

STEVIN 

TECHNOLOGY CONSULTANTS

Activating Potential

Energiehubs in Mobiliteit

Energy Storage

14 april 2022

Waar komt deze input vandaan?

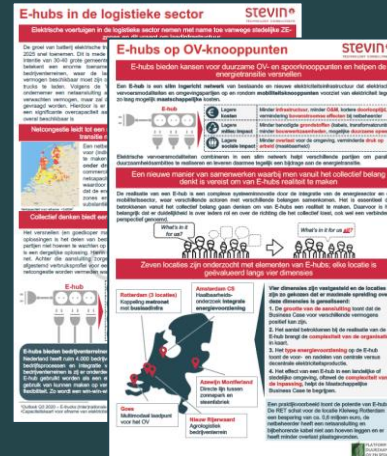
Verschillende locatiestudies



De Kennistafels Energiehub



Twee onderzoeken voor PDOVS / RWS



Energiehubs verminderen druk op infrastructuur en het energienet...

Een **Energiehub** is een **slim ingericht netwerk** van bestaande en nieuwe elektriciteitsinfrastructuur dat elektrische vervoersmodaliteiten en omgevingspartijen op en rondom **knooppunten** (*zoals mobiliteit en logistieke bedrijventerreinen*) voorziet van elektriciteit tegen zo laag mogelijk **maatschappelijke** kosten.

...en bestaan uit een combinatie van gedeelde infra, afgestemd gebruik, opslag en/of opwek



We zijn samen de ontwikkeling van energiehubbs in een stroomversnelling gaan brengen



Nederland



Energietransitie



Mobiliteit



Initiatieven



Versnelling



Versnelling

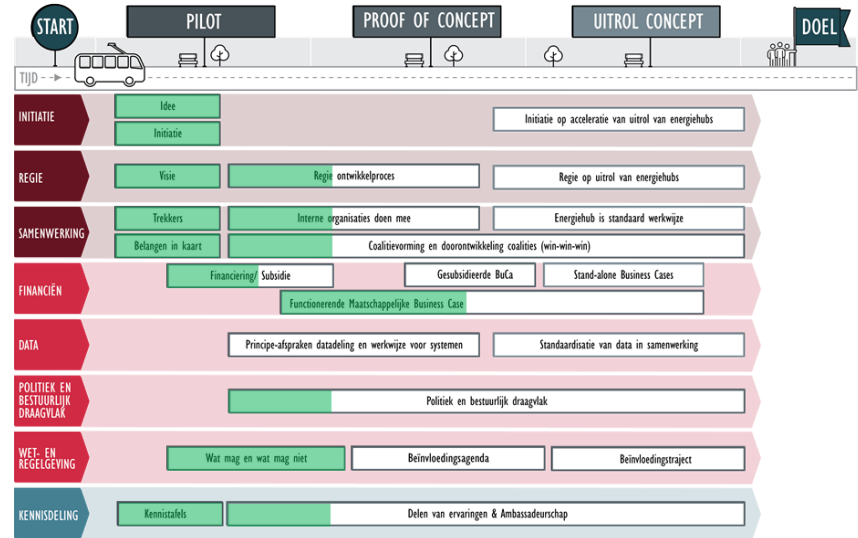
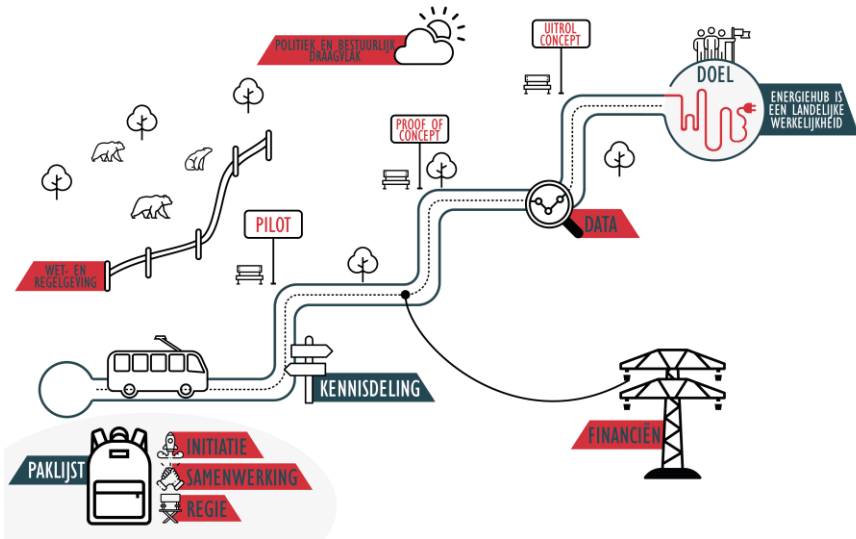


Route



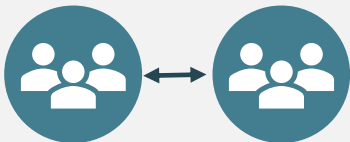
Kennisdeling

We hebben samen een routekaart en procesplaat richting de realisatie van energiehubs gemaakt

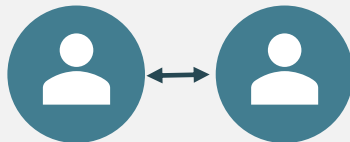


Energiehubs komen voort uit gedeelde visie en samenwerking van stakeholders

Duidelijkheid in wie wat doet



Duidelijke interfaces
tussen partijen



Duidelijke taken en
verantwoordelijkheden

Duidelijkheid in waar we naartoe gaan



Procesafspraken



Richting



Dezelfde taal

Ik weet waar we
heen gaan

Ik weet wie wat
doet

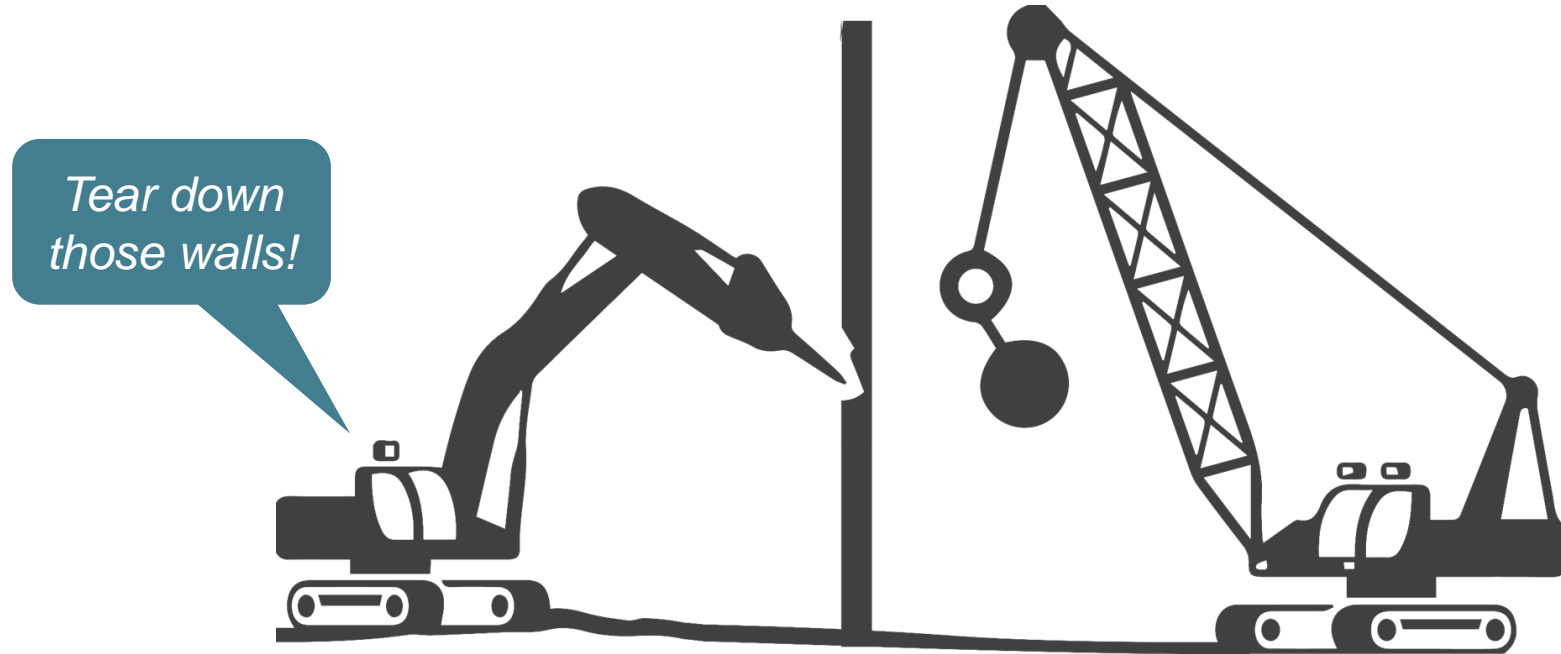
Ik weet wat iedereen
van mij verwacht

Ik begrijp waarom we
deze keus maken

Als ik iets nodig heb weet
ik altijd bij wie ik moet
zijn!



Realisatie is mogelijk, maar vereisen een nieuwe manier van organiseren

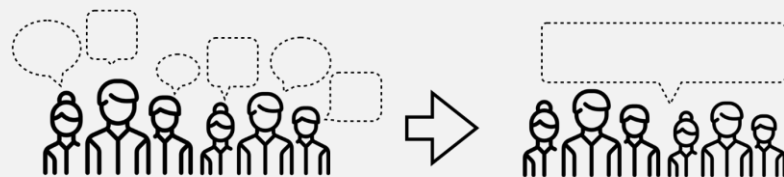


Energiehubs zijn namelijk een *complexe systeem-innovatie* wat verdere ontwikkeling bemoeilijkt

De elektrificatie van de OV-sector leidt tot systeemintegratie van Energie en Mobiliteit



Energiehubs stimuleren de integratie vanuit het collectieve belang



Complexe systeeminnovatie door verschillende belangen



Geld



Tijd



Maatschappelijke effecten



Verantwoordelijkheden



Risico's

*‘We moeten van ‘What’s in it for us’
naar ‘What’s in it for us **all**’*

Verschillende praktijkvoorbeelden helpen ons op weg en deze kennis versnelt de energietransitie



The logo features the word "STEVIN" in a bold, red, sans-serif font. To the right of the text is a red gear icon with a small white lightning bolt or spark symbol inside it. The background is a dark, industrial-style interior with a complex metal truss structure and a person's silhouette standing in the center.

STEVIN 

TECHNOLOGY CONSULTANTS

Activating Potential