



Tractor op groen gas rijdt door Leeuwarden

Is het gebruik van een groengas-tractor een mogelijkheid voor duurzaam beheer van gemeentelijk openbaar groen en agrarisch gebruik?



Project



Vanaf eind augustus 2013 loopt er een proef met een **groengas**tractor in Leeuwarden. De Dairy Campus is één van de testlocaties van het Finse bedrijf Valtra. Dit bedrijf heeft een serie **groengas**tractoren gemaakt. Samen met de importeur van deze tractor Agritech hebben provincie Fryslân en gemeente Leeuwarden deze duurzame tractor naar Nederland gehaald.

Proef



De Dairy Campus gebruikt de **groengas**tractor voor de werkzaamheden op het bedrijf. Daarnaast zet de gemeente Leeuwarden de tractor ook in bij het groenonderhoud. In de eerste fase van de proef staan de gebruikservaringen en technische prestaties centraal. Het gaat dan bijvoorbeeld om verschillen met de huidige tractoren: dagelijks gebruik, trekkracht en tankgedrag. Maar het gaat ook over verschil in brandstofgebruik. Studenten voeren dit onderzoek uit. De eerste ervaringen zijn er. De chauffeurs van gemeente Leeuwarden en Dairy Campus merken geen verschil in technische prestaties. De **groengas**tractor gedraagt zich hetzelfde als een tractor diesel. En bij normale werkbelasting zijn de gastanks na ongeveer 3 uur leeg.



Keten van groen gas

De provincie Fryslân en gemeente Leeuwarden werken nauw samen op het thema **groen gas**. Daarbij staat het sluiten van de keten van **groen gas** centraal. Het gaat over opwekken, distributie en afzet of consumptie. Op de Dairy Campus wordt van koeienmest **groen gas** gemaakt. Deze brandstof wordt uiteindelijk gebruikt voor het maken van elektriciteit en voor het verwarmen van huizen. **Groen gas** wordt ook gebruikt om op te rijden. Bij het gebruik van **groen gas** komt CO₂ vrij. De CO₂-uitstoot wordt opgenomen door onder andere gras. Dat is weer de voeding voor de Friese koeien, die mest produceren. Daarmee is de cirkel rond. Juist de zuivelketen wil energieneutraal worden. Dat is goed mogelijk als **groengas**distributie via het aardgasnetwerk mogelijk wordt. De proef met de **groengas**tractor draagt bij aan het sluiten van de keten.

Ondernemers geven groen gas

Steeds meer Friese ondernemers rijden al op **groen gas**. Bijvoorbeeld Taxicentrale Witteveen, Taxicentrale Wolters en Leeuwarder Taxi Centrale. Maar ook CowHouse en PostNL rijden op **groen gas**. En alle 21 stadsbussen van Arriva rijden op groen gas. Verder schakelt Friesland Campina ook over. De eerst vrachtauto voor vervoer van producten van de productielocatie naar de containerhaven in Leeuwarden rijdt op **groen gas**. De provincie Fryslân rijdt op dit moment met 44 **groengas**auto's. Tot slot doet ook de gemeente Leeuwarden actief mee. De dienstauto's van de burgemeester en wethouders rijden op groen gas. In totaal rijdt de gemeente met 40 **groengas**auto's.

In Nederland staan nu zo'n 100 **groengas**vulstations. Daarvan zijn er 13 in de provincie Fryslân. Leeuwarden telt 3 **groengas**vulstations. Eén is speciaal voor de Leeuwarder stadsbussen. Het Friese OrangeGas is de grootste exploitant van **groengas**vulstations in Nederland.

GROENGAS



Deze **GROENGAS** trekker maakt deel uit van een BIOGAS project op de Dairy Campus en Gemeente Leeuwarden. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door financiële steun van Provincie Fryslân en de gemeente Leeuwarden..
Het project wordt gezamenlijk gerealiseerd door:



Gemeente Leeuwarden

AGRITECH BV

provinsje fryslân
provincie fryslân

VALTRA

Individually Yours

DAIRY
CAMPUS

MECHANISATIEBEDRIJF
VAN DER LAAN

TRAKTOREN
WERKTUIGEN

GREIDANUS
machines
verhuur - verkoop - service
☎ 06-15407344 🌐 www.greidanusmachines.nl