

SKL Nett AS  
Lønningsåsen 2  
5401 STORD



Hordaland Fylkeskommune (Stord videregående skule) ✓  
Pb. 7910 - ressursnr. 775149

5020 BERGEN

Att: Bjørn Ekse

Dykkar ref.:	Sakshandsamar:	Saksnr:	Dato:
	Morten Larsen	7118	12.05.2014
Org.nr: 938626367	Telefon:	E-post:	
Bedr.nr:	53496154	morten.larsen@skl.as	

## **Purring grunna manglande tilbakemelding etter systemretta tilsyn**

Jfr. Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr §5.

Me viser til revisjonsrapport vedlagt førehandsvarsel av dato 19.12.2013. De har i tillegg motteke brev om pålegg av 03.02.2014.

Me kan ikkje sjå å ha motteke noko svar.

**Dersom Det lokale eltilsyn framleis ikkje høyrer frå Dykk innan 12.06.2014 vil me oversenda saka til DSB for vidare oppfølging utan ytterlegare varsel.**

**Tilbakemeldinga skal beskriva kva som er gjort, eventuelt kva som er planlagt gjort og når dette er planlagt gjennomført.**

Me viser til Føreskrift om systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder (Internkontrollføreskrifta) §§ 4, 5 og 7 samt Føreskrifter om elektriske lågspenningsinstallasjonar §9.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Karl da'.

Morten Larsen  
Inspektør

Handwritten initials 'Fo' in blue ink.

STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDALAND  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

19.12.2013

Anlegg  
HOVEDABONNEMENT  
VIKASTEMMO 35  
5400 STORD

**Kontroll av elektriske anlegg**

Dykkar elektriske anlegg er underlagt offentlig tilsyn som utføres av Det Lokale Eltilsynet (DLE), jf. El-tilsynslova §3 og fel §7.

Elektriske anlegg og alt elektrisk utstyr skal være i ein slik stand at de ikkje forårsaka fare for liv, helse og materielle verdiar, jf. El-tilsynslova §2. Nærmare bestemmelsar om krav til anlegget er gitt i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel).

Anleggsnr  
011910035-003

Kontrolltype  
VERIFIKASJON

Kontrollør  
Morten Larsen, telefon 53496154

Handsamas av  
Morten Larsen

Saks nr.  
6976

## Førehandsvarsel

### Kontrollrapport frå tilsyn utført den 19.11.2013

Vedlagt følger kontrollrapport frå kontroll utført 19.11.2013 av Dykkar elektriske anlegg, anleggsnr. 011910035-003.

I samsvar med Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, og forskrifter med grunnlag i denne lova, utøver Det Lokale Eltilsynet (DLE) v/SKL Nett AS kontroll av elektriske anlegg tilknytta SKL Nett AS sitt straumnett.

Kontrollen vart utført i henhold til lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (El-tilsynslova) § 3 og forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) § 7.

Kontrollrapporten dokumenterer dei feil og manglar som vart påvist under kontrollen.

**Me bed Dykk om å gå igjennom punkta og kome med eventuelle merknadar innan 23.01.2014.**

Me gjer merksam på Forvaltningslova § 16 som gjev partar i saka rett til å uttale seg før pålegg (vedtak) blir fatta.

**Dersom me ikkje høyrer fra Dykk innan nemnde dato, vil eit pålegg (vedtak) med ein frist for utbetring bli sendt.**

Dersom De har sørğa for retting av dei påpeka feil og manglar, og stadfesting er sendt til Det Lokale Eltilsynet, vil saka bli avslutta.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS



Morten Larsen  
Inspektør



STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDALAND FYLKESKOMMUNE/FAKTURAMOTT  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

Dato:  
19.12.2013

Anlegg HOVEDABONNEMENT VIKASTEMMO 35 5400 STORD	Anleggsnr 011910035-003	Saks nr. 6976
	Kontrolltype VERIFIKASJON	Kontrolldato 19.11.2013

Kontrollør / handsama av Morten Larsen	Telefon 53496154	E-post morten.larsen@skl.as	Mobilnr. 97556154
---	---------------------	--------------------------------	----------------------

### KONTROLLRAPPORT

Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikkje utelukkast at anlegget har fleire feil/manglar enn det som går fram av kontrollrapporten.

**Til utførande elektroinstallatør: Rettingsarbeidet skal beskrivast slik det er utført punkt for punkt, samt målt isolasjonsmotstand etter rettingsarbeid. Kopi av rapporten sendes til Det lokale eltilsyn.**

### UTBETRING AV FEIL/MANGLAR

Det blei ved kontrollen av Dykkar anlegg 011910035-003 funne følgjande feil/manglar:

- 1 Sikrings Skap hovedtavle Sikringsskap/tavlerom var ikke rengjort. Jf. fel § 9
- 2 Sikrings Skap hovedtavlerom Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28  
*Branntettinger må ettersjåast.*
- 3 Sikrings Skap hovedtavle Alle elektriske kontakter, samankoplingar og forskruningar må ha ettersyn og vedlikehald - forbindelsar og materiell som ikkje held mål må bytast ut, jf. §§ 1, 9 og 22. Dette for å hindra varmgong, lysbogar og å redusera brannfaren.
- 4 Sikrings Skap AU Kabelinnføring i utstyr/anleggsdel var ikke i samsvar med gjeldende krav. Jf. fel § 28  
*Branntetting må ettersjåast.*
- 5 Sikrings Skap AU Utstyr/anleggsdel var defekt. Jf. fel § 9  
*Lås var defekt.*

RETTING ER UTFØRT AV:	Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
	M ohm	..... M ohm
DET LOKALE ELTILSYN:		
Dato	Underskrift monter	
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør	
	19.12.13	<i>OK</i>
Dato		Underskrift



- |    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| 6  | Sikrings Skap<br>A1     | Kabelen/ledningen var ikke avsluttet/skjøtet forskriftsmessig. Jf. fel § 22<br><i>Dette gjelder for kabel som ikke er avslutta i sikringsskap.</i>  |
| 7  | Sikrings Skap<br>B1     | Utstyr/anleggsdel hadde varmgang. Jf. fel § 22<br><i>Det ble målt varmgang på 45 grader på k-5 ved kontroll.</i>  |
| 8  | Sikrings Skap<br>B2     | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32<br><i>Merking i skap må oppdateres.</i>  |
| 9  | Sikrings Skap<br>A2     | Utstyr/anleggsdel hadde varmgang. Jf. fel § 22<br><i>Det ble målt varmgang på 50 grader på K-6 og 7 ved kontroll.</i>   |
| 10 | Sikrings Skap<br>A2     | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32<br><i>Kursliste må oppdateres.</i>   |
| 11 | Rom<br>biblotek         | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Kabel til varmeovener var laus.</i>   |
| 12 | Sikrings Skap<br>A3     | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32  |
| 13 | Sikrings Skap<br>B3     | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32  |
| 14 | Sikrings Skap<br>1E     | Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20<br><i>Dette gjelder for bryter og koblingsboks v/skap 1E.</i>  |
| 15 | Sikrings Skap<br>1C     | Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28<br><i>Tetting i topp av skap.</i>  |
| 16 | Sikrings Skap<br>1C     | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32<br><i>Kurs v/nr 27 er ikkje merka.</i>   |
| 17 | Sikrings Skap<br>1C     | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Kabler over skap må festes.</i>   |
| 18 | Verkstad<br>bygg v/skap | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Dette gjelder for kabler som var lause.</i>   |
| 19 | Verkstad<br>bygg v/skap | Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20<br><i>Det var forskjellig IP-grad på deler av installasjon. Det må risikovurderes om behov for tettere IP-grad etter behov. Dette med tanke på driftsforhold og ytre påvirkninger.</i> |
| 20 | Verkstad<br>bygg        | Noe av utstyret var defekt Jf. FEL §9<br><i>Bryter v/trapp hadde knekt deksel. Stikkontakt V/brannslange hadde knust innmat.</i>  |
| 21 | Klasserom<br>byggfag    | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Dette gjelder for kabel v/gulv.</i>   |

RETNING ER UTFØRT AV:

.....  
Dato Underskrift monter

.....  
Dato Stempel og underskrift av registrert elektroinstallator

Isol.motst. ved kontroll

M ohm

Etter utbetring

..... M ohm

DET LOKALE ELTILSYN:

.....  
19.12.18

Dato

.....  
M.L.

Underskrift



- |    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| 22 | Sikrings Skap<br>1B    | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32  |
| 23 | Sikrings Skap<br>1B    | Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28  |
| 24 | Sikrings Skap<br>1B    | Noe av utstyret var defekt Jf. FEL §9<br><i>Lås var defekt.</i>   |
| 25 | Verkstad<br>bil        | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Dette gjelder for stikkontakt og kabler.</i>                            |
| 26 | Garderobe<br>bil       | Noe av utstyret var skadet Jf. FEL §9<br><i>Dette gjelder for reflektorovn.</i>   |
| 27 | Sikrings Skap<br>1A    | Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32  |
| 28 | Sikrings Skap<br>1A    | Sikringsskap/tavlerom var ikke rengjort. Jf. fel § 9  |
| 29 | Sikrings Skap<br>1A    | Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28  |
| 30 | Sikrings Skap<br>1A    | Noe av utstyret var defekt Jf. FEL §9<br><i>Lås var defekt.</i>   |
| 31 | Sikrings Skap<br>tipp  | Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20<br><i>Dette gjelder for skap v/båser.</i>                          |
| 32 | Sikrings Skap<br>tipp  | Isolasjonsresistansen på utstyr/anleggsdel var for lav. Jf. fel § 9<br><i>Jordfeilvarsler løser ut. Anlegget må sjekkes for jordfeil.</i> |
| 33 | Verkstad<br>tipp båser | Strekavlastning på bevegelig ledning til utstyr var ikke intakt Jf. FEL §9  |
| 34 | Verkstad<br>tipp       | Kabelen/ledningen var ikke avsluttet/skjøtet forskriftsmessig. Jf. fel § 22<br><i>Dette gjelder for kabel v/boremaskin.</i>               |
| 35 | Verkstad<br>tipp       | Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20<br><i>Bryter merka 15 hadde defekt membran.</i>                    |
| 36 | Rom<br>CNC             | Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28<br><i>Dette gjeld for kabel over skap.</i>                                    |
| 37 | Klasserom<br>tipp      | Utstyr var ikke betryggende festet Jf. FEL §28<br><i>Dette gjeld for termostat.</i>   |

RETTING ER UTFØRT AV:	
Dato	Underskrift monter
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør

Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
M ohm	..... M ohm
DET LOKALE ELTILSYN:	
19.12.13	
Dato	Underskrift



- 38 Klasserom  
el-energi 1      Noe av utstyret var defekt Jf. FEL §9  
*Stikkontakt var knust/defekt.*
- 39 Verkstad  
el-energi      Kabler var ikke tilstrekkelig beskyttet mot mekanisk skade. Jf. FEL §28  
*Dette gjelder for kabler på gulv v/trafo.*

RETTING ER UTFØRT AV:		Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
.....		M ohm	..... M ohm
DET LOKALE ELTILSYN:			
Dato	Underskrift montør	19.12.13	M.L
.....		Dato	Underskrift
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør		

STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDLAND  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

19.12.2013

Anlegg  VIKASTEMMO 35 5400 STORD		<b>Kontroll av elektriske anlegg</b>  Dykkar elektriske anlegg er underlagt offentlig tilsyn som utføres av Det Lokale Eltilsynet (DLE), jf. El-tilsynslova §3 og fel §7.  Elektriske anlegg og alt elektrisk utstyr skal være i ein slik stand at de ikkje forårsaka fare for liv, helse og materielle verdiar, jf. El-tilsynslova §2. Nærmare bestemmelsar om krav til anlegget er gitt i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel).	
Anleggsnr 011910035-001	Kontrolltype VERIFIKASJON	Handsamas av Morten Larsen	Saks nr. 6975
Kontrollør Morten Larsen, telefon 53496154			

## Førehandsvarsel

### Kontrollrapport frå tilsyn utført den 19.11.2013

Vedlagt følger kontrollrapport frå kontroll utført 19.11.2013 av Dykkar elektriske anlegg, anleggsnr. 011910035-001.

I samsvar med Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, og forskrifter med grunnlag i denne lova, utøver Det Lokale Eltilsynet (DLE) v/SKL Nett AS kontroll av elektriske anlegg tilknytt SKL Nett AS sitt straumnett.

Kontrollen vart utført i henhold til lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (El-tilsynslova) § 3 og forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) § 7.

Kontrollrapporten dokumenterer dei feil og manglar som vart påvist under kontrollen.

**Me bed Dykk om å gå igjennom punkta og kome med eventuelle merknadar innan 23.01.2014.**

Me gjer merksam på Forvaltningslova § 16 som gjev partar i saka rett til å uttale seg før pålegg (vedtak) blir fatta.

**Dersom me ikkje høyrer fra Dykk innan nemnde dato, vil eit pålegg (vedtak) med ein frist for utbetring bli sendt.**

Dersom De har sørga for retting av dei påpeka feil og manglar, og stadfesting er sendt til Det Lokale Eltilsynet, vil saka bli avslutta.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS



Morten Larsen  
Inspektør



STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDLAND FYLKESKOMMUNE/FAKTURAMOTTA  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

Dato:  
19.12.2013

Anlegg  VIKASTEMMO 35 5400 STORD	Anleggsnr 011910035-001	Saks nr. 6975
	Kontrolltype VERIFIKASJON	Kontrolldato 19.11.2013

Kontrollør / handsama av Morten Larsen	Telefon 53496154	E-post morten.larsen@skl.as	Mobilnr. 97556154
---	---------------------	--------------------------------	----------------------

### KONTROLLRAPPORT

Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikke utelukkast at anlegget har flere feil/manglar enn det som går fram av kontrollrapporten.

**Til utførande elektroinstallatør: Rettingsarbeidet skal beskrivast slik det er utført punkt for punkt, samt målt isolasjonsmotstand etter rettingsarbeid. Kopi av rapporten sendes til Det lokale eltilsyn.**

### UTBETRING AV FEIL/MANGLAR

Det blei ved kontrollen av Dykkar anlegg 011910035-001 funne følgjande feil/manglar:

- 1 Sikrings Skap Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32
- 2 Sikrings Skap Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20  
*Det må settes patronlokk i de kurser som er reserve.*
- 3 Sikrings Skap Kabelen/ledningen var ikke avsluttet/skjøtet forskriftsmessig. Jf. fel § 22  
*Dette gjelder for kabel over skap.*
- 4 Utvendig bomberom Elektrisk utstyr var utsatt for skadelig mekanisk påkjenning, Jf. FEL §28  
*Dette gjelder for kabel som er klemt v/dør.*
- 5 Utvendig bomeberom Kabelinnføring i utstyr/anleggsdel var ikke i samsvar med gjeldende krav. Jf. fel § 28  
*Dette gjelder for kabelgjennomføring for kabel gjennom bomberomvegg.*
- 6 Generelt bomberom Lysanlegg var ikke fagmessig montert Jf. FEL §17  
*All installasjon i tak må settes i forskriftmessig stand.*

RETTING ER UTFØRT AV:	Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
	M ohm	..... M ohm
DET LOKALE ELTILSYN:		
Dato	Underskrift monter	
<hr/>		
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør	
<hr/>		
Dato	Underskrift	



STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDALAND  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

19.12.2013

Anlegg  
AMO-VABAKKEN  
VIKASTEMMO 35  
5400 STORD

**Kontroll av elektriske anlegg**

Dykkar elektriske anlegg er underlagt offentlig tilsyn som utføres av Det Lokale Eltilsynet (DLE), jf. El-tilsynslova §3 og fel §7.

Elektriske anlegg og alt elektrisk utstyr skal være i ein slik stand at de ikkje forårsaka fare for liv, helse og materielle verdiar, jf. El-tilsynslova §2. Nærmare bestemmelsar om krav til anlegget er gitt i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel).

Anleggsnr  
011910035-004

Kontrolltype  
VERIFIKASJON

Kontrollør  
Morten Larsen, telefon 53496154

Handsamas av  
Morten Larsen

Saks nr.  
6978

## Førehandsvarsel Kontrollrapport frå tilsyn utført den 19.11.2013

Vedlagt følger kontrollrapport frå kontroll utført 19.11.2013 av Dykkar elektriske anlegg, anleggsnr. 011910035-004.

I samsvar med Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, og forskrifter med grunnlag i denne lova, utøver Det Lokale Eltilsynet (DLE) v/SKL Nett AS kontroll av elektriske anlegg tilknytt SKL Nett AS sitt straumnett.

Kontrollen vart utført i henhold til lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (El-tilsynslova) § 3 og forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) § 7.

Kontrollrapporten dokumenterer dei feil og manglar som vart påvist under kontrollen.

**Me bed Dykk om å gå igjennom punkta og kome med eventuelle merknadar innan 23.01.2014.**

Me gjer merksam på Forvaltningslova § 16 som gjev partar i saka rett til å uttale seg før pålegg (vedtak) blir fatta.

**Dersom me ikkje høyrer fra Dykk innan nemnde dato, vil eit pålegg (vedtak) med ein frist for utbetring bli sendt.**

Dersom De har sørget for retting av dei påpeka feil og manglar, og stadfesting er sendt til Det Lokale Eltilsynet, vil saka bli avslutta.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS



Morten Larsen  
Inspektør



STORD VIDAREGÅANDE SKULE  
HORDALAND FYLKESKOMMUNE/FAKTURAMOTT  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

Dato:  
19.12.2013

Anlegg AMO-VABAKKEN VIKASTEMMO 35 5400 STORD	Anleggsnr 011910035-004	Saks nr. 6978
	Kontrolltype VERIFIKASJON	Kontrolldato 19.11.2013

Kontrollør / handsama av Morten Larsen	Telefon 53496154	E-post morten.larsen@skl.as	Mobilnr. 97556154
---	---------------------	--------------------------------	----------------------

### KONTROLLRAPPORT

Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikke utelukkast at anlegget har flere feil/manglar enn det som går fram av kontrollrapporten.

**Til utførande elektroinstallatør: Rettingsarbeidet skal beskrivast slik det er utført punkt for punkt, samt målt isolasjonsmotstand etter rettingsarbeid. Kopi av rapporten sendes til Det lokale eltilsyn.**

### UTBETRING AV FEIL/MANGLAR

Det blei ved kontrollen av Dykkar anlegg 011910035-004 funne følgjande feil/manglar:

- 1 Verkstad Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28  
*Gjelder stikkontakt v/dreiebank og kabler i verkstad*
- 2 Verkstad Kabel var ikke fagmessig montert Jf. FEL §17  
*Gjeld kabel til stikkontakt slipemaskin.*
- 3 Verkstad Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20  
*Dette gjeld gammel portstyring. Brytere med defekt mebran må byttas.*
- 4 Verkstad Installasjon som ikke er i bruk, skal enten fjernes eller vedlikeholdes i henhold til gjeldende forskrifter Jf. FEL §9
- 5 Verkstad Noe av utstyret var defekt Jf. FEL §9  
*Stikkontakt v/arbeidsbank v/kontor var smelta/sprukket.*

RETTING ER UTFØRT AV:	Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
	M ohm	..... M ohm
.....	DET LOKALE ELTILSYN:	
Dato	Underskrift monter	
.....		
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør	
	Dato	Underskrift
	19.12.13	



6   Klasserom  
    2etg.

Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28  
*Dette gjeld for kabel.*

RETTING ER UTFØRT AV:	
.....	.....
Dato	Underskrift montør
.....	.....
Dato	Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør

Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
M ohm	..... M ohm
DET LOKALE ELTILSYN:	
.....	.....
19.12.13	M.L
.....	.....
Dato	Underskrift



Hordaland Fylkeskommune (Stord videregående skule)  
Pb. 7910 - ressursnr. 775149

5020 BERGEN

Att: Bjørn Ekse

Dykkar ref.:	Sakshandsamar:	Saksnr:	Dato:
	Morten Larsen	7118	19.12.2013
Org.nr: 938626367	Telefon:	E-post:	
Bedr.nr:	53496154	morten.larsen@skl.as	

## **Førehandsvarsel**

### **Rapport frå systemretta tilsyn utført 19.11.2013**

Jfr. Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr §5.  
Vedlagt følgjer rapport fra systemretta tilsyn ved Dykkar verksemd.

Det generelle inntrykket er:

Verksemda hadde innført eit godt system for rutinar vedrørende kontroll og ettersyn av eigne elektriske anlegg. Verksemda må passe på at dei etterfølgjer myndigheitenes krav til teoretisk opplæring for den som skal delta i betjening av elektriske anlegg og elektrisk utstyr. jf. Elsikkerhet nr. 84 og FSE. Det skal ikkje være meir enn 12 månader mellom kvar opplæring jf. veiledning til §7 i FSE.

I samsvar med Lova om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr og forskrifter med heimel i denne lova, samt Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerheitsarbeid i verksemder (Internkontrollforskrifta), fører Det Lokale Eltilsyn tilsyn med verksemder.

**Dette førehandsvarslet beskriv dei avvik som vart påpeika ved tilsynet.**  
**De oppmodast om å gjennomgå punkta og kome med eventuelle merknadar innan 23.01.2014.**

Dersom me ikkje høyrer frå Dykk innan 23.01.2014, vil eit pålegg med ein frist for retting verta oversendt. Dersom De har ordna tilfredstillande retting av dei påviste avvika innan 23.01.2014, og stadfesting er oversendt Det Lokale Eltilsyn, vil saka verta avslutta.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M.L.', written over a light blue horizontal line.

Morten Larsen  
Inspektør

	<p style="text-align: center;"><b>KONTROLLRAPPORT SYSTEMRETТА TILSYN</b> 19.11.2013 Hordaland Fylkeskommune (Stord vidaregåande skule)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Saks nr.</b> 7118</p>
---	--	---

<b>Virksomhetens adresse:</b>	Pb. 7910 - ressursnr. 775149  5020 BERGEN
<b>Kontaktperson:</b>	Bjørn Ekse
<b>Risikogruppe:</b>	Risikogruppe 1B - Internkontroll
<b>Tidsrom:</b>	19.11.2013
<b>IK-status:</b>	
<b>Arkivkode:</b>	7118-938626367
<b>DLE's kontrollgruppe:</b>	Morten Larsen
<b>Lover:</b>	Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) Lov 24. mai 1929 nr 4 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (el-tilsynsloven) (EL-TILSYNSLOVEN) Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (IK-HMS) Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)

### Rapportens innhold:

Denne rapporten omtaler de avvik og merknader som ble avdekka innan de reviderte områda.

Det systemretta tilsynet omfatta:

- Samtale med dagleg leiar/ ansvarleg for oppfølging av internkontrollsystemet i verksemda.
- Gjennomgang av den delen av verksemdas internkontrollsystemet som omfattar elektroområdet, med særskild vekt på prosedyrar for vedlikehaldsrutinar for elektroområdet.
- Stikkprøvekontroll av det elektriske anlegget

### Hovedkonklusjon:

Verksemda hadde innført eit godt system for rutinar vedrørande kontroll og ettersyn av eigne elektriske anlegg. Verksemda må passe på at dei etterfølgjer myndigheitenes krav til teoretisk opplæring for den som skal delta i betjening av elektriske anlegg og elektrisk utstyr. jf. Elsikkerhet nr. 84 og FSE. Det skal ikkje være meir enn 12 månader mellom kvar opplæring jf. veiledning til §7 i FSE.

**Utarbeida dato:** 19.12.2013

**Signatur revisjonsansvarleg:**



## 1. Innledning

Rapporten er utarbeida etter systemretta tilsyn ved Hordaland Fylkeskommune (Stord vidaregåande skule) 19.11.2013. Tilsynet inngår som ein del av Det Lokale Eltilsynets planlagte tilsynsverksemd for

Føremålet med tilsynet var å vurdere om Hordaland Fylkeskommune (Stord vidaregåande skule) har en tilfredsstillande styring med aktiviteter som er underlagt Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, samt aktuelle forskrifter herunder Internkontrollforskrifta. Det vart særskild sett på område som har verknad for Elsikkerhet i verksemda.

## 2. Avvik

- 1 Verksemda må passe på at dei etterfølgjer myndigheitenes krav til teoretisk opplæring for den som skal delta i betjening av elektriske anlegg og elektrisk utstyr. jf. Elsikkerhet nr. 84 og FSE. Det skal ikkje være meir enn 12 månader mellom kvar opplæring jf. veiledning til §7 i FSE. samt internkontrollforskriften §5.

## 3. Anmerkninger

Ingen anmerkninger

## 4. Resultater fra verifikasjoner

Me gjer merksam på at det er oppretta 2 saker ved systemretta tilsyn og det må meldast tilbake for begge sakene.

Den eine gjeld stikkprøvekontroll for det elektriske anlegget (verifikasjon).  
Den andre gjeld verksemda sitt IK-system vedrørende oppfølging av vedlikehalds rutinar for elektroområdet (revisjon).

STORD OPPLÆRINGSSENTER  
HORDALAND FYLKESKCOMM.  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

02.12.2013

Anlegg  RINGVEGEN 24 5412 STORD		<b>Kontroll av elektriske anlegg</b>  Dykkar elektriske anlegg er underlagt offentlig tilsyn som utføres av Det Lokale Eltilsynet (DLE), jf. El-tilsynslova §3 og fel §7.  Elektriske anlegg og alt elektrisk utstyr skal være i ein slik stand at de ikkje forårsaka fare for liv, helse og materielle verdiar, jf. El-tilsynslova §2. Nærmare bestemmelsar om krav til anlegget er gitt i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel).
Anleggsnr 012280024-001	Kontrolltype VERIFIKASJON	
Kontrollør Morten Larsen, telefon 53496154	Handsamas av Morten Larsen	Saks nr. 6916

## Pålegg om utbetring av feil/manglar

Det lokale Eltilsyn viser til utført kontroll den 14.10.2013 av Dykkar elektriske anlegg, 012280024-001. Vedlagt følger kontrollrapport basert på utført kontroll den 14.10.2013.

I samsvar med El-tilsynslova (Lov av 24. mai 1929 nr. 4 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr) samt forskrifter utferda med heimel i denne lova, utøver Det lokale elektrisitetstilsyn (DLE) kontroll med elektriske anlegg, og det vert fatta vedtak om retting av feil/manglar.

**Med heimel i El-tilsynslova er det difor fatta følgjande vedtak:**

**Det vert med dette gjeve pålegg om at påviste feil/manglar vert retta snarast og seinast innan 02.03.2014, jf. El-tilsynslova §§2 og 6 samt fel §9.**

DLE grunna vedtaket ved at det føreligg overhengande fare for liv, helse og materielle verdiar, jf. El-tilsynslova §2 og §6 tredje ledd. Ein nærmare grunngjeving for vedtaket er gjeve i kontrollrapporten, som visar til kva forskriftskrav som ikkje er oppfylt og kva faktiske funn som ligger til grunn for denne vurderinga.

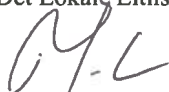
Dette vedtaket kan klagast inn til Direktoratet for samfunnstryggleik og beredskap ([www.dsb.no](http://www.dsb.no)).

Fristen for å klaga er 3 veker frå De har motteke dette pålegget.

Me viser elles til Forvaltningslova §§28, 29 og 32 om klagerett og sakshandsaming.

Ei eventuell klage skal sendast til DLE v/SKL Nett AS (sjå adresse over) som sender denne vidare til DSB.

Med helsing  
Det Lokale Eltilsyn ved SKL Nett AS



Morten Larsen  
Inspektør



STORD OPPLÆRINGSSENTER  
HORDALAND FYLKESKomm. /FAKTURAMOTTA  
PB. 7910 - RESSURSNR. 775149  
5020 BERGEN

Dato:  
31.10.2013

Anlegg  RINGVEGEN 24 5412 STORD	Anleggsnr 012280024-001	Saks nr. 6916
	Kontrolltype VERIFIKASJON	Kontrolldato 14.10.2013

Kontrollør / handsama av Morten Larsen	Telefon 53496154	E-post morten.larsen@skl.as	Mobilnr. 97556154
---	---------------------	--------------------------------	----------------------

### KONTROLLRAPPORT

Kontrollen er utført i samsvar med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps krav til offentlig kontroll. Det kan ikkje utelukkast at anlegget har fleire feil/manglar enn det som går fram av kontrollrapporten.

**Til utførande elektroinstallatør: Rettingsarbeidet skal beskrivast slik det er utført punkt for punkt, samt målt isolasjonsmotstand etter rettingsarbeid. Kopi av rapporten sendes til Det lokale eltilsyn.**

### UTBETRING AV FEIL/MANGLAR

Det blei ved kontrollen av Dykkar anlegg 012280024-001 funne følgjande feil/manglar:

- 1 Sikrings Skap      Sikringer/vern/rekkeklemme hadde varmegang, Jf. FEL §22  
Tavle A og B      *Tavle A: varmegang på kurs 13. Tavle B: smelta leder på rekkeklemme.*
- 2 Sikrings Skap      Sikringsskap/tavlerom var ikke rengjort. Jf. fel § 9  
Hovedtavle, tavle      *Alle tavler må rengjøres.*  
A, B, C og D
- 3 Sikrings Skap      Utstyr/anleggsdel var brukt/montert feil.  
Tavle C      *Det låg en løs metallgjendstand v/kanal.*
- 4 Sikrings Skap      Kabelen/ledningen hadde ikke akseptert avslutning, Jf. FEL §20  
Tavle A      *Dette gjelder for 2 stk ledninger.*
- 5 Sikrings Skap      Alle elektriske kontakter, samankoplingar og forskruningar i sikrings skapet må ha ettersyn og  
Hovedtavle      vedlikehald - forbindelsar og materiell som ikkje held mål må bytast ut, jf. §§ 1, 9 og 22. Dette  
for å hindra varmgong, lysbogar og å redusera brannfaren. Automatsikringer kan anbefalast !

RETTING ER UTFØRT AV:	Isol.motst. ved kontroll	Etter utbetring
.....	M ohm	..... M ohm
Dato                      Underskrift montør	DET LOKALE ELTILSYN:	
.....	.....	
Dato                      Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør	Dato	Underskrift
.....	.....	.....





- |   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| 6 | Sikrings Skap<br>Hovedtavle rom | Sikringsskapet var ikke lett tilgjengelig, Jf. FEL §17<br><i>Det må ikke lagres utstyr framfor skap som hindrer tilgjengelighet.</i> |
| 7 | Verkstad<br>sveisebås           | Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20<br><i>Stikkontakt hadde defekt lokk.</i>                      |

RETTING ER UTFØRT AV:

.....  
Dato                      Underskrift montør

.....  
Dato                      Stempel og underskrift av registrert elektroinstallatør

Isol.motst. ved kontroll

M ohm

Etter utbetring

..... M ohm

DET LOKALE ELTILSYN:

.....  
Dato

.....  
Underskrift