

Samenvatting van de conferentie 'Power to the People' op 12 juni 2024

◆ **De conferentie 'Power to the People: Energie delen in de buurt!'** was een inspirerend evenement gericht op duurzame en inclusieve oplossingen voor netcongestie op midden- en laagspanningsniveau. De nadruk lag op lokale samenwerking en de rol van energiecoöperaties, met een speciale focus op het Amsterdamse Sporenburg-eiland.

🔥 Hoogtepunten van de dag:

- **Feestelijke onthulling:** We vierden de installatie van de 1000ste slimme laadpaal in Amsterdam, met als doel alle 8000 laadpunten geschikt te maken voor slim laden.
- **Energie-efficiëntie:** Inspirerende praktijkvoorbeelden toonden hoe energieverbruik duurzamer en flexibeler kan worden gemaakt, wat essentieel is om pieken en dalen te beheren, kosten te verlagen en de levensduur van infrastructuur zoals transformatorhuisjes te verlengen.
- **Paneldiscussies:** Open paneldiscussies behandelden onderwerpen zoals de optimalisatie van energie-infrastructuur, organisatorische en financiële oplossingen, en de betrokkenheid van bewoners.

🎤 Keynotes en panelleden:

- **Patricia Hoogland (Amsterdam Smart City)** en **Hugo Niesing (Resourcefully)** modereerden de conferentie. **Olof van der Gaag (Nederlandse Vereniging Duurzame Energie (NVDE))** besprak Nederland als wereldkampioen zonnepanelen en de vooruitgang in emissiereductie. **Marieke van Doorninck (Kennisland)** benadrukt het belang van co-creatie boven steun verzamelen: "Ga de buurt in met de vraag hoe de buurt kan worden verbeterd en maak dan samen een plan." **Peter Hermans (oud-CTO van Stedin)** besprak de optimalisatie van netcongestie en regionale energieontwikkeling.

💬 Paneldiscussies:

- **Naut Loots (Gemeente Amsterdam)** sprak over de uitdagingen voor het elektriciteitsnet richting 2050. **Siward Zomer (EnergieSamen)** besprak energiecoöperaties en eerlijke prijzen. **Annelies Huygen (Universiteit Utrecht)** belichtte lokale geïntegreerde energiesystemen.



💡 Workshops:

1. **Lokale toegang tot flexibiliteit:** Bespreking van ervaringen met lokale initiatieven zoals FlexPower3, FLEET, Smart Charging 010 en FlexCity, en de impact op de levensduur van transformatorhuisjes.
2. **Energiedeling met een coöperatie:** Onderzoek naar de economische haalbaarheid van energiecoöperaties en eerlijke prijsbepaling binnen de energiegemeenschap.
3. **Opschaling van FlexPower3 naar Netbewust 020:** Hoe we netbewust laden optimaliseren en de overgang van 'Proof of Concept' naar een breed inzetbaar product maken.

Praktijkvoorbeelden:

Bewoners van Sporenburg deelden hun ervaringen met het gebruik van zonnepanelen, die meer dan de helft van hun elektriciteitsbehoefte opwekken. Ze merkten op dat de opwekking lang niet altijd samenvalt met hun daadwerkelijke verbruik. Door peer-to-peer elektriciteit te delen, kan dit overschot beter benut worden. Zelfconsumptie van elektriciteit werkt op verschillende niveaus:

1. Dat van de eigen aansluiting,
2. Van het gebouw,
3. Van het transformatorhuisje,
4. Het onderstation van de netbeheerder.

Voordelen van energie delen:

1. Verlengde levensduur van transformatorhuisjes.
2. Reductie van CO2-uitstoot.
3. Lagere maatschappelijke kosten van elektriciteit en netwerkgebruik.
4. Grotere energie-onafhankelijkheid van de gemeenschap.
5. Bevordering van sociale cohesie en inclusiviteit.

De conferentie bracht een breed scala aan inspirerende ideeën en concrete stappen naar voren om de energietransitie op lokaal niveau te versnellen en duurzamer te maken.