



## Ansökan om fastställande av undersökningsprogram för dricksvatten (fylls i efter ifylld faroanalys)

### Uppgifter om anläggning, drift- och provtagningsansvarig

Anläggningens namn	Fastighetsbeteckning
Besöksadress	
Driftansvarig	Telefon/mobil
E-post	
Provtagningsansvarig	Telefon/mobil
E-post	

Behöver du hjälp att fylla i blanketten? Se sidan 3 och framåt.

### Provtagning av utgående dricksvatten från vattenverket, normalkontroll

Krav i dricksvattenföreskriften på minsta antalet prov som ska tas		
Producerad volym vatten /dygn (m <sup>3</sup> )	Antal mikrobiologiska prover /år	Antal kemiska prover /år
≤ 400	4	1

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

_____ Mikrobiologiskt prov	_____ Kemiskt prov
----------------------------	--------------------

*Om punkten för vattenverkets utgående vatten ligger nära intill användaren av vattnet och det bedöms vara opåverkat när det når kranen hos användaren behöver provtagning på utgående dricksvatten inte utföras.*

### Provtagning hos användare på ledningsnätet, normalkontroll

Krav i dricksvattenföreskriften på minsta antalet prov som ska tas		
Producerad volym vatten /dygn (m <sup>3</sup> )	Antal mikrobiologiska prover /år	Antal kemiska prover /år
≤ 10	2	2
10-100	4	4

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

_____ Mikrobiologiskt prov	_____ Kemiskt prov
----------------------------	--------------------

## Provtagning hos användare på ledningsnätet, utvidgad kontroll

Krav i dricksvattenföreskriften på minsta antalet prov som ska tas	
<b>Producerad volym vatten /dygn (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Utvidgad kontroll</b>
≤ 10	1 prov vart tredje år
10-100	1 prov vartannat år

## Vatten hos användare, utvidgad kontroll, välj ett alternativ

<input type="checkbox"/> 1 prov vart tredje år	<input type="checkbox"/> 1 prov vartannat år
--	--

## Minskning eller ökning av antalet provtagna parametrar och provtagningsfrekvens

Om ni önskar minska antalet parametrar som ska provtas eller om ni önskar minska provtagningsfrekvens ska ni kontakta oss för att uppge detta. (En eventuell minskning av särskilda parametrar måste kunna motiveras genom er faroanalys samt tidigare analysresultat).

En minskning av provtagningsfrekvensen för en parameter får minskas om samtliga resultat från de prov som tagits enligt fastställt undersökningsprogram under minst tre år har visat på ett bra resultat. Detta bedöms av stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg. En ökning av antalet provtagna parametrar och provtagningsfrekvens kan också göras om stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg bedömer att det är nödvändigt utifrån inlämnade handlingar och analysresultat.

## 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

**Obs!** Tänk på att dricksvattenprover som lämnas in för analys ska skickas in till ackrediterat

Skicka blanketten till Miljö- och byggnadsnämnden, Luleå kommun, 971 85 Luleå, eller maila till miljöbygg@lulea.se

laboratorium och bedömas efter Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter 2001:30. Bedömningen av analysen ska **inte** göras enligt livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning. Viktigt att uppge detta när du kontaktar laboratoriet.

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



### Provtagning av dricksvatten enligt LIVSFS 2001:30

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 stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg.

Om det vid provtagning skulle visa sig att ett eller flera prov är tjänliga med anmärkning eller otjänliga måste en utredning göras för att snabbt hitta orsaken. Om provet är otjänligt ska detta även rapporteras till stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg. Samtidigt som utredningen pågår måste ni göra vattnet tjänligt. Det är mycket viktigt att se till att problemet inte uppkommer igen och att stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg samt alla användare informeras om dricksvattens kvalitetsproblemen.

### Provtagning av råvatten i brunnen

Det är mycket viktigt för dig som producerar dricksvatten att känna till råvattnets kvalitet. Stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg rekommenderar starkt att göra regelbundna provtagningar på vattnet eftersom det är råvattenkvaliteten som avgör vilken rening som behövs men det visar även hur er vattenkvalité skiftar under året.



### 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

Skicka blanketten till Miljö- och byggnadsnämnden, Luleå kommun, 971 85 Luleå, eller maila till [miljobygg@lulea.se](mailto:miljobygg@lulea.se)

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 på ledningsnätet, normalkontroll**

Provtagning hos användare är nödvändigt eftersom vattnet kan bli dåligt under transporten från vattenverk och 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.

### **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.



### **Ackrediterade laboratorier**

Det finns bara två stycken ackrediterade laboratoriekedjor som gör analyser på både mikrobiologiska och kemiska vattenprover i Sverige. De heter Synlab och Eurofins. Det kan dock finnas några mindre laboratorier också som är ackrediterade för vatten i Sverige. 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.

### **Kontaktuppgifter laboratorier:**

Synlab	Eurofins
090-71 16 60	010-490 81 70
<a href="http://www.alcontrol.se">www.alcontrol.se</a>	<a href="http://www.eurofins.se">www.eurofins.se</a>

### **Mer information och kontaktuppgifter**

På vår webbplats [www.lulea.se/livsmedel/](http://www.lulea.se/livsmedel/), klicka på dricksvattenproducenter för att läsa mer om vatten.

Skicka blanketten till Miljö- och byggnadsnämnden, Luleå kommun, 971 85 Luleå, eller maila till [miljobygg@lulea.se](mailto:miljobygg@lulea.se)

## **Parametrar som ingår i normal undersökning hos användare:**

### ***Mikrobiologiska parametrar***

Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C

Långsamväxande bakterier

Clostridium Perfringens (endast analys om vattnet kommer från eller påverkas av ytvatten)

Escherichia coli (E. coli)

Koliforma bakterier

### ***Kemiska parametrar***

Aluminium (endast analys om aluminiumföreningar används i beredningen)

Ammonium

Färg

Järn

Konduktivitet

Lukt

Mangan

Nitrit (endast analys om kloraminbehandlingar används i beredningen)

pH

Smak

Turbiditet

***Vid utvidgad undersökning hos användare ska alla parametrar i bilaga II i Livsmedelsverkets föreskrifter 2001:30 om dricksvatten analyseras (med vissa undantag).***

Skicka blanketten till Miljö- och byggnadsnämnden, Luleå kommun, 971 85 Luleå, eller maila till [miljobygg@lulea.se](mailto:miljobygg@lulea.se)