

Omschrijving reductieprogramma

In 2018 worden enkele wijzigingen in regelgeving doorgevoerd die passen in de overgang naar smart grids, waarbij lokaal opgewekte, duurzame energie zo veel mogelijk lokaal wordt gebruikt en gebufferd. De gewijzigde regelgeving maakt het makkelijker om een directe link te maken tussen een decentrale producent en een afnemer.

Motivatie

Het draagvermogen van het dak van Smulders Arendonk is onvoldoende om de huidige generatie zonnepanelen te dragen zonder bijkomende versteviging. Daartegenover zijn er nog veel bedrijven met vrije dakoppervlakte in de directe omgeving van Smulders Arendonk. Het is dan ook opportuun om een samenwerking met één of meerdere burens op te zetten.

Er zijn twee wijzigingen in regelgeving die tegen elkaar moeten worden afgewogen.

- Enerzijds wordt de regelgeving versoepeld omtrent directe lijnen die de eigen site overschrijden. Tot op heden was het zeer moeilijk om toestemming van de VREG te verkrijgen voor dergelijke directe lijn. Aangezien bedrijven zullen blijven gebruik maken van het bestaande distributienet (voor levering van overschotten of afname van tekorten en als back-up) wordt een belasting op de directe lijn ingevoerd. (*Energiedecreet, van kracht 01/01/2019*)
- Anderzijds wordt het beheermodel van het distributienet gemoderniseerd. Directe verrekening tussen een decentrale producent en een klant wordt mogelijk. (*MIG6, van kracht 01/09/2018*)

Beide wijzigingen in regelgeving moeten elk op zich, en tegenover elkaar afgewogen worden.

Planning en status

fase	jaar	doelstelling	status
juridisch	2018-2019	Zoeken naar potentiële partners via bedrijvennetwerk. Onderzoek naar de juridische drempels. 2020 Uitbreiding onderzoek met windmolen Arendonk.	Partner B&R OK Studie Howest / UGent uitgebreid
praktisch	2020	Kostenbaten analyse als onderdeel van studie Studie gepubliceerd op website Smulders	Studie Howest / UGent afgewerkt Studie op website
realisatie	2021	ROI 12 jaar, geen uitvoering	geen uitvoering

Beoogd resultaat

- Lokaal opgewekte, duurzame energie
Besparingspotentieel groene energie t.o.v. grijze energie = 0,649 kg CO₂/kWh.
- Financieel voordeel voor producent en afnemer
- Draaiboek "Local Grid"

Betrokken partijen

- Bedrijfsintern: Frans Van Hoppe, Tim Balcaen
- Milieucoördinator: Steven Thomas
- Potentiële partnerbedrijven: B&R, Nordex
- Expertise: Howest, UGent Lemcko, Eneco