



6.01 Generelle brannvannskrav.

- Ledningsdimensjon:**
Vannledning til brannuttak, min. ND 100 mm.
- Min. trykk / vannmengde:**
2,0 kp/cm² / 12 l/s.
- Dim. vannmengder:**
 - 1) Normalt 12 – 30 l/s.
 - 2) Større industrifelt, eldre bygårder, tett / gammel bebyggelse, 20 – 60 l/s.
Tosidig vannføring, min. ND 150 mm innlegg.

6.02 Brannvannsuttak.

Brannkummer bygges med brannventiluttak, og brannventil sammen med øvrig vannverksarmatur i kummen. Dersom vannverksarmatur ofte er neddykket på grunn av grunnvannstand, elvenivå etc. etableres nedgravd løsning med kumhydrant, eller vanlig gatehydrant.

Prinsippsskisser er vist i bilag 3.1 og 3.2.

Avstander til bebyggelse:

1. I landleige, grisgrente strøk kan brannuttakene plasseres inntil 300 m fra bebyggelsen.
2. I tettsted med hovedsakelig småhusbebyggelse skal uttakene plasseres slik at husene kan nås fra 2 kummer / hydranter med høyst 200 m samlet slangeutlegg.
3. I bysentra og større industriområder skal alle hus nås fra 3 kummer / hydranter med høyst 300 m samlet slangeutlegg og tilfredsstillende vannmengder.

6.03 Brannventil-plassering i kum.

Brannventil plasseres så nært sentrum av kum som mulig. Dette skal sikre plass for montering av brannstender, og god føring for brannslanger gjennom mannhull.

Brannventil utstyres med beskyttelseshette ("Sandnes pluggen") og tetting for innsig. I kummer grunnere enn 1,5 meter monteres isoporhette.

Ved spesielt grunne eller dype kummer avklares løsningen med Brannvesenet i samråd med kommunen.



6.04 Merking av brannvannsuttak.

- Kumlokk av støpejern skal ha innstøpt "B".
- Kumanviser plasseres så nær kum som mulig (maks. 10 m), med angivelse av retning / avstand til kumlokk.
- Kumanviser-skilt monteres fortrinnsvis på offentlig eiendom som lysstolpe, gjerde etc.
- Alternativt monteres kumanviser-skilt på skiltrør med fundament, normalhøyde 1,9 meter over terreng.
- Kumanviser-skilt skal være lagerførte, standard-skilt.

