

Sak 12-20 Referatsaker

Tilråding til vedtak

Styret tar referatsakene til orientering

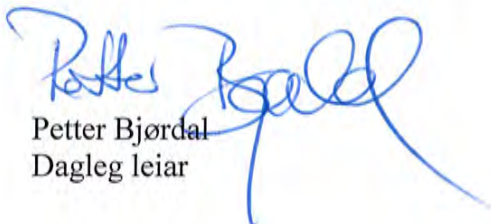
Disse referatsakene vart lagt fram på møtet:

Endring i forskrift om industrivern <https://lovdata.no/sok?q=forskrift+om+industrivern>

Mail frå Trond Norum – Se Saman om etablering av Industrivern

Inspeksjonsrapport Tussa Innstallasjon

Andre IK- saker inklusiv risikovurderingar vert å legge fram på neste møte i styret, då saksmengda på dette møtet, alt er ganske stor.



Petter Bjørdal
Dagleg leiar

Petter Bjørdal

Fra: Norum, Trond <trond.norum@ir.nt.no>
Sendt: 23. januar 2020 13:22
Til: Heidi Eidet; Hammer, Ane Caspara; joar.andol@remidt.no; Øystein Peder Solevåg; lars-magnus.sundfor@rir.no; ola; jan.otto.saur; Henning Martinsen; Carl Anders Kvistad; asle.hasselvold
Kopi: Richard Flåte; Einar Heimdal; Kjetil Larsen Hagen; Erik Fenstad; Petter Bjørdal; Oscar Karl Erik Franzen; trond; Tom Haugen; Ole Kristian Viken
Emne: Ny forskrift om industrivern og beredskapssamarbeid, sammendrag etter møtet 23.01.20

Hei og takk for Teamsmøtet i dag angående oppdatert Industrivernforskrift og relevanse for de ulike selskapene. Hyggelig at representanter fra Reinhaldsverket og VØR deltok.

Selskapene er på ulike stadier i gjennomføringen av disse tiltakene og har ulike behov for informasjon/innspill.

Grovt hva som må være på plass:

- Utført risikovurderinger av virksomheten
- Oppnevne Industrivernleder
- Utarbeide en skriftlig beredskapsplan
- Ha nødvendig utstyr på plass inne brannvern, førstehjelp og beredskap
- Øvelsesplan
- Vurdere om aktiviteten vil kreve forsterket industrivern

Vi ble enige om å anbefale at alle selskapene vurderte å melde på personell til NSO's kurs i Industriforskriften 3-4.03.20

Dessverre er dette fulltegnet.

Alternativ er 18-19.3 i Bergen eller 22-23.04.20 på Lillesstrøm. Arrangeres også et møte i Trondheim men det er ikke før i juni 20

Ser det kan bli en utfordring å få til et kurs innen dette i SeSammen-regi da NSO har tilbud her i regionen.

Hva med felles påmelding i Bergen i mars eller Lillestrøm i April?

Hører fra dere!

Mvh
Trond Norum

Strategikoordinator SeSammen

SeSammen
Tlf 92601737

tronor@ir.nt.no



@-post

installasjon@tussa.no

Web

www.tussainstallasjon.no

Tlf

[70049300](tel:70049300)

Rapport

Internkontroll, periodisk kontroll/ - verifikasjon

av
det/de elektriske anlegg
hos

Volda og Ørsta Reinhaldsverk IKS

Utført 21-24. januar 2020

Innhold	Side
▪ Generelle opplysninger	2
▪ Innledning	3
▪ Utførelse	3
▪ Konklusjon	3
▪ Avvik	4
▪ Vedlegg	4

Generelle opplysninger

Anleggsnavn / Ordre nr	Volda og Ørsta Reinhaldsverk IKS	2134
Anleggsadresse	Torvmyrvegen 29	
Eier	VØR IKS	
Bruker	VØR IKS	
Adresse (for rapport)	Torvmyrvegen 29	
Postnr - sted	6160	Hovdebygda
Kontaktperson	Petter Bjørdal	
E-post adresse	petter@vor.no	
Telefon / Mobiltlf. / Telefaks	70048600	47458132

Nettsystem	400V TN-S	230V TT	230V IT	X
Anlegget, utført ihht. (angi tid/år)	NEK 400	Overlevert	1988-1995-2006	
Kontrollert dato	21-24.01.2020			

Utførende kontrollør, bedrift	Tussa Installasjon AS			
Adresse	Indrehovdevegen 67			
Postnr - sted	6160	Hovdebygda		
Kontaktperson, kontrollør	Jens Inge Skjåstad			
E-post adresse	jens.inge.skjaastad@tussa.no			
Telefon / Mobiltlf. / Telefaks	48003024			
Termografør (Se egen rapport)	Jens Inge Skjåstad			
E-post adresse	jens.inge.skjaastad@tussa.no			
Telefon / Mobiltlf. / Telefaks	48003024			

Utførende kontrollør, bedrift, står ikke ansvarlig for eventuelle feil og mangler som måtte være oversett, heller ikke eventuell manglende informasjon til driftsansvarlig og andre.

Kontrollen gir ingen form for garanti eller godkjenning på anlegget som sådan, heller ikke etter at punktene i rapporten er utbedret.

Dette forklares med at et elektrisk anlegg er en fysisk enhet, sammensatt av et utall tekniske komponenter som til enhver tid utsettes for belastninger av forskjellig karakter.

Derfor kan naturligvis ingen kontroll garantere helt for at skader ikke oppstår i etterkant. Statistikk viser imidlertid at anlegg som blir regelmessig kontrollert har en vesentlig lavere ulykkesfrekvens enn anlegg som ikke blir kontrollert.

Innledning

Internkontrollen av det elektriske anlegget er utført på oppdrag, samt i henhold til:

- Internkontrollforskriften § 1, 2, 4 og 5,
- FEL (Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg) § 9 og
- NEK 400 6. 62 er det foretatt verifikasjon av de elektriske anleggene.

Formålet med verifikasjon er å unngå skade på personer, bygning og utstyr, samt uønsket avbrudd.

Forskriftene presiserer at det er eier og bruker av elanlegg som plikter å sørge for nødvendig ettersyn og vedlikehold, slik at elanlegget til enhver tid er i forskriftsmessig stand.

Ref.: FEL § 9 med veiledning", NEK 400 6. 62. 1

Utførelse

Verifikasjonen omfatter oppgaver iht. risikovurdering og handlingsplan:

Visuell kontroll av:

- anlegg og utstyr
- fordelinger og sikringssskap
- faste elektriske installasjoner

Stikkprøvekontroll av

- sikringer, effektbrytere og vern
- anlegg, materiell og utstyr
- bevegelige ledninger og kabler
- utjevningsforbindelser og beskyttelsesledere

Termografering : Sjå eigen rapport

Konklusjon

Generelt

Det elektriske lavspenningsanlegget på VØR sitt anlegg er for det meste i god stand med enkelte unntak. VØR har ikkje instruert personell men har oppretta ein rammeavtale med TIN AS for å dekke opp VØR IKS sitt behovet for instruert personell.

Gamle inntaket for kontorbygget bør koblast direkte til fordelinga i verkstaden. Den må slik den framstår i dag haldast avlåst med eigen systemnøkkel.

Noko høg temperatur i fordelinga i vekt/port.

Generelt vil høg temperatur i ei fordeling medføre redusert levetid på elektriske komponentar

.....

Anbefaling

Då enkelte tavler og fordelingar ikkje stettar kravet til ikkje sakkyndig betjening må desse merkast og avlåst med eigen nøkkel som daleg leiar oppbevarer.

Følge opp egenkontroll.

Vurdere overgang til lyskilder med led .

Vil vidare anbefale å gjennomføre egenkontroll kvar 6. mnd. der ein kontrollerar lys ,deksel på brytarar/stikkontakter , ledelys mm og fører opp manglane ein finn.

Ref.: NEK 400 6. 62. 3. 1

Følgende områder av elanlegget bør oppgraderes:

Gamle hovedtavle, Tetting av hol i fordeling
Hoved fordeling adm bygg : Ny lås og overspenningsvern
Nye hovedtavle: Lyskursar står med 110 % last.
Verkstad adm. Bygg :Opplegg faste stikk ved bruk av skjøteledning.
Halogen lyskastarar verkstad bør utbytast til led grunna vesentlig auke i levetid og mindre straumforbruk.
Fordelingar haller: Oppgradering med jordfeilautomatar på alle kursar.
Fordeling 2. etg adm bygg : Oppgrader fordeling .
.....

Avvik

Avvik er:

- definert som mangel på oppfyllelse av spesifiserte krav ihht. gjeldende forskrifter, normer og lover.
- manglende samsvar med regelverket, og må utbedres for å nå gjeldende krav.

Orientering om funnet avvik:

Klassifisering av avvik er basert på NS 3424: med følgende Alvorlighetsgrader:

A / 3	Alvorlig avvik	Må utbedres omgående. (NB! Brann og berøringsfare)
B / 2	Viktig avvik registrert	Må utbedres snarest mulig.
C / 1	Mindre avvik	Overvåkes, ny kontroll avtales.
0	Intet avvik	Avvik ikke avdekket

Ørsta, 24. januar 2020

Tussa Installasjon AS

El-entreprenør

Jens Inge Skjåstad

Sign. Ansvarlig kontrollør

Vedlegg

- Avvik
- Termografering, sjå eigen rapport
- Revisjon /verifikasjon
- Rammeavtale

Målinger

Sp1	26,6 °C
Sp2	25,6 °C

Parametere

Emissivitet	0,95
Refl. temp.	20 °C

Merknad

Fordeling boshall

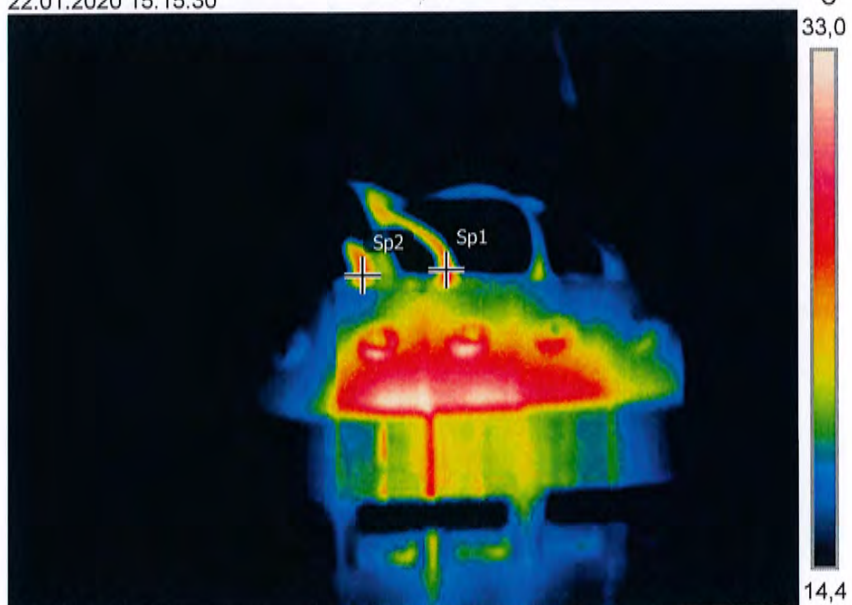
Stabil og jamn temperatur. Ikkje avvik.

Avviksgrad : 0

Tiltak : Ingen tiltak.

Utført : OK

22.01.2020 15:15:30

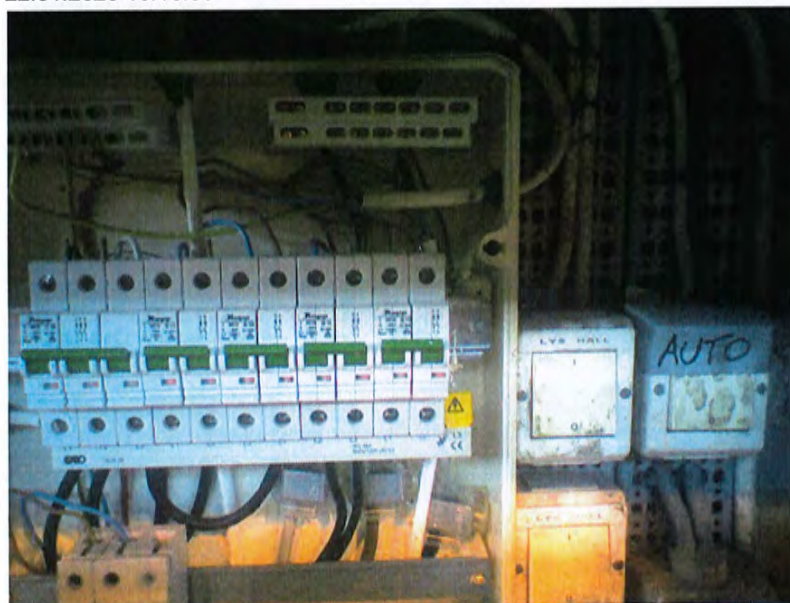


IR_3517.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 15:15:30



DC_3518.jpg

Tekstkommentarer

Lys hall	B 10/ 2
----------	---------

Målinger

Sp1	48,5 °C
Sp2	34,4 °C

Parametere

Emissivitet	0.95
Refl. temp.	20 °C

Merknad

432.01 F-10

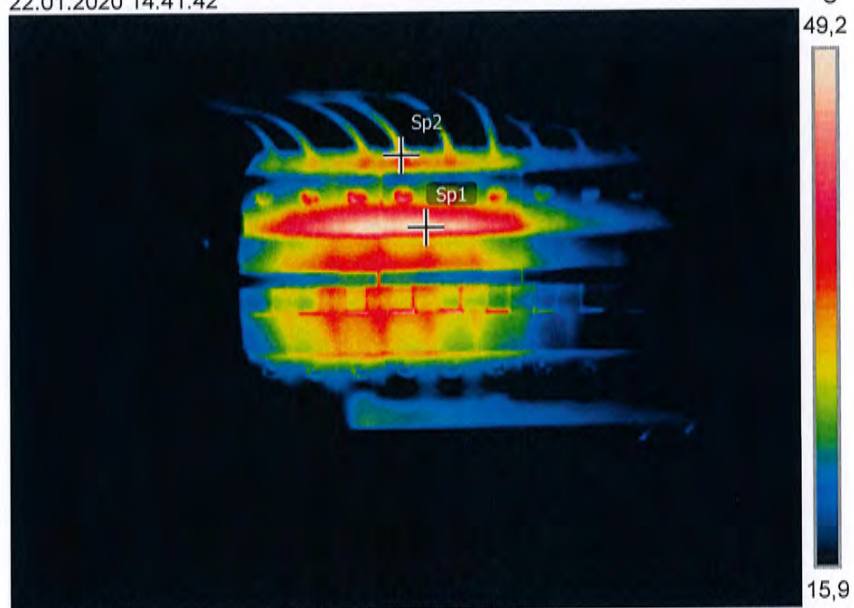
Temperatur i F 10 kjem av last på 110 %.
 Automat 10 A, last 11 A.

Avviksgrad : 2

Tiltak : Splitte opp kurs F-10 for å få last under 80 %

Utført :

22.01.2020 14:41:42

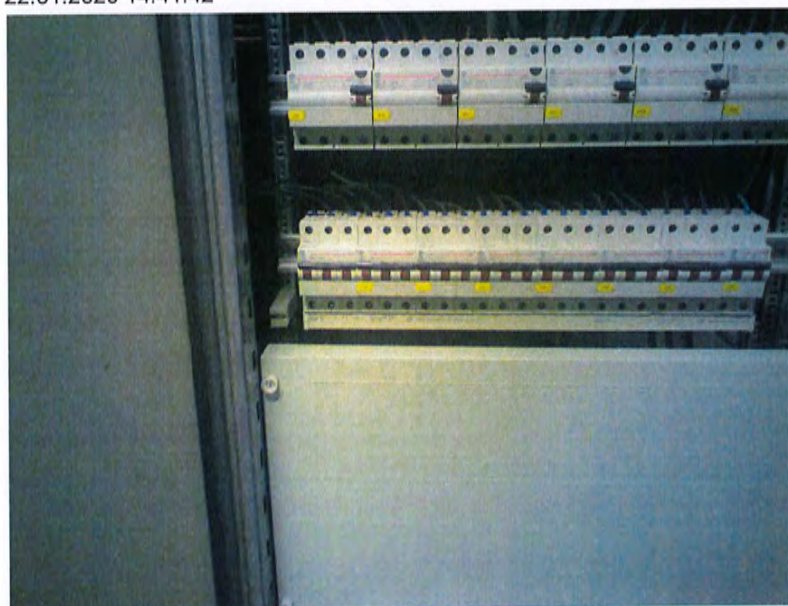


IR_3515.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 14:41:42



DC_3516.jpg

Tekstkommentarer

F 10	C 10/ 3 30mA
L1	11,2 A
L2	11,4 A
L3	10.8 A

Målinger

Sp1	50,0 °C
Sp2	32,4 °C

Parametere

Emissivitet	0.95
Refl. temp.	20 °C

Merknad

432.01 F9

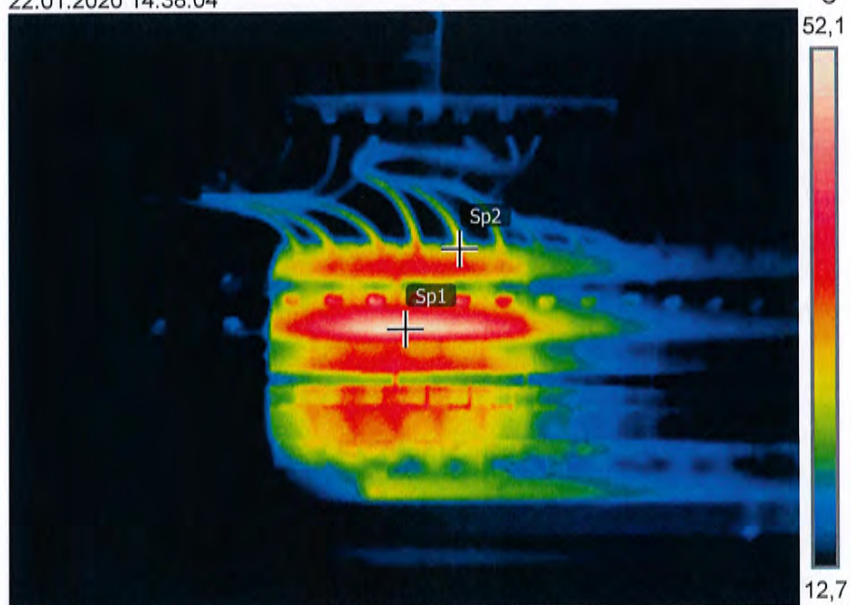
Temperatur i automat skriv seg frå last på over 110 %.
 Automat 10 A, last over 11 A.

Avviksgrad : 2

Tiltak : Splitte opp kurs F-9 for å få last under 80 %.

Utført :

22.01.2020 14:38:04

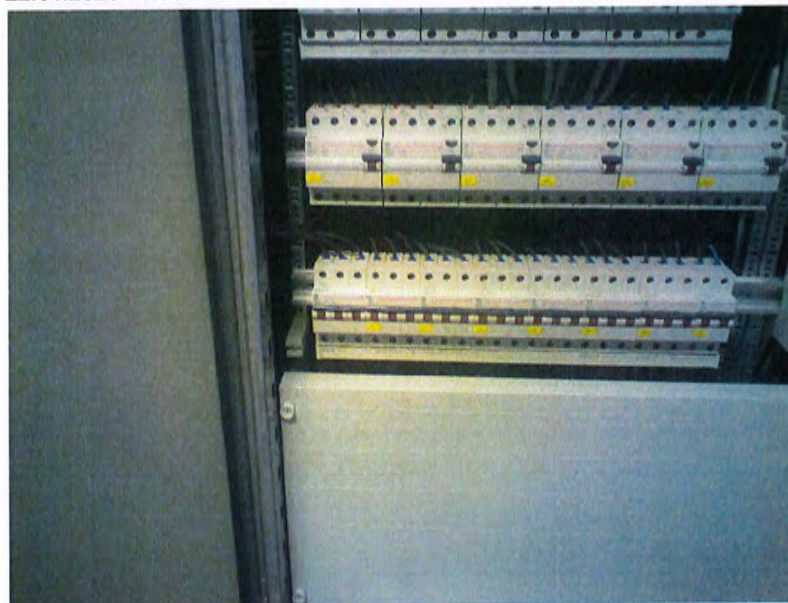


IR_3513.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 14:38:04



DC_3514.jpg

Tekstkommentarer

F 9	C 10/3 30m A
L1	11,0 A
L2	11,3 A
L3	11,3 A

Målinger

Sp1	46,1 °C
Sp2	41,4 °C

Parametere

Emissivitet	0.95
Refl. temp.	20 °C

Merknad

Fordeling vaktbod F 6

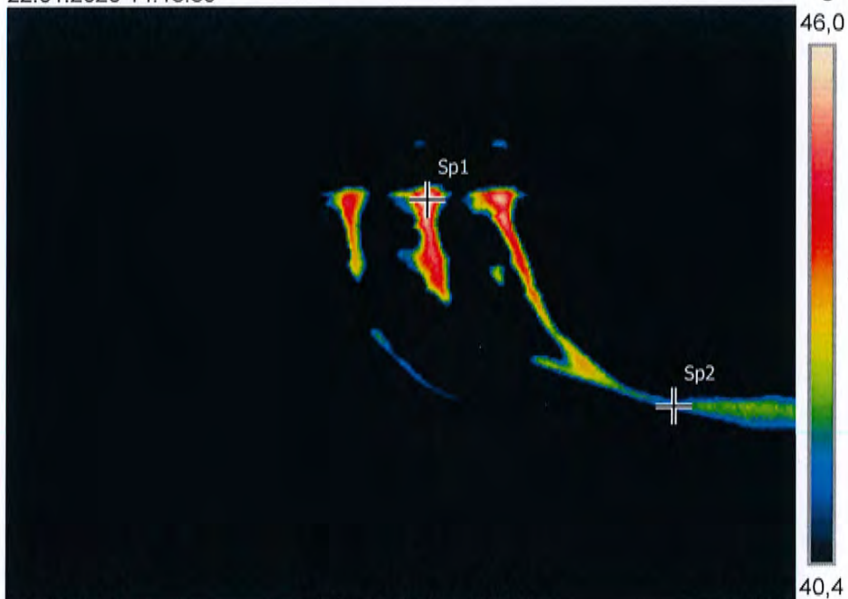
F-6 har truleg stabil og høg last.
 Last ikkje mulig å måle. Jamn
 temperatur i tilkoblingar på lastside.
 Gradientar ut frå tilkoblingspunkt.
 Høg bakgrunnstemperatur. 40.4 C

Avviksgrad : 1

Tiltak :Kontroll vifte i dør. Følge opp ved
 neste kontroll.

Utført : OK

22.01.2020 14:13:39

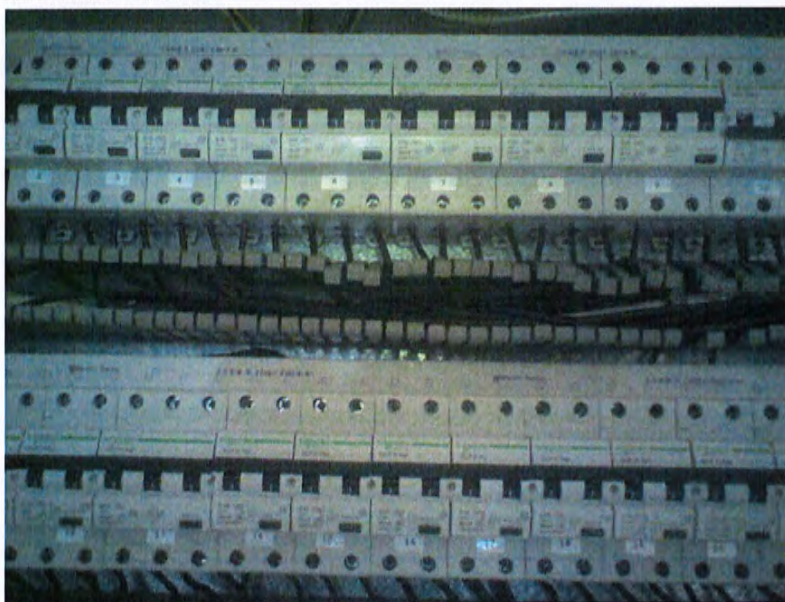


IR_3511.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 14:13:39



DC_3512.jpg

Tekstkommentarer

F 6	C20/3
last	Ikkje målt

Målinger

Sp1	46,0 °C
Sp2	43,7 °C

Parametere

Emissivitet	0.95
Ref. temp.	20 °C

Merknad

Fordeling vaktbod F-9

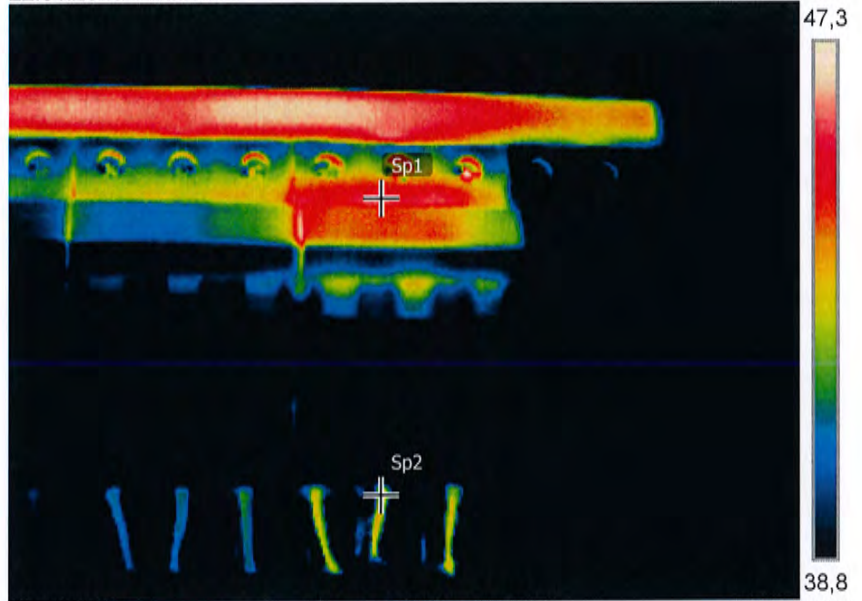
F-9 har truleg stabil og høg last. Last ikkje mulig å måle. Jamn temperatur i tilkoblingar.
Høg bakgrunnstemperatur.

Avviksrad : 1

Tiltak : Kontroll vifte i dør.
Følge opp ved neste kontroll.

Utført : OK

22.01.2020 14:09:19

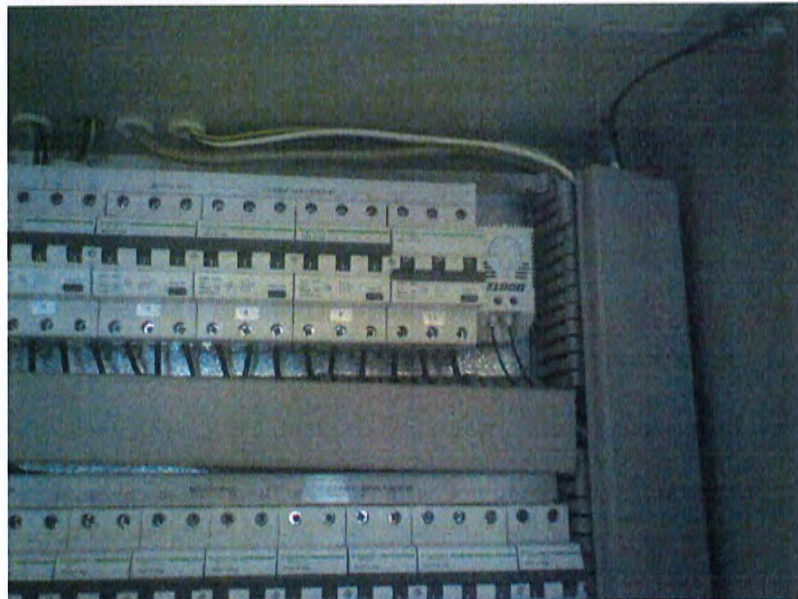


IR_3509.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 14:09:19



DC_3510.jpg

Målinger

Sp1	40,1 °C
Sp2	37,7 °C

Parametere

Emissivitet	0.95
Refl. temp.	20 °C

Merknad

Ventilasjonsanlegg kontor

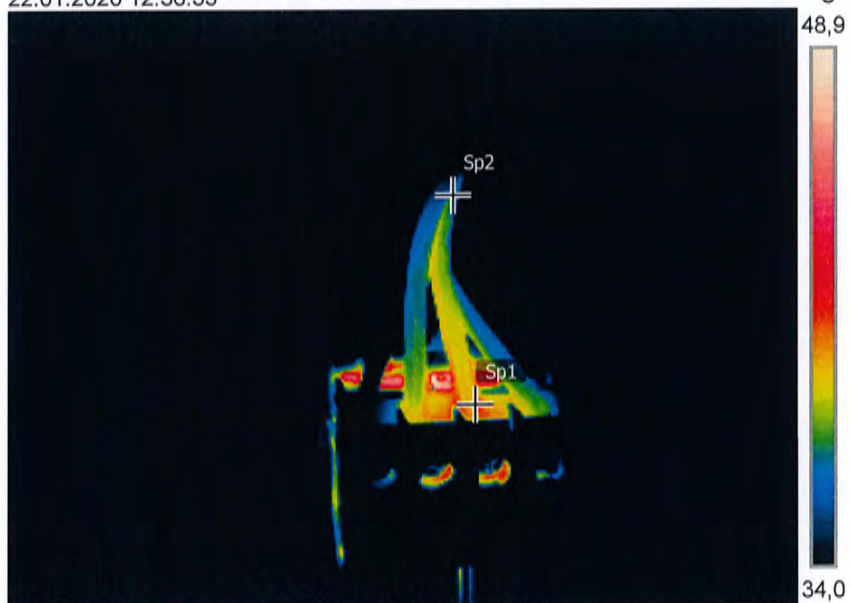
Svak gradient L3

Avviksgrad : 1

Tiltak : Følge opp ved neste kontroll.

Utført : OK

22.01.2020 12:36:35

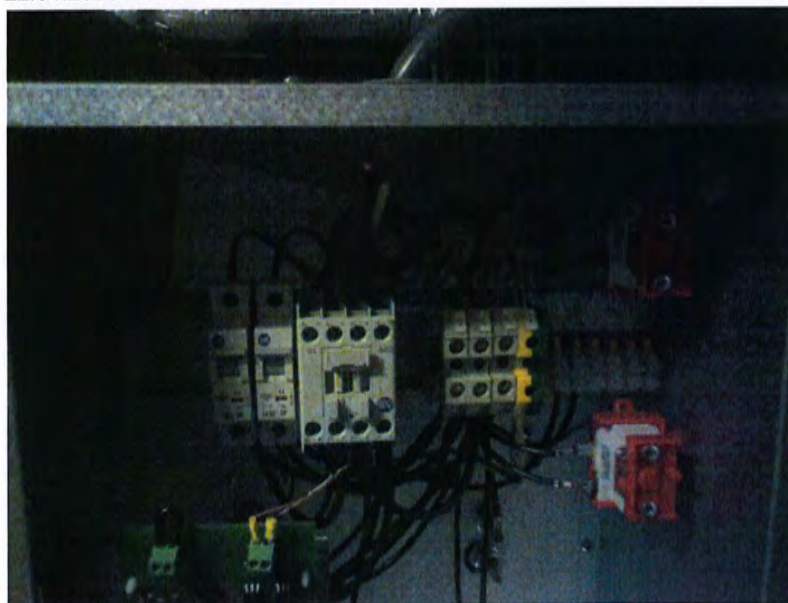


IR_3507.jpg

ThermaCAM T-400 Wes

377001033

22.01.2020 12:36:35



DC_3508.jpg