

## Nieuwsbrief 1 – maart 2015

Voor u ligt de eerste nieuwsbrief van dit jaar. In deze nieuwsbrief informeren wij u over het werk N358 Lutkepost – Augustinusga, de CO<sub>2</sub> cijfers en de voortgang van ons keteninitiatief converter op de dieselmotor van de Friesland.

### N358 Lutkepost – Augustinusga

Begin 2015 heeft Mineralis zand geleverd voor het werk herinrichting van de provinciale weg (N358) tussen Lutkepost en Augustinusga. Het zand was afkomstig van zandput Heechsân, waardoor de afstand naar het werk niet groot was. Hierdoor was er dus ook een geringe CO<sub>2</sub> uitstoot.

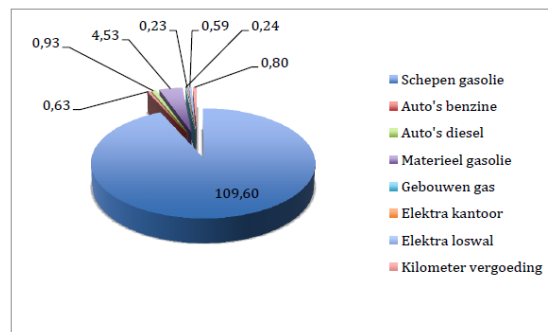
De aansluitingen van de Dijkhuisterweg en de IZermieden op de N358 worden verbeterd en de hoofdrijbaan schuift iets op. Ook komen er landbouwpasseerstroken. Door deze veranderingen is de provinciale weg straks veiliger en kan het verkeer beter doorstromen. De verwachting is dat de het project in het najaar van 2015 zal zijn afgerond.



Foto werkzaamheden N358, (Bron: [www.fryslan.frl](http://www.fryslan.frl))

### Cijfers CO<sub>2</sub> 2015 bekend

De uitstootcijfers over 2014 zijn bekend. De grootste uitstoot wordt gevormd door de gasolie van onze schepen, gevolgd door de CO<sub>2</sub> uitstoot van materieel gebruikt op onze loswal in Lemmer en onze zandput in Wolvega.

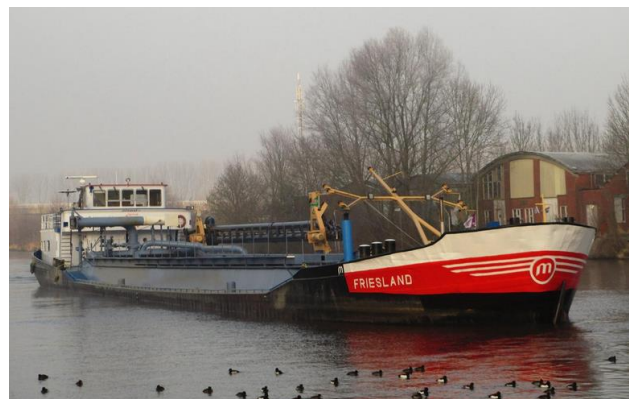


Dit jaar zal Mineralis haar stroom vergroenen doormiddel van een leverancier met Certiq garantie van oorsprong.

### Keteninitiatief converter dieselmotor

Mineralis voert samen met Bean Systems en de Stichting Beunschepen een keteninitiatief. In dit keteninitiatief wordt onderzoek gedaan naar de werking van een converter in het brandstofsysteem van scheepsdieselmotoren.

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 een converter ingebouwd in de motor van hopperzuiger de Friesland. En zijn de resultaten gemeten.



Hopperzuiger de Friesland.

Begin 2015 is er een continu meetsysteem ingebouwd, omdat de resultaten fluctueerden. Met dit systeem kunnen resultaten achteraf uitgelezen worden.

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