

Oppdragsgiver: **Bergen Kommune**

Oppdragsnr.: **5163698 - 520** Dokumentnr.: **RIBr N001**

Til: Bergen kommune

Fra: Tommy Lundervold

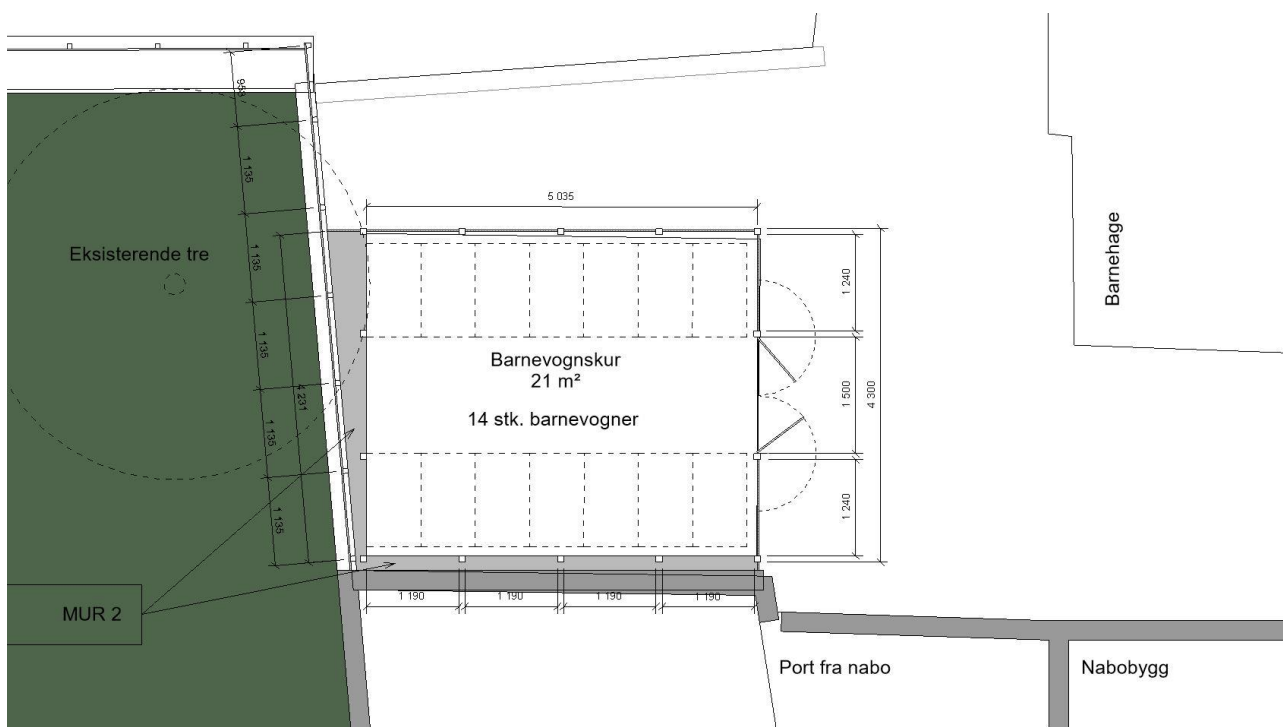
Dato: 2020-02-10

► Rosetårnet barnehage - Brann teknisk vurdering av nytt vognskur

Innledning

Norconsult er blitt engasjert for å utarbeide en brann teknisk vurdering for nytt vognskur ved Rosetårnet barnehage.

Dette notatet tar for seg en brann teknisk vurdering hovedsakelig mht. personsikkerhet for å vurdere om vognskurets bruk er iht. TEK17/VTEK17. Notatet gjelder et vognskur som er tenkt etablert på uteplassen til barnehagen sørvest på eiendommen, se figur 1.



Figur 1: Bilde av vognskur. Denne skal ha plass til ca. 14 barnevogner.

Vognskuret vil tilrettelegges for 14 vogner og det er opplyst om at skuret ikke skal brukes etter at barnehagen er stengt. Det er imidlertid tatt utgangspunkt i at vognskuret på sikt, vil bli benyttet til lagring av vogner også når barnehagen er stengt. Vognskuret oppføres med hønsenetting e.l. over åpne arealer for å sikre at bygget ikke er tilgjengelig når det låses av utenfor barnehagens åpningstider. Dette for å hindre at folk oppholder seg der og evt. overnatter. Hadde det ikke vært behov for å sikre mot dette, ville det kun blitt etablert ett takoverbygg.

Brannteknisk vurdering

Skuret har ingen tennkilder i seg selv, slik at dersom en brann skal oppstå her må denne i hovedsak være påsatt. Avstand mellom soveskur og barnehagen er ca. 4 meter. Avstand til nabobygg til vest er godt over 8 meter, avstand til nabo til sør er ca. 4 meter. Slik vognskuret blir plassert er nabo i sør skjermet fra vognskuret med en tett og høy lecavegg, denne vil sikre brannspredning ved en eventuell brann fra vognskuret til bygget. Størst risiko vurderes å være i forbindelse med brann i barnehage som da kan spre seg til vognskuret.

Barnehagen har brannalarmanlegg og rømningsmarkering av utganger. I forhold til varsling er det sterkt anbefalt at det installeres en detektor (med sirene) i soveskuret knyttet til brannalarmanlegget, evt. kan det påmonteres en sirene e.l. på utsiden av barnehagen slik at de som oppholder seg i vognskuret også vil bli varslet ved en eventuell brann/nødsituasjon i barnehagen. Dette vil da være med på å sikre rask evakuering og varsling dersom det skulle oppstå en evakueringssituasjon i barnehagen.

I forhold til rømningsveier har vognskuret tilgang til rømning via utgangsdør. Slik vognskuret utformes vil en ha tilstrekkelig bredde innvendig og på dør ut, til å kunne evakuere/forflytte to barnevogner samtidig. Dette vil medføre en rask og effektiv evakuering av vognskuret. Ved utgang av soveskur kan en ta seg til sikkert sted enten ved å gå ut på gaten rett frem. Om denne skulle være blokkert, vil en ha mulighet til å gå på nedsiden av barnehagen og videre ut til sikkert sted herfra. Soveskuret forhindrer ingen av de eksisterende rømningsveiene i dag.

Det er forutsatt at ved bruk av vognskuret, er det alltid en tilsatt til stedet som har tilsyn.

Det er viktig at barnehagen har rutiner og instruksjoner for brann og evakuering av vognskuret. Dette må inkluderes i barnehagens evakueringsplan.

Konklusjon og forutsetninger

Forhold som gjelder risiko for brannsmitte, er vurdert til å hovedsakelig gjelde fra barnehage til vognskuret og ikke motsatt.

I forhold til vurdering av personsikkerhet har vognskuret utgang direkte til terreng med to mulige fluktruter når en kommer ut av skuret. Dørens bredde (dobbel slagdør som vist på figur 1) har nok bredde til at en enkelt kan trille ut 2 barnevogner samtidig.

Med følgende forutsetning vurderer Norconsult at personsikkerheten er ivaretatt:

- Det må etableres rutiner og instruksjoner for brann og evakuering av vognskuret,
- brann - og evakueringsøvelse utføres av aktuelle ansatte og
- det er imidlertid også anbefalt at det installeres detektor (med sirene) i tilknytning til vognskuret

D01	2020-02-10	For godkjenning hos oppdragsgiver	TomLun	KjASa	JANyg
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.