

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
1 Kontrollområde "lås och bom"			
1.1 Är säkerheten kring reservoaren tillräcklig? UA/A	Gör en sammanlagd bedömning av kontrollområdet och fråga 1.2-1.5 nedan.	OBS! Gällande LIVSFS 2008:13 - Föreskrifterna ska tillämpas på vattenverk och distributionsanläggningar – som producerar respektive tillhandahåller dricksvatten till mer än 2 000 personer och – över vilka en kommun har ett sådant rättsligt bestämmande inflytande som avses i 3 § lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster.	1
1.2 Finns larm? Ja/Nej	Finns det ett fungerande larm på möjliga vägar in i reservoaren? Vart är larmet kopplat? Behövs larm? Gör en bedömning om larm behövs. Om tillsyn görs med tätt intervall så kan krav på larm diskuteras. Vissa har kameraövervakning dygnet runt som bevakas vilket ibland kan vara tillräckligt.	LIVSFS 2008:13 § 5 Vägledning "Åtgärder mot sabotage och annan skadegörelse" (fastställd 2012-02-17) 4.1.1 Fysiskt skydd	
1.3 Finns tillräckliga lås? Ja/Nej	Finns det rutiner för vilka som har nycklar till reservoaren? Finns det företag som har antenner på reservoaren? Hur hanteras besök?	LIVSFS 2008:13 § 5 Vägledning "Åtgärder mot sabotage och annan skadegörelse" (fastställd 2012-02-17) 4.1.1 Fysiskt skydd	
1.4 Är tillsynen av reservoaren tillräckligt ur säkerhetssynpunkt? Ja/Nej	Hur ofta sker schemalagd tillsyn på reservoaren av ansvarig verksamhetsutövare? Vad kontrolleras? Kontrolleras inbrottsförsök, manlucka och dörrar, skadegörelse mm? Finns synlig skadegörelse som kan påverka säkerheten? Finns rutiner för hur avvikelser hanteras? Finns dokumentation?	LIVSFS 2008:13 § 7 Vägledning "Åtgärder mot sabotage och annan skadegörelse" (fastställd 2012-02-17) 5.1.1 Åtgärder för att upptäcka och avhjälpa skadeverkningar.	

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
1 Kontrollområde ”lås och bom”			
1.5 Är skalskyddet tillräckligt? Ja/Nej	Finns låst bom till reservoaren? Finns det tillräckliga lås på manluckor, utetrappor, ventilation och övriga ingångar till reservoaren? Är byggnaden svår att ta sig in i? Finns det klätterträd intill reservoaren?	LIVSFS 2008:13 § 5 Vägledning ”Åtgärder mot sabotage och annan skadegörelse” (fastställd 2012-02-17) 4.1.1 Fysiskt skydd	
2 Kontrollområde ”skötsel och underhåll”			
2.1 Är underhållet tillräckligt? UA/A	Gör en sammanlagd bedömning av kontrollområdet och fråga 2.2-2.8 nedan.		3.3
2.2 Finns filter på luftintag? Ja/Nej	Kontrollera fysiskt om luftintagen är försedda med filter. Kontrollera om filtret är tillräckligt (endast grovt galler är inte okej då till exempel skadedjur och pollen kan passera). Finns rutiner för byte av filter?	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
2.3 Finns det växtlighet på tak och runt för reservoar med risk för rotinträng? Ja/Nej	Kontrollera om det finns olämplig växtlighet runt, på och bredvid reservoaren med risk för att rötter kan tränga in i reservoaren. Finns dokumentation från undervattensfilmning?	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
2.4 Är reservoarens invändiga underhåll tillräckligt (inne i bassängen)? Ja/Nej	Finns dokumentation från invändig besiktning? Om ingen invändig besiktning har genomförts så bör det göras snarast. Om protokoll/dokumentation finns, kontrollera detta gör därefter en bedömning.	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
2 Kontrollområde ”skötsel och underhåll”			
2.5 Är reservoarens utvändiga underhåll tillräckligt (rum utanför bassängen samt skalskydd)? Ja/Nej	Hur är skicket på tak, väggar, golvbrunnar, ventilation, manlucka mm? Finns sprickbildningar, otäta fogar och skarvar, korrosion, skadedjur mm? Kontrollerar ansvarig verksamhetsutövare reservoarens underhåll regelbundet? Hur ofta besiktigas det yttre skiktet? Finns en plan för underhåll? Hur ofta görs yttre besiktningar? Be om dokumentation från besiktningsrapport om detta finns.	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
2.6 Finns fungerande bräddavlopp? Ja/Nej	Finns bräddavlopp? Är bräddavloppet skadedjursäkert? Finns vattenlås och skydds nät? Finns risk att vatten kan rinna in i reservoaren via bräddavloppet?	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
2.7 Finns otäta kabelgenomföringar, sprickor fogar eller andra skador på ytskikt? Ja/Nej	Kontrollera invändiga och utvändiga kabelgenomföringar. Är de täta eller finns det möjlighet för ytvatten, mikroorganismer eller skadedjur att ta sig in? Kontrollera även sprickor eller andra skador på ytskikt där ytvatten, mikroorganismer eller skadedjur kan ta sig in.	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
2.8 Är manluckan tät? Ja/Nej	Kontrollera övre och eventuell inre lucka. Finns risk för att regnvatten eller annat kan rinna ner till reservoaren genom manluckan? Finns det risk att skräp ramlar ner i reservoaren vid öppning? Eventuellt kan en sarg vara aktuell så att manluckan säkras mot detta. Är materialet helt och tätt? En manlucka av till exempel murket trä kan vara olämpligt.	SLVFS 2001:30 § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
3.1 Är rengöringen av reservoaren tillräcklig? UA/A	Gör en sammanlagd bedömning av kontrollområdet fråga 3.1-3.5 nedan.		6.1

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
3. Kontrollområde ”rengöring”			
3.2 Kontrollerar ansvarig förekomst av bottensediment? Ja/Nej	Har ansvarig verksamhetsutövare rutiner för att regelbundet kontrollera bottensediment? Hur går det till? Finns dokumentation? Om verksamhetsutövaren saknar information finns på förekomst av bottensediment, kräv att detta kontrolleras eller att en rimlig plan finns för kontroll av bottensedimentet.	SLVFS 2001:30 § 2a punkt 1 och 2 Allmänna och särskilda regler för lokaler, punkt 8 livsmedelsprodukter § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
3.3 Finns bottensediment? Ja/Nej	Be att få titta på protokoll från undersökning av bottensediment och fråga om tjockleken på sediment. Riktvärde: om 90 % av bottenytan är täckt med 0,5 cm så bör rengöring krävas. Om mycket sediment finns så bör orsaken till detta utredas, orsaker kan vara otät reservoar, otillräcklig rening, eller otillräckligt rengöringsintervall.	SLVFS 2001:30 § 2a punkt 1 och 2 Allmänna och särskilda regler för lokaler, punkt 8 livsmedelsprodukter § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
3.4 Kontrollerar ansvarig förekomst av ytfilm? Ja/Nej	Har ansvarig verksamhetsutövare rutiner för att kontrollera förekomst av ytfilm? Hur kontrolleras eventuell ytfilm? Finns protokoll från besiktning? Kontrollera så att det inte finns risk att kontaminera vattnet vid kontroll av ytfilm. OBS! Det kan vara bra att ha en rutin där manluckan täcks över när denna är öppen längre stunder för att undvika att regn, skadedjur eller dylikt kommer ner i vattnet.	SLVFS 2001:30 § 2a punkt 1 och 2 Allmänna och särskilda regler för lokaler, punkt 8 livsmedelsprodukter § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	
3.5 Finns ytfilm? Ja/Nej	Kontrollera protokoll från besiktning eller be att få titta ner i reservoar. Fotografera. Ytfilm kan bero på att filter saknas eller är dåliga. Ytfilm kan också bero på att skräp kommer in i reservoaren på annat sätt. Om ytfilm förekommer, hur tas den bort? Bräddas reservoaren? Är avloppet igentäppt eller om det saknas eller dylikt kan detta vara svårt.	SLVFS 2001:30 § 2a punkt 1 och 2 Allmänna och särskilda regler för lokaler, punkt 8 livsmedelsprodukter § 6 Beredning och distribution Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1-2 allmänna och särskilda regler för lokaler. 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel	

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
4 Kontrollområde ”utbytestakt”			
<p>4.1 Finns en långsiktig strategisk underhållsplan? UA/A</p>	<p>Gör en sammanlagd bedömning av kontrollområdet. Teknisk livslängd på ett ledningsnät för dricksvatten är ca 60-90 år beroende på vilket material som används samt vattnets kvalitet.</p> <p>En plan för förnyelse av ledningsnätet ska finnas. Kontrollera om det finns en kortsiktig (5 år) och långsiktig plan för utbyte av slitna ledningar.</p> <p>Finns information om hur gamla ledningarna är? Hur ser ledningsnätet ut, är det många läckor? Hur ser trenden av läckor ut de senaste fem åren? Vilket material är ledningarna gjorda av? Kontrollera om beräkningen av utbytestakten är rimlig (att utbytestakten inte bara är ett uppskattat värde).</p> <p>Vid uppenbara problem med vattnet, t ex många läckor, många klagomål till kontrollmyndigheten och till verksamhetsutövaren, kontrollera vart ledningsläckorna finns på kartan. Tänk på att alla klagomål troligtvis inte anmäls, särskilt inte om medborgarna fått information om att vattnet är färgat eller har andra brister. Om det finns ett konkret samband på dålig vattenkvalitet och bristande ledningsnät kan ett föreläggande på förnyelse av ledningsrör vara aktuellt eller, begär in enätgårdsplan.</p>	<p>SLVFS 2001:30 § 2a punkt 4 Allmänna regler för lokaler § 6 Beredning och distribution</p> <p>Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1 allmänna regler för lokaler 5.2.4 Utrustning 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel</p>	<p>3.3</p>

Fråga	Att tänka på vid kontroll	Lagstiftning	Punkt i slv rapportering
4 Kontrollområde ”utbytestakt”			
<p>4.2 Hur lång är ledningsnätets utbytestakt idag?</p> <p>Ange antal år:</p>	<p>Vilken är utbytestakten i dag?</p>	<p>SLVFS 2001:30 § 2a punkt 4 Allmänna regler för lokaler § 6 Beredning och distribution</p> <p>Vägledning dricksvatten (fastställd 2014-12-19) 5.2.1 allmänna regler för lokaler 5.2.4 Utrustning 5.2.8 livsmedelsprodukter 7.4 Utformning underhåll och skötsel</p>	