

Onderwerp: Investeringsvoorstel uitvoeringsplan energieneutraal Delfland
Dossiernummer: **1761**

Gevraagd besluit:

- Het investeringsplan voor de realisering van 77,5 TJ aan besparing en duurzame energieopwekking vast te stellen voor een bedrag van € 9.500.000.
- Het beschikbaar stellen van een verzamelkrediet van € 9.500.000.

1. Probleemstelling - context

Delfland streeft ernaar om in 2025 energieneutraal te zijn. Energieneutraal is een tussenstap naar klimaatneutraal, waarbij Delfland geen negatieve en mogelijk zelfs een positieve impact heeft op het milieu.

Om energieneutraal te worden, zal Delfland het gat tussen huidige jaarlijkse energieverbruik en huidige duurzame opwek van ca. 123 TJ terug moeten brengen naar 0. Voorliggend voorstel is de invulling daarvan. In de bijlage is een voorzet gedaan van de eventueel te nemen maatregelen om dit te realiseren. Delfland zet daarbij in, op in eerste instantie het verminderen van energieverbruik en daarna het vergroten van de eigen opwek van duurzame energie. Dit conform de eerder door de VV vastgestelde energiestrategie.

2. Beoogd effect

Delfland werkt met dit investeringsvoorstel richting energieneutraliteit in 2025, door verdere energiebesparing en met de realisatie van projecten voor een duurzame opwek. Delfland draagt hiermee bij aan de duurzame opwek in de regio en daarmee aan de doelstellingen van de Regionale Energiestrategie Rotterdam Den Haag.

3. Kernboodschap

Delfland wordt energieneutraal in 2025 door te besparen op het energieverbruik en het vergroten van de eigen duurzame opwek, door participatie in windenergieprojecten, met het aanleggen van zonnepanelen en het vergroten van de biogasproductie.

4. Historie - eerdere besluitvorming

- 21 november 2019; aangenomen motie Schouffoer 'Energie voor Delfland' (en daaropvolgend een informatieve presentatie aan de VV op (21 januari 2020)
- 19 december 2018; besluit Verenigde Vergadering, Energiestrategie Delfland
- 17 mei 2018; besluit Verenigde Vergadering, Strategie Delfland Circulair
- 16 november 2017; besluit Verenigde Vergadering, aangenomen motie Belt, Delfland Energieneutraal 2025.
- 8 november 2016; besluit D&H en informatieve brief Verenigde Vergadering, Energie Efficiency Plan 2017-2020.

5. Regelgeving en Beleid

- **Bestuursakkoord 2019-2023; Iedereen aan de slag voor water.** Onder het kopje Duurzaamheid is het volgende opgenomen: *Wij dragen vanuit onze taken ons steentje bij aan klimaatadaptatie, energietransitie en circulaire economie. Wij houden vast aan de afspraak dat Delfland in 2025 energieneutraal is. We maken op termijn de waterzuivering circulair en worden zo producent van energie en grondstoffen. We maken in deze bestuursperiode richtinggevende keuzes hoe we dit gaan invullen. Wij*

geven daarmee het goede voorbeeld voor bewoners en bedrijven in ons gebied. We nemen actief deel aan het opstellen van de Regionale Energie Strategie (RES) om samen kansen te pakken. We gaan door met maatschappelijk verantwoord inkopen en laten duurzaamheid meewegen bij inkopen.

- **Klimaatwet / Klimaatakkoord:** 49% minder CO₂-uitstoot in 2030 ten opzichte van 1990.
- **Energieakkoord SER** waarin de ambities van de waterschappen op het gebied van duurzaamheid onderkend is (40% duurzame waterschap-energie, besparing van het finale energiegebruik met gemiddeld 1,5% per jaar biogas, elektriciteit uit de zuiveringen, zon- en winenergie, terugwinnen van grondstoffen, et cetera).
- De **Energie-efficiëntie richtlijn van de Europese Unie** is in Nederland omgezet naar de Wet *Implementatie EU-richtlijnen energie-efficiëntie*. Deze wet is een zogenaamde kaderwet en stelt slechts algemene regels en geeft bevoegdheden aan de minister om in lagere wetgeving nadere regels te stellen.
- De **Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA)** is een convenant tussen de Nederlandse overheid en het Nederlandse bedrijfsleven. In het convenant is afgesproken dat de deelnemende sectoren een energie-efficiëntieverbetering van 2% per jaar tot 2020 zullen realiseren.

6. Financiën

Het investeringsplan bestaat uit het voorbereiden en uitvoeren van maatregelen om in 2025 energie neutraal te zijn. De maatregelen worden in de periode 2020 – 2025 uitgevoerd. In het uitvoeringsplan is een voorlopig overzicht gegeven van de mogelijk haalbare alternatieven.

Op basis van de verkenning gaan we de projecten verder uitwerken en uitvoeren, mogelijk zullen bij de realisatie sommige projecten toch geen doorgang kunnen vinden of is het verstandig (bijvoorbeeld door een grote subsidie) om een ander project te realiseren, daarom is de scope van het investeringsplan vastgesteld op 77,5 TJ. In het bijgaande uitvoeringsplan zijn de verwacht uit te voeren maatregelen opgenomen. In de voorbereiding zal blijken welke projecten wel dan wel niet haalbaar zijn. Jaarlijks zal daarom een herijking plaatsvinden van het uitvoeringsplan en de verantwoording hierover vindt plaats in de begroting/burap.

In de periode 2020 tot en met 2025 is een investeringsbedrag begroot voor energieneutraal van € 9.500.000,- De verwachte uitgaven voor het lopende begrotingsjaar bedragen € 250.000. Op basis van bovenstaande wordt gevraagd het investeringsplan van € 9.500.000 vast te stellen en een verzamelkrediet van € 9.500.000,- beschikbaar te stellen.

De totale raming van het investeringsplan en verzamelkrediet is opgebouwd uit SSK-ramingen voor de zonne-projecten en schattingen op basis van historische gegevens voor de besparingsmaatregelen en windprojecten. In de raming is geen rekening gehouden met eventueel te verkrijgen subsidie. Uiteraard wordt er wel ingezet op het verkrijgen van subsidie voor de maatregelen.

Het resultaat van de geplande investering is dat het verschil tussen verbruik en duurzame opwek (op basis van de getallen 2018 123 TJ) is teruggebracht naar 0. De scope van voorliggend voorstel is 77,5 TJ. Daarnaast heeft het college van D&H een intentieovereenkomst getekend met Eneco om te komen tot een windmolen op het terrein van de zuivering Nieuwe Waterweg. Dit zou 62,5 TJ kunnen opleveren. Met de realisatie van deze windmolen zou Delfland Energie neutraal zijn (zie blz. 13 paragraaf 7.1 van het uitvoeringsprogramma). Zoals in het uitvoeringsplan aangegeven heeft besparen de grootste voorkeur en krijgt bij de uitvoering ook de grootste prioriteit.

De investeringen geven na de gehele uitvoering een gemiddelde kapitaallasten per jaar van € 650.000 bij een rekenrente van 3,5% en een afschrijving van 20 jaar. De investeringen en de jaarlijkse kapitaallasten worden meegenomen in de Kadernota 2021.

7. Duurzaamheid

Het investeren in eigen duurzame opwek en energiebesparing draagt bij aan een duurzaam en circulair Delfland. Daarbij zal bij dit project speciale aandacht zijn voor het maatschappelijke verantwoord inkopen en bijvoorbeeld de arbeidsomstandigheden bij de productie van zonnepanelen.

Ook zal er steeds aandacht zijn voor de bescherming en versterking van de biodiversiteit bij de realisatie van zowel zonneparken als windenergie.

8. Organisatorische en personele consequenties

Projecten kunnen binnen de huidige formatie worden uitgevoerd.

9. OR/GO

nvt

10. Risico- en beheersmaatregelen

Risico: Geen of beperkte (SDE+) subsidie

Beheersmaatregel: Het huidige investeringsvoorstel is -conform de interne afspraken- zonder subsidie-inkomsten geraamd. Alleen maatregelen hebben een terugverdientijd tussen de 4 jaar en 20 jaar. Ook dit is geraamd zonder subsidie. Mocht er wel of meer subsidie binnenkomen, is de investering eerder terugverdiend.

Risico: Tegenvallende opbrengst, lage energieprijzen

Beheersmaatregel: In het huidige voorstel hebben we met een geldende energieprijs gerekend. Tot nu toe neemt de vraag naar duurzame groene energie alleen maar toen en daarmee stijgt ook de prijs. Mochten de prijzen lager worden, dan duurt het langer voordat de investeringen zijn terugverdiend. De beheersmaatregel is dat de economische afschrijftermijn wat verlengd wordt en dat bijvoorbeeld de zonnepanelen later vervangen worden door nieuwe varianten.

Risico: Niet verkrijgen vergunningen

Beheersmaatregel: voor alle beoogde locaties voor initiatieven van Delfland is een voorverkenning gedaan bij betreffende gemeente. Binnen randvoorwaarde kan voor alle locaties een vergunning worden verkregen. Mochten we niet aan de randvoorwaarde kunnen voldoen, dan gaan we binnen het beschikbare budget opzoek naar een ander alternatief. De realisatie van de windmolens en het verkrijgen van de daarvoor benodigde vergunningen ligt niet bij Delfland, maar bij betrokken initiatiefnemers.

Risico: Andere plannen met het terrein

Beheersmaatregel; deel van de terreinen op de zuiveringen zijn aangekocht/vrijgehouden in verband met mogelijk toekomstige ontwikkelingen. Om te voorkomen dat nu een deel van het terrein wordt ingezet voor de opwek van duurzame energie en hiermee toekomstige ontwikkelingen worden geblokkeerd is er nauwe afstemming met de masterplannen en zal daar de uitvoering ook mede van afhankelijk zijn. Mocht een van de beoogde locaties voor duurzame opwek om die reden afvallen dan wordt er een alternatief gezocht.

Risico de windmolen op de nieuwe waterweg kan niet worden gerealiseerd

Beheersmaatregel: Momenteel wordt in de (reken) systematiek elektriciteit redelijk zwaarbelast in de omrekening naar primaire elektriciteit, wij verwachten doordat in Nederland steeds meer elektriciteit duurzaam wordt opgewekt, dat omrekenfactoren omlaag gaan en we daarmee als Delfland (reken technisch) minder primaire energie gaan verbruiken, dus ook zelf minder duurzaam hoeven op te wekken. Dit zal het huidige gat ook behoorlijk verkleinen.

In de komende tijd zullen we blijven kijken naar mogelijkheden om duurzame energie op te wekken.

11. Communicatie (in- en extern)

Rond de uitvoering van de maatregelen zal de normale projectcommunicatie gevoerd worden. Binnen het programma Duurzaam Circulair zal er wel extra communicatie plaatsvinden over het feit dat Delfland streeft naar energie neutraal in 2025

Delfland wil in 2025 energie neutraal zijn. Daarmee geven we invulling aan onze eigen ambitie en dragen bij aan de Regionale Energiestrategie en de verdere landelijk afspraken op dit gebied. Om energie neutraal te worden hebben we nu de uitvoeringsstrategie opgesteld. Daarin zetten we in op energie besparen (energie efficiëntie) en de eigen opwek vergroten. Om dit te bereiken zullen projecten gerealiseerd moeten worden. Hiervoor wordt nu de benodigde investering aangevraagd.

12. Bekendmaking en vervolgprocedure

13. Bevoegd orgaan

De Verenigde Vergadering is op basis van artikel 77 van de waterschapswet bevoegd tot het vaststellen van investeringsplannen en het beschikbaar stellen van kredieten.

14. Toelichting

Toelichting uitvoeringsplan

15. Bijlagen

1. Uitvoeringsplan energieneutraal Delfland

Uitvoeringsprogramma Delfland energie neutraal

Dossiernummer : 1761

Vergaderdatum : 23 april 2020



Hoogheemraadschap van
Delfland

De Verenigde Vergadering van Delfland,

Op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van 17 maart 2020, dossiernummer 1761.

Gelezen het positieve advies van de commissie Waterveiligheid en Waterketen

Overwegende dat:

- Dat de verenigde vergadering van Delfland een motie heeft aangenomen waarmee wordt opgeroepen in 2025 energieneutraal te zijn. (motie Belt, "Delfland energieneutraal 2025")
- Deze oproep nog eens is herhaald. (motie Schouffoer, "energie voor Delfland")
- Het college nu een uitvoeringsplan voorlegt waarmee Delfland in 2025 energieneutraal wordt

Gelet op:

- artikel 77 van de Waterschapswet

Besluit:

- Het investeringsplan voor de realisering van 77,5 TJ aan besparing en duurzame energieopwekking vast te stellen voor een bedrag van € 9.500.000.
- Het beschikbaar stellen van een verzamelkrediet van € 9.500.000.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 23 april 2020, dossiernummer 1761.

De Verenigde Vergadering voornoemd,

de Secretaris,

ir. P.C. Janssen

de Voorzitter,

dr. P.H.W.M. Daverveldt