



Energieconvenant *Groningen*

aan: Indieners prijsvraag
van: Energieconvenant Groningen
datum: 14 juni 2011

betreft: Juryrapport

Juryrapport Cleantech Prijsvraag

1. Pentagreen, winnaar eerste prijs à € 30.000,-

Voedsel voor energie: een beladen onderwerp. Dit project is juist omgekeerd: uit het voedsel (tarwe) wordt juist meer en meer grondstoffen gehaald: basisproducten voor voedsel en energie. En dat op een energie efficiëntere manier. Dus meer waarde uit de grondstof: geen afval, slimmer omgaan met onze resources. Een enorme uitdaging voor ons, omdat we met steeds meer mensen op deze wereld gebruik moeten maken van minder wordende bronnen. We moeten dus slimmer opereren. Het project van Pentagreen heeft dit tot doel. De weg is wellicht lang en nog vol hobbels, maar de eerste stap, testen van het patent om tot grote(re) investeringen over te kunnen gaan past precies binnen de Cleantech prijsvraag. Een hoge mate van innovativiteit, en een grote bijdrage aan duurzaamheid en energiebesparing (proces verbruikt minder water, warmte. Bovendien wordt de belangrijke verbinding tussen landbouw/agrarische industrie en de chemische industrie gemaakt. Het Groningse Agrarische achterland levert aan de Groningse high-tech chemie industrie! Op den duur verrijst er een CO2 neutrale fabriek om 5x waarde uit tarwe te halen). *Juist daarom waardering van de jury voor dit project en de eerste prijs a € 30.000,-.* Veel succes met het starten van de testpilot: en we blijven u nadrukkelijk en vol interesse volgen, want daarvoor is de Cleantechprijs ook bedoeld: concreet laten gebeuren!!

2. Viswiël, winnaar tweede prijs à € 15.000,-

Wat doet dit project bij de Cleantechprijs 2011 van het Energieconvenant? Een project wat laag scoort op Energiebesparing en of opwekking. De technologie is eigenlijk ook simpel. En dat maakt dit project zo bijzonder.. De jury heeft hiermee bewust gekozen om net iets breder te kijken en duurzaamheid in brede zin van het woord te honoreren.

Met deze toepassing wordt een pilot, een echte innovatie, voor het eerst uitgevoerd in de Eemsregio. Het project is een zeer simpele toepassing die een van de grootste problemen tegengaat bij het gebruik maken van koelwater voor onze elektriciteitsproductie, namelijk vissterfte. Het klinkt eenvoudig: zorg voor een goede opvang, scheiding en terugzetten van vissen die met het koelwater worden ingezogen. Maar omdat koelwater essentieel is voor de energieproductie valt men vaak terug op conventionele en bestaande -niet visvriendelijke- oplossingen. 1&U Consult wil haar patent nu werkelijkheid maken. Met een uitstekende score op milieu en omgeving, financiële haalbaarheid, innovatie en mate van realiseerbaarheid. Bij goede testresultaten behoort toepassing in energiecentrales zeker tot de mogelijkheden. Daarom heeft de jury besloten het project te honoreren met de *tweede prijs à € 15.000,-.*

3. Metsens

Een simpel en effectief plan. Meten is weten, wordt vaak genoeg gezegd. Zonder de benodigde informatie kan je namelijk geen goede energiebesparende keuzes maken. Juist met informatie zie je waar je het beste, meest rendementvolle en goed en weloverwogen energiebesparende aanpassingen en investeringen kan maken. De firma Metsens heeft hiervoor een duidelijk plan om bedrijven in de Eemsdelta te helpen met het maken van de juiste keuzes. Simpel en effectief: laten zien wat er wordt verbruikt in het kantoor! En zien is ook geloven. Het seaports Experience centre wordt de eerste locatie voor energie monitoring. Omdat het seaports experience Centre ook uitgroeit naar een showcase in de regio met uitstraling naar scholieren en bedrijven, kunnen de resultaten makkelijk gecommuniceerd worden. Je laat het direct zien! Dat maakt het project sterk. Bedrijven in de

Eemsdelta zijn energiebewust. Dit project is hopelijk ook de start om tot handelen over te gaan. Bedrijven kunnen zich aansluiten bij de pilot in het Seaports Experience Centre. Er wordt een duidelijke uitdaging aan eenieder in de Eemsdelta neergelegd: ga op basis van energiemonitoring besparing vormgeven! Om deze ontwikkeling aan te moedigen honoreert de jury het project met de derde prijs à € 10.000,-.