

Opprydning etter utslipp til Figgjoelva i Røyrvikshølen – sluttrapport 2025



Fagrappport vann og forurensning, 2025

Maia Catrin Gundersen & Åsne Omdal

Opprydning etter utslipp til Figgjoelva i Røyrvikshølen – sluttrapport 2025

Ecofact rapport: 1201

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Gundersen, M.C. og Omdal, Å. 2025. Opprydning etter utslipp til Figgjoelva i Røyrvikshølen – sluttrapport 2025. Ecofact rapport 1201
Nøkkelord:	Forurensning, kartlegging, anleggsarbeid, Statsforvalter, elv
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8469-201-2
Oppdragsgiver:	Vagle Næringspark
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Maia Catrin Gundersen
Prosjektmedarbeidere:	Åsne Omdal
Kvalitetssikret av:	Hans Olav Sømme
Forside:	Mudring i Røyrvikhølen. Foto: Åsne Omdal

www.ecofact.no

INNHOOLD

FORORD	3
SAMMENDRAG	4
1 BAKGRUNN	5
1.1 TILSTAND FØR MUDRING	5
2 OPPRYDNING ETTER UTSLIPP	6
3 RESULTAT	7
4 OPPSUMMERING	8


FORORD

Vagle Næringspark AS har i forbindelse med etablering av næringsområdet på Vagle gjennomført mudringstiltak i Røyrvikhølen i Figgjoelva. Tiltakene er utført i henhold til pålegg fra Statsforvalteren i Rogaland (ref. 2023/10405) og i samsvar med tidsfristen for mudring utenom gyteperioden (01.10.2025). Denne sluttrapporten oppsummerer gjennomførte tiltak og resultater.

Ecofact takker for et godt samarbeid!

Sandnes
20.10.2025

Maia Catrin Gundersen



SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

Vagle Næringspark har hatt utslipp av overvann med innhold av suspendert stoff (SS) over grenseverdien til Figgjoelva og engasjerte Ecofact AS for kartlegging og oppfølging. Det ble gjennomført mudring i september 2024, men nye avsetninger ble registrert i 2025. Statsforvalteren ga derfor pålegg om ytterligere opprydning før 1. oktober 2025, med Ecofact som rådgivere under mudringsprosessen og ansvarlige for å utarbeide sluttrapport etter gjennomført tiltak

Resultater og vurderinger

Området ble mudret av Serwent JTR Gruppen 21.08-05.09, 08.09-15.09 og 24.09-30.09 2024. Totalt ble det fjernet i underkant av 645 tonn sand, vann, slam og grus fra Røyrvikhølen, som ble levert til Velde Miljø. Det ble mudret både innenfor siltgardin og et større område utenfor siltgardin, hvor tidligere anbefalinger fra Ecofact ble fulgt.

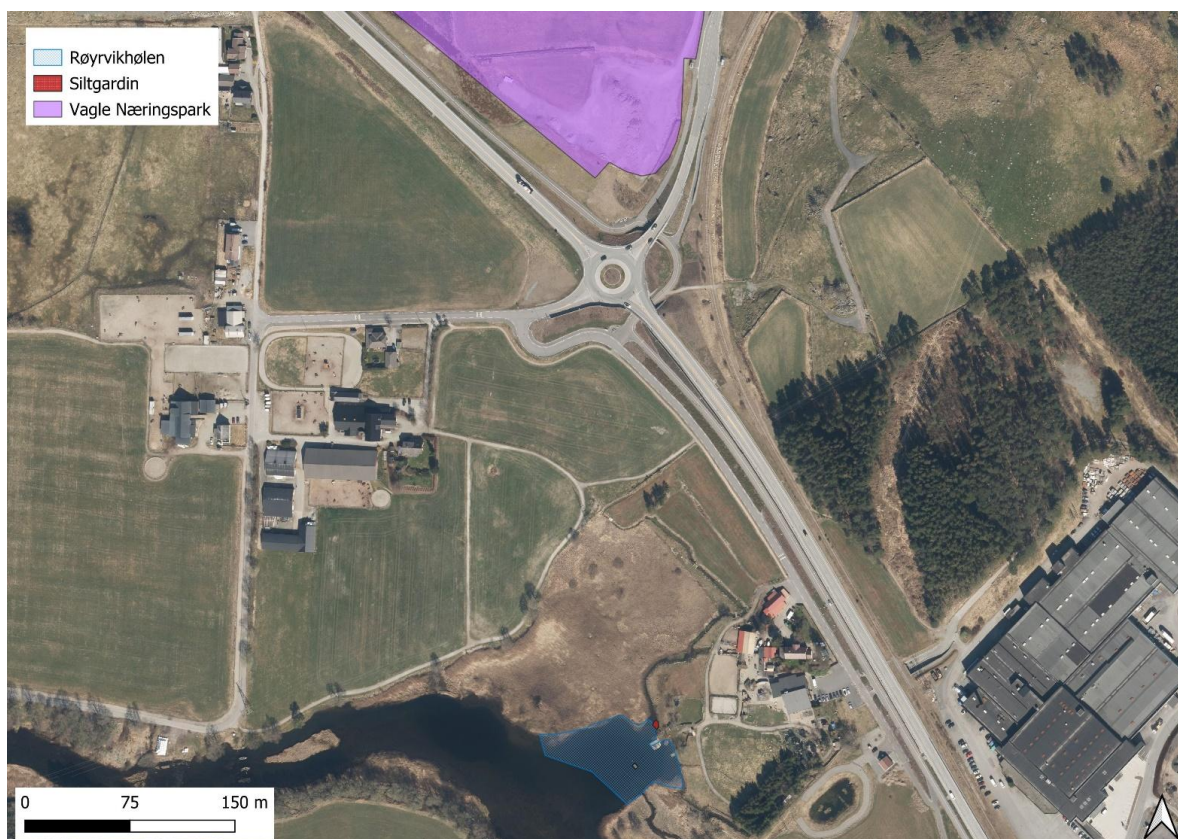
Det vurderes at mudringen er gjennomført på miljøforsvarlig måte og at bunnforholdene i størst mulig grad representerer tilstanden slik den var før anleggsstart. Basert på dagens situasjon vurderes det derfor som lite sannsynlig for videre tilslamming av Røyrvikhølen fra Vagle næringspark sitt ferdigstilte anlegg.

1 Bakgrunn

Tiltakshaver Vagle Næringspark AS har fra august 2023 til april 2025 utført og ferdigstilt masseforflytningsarbeider til det nye industriområdet ved Vagle i Sandnes kommune. Under byggeperioden har overvann fra anleggsområdet blitt ledet til Røyrvikhølen i Figgjoelva, et vernet vassdrag med store naturverdier.

Det ble gjennomført en første mudringsrunde i september 2024, som er dokumentert i sluttrapport fra Ecofact (Rapport 1100, 2024). Undersøkelser og vannprøver i 2025 viste imidlertid nye avsetninger av finsedimenter, særlig i perioder med høy nedbør. Statsforvalteren påla derfor en ny opprydning innen 1. oktober 2025.

Ecofact AS har på samme måte som året før bistått med kartlegging, rådgivning under mudringsarbeidet og utarbeidelse av denne sluttrapporten.



Figur 1: Oversiktskart over deler av anleggsområdet til Vagle Næringspark (lilla), tidligere utslippspunkt for overvann med siltgardin i Røyrvikhølen (rød), og Røyrvikhølen (blå).

1.1 Tilstand før mudring

I forkant av mudringsarbeidet høsten 2025 ble det ikke gjennomført ny kartlegging med undervannsdrone slik som i 2024. Visuelle observasjoner fra land og langs bredden av Røyrvikhølen viste likevel tydelige tegn til sedimentering av finstoff i området, spesielt innenfor og nært siltgarden. Det ble registrert grålig belegg på steiner og vegetasjon langs elvekanten, samt avsetninger i grunne partier ved aktivitetsområdet.

Basert på disse observasjonene ble det vurdert som nødvendig å gjennomføre en ny mudringsrunde for å redusere akkumulert finstoff før gyteperioden startet 1. oktober 2025. Ecofact fremla et anbefalt mudringsområde som vist i figur 2.

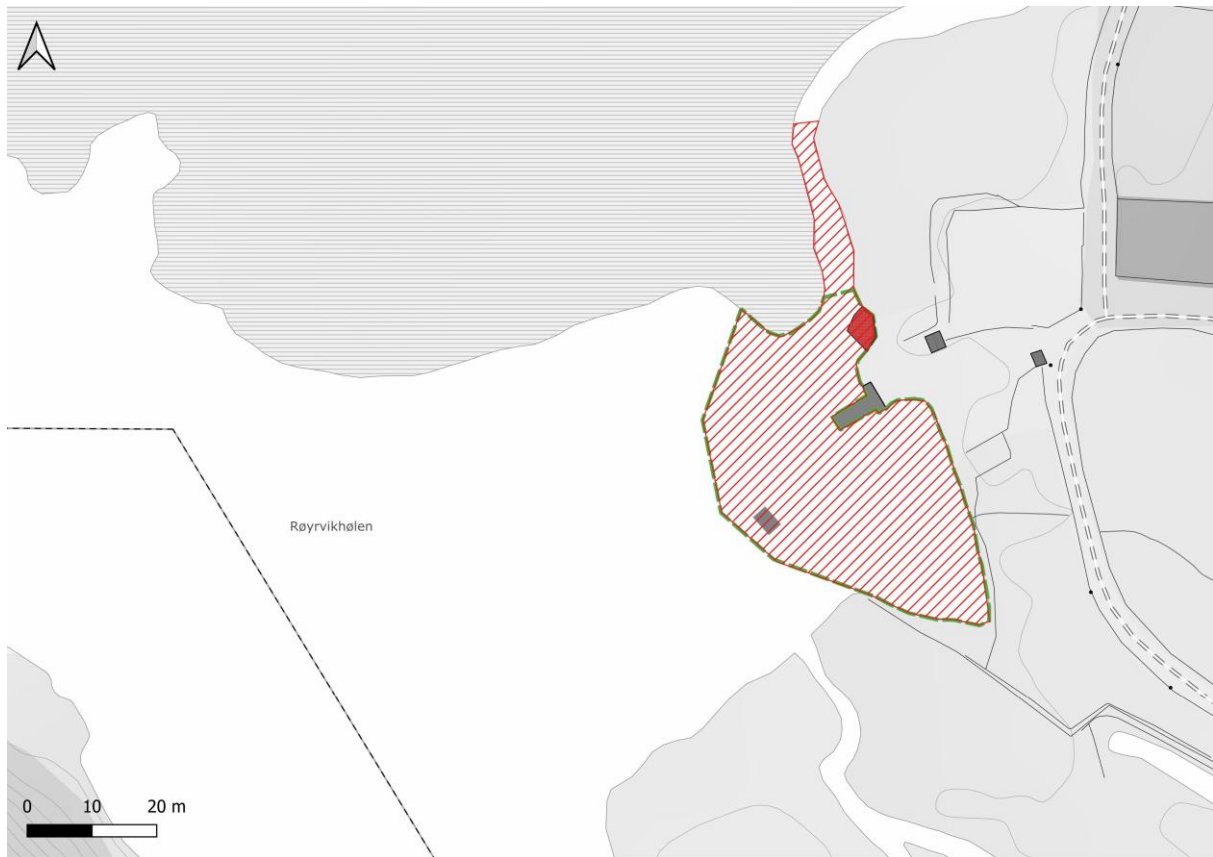


Figur 2: Anbefalt mudringsområde fra tidligere rapport Ecofact, 2024 (grønt stiptet polygon) og plassering av siltgardin (rød polygon).

2 Opprydning etter utslipp

Vagle Næringspark AS engasjerte Serwent JTR Gruppen (heretter JTR) for å mudre Røyrvikhølen. Mudringen ble gjennomført 21.08- 05.09, 08.09-15.09 og 24.09-30.09 i 2025. Totalt ble det fjernet i underkant av 645 tonn sand, vann, slam og grus fra Røyrvikhølen. Størstedelen av massene ble hentet fra området innenfor og rett utenfor siltgarden, samt fra en del grus foran sivet i nord. Massene ble levert til Velde Miljø.

Det ble benyttet en supersuger for å suge opp massene innenfor og utenfor siltgarden (figur 3). De oppsugede massene ble deretter deponert, og partikkelholdig vann ble sluppet ut i en kum til sedimenteringscontainere.



Figur 3. Det ble mudret både innenfor siltgardin (rød polygon) og utenfor siltgardin (rød skravor). Grønn stiplede linje viser anbefalt mudringsområde av Ecofact, 2024.

3 RESULTAT

Ecofact har gjennomført jevnlig befaringer inkludert befaring siste dag av mudring for å vurdere effekten av tiltaket. Siste befaring ble gjennomført 30.09.2025 med visuelle observasjoner av vannkvalitet og bunnforhold i Røyrvikhølen.

Mudringen ble gjennomført i hele det anbefalte området, både innenfor og utenfor siltgarden. Resultatene viste en tydelig reduksjon i oppsamlede sedimenter i alle mudrede soner. Vannkvaliteten fremstod klarere, og det ble observert mindre tilslamming på vegetasjon og steiner langs bredden.



Figur 3-1. Bilder tatt før og etter mudring. Bildene før mudring (til venstre) ble tatt 4. oktober 2024, før det ble mudret første gang i Røyrvikshølen. Bildene etter mudring (til høyre) ble tatt 30. september i 2025. Bildene i 2025 viser klart vann med synlig effekt av mudring innerst ved stranden (til venstre) og i siltgardin (til høyre).

4 OPPSUMMERING

Det vurderes at mudringen er gjennomført på miljøforsvarlig måte og at bunnforholdene i størst mulig grad representerer tilstanden slik den var før anleggsstart. Masseforflytningsarbeidene er nå ferdigstilte og overvann fra området ledes til et nytt utslippspunkt lengre nedstrøms i Figgjoelva. I tillegg er naturlig infiltrasjon, gjennom planting av vegetasjon i randsonen til anleggsområdet, på plass. Basert på dagens situasjon vurderes det derfor som lite sannsynlig for videre tilslamming av Røyrvikshølen fra Vagle næringspark sitt ferdigstilte anlegg.

