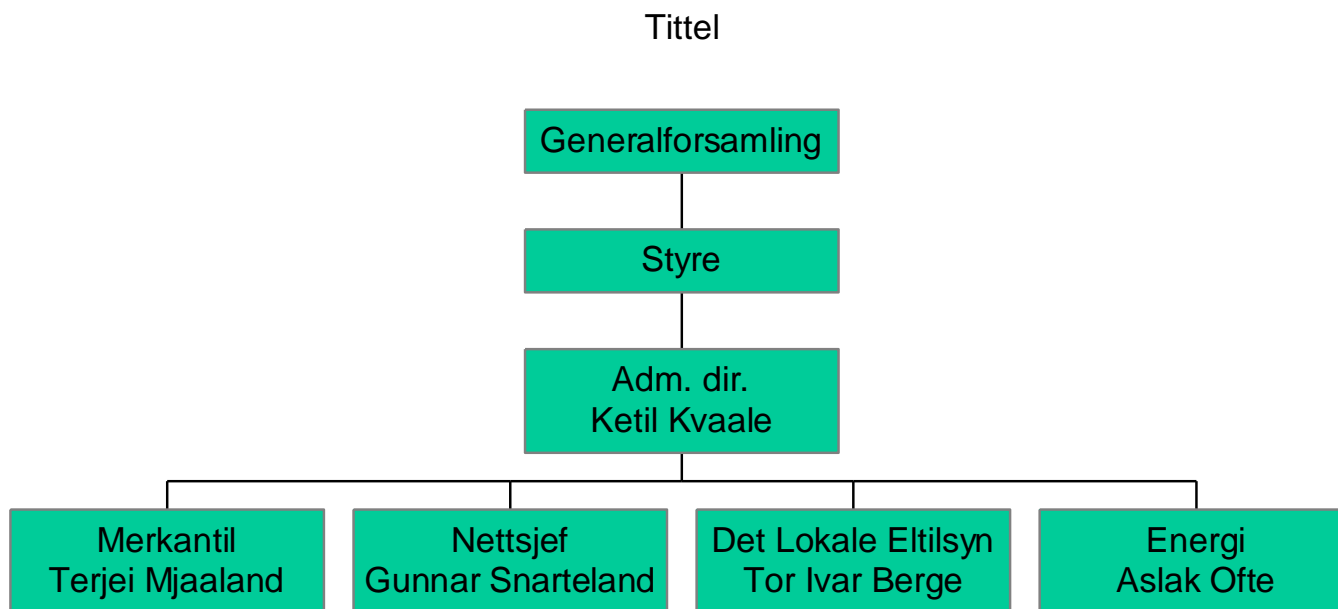




Organisering



Vest-Telemark Kraftlag AS

- Stifta i 1940. Er eigd av Fyresdal, Kviteseid, Seljord, Tokke og Vinje kommune med 19 % kvar. Nissedal kommune eig 5 %.
- Føremålet til selskapet er kraftproduksjon, kraftomsetjing, nettverksemd, teletenestar og liknande.
- Kraftproduksjonen, som totalt er ca. 240 GWh, er organisera gjennom Skafså Kraftverk ANS (eigardel 67 %), Sundsbarm kraftverk DA (8,5 %) og Grunnåi Kraftverk AS (15 %)

- Årleg omsetning i 2014 var kr.225 mill.
- Antall ansatte er 65, som utgjør 61 årsverk.
- Hovedkontoret er i Høydalsmo, med avdelingskontor i Treungen.
- Pr. 01.01.2014 har nettverksemda 13700 kunder og et omfattende nett; - 7 transformatorstasjoner og 915 nettstasjoner. Totalt antall km. med linjer og kabler: 2952 km.

DLE Oppgaver

- Tilsyn med elektriske installasjoner i boliger ca. hvert 20. år.
- Tilsyn med fritidsboliger ca. hvert 30. år.
- Tilsyn med verneverdige bygg ca. hvert 5. år.
- Tilsyn i bedrifter ca. hvert 5.-15. år
- Tilsyn med syke-/eldresenter, helsesenter og lignende ca. hvert 5.-12. år

DLE Oppgaver

- Anmelde grovere overtredelser til politiet.
- Yte bistand til politi og brannvesen ved etterforskning av branner og andre ulykker som kan ha elektrisk årsak.
- I nødvendig grad samarbeide med og samordne tilsynsvirksomheten i forhold til andre tilsynsetater.
- Informere om el.sikkerhet

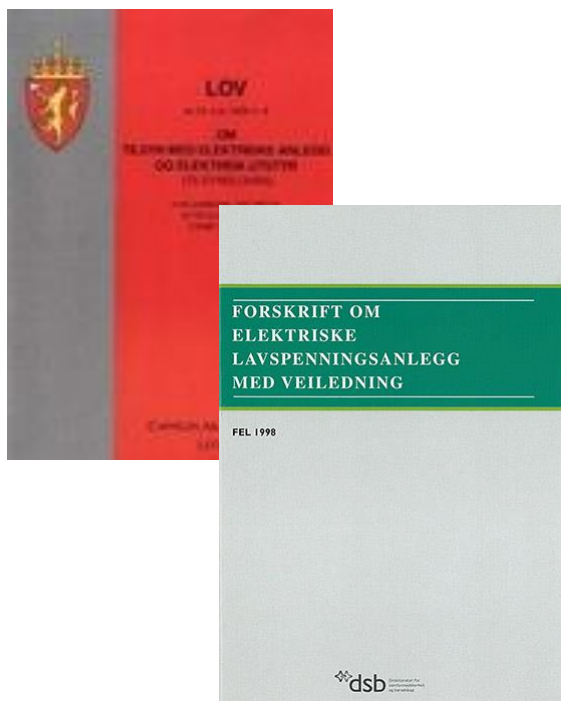
Regelverk

- Lov av 24. mai 1929 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr.
 - Forskrift om elektriske Lavspenningsanlegg (FEL)
 - Forskrift om Elektroforetak og Kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (FEK)
 - Forskrift om Elektrisk Utstyr (FEU)
 - Forskrift om Sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)
 - Forskrift om medisinsk utstyr
 - Forskrift om håndtering av medisinsk utstyr
 - Forskrift om systematisk Helse-, Miljø- og Sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskrifta)

Regelverk

- Lovdata.no
- Regelhjelp.no

Regelverk



Historikk

NORSK ELKRAFT Litt historikk...

1885:
Første
kraftverk
i Skien



1905:
Første kraft-
krevende
industri: Norsk
Hydro, Rjukan



Eier sitt ansvar

- Bygningseier er ansvarlig for å holde det elektriske anlegget i forskriftsmessig stand.
- Bygningseier har ansvar for vedlikehold og ettersyn av sitt eget elektriske anlegg og tilkoblet elektrisk utstyr.

(Viser til "Forskrift om Elektriske Lavspenningsanlegg" §9)

Lovverk som omhandler meldeplikt ved eluhell

Elulykker med personskader skal i hvert enkelt tilfelle meldes til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap på elektronisk skjema som finnes på DSB sine hjemmesider.

(jfr. fel § 15, fef § 3-4, fse § 8, og fme § 9).

Det er finnes også krav om melding av ulykker til andre myndigheter. (eks Arbeidstilsynet)

Alvorlige ulykker skal i tillegg meldes pr. telefon.

Hvordan ??

Gå inn på :

[www.dsb.no/no/Ansvarsomrader/
EL-sikkerhet/](http://www.dsb.no/no/Ansvarsomrader/EL-sikkerhet/)

Velg deretter «fanen» Elulykker under *Rapportering* og følg bruksanvisningen.

Denne informasjonen brukes blant annet for å evaluere om FSE er god nok.

Blir unntaksvis fulgt opp nærmere fra DSB.

DLE i området informeres med en kopi av uhellsmeldingen

The screenshot shows the website <http://www.dsb.no/no/Ansvarsomrader/EL-sikkerhet/>. The navigation menu includes: NASJONAL BEREDSKAP, REGIONAL OG KOMMUNAL BEREDSKAP, PRODUKTER OG FORBRUKERTJENESTER, BRANNVERN, **ELSIKKERHET**, FARLIGE STOFFER, OPPLÆRING OG KOMPETANSE, TILSYN, and INTERNASJONALT. The main content area is titled 'Elsikkerhet' and features a list of links on the left, a main text block, and a sidebar with 'Aktuelt fagstoff' and 'Verktøy og hjelpemidler'.

Elsikkerhet

DSBs mål er en pålitelig strømforsyning og at verken elektriske anlegg eller produkter medfører noen fare for liv, helse og materielle verdier.

Aktuelt fagstoff

- Lyse Elnett AS ilagt bot på 750 000 kroner
Publisert 08.09.2014
- DSB har ilagt Lyse Elnett AS en bot på 750 000 kroner etter at de delegerte bort lovplagte...
- Tilsynsetatenes samarbeidsgruppe (TSG) arrangerer årlig et to dagers seminar beregnet på tilsynspersonell i samarbeidsetatene
Publisert 25.06.2014

Årets seminar finner sted den 17. – og 18. september på

Verktøy og hjelpemidler

Rapportering

- Elulykker
- Elektriske anlegg 2013
- Markedskontrollskjema

Strømulykkes ”app” for elbransjen

En app for bruk ved strømulykker

Er et bidrag til ulykkes og førstehjelpsberedskapen.

Finnes både på «Appstore» og «Google play» for gratis nedlasting

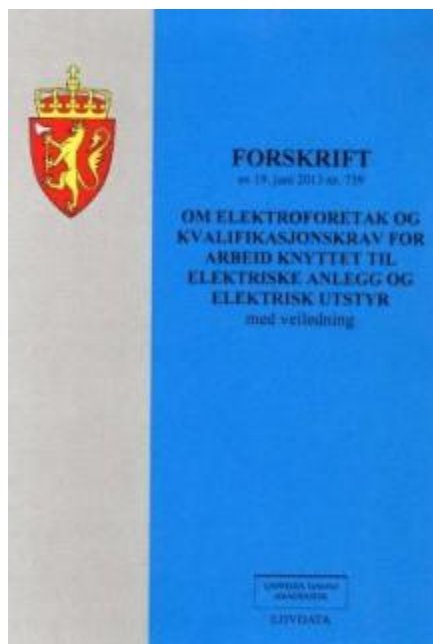


FSE: Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg



- **Forskriften skal ivareta sikkerheten ved arbeid på eller nær ved samt drift av elektriske anlegg ved at det stilles krav om at aktivitetene skal være tilstrekkelig planlagt og at det skal iverksettes nødvendige sikkerhetstiltak for å unngå skade på liv, helse og materielle verdier.**

FEK: Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr



Krav til kvalifikasjoner

- FEK kap. 2 § 3 – 5, krav til foretaket
- FEK kap 3- § 6 – 10, Krav til kvalifikasjoner

§ 2 Virkeområde

- Arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr
- Alt arbeid som omfattes av krav gitt i eller i medhold av eltilsynsloven, som:
 - Planlegging
 - Prosjektering
 - Bygging
 - Drift
 - Vedlikehold
 - Feilsøking
 - Reparasjon
 - Kontroll

§ 3 Registreringsplikt

- Registreringsplikten er utvidet og omfatter nå:
 - Prosjektering av elektriske anlegg
 - Utførelse og vedlikehold av elektriske anlegg
 - **Kontroll av elektriske anlegg (kommersiell)**
 - **Reparasjon av elektrisk utstyr**
 - **Drift og vedlikehold av egne elektriske lavspenningsanlegg (Bedriftselektriker..)**

! Registreringsordning, ikke en godkjenningsordning !

§ 3 Registreringsplikt - Unntak

- Foretak som kun utfører arbeid knyttet til egne elektriske **forsyningsanlegg**
- Foretak som kun er pålagt lokalt elektrisitetstilsyn
- Registeret åpner imidlertid også for registrering av ”Sakkyndige” som utfører oppgaver for det lokale elektrisitetstilsyn

§ 3- Registreringsplikt

- Prosjektering av elektriske anlegg
- Bygging og vedlikehold av andres elektriske anlegg
- Kontroll av andres elektriske anlegg
- **Drift og vedlikehold av foretakets egne elektriske anlegg**
- **Reparasjon av elektriske utstyr**
- Bygging, drift og vedlikehold av foretakets egne elektriske lavspenningsanlegg
- Utfører oppgaver på vegne av DLE

§ 5- Krav om bruk av kvalifisert personell

- Med kvalifisert personell menes: Personer som oppfyller kravene i §§ 6-10
- Alt personell skal være fast ansatt i foretaket. (Under samme org.nr.)

Krav til kvalifikasjoner

- **§ 6 Kvalifikasjonskrav til den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg**
- **§ 7 Kvalifikasjonskrav for den som har det faglige ansvaret for arbeid knyttet til elektriske anlegg**
- § 8 Kvalifikasjonskrav ved reparasjon av elektrisk utstyr
- § 9 Kvalifikasjonskrav ved kontroll av andres elektriske anlegg
- § 10 Kvalifikasjonskrav ved offentlig tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr.

§ 6- Kvalifikasjonskrav for den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg

- Den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg, skal ha fagbrev innenfor elektrofag som er relevant for de aktuelle arbeidsoppgavene.
- Veiledning:
Dette gjelder de som er fagarbeidere eller de som skal arbeide selvstendig med utførelse og reparasjon av anlegg eller utstyr.

§ 6- Kvalifikasjonskrav for den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg

- Person med fagbrev som ikke omfatter elektriske anlegg, men som har fagutdanning med opplæring i til- og frakobling ved feilsøking og feilretting av komponenter som ellers faller inn under deres fagområde, kan utføre slike oppgaver.
- Veileding:
Foretaket kan benytte en person med fagbrev som ikke omfatter elektriske anlegg, men som har fagutdanning med opplæring i til- og frakobling ved feilsøking og feilretting av komponenter (motorer, følere, nivåbrytere.....)
Ikke inngrep i installasjonen (koblingsbokser, sikringsskap....)

§ 7 Kvalifikasjonskrav for den som har det faglige ansvaret for arbeid knyttet til elektriske anlegg

- Bestemmelsens første ledd er generell og gjelder alt arbeid knyttet til elektriske anlegg
- Tre år relevant praksis skal være opparbeidet etter endt utdanning
- Eneste krav for:
 - Planlegging
 - Prosjektering
 - Drift og vedlikehold av foretakets egne elektriske anlegg

Forutsetning

- Den som utfører arbeid i ht. § 6 har en faglig ansvarlig som tilfredstiller krav i ht. § 7 ”Kvalifikasjonskrav for den som har det faglige ansvaret for arbeid knyttet til elektriske anlegg”

Det vil si kvalifikasjoner som elektroentreprenør

- I tillegg skal det også gjennomføres FSE opplæring med førstehjelp med maks 12.mnd mellomrom
- Skriftlig stillingsinstruks med beskrevet arbeidsområde i virksomhetens internkontrollsystem

Presisering – DSB: Elsikkerhet nr. 84

- *Tidligere ”bedriftselektrikerordning” er dekket av paragrafens 3. ledd. Kravet om samtykke til å etablere en slik ordning er fjernet. Det overlates til foretakene selv å vurdere om de vil være tjent med en slik ordning og hvilke type fagbrev som kreves for å drifte og vedlikeholde foretakets egne anlegg. Faglig ansvarlig knyttes til aktuell underenhet/bedrift og vedkommende kan ikke være faglig ansvarlig for drift og vedlikehold av elektriske anlegg som eies av aqndre underenheter/bedrifter selv om disse ligger under samme foretak”*

www.dsb.no

The screenshot shows a web browser window displaying the DSB website. The address bar shows 'http://www.dsb.no/'. The page features a navigation menu with items like 'Forside', 'Publikasjoner', 'Bibliotek', 'Nyhetsarkiv', 'Nettstedkart', 'Om DSB', 'Kontakt', and 'English'. A search bar is present on the right. The main content area is dominated by a large slide titled 'Nasjonalt risikobilde 2013' with a sub-label 'NRB 2013'. Below the slide, there is a grid of news items categorized into several sections:

- AKTUELT**
 - 25.09.14: Høring – forskrift om håndtering av farlig stoff. DSB har utarbeidet forslag til endring av forskrift av 8. juni 2009 nr. 608 om håndtering av farlig gods.
 - 22.09.14: Ny veileder i risiko- og krisekommunikasjon.
 - 18.09.14: Én av fire usikre på om alle hører røykvarsleren.
- NASJONAL BEREDSKAP**
 - Samordning, Sårbarhet og beredskap, Sivilforsvaret. [Se alle](#)
- REGIONAL OG KOMMUNAL BEREDSKAP**
 - ROS-analyser, Kommuneplanlegging, Beredskapsplikt, Klimatilpasning, Kart. [Se alle](#)
- PRODUKTER OG FORBRUKERTJENESTER**
 - Farlige produkter, Forbrukertjenester, CE-merking, Lekeplassutstyr, Tilsyn. [Se alle](#)
- BRANNVERN**
 - Bolig, Store arrangementer, Skogbrann og skogbrannvern, Brann og feiervesen, RITS, Nødnett. [Se alle](#)
- ELSIKKERHET**
 - Elektriske produkter, Lavspenningsanlegg, Elulykker og strømskader, Elvirksomhetsregisteret. [Se alle](#)
- FARLIGE STOFFER**
 - Anlegg, Eksplosiver, Fyrverkeri og pyroteknikk, Storulykkevirksomheter, Transport av farlig gods. [Se alle](#)
- OPPLÆRING OG KOMPETANSE**
 - Aktivitetsskalender, NUSB, Norges brannskole, Sivilforsvarets skole. [Se alle](#)
- TILSYN**
 - Tilsynsmeldinger, Tilsynsstrategi. [Se alle](#)
- INTERNASJONALT**
 - NATO, FN, EU, Bilateralt samarbeid, Nordisk samarbeid, Oppdrag i utlandet. [Se alle](#)

At the bottom of the page, there are links for 'Nyhetsarkiv' and 'Abonner'. The browser's address bar shows a URL: 'http://www.dsb.no/Ansvarsomrader/Nasjonal-beredskap/Aktuelt-Nasjonal-beredskap/17-katastrofer-som-kan-ramme-Nor...'. The page number '1' is visible in the bottom right corner.

www.dsb.no

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Elsikkerhet' (Electrical Safety) page on the DSB website. The browser's address bar shows the URL 'http://www.dsb.no/Ansvarsomrader/EL-sikkerhet/'. The page features a navigation menu with categories like 'NASJONAL BEREDSKAP', 'REGIONAL OG KOMMUNAL BEREDSKAP', and 'PRODUKTER OG FORBRUKERTJENESTER'. The main content area is titled 'Elsikkerhet' and includes a sub-header 'DSBs mål er en pålitelig strømforsyning og at verken elektriske anlegg eller produkter medfører noen fare for liv, helse og materielle verdier.' Below this, there is a section for 'Aktuelt fagstoff' (Current subject matter) with several news items, such as 'Lyse Elnett AS ilagt bot på 750 000 kroner' and 'Tilsynsetatenes samarbeidsgruppe (TSG) arrangerer årlig et to dagers seminar'. On the right side, there is a section for 'Verktøy og hjelpemidler' (Tools and aids) with a 'Rapportering' (Reporting) sub-section containing links for 'Elulykker', 'Elektriske anlegg 2013', 'Markedskontrollskjema', and 'Bakgrunnsmelding'. There is also a 'Nyhetsbladet Elsikkerhet' (Safety News Bulletin) and a 'DLE-portalen' (DLE portal). At the bottom right, there is a section for 'For privatpersoner' (For private persons) with a link for 'Flyttbare varmeovner' (Portable heaters). A small image of a child sitting on a bicycle is also visible on the right side of the page.

www.dsb.no

http://www.dsb.no/toppmeny/Publikasjoner/Nyhe

Nyhetsbladet Elsikkerhet - ...

Fil Rediger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

Foreslåtte områder

Forside / Publikasjoner / Nyhetsbladet Elsikkerhet

Nyhetsbladet Elsikkerhet

Nyhetsbladet Elsikkerhet utgis av DSB, og har to utgaver i året.
Publisert 17.08.2009 - 11:58 | Oppdatert 08.07.2009 - 12:34

Skriv ut

Abonnement kan tegnes hos EnergiAkademiet.
Kontakt: abonnement@energi Norge.no - tlf. 23 08 89 88.

Tidligere utgitte nummer av Elsikkerhet:

- >> Elsikkerhet nr. 85 >> Blabar PDF >> PDF
- >> Elsikkerhet nr. 84
- >> Elsikkerhet nr. 83
- >> Elsikkerhet nr. 82
- >> Elsikkerhet nr. 81
- >> Elsikkerhet nr. 80
- >> Elsikkerhet nr. 79
- >> Elsikkerhet nr. 78
- >> Elsikkerhet nr. 77
- >> Elsikkerhet nr. 76
- >> Elsikkerhet nr. 75
- >> Elsikkerhet nr. 74
- >> Elsikkerhet nr. 73
- >> Elsikkerhet nr. 72
- >> Elsikkerhet nr. 71
- Presisering til Elsikkerhet nr. 71
- >> Elsikkerhet nr. 70
- >> Elsikkerhet nr. 69
- >> Elsikkerhet nr. 68
- >> Elsikkerhet nr. 67
- >> Elsikkerhet nr. 66
- >> Elsikkerhet nr. 65
- >> Elsikkerhet nr. 64
- >> Elsikkerhet nr. 63
- >> Elsikkerhet nr. 62
- >> Elsikkerhet nr. 61
- >> Elsikkerhet nr. 60
- >> Elsikkerhet nr. 59
- >> Elsikkerhet nr. 58 (HTML)
- >> Elsikkerhet nr. 57 (HTML)
- >> Elsikkerhet nr. 56 (Word)

Verktøy og hjelpemidler

Bestilling

For å bestille denne publikasjonen, finner du bestillingssjema og søk i publikasjoner på linken under.

Bestillingliste

DSBs oppslagsverk

Acrobat Reader