

## FANGDAM

Det er avsatt et område på 358 m<sup>2</sup> til fangdam. Fangdammen dimensjoneres av størrelsen på nedbørsfeltet. I det aktuelle planområdet utgjør nedbørsfeltet ca. 176 ha.

Dimensjon på fangdammen er anbefalt av Statens landbruksforvaltning og bør ligge mellom 0,2 - 0,4 % av nedbørsfeltet. En fangdam med areal på 358 m<sup>2</sup> utgjør ca. 0,2 % av dette nedbørsfeltet. Det betyr at man her er innenfor det anbefalte arealet.

Det anbefales at sedimentasjonskammeret utgjør 20-30 % av fangdammen. Det betyr at ca 80 m<sup>2</sup> av fangdammen utgjør sedimentasjonskammer. Se tegning under.

Sedimentasjonskammeret skal være 1-2 m dypt og bør tømmes hvert 5. år. Det skal tilrettelegges for slik jevnlig tømming.

Våtmarksfilter med vegetasjon skal være 0,2-0,8 m dypt. Det kan være aktuelt med utskifting av planter ved tømming av sedimentasjonskammer.

Våt overrislingssone eller tett terskel brukes til å skille dammene. Denne sonen er blant annet med på å hindre erosjon.

Permeabel terskel eller filter holder tilbake små, næringsrike partikler i lavvannsperioder mens det renner over dem under flom.

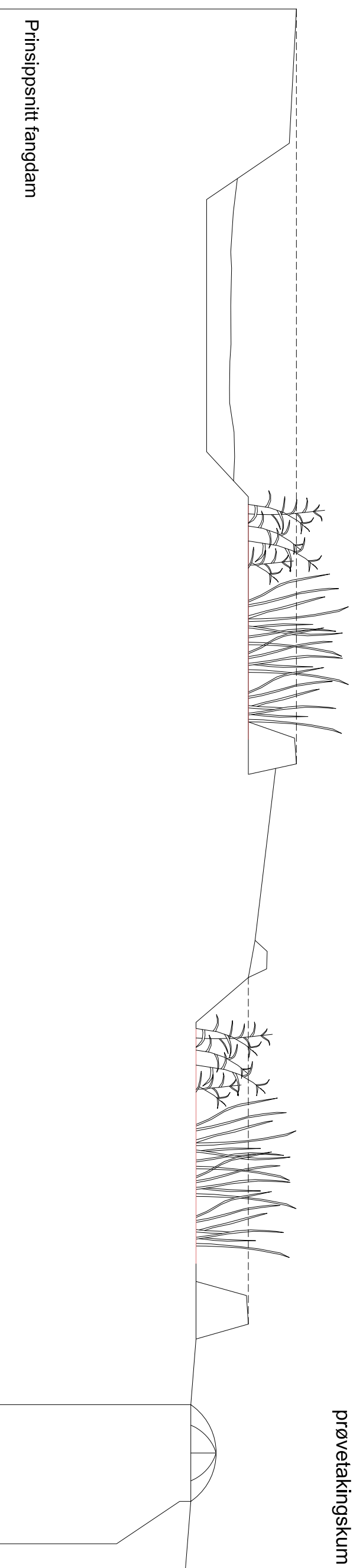
Sikring med gjerde rundt fangdammen må vurderes av sikkerhetsmessige årsaker.

Sidekanter må holdes fri for trær som skygger da sollys er viktig for god nitrogenomsetning. Sidekanter tilsåes med gras.

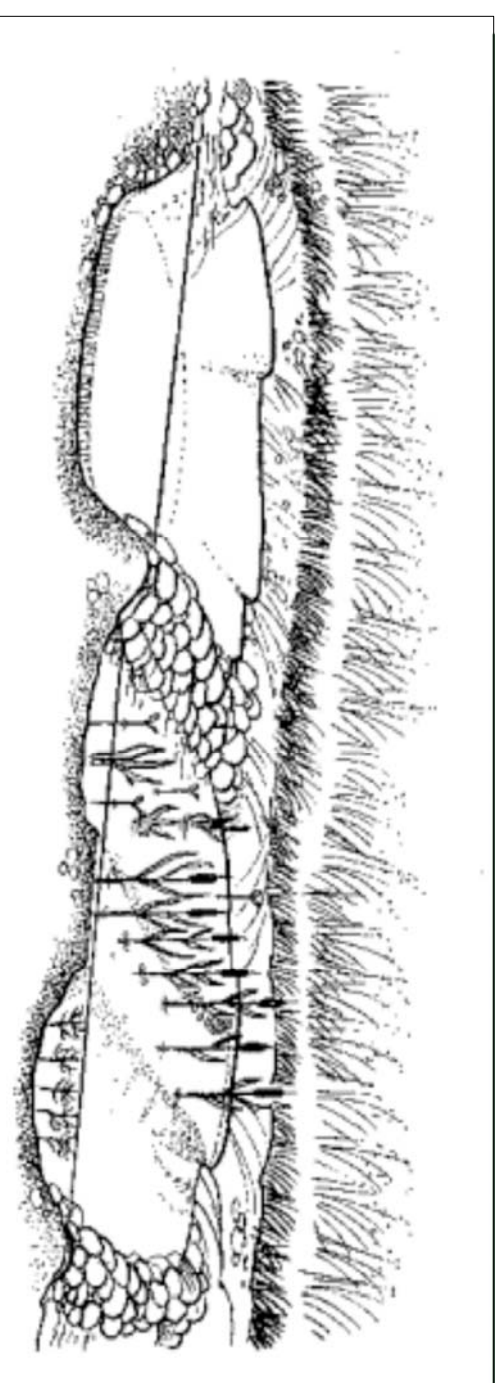
Anbefalte våtmarksplanter er: dunkjelve, takrør, strandrør, sverdlilje og elvesnelle.

Det skal ligge fiberduk mellom jord og stein.

Innløp      Sedimentasjonskammer - 1-2 m dypt      Vegetasjonssone      Overrislingssone      Vegetasjonssone      Utløp til kum      Inspeksjonskum/  
prøvetakingskum



Prinsipsnitt fangdam



Illustrasjon fangdam, kilde: Statens landbruksforvaltning

rev.	endring	består i		dato	sign.
	dato	sign.	MKD	kontroll	AH
	31.03.17				
Karl Magnus Løken		Kvestad gård, GNR 24/BNR 1		prosjektnr.	1067
Oppfylging jordbruksareal		Prinsipptegning fangdam		tegning	501
Follo Prosjekt a.s		malerstokk		Ikke målriktig/A3	