofdstuk 8)

Verbetering van de waterkwaliteit is een van de hoofdpunten uit de Kaderrichtlijn Water. Bij het verbeteren van de waterkwaliteit gaan we uit van het principe 'denken en werken via watersystemen'. De aanpak van verontreiniging richt zich in eerste instantie op de bron. Wanneer hiervoor onvoldoende mogelijkheden zijn, kijken we naar procesgerichte maatregelen waarbij we kunnen overstappen naar effectgerichte maatregelen als deze ook niet leiden tot het gewenste beeld. De aanpak voor verbetering van de waterkwaliteit richt zich op puntbronnen, diffuse bronnen en waterbodems. Daarnaast verdient de waterkwaliteit voor menselijke consumptie eveneens bescherming. Onder verbetering van de waterkwaliteit verstaan we ook de verbetering van de kwaliteit van het zwemwater. Tevens is het belangrijk dat er voldoende zwemplassen zijn. Tot slot hebben we ook aandacht voor de fysisch-chemische kwaliteit van het water in zandwinputten.

De acties die nodig zijn om de verbetering van de waterkwaliteit vorm te geven, staan in deze tabel:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
8.1 Strategie waterkwaliteitsbeleid				
provincie en waterschappen zullen gezamenlijk een methodiek ontwikkelen voor het bepalen van het effect van regionale maatregelen en activiteiten op de KRW-doelrealisatie in het oppervlaktewater- en/of grondwaterlichaam.	2010-2012	50	x	
		Totaal	200.000	0
8.2 Aanpak puntbronnen				
de provincie levert een financiële bijdrage aan innovatieve ontwikkelingen en maatregelen die gericht zijn op een bronngerichte aanpak in de afvalwaterketen	2010-2015	variabel		x
de provincie zal het beleidskader V-GRP Noord-Brabant uitdragen en gemeenten ondersteunen bij het opstellen van een V-GRP conform dit beleidskader	2010-2013	100	x	
de provincie stelt subsidie beschikbaar aan gemeenten voor het opstellen van een waterplan of de opname van de niet wettelijk verplichte elementen in het V-GRP conform het beleidskader V-GRP	tot 2013	variabel		x
		Totaal	50.000	2.600.000
8.3 Aanpak diffuse bronnen				
de provincie zal samen met derden participeren in de volgende onderzoeken: 1. mogelijkheden voor versterking van uitvoering van maatregelen 2. invloed van grondwater op de oppervlaktewaterkwaliteit waar nodig gevolgd door een monitoringsprogramma 3. regionale normen voor fysisch-chemische randvoorwaarden in het kader van de KRW 4. regionale fosfaatvoorraden in de bodem, uitspoeling naar grond- en oppervlaktewater, de termijn waarop uitspoeling naar oppervlaktewater blijft plaatsvinden en mogelijk relevante regionale maatregelen als aanvulling op generiek mestbeleid 5. problematiek rondom diergeneesmiddelen in bodem, grond- en oppervlaktewater	2010-2015	50	x	
de provincie levert een financiële bijdrage aan projecten en maatregelen die zijn gericht op het verminderen van de invloed van diffuse bronnen op de kwaliteit van het grond- of oppervlaktewater: 1. projecten die een meerwaarde hebben ten opzichte van het generieke beleid door het stimuleren van innovatie of het vergroten van draagvlak 2. projecten gericht op het verminderen van het gebruik van probleemstoffen of het verminderen van verliezen van probleemstoffen 3. projecten gericht op de ontwikkeling van duurzame bedrijfsvoering in de agrarische sector	2010-2015	variabel		x

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
de provincie levert een bijdrage aan effect-gerichte maatregelen ter verbetering van bodem- en waterkwaliteit (VHR/EHS)	2010-2013	variabel		x
de provincie zal een coördinerende/ trekkende rol vervullen in het opzetten van een 'kennisloket' voor het delen van kennis en ervaringen van doelgroepen en overheden met kleinschalige maatregelen op het gebied van diffuse bronnenaanpak (internet, bijeenkomsten, demo's, enzovoorts); we vragen de waterschappen hierin te participeren	2010-2015	50	x	
de provincie zal in samenwerking met de waterschappen en met Brabant Water een provinciebrede communicatiecampagne voeren over de reductie van bestrijdingsmiddelen in stedelijk gebied en de provincie biedt gemeenten in Brabant een stimulans om het certificaat zilver voor duurzaam terreinbeheer te halen: we vergoeden eenmalig de certificeringskosten (1 ^e jaar)	2010-2015	50	x	
		Totaal	1.300.000	6.900.000
8.4 Aanpak waterbodems				
de provincie zal naar behoefte aan een nadere uitwerking van de Waterwet op het gebied van waterbodems zelf beleid opstellen of de waterkwaliteitsbeheerders hierin adviseren	2010-2015	100	x	
de provincie levert een financiële bijdrage voor de actieve verwijdering van vervuilde waterbodems bij projecten met een direct provinciaal belang (bijvoorbeeld beek- en kreekherstel, veiligheid en het voorkomen van bodemverontreiniging in waterbergingsgebieden)	2010-2015	variabel		x
		Totaal	200.000	5.000.000
8.5 Bescherming waterkwaliteit voor menselijke consumptie				
de provincie zal het bestaande grondwaterbeschermingsniveau rondom de winningen voor de openbare drinkwatervoorziening voortzetten en de uitvoeringsregels (vastgelegd in de PMV) actualiseren	2010	100	x	
de provincie gaat in samenwerking met de waterleidingbedrijven een early warning systeem opzetten voor vroegtijdige signalering van kwaliteitsverslechtering van het grondwater bij grondwaterwinningen voor de openbare drinkwatervoorziening	2010-2015	80	x	
de provincie zal bij winningen voor de openbare drinkwatervoorziening waar bestrijdingsmiddelen een probleem vormen in samenwerking met Brabant Water en de waterschappen communicatie inzetten ter reductie van het bestrijdingsmiddelengebruik en bedoeld voor alle doelgroepen in het gebied (landbouw, gemeenten, bedrijven, bewoners)	2010-2015	80	x	
de provincie doet in samenwerking met Brabant Water onderzoek naar verontreinigingen in grondwater die uit oppervlaktewateren afkomstig zijn (bijvoorbeeld door geneesmiddelen)	2010-2015	90	x	

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
de provincie zal in overleg met drinkwaterbedrijf, gemeenten en waterschappen gebiedsdossiers opstellen voor een aantal grondwaterwinningen voor de openbare drinkwatervoorziening, wat leidt tot een integraal beeld van verbetermogelijkheden ter bescherming van de drinkwaterwinning	2010-2015	variabel	x	
de provincie zal in samenwerking met industriële onttrekkers en de betreffende gemeenten per industriële winning voor menselijke consumptie: 1. kwaliteitsproblemen in beeld brengen; 2. maatregelen ter verbetering van de grondwaterkwaliteit bij industriële winningen ontwikkelen; 3. gebiedsdossiers opstellen en 4. maatregelen voor risicopreventie onderzoeken		variabel	x	
		Totaal	6.150.000	0
8.6 Zwemwater				
de provincie levert een financiële bijdrage aan gemeenten om de inrichting van zwemwateren op te pakken als blijkt dat in sommige delen van Noord-Brabant de mogelijkheid tot zwemmen achteruitloopt of de wensen vanuit het publiek verder gaan dan de huidige situatie	2010-2015	variabel		x
de provincie zal samen met de waterschappen participeren in onderzoek naar de omvang van de problematiek van verontreinigde waterbodems in zwemplassen	2011	50		x
de provincie zal in samenwerking met de waterschappen acties starten om het publiek – naast de al bestaande informatievoorziening – ook actief te betrekken bij het verbeteren van de zwemwatersituatie in de provincie	2010-2015	50	x	
		Totaal	100.000	1.300.000
8.7 Ontgrondingen				
de provincie zal onderzoeken of de kwaliteit en fysische factoren in zandwinputten nu of in de toekomst een gevaar opleveren voor volksgezondheid of ecologie	2010-2015	50	x	
		Totaal	200.000	0

Uitvoeringsprogramma voor inrichting van watersystemen (hoofdstuk 9)

Inrichting van watersystemen is naast het verbeteren van de waterkwaliteit een van de hoofdpunten uit de Kaderrichtlijn Water. Onze doelstellingen richten zich hoofdzakelijk op het herstel van waterlopen met de functie 'waternatuur', een mede op natuur gerichte aanpak voor de waterlopen met de functie 'verweven' en de aanleg van Ecologische verbindingzones langs waterlopen. Daarnaast willen we goederenvervoer en recreatievaart in de provincie stimuleren en de scheepvaartwegen een kwaliteitsimpuls geven.

De acties die nodig zijn voor de inrichting van watersystemen geven we in onderstaande tabel weer:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
9.1 Inrichting van waterlopen met een ecologische functie				
de provincie levert een financiële bijdrage aan:				
1. de aanleg, inrichting en verbreding van natte ecologische verbindingzones door waterschappen	2010-2013	50		x
2. de aanleg, inrichting en verbreding van natte ecologische verbindingzones door gemeenten	2010-2011	100		*)
3. de aanleg, inrichting en verbreding van natte Ecologische verbindingzones door gemeenten	2012-2015	50		**)
4. de inrichting van waterlopen met de functies 'waternatuur' en 'verweven', deels in combinatie met waterberging	2010-2015	variabel		x
5. de aanleg van extra vistrappen binnen de EHS voor soortenbeleid Natura2000-gebieden	2010-2015	50		x
de provincie zal samen met Rijkswaterstaat, gemeenten en waterschappen een visie opstellen voor de inrichting van de Ecologische verbindingzones die langs primaire waterkeringen zijn gepland	2010	50	x	
		Totaal	100.000	34.375.000
9.2 Inrichting van vaarwegen				
de provincie zal een aanjagende rol vervullen bij het oplossen van fysieke nautische knelpunten voor de recreatietoervaart	2010-2015	PM		PM
de provincie zal samen met Rijkswaterstaat (en in samenwerking met andere betrokken partijen) een kwaliteitsimpuls genereren voor de rijkskanalen, zodat zowel de ecologische als recreatieve potenties hiervan zich verder kunnen ontwikkelen. In dit kader komen afspraken over het inrichten en verbreden van EVZ's langs rijkskanalen, waarbij voor de provincie de prioriteit ligt bij die locaties waar rijkswateren de Brabantse beekdalen kruisen, in het bijzonder:	2010-2015	50	x	
- de beekdalen van de Oude Leij, Reusel en Beerze (tevens robuuste verbinding EHS) - het beekdal van de Donge (bij de EHS-Lange Rekken) - het beekdal van de Aa (omlegging Zuid-Willemsvaart) - het beekdal van de Dommel (EHS-Dommeldal)				
		Totaal	150.000	0

*) valt niet onder dit Uitvoeringsprogramma en is in een separaat spoor geregeld. Provinciale Staten hebben hier in het voorjaar 2008 een besluit over genomen.

***) valt niet onder dit Uitvoeringsprogramma en is in een separaat spoor geregeld. Hiervoor wordt verwezen naar de bestaande regeling voor de financiering van EVZ's.

Uitvoeringsprogramma voor omgaan met waterkwantiteit (hoofdstuk 10)

Een belangrijke randvoorwaarde voor het behalen van een groot aantal van onze doelstellingen is de waterkwantiteit. Zowel een teveel als een tekort aan water heeft ongewenste gevolgen. Ons beleid richt zich op voldoende water voor de landbouw en andere economische sectoren naast voldoende water voor de natuur. Daarnaast richten we ons op de waterveiligheid in het rivierengebied en het verminderen van regionale overlast door oppervlaktewater en grondwater. We hebben aandacht voor de problematiek rondom klimaatverandering die effect heeft op de hoeveelheden water en daarmee op ons beleid op het gebied van waterkwantiteit.

De acties die nodig zijn om het beleid op het gebied van waterkwantiteit vorm te geven, zijn in onderstaande tabel weergegeven:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
10.1 Klimaatadaptatie				
de provincie zal samen met derden onderzoek doen naar effecten van klimaatverandering op waterhuishouding, watergerelateerde economische en ecologische belangen en de gevolgen voor de volksgezondheid van waterrecreanten	2010	50	x	
		Totaal	500.000	0
10.2 Voldoende water voor landbouw en andere economische belangen				
de provincie zal samen met derden participeren in de volgende onderzoeken: 1. ontwikkeling van een lijn voor de watervoorziening voor de landbouw 2. uitvoering van waterconservering op een meer grootschalige collectieve manier 3. pilot 'vasthouden bij de bron' 4. wateraanvoer in het Brabantse zeeleigebied om in geval van verzilting van het Volkerak-Zoommeer de nadelige gevolgen hiervan tegen te gaan 5. toepassingsmogelijkheden van hergebruik van effluent in de AHS en kansrijke situaties stimuleren 6. de mate waarin watertekorten een structureel karakter hebben om onder de aandacht te kunnen brengen van de grondgebruikers 7. mogelijkheden om beschikbaarheid van oppervlaktewater te vergroten in het zandgebied van Midden- en Oost-Brabant, met name door het aanwenden van gebiedseigen water 8. de mate waarin extra berging in de bodem door het realiseren van 'waterbellen' in het zeeleigebied ook leidt tot een betere beschikbaarheid van zoet water in de zomer	2010-2015	50	x	
de provincie zal participeren in een project van Brabantse en Zeeuwse partijen om te komen tot effectief gebruik van kwelwater dat opwelt aan de voet van de Brabantse Wal en zal de daarbij opgedane kennis ook inzetten in andere delen van Noord-Brabant	2010-2015	25	x	
		Totaal	1.600.000	0

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
10.3 Voldoende water voor natuur				
onderzoek ter ondersteuning van voldoende water voor de natuur, inclusief onderzoek naar de omvang en effecten van kleine grondwateronttrekkingen	2010-2015	50	x	
de provincie levert een financiële bijdrage aan initiatieven van derden om te komen tot: 1. verdrogingsbestrijding 2. herstel van kansrijke vennen tot 2012 in het kader van het 'Uitvoeringsplan Venherstel Noord-Brabant' en daarna bezien of de aanpak na 2012 is voort te zetten voor andere vennen	2010-2013	25		x
de provincie ondersteunt het stoppen en/of verplaatsen van grondwaterwinningen die in hun huidige hoedanigheid strijdig zijn met de vast te stellen natuurdoelen voor natte natuurterreinen, in het bijzonder de natte Natura2000-gebieden	2010-2015	PM		PM
		Totaal	200.000	8.350.000
10.4 Waterveiligheid in het rivierengebied				
de provincie zal onderzoek doen naar eventuele benodigde beleidswijzigingen op het gebied van onder meer natuurbeleid, agrarische ontwikkeling, grondwatergebruik, zoetwatervoorziening en waterkwaliteit in relatie tot het klimaateffectschetsboek (2008)	2010-2015	50	x	
de provincie zal rapporteren over de toetsing van primaire waterkeringen op basis van door waterkeringbeheerders aan te leveren gegevens	2010-2015	50	x	
de provincie zal samen met de waterbeheerders werken aan herstel van de in de toetsing geconstateerde tekortkomingen (uitvoering Hoogwaterbeschermingsprogramma: tot 2015 vier dijkprojecten in Noord-Brabant)	2010-2015	50	x	
de provincie zal participeren in de uitvoering van vier maatregelen uit de PKB 'Ruimte voor de Rivier': de Overdiepse Polder, de Noordwaard, waterberging op het Krammer-Volkerak en een aantal dijkverhogingen rond de Biesbosch	2010-2015	50	x	
de provincie zal rapporteren over het afvoerend vermogen van de Brabantse grote rivieren op basis van door rivierbeheerders aan te leveren gegevens (mits de invoe-ringstermijn van deze verplichting binnen de planperiode valt)	2010-2015	50	x	
de provincie zal een ruimtelijke vertaling geven van de langetermijnvisie zoals opgenomen in de Planologische Kernbeslissing 'Ruimte voor de Rivier'	2010-2015	50	x	
de provincie zal de Europese Richtlijn Overstromingsrisico's implementeren voor de Noord-Brabantse situatie	2010-2015	50	x	
de provincie zal relevante informatie voor rampenbestrijdingsplannen voor hoogwater ontwikkelen, actualiseren en toetsen	2010-2015	50	x	

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
de provincie zal deelnemen aan landelijke onderzoekstrajecten en beleidsontwikkelingen en daarbij de Noord-Brabantse visie, belangen en wensen inbrengen, mede door afstemming met de Brabantse regio's	2010-2015	50	x	
de provincie zal in samenwerking met derden een praktijkvoorbeeld voor een doorbraakvrije dijk ontwikkelen	2010-2015	50	x	
de provincie zal een ruimtelijke vertaling geven van de uitkomsten van de verkennende studie naar het langetermijnperspectief voor de Maas	2010-2015	50	x	
de provincie zal waterveiligheidsaspecten binnen RO-afwegingen en gebiedsinrichtingen inbrengen	2010-2015	50	x	
de provincie zal studies en pilots uitvoeren in het kader van de verbetering van de hoogwaterbescherming	2010-2015	50	x	
		Totaal	4.500.000	0
10.5 Regionale wateroverlast van oppervlaktewater				
de provincie zal samen met de beheerders een voorstel voor aanwijzing en normering van de regionale keringen opstellen en vaststellen		50	x	
de provincie zal een financiële bijdrage leveren aan het realiseren van waterberging	2010-2013	50		x
		Totaal	500.000	17.000.000
10.6 Wateroverlast in bebouwd gebied				
de provincie zal creatieve en vernieuwende oplossingen voor het omgaan met hemelwater stimuleren				x
		Totaal	0	3.000.000

Uitvoeringsprogramma voor gebruik van grondwatervoorraden (hoofdstuk 11)

Het beleid voor het gebruik van grondwatervoorraden is gericht op bescherming tegen overexploitatie. Hierbij zetten we in op gericht beleid voor de verschillende groepen van onttrekkers van grondwater.

Om onze basisstrategie en uitgangspunten per doelgroep te realiseren zijn de volgende acties nodig:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
11.4 Consequenties voor de openbare watervoorziening				
de provincie levert een financiële bijdrage om te komen tot de ontwikkeling van alternatieven door waterleidingbedrijven	2010-2015	50		x
		Totaal	0	1.000.000

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
11.5 Consequenties voor de industrie met eigen grondwatervoorziening				
de provincie levert een financiële bijdrage aan initiatieven van onttrekkende bedrijven voor waterbesparing en inzet van alternatieven en verminderd grondwatergebruik bij energieopslagsystemen	2010-2015	50		x
		Totaal	0	3.000.000
11.6 Consequenties voor de landbouwwatervoorziening uit grondwater				
de provincie levert een financiële bijdrage aan onderzoek naar besparing van grondwaterverbruik voor onttrekkingen waarvoor de waterschappen bevoegd gezag zijn	2010-2015	variabel		x
		Totaal	0	2.000.000
11.7 Consequenties voor warmte- en koudeopslag in de bodem				
de provincie verricht onderzoek naar: 1. de toepassing van nieuwe technieken bij energieopslagsystemen en de gevolgen hiervan voor het te voeren beleid 2. de risico's en effecten van KWO's	2010-2015	100		
de provincie verzoekt gemeenten om voor gebieden waar op basis van de autonome ontwikkeling problemen zijn te verwachten in de toepassing van energieopslag in de bodem een plan van aanpak (Masterplan) op te stellen; binnen deze planmatige aanpak is het wenselijk om ook andere versturende bodemingrepen, zoals gesloten energieopslagsystemen, te reguleren	2010-2015	50		x
		Totaal	500.000	200.000

Uitvoeringsprogramma voor het Provinciaal Waterplan als structuurvisie (hoofdstuk 12)

Het Provinciaal Waterplan heeft tevens de status van Structuurvisie Water onder de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. In de structuurvisie zijn die zaken opgenomen die als provinciaal belang zijn aan te merken en waarvoor verankering in dit waterplan nodig is om de uitvoering van Europese en nationale verplichtingen mogelijk te maken met de inzet van ruimtelijke instrumenten.

De acties die gerelateerd zijn aan deze structuurvisie hebben we in onderstaande tabel weergegeven:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
12.4 Ruimte voor watersysteemherstel				
de provincie zal onderzoeken: 1. hoe om te gaan met toekomstige reserveringen voor beek- en kreekherstel en welke instrumenten daarvoor zijn in te zetten 2. hoe ruimtelijke reserveringen zijn te koppelen aan gebieden waarvoor in het kader van normering wateroverlast is afgesproken om geen norm vast te stellen	2010	100	x	
		Totaal	50.000	0
12.8 Wijst				
de provincie verzoekt de waterschappen het initiatief te nemen om voorloperprojecten uit te voeren op het gebied van wijst en daarbij alle betrokkenen te raadplegen	2010-2015	50		x
		Totaal	0	2.000.000

Uitvoeringsprogramma voor monitoring en evaluatie (hoofdstuk 13)

Om te kunnen beoordelen of doelstellingen gehaald en prestaties zijn geleverd, zijn monitoring en evaluatie erg belangrijk. Daarnaast is monitoring ook goed in te zetten voor onderzoek. Deze drie vormen van monitoring komen in deze planperiode aan de orde.

De acties die nodig zijn om de monitoring en evaluatie vorm te geven zoals we die hebben beschreven in de hoofdtekst, geven we in onderstaande tabel weer:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
13.1 Toestandsmonitoring				
de provincie zal in het kader van monitoring voor de KRW de Karakteriseringsrapportage mede opstellen	2012-2013	20	x	
de provincie zal in het kader van monitoring voor de KRW het 2e Stroomgebiedbeheerplan mede opstellen	2014	20	x	
de provincie zal in het kader van monitoring van het Provinciaal Waterplan een Regionale WaterSysteemRapportage (RWSR) opstellen	2012-2013	100	x	
grondwaterstands- en stijghoogtemeetnet	2010-2015	100	x	
bodem- en grondwaterkwaliteitsmeetnet	2010-2015	100	x	
beleidsmeetnet verdroging	2010-2015	100	x	
zoet-zoutmeetnet	2010-2015	100	x	
		Totaal	2.446.000	0

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
13.2 Prestatiemonitoring				
de provincie zal een beleidsevaluatie uitvoeren	2010, 2012, 2014	100	x	
		Totaal	150.000	0
13.3 Onderzoeksmonitoring				
de provincie zal de brede screening bestrijdingsmiddelen uitvoeren in samenwerking met andere betrokken partijen	2013-2014	variabel	x	
de provincie zal de smalle screening bestrijdingsmiddelen uitvoeren in samenwerking met andere betrokken partijen	2010	variabel	x	
de provincie zal het onderzoek vergeten stoffen uitvoeren samen met andere betrokken partijen	2010-2011	variabel	x	
de provincie zal het onderzoek naar de interactie tussen grondwater en oppervlaktewater uitvoeren in samenwerking met andere betrokken partijen	2010-2011	20	x	
		Totaal	415.000	0

Uitvoeringsprogramma voor organisatorische aspecten (hoofdstuk 14)

Om het waterbeheer vorm te geven, is een goede organisatie en samenwerking essentieel. Samenwerking in het waterbeheer krijgt daarom van ons de aandacht in dit Provinciaal Waterplan. We pakken onze regierol op om te komen tot meer samenwerking in de waterketen. Daarnaast zullen we uit onze rol van initiatiefnemer en adviseur aandacht blijven besteden aan de Watertoets.

De acties die nodig zijn om het waterbeheer in Noord-Brabant goed te organiseren, zijn in de onderstaande tabel weergegeven:

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
14.2 Samenwerken in het waterbeheer				
de provincie zal invulling geven aan het Bestuursakkoord Waterketen (2007) door onder meer kennisontwikkeling en stimulering van samenwerking	2010-2015	50		
de provincie zal projecten stimuleren van andere partijen die leiden tot een verbeterde transparantie van of kostenbesparing in de waterketen	2010-2015	variabel		x
		Totaal	1.000.000	2.000.000

Uitvoeringsprogramma voor instrumenten (hoofdstuk 15)

De provincie heeft bij de uitvoering van het waterbeleid verschillende instrumenten tot haar beschikking zoals regelgeving, communicatie en financiën. In de hoofdtekst geven we aan op welke wijze deze instrumenten worden ingezet. Hieronder is aangegeven welke acties daarnaast nodig zijn met betrekking tot de inzet van het beschikbare instrumentarium.

Beschrijving	Wanneer	Aandeel provincie in totale kosten (%)	Provinciale taken (€)	Bijdrage aan uitvoering door derden (€)
15.2 Communicatie				
de provincie zal samen met de Brabantse waterpartners invulling geven aan een communicatietraject	2010-2015	50		
de provincie zal naar een breed publiek communiceren over water door middel van massamedia	2010-2015	100	x	
		Totaal	300.000	0

