

Arbeidsbeskrivelse – hydroteknisk anlegg

Navn:	Sigrid Ø. og Stig Johannessen
Adresse:	Bjørndalsvegen 183, 7944 INDRE NÆRØY
Gnr	24 Bnr 21, og gnr 10 bnr 12
Navn:	Sivert Wicklund
Adresse:	Bjørndalsvegen 409, 7944 INDRE NÆRØY
Gnr	24 Bnr 8
Navn:	Bård Sandneseng
Adresse:	Bjørndalsvegen 113, 7944 INDRE NÆRØY
Gnr	24 Bnr 9
Navn:	Dag Jonny Sørhaug
Adresse:	Bjørndalsvegen 255, 7944 INDRE NÆRØY
Gnr	10 Bnr 17
Navn:	Willy Hestø
Adresse:	Varøyvegen 356, 7944 INDRE NÆRØY
Gnr	24 Bnr 1
Skifte, sted	Se vedlagte kart
Dato for plan	09.09.2019
Planlegger	Heidi Landfald Hasselvold, Norsk Landbruksrådgiving Trøndelag

Innledning

Arealet ligger i Bjørndalen i Nærøy kommune. Nedbørfeltet er i underkant av 2000 daa. Arealene består av dyrka mark, myr og skog. Utløp av vann igjennom kanal anlagt i på 1950 tallet. Bunnen av kanalen ligger nå så grunt at større deler av arealet er i ferd med å bli forsumpet på grunn av dette. Prosjektet gjelder håndtering av overflateavrenning igjennom kanalen. Det er nødvendig med et større vedlikehold av kanalen og senking av kanalbunnen

Planlegging/Prosjektering

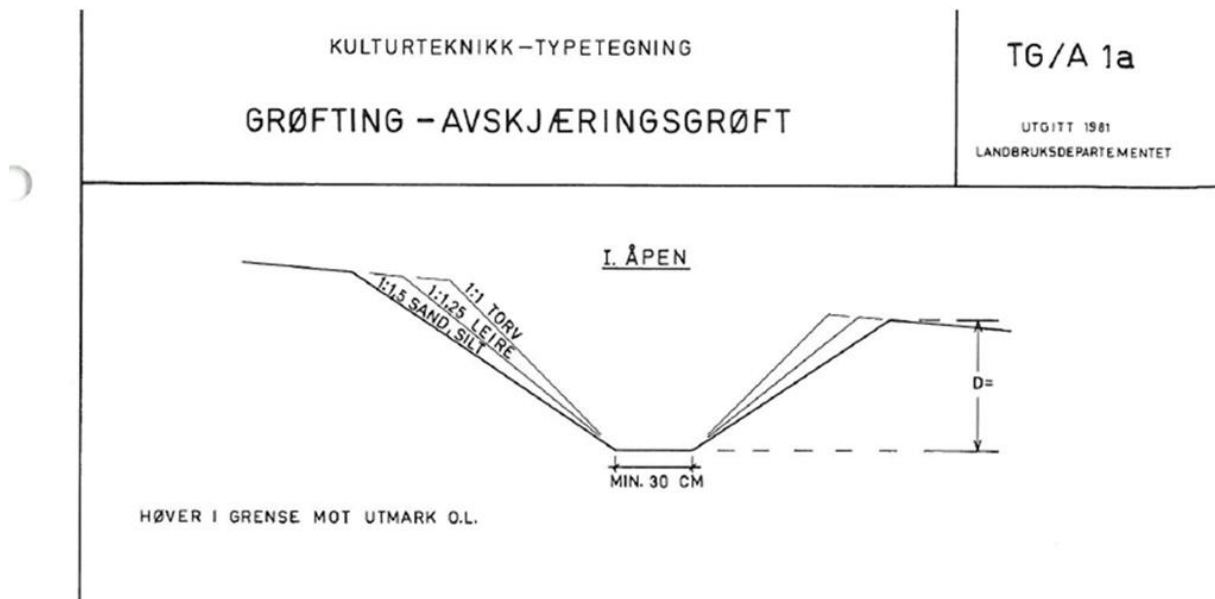
Med gradvis våtere klima og hyppigere nedbør, blir håndtering av overflatevann og grunnvann mer viktig.

Hydroteknisk anlegg:

Kanalen ligger i Bjørndalen og renner igjennom flere driftsenheter. Det er behov for å senke bunnen av kanalen og utbedre og sikre kanalkanten mot erosjon. I deler at kanalen må det fjernes skog.

Utføring

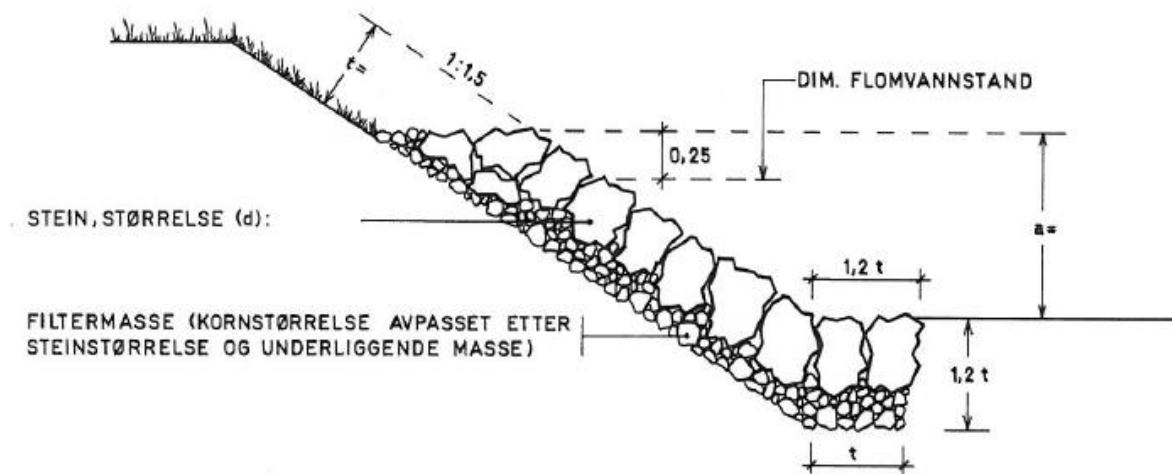
Åpen kanal:



Gravearbeidet skal utføres til minst mulig ulempe for miljøet. Arbeidet skal utføres med slike miljøhensyn som beskrevet i søknad om vassdragstiltak. Kanalbunnen skal ligge med fall mot utløpet. Kanalbunnen må ligge dypere enn 1,2 meter slik at drenering kan legges med utløp i kanalen.

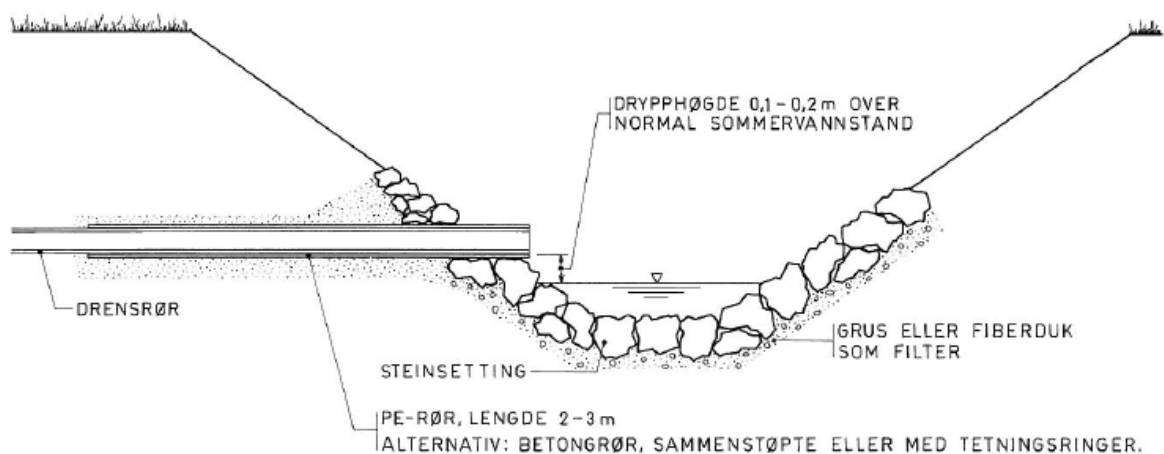
Masser fra gravearbeidet må planeres ut så langt fra kanalkanten at de ikke er tilfare for gjenslemming av kanalen. Egnelige løsmasser kan brukes på dyrka mark. Ikke egnelige løsmasser må normalt legges minimum 2,5 meter fra kanten (2X dybden på kanalen.). En må også legge til rette for avrenning fra utmark til kanalen (løsmassene/røtter må ikke legges slik at de blir en demning mellom utmark og kanal).

Erosjonssikring:



Stein til erosjonssikring må ha tilstrekkelig størrelse, 20-40 cm i diameter. Steinen må legges fra bunnen og opp til over flom-målet for en 20 årsflom.

Erosjonssikring ved grøfteutløp:



Da det er myr i kanalbunnen, anbefales at grus og stein legges direkte på kanalbunnen, uten fiberduk. Bunnen ved grøfteutløp må erosjonssikres slik at kanalbunnen har et jevnt fall mot utløpet.

Sprenging:

Ved sprenging skal en følge de regler og forskrifter om som gjelder for slikt arbeid. Arbeidet skal utføres av en entreprenør med sentral godkjenning for slikt arbeid.