

Dato:  
24.03.2015

Saks nr.  
141536

Meland Kommune  
Postboks 79

5906 FREKHAUG

## Forhåndsvarsel Rapport fra kontroll utført den 17.03.2015.

Vedlagt følger rapport fra kontroll av ditt elektriske anlegg.

Rapporten beskriver de feil og mangler som ble funnet. Kontrollrapporten angir også hvilke forskriftsmessige krav som dermed ikke er oppfylt. Arbeid i fast installasjon skal utføres av registrert elektroinstallatør.

Med bakgrunn i de feil og mangler som ble avdekket under kontrollen, forhåndsvarsles du om at Det lokale elektrisitetstilsyn (DLE) vurderer å treffe vedtak med plikt til å rette de feil og mangler som fremgår av vedlagte tilsynsrapport av 17.03.2015. Ved et eventuelt vedtak, vil det samtidig bli satt en frist for når retting skal være utført.

**Rettes de påviste feil og mangler innen 22.06.2015, vil saken bli avsluttet og vedtak vil ikke bli fattet.**

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 har rett til å uttale deg i sakens anledning, jf. forvaltningsloven § 16. Frist for å komme med eventuelle kommentarer, er 22.06.2015.

Dersom du unnlater å benytte deg av retten til å uttale deg, vil DLE legge til grunn de opplysninger som står i kontrollrapporten i den videre saksbehandlingen.

Du har rett til å gjøre deg kjent med sakens dokumenter, jf. Forvaltningsloven §§ 18 – 19.

Kontrollen ble utført i henhold til lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr § 3 og forskrift om elektriske lavspenningsanlegg § 7.

Du kan ta kontakt med BKK Elsikkerhet AS, på telefon 55 12 95 00 eller på epost [elsikkerhet@bkk.no](mailto:elsikkerhet@bkk.no) vedrørende saken.

Med hilsen  
BKK Elsikkerhet AS

  
Oddvar Hopland  
916 61 268  
[oddvar.hopland@bkk.no](mailto:oddvar.hopland@bkk.no)

Oddvar Hopland  
Saksbehandler

Vedlegg: Kontrollrapport.

Postadresse:  
BKK Elsikkerhet 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<br>Postboks 79<br><br>5906 FREKHAUG |
|--|

|                          |                      |                              |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|
| Målepunktid.<br>27080925 | Målelnr.<br>00225628 | Sakstype<br>Teknisk kontroll |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|

|   |
|---|
| Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse<br><br>Meland Kommune<br>Skintveitvegen 11<br>5918 FREKHAUG<br>Rosslund skule |
|---|

|  |
|--|
| <b>RAPPORT</b><br>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.<br><br><b>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.</b> |
|--|

## 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  
*Det må ryddes i hovedtavlerommet.*
- 2 Hovedtavle Utstyr/anleggsdel hadde varmgang. Jf. fel § 22  
*Diverse sikringer hadde høg temperatur. Vern / sikringer må sjekkes med hensyn til varmgang.*
- 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  
*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.*
- 4 Hovedtavle Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf.fel § 32  
og undersentraler *Merking (tavlenummer og kursskjema) må gjennomgås og oppdateres.*
- 5 Hovedtavle Det var ikke satt opp enlinjeskjema i anlegg som krever dette. Jf. fse § 19, fel §9 og §16.  
og undersentraler *Elektrisk anlegg er av en slik størrelse og kompleksitet at det kreves bedre oversikt med hensyn til hovedtavle , stigekabler og undersentraler i byggingen etc. Enlinjeskjema, stigeledningsskjema el.l. i hver tavle / undersentral kan gi tilstrekkelig oversikt.*

|  |
|--|
| Meland Kommune<br>Postboks 79<br><br>5906 FREKHAUG |
|--|

|                          |                      |                               |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Målepunktid.<br>27080925 | Målelnr.<br>00225628 | Saksstype<br>Teknisk kontroll |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|

|   |
|---|
| Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse<br><br>Meland Kommune<br>Skintveitvegen 11<br>5918 FREKHAUG<br>Rossland skule |
|---|

|  |
|--|
| <b>RAPPORT</b><br>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.<br><br><b>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.</b> |
|--|

6 Klasserom  
  
Paviljong nr 11

Det var i for stor utstrekning lagt opp til bruk av bevegelig ledning. Jf. feil § 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 klart og fremkomme av virksomhetenes internkontrollsystem.*

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