



Slokkevann til besvær:

Mange sårbare kommuner

En rekke norske kommuner har et ledningsnett som ikke oppfyller kravene til slokkevann dersom brann skulle oppstå i et lokalmiljø. Derfor anbefaler en faggruppe i Norsk Vann nå at det utarbeides en risiko og sårbarhetsanalyse for å kartlegge situasjonen og ta grep for bedre brannsikkerhet.

Av Odd BORGESTRAND

Rapporten om vann til brannslukking og sprinkleranlegg ble presentert under Vanndagene på Vestlandet tidligere i høst, og det var prosjektlederen selv, tidligere direktør i Norsk Vann, Einar Melheim, som sto for presentasjonen. Leder for Driftsassistansen i Hordaland, og leder av Vanndagene på Vestlandet, Arne Berge, har vært med i styringsgruppen for prosjektet. Melheim etterlyser større engasjement for dette temaet.

– Enkelte brannvesen og vannverk følger

ikke med i timen, og må vekkes opp til den virkelige verden, mener Melheim. Selv en så stor kommune som Trondheim oppfyller ikke kravene til brannvannsløse. Enda verre står det til i flere små-kommuner, som er langt unna kravene, sier han.

Melheim mener det er viktig at det virkelige behovet for slokkevann kartlegges i en ROS-analyse ut fra type bebyggelse samt brannvesenets organisering, strategi og utstyr.

Nødvendig slokkevann, som ikke kan skaffes fra vannledningsnettet, hentes fra andre vannkilder. Dette kan være tankbil

eller lokale kilder og basseng. Det gis også anbefaling om hvordan kravene knyttet til avstand til slokkevannsuttak kan tilfredsstilles, uten at det må etableres kummer eller hydranter med uhensiktsmessig korte avstander.

KARTLEGGING AV BRANNVANNSKAPASITET

Melheim mener med bakgrunn i rapporten at grunnlaget for en konstruktiv dialog og relevante føringer for uttak av vann fra ledningsnettet, er at vannverket har god informasjon om ledningsnettet og de vannmengdene ►



Enkelte brannvesen og vannverk følger ikke med i timen, og må vekkes opp til den virkelige verden, mener tidligere Norsk Vann-direktør Einar Melheim. Her sammen med daglig leder i DIHVA, Arne Berge, som har vært med i styringsgruppa for prosjektet. Foto Odd Borgstrand

- ▶ som er tilgjengelig. Denne informasjonen må presenteres på en egnet måte og kommuniseres til alle som har behov.

Alle vannverk som leverer vann til over 1000 personer bør etter utvalgets mening benytte en hydraulisk nettmodell.

UKLART REGELVERK

Melheim påpeker at regelverket for levering av vann til brannslukking og sprinkleranlegg er uklart og lite harmonisert.

– Dette med fører at det ikke er noen klar ansvarsdeling mellom kommune, vannverk, brannvesen og objekteier. Konsekvensene kan være unødige konflikter, samfunnsmessig lite lønnsomme investeringer eller at skadeomfanget ved brann blir større enn nødvendig, sier Melheim.

Målet med prosjektet er å avdekke uklarheter i regelverket og gi anbefalinger om hvordan forskrifter og veiledninger kan utformes slik at ansvarsforholdene blir tydeligere for alle involverte parter. Det gis anbefalinger om hvordan nødvendige slokkevannsmengder kan vurderes når moderne slokkeutstyr og metoder tas i bruk og hvordan disse vannmengdene bør skaffes, der offentlig vannforsyningsnett har for liten kapasitet.

UNNGÅ KONFLIKT

Prosjektrapporten beskriver også hvordan vannverket bør beregne tilgjengelig kapasitet og hvordan en kan unngå konflikt mellom god drikkevannskvalitet og stor vannkapasitet til brannslukking og sprinkleranlegg.

Rapporten er utarbeidet av Willy Rostum Thelin, SINTEF og Ragnar Wighus, SP Fire Research.

– Det er også viktig at aktuelle aktører skal få en bred forståelse om bruk av ulike slokkemetoder, tilhørende vannbehov og hvordan nødvendig vannmengde kan skaffes uten store ulemper for den ordinære drikkevannsforsyningen, mener Melheim.

I rapporten fremmes anbefalinger om en rekke tema som er aktuelle for vannforsyning til brannslukking og sprinkleranlegg.

BRANNVANN I PLANARBEID OG

BYGGESAKSBEHANDLING

Forsyning av både drikkevann og vann til brannslukking og sprinkling er en viktig del av grunnlaget for utarbeidelse av arealplaner. Rammeplan for vann, avløp og overvann (VAO) bør derfor inngå i alle reguleringsplaner, heter det i rapporten.

“Det er også viktig at aktuelle aktører skal få en bred forståelse om bruk av ulike slokkemetoder, tilhørende vannbehov og hvordan nødvendig vannmengde kan skaffes uten store ulemper for den ordinære drikkevannsforsyningen”

Brann- og eksplosjonsvernloven krever at alle kommuner gjennomfører ROS-analyse for å kartlegge behovet for slokkevann og hvordan dette behovet kan dekket fra ulike kilder.

En av konklusjonene i rapporten er at det ikke bør gis byggetillatelse før det er dokumentert hvordan behovet for vann til brannslukking og sprinkleranlegg er dekket. Her er det en rekke norske vannverk, og kommuner som har en jobb å gjøre. ■