

PROSJEKTFORSLAG

DATO SIRKULERT: 2021-02-16	PROSJEKT REGISTRERT: 2020-09-23	DOKUMENTREFERANSE: ETF/2021_003	REVISJON:
OPPSTART GODKJENT:	ARBEID ALLOKERT TIL:		
PROSJEKTNAVN: 2021_003		TITTEL: Energibufring på ladeplasser	

1 Bakgrunn

Ved etablering av offentlig tilgjengelige ladeplasser kan man få utfordringer med kapasitet på bakenforliggende nett. Det kan da være kostnadseffektivt å etablere batteribanker for peak-shaving i stedet for å forsterke bakenforliggende nett. Man har sett lignende utfordringer ved lading av el-ferjer.

Det er ønskelig å avdekke utfordringer rundt etablering av batteribanker for energibufring.

2 Mål

- Publisere en informativ veileder som avdekker utfordringer ved etablering av energibufring i samarbeid med LSF (Landstrømsforum) og kjente cases fra elektrifisering av ferje.
- Etablere samarbeid med LSF.
- Dra lærdom av prosjekter fra elektrifisering av ferjer.

3 Beskrivelse av aktiviteten

- Etablere en arbeidsgruppe som vurderer utfordringene og levere forslag til veileder for videre behandling i ETF.
- NEK kan utarbeide en disposisjon som arbeidsgruppen kan jobbe videre med.

4 Omfang

Omfanget begrenses til utfordringer ved landbasert energibufring og peak-shaving. Se også PF002.

5 Ressurser

Det legges opp til at frivillige ressurser i arbeidsgruppene i størst mulig grad benyttes til å utarbeide en veileder. NEK vil sørge for styring av prosessen og justering av dokumentet mht. struktur, format, språk o.l. NEK vil også sørge for registrering av prosjektet, bekjentgjøring og til slutt forankring i forumet.