



# Netcongestie en zon op grote daken

ENERGIETRANSITIE

## Echt inzicht in de kansen en mogelijkheden van zonne-energie

Uw bedrijf kan momenteel niet uitbreiden, verduurzamen of elektrificeren als gevolg van netcongestie, en u zoekt hulp om te ontdekken wat wél mogelijk is.

Om pandeigenaren in Voorschoten te helpen de mogelijkheden van zonne-energie te onderzoeken, biedt de gemeente Voorschoten alle pandeigenaren met een groot dak kosteloos een scan aan ter waarde van €2000,-. Deze wordt uitgevoerd door ingenieursbureau Stantec.



We brengen uw huidige elektrische situatie in kaart, inclusief de bestaande opwek- en verbruiksprofielen. Vervolgens maken we een verdiepingsslag door het specifieke verbruiksprofiel en de pieken mee te nemen in de analyse. Dit geeft een gedetailleerd inzicht in de meerwaarde van zonnepanelen op uw dak en hoe deze mogelijk de belemmeringen door netcongestie kunnen voorkomen.





Onze aanpak

Concreet bestaat de aanpak van Stantec uit de volgende stappen:

Stap 1: Analyse

Een technisch specialist van Stantec brengt uw huidige elektrische situatie, inclusief bestaande opwek- en verbruiksprofielen, in beeld. De voor analyse benodigde elektriciteitsgegevens (kwartierdata vanuit het meetbedrijf) kunt u zelf aanleveren, maar kunnen wij ook voor u opvragen middels een machtigingsovereenkomst.

Stap 2: Doelstelling(en) bepalen

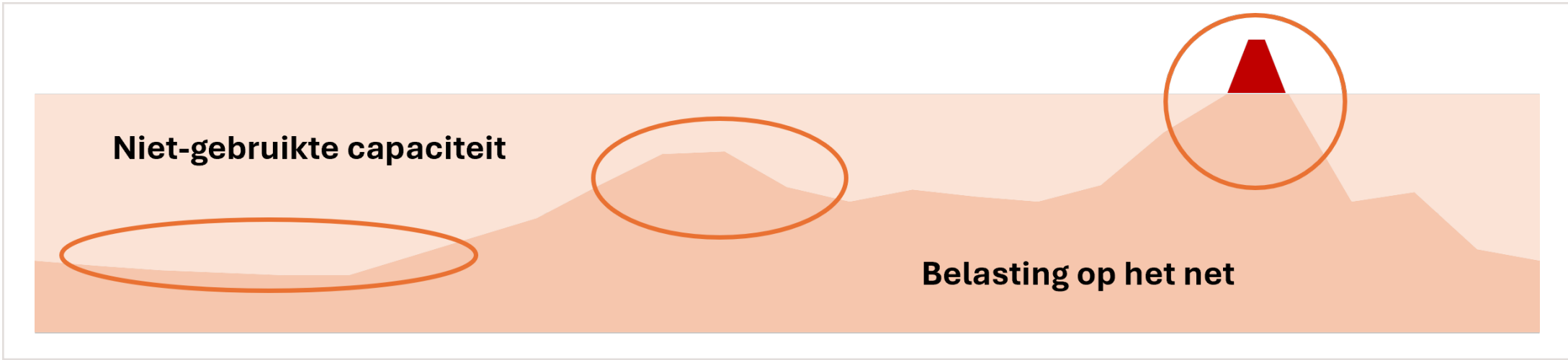
Denk hierbij aan:

- Laadoplossingen t.b.v. elektrisch vervoer of (hef)trucks;
- Transitie van gas naar elektriciteit (elektrificatie);
- Uw energierekening verlagen.

Stap 3: Inzicht

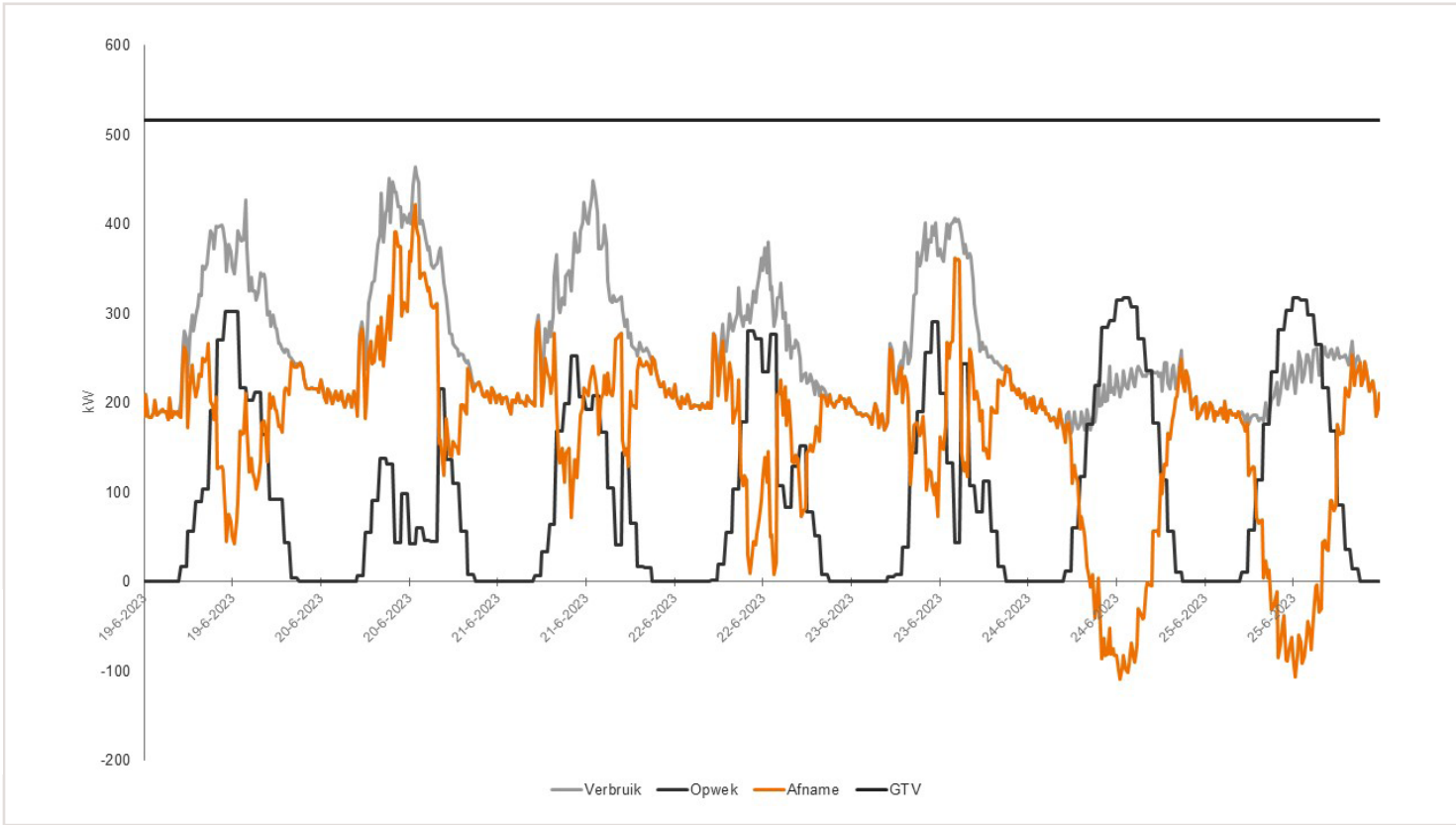
Krijg een beeld van de potentie binnen de bestaande aansluiting, voor uitbreiding, verduurzaming of elektrificatie.

We simuleren uw huidige verbruik in combinatie met toekomstige opwek. Bij deze simulatie zoeken we naar de best mogelijke oriëntatie voor de zonnepanelen, afgestemd op uw specifieke verbruikersprofiel.



↑ Een weergave van de ruimte en tekorten op het net

Een voorbeeld van een analyse van het energieverbruik →



Het resultaat van de simulatie is dan ook een gemaximaliseerde opbrengst die past binnen uw aansluiting.

Simuleren maakt het mogelijk om verbruiks- en opwekpieken te verlagen, zodat u binnen het maximaal gecontracteerd vermogen blijft.

Resultaat

De resultaten van de simulatie worden verwerkt in een rapportage. Tijdens een online adviesgesprek lichten we deze resultaten toe. Als we extra mogelijkheden ontdekken om

‘achter de meter’ te optimaliseren, zullen we u hierop wijzen.

Mogelijk vervolg

Op uw verzoek kunnen we aanvullende analyses uitvoeren en simuleren. Samen bepalen we dan de aanvullende hulpvraag. Waarschijnlijk komt u in aanmerking voor subsidie voor dit aanvullende onderzoek. Wij kunnen u hierin adviseren en helpen met de aanvraag. In voorkomende gevallen stemmen we dit vooraf met u af. We starten pas met de hulpvraag na uw akkoord.

Als u besluit dat Stantec kan helpen, kunnen we verbruik- en opwekpieken verlagen en het elektriciteitsverbruik spreiden door kleine procesaanpassingen of bijvoorbeeld slim laden van elektrische voertuigen. Met deze informatie maken wij een technische analyse. Dit geeft een duidelijk beeld van de voordelen van zonnepanelen op uw dak en hoe deze mogelijk de beperkingen van netcongestie kunnen voorkomen.

Meer informatie

Natuurlijk is er nog veel meer te vertellen over dit onderwerp. Hieronder enkele QR-codes naar meer informatie.

Scan me

Meer informatie over duurzame bedrijven-terreinen



Scan me

Download de brochure van Stantec over Achter-de-meter-oplossingen



Vragen of nu aanmelden?

Stantec biedt de quickscan zonne-energie aan in opdracht van de gemeente Voorschoten. Neem contact op door een e-mail te sturen naar [grotedaken@voorschoten.nl](mailto:grotedaken@voorschoten.nl).



Kay Beckers

Adviseur Energietransitie  
[kay.beckers@stantec.com](mailto:kay.beckers@stantec.com)  
+31 46 790 8249