



Egenkontrollprogram för vattenverk/dricksvattenanläggning

En vattenanläggning som förser ett livsmedelsföretag eller ett visst antal privata bostäder med dricksvatten ska registreras hos miljö- och hälsoskyddsnämnden. Den som driver anläggningen är ansvarig för att vattenproduktionen sker enligt Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter, SLVFS 2001:30 och de allmänna hygienkraven i EG 852/2004. Det ska också göras ett förslag på faroanalys och undersökningsprogram som ska fastställas av kontrollmyndigheten som i Kristianstads kommun är miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Detta är ett exempel på hur ett egenkontrollprogram för en mindre dricksvattenanläggning kan se ut. Exemplet kan ändras för att passa just din verksamhet.

1. Allmänna uppgifter om vattenverket och vattentäkten

Namn på verksamheten (företaget, föreningen)	Ev organisationsnummer
Fastighetsbeteckning för vattenverk och vattentäkt	

Kontaktperson	Driftsansvarig
Namn	Namn
Adress	Adress
Postnr och postadress	Postnr och postadress
Telefon/mobilnummer	Telefon/mobilnummer
Epostadress	Epostadress

Antal anslutna personer ¹	Distribuerad vattenmängd per dygn ²
Vattenverket används säsongvis Ja Nej	Skyddsområde och skyddsföreskrifter finns Ja Nej
Typ av vattentäkt Borrad Grävd Spets Sjö Annan:	
Vattentäktens djup _____ meter	
I vattenverket finns	
Hydrofor Reservoar Reservoar finns ute på ledningsnätet	
Järn/manganfilter Avhärtningsfilter Avsyrningsfilter/pH-justering	
Annat filter eller behandling, ange vad:	
Möjlighet att klorera dricksvattnet	
Avlopp för backspolning, ange vart det leds:	

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

² Anges om vattenverket huvudsakligen försörjer annat än bostäder, t ex livsmedelsföretag. Dygnsmängden kan beräknas genom att dela årsproduktionen med 365.

2. Användning av vattnet

Beskriv vad dricksvattnet från vattenverket används till. Exempelvis offentlig verksamhet, kommersiell verksamhet, livsmedelsföretag, i lokaler där allmänheten har tillträde, permanentboende, fritidsboende, samfällighet eller någon annan användning där dricksvattnets kvalitet har betydelse.

Vattnet används till:

3. Faroanalys

Beskriv de risker som finns vid/runt vattentäkten samt de risker som finns vid beredning och distribution. Faroanalysen ska ligga till grund för undersökningsprogrammet.

Faroanalysen ska fastställas av miljö- och hälsoskyddsnämnden och beslutet gäller i högst 5 år.

Faronalys bifogas

Förslag till faronalys finns på kommunens hemsida: www.kristianstad.se/vattenverk

4. Undersökningsprogram

Med utgångspunkt från faroanalysen samt kraven i SLVFS 2001:30 ska ett undersökningsprogram tas fram. Regelbundna undersökningar ska genomföras av dricksvattnet i form av normalkontroll och utvidgad kontroll. De parameterar som ska ingå finns listade i bilaga 1.

Undersökningsprogrammet ska fastställas av miljö- och hälsoskyddsnämnden och beslutet gäller i högst 5 år.

Undersökningsprogram bifogas

Förslag till undersökningsprogram finns på kommunens hemsida: www.kristianstad.se/vattenverk

5. Information om resultaten

Du ska kunna visa upp resultaten från analyserna för miljö- och hälsoskyddsavdelningen. Resultaten ska också vara tillgängliga för användarna. Om det bara är ett fåtal användare kan det räcka med en överenskommelse om hur man tar del av resultaten.

Resultaten från analys av dricksvattnet hålls tillgängliga för användarna på följande sätt:

6. Rutiner vid försämrad vattenkvalitet

Vid provsvar som visar försämrad vattenkvalitet har vi följande rutin:

Tjänligt med anmärkning

- Om ett prov är tjänligt med anmärkning ska ett nytt prov göras.
- Om resultatet upprepas ska orsaken utredas.
- Åtgärder ska göra så att kvalitetskrav uppnås enligt dricksvattenföreskrifterna SLVFS 2001:30.

Otjänligt

- Om ett prov är otjänligt ska vattnet inte användas.
- Om anmärkningen avser höga halter av bakterier kan vattnet användas om det kokas.
- Ett nytt prov för analys ska tas.
- Om resultatet upprepas ska orsaken utredas.
- Åtgärder ska göra så att kvalitetskrav uppnås enligt dricksvattenföreskrifterna SLVFS 2001:30.
- Miljö- och hälsoskyddsavdelningen ska omedelbart informeras vid ett otjänligt prov.

Eventuella ändringar och tillägg:

7. Rutiner för kontroll och underhåll av vattenverket och vattentäcker

I våra rutiner för kontroll och underhåll ingår följande:

- Vattenverket/dricksvattenanläggningen ska leva upp till Livsmedelsverkets krav om allmänna hygienregler som inkluderar; allmänna regler för lokalens skick, särskilda regler för lokaler där dricksvatten behandlas, transport, utrustning, avfall, vattenförsörjning, personlig hygien, skadedjursskydd, skydd mot kontaminering av kemikalier, samt utbildning.
- Vattenverket/dricksvattenanläggningen kontrolleras regelbundet ur drift- och säkerhetssynpunkt. Dokumentera åtgärder som utförs, tex byte av filter och filtermassor, byte eller rengöring av UV- aggregat, rengöring av lokaler, skadedjursinträng, kontroll av luftningsventiler och bräddavlopp.
- Vattnet kontrolleras regelbundet med avseende på lukt och smak. Avvikelser dokumenteras.

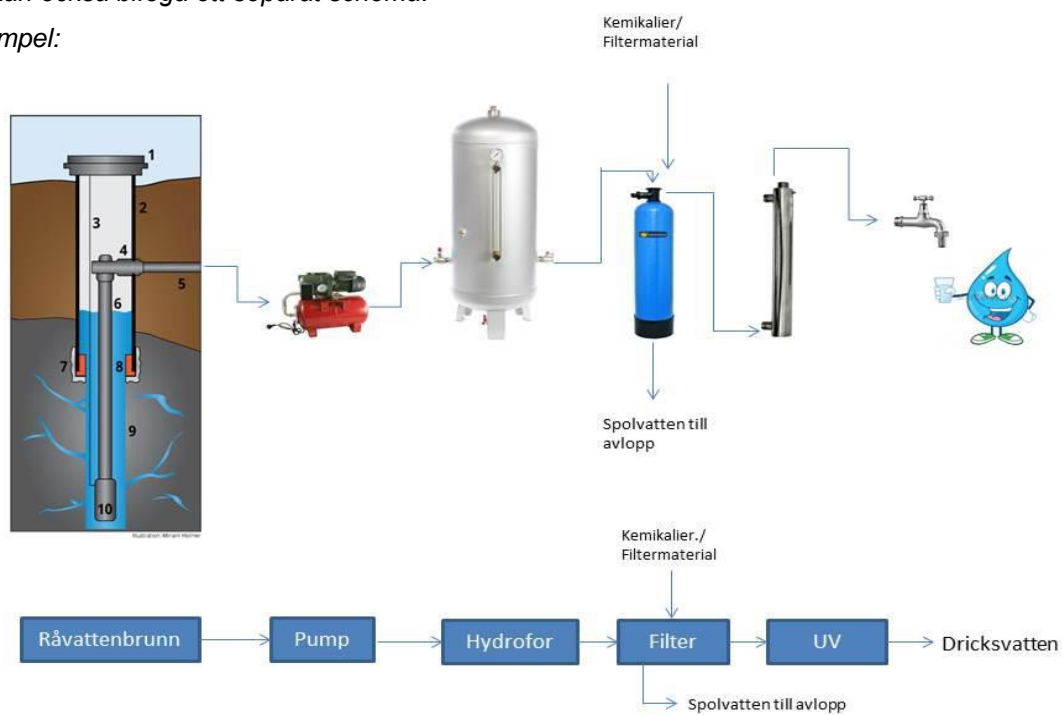
Eventuella ändringar och tillägg:

8. Flödesschema

Rita eller beskriv i text ett enkelt flödesschema över vattenverket.

Du kan också bifoga ett separat schema.

Exempel:



Flödesschema bifogas

Schema över vår dricksvattenverksamhet:

9. Revidering

Egenkontrollprogrammet ska ses över en gång per år för att se om det behöver ändras.

Informera miljö- och hälsoskyddsavdelningen om betydande ändringar har skett eller om rutiner ändrats på grund av nya krav från lagstiftningen. Betydande förändringar kan vara förändring i vattenkvalitet, vattenverket eller distributionsanläggningen, nya kunskaper eller nya myndighetskrav.

Gå igenom årets provtagning och skicka till miljö- och hälsoskyddsavdelningen.

Egenkontrollprogrammet är upprättat (år-mån-dag):	Egenkontrollprogrammet är reviderat (år-mån-dag):
Signatur/namnförtydligande	Signatur/namnförtydligande

Behandling av personuppgifter enligt dataskyddsförordningen

Miljö- och hälsoskyddsnämnden är personuppgiftsansvarig. Personuppgifter som lämnas behandlas för att handlägga ditt ärende. Uppgifterna kan på begäran lämnas ut enligt offentlighetsprincipen. Du har rätt att efter skriftlig begäran få information om vilka personuppgifter som behandlas om dig. Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska omgående rätta felaktiga och missvisande uppgifter.

Du har under vissa förutsättningar rätt att få dina personuppgifter raderade, begränsade eller överförda.

Läs mer om hur kommunen behandlar personuppgifter på www.kristianstad.se/personuppgifter

Kontakt till kommunens dataskyddsbud dataskyddsbud@kristianstad.se

Du kan kontakta Integritetsskyddsmyndigheten om du har klagomål på hur dina personuppgifter behandlas.

Förslag till egenkontrollprogram skickas till:

Kristianstads kommun

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

291 80 KRISTIANSTAD

eller med e-post till kommun@kristianstad.se

Bilaga 1. Provtagningsparametrar.

Följande tabeller innehåller de parametrar som ingår i provtagningen för att leva upp till lagkraven i Livsmedelsföreskrifterna SLVFS 2001:30.

Du som verksamhetsutövare ansvarar för att rätt parametrar analyseras. Observera att markerade analyser är obligatoriska, med vissa undantag.

Tabell 1. Provtagningsparametrar

<i>x = obligatorisk</i>	Utgående dricksvatten		Dricksvatten hos användare	
	Normal kontroll	Normal kontroll	Utvidgad kontroll	Utvidgad kontroll
Mikrobiologiska analyser:				
Antal mikroorganismer 22°C	x	x		x
Antal långsamväxande bakterier		x		x
Koliforma bakterier	x	x		x
E. coli	x	x		x
Clostridium perfringens		X ¹		x
Enterokocker				x
Aktinomycter				x
Mikrosvamp				x
Kemiska analyser:				
Aluminium	X ²			x
Ammonium		x		x
Antimon				x
Arsenik				x
Bekämpningsmedel				X ³
Bensen				x
Bly				x
Bor				x
Bromat				x
Cyanid				x
1,2-dikloretan				x
Fluorid				x
Färg	x	x		x
Järn	x	x		x
Kadmium				x
Kalcium				x
Klor, total aktiv	X ⁴			X ⁴
Klorid				x
Konduktivitet		x		x
Koppar				x
Krom				x
Kvicksilver				x
Lukt		x		x
Magnesium				x
Mangan	x			x
Natrium				x
Nickel				x
Nitrat				x
Nitrit	X ⁵	X ⁵		x
Oxiderbarhet COD-Mn eller TOC				x
pH	X ⁶	x		x
PAH (5 st)				x
Radon				X ⁷
Selen				x
Sulfat				x
Temperatur	x			x
Trihalometaner				x
Tri- och tetrakloreten, summa				x
Turbiditet	x	x		x
Alfa- och betaaktivitet				X ⁷

- 1) Analys behöver bara göras om råvattnet kommer från eller påverkas av ytvatten.
- 2) Analys behöver bara göras om aluminiumföreningar används i beredningen.
- 3) Analys behöver bara göras av de bekämpningsmedel som kan antas förekomma i vattentäkten. Vet man inte vilka dessa är analyseras de från SGU:s bedömningsgrunder. Se tabell 4.
- 4) Analys behöver bara göras på dricksvatten som desinficerats med klorföreningar.
- 5) Analys behöver bara göras om kloraminbehandling används som desinfektionsmedel.
- 6) Analys behöver bara göras om pH-justering ingår i beredningen.
- 7) Analys behöver bara göras om dricksvattnet kommer från en grundvattentäkt.

Tabell 2. Bekämpningsmedel att inkludera i den utvidgade undersökningen enligt SGUs bedömningsgrunder.

Substans	Kommentar	
2,4-D (2,4-diklorfenoxiättiksyra)		
Atrazin		
Desetylatrazin		
Desisopropylatrazin		
BAM (2,6-diklorbensamid)		
Bentazon		
Cyanazin		
Diklorprop		
Diuron		
Fluroxipyr		
Glyfosat		
AMPA		
Imidaklopid		
Isoproturon		
Klopyralid		
Kvinmerak		
MCPA		
Mekoprop		
Metazaklor		
Primikarb		
Propyzamid		
Terbutylazin		
<i>Metaxyl</i>	Ta prover om vattentäkten ligger nära en potatisodling	
<i>Metribuzin</i>		
<i>ETU (etylentiourea)</i>		
<i>Dimetoat</i>	Ta prover om vattentäkten ligger nära en sockerbetsodling	
<i>Etofumesat</i>		
<i>Kloridazon</i>		
<i>Metamitron</i>		
<i>Bitertanol</i>	Ta prover om vattentäkten ligger nära en golfbana	
<i>Fluroxipyr</i>		