Informatiebrief

van het college aan de raad

Zaaknummer	471451
Vergaderdatum	20 mei 2025
Organisatieonderdeel	Programma Duurzaamheid
Portefeuillehouder	Piet IJnsen

Onderwerp

Eerste onderzoeksresultaten collectorvelden op Ameland.

Kennisnemen van

De vragen en conclusie over de kansen voor collectorvelden op Ameland.

Inleiding

De gemeenteraad heeft op 31 maart een motie aangenomen met als doel de mogelijkheden voor collectorvelden op Ameland te onderzoeken. Het eerste onderzoek heeft vooral veel vragen opgeleverd naast een aantal resultaten. Hieronder onze bevindingen.

Wat is het?
Een collectorveld is een kunstgrasveld dat warmte wint door het opwarmen van vloeistof in leidingen onder de kunstgrasmat. Deze gewonnen warmte kan direct of indirect gebruikt worden voor het verwarmen van naastliggende gebouwen. Voor de afmetingen van een voetbalveld met een kunstgrasondergrond is ongeveer 60 kilometer leiding nodig.

Kunstgras
Een collectorveld kan alleen aangelegd worden in combinatie met een kunstgrasveld. De sport die op het kunstgrasveld beoefend wordt, speelt geen rol. Een speelveldje met schommels met een ondergrond van kunstgras kan ook als collectorveld gebruikt worden. De afkoeling van het veld kan bij intensieve sporten in de warme maanden wel een positieve invloed op de gesteldheid van de sporters hebben.

Vragen
Wij hebben informatie bij verschillende bedrijven en gebruikers opgevraagd. Dat heeft informatie opgeleverd en ook tot nog meer vragen geleid. Hieronder benoemen we de vragen die beantwoord moeten worden/verder onderzocht worden om een daadwerkelijke beslissing te kunnen nemen:

- Technisch moet het geheel uitgewerkt worden. Dat betekent vanaf het collectorveld tot aan de installatie die de warmte gebruikt of opslaat. Dus van de bron tot aan de gebruiker.
- De realisatie van een collectorveld vergt een flinke investering van ongeveer 3 miljoen euro, exclusief de kosten van het aanbrengen van een kunstgrasveld van ongeveer € 700.000.
- Er is een subsidie van 30 tot 40% nodig voor een goede businesscase voor een collectorveld.
- Is een dergelijk systeem alleen in een nieuwe situatie toe te passen of kan deze ook geïntegreerd worden in een bestaande situatie?
- Er moet een warmteafnemer gevonden worden. Met die warmteafnemer zullen vervolgens sluitende afspraken gemaakt moeten worden over de garantie van de warmtelevering, tegen welke voorwaarden, prijzen etc.
- Zaken als eigenaarschap en governance van het veld en/of de installatie moet duidelijk worden.
- Warmtelevering kan op sommige momenten in de winter niet mogelijk zijn. Sterker, het kan bevriezing mogelijk bevorderen. Daar moet rekening mee worden gehouden.

- Er zijn kunstgrasvelden met verschillende samenstellingen in materialen en met materiaal wat er ingeveegd wordt (kurk of rubber). Uitgezocht moet worden wat het meest toekomstbestendig is voor deze warmteoptie.
- Hoe past deze optie in de netcongestieproblematiek op Ameland? In de algemene informatie staat dat collectorvelden helpen aan het verminderen van netcongestie. Interessant is te weten of dit ook op Ameland het geval is en of dat wel/geen gevolgen heeft voor alle locaties op Ameland. Afstemming met netbeheerder Liander is noodzakelijk.
- Wij werken ook aan een toekomstbestendig accommodatiebeleid. In dit kader kan het wenselijk zijn de mogelijkheden voor collectorvelden rond toekomstige locaties waar een kunstgrasveld een optie is, te onderzoeken.

Kernboodschap

1. *Een collectorveld is mogelijk een serieuze warmtebron waarvoor nader onderzoek nodig is.*
   Gezien het korte tijdsbestek waarop wij onderzoek moesten doen, kon alleen een globaal onderzoek plaatsvinden. Gericht onderzoek zou nodig zijn om inzicht te krijgen of collectorvelden op Ameland een daadwerkelijke toekomstbestendige warmteoptie zijn.
2. *Als nader onderzoek gewenst is, dan is hiervoor € 30.000 nodig.*
   Deskundig op Ameland gericht onderzoek zou nodig zijn nodig. Dit kost geld en daarvoor is budget nodig.
3. *De gemeenteraad melden dat nader onderzoek nodig zou zijn en dat dit € 30.000 zou kosten (niet begroot).*
4. *Op dit moment hebben wij meer vragen dan concrete antwoorden. Hierdoor zou het noodzakelijk zijn om meer en dieper deskundig onderzoek te laten plaatsvinden.*
5. *Gezien de hoge kosten, noodzaak van subsidie voor een sluitende businesscase en vele onzekerheden adviseren wij op dit moment geen krediet te vragen voor nader onderzoek.*

Conclusie:
Op dit moment hebben wij meer vragen dan concrete antwoorden. Wij zien het onderzoeken van collectorvelden als een in potentie mogelijke warmtebron voor de toekomst wel als nuttig. Hiervoor is het noodzakelijk om meer en dieper deskundig onderzoek te laten plaatsvinden. Wij adviseren op dit moment echter geen verdiepend en deskundig onderzoek te laten uitvoeren. Voor de lange termijn kan deze mogelijke warmteoptie in de gaten gehouden worden.

Vervolg

Het college stuurt deze raadsinformatiebrief, die dan als ingekomen stuk op de raadsagenda van 30 juni 2025 kan worden geplaatst. De raad weet dan, dat het college op dit moment geen ruimte ziet (en die ook niet vraagt) om nader onderzoek te doen, maar het onderwerp wel meeneemt in de lopende warmtetransitie. Als de raad er toch anders over denkt, zou de raad een krediet van € 30.000 beschikbaar kunnen stellen om alsnog direct nader onderzoek te laten uitvoeren.

Ondertekening

L.P. Stoel
Burgemeester

I.J.W. Valk
Secretaris-directeur

Bijlagen

N.v.t.