

## Verslag van de studienamiddag “Stoom en Biomassa” van 27 november 2013

Zoals ieder jaar organiseert het Platform voor Duurzaam Stoomgebruik een ‘Stoomdag’ waarbij er gewerkt wordt rondom een zeker thema. Dit jaar ging dit seminar door op woensdag 27 november 2013 in Het Pand te Gent en kwam het gebruik van Stoom en Biomassa aan bod. Dit evenement werd door een 60-tal genodigden bijgewoond.

De ‘Stoomdag’ ging van start met een verwelkomingsreceptie waarbij het Platform voor Duurzaam Stoomgebruik de genodigden trakteerde op o.a. broodjes en koffie. Naast de netwerkmogelijkheden die dit evenement biedt, kon men ook kennis maken met één de 10 standhouders op de minibeurs.

De heer Paul Vanderstraeten, voorzitter van het Platform voor Duurzaam Stoomgebruik verwelkomde de bezoekers tijdens een openingstoespraak en introduceerde de eerste gastspreker, mevrouw Natalie Devriendt. Als projectverantwoordelijke biomassa bij de organisatie [Vito – ‘Vision on technology’](#) kwam zij als ervaringsdeskundige een presentatie geven over welke biomassa als grondstof kan dienen voor een bio gebaseerde economie. Tijdens deze presentatie werd de toestand van de bio-economie in Vlaanderen in al zijn aspecten toegelicht en werden de voornaamste uitdagingen voor de toekomst geschetst.

Deze presentatie werd naadloos opgevolgd door mevrouw Caroline Vermeulen van het [Vlaams Energie Agenschap](#) die op haar beurt het beleid van de Vlaamse overheid toelichtte t.a.v. groene warmte uit biomassa. Dit beleid moet bijdragen tot het behalen van de Europees Klimaat doelstellingen. Daarnaast werd ook de steunregeling betreffende groene warmte en restwarmte in detail besproken. Rekening houdend dat deze steunregeling pas sinds 13 september 2013 goedgekeurd is geweest en sinds 20 november 2013 werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad, mogen we zeggen dat we erg gelukkig waren dat we bij de eerste waren om dergelijke informatie met onze deelnemers te mogen delen.

De laatste presentatie van de eerste sessie werd gegeven door Prof. Johan Albrecht van de Universiteit Gent. Tijdens deze presentatie kwam de economische context van biomassa aan bod. Hij beantwoorde de vraag of biomassa inspelen op de piekvraag en of biomassa de productievraag kan blijven volgen.

Om wat stoom af te blazen na drie goedgevulde presentaties werd er een koffiepauze gehouden.

Na de pauze gingen we verder met een presentatie van de heer Stijn Van den Bosch van de firma [Vyncke nv](#) die aan de hand van concrete industriële projecten de evolutie van de biomassaverst(r)oming in Europa van de laatste 15 jaar schetste.

De volgende spreker was de heer Ben Segers, Sales Manager bij de firma [Dalkia nv](#). Aan de hand van concrete voorbeelden met zowel stoom als water als energiedrager werd nagegaan of kleinere biomassa installaties haalbaar zijn. Hieruit blijkt dat het ontwerp van de installatie zeer belangrijk is en dat dergelijke installaties uitdagingen vormen op het gebied van buffering van biomassabrandstoffen. Aangezien dat de biomassaprijs sterk varieert en moeilijk te voorspellen is moet men installaties overwegen die kunnen overstappen op aardgas.

Tijdens de voorlaatste presentatie werden twee praktijkgevallen besproken door de heer Jean Delobel, Manager Energy Efficiency [Cofely Services GDF Suez](#). In deze uiteenzetting werd een

gasmotor gevoed met biogas uit een waterzuiveringsstation besproken gevolgd door een wkk installatie met een stoomturbine met biomassa als brandstof voor de stoomketel.

Tijdens de laatste presentatie speelden de heren Kris Vanvooren, bedrijfsleider [IBT](#), en Wim Lannoey, bedrijfsleider [Remofrit](#) direct in op de presentatie van de heer Ben Segers. Bij de firma Remo-Frit is sinds kort een stoomketel actief waar simultaan aardgas en biogas wordt verbrand. De heer Wim Lannoey lichte de volledige installatie toe waarin biogas wordt geproduceerd, terwijl de heer Kris Vanvooren de brander technologie besprak die het mogelijk maakt om op een correcte manier biogas en aardgas simultaan te verbranden.

Tot slot gaf Prof. Michel De Paepe zijn nabeschouwing van de studienamiddag en werden de vooruitzichten van het Platform voor Duurzaam Stoomgebruik besproken. De avond werd afgesloten met een receptie en een laatste bezoek aan de mini-beurs.