

Förslag på egenkontrollprogram för små dricksvattenanläggningar

<i>Verksamhetens namn</i>

Enligt

**Statens livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten
SLVFS 2001:30 med ändringar införda t o m LIVSFS 2011:3**

Innehållsförteckning

1. Allmänna uppgifter om vattenverket och vattentäkten
2. Användning av vattnet
3. Utbildning
4. Personlig hygien
5. Vattenprovtagningen
6. Underhåll
7. Riskbedömning
8. Rutiner vid försämrade vattenkvalité
9. Provtagningsfrekvens och provtagningspunkter

1 Allmänna uppgifter om vattenverket och vattentäkten

Antalet anslutna personer ¹	Distribuerad vattenmängd per dygn ²
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.	

<p>I vattenverket finns:</p> <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"/> Avhärtningsfilter <input type="checkbox"/> Möjlighet att klorera dricksvattnet <input type="checkbox"/> UV-ljus <input type="checkbox"/> Annat filter eller behandling, ange vad:
--

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

² 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 beskriver vad dricksvattnet används till:

Vattnets används till följande (ett eller flera x)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten till privathushåll, ange hur många hushåll: |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i livsmedelsverksamhet (exempelvis restaurang, café, livsmedelstillverkning) |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i offentlig verksamhet (exempelvis skolor, sjukhem, församlingshem, bygdegård) |
| <input type="checkbox"/> Dricksvatten i övrig kommersiell verksamhet (exempelvis uthyrning, camping, kursgård, vandrarhem, bygdegård) |
| <input type="checkbox"/> Annat: |

Redovisa gärna vilka företag eller verksamheter som kryssen ovan avser.

.....
.....
.....

3 Utbildning

Vad finns för kunskap och erfarenhet?

.....
.....
.....

4 Personlig hygien

Klädsel , handtvätt

.....
.....
.....

5 Vattenprovtagningen

Rutiner för hur proverna tas, förvaras och skickas

.....

.....

.....

.....

6 Underhåll

Beskriv den löpande och regelbundna skötseln genom att fylla i nedanstående tabell:

Rengöring

Rengöringsfrekvens och metod

Rutiner inför uppstart av säsong

Uppstart inför säsong: Spola Tömma klorering Annat

Frekvens:

.....

Rengöring av filter:

Frekvens:

Filterbyte:

Frekvens:

Rengöring av hydrofor:

Frekvens:

Påfyllning av:

Frekvens:

Underhåll

(Annan underhåll, beskriv)

Underhåll/reparation

Underhållsplan

Visuell kontroll:

Är något onormalt kring brunnen?

Ja

Nej

Är det blött kring brunnen?

Ja

Nej

Synlig skada på brunnslock med mera? Ja Nej
 Nät vid luftning? Ja 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 med mera

- Finns, vattnet leds till:
 Finns inte

Beredskap-Reservvattentäkt, reservvatten, reservkraft

- Finns, klarar % av ordinarie dricksvattenförsörjning Finns inte

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 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 aktinomycceter. Vid konstaterade problem på distributionsanläggningen med tillväxt av mikrosvamp eller aktinomycceter 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, till exempel genom kokning eller ta dricksvatten i dunk eller tank.

Eventuella ändringar och tillägg:

Provtagningsfrekvens och provtagningspunkter

Provtagning vid vattenverk

Antal <i>mikrobiologiska</i> prov som ska tas per år totalt:		Provtagning ska utföras: _____ månader	
Antal <i>kemiska</i> prov som ska tas per år totalt:		Provtagning ska utföras: _____ månader	
Nr	Vattenverket/-en namn (och på eventuella provtagningspunkter efter olika beredningssteg)	Normal kontroll	
		Mikrobiologiska prov (antal)	Kemiska prov (antal)

Provtagning hos användare

Antal <i>mikrobiologiska</i> prov som ska tas per år totalt:		Provtagning ska utföras: _____ månader	
Antal <i>kemiska</i> prov som ska tas per år totalt:		Provtagning ska utföras: _____ månader	
En utvidgad mikrobiologisk och kemisk undersökning ska utföras vart _____ år			
Nr	Benämning av provtagningsplats hos vattenanvändaren (exempelvis typ av verksamhet och vilket tappställe i verksamhet)	Normal kontroll	
		Mikrobiologiska prov (antal)	Kemiska prov (antal)

