

Utførelse av orienteringsplan, brannteknisk tegning og rømningsplan



TRØNDELAG BRANN-
OG REDNINGSTJENESTE

Orienteringsplan, branntekniske tegninger og rømningsplan

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS har utarbeidet veileder for utforming av branntekniske tegninger og orienteringsplaner. Formålet med veilederen er å bidra til mer enhetlige, tydelige tegninger som ivaretar de utfordringer som stilles ved bruk.

Branntekniske tegninger er en del av branndokumentasjonen og et viktig verktøy for huseier og brannvernleder i det kontinuerlige brannvernarbeidet. I tillegg er tydelige branntekniske tegninger en forutsetning ved gjennomføring av tilsyn etter brann- og eksplosjonsvernloven.

Brann- og eksposjonsvernlovgivningen og plan- og bygningslovgivningen stiller krav om branntegninger og orienteringsplaner. Retningslinjer for utforming av tegninger fremgår av Norsk Standard. Brann- og redningstjenestens veileder er ikke ment som en erstatning for ovenstående, men som et supplement.

Orienteringsplan (O-plan)

Orienteringsplanen brukes av brann- og redningsmannskaper under innsats, for å unngå tap av verdifull tid. O-planen skal være i A3-format og være laminert. Det skal være to eksemplarer av planen, og de plasseres ved brannsentral eller hovedangrepsvei.

Har bygget flere etasjer, skal hver etasje merkes med faner. Om bygget er stort, kan det deles det opp i flere tegninger slik at alle detaljer er lett å lese.

O-planen må ikke forveksles med branntekniske tegninger og rømningsplan.

Hvordan skal O-planen være?

- Utnytt A3-formatet slik at tegningen blir så stor som mulig.
- O-planen skal inneholde et kartutsnitt tilpasset alle etasjer og plan, tilhørende veier, adkomst for brannvesenet og samleplass for evakuerte. Bygget skal utheves slik at det kan skilles fra nærliggende bygg. Se eksempel.
- Om mulig skal rom som er viktig for slokkeinnsatsen, fremheves. For eksempel tekniske rom, sprinklede rom/arealer, rømningsveier og fluktveier, samt hvor farlige stoffer oppbevares. Bruk farget skravering og tilhørende tekstboks. Sørg for at planløsningen er godt synlig. Se eksempel.
- Ved valg av detektornummer, leilighetsnummer eller H-nummer i O-planen, må de også finnes tydelig lesbare på brannsentralens display og på ytterdør/detektor. Rombenevning kan brukes om det er bedre egnet, bruk tekstboks. Se eksempel.

Bruk av tegn, skrift, farger og skravering i O-planen

Se eksempelet for hvordan dette skal se ut. Bruk tekstboks der det er nødvendig.

- Rømning og fluktveier skal farges grønt. Dette viser tilkomstvei for brannvesenet og gjør orienteringen i bygget effektivt.
- Automatiske slokkeanlegg som sprinkler og stigeledning for slokkevann skal farges blått. Det må synliggjøres hvilken etasje det er uttak.
- Tekniske rom skal farges sort.
- Rom med farlige stoffer skal farges gult.
- Brannseksjonering REIM 90 eller mer skal markeres med rød striplet linje.
- Betjening og plassering av røykventilasjon merkes med rød tekst/røde tegn.
- "DU STÅR HER" ved brannsentral markeres med rød tekst/røde tegn.
- Tegnforklaring, etasje/plan, nord-pil, målestokk og dato for utførelse eller oppdatering skal komme tydelig frem.

Andre forhold og installasjoner med betydning, skal komme tydelig frem.

Baksiden på O-planen kan benyttes til utfyllende opplysninger, som for eksempel sprinklet areal, detektoroversikt, spesielle rom og lignende.

Brannteknisk tegning

Branntekniske tegninger viser byggets helhetlige branntekniske løsninger. Dette omfatter brannteknisk oppdeling, symbolmarkering av branntekniske installasjoner, samt rømningsveier og rømningsarealer. Branntekniske tegninger skal være en del av byggets brandokumentasjon og kunne fremvises under tilsyn.

Brannteknisk tegning må ikke forveksles med orienteringsplaner og rømningsplaner.

Hva skal være med en brannteknisk tegning?

- Brannseksjonering: brannmotstand må vises.
- Branncelleinndeling: brannmotstand må vises.
- Brannklasse og slagretning, og eventuell selvlukker på dør.
- Godkjente rømningsveier.
- Slokkeutstyr: manuelt og automatisk.
- Detektorer og manuelle meldere (kan utføres med egen tegning).
- Brannsentral.
- Dekningsområde og plassering av sentral for stasjonære sløkkeanlegg (kan utføres med egen tegning).
- Stigeledning for sløkkevann: synliggjør hvilken etasje uttaket er i.
- Plassering og type røykventilasjon med tilhørende betjeningspanel.
- Lagring eller bruk av farlig stoff: bruk beskrivende tekst.
- Særskilt risiko: bruk beskrivende tekst.
- Tegnforklaring: bruk logiske symbolvalg og god lesbarhet.
- Areal og målestokk.
- Marker for etasje og plan.
- Dato for utarbeidelse, eller siste reviderte utgave.
- Tegningen må minst være i A3 format.

Rømningsplan

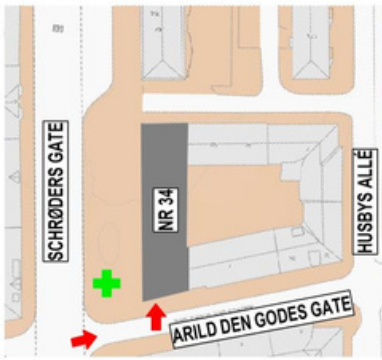
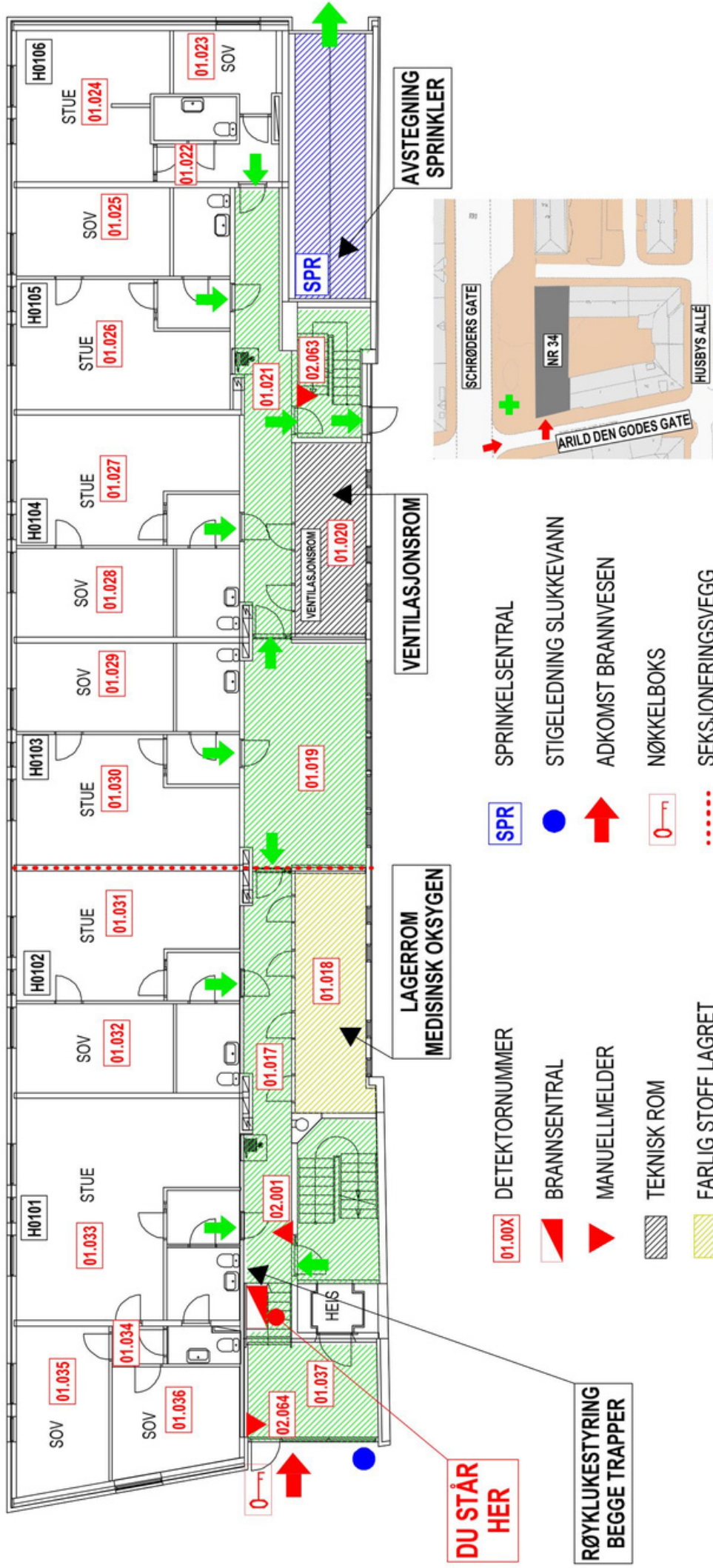
Rømningsplaner er beregnet for personer som oppholder seg i bygget og inneholder ofte en kort branninstruks, forklaring av symboler og en markering for "Her står du".

Rømningsplanen skal utformes etter NS3925:2013.

Rømningsplanen må ikke forveksles med orienteringsplaner og branntekniske tegninger.

1. ETG

NORD



DU STÅR HER

**RØYKLUKESTYRING
BEGGE TRAPPER**

- 01.00X DETEKTORNUMMER
- ▶ BRANNSENTRAL
- ▶ MANUELLMELDER
- 0 TEKNISK ROM
- FARLIG STOFF LAGRET
- SPRINKLET AREAL
- RØMNINGSAREAL
- ➔ RØMNINGSVEI
- + SAMLEPlass
- SPR SPRINKELSENTRAL
- STIGELEDNING SLUKKEVANN
- ➔ ADKOMST BRANNVESEN
- 0 NØKKELBOKS
- ⋯ SEKSJONERINGSVEGG

EKSEMPEL O-PLAN

SIGN: AH	DATE: 27.03.2015		DDS-CAD
GOBJENT:	DATE:		FILENR: Efg_6018
SCHRØDERS GATE 34		MALESTOKK:	TEGN NR:
HEM/SNSING:	BEGNING:	ERSTATNING FOR:	INFO: O-PLAN