

## Nieuwsbrief 1 - maart 2014

Voor u ligt de eerste nieuwsbrief van dit jaar. In deze nieuwsbrief informeren wij u over het werk Windmolenpark Delfzijl en de voortgang van ons keteninitiatief converter op de dieselmotor van de Friesland.

### Werk windmolenpark Delfzijl

Dit jaar werkt Mineralis aan de aanvoer van grondstoffen voor het windmolenpark in Delfzijl. In totaal zullen er 19 windmolens gerealiseerd worden op de Strekdam en de Pier van Oterdum.

Het zand is afkomstig vanaf de Duitse Eems, waardoor het zand zo dicht mogelijk bij het werk kan worden gewonnen. Hierdoor is er een kleine vaarafstand en dus geringe CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit windmolenpark zal volgens berekeningen van Eneco zo'n 60.000 huishoudens voorzien van stroom.

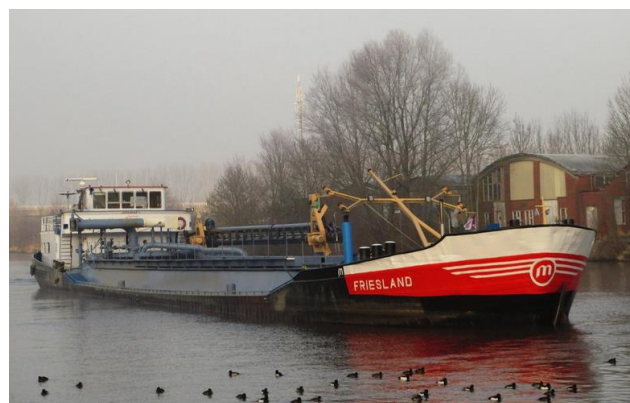


Situatieschets windmolenpark Delfzijl (bron: [www.eneco.nl](http://www.eneco.nl))

### Keteninitiatief converter dieselmotor

Mineralis heeft afspraken gemaakt met Bean Systems en de Stichting Beunschepen om een onderzoek te doen naar de werking van een converter in het brandstofsysteem van scheeps dieselmotoren. (De werking is in vrachtwagen motoren en aggregaten al aangetoond en wordt toegepast)

In de eerste fase zijn nulmetingen uitgevoerd op de zelfzuiger Friesland om zo de emissie bij verschillende belastingen te kunnen vaststellen. In de tweede fase is het de bedoeling een converter in te bouwen en tijdens werkzaamheden vast te stellen wat de effecten zijn op CO<sub>2</sub> uitstoot.



Hopperzuiger de Friesland.

Certificerende instanties worden hierbij betrokken om te regelen dat, na bewezen werking van de converter, schepen die met een converter zijn uitgerust een aangepast certificaat te kunnen verstrekken. Een CCR 1 of 2 motor zou kunnen worden opgewaardeerd tot een CCR 3 motor waardoor deze motor langer binnen de wettelijke eisen valt.

Overeenkomsten tussen Bean Systems en Stichting Beunschepen zijn onlangs getekend en de verwachting is dat over ca. 6 weken met de tweede fase kan worden begonnen.

Zie voor meer informatie over dit initiatief onze website [www.mineralis.nl](http://www.mineralis.nl)

Postbus 31  
8090 AA Wezep  
t 038 460 06 53  
f 038 460 20 94  
[www.mineralis.nl](http://www.mineralis.nl)  
[info@mineralis.nl](mailto:info@mineralis.nl)

