



## Ansökan om fastställande av faroanalys för små dricksvattenanläggningar

**Du som producerar eller tillhandahåller dricksvatten ska identifiera de eventuella faror som måste förebyggas, tas bort eller minskas till en acceptabel nivå.**

**Faroanalysen kan vara ett underlag för att avgöra vilka undersökningar som kan behöva göras utöver de regelbundna undersökningarna. Stadsbyggnadsförvaltningen, avdelning miljö och bygg kommer att granska och göra en bedömning av faroanalysen, när den är fastställd skickas beslut om faroanalys ut.**

### Vad är en fara?

En fara är ett mikrobiologiskt, kemiskt eller fysiskt ämne som kan ha en negativ hälsoeffekt. Faroanalysen kan, mycket förenklat, ge svar på följande frågor:

- Vilka är farorna?
- Hur och var kan farorna komma in i dricksvattnet?
- Hur ska man göra för att minska riskerna med farorna?

För små dricksvattenanläggningar som använder grundvatten som råvatten, saknar beredning och i stort sett inte har någon distributionsanläggning kan faroinventeringen göras genom att tänka på följande:

- Brunnens omgivning – vilka eventuella föroreningskällor finns i tillrinningsområdet till brunnen? Till exempel avlopp, gödselhantering, industri, väg, vattendrag nära brunnen?

- Brunnens konstruktion – är brunnen grävd eller borrarad? Är rörgenomföringar täta? Är locket tätt? Är foderröret tätat mot berggrunden?

- Markens beskaffenhet – hur enkelt kan föroreningar transporteras i marken? Är det sand eller lera runt brunnen? Är berggrunden tät eller sprickig? Uppgifter om berggrunden och bergets täthet brukar finnas i protokoll från brunnsborring.

- Säsongsvariationer – Varierar dricksvattnets lukt, färg, smak? Försämrar kvaliteten efter kraftig nederbörd? Är brunnen ytvattenpåverkad?

För lite större dricksvattenanläggningar krävs det en mer omfattande faroanalys.

### Mer information

Behöver du mer information finns det i Livsmedelsverkets skrift [Små dricksvattenanläggningar](#) och på [Kontrollwiki](#).

# Underlag för faroanalys

ANLÄGGNINGSNAMN ..... DATUM .....

## Fakta om brunnen

Brunnen är  grävd  borrarad  annan vattentäkt .....

Har brunnen en överbyggnad? Ja  Nej

Är brunnskonstruktionen tät? (lock, foderrör, fogar osv.) Ja  Nej

*Se bilaga 1 för exempel på brunnskonstruktioner.*

Finns risk för ansamling av regn/ytvatten intill brunnen? Ja  Nej

Brunnen har följande kända problem.....

Brunnen försörjer

Förskola/Skola

Restaurang/Café/Butik

Vårdboende

Enskilda hushåll

Annat .....

Vattnet används  Året runt  Säsongsvis.....

Totalt får ca ..... personer vatten från brunnen.

Jag har ett brunnsprotokoll från när brunnen gjordes

Markens beskaffenhet

Lera

Tät berggrund

Vet ej

Sand/Grus

Sprickig berggrund

**Detta finns i brunnens omgivning** (ni behöver också själva fundera på om det finns andra faror än de nedan beskrivna som kan påverka ert dricksvatten)

Enskilt avlopp

Gödselhantering/betesmark för djur

Åkermark/golfbana som besprutas/ besprutades tidigare

Nuvarande eller nedlagd industri

Vattendrag

Skog

Väg

Bostäder

Skrotupplag

Träd och annan vegetation som kan påverka eller förstöra brunnens konstruktion

Kemikalieförvaring

Annat .....

### Denna utrustning finns inkopplad på vattenanläggningen

- Hydrofor
- Filter för att ta bort .....
- UV-ljus
- Klorering
- Radonavskiljare
- Reservoar/ Cistern/ Tank
- Distributionsnät
- Annat .....

Larm finns på följande utrustning.....

Larmet signalerar så här.....

### Distributionsnät

Distributionsnätets ålder .....

Ledningsmaterial .....

Ledningsdjup .....

På distributionsnätet finns

- Ändledning med risk för stillastående vatten
- Backventil vid fastighetsinstallationer

### Råvattenkvalitet

Råvattnet analyserades senaste gången år .....

Råvattnet måste renas från följande för att bli tjänligt som dricksvatten .....

.....

### Dricksvattenkvalitet

- Vattnet brukar alltid vara tjänligt vid provtagning
- Vattnet har ibland anmärkning på .....
- Vattnet har alltid anmärkning på .....
- Vattnet har varit otjänligt på grund av .....
- Vattnet är otjänligt på grund av .....

Vattnets lukt, färg eller smak förändras vid t.ex. kraftigt regn, snösmältning, etc.

- Inte alls
- Ja, så här .....

Vattnets kvalitet förändras vid t.ex. torka, överuttag etc.

- Inte alls
- Ja, så här .....
- Det händer att brunnen sinar .....

### Skötsel av vattenanläggningen

Brunnskonstruktionen, brunnsöverbyggnad och omgivning kontrolleras så här ofta

.....  
.....

För att rena vattnet från bakterier och/eller virus, som t ex koliforma bakterier, aktinomycceter, clostridium perfringens med mera, har anläggningen följande reningsutrustning

.....  
Denna utrustning kontrolleras så här ofta .....

.....  
Utrustningen underhålls/byts ut så här ofta .....

.....  
.....

För att rena vattnet från partiklar och kemikalier som t ex järn, färg, radon med mera. har anläggningen följande reningsutrustning

.....  
Denna utrustning kontrolleras så här ofta .....

.....  
Utrustningen underhålls/byts ut så här ofta .....

### Kontaktuppgifter

Färdanalysen är ifylld av .....

Telefonnummer..... E-post .....

Skicka blanketten till Avdelning miljö och bygg, Luleå kommun, 971 85 Luleå eller skicka med e-post till miljöbygg@lulea.se

Bilaga 1.

