



1 december 2022

PERSBERICHT

Proef inzameling huishoudelijk afval met waterstof aangedreven voertuig

In november is Cyclus samen met E-Trucks Europe, binnen het H2RenT-project, een proef gestart om met een waterstof aangedreven voertuig huishoudelijk afval in te zamelen. Cyclus zet dit voertuig drie maanden lang in ter vervanging van een bestaand voertuig dat rijdt op fossiele brandstof. Het doel van deze proef is om ervaring op te doen met een voertuig dat wordt aangedreven door waterstof. Het waterstofvoertuig wordt ingezet op routes in de gemeenten Gouda, Krimpenerwaard, Waddinxveen en Zuidplas.

Directeur Linda Boot: “De proef geeft ons de kans om te zien hoe de inzameling van huishoudelijk afval met een waterstof aangedreven voertuig in de praktijk werkt. Hoe gaat dat in een stad? En hoe gaat dat in een landelijke omgeving? Wat komt erbij kijken? Waar loop je tegenaan? Via de proef willen we op dat soort vragen antwoorden krijgen. Door de proef doen chauffeurs rijervaring op met het voertuig en als afvalinzamelaar krijgen we inzicht in de techniek. Ook willen we meer duidelijkheid krijgen over het kostenaspect. Met onze ervaringen kan de afvalbranche ook hun voordeel doen.”

Wagenpark verduurzamen

Cyclus heeft al ervaring met zero emissie-voertuigen. Dit zijn voertuigen die geen schadelijke uitlaatgassen uitstoten. Zo bevat het wagenpark een aantal elektrische voertuigen voor de reinigingswerkzaamheden, een elektrische servicebus en een elektrische personenauto die medewerkers voor hun werk kunnen gebruiken. Linda Boot: “Vanaf 2030 moet elk nieuw voertuig dat we aanschaffen emissieloos zijn. Op dit moment is de grootschalige inzet van elektrische voertuigen voor de inzameling van huishoudelijk afval technisch nog niet echt mogelijk. De actieradius en bedrijfszekerheid is nog onvoldoende. De markt is nog druk doende met ontwikkelen. De proef geeft ons hier inzichten in het gebruik, het onderhoud en de kosten van een op waterstof aangedreven voertuig. Dat is weer een stap in het verduurzamen van ons wagenpark.”

H2RenT, E-trucks Europe en Linde Gas Benelux

Voor de proef sluit Cyclus zich aan bij het project H2RenT, wat staat voor Waterstof ReinigingsTrucks. H2RenT ontvangt subsidies vanuit de regeling ‘Demonstratie klimaattechnologieën en -innovaties in transport’ (DKTI-transport) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. H2RenT wordt gecoördineerd door WaterstofNet en de voertuigen zijn van E-Trucks Europe. De voertuigen op waterstof zijn 100% elektrisch. In plaats van elektriciteit te laden via laadpalen tankt het voertuig waterstof. De waterstof wordt omgezet in elektriciteit voor de aandrijving van het voertuig. Linde Gas produceert en verkoopt medische en industriële gassen. Via een trailer levert Linde Gas waterstof op het terrein van Cyclus.

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met Yvonne van Moort, communicatieadviseur Cyclus, T: 0182-547521 of 06-53704874, E:

communicatie@cyclusnv.nl.



Over Cyclus

Cyclus is een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van afvalbeheer. Cyclus is een overheids-NV en actief in de volgende gemeenten: Alphen aan den Rijn, Bodegraven-Reeuwijk, Gouda, Kaag en Braassem, Krimpenerwaard, Krimpen aan den IJssel, Lansingerland, Montfoort, Nieuwkoop, Oudewater, Waddinxveen en Zuidplas.