

Dette er en veileder for brannalarm utarbeidet av Noralarm.

Ment som er hjelpemiddel for deg som ser etter utfyllende informasjon i forhold til forskrifter, veiledninger eller standarder fra det offentlige.



Denne delen av veilederen omfatter tema:

Orienteringsplan for brannalarmanlegg

Formål

Orienteringsplan (ofte kalt O-plan) for brannalarm viser omfang av område sikret med brannalarmanlegg og anleggsoppdeling.

Formålet er å gi brann- og redningspersonell nødvendig informasjon for rask lokalisering av alarmstedet.

Orienteringsplanen skal i kombinasjon med informasjon fra brannsentralen skal gi brann- og redningspersonell informasjon om hvor alarmen er utløst og en oversikt om hvordan man kommer dit (orientere seg). For å si det enkelt kan en si at orienteringsplanen er en **”Plan for å komme inn”**.

Denne orienteringsplanen må IKKE forveksles med byggets orienteringsplan for branntekniske installasjoner som beskrevet i veiledningstekst til byggeteknisk forskrift.

Orienteringsplaner plasseres ved betjeningspanel for brannalarmanlegget ved brannvesenets definerte angrepsveier.

Omfang og hensyn

Hva man må ta hensyn til ved utarbeidelse av orienteringsplan?

- Denne skal plasseres/tegnes slik at bygget og tegningen har samme himmelretning.
- Tekst og symboler må være av en slik størrelse at det er enkelt å lese og forstå.
- Teksten som presenteres i brannsentralen, og på orienteringsplanen må være sammenfallende.
- Deteksjonssoner/grupper av slike skal fremkomme på orienteringsplan. (Eksempelvis med fargekoder for lettere å få oversikten for å ta seg til alarmstedet).
- For å oppfylle hensikten er det ikke nødvendig med detaljert informasjon som detektornr, romnr og lignende. Det vil som oftest bidra til å gjøre planen lite oversiktlig.

Eksempel oppbygging alarmtekst

Forslag til oppbygging/utarbeidelse for programmering av alarmtekst for visning på brannsentralen. Dersom brannsentralen dekker flere bygninger, med fløyer og flere etasjer:

- Begynn med det største først.
- Eksempel på hvordan dette presenteres:

Brann i Sone 17→ «Bygg B, Fløy E, 3. etg., rom nr 340»

Begreper og forklaringer i NS3960 i forhold til Orienteringsplanen:

Stedsangivelse:

For rask kartlegging av brannsted skal det overvåkede arealet inndeles i stedsangivelsesområder.

Stedsangivelsen kan angis ved sløyfer, enkeltdetektorer (bør unngås, se over) eller grupper av detektorer som kalles deteksjonssoner.

Stedsangivelsen skal ta utgangspunkt i en logisk identifiserbar del av den sikrede bygningen, normalt et bygningsmessig sammenhengende åpent område.

For beregning av størrelse på stedsangivelse se NS3960 pkt. 5.4.3

Deteksjonssone:

Arealet som tillates for en enkelt deteksjonssone i et åpent eller ikke inndelt område skal ikke være større en 1.800 m²

Areal større en dette skal deles inn i mindre deteksjonssoner med egen stedsangivelse.

En sone skal ikke omfatte mer enn en enkelt etasje i en bygning, med unntak av når:

- Sonen omfatter trappeløp, heissjakter eller andre vertikale sjakter som går gjennom mer enn en etasje.
- Bygningens totale areal er mindre enn 300 m².

Når detektorer er montert i hulrom under oppforet gulv og over nedforet himling.

I kabelsjakter, ventilasjonsinstallasjoner og lignende, skal de utgjøre egen deteksjonssone eller ha egen adresse.