

Participatie – Energiecampus Leeuwarden

Niet alleen spreken over duurzaamheid, maar vooral doen! Dat is waar de Energiecampus Leeuwarden voor staat. Het is een locatie waar bedrijven, kennisinstellingen en overheden samen met Koninklijke Oosterhof Holman kunnen participeren om de energietransitie te concretiseren. Samen dromen, denken, durven én doen is het motto. In 2023 is verder gewerkt aan dit initiatief en er is al veel gerealiseerd! Zie: <http://www.energiecampusleeuwarden.nl/>.

Wat is de campus?

De Energiecampus ligt ten westen van de stad Leeuwarden en heeft een goede verbinding met de N31 en het van Harinxmakanaal. Onderdeel van het 48 hectare grote campusterrein is de Schenkenschans: een duidelijke landmark voor de Friese hoofdstad en de omgeving. De plaats waar vroeger afval werd gestort, wordt het toonbeeld van duurzaamheid. Het is een plek van functiemenging: werken, recreëren en experimenteren. De campus is landschappelijk ingepast met een ruim opgezette, recreatieve en waterrijke groene zone, met daarin een dijklichaam van circa 6 meter hoog en een recreatief fietspad. Dit geeft de stadsrand een aantrekkelijk en groen aanzicht.

Doelstellingen van de energiecampus

De Energiecampus Leeuwarden is straks zelfvoorzienend, maar levert ook groene energie aan minimaal 4000 huishoudens in Leeuwarden. Zonne-energie en biovergisting zijn hierin leidend, wat in de toekomst kan worden uitgebreid met andere vormen van duurzame energie.

In navolging van de vergister op de Dairy Campus en de daarmee opgedane ervaring, wordt er ook een nieuwe vergister gebouwd op de Energiecampus. De aanvoer van het materiaal zal hoofdzakelijk via het van Harinxmakanaal plaatsvinden. Zo kan 'afval' uit de regio groene stroom opleveren voor de huishoudens in Leeuwarden.

Op dit moment wordt de Elfstedenhal nog voorzien van stortgas uit de voormalige vuilstort Schenkenschans. In de toekomst, bij het opraken van het stortgas, kan de stortgasleiding uit de Schenkenschans gekoppeld worden aan het biogas van de biovergister. In verdere fasering kan het aantal biovergisters met dezelfde capaciteit worden uitgebreid en gekoppeld aan het warmtenet.

Duurzaam transport over water is mogelijk dankzij de laad- en loskade aan het van Harinxmakanaal. Niet alleen voor de aangrenzende bedrijven en voor materialenaanvoer voor de biovergister(s), maar ook voor aanvoer van grond voor de grondinzamelingsbank (GBT).