

REFERAT FRA STYRINGSGRUPPEMØTE

Landstrømsforum – elektrifisering av skipsfarten

Sted og tid:

NEK, Mustadsvei 1, 7etg.

10. desember 2018, kl 10:00 – 14:00

Medlemmer:

Innkalt til styringsgruppemøte		Rolle
NEK	Leif Aanensen Arild Røed Tor Andersen Arild Kjærnli	Leder Medlem Prosjektleder Medlem
ENOVA	Reidun Svarva	Medlem
Norsk Industri	Stein-Iver Koi	Medlem
NVE	Sigrun Mindeberg	Medlem
DSB	Helge Topp	Medlem
Nelfo	Tore Strandkog	Medlem
Energi Norge	Ulf Møller	Medlem
SD/Statens Vegvesen	Jørn Holtan (Midlertidig kontaktperson, SD/SVV oppnevner nytt medlem)	Medlem

Sekretær: Arild Røed



Dagsorden:

1. Åpning 10:00
2. Presentasjon deltagere
3. Godkjenning av referat fra forrige møte 2017-11-22
4. Medlems-sammensetning av styringsgruppen
 - a. Endringer
 - b. Potensielle nye medlemmer
5. Presentasjon av IEC TC 18 JWG28 og Landstrømsforum AG 1 (Thomas Høven)
6. Orienteringssaker
 - Statusrapport (prosjektleder)
7. Fremdriftsplan, budsjett og mandat
 - Justeringer i mandatdokumentet, basert på eventuelle innspill
 - Godkjenning av budsjett 2019 og status på økonomi i prosjektet
 - Diskusjon og bekreftelse av mandat
8. Leveranser
 - [NEK] Statusrapporter
 - [NEK] Teknisk rapport / Prinsippnotat
 - [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til Ferge-Annex til IEC-høyspentstandard
 - [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til lavspenning IEC-landstrømsstandard
 - [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til maritim IEC-batteristandard
 - [Alle AG] Rapporter fra arbeidsgruppemøtene (publisering på NEK-website)
 - [AG 2] Anbefalingsdokument relatert til kapasitet og støy
 - [AG 1] NEK-anbefaling for å forebygge galvanisk korrosjon
 - [AG 3] NEK-anbefaling relatert til grensesnitt rederi/havn/netteier.
 - [AG 3] Regelverksmatrise
9. Agenda Landstrømsforum 22. januar 2019
10. Presentasjon av case – Kyststrømen 2021
11. Møteplan
12. Eventuelt

14:00 slutt



Sak 1. Åpning

Leif Aanensen åpnet møtet og ønsket velkommen. Ingen saker ble notert under eventuelt.

Sak 2. Presentasjon av deltagere

De fremmøtte presenterte seg selv og sin organisasjon.

Sak 3. Godkjenning av referat fra forrige møte 2017-11-22

Referatet fra 2017-11-22 ble gjennomgått og godkjent

Sak 4. Medlems-sammensetning av styringsgruppen

a. Endringer:

Det ble orientert om endringer i styresammensetning ved gjennomgang av referat fra forrige møte:

- Leif Aanensen erstatter Birger Hestnes for NEK og som leder av styringsgruppen
- Reidun Svarva Enova erstatter Konrad Putz og Anita Edland
- Sigrun Mindeberg fra NVE erstatter Øyvind Fandrem Høivik
- Jørn Holtan fra Staten vegvesen erstatter Gunnar Gjesdal

b. Potensielle nye medlemmer:

Prosjektleder Tor Andersen pekte på behovet for å styrke styringsgruppen med representanter for interessenter relatert til havner og skip. Følgende aktuelle interessenter ble nevnt, uten å skulle ekskludere andre aktuelle kandidater:

- Relevante rederier eksempelvis kystrederier
- Havneeiere
- Myndigheter – Sjøfartsdirektoratet, Kystverket

Styringsgruppen støttet å styrke styringsgruppen med en representant for havner og en representant for skip. Styringsgruppen vil eventuelt komme tilbake til et eventuelt behov for ytterligere forsterkning av styringsgruppen.

Sak 5. Presentasjon av IEC TC 18/JWG28 og Landstrømsforum AG 1 (Thomas Høven)

Thomas Høven orienterte om sitt arbeid i IEC TC 18/JWG 28 og AG1 i Landstrømsforum. Presentasjonen vedlegges referatet. Høven informerte bl.a. om at det var planlagt nytt møte i IEC TC 18/JWG 28 i juni 2019. Høven poengterte at det vil være fordelaktig, sett med norske øyne, å ha utarbeidet norske forslag til standardisering av lavspenningsanlegg i god tid før møtet i JWG 28. Før Høven kan ta med seg norske standardiseringsforslag til JWG 28, bør Landstrømsforum ha fått mulighet til å gi sine kommentarer og at forslaget har forankring i NEK/NK 18, som er den offisielle norske speilkomiteen til IEC-arbeidet. Styringsgruppen takket Høven for arbeidet så langt i IEC TC 18/JWG 28 og Landstrømsforum AG 1. Styringsgruppen tok presentasjonen til orientering.

Sak 6. Orienteringssaker

Prosjektleder Tor Andersen orienterte med Statusrapport nr. 3 som underlag og bakgrunn:

- Det ble kommentert at Statens Vegvesen har egne publikasjoner som igjen viser til NEK-publikasjoner. Dette kan få betydning dersom det refereres standarder som er aktuelle å bruke i forbindelse med Landstrømsanlegg.
- Støyproblematikk på nettet ble diskutert underveis i orienteringen. Gruppen mente reguleringsmyndigheter bør se nærmere på hva som er normalt overharmonisk støy, slik at det blir enklere å sette krav til unormale bidrag av støy.
- Styringsgruppen støttet at forumsidene videreutvikles og at alt materiale som produseres i utgangspunktet bør gjøres tilgjengelig på NEKs forumsider.

Styringsgruppen takket Andersen for innsatsen og tok innspill og statusrapporten til orientering

Sak 7. Fremdriftsplan, budsjett og mandat

- Justeringer i mandatdokumentet, basert på eventuelle innspill
- Godkjenning av budsjett 2019 og status på økonomi i prosjektet
- Diskusjon og bekreftelse av mandat.

Det hadde på forhånd ikke kommet inn innspill på mandatdokumentet. Videre ble mandatdokumentet bekreftet av styringsgruppen, men mandatet skal være gjenstand for kontinuerlig oppfølging og eventuell justering. Mandatet vil derfor bli gjenstand for ny bekreftelse på neste styringsgruppemøte.

Budsjett og planer for 2019 ble presentert og diskutert. Etter gjennomgang av leveranser med tilhørende prioriteringer, ref. agendaens punkt 8, ble budsjettet godkjent uten endringer.



Sak 8. Leveranser

Arild Røed gjennomgikk listen over foreslåtte leveranser.

- [NEK] Statusrapporter
- [NEK] Teknisk rapport / Prinsippnotat
- [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til Ferge-Annex til IEC-høyspentstandard
- [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til lavspent IEC-landstrømsstandard
- [AG 1] NEK-veiledning / Forslag til maritim IEC-batteristandard
- [Alle AG] Rapporter fra arbeidsgruppemøtene (publisering på NEK-website)
- [AG 2] Anbefalingsdokument relatert til kapasitet og støy
- [AG 1] NEK-anbefaling for å forebygge galvanisk korrosjon
- [AG 3] NEK-anbefaling relatert til grensesnitt rederi/havn/netteier.
- [AG 3] Regelverksmatrise

Følgende kommentarer ble notert:

- NEK/NK 301 jobber med høyspenning i forhold til grensesnitt mellom nettselskap og tilsluttet aktør.
Dette er en videreutvikling av arbeidet som allerede er gjennomført for lavspenning. Se NEK 399.

Styringsgruppen sluttet seg til forslagene og pekte ut forslag til lavspent landstrømsstandard og forslag til batteristandard, som leveranser med høy prioritet.

Sak 9. Agenda Landstrømsforum 22. januar

Foreløpig program til neste Landstrømsforum ble presentert. Prosjektleder opplyste om at det sannsynligvis vil tilkomme noen endringer. Styringsgruppen gav forslaget sin tilslutning og tok programmet for øvrig til orientering.

Sak 10. Presentasjon av case – Kystruten 2021

Prosjektleder Tor Andersen orienterte og problematiserte Landstrøm med kystruten som eksempel. Styringsgruppen diskuterte på generell basis flere momenter underveis og tok underlaget til orientering. (Underlaget sendes til styringsgruppen sammen med referatet)

Sak 11. Møteplan

Omlag fire møter i året. Sekretær Arild Røed sende ut en Doodle-forespørsel om møtedatoer i mars, mai/juni og september.

Sak 12. Eventuelt

Ingen saker