



Industriële Club Kampen

Spoorkade 39
8267 AA Kampen
secretariaat@ickampen.nl

Kampen, 1 augustus 2024

Onderwerp: Uw medewerking nodig, help ons mee de stroomcapaciteit te inventariseren

Beste ondernemer,

We hebben met z'n allen een behoorlijk probleem. We willen onze bedrijfsvoering verduurzamen en mogelijk uitbreiden, maar krijgen het bekende lid op onze neus van de netbeheerder. "Sluit maar achteraan in de rij", is de boodschap.

Daarom vragen we u dringend deze brief te lezen en mee te werken aan de noodzakelijke inventarisatie van uw stroomcapaciteit. Uw medewerking is belangrijk, omdat we deze cruciale informatie niet kunnen verkrijgen van de netbeheerder vanwege privacywetgeving, wat op zich begrijpelijk is.

De netcongestie op de bedrijventerreinen Haatland, Zuiderzeehaven, Rijksweg50 en Melmerpark limiteert het groeipotentieel van ondernemers. Hoewel de netbeheerder Enexis bezig is met het verzwaren van het net, is de wachttijd van een nieuwe netaansluiting op dit moment soms wel 10 jaar. Mede hierdoor heeft de IC Kampen samen met het parkmanagement op de Zuiderzeehaven en Bedrijvenpark RW50 het initiatief genomen om het heft in eigen hand te nemen en zelf naar oplossingen te gaan zoeken. Op deze manier kan de problematiek van netcongestie een kans zijn voor lokale opwek en verbruik van elektriciteit en het veiligstellen van leveringszekerheid van duurzame energie voor de toekomst. Deze onderlinge afstemming van energie opwek, verbruik, transport, en distributie kan worden vormgegeven door middel van een energiehub.

Concrete voordelen voor ondernemers

Energiehubs bieden veel voordelen voor deelnemende ondernemers. Hier onder een greep uit deze voordelen.

- **Leveringszekerheid**
Energiehubs zijn een manier om de bestaande netcapaciteit slimmer en efficiënter te benutten. Terwijl het ene bedrijf een piek heeft in het energiegebruik, hebben de burens wellicht energie over. Hier kan slim mee omgegaan worden, door onderlinge uitwisseling van energie te faciliteren. Uiteraard gaat dit gepaard met een preferent aandeel energie voor elke onderneming, zodat de energievraag voor de dagelijkse bedrijfsvoering te allen tijde gegarandeerd beschikbaar is. Ondernemers in de energiehub raken dus niet zomaar hun aansluitvermogen kwijt, maar verhandelen het deel dat ze over hebben.
- **Financieel**
Een energiehub biedt financiële mogelijkheden voor ondernemingen. Allereerst biedt een energiehub mogelijkheden voor nieuwe ondernemingen om zich te vestigen op bedrijventerreinen, en krijgen bestaande ondernemingen de kans om toekomstvast te worden, en hierdoor verder uit te breiden of verdere verduurzamingsplannen door te voeren. Door het optimaliseren van energiestromen op de bestaande energie-infrastructuur kunnen

bedrijven ook, afhankelijk van de exacte situatie ter plaatse, lagere kosten realiseren dan die ze aan de netbeheerder zouden moeten betalen. Dit komt doordat er minder of geen verzwaren nodig zijn aan energie-aansluitingen en omdat er minder transportkosten worden gemaakt door het verlagen van piekvermogens van de afgenomen energie.

- **Duurzaamheid**

Een energiehub creëert ruimte voor opwek (nieuwe zonne- en windenergie projecten) of additionele afname zonder dat daar extra netaansluitingen voor nodig zijn. Hiernaast is een energiehub voor het omringende gebied ook voordelig, vraag en aanbod van energie worden namelijk gecombineerd in één gebied. Hierdoor wordt het bredere elektriciteitsnet zo min mogelijk belast. Ten slotte biedt een energiehub ook kansen voor gezamenlijke energieopslag, in de vorm van batterijen, en bijvoorbeeld gezamenlijke laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen.

Emmett Green

Vanuit de IC Kampen hebben wij Emmett Green opdracht gegeven om een analyse te maken van de problematiek en ons te adviseren voor wat betreft het vervolg. Emmett Green is in 2018 opgericht met als doel een concrete bijdrage te leveren aan het Klimaatakkoord. Vanuit deze ambitie versnelt Emmett Green de energietransitie met energiehub, realisatie van batterijen, aanstuurbaar maken van industrie, opzetten van energiebedrijven / warmtenetten en private elektriciteitsnetten en het begeleiden van industrie naar duurzamere bedrijfsvoering. Emmett Green is een engineering en consultancy firma, onafhankelijk van leveranciers en financiers. Door integratie van teams in engineering, finance, data-gedreven modelleren alsmede door daadwerkelijke aansturing van assets in energiehub beschikt Emmett Green over een diepe kennis over alle facetten van de energie transitie. Emmett Green heeft ruime ervaring met de ontwikkeling van energiehub en zij hanteren de volgende uitgangspunten voor een succesvolle verkenning:

1. Scenario's, analyses en oplossingen sluiten aan op bestaand onderzoek, de ambities van de deelnemers ten aanzien van elektrisch vervoer, opwek, autonome groei en warmte en zijn toekomstbestendig.
2. Een energiehub gaat om samenwerking, daarom worden de scenario's samen met de deelnemende bedrijven, energiecoöperatie en gemeente gevormd.
3. Een gebiedsgerichte en praktische aanpak gericht op gefaseerde realisatie. Resultaten in de praktijk en niet op papier.
4. Potentiële deelnemers moeten worden meegenomen in het proces met inspraak: geen verplichting, maar een aantrekkelijk alternatief met een lage instap.
5. Data-gedreven keuzes. Simulaties tonen aan waar de kansen liggen en wat de onmogelijkheden zijn.
6. Ontwerp vanuit het principe 'denk groot en conceptueel' (hoe ziet het totaal systeem eruit met consistentie en toekomst vast), en acteer praktisch en gericht op uitvoering in kleine stappen gericht op realisatie. Betrek energie, techniek en een gezonde businesscase in één geheel.
7. Geen groot kostbaar systeem in één keer neerzetten, maar schaalbare oplossingen op basis van wat er nu nodig is.



Wat vragen wij van u?

Het aanpakken van de netcongestie problematiek begint met inzicht. Van de grootste verbruikers op de genoemde bedrijventerreinen zouden wij daarom graag inzicht willen krijgen in het huidige energieverbruik. Dit kan door het afgeven van een machtiging aan Emmett Green om de meetdata uit te lezen. Met deze meetdata wordt vanzelfsprekend vertrouwelijk omgegaan. Een beeld krijgen van het collectief (alle data bij elkaar opgeteld) is voor ons het belangrijkste. Wij vragen u een machtiging af te geven voor de volgende zaken:

- Opvragen meetgegevens bij uw meetbedrijf, bestaande uit:
 - De dagelijkse verbruiksdata per meter
 - Uw historische en huidige meetdata (2019 t/m 2024)

- Gesprekken te voeren met Enexis over uw aansluiting gedurende de ontwikkeling van de energiehub Kampen.

De machtiging brengt geen andere verplichting met zich mee, deelname aan het onderzoek is hiermee vrijblijvend. De gegevens worden alleen gebruikt als basis voor het onderzoek naar een slim lokaal energiesysteem. Daarbij wordt in eerste instantie de haalbaarheid onderzocht van de uitwisseling van energie en capaciteitsruimte binnen de ruimtelijke scope van de bedrijventerreinen. Het machtigingsformulier is als bijlage meegestuurd met deze brief.

Presentatie resultaten

Het slimmer maken van de bedrijventerreinen Haatland, Zuiderzeehaven, Rijksweg50 en Melmerpark doen wij van en voor de ondernemers. De resultaten van onze verkenning en de suggesties voor het vervolg presenteren wij daarom graag aan u. Te zijner tijd ontvangt u hiervoor een uitnodiging.

We waarderen uw medewerking ten zeerste, aangezien deze van essentieel belang is voor een succesvol verloop van ons onderzoek. Mocht u enige vragen hebben of behoefte hebben aan verdere toelichting, dan staan wij graag voor u klaar om u van dienst te zijn.

Voor vragen over dit project kunt u contact opnemen met Gerdi de Vries (parkmanager van bedrijventerreinen Rijksweg 50, Melmerpark en de Zuiderzeehaven)

Gerdi de Vries | gerdi.devries@pm3o.nl | +31653250351

Met vriendelijke groet,

Bert Weever
voorzitter

