

Rapport på høringsdokument LSF/022/HØR om NEK VEILEDER 80-1 Standarder for Landstrøm

Dato: 2024-05-31

| Nr. | | Linje- nummer | Punkt /avsnitt | Kommentar (forklar problemet hvis nødvendig) | Foreslått endring (skriv et forslag til ny tekst) | NEKs observasjoner (fylles ut av NEK senere) |
|-----|----|------------------|-------------------|--|--|--|
| 1 | KH | 144 | NEK VL_80-2 | Tittel bør angi at dette er en veileder | Veileder «landstrøm for nærskipfart» | Delvis enig, men tittelen kan ikke endres uten videre. Ny kolonne legges inn i tabellen for å vise dokumenttypen |
| 2 | KH | 144 | NEK VL_80-3 | Tittel bør angi at dette er en veileder | Veileder «landstrøm for havbruksnæringen» | Delvis enig, men tittelen kan ikke endres uten videre. Ny kolonne legges inn i tabellen for å vise dokumenttypen |
| 3 | KH | 144 | NEK VL_80-4 | Tittel bør angi at dette er en veileder | Veileder «landstrøm for fiskerinæringen» | Delvis enig, men tittelen kan ikke endres uten videre. Ny kolonne legges inn i tabellen for å vise dokumenttypen |
| 4 | KH | 193 | | Hvorfor er «dyr» angitt som «husdyr»? skal ikke standardiseringen verne om alle dyr?. Bør endres tilbake til å kun stå «dyr» | beskytte mennesker, dyr og materielle verdier | Delvis enig. Ordlyden er hentet fra lovttekster i Norge og Europa og det er sannsynligvis en gjennomtenkt grunn til ordlyden. Det er uansett ikke påkrevd in denne veilederen å bruke en bestemt terminologi. Endres derfor til «dyr». |
| 5 | KH | 207 | | Her angis det kun samsvarserklæring for «installasjon». Bør også stå «utstyr» | Ansvarlig -utførende bekrefter at installasjon/utstyr er i samsvar med kravene.... | Enig, Legger til en setning «For produsenter av utstyr er det normalt aktuelt å bekrefte det samsvar |

Rapport på høringsdokument LSF/022/HØR om NEK VEILEDER 80-1 Standarder for Landstrøm

Dato: 2024-05-31

| Nr. | | Linje- nummer | Punkt /avsnitt | Kommentar (forklar problemet hvis nødvendig) | Foreslått endring (skriv et forslag til ny tekst) | NEKs observasjoner (fyller ut av NEK senere) |
|-----|-----|------------------|-------------------|---|--|--|
| | | | | | | med EU-direktiv og relevante standarder.» |
| 6 | KH | 227 | | Mangler en «i» i teksten | kravene er like for alle aktørene i markedet. | enig |
| 7 | KH | 265 | | Mangler en «s» i slutten av Havindustritilsynet | kan Havindustritilsynets forskrifter gjelde | enig |
| 8 | LJP | 265 | | | Havindustritilsynet ^s | enig |
| 9 | KH | 300 | | Her refereres det til «et» dokument... mens orde «dokument» er angitt som «dokumenter» | ...uttrykk for et beskrivende dokument utviklet ved konsensus | enig |
| 10 | MN | 384 | | Overskriften «7.1.2 NEK VL 80-3 Landstrøm for havbruksnæringen» kan etter vår oppfattelse bli misforstått. Landstrøm til havbruksnæringen har frem til i dag bestått av elektrifisering av forflåter. | Vi vil foreslå at overskriften endres til «Landstrøm til fartøy for havbruksnæringen». | Delvis enig Tittelen på dokumentet får vi ikke endret før en eventuell revisjon av dokumentet. Imidlertid legges det inn en forklarende tekst i denne veilederen. Dette dokumentet er utviklet for å gi veiledning om landstrømsforsyning til fartøyer i havbruksnæringen, inkludert strøm fra merder eller forflåter. |
| 11 | MN | 384 | | Etter det jeg forstår gjelder NEK VL 80 kun landstrømsforsyning til fartøyer som er koblet land? Næringen ønsker i fremtiden at fartøy som opererer ved merd eller forflåter kan også driftes av elektrisk kraft fra havbruksanlegget. Antar denne forskriften kan dekke også denne delen av landstrøm til fartøyene? | | Akkurat denne veilederen NEK VL 80-1 er kun en kartleggingsveileder som omtaler forskjellige aktuelle dokumenter relevant for landstrøm. NEK VL 80-3 som er for havbruk er spesifikk med tanke på strøm fra merder og forflåter, men også med tanke på at |

Rapport på høringsdokument LSF/022/HØR om NEK VEILEDER 80-1 Standarder for Landstrøm

Dato: 2024-05-31

| Nr. | | Linje- nummer | Punkt /avsnitt | Kommentar (forklar problemet hvis nødvendig) | Foreslått endring (skriv et forslag til ny tekst) | NEKs observasjoner (fyller ut av NEK senere) |
|-----|----|------------------|-------------------|---|--|---|
| | | | | | | <p>servicefartøy kan ligge på lading i land.</p> <p>Det er viktig å presisere at denne veilederen og heller ikke standarder er å betrakte som forskrifter. Forskrifter utformes utelukkende av Myndigheter. Standarder og veiledere er industriens egne løsninger for å gjøre det enklere å tilfredsstille myndighetenes krav.</p> |
| 12 | MN | 384 | | Havbruksnæringen har i flere år koblet sine flåter til landstrøm uten noen særskilt forskrift annet enn etter «NEK 400-8-820 Havbruksanlegg» (2018). Denne skal være fjernet fra siste versjon av NEK 400 og pr i dag kjenner vi ikke til noen ny forskrift for havbruksnæringen. | | <p>NK 64 fjernet 8-820 trolig fordi komiteen mente at de generelle kravene var dekkende. Havbruk er nevnt i avsnitt 1 Omfang i listen over installasjoner som NEK 400 dekker.</p> <p>Strøm fra land for å «elektrifisere» selve forflåten er et Tema som Landstrømsforum foreløpig ikke har dekket.</p> <p>Hvis dette er ønskelig kan forumleder kontaktes for å diskutere saken nærmere.</p> |
| 13 | KH | 391 | | Her er ordet «det» angitt 2 ganger | der det foreløpig... | enig |
| 14 | KH | 399 | | Her er ordet «det» angitt 2 ganger | der det foreløpig... | enig |
| 15 | KH | 403 | | Her bør også effekt inkluderes | landstrømsinstallasjoner til og med 1 000 V AC. Primært innen område for 400-690VAC og 250-1000kVA | Enig. Legger til en setning om dokumentets omfang |

Rapport på høringsdokument LSF/022/HØR om NEK VEILEDER 80-1 Standarder for Landstrøm

Dato: 2024-05-31

| Nr. | | Linje-nummer | Punkt /avsnitt | Kommentar (forklar problemet hvis nødvendig) | Foreslått endring (skriv et forslag til ny tekst) | NEKs observasjoner (fyller ut av NEK senere) |
|-----|-----|--------------|----------------|--|---|--|
| 16 | KH | 422 | | Her er det referert til 1MW... dette bør endres til Amp. da nedre grense er angitt som Amp. Indikert nedre grense er også lavere en beskrevet her.. (øvre grense får man på 400VAC og nedre grense får man på 690VAC) Alternativt så bør begge grenser angis som kVA | Dokumentet er skrevet med tanke på en praktisk øvre grense på 1300A. Det er også indikert en nedre grense på 200A <i>Alternativ tekst: Dokumentet er skrevet med tanke på en praktisk øvre grense på 1000kVA. Det er også indikert en nedre grense på 250kVA</i> | Delvis enig. Det er ikke ønskelig å regne om verdiene som står i dokumentet, men grenseverdiene tas med i første del av avsnittet og skrives om noe. Siste avsnitt blir da overflødig. |
| 17 | LJP | 462 | | | 7.1.6.3 NEK 400-7-709S spesifikke krav til marinaer (mangler mellomrom) | rettet |
| 18 | KH | 469/470 | | Bare en generell kommentar: Dagens landstrømsanlegg løsninger har ikke synkronisering (Dette utføres av skip) og det er ikke behov for sakkyndig betjening for å starte/stoppe anlegget. Her er det kun krav/behov for instruert personell. Så å formulere et skille her mellom NEK400 og 80005-3 med dette vil bli feil» | | Enig, For å unngå feil eller misforståelser fjernes setningen |
| 19 | KH | 471 | | Her angis det at det er planlagt publisering i 2022?? | | Dette henger igjen fra forrige utgave. Godt observert. Dette endres til 2026. |
| 20 | LJP | 471 | | | MERKNAD 1 Revidert utgave av NEK 400 er planlagt publisert i 2022 (erstatt med ble publisert i 2022?) | Delvis enig., rettet til 2026 |
| 21 | KH | 484/485 | | Feil formulering «440 er også er sentral» Bør bruke samme formulering som for NEK400 | NEK 440 er også den mest benyttede standarden for elektriske høyspenningsinstallasjoner og er sentral i utdanning av høyspenningsmontører | Enig, Samme ordlyd som for NEK 400 benyttes. |
| 22 | LJP | 494 | | | Det er per dags dato ikke noe tillegg ZB i siste versjon av NEK 440:2022 (Fjern denne setningen) | Rettet |
| 23 | KH | 583/584 | | Her er det ikke beskrevet noe om hva prinsippvedtaket er | Dette prinsippvedtaket er fattet med tanke på å gi anbefaling om kontaktutstyr for landstrømsforsyning til fartøyer som har behov for effekt under 250A | Enig, Dette ble uteglemt i høringsdokumentet |
| 24 | LJP | 635 | | | Fjern ! | rettet |

Rapport på høringsdokument LSF/022/HØR om NEK VEILEDER 80-1 Standarder for Landstrøm

Dato: 2024-05-31

| Nr. | Linje- nummer | Punkt /avsnitt | Kommentar (forklar problemet hvis nødvendig) | Foreslått endring (skriv et forslag til ny tekst) | NEKs observasjoner (fyller ut av NEK senere) |
|-----|------------------|-------------------|---|--|---|
| 25 | KH | 677 | Feil formulering «i denne avnippet» | I dette avsnippet er det tatt.... | rettet |