

Nieuwe 'voltage' voor Transfo

De Europese Commissie zet het licht op groen voor de uitbouw van een circulair en zelfvoorzienend energiesysteem op Transfo in Zwevegem. Transfo is een multifunctionele erfgoedsite van 10 ha van een oude elektriciteitscentrale. Het project RE/SOURCED krijgt een werkingsbudget van 5 miljoen euro, Europa financiert daarvan 4 miljoen.

RE/SOURCED staat voor *Renewable Energy SOLUTIONS for URban communities based on Circular Economy policies and Dc backbones*. Het project zit op het snijpunt van drie heel actuele thema's: hernieuwbare energie, circulaire economie en de reconversie van erfgoed.

De West-Vlaamse toepassing van dit project heeft als doel **Transfo** volledig te voeden met lokaal geproduceerde hernieuwbare energie. De ruggengraat van het systeem is een lokaal elektriciteitsnet op gelijkstroom. Dit zorgt voor zowel energiebesparing als besparing in materiaalgebruik (meer capaciteit met dezelfde hoeveelheid metalen / materialen). Het gelijkstroomnet verbindt een aantal verspreide hernieuwbare bronnen (zonnepanelen en een middelgrote windturbine) met energieopslag: batterijen, waterkrachtaccumulatie en vehicle-to-grid.

Een 'hernieuwbare-energiegemeenschap' zal de gedeelde infrastructuur en samenwerking beheren, alle gebruikers op Transfo zullen eraan kunnen deelnemen. RE/SOURCED voorziet ook een educatief parcours voor burgers, scholen en lokale besturen, en een trainingspakket voor professionals.

Duurzame reconversie van erfgoed

RE/SOURCED wordt gerealiseerd op Transfo, een voormalige elektriciteitscentrale uit 1912. De site van 10 hectare is al 20 jaar als monument beschermd en is uitzonderlijk door haar schaal en opportuniteiten en door de goede staat van het industriële erfgoed. De drie structurele partners - Zwevegem, de Provincie West-Vlaanderen en Leiedal - werken samen om Transfo de herbesteding te geven die ze verdient: de reconversie van industrieel erfgoed met een regionale, nationale en zelfs

internationale uitstraling.

Transfo heeft zich ondertussen ontwikkeld als multifunctionele site met onder meer (sociale) woningen, kantoren, een microbrouwerij, vrijetijds- en sportfaciliteiten en eventruimtes.

De mix van energieprofielen met de historische link met elektriciteitsproductie maakt Transfo een perfecte setting voor RE/SOURCED. Intercommunale **Leiedal** trekt het project en wordt bijgestaan door de gemeente Zwevegem, de Provincie West-Vlaanderen, Universiteit Gent, Flux50, VITO en REScoop.eu. De Provincie West-Vlaanderen zal focussen op het educatieve parcours voor burgers, scholen en lokale besturen.

(JBVI)

www.leiedal.be

www.transfozwevegem.be

