

Miljøtiltak i Gunneklevfjorden

INFORMASJON TIL NABOER (4) JULI 2024



Fase 1 er fullført

Høsten 2023 igangsatte Hydro miljøtiltak i Gunneklevfjorden ved Herøya industripark hvor forurenset sjøbunn stabiliseres og dekkes til med rene masser.

Våren 2024 ble første fase av prosjektet fullført, hvor en undervannsmolo ble bygget for å stabilisere vestre del av sjøbunnen. I tillegg ble det ryddet opp i strandsoner og sjøbunn, hvor det blant annet ble heist opp og fjernet gamle båtvrak. Båtvrakene har ingen tilknytning til Hydro, men for å få en best mulig kvalitet på tildekkingslaget ble disse fjernet.

Fase 2 er i gang

I mai ble fase 2 av prosjektet – selve tildekkingen av fjordbunnen – satt i gang. Sjøbunnen dekkes med et 20 cm tykt lag av rene masser i form av knust stein.

Massene fylles i en kontainer på land. Denne blandes så med vann og

pumpes ut til tildekkingsfartøyet via en rørledning. Fra fronten av båten spes blandingen utover vannflaten og synker ned og legger seg som et tynt lag på 5 cm på fjordbunnen. Massene skal spres i fire omganger over de samme områdene, slik at det til slutt er et lag på minst 20 cm som dekker over fjordbunnen.

For å få en best mulig isolasjon av miljøgiftene i sjøbunnen brukes tildekkingsmasser med et høyt innhold av finstoff (finknust stein) i de 10 nederste centimeterne av tildekkingslaget. Fordi dette finstoffet bruker lang tid på å synke ned til fjordbunnen, får man en midlertidig visuell endring av vannspeilet. I tillegg vil en mindre andel av det dras med tidevannet ut av Gunneklevfjorden.

Det er gjennomført en miljørisikovurdering av en uavhengig tredjepart med ekspertise innen

fagfeltet. Vurderingen så langt er at tilførsel av finstoff til områder på utsiden av Gunneklevfjorden har lav risiko for akutt miljøpåvirkning. Det er fordi dette er rent materiale som raskt blandes inn og fortynnes i store vannstrømmer.

Hydro og entreprenør Repstad overvåker arbeidet nøye med prøvetaking og analyser og gjør kontinuerlig vurderinger for å sikre at arbeidet gjøres på en så skånsom måte som mulig både for miljø og brukere av fjorden.

Miljøgevinsten av prosjektet

Tiltakene som nå gjøres vil sikre at vi oppnår det overordnede målet, som er å ta miljøgiftene i Gunneklevfjorden ut av sirkulasjon. Ved å dekke til sjøbunnen vil miljøgifter ikke kunne lekke ut fra sedimentene og tas opp i næringskjeden. Dette vil også forhindre spredning av miljøgifter til omkringliggende områder. Løsningen

vil gi en ren sjøbunn og danne et godt utgangspunkt for reetablering av flora og fauna.

Gunneklevfjorden stengt for båttrafikk

I juni blir Gunneklevfjorden stengt for båttrafikk. Årsaken er at vi bruker en vaier til å holde tildekkingsfartøyet i nøyaktig posisjon på fjorden under utlegging av tildekkingsmasser. Denne vaieren utgjør en sikkerhetsrisiko for småbåter og vannskutere som kan komme i høy fart på fjorden. Gunneklevfjorden blir avstengt ved begge bruene i hver ende av Hydrovegen.

Repstad Anlegg AS er entreprenør for prosjektet. Den totale kostnaden er beregnet til 233 millioner kroner.

Hydro takker alle de berørte husstandene og andre interessenter for samarbeid og forståelse i anleggsperioden.

Bakgrunn

Forurensningen stammer fra Hydros virksomhet på Herøya i perioden fra 1920-tallet og de etterfølgende tiårene. Utslippene ble kraftig redusert på 70-tallet gjennom innføring av nye råstoffer, omlegging av produksjonsprosessene, og installasjon av renseanlegg.

Opp gjennom årene har industriområdet på Herøya gjennomgått store forandringer, fra å være et produksjonssted for Hydro til i dag å være en åpen industripark med rundt 90 leietakere. Hydro har i dag ingen egen produksjonsvirksomhet på Herøya.

Hydro har i mange år jobbet med å kartlegge situasjonen og utrede tiltak for å redusere miljøgiftenes påvirkning på miljø både på kort og lang sikt. I samråd med Norges Geotekniske Institutt (NGI) og Miljødirektoratet ble tiltaket ferdig prosjektert våren 2023.

HYDRO – se www.hydro.com/gunneklev for mer informasjon om prosjektet

Kontaktperson:
Eivind Midtgarden
Tlf. 47 60 49 48

