

TERRATEKNIKK

TERRATEKNIKK as
Odderøya 100 – 4610 KRISTIANSAND. Tlf.: 95244812
email: torkviljo@yahoo.com Web: www.terrateknikk.com
Org. Nr. 998 091 845 mva

Krypsivprosjektet i Agder

Dato: 13 juni 2017

Vurdering – tiltaksområde 59 & 60 – Skjærebutjødnene – Sirdal 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, i sjeldnere tilfelle som gravetiltak fra beltegående maskin. Undersøkelsene er utført med dette som formål.

Metodikk:

Nærområde til tiltaksområdet er 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

Tiltaksområdene Skjærebutjødnene omfatter to tjern og mellomliggende bekkestrekning. Tjernene er nå stert mudderpreget og under tilgroing, en forventet effekt av at tilsiget til tjernene er ført bort til fordel for kraftproduksjon.

Tjernene utgjør viktige friluftsområder for Gjosdal, ei grend i det bratte dalføret opp fra Tonstad og hvor Skjærebutjødnene utgjør eneste vannforekomst og derved vanntilknyttet friluftsområde tilknyttet denne grenda. Oppstrøms Skjærebutjødnene er det så et stort hyttefelt som også har stor bruksverdi av disse tjernene.

Kart over Skjærebutjødnene og mellomliggende vannløp som også gro igjen.

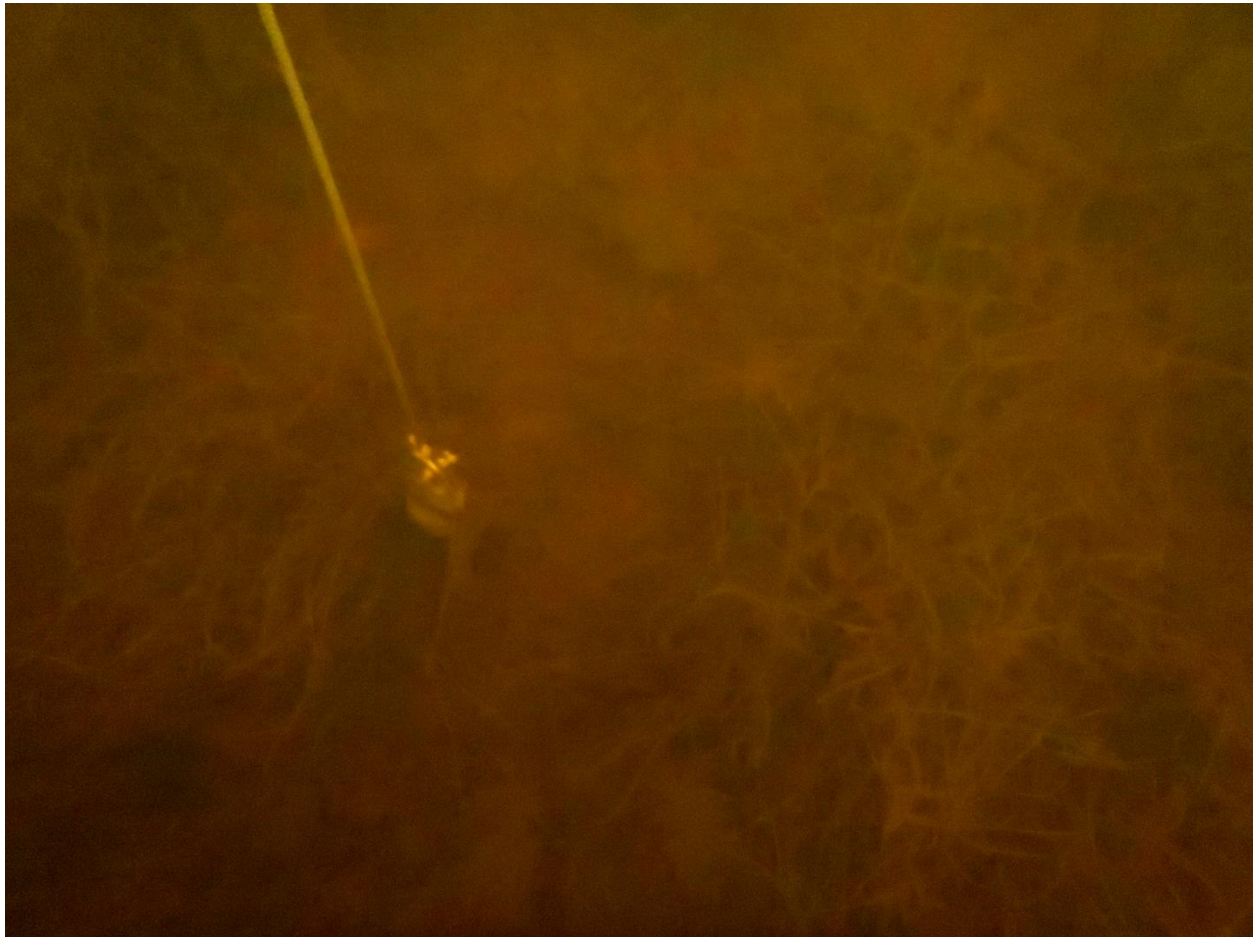


På bildet under er Heimre Skjærebutjødn fotografert på høsten. Flatene av krypsiv er mattedannende og dekker her betydelige deler av vannflaten



Vannhastigheten gjennom planområdet er i all hovedsak meget lav. Tiltak kan planlegges som om dette var en stillevannsføremst med unntak av for vannløpet mellom tjernene, her må man ta hensyn til at dette vil være strømmende dersom stort tilsig etter nedbør.

Bildet under viser filtret krypsivmasse og fluffy sedimenter som dominerer bunnen i Heimre skjærebuktjønn. Målesonden synker og blir borte ned i sedimentene, som over hode ikke har bæreevne.



Vurdering:

Skjærebuktjønnene er stillevannsområder under omfattende tilgroing og sterkt hydrologisk påvirket ved fraføring av vann.

På grunn av at vannforekomstene er så stillestående og allerede så skadet av akkumulert organisk materiale og oksygensvinn i bunnlagene at det bare er begrenset grunnlag for å ta særlige hensyn under tiltak, i praksis anbefalt begrenset til å plassere tiltak i tid så de ikke er i konflikt med bruk av forekomstene til bading og at det ikke igangsettes transport av partikkelforurenset eller krypsivforurenset vann nedover Gjosdalsdalen slik som kan skje dersom tiltak gjøres i periode med stort tilsig.

Det er multiple muligheter hva gjelder plass for rigg og plassering av klippet materiale på tilgrensende landbruksarealer.