

Statsforvalteren i Agder
Fløyveien 14
4838, Arendal
Norge

Kristiansand, Dato: 18.12.2024

Søknad om tiltak i sjø og utslipp av drivevann fra fjellhaller, Glencore Nikkelverk AS

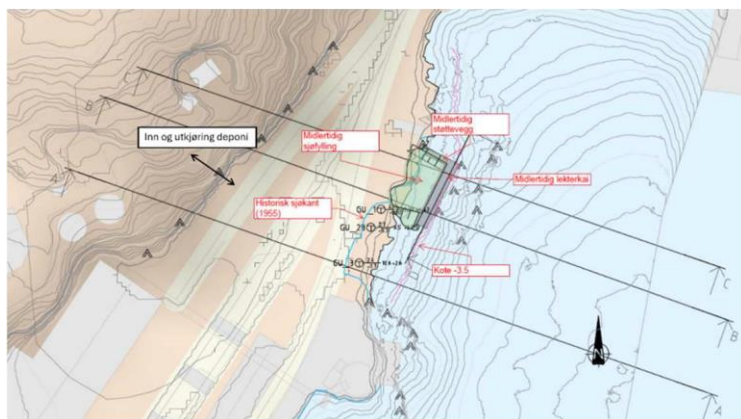
Glencore Nikkelverk AS er et moderne raffineringsverk lokalisert ca. 1 km vest for Kristiansand sentrum. Her produseres det blant annet nikkel, kobolt og kobber. I 2023 produserte Glencore Nikkelverk AS 95 000 tonn nikkel.

Nikkelverk drifter i dag et underjordisk fjellhalldeponi for egen generert farlig avfall under Dueknipen nord for bedriften. Den gjenværende deponikapasiteten i to av tre aktive fjellhaller forventes å være brukt opp innen august 2027. Glencore Nikkelverk AS sin produksjon er døgntkontinuerlig gjennom hele året, dette gjelder også avfallsproduksjonen. Fjellhall 10 og 11 må stå ferdig til august 2027 for å opprettholde produksjonen.

Nye fjellhaller krever systematisk forinjeksjon, byggetiden er beregnet til ca to år, med planlagt oppstart av sprengningsarbeider i september 2025. Beregnet steinmengde ut fra fjellhallene vil være ca 145 000 fm³. Det planlegges for å levere stein med lekter til Kristiansand havn IKS sine regulerte områder i sjø, med tilhørende godkjente søknader fra Statsforvalter.

Midlertidig lekterkai

For uttransportering med lekter til sjødeponi vil det være behov for å etablere en midlertidig lekterkai i nær tilknytning til deponiet. Tiltakets omfang er i henhold til tabell 1 og figur 1, samt vedlegg 01-03.



Figur 1: Utsnitt fra geoteknisk notat (Dagfinn Skaar AS, 2024) med illustrert inn og utkjør.

Tabell 1: Nøkkeltall for tiltaket med midlertidig kai

Sted	Areal (ca.) **	Volum (ca.) **	Høyder (iht. NN2000)
Berørt areal utfylling	150-200 m ²	ca. 220 m ³	Før tiltak: ca. kote +0,0 til -3,5 m Etablert tiltak: +1,5 m Etter fjerning av tiltak: ca. +0,0 til -3,5
Utgraving/sprenging i sjø	Ikke kjent	20 m ³	Ingen stor forskjell – kun for planering
Ev. støping av såle	Ca. 15 m ²	Ca. 7,5 m ³	Ingen stor forskjell – kun for planering

** Beregnet areal og volum er basert på dagens kjennskap av grunnforhold.

Etablering av lekterkai har oppstart ca. sommer/høst 2025 og en varighet på ca. 1 måned. Fjerning av lekterkai har oppstart ca. vår/sommer 2027 og en varighet på ca. 2 uker.

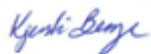
Midlertidig utslipp av drivevann

Driving med tunnelborerigg vil kreve utslipp av drivevann. Utslippspunkt og renseløsning er likt som beskrevet i forbindelse med utslippstillatelsen fra Fylkesmannen i Vest-Agder (ref 2008/27), ved utbygging av fjellhall 8 og 9 i 2014. Tiltakets omfang for fjellhall 10 og 11 er beskrevet i vedlegg 04 og 05.

Glencore Nikkelverk AS søker i henhold til Forurensningsforskriften §22-6 om tillatelse for tiltak i sjø.

Glencore Nikkelverk AS søker i henhold til vedlagt notat, *Søknad om utslipp av drivevann J02*, om utslipp av drivevann fra tunnel i deler av anleggsperioden.

Med vennlig hilsen



Kjersti Berge
Prosjektleder



Bjørg Kari Haugland
Rådgiver ytre miljø

Vedlegg:

- Vedlegg 01 *Søknad om tiltak i sjø*, søknadsskjema.
- Vedlegg 02 Norconsult AS: *Notat tiltak i sjø*, beskrivelse av lokale forhold, forurensningssituasjon, tiltaket og overvåking.
- Vedlegg 03 Dagfinn Skaar AS: *Midlertidig kai*, geotekniske forholdene og omfanget av tiltaksområdet for etablering av midlertidig kai.
- Vedlegg 04 Norconsult AS: *Søknad om utslipp av drivevann J02*
- Vedlegg 05 Kart; *trase for drivevann*