

# Förslag på egenkontrollprogram för små dricksvattenanläggningar

<i>Verksamhetens namn</i>

**Enligt**

**Statens livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten**

**SLVFS 2001:30**

## Innehållsförteckning

1. Allmänna uppgifter om vattenverket och vattentäkten
2. Användning av vattnet
3. Tillsyn av anläggningen
4. Utbildning
5. Personlig hygien
6. Vattenprovtagningen
7. Riskbedömning
8. Rutiner vid försämrad vattenkvalité

## 1 Allmänna uppgifter om vattenverket och vattentäkten

Antalet anslutna personer <sup>1</sup>	Distribuerad vattenmängd per dygn <sup>2</sup>
Vattenverket används säsongvis med stora variationer <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Skyddsområde och skyddsföreskrifter finns Andra försiktighetsåtgärder, lokala föreskrifter <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Typ av vattentäkt <input type="checkbox"/> Borrard <input type="checkbox"/> Grävd <input type="checkbox"/> Spets <input type="checkbox"/> Sjö <input type="checkbox"/> Annat	
Vattentäktens djup .....Meter <input type="checkbox"/> Sjö, intagningsdjup..... <input type="checkbox"/> Ålder.....	
Inkopplad till kommunalt vatten? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Uppgifter om ledningsnätet. Material, längd, ålder.

### I vattenverket finns:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hydrofor                                       | <input type="checkbox"/> Reservoar     | <input type="checkbox"/> Reservoar finns ute på ledningsnätet |
| <input type="checkbox"/> Järn/manganfilter                              | <input type="checkbox"/> Humusfilter   |   |
| <input type="checkbox"/> Kolfilter                                      | <input type="checkbox"/> Radonfilter   |   |
| <input type="checkbox"/> Avsyrningsfilter/pH-justering                  | <input type="checkbox"/> Fluoridfilter |   |
| <input type="checkbox"/> Avhärdningsfilter                              |  |   |
| <input type="checkbox"/> Möjlighet att klorera dricksvattnet            |  |   |
| <input type="checkbox"/> UV-ljus  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Annat filter eller behandling, ange vad: ..... |  |   |

<sup>1</sup> Anges om vattenverket huvudsakligen försörjer bostäder. Fritidsboende kan räknas som 1/12-dels person per månad.

<sup>2</sup> Anges om vattenverket försörjer annat än bostäder, t.ex livsmedelsföretag. Dygnsmängden kan beräknas t ex genom att dela den årligen producerade mängden med 365.

## 2 Användning av vattnet

Kryssa i alla rutor som gäller det som dricksvattnet från vattenverket används till:

Vattnets används till följande (ett eller flera x)

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten till användare/konsumenter  |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i livsmedelsverksamhet (tex restaurang, café, livsmedelstillverkning)   |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i offentlig verksamhet (tex skolor, sjukhem, församlingshem, bygdegård) |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i övrig kommersiell verksamhet (tex camping, bio, hotell, vandrarhem)   |
| <input type="checkbox"/> Annat:   |

Redovisa gärna vilka företag eller verksamheter som kryssen ovan avser.

--

<sup>3</sup> Med kommersiell verksamhet menas i detta sammanhang verksamhet där det utgår ersättning för tillhandahållandet av duschvatten, eller om tillhandahållandet har nära samband med verksamhet där ersättning utgår.

<sup>4</sup> Med livsmedelsföretag menas i detta sammanhang ett företag där vatten används för tillverkning, bearbetning, konservering eller saluhållande av varor eller ämnen som är avsedda som livsmedel.

### 3 Utbildning

Vad finns för kunskap och erfarenhet?

.....

.....

### 4 Personlig hygien

Klädsel, handtvätt

.....

.....

### 5 Vattenprovtagningen

Rutiner för hur proverna tas, förvaras och skickas

.....

.....

.....

### 6 Tillsyn av anläggningen

Beskriv den löpande och regelbundna tillsynen vid att fylla i nedanstående tabell:

<b>Rengöring</b>	
<b>Rengöringsfrekvens och metod</b>	
Rutiner inför uppstart av säsong	
Uppstart inför säsong:	<input type="checkbox"/> Spola <input type="checkbox"/> Tömma <input type="checkbox"/> klorering <input type="checkbox"/> Annat
Frekvens:	.....
<b>Rengöring av filter:</b>	<b>Rengöring av hydrofor:</b>
Frekvens: .....	Frekvens: .....
<b>Filterbyte:</b>	<b>Påfyllning av: .....</b>
Frekvens: .....	Frekvens: .....
<b>Underhåll</b>	
<b>(Annan underhåll, beskriv)</b>	
Underhåll/reparation	
Underhållsplan	

**Visuell kontroll:**

- |                                  |                             |                              |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Är något onormalt kring brunnen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är det blött kring brunnen?      | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Synlig skada på brunnslock mm?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Nät vid luftning?                | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

Frekvens av visuell kontroll:

## 7 Riskbedömning

Beskriv eventuella risker vid att fylla i vad som kan vara aktuellt enligt nedan. Rita gärna in på karta med avstånd till vattentäkten.

Avstånd till avloppsanläggning, avloppsledning (m): .....

Djurhållning:.....

Industri el. liknade verksamhet:.....

Hantering av kemiska produkter

Jordbruk (Bekämpningsmedel): .....

Energianläggning inkl, ledningar, tankar, cisterner

Väg:.....

Säsongsverksamhet:.....

Omsättningsvariationer:.....

Vart leds avloppet från nedstigningsbrunn?.....

Andra Föroreningskällor:/faktorer som kan påverka dricksvattenkvalitén.....

### Avlopp från backspolning av filter, rengöring av sedimenteringsbassänger mm.

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Finns, vattnet leds till: |
| <input type="checkbox"/> Finns ej                  |

### Beredskap-Reservvattentäkt, reservvatten, reservkraft

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Finns, klarar    % av ordinarie dricksvattenförsörjning | <input type="checkbox"/> Finns ej |
|--|-----------------------------------|

## 8 Rutiner vid försämrade vattenkvalité.

De utgör ett förslag till grundläggande rutiner.

### **Tjänligt med anmärkning**

Om ett enskilt prov bedöms som tjänligt med anmärkning ur mikrobiologisk och kemisk bedömning tas normalt ett omprov på samma ställe. Om minst två prover i en provtagningsomgång är tjänliga med anmärkning på samma vattensystem görs en **orsaksutredning**. Samma gäller om minst ett prov är otjänligt. En orsaksutredning görs även när andra omständigheter pekar på att dricksvattnet kan utgöra en hälsorisk, t. ex. när rapporter om sjuka konsumenter tyder på att dricksvattnet kan vara orsaken, eller när det är allvarliga problem vid vattenverket.

### **Otjänligt**

Orsaksutredningen vid vattenverket innebär åtminstone att nya prover tas på råvatten, efter eventuella reningssteg och reservoarer, på spolvatten från ev. filter och på utgående vatten. Orsaksutredningen på nätet innebär åtminstone att nya prover tas, eventuellt på flera punkter. Vid mikrobiologiska problem görs analys även av enterococker och Clostridium Perfringens. I orsaksutredningen kan också ingå undersökning av vattenverket och vattentäkterna, kontroll av eventuella vattenläckor och trycklöshet, intervju med användarna mm.

Det som görs vid en orsaksutredning dokumenteras.

### **Konsumentklagomål**

Vid klagomål på lukt, smak, grumlighet eller färgat vatten på distributionsanläggningen tas normalt ett prov för analys på järnhalten, om denna orsak inte är känd sedan tidigare. Om klagomålen avser lukt eller smak och järnhalten inte är problemet, eller om klagomålen avser överkänslighetsreaktioner, tas prov för analys av mikrosvamp och aktinomycter. Vid konstaterade problem på distributionsanläggningen med tillväxt av mikrosvamp eller aktinomycter tas prov på flera ställen inom det berörda området, särskilt från ledningar med dålig omsättning och eventuella reservoarer.

Åtgärder vid vattenverket vid mikrobiologiska problem innebär normalt att kokning bör göras tills man närmare vet vad analyserna visar. Utredningen får sedan visa vilka ytterligare åtgärder som behövs.

I normalfallet kommer dricksvatten som mikrobiologisk och/eller kemisk är klassat som tjänligt med anmärkning eller otjänligt att fortsätta att distribueras, under förutsättning att alla konsumenter har informerats och att de har möjlighet att göra vattnet tjänligt, t.ex. genom kokning eller ta dricksvatten i dunk eller tank.

Eventuella ändringar och tillägg: