



## Biomass

Postbus 8365, 3503 RJ Utrecht  
Gemeente Utrecht  
t.a.v. Wethouder mw. L. van Hooijdonk  
Postbus 16200  
3500 CE Utrecht

Staff  
Eneco Solar, Bio & Hydro B.V.  
Marten Meesweg 5  
3068 AV Rotterdam  
KvK Rotterdam 24495269

**Datum:** 24 april 2015  
**Onderwerp:** BioEnergieCentrale Groene Weide

**Behandeld door:** Robert Eikelenboom  
**Doorkiesnummer:** 088 - 895 3373  
**E-mail:** robert.eikelenboom@eneco.com  
**Ons kenmerk:** SBH RE 05821`6

.....  
Geachte mevrouw Van Hooijdonk, Beste Lot,

Afgelopen 10 maart kwam tijdens ons kennismakingsgesprek het besluit van Eneco rond BioEnergieCentrale Groene Weide (BGW) ter sprake. In deze brief licht ik dit besluit nader toe. BGW was de ontwikkeling van een Biomassa gestookte warmtekrachtinstallatie (60 MW warmte en 15 MW elektrisch) op de Eneco-locatie op de Atoomweg op Lage Weide.

Eneco heeft er voor gekozen om de reeds bekende BGW niet te gaan realiseren. Eneco heeft als missie de energie van al onze klanten te verduurzamen. We kiezen er echter uit prudentie voor om de Utrechtse stadsverwarming in kleinere stappen te verduurzamen.

Eneco ontwikkelt daarvoor nu een BioWarmte Installatie (BWI) (~30 MW biowarmteboiler) en een Warmtebuffer. Beide investeringen zijn een goede stap in de verduurzaming van de Utrechtse stadsverwarming. Deze investeringen worden bovendien modulair uitgevoerd, zodat uitbreiding op termijn mogelijk is.

De vergunning voor deze biowarmteboiler verwacht Eneco in augustus nog aan te vragen. In deze vergunningsaanvraag zal rekening gehouden worden met een verdere ontwikkeling van een tweede versie van de biowarmteboiler (~30 MW warmte). Zodoende kan verduurzaming van de met BGW geplande 30% van de warmtevraag op termijn alsnog gerealiseerd worden.

De redenen om onze plannen te wijzigen hebben te maken met een aantal zaken, deze lichten we graag kort toe. Ten eerste legt de nu gekozen planning een grote beperking op ons kapitaalbeslag. Deze wijziging maakt het voor onze organisatie mogelijk om onze investeringen in de verduurzaming van Nederland beter te balanceren tussen verschillende projecten.

Ten tweede blijven we met een kleinere investering flexibeler, waardoor we beter kunnen inspelen op de veranderingen en onzekerheden in de warmteketen. Die onzekerheden zijn vooral het gevolg van regulatorische omstandigheden, zoals de aangekondigde nieuwe Warmtewet.

Ten derde is er de onzekerheid over het correctiebedrag in de SDE+. Dit bedrag is vastgesteld door ECN, maar kan gedurende de looptijd worden gewijzigd.

Ten vierde speelde bij de beslissing om BGW niet te realiseren, het regime voor energiebelasting op gas dat wordt gebruikt in hulpketels een grote rol. Op dit moment wordt de warmte voor de 50.000 klanten die in Utrecht zijn aangesloten op stadsverwarming in het kader van de belastingwetgeving aangemerkt als 'grotendeels restwarmte', aangezien meer dan 50% van de beleverde warmte afkomstig is uit elektriciteitscentrales (gascentrales). De rest van de benodigde warmte is afkomstig uit hulpketels.



Deze combinatie van warmtebronnen is energiebesparend ten opzichte van gescheiden en/of individuele opwekking van elektriciteit en warmte. Daarom geldt op grond van het belastingregime in de huidige situatie het normale, degressieve energiebelastingtarief voor het gas dat in de hulpketels wordt gebruikt. Het is echter onvoldoende duidelijk of warmte uit een BioWKK door de Belastingdienst wordt gezien als restwarmte. Door de toevoeging van een duurzaam warmteproductiemiddel zoals BGW zouden de elektriciteitscentrales minder dan 50% van de totale benodigde warmte gaan produceren en de hulpketels de rest. Met de inzet van de BGW zou daarom mogelijk het hogere energiebelastingtarief moeten worden betaald voor het gas in de hulpketels.

De eerste 30 MW biowarmteboiler waarvoor we nu een vergunning zullen aanvragen zal 15% in Utrecht van de warmte worden verduurzaamd:, circa 240,000 MWh thermisch. Met de aanvullende vergunningsruimte voor nog een even grote tweede biowarmteboiler zal de Utrechtse warmte dus fors verduurzaamd zijn, ver boven de landelijke en lokale duurzaamheidsambities voor energie. Naast de bijdrage aan de duurzaamheid levert de biowarmteboiler een bijdrage aan de zekerstelling van een betaalbare warmtelevering. Voor een verdere verduurzaming van de warmtelevering is de aanpassing van het bovengenoemde regulatorische kader één van de randvoorwaardes. Met de 30 MW biowarmteboiler blijft er voldoende gasgestookte restwarmte over voor de vrijstelling van de energiebelasting. Een signaal vanuit uw gemeente naar de betrokken ministeries zou in dit licht welkom zijn, om doorgroei op de langere termijn mogelijk te maken.

Wij zijn er van overtuigd dat stadsverwarming op dit moment al een goede, energie-efficiënte energievoorziening is. Met de door ons ingezette ontwikkelingen zal een verdere stap gezet worden en kan stadsverwarming een goede bijdrage blijven leveren aan de duurzaamheidsambities van de gemeente en Eneco.

Voor een nadere toelichting ben ik uiteraard altijd beschikbaar. Ik kijk vooruit naar het uitwerken van onze gedeelde duurzame ambities in een nadere samenwerking tussen Eneco en de gemeente Utrecht in de komende tijd.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Hugo Buis", written over a horizontal line.

Hugo Buis  
Directeur Eneco Solar, Bio & Hydro B.V.