



Marktdialoog

Energie uit oppervlaktewater binnen het Hoogheemraadschap van Delfland

Datum : Maart 2017

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
1. De Marktdialoog	4
1.1 Aanleiding voor de Marktdialoog	4
1.2 Doel van de Marktdialoog.....	6
1.3 Contactgegevens.....	6
1.4 Procedure consultatie.....	7
1.5 Uitgangspunten Marktdialoog	7
1.6 Planning Marktdialoog.....	8
1.7 Nadere voorwaarden	9
Bijlage 1: Aanmeldingsformulier Marktdialoog “Energie uit oppervlaktewater binnen het Hoogheemraadschap van Delfland”	10

Inleiding

In dit document wordt de marktdialoog beschreven, die wordt uitgevoerd door het Hoogheemraadschap van Delfland.

In dit document wordt beschreven op welke wijze het hoogheemraadschap de marktdialoog organiseert en hoe geïnteresseerde partijen hieraan kunnen deelnemen.

1. De Marktdialoog

1.1 Aanleiding voor de Marktdialoog

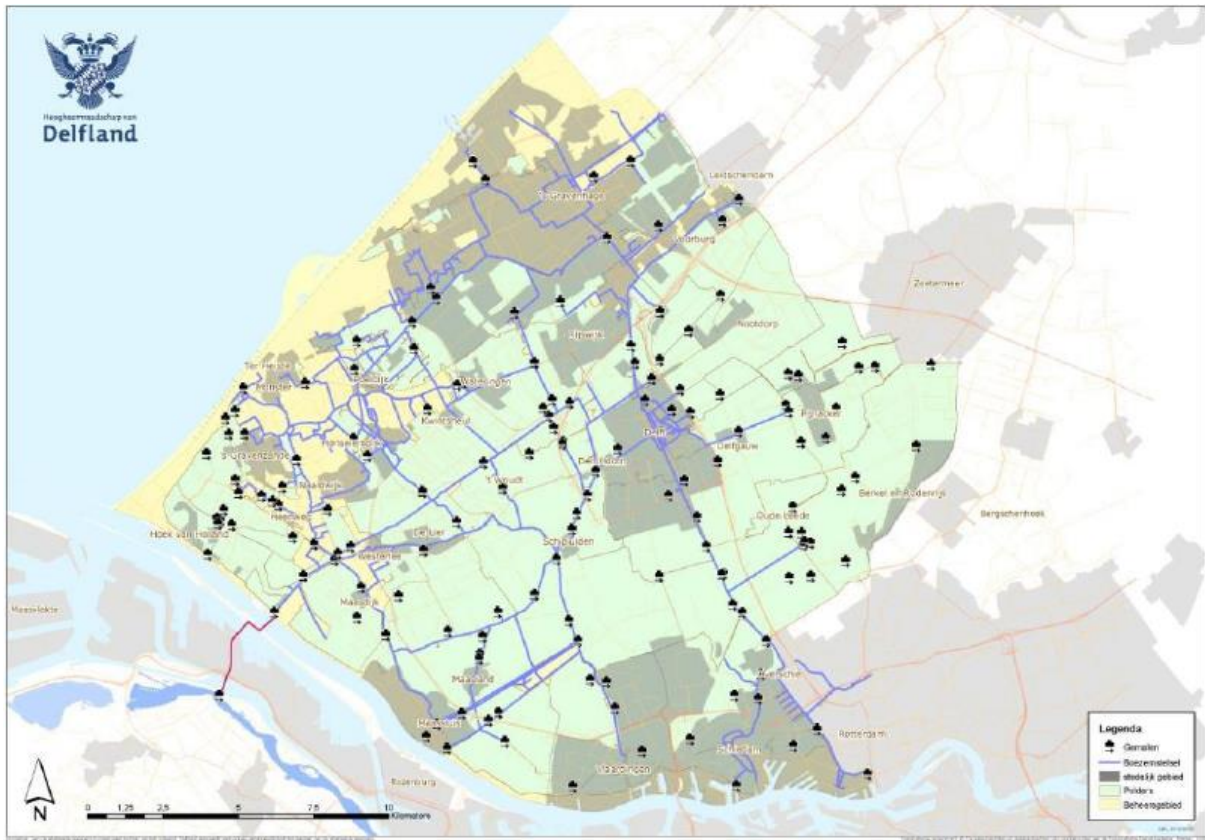
Achtergrond: Potentieel energie uit oppervlaktewater

In het kader van het nationale Deltaprogramma, onderdeel Rijnmond-Drechtsteden, is een quick-scan gedaan naar de kansen voor energiewinning uit oppervlaktewater (één van de verschijningsvormen van het concept 'Smartpolder').

In de genoemde quick-scan is de potentie verkend van het winnen van thermische energie uit het watersysteem van het Hoogheemraadschap van Delfland ter plaatse van gemalen en diepe plassen. Het idee is dat met waterbeheer hernieuwbare warmte of koude gewonnen kan worden voor het koelen of verwarmen van onder meer gebouwen. Zo kan bijvoorbeeld het water dat verpompt wordt met een gemaal rechtstreeks worden ingezet als koelwater of worden omgezet in hoogwaardige warmte met een warmtepomp voor verwarming of tap water. De quick-scan treft u als bijlage.

In het verlengde van de quick-scan heeft het Hoogheemraadschap van Delfland nader onderzoek laten doen door IF-Technology, waarin de potentie nader verkend wordt. Hierbij is specifiek in kaart gebracht wat kansrijke locaties zijn voor het winnen van thermische energie uit oppervlaktewater. Dit onderzoek laat zien dat de ca. 10 grootste bestaande gemalen 517 GWht aan thermische energie zouden kunnen produceren. De energiepotentie voor plassen in het beheersgebied is berekend met 10 locaties en ca. 240 TWht aan thermische energie¹.

¹ Bron: notitie Smartpolder; energie uit waterbeheer. 4-11-2013 IF technology versie 1.2. Deze notitie treft u als bijlage.



Voor één van de kansrijke locaties heeft Hoogheemraadschap Delfland de afgelopen periode de haalbaarheid nader onderzocht. Dit betrof de locatie Parksluizen in Rotterdam, waar gekeken is naar afzet van gewonnen koude richting een nabijgelegen ziekenhuis, via opslag in een WKO-systeem. Gezien een herijking van de energiestrategie van het betreffende ziekenhuis verviel de behoefte aan extern aangeleverde koude. Hiermee is dit onderzoek beëindigd.

Inmiddels is in opdracht van RWS en de Unie van Waterschappen de landelijke potentie van Energie uit oppervlaktewater in kaart gebracht. Zie bijlage.

Ambitie

Het ontginnen van het genoemde energiepotentieel heeft een aanzienlijke maatschappelijke waarde, die het Hoogheemraadschap van Delfland graag benut ziet. De EOW kan – gezien de genoemde cijfers en mits goed ontsloten – sterk bijdragen aan de verduurzaming van de energievoorziening. Hoewel het winnen van de energie niet een primaire taak is van het Hoogheemraadschap van Delfland als waterschap, wil het Hoogheemraadschap van Delfland verkennen of en hoe het energiepotentieel kan worden ontsloten. Het Hoogheemraadschap van Delfland zal daarbij geen (structurele) marktpositie innemen en zoekt naar mogelijkheden om ontginning van het potentieel door derden mogelijk te maken en eventueel te faciliteren.

Het succesvol ontginnen van de EOW vraagt om een goede match tussen vraag en aanbod, op lokaal niveau. Het aanbod heeft het Hoogheemraadschap van Delfland op hoofdlijnen in kaart gebracht met genoemde studies. Het in kaart brengen van de vraagzijde is geen kernactiviteit van Delfland.

1.2 Doel van de Marktdialoog

De marktdialoog heeft als doel om interesse, zienswijzen en voorwaarden van marktpartijen op de genoemde opgave in beeld te krijgen. Centraal staat hierbij de vraag op welke manier de potentie aan EOW kan worden ontgonnen en benut. Door dialoog met de markt wil het Hoogheemraadschap van Delfland in contact komen met geïnteresseerde marktpartijen, ook gegeven het feit dat het Hoogheemraadschap van Delfland (nog) niet precies weet welke partijen geïnteresseerd zijn, laat staan dat deze bekend zijn bij Delfland. Hierbij wil het Hoogheemraadschap van Delfland uiteraard een gelijk speelveld borgen en organiseert derhalve een collectieve bijeenkomst.

Deze marktdialoog is geen onderdeel van een aanbesteding. Tegelijkertijd is het mogelijk dat – mede in het verlengde van deze marktdialoog – het Hoogheemraadschap van Delfland besluit een vraag aan de markt te stellen, mogelijk in de vorm van een aanbesteding. In dat geval zal het Hoogheemraadschap van Delfland relevante informatie verstrekken aan marktpartijen om een gelijk speelveld te garanderen.

1.3 Contactgegevens

Uw contactpersoon voor deze Marktdialoog is de heer Etienne Budde, adviseur van het hoogheemraadschap van Delfland, te bereiken via de berichtenmodule.

Indienen van uw reactie op de Marktdialoog of het stellen van nadere vragen gaat via de berichtenmodule van TenderNed.

1.4 Procedure consultatie

Deze Marktdialoog is op 16 maart 2017 op de website van TenderNed gepubliceerd.

Op basis van de reacties op de publicatie van de Marktdialoog maakt het hoogheemraadschap, indien nodig, een selectie van partijen die hebben aangegeven interesse te tonen in deelname aan de consultatie. Gestreefd wordt naar een representatieve afvaardiging van de markt.

De marktdialoog zal gehouden worden op **donderdag 13 april** in een nader te bepalen locatie.

Om deel te kunnen nemen aan de Markconsultatie dient u het aanmeldingsformulier (bijlage 1) in te vullen en tijdig – **uiterlijk maandag 27 maart om 17:00 uur** – in te dienen in de berichtenmodule van TenderNed.

Deelname

Het Hoogheemraadschap van Delfland wil de inspanningen van marktpartijen voor deze marktconsultatie beperken. Daarom heeft het Hoogheemraadschap van Delfland ervoor gekozen bij deze aankondiging een korte vragenlijst toe te voegen ter beantwoording door geïnteresseerde marktpartijen.

Wanneer u wenst deel te nemen aan deze marktdialoog kunt u het bijgevoegde aanmeldformulier (Bijlage1) volledig invullen en indienen via de berichtenmodule van TenderNed.

Het Hoogheemraadschap van Delfland behoudt zich het recht voor om in geval van te veel aanmeldingen partijen op basis van de beantwoording van de vragen partijen wel of niet uit te nodigen.

Correspondentie en documenten worden na afloop van de consultatie niet geretourneerd.

De voertaal van de Marktdialoog is Nederlands.

Aan de deelname aan de Marktdialoog is geen vergoeding van kosten verbonden.

1.5 Uitgangspunten Marktdialoog

Middels een marktdialoog wil het Hoogheemraadschap van Delfland inzicht krijgen of en hoe andere (markt)partijen een rol kunnen en willen spelen in het ontginnen van het potentieel aan energie. Het Hoogheemraadschap van Delfland vraagt de markt wat nodig is om marktpartijen zo zelfstandig mogelijk de energie bij gemalen en plassen te winnen en te (laten) benutten.

Uitgangspunt is dat het Hoogheemraadschap van Delfland zelf minimale inzet van middelen en risico's draagt. Daarbij geldt dat het Hoogheemraadschap van Delfland geen geld hoeft te verdienen aan de ontsluiting of winning van de energie, en tegelijkertijd er ook niet minder op wenst te worden. Delfland stelt – onder nader te bepalen voorwaarden - locaties en de potentie beschikbaar.

Centrale vragen in de marktdialoog zijn:

- Wat is voor u (marktpartijen) nodig om het potentieel van energie uit water te ontginnen?
- Welke vraag moet het Hoogheemraadschap van Delfland aan de markt stellen om haar doel (het ontginnen van de EOW) te bereiken?
- Hoe ziet de ideale marktvrage / uitvraag er uit?
- Welke vorm van marktbenadering past daar het beste bij?
- Welke contractvorm past daar het beste bij?
- Welke informatie heeft u nodig?
- Welke voorwaarden stelt u?

Perspectief

De marktdialoog is een vrijblijvende bijeenkomst waar alle geïnteresseerde marktpartijen op basis van verstrekte informatie vragen van het Hoogheemraadschap van Delfland kunnen beantwoorden en stellen over het genoemde onderwerp. Hiermee zal de marktdialoog inzicht bieden in de haalbaarheid en voorwaarden van een stevige marktrol hierin. Vertrekpunt hierbij is een open houding vanuit het Hoogheemraadschap van Delfland, waarbij ze bereid is aan te geven op zoek te zijn naar richting, kennis en hulp.

Bij een eventuele aanbesteding zal het Hoogheemraadschap van Delfland het level playing field in de markt waarborgen. Het Hoogheemraadschap van Delfland zal de relevante informatie die in het kader van de marktverkenning is uitgewisseld alsdan aan de betrokken gegadigden c.q. inschrijvers mededelen. Het Hoogheemraadschap van Delfland zal in ieder geval geen informatie mededelen voor zover die door een deelnemer aan de marktverkenning in de uitwisseling als vertrouwelijk is aangemerkt.

1.6 Planning marktdialoog

Het hoogheemraadschap hanteert onderstaande planning voor de Marktdialoog.

	Omschrijving	Datum
1	Publicatie Marktdialoog op TenderNed	16 maart 2017
2	Uiterste termijn voor indienen Aanmeldingsformulier	27 maart 2017, 17:00 uur
3	Selectie van geïnteresseerde marktpartijen door het hoogheemraadschap	28 maart tot 6 april 2017
4	Nader uitnodigen geselecteerde marktpartijen	Uiterlijk 6 april 2017
5	Marktdialoog (locatie en definitieve tijd volgt bij uitnodiging)	13 april 2017
6	Publicatie verslag marktdialoog	Mei 2017

Alle data zijn onder voorbehoud.

1.7 Nadere voorwaarden

1. Het Hoogheemraadschap van Delfland vergoedt geen kosten voor deelname aan deze marktdialoog.
2. Partijen kunnen op geen enkele wijze rechten ontlene n aan deelname. Partijen zullen ook op geen enkele wijze bevoordeeld of benadeeld worden in het kader van de eventueel nog op te starten (Europese) aanbestedingsprocedure.
3. Het aanmeldformulier is bij voorkeur in de Nederlandse taal. Indien dit voor een marktpartij aantoonbaar niet realiseerbaar is, is het alternatief de Engelse taal.
4. De opdrachtgever neemt uitsluitend volledig ingevulde aanmeldingsformulieren in behandeling.
5. Informatie die de opdrachtgever tijdens de marktdialoog verstrekt kan afwijken van informatie die later wordt verstrekt.

Bijlagen

- Aanmeldingsformulier Marktdialoog "Energie uit oppervlaktewater binnen het Hoogheemraadschap van Delfland"
- Deltaprogramma Rijnmond-Drechtsteden; kansen voor energie en water; 7 november 2013
- Notitie smartpolder; energie uit water. 4 november 2013 IF technology
- Notitie Landelijke verkenning warmte en koude uit het watersysteem. juli 2016;
- Notitie Warmte-en koudelevering uit oppervlaktewater; Capaciteit gemalen Delft

Bijlage 1: Aanmeldingsformulier Marktdialoog "Energie uit oppervlaktewater binnen het Hoogheemraadschap van Delfland"

1. Algemene gegevens marktpartij

Organisatiennaam	
Locatie hoofdvestiging	
Deelnemers/ vertegenwoordigers	
Functie Deelnemers/ vertegenwoordigers	
Naam contactpersoon	
E-mail contactpersoon	
Telefoon contactpersoon	

2. In te vullen vragenlijst

Vraag 1:

Op welke wijze kan uw onderneming binnen de gestelde randvoorwaarden (zie de publicatie) bijdragen aan het benutten van de energie uit oppervlaktewater binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Delfland, specifiek inzake:

- Onttrekken energie uit oppervlaktewater;
- Transport en opslag onttrokken energie;
- Vermarkten van energie / Exploitatie energiesysteem, waaronder het in beeld brengen van (toekomstige) afnamemogelijkheden;

We verzoeken u om een toelichting of motivering van uw antwoord.

Antwoord:

Vraag 2:

Op welke wijze is uw onderneming reeds actief in

- het onttrekken van energie uit oppervlakte water, of welke ervaringen heeft u met vergelijkbare projecten

- het verbinden van duurzame, lokale energieopwekking met (toekomstige) afnemers op lokaal niveau

We verzoeken u om een toelichting of motivering van uw antwoord.

Antwoord:

Vraag 3:

Hoe ziet in de ogen van uw onderneming de ideale samenwerkingsvorm (in de zin van wijze van samenwerking en verdeling van verantwoordelijkheden) tussen uw onderneming en het Hoogheemraadschap van Delfland eruit?

We verzoeken u om een toelichting of motivering van uw antwoord.

Antwoord:

Vraag 4:

Gegeven het antwoord op de vorige vraag: Hoe ziet in de ogen van uw onderneming de ideale uitvraag eruit van het Hoogheemraadschap van Delfland? Geeft u hierbij indicatief aan wat u een passende scope en looptijd van het contract zou vinden, alsook een passende aanbestedingsprocedure.

We verzoeken u om een toelichting of motivering van uw antwoord.

Antwoord:

n.b.: het Hoogheemraadschap van Delfland stelt geen eisen aan de antwoorden en gaat ervan uit dat alle antwoorden gezamenlijk op maximaal 3 A4tjes passen.

Datum:

Plaats:

Handtekening:

Naam, functie: