

**Original**Dato:  
02.07.2015Saks nr.  
141536Meland Kommune  
Postboks 79

5906 FREKHAUG

## Vedtak om utbedring av feil/mangler Rapport fra kontroll utført den 17.03.2015.

Vedlagt følger rapport fra kontroll av ditt elektriske anlegg.

Viser til Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, og tilhørende forskrifter. Det lokale elektrisitetstilsyn (DLE) utfører tilsyn av elektriske anlegg tilknyttet BKK Nett AS sitt forsyningsnett.

Du har tidligere mottatt forhåndsvarsel og rapport om de feil/mangler som ble funnet ved kontrollen. De påviste feil/mangler er ikke bekreftet rettet. Arbeid i fast installasjon skal utføres av registrert elektroinstallatør.

**Du pålegges med dette å rette påviste feil/mangler snarest og senest innen 01.08.2015,** jf. El-tilsynsloven §6 og fel §9.

En nærmere begrunnelse for vedtaket er gitt i kontrollrapporten, som viser til hvilke forskriftskrav som ikke er oppfylt og hvilke funn som ligger til grunn for vurderingen.

Bekreftelse med tilfredsstillende dokumentasjon sendes til [elsikkerhet@bkk.no](mailto:elsikkerhet@bkk.no) eller postadresse BKK Elsikkerhet AS, postboks 7050, 5020 Bergen. Bekreftelse kan også oversendes fra utførende elektroinstallatør.

Du kan klage på vårt vedtak til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Det må du i så fall gjøre innen 3 uker fra vedtaket er mottatt. En eventuell klage skal sendes via Det lokale elektrisitetstilsyn. Det vises til Forvaltningslovens §§ 28, 29 og 32. Videre gjøres oppmerksom på retten etter lovens §§ 18 og 19 til å se sakens dokumenter.

Du kan ta kontakt med oss på epost [elsikkerhet@bkk.no](mailto:elsikkerhet@bkk.no) eller telefon 55 12 95 00, helst mellom klokken 10:00 og klokken 14:30, dersom det er noen spørsmål.

Med hilsen  
BKK Nett AS  
Det lokale elektrisitetstilsyn

Anders Helle  
Saksbehandler  
Sign.

Helge Antoniazzi  
Saksbehandler  
Sign.

Dette brevet er godkjent elektronisk i BKK Nett AS, Det lokale elektrisitetstilsyn, og har derfor ingen signatur.

Vedlegg: Kontrollrapport.

**Postadresse:**  
BKK Nett AS  
Postboks 7050  
5020 BERGEN

**Besøksadresse:**  
Kokstadvegen 37  
BERGEN

**Telefon:** 55 12 95 00  
**Telefax:** 55 12 70 01  
**E-post:** [elsikkerhet@bkk.no](mailto:elsikkerhet@bkk.no)  
**Web:** [www.bkk.no](http://www.bkk.no)

**Org.nr:** 994 302 299

Meland Kommune  
Postboks 79  
  
5906 FREKHAUG

Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse  
  
Meland Kommune  
Skintveitvegen 11  
5918 FREKHAUG  
Rossland skule

Målepunktid. 27080925	Målernr. 00225628	Sakstype Teknisk kontroll
--------------------------	----------------------	------------------------------

#### RAPPORT

Rapporten beskriver de feil og mangler som ble funnet ved kontroll. Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikke utelukkes at anlegget har flere feil/mangler enn det som fremgår av kontrollrapporten.

**Melding om rettingsarbeidet slik det er utført punkt for punkt i henhold til rapporten, påføres rapporten og sendes i retur med underskrift fra utførende elektroentreprenør.**

#### Rapport

Det ble ved kontroll den 17.03.2015 funnet følgende feil/mangler:

#### MELAND KOMMUNE, ROSSLAND SKULE

*Dette er BKK Elsikkerhet AS sin tilbakemelding etter samordnet tilsyn utført av Lindås og Meland Brannvern, og det lokale eltilsyn v/ BKK Elsikkerhet AS.*

*Skolebygning for barne- og ungdomsskoletrinnet. Tema for tilsynet var internkontroll med forebyggende rutiner for ettersyn, vedlikehold og avviksbehandling i forbindelse med elektrisk anlegg / utstyr. Det ble videre utført stikkprøvekontroll i elektrisk anlegg for å verifisere om kommunens internkontrollsystem fungerer i praksis. Erik Knag Johannesen, Jarle Lillemoen og Øyvind Buen var til stede fra Meland kommune.*

- |   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Hovedtavle                      | Uvedkommende ting var oppbevart i sikringsskap/tavlerom. Jf. fel § 9<br><br><i>Det må ryddes i hovedtavlerommet.</i>   |
| 2 | Hovedtavle                      | Utstyr/anleggsdel hadde varmgang. Jf. fel § 22<br><br><i>Diverse sikringer hadde høg temperatur. Vern / sikringer må sjekkes med hensyn til varmgang.</i>  |
| 3 | Hovedtavle                      | Det var ikke etablert rutiner for å regulere adgangen til områder hvor elektriske anlegg ikke er beskyttet mot berøring. Jf. Fse § 9 og Fel § 32<br><br><i>Elektrisk utstyret i hovedtavle og undersentraler (sikringsskillebrytere, effektbrytere, berøringsfare etc) var ikke klassifisert og merket med hensyn til tilkomst og betjening (sakkyndig / instruert). Nødvendige tiltak må iverksettes.</i> |
| 4 | Hovedtavle<br>og undersentraler | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf.fel § 32<br><br><i>Merking (tavlenummer og kursskjema) må gjennomgås og oppdateres.</i>   |
| 5 | Hovedtavle<br>og undersentraler | Det var ikke satt opp enlinjeskjema i anlegg som krever dette. Jf. fse § 19, fel § 9 og § 16.<br><br><i>Elektrisk anlegg er av en slik størrelse og kompleksitet at det kreves bedre oversikt med hensyn til hovedtavle, stige kabler og undersentraler i byggingen etc. Enlinjeskjema, stigeledningsskjema el.l. i hver tavle / undersentral kan gi tilstrekkelig oversikt.</i>                           |

Meland Kommune  
Postboks 79  
  
5906 FREKHAUG

Målepunktid. 27080925	Målernr. 00225628	Sakstype Teknisk kontroll
--------------------------	----------------------	------------------------------

Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse  
  
Meland Kommune  
Skintveitvegen 11  
5918 FREKHAUG  
Rossland skule

**RAPPORT**  
Rapporten beskriver de feil og mangler som ble funnet ved kontroll. Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikke utelukkes at anlegget har flere feil/mangler enn det som fremgår av kontrollrapporten.  
  
**Melding om rettingsarbeidet slik det er utført punkt for punkt i henhold til rapporten, påføres rapporten og sendes i retur med underskrift fra utførende elektroentreprenør.**

6 Klasserom  
  
Paviljong nr 11

Det var i for stor utstrekning lagt opp til bruk av bevegelig ledning. Jf. fel § 16

*Det er etablert strømforsyning til flere apparater med strømforsyning via skjøteledning. Fast installasjon må nyttes / etableres.*

**GENERELT**

*I flere klasserom er det montert Smartboard med tilhørende utstyr. Den faste installasjonen er ikke tilpasset dette. Utstyret er i stor grad tilkopleet over skjøteledninger. Eier av bygg og skolen må foretas en risikovurdering med hensyn til strømforsyning og frakopling når utstyret ikke er i bruk.*

**ORIENTERING**

*Under kontrollen hadde vi også fokus på virksomhetens internkontrollrutiner. Den ansvarlige for virksomheten har plikt til å innføre og utøve systematisk ettersyn og vedlikehold av elektrisk anlegg og utstyr. Dette innebærer blant annet at:*

- Arbeidstakerne får nødvendig informasjon/opplæring om sikker bruk og betjening av elektriske anlegg og utstyr.
- At det organisatorisk fremkommer av internkontrollsystemet hvordan det forebyggende elsikkerhetsarbeidet er organisert og ansvar delegert (hvem gjør hva/ når og hvordan).
- Det foreligg system for kartlegging og risikovurdering med hensyn til elsikkerhet
- Det foreligg rutiner for registrering, rapportering og utbedring av avvik knyttet til elektriske anlegg og utstyr
- Det foreligg rutine for intern revisjon - for å sikre at internkontrollsystemet fungerer som tiltenkt og forutsatt

*Utfyllende kommentar:*

*Der det er et "eier og leietakerforhold" er det avgjørende at eier og leietaker har felles forståelse for hvordan dette ansvar skal forstås. Grensesnittet mellom eiers og leietakers ansvar for drift og vedlikehold av elektrisk anlegg med utstyr skal være klarlagt og fremkomme av virksomhetenes internkontrollsystem.*

RETTELSE ER UTFØRT AV:	Isolasjonsmotstand ved tilsyn:	Isolasjonsmotstand etter utbedring:	<b>Frist:</b> <b>se vedlagt brev</b>
	M Ω	..... M Ω	
Dato	Underskrift montør		Kontroll utført av: Oddvar Hopland
Dato	18.03.2015	.....	Underskrift
Dato	Stempel og underskrift registrert faglig ansvarlig		Underskrift