

## Norsk Vann mener

### **BRUK AV VARMEPUMPER I DRIKKEVANNFORSYNINGSSYSTEMER FRARÅDES**

**Med basis i rapport B19 anbefaler Vannkomiteen i Norsk Vann at det ikke tillates bruk av varmepumper som benytter vann fra drikkevannsforsyningssystemer. Dette utgjør en unødvendig tilleggstrisiko for drikkevannsforsyningen. På generelt grunnlag fraråder komiteen installasjoner i drikkevannsforsyningssystemer som ikke er nødvendig for drift av vannforsyningen, såkalte 3. parts installasjoner.**

---

På oppdrag fra Vannkomiteen i Norsk Vann BA har Sweco Norge AS utarbeidet Norsk Vann rapport B19 «Varmepumper i drikkevannsforsyningssystem». Rapporten belyser ulike prinsipielle løsninger for varmepumper og vurderer risikoen for disse ut fra et vannhygienisk perspektiv. Rapporten er tilgjengelig på [norsk vann.no](http://norsk vann.no).

Den samlede risikoen anses som liten knyttet til varmepumpeanlegg som er utført med flere sikkerhets- barrierer mot lekkasje, og med en kuldebærer som ikke er helsefarlig. Det finnes ut fra et ROS-analyseperspektiv med stor sannsynlighet flere andre faktorer i et ordinært vannforsyningssystem som representerer en betydelig større risiko enn et varmepumpeanlegg som er bygget med tilfredsstillende sikkerhetsbarrierer.

Imidlertid setter lovverket og bransjens egne kvalitetsmål strenge krav til sikkerhet for drikkevann. Vannverkene arbeider kontinuerlig for å redusere og minimalisere risiko knyttet til vannforsyningen. Installasjoner som ikke er nødvendige for drift av vannforsyningen og som driftes av en annen organisasjon enn vannverket selv, såkalte 3. parts installasjoner, vil øke den tekniske kompleksiteten og antall personer og driftsorganisasjoner involvert i vannforsyningen. Dette i seg selv utgjør en økt risiko. Videre vil det få konsekvenser for beredskap, internkontroll, kompetanse og driftsrutiner hos vannverkseier, siden drift av energisentraler ikke er kjernevirksomheten hos vannverket.

Rapport B19 peker også på at anlegg med en høy grad av sikkerhet er mer kostbare enn anlegg i standardutførelse. Ut fra en helhetsvurdering vil det derfor i mange tilfeller være å foretrekke å basere varmepumpeanleggene på uttak av grunnvann fra borebrønner i stedet for uttak og sirkulasjon av drikkevann fra drikkevannsforsyningssystemer.

Bruk av vannforsyningssystemer til annet formål av 3. part er også avvist av en samlet vannbransje i Europa, knyttet til bruk av ledningsnett til fremføring av bredbåndskabler.

Vannkomiteen i Norsk Vann fraråder følgelig bruk av varmepumper som benytter vann fra drikkevannsforsyningssystem. Komiteen fraråder på generelt grunnlag 3. parts installasjoner i drikkevannsforsyningssystemer hvor disse ikke er nødvendige for drift av vannforsyningen.

Vannkomiteen, 2013.  
Norsk Vann BA

*\*) Norsk Vann er en ikke-kommersiell interesseorganisasjon for vann- og avløpssektoren. Organisasjonen skal bidra til å oppfylle visjonen om rent vann ved å sikre sektoren gode rammevilkår og legge til rette for kompetanseutvikling og kunnskapsdeling. Norsk Vann eies av norske kommuner, kommunalt eide VA-selskaper, kommunenes driftsassistanser for VA og noen private andelsvannverk. Norsk Vann representerer 360 kommuner med ca 95 % av landets innbyggere. Norsk Vann har en samarbeidsavtale med KS.*

#### **Norsk Vann BA**

Vangsvegen 143, NO-2321 Hamar Telefon: +47 62 55 30 30 Telefax: + 47 62 55 30 31 E-post: [post@norsk vann.no](mailto:post@norsk vann.no)  
Internett: [www.norsk vann.no](http://www.norsk vann.no) Organisasjonsnummer: NO 986 273 026 MVA Bankgirokonto: 7162 05 19876