

kan hente og plukke ut varer på egenhånd. Material reol har en høyde på ca. 2,5 og materialer er stablet opp innvendig på en stålreol sortert etter ulike dimensjoner.

Det vises til NS-EN 1991-1-2 og NBI 321.051, *Brannenergi i bygninger*. Dimensjonerende spesifikk brannenergi vurderes ut fra planlagt bruk og plantegninger vurderes til å bli mellom 50–400 MJ/m².



Bilde viser materialreol og stabling av materialer

2.5 Lagring av brannfarlig vare

Lagring av brannfarlig vare må utføres iht. forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen av 26.09.09.

I følge oppdragsgiver skal det ikke oppbevares brannfarlige varer i lagerbygget. Felleskjøpet selger allerede i dag brannfarlig gass (propan) som oppbevares i utvendig stålskap.

2.6 Forholdet til nabobebyggelse

Lagerbygget er et lavt byggverk med gesims- eller mønehøyde under 9 m og defineres som er lavt byggverk. Avstanden til nabobygget (lavt byggverk) er 9,5 m. og etter VTEK er faren for brannspredning mellom byggene ikke tilstede når avstanden er mer enn 8 m.

Avstanden mellom material reol og to nabobygg er mindre enn 8 m. Alle bygg har mønehøyde mindre enn 9 m og klassifiseres som lave bygg. Etter VTEK skal byggene skilles med branncellebegrensende bygningsdel i ett av byggene eller bygningsdeler i hvert av byggene, som til sammen gir samme brannmotstand. Vinduer kan utføres i samsvar med § 11-8 tabell 3.

Avstand til nærmeste nabobygg (Balanse Eiendom og ambulansegarasje) er 3,5 m. Nabobygget er oppført i betongelementer og det er montert vinduer uten brannmotstand i yttervegg mot material reol.

Mellom material reol og brannstasjonen er avstanden 1,2 m. Brannstasjonen er oppført i betongelementer og det er montert brannklassifiserte vinduer EI30 i yttervegg mot material reol, dvs. at ytterveggene på brannstasjonen tilfredsstiller ytelseskravet EI30.

Ansvarlig: Rune Berglund	Prosjektnr: 107639	Rev.Nr: 1.0
Kontrollert av: Helge Dale Østrem	Dato: 17.02.2015	