

SDE+ AL VOLGESCHREVEN

De SDE+ - die op 1 juli 2011 open ging - is al in de eerste tranche volgeschreven. De 1,5 miljard euro die in 2011 beschikbaar is voor de SDE+ is door ongeveer 600 projecten volgeschreven. In deze eerste tranche zijn de projecten verzekerd van een garantieprijs van 9 cent per kWh of 62 cent per kubieke meter groen gas.

VEEL BELANGSTELLING VOOR GROOT EN VOOR GROEN GAS

Opvallende zaken op het gebied van bio-energie, zijn:

- De inschrijvers gaan vooral voor groen gas, bij meer dan 2/3 is dat het geval, goed voor 10.000 m³ groen gas per uur (90 MW)
- Veel belangstelling voor grote allesvergisters: maar liefst 29 aanvragen, waarvan zes voor groene stroom met een gemiddeld vermogen van 3,2 MW, 23 voor groen gas met een gemiddelde groen gas productie van 360 m³/uur
- Opkomende belangstelling voor groen gas hubs, niet met mestvergisting, maar wel met allesvergisting, slib en stortgas van afvaldepots. In totaal zes indieners, die voor deze lastige, maar veelbelovende constructie hebben gekozen (samen goed voor 1.700 m³ groen gas per uur)
- Toch nog belangstelling voor mest co-vergisting, met twee aanvragen voor elektriciteit (samen 1 MWel) en zeven voor groen gas (samen 9 MW, oftewel 1.000 m³ groengas per uur)
- Slechts een klein aanvraagje voor slibvergisting (< 1 MWel) en toch nog vijf

voor kleinschalige houtverbranding (gemiddeld 1,6 MWel per installatie)

NOG KANSEN VOOR TWEEDE RONDE?

Momenteel is AgentschapNL bezig met het beoordelen van alle projectaanvragen. Ze kijkt bijvoorbeeld of alle benodigde vergunningen aangevraagd zijn. Als nog budget overblijft, gaat de tweede tranche op 1 september open. Hier wordt door indieners met kleine of middelgrote installaties reikhalzend naar uitgekeken. Voor hen bood de eerste ronde met haar lage vergoeding nog te weinig perspectief. In Oost Nederland, waar vooral ingezet wordt op (relatief dure) boerderij- en buurtvergisting, hopen initiatiefnemers stilletjes dat er nog wat budget over blijft om hun dromen waar te maken.

CONCEPT BASISBEDRAGEN SDE+ 2012

Ook heeft ECN reeds het conceptadvies voor de SDE+ bedragen voor het jaar 2012 gepubliceerd. Uit dit conceptadvies blijkt dat in vergelijking met 2011 de basisbedragen voor veel biomassa-categorieën in 2012 lager zullen uitvallen. Ook nieuw in 2012 is de SDE+ voor warmte. Deze beoogt een grotere warmteafzet te genereren. Enkele concept basisbedragen zijn:

- **Allesvergisting:** 30,7 cent / Nm³ biogas; 61 cent / Nm³ groen gas; 18,1 cent / GJ warmte; 24,6 cent / GJ voor combinatie elektriciteit en warmte.
- **Mestcovergisting:** 56,8 cent / Nm³ biogas; 74,8 cent / Nm³ groen gas; 18,8 cent / GJ warmte; 21,3 cent / GJ voor combinatie elektriciteit en warmte.
- **Ketel op vaste biomassa:** 13,2 cent / GJ warmte.

- **Verlengde levensduur vergisting:** 20,1 cent / GJ voor combinatie elektriciteit en warmte.
- **Verlengde levensduur verbranding:** 15,9 cent / GJ voor combinatie elektriciteit en warmte.

Een definitief advies wordt in september verwacht.

MEST STINKT NIET. TWENCE EN FORFARMERS SAMEN IN MINERALENTERUGWINNING

Afvalverwerker Twence gaat samen met ForFarmers uit Lochem onderzoeken hoe mineralen rendabel terug te winnen zijn uit varkensmest. Gekeken zal worden of het winnen van mineralen - fosfaten, stikstof en kalium - kan worden gecombineerd met de productie van biogas door middel van vergisting. Partijen denken dat het voor boeren steeds duurder gaat worden om mest uit te rijden.

TWENCE BLIJFT REGIONALE KRACHTPATSER OP GROENE ENERGIE

Twence heeft in 2010 ruim 500.000 MWh aan elektriciteit opgewekt. Dat stond in het duurzaamheidsverslag van afgelopen jaar. Van deze productie is bijna 150.000 MWh afkomstig van de bioenergiecentrale (BEC). Hier ging ruim 160.000 ton aan afvalhout in. Ook werd in 2010 de GFT vergister in gebruik genomen. In 2011 moet deze installatie volledig operationeel zijn en 6 tot 7 miljoen m³ biogas gaan produceren. Twence hoopt hiermee nog eens 15.000 MWh meer aan groene stroom te kunnen opwekken.

THEO RIETKERK POSITIEF OVER AANJAAG-FUNCTIE ENERGIEFONDS

Met het energiefonds hoopt Theo Rietkerk 750 miljoen tot 1,5 miljard aan nieuwe investeringen te kunnen realiseren in de markt. Berekeningen tonen aan dat dit 150 tot 375 nieuwe full time banen zal opleveren. Dit meldde de altijd gedreven gedeputeerde trots tijdens een interview in de TC Tubantia van dinsdag 26 juli. Eerder dit jaar had Provinciale Staten al ingestemd met het idee, op 21 september zal het nader worden besproken en

ingevuld. Bio-energie krijgt volop de ruimte: 125 miljoen euro is hiervoor uitgetrokken, waarvan 25 miljoen voor innovatieve projecten.

De bio-energiesector is blij met de nieuwe investeringsfaciliteit. Zo liet het bestuur van BEON blijken in haar vergadering voor de vakantie. Het bedrijfsleven moet er nu snel op inspelen. Het Bio-energiecluster Oost Nederland organiseert daarom in september een bijeenkomst om te komen tot een goede en samenhangende investeringsvoorstellen. Meer nieuws hierover volgt.

GROOTSCHALIGE VERGASSING: PRACHTIG VOOR DE EINDELOZE BOSSEN IN ZWEDEN

Vergassing is een schitterende technologie om hoogwaardige biobrandstoffen te maken. Dat hield Geert van Rens van CCS de toehoorders voor die op 13 juli bijeen waren gekomen om de laatste inzichten te vernemen over houtvergassing. Met vergassing is het mogelijk om via houtgas methanol, waterstof of DME te maken. Maar om het proces enigszins rendabel te maken, moet het wel grootschalig worden uitgevoerd. Pas bij 80 ton per uur, begint het erop te lijken. Dat is wel meer dan 600.000 ton per jaar! Mooi voor de eindeloze dennenbossen van Zweden, maar een beetje groot voor Oost Nederland, waar bio-energiepartijen al moeite lijken te krijgen met het vergaren van voldoende houtsnippers tegen een acceptabele prijs. De volledige presentatie van CCS staat op www.bioenergieclusterootnederland.nl/downloads.

WIJERDEN GAAT VOOR GROENE ENERGIE

De gemeente Wierden wil doorpakken op het gebied van duurzame energie. Voor 2020 moet 20% van het energiegebruik opgewekt zijn uit duurzame energiebronnen. Op het gebied van bio-energie denkt ze aan de inzet van snoeihout en het verbouwen van energiegewassen. Kleine boerderijvergisters zijn welkom, tegenover grote vergisters staat de gemeente kritisch. Het draagvlak bij de bevolking zou hiervoor te laag zijn, vooral vanwege het idee dat maïs ingezet zou kunnen worden als covergistingmateriaal.

BELANGSTELLING BIJ DE HERSTRUCTURERINGS- MAATSCHAPPIJ OVERIJSEL VOOR BIO- ENERGIE

De Herstructureringsmaatschappij Overijssel (HMO) wil samen met bio-energiepartijen kijken naar de duurzame energie mogelijkheden voor een aantal bedrijventerreinen. Dit zou een extra boost kunnen geven aan de aantrekkelijkheid van het terrein en nieuwe investeerders kunnen aantrekken. Als eerste zal het terrein Molendijk- Noord Rijssen bij de kop worden gepakt. Het Bioenergiecluster en HMO organiseren daarvoor samen op 12 september een lunch. Geïnteresseerden kunnen zich alvast melden bij de cluster coördinator.

EERSTE SPREKERS HEBBEN ZICH AL GEMELD VOOR DE BIO-ENERGIEDAG 2011

Het cluster is weer druk aan de slag met de voorbereidingen van de Bio-energiedag Oost Nederland 2011. Dit jaar zal de dag plaatsvinden op 3 november in het provinciehuis te Zwolle en heeft als thema "Kansen en toepassingen van bio-energie in Oost-Nederland". Op de Bio-energiedag zullen sprekers ingaan op de belangrijkste mijlpalen die zijn behaald, de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van producten en toepassingen en zullen zij hun visie geven op de toekomst van hoogwaardige biobrandstoffen. Dit jaar zullen naast de plenaire presentaties ook twee parallelle sessies worden georganiseerd met de thema's groen gas en snoeihout.

De inschrijving voor de Bio-energiedag zal hoogstwaarschijnlijk eind augustus of begin september geopend worden. De daadwerkelijke datum zal worden gecommuniceerd via de website en nieuwsflits. Ook dit jaar zijn er weer een beperkt aantal plaatsen beschikbaar, dus wees er snel bij!

AGENDA

- **12 september:** Lunch HMO - BEON bedrijventerrein Molendijk - Noord Rijssen
- **13 - 14 september:** Valorisatie Biomassa Congres (Jaarbeurs Utrecht)
- **September:** BEON bijeenkomst over investeringsportfolio Overijssel
- **14 september:** Clusterwerkgroepvergadering (Almelo)
- **27 - 28 september:** Ecomobiel (AHOY Rotterdam)
- **28 september:** Deelnemersvergadering (Almelo)
- **3 november:** Bio-energiedag 2011 (Zwolle)
- **22-24 november:** DETAF! beurs gericht op bio-energie en duurzaamheid (Venray)

VAKANTIE

Van 1 - 19 augustus is het secretariaat van het Bio-energiecluster Oost Nederland gesloten. Daarna weer fris en monter aan de slag. Een mooie zomer gewenst!

CONTACT

Frans Feil

Cluster coördinator BEON

coordinator@bioenergieclusterootsnederland.nl

T: 053 – 486 1195

M: 06 – 51121817