

Radøy Kommune  
Radøyvegen 1690  
  
5936 MANGER

Målepunktid. 27061245	Målernr. 9536704	Sakstype Teknisk kontroll
--------------------------	---------------------	------------------------------

Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse  
  
Radøy Kommune  
Grønåltegen 1  
5936 MANGER  
Manger barneskule

**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.**

### Rapport

Det ble ved systemrettet kontroll den 28.10.2014 funnet følgende feil/mangler:

#### MANGER BARNESKULE

Kontroll av elektrisk anlegg på manger Barneskule i forbindelse med revisjon av Radøy kommune sitt internkontrollsystem for drift og vedlikehold av elektrisk anlegg med utstyr. Kontrollen er utført som visuell stikkprøvekontroll i deler av bygningsmassen. Odd Matre og Torgeir Hansen var med som representanter fra kommunen.

- 1 Hovedtavle / undersentraler

Installasjonen var ikke merket i tilstrekkelig grad for å kunne identifiseres og/eller unngå fare. Jf. fel §10, §16, §23, §32 og Fse §19

*Elektrisk anlegg er av en slik størrelse og kompleksitet at det kreves bedre oversikt med hensyn til hovedtavle, stigekabler og undersentraler i byggingene ellers. Oppgradering og entydig merking av tavler, overlastvern for undersentraler og enlinjeskjema (stigeledningsskjema el.l.) i hver tavle / undersentral kan gi bedre oversikt. OK. stigeledningskjema er etablert.*
- 2 Undersentral sløydsal

Sikringsskap på lager i sløydsal var ikke merket i tilstrekkelig grad for å kunne identifiseres og/eller unngå fare. jfr Fel §9, §32, FSE §6, §7

*Sikringsskapet var ikke tilfredsstillende klassifisert og merket med hensyn til tilkomst og betjening (usakkyndig /sakkyndig / instruert). Det må foreta gjennomgang av sikringsskapet med hensyn til utforming og krav for tilkomst og betjening. Tiltak iverksettes (verifisere merking for betjening etter tavlens utforming, berøringsbeskyttelse og låsesystem). OK. Sikringskap er merket med hensyn til tilkomst og betjening.*
- 3 Lager gymsal

Stråleovr var defekt. Jf. fel § 9

*OK.*
- 4 Undersentral

Undersentral manglet forskriftsmessig merking. Jf. fel §32

*Flere undersentraler var ikke merket med skap nr / navn. OK: Merking etablert.*
- 5 Undersentral gymsal

Spenningsførende deler var ikke tilstrekkelig isolert/skjermet mot tilfeldig berøring. Jf. fel §9 og §20

*\* Deksel på reguleringsbryter var løsnet  
\* Provisorisk kapsling (sutaksplate) forann trafo.  
\* Sikringsskapet må gjennomgås i sin helhet med hensyn til elsikkerhet.*

*OK.*



Radøy Kommune  
Radøyvegen 1690

5936 MANGER

Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse

Radøy Kommune  
Grønålvengen 1  
5936 MANGER  
Manger barneskule

Målepunktid.  
27061245

Målernr.  
9536704

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.**

- 6 Undersentral Undersentraler manglet forskriftsmessig merking. Jf. fel § 32  
*Stikkprøvekontroll avdekket at merking i noen undersentraler var provisorisk / uoversiktlig. Merking generelt må gjennomgås / kvalitetsikres. OK.*
- 7 Undersentral Spenningsførende deler var ikke tilstrekkelig isolert/skjærnet mot tilfeldig berøring. Jf. fel § 20  
*Stikkprøvekontroll avdekket at noen termineringer til Solistate (SD-anlegg) ikke var berøringssikkert utført. Relevante undersentraler må sjekkes. (se f.eks sikr.skap 1 ctg hovedfløy vest) OK.*
- 8 Utvendig Anlegg som ikke var i bruk, ble ikke tilfredsstillende/forskriftsmessig vedlikeholdt og må ettersees eller fjernes. Jf. fel § 9  
*Gjelder kabel til tidligere brakkerigg. OK*
- 9 Korridor Det må sjekkes om varmeovner er plassert for nær brennbare bygningsdeler. Jf. fel § 22  
Vestfløy  
*Gjelder generelt for panelovner montert ved tak. Folle i tak (korridor Vestfløy) over den ene ovnen er "krøllet" som følge av varmepåvirkning. Ovner er merket: "Må ikke tildekkkes", avstand til brennbare bygningsdeler er ikke beskrevet på ovnen. Sjekk montasjeveiledning. Nødvendige tiltak iverksettes. OK.*
- 10 Underetasje Anlegg som ikke var i bruk, ble ikke tilfredsstillende/forskriftsmessig ettersett og vedlikeholdt. Jf. fel § 9  
*Gjelder fremlegg til gammel fjernet varmvannstank. Se trippelbryter i sikringsskap korridor og sikringsskap ved varmvannstank. (PS - det var spenning på kappet PR-kabler ført inn i stål-korrigeret rør under sikringsskap ved VVB). OK -*
- 11 Underetasje Stråleovner ved tak i korridor var defekt. Jf. fel § 9  
*OK. skiftet.*
- 12 Verksted Utstyr/anleggsdel var defekt / ikke forskriftsmessig montert. Jf. fel § 9  
sløydsal  
*\* Lås på dør til autoskap i sløydsal var defekt / manglet.  
\* Bryter for strømforsyning av maskiner i sløydsal var provisorisk tilkopleet / ledninger var ført gjennom hulluttak (uten beskyttelse) i dør til sikringsskap. (PS - det bør vurderes å benytte nøkkelbryter i stedet for "av/på" bryter for strømforsyning til maskiner i sløydsal)  
OK.*



Radøy Kommune  
 Radøyvegen 1690  
  
 5936 MANGER

Målepunktid. 27061245	Målernr. 9536704	Sakstype Teknisk kontroll
--------------------------	---------------------	------------------------------

Bruker/Anleggsadresse/Beskrivelse  
 Radøy Kommune  
 Grønåltegen 1  
 5936 MANGER  
 Manger barneskule

**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.**

13 Verksted  
 / sløydsal

Stikkontakter var defekt. Jf. fel § 9  
 Klapplokk var knust. *Skiftet*

RETTELSE ER UTFØRT AV: <i>Tom H. Jysse</i>		Isolasjonsmotstand ved tilsyn:  M Ω	Isolasjonsmotstand etter utbedring:  ..... M Ω	<b>Frist:</b> <b>se vedlagt brev</b>
Dato 28.12.15	Underskrift mottø <i>A. Wedal</i>	Kontroll utført av: Oddvar Hopland 29.10.2014 <i>Oddvar Hopland</i> Mott. 9536704 208 oddvar.hopland@bkk.no		
Dato	Stempel og underskrift registrert faglig ansvarlig	Dato	Underskrift	