

HVOR ER DET MEST KREVENDE Å RYDDE PLAST?

En tverrfaglig studie på hvordan ulike landskapstyper påvirker plastryddeeffektivitet.

AMANDA VERONICA HAUSKEN | TONE LINNEA RATTELT PIHL | MARTE BUARØ PETTERSEN

INNLEDNING

Et avgjørende tiltak for å bekjempe marin forsopling er opprydding av eksisterende avfall. Innen 2025 skal 55% av all ytre kyst være ryddet (Hold Norge Rent). I Møre og Romsdal er Runde Miljøsent er en sentral aktør for organisert vedlikeholdsrydding.

Erfaringsgrunnlaget for vedlikeholdsrydding er lite dokumentert og derfor usikkert (Rydd Norge, 2023). I dette prosjektet ønsket vi derfor å bidra med datainnsamling til effektiv ressursfordeling for videre rydding.



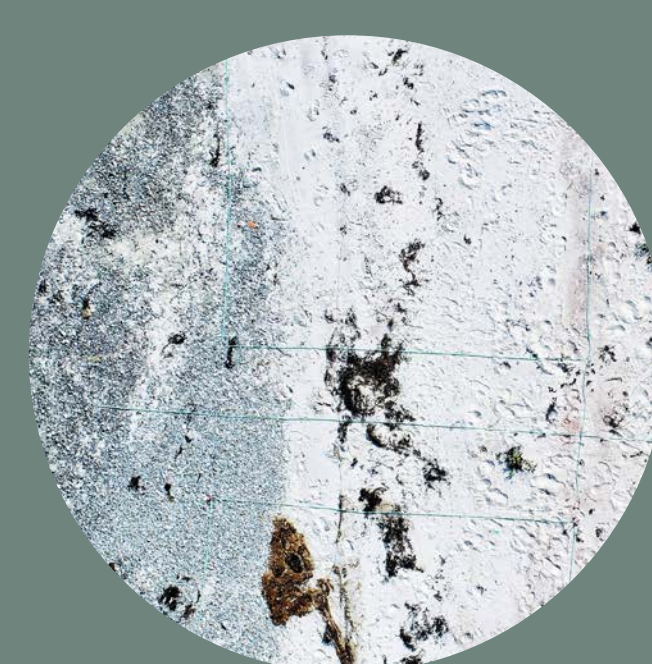
HVA HAR VI GJORT?

Vårt prosjekt var å kartlegge hvordan ryddeeffektivitet av plast varierer som følge av landskapstype langs kysten. Dette har vi gjort ved å rydde plast og samle inn data for fem ulike landskapstyper ved et antall lokasjoner langs Mørekysten.



FAST FJELL

Svaberg med enkelte sprekker og hulrom



SANDSTRAND

Flatt terreng med finkornet sand



VEGETERT

Lav vegetasjon



BLOKKSTRAND

Middels til store, avrundede steiner



MOLO / FYLLING

Menneskeskapt, store steinblokker, bratt helning

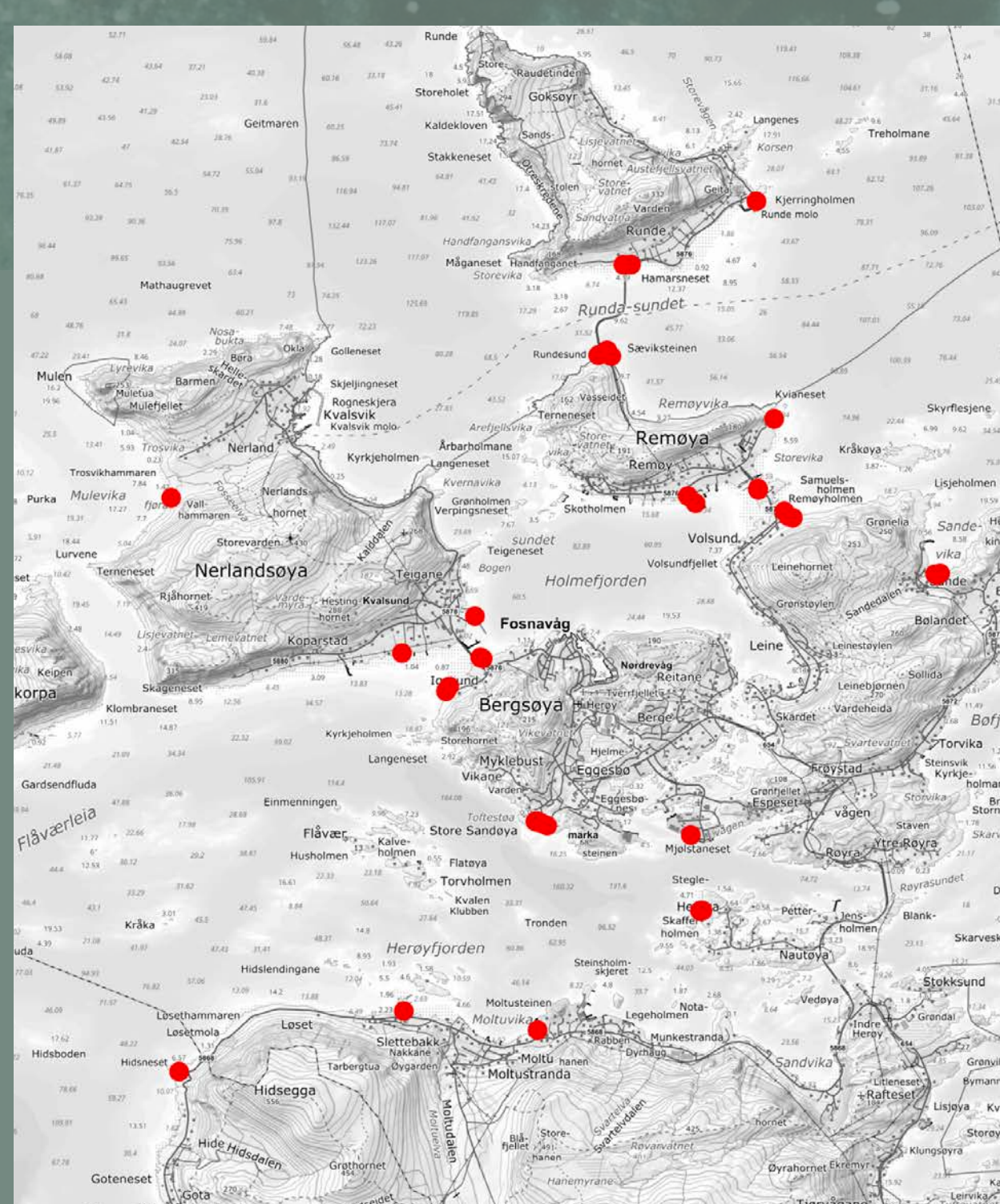
HYPOTESER

- Landskapstype har en signifikant effekt på ryddeeffektivitet av plast
- Påvirkningen på ryddeeffektiviten vil være forskjellige for hver landskapstype

METODE

- Vi reiste ut til et stort utvalg lokasjoner på og rundt Runde
- Målte opp ruter på 5x5m for hver landskapstype
- Ryddet hver rute ren for plast
- Data som ryddetid, antall objekt, vekt og volum ble innsamlet for hver rute

Datagrunnlaget ble brukt til å identifisere en tallverdi for betydningen landskapstype har på plukkeeffektivitet. Vi kalte denne verdien "landschapsspesifikk plukkefaktor".



RESULTATER

- Statistisk testing viste at landskapstype har en signifikant påvirkning på ryddeeffektivitet
- Molo / fylling fremstår som den mest krevende landskapstypen å rydde med høyest plukkefaktor
- Fast fjell ga lavest plukkefaktor



KONKLUSJON

Landskapstypen i områder som skal ryddes for plast har stor påvirkning på hvor mye tid og ressurser ryddingen vil kreve. Vår data gir et første innblikk i betydningen de dominerende landskapstypene har for videre rydding langs kysten.

TAKK TIL
Runde Miljøsent, Jakob B. Cyvin
v/NTNU og Handelens Miljøfond.



REFERANSER

