

Oppdragsgiver: **Hent AS**

Oppdragsnr.: **5203563** Dokumentnr.: **F001**

Til: HENT AS v/ Åge Tyldum
Fra: Norconsult AS v/ Ole Hallgren
Dato: 2022-03-07

► Ambulansestasjon - Brannteknisk gjennomgang

1 Bakgrunn

Notatet omhandler overordnede branntekniske forhold for ny ambulansestasjon ved NUN. Vurderinger er basert på foreløpige tegninger fra arkitekt og VTEK17 kap 11. Notatet er ikke uttømmende og det må senere utarbeides et komplett brannkonsept for bygget.

Bygget består av to etasjer med ca. 1000 m² i plan U1 og ca. 550 m² i plan 1. Arealene for CBRN enheten og gymsalen er plassert på plan 1. Arealene for ambulansestasjonen er fordelt over plan U1 og 1, med garasjer og garderober på plan U1 og hvilerom/overnattingsrom, oppholdsrom og kontorer i plan 1. Teknisk rom er plassert på tak med egen adkomst utvendig fra takterrasse i plan 1.

2 Branntekniske krav

Bygningens planlagte bruk tilsier primært risikoklasse 2. Gymsalen skal også kunne benyttes av pasienter ved sykehuset, men disse vil være få og i følge med ledsagere. VTEK omtaler ikke særskilt ambulansestasjoner, men kategoriserer brannstasjoner i risikoklasse 4. Dette skyldes at det er tilrettelagt for sovende vakt. Plan 1 med hvilerom/soverom plasseres derfor i risikoklasse 4.

Med 2 tellende etasjer faller bygget inn under brannklasse 1.

Dette betyr at krav til bærende konstruksjoner er R30 og skillende konstruksjoner er EI 30. Garasjen har et areal på ca. 200 m², og det er da krav til at denne skal skilles med konstruksjoner EI 60 fra resten av bygningen. Dette innebærer at dekket med tilhørende bærekonstruksjoner over garasjen også må tilfredsstillende R60.

Forslag til foreløpig brannteknisk oppdeling og rømningsveier er vist på vedlagte skisser, se kapittel 3. Hvert plan skal være brannteknisk adskilt. Det må også være kjølesone mellom vinduer i forskjellige plan.

Hvilerommene og tilhørende rom i plan 1 er vurdert som en og samme branncelle siden de er tilhørende samme bruksenhet/funksjon i hele planet (på samme måte som i et bolighus med flere soverom).

Det skal være to uavhengige rømningsveier/trapper fra plan 1. Dette kan ivaretas med en innvendig og en utvendig trapp.

Det er krav til automatisk brannalarmanlegg kategori 2 i hele bygget og det må være ledesystem. Det skal være manuelt slokkeutstyr i bygningen.

Pga at deler av plan 1 defineres som arbeidsbygning er det iht TEK §12-3 krav til heis.

TEK §11-12 (1) a) krever sprinkler i bygninger i risikoklasse 4 hvor det kreves heis (se utdrag av TEK nedenfor). I denne bygningen er det ikke virksomheten i risikoklasse 4 (hvilerommene) som medfører kravet til heis og det er ikke virksomhet i bygget som medfører at rømning og redning vil ta lang tid (ref §11-12 (1)).

Virksomheten i bygget tilsier at rømningstiden vil være meget kort. De som skal benytte hvilerommene i plan 1 er ambulanspersonell som har sovende vakt og er drillet på rask reaksjon ved alarm.

Oppdragsgiver: Hent AS

Oppdragsnr.: 5203563 Dokumentnr.: F001

IV Tilrettelegging for rømning og redning § 11-12. Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider

Veiledning til bestemmelsen ▾

(1) I byggverk som er beregnet for virksomhet hvor rømning og redning kan ta lang tid, skal det brukes aktive tiltak som øker den tilgjengelige rømningstiden. Følgende skal minst være oppfylt:

Veiledning til første ledd ▾

a) Byggverk eller del av byggverk i risikoklasse 4 hvor det kreves heis, skal ha automatisk brannsløkkeanlegg. Deler av et byggverk med og uten automatisk brannsløkkeanlegg skal være ulike brannseksjoner.

Vår tolkning av TEK er derfor at det her ikke er krav til sprinkler i dette bygget som følge av at det ikke er virksomhet som tilsier at rømning og redning vil ta lang tid. Dette i motsetning til f.eks slik tilfellet kan være i boliger med heis og som er tilrettelagt for bevegelseshemmede.

Bygningen skal plasseres mer enn 8 m fra andre bygninger.

Det skal være tilgjengelighet for sløkkemannskap frem til bygningen og det skal være brannkummer i nærheten.

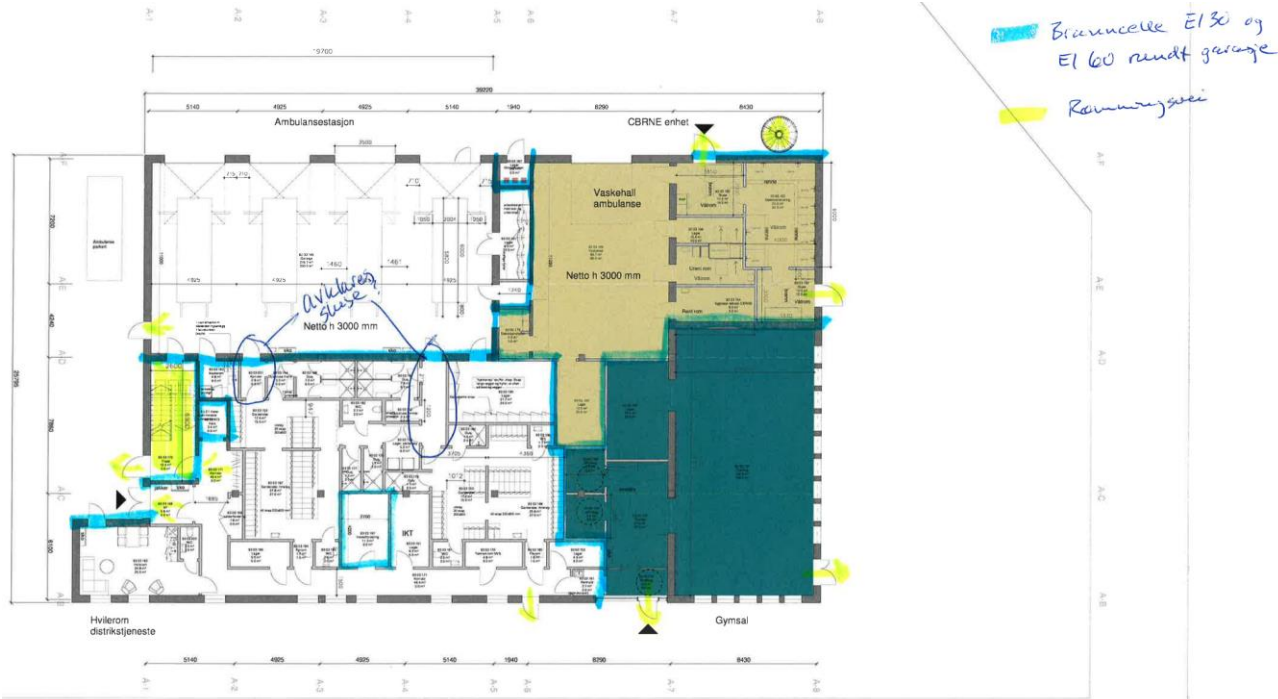
Vedlegg: 2 plantegninger med påtegning, se kapittel 3.

01	2022-03-07	Foreløpig	OHH	HAAHAL	OHH
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

3 Vedlegg: Plantegninger med påtegning

3.1 Vedlegg 1: Plan U1



3.2 Vedlegg 2: Plan 1

