



Quickscan Smart Energy Hub

VERDUURZAMEN
BEDRIJVENTERREINEN

Ondervindt uw bedrijventerrein hinder van netcongestie? Wilt u uw onderneming uitbreiden of verduurzamen, maar zit een vol elektriciteitsnet dit in de weg?

We zijn voorloper in het analyseren en realiseren van smart energy hubs - slimme energiesystemen waarin techniek, omgeving, financiën en organisatie samenkomen.

Benieuwd wat een smart energy hub voor u kan betekenen? We helpen graag met een verkennende analyse.

Smart energy hub als oplossing

Een smart energy hub maakt onderdeel uit van het energiesysteem van de toekomst. Binnen een smart energy hub wordt opwek, verbruik, opslag en conversie van energie gekoppeld en lokaal geregeld.

Een smart energy hub heeft potentie om netcongestieproblematiek voor bedrijven te verminderen door het huidige energiesysteem slimmer en flexibeler in te zetten.

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

Het quickscan-rapport brengt de actuele netcongestieproblematiek in kaart en laat zien welke voordelen collectiviteit kan bieden. Zo krijgt u een helder beeld van de mogelijkheden en kunt u weloverwogen keuzes maken.

Wat biedt een 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 resultaat.
- Duidelijk beeld van de individuele verbruiksprofielen en de mogelijkheden voor de toevoeging van energie-opwek en -opslag.
- Resultaat in een visueel aantrekkelijk en beknopt rapport dat gedeeld kan worden binnen de organisatie.

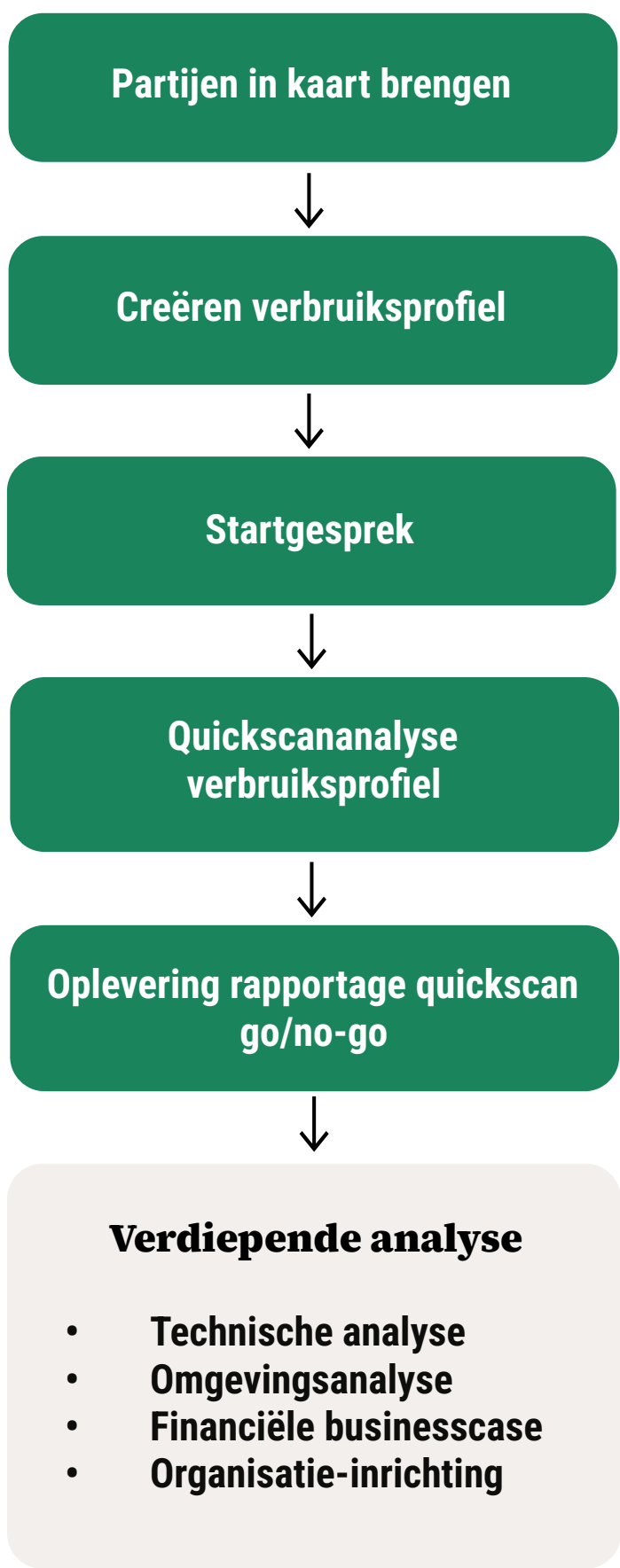
Werkwijze

We hebben een stappenplan ontwikkeld voor het realiseren van een smart energy hub. We starten met het in kaart brengen van de deelnemende partijen, gevolgd door een analyse van de individuele verbruiksprofielen.

Op basis van deze inzichten voeren we een startgesprek om de kansen voor collectieve optimalisatie te verkennen. We analyseren de verkregen informatie en onderzoeken de potentie van een collectief energiesysteem.

In het rapport worden de individuele verbruiksprofielen en collectieve optimalisatie getoond in een dashboard. Dit leidt tot een duidelijk go/no-go-advies, waarmee u een helder beeld krijgt van de mogelijkheden voor collectiviteit. Bij een positief advies vermelden we welke vervolgstappen u kunt nemen.

In het stappenplan hiernaast worden de verschillende stappen weergegeven.



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.
- De 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 geeft 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

Voor meer informatie over de quickscan kunt u contact opnemen met een van onze specialisten.



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