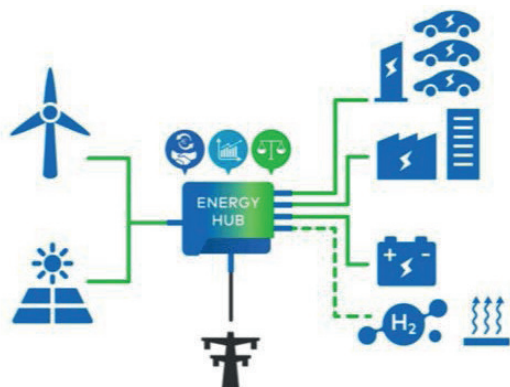


De Minister voor Klimaat en Energie
De heer R.A.A. Jetten
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Onderwerp: Ontwikkeling Smart Energy Hubs
Datum: 19.01.2022
Kenmerk: 2021/0268573

Geachte heer Jetten,

Het regeerakkoord bevat de ambitie om onze energie-netwerken in deze kabinetsperiode toekomstbestendig te maken. Het Rijk richt zich daarbij hoofdzakelijk op verzwaring van het elektriciteitsnetwerk en de bouw van een waterstofnetwerk. Oost-Nederland ziet inzet op deze twee sporen als noodzakelijk, maar niet voldoende. We willen een derde spoor toevoegen: de ontwikkeling van Smart Energy Hubs. Deze regionale hubs vinden wij een zaak van nationaal belang. We vragen u om de ontwikkeling van Smart Energy Hubs als doelstelling op te nemen in het rijksbeleid.



*Schematische weergave van een Smart Energy Hub
(bron: Firan)*

Smart Energy Hubs: ontsluiten, aansluiten, uitsluiten

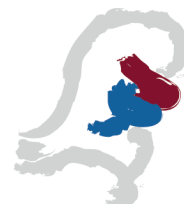
Smart Energy Hubs ontsluiten op regionaal niveau het potentieel van verschillende vormen van duurzame energie: zon- en windenergie, waterstof, groen gas en warmte. In een semi-autonoom energiesysteem worden vraag en aanbod van energie, via flexibele opslag- en conversiesystemen, optimaal op elkaar afgestemd. Dit zorgt voor hoge efficiëntie en minder congestie op het landelijke elektriciteitsnetwerk.

Smart Energy Hubs en de bijbehorende infra-structuur helpen om de regionale industrie te voorzien van groene energie. Ze zijn belangrijk voor het grote aantal MKB-bedrijven en industrieclusters in onze economie met een verduurzamingsopgave en -ambitie. Clean Energy Hubs voor goederenvervoer kunnen onderdeel zijn van Smart Energy Hubs.

Met Smart Energy Hubs willen we regionale energieproductie ontsluiten, verspreide industrie aansluiten en onbalans op het netwerk uitsluiten.

Oost-Nederland proeftuin Smart Energy Hubs

Oost-Nederland is de proeftuin voor de ontwikkeling van Smart Energy Hubs. We zijn gestart met twee demonstratieprojecten: InnoFase in Duiven en Hessenpoort in Zwolle. We onderzoeken de mogelijkheden van 8 andere locaties. Voorlopig kunnen we dit op eigen kracht. De regionale publieke en private partners zijn gemotiveerd om in de ontwikkeling van dit concept te investeren. Deze motivatie is deels uit nood geboren, het gebrek aan netcapaciteit dwingt tot het zoeken naar alternatieven. Tegelijk ziet ons bedrijfsleven kansen om te innoveren en te verduurzamen.



Regionale hubs van nationaal belang

Wij vinden de ontwikkeling van Smart Energy Hubs een zaak van nationaal belang. Onze verwachting is dat netuitbreiding en de aanleg van een landelijk waterstofnetwerk niet volstaan om de opwekcapaciteit van de Regionale Energiestrategieën te ontsluiten en het 6e industriecluster aan te sluiten. Andersom verwachten wij dat Smart Energy Hubs een efficiënte en betrouwbare manier zijn om deze doelen toch te bereiken. Dit vraagstuk speelt niet alleen in Gelderland en Overijssel, maar in alle regio's in het binnenland.

Smart Energy Hubs als doelstelling van rijksbeleid

Oost-Nederland heeft de capaciteit om de ontwikkeling van Smart Energy Hubs op gang te brengen. Het Rijk is nodig voor opschaling, gezien de omvang van de opgave. Het nationale belang van Smart Energy Hubs, als derde spoor naast verzwaring van het elektriciteitsnetwerk en de bouw van waterstofinfrastructuur, rechtvaardigt in onze ogen een volwaardige plek in het rijksbeleid. In het bijzonder in het Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (MIEK), het programma Infrastructuur Duurzame Industrie (PIDI) en het Programma Energiesysteem (PES).

We nodigen u en uw team graag uit bij een van onze Smart Energy Hubs in aanbouw om dit nader toe te lichten. Mocht de pandemie dit voorlopig verhinderen, dan gaan we graag eerst online met u in gesprek.

Wij sturen u deze brief ook uit naam van het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland.

Gedeputeerde Staten van Overijssel,



voorzitter



secretaris

**Oost-Nederland is een samenwerking tussen
de provincies Overijssel en Gelderland.**

Provincie Overijssel
Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99

Provincie Gelderland
Markt 11
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
Telefoon 026 359 91 11

