

Onderzoek netcongestieproblemen en haalbaarheid van een energy hub voor de Sallandsekant

Geachte heer, mevrouw,

De Groene Reus Coöperatie U.A. is door de gemeente Almere gevraagd onderzoek te doen naar de mate van netcongestieproblemen op bedrijventerrein de Sallandsekant.

Wat is netcongestie?

Netcongestie betekent in figuurlijke zin dat er files zijn op de energiesnelweg naar bedrijven toe. Met andere woorden, op bepaalde momenten kunnen bedrijven minder stroom geleverd krijgen of terugleveren naar het net. Maar dat is dus niet elke dag en moment zo! Herkenbaar? In Almere is de situatie behoorlijk alarmerend. Sommige bedrijven zijn plotseling van de één op de andere dag teruggezet in beschikbaar vermogen of kunnen geen zelf opgewekte zonnestroom terugleveren aan het net. Het leidt geen twijfel dat netcongestie bedrijven steeds vaker raakt, zowel in technische als in economische zin.

Welke oplossingen zijn er?

Gelukkig zijn er oplossingen voor netcongestie, zowel **collectief** op het niveau van een bedrijventerrein als **individueel** per bedrijf. Afhankelijk van de complexiteit van het probleem en de bereidwilligheid van de individuele ondernemers, bepalen we gezamenlijk een strategie die leidt tot een duurzame energievoorziening.

Een van de **collectieve** energieoplossingen is een energy hub op het niveau van een bedrijventerrein. Het concept is eigenlijk simpel: met zonnepanelen wordt energie opgewekt en door de bedrijven op het bedrijventerrein gebruikt. De niet gebruikte stroom wordt opgeslagen in batterijen. De bedoeling is om zoveel stroom op te wekken als nodig is voor de bedrijven. Daar kunnen niet alleen zon op daken, maar ook toekomstige lokale zonneparken en windparken voor zorgen in Almere en omstreken.

Het idee is om op collectief niveau het energieverbruik en -productie te meten op continue basis. Idealiter kunnen bedrijven onderling energietekorten en -overschotten delen met elkaar (zonder dat er zwaar geïnvesteerd hoeft te worden per bedrijf). De bedrijfsterreinen kunnen in de toekomst zelfvoorzienend worden, om daarmee het energienet te ontlasten en dan zelf geen hinder van netcongestie meer te ondervinden voor hun eigen energievoorziening.

Wij zijn als energieonderzoekers wel benieuwd hoe jij als ondernemer aankijkt tegen netcongestieproblemen en welke oplossingsmogelijkheden jij hiervoor ziet voor de toekomst. Ons idee is om de technische en financiële haalbaarheid van én het sociale draagvlak voor een energy hub te onderzoeken bij ondernemers op de Sallantsekant.

Is er een alternatief?

Een bedrijf kan er echter voor kiezen **haar eigen energievoorziening** (achter-de-meter) te bouwen met bijvoorbeeld zonnepanelen, batterijen, laadstations en energiemanagementsoftware. De keuze tussen beide scenario's is vaak financieel gedreven. Overigens is een combinatie mogelijk van een individuele én een collectieve energievoorziening. In beide gevallen blijven wij als energieonderzoekers betrokken in het vervolgtraject.

Het begint met inzicht!

Elke investering begint met een kosten-batenanalyse. En elke kosten-batenanalyse begint met een positiebepaling van de huidige energiesituatie van jouw bedrijf. Die positiebepaling verkrijgen wij via een **gratis energiescan**. Daarmee krijgen wij een helder inzicht in jouw specifieke energiesituatie. Door dat dan weer te mappen op het niveau van een bedrijfsterrein, krijgen we hopelijk het inzicht in een gezamenlijk

energieprofiel. Daarna kunnen we dan gaan nadenken over een (mogelijke) collectieve energievoorziening.

Vragen die tijdens een energiescan (intakegesprek) aan bod komen zijn:

- Heb je last van netcongestie? Zo ja, in welke mate?
- Wek je zelf energie op?
- Zo ja, loop je daarbij tegen terugleveringsproblemen aan?
- Wat zijn je energieplannen voor de toekomst?
- Ga je je wagenpark elektrificeren? Zo niet, wanneer wel?
- Sta je open voor een collectieve energieoplossing? Zo ja, hoe zie je dat voor je?
- Etc.

De gemeente Almere biedt jou dus een **gratis energiescan** uit, welke bestaat uit de volgende onderdelen:

- [Aanmelding](#) via onze website. We vragen vooraf jouw energiedata op, wanneer je ons daarvoor machtigt via onze website. Daarmee zijn wij goed voorbereid tijdens ons intakegesprek wat daarna volgt.
- Intakegesprek van 1 tot 1,5 uur met één van onze energieadviseurs;
- Verdere analyse van jouw energiedata (kwartierdata, nota's, aansluitvermogen, etc.);
- Rapportage van de knelpunten en mogelijke oplossingen met investerings- en exploitatiebegrotingen.

Hoe ziet het vervolg eruit?

Het vervolgtraject ziet er als volgt uit:

1. **Terugkoppeling van tussentijdse resultaten:** Op vrijdag 22 november om 15:00 uur geven wij een terugkoppeling van tussentijdse meetresultaten van de ondernemers die wij gesproken hebben. Aansluitend volgt er een buur-ontmoet-buurborrel (aangeboden door de gemeente Almere en De Groene Reus) bij één van de ondernemers op de Sallandsekant. De precieze locatie volgt nog!
2. **Vormen van een collectieve energievisie voor de Sallandsekant:** Op vrijdag 10 januari om 15:00 uur nodigen we je uit om samen na te denken over een collectieve energievoorziening voor de Sallandsekant. We zullen je van tevoren wel hints en tips meegeven over een mogelijke collectieve en/of individuele energievoorziening voor de Sallandsekant, waar je tijdens jouw welverdiende kerstvakantie over kunt nadenken.

Onze energieadviseurs zijn beschikbaar voor een oriënterend en vrijblijvend gesprek. Meld je hierna aan voor de gratis energiescan via de link (<https://www.degroenereus.nl/energy-hub-project>). Zij zullen dan zo spoedig mogelijk contact opnemen met jouw organisatie.

Robert Hemmen, Voorzitter

M. 06-14 34 60 10

E. voorzitter@degroenereus.nl