



Sol Berntsen Slinning

Deres referanse:

Vår referanse:  
21/4482, 23/148310

Arkivkode:  
K23

Dato:  
30.11.2023

## Årsrapport 2023 Renere fjord Ålesund

### 1. Innledning

Det vises til «Tilskudd til Renere fjord Ålesund 2023 – prosjektledelse», datert 21.2.2022 samt til «Tilskudd til Renere fjord Ålesund 2023 – tiltaksrettede undersøkelser, utredninger og teknisk rådgivning», datert 17.2.2023. Bakgrunnen for tilsagnene er at Ålesund kommune er blant de prioriterte områdene i nasjonal handlingsplan for opprydding av forurenset sjøbunn. I ovennevnte tilsagn er det gitt frist til 1. desember 2023 for rapportering av utførte aktiviteter i innværende år med tilhørende kostnader. Det er videre gitt noen delfrister for innsending av rapporter eller delrapporter som senere er noe justert. Nevnte delrapporter er lastet opp i søknadsportalen.

### 2. Prosjektledelse

Arbeidet har bestått av ledelse og koordinering av tiltaksrettede undersøkelser, utredninger og teknisk rådgivning i forbindelse med tiltaket, nærmere bestemt koordinering av alt arbeid med oppdatering av tiltaksplanen for Renere fjord Ålesund. Arbeidet har bestått i deltakelse i prosjekteringsmøter, ledelse av møter mellom sentrale aktører i prosjektet samt ledelse av møter med sentrale interessenter.

WSP Norge AS har forestått prosjektledelsen i et team bestående av

- Martine Horn Gjernes, ass. prosjektleder med hovedvekt på faglig innhold og prosjektlederstøtte
- Eivind Edvardsen, prosjektleder med hovedvekt på ledelsen av prosjektet

Prosjektledelsen er utøvd i nært samarbeid og i forståelse med Ålesund kommune.

Ordningen med at WSP Norge AS ivaretar prosjekteringsledelsen, slik det ble redegjort for i årsrapport for 2022, er videreført i 2023.

Det gode samarbeidet med Miljødirektoratet og Statsforvalter i Møre og Romsdal i prosjektutviklingen er også videreført i 2023. Det er avholdt regelmessige møter for å avklare oppståtte utfordringer fortløpende og for gjensidig informasjonsutveksling. Det er viktig å sikre felles forståelse for prosjektets utvikling fortløpende slik at omarbeiding unngås så langt det er mulig.

Det har også i 2023 vært avholdt avklaringsmøter med Statens vegvesen, Sørsida Utvikling AS, Kystverket samt andre sentrale interessenter som Ålesundregionens friluftsråd med Skjærgårdtjenesten, Ålesundregionens havnevesen, Fiskarlaget, lokal næringsforening, destinasjonsselskap, lokale marinaer og berørte private grunneiere. Det har fremkommet en positiv interesse for å bidra til et godt resultat av dette prosjektet. Det har også vært forsøkt å etablere kontakt med Mattilsynet og Møre og Romsdal fylkeskommune, uten at det hittil har gitt resultat.

I begynnelsen av 2023 ble revidert tiltaksplan lagt frem til orientering hos politisk nivå i kommunen, med behandling i komité for teknisk, miljø og samferdsel og kommunestyret. Her ble hovedinnholdet i revidert tiltaksplan oppsummert, og politikerne fikk saken til orientering.

### 3. Teknisk rådgivning

Rambøll Norge AS, som er miljø- og geoteknisk rådgiver i prosjektet, har i 2023 videreført planleggingen av dette tiltaket til forprosjekt med kostnadsanslag. For å få bedre grunnlag til dette er det foretatt noen miljøundersøkelser i tiltaksområdet samt en mer detaljert bunnkartlegging. Disse resultatene er så benyttet i en usikkerhetsanalyse som ble utført i oktober for å få mer oversikt over prosjektets kostnadsbilde.

Følgende undersøkelser er gjennomført i 2023:

- Ytterligere sedimentprøver. Rapport ble oversendt Miljødirektoratet 1. juni 2023 og lastet opp i søknadsportalen (Miljødirektoratets kommunikasjonsportal).
- Prøver av bløtbunnsfauna (8 totalsonderinger). Rapport (feltrapport) ble oversendt Miljødirektoratet 1.6.2023 og lastet opp i søknadsportalen 28.6.2023.
- Undersøkelse av tareskogforekomster ved Aspa og Bålholmen. Rapport ble oversendt Miljødirektoratet 1.6.2023 og lastet opp i søknadsportalen 28.6.2023.
- Bunnsubstratkartlegging (lett seismikk og multistråle ekkolodd). Rapport fra kartleggingen oversendt MD 1.6.2023 og lastet opp i søknadsportalen 28.6.2023
- Ytterligere geotekniske undersøkelser. Datarapport fra geotekniske undersøkelser, også de som tidligere er utført, forelå 1.6.2023 og ble lastet opp i søknadsportalen 21.9.2023.

I arbeidet med tiltaksrettet utredning inngikk bl.a. følgende deloppgaver:

- Evaluering av resultatene av fra undersøkelsene som ble utført i 2023 og vurdering av hvordan disse påvirker tiltaksplanens anbefalinger.
- Ajourføring av tiltaksplanen basert på nevnte undersøkelser samt avklaringer med berørte interessenter og prosjektdeltakere.
- Detaljering og videreutvikling av planene for tiltaket basert på ovenstående vurderinger til et nivå som muliggjør kostnadsberegninger på forprosjekt-nivå.
- Mengdeberegninger og kostnadsestimering
- Deltakelse i usikkerhetsanalyse

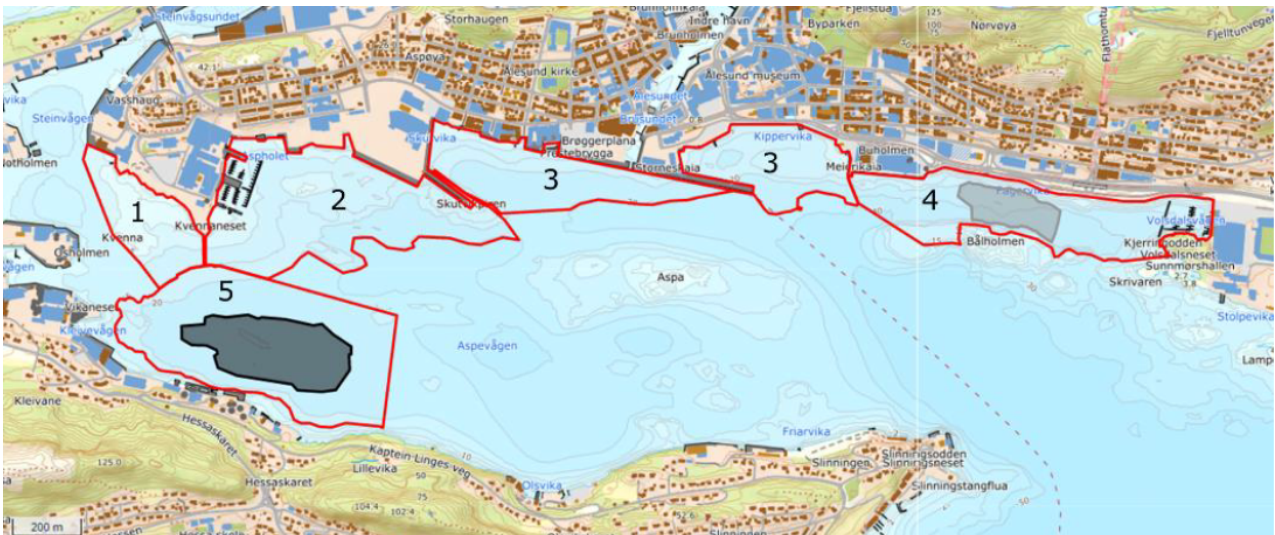
Notat med redegjørelse for behov for ytterligere sedimentundersøkelser for området ved Kvenneset ble oversendt MD 10.3.2023, rapport fra disse undersøkelsene er omtalt ovenfor.

Det er foretatt en vurdering hvor også resultatene fra disse tilleggsundersøkelsene inngår, av utstrekning av tildekking i delområde 2. Rambøll har anbefalt at det videre arbeidet baseres på at kote 30 legges inn som tiltaksgrense, se figur 1 nedenfor. Dette fremgår av eget notat av 20.6.2023 fra Rambøll.

Notat av 24.2.2023 utarbeidet av Rambøll ble oversendt til MD 1.3.2023 med anbefaling om at delområde 5 utgår fra tiltaksområdet. Dette delområdet er imidlertid ikke friskmeldt, men det anbefales at oppfølging og planlegging av tiltak her utsettes og samordnes med evt. fremtidige tiltak i det aktuelle delområdet, bl.a. ved tiltak knyttet til håndtering av vraket av Iris. Denne anbefalingen er senere lagt inn som en forutsetning i prosjektet. Nedenstående kartutsnitt viser tiltaksområdet inndelt i delområder. Delområde 1 er tidligere tatt ut av prosjektet.

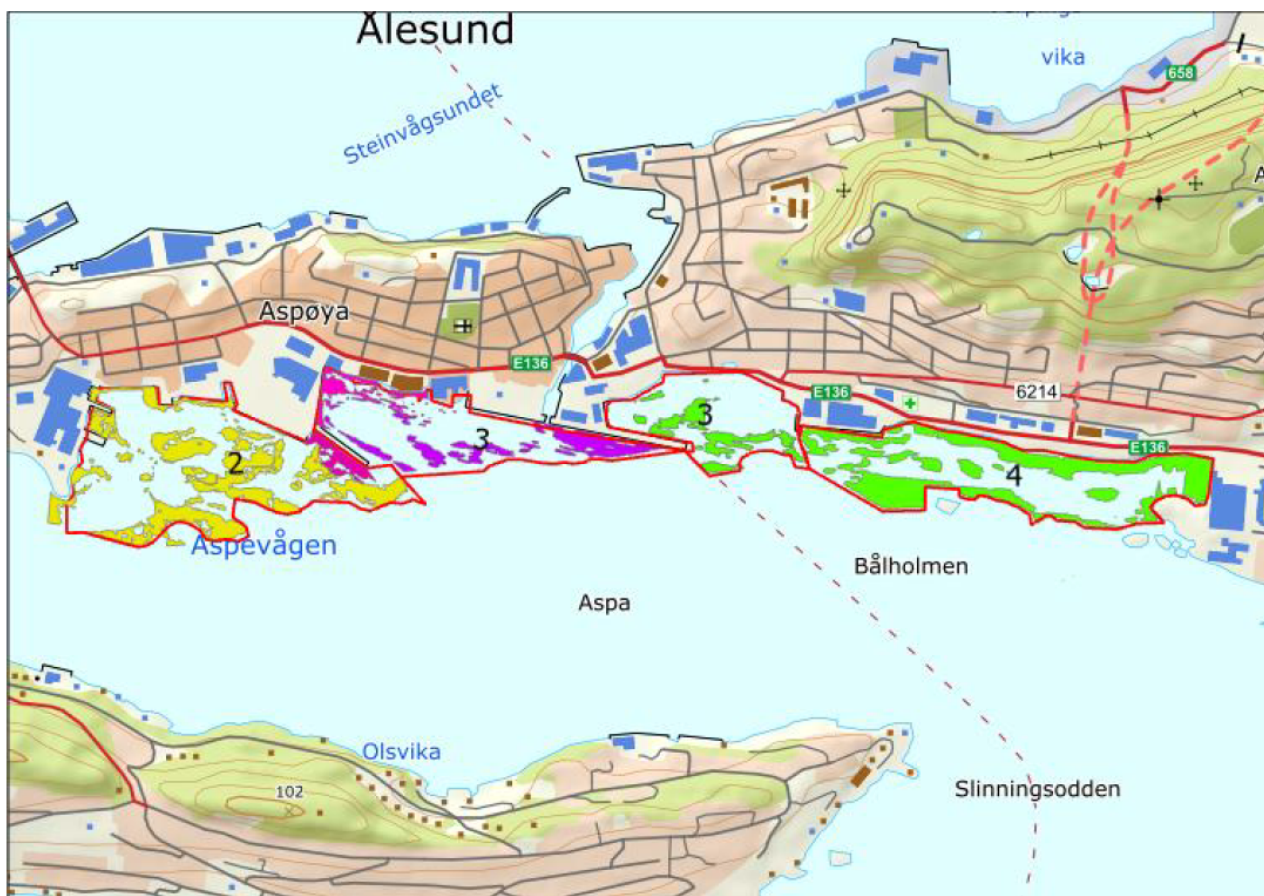
Evaluering og drøfting av resultatene av undersøkelsene som er utført i 2023 og vurdering av hvordan disse påvirker tiltaksplanens anbefalinger, er foretatt. Dette er tatt inn i revidert tiltaksplan som ble lastet opp i søknadsportalen 21.9.2023. Se også figur 2 nedenfor som viser utstrekning av tiltaksområdene og arealene med eksponert fjell på sjøbunnen.

Notat av 1.11.22 fra Rambøll om tiltaksplan sjø for Gassverkstomta er oversendt MD i revidert versjon til orientering.



**Figur 1.** Oversikt over delområder (rødt omriss) vurdert for tiltak mot forurenset sjøbunn i revidert tiltaksplan mot forurenset sjøbunn i Aspevågen som del av Renere fjord Ålesund (Rambøll, 2022).

Sort-farget område i delområde 5 angir dyp >30 m, mens grå-farget område i delområde 4 angir området som anses forurenset fra den tidligere driften på Gassverkstomta.



**Figur 2.** Avgrensning av delområdene 2, 3 og 4. De fargelagte feltene viser arealer med eksponert fjell på sjøbunnen.

I august/september ble det foretatt mengdeberegninger av tiltaksområdene. Tabell 2 viser beregnede mengder, oppsummert for hvert delområde.

Delområde	Areal hele området (m <sup>2</sup> )	Areal eksponert fjell (m <sup>2</sup> )	Netto areal tiltaksområde (m <sup>2</sup> )
2	211 277	80 404	130 873
3	194 823	41 438	153 385
4	162 200	70 600	91 600

**Tabell 1.** Totalt areal av delområdene 2, 3 og 4.

Dette er videreført til kostnadsberegningene, konkretisert i «grunnkalkylen» som forelå til workshop for utarbeidelse av usikkerhetsanalyse med kostnadsestimering avholdt 18. og 19.11.2023 i Ålesund. I denne workshop-en deltok prosjektdeltakerne fra Rambøll, WSP Norge, Ålesund kommune, Statsforvalter i Møre og Romsdal samt representanter fra Miljødirektoratet som følger prosjektet. Det var også innhentet kostnadsvurderinger fra tildekking nylig utført i Hammerfest havn samt fra oppdrag som COWI har vært involvert i flere steder i Norge. WSP Norge ivaretok prosessledelsen og har utarbeidet rapport fra analysen.

Rapport fra usikkerhetsanalysen ble sendt deltakerne 7.11.2023 og lastet opp i søknadsportalen 21.11.2023. Resultatene er oppsummert i tabell 2 nedenfor. Denne rapporten danner grunnlag for videre budsjettering av tiltaket som grunnlag for vedtak om gjennomføring.

Kostnadsoversikt - Tildekking		Mill. kr	%
	Basisestimat ekskl. mva	85	
+	Forventet tillegg	17	20 %
	<b>P50-estimat</b>	<b>102</b>	
+	Usikkerhetsavsetning	41	40 %
	<b>P85-estimat</b>	<b>143</b>	
	Forventningsverdi	104	
	Relativt standardavvik (Std.avvik/P50-estimat)		36 %

**Tabell 2.** Resultat fra usikkerhetsanalysen.

#### 4. Økonomi

Pr 21.11.2023 er følgende økonomiske status kjent (beløp er oppgitt eks. mva.):

- Prosjektledelse, eksternt:	740 873
- Tiltaksrettet utredning:	985 598
- Undersøkelser:	1 497 671
- Usikkerhetsanalyse:	<u>227 404</u>
Sum forbruk:	3 366 677

I tillegg kommer forbruket i november og desember, som ikke kan tas med i denne rapporten pga. leveringsfristen. Anmodning om utbetaling av restbeløp med nødvendig dokumentasjon oversendes i begynnelsen av 2024.

Tabell 3 viser tilskudd, forbruk og kostnadsfordeling mer detaljert.

Tjeneste/ leveranse	Forbruk	Ålesund kommunes andel	MDs andel	Innvilget tilskudd	Over(-) eller underskridelse (+) av tilskuddsbeløp
Prosjektledelse, eksternt	740 873	185 218	555 655	900 000	+ 344 345
Tilt.rettet utredn.	985 598	246 399	739 198	900 000	+ 160 802
Undersøkelser	1 497 671	374 418	1 123 253	1 462 500	+ 339 247
Usikkerhetsanalyse	227 404	56 851	170 553	225 000	+ 54 447
<b>Sum kostnader</b>	<b>3 366 677</b>	<b>862 886</b>	<b>2 588 659</b>	<b>3 487 500</b>	<b>+ 898 841</b>

**Tabell 3.** Kostnader påløpt i 2023.

#### 5. Aktiviteter 2024

I 2024 er det planlagt at prosjektet skal videreføres til detaljprosjekt-fase. Denne fasen innebærer mer detaljert prosjektering av planlagte tiltak og forberedelse til oppstart av anleggsarbeidene.

Det er satt opp følgende hovedfremdriftsplan for arbeidet planlagt utført i 2024:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| - Kommunikasjonsarbeid/interessenthåndtering  | hele året             |
| - Miljøgiftprøver av marin fauna  | våren                 |
| - Registrering av skrot mv. og UXO-undersøkelser:   | våren                 |
| - Undersøkelser for å avklare kilder for rekontaminering:                                     | høst 2024 – høst 2025 |
| - Søknad til forurensningsmyndighet:  | januar – april        |
| - Behandling av søknad hos forurensningsmyndighet:  | mai – september       |
| - Søknad om rammetillatelse:  | oktober               |
| - Detaljprosjektering (også miljørisiko og kontroll/overvåking):                              | august – oktober      |
| - Konkurransesgrunnlag for tilbudskonkurranse anleggsarbeider:                                | ferdig oktober        |
| - Konkurranse utførelse:  | november – desember   |
| - Planlegge aktiviteter for 2025, utarbeide søknad om midler for 2025 og årsrapport for 2024: | november              |

For påfølgende år er satt opp følgende overordnede tentative fremdrift, basert på at staten og kommunen i 2024 bevilger midler til oppstart av utførelsesfase i 2025:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| - Bestilling av anleggsarbeidene, start mobilisering: | april 2025              |
| - Anleggsarbeider:                                    | juni 2025 – januar 2027 |
| - Overvåkning etter tiltak:                           | 2027 -                  |

Med hilsen  
Sol Berntsen Slinning  
kommunalsjef  
Samfunn

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur*