

Onderzoek naar de mogelijkheden van collectieve alternatieve warmte- en energieopwekking (juli 2020)

Samenwerking is gezocht met de Ondernemersvereniging de Waard om gezamenlijk een project voor duurzame energieopwekking op te starten. Dat heeft geresulteerd in de subsidietoekenning door de Provincie Zuid-Holland voor de uitvoering van een project Haalbaarheidsonderzoek naar samenwerking duurzame energieopwekking De Waard. Hierbij worden de buurten (Waardeiland en De Waard) als complementair gezien.



Een nieuw “baken” op het Waardeiland

door de Redactie van de Vereniging Waardeiland 27 mei 2020

Zoals je inmiddels wel zult weten, is de Nieuwe Vaart, oostelijk om Leiden (tegenwoordig Rijn-Schiekanaal genoemd), op 15 mei 1919 feestelijk geopend. Ten gevolge van het graven van dit kanaal is het huidige Waardeiland een echt eiland geworden, gescheiden van het deel dat we nu (industrie-eiland) De Waard noemen.

“100 jaar gescheiden; nu weer verenigd” Het motto van COWA (Collectief Alternatieve Warmte-Opwekking) “spoor 2” van de BEW.



Tijdens het eerste officiële overleg op 30 juni jl. tussen de Vereniging van het Industrierrein de Waard en COWA (Spoor 2) van het BEW van het Waardeiland zijn deze woorden gememoreerd en werd vastgesteld dat wij na 100 jaar weer met elkaar verbonden willen worden door gebruik te maken van ons tussenliggende water; het Rijn- en Schiekanaal.

Wat hebben we gedaan en wat willen we gaan doen

Samen met het Industrierrein de Waard (de Waard) gaan we onderzoeken of en zo ja welke vorm van energietransitie het beste voor beide “eilanden” is.

Hiervoor heeft de Waard een subsidie aangevraagd en gekregen van de **Provincie Zuid-Holland** en wij worden bij de uitvoering nauw betrokken.

De subsidie aanvraag richt zich op onderzoek naar collectieve warmteopwekking waarbij beide buurten (Waardeiland en De Waard) als complementair worden gezien.

Het onderzoek gaat over de vraag wat er nodig is voor een stabiele en geïnformeerde organisatie met juridische status die zich bezighoudt met de energietransitie. We denken hiervoor eerst een memorandum of understanding (MOU) te sluiten totdat duidelijk is welke juridische status we zouden moeten nastreven. En het onderzoek gaat over de vraag welke mogelijkheden er zijn op het gebied van alternatieve energie-en warmteopwekking voor het Waardeiland en de De Waard.

Aan het eind van het maximaal 2 jaar durende project moeten deze onderzoeksvragen beantwoord zijn. De vragen zijn zeer ruim gesteld zodat de projectgroep deze nog nader kan definiëren. Parktrust, de parkbeheerder van de Waard, beheert namens de Waard de subsidie. Voor het haalbaarheidsonderzoek wordt een expert uit de omgeving aangetrokken. Vanuit COWA zijn voorstellen gedaan en inmiddels is contact gezocht met Stefan van Eijk (Green Experts). Er zal gestart worden met een brede stakeholders analyse van met name met de waterschappen, de Provincie en de gemeente. De Prestaties/activiteiten die hiervoor verricht moeten worden zijn de volgende :

- Een organisatiegraad aangaande de samenwerking met stakeholders moet worden opgezet
- Een Quick Scan moet worden uitgevoerd voor een vooronderzoek naar de mogelijkheden van alternative warmte- en energie opweking

Startpunt wordt een analyse van de stakeholders want als we geen toestemming krijgen van b.v. de waterschappen om het water te gebruiken dan houdt het initiatief wellicht op.

COWA heeft intussen ook een ander initiatief ontwikkeld dat nu vruchten begint af te werpen.



Studenten van de Hogeschool van Amsterdam zijn, in opdracht van de Hogeschool en onder begeleiding van één van de COWA betrokkenen, een onderzoek gestart. Het onderzoek richt zich op verschillende technologieën die vandaag de dag beschikbaar zijn om met een collectief systeem aan de individuele warmtevragen te voldoen van het Waardeiland. Er zijn al verschillende onderzoeken, met betrekking tot de

individuele warmtevraag, door instanties gedaan en daarom is dit onderzoek gebaseerd op de collectieve systemen.

Als start is het gebied van Waardeiland in kaart te brengen en de warmtevraag verhelderd. Vervolgens zijn verschillende technieken van duurzaam warmteopwekking, warmtetransport en warmteafgifte onderzocht en is gekeken naar warmteverlies. Ook is een morfologische kaart opgesteld van alle verschillende technieken en vanuit deze kaart worden er meerdere scenario's opgesteld. Wanneer het gebied en de technieken onderzocht zijn, wordt er een Programma van Eisen (PvE) en wensenlijst opgesteld met behulp van de eisen die volgens de wetten en regels verplicht zijn en wensen die vanuit het bewonersinitiatief zijn voorgesteld. Het rapport van de studenten nadert de definitieve vorm en dit gaan we gebruiken om de QuickScan/Business case met de Waard te gaan doen. Het resultaat van beide onderzoek gaan we gebruiken voor de Proeftuin Pilot van volgend jaar. We komen dan beslagen ten ijs.

Samengevat

Het eindrapport van de HvA Studenten en het Haalbaarheidsonderzoek van de Waard/Wardeiland zullen samen de opmaat vormen voor de Proeftuinaanvraag bij de Gemeente Leiden voor 2021.

Juli 2020

Bewonersinitiatief Energietransitie.