



Stappenplan voor bedrijven: hoe gaat u om met uw energievoorziening in netcongestie-gebied?

Steeds meer bedrijven kiezen ervoor om zelf duurzame energie op te wekken, bijvoorbeeld door middel van zonnepanelen of windturbines. Doordat het elektriciteitsnet voller raakt, kan het net deze energiepieken niet overal meer aan. Dit kan ertoe leiden dat het terug leveren van energie aan het elektriciteitsnet minder voordelig wordt, of bij netcongestie niet mogelijk is.

Er zijn verschillende mogelijkheden om dit op te lossen, waarbij flexibiliteit en opslag een rol kunnen spelen. Dit stappenplan biedt handvatten om tot een juiste oplossing te komen.

1

Start met het maken van een analyse. Maak een analyse van het eigen energieverbruik en van de productie van de zon- of windstroom installatie. Vraag uw meetbedrijf naar deze detailgegevens betreffende uw verbruik en uw installateur voor de verwachte productie van uw geplande installatie. Geadviseerd wordt om uit te gaan van uur of kwartierwaarden. Met een gelijktijdigheidsberekening kan het deel eigen verbruik van energie en het deel teruglevering in beeld worden gebracht.

2

Wekt u op sommige momenten meer elektriciteit op dan u verbruikt? De makkelijkste oplossing is het beperken van energieopwek op het piekmoment. Dat kan door het aanpassen van de omvang van de geplande (zonne-)stroominstallatie. Daarnaast kan de productie (-piek) worden beperkt, door de verandering van de opstelling van de panelen of de aanpassing van het omvormer-vermogen. Meer informatie hierover vindt u [hier](#).

3

Een andere oplossing is het verhogen van het eigen verbruik op momenten wanneer u veel energie opwekt. Ga na welke apparaten en processen veel energie vergen. Kijk niet alleen naar elektrische apparaten maar ook naar goed regelbaar verbruik van warmte- of koeltoepassingen en het opladen van elektrische auto's. Onderzoek of het verbruik hiervan is te verschuiven naar momenten met meer (zon- of wind)opwekking, waardoor het eigen verbruik van energie toeneemt.

4

Opslag van energie. Als er veel eigen opgewekte energie overblijft op piekmomenten terwijl er veel elektriciteit buiten de zonuren wordt verbruikt, kunt u onderzoeken of opslag van elektriciteit een optie is. Hierbij moet u goed in kaart brengen wat het doel van de opslag is en om hoeveel energie het gaat, aangezien deze gegevens het benodigde vermogen en de opslagcapaciteit bepalen.

5

Energie leveren aan andere partijen, in overleg met uw netbeheerder. Indien verbruik en opwekking in uw bedrijf helemaal niet op elkaar aansluiten, of als er sprake is van bijvoorbeeld een project waarin enkel geproduceerd zal worden, dan kunt u overwegen om energie te leveren aan andere partijen in uw omgeving. Bijvoorbeeld door een grote verbruiker in de buurt op te zoeken om daar de geproduceerde energie aan te leveren. Omgekeerd kunt u natuurlijk ook bij enkel energieverbruik samenwerken met een partij met een opwekinstallatie bij u in de buurt.

6

Herhaal stappen. In een optimale situatie worden vaak meerdere oplossingsrichtingen toegepast, die weer invloed hebben op andere oplossingen. Doorloop meerdere malen deze stappen en pas aan waar nodig.