

## Ansökan om fastställande av kontrollprogram för dricksvatten

### Uppgifter om anläggningen, drift och provtagningsansvarig

Anläggningen namn	Fastighetsbeteckning
Besöksadress	
Driftsansvarig	Tel/mobil
Provtagningsansvarig	Tel
Mailadress	

### Provtagning av råvatten

Mikrobiologiskt	Kemiskt
-----------------	---------

Råvatten från brunn, ange antal prover som ska tas per år

### Utgående vatten från vattenverk, normalkontroll, ange antal prover per år som ska tas.

Mikrobiologiskt prov/år	månader	Kemiskt prov/år	månader
Utvidgad kontroll			

**Se krav enligt dricksvattenföreskrifterna nedan. Dessa ska fördelas lika över året.**

Krav i dricksvattenföreskriften på minsta antalet prov som ska tas				
Producenter volym vatten/dygn (m <sup>3</sup> )	Antal mikrobiologiska prover/år grundvatten	Antal mikrobiologiska prover/år ytvatten	Antal normal Kemiska prover/år	Antal utvidgade prover/år
≤ 400	4	12	1	1

### Vatten hos användare, normalkontroll, ange antal prover per år som ska tas. Se krav

Mikrobiologiskt/år	månader	Kemiskt/år	månader
Utvidgad/år			

**enligt dricksvattenföreskrifterna nedan Dessa ska fördelas lika över året.**

Krav i dricksvattenföreskriften på minsta antalet prov som ska tas			
Producenter volym vatten/dygn (m <sup>3</sup> )	Antal mikrobiologiska prover/år	Antal Kemiska prover/år	Antal utvidgade prover

$\leq 10$	2	2	1 prov var tredje år
10-100	4	4	1 prov vartannat år

Provtagningsplatser Dricksvattenprov tas normalt i köket, eller andra utrymmen där vattnet används ofta. Det kan även vara bra att ta prover hos olika användare på platser där det lättare kan bli problem, exempelvis i slutet av ledningsnätet där vattenomsättningen är lägre.

Provtagningsplats/ -er. Ange t ex adresser eller markera plats på en karta.

Underskrift

Ort och datum

Namnteckning (behörig firmatecknare)

Namnförtydligande

# Informationsblad om provtagningspunkter och provtagningsfrekvens för normal och utvidgad provtagning för små vattenverk

## Provtagning av dricksvatten enligt SLVFS 2001:30

Generellt gäller Livsmedelsverkets regler för storskalig vattenförsörjning och för dricksvatten som används i kommersiella eller offentliga verksamheter. I Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten SLVFS 2001:30 (omtryckt LIVSFS 2013:4)

Hur ofta prover ska tas beror på producerad volym dricksvatten per dygn. Vet du inte hur stor volym dricksvatten som produceras kan antalet försörjda personer användas för att beräkna detta. Vid en liknande beräkning antas att dricksvattenförbrukningen är 200 liter per person och dygn. Fritidsboende kan räknas som 1/12 -dels person per månad.

När du beställer flaskor för analys av vattnet är det viktigt att du väljer rätt analys. Berätta för laboratoriet vilken typ av prov du tänker ta:

- råvatten, eller
  - utgående vatten från vattenverk, eller
  - hos användare normalkontroll, eller
  - hos användare utvidgad kontroll,
- så att du får rätt flaskor och analys.

Vid provtagning är det mycket viktigt att man tänker till innan proverna tas. Det är viktigt att proverna tas på lämpliga platser och under lämpliga förhållanden så att inte provet förstörs av misstag. När vattenprover tas hos enskilda användare brukar proven tas i köket. Ta bort filter och silar samt slangar och spola vattnet ett tag innan provet tas. Följ provtagningsinstruktionerna som ni fått från labbet. Mer hjälp och stöd vid provtagning kan fås av de ackrediterade laboratorier som ska analysera era dricksvattenprover eller från oss på Miljöenheten Knivsta Kommun.

En kopia på analysvaren ska skickas till Miljöenheten i Knivsta Kommun.

### **Kopior av provtagningsresultaten skickas till:**

Knivsta Kommun

Bygg- och miljökontoret

Centralvägen 18

741 75 Knivsta

alternativt:

[knivsta@knivsta.se](mailto:knivsta@knivsta.se)

provtagning vid små enkla anläggningar Vid små dricksvattenanläggningar med egen vattentäkt med liten eller ingen distributionsanläggning, kan kvaliteten på utgående dricksvatten ibland antas vara densamma som kvaliteten hos användaren. I sådana fall finns möjlighet att utesluta provtagning på utgående dricksvatten.

Provtagning av råvatten i brunnen Det är mycket viktigt för dig som producerar dricksvatten att känna till råvattnets kvalitet. Men det finns inget lagkrav på att ta prover i råvattnet. Vi rekommenderar dock starkt att göra regelbundna provtagningar på vattnet eftersom det är råvattenkvaliteten som avgör vilken rening som behövs men det visar även hur vattenkvalité skiftar under året. Har man en brunn utan några filter eller beredningar så kan man ta prover hos användare och vid problem ta prover på råvattnet för att undersöka vart problemet har uppkommit.

## **Utgående dricksvatten**

Provtagning av utgående dricksvatten från vattenverket, normalkontroll För att kontrollera om vattnet som skickas från vattenverket eller brunnen är bra behöver man ta prov på vattnet. Om vattenverket har långa ledningar eller en reservoar där vattnet lagras ökar risken att vattnets kvalitet kan bli sämre innan det når användarna. Därför ska vattenprover tas på utgående vatten. För vattenverk som producerar mindre än 100 m<sup>3</sup> per dygn gäller att vattenprover på utgående vatten inte behöver tas, om vattenproducenten kan visa att vattnet inte blir sämre under transporten i ledningarna mellan vattenverket och användaren av vattnet. Den analys som utförs på utgående dricksvatten från ett vattenverk eller brunn kallas "Utgående dricksvatten från vattenverk" av laboratorierna och det är en normalkontroll. Det betyder att det är ett mindre antal ämnen som kontrolleras med jämna mellanrum.

## **Provtagning hos användare-normal**

Provtagning hos användare på ledningsnätet, normalkontroll Provtagning hos användare är nödvändigt eftersom vattnet kan bli dåligt under transporten från vattenverk, vid lagring i reservoar innan det når användaren. Analysen kallas av laboratorierna "Dricksvatten hos användare, normalkontroll".

Normalkontroll betyder att det är ett mindre antal ämnen som kontrolleras med jämna mellanrum.

Denna kontroll ska utföras av de som har mellanlagring av dricksvatten samt stort ledningsnät.

## **Provtagning hos användare-utvidgad**

Provtagning hos användare på ledningsnätet, utvidgad kontroll För att verkligen försäkra sig om att vattnet som produceras inte innehåller något som kan påverka människan så krävs att en större kontroll görs då och då. Den kontrollen kallas "Utvidgad kontroll hos användare" vid beställning hos laboratorierna. Minsta antalet utvidgade prover för små vattenverk är ett prov vart tredje år. Proven ska tas hos användare på ledningsnätet. Den utvidgade analysen omfattar både mikrobiologisk och kemisk analys. Alla prover som tas under året ska i möjligaste mån fördelas jämnt under året så att provtagning inte bara sker till exempel i januari månad vid varje provtagningstillfälle.

Provtagningsplatser Dricksvattenprov tas normalt i köket, eller andra utrymmen där vattnet används ofta. Det kan även vara bra att ta prover hos olika användare på platser där det lättare kan bli problem, exempelvis i slutet av ledningsnätet där vattenomsättningen är lägre.

## **Lab**

För provtagningsanalys måste ackrediterade laboratorier användas. Ackreditering är en kompetensprövning som sker enligt europeiska och internationella standarder. Ackreditering innebär att Swedac prövar att företaget i fråga är kompetent att utföra de provningar, analyser, kalibreringar och kontroller som det ackrediteras för. Ackrediteringen ger "ordning och reda" i verksamheten och risken för fel i analyser minimeras.