

Biowaste-to-Energy

Biologische reststromen die nu worden getypeerd als afval kunnen vaak nog dienen als brandstof voor de opwekking van elektriciteit en warmte. Dat gebeurt nu nog lang niet altijd: afval wordt vaak geëxporteerd en energie uit afval wordt niet optimaal ingezet. Wat er technisch mogelijk is en hoe de opbrengst is te maximaliseren hoort u op deze workshop.

Programma

09.30 -
10.15

Ontvangst met koffie

10.15 -
10.45

Visie op energie uit biowaste in Nederland

Vereniging Afvalbedrijven 's Hertogenbosch

10.45 -
11.15

Extended heat recovery for waste incineration plants

Terugwinnen van condensatiewarmte en water uit rookgassen gecombineerd met rookgasreiniging.

Per Lindgren, Göteverken Miljö te Goteborg (SE)

11.15 -
11.45

Pauze

11.45 -
12.15

Natte torrefactie

Met een door ECN ontwikkelde techniek is (berm)gras en diverse andere natte biomassa te bewerken tot een bruikbare biobrandstof.

Jan Pels, ECN te Petten

12.15 -
13.15

Lunch

13.15 -
13.45

Pyrolyse als oplossing voor reststromen

In Delfzijl is een fabriek in voorbereiding waar reststromen zullen worden omgezet in bio-olie.

Marinus van Stijn, Bio-oil Holding te Tessenderlo (B)

13.45 -
14.15

Vergisting van afvalwater bij Delfts ziekenhuis

Opwekking van biogas uit afvalwater, bioplastics en GFT met verwijdering van medicijnresten.

Otto Coops, Grontmij te De Bilt

14.15 -
14.45

Energie uit GFT en andere bioafvalstromen

60.000 ton GFT per jaar kan VAR straks verwerken in de Kompogas-vergister. Ook werkt het bedrijf mee aan andere biowaste-to-energy-projecten.

Ruurd van Schaik, VAR te Wilp-Achterhoek

14.45 -
15.15

Pauze en rijden naar VAR

15.15 - **Bezichtiging aanbouw GFT-vergister VAR**
16.00 Sluinerweg 12, Wilp-Achterhoek