

# TERRATEKNIKK

TERRATEKNIKK as  
Odderøya 100 – 4610 KRISTIANSAND. Tlf.: 95244812  
email: [torkviljo@yahoo.com](mailto:torkviljo@yahoo.com) Web: [www.terrateknikk.com](http://www.terrateknikk.com)  
Org. Nr. 998 091 845 mva

Krypsivprosjektet i Agder

Dato: 13 juni 2017

## Vurdering – tiltaksområde 66 – Moland - Kvinesdal 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.

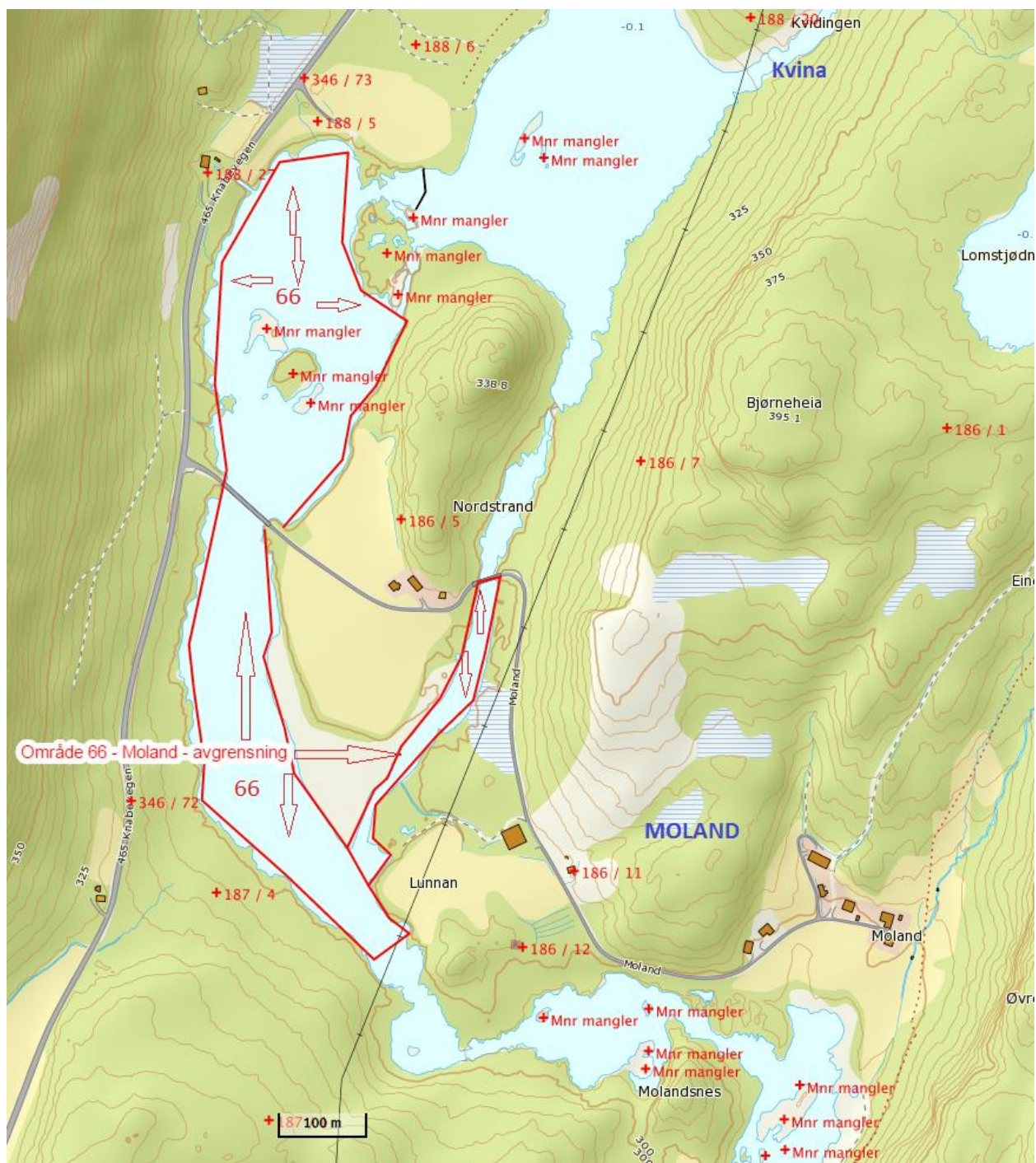
### Metodikk:

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

Tiltaksområdene Moland omfatter et terskelbasseng i øvre del av Kvina omtrent midtveis mellom Kvinlog og Homstøldammen. Bassenget er i en grunnleggende berg- og storblokkdominert del av Kvina og har i hovedsak vært forskånet fra tett tilgroing av krypsiv. Brukere vil i hovedsak være lokalbefolkning på Moland og tilhørende grend Netland.

Kart over terskelbasseng Moland.



Under: Ortofoto av terskelbasseng Moland. Lyse partier er eksponerte sandflater



Hoveddel av Molandsbassenget ble undersøkt 2014 i annen prosjektsammenheng, og man fant da at bassenget i hovedsak var dominert av hardbunn med bare mindre innslag av vegetasjon. Allikevel vil nyoppslag av vegetasjon typisk sammenfallende med bukter og gruntvannsområder som er sammenfallende med de viktigste bruksområdene i en slik vannforekomst. Det er derfor rimelig i forhold til brukerne i lokalområdet at vannforekomsten klippes/behandles hvor vannvegetasjonen ut fra rimelighetshensyn vurderes som uheldig.

Vannhastigheten gjennom planområdet er varierende men i hovedsak lav. Viktigste tilsiget er kravet om minstevannføring i Kvina, som gjør at man av og til slipper vann fra Homstøldammen og derfor gjennom Molandbassenget, men største uregulerte feltet ellers er Knabeåni og Solhomåni som foreløpig begge er uregulerte, men planlegges regulert til fordel for Tonstad kraftverk og derved ført ut av Kvina sitt nedbørsfelt. Nedstrøms Molandbassenget er en rekke terskelbasseng som fungerer som stillevannsområder.

### **Vurdering:**

Molandbassenget er beliggende i øvre del av Kvina og i et vassdragsavsnitt som fremdeles vannbiologisk sett er sterkt preget av skadelig avgang fra Knaben molybdengruver. Vannområdenes kvalitet er derfor ikke som de skal være m.h.p. vannfauna. Sammen med det forhold at elveløpet nedstrøms omfatter terskelbassenger som hver og en utgjør sedimenteringsområder, så er det sannsynlig at klippe og opprensningstiltak kan gjennomføres i Molandsbassenget under egnede forhold uten påviselig effekt på nedenforliggende vannforekomster. Det er allikevel viktig at tiltak gjøres utenom perioder med mye tilsig (Knaben/Homstølvann) og ideelt sett også utenom badesesongen.

Det er multiple muligheter hva gjelder plass for rigg og plassering av klippet materiale på tilgrensende landbruksarealer.