

Raadsvergadering : 21 november 2022

Agendapunt : 11

**Onderwerp : Aanvraag subsidie Waddenfonds
verduurzaming aanloophaven**

Zaaknummer : 308256

Beslispunten

1. Een subsidie aan te vragen bij het Waddenfonds voor verduurzaming van de aanloophaven en omgeving;
2. De subsidieaanvraag in te dienen bij het Waddenfonds vóór de sluitingstermijn op 15 december a.s.

Samenvatting

Door micro bacteriële aantasting van de damwanden in de aanloophaven zullen de damwanden op korte termijn worden vernieuwd. Een kans om gelijktijdig de energievoorziening in het havengebied te verduurzamen door de damwanden te voorzien van een systeem om warmte te winnen. Door deze techniek te koppelen aan zonthermie (warmte opwek door zonenergie) in combinatie met een 'smart grid' kan warmtevraag en aanbod slim worden gekoppeld. De koppeling van verschillende technieken maakt het systeem innovatief en kansrijk voor subsidie bij het Waddenfonds.

Aan de raad,

1. Aanleiding

Gemeente Vlieland heeft eind 2021 haar transitievisie warmte (TVW) vastgesteld. In de TVW Vlieland wordt het proces aangegeven hoe Vlieland zonder aardgas gaat verwarmen. In de TVW staat aangegeven dat de gemeente gaat onderzoeken of het ontwikkelen van een warmtenet bij de aanloophaven een optie is. Ook het onderzoeken van de mogelijkheden voor een warmtenet in de kern van Oost-Vlieland, maakt daar onderdeel van uit.

Door micro-bacteriële aantasting van de damwanden in de aanloophaven dienen de damwanden op korte termijn te worden vervangen. Hierdoor ontstaat een unieke mogelijkheid om gelijktijdig met de vervanging een systeem aan te leggen waarbij warmte uit oppervlaktewater wordt gehaald voor de verwarming van het havengebied: energiedamwanden. Op het haventerrein is ook potentie voor zonthermie, warmte opwek door zonenergie, vanwege de hoeveelheid dakruimte op de loodsen. Met een 'smart grid' kan warmtevraag en -aanbod slim worden gekoppeld.

Door de koppeling van verschillende warmte opweksystemen en het innovatieve karakter maakt het verduurzamingsinitiatief aantrekkelijk voor subsidieaanvraag bij het Waddenfonds. Een subsidieverzoek bij het Waddenfonds dient vóór 15 december 2022 te worden ingediend.

De Stichting Aanloophaven, de Energie coöperatie Vlieland en de gemeente Vlieland zijn samen aan de slag gegaan om het verduurzamingsinitiatief verder uit te werken waarbij tevens provincie Fryslân is aangehaakt. De vier partijen hebben gezamenlijk aan adviesbureau Ekwadraat opdracht gegeven een haalbaarheidsonderzoek uit te voeren. Het haalbaarheidsonderzoek maakt onderdeel uit van de subsidie aanvraag bij het Waddenfonds.

Het verduurzamingsinitiatief bestaat uit meerdere fasen. In de eerste fase zal bestaan uit verduurzaming van het havengebouw en de gemeentewerf, waarbij verschillende technieken op elkaar zullen worden aangesloten waardoor een klein 'smart grid' ontstaat. In vervolgfases zal het systeem verder worden uitgebreid.

2. Beoogd resultaat

1. Aanlevering van de subsidieaanvraag van het projectinitiatief bij het Waddenfonds vóór de sluitingstermijn van 15 december 2022.
2. Een positief resultaat van het Waddenfonds zodat het projectinitiatief verder kan worden uitgewerkt tot een concreet plan.

Beoogd eindresultaat is een grote stap maken in de verdere verduurzaming van Vlieland. Door het koppelen van meerdere opweksystemen in het havengebied/industrieterrein aan een 'smart grid' is in dit gebied in potentie zoveel warmte opwek capaciteit aanwezig dat een flink aandeel van de warmtevraag van het dorp Oost-Vlieland hiermee kan worden gedekt.

3. Argumenten

1. Het initiatief past binnen de verduurzamingsopgave van Vlieland

De gemeenteraad heeft in november 2021 de TVW Vlieland vastgesteld. Hierin wordt aangegeven dat Vlieland gaat onderzoeken of het ontwikkelen van een warmtenet bij de aanloophaven een optie is en wat de mogelijkheden voor een warmtenet in de kern. Het verduurzamingsinitiatief aanloophaven past binnen deze visie. In potentie is met het verduurzamingsvoorstel aanloophaven/industrieterrein voldoende warmte opwek te genereren voor een aanzienlijk deel van het dorp Oost-Vlieland.

2. Koppelkansen (werk maken met werk)

Door bij de vervanging van de damwanden te kiezen voor een energiedamwand wordt werk met werk gemaakt (vervangingsopgave en verduurzamingsopgave).

3. Urgentie in verband met noodzaak vervanging huidige damwanden

Door micro-bacteriële aantasting van de damwanden is de huidige staat zodanig dat deze binnen enkele jaren dienen te worden vervangen. Er doet zich een unieke gelegenheid voor om bij de vervanging van de damwanden aanleg te kiezen voor een energiedamwand.

4. Sluitingstermijn aanvraag subsidie Waddenfonds

Om voor een subsidie bij het Waddenfonds in aanmerking te komen dient vóór 15 december 2022 een volwaardige aanvraag te worden ingediend. Het is niet zeker dat in de Waddenfondsopenstelling van volgend jaar dezelfde thema's aan bod komen. Daarom is het nu het moment om een aanvraag te doen.

4. Kanttekeningen/risico's

1. De subsidieaanvraag bij het Waddenfonds is geen definitief beslismoment

Instemmen met het indienen van de subsidieaanvraag bij het Waddenfonds is geen definitief beslismoment voor het project. Bij positief resultaat vanuit het Waddenfonds zal een plan van aanpak voor het project worden opgesteld. Het plan van aanpak zal voorgelegd worden aan de raad. Voorzien wordt een gefaseerde aanpak, met meerdere beslismomenten. De raad zal gedurende het gehele proces nauw betrokken worden.

2. Aanvraag subsidie bij het Waddenfonds is geen definitieve instemming met het voorgestelde project

Het indienen van de aanvraag bij het Waddenfonds brengt geen definitieve verplichtingen met zich mee. Een positieve beoordeling van het Waddenfonds betekent uitkering van de subsidie op basis van daadwerkelijk uitgevoerd werk.

3. De gemeente Vlieland dient conform de afspraken met het rijk verder te werken aan de verduurzaming van het eiland.

De verduurzamingsopgave is ook voor Vlieland een grote en urgente opgave. Het initiatiefvoorstel kan zorgen voor een grote stap in de verdere verduurzaming van de warmtevoorziening op het eiland. Een subsidieverzoek bij het Waddenfonds met positief resultaat maakt het project kansrijk. Door urgentie met de vervanging van de damwanden ontstaat er nu een natuurlijk moment om die stap te zetten.

4. Het koppelen van verschillende warmte opweksystemen is innovatief

Het initiatief bestaat in fase 1 uit het verduurzamen van het Havenkantoor en de gemeentewerf met verschillende warmte opwektechnieken die middels een 'smart grid' aan elkaar worden gekoppeld. De toe te passen warmte opwektechnieken zijn bewezen techniek. Het koppelen van deze verschillende warmte opweksystemen met een 'smart grid' is innovatief. Door kleinschalig te beginnen kan lering worden getrokken bij de opschaling in de vervolgfases.

5. Uitvoering

Voor de sluitingstermijn van 15 december a.s. zal een subsidieverzoek worden ingediend bij het Waddenfonds. Onderdeel van het subsidie aanvraag is een door adviesbureau Ekwadraat opgesteld haalbaarheidsonderzoek.

Bij een positief bericht vanuit het Waddenfonds (verwacht in maart 2023), zal een plan van aanpak voor het project worden opgesteld en aan de raad worden voorgelegd. Voorzien wordt projectmatige aanpak in fasen met meerdere beslismomenten. De raad zal gedurende het gehele proces nauw betrokken zal worden.

6. Communicatie

-

7. Financiën

Voor de aanvraag subsidie Waddenfonds: n.v.t..

8. Juridische Zaken

-

9. Bijlagen

Bijlage 1 Begeleidend schrijven raad Vlieland
bijlage 2 Rapport Haalbaarheidsstudie Warmteconcept Havengebied Vlieland
bijlage 3 Fase 1 Format-voorbeeld-begroting-en-dekking – FK
bijlage 4 Fase 2 Format-voorbeeld-begroting-en-dekking - FK
bijlage 5 Fase 3 Format-voorbeeld-begroting-en-dekking - FK

Vlieland, 25 oktober 2022

Burgemeester van Vlieland,
M. Schrier, burgemeester

De raad van de gemeente Vlieland,

gelezen:

het voorstel van de burgemeester van 25 oktober 2022

B E S L U I T:

1. Een subsidie aan te vragen bij het Waddenfonds voor verduurzaming van de aanloophaven en omgeving;
2. De subsidieaanvraag in te dienen bij het Waddenfonds vóór de sluitingstermijn op 15 december a.s.

Aldus vastgesteld in de raad van de
gemeente Vlieland in zijn openbare
vergadering van 21 november 2022

de griffier,

de voorzitter,

M.G. Brinksma-Brandenburg

M. Schrier