



		Paraaf voor agendering:
Behandelend ambtenaar:	E.R. de Haan	Akkoord
Ambtelijk opdrachtgever / Leidinggevende:	Verwijs, C	digitaal
Bestuurlijk opdrachtgever / Portefeuillehouders:	Janssen, RA	
Provinciesecretaris	drs. J.H. de Baas	

Status  
A-Openbaar

Datum vergadering Gedeputeerde Staten  
20 juni 2017

Eindtermijn  
19 augustus 2017

**Onderwerp:**

Samenwerkingsovereenkomst en incidentele subsidie 2017-2018 aan KWR Water BV voor Coastar TKI-project

**Publiekssamenvatting:**

Klimaatverandering en milieuverontreiniging hebben een negatieve invloed op de beschikbaarheid van zoet water. Door opslag van het neerslagoverschot in de winter kan in periodes van droogte gezorgd worden voor voldoende zoet water, zoals is gebleken uit verschillende kleinschalige praktijkproeven.

In het project COASTAR (COastal Aquifer STorage And Recovery) werken overheden, kennisinstellingen en bedrijven samen om te onderzoeken of grootschalige opslag van zoet water in de regio Den Haag-Westland-Rotterdam haalbaar is. De provincie draagt hieraan € 30.000,00 aan subsidie en voor een waarde van € 5.000,00 in personele inzet bij. De ervaring in deze regio dient als voorbeeld voor andere regio's in Nederland en kustgebieden wereldwijd.

**Advies:**

1. Samenwerkingsovereenkomst TKI-Project Coastar fase 2 aan te gaan voor de duur van het project met de navolgende deelnemers: KWR Water BV, Arcadis Nederland BV, Stichting Deltares, Dunea N.V., Hoogheemraadschap Delfland, LTO Glaskracht, Evides Waterbedrijf, Allied Waters en de gemeente Westland;
2. Incidentele subsidie 2017-2018 te verlenen van maximaal € 30.000,00 aan KWR Water BV – handelend onder de naam KWR Water Cycle Research Institute te Nieuwegein voor Coastar TKI-project;
3. Voorschot te verlenen van € 24.000,00 (80%) in 1 termijn aan KWR Water BV te Nieuwegein voor Coastar TKI-project;
4. Brief vastgesteld waarmee aan KWR Water BV te Nieuwegein het besluit meegedeeld wordt over de subsidieaanvraag voor incidentele subsidie 2017-2018 voor Coastar TKI-project;

5. De publiekssamenvatting vast te stellen bij het GS-voorstel voor de samenwerkingsovereenkomst TKI-Project Coastar fase 2 en de incidentele subsidie 2017-2018 aan KWR Water BV voor Coastar TKI-project.

Aangezien de Commissaris van de Koning, na rechtsgeldige besluitvorming door GS, bevoegd is de juridische binding aan te gaan, is het advies aan hem een machtiging af te geven aan gedeputeerde R.A. Janssen om de Samenwerkingsovereenkomst TKI-Project Coastar fase 2 met de overige 9 partijen namens de provincie Zuid-Holland te ondertekenen.

**Besluit GS:**

vastgesteld met een machtiging voor de portefeuillehouder om de naam van de portefeuillehouder juist op te nemen bij 'Juridisch kader' en de ondertekening in de samenwerkingsovereenkomst op naam van de portefeuillehouder te stellen.

**Bijlagen:**

- Samenwerkingsovereenkomst TKI-Project Coastar fase 2
- Besluit incidentele subsidie 2017-2018 aan KWR Water BV voor Coastar TKI-project
- Machtigingsbesluit CdK

## 1 Toelichting voor het College

De afgelopen jaren zijn door KWR en Deltares kleinschalige projecten uitgevoerd, waarbij zoet water wordt opgeslagen in de ondergrond als bron van gietwater voor de land- en tuinbouw (o.a. bij Prominent tomaten in het Westland). Dergelijke projecten worden nu nog gezien als een kleinschalige maatregel die slechts lokaal kan worden ingezet.

Op basis van deze ervaringen hebben KWR en Deltares in samenwerking met Arcadis het handelingsperspectief Coastar (Coastal Aquifer Storage and Recovery) ontwikkeld (COASTAR fase 1). Coastar biedt een perspectief voor een robuuste zoetwatervoorziening door grootschalige opslag van zoet water in de ondergrond en levering van zoet water aan sectoren met een hoogwaardige watervraag in Laag Nederland. De focus ligt dan ook op de drinkwatersector, industrie en glastuinbouw. Om het Coastarconcept ook internationaal te vermarkten is de stichting Allied Waters opgericht (samenwerking tussen KWR, Deltares, Arcadis en PGGM).

Ter nadere uitwerking van het Coastarconcept is door KWR, Deltares en Arcadis een projectplan ingediend bij de TKI-regeling van het Ministerie van Economische Zaken. De TKI-regeling is een subsidieregeling gericht op ondersteuning van onderzoeks- en innovatieprojecten in de topsectoren, in dit geval de topsector water. Het projectplan richt zich op concrete uitwerking van het concept voor het gebied Den Haag-Westland-Rotterdam. De provincie is ambtelijk betrokken geweest bij het opstellen van het projectplan.

Het projectplan is goedgekeurd door de programmaraad van TKI-watertechnologie. Het uiteindelijke besluit over toekenning van TKI-toeslag wordt genomen door het Ministerie van Economische Zaken (uitvoering door RVO van het programma TKI Watertechnologie).

In het project worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- Aanvullende hydro-geologische analyse van het projectgebied.
- Stakeholderanalyse, analyse relevante wetgeving, beleidsmatige knelpunten voor ontwikkeling van het concept.
- Ontwikkeling van een "Waterbank": koppeling wateraanbod en watervraag (incl. governance).
- Onderzoek naar mogelijkheden brakwaterwinning als bron voor de drinkwatervoorziening.
- Onderzoek naar financieringsmodellen voor implementatie van Coastar.
- Opstellen uitvoeringsprogramma regio Den Haag-Westland-Rotterdam.
- Opschaalbaarheid van het concept naar andere kustgebieden in Nederland en wereldwijd (incl. marktverkenning).
- In het project is als activiteit een eindconferentie opgenomen, waardoor de resultaten van het project ook met derden worden gedeeld (2018). De projectresultaten zullen tevens worden ingebracht in het Nationaal Deltaprogramma.

De provincie lift met deelname aan dit project mee op een onderzoek van aanzienlijke omvang (projectbudget € 405.000,00) waarbij enerzijds de inhoudelijke kennisvragen aan de orde komen (techniek), maar anderzijds ook governance vragen. Deze laatste zijn voor de provincie het meest

interessant. De provinciale bijdrage van € 30.000,00 richt zich dan ook op financiering van deze onderdelen. In het bijzonder gaat het hierbij om de onderdelen van het projectplan.

- T2.4 Governance. 'verkennen COASTAR Waterbank'
- T4.4 Verdienmodel: Uitwerken kosten, baten en financiering'
- T5 Masterplan voor uitvoeringsprogramma,
- Eindconferentie

Daarnaast zal de provincie ook met menskracht voor een waarde van € 5.000,00 in het project participeren (in kind bijdrage). De bijdragen van de provincie en andere deelnemende partijen gelden als co-financiering voor de landelijke TKI-toeslag.

Uitvoering van het project draagt tevens bij aan profilering van de provincie als topregio op het terrein van klimaatadaptatie. Door zeespiegelstijging zal in kustregio's de verziltingsproblematiek verder toenemen. Een verkenning van de marktpotentie voor COASTAR, maakt deel uit van het onderzoek.

Benutting van de ondergrond voor opslag van zoet water heeft relaties met de volgende provinciale beleidsthema's:

- Economie: een duurzame zoetwatervoorziening is een belangrijke vestigingsvoorwaarde voor de glastuinbouw en andere van zoetwater afhankelijke sectoren. Tevens is er een sterke relatie met de regelgeving voor brijnlozingen door de glastuinbouw (overgangsrecht tot 1 juli 2022).
- Drinkwatervoorziening: met het oog op het op lange termijn veilig stellen van de drinkwatervoorziening is het van provinciaal belang om naast de huidige bron, inname van water uit het hoofdwatersysteem, ook alternatieve bronnen te ontwikkelen.
- Bodem en ondergrond: naast opslag van zoet water wordt de ondergrond ook benut voor energieopslag (warmte koude, geothermie). Een goede afstemming tussen deze functies is onderdeel van het projectplan.

#### Financieel en fiscaal kader:

Totaalbedrag : € 30.000,00 incidentele subsidie en € 5.000,00 'in kind'  
Programma : Programma 1 - Groen Waterrijk en Schoon

#### Juridisch kader:

- de Provincie Zuid Holland wordt (privaatrechtelijk) partij bij de samenwerkings-overeenkomst voor het TKI-Project Coastar fase 2;
- naast de financiële bijdrage behelst de overeenkomst een inspanningsverplichting van de provincie: partijen verplichten zich om het project - conform het bepaalde en binnen de termijnen zoals weergegeven in het projectplan - naar beste vermogen uit te voeren; De provincie verplicht zich om naast de financiële bijdrage, werkzaamheden te verrichten voor een waarde van € 5000,00 (in kind bijdrage). De werkzaamheden betreffen het samen met de andere overheidspartners organiseren van een workshop over de governance van de ontwikkelen waterbank, deelname aan de projectgroep en het beschikbaar stellen van relevante bij de provincie aanwezige kennis op basis van eerder uitgevoerde projecten.

- de Commissaris van de Koning is bevoegd om, nadat GS rechtsgeldig hebben besloten, o.g.v. art 176 Provinciewet de juridische binding tot stand te brengen. Op grond van de door de Commissaris van de Koning afgegeven machtiging wordt de heer R.Janssen, gedeputeerde Water, gemachtigd om de overeenkomst namens de provincie te ondertekenen.
- het aangaan van een juridische binding voor het aangaan van de samenwerkingsovereenkomst voor het TKI-Project Coastar fase 2 is een GS-aangelegenheid. Het verlenen van een incidentele subsidie van € 30.000,00 is dat niet. We kiezen ervoor de subsidieverlening en de samenwerkingsovereenkomst in een GS-besluit te laten besluiten door voltallig GS omdat daarmee de samenhang inzichtelijk wordt gemaakt.

## 2 Proces

KWR, Deltares, Arcadis en de stichting Allied Waters hebben het initiatief genomen voor het project, waarbij KWR als penvoerder fungeert. Zoals aangegeven in de toelichting vloeit het project voort uit eerdere projecten, waarbij ook de provincie betrokken is geweest..

Het projectplan kent de volgende deelnemende partijen:

- KWR, Deltares en Arcadis (uitvoerende kennispartijen).
- Provincie Zuid-Holland, Hoogheemraadschap van Delfland en de gemeente Westland.
- Dunea en Evides (deelname vanuit perspectief klimaatbestendige drinkwatervoorziening)
- LTO Glaskracht (deelname vanuit perspectief duurzame gietwatervoorziening)
- De stichting Allied Waters (met het oog op internationale vermarkting van het concept).

Onderdeel van het projectplan is de organisatie van een eindconferentie in 2018.

Ter tekening van de samenwerkingsovereenkomst volgt een tekenronde met alle partners. KWR als penvoerder voor het project verzorgt deze tekenronde, waarbij KWR een door de directeur van KWR ondertekende versie aanlevert, welke getekend kan worden door een partner. Als bijlage treft u reeds een door KWR en Allied Waters ondertekende en geparafeerde versie aan. De ondertekende exemplaren worden bij elkaar gevoegd ten behoeve van de definitief bij RVO in te dienen aanvraag.

## 3 Communicatiestrategie

De publiekssamenvatting zal op de website van de provincie worden gepubliceerd. Daarnaast wordt op basis van de publiekssamenvatting in overleg met afdeling communicatie een nieuwsbericht opgesteld. Het moment van plaatsing zal worden afgestemd met KWR als penvoerder van het project. Via twitter zal extra aandacht aan het nieuwsbericht worden gegeven.

Gedurende de uitvoering van het project zal in overleg met de projectpartners over de resultaten van het project worden gecommuniceerd.



provincie **HOLLAND**  
ZUID