

Arnhem, 18 december 2013

10.000 HUISHOUDENS WEKKEN GROENE STROOM OP MET INNOVATIEVE CV-KETEL

Vanaf medio januari 2014 kunnen huishoudens in de Provincie Gelderland 2000,- euro subsidie ontvangen op de aanschaf of huur van een HRe-ketel. Deze innovatieve ketel wekt niet alleen warmte op, maar tegelijkertijd ook elektriciteit. Door de ketel deels te voeden met groen gas, levert deze ook nog eens groene stroom.

Gelderland is de eerste provincie in Nederland die een HRe-project van dergelijke omvang realiseert.

De provincie Gelderland is met gashandelonderneming GasTerra een samenwerking gestart om ervoor te zorgen dat de HRe-ketel binnen vier jaar grootschalig en tegen een aanvaardbare prijs op de markt gebracht kan worden. Voor 10.000 HRe-ketels is een subsidiebedrag van 9,5 miljoen euro nodig over een periode van 4 tot 5 jaar. In 2014 stelt de provincie Gelderland 2,5 miljoen euro beschikbaar. Per huishouden en per HRe-ketel 2000,- euro. In de loop van de tijd zal dit subsidiebedrag dalen. Zij verbindt hieraan wel de voorwaarde dat deze HRe-ketels groene stroom leveren. Dit kan door de ketels voor de elektriciteitsproductie op groen gas (duurzaam opgewekt biogas van aardgaskwaliteit) te laten werken. GasTerra is bereid om het volume gas dat hiervoor nodig is, in totaal zo'n 20 miljoen m³, te 'vergroenen'. Daarmee is een bedrag van zo'n twee miljoen euro gemoeid.

Door de unieke samenwerking van de provincie Gelderland met GasTerra kunnen 10.000 huiseigenaren tegen relatief lage kosten een thuiscentrale aanschaffen die zeer efficiënt warmte en groene stroom produceert.

Het startsein voor het HRe-ketelproject wordt gegeven op 18 december in het provinciehuis van Gelderland te Arnhem. Belangstellenden voor de subsidieregeling kunnen contact opnemen met het provincieloket van de provincie Gelderland.

Groene stroom opwekken en energie besparen

Met een HRe-ketel kan zo'n 15 procent energie(kosten)besparing en een aanzienlijke vermindering van CO₂-emissies worden bereikt. Daarnaast kan de HRe-ketel gas met nagenoeg 100% rendement in elektriciteit omzetten. Daarom kan elk huishouden dat in Gelderland gebruik maakt van de subsidieregeling op jaarbasis met 200 m³ groen gas zo'n 2000 kilowattuur groene stroom produceren. Een gemiddeld huishouden gebruikt per jaar 3.300 kilowattuur aan stroom. GasTerra gaat het gas dat in 10.000 HRe-ketels wordt omgezet in elektriciteit vergroenen door het aankopen van groengascertificaten, zoals dat ook in de elektriciteitsmarkt met groene stroom gebeurt.

HRe en zonne-energie

Aangezien bij een HRe-ketel sprake is van gelijktijdige, gecombineerde warmte- en elektriciteitsopwekking, maakt de ketel onder normale omstandigheden in de ochtend- en avondperiode de meeste elektriciteit. De ketel is daardoor perfect te combineren met zonnepanelen, die immers juist overdag de meeste elektriciteit leveren. Omdat de inzet en stroomproductie van de HRe-ketel gelijktijdig opgaat met de elektriciteitsvraag, is daardoor meestal ook geen vermogensversterking van het lokale elektriciteitsnet nodig.

Samenwerking en subsidiemaatregelen

De subsidieregeling past in een breed pakket van projecten en maatregelen van de provincie Gelderland die tot doel hebben jaarlijks twee procent energie te besparen en in 2020 veertien procent hernieuwbare energie op te wekken. In dat kader kunnen bewoners van Gelderland al profiteren van een subsidie voor woningisolatie. Daarnaast stimuleert de provincie de aanschaf van zonnepanelen door middel van www.zonatlas.nl. Gelderland heeft de zonatlas als eerste provinciebreed ter beschikking gesteld.

Nadere informatie

Provincie Gelderland

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met de afdeling Communicatie, Marga Nijenhuis, mailadres, telefoonnummer
Na kantooruren kunt u bellen met onze piketmedewerker, (026) 359 87 17.

Perspagina online: www.gelderland.nl/pers. Hier vindt u een overzicht van belangrijke informatie zoals persberichten, besluitenlijst van PS en GS, de politieke kalender, persdesk en woordvoerders, twitter met het provincienieuws en downloads, zoals foto's van de gedeputeerden en logo's.

Wenst u geen persberichten meer te ontvangen, dan kunt u zich afmelden door een mail te sturen naar: persdesk@gelderland.nl.

GasTerra.

GasTerra B.V. is een internationaal opererende handelsonderneming in aardgas. De onderneming is werkzaam op de Europese energiemarkt en heeft een belangrijk aandeel in de Nederlandse gasvoorziening. De economische waarde en het maatschappelijk belang van aardgas onderstrepen GasTerra's belangrijke rol bij de benutting van de binnenlandse gasvoorraad en de energievoorziening in Nederland en de Europese Unie. GasTerra bevordert een veilige en doelmatige inzet van aardgas en is actief in de ontwikkeling van innovatieve toepassingen. Het bedrijf hecht groot belang aan verduurzaming van de energievoorziening en initieert projecten in dit kader.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Hans Overdiep, manager Energietransitie, tel. 06-53534439, hans.overdiep@gasterra.nl