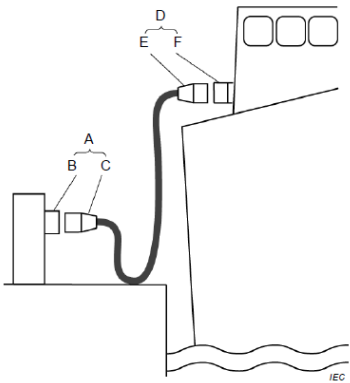


<h2>LANDSTRØMSFORUM PRINSIPPVEDTAK</h2>			
<b>B</b>			
<b>A</b>	Førsteutgave	2019-12-03	
<b>Revisjon</b>	<b>Beskrivelse av endring</b>	<b>Vedtak i Landstrømsforum: (dato)</b>	
<b>Dokumentreferanse:</b>	NEK/LPV/02A		
<b>Tittel:</b>	Prinsippvedtak – Grensesnitt - Ansvar		
<b>Mandat:</b>	Dette prinsippvedtaket er forankret ved konsensus i NEK Landstrømsforum som består av representanter fra industri, myndigheter, organisasjoner og andre private og offentlige aktører relatert til landstrømsforsyning for fartøy.		Antall sider: <b>3</b>

<p><b>Bakgrunn:</b></p> <p>a) Arbeidsgruppen for rammevilkår (AG3) i Landstrømsforum har med bakgrunn i sitt mandat utarbeidet en rapport/vurdering for grensesnittet mellom de ulike aktørene som blir direkte berørt ved tilrettelegging og bruk av landstrøm. Rapporten danner grunnlaget for dette prinsippvedtaket.</p> <p>b) Landstrømsforsyning til skip krever at en rekke aktører samhandler forretningsmessig så vel som gjennom tekniske installasjoner.</p> <p>c) Samhandlingen skal bidra til å holde kostnadene lavest mulig, slik at det blir en bærekraftig økonomi for aktørene.</p> <p>d) Det er behov for å beskrive grensesnittet mellom de ulike aktørene, herunder aktuelle forretningsmodeller</p> <p>e) Først når grensesnitt er definert vil det være mulig å spesifisere leveranser fra en aktør til en annen</p> <p>f) Eksempler på aktører er myndighet, nettselskap, havneeier og rederi</p> <p>g) Eksempler på leveranser er energi, prismodell, spenning, frekvens, effekt, elektriske anlegg/tilknytningspunkt, koblingssystemer.</p>
---

## Prinsippvedtak – Grensesnitt – Ansvar

### 1 Ansvarsgrensesnitt for landstrømsforsyning

#### 1.1 Nettselskap

Nettselskapet danner et grensesnitt mot nettkunde og har en rolle som defineres av lover og forskrifter

Nettselskapet har ansvar for å:

- a) tilby nett-tilkobling etter avtalte spesifikasjoner og forskrifter til nettkunden
- b) å fakturere nettleie og anleggsbidrag til nettkunde i henhold til gjeldende tariff.

Ansvaret opphører i grensesnittet mot nettkunde.

#### 1.2 Nettkunden

- a) Dersom nettkunde og landstrømtilbyder er samme selskap, har nettkunden grensesnitt mot nettselskap i den ene enden og mot landstrømskunden i den andre.
- b) dersom nettkunde og landstrømtilbyder er forskjellige selskaper, avtales ansvar og teknisk grensesnitt mellom disse.

MERKNAD Nettkunden kan være havnen, kaieier eller en virksomhet som har avtale med disse om å tilby landstrøm til et fartøy. Et rederi kan også være nettkunde.

#### 1.3 Landstrømtilbyder

Landstrømtilbyders ansvar:

- a) dersom nettkunde og landstrømtilbyder er samme selskap, forvaltes eget nett fra grensesnitt mot nettselskap til og med grensesnitt mot landstrømskunden
- b) dersom nettkunde og landstrømstilbyder er forskjellige selskaper, avtales punkt c) og d) mellom partene.

MERKNAD Tilpasning mot nettselskap reguleres bl.a. av Forskrift om leveringskvalitet, FoL, samt bruk av standarden NEK 399.

- c) tilpasse tjenester og løsninger mot landstrømskunder:
  - Tilkobling på kaikant iht. gjeldende standarder eller avtaler.
  - Fysisk tilpassing av arrangement og kontakt for tilkopling til fartøy
  - Transformerings av spenning og frekvens ved avvik fra nettselskapenes leveringsplikt.
- d) bygge, drifte og vedlikeholde eget nett og utstyr iht. gjeldende forskrifter  
 MERKNAD Dette er en tjeneste som kan bestilles og leveres fra en tredjepart.
- e) levere energi etter avtalte spesifikasjoner og forskrifter til Landstrømskunden.
- f) inngå avtaler og kjøpe energi (kWh) fra kraftleverandører
- g) fastsette/avtale og tilby vilkår og priser for bruk av landstrøm.

#### 1.4 Landstrømkunden (fartøyet)

Landstrømkunden har ansvar for å:

- a) tilpasse løsninger mot landstrømtilbyderen:

MERKNAD For nybygging og ombygging av fartøyer prosjekteres landstrømstilkobling etter fastsatte standarder for utstyr, kontakter, spenning og frekvens.

- b) forvalte, drifte og vedlikeholde fartøyets tilkoblingspunkt mot landstrømstilbyderen, samt installasjon og utstyr ombord i fartøy.
- c) i gitte tilfeller, transformere spenning og frekvens når fartøy har avvikende behov fra nettselskapenes leveringsplikt og havnens tilbud.
- d) avtale vilkår for tilkobling og levering av energi med landstrømstilbyderen.