



Status
A-Openbaar

Datum vergadering Gedeputeerde Staten
17 december 2019

Eindtermijn
-

Onderwerp

Verlening incidentele subsidie aan KWR voor project van Topconsortium voor Kennis en Innovatie Window fase 1, voor onderzoek naar ondergrondse warmteopslag

Advies

1. Aan te gaan de samenwerkingsovereenkomst voor het TKI-project Window fase 1 van het project met de navolgende deelnemers: KWR Water BV, TNO, Stichting Deltares, IF Technology B.V., Eneco Warmtenetten BV, Vattenfall Duurzame energie NV, NV HVC, Ennatuurlijk BV, SVP Holding BV, Provincie Zuid-Holland, Provincie Limburg, Gemeente Den Haag, EBN BV, Rijkswaterstaat, Tata Steel IJmuiden BV, Engie Energy Solutions BV en Hydreco Geomec BV, waarmee provincie Zuid-Holland zich verplicht tot het verstrekken van een financiële bijdrage van € 20.000,00 en een bijdrage in-kind ter waarde van € 9.600,00;
2. Te verstrekken een incidentele subsidie 2019-2020 van maximaal € 20.000,00 aan KWR voor TKI-project Window fase 1 onder voorwaarde dat alle partners de samenwerkingsovereenkomst hebben ondertekend.
3. Vast te stellen de brief aan Provinciale Staten over het aangaan van de samenwerkingsovereenkomst en het verstrekken van een incidentele subsidie voor het TKI-project Window fase 1.
4. Vast te stellen de brief waarmee aan KWR het besluit meegedeeld wordt over de subsidieaanvraag voor incidentele subsidie voor TKI project Window fase 1 2019 - 2020;
5. Vast te stellen de publiekssamenvatting bij het GS-voorstel voor de samenwerkingsovereenkomst en de verlening van een incidentele subsidie aan KWR voor het TKI project Window fase 1.

Aangezien de Commissaris van de Koning, na rechtsgeldige besluitvorming door Gedeputeerde Staten, bevoegd is de juridische binding aan te gaan, is het advies aan hem een machtiging af te geven aan dhr. B.K. Potjer, gedeputeerde Schone Energie van de provincie Zuid-Holland, , om de Samenwerkingsovereenkomst TKI-project Window fase 1 met KWR Water BV en de andere genoemde partijen, namens de Provincie Zuid-Holland te ondertekenen.

Besluit GS

Vastgesteld conform advies

Bijlagen

1. Aanvraagformulier begroting projectsubsidie met:
 - bijlage 1: Samenwerkingsovereenkomst voor het TKI-project Window fase 1
 - bijlage 2: Projectplan voor het TKI-project Window fase 1
 - bijlage 3: Begroting en financiering voor het TKI-project Window fase 1
 - bijlage 4: Oprichting Kiwa 1948
 - bijlage 5: Jaarrekening 2018 KWRWater BV vastgesteld
 - bijlage 6: KvK uittreksel KWH Water BV en KWR Water BV 2019
2. Brief aan PS over aangaan van de samenwerkingsovereenkomst en het verlenen van incidentele subsidie TKI-project Window fase 1
3. Brief mededeling besluit incidentele subsidie TKI-project Window fase 1 aan KWR
4. Machtiging CdK aan gedeputeerde B. Potjer om de samenwerkingsovereenkomst te ondertekenen.

1 Toelichting voor het College

Gedeputeerde Staten (GS) worden gevraagd een samenwerkingsovereenkomst aan te gaan voor het TKI (TKI= Topconsortium voor Kennis en Innovatie) - Project Window fase 1 met de daarbij behorende financiële verplichting van € 20.000,00. Het Window project omvat het wegnemen van technische, juridische en bedrijfseconomische belemmeringen en beter inzicht krijgen in de effecten voor het verantwoord kunnen toepassen van ondergrondse warmteopslag ten behoeve van de verduurzaming van de warmtevoorziening in Nederland. Dit wordt gedaan door verkenningen en demonstratieprojecten in Nederland te ondersteunen en daaruit opgedane kennis en ervaring te delen en te benutten bij het gezamenlijk ontwikkelen van generieke tools, in nauwe samenwerking met stakeholders en beleidsmakers. Einddoel is dat ondergrondse warmteopslag na 2025 als bewezen techniek kan worden toegepast. De resultaten dragen bij aan kostenreductie van collectieve systemen op systeemniveau en een optimale benutting van duurzame warmtebronnen.

Opslag van warmte in de ondergrond zal een belangrijke schakel vormen in het energie systeem. De onbalans in het systeem tussen warmtevraag in de zomer en winter vraagt om grootschalige opslag. Het is belangrijk dat warmte overschotten in de zomer (van geothermie, industriële restwarmte, zon of wind) kunnen worden opgeslagen en gebruikt in de winter. Ondergrondse warmteopslag bij temperaturen hoger dan 40°C is wettelijk nog niet toegestaan en wordt nog zeer beperkt binnen innovatieve projecten toegestaan in Nederland. Met betrekking tot de techniek, de effecten, de robuustheid van de businesscase en het bijbehorende juridische kader zijn er belangrijke uitdagingen. Kennisontwikkeling, kennisdeling en ervaring is nodig voor een snellere en verantwoorde implementatie van ondergrondse warmteopslag in Nederland.

Voor Zuid-Holland is grootschalige opslag van warmte een belangrijke schakel voor een toekomstigbestendig en robuust energiesysteem. Er is reeds een beperkte ervaring met MTO (midden temperatuur opslag). Gezamenlijk met de afdeling Water&Groen en Bodem is de ambitie aangegeven om pilots uit te voeren voor HTO om zo de effecten in de ondergrond en het grondwater te kunnen monitoren en evalueren. Het participeren als partner in het programma WINDOW vormt een belangrijke stap vooruit, waarbij kennis en ervaring wordt opgedaan voor HTO. Ook zal actief een bijdrage kunnen worden geleverd aan kennisontwikkeling voor onder andere het afwegingskader (waar en wanneer toepassen van HTO).

Aan het einde van fase 1 van het WINDOW-project worden de volgende resultaten verwacht:

- Vijf verkenningen met betrekking tot toepassing-conditions, die variëren in projectomvang, temperatuurniveau en geohydrologische situatie;
- Een deel van het generieke onderzoeksprogramma is uitgevoerd, ondersteunend aan de verkenningen.

Dit project past binnen de warmte actielijn *optimaliseren en innoveren* van de in 2016 vastgestelde energieagenda "Watt anders" (2016-2020-2050) en zal onderdeel zijn van het nog op te stellen Regionaal Waterprogramma.

Financieel en fiscaal kader:

Bedragen exclusief BTW:

- € 20.000,- incidentele subsidie
- € 9.600,- "in kind", voor inzet van uren door medewerkers van de provincie

Programma:

- De incidentele subsidie wordt gedekt vanuit het programma 3.2 in 2019: Doel 3-2 Schone en toekomstbestendige energie.
- Het bedrag "in kind" wordt gedekt vanuit de personele kosten van programma Energietransitie en de afdeling Water&Groen en Bodem.

Financiële risico's:

- Elke partij is op grond van de samenwerkingsovereenkomst aansprakelijk voor de uitvoering van haar eigen aandeel in het project. De aansprakelijkheid is op grond van artikel 12 van de samenwerkingsovereenkomst beperkt tot de bijdragen aan het projectbudget. Partijen zijn jegens elkaar enkel aansprakelijk voor directe schade voortvloeiende uit de uitvoering van de overeenkomst. Enige aansprakelijkheid voor indirecte of vervolgschade is uitgesloten.
- Bovenstaande risico's volgen uit het niet of onvoldoende kunnen verantwoorden van de bijdragen in-kind en financieel. Daarnaast kan schade voortvloeien uit de uitvoering van het project, zoals inbreuk op intellectueel eigendom van partners en derden.
- In artikel 9 van de samenwerkingsovereenkomst staat dat de provincie een geheimhoudings verplichting heeft. Desondanks zal bij een WOB verzoek de projectgegevens openbaar moeten worden gemaakt. Het risico dat dit tot een financiële claim leidt, wordt klein geacht omdat op grond van de WOB, concurrentie- of bedrijfsgevoelige en financiële gegevens niet openbaar worden gemaakt. Ook mogen ambtenaren gegevens die zij functioneel over bedrijven weten, niet met derden delen.
- De conclusie is dat het risico voor de provincie niet groter is dan het bedrag van € 20.000 en de bijdrage "in-kind".

Beheersmaatregelen

- Voor de bijdrage "in-kind" zal tijd worden geschreven, waarmee de door de provincie te leveren bijdrage wordt verantwoord.
- De declaraties en rapportages worden beoordeeld op juistheid en volledigheid door de coördinerende kennisinstelling KWR.

Juridisch kader:

- Op grond van de Algemene subsidieverordening Zuid-Holland 2013 (Asv) kunnen Gedeputeerde Staten een incidentele subsidie verstrekken
- Op grond van artikel 3.2.4 van de Regeling Nationale EZ-subsidies is voor een TKI-project (TKI= Topconsortium voor Kennis en Innovatie) een samenwerkingsovereenkomst verplicht voor het verkrijgen van een Privaat-Publieke-Samenwerkings projecttoeslag. Daarom wordt de incidentele subsidie verstrekt onder de opschortende voorwaarde dat de samenwerkingsovereenkomst door alle partijen is ondertekend;
- De Provincie Zuid Holland wordt (privaatrechtelijk) partij bij de samenwerkingsovereenkomst voor het TKI-Project window
- De provincie is een bestuursorgaan, waarop de publiekrechtelijke wettelijke regelingen van toepassing zijn, zoals de Wet Openbaarheid Bestuur (WOB). Onverminderd de publiekrechtelijke wettelijke verplichtingen zal vertrouwelijkheid in acht worden genomen, waarbij o.a. geldt dat bedrijfsgevoelige of concurrentiegevoelige documenten niet openbaar zullen worden gemaakt.
- Naast de te verlenen subsidie 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 CdK is bevoegd om, nadat GS rechtsgeldig hebben besloten, op grond van artikel 176 Provinciewet de juridische binding tot stand te brengen. Op grond van de door de CdK afgegeven machtiging wordt dhr. B.K. Potjer, gedeputeerde van de provincie Zuid-Holland met de

portefeuille Schone Energie, gemachtigd om de samenwerkingsovereenkomst voor het TKI-project Window fase 1 van het project met de navolgende deelnemers: KWR Water BV, TNO, Stichting Deltares, IF Technology B.V., Eneco Warmtenetten BV, Vattenfall Duurzame energie NV, NV HVC, Ennatuurlijk BV, SVP Holding BV, Provincie Zuid-Holland, Provincie Limburg, Gemeente Den Haag, EBN BV, Rijkswaterstaat, Tata Steel IJmuiden BV, Engie Energy Solutions BV en Hydreco Geomec BV, namens de provincie te ondertekenen.

2 Voorafgaande besluitvorming

N.v.t.

3 Proces

De financiële aspecten en eventuele juridische consequenties zijn intern afgestemd en in overleg met FJZ in dit voorstel opgenomen. De in kind- bijdrage vanuit de provincie zal geleverd worden door de afdelingen Water Groen, Bodem en programma Energietransitie. Dit is in gezamenlijkheid afgestemd.

Vervolg

Dit voorstel betreft een subsidie voor fase 1, waarvoor de subsidie aanvraag dit voorjaar gedaan is. Het TKI Urban Energyprograme vindt in het kader van het Klimaatakkoord een vervolg onder het Meerjarige Missiegedreven Innovatie Programma (MMIP). De beoogde fase 2 voor het project wordt onder MMIP-4 uitgevoerd onder een groter consortium genaamd Warming-Up met TNO als penvoerder.

4 Participatie

Het project is een samenwerking tussen overheid, kennisinstellingen en commerciële partijen. De samenwerkingsovereenkomst is afgestemd met alle partijen.

5 Communicatiestrategie

Het na besluitvorming van GS op te stellen nieuwsbericht zal worden afgestemd met de partners na ondertekening van de samenwerkingsovereenkomst.

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