

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 63 – Oppstrøms Sinnes – 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:

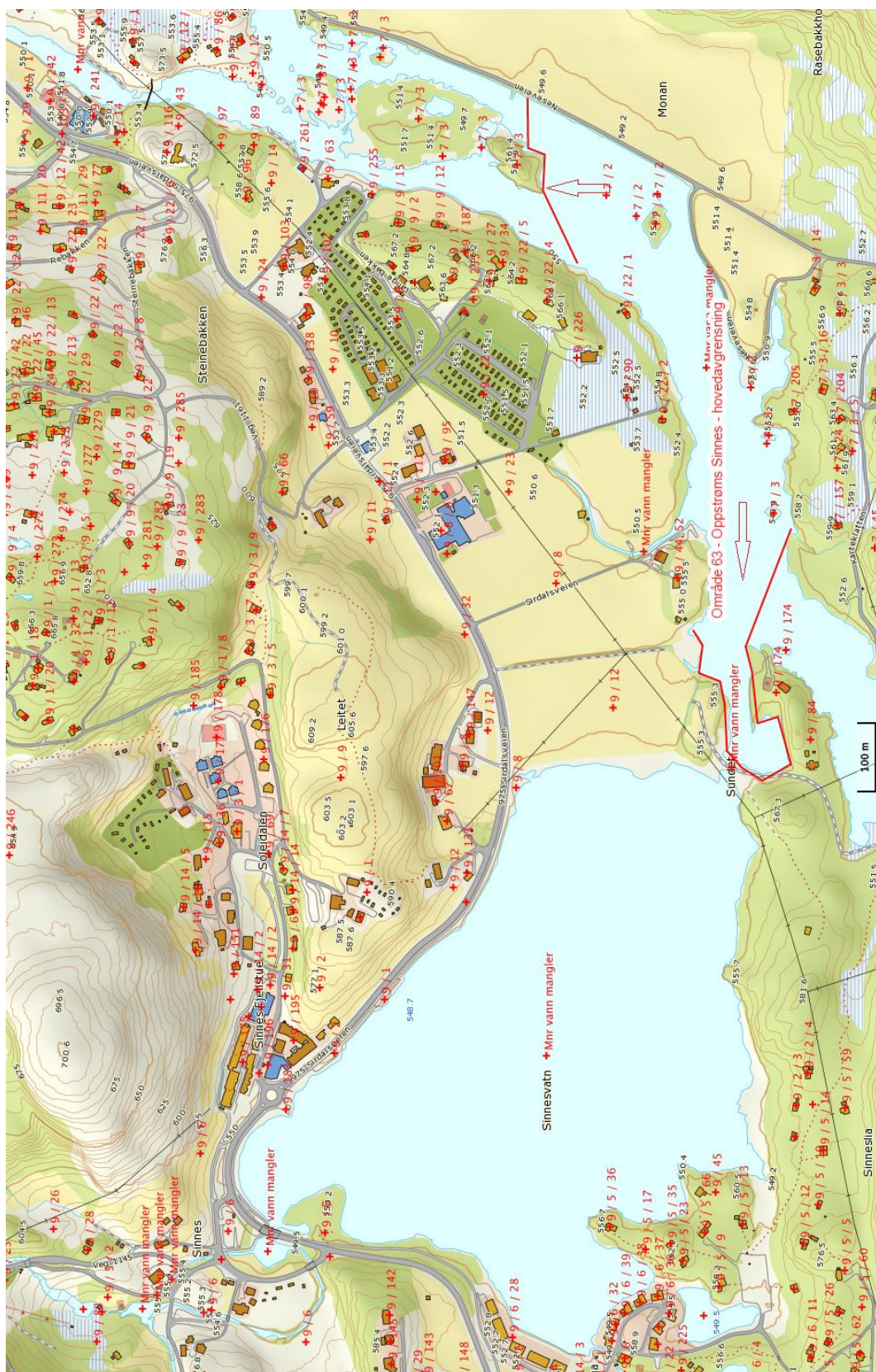
Nærområde til tiltaksområdet er vurdert for atkomst, bruk for kompostering og allmenne forhold som kan berøres av tiltaket. I vannområdet er bunn på representative deler av tiltaksområdet undersøkt for å vurdere forekomst av krypsiv, vokseform, bunnsituasjon. I tillegg er vannhastighet registrert og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

Resultater

Renskområdet oppstrøms Sinnes omfatter et stort vannområde i form av variert terskelbasseng i tilknytning til de store turistanleggene/hytteområdene som dominerer Øvre Sirdal. Sammen med lokalbefolkningen gjør den omfattende reiselivsindustrien i denne delen av kommunen at planområdet har stort brukerpotensiale som rekreasjonsområde for især båtliv og sportsfiske.

Sjøbunnen i dette området er varierende men i all hovedsak organisk dominerte og stedvis vegeterte flater med innslag av naturlige sandflater spredt i området. Mangel på flombelastning gjør at grunnlaget for vegetasjon er stort, og over tid må man forvente at store deler av bassenget vil fordre tiltak. Planområdet er beskrevet helhetlig og som et enestående stort areal tiltaksmessig sett, men arealet vil bli klippet og behandlet ihht behov.

Kart over renskområde oppstrøms Sinnes.



På bildet under er det bestand av flotgras som dominerer, mange steder er denne like forekommende som vegetasjon som krypsiv. Sandflatene er naturlig bunn i dette området



Vannhastigheten i planområdet er i all hovedsak meget lav, idet området i mange fall vil fremstå som innsjø. Det vil derfor være mulig å gjøre tiltak som om dette var en stille vannsforekomst.

Vurdering:

Planområdet er variert, men i all hovedsak stillestående til sakteflytende på en slik måte at tiltak som skaper supendert materiale i hovedsakelig gir helt lokale virkninger. Disse virkningene vil i sin tur påvirke hva som er natur-restene av Norges mest hensynsløse kraftutbygging, så grunnlag for relativt lavt restriksjonsnivå i forhold til vanntiltak er til stede. I praksis anbefales hensyn til vannforekomstene turnert ved å begrense rensk- og klippeaktivitet til etter badesesongen og for øvrig til periode med liten tilrenning fra restfeltet. Det er multiple muligheter hva gjelder plass for rigg og plassering av klippet materiale på tilgrensende landbruksarealer.