

Bekendtgørelse om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer¹⁾

I medfør af § 56, § 71 a og § 84, stk. 2, i lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024, fastsættes:

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på kvalitetssikring af alle almene vandforsyningssystemer samt af ikkealmene vandforsyningssystemer, som i gennemsnit leverer 10 m³ drikkevand eller mere pr. dag og forsyner 50 personer eller flere.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved følgende:

1) Vandforsyning: En enhed, der leverer drikkevand.

2) Fare: En biologisk, kemisk, fysisk eller radiologisk agens i vand eller et andet aspekt af vandtilstanden, som potentielt kan skade menneskers sundhed.

3) Farlig hændelse: En hændelse, som medfører farer for eller undlader at fjerne farer fra drikkevandsforsyningssystemet.

4) Risiko: En kombination af sandsynligheden for en farlig hændelse og alvoren af konsekvenserne, hvis faren og den farlige hændelse indtræffer i drikkevandssystemet.

§ 3. En vandforsyning skal sikre, at den driftsansvarlige for vandforsyningssystemet har gennemført et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne, der opfylder kravene i bilag 1 eller tilsvarende, senest 6 måneder efter ansættelsen af den driftsansvarlige.

§ 4. En almen vandforsyning, der leverer 17.000 m³ vand pr. år eller mere, og en ikkealmen vandforsyning, som i gennemsnit leverer 100 m³ eller mere pr. dag, og som forsyner 500 personer eller flere, skal gennemføre risikovurdering af vandforsyningssystemet.

Stk. 2. Risikovurderingen skal, jf. dog § 7:

1) indeholde en kortlægning af vandforsyningens driftsrutiner, herunder arbejdsgange ved almindelig drift, rengøring, prøvetagning, reparation, nyanlæg og lign.,

2) indeholde en beskrivelse af vandforsyningssystemet og kvaliteten heraf, jf. bilag 2, fra indvindingsstedet, behandlingen, lagringen og distributionen af vand frem til forsyningsstedet,

3) identificere farer og farlige hændelser i vandforsyningssystemet og indeholde en vurdering af de risici, som disse kan udgøre for menneskers sundhed gennem brug af drikkevand, under hensyntagen til risici som følge af klimaændringer, lækager og utætte rør, og

4) tage højde for resultaterne af den gennemførte risikovurdering og risikostyring af tilstrømningsområder for indvindingssteder af drikkevand, der gennemføres i henhold til

¹⁾ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2020/2184 af 16. december 2020 om kvaliteten af drikkevand (omarbejdning), EU-Tidende 2019, nr. L 435, side 1, som berigtiget ved berigtigelse i EU-Tidende 2024, nr. L 90031, s. 1.

bekendtgørelse om risikovurdering og risikostyring af tilstrømningsområder for indvindingssteder af drikkevand.

Stk. 3. Vandforsyninger, der ikke er omfattet af stk. 1, skal udføre regelmæssig kontrol i henhold til regler om kontrol med drikkevandet fastsat i bekendtgørelse ~~nr. 1633 af 19. december 2024~~ om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

§ 5. På grundlag af resultatet af den risikovurdering, som en vandforsyning gennemfører i henhold til § 4, træffer vandforsyningen følgende foranstaltninger i risikostyringen af forsyningssystemet, jf. dog § 7:

- 1) Prioritering af indsatsen efter, hvor der er en stor risiko for forurening af vandet.
- 2) Udarbejdelse af en handleplan, som beskriver, hvordan og hvornår vandforsyningen vil håndtere den prioriterede indsats, som følger af nr. 1.
- 3) Løbende opfølgning på og dokumentation af, at vandforsyningen har gennemført de planlagte tiltag.
- 4) Definerings og gennemførelse af kontrolforanstaltninger til forebyggelse og afhjælpning af de identificerede risici i forsyningssystemet, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare.
- 5) Definerings og gennemførelse af kontrolforanstaltninger i forsyningssystemet ud over de foranstaltninger, som planlægges eller træffes til afhjælpning af risici fra tilstrømningsområder for indvindingssteder, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare, jf. bekendtgørelse om risikovurdering og risikostyring af tilstrømningsområder for drikkevandsforekomster.
- 6) Gennemførelse af et forsyningsspecifikt, operationelt kontrolprogram, jf. kapitel 5 i bekendtgørelse ~~nr. 1633 af 19. december 2024~~ om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- 7) Sikring af, at effektiviteten af den anvendte desinfektion valideres i de tilfælde, hvor desinfektion er en del af fremstillingen eller distributionen af drikkevand, at eventuel forurening fra biprodukter fra desinfektionen holdes så lav som mulig, uden at det går ud over desinfektionen, at forurening fra behandlingskemikalier holdes så lav som mulig, og at stoffer, der forbliver i vandet, ikke medfører at drikkevandet ikke længere er sundt og rent, jf. kapitel 5 i bekendtgørelse ~~nr. 1633 af 19. december 2024~~ om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- 8) Verifikation af, at materialer, behandlingskemikalier og filtermedier, der kommer i kontakt med drikkevand og som anvendes i forsyningssystemet, overholder kravene i bekendtgørelse ~~nr. 1633 af 19. december 2024~~ om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- 9) Verifikation af, at materialer, der skal bruges i nye anlæg, eller i eksisterende anlæg i forbindelse med reparationsarbejde eller genopbygning, til indvinding, behandling, lagring eller distribution af drikkevand, og som kommer i kontakt med drikkevand, skal overholde § 56 a-b i lov om vandforsyning m.v.

§ 6. En almen vandforsyning, der leverer mere end 750.000 m³ vand pr. år, skal styre opfyldelsen af kravene i §§ 4 og 5 ved at indføre DS/EN ISO 22000: 2018, Ledelsessystemer for fødevarer sikkerhed – krav til organisationer i fødevarekæden, eller systemer, der bygger på HACCP-

principperne (Hazard Analysis and Critical Control Points) som for eksempel Dokumenteret DrikkevandsSikkerhed eller tilsvarende systemer.

Stk. 2. Standarden DS/EN ISO 22000: 2018, Ledelsessystemer for fødevarer sikkerhed – krav til organisationer i fødevarekæden, kundgøres ikke i Lovtidende, men kundgøres ved, at standarden ligger til gennemsyn i Miljøstyrelsen.

§ 7. En vandforsynings risikovurdering og risikostyring efter § 4 og § 5, nr. 4-9, af vandforsyningssystemet skal første gang gennemføres senest den 12. januar 2029. Denne risikovurdering og risikostyring revideres med jævne mellemrum på højst seks år og ajourføres om nødvendigt.

Stk. 2. I perioden indtil den 12. januar 2029, skal en almen vandforsyning, der leverer 17.000 m³ vand pr. år eller mere have gennemført risikovurdering efter § 4, stk. 2, nr. 2, og risikostyring efter § 5, nr. 1, 2, 7 og 8, af et nyoprettet vandforsyningssystem eller i forbindelse med reparationsarbejde eller genopbygning i eksisterende installationer senest 6 måneder efter oprettelsen, reparation eller genopbygning af vandforsyningssystemet samt underrette kommunalbestyrelsen om, at risikovurderingen og risikostyringen er gennemført senest 4 uger efter gennemførelsen.

§ 8. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der overtræder §§ 3-7.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

§ 9. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1-~~december~~-marts 2025.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 223 af 25. februar 2025 om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer ophæves.

~~*Stk. 2. Samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.*~~

Miljø- og Ligestillingsministeriet, den [indsæt dato]

Magnus Heunicke

/ Lea Frimann Hansen

Bilag 1

Kursus i almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandforsyningshygiejne skal indeholde følgende delelementer:

1. Vandværkets opbygning
2. Boringer

3. Vandbehandling
 4. SRO
 5. Beholderanlæg
 6. Udformning og indretning af vandværk
 7. Indretning af ledningsnet
 8. Vandkvalitet
 9. Beredskab og forsyningssikkerhed
 10. Forebyggelse af forureninger
 11. Kvalitetssikring af en vandforsyning
 12. Elementær viden om sygdomsfremkaldende bakterier og mikroorganismer
 13. Forureningskilder for bakterier og mikroorganismer
 14. Viden om risiko for forurening af komponenterne i vandforsyningens produktionssystem
 15. Identifikation af fare for forurening i vandforsyningssystemet
 16. Gode hygiejneregler
 17. Reaktion ved forurening med bakterier og mikroorganismer
-

Bilag 2

Eksempler på komponenter, der kan indgå i beskrivelsen af vandforsyningens produktionssystem:

A. Kildeplads

1. Grundareal
2. Aflåsning/alarmer
3. Hegn
4. Beplantning

B. Boringer

1. DGU-nr.
2. Borejournal
3. Pejlbarehed
4. Aflåsning/alarmer
5. Udluftning
6. Tørbrønd
7. Overbygning
8. Stigrør
9. Forerør
10. Forerørsforsegling
11. Råvandsmåler
12. Råvandspumpe
13. Filterrør
14. Kontraventil
15. Ventil
16. Råvandsledning
17. Gruskastning
18. Lerspærre
19. Elkabel

C. Bygning

1. Tag
2. Murværk
3. Fundament
4. Gulve
5. Vinduer
6. Udluftning
7. Tagrende/afledning af regnvand
8. Affugter
9. El-tavle
10. Styresystem
11. SRO-anlæg
12. Alarm
13. Tyverialarm
14. Telefon

D. Behandlingssystem

1. Iltningstrappe
2. Kompressor iltning
3. Beluftningsanlæg
4. Kapselblæser
5. Åbent sandfilter
6. Trykfilter
7. Kompressorfilter
8. Skyllepumpe
9. Slambassin

E. Beholderanlæg

1. Rentvandsanlæg
2. Murværk/materiale
3. Afløsning
4. Indhegning
5. Ventilation
6. Overløbsrør
7. Beskyttelse af ventilationsåbning
8. Beskyttelse af overløbsrør
9. Online målere
10. UV- og øvrige beholderanlæg
11. Slambassin

F. Udpumpningsanlæg

1. Frekvensstyrede pumper
2. Hydrofor
3. Membranhydrofor
4. Elektronisk vandmåler

G. Ledningsanlæg

1. Kort over ledningsanlæg
2. Hovedledning
3. Forsyningsledninger

4. Stikledninger
5. Vandmålere hos forbrugere
6. Trykforøgerstation
7. Trykpumpe
8. Højdebeholder
9. Stophane
10. Elektronisk flowmåler
11. Ventiler

H. Andet