

Retningslinjer for vannforsyning til sprinkleranlegg i Årnes Vannverks forsyningsområde

1. Disse retningslinjer gjelder for tilkobling av sprinkleranlegg til Årnes Vannverks ledningsnett.
2. Enhver abonnent har rett til å koble sprinkleranlegg til vannforsyningssystemet, men vannverket kan ikke garantere forsyningssikkerheten og kapasiteten til enhver tid.
3. Det er tiltakshavers ansvar å planlegge og prosjektere sprinkleranlegg.

For å sikre vannledningsnettets mot undertrykk kan sprinkleranlegg ikke dimensjoneres for høyere vannuttak og/eller trykk på vannledningsnettets enn det vannverket oppgir, basert på modellberegninger og vurderinger. Vannverkets erklæring om kapasitets- og trykkforhold inngår i det formelle prosjekteringsgrunnlaget for sprinkleranlegget.

4. Tappeprøver kan være aktuelt som grunnlag for å vurdere forsyningskapasiteten eller for å verifisere modellberegninger av ledningsnettets kapasitet. Hvis vannverket tillater tappeprøver, skal dette ikke skje til full kapasitet, men for å få punkter på trykkfallskurven slik at maksimal kapasitet kan modellberegnes.

Planleggere, eiere eller kontrollører av sprinkleranlegg tillates bare å utføre tappeprøver etter særskilt skriftlig tillatelse til dette fra vannverket i hvert enkelt tilfelle.

Det understrekes at tappeprøver som gjøres på tidspunkt med begrenset øvrig tapping fra vannforsyningssystemet, har begrenset verdi, og at modellberegninger derfor anbefales.

5. For å unngå svekket vannkvalitet på grunn av at vann til sprinkleranlegget står stille i lang tid, bør innlegget fra ledningsnettets så vidt mulig være felles for sprinkleranlegget og den vanlige forsyningen. Avgrening skjer i så fall innomhus med vannmåler for vanlig forbruk. Det kreves ikke vannmåler på sprinkleranlegget, men alarm som varsler trykkfall. Derved sikres urettmessig vannuttak fra sprinklernettets.
6. Sprinkleranlegg som forsynes fra egen vanntank, basseng og/eller fra annen vannkilde, tillates ikke samtidig å ha direkte trykksatt tilkobling til vannverkets vannledningsnett. I slike tilfeller skal vannverkets forsyning enten levere til trykkløst basseng eller være fysisk atskilt fra alternativ forsyning.

Sprinkleranlegg som er koblet til vannverkets ledningsnett, skal være isolert fra dette med dobbel tilbakeslagsventil, jfr NS-EN 1717 pkt 5.2.2 kategori 2. I særskilte tilfeller kan utvidet sikring iht NS-EN 1717, pkt 5.2.4 kategori 4 være aktuelt for å sikre mot tilbakesug til vannledningsnettets. Slike særskilte krav gjelder blant annet sprinkleranlegg som er fylt med frostvæske

eller annet som kan forurene drikkevannet.

Det må også stilles krav til frostvæsken for å hindre at denne er brannfarlig i seg selv.

7. Ved midlertidige eller permanente endringer av forhold som påvirker trykk eller kapasitet i vannforsyningsystemet, skal eiere av sprinkleranlegg og brannvesenet så vidt mulig varsles av vannverket.

Likeledes skal huseier varsle brannvesenet dersom sløkkevannsforholdene endres som følge av tiltak fra huseier.

8. Sprinkleranlegg for brannsløkking skal omsøkes etter avtalevilkårene for VA-abonnementet og bestemmelsene i plan- og bygningsloven. Nærmere regler er gitt i byggesaksforskriften.
9. Alle sprinkleranlegg skal ha avstengningsventil på utsiden av bygget slik at sprinklingen kan stenges eller strupes for å sikre alternativ sløkkevannforsyning og/eller begrense vannskader. Ventilen bør ha visning på åpningsgraden. Kommunen kan dispensere fra disse kravene.
10. Alle tappeprøver som er godkjent av vannverket og alle modellberegninger og vurderinger av sløkke/ sprinkelvannskapasitet skal bekostes av den aktuelle utbygger som utløser krav om brannvann.