

Enkel strandsonetbefaring ved lokalitet Bugane



Feltarbeid

12.09.24

Oppdragsgiver

Hofseth Aqua

Strandsonebefaring lokalitet Bugane		
Rapportnummer	110213882	
Rapportdato	25.09.2024	
Dato feltarbeid	12.09.2024	
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse	Signatur
-	-	-
Lokalitet		
Lokalitet	Bugane	
	MTB	3120
Lokalitetsnummer	45134	
Produksjon		
Status produksjon	Brakklagt	
Oppdragsgiver		
Selskap	Hofseth Aqua AS	
Kontaktperson	Didrik Vartdal	
Nordfrøyveien 413 7260 Sistranda	Organisasjonsnummer 916 763 816	
Ansvarlig prøvetaking	Robert Strøm, Nicolas Sperre	
Forfatter (-e)	Robert Strøm	
Distribusjon	Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis.	

Sammendrag

Åkerblå har på oppdrag av Hofseth Aqua utført en enkel strandsonebefaring av utsatt strandsone ved lokalitet Bugane. Omtrent 1500 meter strandlinje ble befart fra båt. Det ble gjort et enkeltfunn av taurester og et enkeltfunn av plastrester i fjæresonen. Med unntak av disse to observasjonene, fremstod det undersøkte området som tilnærmet upåvirket av forsøpling som følge av anleggets drift.

Oppdretter opplyser om at det utføres årlige ryddeaksjoner i nærhet til anlegget. Det oppfordres til å forsette med årlig opprydding av fjæresonen. Ved lokalitet Bugane er det registrert svært høy overflatestrøm mot øst (Åkerblå, 2021), med noe registrert returstrøm mot vest. Nærområdene sør-vest for anlegget bør derfor også inkluderes ved neste opprydding, da det er sannsynlig at noe avfall vil kunne transportes i denne retningen.

Innledning

Åkerblå har på oppdrag fra Hofseth Aqua utført en forenklet strandsonebefaring for overvåkning av miljøpåvirkning av utsatt strandsone i nærheten av lokalitet Bugane. Undersøkelsen er en kvalitativ undersøkelse hvor strandsonen i området som er mest utsatt for forurensning fra virksomheten skal dokumenteres. Undersøkelsen gjennomføres for å møte krav i utslippstillatelse (Statsforvalten Møre og Romsdal; 2021/1635).

Material og Metode

3.1 Strandsonebefaring

En strandsonebefaring utføres når det er godt dagslys, når det er snøfritt i strandsonen og under værforhold som tillater å kunne ta gode bilder. Valg av befaringsområde for undersøkelse gjøres på bakgrunn av tilgjengelig data i form av strøm- og vind-rapporter, satellittbilder, tilbakemelding fra ansatte på lokaliteten og tidligere erfaringer. En representativ strandlinje blir valgt ut til undersøkelsen, i en bredde som går fra vannlinje til øvre grense for hvor vindtransportert avfall vil møte en naturlig barriere. Start- og stoppunkt for den undersøkte strandlinjen er koordinatfestet.

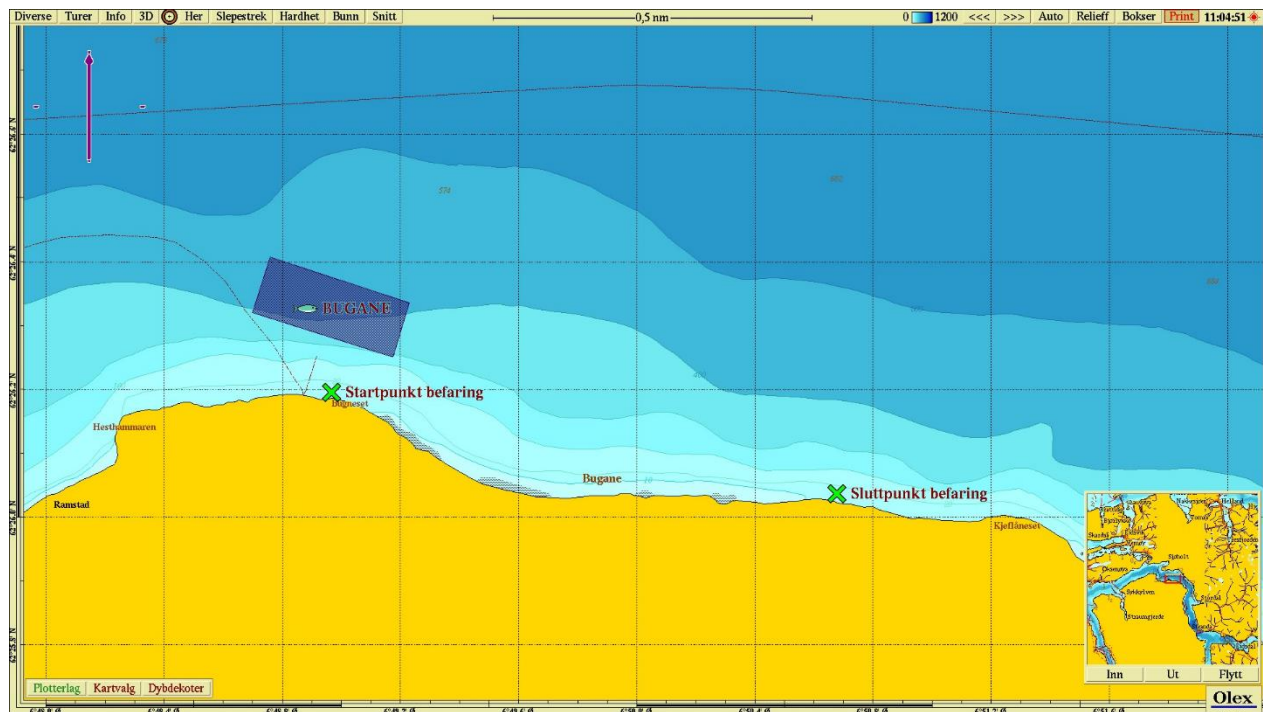
Selve undersøkelsen foregår ved at en kjører båt så nært land som det er forsvarlig og gjør dokumenteringen med kamera og eventuelt kikkert. All synlig påvirkning i form av forurensning, utslipp eller avfall dokumenteres. For hvert transekt tas det både oversiktsbilder av strandsonen, bilder av utvalgte områder av strandsonen og enkeltelementer/områder av interesse. Områder av spesiell interesse koordinatfestes.

3.2 Område

Strandsonebefaring ved lokalitet Bugane ble utført 12.09.24 kl 09:00. Området som ble valgt for undersøkelse ligger i sørlig og sørøstlig retning for oppdrettsanlegget (Figur 3.2.1, Tabell 3.2.1) . Viken og bukter som er nærliggende til anlegget ble tatt med i befaringen. Området som ble befart hadde en bratt skråning ned fra land med klipper og kløfter i berget, samt mellomstore og store steiner.

Tabell 3.2.1 Start og stoppunkt for undersøkelser.

Undersøkelsesområde	Posisjon Start	Posisjon stopp	Dato	Klokkeslett
Nærområdet sør for anlegget og 1500 meter videre mot øst- sørsøst.	62°26.194 N 06°48.966 Ø	62°26.036 N 06°50.677 Ø	12.09.24	09:00



Figur 3.2.1 Oversiktskart med anlegget inntegnet. Punkter for start og stopp er markert med grønt kryss.

Resultater

Det ble ikke observert søppel eller tegn til oljefilm, proteinfilm eller lignende i vannoverflaten i umiddelbar nærhet til oppdrettsanlegget (startpunkt befaring; Figur 4.1.1). I området hvor en ut i fra vind-, bølge- og strømføring kan forvente størst transport av avfall, ble det imidlertid gjort et enkeltfunn av taurester, og et enkeltfunn av plastrester hhv. 400- og 600 meter sør-øst for anlegget (Figur 4.1.2 og 4.1.3).

Tabell 3.1.1 Bildeoversikt.

Figur nummer		Merknad
4.1.1	Oversiktsbilde, startpunkt befaring.	<i>Ingen forurensing observert. Koordinat 62°26.194 N / 06°48.966 Ø</i>
4.1.2	Nærbilde, omtrent 400 meter sørøst for anlegget.	<i>Nærbilde av funn av plastrester Koordinat 62°26.070 N / 06°49.412 Ø</i>
4.1.3	Nærbilde, omtrent 600 meter sørøst for anlegget.	<i>Nærbilde av funn av taurester Koordinat 62°26.037 N / 06°49.689 Ø</i>
4.1.4	Oversiktsbilde, omtrent midtveis i befaringsområdet.	<i>Ingen forurensing observert Koordinat 62°26.035 N / 06°49.972 Ø</i>
4.1.5	Oversiktsbilde, omtrent ¾ av befaringsområdet.	<i>Ingen forurensing observert Koordinat 62°26.027 N / 06°50.275 Ø</i>
4.1.6	Oversiktsbilde, slutt punkt befaring.	<i>Ingen forurensing observert Koordinat 62°26.036 N / 06°50.677 Ø</i>



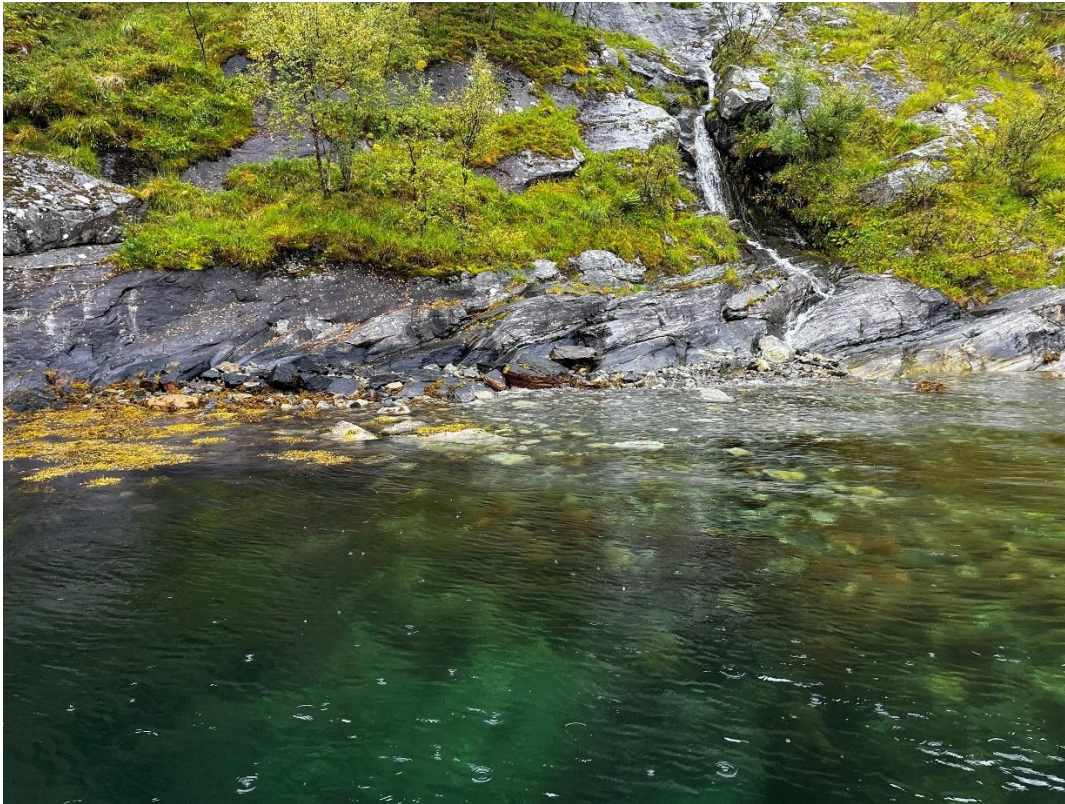
Figur 4.1.1



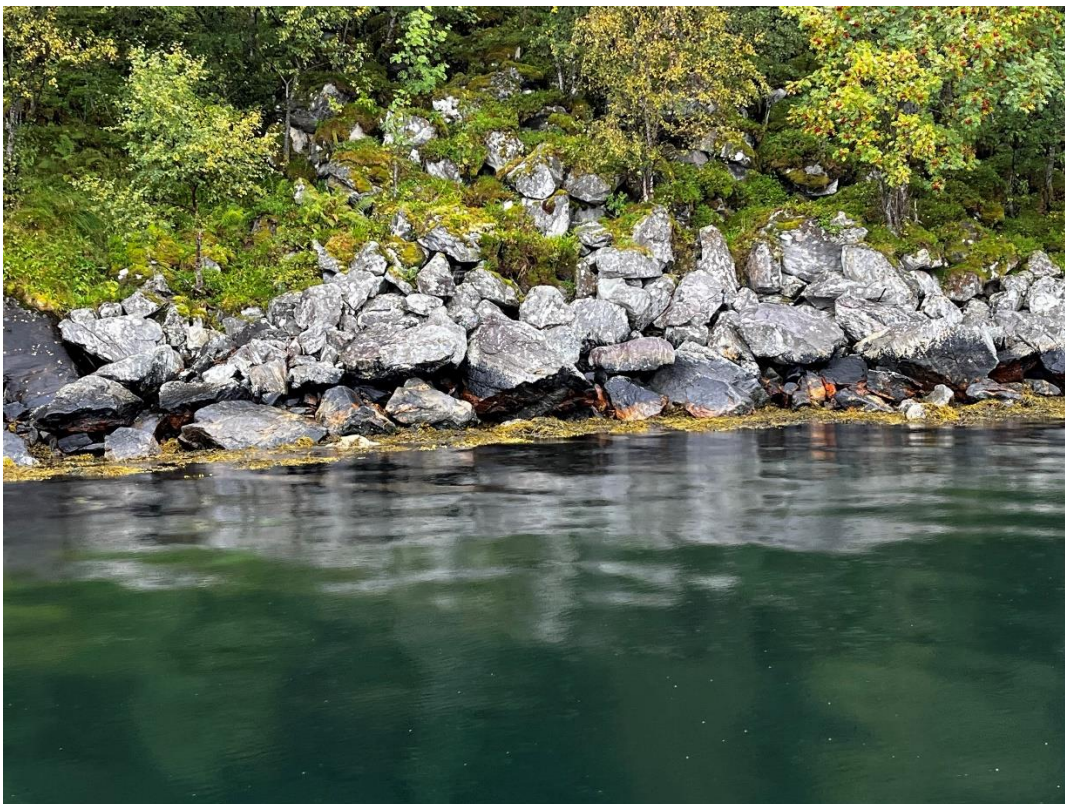
Figur 4.1.2 Rød pil indikerer funn av plastrester.



Figur 4.1.3



Figur 4.1.4



Figur 4.1.5



Figur 4.1.6

Kilder

Åkerblå (2021). *Strømrappport: Måling av overflate- (5m), dimensjonerings- (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Bugane i mai - juni 2021. SR-0721-HA-Bugane-103151-01-001.pdf*. Forfatter: Astri Horge Glindø, 67s.

Statsforvalteren i Møre og Romsdal (2021). *Tillatelse etter forurensingsloven til Hofseth Aqua AS for produksjon av laks, ørret og regnburørret ved lokalitet Bugane i Sykklyven kommune. Ref; 2021/1635*