



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

# Kommunalt tilsyn - legionella

Hvordan utføres tilsynet i kommunene i dag og vil det påvirkes av at det blir satt krav og grenseverdi til *Legionella* i Drikkevannsforskriften?

*Geir Tore Aamdal, rådgiver miljørettet helsevern*



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

# Rogaland brann og redning IKS – avdeling miljørettet helsevern

- 14 kommuner sør i Rogaland
- Ca 370 000 innbyggere
- Ca 900 tilsynsobjekter
- 11 rådgivere og avdelingsleder
- Saksbehandlere og rådgivere for kommuneoverlegene i medlemskommunene.



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Loverket

- Folkehelseloven
  - Faktorer i miljøet som til enhver tid direkte eller indirekte kan ha innvirkning på helse. Disse omfatter bl.a. biologiske, kjemiske, fysiske og sosiale miljøfaktorer.
- Smittevernloven
  
- Forskrift om miljørettet helsevern
- Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler
- Bassengbadforskriften
- Drikkevannsforskriften?



**ROGALAND**  
BRANN OG REDNING IKS

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Tilsynsobjekter

- Barnehager
- Skoler
- Bassengbad og badeanlegg
- Helseinstitusjoner
- Treningsentre
- Campingplasser
- Asylmottak
- Mindre private drikkevannsanlegg (etablering, klage)



**ROGALAND**  
BRANN OG REDNING IKS

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Gjennomføring

Innspill i planleggingsprosesser.

Legionellaforebygging tema på alle tilsyn, med mindre det er spesifikke tematilsyn på annet.

Kartlegging:

Hvilken kartlegging er gjort for å vurdere steder i vannsystemet hvor oppvekst og spredning av legionellabakterier kan forekomme?

Rutiner:

Hvilke rutiner har virksamheten for å forhindre oppvekst og spredning av legionellabakterier?



**ROGALAND**  
BRANN OG REDNING IKS

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Gjennomføring (forts.)

Vurdering av kartleggingen og rutinene:

- Er det en grundig kartlegging som viser forståelse for og oversikt over anlegget?
- Fokus på hvor det er passende temperatur for vekst, og hvor vannet kan bli stående.
- Fokus på å ha barrierer ift spredning.
- Rutiner for periodevis renhold og desinfisering av anlegget.
- Rutiner for prøvetaking
- Rutiner for avvik
  - På anlegget
  - I analyser
  - Ved påvist sykdom



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Gjennomføring (forts.)

Vanlige problemstillinger:

- Felles strategi for alle kommunale bygg må tilpasses hver enkelt anlegg
- Analyser: hvor tas prøven, hvilken type analyse og hvor ofte?
- Hva er et avvik?
- Aktuelle tiltak ved avvik?



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Drikkevannsforskriften

- Vil ha samme faglige grunnlag – Vannrapport 123
- Våre tilsyn har fokus på vannstrømmen etter at den er "mottatt", mens drikkevannsforskriften også har fokus på vannet fram til "levering" til virksomhetene.
- Kan det føre til mindre tilførsel av legionellabakterier inn på anleggene?
- Blir det dermed mindre behov for legionellaforebyggende tiltak hos mottaker?
  - Nei! ?



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*





**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

# Drikkevannsforskriften (forts.)

krav i Drikkevannsforskriften om gjennomføring av risikovurdering av interne rørsystemer i større offentlige og private bygg:

- Allerede krav i forskriftene som omfatter offentlige bygg, publikumsåpne bygg, skoler, barnehager, basseng og badeanlegg.
- Betydning for andre bygg (kontorbygg, boliger, utleieboliger, hytter)
- Blir det dermed flere eller bedre tilsyn? Mattilsynet har tilsynsansvar.



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**

## Konklusjon drikkevannsforskriften og kommunalt tilsyn

- Bra med tryggere vanntilførsel
- Må harmoniseres med øvrig regelverk (Vannrapport 123)
- Krav til legionellaforebygging hos virksomhetene bør uansett beholdes i de spesifikke forskriftene
- Mulig positiv virkning for det kommunen ikke fører tilsyn med (private boliger og hytter, utleieboliger, kontorbygg)
- Behov for kompetanse og kapasitet



**ROGALAND  
BRANN OG REDNING IKS**

*Sammen for en trygg og sikker framtid*



**MILJØRETTET  
HELSEVERN**



**ROGALAND**  
BRANN OG REDNING IKS

*Sammen for en trygg og sikker framtid*