



Motie

Reg.nr. 20.4

Agendapunt: 20. Beleidsplan Stichtse Vecht Op weg naar nieuwe energie.

Onderwerp: Aquathermie het alternatief voor aardgas

De raad van de gemeente Stichtse Vecht in vergadering bijeen op 15 december 2020,

- gehoord de beraadslaging van de commissie Fysiek Domein van 24 november;
- gelezen de resultaten van het project voor koudewinning uit de Ouderkerkerplas;
- gelezen de projectsite van Eneco over restwarmte uit afvalwater in de wijk Utrecht Overvecht;
- gekeken naar de livecast van Pakhuis de Zwijger over kleinschalige bewonersinitiatieven;

overwegende dat:

- Nederland voor de immense opgave staat om afscheid te nemen van fossiele energiebronnen om in 2050 volledig van het gas af te zijn;
- aquathermie kansen biedt voor het halen van de hernieuwbare-energiedoelen;
- Stichtse Vecht in een waterrijkgebied ligt;

constaterende dat:

- de potentie voor meerdere vormen van aquathermie groot zijn, zeker voor nieuwbouw projecten;
- Waternet in Amsterdam samen met het Waterschap positieve resultaten heeft behaald;
- in Utrecht Overvecht aquathermie grootschalig wordt toepast met afvalwater en de warmte wordt toegevoegd in het bestaande warmtenet (10.000 woningen);
- het positief effect heeft op CO₂- emissies, op waterkwaliteit (minder blauwalg en botulisme) en in de dichtbebouwde omgeving hittestress verlaagd;
- de techniek ook kleinschalig inzetbaar is;
- de huidige financiële perspectieven gunstig zijn om zo een andere kostenbatenverhouding te realiseren (bijv. de uitbreiding van mogelijkheden binnen de Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie en de lage kapitaalmarktrente);

verzoekt het college:

1. in navolging van de gemeente Utrecht, Woerden, Vinkeveen en Amsterdam de kans op toepasbaarheid van aquathermie voor onze gemeente in beeld te brengen (zowel voor TEO, TEA als TED);
2. hierover in overleg te gaan met stakeholders als het Hoogheemraad De Stichtse Rijnlanden, drinkwaterbedrijf Vitens, de beide plessenschappen; Rijkswaterstaat, Waternet en Eneco;
3. met Stichting Duurzame Vecht en projectontwikkelaars lokale burgerinitiatieven voor aquathermie te bevorderen in aansluiting op het Programma Aardgasvrije Wijken

en gaat over tot de orde van de dag.

Samen Stichtse Vecht Het Vechtse Verbond Streekbelangen GroenLinks

Riëtte Habes Mieke Hoek Rob Roos Gertjan Verstoep

- Bijlage: Achtergrondinformatie projecten

Bijlage bij motie M 20.4 SSV e.a. Achtergrondinformatie

Project Koudewinning Ouderkerkerplas

In de periode 2009-2015 hebben Waternet en de NUON (tezamen met BWare/Universiteit Nijmegen, de Provincie Noord-Holland) samengewerkt aan een project voor koudewinning uit de Ouderkerkerplas, waarbij tevens de waterkwaliteit van de Ouderkerkerplas aanzienlijk werd verbeterd. Vanaf 2009 onttrekt Nuon koud water uit de plas voor het koelen van gebouwen, onder meer het AMC in Amsterdam Zuid-Oost, waarbij tegelijkertijd onder in de plas zuivere zuurstof toegediend, waardoor de fosfaatconcentratie met circa 75% daalde. Door de veel lagere fosfaatconcentratie kon beduidend minder algengroei plaats vinden en werd het water schoner. Het was voor het eerst dat deze innovatieve techniek in Nederland werd toegepast.

Project Utrecht (grootschalige warmtetoepassing in de wijk Utrecht 10.000 woningen)

<https://www.eneco.nl/over-ons/wat-we-doen/duurzame-bronnen/Warmtepomp-RWZI-Utrecht/#:~:text=Meer%20over%20de%20warmtepomp,Overvecht%20ligt%20de%20rioolwaterzuivering%20Utrecht.&text=Met%20de%20komst%20van%20de,en%20geleverd%20aan%20het%20warmtenet>

Livecast Pakhuis de Zwijger over Aquathermie

<https://youtu.be/TcT2JbhF6yU>

Uitbreiding mogelijkheden binnen de SDE++ regeling

<https://aquathermie.nl/governance/financiering/default.aspx>