Elnett21
Alle må bidra

PORT OF STAVANGER NORWAY

Lyse

smartly

FORUS NÆRINGSPARK

AVINOR STAVANGER LUFTHAVN

ENOVA

Møte hos NVE Forum for framtidens nett 19. juni 2019

- Kort om selve demoen
- Hva er målet med demoen
- Hypoteser og forventet resultat
- De viktigste barrierene og utfordringene dere ser
- Hvordan ser dere på samspill med nettselskap, kraftleverandører og myndigheter

Nøkkeltall

- Totalbudsjett: 110 MNOK
  - Støtte fra Enova: 40 MNOK
- 5 års varighet (2019-2024)
- Et samarbeid mellom
  - Avinor (Prosjekteier)
  - Forus Næringspark
  - Stavangerregionen havn/Risavika Havn
  - Lyse Elnett
  - Smartly

I knutepunktet for transport på Nord-Jæren

Hovedmål

Etablere løsninger som demonstrerer:

- lokale tiltak og regionalt samarbeid kan effektivisere energibruken ved smart styring
- øke forsyningssikkerheten og redusere behovet for nettutbygginger

Arbeidspakker i Elnett 21

- A1: Felles prosjektstyring
- A2: Lokale mikronett (el. Energisamfunn?)
  - Mikronett etableres hos Avinor
  - Forus Næringpark og Risavika Havn har flere kundepunkt
- A3: Smarte styringssystem
  - Smartly (Lyse)
- A4: Energidistribusjon
  - Lyse Elnett
- A5: Forretningsmodeller
- A6: Kommunikasjon og formidling

Hypoteser og forventet resultat

- Smart styring lokalt hos kundene og regionalt i området vil redusere behovet for nettutbygging

- Kunder med høye mål om redusert klimautslipp og økt elektrifisering vil være pådrivere for endring i rammebetingelser/regulering (økt kunnskap hos kundene)

- Tilrettelegging for elektrisk transport krever tidlig samarbeid mellom kunder og nettselskap for å etablere optimale nettløsninger med god forsyningssikkerhet

De viktigste barrierene og utfordringene dere ser

- Etablere felles kunnskapsplattform om energisystemet og myndighetenes regulering mellom nettselskap, kundene og systemleverandøren
- Etablere forretningsmodeller som gir økonomisk gevinst til både nettselskap og kundene
- Aggregatorrolle i FNP og RH
  - Sammensatt av byggeiere/leietakere med forskjellige strømleverandører (kan være landsomfattende)
- Informasjonssikkerhet
  - Cybersecurity – Grensesnitt systemplattform og nettselskapets driftskontrollsystem
  - Deling av nettinformasjon i planleggings- og demoperiode med aktører som normalt ikke håndterer nettinformasjon

Samspill med nettselskap, kraftleverandører og myndigheter

- Tidlig samarbeid og god dialog underveis vil være en nøkkel til suksess
- Skal sammen bidra til økt elektrifisering - til lavest mulig kostnad for alle i regionen

Takk for oppmerksomheten

PORT OF STAVANGER NORWAY · Lyse · smartly · FORUS NÆRINGSPARK · AVINOR STAVANGER LUFTHAVN · ENOVA