**Checklista vid fältbesök för tillsyn av vattenverksamhet**

**Övergripande**

* Anteckna datum, deltagare, fastighetsbeteckning och vattenområdets namn och om möjligt vattenstånd/flöde.
* Fråga om möjligt verksamhetsutövare/markägare vad som har hänt, när och i vilket syfte.
* Anteckna vad som har anlagts eller skadats. Uppskatta storlek, längd, bredd, djup och/eller yta. Använd måttband eller stega längder om det är svårt att uppskatta på annat sätt.
* Markera på karta
* Studera medhavda flygfoton och använd dessa som underlag för att lokalisera platsen och vad som har hänt. Använd gärna en gps .
* Markera på karta eller rita en situationsplan med kontrollerade objekt inritade.
* Fotografera från olika håll och vinklar och lägg gärna en referens som en tumstock som kommer med i bilden. Ta gärna foton så att du får en gps-koordinat till bilden, t.ex. med en smart telefon.
* Använd drönare för att ta bilder och filmer. Foton kan rektifieras mot ortofoto/karta och det ger en uppfattning om storlek på påverkade områden vid muddring etc. som är svårt att mäta.

**Vattenanläggning har anlagts/ändrats/rivits ut**

* Notera anläggningens storlek; bredd, längd och utformning. Rita upp och fotografera.
* Notera vad som är nytt material eller nyligen ändrat. Finns det påbyggnader av olika slag?
* Notera och fotografera konstruktionen; flytbrygga, dammluckor etc.
* Notera och fotografera vegetationen och djurliv runt omkring och i vattnet. Försök ta reda på vad för slags vegetation/natur som kan vara övertäckt. Sker överdämning av tidigare fors i vattendrag?
* Notera hur vattnets djup och läge har ändrats.

**Fyllning eller pålning**

* Notera och fotografera utfyllnadens material, tjocklek och uppskatta ytans storlek och volym. Rita upp gärna.
* Notera om och hur utfyllnaden används. Är det t.ex. en parkeringsplats eller är massorna ett avfall.
* Notera och fotografera omgivningen och vegetation i omgivningen och vad som kan misstänkas ha blivit övertäckt.
* Finns risk för föroreningar och bör provtagning ske på massorna?
* Notera hur vattnets djup och läge har ändrats.

**Grävning/schaktning/sprängning**

* Notera vad som utförts och vad som påverkats; bredd, längd och material. Rita upp och fotografera.
* Bedöm vad som är nytt material och nyligen ändrat.
* Notera hur vattnets djup och läge har ändrats.
* Notera om det syns grumlighet och sediment samt jordarten på platsen.
* Finns risk för föroreningar och bör provtagning ske av överskottsmassorna?

**Bortledande av yt- eller grundvatten**

* Notera anläggningens storlek; storlek och typ. Rita upp och fotografera.
* Notera hur vattnets djup och läge har ändrats. Uppskatta tidigare nivåer på stenar och träd i vattenbrynet. Försök bedöma flödet i ett vattendrag.
* Notera funktion och fotografera kontrollanordningar: pegel, överfall, summerande vattenmätare.
* Finns det regleringsanordningar (dammluckor, brädor som varit ett dämme)?
* Notera intagsanordning och skydd för att fisk/material inte ska följa med.
* Notera förekomst av ledningssystem.
* Beskriv ev. damm och hur vatten kommer dit och därifrån.

**Markavvattning**

* Notera vad som utförts och vad som påverkats; Bottenbredd, och dagbredd, längd och djup. Rita upp och fotografera. Skilj mellan de som är nya diken och de som har fördjupats.
* Notera vilka diken som enbart är rensade ned till tidigare fast botten.
* Notera påverkan på den fasta bottnen, dvs. om sten och berg har flyttats för att möjliggöra fördjupning.
* Notera om det finns dämmande trummor eller naturliga hinder i botten som motverkar en fördjupning och som medför att åtgärden inte är en markavvattning.
* Notera hur vattnets djup och läge har ändrats.
* Bedöm nyttan för det område som påverkas av markavvattningen.