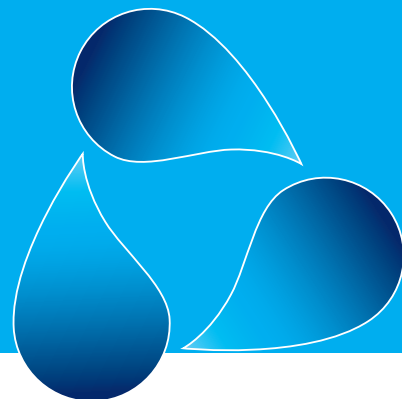


# Norsk Vann mener



Vannkilder | 2017

## Drikkevannskilder må beskyttes mot forurensning

**Vann er vårt viktigste næringsmiddel. Norske vannverk bruker i stor grad overflatevannkilder til produksjon av drikkevann. Drikkevannskildene er under stadig press og må beskyttes best mulig mot forurensende utbygging og aktivitet. Både vannbransjen, politikere og myndigheter må ta sin del av ansvaret for å sikre vårt felles drikkevann.**

### Drikkevannskilder

Norge er et velsignet vannrikt land, som fra naturens side har årlige ferskvannsressurser på hele 377 milliarder kubikkmeter vann. Det betyr at vi i teorien har nok vann til å kunne forsyne alle verdens innbyggere med 150 liter vann daglig.

Men det er ikke aktuelt å gjøre det i praksis, da det vil være billigere og bedre for vannfattige land å igangsette avsalting av sjøvann eller boring av dypere brønner.

Grovt sett skiller vi mellom to typer vannkilder til drikkevannsformål:

Overflatevannkilder og grunnvannskilder. Overflatevannkilder er innsjøer og elver, og ca 90 % av innbyggerne får vann fra vannverk som bruker overflatevann. Grunnvann fra løsavsetninger, fjell og oppkommer er også av vesentlig betydning for vannforsyningen globalt, men bare



Rorevann, Arendal.



ca 10 % av innbyggerne får vann fra slike vannverk i Norge. Sjøvann som avsaltes og oppsamlet regnvann benyttes også visse steder som vannkilder.

Selv om Norge har mye friskt og rent vann, må vannkildene beskyttes og forvaltes på en god måte. Ofte ligger vannkildene i nærheten av byer og tettsteder. Hvor mye beskyttelse den enkelte drikkevannskilde har mot forurensning vil ofte være en kombinasjon av:

- 💧 historisk utvikling
- 💧 regelverket og myndighetenes krav
- 💧 hva som har vært ansett som vannfaglig forsvarlig
- 💧 hva som har vært politisk ønskelig og økonomisk akseptabelt

Truslene mot vannkvaliteten er i dag mange. Økt utbygging og økt ferdsel ved vannkildene representerer en forurensningstrussel mot drikkevannet vårt. Økt mengde forurensninger vaskes ut i vannkildene, bl.a. som følge av klimaendringene.

### Vannbehandling - et supplement

Vannverkene er underlagt strenge krav til vannkvalitet og leverings-sikkerhet. Vannkvalitetskravene omfatter fysiske, kjemiske og mikro-biologiske parametre. Vannkilde-beskyttelse, vannbehandling, trygg distribusjon samt kvalitetskontroll er fire viktige premisser for å få et godt og trygt drikkevann i krana.

Av innbyggerne som fikk vann fra kommunale vannverk i 2016, fikk 99 % vann som tilfredsstilte mikro-biologiske krav, 99 % fikk vann med tilfredsstillende farge, mens 97 % hadde tilfredsstillende surhetsgrad (pH) på drikkevannet. Det er god kvalitet på den norske offentlige vannforsyningen!

Selv om de fleste vannverk har bygget vannbehandlingsanlegg som skal kunne fjerne eventuelle forurensninger i vannet, er det likevel viktig å beskytte drikkevannskildene best mulig. Det er god helse- og sikkerhetspolitikk og samfunnsøkonomi å hindre forurensning av vannet framfor å bygge dyre vannbehandlingsanlegg, som uansett kan vise seg utilstrekkelige hvis det dukker opp nye typer forurensninger. Store drikkevannskilder som ikke kan beskyttes fullt ut, som Glomma og Mjøsa, må uansett beskyttes best mulig og ha tilstrekkelig sikkerhet i vannbehandlingen.



### Norsk Vann mener

Vann er vårt viktigste næringsmiddel. Vi må som samfunn ha en restriktiv holdning til arealbruk og aktiviteter ved drikkevannskilder for å kunne levere et godt og trygt drikkevann både nå og for kommende generasjoner. Norsk Vann mener det er viktig at det satses på flere fronter:

- 1) Lokalpolitikere må sørge for best mulig beskyttelse av drikkevannskilder i sin håndtering av arealplaner, reguleringsplaner og utbyggingssaker, og i behandlingen av hovedplaner og beredskapsplaner.
- 2) Statlige helse- og miljømyndigheter må sørge for tilstrekkelige ressurser i sitt tilsynsapparat til å sikre at drikkevannshensyn ivaretas på en tilfredsstillende måte i planprosesser og vedtatte planer og tillatelser etter plan- og bygningsloven. Her har Mattilsynet et spesielt ansvar.
- 3) Norsk Vann og vannbransjen må sørge for kunnskapsutvikling og nødvendige verktøy for kommunene og vannverkene, jf. Norsk Vann sine mange veiledninger om drikkevannskilder, vannbehandling og kvalitetssystemer.



Norsk Vann er en interesse- og kompetanseorganisasjon for vannbransjen i Norge. Organisasjonen skal bidra til å oppfylle visjonen om rent vann ved å arbeide for bærekraftig utvikling, sikre bransjen gode rammevilkår og legge til rette for kompetanseutvikling og kunnskapsdeling.

Norsk Vann eies av norske kommuner, kommunalt eide vann- og avløps-selskaper, kommunenes driftsassistanser og noen samvirkevannverk. Norsk Vann representerer 370 kommuner med ca 95 % av landets innbyggere. En rekke leverandører, rådgivere m.v. er tilknyttede medlemmer.

#### Norsk Vann BA

Vangsvegen 143  
2321 Hamar  
Telefon: 62 55 30 30  
E-post: [post@norskvann.no](mailto:post@norskvann.no)  
[www.norskvann.no](http://www.norskvann.no)