

TOOL

Configuratietabellen

WAT?

Beschrijf de huidige configuratie van het project of initiatief, waarbij alle relevante aspecten aan bod komen - in overeenstemming met de categorieën, zoals beschreven in de configuratietabel.

WAAROM?

Een overzicht van de huidige situatie is nuttig om een duidelijk inzicht te krijgen in de uitgangssituatie van de energiegemeenschap – waarop de toekomstvisie zal worden ontwikkeld. Het helpt om de huidige en toekomstige configuratie te bespreken in termen van alle relevante categorieën.

HOE?

CONFIGURATIE TABEL

Deze tool wordt gebruikt in stap 1 en 3 van het backcastingproces.

Configuratietabellen



Waarden

Economische, ecologische en sociale waarden



Praktijken

Manieren van doen; organisatiestructuur; bestuur



Technologiën en fysieke elementen

Opwekking, opslag en regelbare apparaten



Infrastructuren

ICT en elektriciteitsnetwerk



Beleid

Beleid, wetgeving en subsidies



Middelen

Netwerk, kennis en financiële middelen

De volgende pagina's geven uitgebreide beschrijvingen in de vorm van vragen die moeten worden beantwoord, hetzij door de deelnemers, hetzij door de procesmoderator op basis van discussies en achtergrondinformatie. Het **configuratiedocument** dat kan worden gedownload en ingevuld, bevat dezelfde uitgebreide beschrijvingen.

Configuratietabellen

Opdracht: Beschrijf en karakteriseer:

Waarden:



- Economische voordelen:
Voordelen die ofwel terugvloeien naar individuele leden ofwel geherinvesteerd worden in collectieve gemeenschapsdoelen.
Onderliggende waarden: lokale economische opleving door lokale waardecreatie en -behoud.

- Milieuvoordelen en de-carbonisatie van ons energiesysteem:
Zorgen voor een CO₂-neutraal lokaal verbruik. Dit door middel van optimalisatie tussen lokale opslag, eigenverbruik en energieverbruik via het net (verhoging van de lokale vraag wanneer de productie van HEB's hoog is; verlaging van de lokale vraag wanneer de productie van HEB's laag is).
Onderliggende waarden: de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen verminderen; de stabiliteit van het net ondersteunen (om meer HEB's op het net aan te kunnen sluiten).

- Sociale voordelen met betrekking tot de gemeenschap:
Versterking van de sociale veerkracht; verbetering van de sociale cohesie; verbetering van de samenwerking, zelfredzaamheid en autonomie; bv. maximalisering van het lokale eigen verbruik van lokaal opgewekte energie, met behulp van lokale individuele of collectieve opslagmogelijkheden.
Onderliggende waarden: welzijn van de gemeenschap; zelfbeheersing; het bereiken van lokale CO₂-neutraliteit; het ondersteunen van lokale waardecreatie via lokale zelfredzaamheid.

Configuratietabellen

Opdracht: Beschrijf en karakteriseer:

Praktijken: Manieren van doen; gemeenschapsorganisatie; gemeenschapsbestuur; financieel bestuur; relaties en interacties met andere belanghebbenden:



- Hoe is de gemeenschap georganiseerd?
- Als er een formele organisatiestructuur is, hoe ziet die er dan uit (coöperatie; stichting; bedrijf; andere)? Sinds wanneer bestaat die?
- Hoe ziet het bestuur eruit?
 - hoe vaak komen alle leden bijeen;
 - hoe beslissen ze over zaken;
 - wie is verantwoordelijk voor het dagelijks bestuur;
 - via welke kanalen worden de regelmatige interacties georganiseerd (bv. e-mail, vergaderingen, ...)?
- Wat is de omvang (aantal mensen/huishoudens) van de gemeenschap en hoe heeft deze zich in de loop der tijd ontwikkeld?
- Hoe zijn de leden van de gemeenschap betrokken bij het huidige gemeenschapsproject en haar activiteiten.
- Welke (projectgerelateerde) activiteiten worden door de gemeenschap uitgevoerd?
- Wat is de invloed van energiegerelateerde activiteiten: op de energieopwekking, -opslag en -consumptie van huishoudens of gemeenschappen?

Configuratietabellen

Opdracht: Beschrijf en karakteriseer:

Technologiën en fysieke elementen:

- De woningen en andere type gebouwen die deel uitmaken van het project
- Apparaten op het niveau van het huishouden die kunnen worden gecontroleerd (uitgeschakeld of ingeschakeld om de vraagpatronen te veranderen)
- Apparaten op gemeenschapsniveau (bijv. lokale industrie; gedeelde warmtepomp) die kunnen worden gecontroleerd (uit- of ingeschakeld om vraagpatronen te veranderen)
- Geïnstalleerde capaciteit van hernieuwbare energie (PV; thermische zonne-energie; wind; biomassa) op het niveau van het huishouden of de gemeenschap.
- Opslagmogelijkheden op het niveau van het huishouden of de gemeenschap
- Elektrische voertuigen

Infrastructuren :

- Heeft jouw huidig project invloed op het energiedistributie- of transportnet?
- Wat voor soort (aansluitingen op) energie-infrastructuur is er op het niveau van de huishoudens en de gemeenschap?
- Hebben de deelnemende huishoudens slimme meters?
- Worden er momenteel energiemanagementsystemen of gebruikersinterfaces gebruikt in relatie tot de huidige projectactiviteiten?
- Welke ICT-gerelateerde infrastructuur is beschikbaar (bijvoorbeeld internetverbindingen om cloudsysteem mogelijk te maken)?



Configuratietabellen

Opdracht: Beschrijf en karakteriseer:

Beleid :

- Om te komen tot de huidige stand van zaken van het project/de activiteiten, welke subsidies of steunregelingen zijn er gebruikt? Gelieve een onderscheid te maken tussen EU-, nationale en lokale regelingen.
- Wat is de invloed van het huidige beleid en de huidige wetgeving op het project/de activiteiten?

Middelen | Netwerk; kennis (knowhow, vaardigheden); financiële middelen :

- Met wie werk je momenteel samen en met welk doel?
- Heb je partners (bijvoorbeeld andere organisaties op gemeenschapsniveau, bedrijven)?
- Werk je samen met een energieleverancier, een DSO of TSO?
- Werk je samen met de (lokale) overheid?
- Welke kennis is er binnen de gemeenschap aanwezig?
- Hoe zit het met kennis en vaardigheden?
- Is externe kennis gebruikt voor de huidige activiteiten?
- Wat is de financiële situatie? (karakterisering in termen van financiële haalbaarheid/levensvatbaarheid van het huidige project - inclusief uitdagingen en middelen)



TOOL

Configuratietabellen

De ingevulde configuratietabel geeft een referentiesituatie, een beter begrip en overeenstemming over wat de uitgangssituatie is voor dit specifieke gemeenschappelijk energie-initiatief (de huidige configuratie). Op een later moment worden met behulp van deze categorieën ook ideeën voor de toekomstige configuratie ontwikkeld, waarbij alle relevante 'systeem' aspecten aan bod komen.

