


 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Syddjurs Kommune

-Administration af Bek. 1024  
-Godkendelse af takstblade april 2012


Sune Mikkelsen, Natur & miljø, den 19. april 2012

 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Bek. 1024 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg


Tilsyn med vandforsyningsystemer føres af kommunalbestyrelsen...(Bek. 1024, §2, stk. 1)

 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Kontrol af vandkvaliteten Bek. 1024


- Der skal regelmæssigt tages prøver af vandet fra vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug...(Bek. 1024, § 6, stk. 1)
- Kommunalbestyrelsen skal træffe afgørelse om, så vidt muligt efter indstilling fra de enkelte vandforsyningsanlæg, hvorledes kontrol-ordningen skal tilrettelægges for vedkommende anlæg...(Bek. 1024, §6, stk. 3)
- Bilag 1a-1d angiver grænseværdierne for drikkevand udtaget på afgang vandværk, indgang til ejendom og ved forbrugers taphane
- Bilag 2-8 angiver hvilke stoffer der analyseres for i de forskellige kontrolprøver
- Bilag 9 og 10 angiver hyppigheden af de kontrolprøver vandværker skal udføre i forbindelse med den regelmæssige kontrol

 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Kommunens forvaltningspraksis


- Kommunen modtager kopi af alle analyserapporter fra de regelmæssigt udtagne vandprøver, samt alle analyserapporter hvor vandet ikke overholder kvalitetskravene
- Kommunen forholder sig til eventuelle overskridelser, i samråd med Embedslægen.
- Ved bakterielle overskridelser benyttes Vejledning nr. 9243 af 21/5/2010 om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre
- Kommunen udfører teknisk-hygienisk tilsyn af berørte vandværker efter behov. Eventuelt stilles der krav om udbedring af fejl og mangler på vandværket
- Vandværket udtager eventuelt opfølgende vandprøver til analyse for aktuelle stoffer/parametre

 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Vandværkernes prøvetagning

- Vandværker/distributionsselskaber bør udarbejde 5-års planer for prøvetagning på boring, afgang vandværk og ledningsnet (hos forbruger)
- Det sikres, at prøvetagningshanerne er placeret hensigtsmæssigt i fht. forureningskilder
- For at sikre, at vandprøver udtages de rette steder skal prøvetagningshane på afgang vandværk være monteret et "Afg. vandværk"- skilt, og i tørbrønde skal boringen være monteret boringsskilt fra GEUS med angivelse af boringens DGU-Nr

 Syddjurs  
KOMMUNE

---

## Teknisk- hygiejnisk tilsyn Bek. 1024, § 25

- Kommunen fører tilsyn med det tekniske anlæg ved almene vandforsyningsanlæg...
- Tilsynet skal bl.a. omfatte anlæggets indretning og funktion og dets vedligeholdelses- og renholdelsestilstand
- Kommunen træffer beslutning om det tekniske tilsyns hyppighed

**Syddjurs**  
KOMMUNE

## Kommunens administrationspraksis

- Tilsyn på alle almene vandværker i 2010-2011 (NIRAS)
- Tilsyn efter behov, i fbm forureningssager
- Tilsynsrapport, konstaterede tilstand
- Følgebrev med angivelse af fejl og mangler, krav/henstilling om forbedringer
- Kopi til Sundhedsstyrelsen og Naturstyrelsen
- Tilsynsrapporter mm. kan ses via Nemindsigt på kommunens hjemmeside

**Syddjurs**  
KOMMUNE

## Vandværkerne

- Forureningskilder:
  - Boring
  - Vandværk
  - Ledningsnet
  - Forbrugere

**Syddjurs**  
KOMMUNE

## Boring

**Fokusområder**

- Tæt, ren og tør tørbrønd
- Tætte rør og ledningsgennemføringer
- Tæt forerør
- prøvetagningshane, udluftningsstuds og pejlestuds
- Fintmasket insektnet i udluftninger
- Boringsskilt fra GEUS

**Hyppige fejl/mangler**

- Smådyr i tørbrønd pga. utætte sider, bund, dæksel og mandeluge og manglende insektnet i udluftninger.
- Utæt kabelgennemføring i forerørsflange
- Opadvendt udluftning uden insektnet på forerørsflange, typisk placeret lige under prøvetagningshane...

**Syddjurs**  
KOMMUNE

## Vandværk

**Fokusområder**

- Filtre (bakterievækst)
- Rørføring/prøvetagningshane
- Rentvandsbeholder (tæt)
- Hygiejne og vedligeholdelse
- Afløb (rottetæt)
- Skylevand (udledning)
- Skiltning ved prøvetagningshane

**Syddjurs**  
KOMMUNE

**Hyppige fejl/mangler**

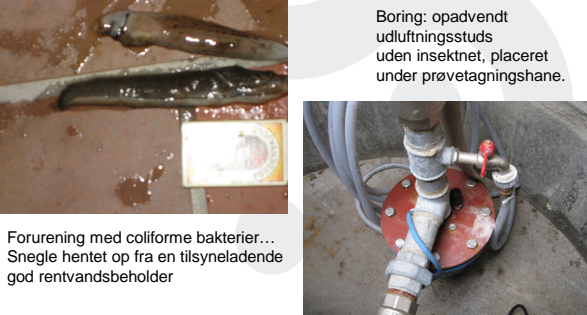
- Trykfilter
  - Iltningsanlæg i udu
  - Manglende kulfilter i kompressor
- Rørføring
  - U hensigtsmæssigt placeret prøvetagningshane
- Rentvandsbeholder
  - Utæt ledningsgennemføringer
  - Gamle rør ind/ud af beholder
  - Revner, træer nær beholder (trærodde gennem cementvægge)
- Mandeluge uden høj kant og gummiliste
- Manglende insektnet i udluftninger
- Snegle kan trænge ind ad meget små huller, I vil ikke ha snegle i rentvandsbeholderen
- Hygiejne og vedligeholdels-tilstand
  - Utæt bygning, snavset/fugtigt
- Afløb
  - Manglende rist, åben for rotter
- Manglende skiltning på prøvetagningshane: Afgang Vandværk

**Syddjurs**  
KOMMUNE

## Ledningsnet/forbruger

- Retningslinjer fra vandværkets side i fbm. Ledningsarbejde vil øge drikkevandssikkerheden
- Viden om ledningers alder og materiale
- Tag prøver fra hyppigt benyttet indendørs taphane nær indgang jordledning. Sørg for, at taphanen kan tåle en desinficering (ild).
- Vandprøver kan udtages i køkken, badeværelse, bryggers...Her er der ingen regler.
- Kommunen stiller krav om at prøven udtages indendørs

Syddjurs  
KOMMUNE




Boring: opadvendt udluftningsstuds uden insektnet, placeret under prøvetagningshane.

Forurening med coliforme bakterier...  
Snegle hentet op fra en tilsyneladende god rentvandsbeholder

Syddjurs  
KOMMUNE

Godkendelse af takstblade efter vandforsyningslovens § 53



Syddjurs  
KOMMUNE

### Vandforsyningsloven og fællesregulativ

- Et alment vandforsyningsanlæg fastsætter ...anlægs- og driftsbidrag en gang årligt ved levering af vand fra forsyningen. De årligt fastsatte anlægs- og driftsbidrag skal efterfølgende godkendes af kommunal-bestyrelsen i den kommune hvor det almene vandforsyningsanlæg er beliggende...(VFL § 53, stk. 1)
- Anlægsbidraget omfatter et bidrag til vandforsynings hovedanlæg, et bidrag til forsyningsledningsnettet og et bidrag til stikledning. Bidragene skal fremgå af vandforsynings takstblad...(Fællesregulativ for vandværker i Syddjurs Kommune, afsnit 12.1)

Syddjurs  
KOMMUNE

### Ny administrationspraksis fra 31.1.2012

- Tredelt anlægsbidrag, således at der er ens tilslutningstakster for sammenlignelige ejendomme inden for definerede områder
- Ajourført værdifastsættelse af hovedanlæg
- Overskueligt regnskab m. anlægsafskrivninger og 5-årigt budget
- Hvile – i – sig – selv princippet
- Kun godkendelse/ikke-godkendte takstblade. Ikke længere delvist godkendte takstblade

Syddjurs  
KOMMUNE

### Vandværkerne

- Udarbejd takstblade til godkendelse. Spørg evt. kommunen om råd.
- Få hovedanlægget værdifastsat (hør FVD) og angiv de årlige afskrivninger i regnskabet. Herved tages der økonomisk højde for, at anlægget senere skal udskiftes eller renoveres
- Ved tvister mellem vandværk og forbrugere er det det sidst godkendte takstblad der er det gældende...