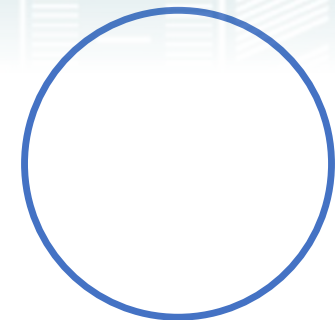




SLIMME ENERGIE- COMBINATIES IN DE REGIO

Sanne Tonneijck, MSG Sustainable Strategies
Presentatie R-Meeting
21 januari 2021





INHOUD

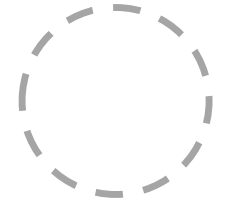
1. Aanleiding en doel project
2. Waarde van systeemintegratie
3. Aandachtspunten
4. Wat zijn slimme energiecombinatie?
5. Wat kun je doen?
6. Vragen?





Aanleiding

Veel lokale duurzame opwekkingsinitiatieven lopen nu al tegen netinpassingsproblemen aan.



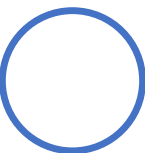
Energieproductie en -verbruik zijn steeds moeilijker te balanceren:

- Vroeger: flexibele opwek en variabel verbruik.
- Toekomst: variabele opwek -> flexibel verbruik (en opslag).

Mismatch vraag en aanbod (tijd, locatie) is een bottleneck in de energietransitie:

- Onbalans geeft meer druk op netinfrastructuur.
- Door decentrale opwek is er infrastructuur op andere plekken nodig
- Door elektrificatie is er meer infrastructuur nodig.
- Warmtetransitie zorgt voor meer vraag naar elektrisch verwarmen

- 
- De kans van slagen van lokale initiatieven/ projecten te vergroten door *zo optimaal mogelijk gebruik maken van de beschikbare netcapaciteit* door slimme energiecombinaties te ontwikkelen





Waarde systeemintegratie

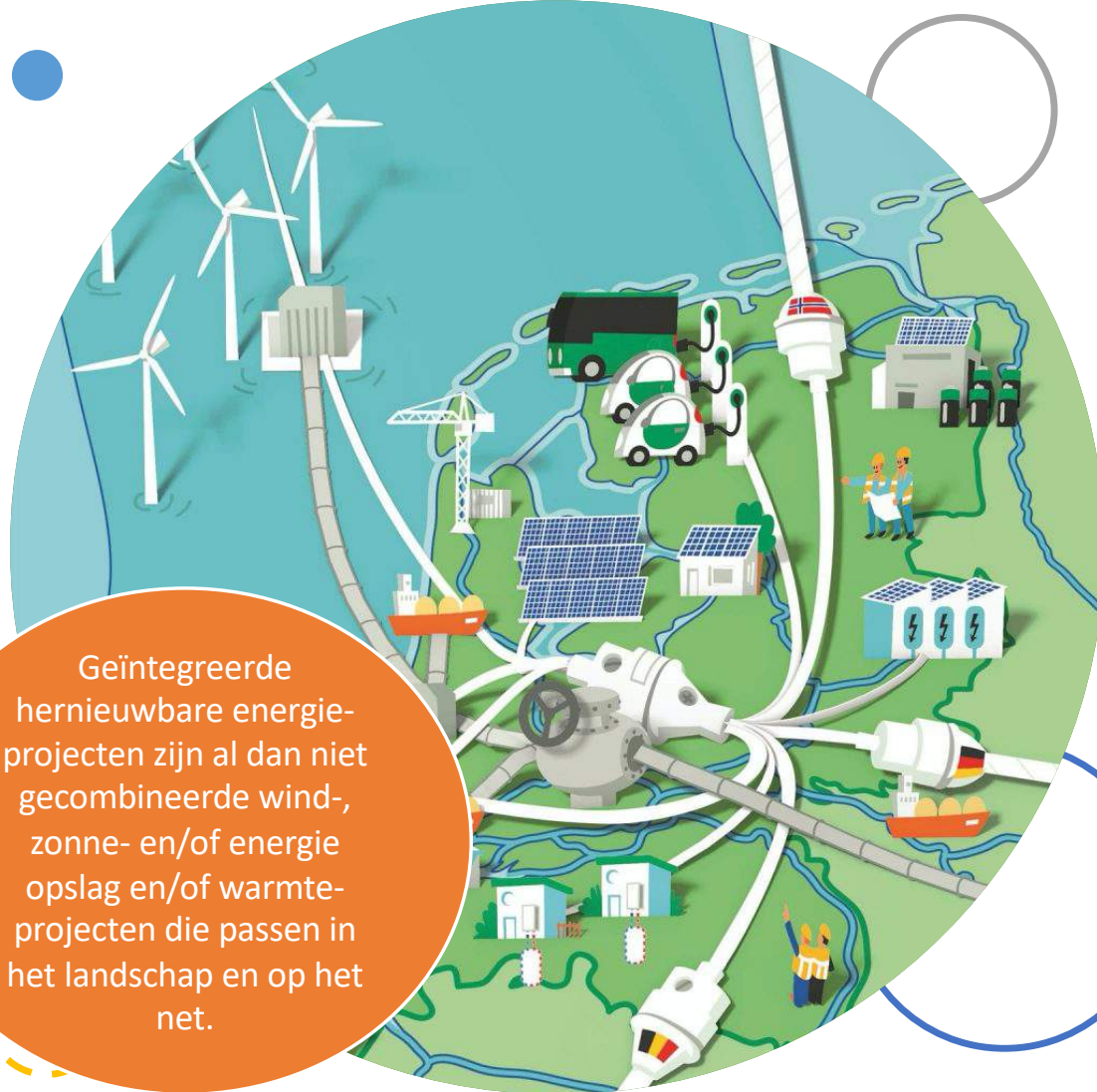


- Netbeheerders zijn verantwoordelijk voor uitbreiding/efficiency van het net. Beperken van de maatschappelijke kosten voor infrastructuur
- Voor gemeenten en de regio is het belangrijk dat de ambities omgezet worden naar concrete projecten (passend in de RES) en om lokaal het enthousiasme en de betrokkenheid hoog te houden.
- Als initiatiefnemer is het belangrijk om manieren te vinden om projecten te kunnen realiseren, zonder vertraging.
- Bundelen van initiatieven helpt mogelijk in het stroomlijnen van procedures en vergunningen.
- Potentiele kostenbesparingen in de keten
- Mogelijkheid projecten die individueel niet gerealiseerd kunnen worden door geïntegreerde aanpak wel haalbaar worden (met inzet van alle partners)

Tegelijk gaat dit niet vanzelf. Er zijn nog diverse barrières.

AANDACHTSPUNTEN

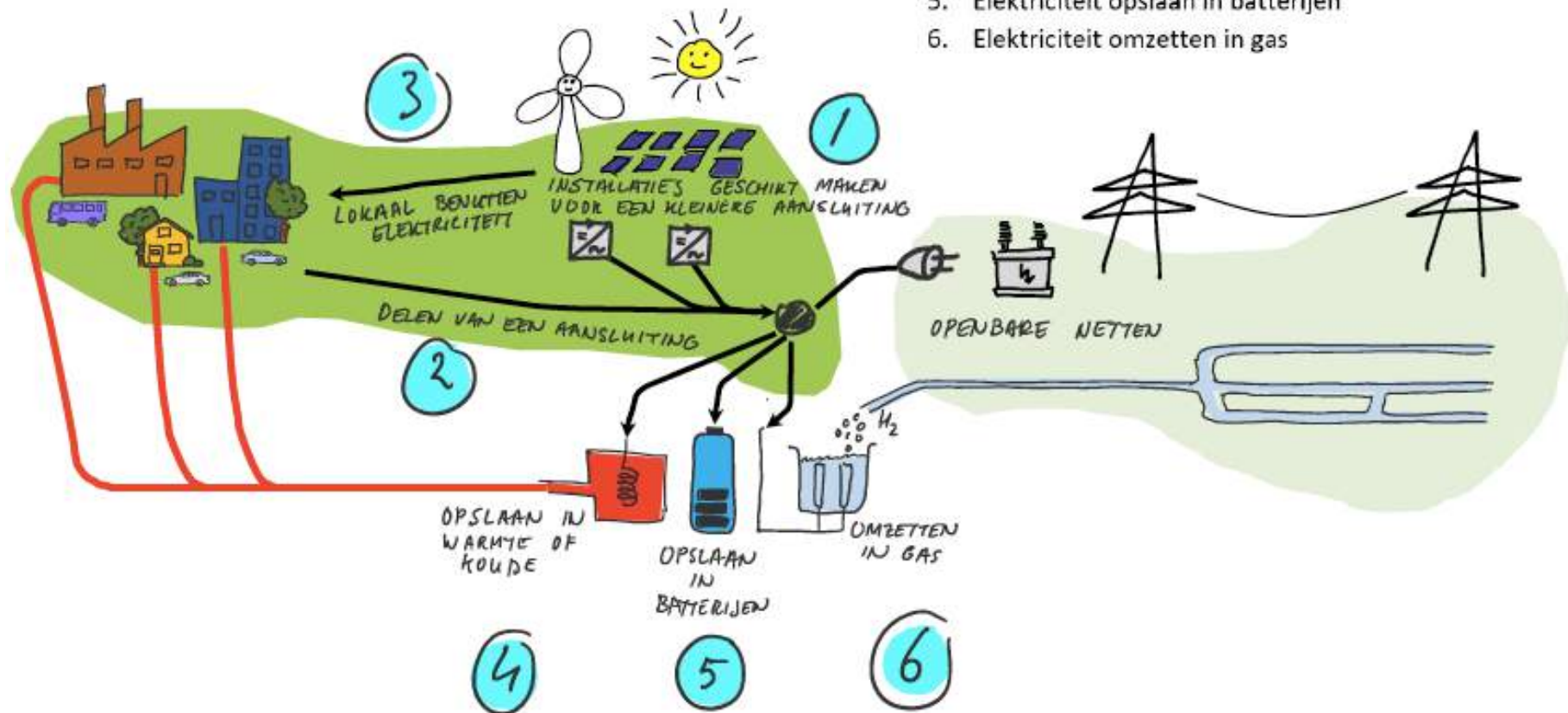
- Duurzaam, betaalbaar en leveringszeker
- Praktisch en slim.
- Betrekken keten van vraag tot aanbod.
- Tenminste 50% in lokaal eigendom.
- Draagvlak bij de lokale overheid, de netbeheerder en de NMF en in samenspraak met hen opgesteld.
- Passend in natuur en omgeving.
- Aansluiting op het RES-proces en voortbouwen op bestaande of in ontwikkeling zijnde lokale initiatieven energieprojecten.



Geïntegreerde hernieuwbare energieprojecten zijn al dan niet gecombineerde wind-, zonne- en/of energie opslag en/of warmteprojecten die passen in het landschap en op het net.

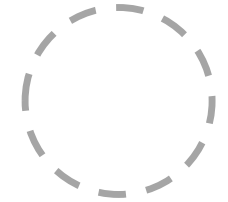
Wat zijn slimme energiecombinaties?

1. Installaties geschikt maken voor kleinere aansluiting
2. Delen van een aansluiting
3. Lokaal benutten elektriciteit
4. Elektriciteit opslaan in warmte of koude
5. Elektriciteit opslaan in batterijen
6. Elektriciteit omzetten in gas



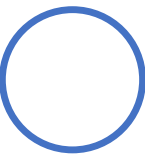


Wat kun je doen?



1. Breng de omgeving in kaart
 - Kijk welke initiatieven voor energieopwekking er in de omgeving spelen.
 - Kijk welke energiegebruikers er aanwezig zijn
 - Kijk naar de gemeentelijke plannen en ambities en RES
 - Neem tijdig contact op met de lokale netbeheerder
2. Werk geïntegreerde oplossing(en) uit
 - Zoek naar koppelkansen voor systeemintegratie.
 - Identificeer oplossingen
3. Zoek samenwerkingspartners
4. Kijk naar lokale koppelkansen voor bijvoorbeeld biodiversiteit, natuur en lokale werkgelegenheid.

>> behoefte aan concrete projecten om in de praktijk ervaring op te doen, knelpunten te identificeren/agenderen en lessen delen.





VRAGEN?

Sanne Tonneijck
sanne@msgstrategies.nl

