

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 30 – Ringvegen strand – Vennessla 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.

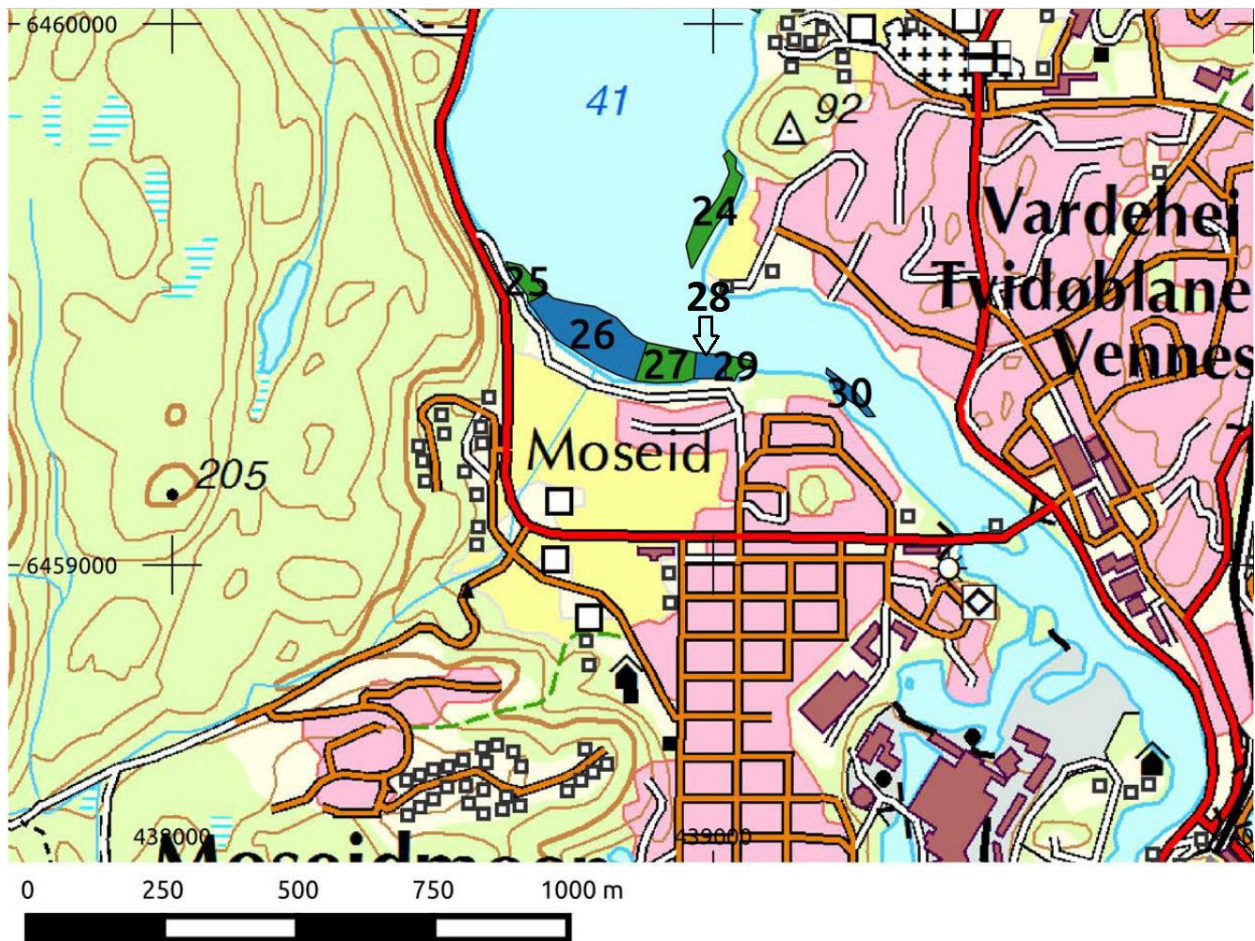
Resultater - områdevurdering

Planområdet er beliggende i utløpet av Vennesslafjorden, en innsjø i elveaksen til Otra og helt sentral som rekreasjonsressurs for Vennessla sentrumsområde. Planområdet ligger utenfor et større boligfelt på Moseidmoen, jf kart på neste side.

Området og stranden den omfatter er meget populært nærrekreasjonsområde både som badeområde og som strandområde for opphold, lek og fritid. Videre går Vennesslafjorden tursti gjennom strandområdet, og gjør at denne delen av Vennessla-fjorden er område med helårsbruk for rekreasjon.

Område 30 ligger i starten av Otra nedstrøms Venneslafjorden og hvor vannet har fått en viss fart etter bred og dyp utløpsos. Dette er den siste/nederste av strendene langs vestsiden av Venneslafjorden/Otra, og den ser mye bruk i en god sommer.

Planområdet for areal 30 fremgår av kartet nedenfor.



Bildet under er tatt fra vest og viser område 30, med stranden midt i bildet. I bakgrunnen broa mellom Vennesla sentrum og Moseidmoen. På dette feltet begynner Otra å få en viss hastighet, noe som har stor og positiv betydning på å hindre at mudder avsettes på bunnen, men som samtidig er et forhold som må hensynstas i forbindelse med tiltaket og begrenning av forurensning.



Krypsivbestandene opptrer her på i hovedsak dyp $> \frac{1}{2}$ m og utover og i spredt form. Det er lite mudder på lokaliteten da strøm og vedlikehold av området har forhindret avsetning av mudderbanker.

Kompostering av krypsiv etter klipping foretas på brakkmarksområdet som finnes på innsiden av Moseidstranda både ved vestre bukt og i området helt i øst. Disse områdene er også brukt for kompostering ved tidligere tiltak.

Bildet på neste side viser elvebunnen i område 30 på ca 1m dyp og viser spredte men relativt storvokste krypsivsåter på sandbunn. På denne typen områder har klipping en del for seg, da klipping helt ned til bunnen legger til rette for at plantens festeorganer samt avlagret mudder eksponeres for strømkreftene og kan føres bort. På slike strømlokaliteter kan klipping sikre mot videre etablering av krypsivbestander.



Vurdering:

Etter Terrateknikk sin vurdering vil klipping og harving av område 30 kunne medføre litt tap av klippet materiale, men lite forurensning som suspendert stoff da mudderinnslaget i krypsivbestandene er lite; plantene står i hovedsak i sand. Ved oppsamling av plantemateriale med lenser skal nevneverdige virkninger av rék kunne reduseres til helt lokalt og midlertidig.