

VOORSTEL AB

DATUM DB VERGADERING : 26 juni 2018

DATUM AB VERGADERING : 10 juli 2018

PORTEFEUILLEHOUDER : H. Pereboom

REGISTRATIENUMMER : Z/18/019081-84515

OPSTELLER : Dity Langendijk, telefoonnummer +31882331640

CATEGORIE: Bespreekstuk

 uw waterschap

ONDERWERP

Overdracht Zonnepark Rogat

VOORSTEL

1. Instemmen met de overname van het zonnepark Rogat onder voorbehoud van de overdracht van het peilbeheer van de Drentse kanalen.
2. Een bruto investeringsbedrag van € 274.000 beschikbaar stellen, waarbij het waterschap Vechtstromen participeert met € 71.193. Na btw verrekening is de netto investering voor waterschap Drents Overijsselse Delta € 167.323.
3. Kennismaken van de exploitatiesubsidie SDE die bij de overdracht van het zonnepark jaarlijks wordt uitgekeerd.

SAMENVATTING

Het gemaal Rogat is thans in eigendom en beheer bij de provincie Drenthe en maakt onderdeel uit van de gemalen die zullen worden overgedragen in het kader van de overdracht van het peilbeheer van de Drentse kanalen. Vooruitlopend op die overdracht heeft de provincie Drenthe aan waterschap Drents Overijssels Delta gevraagd om financieel bij te dragen aan het te realiseren zonnepark nabij gemaal Rogat en dit zonnepark in eigendom over te nemen. De provincie Drenthe moet starten met de realisatie van het zonnepark vanwege de voorwaarden in de SDE beschikking (SDE = stimulering duurzame energieproductie).

In het kader van duurzaamheid is de provincie Drenthe in 2017 gestart met een plan om het gemaal Rogat te gaan voeden met elektriciteit opgewekt door zonnepanelen. Het gemaal Rogat is onderdeel van het waterakkoord en een belangrijk gemaal voor de wateraanvoer bij droogte in Drenthe. De zonnepanelen leiden tot een opbrengst van ca. 180.000 kWh. Het zonnepark kan een fors gedeelte van de opgewekte elektriciteit direct aanwenden voor het gemaal Rogat. Het *aanvoergemaal* wordt namelijk ingezet, wanneer de verdamping groot is.

Ons waterschap is in onderhandeling over de overdracht van het peilbeheer van de Drentse kanalen waar gemaal Rogat onderdeel van is. De onderhandelingen zijn in afronding. De overdracht is voorzien in het derde kwartaal van dit jaar en het zonnepark zal dan ook worden overgedragen aan het waterschap.

BESTUURLIJKE AANDACHTSPUNTEN

Het zonnepark Rogat past binnen de richtinggevende werkprincipes energieneutraal die op 19 december 2017 door u zijn vastgesteld ("wat kan er, waar mag het, waar willen we het, wat kost het en wat levert het op").

- Het gaat om toekomstige eigen asset voor energie-opwekking.

- Het betreft een kans om duurzame energieopwekking welke bijdraagt aan een energie-neutraler waterschap op eigen werkgebied.
- De terugverdienperiode voor WDODelta is ca 10,8 jaar. Rekening houdende met de door de provincie Drenthe ontvangen SDE subsidie die overgedragen wordt aan het waterschap en het eigen aandeel (€ 53.200) van de provincie Drenthe. De provincie draagt namelijk als partij van het huidige waterakkoord bij aan het zonnepark, maar is na de overdracht geen deelnemende partij meer en zal na de overdracht dan ook geen revenuen meer ontvangen.
- De provincie Drenthe is reeds voor 26 april 2018 gestart met de uitvoering van het zonnepark aangezien op die datum de subsidie-beschikking SDE zou aflopen als er niet gestart was.

Investeringen aan het wateraanvoersysteem worden conform een vastgesteld percentage opgebracht door partijen. Partijen worden conform het waterakkoord gevraagd een aandeel te nemen in het zonnepark bij gemaal Rogat. De provincie Drenthe heeft gevraagd of waterschap Drents Overijssels Delta het aandeel van waterschap Hunze en Aa's (€ 114.239 excl. btw) in het zonnepark wil overnemen. Het waterschap Hunze en Aa's blijft de stroomkosten doorbetalen alsof er geen zonnepark ligt.

Het zonnepark Rogat maakt onderdeel uit van het aanvoersysteem en zal, indien hiermee wordt ingestemd, dit najaar meegenomen worden in de overdracht van het peilbeheer van de Drentse kanalen.

OMGEVING EN PARTNERS

Het plan dat gemaakt is, na enige aanpassingen op Welstandsgebied, voorzien van een Omgevingsvergunning door de gemeente Meppel.

FINANCIËN

Het benodigde krediet voor overname van het zonnepark is € 274.000 (€ 280.000 - € 53.200 aandeel van de provincie + btw € 47.628). De provincie Drenthe neemt € 53.200 van het geïnvesteerde bedrag voor haar rekening. Het waterschap WDODelta neemt het hele zonnepark in eigendom over € 274.000 hiervan kan € 35.912 BTW teruggevraagd worden. Waterschap Vechtstromen participeert voor bedrag van € 71.193. De netto kosten voor het zonnepark Rogat voor WDODelta is € 167.323.

(x €1.000)	Voorstel	Meerjarenraming 2018-2021
<i>Benodigd krediet (€ 280.000+€ 47.628 btw provincie -/ - € 53.200 aandeel provincie)</i>	€ 274.428	<i>nvt</i>
<i>Subsidies en/of bijdragen derden (Bijdrage Vechtstromen en terug te vragen BTW)</i>	€ 71.193 € 35.912	
<i>Netto krediet</i>	€ 167.323	
<i>Jaar oplevering (start kapitaallasten t+1)</i>	2019	
<i>Kapitaallasten</i>	€ 14.300	
<i>Overige exploitatiebaten en lasten</i>	- € 16.300	
<i>Impact exploitatierekening (opbrengst per jaar)</i>	- € 2.000	

Voor het zonnepark Rogat heeft de provincie Drenthe als initiatiefnemer een positief subsidie-besluit ontvangen (SDE-subsidie beschikking) van € 160.000 welke met de overdracht overgedragen wordt aan ons waterschap.

Exploitatieberekening t.b.v. terugverdienmethodiek

Duurzaam energie opwekken levert een voordeel op in de exploitatie. Zonnepanelen leiden tot vermindering van de huidige energie-inkoop. Er wordt gedurende 15 jaar lang een SDE subsidie (exploitatiesubsidie per opgewekte kWh elektriciteit) verstrekt. Het waterschap Hunze en Aa's draagt niet bij en blijft de normale energiekosten betalen via het waterakkoord Drenthe.

De exploitatieberekening is voor het gehele zonnepark omdat zowel waterschap Vechtstromen als WDO Delta investeren en het voordeel genieten van de geproduceerde zonne-energie.

Exploitatieresultaat voor het gehele zonnepark Rogat

Jaarlijkse besparing op stroominkoop	+ € 18.000
Jaarlijkse SDE inkomsten	+ € 11.000
Kosten beheer en onderhoud (bewassing, inspectie) 702 panelen	- € 4.000
Gemiddelde rentekosten / jaar	- € 3.000
Jaarlijks exploitatievoordeel voor bepaling terugverdientijd (zonder afschrijvingskosten)	+ € 22.000

De gezamenlijke investering voor de waterschappen WDO Delta en Vechtstromen in het Zonnepark Rogat zal zich terugverdienen in ca. 10,8 jaar.

In de tabel en de begroting is uitgegaan van een afschrijvingstermijn van 15 jaar, dat is dezelfde termijn waarover de SDE subsidie wordt uitbetaald. De levensduur van de zonnepanelen is ca. 20-25 jaar.

Meegenomen in de raming zijn de structurele personeelskosten (0,015 fte) voor het beheer van het park en bijbehorende zaken.

RISICO'S

SDE is een exploitatiesubsidie op basis van de jaarlijks gerealiseerde stroomproductie, er kan sprake zijn van tegenvallende zonne-uren en dus stroomproductie. Inzet van het gemaal en daarmee de energiebehoefte is afhankelijk van de weersomstandigheden. Op het moment dat het aantal zonne-uren tegenvalt is de behoefte aan stroom eveneens minder, waardoor de risico's voor deze locatie beperkt zijn.

TOELICHTING

Het gemaal Rogat is een belangrijk gemaal voor de wateraanvoer bij droogte in Drenthe en heeft een capaciteit van ca. 8 m³/s. Er worden 702 zonnepanelen gerealiseerd. De zonnepanelen leiden tot een opbrengst van ca. 180.000 kWh. Het zonnepark levert 60% of meer aan energie aan het gemaal. In de business case is gerekend met 60% (dit is aan voorzichtige kant).

Het plangebied ligt naast de Noorderkanaalweg nabij de Hoogeveense Vaart in Rogat op het schiereiland Rogat nabij het dorp Rogat. Het dorp Rogat ligt in de gemeente Meppel gelegen aan de A28, tussen Knooppunt Lankhorst en Hoogeveen en ten zuiden van de Hoogeveense Vaart.

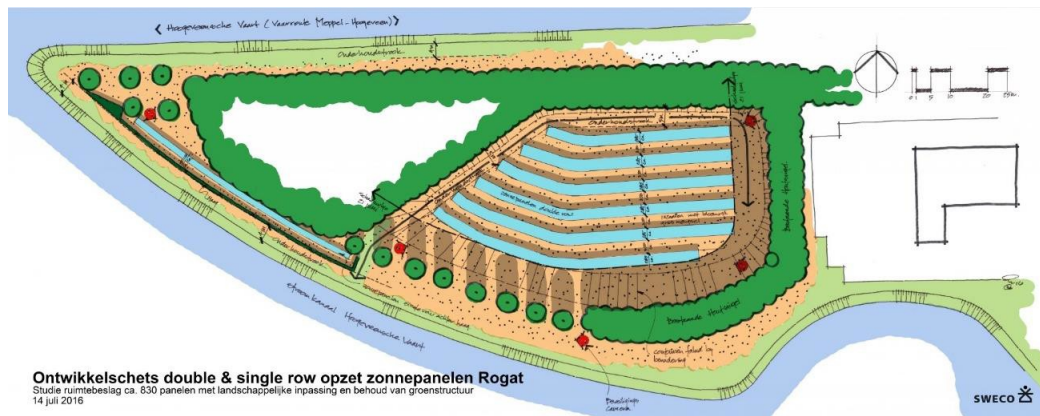


Ligging zonnepark en gemaal Rogat (Bron: Google maps)



Afbeelding Luchtfoto gemeente Meppel met planlocatie in Rogat (bron: google maps)

Het schiereiland van Rogat is omgeven door water, liggend aan de Hoogeveense Vaart. Deze dient als vaarweg voor beroeps en recreatievaart, alsmede voor de aan- en afvoer van water in het kader van de waterhuishouding. Het schiereiland bestaat hoofdzakelijk uit vrij groen en bebost gebied. In het midden van het schiereiland, naast het steunpunt van de provincie Drenthe, ligt een open grasvlakte, omzoomd door de groenstructuur. De open grasvlakte is als een licht verhoogde bult in het landschap gevormd.



BIJLAGEN

n.v.t.

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris,
ir. E. de Kruijk

de dijkgraaf,
ir. H.H.G. Dijk