

R-ENV-GR-xxx	<b>Reductieprogramma Local grid</b>		Rev.:	1-0
			Date:	26/06/2018
Author:	Tim Balcaen	Validated by:	Carla Wellens	

### Omschrijving:

Sinds april 2018 is nieuwe wetgeving van kracht waarbij een directe connectie mag gemaakt worden tussen bedrijven. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van het elektriciteitsnet. Dergelijke connecties passen in de overgang van smart grids, waarbij lokaal opgewekte, duurzame energie zo veel mogelijk lokaal wordt gebruikt en gebufferd.

### Motivatie:

Behalve voor connecties tussen elektrische installaties op eenzelfde bedrijfsterrein, was het tot voor kort niet toegestaan om lokale, private elektrische netwerken te ontwikkelen buiten het distributienet om. Deze visie is recent gewijzigd.

- Een groeiend aanbod aan duurzame energie zorgt voor grotere fluctuaties en verschil tussen vraag en aanbod op het distributienet.
- Sommige bedrijven kunnen veel duurzame energie produceren en hebben elektriciteit over. Andere bedrijven kunnen weinig produceren en/of hebben een grote energievraag.

Smulders Arendonk keek recent voor uitbreiding van zijn productie van groene energie. Een windmolen zal maar instaan voor maximaal 60% van de energiebehoefte. Het dak is op heden niet sterk genoeg voor de plaatsing van zonnepanelen. Een samenwerking met één of meerdere andere bedrijven in de directe omgeving kan hier een oplossing bieden.

### Traject en status:

fase	jaar	doelstelling	status
juridisch	2018	Zoeken naar potentiële partners via bedrijvennetwerk. Onderzoek naar de juridische drempels.	
praktisch	2019	Uitwerken van het project voor uitvoering. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Financieel</li> <li>○ Planologisch</li> <li>○ Contractors</li> <li>○ Planning</li> </ul>	
realisatie	2020	Realisatie van het private distributienet. Publiceren van een draaiboek voor de uitwerking van een privaat distributienet.	

### Beoogd resultaat en besparingspotentieel:

- Voor de producent :                    uitsparen van het injectietarief
- Voor de gebruiker :                    uitsparen van de distributiebijdrage
- Stimulans voor de productie van duurzame energie

### Expertise en betrokken partijen:

- Bedrijfsintern:                        Frans Van Hoppe, Tim Balcaen
- Milieucoördinator:                    Steven Thomas
- Potentiële partnerbedrijven:        B&R, Nordex, tbd

Opties voor bekendmaking:

- VOKA
- tbd