

## Förslag till undersökningsprogram för vattenanläggningar

Verksamhetens namn:.....

Version nr.....

Datum: .....

Underskrift: .....



## Innehållsförteckning:

1. Vattnet behöver undersökas
2. Driftkontroll
3. Råvatten
4. Utgående dricksvatten från brunnen/vattenverket
5. Dricksvatten hos användaren
6. Parametrar, Revidering av undersökningsprogram, Kom ihåg!
7. Bilaga 1
8. Bilaga 3

## Vattnet behöver undersökas

Dricksvatten ska vara hälsosamt och rent och det anses vara det om det uppfyller de gränsvärden som anges i bilaga 1 i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12). För att undersöka om gränsvärdena uppfylls ska vattnet provtas. Provtagningen sker vid fyra punkter, dels som en **driftkontroll**, för **råvatten** (vattnet innan ev. beredning), vid **utgående vatten** (vid vattenverket/brunnen) samt **hos användaren** (där vattnet kommer ut ur kranen hemma). Fyll i denna blankett med hur många prov du kommer ta per år vid de olika punkterna och skicka sedan in blanketten till avdelning miljö och bygg. Undersökningsprogrammet kommer sedan att fastställas med ett beslut.

## 1. Driftkontroll

Driftkontroll görs för att ge en snabb insyn i driftsprestanda och vattenkvalitetsproblem samt beredningsprocessens effektivitet mot mikrobiologiska risker. Detta möjliggör snabba och i förväg planerade avhjälpande åtgärder. Driftkontroll görs på *turbiditet* och *somatiska kolifager*. Turbiditet behöver inte undersökas för grundvattentäkter där turbiditeten orsakas av järn och mangan. Somatiska kolifager behöver endast undersökas om faroanalysen indikerar att det är nödvändigt. Verksamheter som producerar eller tillhandahåller i genomsnitt mindre än 10 m<sup>3</sup> dricksvatten per dygn, eller försörjer färre än 50 personer med dricksvatten, som en del av en kommersiell eller offentlig verksamhet och omfattas inte av kravet på faroanalys.

### Kommer provtagning av turbiditet att ske?

- Nej**, ingen provtagning av turbiditet kommer att ske. Vattnet kommer från en grundvattentäkt.
- Ja**, provtagning av turbiditet kommer att ske. Vattnet kommer från en ytvattentäkt.

Om svaret är ja ska antalet prov på turbiditet redovisas i rutan nedan. Se avsnitt A i bilaga 3 för lägsta antalet prov.

#### Antal prover på turbiditet:

\_\_\_\_\_ st prover per år

### Kommer provtagning av somatiska kolifager att ske?

- Nej**, ingen provtagning av somatiska kolifager kommer att ske, min verksamhet omfattas inte av kravet på faroanalys.
- Ja**, provtagning av somatiska kolifager kommer att ske då faroanalysen indikerar att det är nödvändigt.

Om svaret är ja ska antalet prov på somatiska kolifager redovisas i rutan nedan. Se tabell 1 i bilaga 3 för lägsta antalet prov.

#### Antal prover på somatiska kolifager:

\_\_\_\_\_ st prover per år

## 2. Råvatten (kravet börjar gälla 1 januari 2026)

Undersökning ska utföras vid den punkt där råvatten tas in i vattenverket. Ingen undersökning krävs om beredning av dricksvattnet inte sker och den producerade volymen dricksvatten är mindre än 10 m<sup>3</sup> per dygn.

### **Kommer provtagning av råvatten att ske?**

**Nej**, ingen provtagning av råvatten kommer att ske. Ingen beredning av dricksvattnet sker och den producerade volymen dricksvatten är mindre än 10 m<sup>3</sup>.

**Ja**, provtagning av råvatten kommer att ske. Beredning av dricksvattnet sker eller den producerade volymen dricksvatten är mer än 10 m<sup>3</sup> per dygn.

Om svaret är ja ska antalet prov på råvatten redovisas i rutan nedan. Se tabell 1 i bilaga 3 för lägsta antalet prov per år.

**Antal prover på råvatten från brunnen/vattenverket:**

\_\_\_\_\_ st prover per år

### 3. Utgående dricksvatten från brunnen/vattenverket

Om den producerade volymen dricksvatten är mindre än 100 m<sup>3</sup> per dygn behövs bara provtagning på utgående dricksvatten från brunnen/vattenverket om det finns en distributionsanläggning att tala om. Om det är så kort avstånd mellan brunn och tappställe att man kan anta att kvaliteten på utgående vatten och dricksvatten hos användaren är densamma kan man låta provtagningen hos användaren även representera provtagning på utgående vatten.

#### **Kommer provtagning av utgående dricksvatten att ske?**

**Nej**, ingen provtagning av utgående dricksvatten kommer att ske. Den producerade volymen dricksvatten är mindre än 100 m<sup>3</sup> och det finns inte någon distributionsanläggning eller denna är mycket liten.

**Ja**, provtagning på utgående vatten kommer att ske. Den producerade volymen dricksvatten är mer än 100 m<sup>3</sup> per dygn och det finns en distributionsanläggning.

Om svaret är ja ska antalet prov på utgående dricksvatten redovisas i rutan nedan. Se tabell 2 i bilaga 3 för lägsta antalet prov per år.

#### **Antal prover på utgående vatten från brunnen/vattenverket:**

\_\_\_\_\_ st prover per år, mikrobiologiska parametrar

\_\_\_\_\_ st prover per år, kemiska parametrar

#### 4. Dricksvatten hos användaren

Dricksvatten hos användaren är den provtagning som sker där vattnet används, exempelvis i kranen i köket. Kravet gäller den som distribuerar dricksvatten eller livsmedelsföretagare som använder dricksvatten som inte tillhandahålls av annan.

Redovisa antalet prov på dricksvatten hos användaren i rutan nedan. Se tabell 3 i bilaga 3 för lägsta antalet prov per år.

**Antal prover på dricksvattnet hos användaren:**

\_\_\_\_\_ st prover per år, **provgrupp A**

vart sjätte år, **provgrupp B**  
vartannat år  
varje år

**Var kommer provtagningspunkten/punkterna att vara? .....**

T.ex. kranen i köket.

## Parametrar

*Driftkontroll* ska göras för parametrarna turbiditet och somatiska kolifager. Undersökning av *råvatten* ska göras för de parametrar som listas i avsnitt B, bilaga 3. Undersökning av *utgående dricksvatten* ska göras för de parametrar som har ett gränsvärde i kolumnen för utgående dricksvatten i bilaga 1. Detsamma gäller för undersökning av *dricksvatten hos användare* som ska göras för de parametrar som har ett gränsvärde i kolumnen för dricksvatten hos användaren i bilaga 1.

Parametrarna för radioaktiva ämnen kan minskas i enlighet med bilaga 3, avsnitt C, del III.

## Revidering av undersökningsprogram

Undersökningsprogrammet ska ses över löpande, minst vart 6:e år, och uppdateras vid behov, exempelvis vid förändringar av verksamheten eller om förutsättningarna för vattenkvaliteten förändras. Det reviderade undersökningsprogrammet ska lämnas in till och fastställas av avdelning miljö och bygg.

Förslag till undersökningsprogram sänds till:

**Avdelning miljö och bygg**

**Luleå kommun**

**971 85 Luleå eller miljöbygg@lulea.se**

Kontrollmyndigheten ska informeras om förändringar görs eller om vattenkvaliteten eller förutsättningarna för vattenkvaliteten försämrats. Kontrollmyndigheten ska också snarast informeras när omedelbara åtgärder för att skydda människors hälsa behöver vidtas.

## Kom ihåg!

Vid beställning av vattenprov – se till att provet kommer att analyseras enligt dricksvattenföreskrifterna (LIVSFS 2022:12). Det ska inte analyseras som ett *brunnsprov* eller *enskilt dricksvattenprov*. Det kommer då inte att omfatta alla parametrar som krävs samt bedömas mot fel gränsvärden.