

## MJÅTVEIT NÆRINGS-PARK

<b>PROSJEKTNUMMER:</b> 7213	<b>UTARBEIDET AV:</b> Camilla Sulen Johannessen	<b>KONTROLLERT AV:</b> Øystein Anfinsen
<b>DATO:</b> 03.09.2021	<b>REVISJON:</b> -	<b>OPPDRAUGSGIVER:</b> MJÅTVEIT GRUNNARBEID AS

### 1 INNLEDNING

Firesafe AS er engasjert av Lie Gruppen AS for å redegjøre for en løsning for å ivareta tilstrekkelig slokkevann i Mjåtveit Næringspark.

### 2 VURDERING

Under utbygging av Mjåtveit Næringspark har det fremkommet at vannforsyningen i området ikke er tilstrekkelig for å ivareta ytelser for slokkevannmengde for denne typen byggverk. I veiledning til Teknisk forskrift (VTEK) fremkommer det at slokkevannskapitet skal være minst 3000 liter per minutt (50 l/sek), fordelt på minst to uttak. Videre stilles det krav om at vannmengden skal være tilstrekkelig for 1 times tapping.

I den forbindelse er det gjort tester på eksisterende kapasitet i området. Resultatet fra målingene viser at det er mulig å ta ut 22 l/sek, uten at dette går ut over øvrige områder som vannledningsnettets dekker. For å ivareta krav til vannforsyning vil en løsning være å etablere et reservoar/tank som skal dekke resterende mengde slokkevann.

Det er gjort beregninger for å stadfeste størrelsen på reservoaret/tanken som etableres i området. Basert på overstående fremkommer det at det mangler 28 l/sek. Medtatt behov for 1 times tapping tilsvarer dette 100,8 m<sup>3</sup> kapasitet.

Reservoaret/tanken plasseres sentralt på området, slik at gjeldende bestemmelser tilrettelegging for tilkomst og avstander ivaretas i tråd med brannkonsept og Alver kommunes *Rettleiing for rednings- og sløkkjeinnsats*. Dette gjelder også for plassering av uttak fra reservoar/tank. Videre skal det tilrettelegges for slokkeinnsats, ved å sikre at tilkoblingspunkter er tilpasset brannvesenets utstyr. For å sikre at slokkevannet til enhver tid er tilgjengelig, må det gjøres tiltak for å holde reservoaret/tanken frostfritt. Tanken må også være tilrettelagt for etterfylling.