

**BEK nr 132 af 08/02/2013 Gældende**

Offentliggørelsesdato: 13-02-2013

Miljøministeriet

**Øversigt (indholdsfortegnelse)**

Bilag 1	Kursus i almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandforsyningshygiejne skal indeholde følgende delelementer:
Bilag 2	Eksempler på komponenter, der kan indgå i kortlægningen af vandforsyningsens produktionssystem:

**Den fulde tekst****Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg**

I medfør af § 56 a og § 84, stk. 2, i lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 635 af 7. juni 2010, fastsættes:

**§ 1.** Bekendtgørelsen fastsætter regler for indførelse af kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg ved indførelse af en ledelsesmæssig ramme, der sikrer systematiske arbejdsrutiner med henblik på at forebygge forurening af drikkevandet.

**§ 2.** Et alment vandforsyningsanlæg skal foranledige, at den driftsansvarlige for et alment vandforsyningsanlæg gennemfører et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne jf. bilag 1.

**§ 3.** Et alment vandforsyningsanlæg, der leverer 17.000 m<sup>3</sup> vand pr. år eller mere, skal indføre kvalitetssikring ved:

- 1) at kortlægge hele vandforsyningen samt kvaliteten af denne, jf. bilag 2,
- 2) at kortlægge vandforsyningsens driftsrutiner, herunder arbejds gange ved almindelig drift, rengøring, prøvetagning, reparation, nyanlæg o.l. ,
- 3) at vurdere risikoen for forurening af vandet fra det samlede produktionssystem, herunder fra de enkelte komponenter, uhensigtsmæssige konstruktioner og den samlede vedligeholdelsestilstand samt fra driftsrutinerne og prioritere indsatsen efter, hvor der er stor risiko for forurening af vandet,
- 4) at udarbejde en handleplan, som beskriver, hvordan og hvornår forsyningen vil håndtere den prioriterede indsats, som følger af punkt 3, og
- 5) at løbende følge op på og dokumentere, at forsyningen har gennemført de planlagte tiltag.

**§ 4.** Et alment vandforsyningsanlæg, der leverer mere end 750.000 m<sup>3</sup> vand pr. år skal opfylde kravene i § 3 ved at indføre ISO22000, eller systemer, der bygger på HACCP-principperne (Hazard Analysis and Critical Control Points) som for eksempel Dokumenteret DrikkevandsSikkerhed eller tilsvarende systemer.

**§ 5.** Et alment vandforsyningsanlæg skal underrette kommunalbestyrelsen om indførelsen af kvalitetssikring jf. §§ 2-4 og arten af denne senest 6 måneder efter indførelsen.

**§ 6.** Kvalitetssikring, jf. §§ 2-4, skal være indført senest 31. december 2014.

**§ 7.** Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der overtræder §§ 2-6. *Stk. 2.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

**§ 8.** Bekendtgørelsen træder i kraft 14. februar 2013.

*Miljøministeriet, den 8. februar 2013*

Ida Auken

/ Thorbjørn Fangel

**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 forsyningsikkerhed
  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 kortlægningen af vandforsyningens produktionssystem:

#### *A. Kildeplads*

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

#### *B. Boringer*

1. DGU-nr.
2. Borejournal
3. Pejlbarehed
4. Aflåsning
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. El-kabel

#### *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. Tyverrialarm
14. Telefon

#### *D. Behandlingssystem*

1. Iltningstrappe
2. Kompressor iltning
3. Beluftningsanlæg

4. Kapselblæser
5. Åbent sandfilter
6. Trykfilter
7. Kompressorfilter
8. Skyllpumpe
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

*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

*H. Andet*