

VOORSTEL AB

DATUM DB VERGADERING : 27 augustus 2019

DATUM AB VERGADERING : 12 september 2019

PORTEFEUILLEHOUDER : M. Wichard

REGISTRATIENUMMER : Z/19/028318-119473

OPSTELLER : Dinant Hommes, José Kruiper, Arjan Schutte, telefoonnummer
+31882331688

CATEGORIE: bespreekstuk

ONDERWERP

Zonnepanelen in waterberging Spoortippe en Punthorst

VOORSTEL

1. Krediet beschikbaar stellen van € 2.100.000 voor de aanschaf en plaatsing van zonnepanelen op waterberging Spoortippe - Punthorst.
2. Overgaan tot realisatie nadat een SDE subsidiebeschikking is verkregen op basis van de huidige SDE regeling en de netcapaciteit door Enexis ter beschikking is gesteld.

SAMENVATTING

Voor de locatie Spoortippe en Punthorst zijn plannen ontwikkeld voor een dubbelfunctie waterberging en zonneveld. Voor de aanschaf en plaatsing van zonnepanelen wordt een uitvoeringskrediet gevraagd van € 2.100.000.

Het zonneveld kan ca. 7% bijdragen aan de opgave energieneutraal waterschap per 2025. De planontwikkeling is verricht in nauwe afstemming met de omgeving. Een geldige omgevingsvergunning is vereist om subsidie aan te kunnen vragen in de volgende SDE ronde oktober-november 2019. De vergunningprocedure bij de gemeente Staphorst loopt. Een - nieuwe- extra voorwaarde om SDE subsidie aan te kunnen vragen is een verklaring van de netbeheerder netwerkcapaciteit beschikbaar te hebben. Enexis staat vooralsnog geen netaansluiting toe op de locatie. De mogelijkheid bestaat dat op enig moment netwerkruimte beschikbaar komt doordat in de praktijk niet alle geclaimde ruimte voor projecten worden gerealiseerd.

BESTUURLIJKE AANDACHTSPUNTEN

- Energieneutraal 2025

Het waterschap streeft naar energieneutraal per 2025 door evenveel elektriciteit duurzaam op te wekken als er verbruikt wordt (AB januari 2017).

Voor de sporen wind- en zonne-energie zijn locaties verkend:

-a) panelen op daken van gebouwen en op rwzi-locaties;

-b) locaties voor windturbines;

-c) panelen op gronden van waterbergingen of andere percelen.

Dit voorstel gaat over c. Het betreft een zonneveld voor ca. 8600 panelen op 4 ha, waarmee ca. 2 miljoen kWh opgewekt wordt. WDO Delta realiseert hiermee een stap van ongeveer 7% van de vergroeningsopgave 25-27 kWh per jaar.

- Dubbelfunctie waterberging en zonneveld

Voor de locatie Spoortippe en Punthorst is een dubbelfunctie ontwikkeld voor waterberging en een zonneveld. In een separaat AB voorstel wordt krediet aangevraagd voor de aanleg van de waterberging.

- Uitgangspunt maximaal bijdragen energieneutraal 2025

In uw AB vergadering (september 2018) werd gekozen voor het leidende uitgangspunt dat energieprojecten maximaal bijdragen aan een energieneutraal waterschap in 2025. Daarbij wordt

tevens zo goed mogelijk gebruik gemaakt van SDE subsidie om te streven naar een terugverdientijd rond de 10 jaar.

OMGEVING EN PARTNERS

De planontwikkeling voor de waterberging en het zonneveld is verricht in nauwe afstemming met de gemeente Staphorst, de landinrichting Staphorst en de directe omgeving. Er zijn inloopbijeenkomsten gehouden die positief zijn verlopen. De gemeente Staphorst is inmiddels voortvarend gestart met de omgevingsvergunningprocedure. Bij een instemmend besluit wordt deze samenwerking bekrachtigd.

FINANCIËN

In de meerjarenbegroting 2019-2022 zijn middelen opgenomen voor de aanschaf en plaatsing van zonnepanelen op percelen.

<i>Uitvoeringskrediet 2020 (x €1.000)</i>	<i>Voorstel X € 1.000</i>	<i>Meerjarenraming 2019-2022</i>
<i>Benodigd krediet (bruto) (DVI 42030719)</i>	€ 2.100	€ 3.000
<i>Terug te vorderen BTW</i>	€ 356	
<i>Jaar oplevering (start kapitaallasten t+1)</i>	2022	2021

Tabel jaarlijkse exploitatie

<i>Kapitaallasten (op basis van 15 jaar afschrijving)</i>	€ 131	€ 256
<i>Overige exploitatiekosten (beheren en onderhouden o.a. extra onderhoud waterberging)</i>	€ 34	€ 40
<i>Exploitatiebaten per jaar</i>		
<i>-Energieopbrengst</i>	€ 121	€ 233
<i>-SDE subsidie minus vennootschapsbelasting</i>	96	172
<i>Impact exploitatievoordeel incl. SDE jaarlijks</i>	€ 52	- € 109
<i>Impact exploitatievoordeel excl. SDE jaarlijks</i>	- € 44	- € 63

- Op dit moment bedraagt bij SDE subsidie het jaarlijks exploitatievoordeel € 52.000. Dat resulteert in een terugverdientijd (tvt) van ruim 10 jaar.
Zonder SDE subsidie is het jaarlijks exploitatievoordeel - € 44.000. De tvt daarbij bedraagt bijna 25 jaar.
Vanwege dit grote verschil stellen we voor om voor dit object als voorwaarde op te nemen dat de subsidiebeschikking aanwezig is voordat tot realisatie wordt overgegaan.
- Terugverdien capaciteit wordt berekend door de jaarlijkse exploitatiebaten (A; jaarlijkse energieopbrengst + jaarlijkse subsidie) te verminderen met de jaarlijkse uitgaven (B; beheer en onderhoud + rente-uitgaven). De tvt bedraagt de investering (I) gedeeld door (A - B). De gegarandeerde gebruiksduur van de panelen bedraagt tenminste 25 jaar.
- De subsidiebaten maken een relatief groot deel uit van de jaarlijkse exploitatiebaten. De energieopbrengsten bij teruglevering aan het elektriciteitsnet zijn geringer dan wanneer sprake zou zijn van direct eigen verbruik.
- In de meerjarenraming werd uitgegaan dat terugleveren aan het net een hogere energieopbrengst heeft en ook waren de subsidiebedragen hoger. Het aantal panelen op het grondoppervlak is naar beneden bijgesteld om een optimalere inrichting van het terrein te hebben.

RISICO'S

- Beschikbare netwerkruimte voorlopig onvoldoende

Enexis geeft aan dat de beschikbare capaciteit van het stroomnetwerk op de locatie vooralsnog onvoldoende is om de panelen aan te kunnen sluiten. Hoe deze situatie en de opstelling van de netbeheerder zich op de korte termijn en daarna ontwikkelt, valt op dit moment niet te voorzien. Op grond van ervaringen bestaat de mogelijkheid dat netwerkruimte op enig moment alsnog beschikbaar komt doordat in de praktijk niet alle geclaimde ruimte voor projecten worden gerealiseerd binnen bepaalde termijnen. In de nationale energietransitie is het onderwerp van gesprek tussen overheden en netbeheerders. Oplossingen moeten komen door aanpassingen van wet- en regelgeving en van de techniek.

- Beschikbare netwerkruimte bepaalt voortgang

Indien ingestemd wordt met het kredietvoorstel zetten we onverkort in - met de verwachting dat een omgevingsvergunning tijdig beschikbaar komt - op het bereiken van een energieneutraal waterschap 2025. Het is dan enkel afhankelijk van de transportindicatie van Enexis wanneer de subsidieaanvraag is en de realisatie kan plaatsvinden.

- Subsidieronde oktober-november 2019 en volgende jaren

Om in de ronde oktober-november 2019 SDE subsidie aan te kunnen vragen bij het RVO-loket moet aan twee belangrijke voorwaarden worden voldaan:

- Omgevingsvergunning is verkregen.
- De transportindicatie van de netbeheerder Enexis is verkregen.

Deze verklaart dat aansluiting op het net mogelijk is. De voorwaarde geldt in deze subsidieronde voor het eerst.

Met medewerking van B&W Staphorst wordt maximaal ingezet om de eerstvolgende subsidieronde in oktober-november te halen. De kans is echter reëel dat de transportindicatie niet tijdig afgegeven wordt, waardoor we aangewezen zijn op volgende subsidierondes in 2020 of later.

Naar aanleiding van het Klimaatakkoord wordt de huidige subsidieregeling (SDE) aangepast en geldt per ingang van 2020 een subsidieregeling met een bredere scope gericht op initiatieven voor vermindering uitstoot van broeikasgassen (CO₂, lachgas en methaan). Gezien de bredere scope zal de beschikbare subsidie per project naar verwachting geringer zijn. De prijs van zonnepanelen kent daarentegen een dalende trend.

- Subsidiebeschikking

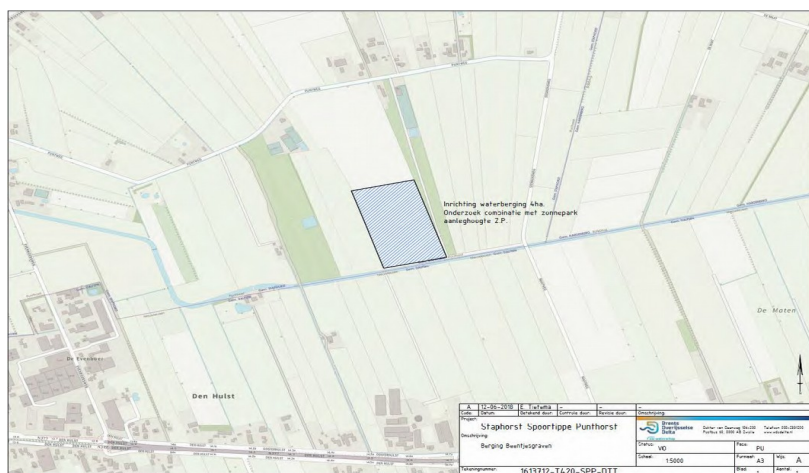
Indien de subsidiebeschikking nadelig afwijkt van de beoogde subsidieopbrengst in de Financiële tabel wordt het voorstel voor realisatie opnieuw voorgelegd.

- Waterberging én zonneveld

De waterberging zal onafhankelijk van het zonneveld aangelegd kunnen worden mocht de realisatie van het zonneveld later in de tijd plaatsvinden. Het vergt andere expertises en aannemers voor de realisatie.

TOELICHTING

De locatie voor de dubbelfunctie waterberging/zonneveld is beschreven in het projectplan water in het AB voorstel: Kredietaanvraag waterberging Spoortippe en Punthorst.



Het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris,
ir. E. de Kruijk

de waarnemend dijkgraaf,
P.A. Zoon