

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:15 mai 2018

Vurdering – tiltaksområde 49 – Skeievja - Bygland 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 tiltaksområdene 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 lokalisert til et avgrenset sideløp/bukt i Otra tvers overfor tettstedet Ose og en kilometer oppstrøms Ose bru. Her er det naturlandskap og kulturlandskap inn til vannområdet, og gruntvannsområder med sandbunn veksler med områder egnet for fiske og båtliv. Hoveddelen/de indre delene av området er beskyttet av landområder og er i praksis stillevannsområder. Den helt ytre delen av område 49 er imidlertid beliggende i elvestrømmen, og hvor særlige hensyn må tas i forhold til partikkelforurensning og rék av klippet plantemateriale.

Planområdet for areal 49 fremgår av kartet nedenfor. Som fremgår er hoveddelen av arealet beliggende innenfor Træmonen og derved beskyttet mot direkte elvestrøm, mens de ytterste delene har kontakt med elva.



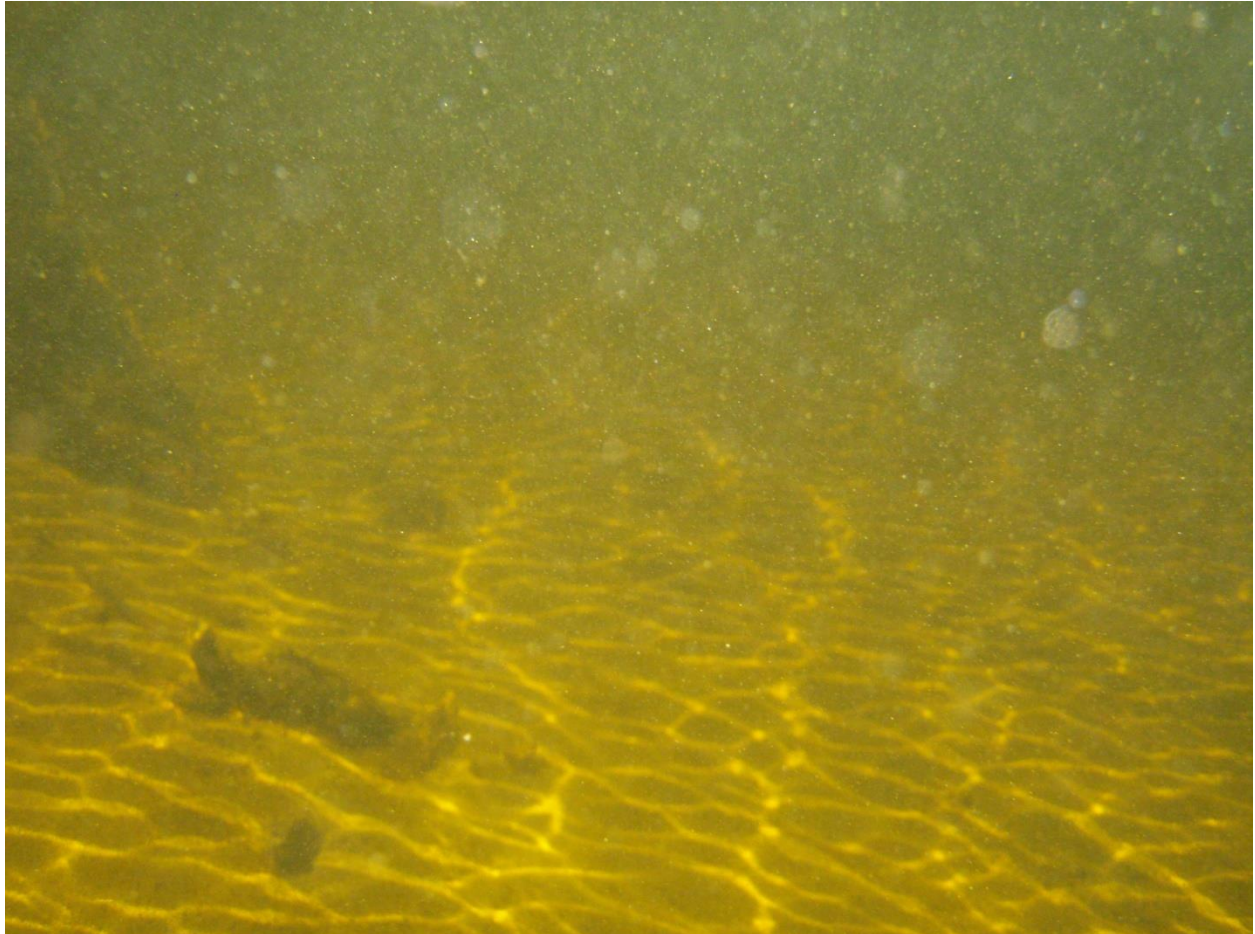
Bildet under er tatt fra nordvest mot sørøst (nedstrøms retning) og viser del av vannområde for 49. Ose bru kan skimtes ytterst til venstre i bildet. Vannområdet utgjør i hovedsak stillevannsområder med innslag av gruntvannsområder.



Krypsivbestandene opptrer her på i hovedsak dypere vann > 1m og utover og i spredt form.

Kompostering av krypsiv etter klipping kan foretas på flere tilgrensende brakkmarksområdet til de dyrkede områdene. .

Bildet på neste side viser bunnen i område 49 på ca 1m dyp og viser bare noen få spredte krypsivsåter på sandbunn. Dette er en funksjon av sterk flom høsten 2017 som vil ha revet bort mye krypsiv. Klipping vil ha verdi for å holde denne situasjonen vedlike.



Vurdering:

Etter Terrateknikk sin vurdering vil klipping og harving av område 49 medføre lite tap av klippet materiale og ubetydelig mudderforurensning. Dette ut fra at mudderpregede arealer er beliggende i stillevannsområdet – hvor både klippet materiale og mudder vil sedimentere lokalt. Kun klipping i ytre del - hvor det i begrenset grad er avsatt mudder – kan medføre litt forurensning i form av avgiving av litt klippet materiale. Dette vil allikevel ha begrensede virkninger da Åraksfjorden som sedimentasjonsbasseng befinner seg bare en kilometer lenger nede i vassdraget.