

## **Bijlage 2a Samenvatting waterplan Waddinxveen-Boskoop**

In nauwe samenwerking tussen de gemeente Waddinxveen, gemeente Boskoop en de waterschappen Rijnland en Schieland en de Krimperwaard is het waterplan Waddinxveen-Boskoop onlangs afgerond. Het zuidelijk deel van gemeente Waddinxveen (met nog een deel van het centrum) ligt binnen ons beheersgebied. Het noordelijk deel van gemeente Waddinxveen en de gemeente Boskoop liggen in het beheersgebied van Rijnland.

Op 17 november 2009 hebben de colleges van beide gemeentes ingestemd met het waterplan. Het waterplan heeft daarna ter visie gelegen. Hierop zijn geen reacties binnengekomen. Het college van D&H heeft het waterplan op 9 februari jl. vastgesteld en de gemeenteraad van Waddinxveen heeft dat op 17 februari jl. gedaan.

### **Wateroverlast**

In enkele (delen van) polders is een verhoogd risico op wateroverlast bij hevige neerslag door een tekort aan ruimte voor waterberging. In Waddinxveen blijkt alleen een peilgebied in het oosten van de Zuidplaspolder niet aan de NBW-norm te voldoen. Daarvoor is extra ruimte voor waterberging nodig. In Boskoop voldoen de Polder Laag Boskoop en de Gouwepolder niet aan de norm. In Boskoop en Waddinxveen is de maaiveldaling in veenpolders een belangrijk aandachtspunt bij het voorkomen van toekomstige wateroverlast. De aanpak van de wateroverlast vindt plaats parallel aan de maatregelen van het gemeentelijk waterplan.

### **Waterkwaliteit en ecologie**

Vele watergangen in het bebouwde gebied hebben een matige of slechte waterkwaliteit en voldoen nog niet aan de landelijke normen zoals vastgelegd in de vierde Nota Waterhuishouding (NW4) en de KRW. Door de gemeente Waddinxveen loopt het KRW-waterlichaam 'Zuidplaspolder Noord'. Verdeeld over drie zones worden natuurvriendelijke oevers aangelegd. Een deel (700 m) valt binnen de stedelijke omgeving en wordt aangepakt en gefinancierd vanuit het gemeentelijk waterplan. Een ander deel (ca. 1 km) zal worden uitgevoerd en gefinancierd als onderdeel van de ruimtelijke ontwikkeling van de nieuwbouwwijk 'Triangel' en het derde deel (1600 m) wordt uitgevoerd en gefinancierd door HHSK vanuit het KRW investeringsprogramma. Naast de aanleg van NVO in het KRW-waterlichaam, is ook op andere locaties de aanleg van NVO voorzien. Dit gebeurt op locaties waar volgens de gemeenten de beschoeiing aan vervanging toe is. In plaats van het vervangen van de beschoeiing wordt een natuurvriendelijke over aangelegd, veelal met een bijdrage van HHSK.

In (het zuidelijk deel van) Waddinxveen zijn geen knelpunten in het waterkwaliteitsspoor geconstateerd. Wel is afgesproken een waterkwaliteitsonderzoek uit te voeren om nader te bepalen welke aanvullende maatregelen wenselijk zijn om de waterkwaliteit op langere termijn naar een hoger niveau te brengen. Mocht uit het waterkwaliteitsonderzoek blijken dat een aanvullende maatregel met prioriteit nodig is, dan kan in gezamenlijk overleg tussen de partners besloten worden tot een herprioritering van de maatregelen.

### **Beheer en onderhoud**

Gestreefd wordt naar efficiëntere afstemming van werkzaamheden van verschillende partijen, om onderhoud uit te voeren tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten. De verantwoordelijkheid voor het onderhoud van watergangen is verdeeld over verschillende partijen. De hoofdwatergangen worden onderhouden door de hoogheemraadschappen, de overige watergangen door de gemeenten (met name in de stedelijke gebieden, binnen de bebouwde kom) en derden (de aangrenzende eigenaren). In overleg worden afspraken gemaakt voor het overdragen van onderhoudstaken van de gemeenten naar het hoogheemraadschap van Rijnland (N.B. dit traject is binnen Rijnland inmiddels getemporiseerd).

Deze overdracht brengt een aantal winstpunten mee:

- de regie voor het beheer en onderhoud ligt bij één partij (geen onderverdeling hoofd- en overige watergangen);
- hierdoor is een efficiëntere uitvoering mogelijk en vallen de totale onderhoudskosten lager uit;
- door de regierol van het waterschap kan ook de onderhoudstoestand verbeteren wat resulteert in een betere waterkwaliteit en een hogere kwaliteit van de leefomgeving (o.a. minder drijf- en zwerfvuil).

Voor wat betreft het beheersgebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard speelt deze overdracht van onderhoudstaken niet. Wel wordt voor de nieuwbouwwijk Triangel gezocht naar samenwerking bij het beheer en onderhoud. Dit om te komen tot een efficiënte uitvoering van het onderhoud (bijvoorbeeld tegelijkertijd baggeren van hoofd- en overige watergangen) en in het ontwerp al nadrukkelijk rekening te houden met onderhoudsaspecten.

### **Communicatie en participatie**

Tenslotte is communicatie een belangrijk onderwerp in het waterplan. Naast afstemming tussen verschillende afdelingen van gemeenten en hoogheemraadschappen zijn externe partijen van belang. Belangrijke speerpunten voor communicatie in het waterplan zijn: publieksvoorlichting over waterplan zaken, instellen van één loket voor burger met watervragen, participatie bij omvangrijkere waterplanmaatregelen en benutten van educatieve programma's.

### **Investeringsen**

Onderstaande tabel bevat de totale investeringen per partner voor de uitvoering van de waterplan maatregelen

**Tabel 1:** Investeringsen (inclusief BTW, afgerond op duizend) vanuit het waterplan, verdeeld over de partners.

<b>partner</b>	<b>investering t/m 2015 (planperiode) in €</b>	<b>investering 2016-2020 in €</b>	<b>totaal in €</b>
Boskoop	328.000	51.000	379.000
Waddinxveen	657.000	406.000	1.063.000
Rijnland	770.000	315.000	1.085.000
HHSK	198.000	140.000	338.000

### **Maatregelen**

De maatregelen waaraan HHSK meebetaalt zijn opgenomen in onderstaand overzicht. Het waterplan kent een doorlooptijd van 2010-2020. De meeste investeringen vinden plaats in de periode t/m 2015. Alleen de aanleg van natuurvriendelijke oevers loopt door in de periode 2016 t/m 2020. Investeringsbedragen zijn opgenomen inclusief BTW.

**Tabel 2:** Overzicht waterplanmaatregelen periode 2010-2015 met bijdrage (incl. BTW) vanuit HHSK.

	<b>Maatregel:</b>	<b>Totale kosten</b>	<b>Kostenverdeling</b>	<b>Bijdrage HHSK (afgerond)</b>	<b>Planning</b>
1	Waterkwaliteitsonderzoek (stoffenbalans en toetsing waterkwaliteitsbeelden)	€ 24.000	1/8 HHSK	€ 3.000	2010-2011
2	Beheer en onderhoudsplan / opleiding medewerkers	€ 60.0000	1/8 HHSK	€ 7.000	2010-2011 / 2010-2015
3	Onderzoek naar bufferen schone neerslag	€ 30.000	50 % HHSK	€ 15.000	2010-2015
4	Aanleg Natuurvriendelijke oevers	€ 1.235.000	25% HHSK	€ 169.000	2010-2015
5	Communicatie waterplan en maatregelen	€ 30.000	1/8 HHSK	€ 4.000	2009-2015
			Totale investering (incl. BTW)	€ 198.000	2010-2015