



Wethouder G.C. Bos

www.breda.nl
gemeentebreda@breda.nl
Twitter@breda
Telefoon 14 076

Unie van Waterschappen
T.a.v. Erik Kraaij
Postbus 93218
2509 AE DEN HAAG

Postadres
Postbus 90156, 4800 RH Breda

Bezoekadres
Stadskantoor
Claudius Prinsenlaan 10

Uw brief

Datum
13 mei 2019

Ons kenmerk
BRED4-40989614-12143

Onderwerp
Bevestiging deelname partner-schap
Green Deal Aquathermie

Telefoon / Behandeld door
076-5294506 M. Beljaars-Michielsen

Bijlagen

Beste heer Kraaij,

Met deze brief verklaart Gemeente Breda zich actief als partner in te willen zetten voor het doel dat de Green Deal Aquathermie nastreeft. Daarbij zet Gemeente Breda zich in om een actieve samenwerking te zoeken om de potenties van Aquathermie voor de gemeente Breda in beeld te brengen en in de praktijk van concrete projecten te leren.

Aquathermie heeft de potentie om een nieuwe economische motor te worden, zoals waterstof dat nu voor de provincie Groningen lijkt te gaan bieden. Ook binnen de stuurgroep RES is erkend dat pilots Aquathermie in Brabant van belang zijn om inzicht te krijgen in de praktische toepassingen hiervan.

Ook kan door middel van de pilots input verkregen worden voor de Transitievisie warmte, die door de gemeente in 2021 moet worden vastgesteld.

In Breda zien wij concreet voor twee locaties kansen voor Aquathermie: Gasthuisvelden en Havenkwartier.

Pilot Aquathermie in Breda

Waterschap Brabantse Delta en Gemeente Breda zijn al gestart met eerste verkenningen, zoals de energieverkenning Havenkwartier, Gasthuisvelden en een kansenanalyse van warmte uit water en riolering in Breda. We willen de kansen graag gaan verzilveren in een concreter pilotproject, van voldoende schaalniveau. We beogen hiervoor de toepassing van Aquathermie op een tweetal locaties. Eén locatie in bestaand stedelijk gebied (Gasthuisvelden) en één locatie in her te ontwikkelen stedelijk gebied (Havenkwartier). Het Havenkwartier maakt onderdeel uit van het zogenoemde kralensnoer van Breda. Een aaneenschakeling van klimaatadaptieve binnenstedelijke ontwikkelingen die tevens bijdragen aan de leefbaarheid en ecologische zones met elkaar verbinden.

Locatie Havenkwartier

Als locatie in het Havenkwartier komt deellocatie 'de Strip' als eerste in aanmerking. De bouwopgave voor de Strip bedraagt 300 woningen en 0,5 ha bedrijven. Uit een energieverkenning is gebleken dat de energievraag dichtheid op de locatie in het geheel geschikt is voor een collectieve warmtevoorziening. Daarmee is een collectief warmtenet tegen beperkte extra investeringen voor de gehele locatie haalbaar. Het eenvoudigste en goedkoopste is gebruik te maken van oppervlaktewater, bijvoorbeeld uit de Belcrumhaven die wordt gevoed met water uit de Mark. Een dergelijke collectieve vorm van warmtevoorziening vormt een goed alternatief voor (individuele) "all electric" varianten of de kostbare uitbreiding van bestaande bronnetten.

Locatie Gasthuisvelden

De gemeente Breda ontwikkelt in het stadshart het gebied Gasthuisvelden in samenhang met andere gebieden in de periferie van dat gebied. In het gebied (16 ha) staan enkele gebouwen waarvan een deel wordt behouden. De stadsrivier de Mark wordt, als onderdeel van het kralensnoer, teruggebracht in het gebied en wordt door het gebied doorgetrokken naar de historische haven. De woningen in de omgeving van Gasthuisvelden moeten in de komende jaren ook aardgasloos worden. Met een collectief bronnet dient zich een mogelijkheid aan om ook de omgeving te koppelen aan een bronnet. Ook voor deze locatie springt de collectieve variant op basis van Aquathermie er positief uit.

Havenkwartier én Gasthuisvelden

Samengevat kan worden gesteld dat beide locaties zich goed lenen voor een collectieve voorziening waarbij gebruik wordt gemaakt van Aquathermie. Het direct kunnen onttrekken van warmte uit oppervlaktewater zonder tussenopslag heeft als voordeel dat minder benodigde infrastructuur en bijbehorend ruimtebeslag nodig is. In hoeverre dergelijke systemen zonder tussenopslag van warmte in een open of gesloten aquifer kunnen worden uitgevoerd dient nader onderzocht te worden.

Het mag duidelijk zijn dat de doelstellingen van onderhavige Green Deal geheel in de lijn liggen met de doelstellingen en vragen van de Gemeente Breda omtrent Aquathermie. We werken er dan ook ~~aan om samen met de partijen en partners van de Green Deal Aquathermie tot een vruchtbare en succesvolle samenwerking en uitwerking te komen van de Green Deal.~~

Met vriendelijke groet,

Greetje Bos,
Wethouder Energietransitie gemeente Breda

