

## FACTSHEET HOGE ZANDGRONDEN

### OPTIMALISATIE WATERAANVOER EN WATERVERDELING WATERLOPEN ZUTPHEN

**Opgave** In Zutphen mondt de Berkel uit in de IJssel. Een groot deel van de bovenstroomse aanvoer van de Berkel wordt afgeleid naar het Twentekanaal. Hiermee wordt wateroverlast voorkomen in het stedelijke gebied van Zutphen tijdens piek afvoeren op de Berkel. Keerzijde is dat, ook onder normale afvoersituaties, nog maar een beperkte hoeveelheid water richting Zutphen gestuurd kan worden. De opgave is om deze situatie te verbeteren. De vele historische aanpassingen aan de watergangen in het plangebied bepalen mede de verdeelmogelijkheden.

**Oplossing** Deze situatie kan worden verbeterd door optimalisering van de wateraanvoer en slimmere waterverdeling over de vele wateren in Zutphen. Dit vraagt een goede onderlinge afstemming en een hierop afgestemd beheer om zo het soms schaarse water goed te benutten.

**Maatregel** De pilot Optimalisatie wateraanvoer en waterverdeling waterlopen Zutphen heeft als doel te onderzoeken wat de feitelijke waterbehoefte is in het onderzoeksgebied Zutphen. Op basis daarvan kan bepaald worden wat de gewenste waterverdeling is in het systeem. Er zullen diverse watergangen en kunstwerken worden ingemeten. Vervolgens worden de diverse verdeelmogelijkheden geïnventariseerd en kunnen eventueel verdeelpunten worden aangepast opdat optimaal gebruik kan worden gemaakt van het aangevoerde water onder verschillende afvoersituaties. Daarnaast wordt in het project aandacht besteed aan:

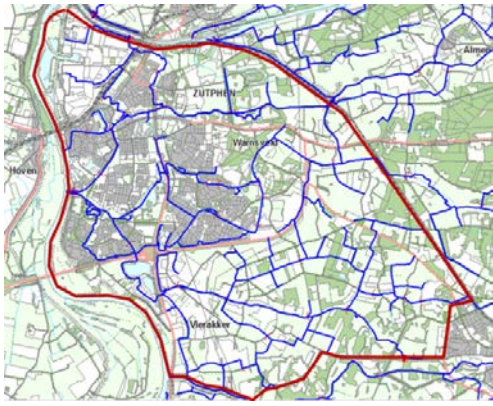
- Verbeteren van de waterkwaliteit in het stedelijk gebied door het aanpassen van waterlopen tot een gewenst profiel en aanpassen van onderhoud;
- Oplossen van knelpunten die zijn benoemd in Waterkwaliteitsspoor.

De verbetering van de inrichting draagt bij aan de opgaven vanuit de KRW en de functie Ecologische Verbindingszone (EVZ). Voor een deeltraject wordt de aanwezige beschoeiing vervangen dooreen natuurlijke oever i.c.m. afkoppeling hemelwater.

**Planning** De pilot wordt in verschillende fases uitgevoerd:

- Fase 1 : 2014 – 2015: Onderzoek naar de waterbehoefte; Inmeten huidige systeem; Bepalen knelpunten en gewenste inrichting, 2-tal voorbeeld projecten uitvoeren
- Fase 2 : 2016: Bepaling van de gewenste waterverdeling; Voorbereiden inrichtingsplannen en uitvoering; Rapportage en advies over aanpassingen.
- Fase 3 2017: Uitvoering inrichtingsplannen en afronding;

**Financiën** De totale investeringskosten van de pilot 'Optimaliseren wateraanvoer en slimmere waterverdeling' zijn nog niet bekend. De kosten voor fase 1 zijn begroot op 100 duizend euro. De bijdrage uit het Deltafonds bedraagt 17.500 euro. De overige kosten worden verdeeld over het waterschap Rijn en IJssel en ZON (Regio Oost).



## FACTSHEET HOGE ZANDGRONDEN

### OPTIMALISATIE WATERAANVOER EN WATERVERDELING WATERLOPEN ZUTPHEN

**Organisatie** Initiatiefnemer van de pilot is het waterschap Rijn en IJssel. Daarnaast zijn de Gemeente Zutphen, Bestuurlijk platform: 'beleef de Berkel' Lochem-Zutphen, en Stichting ecologisch stadspark Zutphen betrokken. In het kader van het Deltaprogramma Zoetwater is er een bestuursovereenkomst voor alle maatregelen van de regio Hoge Zandgronden opgesteld. Daarin zijn afspraken over financiering, planning, uitvoering en verantwoording vastgelegd.