

VOORSTEL voor het Algemeen Bestuur

ONDERWERP Uitvoeringskrediet zonnepanelen RWZI-locaties (tweede groep)		Reg. Nr.	Z/16/006433-150120
		Afdeling	Strategie en Beleid
Portefeuillehouder	M.F. Wichard	Opsteller	Schutte, Arjan
Datum DB - vergadering	15 december 2020		arjanschutte@wdodelta.nl
Datum AB - vergadering	19 januari 2021		+31882331688

VOORSTEL

Het AB besluit:

Een uitvoeringskrediet van € 4.800.000 beschikbaar stellen voor de aanschaf en realisatie zonnepanelen op de volgende groep RWZI locaties (6) en een aantal daken (5), en voorbereidingskrediet van

SAMENVATTING

WDODelta streeft ernaar om in 2025 energieneutraal te zijn (Watervisie 2030). In de meerjarenraming is een bedrag opgenomen van € 11,8 miljoen voor de voorbereiding en de uitvoering van zonnepanelen op RWZI locaties en op daken (AB september 2018).

In het AB van 28 februari 2019 werd een uitvoeringskrediet beschikbaar gesteld voor de eerste groep RWZI locaties (8). Vanaf eind januari komen de zonnenvelden hiervan achtereenvolgens in productie. Met dit volgende voorstel wordt uitvoeringskrediet gevraagd van € 4.800.000 voor de tweede groep RWZI locaties (6) en daken (5) op gebouwen/loodsen. Daarnaast wordt € 100.000 voorbereidingskrediet gevraagd voor voorbereidingswerkzaamheden van een aantal (3-5) aanvullende locaties waar mogelijkheden zijn.

BEOOGD EFFECT EN/OF RESULTAAT

Met dit gevraagde uitvoeringskrediet voor de tweede groep RWZI locaties (6) en daken (5), neemt de opwek van elektriciteit toe met naar verwachting ongeveer 4 miljoen kWh. Dit draagt bij aan de opgave van energieneutraal 2025 met ongeveer 10%. Voor een aantal (3-5) aanvullende locaties (o.m. daken van loods Tasveld, Zedemuden, Vledder) waar mogelijkheden zijn, wordt voorbereidingskrediet gevraagd voor voorbereidende werkzaamheden.

KADER

Korte termijn

Het waterschap streeft op korte termijn naar energieneutraal zijn per 2025 (Watervisie 2030, AB september 2020; DuurzaamDOEN, AB januari 2017 en december 2017). Daarbij is aangegeven dat de mix van zonne- en windenergie en biogas (WKK), een belangrijke bijdrage aan deze opgave kan leveren. Met het doel energieneutraal 2025 willen we evenveel elektriciteit duurzaam opwekken als we verbruiken.

Om hier in te voorzien zijn, naast de stroom opwek via WKK met biogas, afgelopen jaren meerdere initiatieven uitgewerkt met windenergie (Staphorst, Nieuwleusen en Kampen) en met zonne-energie (RWZI locaties en daken; Combi waterberging/zonnenveld Punthorst).

Lange termijn

De Watervisie 2030 geeft aan dat we op de lange termijn richting 2050 willen toegroeien naar Klimaatneutraal. Bij die situatie is er geen sprake van netto emissies van broeikasgassen uit fossiele (energie)bronnen en uit onze bedrijfsvoering en de assets. Een ontwikkeling die de komende jaren een belangrijke rol zal spelen is dat de bedrijfsvoering van WDOD steeds meer zal elektrificeren: o.a. het materieel voor transport en vervoer, de werktuigen en warmtebronnen, met als gevolg een groter elektriciteitsverbruik. In die zin is het jaar 2025 waar we ons nu op richten een tussendoel aangezien er op langere termijn meer elektriciteit duurzaam opgewekt moet gaan worden.

ARGUMENTEN

In uw AB vergadering van september 2018 is besloten om in de begroting en meerjarenraming een bedrag op te nemen van € 11,8 miljoen voor de voorbereiding, aanschaf en plaatsing van zonnepanelen op RWZI locaties en

daken. Het uitvoeringskrediet (€ 3,8 miljoen) voor de eerste groep RWZI locaties werd verstrekt in uw vergadering van 28 februari 2019. Dit kredietvoorstel voor de tweede groep RWZI locaties (6) en op daken (5) maakt voortzetting mogelijk van het ingezette uitvoeringstraject vanaf de tweede helft van 2021.

De twee RWZI locaties die resteren bevinden zich in de voorbereidende vergunningsfase, daarvoor wordt op een later moment nog krediet aangevraagd.

FINANCIËN

<i>(x €1.000)</i>	<i>Voorstel</i>	<i>Meerjarenraming 2021-2024</i>
<i>Benodigd realisatiekrediet (bruto)</i>	4.800	4.800
<i>voorbereidingskrediet</i>	100	<i>(onderdeel van voorgenomen investeringen in drie programma's (waterketen, watersysteem, waterveiligheid)</i>
<i>Subsidies en/of bijdragen derden (externe dekking)</i>		
<i>Jaar oplevering (start kapitaallasten t+1)</i>	2021/2022	2021/2022

<i>Kapitaallasten</i>	386	386
<i>Netto opbrengt (kosten minus vermeden energiekosten en SDE.)</i>	498	498
<i>Impact exploitatierekening (lagere kosten)</i>	112	112

Specificatie bruto krediet:

<i>Kostencategorieën</i>	<i>Bedrag (x €1.000)</i>	<i>Budgethouder</i>
<i>Externe kosten incl. BTW</i>	4.426	<i>Projectleider</i>
<i>Interne kosten</i>	197	<i>Projectleider</i>
<i>Risicoreservering voorzien incl. BTW</i>	228	<i>Opdrachtgever</i>
<i>Totale kosten incl. BTW</i>	4.900	

Jaarlijks exploitatievoordeel en terugverdientijd

Als gevolg van vermeden energiekosten en te ontvangen SDE subsidie over de geproduceerde elektriciteit leidt de investering in zonne-energie tot een jaarlijks exploitatievoordeel van € 112.000 en een terugverdientijd van 11 jaar. De gegarandeerde gebruiksduur van zonnepanelen bedraagt tenminste 25 jaar waardoor het financiële voordeel met de jaren toeneemt.

JURIDISCHE EN/OF ORGANISATORISCHE GEVOLGEN

De werkzaamheden vallen onder het reeds aanbestede raamcontract.

BIJZONDERE AANDACHTSPUNTEN EN RISICO'S

- In de projectraming (SSK) is rekening gehouden met een post onvoorzien van 5% voor tegenvallers bij de locatieuitwerking en bij de installatiewerkzaamheden.
De technische optimalisatie van de legplannen per locatie zal in sommige situaties waar de levering aan het elektriciteitsnet begrensd is, nog aanleiding geven om het aantal te plaatsen panelen naar beneden bij te stellen of een aantal panelen op een later moment te plaatsen.

- Voor de 5 RWZI locaties die vergund zijn is de SDE subsidiebeschikking van de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) in bezit. Voor de RWZI locatie Deventer wordt de subsidieaanvraag - vanwege het langdurige vergunningetraject - bij de SDE openstelling medio 2021 ingediend. Voor de daken is de SDE aanvraag in november 2020 jl. gedaan. Het resultaat wordt begin 2021 verwacht. In de financiële tabel is uitgegaan van de subsidiebedragen van de aanwezige subsidiebeschikkingen en wat er redelijkerwijs verwacht kan worden aan subsidiebijdragen. Indien in de meest ongunstige situatie voor die objecten geen SDE toekenning plaatsvindt bedraagt het jaarlijks exploitatievoordeel € 75.000 en de terugverdientijd 12 jaar.
- In de coronaperiode hebben de werkzaamheden tot nu toe vrij ongestoord kunnen plaatsvinden maar er kan eventueel sprake zijn van langere levertermijnen. Indien eventuele vertragingen om die reden aan de orde zijn, is dat doorgaans ook op landelijke schaal het geval en worden subsidievoorschriften – met de daarin een voorgeschreven realisatietermijn – door de RVO versoepeld.

OMGEVING; BETROKKENEN, PARTNERS EN DRAAGVLAK

Het gaat hier om zonnepanelen op terreinen van RWZI locaties in een industriële omgeving die doorgaans aan het zicht van de omgeving onttrokken zijn. Desalniettemin is er op sommige locaties intensiever contact met omwonenden met betrekking tot de inpassing met behulp van plantensingels.

COMMUNICATIE

In het voorjaar 2021 wordt zo mogelijk een coronaproof 'openingsevent' verricht op één van de dan gerealiseerde RWZI locaties.

VERVOLG / UITVOERING

Nadat het eerdere uitvoeringskrediet werd verstrekt is na een aanbestedingstraject de aannemer aan de slag gegaan. Vanaf januari worden in de eerste helft van het jaar panelen op zes RWZI locaties uitgerold en twee locaties volgen nadat in het najaar de subsidiebeschikking is afgegeven omdat het vergunningetraject meer doorlooptijd vergde. Met het nu gevraagde uitvoeringskrediet wordt het mogelijk gemaakt om aansluitend in de tweede helft van 2021 de uitrol van zonnepanelen te continueren.

BIJLAGEN

geen

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris,
E. de Kruijk

de dijkgraaf,
D.S. Schoonman