



**NVE**  
Norges vassdrags-  
og energidirektorat

**Dato: 22.2.2022**

## **Mal for sluttrapport vassdragsanlegg**

### **Formål:**

Sluttrapport vassdragsanlegg skal sikre at konsesjonær har ivaretatt gjeldende krav og forutsetninger i tillatelse/konsesjon, etterfølgende vedtak, samt godkjente planer og søknader. Rapporten legges til grunn for NVEs tilsynsvirksomhet.

### **Innhold**

Sluttrapporten skal oppsummere hvordan krav fastsatt i og i medhold av vassdragslovverket har blitt ivaretatt i byggefasen og fram til ferdigstilling av anlegget. Vilkår og forutsetninger i konsesjon/tillatelse, etterfølgende vedtak, samt godkjente planer/søknader skal legges til grunn.

Sluttrapporten skal også beskrive hvordan eventuelle funn (avvik og anmerkninger) fra NVEs inspeksjon(er) av anlegget i byggefasen har blitt håndtert. I tillegg skal det redegjøres for eventuelle avvik som virksomheten har avdekket i byggefasen.

Sluttrapportens omfang skal tilpasses størrelse og kompleksitet for det enkelte anlegg.

### **1. Anleggets historikk**

- En tabell som viser oversikt over alle tillatelser og vedtak fattet av NVE, og eventuelle relevante vedtak fra andre myndigheter. I oversikten skal referanse (for eksempel NVE ref. 00000000-00) og vedtaksdato fremkomme.

### **2. Grunnlagsdata for anlegget**

- Tabell fra godkjent detaljplan som viser hoveddata fra konsesjon/tillatelse og endringer i godkjent detaljplan. Tabellen suppleres med en kolonne der endringer fra byggefasen listes opp, eventuelt at det er bygget i samsvar med godkjent detaljplan.
- Oppdatert arealbruksplan for hele anlegget. For prosjektets enkelte deler skal det sendes inn «som bygget»-tegninger.
- Teksten skal suppleres med plankart, bilder og ev dronefoto

### **3. Miljø og landskap**

Med miljø og landskap menes blant annet istandsetting, revegetering og terrengforming av for eksempel anleggsveier, masseuttak, masselager og riggplasser samt utforming av tekniske inngrep

- Beskrivelse av utfordringer prosjektet har møtt på innen miljø og landskap og hvordan disse ble løst. Dokumenteres med bilder, tegninger mv
- Beskrive anleggsområder/temaer som må følges opp i driftsfase. Dette kan f eks være vegetasjonsetablering og at skråninger er stabile og ikke utsatt for utglidning/erosjon.
- Hvis det er egne vilkår som omhandler forholdet til miljø og landskap, skal disse vilkårene gjengis, og konsesjonær skal beskrive og dokumentere hvordan dette vilkåret/ disse vilkårene ble håndtert.

### **4. Internkontroll**

Anlegget skal både under bygging og driftsfase ha et internkontrollsystem etter IK-vassdrag (Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen). For minstevannføring er dette nærmere beskrevet i NVEs veileder 3-2020 Slipp, måling og dokumentasjon av minstevannføring, kap 8.1. Gi en kort beskrivelse av etablert internkontrollsystem for anlegget.

### **Vedlegg**

Følgende vedlegg fylles ut når det er relevant for anlegget:

- Vedlegg A for anlegg med pålagt minstevannføring
- Vedlegg B for anlegg med reguleringsmagasin der høyeste regulerte vannstand (HRV) og laveste regulerte vannstand (LRV) er bestemt i tillatelse/konsesjon

**A. Minstevannføring (fylles ut for anlegg med pålagt minstevannføring)**

	JA	NEI	Beskrivelse
Oppgi pålagt minstevannføring (sommer/vinter, helårlig)			
Beskriv minstevannføringsarrangementet som er etablert (slipp- og målemetode)			
Hva er hyppigheten på registrering av data (NVE anbefaler timesoppløsning)			
Er det gjennomført kontroll av slipp av minstevannføring for å verifisere måleutstyret?			
Er det etablert rutine for fremtidig kontroll av minstevannføringen?			
Overføres minstevannføringsmålingene til driftssentral/kraftverkets styringssystem og lagres der?			
Er minstevannføringsdata tilrettelagt slik at de kan sendes NVE på forespørsel?			
Er det etablert back-up rutiner som sikrer ivaretagelse av minstevannføringsdata i kraftverkets driftstid?			
Er det automatisk alarm dersom minstevannføringslipp kommer ned mot pålagt slipp?			
Er det montert godkjent minstevannføringsskilt lett synlig? (legg ved bilde)			
Hvordan kan allmennheten sjekke hvor mye minstevannføring som slippes? (display, SMS, målestav eller annen løsning)			

Følgende dokumentasjon vedlegges:

- Målsatte tekniske tegninger som viser MVF-arrangementet i detalj slik det er bygget.
- Tegning som viser plasseringen av MVF-arrangementet i anlegget
- Billedokumentasjon med korte forklarende tekster i henhold til tabellen

Vi viser til vår veileder 3/2020 *Slipp og dokumentasjon av minstevannføring*, kap. 8 som beskriver hvordan arrangementet bør følges opp i driftsfasen for å overholde konsesjonsvilkåret.

**B. Magasin (fylles ut for anlegg med regulerings/inntaksmagasin med reguleringsgrenser)**

For anlegg med magasin skal skjema som beskriver dette fylles ut

Se eventuelt nærmere beskrivelse i Retningslinjer for registrering av vannstand i regulerte vannmagasin (20.6.2016) på nve.no

Navn på magasin:	JA	NEI	Beskrivelse
Høyeste regulerte vannstand (HRV) Fyll inn og oppgi høydesystem			
Laveste regulerte vannstand (LRV) (Fyll inn og oppgi høydesystem)			
Er fastmerkebolt for HRV plassert slik at den ikke er falltapspåvirket? (billedokumentasjon)			
Er boltet merket med et aluminiumsskilt (anbefalt).			
Samsvarer høyde på overløp med HRV?			
Er opplysningsskilt om magasinet montert slik at det er tilgjengelig for allmenheten? (billedokumentasjon)			
Er det montert målestav/display som viser vannstand? (billedokumentasjon)			
Dekker vannstandsskala hele reguleringshøyden pluss dimensjonerende flomvannstand (DFV)?			
Er målestav/display tilgjengelig for allmennheten?			
Er det montert automatisk registrering av vannstand?			
Er fastmerkebolt for magasinet montert?			
Er det etablert magasinkurve?			
Er det etablert rutiner for kontroll av vannstandsregistrering/skalaer?			

Bilder med kort bildetekst settes inn under tabellen