

# Ivaretakelse av EI-sikkerhet, UPB - instruks

## 1. Hensikt og omfang

Instruksen er forankret i STY-605227 Elsikkerhet – konsernprosedyre.

Hensikten med instruksen er å sikre at de pålagte krav knyttet til EL-sikkerhet blir etterlevd i gjennomføringen av UPB-prosessen.

Instruksen dekker de krav som er gitt gjennom:

FEF	Forskrift om elektriske forsyningsanlegg
FSE	Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg
FEL	Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg
FEK	Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr

## 2. Beskrivelse

Følgende krav er stilt gjennom UPB-prosessen for ivaretagelse av krav til EL-sikkerhet:

Aktivitet	Beskrivelse
Utredning	
Ikke behov for aktiviteter	
Hovedplan	
Overordnet risikovurdering knyttet til EL-sikkerhet	<p>Krav: FEF § 2-2, FEL § 16</p> <p>Vurderingen gjøres mhp plassering av objekter knyttet til og de risikoer som kan oppstå som følge av hovedplanens forslag, samt at krav til omgivelsene er ivaretatt (FEF § 2-17) og tilgjengelighet for vedlikehold (FEL § 17).</p> <p>Sjekkliste STY-603695 kan benyttes for å sikre at punkter gitt av forskrifter ivaretas og vurderes i risikovurderingen. De punkter i sjekklisten som ikke kan vurderes i denne fasen markeres med N/A.</p> <p>Det er viktig at personell med nødvendig kompetanse deltar i analysen.</p> <p>Som mal for risikovurderingen kan mal gitt av sikkerhetshåndboken benyttes.</p>

Detaljplan	
Risikovurdering	<p><u>Krav: FEF § 2-2, FEL § 16</u></p> <p>Sjekkliste STY-603695 kan benyttes for å sikre at punkter gitt av forskrifter ivaretas og vurderes i risikovurderingen.</p> <p>Det er viktig at personell med nødvendig kompetanse deltar i analysen.</p> <p>Som mal for risikovurderingen kan mal gitt av sikkerhetshåndboken benyttes.</p>
Fagansvarlig i el-virksomhetsregisteret	<p><u>Krav FEK § 3</u></p> <p>Om prosjektering skal utføres i egen regi, så skal en fagansvarlig tilknyttet prosjekteringen være registrert i el-virksomhetsregisteret.</p>
Kompetanse	<p><u>Krav gitt av FEK</u></p> <p>Ved prosjektering av elektriske anlegg og utstyr skal krav til kompetanse gitt av FEK være oppfylt.</p>
Sende Melding om arbeid på el-anlegg	<p><u>Krav FEF § 3-3, FEL § 14</u></p> <p>Melding skal utarbeides og sendes til sentral tilsynsmyndighet (DSB) i henhold til krav gitt av FEF § 3-3 eller FEL § 14</p>
Byggeplan	
	<p>Lik detaljplan om det gjennomføres prosjektering (melding sendes bare en gang)</p>

Utførelse	
Fagansvarlig i el-virksomhetsregisteret	<p><u>Krav FEK § 3</u></p> <p>Om det skal utføres arbeid på elektriske anlegg i egen regi, så skal en fagansvarlig tilknyttet prosjekteringen være registrert i el-virksomhetsregisteret.</p>
Arbeid utføres av ressurser med kompetanse	<p><u>Krav gitt av FEK</u></p> <p>Når det skal utføres arbeid på elektriske anlegg og utstyr skal krav til kompetanse gitt av FEK være oppfylt.</p>
Erklæring utstedes	<p><u>Krav FEF § 3-1, FEL § 12</u></p> <p>Enhver som er ansvarlig for prosjektering, utførelse eller endring av anlegg skal utstede en erklæring om at anlegget er i samsvar med kravene i FEF/FEL.</p>
Overlevering eier/driver	<p><u>Krav FEF § 3-1 og § 3-2, FEL § 12 og § 13</u></p> <p>Krav til dokumenter gitt av forskrift, inkludert erklæringen, skal overleveres eier/driver for arkivering og oppbevaring.</p>

## 2.1. Ansvar og myndighet

Prosjektleder er ansvarlig for at kravene gitt av FEF, FSE, FEL og FEK er oppfylt.

## 2.2. Rapportering, dokumentasjon, arkivering

Prosjektet er ansvarlig for at nødvendig dokumentasjon blir utarbeidet/innhentet og overlevert eier/driver.

Eier/driver er ansvarlig for at overlevert dokumentasjon blir arkivert iht de rutiner som er etablert for driftsfasen.

## 2.3. Referanser og henvisninger

Dokument tittel	Ref.
Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL)	FOR-1998-11-06-1060
Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (FEK)	FOR-2013-06-19-739
Forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF)	FOR-2005-12-20-1626
Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)	FOR-2006-04-28-458
Risikovurdering EI-sikkerhet, UPB- sjekklister	STY-603695

## 3. Revisjonsoversikt

---

Rev nr	Dato	Hovedendring
002	22.01.2020	Overført fra Utbygging til Energi. Oppdatert mal og tilpasning til ny struktur