

## INTERREG 'SEEV4-City: Amsterdam Energy Arena'

De Johan Cruijff ArenA heeft in juni 2018 een megabatterij in gebruik genomen. De opslagbatterij -bestaande uit tweedehands batterijen van elektrische auto's- heeft een capaciteit van 3 megawatt, wat groot genoeg is om enkele duizenden huishoudens van stroom te voorzien. De stroom wordt geproduceerd door de 4.200 zonnepanelen op het dak van de ArenA. Dit maakt het Europa's grootste energieopslagsysteem op basis van autobatterijen.

Het systeem speelt in op de groeiende vraag naar tijdelijke energieopslag en kan worden uitgebreid met geparkeerde elektrische auto's van bezoekers. De accu's uit deze elektrische auto's bieden extra opslagcapaciteit en fungeren als flexibel 'overloopgebied' voor elektriciteit.

Met de megabatterij wil de Amsterdam Energy ArenA uitgroeien tot spil in het lokale smart energy grid. Zo produceert het duurzame energie, biedt flexibele energieopslag om netbeheerders te ontlasten en kan energie leveren aan gebouwen en woningen in de directe omgeving.

## Multiplier effect



## Kansen voor West: 'Living Lab JIT Maintenance Techport'

Het project Living Lab JIT (Just In Time) Maintenance is gestart om de adoptie van Smart Industry bij maakbedrijven en leveranciers in de Metropoolregio Amsterdam te stimuleren. Met gebruik van data worden onderhouds- en productieprocessen slimmer ingericht (Just In Time) waardoor productiemiddelen effectiever kunnen worden ingezet: 'digitalisering in asset management'.

De initiatiefnemers zijn Tata Steel, Techniek Campus Techport, VU Amsterdam en 8 leveranciers; bestaande uit onderhouds- en ICT bedrijven, branchevereniging 'World Class Maintenance' en onderwijspartner ROC Nova. In een Living Lab worden use cases (proefopstellingen) getest. Prestaties en slijtage van volledige ovensecties, tandwielen, rollen en aandrijvingssystemen worden hierbij gemonitord met behulp van sensortechnologie. Het project voorziet in een ecosysteem van bedrijven en instellingen waarbij nieuwe inzichten en producten worden ontwikkeld en geïmplementeerd.

## Multiplier effect

