

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 32 – Mosby Torve – Kristiansand 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:

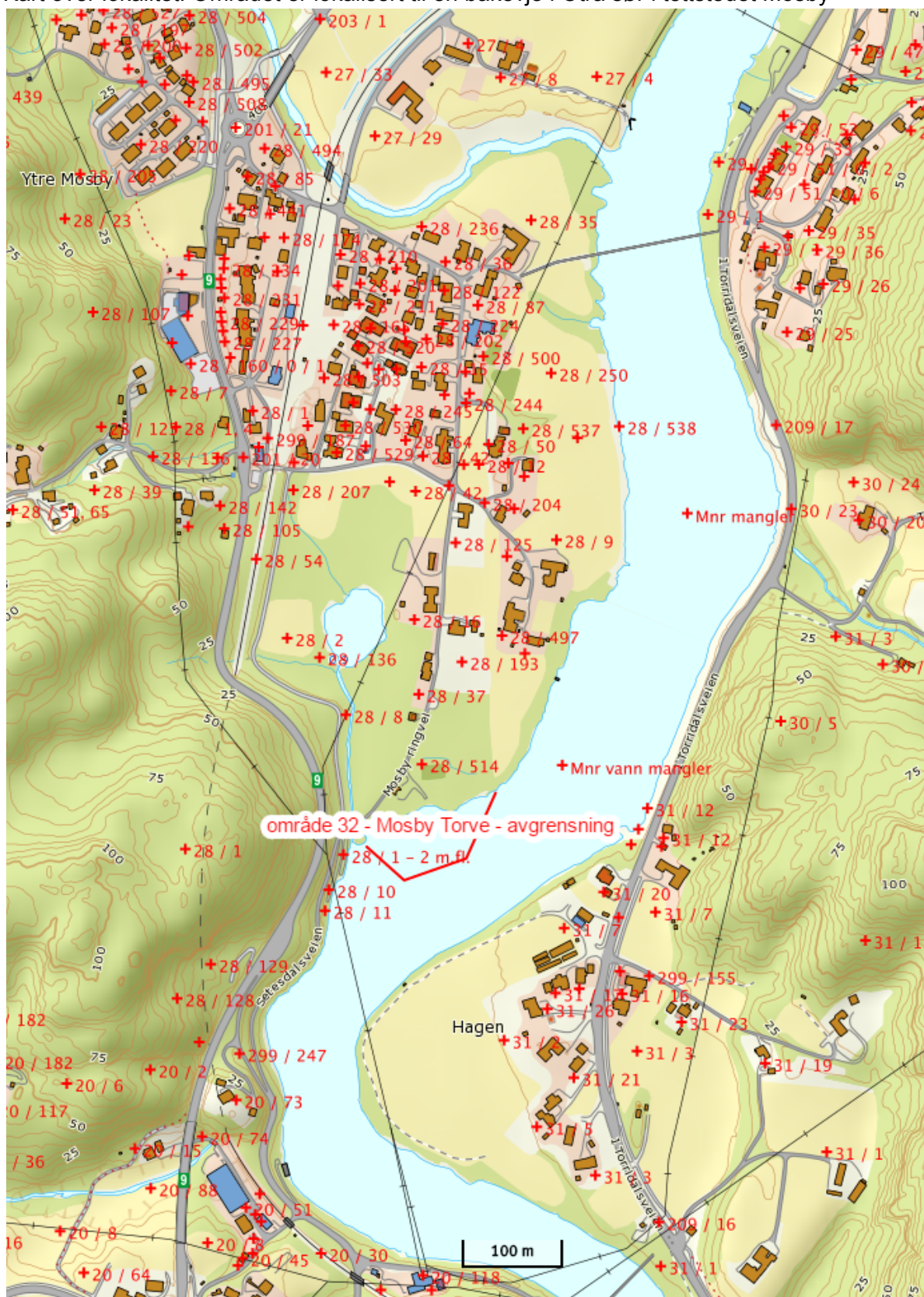
Nærområde til tiltaksområdet er vurdert for atkomst, bruk for kompostering og allmenne forhold som kan berøres av tiltaket. I vannområdet er bunn på representative deler av tiltaksområdet undersøkt for å vurdere forekomst av krypsiv, vokseform, bunnsituasjon. I tillegg er vannhastighet registrert og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

Resultater

Planområde 32 omfatter strandområdet ut til ca 2m dyp (jf kart på neste side). Området er bade- og vann-rekreasjonsområde for boligfeltet Høllen/Mosby. Det er parkmessig tilrettelagt og av stor viktighet, og har vært gjenstand for krypsivtiltak ved mange anledninger.

Nærområdet på land består av tilrettelagt uteareal med gressplener og tilgrensende vegetasjon av lauvtrær. Nasjonal sykkelrute 3 - Setesdal passerer forbi noen titalls meter fra området.

Kart over lokalitet. Området er lokalisert til en bakevje i Otra sør i tettstedet Mosby



Sjøbunn bærer preg av å ha vært utsatt for flombelastning (en uventet sterk vårfloem belastet Otra i mai i år) og er renere enn man ofte finner den. På større dyp mudderflate, men nå er de mer primære bruksdydene uten eller med bare lite mudder og i hovedsak rosetter og småplanter av krypsiv, ikke såtevekst. Innslag av naken sand/silt er naturbunnen på dette avsnittet, jf foto under.

Vannhastigheten er meget lav, også i perioder med forhøyet vannføring. Vannstrømmen i Otra går på dette stedet på venstre side av løpet, og Mosby Torve er markert stillevannsområde. Virkning av rék og partikkelforurensning vurderes ut fra dette begrenset men vil gi lokale virkninger og derfor bør man unngå mudring i badesesongen.

Tiltaket grenser ikke inn mot gytebekker eller vannstrøm ut mot elvestrømmen, så fare for spredning av partikkelforurensning er liten, derimot må klippet krypsiv samles inn med omhu, da slik materiale før eller siden vil komme ut i elvestrømmen og spres. Det er etablerte punkter for kompostering av krypsivmateriale på lokaliteten, og det kan utføres rigg tett ved lokaliteten. .



Typisk sjøbunn på renskområdet fremgår av undervannsfoto under.

Det ble ikke observert såtevekst av krypsiv nå, derimot småplanter og rosetter, som signaliserer ny kolonisering. Hoveddel av gruntvannsområdene er imidlertid pr mai-juni 2017 uvegetert, og i beste fall vil krypsivrensning kunne utsettes et år eller to.



Vurdering:

Etter Terrateknikk sin vurdering vil klipping og harving i område kunne gjennomføres med kun lokal virkning m.h.p. forurensning. Dette da området er i bakevje, naturlig meget strømsvakt og begrenset av størrelse.

Tilknytningen direkte til lakseførende sone i Otra betyr imidlertid høyt restriksjonsnivå med hensyn på å kontrollere at harving de facto ikke medfører suspendert materiale ut i vannstrømmen, og at oppfangning av klippet materiale blir vel gjennomført.