

3 BRANNTEKNISKE YTELSESKRAV

De branntekniske løsninger som er valgt i dette konseptet er iht. Byggteknisk forskrift (Tek 10) og ytelseskrav i veiledning til byggteknisk forskrift (VTEK). I tilfeller hvor andre ytelseskrav enn de som står i VTEK er valgt, er disse spesifisert i det enkelte kapittel under tekst/tabeller som refererer til VTEK. Alle fravik fra VTEK er dokumentert i kapittel 4.

3.1 Risikoklasse og Brannklasse (§ 11-2 og 11-3)

Risikoklasse:	2 (lager) 1 (materialreol)	VTEK § 11-2 tabell 1
Brannklasse:	1	VTEK § 11-3 tabell 1

Risikoklasse og brannklasse velges iht. VTEK. Byggverkene får en etasje og plasseres i brannklasse 1.

3.2 Bæreevne og stabilitet (§ 11-4)

Etter VTEK skal bærekonstruksjoner ha følgende brannmotstand (§ 11-4, tabell 1):

Bygningsdel	Brannmotstand (BKL 1)	Merknader
• Bærende hovedsystem	R15* R30	*Nytt lagerbygg Materialreol
• Sekundær, bærende bygningsdeler, etasjeskillere som ikke er stabiliserende	R15* R30	*Nytt lagerbygg Materialreol

Bærekonstruksjonene i nytt lagerbygg brannisoleres ved bruk av conlit eller tilsvarende, eller males med brannhemmende maling.

Bærekonstruksjoner i material reol kles inn med gipsplater (to lag standard gips eller et lag 15 mm branngips) og isoleres med min. 10 cm ubrennbar isolasjon.

3.3 Tiltak mot brannspredning mellom byggverk (§ 11-6)

Byggene er lave byggverk med gesims- eller mønehøyde under 9 m. Etter VTEK kan enten avstanden mellombyggene være 8 m eller byggene skilles med branncellebegrensende bygningsdel i ett av byggene eller samlet. Vinduer kan utføres i samsvar med § 11-8 tabell 3.

Avstand mellom nytt lagerbygg nabobygget er prosjekter til å bli minst 8 m iht. situasjonsplan (se kap. 2.6) i dette prosjektet og brannspredning mellom byggene er normalt ikke tilstede.

Avstanden mellom material reol og brannstasjon og ambulansestasjon er henholdsvis 1,2 m og 3,5 m. Forholdet medfører at material reol må oppføres med branncelleskillende konstruksjon EI30 mot nabobyggene for å forebygge brannsmitte mellom byggene.

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