

## ALGEMEEN BESTUUR WATERSCHAP AMSTEL GOOI EN VECHT

Concept motie.

Het algemeen bestuur van het waterschap Amstel , Gooi en Vecht, bijeen in vergadering op 29 november 2018, ter gelegenheid van de algemene beschouwingen en het vaststellen van de Begroting 2019,

Constateerende dat:

In de periode 2009-2015 hebben Waternet en de NUON (tezamen met B-Ware/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.

Overwegende dat:

1. Nederland voor de immense opgave staat om afscheid te nemen van fossiele energiebronnen en in 2050 volledig te zijn omgeschakeld naar duurzame energie, de 'Energietransitie';
2. Dat het Algemeen Bestuur sinds de voltooiing van het koudewinningproject bij de Ouderkerkerplas niets meer heeft vernomen van soortgelijke nieuwe projecten, maar dat in 2015 werd gesteld dat het project technisch een succes was en de doelstellingen van schoner water en energiebesparing ruimschoots waren gehaald;
3. Het werken aan schoon water en het verbeteren van de kwaliteit van het oppervlaktewater tot de kerntaken van het waterschap behoort;
4. Het waterschap Amstel, Gooi en Vecht en de uitvoerende organisatie Waternet in het Bestuursakkoord 2015-2019 'Waterbewust' de ambitie hebben geformuleerd om in 2020 energieneutraal te zijn, met een programma, waarvan de kernelementen zijn: verdere energiebesparing, het waterschap als energiefabriek: met de productie van duurzame energie en het terugwinnen van grondstoffen en energie uit gezuiverd afvalwater;
5. Dat koudewinning uit (diepe) plassen een aanzienlijke energiebesparing kan opleveren en daarmee een forse reductie van CO<sub>2</sub>-emissies kan plaatsvinden;
6. Dat uit uitgebreide monitoring van de koudewinning in de Ouderkerkerplas bleek dat de techniek, de combinatie met toeding van zuurstof om de waterkwaliteit te verbeteren, effectief was en dat er technische mogelijkheden waren om het project op een veel grotere schaal te kunnen toepassen;
7. Onder meer de gemeente Amsterdam in de Structuurvisie 2040 de Gaasperplas noemt als een mogelijke bron van koudewinning;
8. Ook andere plassen in de omgeving van Amsterdam, zoals de Sloterplas en de Nieuwe Meer voor de gebouwen op de Zuidas, de potentie hebben om als bron van koudewinning te dienen en er ook buiten de gemeente Amsterdam wellicht mogelijkheden zijn;
9. Het samenwerkingsproject tussen Waternet en de NUON indertijd geen vervolg kreeg vanwege ongunstige (financiële) ontwikkelingen op de vastgoedmarkt in de periode tussen 2009 en 2015 en het feit dat de NUON het project als 'businesscase' minder geslaagd achtte;

10. Vanwege het nieuwe Klimaatakkoord het ontwikkelen van soortgelijke projecten een grotere urgentie heeft verkregen en er ook andere financiële perspectieven, andere kostenbatenerhoudingen worden ontwikkeld.

Spreekt uit dat:

Dat het waterschap Amstel, Gooi en Vecht (met Waternet) zich in wil zetten voor de Energietransitie en daarom de mogelijkheden van thermische energie en koudewinning uit water nader ontwikkelt.

Dringt er daarom bij het Dagelijks Bestuur van het waterschap op aan om:

Opnieuw het gesprek aan te gaan met NUON en andere energieleveranciers om soortgelijke koudewinningprojecten te ontwikkelen en zich in te zetten voor de mogelijkheden van acuathermie.

En gaat over tot de orde van de dag

CDA – de leden W.C. Zwanenburg & N.J. de Jong

Overige fracties, de leden,