

Micro Energy Trading Eemnes

Het Micro Energy Trading experiment betreft het operationaliseren van een lokale, open energiemarkt in Eemnes waarbij in het eerste jaar 100-200 prosumers zijn verbonden in een smart grid. Ambitie is om de groep prosumers over een periode van 10 jaar op te schalen naar ca. 1500 deelnemers inclusief huishoudens, bedrijfsleven, publieke instellingen en de agrarische sector. Met behulp van slimme software en blockchain technologie stelt het prosumers in staat om energie met elkaar in de community te verhandelen. Deze alternatieve energiemarkt zou mogelijk kunnen leiden tot een duurzamere wereld door een betere benutting van lokaal opgewekte energie, lagere energieprijzen en minder congestie op het elektriciteitsnet.

Mogelijk zou dit experiment over 10 jaar het aandeel duurzame energie in het totale gebruik van de afnemers kunnen verhogen tot ca. 33% (12,3% anno 2017) binnen Eemne. Daarnaast kunnen de energietarieven voor de afnemers, bij het einde van het project, dalen met 15-20%.