

Oplossingen voor netcongestie

Laat netcongestie **groeiambities niet beperken.**

Slimme energieoplossingen voor bedrijven met beperkte netcapaciteit.

WAT IS NETCONGESTIE?

Vraag en aanbod op het stroomnet zijn in onbalans. De vraag naar (groene) stroom neemt sneller toe dan de stroomcapaciteit van het stroomnetwerk aankan. In sommige delen van Nederland ontstaat hierdoor een tekort aan stroom. Wanneer vraag of aanbod van elektriciteit groter is dan de transportcapaciteit van het net, noemen we dit netcongestie.



**DOWNLOAD
WHITEPAPER**

NETCONGESTIE BELEMMERT EEN GEZONDE BEDRIJFSVOERING



De netaansluiting is niet toereikend voor groei

Wanneer de bestaande netaansluiting niet meer voldoet aan de groeiende energiebehoefte van een bedrijf, kan dit leiden tot beperkingen in productiecapaciteit of het uitstellen van uitbreidingsplannen. Dit heeft negatieve invloed op de operationele efficiëntie en groeiambities.



Zonnestroom kan niet meer worden teruggeleverd

Ondanks investeringen in duurzame energiebronnen zoals zonnepanelen, kan door netcongestie de opgewekte energie niet teruggeleverd worden aan het net. Hierdoor profiteert een bedrijf niet optimaal van investeringen in groene stroom en loopt men potentiële inkomsten mis.



Verduurzaming of uitbreiding van het bedrijf lopen vast

De ambitie om te verduurzamen wordt gehinderd door netcongestie. Investerings in groene technologieën of uitbreiding naar nieuwe locaties worden beperkt of zelfs onmogelijk gemaakt in gebieden waar het net overbelast is.



Het wagenpark kan niet worden geëlektrificeerd

Om het wagenpark te elektrificeren, te voldoen aan duurzaamheidsdoelstellingen en kosten te besparen, is voldoende netcapaciteit nodig. Lange wachttijden voor netverzwaring vertragen de transitie naar een elektrisch wagenpark aanzienlijk.



Energieopslag

Met een batterij kan stroom worden opgeslagen om deze op een ander moment te gebruiken. Dat komt goed uit als het net vol zit, en om slim om te gaan met piekmomenten.



Zonnepanelen

Wek eigen stroom op met zonnepanelen en bespaar direct op de energiekosten. Goed voor het milieu én de portemonnee. Zeker slim als het net overvol is.



Curtailment

Soms is het beter om een zonne-installatie tijdelijk iets minder stroom te laten opwekken. Daar staat mogelijk niet alleen vergoeding tegenover, ook het net wordt ermee geholpen.



Cable pooling

Deel één netaansluiting met meerdere installaties, zoals zonnepanelen of windmolens. Zo benut wordt de beschikbare ruimte op het net een stuk slimmer benut.

OPLOSSINGEN VOOR NETCONGESTIE

Zonnepanelen, laadinfrastructuur, batterijen en energiehandel vormen cruciale elementen voor het aanpakken van netcongestie. Door deze componenten te combineren met technieken zoals cable pooling en curtailment, realiseert Greenchoice Integrated een energiesysteem dat naadloos aansluit op zowel de huidige als toekomstige behoeftes.



Slimme laadoplossingen

Laad elektrische voertuigen op de meest geschikte momenten, bijvoorbeeld 's nachts of wanneer er voldoende stroom beschikbaar is. Zo worden piekbelastingen voorkomen en kunnen kosten worden bespaard.



Energiehandel en Energie Management Systeem (EMS)

Een Energie Management Systeem geeft helder inzicht in het energieverbruik. Het ondersteunt de planning, houdt de kosten onder controle en draagt bij aan het behalen van duurzaamheidsdoelstellingen.

Batterijopslag voor Boomkwekerij M.J.G. De

Een slimme **batterijopslag** en een **dynamisch energiecontract** zorgen voor grip op kosten én meer rendement uit eigen opwek. [Bekijk de video →](#)

Te veel zonnestroom? Zo voorkomt deze ond...

Share

Watch on YouTube Batterij die overtollige energie opslaat.