



Quickscan Smart Energy Hub (SEH)

**ONDERVINDT UW
BEDRIJVENTERREIN HINDER
VAN NETCONGESTIE?
WILT U UW ONDERNEMING
UITBREIDEN OF
VERDUURZAMEN, MAAR ZIT
EEN VOL ELEKTRICITEITSNET
DIT IN DE WEG?**

Stantec is voorloper in het analyseren en realiseren van Smart Energy Hubs (SEHs). Hierbij komt techniek, omgeving, financieel en organisatie inrichting kijken. Wilt u weten wat een SEH voor u kan betekenen? Wij helpen u graag met een verkennende analyse.

Een Smart Energy Hub maakt onderdeel uit van het energiesysteem van de toekomst. Binnen een SEH wordt opwek, verbruik, opslag en conversie van energie gekoppeld en lokaal geregeld.

Een SEH heeft potentie om netcongestieproblematiek voor bedrijven te mitigeren, door het slimmer en flexibel inzetten van het huidige energiesysteem.

De quickscan geeft op een kosteneffectieve manier inzicht in en overzicht van de haalbaarheid van een collectief, slim energiesysteem voor uw bedrijventerrein.

Het quickscan-rapport geeft inzicht in de actuele netcongestieproblematiek en de meerwaarde van collectiviteit.

Zo krijgt u een helder beeld van de mogelijkheden, zodat u keuzes kunt maken.

Wat biedt de Quickscan Smart Energy Hub?

- Op een kosteneffectieve manier inzicht in de haalbaarheid van een collectief energiesysteem
- De netcongestieproblematiek is vaak urgent; de quickscan biedt een korte doorlooptijd met snel inzichtelijk resultaat
- Inzicht in de individuele verbruiksprofielen en de potentie voor de toevoeging van energie-opwek en -opslag
- Resultaat in een visueel aantrekkelijk en beknopt rapport dat gedeeld kan worden in de organisatie

Werkwijze

Stantec heeft een getoetst stappenplan ontwikkeld voor het realiseren van een SEH. Allereerst wordt een overzicht geschetst van de deelnemende partijen, waarna de individuele verbruiksprofielen geanalyseerd worden.

Op basis van de analyse zal een startgesprek plaatsvinden om de collectieve optimalisatiekansen te bespreken. We analyseren de verkregen informatie en onderzoeken de potentie van een collectief energiesysteem.

In het rapport worden de individuele verbruiksprofielen en collectieve optimalisatie getoond door middel van een dashboard. Dit leidt tot een duidelijk go/no-go-advies, waarmee u een helder beeld krijgt van de mogelijkheden voor collectiviteit. Daarnaast vermelden we bij een positief advies welke vervolgstappen er genomen kunnen worden.

In het stappenplan rechts zijn de vervolgstappen (hoogover) in het grijs beschreven om tot de realisatie van een Smart Energy Hub te komen.



Nieuwe inzichten

Naast een concreet eindadvies, biedt de Quickscan Smart Energy Hub verschillende inzichten:

- Individuele verbruiksprofielen. Deze kunnen voor de bedrijven als basis dienen voor energiescans, EED-audits en optimalisatie achter-de-meter.
- Het daadwerkelijke piekvermogen tegenover het gecontracteerde en fysieke aansluitvermogen.
- De (mis)match tussen energie-opwek en -verbruik, zowel individueel als collectief. Denk hierbij aan de levering van zonne-energie aan de burens.
- Potentie voor collectiviteit op het energiesysteem biedt kansen voor collectiviteit (samen optrekken) op tal van andere gebieden. Denk hierbij aan slimme laadpleinen, gedeelde parkeerplaatsen, collectief groen en watervoorziening.



VERDIEPENDE ANALYSE

Tijdens de verdiepende analyse worden vier fasen onderzocht:

- De technische analyse biedt inzicht in de potentie van technische scenario's voor een collectief van bedrijven.
- De omgevings- en financiële analyse valideert de geschiktheid van de technische scenario's met betrekking tot de regionale plannen en businesscase.
- De organisatie-inrichting en governance wordt bepaald op basis van het voorkeursscenario.



NEEM CONTACT OP

Ook bezig met het implementeren van de provinciale plannen? Wilt u eens van gedachten wisselen over de mogelijkheden in uw gemeente of bedrijventerrein?



Kay Beckers
Adviseur Energietransitie
kay.beckers@stantec.com
+31 46 790 8249



Remco van Dessel
Business Development Manager
remco.vandessel@stantec.com
+31 6 2288 8991

CONNECT WITH US



[STANTEC.COM/NL](https://www.stantec.com/nl)