

Aan de Raad

Datum
28 november 2016

Onderwerp
informatie met betrekking tot regionale intentieovereenkomst Vallei ten behoeve van ultra diepe geothermie bij Parenco en een duurzaam warmtenet

Geachte raadsleden,

Hierbij informeren wij u over ons besluit van 22 november 2016 met betrekking tot de regionale intentieovereenkomst Vallei ten behoeve van ultra diepe geothermie bij Parenco en een duurzaam warmtenet.

Parenco is voornemens om een geothermiebron binnen de gemeente Renkum te ontwikkelen. Geothermie, ook wel aardwarmte genoemd zal dan warmte / stoom leveren dat Parenco kan gebruiken voor het productieproces van papier en karton. Parenco is een vol-continue bedrijf met een grote stoomvraag. Parenco wil graag verduurzamen. Daarom worden zowel biomassa als aardwarmte onderzocht om aan de stoomvraag te voldoen. De stoom van papiermachine 1 wordt bijvoorbeeld opgewekt door biomassa. Voor papiermachine 2 biedt geothermie een goed alternatief. In Nederland zijn 15 geothermie projecten uitgevoerd voor het verwarmen van kassen. De warmte die Parenco nodig heeft is echter veel groter. Daarom zal de diepte die nodig is bij Parenco veel groter zijn dan bij die projecten. De nationale overheid ziet een belangrijke rol voor geothermie om tot verduurzaming van de industriële warmtevraag te komen. Het project is daarom ingediend bij het ministerie van Economische Zaken. De meest kansrijke projecten worden eind dit jaar geselecteerd en zullen de pilot project status krijgen. Deze projecten zullen met steun van de rijksoverheid worden ontwikkeld.

Een belangrijk element in het succes van het project is daarnaast het verwaarden van de energie. Nadat de stoom door de Parenco is gebruikt heeft deze nog veel energie. Deze stoom van Parenco kan gebruikt worden in een warmtenetwerk. Alliander heeft gemeenten Wageningen, Ede en Renkum bij elkaar gebracht en is er een intentieovereenkomst opgesteld.

Parenco heeft duurzaamheid hoog in het vaandel. Geothermie is een middel om de energievoorziening te verduurzamen. Er kan via geothermie zo'n 60 MW aan aardwarmte 'gewonnen' worden. Parenco kan hiervan 2/3 deel gebruiken om vrijwel haar volledige warmteverbruik te verduurzamen, terwijl het resterende 1/3 deel gebruikt kan worden in het

Uw brief van

Uw kenmerk

Behandeld door

Verzenddatum van deze brief

Ons kenmerk

A.Haven
(026) 33 48 433

Bijlage

1 december 2016

43506

a.haven@renkum.nl

verder te ontwikkelen van het warmtenetwerk de Vallei (Wageningen, Ede, Renkum). Dit is een reductie van minimaal 60.000 ton CO₂.

Doel van de intentieovereenkomst is tweeledig:

- Partijen spreken met elkaar de intentie uit onderzoek te doen naar de haalbaarheid van realisatie van een Ultra Diepe Geothermiebron bij Parenco. Ultra Diepe Geothermie is een duurzame, betrouwbare en realistische bron voor stoomproductie voor Parenco én voor verwarming van woningen en andere gebouwen in de gemeenten Renkum, Wageningen en Ede. Daarmee vormt het een duurzaam alternatief voor het huidige gebruik van aardgas.
- Partijen onderzoeken de mogelijkheid van een rendabel, collectief, open, regionaal warmtenet om de duurzame warmte vanuit Parenco te transporteren naar woningen en andere gebouwen die daarvoor in aanmerking (willen) komen. Het warmtenet zal na realisatie ook open staan voor transport van andere aanbieders van warmte.

Als gemeente Renkum willen we dat ondernemers de ruimte krijgen om te ondernemen, waar de gemeente een rol kan spelen door initiatieven van ondernemers te faciliteren. Tegelijkertijd ondersteunt en stimuleert de gemeente Renkum innovatieve ontwikkelingen in het bedrijfsleven. Daarnaast vindt zij een goede, wederzijdse communicatie tussen inwoners, overheid en organisaties belangrijk. De gemeente Renkum faciliteert en ondersteunt de ontwikkeling van het warmtenet en zal samen met de partijen onderzoeken hoe gebouwen (bestaande bouw en nieuwbouw) in Renkum aangesloten kunnen worden op het warmtenet. Met het realiseren van de geothermie zal mede invulling worden gegeven aan de doelstelling van Renkum om in 2040 klimaatneutraal te zijn.

Voor het project zullen we als gemeente Renkum de onderstaande inzet plegen:

Gemeente Renkum zal voor het eerste onderdeel namelijk de voorbereiding en realisatie van de ultradiepe geothermiebron, met Parenco als trekker, het project faciliteren en ondersteunen. Zowel bij de voorbereiding als bij de realisatie wil gemeente Renkum betrokken zijn bij de communicatie naar de omgeving.

Gemeente Renkum zal voor het tweede onderdeel de voorbereiding en realisatie van het regionale warmtenet, met Alliander DGO als trekker, het project faciliteren en ondersteunen voor zover dat vanuit de rollen van de gemeente redelijkerwijs verlangd kan worden. De gemeente zal ondersteuning verlenen door:

- mee te werken aan een onderzoek of gemeentelijke gebouwen aangesloten kunnen worden op het regionale warmtenet
- te stimuleren dat andere gebouweigenaren binnen de gemeente onderzoeken of aansluiten op het regionale warmtenet.

De volgende partijen ondersteunen dit project:

Parenco en Alliander als trekkende partijen

Provincie Gelderland

Gemeente Wageningen

Gemeente Renkum

Gemeente Ede

MPD Energie

Idealis

WUR

De Woningstichting

Onderwerp

informatie met betrekking tot regionale intentieovereenkomst Vallei ten behoeve van ultra diepe

Datum

Ons kenmerk

Pagina

28 november 2016

2 van 3

Ennatuurlijk
Begreen
De GNMF
Vallei Energie

De overeenkomst bevat intenties die ons niet verplichten tot het geven van uitvoering aan de resultaten van het haalbaarheidsonderzoek. Wij zijn niet gehouden tot afgifte van een vergunning.

Met vriendelijke groet,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN RENKUM

de secretaris,



A.E.J. (Jeroen) Steverink MBA

de wnd. burgemeester,



mr. H.L.M. (Hein) Bloemen

Kopie aan:

Jojanneke van der Molen , team Ruimtelijke Ontwikkeling & Milieu

Onderwerp

informatie met betrekking tot regionale intentieovereenkomst Vallei ten behoeve van ultra diepe

Datum

28 november 2016

Ons kenmerk

Pagina

3 van 3