

Auteur Joop van Vlerken

“Netcongestie dwingt ondernemers te innoveren”

Voor veel bedrijven vormt netcongestie een harde rem op uitbreiding of verduurzaming. Volgens Croonwolver&dros is netcongestie geen bedreiging, maar juist een kans, zegt Werner Out, die bij het bedrijf verantwoordelijk is voor dit thema. “Netcongestie dwingt ondernemers eindelijk te investeren in slimme energieoplossingen. Het is geen probleem dat je moet accepteren, maar een kans die je moet grijpen.”

“Veel ondernemers staan op de wachtlijst”, zegt Werner Out, commercieel manager bij Croonwolver&dros. “Een bedrijf wil uitbreiden, verduurzaamt of bouwt een nieuw pand, maar er is geen capaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. Voor ons is netcongestie geen knelpunt. Klanten stellen eindelijk de juiste vragen. De systemen die we bouwen zoals energiemanagementsystemen, wko's, batterijen en zonnepanelen zijn technisch gezien niet moeilijk. Die bestaan al jaren. Maar nu zie je eindelijk de wil om er echt in te investeren.”

Netcongestie is volgens hem dan ook een wake-up call voor ondernemers die te lang hebben gewacht met investeren in nieuwe technieken. “Netcongestie maakt pijnlijk zichtbaar wat je al die tijd hebt uitgesteld. Wij helpen bedrijven niet alleen hun probleem op te lossen, maar geven ze een stuk concurrentievoordeel terug. Ze worden minder afhankelijk van netbeheerders en dat voelt voor veel ondernemers als een bevrijding.”

Kobelco

Het probleem netcongestie speelde ook bij de bouw van het nieuwe Europese hoofdkantoor van de Japanse fabrikant van graafmachines en bouwkransen Kobelco in Lelystad. Out: “Toen wij betrokken raakten, waren het gebouw- en installatieontwerp al vergevorderd. Maar toen bleek

dat het elektriciteitsnet niet voldoende capaciteit bood. De eerste paal stond op het punt in de grond te gaan. Stoppen was geen optie.” Croonwolver&dros werkte vervolgens meerdere scenario's uit om de problemen aan te pakken. “We zijn begonnen met het analyseren van het



energieprofiel, op basis van het ontwerp. Maar we zijn ook met de gebruikersorganisatie in gesprek gegaan over energierantsoenering: welke processen kunnen verplaatst worden, welke temperatuur is acceptabel in de winter, wanneer laad je de auto's?"

Aggregaat

Door goed te kijken naar het energieverbruik en waar mogelijk te besparen, lukte het toch om met de beschikbare capaciteit binnen de toegekende aansluitmogelijkheden te blijven, zegt Out. "We hebben het energieprofiel zo ver omlaag kunnen brengen,

dat het haalbaar werd. In combinatie met zonnepanelen, een batterij en een tijdelijk noodstroomaggregaat konden we een autonoom energiesysteem realiseren." De tijdelijke inzet van het aggregaat was daarbij echt nodig, benadrukt hij. "De Japanse CEO van Kobelco denkt als een echte ondernemer. Dit is een extra investering, maar hij verdient het terug in zeven tot negen jaar en wordt er minder afhankelijk van. Hij vroeg vervolgens of hij er niet eentje kon huren voor een paar seizoenen. Dat bleek gelukkig mogelijk en past bij de circulaire gedachte. Je zet het aggregaat tijdelijk in, en daarna verhuist die weer naar een volgend project."





Maak energiestromen inzichtelijk met je pomp

De energietransitie vraagt om slimme oplossingen waarbij inzicht in energiestromen essentieel is. Met de komst van GACS, het Gebouwautomatisering & Controlesysteem worden gebouwoplossingen die de prestaties en energieverbruik van technische installaties in utiliteitsgebouwen monitoren, aansturen en optimaliseren verplicht.

Verskil maken met geavanceerde oplossingen

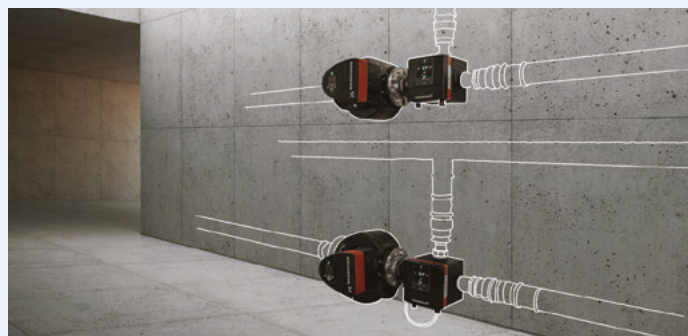
Met oplossingen zoals de Grundfos MIXIT menggroep in combinatie met de MAGNA3 pomp wordt niet alleen de temperatuurregeling geoptimaliseerd, maar ook het energieverbruik inzichtelijk gemaakt. Geïntegreerde energiemonitoring is ook voorzien op de MAGNA3 en de nieuwste TPE3 pompen.

Dankzij geïntegreerde energiemeting – van opwekking tot afgifte – kunnen prestaties worden gemonitord en

geoptimaliseerd. Dit leidt tot lagere kosten, hogere efficiëntie en volledige compliance volgens de EPBD-richtlijnen.

Waarom gebouwbeheerders kiezen voor Grundfos

- Gebruiksgemak
- Connectiviteit
- Duurzame impact (EPD's)
- Lage Total Cost of Ownership



Ontdek meer op
<https://grundfos.to/TVVL09>

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Bewustwording essentieel

Ook gedrag speelt een grote rol in het energieverbruik. Daarom werd bij Kobelco de gebruikersorganisatie betrokken bij het energieverbruik. "We hebben daar echt gewerkt met een energierantsoen: wat mag je wanneer gebruiken? Door het gedrag aan te passen, konden we het energiesysteem optimaliseren. En om dat zichtbaar te maken, werd het gebruik getoond. Iedereen zag direct wanneer het aggregaat werd aangesproken en wanneer er dus eigenlijk een aanpassing van de processen nodig was." Deze bewustwording is volgens Out essentieel. "Het is niet alleen een technisch vraagstuk, maar ook organisatorisch en cultureel. En het mooie is; als je het goed doet, heb je het aggregaat uiteindelijk nauwelijks nodig. Hij staat er wel, maar is eigenlijk alleen als back-up nodig."

Slimme technologie

Om van deze aanpak een succes te maken, moeten installatiebedrijven zich anders opstellen, zegt Out. "Wij moeten stoppen met alleen offertes maken. Je begint met het energieprofiel. Dan bepaal je het rantsoen, werk je scenario's uit, en kies je samen een route. Daarna ga je pas bouwen." Deze werkwijze vraagt om meer adviesvaardigheden en projectregie. Daarnaast moeten installatiebedrijven meer inzetten op slimme technologie. Croonwolter&dros heeft daarom de afdeling Smart Services in het leven geroepen. Out: "Zij beheren gebouwen op afstand, monitoren op energie-efficiënte conform de GACS en sturen systemen automatisch aan. Zo detecteren we verspillingen, voorkomen we storingen en optimaliseren we het gebruik."

Bewezen oplossingen

Croonwolter&dros kiest bewust voor bewezen oplossingen, zegt Out. "Wko's, klimaatplafonds, zonnepanelen, batterijen en een energiemanagementsysteem, dat is onze standaard. Maar we zijn niet star. Via de TBI-klimaatrein investeren we ook in nieuwe innovaties, zoals nieuwe generatie thermische buffers of gevelscreens voor solaropwekking. Sommige technieken zijn nog niet volwassen, maar dat is niet erg. We testen, leren en passen ze toe waar het kan." De grootste uitdaging is volgens Out de wildgroei aan technische beloften. "Er is een oerwoud aan startups die zeggen de oplossing te hebben. Dat maakt klanten onzeker, waardoor ze beslissingen uitstellen. Wij beperken de keuzes tot drie of vier scenario's. Daar staan we voor in."

Netcongestie is structureel

Netcongestie is geen tijdelijk probleem, legt Out uit. "De investeringen van netbeheerders gaan voor 80% naar onderhoud van de bestaande infrastructuur. Er blijft dus relatief weinig over voor netverzwaring. Dus het tekort is structureel." Daarom moeten bedrijven hun energiehuishouding structureel aanpassen, zegt hij. "Nu vinden we het nog normaal dat kantoren 70% van hun energie verspillen. Maar wat nou als je de energie niet hebt? Dan wordt efficiëntie ineens essentieel. Daarom is een verandering van denken nodig. Autonome energiesystemen maken je minder afhankelijk. En uiteindelijk bespaar je ook nog eens kosten."

Geen handhaving

Volgens Out zouden ook gemeenten en netbeheerders hier beter op moeten sturen. "Ze moeten benadrukken dat dit het nieuwe normaal is en het geen zin heeft om af te wachten." Qua regelgeving gebeurt er al heel veel, zegt Out. Maar volgens hem lukt het niet om deze regels te handhaven. "Dat zie je bijvoorbeeld bij de verplichting van energielabel C voor kantoorgebouwen. Bedrijven zeggen: er is geen controle op, dus ik doe het niet. Maar straks moet het wel, en dan is het te laat. Handhaving is essentieel om de energietransitie niet te laten stagneren." Ook financieel pleit Out voor meer steun. "Geef ondernemers de kans hun businesscase rond te krijgen. Als je een investering binnen vijf jaar kunt terugverdienen, dan gaan de meeste ondernemers ervoor. Zeker als er ook nog concurrentievoordeel uit voort komt."

Netcongestie als kans

Uiteindelijk draait het om een verandering in mindset, zegt Out. "Ondernemers zijn geen ondernemers geworden om op een wachtlijst te staan. Ze willen zelf beslissen, zelf investeren, zelf sturen. Dat kan, als je netcongestie niet ziet als een barrière, maar als een kans. Met ons werk dragen wij bij aan een leefbare wereld. En netcongestie, hoe lastig ook, helpt ons daarbij. Want uiteindelijk gaan we de technieken toepassen die er al jaren zijn", besluit hij. ■