

## PSW STOREMYRA, LINDÅS

<b>PROSJEKTNUMMER:</b> 201438	<b>UTARBEIDET AV:</b> Helen Westeng	<b>KONTROLLERT AV:</b> Rune Duesund
<b>DATO:</b> 16.01.2020	<b>REVISJON:</b> -	<b>OPPDRAUGSIVER:</b> Helgesen Tekniske Bygg AS

Firesafe er blitt forespurt om å gjøre en vurdering av dekningsgrad for utvendige slokkevannsuttak ved PSW Storemyra. Følgende krav i gjeldende regelverk er aktuelle for dette bygget;

TEK17 § 11-17 punkt 2

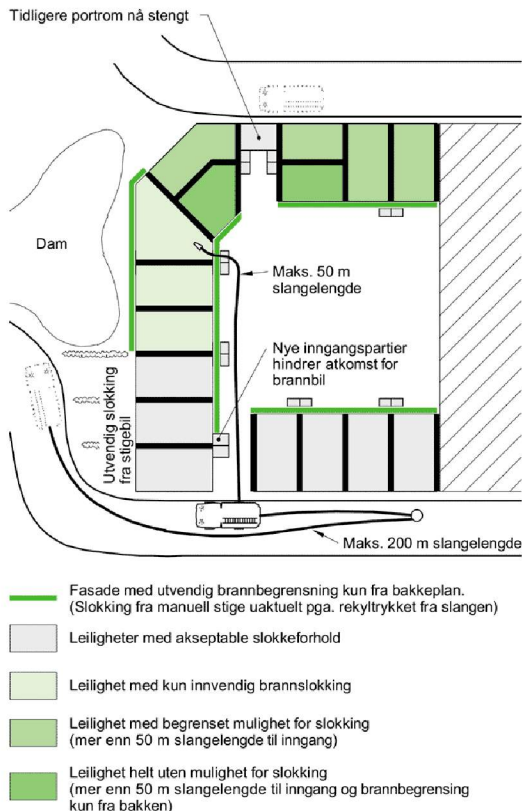
«Byggverk skal tilrettelegges slik at en brann lett kan lokaliseres og bekjempes.»

VTEK17 § 11-17 punkt 2 – E. Vannforsyning

Preaksepterte ytelser for vannforsyning utendørs

3. Brannkum eller hydrant må plasseres innenfor 25-50 meter fra inngangen til hovedangrepsvei.
4. Det må være tilstrekkelig antall brannkummer eller hydranter slik at alle deler av byggverket dekkes.
5. Slokkevannskapiteten må være minst 3000 liter per minutt, fordelt på minst to uttak.

Det er i regelverket angitt at brannkum eller hydrant må plasseres innenfor 25-50 m fra inngang til hovedangrepsvei. Ut over dette er det i TEK17/VTEK17 ikke definert hvilke avstander som er akseptable for å tilfredsstille punkt 4 som angir at det må være tilstrekkelig antall brannkummer eller hydranter slik at alle deler av byggverket dekkes. Det er heller ikke mye litteratur som gir et stadfestet tall på hva som kan vurderes som tilstrekkelig avstand. Det er imidlertid en skisse i punkt 42 i NBI 321.033 Tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap som angir at det kan benyttes maksimalt 200 m slangelengde fra brannkum/hydrant til bil og videre maksimalt 50 m slangelengde fra bil til inngang i fasade. Figurene er medtatt under, men er for øvrig uten sammenligning til gjeldende bygg – kun medtatt for å vise prinsippene for avstand til slokkevannsuttak.



Ved PSW Storemyra er det kun mindre kontordel ved hovedinngang som har to plan. Alle øvrige deler av bygget har ett plan og det er flere dører til disse arealene direkte fra terreng. Det er plassert 1 stk. brannventil ved hovedangrepsvei til bygget, utenfor inngang til kontorer. Videre er det plassert 2 stk. kummer med brannventil i kjørevei på sørsiden av bygget – en til venstre og en til høyre for innkjøringsport (mål til ca. 190 m mellom kummene). Det er også 1 stk. kum med brannventil plassert sørøst for bygget, på nabotomt (se plassering i utsnitt fra teknisk kart under).



#### Konklusjon

Det er pr. nå til sammen totalt 4 stk. kummer med brannventil fordelt på tre av byggets fasader. Fra disse kummene skal det være mulig å nå alle byggets fasader med mindre enn 200 m slangelengde fra kum til bil. Derfra vil det være ytterligere mulighet for 50 m slangelengde fra bil til fasade. Alle fasader til bygget vurderes da å ha tilfredsstillende dekning.