

ORDRENr.:	SITE-ID.:	BESØKET GJELDER: Servicekontrakt
KUNDE: Elpro Installasjon AS	ANLEGGSTED: Mælan Skole	
ADRESSE: Badstuveien 2	ADRESSE: Råkvågveien 7	
POSTSTED: 7100 Rissa	POSTSTED: 7113 Husbysjøen	
KUNDE REF: Bård Fenstad	TELEFON: 982 37 669	ANSVARLIG: TELEFON:
OPPLÆRING GITT TIL:	E-POST: Bård Fenstad - bard.fenstad@elpro.no	

UTSTYR	TYPE	ID Dato:	2018	ANTALL
Sentral	Delta OP			2
Sentral	Delta DA Quad			1
Sentral	DELTA DA Apollo			1
Annet sentralutstyr	Alarmsender TBRT, Varsel SD og Telefon			1
Batterier	12v 8,5Ah	Dato:	2018	4
Detektorer	IQ8/XP95			SE FWE
Manuelle meldere	IQ8/XP95			SE FWE
Summere	Summere Fritidsklubb, bolig og gymsal. samt div rom ny			
Andre alarmorganer	Blits - ny del og admin del			
Andre alarmorganer	Talevarsling ny del og admin del.			
Styreutganger	Brannsignal tale.v, Brannsignal safetel, Feil og alarm SD			
I/O-enheter	Branngardiner, Ventilasjon, Røykvifter, Adgangskontroll			
I/O-enheter	4/2 Transponder: Forvarsel og feil saftel og SD			

TEST AV	TILSTAND	KOMMENTAR
Sentralutstyr	OK	OK - Instruks bør henges opp hovedinngang.
Manuelle meldere	OK	OK
Detektorer	Se rapport	Detektor 0232 løser ikke ut. Feil på sløyfe, bytte testet, sløyfefeil?
Alarmorganer	OK	
Styreutganger	OK	
I/O-enheter	OK	OK - Funksjon på adgangskontroll ikke testet pga tidspunkt. (alt opplåst)
Alarmoverføringer	OK	Brannvesen. Telefon og SD

RAPPORT

Årskontroll 2019.

Anlegget er testet iht NS3960:2013, følgende er Kontrollert:

Mælan Skole. Ny del, adm fløy, fritidsklubb og gymsal.

- Foreligger Brannkonsept/Byggedokumentasjon for gjennomgang: Nei
- Loggbok ved sentral/panel: Nei
- O-Plan: OK
- Test av batteri: OK – fra 2018
- Test av ALLE manuelle meldere: OK
- Testet en detektor pr sløyfe - adresse: 0177, 02.24, 0359 og 0420.
- Test av Klokker og Summere/Flash: OK
- Kontroll av nedsmussingsgrad på detektorer: OK, Alle detektorer innenfor verdier.
- Alarmsender/Alarmoverføring: OK
- Merking av Bannalarmanlegget: Merking mangler på det meste av Røykmeldere og Manuelle meldere. - NS3960 *P 8.4

2019

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen

nordic.service@honeywell.com | www.hls-eltek.no

Tlf. +47 322 44 800 | +47 815 44 045

Honeywell



Talevarsling:

- Test av lyd: OK – Skolering, testlyder og alarm.
- Test av batteri: OK
- Test av feiloverføring til brannsentral: OK

BYGNINGSMESSIGE ELLER DRIFTSMESSIGE ENDRINGER I FORHOLD TIL FUNKSJONALITET FOR BRANNALARMANLEGGET

Generell info ifm Årskontroll på Brannalarmanlegg:

- Brannkonsept/Bygningens brannplan og loggbok/kontrolljournal skal være tilgjengelig under årskontroll.
- Opplæring av ansvarshavende kan gis med bakgrunn i den systematiske løsningen i bruk og betjening av anlegget.
- Utført arbeid siden sist kontroll skal dokumenteres. Loggbok.
- Betjeningsinstruks brannalarm kan henges opp i vindfang/betjeningstablå.
- Detektorer og MM bør merkes, iht NS3960.

NS3960 P8.4 :

Installasjons- og koblingsmateriell tilhørende brannalarmanlegget skal være tydelig merket.

Merking av detektorpunkter/sokler og manuelle meldere bør gjennomføres for og Lette framtidig bruk og vedlikehold av brannalarmanlegget. Nar det er relevant, skal alt utstyr i brannalarmanlegget merkes.

Omkopling på høyttalerkurser talevarsling. Høyttalerkurser kalibrert på nytt. (impset all).

ANNEN ANLEGGSinFORMASJON (STYRINGER, STRØMFORSYNINGER ETC. RELEVANT FOR ANLEGGET)

Test av styringer:

- Brannsignal til talevarsling: OK
- Aktivering alarmsender: OK
- Alarmsignal SD: OK – Uforståelig tekst på pc. Bør endres
- Feilsignal SD: OK - Uforståelig tekst på pc. Bør endres
- Alarmsignal Telefon: OK Vakt.m
- Feilsignal Telefon: OK Vakt.m
- Forvarsel telefon: OK Vakt.m
- Heis styring: OK – heis ned til 1.etg og åpnes.
- Branngardin 1. og 2.Etg Aulan: OK
- Ventilassjons stopp nord,sør og adm. del: OK – 3 anlegg, må startes manuelt.
- Adgangskontroll: Alle dører er i opplåst posisjon, så ingen endring v utløst alarm.
- Røykvifter: OK – Avsug i Aulan/Kantine

ANLEGGET ER TESTET IHT. PROSEDYRE FOR IDRIFTSETTELSE OG SERVICEKONTRAKT, FSER9711 OG FSER9703:

ANLEGGET ER TESTET IHT. REGELVERK, NS3960:2013 § 7 DRIFT OG VEDLIKEHOLD, §7.3.2 FUNKSJONSPRØVING: **Ja**

2019

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen

nordic.service@honeywell.com | www.hls-eltek.no

Tlf. +47 322 44 800 | +47 815 44 045

Honeywell



UTDRAG FRA NS3960:2013 § 7 DRIFT OG VEDLIKEHOLD, § 7.3.2 FUNKJONSPRØVING:

Funksjonssprøving av anlegget skal utføres av kvalifisert personell med tilgang til egnet og kalibrert måleutstyr, som foreskrevet av leverandøren for angjeldende anleggstype.

Prøving skal omfatte:

- a) funksjonssprøving av sentralenheter, alarmpaneler, alarmfunksjoner, styrefunksjoner/oppkoplinger og eventuell alarmoverføring;
- b) visuell kontroll av anleggets funksjon og omfang, i forhold til bygnings- eller driftsmessige endringer som er foretatt;
- c) kontroll av anlegget med tilkoblet PC for systemfunksjon, driftsstatus og analyse av registrerte data. Den skal omfatte alle sentralenheter, så vel som tilkoblede detektorer for systemet, basert på teknologi hvor slik analyse er mulig. Der slik analyse ikke er mulig, funksjonstestes alle røykdetektorer i anlegget ved årlig kontroll. For adresserbare anlegg kan manuell funksjonstesting av røykdetektorer fordeles slik at hele detektormassen blir testet over en periode på minst 3 år,
- d) samtlige manuelle meldere skal testes, og uavhengig av dette minst en detektor per sløyfe. Det bør også tas stikkprøver for kontroll av detektortekster.
- e) Dersom flere sentralenheter er knyttet opp i ett nettverk, skal kontroll av nettverkskommunikasjonen gjennomføres;
- f) drifts- og vedlikeholdsinstrukser gjeldende for anlegget, inkludert kontrolljournal;
- g) opplæring av ansvarshavende med bakgrunn i den systematiske løsningen i bruk, og betjening av anlegget;
- h) utarbeidelse av vedlikeholdsrapport, hvor ovennevnte punkter oppsummeres og kommenteres med tanke på eventuelle avvik. Videre vedlegges utskrift av analyse-/kontrollresultatene for systemstatus. Dette gjelder for systemer med teknologi som muliggjør slik analyse.

For at stedlig tilsyn lett skal kunne verifisere at kontrollen er gjennomført for inneværende år, plasseres kontrollmerke lett synlig på sentral eller betjeningspanel etter utført kontroll. Kontrollmerke skal signeres av utførende tekniker.

19.09.2019

DATO

Sindre Eriksen

SERVICEINGENIØR

ATT.

KUNDENS REPRESENTANT

2019

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen

nordic.service@honeywell.com | www.hls-eltek.no

Tlf. +47 322 44 800 | +47 815 44 045

Honeywell

