

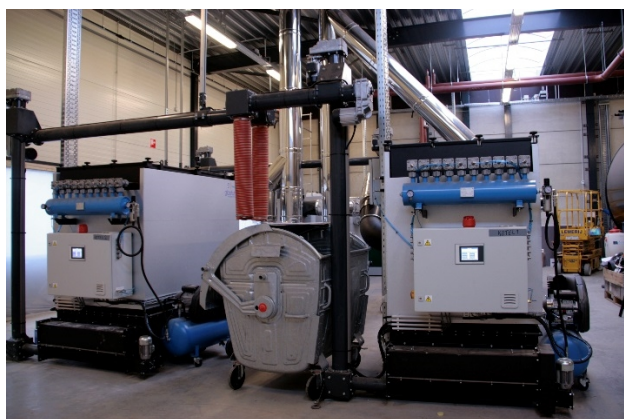


Vol energie naar een biobased economy

Dit is het thema van de Bio-energiesdag op 5 november. Bio-energie wordt vaak gezien als wegbereider van de biobased economy. Zo'n 150 mensen hebben zich aangemeld voor de grote BEON dag op het provinciehuis in Zwolle.

Hengelo hotspot bio-energie

In Hengelo gebeurt het. Het ene initiatief na het andere wordt gerealiseerd. Wethouder Elferink is er reuze blij mee. Hij mocht de deelnemers van de Bio-energiesdag-excursies ook graag ontvangen op het stadhuis in zijn stad. Inzet van de lokale overheid is erg belangrijk voor een snelle voortgang!



Meters maken met verbranding

Niet alleen in Hengelo wordt gewerkt aan meer duurzame warmte. Ook in Ede wordt hard aan de weg getimmerd. In eerdere nieuwsflitsen maakten we er al melding van. Valentijn Kleijnen van MPD Groene Energie zal tijdens de Bio-energiesdag een toelichting geven op hoe hij lokaal snoeihout wil gaan inzetten voor de verduurzaming van de warmtevoorziening. Hij gaat voor de 21 MW.

In Hengelo gaat Twence daar straks overheen. Tenminste als het aan Frank de Nobel ligt. Meer dan 45 MW is er straks aan extra warmte te benutten met de BEC 2.0.

Lokale ketels zie je steeds meer. Onlangs nam Auping in Deventer nog een gloednieuwe installatie in bedrijf. De komende jaren zal de productie in Oost-Nederland verdrievoudigen. Kleine keteltjes krijgen straks ook een steun in de rug van EZ. Minister Kamp heeft 70 miljoen extra budget toegezegd. Vooral de vraag naar hoogwaardige brandstof neemt toe. In Duiven heeft Bruins & Kwast afgelopen jaar stevig geïnvesteerd in een nieuw proces waar houtsnippers worden opgewerkt.

Bio-energiesdorp spannende race

Op 19 november zullen drie initiatieven hun plannen 's avonds in het Holtohus in Olst presenteren tegenover een jury. Allen hopen op de veelbelovende titel van Bio-energiebuurt van Overijssel. Bevlogen buurtbewoners en dorpingen in hun beste pak. Interesse om dit event bij te wonen? Meld je aan bij:

goeman@natuurenmilieuoverijssel.nl.

Pyrolyse wint terrein

Jarenlang onderwerp van diepgaand onderzoek, maar nu in de praktijk. In het voorjaar werd de eerste pyrolyse plant van dit formaat in West Europa in bedrijf genomen. Empyro is de firma die de plant heeft laten bouwen bij Zeton in Enschede. Het eerste jaar wordt goed gebruikt om de technologie te testen en te valideren, daarna vol steam verder. Douwe van den Berg kan goed vertellen hoe het proces is verlopen. Pyrolyse kan ook worden ingezet als scheidings-technologie. Professor Brem is met zijn onderzoeksgroep op de Universiteit Twente bezig om papierslib om te zetten in bruikbare fracties.

Extra waarde creëren met vergisting

Alleen met energie red je het niet. Het gaat om de totale verwaarding van de biomassa. In het INTERREG Groen Gas samenwerkingsprogramma met onze Duitse burens kwam dat al aan de orde.

Het gaat om het bouwen van een heel nieuw vergistingsconcept, met een optimale verwaarding van biomassa, vergisting van de reststromen en opwaardering van het digestaat. Alleen dan is vergisting lonend, zo weet energie-expert Frans Debets, die een belangrijke rol speelde bij het programma.

Er is hoop dat vergisting een bijdrage kan spelen in de mestverwerking. Dat zal niet eenvoudig zijn. Robert Borchers van de Duitse landbouworganisatie LWK uit Nedersaksen, kan dat bevestigen.

Slibvergister in aanbouw in Hengelo

Waterschap Vechtstromen is druk aan het bouwen aan het thermische druk hydrolyse (TDH) proces. Eind van het jaar moet de bouw zijn afgerond, daarna proefdraaien. Volledige benutting wordt in 2017 gepland. Voor meer achtergronden, zie de website van Vechtstromen. Hier is ook de bouw te volgen.

<http://www.vechtstromen.nl/projecten/projecten/energiefabriek>.



Spannend vergassingsinitiatief in Zutphen

Nederland wil naarstig haar aardgasnet vergroenen. De stichting Groen Gas streeft naar meer dan 30 PJ in de komende jaren. Met alleen vergisting kan het niet. Vandaar dat ook vergassing van houtachtig materiaal moet worden ingezet.

In Zutphen is een enthousiaste ondernemer bezig met de ontwikkeling van een stevig vergassingsproject met een beoogde input van 100 ton hout per dag. Deze hoeveelheid zou omgezet gaan worden in methaan. Met 1.000 m³/uur beoogde productie, zou een derde van de huizen van de stad van duurzaam gas kunnen worden voorzien.

Een locatie is al gevonden: Bij Eefde op een oude stortplaats aan het kanaal. Vergunning en een SDE+ beschikking is al binnen.

Maar nu de rest nog. De buurt lijkt zich steeds meer zorgen te maken over geur en horizon, zo blijkt uit nieuwsberichten eerder dit jaar.

Goed nieuws over Nederlandse biomassa

Brancheorganisatie Algemene Vereniging Inlands Hout (AVIH) heeft een schitterende brochure geschreven over het gebruik van hout, vooral als alternatieve brandstof. Een mooi boekje waarin positieve waarden van bio-energie goed worden uitgedragen. Voor meer info, kijk op www.aivh.nl.

Kamp geeft enorme impuls DE

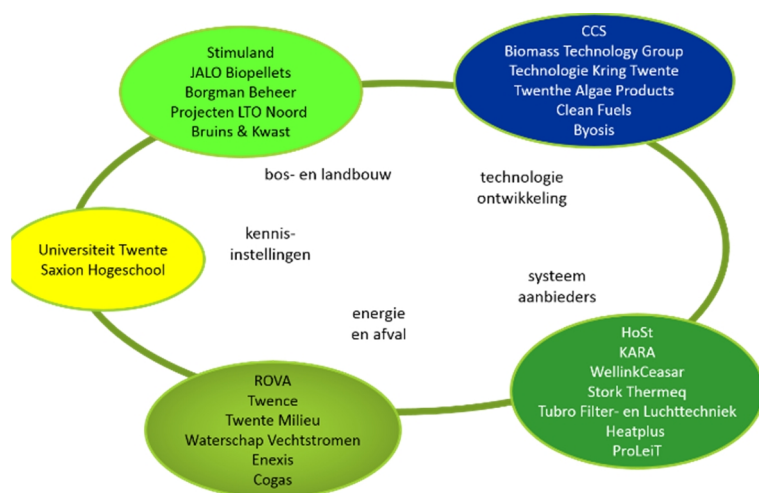
Kamp geeft met meer budget en dubbele cyclus een enorme impuls aan duurzame energie. Ook veel aandacht voor kleinschalige verbranding en monovergisting. Meer nieuws op de BEON website.

BEON strategische partner

Voor de provincie Overijssel blijft bio-energie uiterst belangrijk. Ze wil graag de samenwerking met BEON intensiveren. De nieuwe coalitie ziet het cluster graag als strategische partner voor de vormgeving en uitvoering van beleid.

BEON is een cluster van bedrijven dat zich inzet voor meer bio-energie en voor snellere ontwikkeling van bio-energie technologieën.

Interesse in BEON? Neem dan contact op met de cluster coördinator.



CONTACT

Frans Feil
Coördinator Bio-energiecluster Oost-Nederland
coordinator@bioenergieclusterootnederland.nl
T: 053 – 486 1195
M: 06 – 51 12 18 17