

EGENKONTROLL FÖR DRICKSVATTENANLÄGGNING

Allmänna uppgifter

Företagarens/företagets/organisationens namn	Organisations- eller personnummer
Fastighetsbeteckning för vattenverk och vattentäkt	
Verksamhets-/distributionsområde	
Totalt anslutna personer ¹	Distribuerad vattenmängd per dygn ²
Vattenverket används säsongvis <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Ansvariga personer

Kontaktperson	Driftsansvarig
Namn	Namn
Adress	Adress
Postadress	Postadress
Telefon (inkl. riktnummer)/mobiltelefon	Telefon (inkl. riktnummer)/mobiltelefon

Typ av vattentäkt

<input type="checkbox"/> Ytvattenverk (vatten tas från sjö, vattendrag) Sjöns/vattendragets namn: _____ Intagningsdjup _____ m
<input type="checkbox"/> Grundvattenverk (vatten tas från grävd eller borrhud brunn) - Brunn 1 <input type="checkbox"/> borrhud <input type="checkbox"/> grävd djup: _____ meter ålder: _____ år - Brunn 2 <input type="checkbox"/> borrhud <input type="checkbox"/> grävd djup: _____ meter ålder: _____ år
<input type="checkbox"/> Distributionsanläggning

Användning av dricksvattnet

<input type="checkbox"/> Dricksvatten till användare/konsumenter	<input type="checkbox"/> Dricksvatten till livsmedelsverksamhet (t.ex. restaurang, café, livsmedelstillverkning)
<input type="checkbox"/> Dricksvatten till offentlig verksamhet (t.ex. skola, sjukhem, församlingshem)	<input type="checkbox"/> Dricksvatten till annan kommersiell verksamhet (t.ex. camping, bio, hotell, vandrarhem)
<input type="checkbox"/> Annat, ange vad:	

1. Anges om vattenverket huvudsakligen försörjer bostäder. Fritidsboende kan räknas som 1/12-dels person per månad.
2. Anges om vattenverket huvudsakligen försörjer annat än bostäder, t ex livsmedelsföretag. Dygnsmängden kan beräknas t ex genom att dela den årligen producerade mängden med 365.

Beredning

Mikrobiologiska barriärer

- Kemisk fällning med efterföljande filtrering, ange processkemikalie och filtertyp: _____
- Desinfektion med UV-ljus
- Desinfektion med klor, ange processkemikalie: _____
- Desinfektion med ozon
- Annan mikrobiologisk barriär ange typ: _____

Övrig beredning

- Järnfilter
- Manganfilter
- Radonavskiljare
- Avhärdningsfilter
- Flouridfilter
- Alkaliskt filter/avsyrningsfilter
- pH-justering
- Annan beredning, ange typ: _____

Distribution

Reservoarer och liknande som är belägna i direkt anslutning till vattenverket och med kort överföringstid av dricksvattnet ska räknas som hörande till vattenverket. I annat fall hör de till distributionsanläggningen.

<input type="checkbox"/> Hydrofor/Hydropress	Volym _____ m ³	
<input type="checkbox"/> Reservoar 1	Volym _____ m ³	<input type="checkbox"/> Vid vattenverket <input type="checkbox"/> På ledningsnätet
<input type="checkbox"/> Reservoar 2	Volym _____ m ³	<input type="checkbox"/> Vid vattenverket <input type="checkbox"/> På ledningsnätet
<input type="checkbox"/> Annat, beskriv: _____		

Uppgifter om ledningsnätet

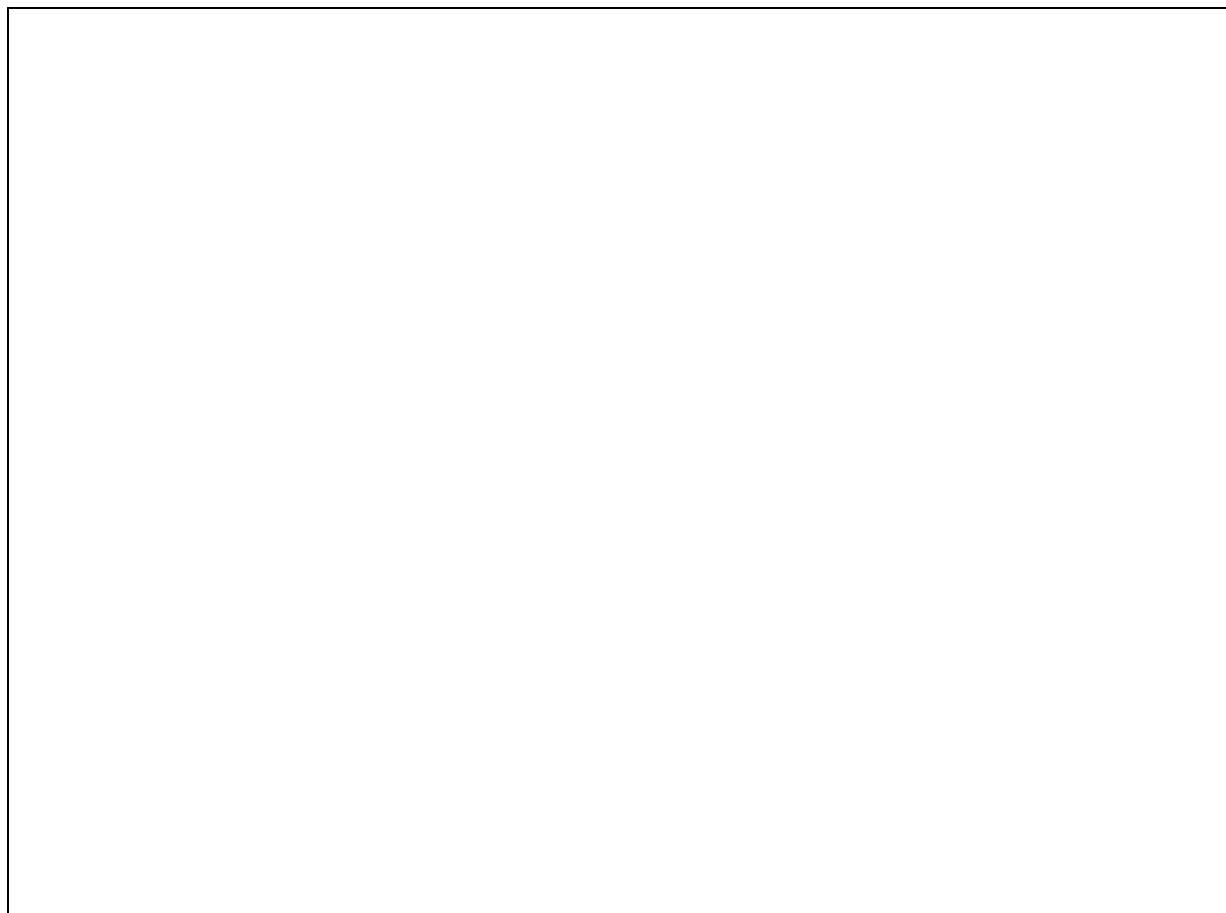
Ledningsnätets längd: _____ m

Ledningsnätets material: _____

Ledningsnätets ålder: _____ år

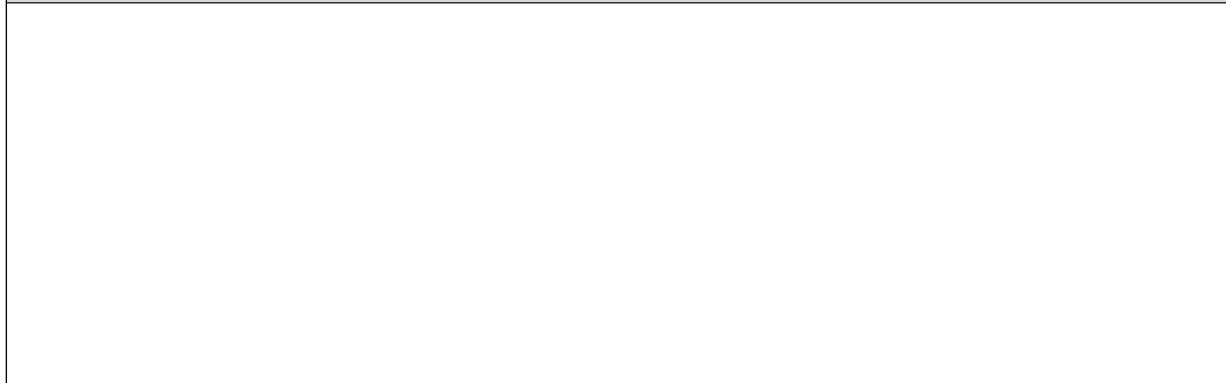
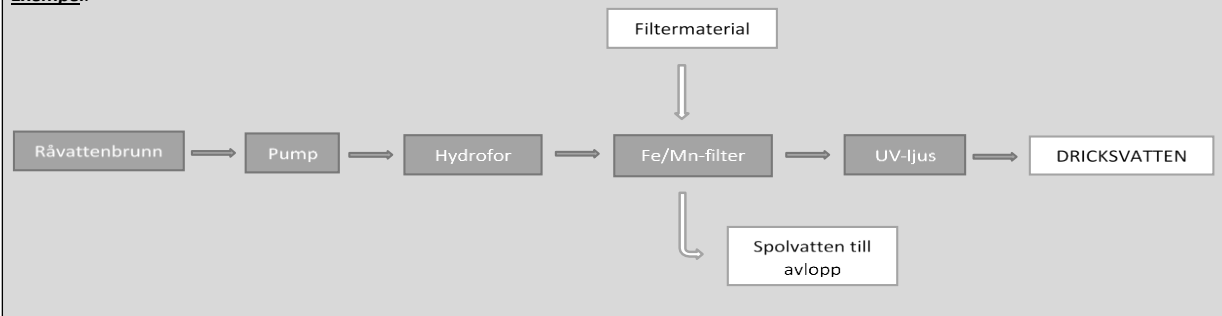
Skiss över dricksvattenanläggningen

Ange vattentäktens läge, ledningsnätets sträckning, byggnader och platser där det finns tappställe för dricksvatten samt närliggande avloppsanläggning



Flödesschema för dricksvattenberedningen

Exempel:



Rutiner för skötsel av anläggningen

Följande filter/anordningar finns installerade (olika typer av filter, UV-lampa, olika typer av larm, hydrofor m.m.). Skötselinstruktionerna anger bl.a. hur ofta rengöring, löpande underhåll och kontroll av utrustningen sker.

Typ av installation	Skötselinstruktioner	Dokumentation
<input type="checkbox"/> BRUNN	Rengöring, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens: Kontroll av skadedjursskydd, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> VATTENVERK, LOKALER	Rengöring, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens: Kontroll av skadedjursskydd, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> HYDROFOR/ HYDROPRESS	Rengöring, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> FILTER	Typ av filter: Rengöring, frekvens: Byte av filter/filtermassa, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> FILTER	Typ av filter: Rengöring, frekvens: Byte av filtermassa, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> UV-LAMPA	Rengöring, frekvens: Byte av lampa, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> LARM	Typ av larm: Kontroll av larm, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> LARM	Typ av larm: Kontroll av larm, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens:	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal
<input type="checkbox"/> RESERVOAR	Rengöring, frekvens: Kontroll av skadedjursskydd, frekvens: Kontroll av funktion/underhåll, frekvens: <i>Utförlig kontroll av reservoar sker via kontroll genom nedstigningsluckan eller på annat sätt. Luftningsventiler, lock och bräddavlopp kontrolleras särskilt.</i>	<input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal <input type="checkbox"/> I journal

Typ av installation	Skötselinstruktioner	Dokumentation
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Övriga skötselrutiner

Dricksvattenanläggningen ska leva upp till Livsmedelsverkets krav om allmänna hygienregler som även inkluderar bl.a. personlig hygien och utbildning.

Rutiner för personlig hygien

- Reparation och underhåll av vattenverk, vattentäkt eller ledningsnät som innebär direkt beröring med dricksvattnet utförs av person med kunskap om de hygieniska riskerna och om vikten av att hålla anläggningarna rena. Det kan bland annat innebära att särskilda skyddskläder används, att verktyg rengörs och kloreras och att anläggningsdelarna engångskloreras efter en reparation. Extra mikrobiologisk provtagning görs normalt efter utförda reparationer.

Rutiner för utbildning

Skötselrutiner inför säsongstart

Gäller säsongsverksamheter där hela eller delar av anläggningen inte är i drift under hela året.

Skötselrutiner inför säsongstart	
<input type="checkbox"/> Spola vatten i kranen. Spolning av vatten bör ske en halvtimma per dag en månad från det att verksamheten startar.	
<input type="checkbox"/> Klorering	<input type="checkbox"/> Annat:

Kemiska produkter

Följande kemiska produkter används i dricksvattenberedningen. Säkerhetsdatablad (SDB) bör finnas tillgängligt i nära anslutning till produktens förvaringsplats.

Kemisk produkt	Förvaring	Leverantör	SDB
			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

Faroanalys

Risker kan t.ex. avhjälpas med filter och larm som underhålls enligt skötselrutinerna, hygienrutiner m.m.

Vattentäktens omgivning
Finns verksamheter i vattentäktens närområde som kan medföra en risk för föroreningar? Exempel: Avloppsanläggning, avloppsledning? Djurhållning/förvaring av gödsel? Jordbruk (bekämpningsmedel)? Industri el. liknade verksamhet? Hantering av kemiska produkter? Energianläggning inkl. ledningar, tankar, cisterner? Väg (halkbekämpning m.m.)? Andra föroreningskällor/faktorer som kan påverka dricksvattenkvaliteten?
Beskriv, ange typ av verksamhet och avstånd:
.....
Kontrollåtgärder för att förebygga, reducera eller eliminera eventuell fara:
.....
Vattentäktens konstruktion
Finns brister i vattentäktens konstruktion som kan medföra en fara? Exempel: Har brunnen otäta rörgenomföringar? Är locket otätt? Är brunnslocket är för nära marken? Sluttar den närmsta marken mot brunnen? Finns det större buskar/träd nära brunnen? O.s.v.
Beskriv:
.....
Kontrollåtgärder för att förebygga, reducera eller eliminera eventuell fara:
.....
Markens beskaffenhet
Kan markens beskaffenhet medföra en fara? Exempel: Hur enkelt kan föroreningar transporteras i marken? Är det sand eller lera runt brunnen? Är berggrunden tät eller sprickig? Typ av jordart runt brunnen? O.s.v.
Beskriv:
.....
Kontrollåtgärder för att förebygga, reducera eller eliminera eventuell fara:
.....
Säsongsvariationer
Förekommer säsongsvariationer som kan medföra en fara? Varierar dricksvattnets lukt, färg, smak? Försämras kvaliteten efter kraftig nederbörd? Är brunnen ytvattenpåverkad?
Beskriv:
.....
Kontrollåtgärder för att förebygga, reducera eller eliminera eventuell fara:
.....
.....

Provtagning

Undersökningsprogrammet följer riktlinjerna i dricksvattenföreskrifterna LIVSFS 2022:12. Provtagningen planeras så att vattnet provtas varierat under året.

Provtagningsprogrammet är fastställt av Dalslands miljö- och energikontor. Datum.....

Distributionsanläggning	
Distributionsanläggning finns <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, eller den är liten och hör till vattenverket	
Provtagning på råvatten	
Antal provtagningar på råvatten från vattentäkt Antal mikrobiologiska analyser med provgrupp A / år:	
Provtagning på utgående dricksvatten	
Antal mikrobiologiska analyser med provgrupp A/ år:	Antal kemiska analyser med provgrupp A / år:
Följande parametrar har uteslutits	
Provtagning på vatten hos användare	
Antal analyser med provgrupp A/ år:	Antal analyser med provgrupp B/ år:
Följande parametrar har uteslutits	
Provtagningarna hos användare tas på följande platser	
Information om analysresultat	
Provsvaren hålls tillgängliga för användarna på följande sätt	
Dricksvattenproducenten har säkerställt att laboratoriet omedelbart informerar denna och kontrollmyndigheten om ett dricksvattenprov uppfyller inte kvalitetskraven. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Provtagningsansvarig	
Provtagningsansvarig	Telefon (inkl. riktnummer)/mobiltelefon
Laboratorium	
Laboratorium som utför analyserna Namn: Adress: Kontaktperson: Tel: E-post:	

Analysresultat

Analysresultaten bedöms av laboratoriet. Alla analysrapporter skickas in till Miljöförvaltningen löpande eller senast 31 januari året efter provtagningen.

Gränsvärde per parameter uppfylls
Analysresultaten uppfyller kraven enligt dricksvattenföreskrifterna LIVSFS 2022:12.
Gränsvärde per parameter uppfylls inte
<ul style="list-style-type: none">• Dalslands miljö- och energikontor ska omgående informeras om provresultat inte uppfyller kvalitetskraven.• Om prov uppfyller inte kvalitetskraven bör vattnet inte användas och göra en bedömning om dricksvattnet fortsatt är säkert att leverera eller inte samt behovet av omedelbara åtgärder. Det gäller oavsett vilken parameter som överskrider gränsvärdet.• Om något prov inte uppfyller kvalitetskraven tas ett nytt prov på samma plats.• Om omprovet visar samma resultat ska orsaken utredas.• Åtgärder ska vidtas så att kvalitetskraven i dricksvattenföreskrifterna LIVSFS 2022:12 uppnås.• Om resultatet beror på höga halter av bakterier:<ul style="list-style-type: none">- Vattnet kan i regel användas om det kokas.- Minst 2 analyser ska ha visat att dricksvattnet åter är tjänligt innan kokningsrekommendationen hävs. Preliminärt resultat av det första provet bör finnas innan nästa prov tas.

Revidering

Egenkontrollprogrammet ses över **en gång per år** för att avgöra om det behöver revideras. Orsaker till revidering kan vara förändringar i vattenkvaliteten, vattenverken eller distributionsanläggningarna, nya kunskaper eller myndighetskrav.

Underskrift

Ort och datum	
Namnteckning	Namnförtydligande