

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: 14 juni 2017

Vurdering – tiltaksområde 48 – Ose - 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, 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

Planområde 48 - Ose omfatter strandområdet ut til ca 2 m dyp (jf kart på neste side) og utgjør et båtbruks og fiskeområde i en tidvis strømmende del av elva. I et superregulert vassdrag som Otravassdraget er strømmende elvestrekninger få og særlig verdifulle som både fiskebiotop og sportsfiskeområder. Disse områdene mister sin verdi for begge felt dersom såtedannende krypsiv vesentlig endrer vannområdenes struktur og substratsituasjon.

Nærområdet på land består av ganske bratte, skogkledte steinskråninger med i seg selv lite brukspotensiale og liten verdi som naturbiotop. Det er derfor som vannområde at område 48 - Ose har sin verdi. Dette er et område som under stor flom kan skape betydelig flomoppstuvning og kringliggende terreng – fritt for løsmasser i finere fraksjoner – beskriver dette.

Området er tilgjengelig med båt fra Åraksjorden og elva og derved også fra nærliggende Reiersfossen camping og fra allment tilgjengelige utmarks- og strandområder.

Kart over lokalitet. Området er lokalisert til nederste del av Otra før utløp til Åraksfjorden.



Foto under beskriver lokaliteten sett fra nedstrøms mot oppstrøms ende. Bemerk fremherskende naturterreng og bratt side til venstre/mot vest.



Når vassdraget går med lav vannføring så er Vannhastigheten gjennom tverrsnittet meget lav, og det vil ligge til rette for å fange opp klippet materiale med god suksess. Virkning av rék og partikkelforurensning vurderes derfor begrenset men kan gi lokale virkninger. Derfor bør man unngå klipping i badesesongen dersom det er vannføring som medfører nevneverdig materialtransport forbi feltet. Tilsvarende forhold bør vurderes i forhold til oppgangstiden for fisk, som her omfatter oppvandringsområdet for den truede reliktlaksen bleke.

Tiltaket grenser ikke inn mot gytebekker eller vannstrøm ut mot elvestrømmen, så fare for spredning av partikkelforurensning er liten.

Klippet krypsiv kan benyttes og komposteres på en rekke tilgrensende utmarks hhv landbruksarealer, og er ut fra dette ikke planlagt i detalj.

Lokaliteten og typisk sjøbunn på renskområdet fremgår av undervannsfoto under.

Her fremkommer typisk elvebunn som erosjonssterk kulesteinbunn, avspeilende de tidvis betydelige strøkreftene som har belastet vannverrsnittet. Av samme årsak overraskende men godt kjent at man allikevel får etablering av såtevekst av krypsiv på lokaliteten som vist.



Vurdering:

Etter Terrateknikk sin vurdering vil klipping av området kunne gjennomføres med kun lokal virkning m.h.p. forurensning forutsatt at man legger restriksjoner i forhold til vannføring m.h.p. når klipping kan gjennomføres.

Samtidig vil det være viktig at det er rutiner for og muligheter til at man kan mobilisere og demobilisere samlelense for krypsiv og også klippeutstyr på kort varsel om endret vannføring meldes eller registreres.