Raadsavond	11-6-2018
Registratienummer	(in te vullen door griffie)
Portefeuillehouder	Y. Peters-Adrian
Opsteller	ing. A.C.M. van der Vlugt, avandervlugt@kaagenbraassem.nl
Onderwerp	Project ‘Solarpath’ of project ‘Warmte uit de Braassem’

Beslispunten

Akkoord gaan met het uitvoeren van:
a) het project Solarpath of
b) het project ‘Warmte uit de Braassem’.

Wat willen we bereiken

Dit besluit draagt bij aan het streven om in 2040 energieneutraal te zijn. Tevens draagt dit bij aan de doelen benoemd in het Energieakkoord Holland Rijnland 2017-2025.

Wat gaan we daarvoor doen

De gemeenteraad en belangenorganisaties hebben meegewerkt aan de totstandkoming van lijst met duurzaamheidsprojecten. Op deze lijst staat het project Solarpath. Tijdens de werkavonden kon geen consensus worden bereikt over dit project. Er is afgesproken om dit project voor besluitvorming aan de gemeenteraad voor te leggen. Daarnaast is er door een bewonerscollectief, in samenwerking met het Duurzaamheidsplatform, een initiatief gestart. Het initiatief betreft een onderzoek naar de mogelijkheden om Rijnsaterwoude gasloos te krijgen door gebruik te maken van warmte uit de Braassem.

Inleiding

Wil de gemeenteraad ca. € 40.000 investeren aan het uitvoeren van het project Solarpath op de Molendijk bij Nieuwe Wetering? Of wil de gemeenteraad investeren in het project 'Warmte uit de Braassem' voor Rijnsaterwoude.

Onderbouwing

Solarpath
- De gemeente heeft het Energieakkoord Holland Rijnland 2017-2025 ondertekend.
- In het Energieakkoord staat het uitvoeren van pilotprojecten benoemd.
- Het uitvoeren van een fietspad met zonnepanelen, Solarpath is zo'n pilotproject.
- In november 2017 heeft de gemeenteraad € 150.000 in de begroting 2018 vrijgemaakt voor duurzaamheidsprojecten.
- De gemeenteraad en belangenorganisaties zijn, via werkavonden, betrokken geweest bij de totstandkoming van een uitvoeringslijst van projecten.
- Tijdens deze werkavonden was er geen consensus over de uitvoering van het project 'Solarpath'
- Dit project betreft een fietspad dat zonne-energie opwekt door middel van zonnepanelen.
- Het fietspad ligt nabij het restaurant 'Tussen Kaag en Braassem' in Nieuwe Wetering
- Het betreft de herinrichting van 30 vierkante meter fietspad met zonnepanelen. Daarbij een informatievoorziening over de werking en opwekking. Tevens komt er een mogelijkheid voor het opladen van elektrische fietsen.
- De pro's voor uitvoering van een stuk 'Solarpath' zijn de bewustwording en het stimuleren van nieuwe technieken.
- Er kan op het gebied van natuur- en milieueducatie een combinatie met 'de Bult' worden gemaakt.
- Er zijn ook contra's: het is een nog niet volledig bewezen techniek. Daardoor is er een risico op imagoschade. En de gemeente besteedt een relatief groot deel van de beschikbare € 150.000 aan een techniek die slechts minimaal bijdraagt aan de klimaatdoelstelling.

Warmte uit de Braassem
- Deze pilot komt uit de samenleving van Rijnsaterwoude in samenwerking met het duurzaamheidsplatform.
- De Braassem heeft voldoende energiepotentieel om als bronwarmte te dienen voor Rijnsaterwoude.
- Er is een basisonderzoek gedaan door de initiatiefnemers. Dit onderzoek laat een positief beeld zien van de mogelijkheden.
- Er zal verdiepend onderzoek moeten plaatsvinden om een businesscase, van kosten en baten, uit te werken..
- Het onderzoek en de uitwerking van de businesscase, door externen, gaat ca. € 60.000 kosten, waarbij de bijdrage van de gemeente € 40.000 zal zijn.
- De provincie Zuid Holland zal mogelijk bijdragen, via een subsidie, aan dit onderzoek.
- De businesscase zal voldoende antwoord moeten geven om uitvoering mogelijk te maken.
- Indien het project wordt uitgevoerd, loopt dit vooruit op de warmtevisies die de gemeente gaat opstellen om aardgasloos te worden.
- Indien uit de businesscase blijkt dat dit project niet haalbaar is, is er fysiek niks gerealiseerd.
- Indien uit de businesscase blijkt dat het project wel haalbaar is, zal de vraag komen om als gemeente te participeren/financieren in de uitvoering.

Het is dus de vraag of de gemeenteraad wil investeren in een concrete pilot 'Solarpath' waarbij het project voornamelijk bijdraagt in bewustwording en innovatie, of dat de

gemeenteraad wil investeren in het maken van een businesscase die, indien uitvoerbaar, significant bij kan dragen aan de warmteoplossing.

Uitvoering

Kosten
Het bedrag van € 40.000 is reeds vrijgemaakt in de begroting 2018.

Participatie en tijdlijn
- Het project Solarpath is in werksessies met het Duurzaamheidsplatform en belangenorganisaties op de projectenlijst gezet. De verschillende maatschappelijke groepen, zoals het platform, LTO, raadsfracties, Groenlicht en Groei en Bloei hebben geen consensus bereikt over de uitvoering van een stuk van 30 vierkante Solarpath
- Het project Warmte uit de Braassem is tot stand gekomen door inwoners van Rijnsaterwoude in samenwerking met het Duurzaamheidsplatform

Risico's
Indien er wordt besloten om uitvoering te geven aan het project Solarpath bestaat de kans op imagoschade door het investeren van een relatief hoog bedrag in een niet beproefde techniek voor lange termijn. Het systeem zelf is wel voldoende getest op sterkte, gladheid e.d.. Indien er wordt besloten om uitvoering te geven aan de pilot "Warmte uit de Braassem" bestaat het risico dat na studie het project niet haalbaar is. Er is dan alleen een studie gerealiseerd.

Duurzaamheid
Beide projecten dragen bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeente en de regio Holland Rijnland.

Evaluatie
Beide projecten zullen geëvalueerd worden. De bevindingen worden gedeeld met de gemeenteraad.

Roelofarendsveen, 8 mei 2018
Burgemeester en wethouders van Kaag en Braassem,

de gemeentesecretaris,	de burgemeester,
M.E. Spreij	mr. K.M. van der Velde-Menting

Bijlagen behorend bij het voorstel
-

Bijlagen ter inzage
-