

Befaringskjema for etablering av målestasjon for vannføring

Del 1/2 - Fylles ut ved første befaring eller etter hvert som informasjonen foreligger

Hvor ønskes målestasjonen etablert? (Navn på vassdrag/elv/innsjø/sted)							
Kommune	UTM-soner	UTM-øst	UTM-nord	Fritekst (kartutsnitt med anvisning legges ved)			
Årsak til etablering av målestasjonen							
Beskriv målestasjonens tilgjengelighet							
Sesong	Reiserute (transportmiddel, transporttid, avstand fra parkering for bil, gangtid fra bil, etc)			God	Middels	Dårlig	Vet ikke
Sommer							
Vinter							
Dårlig vær							
Snøsmelting							

Befaringer skal dokumenteres med bilder av tenkt plassering av målestasjon, bestemmende profil (fra oppstrøms og nedstrøms side) og lokaliteter for vannføringsmåling. Dette skal gjøres på alle befaringsene (lavvann, normal, flom og vinter). Bilder suppleres med kartskisse med markert plassering av nivåsensorer, målestav, fastmerke(r), vannføringsmåling osv. Film gjerne strømmende vann i bestemmende profil og ved nivåsensorer/målestav.

Plassering av fastmerkebolt (primært fastmerke)				
UTM-soner	UTM-øst	UTM-nord	Fast fjell	Betongsøyle på fast fjell
			Fast betongkonstruksjon	Betongsøyle på telesikker såle
Avstand fastmerke/målestav:			Telesikker stein	Annet (beskriv):

Bestemmende profil eller elvestrekning (Fyll inn "J" = Ja, "N" = nei, "?" = Vet ikke)					
Grunnforhold		Entydighet		Andre faktorer	
Fast fjell		Profilen er helt entydig		Massetransport krever utgravning av profil på sikt	
Storsteinet		Profilen forflyttes ved økende vst		Flomslette med vegetasjon i kraftig endring?	
Små stain/grus		Profilen er en elvestrekning		Behov for kunstig profil?	
Sand		Profilen har flere løp/flomløp		Forekommer isganger (spør lokalfolk)?	
Begroing på bunnen		Det kan renne vann i grunnen		Beveraktivitet observert?	
Oppløsning i bestemmende profil		God	Middels	Dårlig	Vet ikke
Liten vannføring					
Middels vannføring					
Stor vannføring					
		Avstand nivåsensorer/bestemmende profil:			
		Kommentarer til bestemmende profil:			

Muligheter for strøm (Fyll inn kort tekst "ja", "nei", "uaktuelt", "Ikke sjekket" etc)				
Solstrøm		Faststrøm		
Gode ladeforhold		Mulighet for faststrøm fra nærliggende nett		
Lading krever engangsrydding av trær		Mulighet for faststrøm ved tilførsel via utbygging		
Lading krever at buskas/trær holdes nede		Tillatelser for tilførsel/utbygging undersøkt		
Har grunneier gitt tillatelse til trefelling		Kommer tilførsel av faststrøm i konflikt med vernesoner?		
Planlegger bruk av solstrøm		Planlegger å bruke faststrøm		

Forhold for fjernoverføring av data	
Er det mobildekning der målestasjonen skal stå? God? Marginal?	
Hvor er nærmeste basestasjon?	
Ved bruk av satelittkommunikasjon, er det fri sikt til himmelen i sør?	

Kommentarer:

Del 2/2 - Fylles ut under befaringer ved liten, middels og stor vannføring, samt vinter

Befaring ved liten vannføring (det skal være snø- og isfritt)				
Dato:		Befart av:		
Forhold ved tenkt plassering av nivåsensor			Vannføringsmålinger (Fyll inn "J" = ja, "N" = nei, "?" = vet ikke i det minste feltet og skriv hvor (opp-/nedstrøms/avstand) i det store feltet)	
Anslå vannhastighet (overflate)				
Strømningsforhold (jevnt/pulserende/virvler)		Fortynningsmåling		
Bølger/skvalp (ca. variasjon)		ADCP:		
Dypdeforhold (ca. sensordyp)		Flygel/FlowTracker		
Oppstuvning (vegetasjon/bielv/ras/tidevann)?		Annet:		
Hvordan kontrolleres vannstand manuelt?				
Sikkerhet ved vannstandskontroll og vannføringsmåling:				

Befaring ved normal vannføring				
Dato:		Befart av:		
Forhold ved tenkt plassering av nivåsensor			Vannføringsmålinger (Fyll inn "J" = ja, "N" = nei, "?" = vet ikke i det minste feltet og skriv hvor (opp-/nedstrøms/avstand) i det store feltet)	
Anslå vannhastighet (overflate)				
Strømningsforhold (jevnt/pulserende/virvler)		Fortynningsmåling		
Bølger/skvalp (ca. variasjon)		ADCP:		
Dypdeforhold (ca. sensordyp)		Flygel/FlowTracker		
Oppstuvning (vegetasjon/bielv/ras/tidevann)?		Annet:		
Hvordan kontrolleres vannstand manuelt?				
Sikkerhet ved vannstandskontroll og vannføringsmåling:				

Befaring ved stor vannføring/flomvannføring				
Dato:		Befart av:		
Forhold ved tenkt plassering av nivåsensor			Vannføringsmålinger (Fyll inn "J" = ja, "N" = nei, "?" = vet ikke i det minste feltet og skriv hvor (opp-/nedstrøms/avstand) i det store feltet)	
Anslå vannhastighet (overflate)				
Strømningsforhold (jevnt/pulserende/virvler)		Fortynningsmåling		
Bølger/skvalp (ca. variasjon)		ADCP:		
Dypdeforhold (ca. sensordyp)		Flygel/FlowTracker		
Oppstuvning (vegetasjon/bielv/ras/tidevann)?		Annet:		
Hvordan kontrolleres vannstand manuelt?				
Sikkerhet ved vannstandskontroll og vannføringsmåling:				
Hva er beregnet 200-års flom (kulminasjon) ved stedet?				
Plassering av målestasjon vurdert mot 200-års flom?				

Vinterbefaring				
Dato:		Befart av:		
Forhold ved tenkt plassering av nivåsensor			Vannføringsmålinger (Fyll inn "J" = ja, "N" = nei, "?" = vet ikke i det minste feltet og skriv hvor (opp-/nedstrøms/avstand) i det store feltet)	
Anslå vannhastighet (overflate eller under is)				
Stabil eller pendlende vannstand?		Fortynningsmåling		
Dypdeforhold (ca. sensordyp)		ADCP:		
Er det eller forventes det isoppstuvning?		Flygel/FlowTracker		
Andre isproblemer?		Annet:		
Hvordan kontrolleres vannstand manuelt?				
Sikkerhet ved vannstandskontroll og vannføringsmåling:				