

## Businesscase voor Living Lab Smart Grid (Groene Mient)

|   |
|---|
| <p><b>Projectomschrijving</b></p> <p>Komende decennia zal in de energiemarkt naast centrale energievoorziening de decentrale energievoorziening een steeds grotere rol spelen. Voor netwerkbeheerders ligt een grote uitdaging deze decentrale opwekking te kunnen blijven faciliteren. Decentrale energiewisseling en opslag zou hierin een oplossing kunnen bieden. Echter, decentrale energiewisseling staat nu nog in de kinderschoenen. Een businesscase lijkt nu nog niet haalbaar op kleine schaal in de huidige energiemarkt, met de huidige economische incentives (salderingsregeling) en de gebruikelijke technologieën.</p> <p>Maar wat als we uitgaan van een toekomstscenario van over 5 tot 10 jaar en dit scenario te ontwikkelen en te testen?</p> <p>Het living Lab Groene Mient en de omliggende wijk Vruchtenbuurt biedt met haar real data gelegenheid om een virtuele businesscase te ontwikkelen als testcase voor een eventuele werkelijke implementatie in de nabije toekomst. Er zijn plannen elektriciteit en warmte lokaal te verhandelen via een nieuw ontwikkelde block chain technologie dat is ontwikkeld met en voor dit living lab. Opschaalbaarheid, haalbaarheid, waardecreatie vanuit de next economy, lokale uitwisseling van energie: een greep van termen in dit project.</p> |
| <p><b>Doel</b></p> <p>Het doel van het onderzoek is komen tot een levensvatbare businesscase, gericht op de technische en economische haalbaarheid van klein schaal peer-to-peer stroom en warmte energie levering via de analyse van een pilot case van living lab Groene Mient.</p>   |
| <p><b>Eindproduct</b></p> <p>Een uitgewerkte businesscase met achterliggende onderbouwing in de vorm van een rapportage.</p>  |
| <p><b>Projectleider</b></p> <p>Suzanne van Dijk</p>   |
| <p><b>Onderzoekers</b></p> <p>Suzanne van Dijk<br/>Baldiri Salcedo Rahola<br/>Alexander van Verseveld</p>   |
| <p><b>Doorlooptijd</b></p> <p>1 september 2019 t/m 1 september 2020</p>   |

Betrokken opleiding en/of minor

Opleiding Ruimtelijke Ontwikkeling

Opleiding Commerciële Economie

Minor Block chain

Minor BE Smart

Minor Smart Urban Energy

Minor Smart Energy Management & Design

Financiering

KIEM HBO subsidie