

# Årskontroll nødlys



Et nødlysanlegg har til hensikt å effektivisere rømning, hindre panikktendenser og fjerne usikkerhet ved rømning. Det skal alltid være merket til et sikkert sted.

For å sikre at nødlysanlegget fungerer som forutsatt til enhver tid, er det krav til daglig/månedlig egenkontroll og årlig kontroll utført av kvalifisert personell.

Årlig kontroll i hht. NEK EN 50172/NS 3926 omfatter:

## • Funksjonsprøving:

- Hver lysarmatur skal testes i nøddrift i den fulle nominelle varighet. Normgivende er 1 time.
- Kontroll at armaturene er rengjort og lyser tilfredsstillende
- Ledelys skal tenne ved svikt i den normale belysningen
- Funksjonsprøving av sentralenheter med batterier der dette er aktuelt
- Tidligere påtalte feil er rettet
- Utarbeidelse av vedlikeholdsrapport
- Kontroll av drift og vedlikeholdsinstruks, inkludert kontrolljournal
- Opplæring av ansvarshavende
- Utarbeide vedlikeholdsrapport

## • Nødlys uten selvtest:

- Sjekk at alle armaturer fungerer iht. funksjonalitet i normal drift (nett tilkoblet).
  - Grønn lysdiode indikerer OK
  - Markeringslysets lyskilde lyser
- Ledelysets lyskilde lyser der hvor ledelys er koblet som en del av allmenn belysningen.
- Sjekk at alle armaturer fungerer iht. funksjonalitet i nød drift (nett fjernet).
- Fjern nett tilførsel til de aktuelle armaturene som skal kontrolleres. Oppsøk alle armaturer og utfør visuell sjekk av armaturens funksjonalitet. Vær oppmerksom på at denne funksjonalitetstesten ikke skal vare lenger enn 25% av den totale påstemplede batterikapasitet for armaturen, for 1t=15min., for 3t=45min.
- Armaturen kan også funksjonstesteseparat ved å trykke inn testknapp. Når testknappen holdes inne kobles armaturen over til nøddrift.

## • Nødlys med selvtest:

- Oppsøk alle armaturene i anlegget og utfør visuell sjekk av armaturenes status ved hjelp av lysdiode indikeringen. Her er det ikke behov for å fjerne nett tilførselen da armaturen sørger for dette.
- Følgende indikeringer er gjeldende: (kan variere fra leverandør til leverandør, sjekk manual for hvert produkt).
  - Grønn lysdiode indikerer OK
  - Grønn og gul lysdiode indikerer behov for batteribytte
  - Grønn og rød lysdiode indikerer behov for bytte av lyskilde
  - Ingen lysdiode indikerer mangel på nett tilførsel eller lading
  - Blinkende lysdiodene indikerer at test pågår
- Armaturen kan også funksjonstesteseparat. ved å trykke inn testknapp ved siden av lysdiodene. Ulike tester (mnd/årlig) er beskrevet i installasjonsveiledning. i henhold til NEK 50172.

Nokas Brannkonsult AS

Postadresse:  
Innspurten 13A  
0663 Oslo N

Besøksadresse:  
Strømtangveien 19  
3950 Porsgrunn

Besøksadresse:  
Innspurten 13A  
0663 Oslo

Telefon: 915 02 580  
Bank: 1503.24.89750  
Org.nr.: 970 918 701

E-post:  
post@nokasbrann.no  
www.nokasbrann.no

# Årskontroll nødlys

- **Nødlys med selvtest og kommunikasjon:**

- Oppsøk anleggets sentral og kontroller armaturenes status ved hjelp av sentralens display. Ved feilmelding oppsøkes armaturen og vedlikehold utføres, eventuelt feil utbedres. Kontroll kan også her utføres på armaturene. Her er det ikke behov for å fjerne nett-tilførselen da armaturen sørger for dette.
- Følgende indikeringer er gjeldende: (kan variere fra leverandør til leverandør, sjekk manual for det enkelte produkt).
- Grønn lysdiode indikerer OK
- Grønn og gul lysdiode indikerer behov for batteribytte
- Grønn og rød lysdiode indikerer behov for bytte av lyskilde
- Ingen lysdiode indikerer mangel på nett-tilførsel eller lading
- Alle lysdiodene lyser (løpelys) indikerer at test pågår
- Armaturen kan også funksjonstestes separat og ved å trykke inn testknapp ved siden av lysdiodene utføres en test i henhold til mnd. krav beskrevet i NEK 50172.

- **Daglig kontroll**

- Armaturene skal til enhver tid kontrolleres at de er rene og ikke tildekket.
- På sentraliserte systemer skal det daglig kontrolleres at indikator viser normal drift.

- **Månedlig kontroll**

- Armaturene skal til enhver tid kontrolleres at de er rene og ikke tildekket. Sjekk at alle armaturer fungerer iht. funksjonalitet i normal drift (nett tilkoblet).
  - Grønn lysdiode på sentralen indikerer OK
  - Markeringslysets lyskilde lyser
  - Ledelysets lyskilde lyser der hvor ledelys er koblet som en del av allmenn belysningen
- Sjekk at alle armaturer fungerer iht. funksjonalitet i nød drift (nett fjernet).
- Sentralen settes over i nøddrift. Oppsøk alle armaturer og utfør visuell sjekk av armaturens funksjonalitet. Vær oppmerksom på at denne funksjonalitet testen ikke skal vare lenger enn 25% av den totale batterikapasitet for sentralen.
- Etter at kontroll er utført skal sentralen settes i normaldrift og sjekkes at indikatorlampe lyser.

- **Årlig kontroll**

- Armaturene skal til enhver tid kontrolleres at de er rene og ikke tildekket.
- Ved årlig kontroll utføres først inspeksjon som ved månedlig kontroll men denne gang for hele nøddriftsperioden normalt 1 time. Etter at kontroll er utført skal sentralen settes i normaldrift og sjekkes at indikatorlampe lyser.

## Om Nokas Brannkonsult AS

Nokas Brannkonsult AS ble etablert i 1992 og har stor kompetanse og kapasitet innen brannteknisk rådgivning, kurs og opplæring, montasje og kontroll av brannalarmanlegg, kontroll og service på slukkeutstyr og er godkjent i henhold til FG 750/760. Nokas Brannkonsult AS har sentral godkjenning i høyeste tiltaksklasse (3) både for Prosjektering (PRO), Kontroll av Prosjektering (KPR). Nokas Brannkonsult AS har erfaring fra alle typer bygg: kjøpesentre, hoteller, sykehjem, skoler, barnehager, kontorbygg mv.

Nokas Brannkonsult AS er sertifisert etter standardene ISO 9001-2015 og ISO 14001-2015.

### Nokas Brannkonsult AS

Postadresse:  
Innspurten 13A  
0663 Oslo

Besøksadresse:  
Innspurten 13A  
3950 Porsgrunn

Besøksadresse:  
Innspurten 13A  
0663 Oslo

Telefon: 915 02 580  
Bank: 1503.24.89750  
Org.nr.: 970 918 701

E-post:  
[post@nokasbrann.no](mailto:post@nokasbrann.no)  
[www.nokasbrann.no](http://www.nokasbrann.no)