



- fjordar for framtida

Sula kommunestyre 20. mars
Ålesund kommunestyre 20. mars



Plan renseanlegg i berg

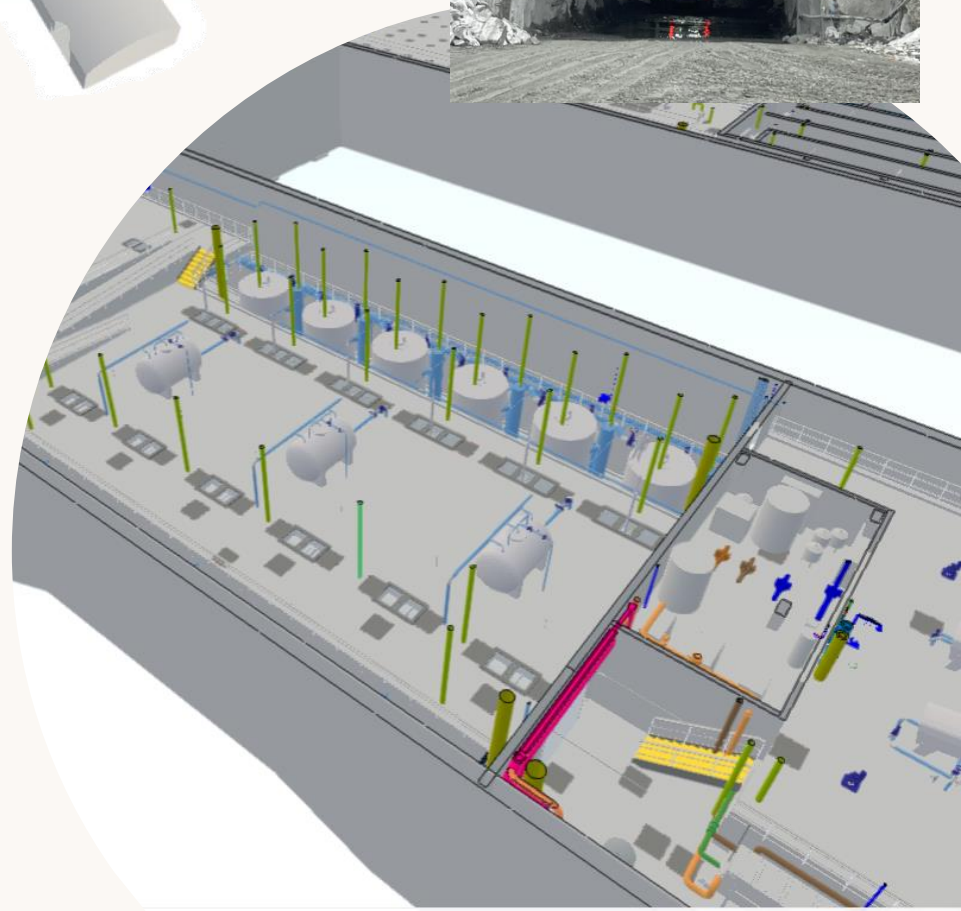
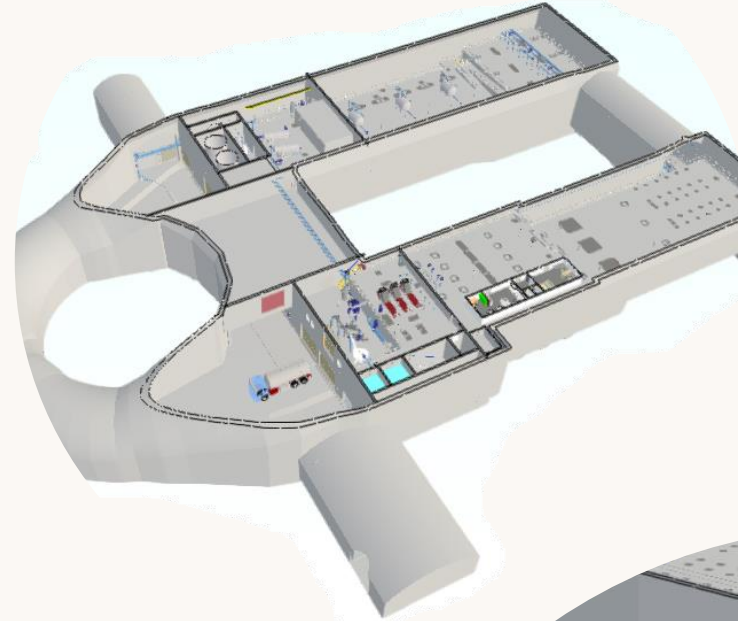
Forberedende arbeider
juni 24

Bergarbeider 02.01.25

Bygningsmessige arbeider
Q4-2025

Maskin- og prosess, samt
øvrige innredning Q4-2026

Ferdig bygd, vann på
anlegget: Q1/Q2-2028





Status Tunnelarbeid

- Ca 190 meter inn i fjellet på begge tuneller
- Ca. 105 salver er gått, to til fire hver dag
- Tunneldrivingen har akkurat passert forbi bebyggelse nå
- Rystelsesmålere og tilpassing av hver eneste salve
- Godt fjell – som forventet og i tråd med undersøkelser på forhånd





Massetransport

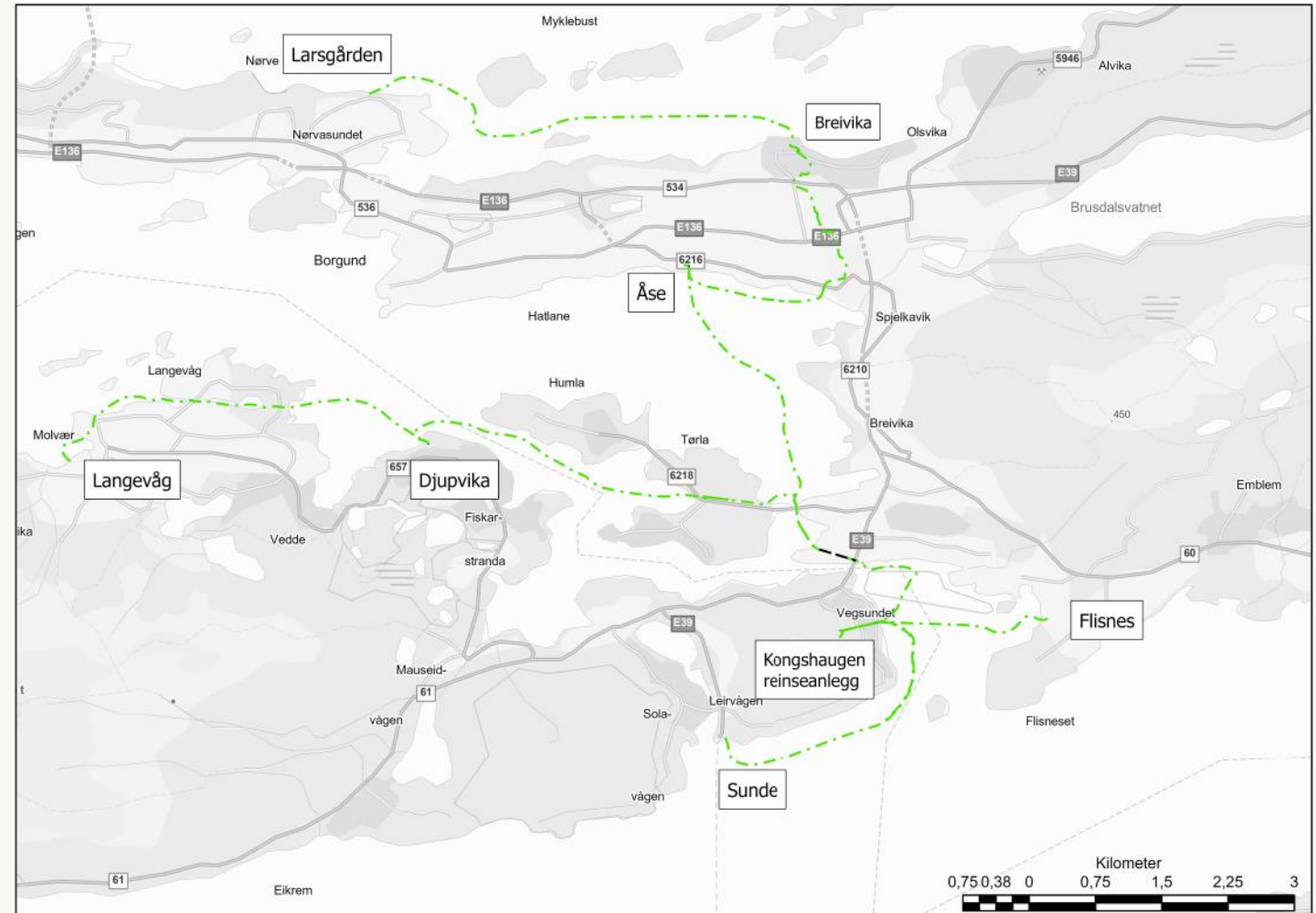
- Om lag 150.000 m³ fast berg
- Til Giørtz-tomta på Sjukenesstranda
- Kort avstand
- Belaster ikke Veibustkrysset
- Elektriske lastebiler
 - Minst 80 prosent av transporten





Overførings- anlegg

- Legger ned driften av 11 utdaterte anlegg med tilhørende utslippspunkt.
- Erstattes med pumpestasjoner
- Nye rørtraseer
 - Mesteparten i sjø
 - Generelt på kommunal grunn på land



Plan overføringsanlegget

Større Pumpestasjoner og VK Ålesund

Åse, Breivika, Borgundfjordvegen, Herdhuset,
Stafsetneset - Q1-2025 – Q4-2026

Landledding over Moa

Q2-2025 – Q4-2026

Sjøledninger:

Vegsundet/Storfjorden Q4-25 og Q3/4 – 27,
Borgundfjorden Q4-2026, Sula Q4 -27,
Ellingsøyfjorden Q3--27

Pumpestasjoner 2 og 3

Djupvika fra Q3-25, Larsgården fra Q1-26

Langevåg, Sunde og Hamnevika fra Q2/Q3-26

Landleddinger 2:

Langevågen - Stafsetneset: Q1-2026

Over Tørla, sammen med Gangveg: Q4-26 (?)





Kontrakter

- 16 entrepriser
 - 5 signerte
 - Ytterligere 4 med bindende pris
 - Samt 7 til i arbeid
- God interesse, spesielt i starten
- Delt opp for å gjøre det mulig for lokale leverandører og for å kunne starte tidlig med store stasjoner på overføringsanlegget og derav få en kontrollert fremdrift.
- 30% Miljøvekting i alle kontrakter
 - Gode utslag på alle entrepriser



Økonomi

- Bindende pris på ca. 75% av budsjetterte entreprisesummer på renseanlegget
- Bindende pris på ca. 64% av budsjetterte entreprisesummer på Overføringsanlegget
- I sum under budsjett for kontrakter
- Ligger under P50-budsjettet
- Tabell på siden viser inngåtte kontrakter og hvordan dette står seg ift 2022-budsjettet som ble vedtatt, og hvor stor reserve vi har igjen etter ferdig prosjektert og ingåtte kontrakter for utførelse.

Entreprisoversikt			
	P50-budsjett 2022-kroner	Framsikt, inkl prisstigning	Kontraktstildeling
Berganlegg			
Budsjett renseanlegg + overføringsanlegg	1 828 995 583	2 125 363 416	
Renseanlegg	1 228 647 924		
Generelle kostnader (Prosjektering, kontrahering)	81 000 000,00		
Generelle kostnader (Adm og byggeledelse, grunnerverv osv)	50 000 000,00		
E00 Forberedende entreprise	25 883 324,00		Signert
E01 Bergarbeid	165 833 002,00		Signert
E21 Bygningsmessige arbeider	420 000 000,00		Pris mottatt
E36 Luftbehandling Kongshaugen			Tilbud 21.03.25
E41 Elektrotekniske anlegg Kongshaugen			Tilbud 25.04.25
E51 Automasjon og driftskontroll			Tilbud 07.05.25
E61 Maskin og prosess RA			Tilbud 21.03.25
Reserve	223 931 598		
Overføringsanlegg	600 347 659		
Generelle kostnader (Prosjektering, kontrahering)	31 000 000		
Generelle kostnader (Adm og byggeledelse, grunnerverv osv)	45 000 000		
E22 PST og ventilnummer 1	50 515 476		Signert
E62 Maskin- og prosess 1	32 000 000		Pris mottatt
E23 PST og ventilnummer 2			Pris 07.04.25
E63 Maskin- og prosess 2			Pris 16.04.25
E24 PST og ventilnummer 3			Pris Q1-26
E64 Maskin- og prosess 4			Pris Q1-26
E73 Ledning over Moa	30 000 000		Pris mottatt
E74 Ledning over Sula og frem til Stafsetneset			Pris 07.05.25
E75 Sjøledninger	85 000 000		Pris mottatt
Trasè over Tørla - samarbeidsprosjekt MILSAM			Samarbeid
Reserve	173 832 183		
Sum			

Budsjett samlet gjenstående : 262.000.000

Budsjett samlet gjenstående: 153.000.000



Risiko

- Månedlig risikogjennomgang
- Tema som
 - geopolittikk og prisutvikling
 - optimalisere byggeledelse og kapasitet
 - sikre igangkjøringsfase
 - tidsperspektiv på søknader og byggesaksbehandling

T	R	M	Urisikket	Karakter	Tiltek	Merknader/utlærings	Frist	Am
			01_33 - Kartneder til prsjektoring og oppfølging i byggetid BH har ikke full oversikt over kartnede til prsjektoring og oppfølging i byggetid. Farvatt betydning vilkørene for oppfølging i byggetiden i rept. 24.	Kartnad - Omdømme -	I - Uansett omvendt rezzurbruk. I - Kontinuerlig oppfølging av kartneder til prsjektoring. V - Gjennomgang av budjett for oppfølging i byggetid når farvattinnqene er bedret. I - Rutiner for timobruk for oppfølging i byggetiden. Vurdering av vaktardning ifm. fjollarbeider.	Omfanget kammer blant annet an på type byggelede, delteqele på byggelede, omfang og størrelse fra byggelede, entreprner, samt omprsjektoring på grunn av valgt teknisk utstyr. Budjettet er basert på gjennsnr. entreprnr. Viktig å sluttsegge. Revidere budjettet med andre entreprnrstrukturer. Justering av aktiviteter for oppfølgingen. Fakur fra BH på farvattinnqer bl.a. med oppfølging av MOP for å beqrene timobruk. Vurdere mte delteqele. Gjennomgang av kontraktmaterale.		PL OL/ PGL OL
			01_40 - Søknader og byggesaksbehandling Prsjektet qommer å røde søknader eller utredning i tide. Søknadsbehandlingstiden farvattinnqer prsjektet.	Kartnad - Tid - Omdømme -	I - Revidere framdriftplan for byggesaksbehandling. I - Søknader om brukstillatelse må sluttsegge. I - Planlegg flere IG-er	Gjelder farvattinnqer og farvattinnqer ved rønde anlegg. Langsaksbehandlingstid i årlund kommune. Søknader må rønde i tide. IG farvattinnqer på E22. År er mte kritisk. Bedre søknadsbehandlingstid enn farvattinnqer.		PGL 2 PGL1 / SØK PGL 2/ SØK
			01_43 - Kapasitet for prsjektoring Dørram det ikke er sett av tilrøkkelig med rezzurbruk til å ivareta prsjektoring og vil det medføre utfarvattinnqer i forhold til framdrift, kvalitet og kartneder. Kapasitet i utfarvattinnqer er vassentlig. Lita kapasitet for RIE (og farvattinnqer E61). Farvattinnqer kritisk.	Tid - Kvalitet - Omdømme -	I - Stofarvattinnqer må vare tilgjengelig og kjenne prsjektet godt nok til å kunne avrette. I - Planlegg bomanning opp mat søknadsbehandling. I - Planlegg bomanning for oppfølging i byggetiden. I - Planlegg frirter for tilbakemeldinger fra entreprner sammen med byggelede. I - Laq plan for leveranse av V - Vurdere tiltak vedr. bomanning	Utarvattinnqer med skjemaer må lare. Dokumentasjon fra prsjektoring må vare klar. Planlegg av mte virkramhet. Planlegg farvattinnqer i forhold til framdrift. Har rezzurbruk tilgjengelig for oppfølging av byggelede. Samarbeid mellom anlegg og BL. Ola initiorer dialog.		OL OL BL OL OL
			01_44 - Menqende tilbud på marknad Stor aktivitet i marknad med flere rønde for at man ikke får tilbydere til marknad.	Kartnad - Tid -	V - So på farvattinnqer av rønde kontraktbetømmeler og konkurranseskrinnqer.	Valutertika og rønde på rønde vurderer tatt av byggelede. Betalingplaner		
			02_01 - Menqende eller for høy pris på entreprnrtilbud Stor aktivitet i marknad, rønde rønde rønde, rønde rønde og rønde rønde, og eller få aktørar som kan gjennomføre arbeidene, vil ikke vassentlig det kan bli.	Kartnad - Tid - Kvalitet - Omdømme -				
			02_17 - Prisutvikling på grunn av qlobal politisk situasjon Prisutvikling på grunn av politisk situasjon. Kan føre til farvattinnqer i nye entreprnr dørram ENT falor at de får høyere rønde. Høyere prisvattinnqer gir dyrere anlegg.	Kartnad - Tid -	M - Vurdere bruk av egne indeler farvattinnqer ikke utvte kontrakter. M - Vurdere avlyning av konkurranser med farvattinnqer eller manglende V - E41. Kan vurdere tilbak. V - E61. Vurdering dørram det ikke blir akseptable tilbud.	Ulyze med andre farvattinnqer med mindre entreprnr rønde. Evt. utlyze på nytt eller direkte farvattinnqer.		PL PL
			02_18 - Egenprsjektoring i E61 Hvordan prsjektorer av entreprner for entreprnr.	Kartnad - Tid -	V - Avdekk med entreprnr tidlig hvilke andringar samkøl M - Kan ENT la inn AV	Eller må det qjere av ENT i		BL/P GL OL



Oppsummert

- I rute
 - Tid
 - Kostnad





Takk for meg!



ALESUND
KOMMUNE



SULA KOMMUNE