

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. Faroanalysen ska redovisas för kontrollmyndigheten som sedan fastställer den.

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 brunnsborrning.

- 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](#).

- Observera att en mer avancerad faroanalys kan krävas om myndigheten bedömer att det är nödvändigt.
 - Blanketten skickar ni till miljo@ljusdal.se alternativt till Ljusdals kommun, Miljöenheten, Norra Järnvägsgatan 21, 827 80 Ljusdal
-

Underlag för faroanalys

ANLÄGGNINGSNAMN DATUM

Fakta om brunnen

Brunnen är grävd borrarad annan vattentäkt

Brunnen har följande kända problem.....

Brunnen försörjer

- Förskola/Skola Restaurang/Café/Butik
- Vårdboende Enskilda hushåll
- Annat

Vattnet används Åretrunt 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

- 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

- Ändledningar 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* 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* har anläggningen följande reningsutrustning

.....

Denna utrustning kontrolleras så här ofta

.....

Utrustningen underhålls/byts ut så här ofta