

TERRATEKNIKK

TERRATEKNIKK as
Krittveien 61 – 4656HAMRESANDEN.Tlf.: 95244812
email: torkviljo@yahoo.com Web: www.terrateknikk.com
Org. Nr. 998 091 845 mva

For Krypsivprosjektet i Agder

Dato:14 mai 2018

Vurdering – tiltaksområde 20 – Støa – Venneslaheimen – Vennesla kommune

Sak:

Terrateknikk er engasjert av krypsivprosjektet i Agderfylkene for å bidra til å utrede og omsøke opprensningstiltak på utvalgte krypsiv-problemområder. Opprensning planlegget utført som klippe- og harvetiltak fra flytende redskap. Undersøkelsene er utført med dette som formål.

Metodikk:

Nærområde til tiltaksområder vurdert for atkomst, bruk for kompostering og allmenne forhold som kan berøres av tiltaket. I vannområdet er bunn på representative deler av tiltaksområdet undersøkt for å vurdere forekomst av krypsiv, vokseform, bunnsituasjon. I tillegg er vannhastighet registrert og grunnlag for oppsetting av strøm og forurensning som følge av partikkeltransport er vurdert.

Resultater - områdevurdering

Planområdet er beliggende øst i Venneslafjorden, en innsjø i elveaksen til Otra og helt sentral som rekreasjonsressurs for Vennesla sentrumsområde. Planområdet er utenfor Vennesla Omsorgsheim, hvor det er etablert strand, og hvor tursti langs Venneslafjorden passerer.

Turstien, stranden og beliggenhet i Vennesla tettbebyggelse gjør at det dette vannområdet og tilgrensende har stort brukspotensiale, om enn krypsivbestander og mudder i mange år har gjort disse ressursene lite tilgjengelige.

Området ligger i en stilleflytende ($< 10\text{cm/sek}$) del av Venneslafjorden, hvor eventuell partikkelforurensning vil sette seg raskt og lokalt i tilgrensende og – må sies – sterkt krypsiv- og mudderbelastede lokaliteter.

Planområdet fremgår av kartet nedenfor. Alle områdene 20 – 23 inngår i samme viktige friluftsområde hvor tursti langs Venneslafjorden og flere strender og rekreasjonsområder gir stor verdi. Kystområdet fra Venneslaheimen (område 20) til Støa-sør (område 23) er det største åpne kultur & naturlandskapet langs østre del/sentrumsdelen av Venneslafjorden har stor verdi året gjennom som rekreasjonsområde.



Bildet under er tatt fra nord i planområdet og mot sør. Badestrand midt i bildet. Turstien i bakgrunnen går nedover mot Støa og områdene 21, 22 og 23.



Krypsivbestandene opptrer fra ca 0,5m dyp, og danner meget tette bestander i dette beltet og ut til ca 2,5 m vanddyb. Det blir hurtig dypt utenfor stranden, og ved dypere vann enn om lag 2,5m klarer ikke krypsiv å etablere seg, så i norddelen av feltet, hvor dette vanddypet overstiges, vil det faktiske området som skal klippes er relativt smalt. Bunnen er mudderdominert med mudder av stor mektighet.

Eventuell kompostering av krypsiv etter klipping kan arrangeres på et flertall lokaliteter med brakkmark langs område 20.

Bunnen i område 20 er dominert av krypsiv og er helt avhengig av tiltak for å holdes åpent og egnet for bading og annen rekreasjon. Det er nå en del tid siden siste opprensningstiltak, og bestanden av krypsiv er tilnærmet totalt dominerende.

Bildet under er fra ca 1 m dyp viser typisk helhetlig krypsivdekke som igjen dekker over tykke muddermektigheter.



Vurdering:

Etter Terrateknikk sin vurdering vil klipping av område kunne gjennomføres med kun lokal virkning m.h.p. forurensning da vannhastigheten forbi tiltaksområdet er relativt lav og partikler og rék forventes sette seg i allerede krypsivdominerte arealer kort nedstrøms uten å skade disse.