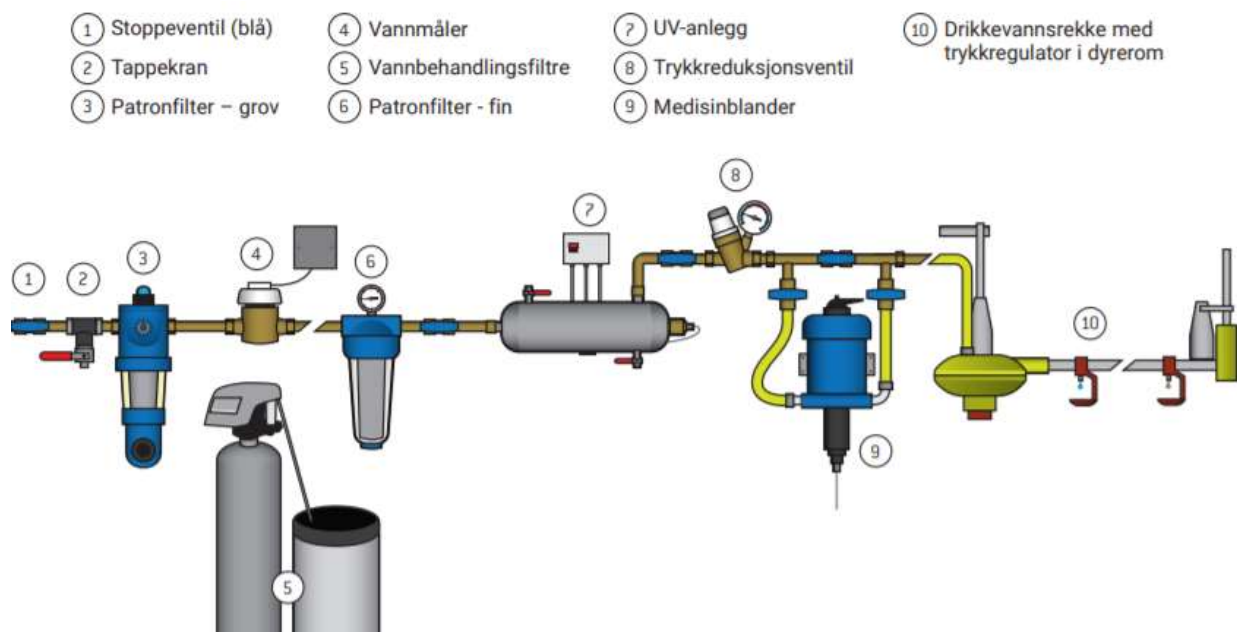


Sikring av vannkilder mot fugleinfluensa i risikosoner

Det er kjent fra utlandet at fugleinfluensavirus i avføring fra villfugl kan smitte via vann til fjørfe. Når en vet at særlig vannfugl er smittereservoar for fugleinfluensavirus, er det spesielt viktig å sikre drikkevannet dyra får. Får du vann fra offentlig godkjent vannverk skal du være trygg på at det holder drikkevannskvalitet. Hvis du derimot har egen vannkilde, vil det alltid være behov for noe forbehandling av råvannet. **Har du overflatevannkilde innenfor en risikosone må du også ha desinfeksjonssystem på plass¹.**

Har du egen vannkilde?

For å vite hva du da trenger av forbehandlingsutstyr, må det tas prøver av råvannet fra vannkilden. Hvilke hygieniske og kjemisk/fysikalske parametere du bør undersøke for, er avhengig av vannkilden, for eksempel om du har overflatevann eller borebrønn. Tidspunktet for når du tar ut vannprøvene er også av betydning. Les mer om dette i Animalias drikkevannsbrosjyre², forhør deg med din varemottaker eller et lokalt næringsmiddellaboratorium. Når alt er på plass, så skal det tas vannprøve årlig (se KSL).



Forbehandlingsutstyr

Du må som minimum ha ett eller to patronfiltre (partikkelfiltre ③⑥). Avhengig av råvannskvaliteten, kan det i tillegg være behov for ulike utskillingsfiltre ⑤, for eksempel mot hardt vann, jern, mangan og humus (tungt nedbrytbare organiske forbindelser – gulbrun farge). **Først når vannet er godt nok forbehandlet, er det klart for desinfeksjon, dvs. kan drepe eller inaktivere bakterier og virus.** UV-desinfeksjonssystem er vanligst ⑦.

UV-desinfeksjonsanlegg – Vedlikehold viktig!

For at UV-systemet skal ha effekt, er det viktig at hele forbehandlingsanlegget blir vedlikeholdt. Patronfiltre må skiftes eller rengjøres og utskillingsfiltre må tømmes og påfylles. I UV-anlegget må kvartsglasset (som beskytter UV-lampa) rengjøres (for eksempel med rødsprit) og UV-lampa skiftes én gang i året. En del har nedtellingsfunksjon for neste vedlikehold, men best er det å ha alarm som varsler når gjennomlysingen av vannet er for dårlig og UV-anlegget må gjennomgå. For valg av UV-anlegg – se brosjyren². Ved strømstans bør det være en automatisk back up-løsning på plass – enten for å sikre drift av UV-anlegget eller for å stoppe vannstrømmen.

¹ Forskrift om høypatogen aviær influensa: § 8. Krav til drikkevann, 1. ledd: «I høyrisikoområder er det forbudt å forsyne fjørfe eller andre fugler i fangenskap med drikkevann fra overflatevannsreservoarer som ikke er beskyttet mot ville fugler og andre dyr». I henhold til 2. ledd, tillatt dersom forbehandling og desinfeksjon blir gjennomført, ² Brosjyren Drikkevannshygiene i fjørfehus – <https://animalia.no/smittebeskyttelse-fjorfe>