

# EIGERSUND PROSJEKTET

UTVALG FOR  
SAMFUNNSUTVIKLING

06.03.2024

# AGENDA

1. Introduksjon av Norge Mineraler AS
2. Mineralprosjektet i Eigersund
3. Defineringsprosjekt
4. Planprosess og medvirkning
5. Spørsmål & svar



# INTRODUKSJON NORGE MINERALER AS

Olav Skalmeraas

# HVEM ER VI?

## OLAV SKALMERAAS, DAGLIG LEDER

Olav Skalmeraas sluttet seg til Norge Mining Limited og Norge Mineraler AS som styremedlem, etter flere ulike høyprofilerte stillinger i Equinor og Norsk Hydro. Med bred erfaring med ESG, var Olav med på å posisjonere Equinor i det gradvis liberaliserende gassmarkedet. Han har vært VP for Midstream Value for Oil and Gas (Brasil), VP for Governmental and Regulatory Affairs og VP for Carbon Capture Utilisation and Storage. Olav var ansvarlig for å engasjere tyske beslutningstakere innen energisektoren, og vurdering av virkningen av regulatoriske rammer for naturgass og auksjonssystemer for offshore vind. Ved Norsk Hydro var han VP for aluminiumsvirksomheten i Sør-Amerika og VP for transport og markedsføring av gass. Olav har en mastergrad i marin teknikk fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU).

## TONE-LISE RUSTØEN, MILJØANSVARLIG

Tone-Lise Rustøen har en mastergrad i miljø og naturressurser, med spesialisering i limnologi- og ferskvannsökologi, fra Norge miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU). Hun har jobbet som miljørådgiver i Veidekke, miljøgeolog i Multiconsult og som leder for ytre miljø for prosjektet E6 Arnkvern-Moelv som leverandør til byggherre Nye Veier. Før hun kom til stillingen i Norge Mineraler AS jobbet Rustøen i Vann- og avløpsetaten til Oslo kommune hvor hennes hovedansvar var kartlegging og oppfølging av hvordan ny vannforsyning til hovedstaden ville kunne påvirke ytre miljø i planleggings- og byggefasen.

I tillegg møter Norconsult som selskapets plankonsulent i reguleringsprosessen.

# Norge Mineraler AS

- Heleid av Norge Mining Ltd
- 16 ansatte (men over 100 personer involvert i prosjektet)
- Hittil er det brukt ca.750 millioner kroner i prosjektet
- Det er forventet å bruke ytterligere 300 millioner kroner på undersøkelser, utredninger og søknadsprosesser i årene som kommer
- Prosjektet er hittil blitt helfinansiert av eierne
- Prosjektet er i henhold til regjeringens mineralstrategi, og oppfyller vilkårene til «hurtigspor»

# PRINSIPPER FOR MER OFFENTLIGHET I PROSESSEN

- Selskapet operer med transparens og mer offentlighet som prinsipp, og dette betyr at alt vi kan dele omkring mineralprosjektet vårt skal vi dele.
- Unntak er forretningskritisk informasjon eller informasjon som selskapet ikke eier, men hvor en tredjepart (myndighet eller samarbeidspartner) eier.
- Selskapet samhandler med lokalsamfunnet og offentligheten hver eneste dag, og vi søker derfor alltid å svare på spørsmål som kommer omkring avtaler, utredninger, planprosesser og møtepunkter som selskapet deltar i.
- Informasjon som er vesentlig for selskapets virksomhet i lokalsamfunnet skal gjøres tilgjengelig så tidlig som mulig, og i de tilfeller hvor det av de nevnte hensyn ikke kan deles umiddelbart skal vi være tydelig på når offentligheten kan få tilgang til etterspurte dokumenter.
- «Ingen kommentar» er aldri svaret fra selskapet i møte med legitime og relevante spørsmål fra offentligheten, og derfor vil selskapet oppfordre alle parter vi samhandler med til å nettopp besvare spørsmål med samme åpenhet som Norge Mineraler tilstreber.



# INFOMØTE

- 15. februar på Helleland grendahus for å informere om prosess og det vi vet per nå.
- Avgjørende med lokal kjennskap til prosess for å sikre medvirkning og dialog – bade med dem som vil og ikke vil ha mineraldrift i området.
- Selskapet har klokketro på at en god prosess gir et best mulig grunnlag for en avgjørelse som kan forstås og aksepteres blant innbyggerne i Eigersund.



# MINERALPROSJEKTET I EIGERSUND

Olav Skalmeraas





## VÅRE MÅL

- Ønsker å bli et **strategisk viktig** mineralselskap som fokuserer på å **forsyne Europa** med **kritiske råmaterialer** fra Norge og gjennom dette gjøre Europa mindre avhengig av import fra ikke-demokratiske land
- Ønsker å bli en viktig aktør i lokalsamfunnet som bidrar til mest mulig **lokal vekst og verdiskapning** og gjennom dette blant annet skape hundrevis av nye arbeidsplasser
- Skal bli et **bærekraftig mineralprosjekt** ved hjelp av ny teknologi og eksisterende norsk industrikompetanse

# KRITISKE MINERALER

● Oppstrøms    ● Potensielle nedstrøms

Mineraler	Mulige produkter	Strategisk industri	Påvirkning på energitrasformasjon
<b>Fosfat</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apatitt konsentrat</li> <li>● Fosforsyre (gjødsel)</li> <li>● Gul fosfor (P4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Landbruk (gjødsel)</li> <li> Spesielle kjemikalier, legemidler og medisinske produkter</li> <li> Halvledere, mikroelektronikk, batterier og solceller</li> </ul>	Fosfor og dets kjemikalier er avgjørende for produksjon av LFP-batterier, avgjørende for grønn mobilitet og lagring av energi
<b>Titan<sup>1</sup></b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ilmenitt konsentrat</li> <li>● Titan slagg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Luftfart og romfart</li> </ul>	Kritisk for avkarbonisering av industrier, som for eksempel luftfart, ettersom vekten reduseres
<b>Magnetitt</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Magnetitt med vanadium</li> <li>● Vanadium flak (V2O5)</li> <li>● Hematitt konsentrat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Energilagring</li> <li> Høyverdig jern- og titan legeringer</li> </ul>	Energilagring

1. Bare Ti metaller er del av EU CRM liste  
 Kilde: SRK, SGS, European Commission

# STARTEN PÅ ET INDUSTRIPROSJEKT



## Mineralressurs

- Mineralressursen Storeknuten er fokusområdet for planlegging av virksomheten



## Oppstrøms prosessering

- Oppredningsanlegget vil bli plassert i nærheten av dagbruddet
- Vann og kraft vil være nødvendig for drift av anlegget



## Drift

- Utvinning planlegges gjennomført med driftsformen dagbrudd



## Nedstrøms prosessering

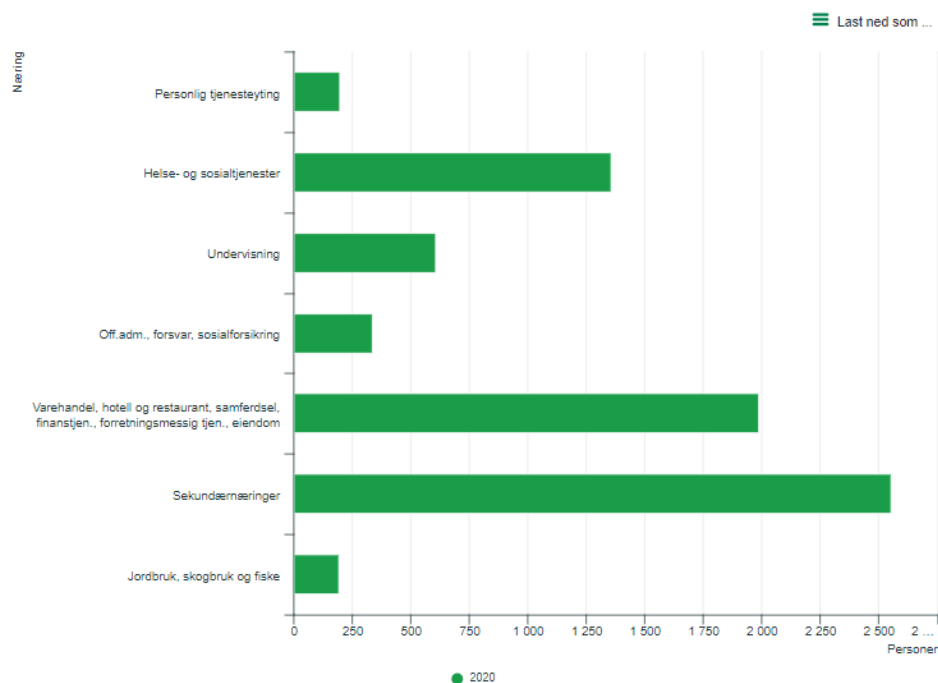
- Plasseringen av nedstrøms prosessanlegg er under vurdering
- Vann og kraft vil være nødvendig for drift av anlegget

# MULIGHETER FOR EIGERSUND

## Arbeid og utdanning

Hva innbyggerne jobber med

Vis som figur Vis som tabell

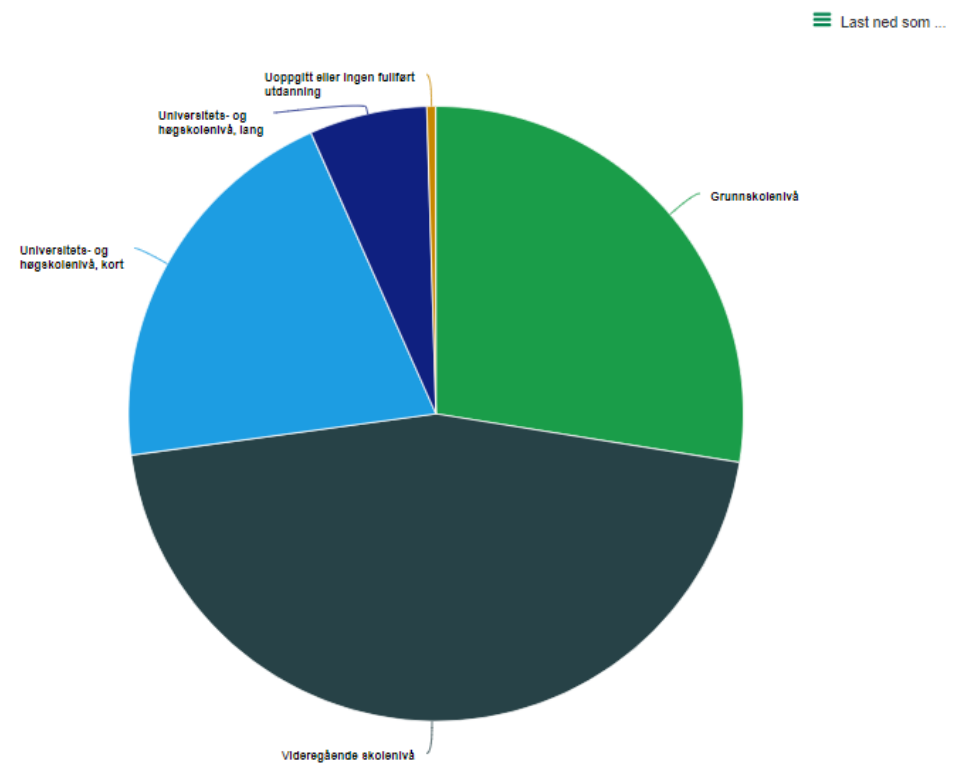


Kilde: Sysselsetting, registerbasert, Statistisk sentralbyrå

## Utdanning

Høyeste fullførte utdanningsnivå

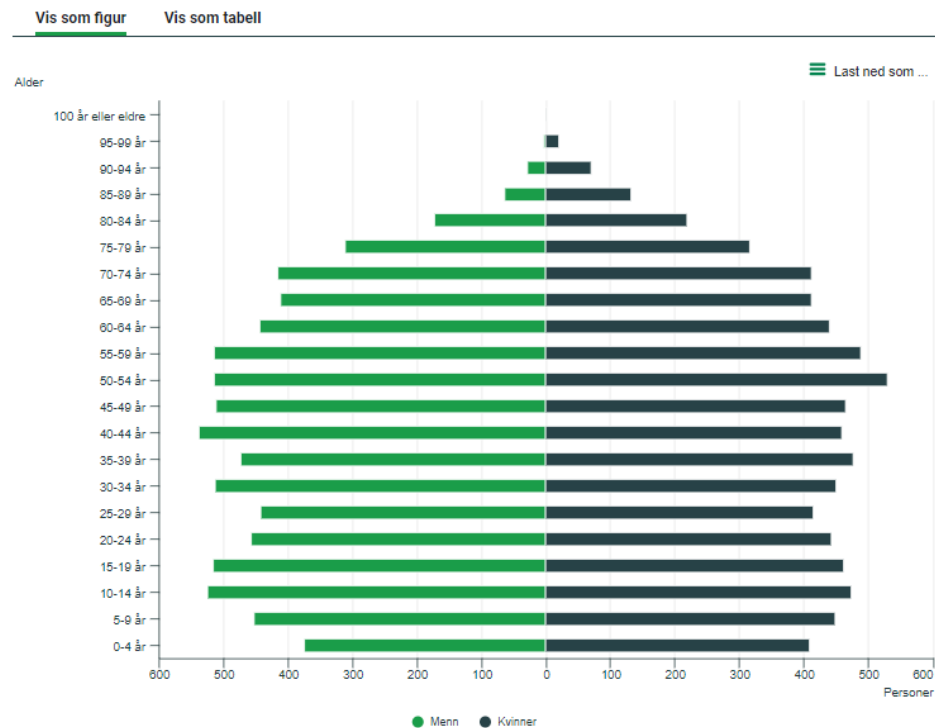
Vis som figur Vis som tabell



Kilde: Befolkningens utdanningsnivå, Statistisk sentralbyrå

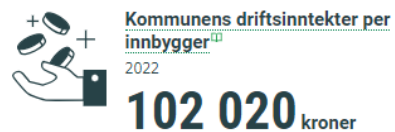
# UTFORDRINGER FOR EIGERSUND

## Aldersfordeling for innbyggerne i kommunen



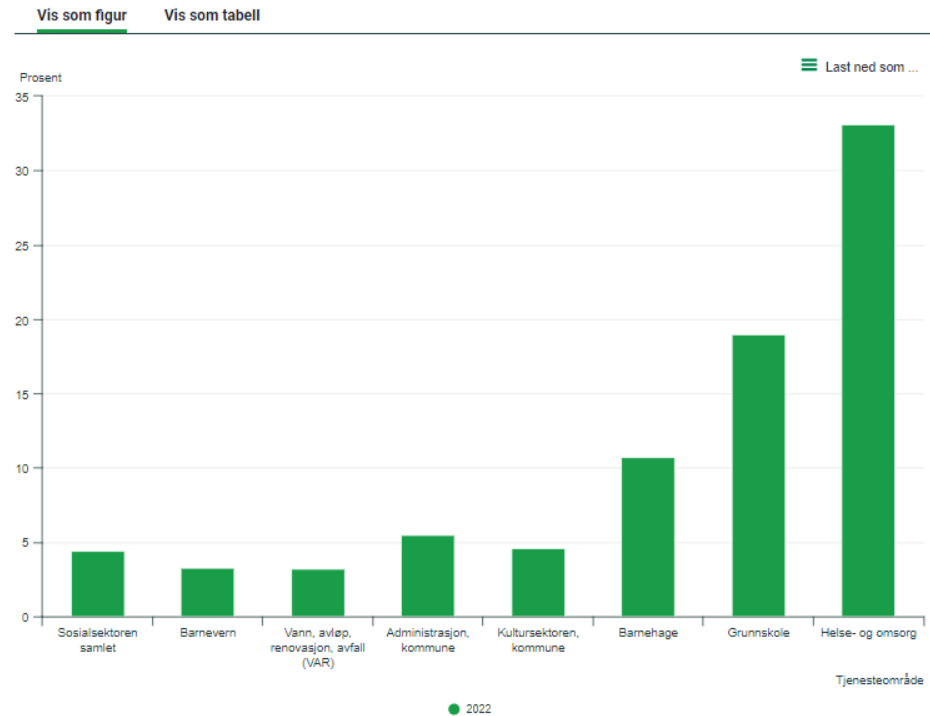
Kilde: Befolkning, Statistisk sentralbyrå

## Finansielle nøkkeltall



Kilde  
Kommuneregnskap, Statistisk sentralbyrå

## Utgifter etter utvalgte områder



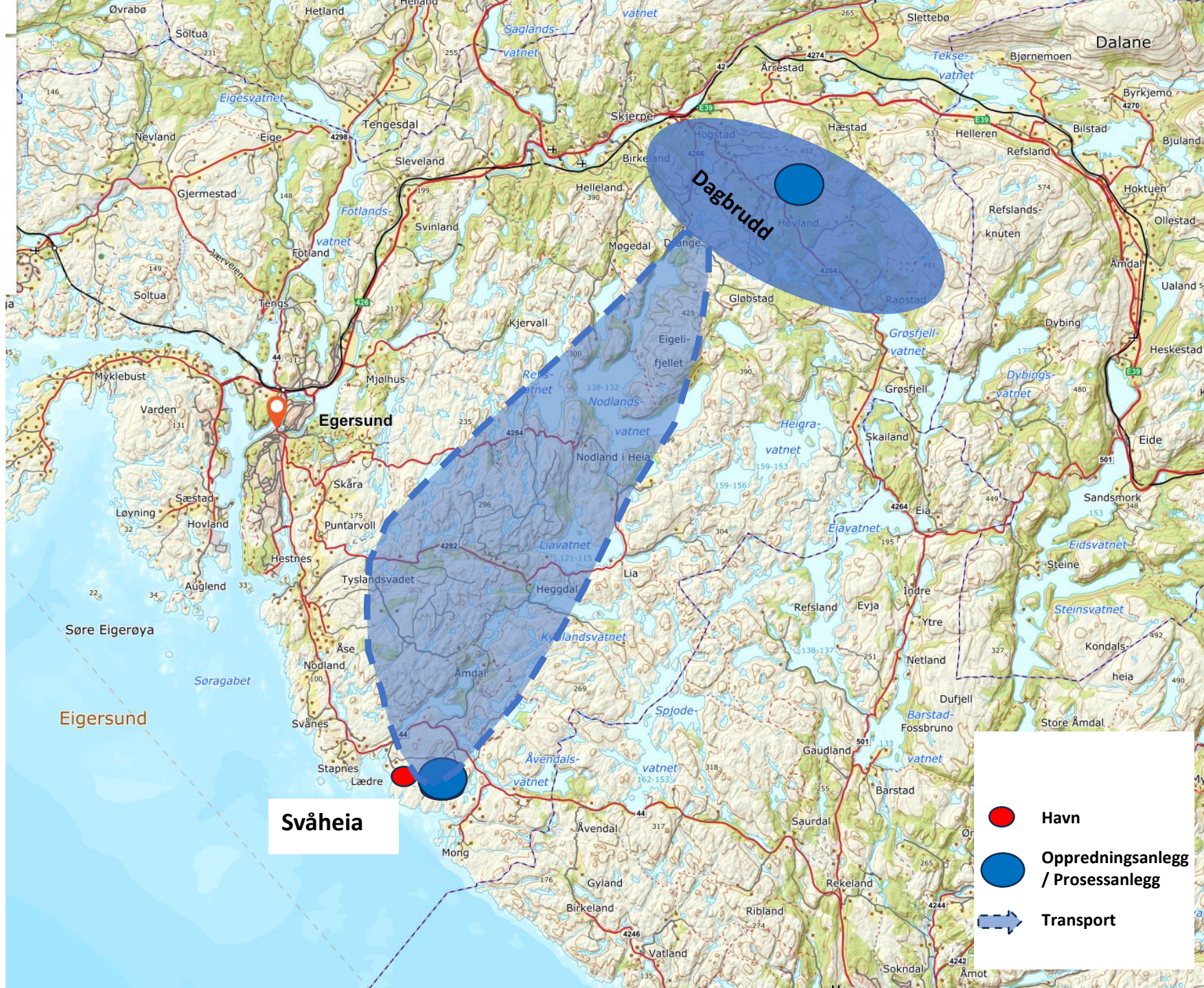
Kilde: Kommuneregnskap, Statistisk sentralbyrå

## Forventet utvikling



Kilde  
Regionale befolkningsframskrivninger, Statistisk sentralbyrå





**Svåheia**

-  **Havn**
-  **Oppredningsanlegg / Prosessanlegg**
-  **Transport**



# DEFINERING AV PROSJEKTET

Tone-Lise Rustøen



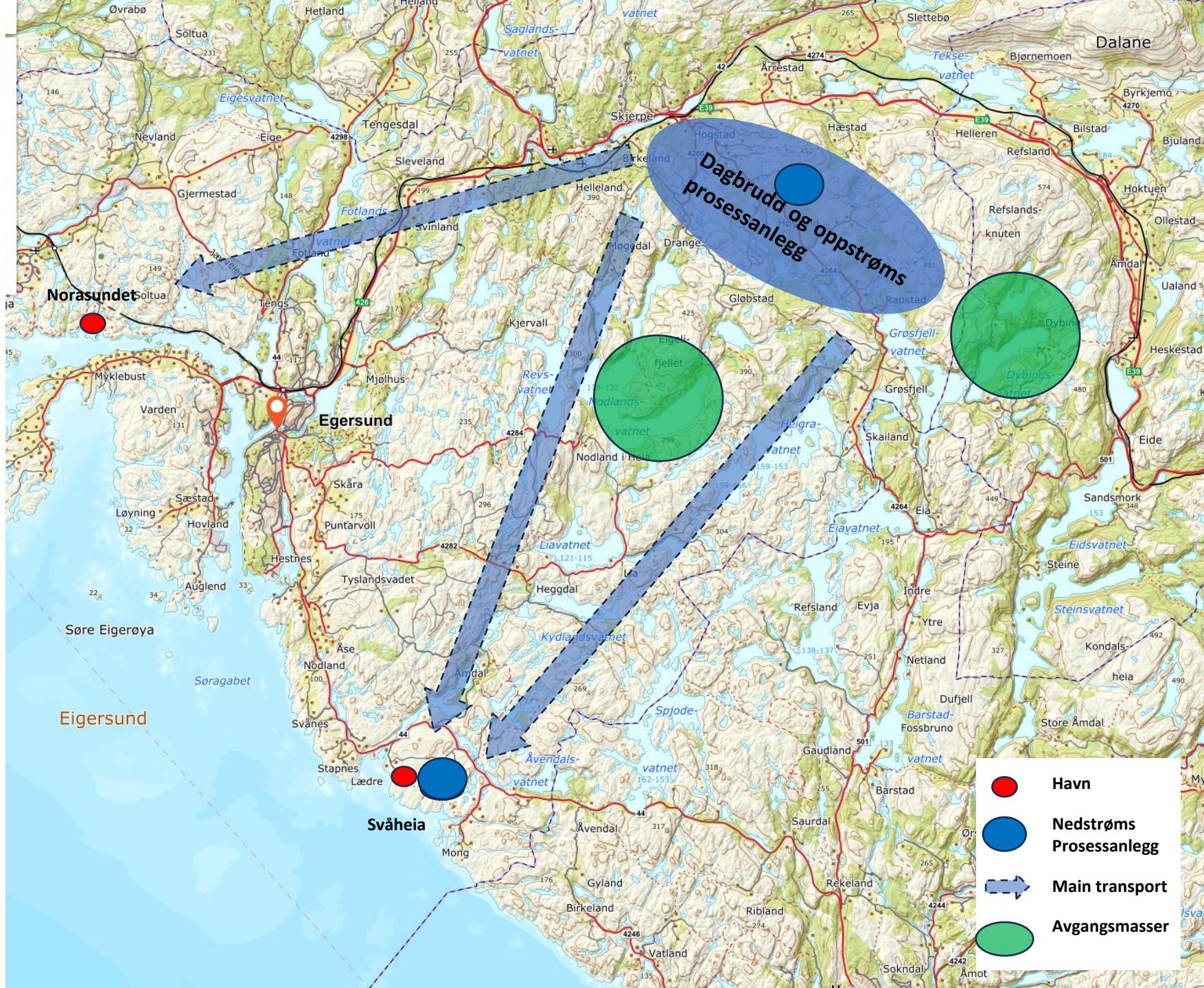
# SAMARBEIDSPARTNERE



# OMFANG AV PROSJEKTET

- Totalt **600 millioner tonn** fra forekomsten på Storeknuten
- Dimensjonerer for **30 år produksjonstid** (ekskludert byggetid på infrastruktur og avslutning/etterarbeid)
- Gjennomsnittlig produksjonsrate er **20 millioner tonn per år**
- Ca. **4 millioner tonn konsentrat per år**
- Ca. **16 millioner tonn avgangsmasser per år**



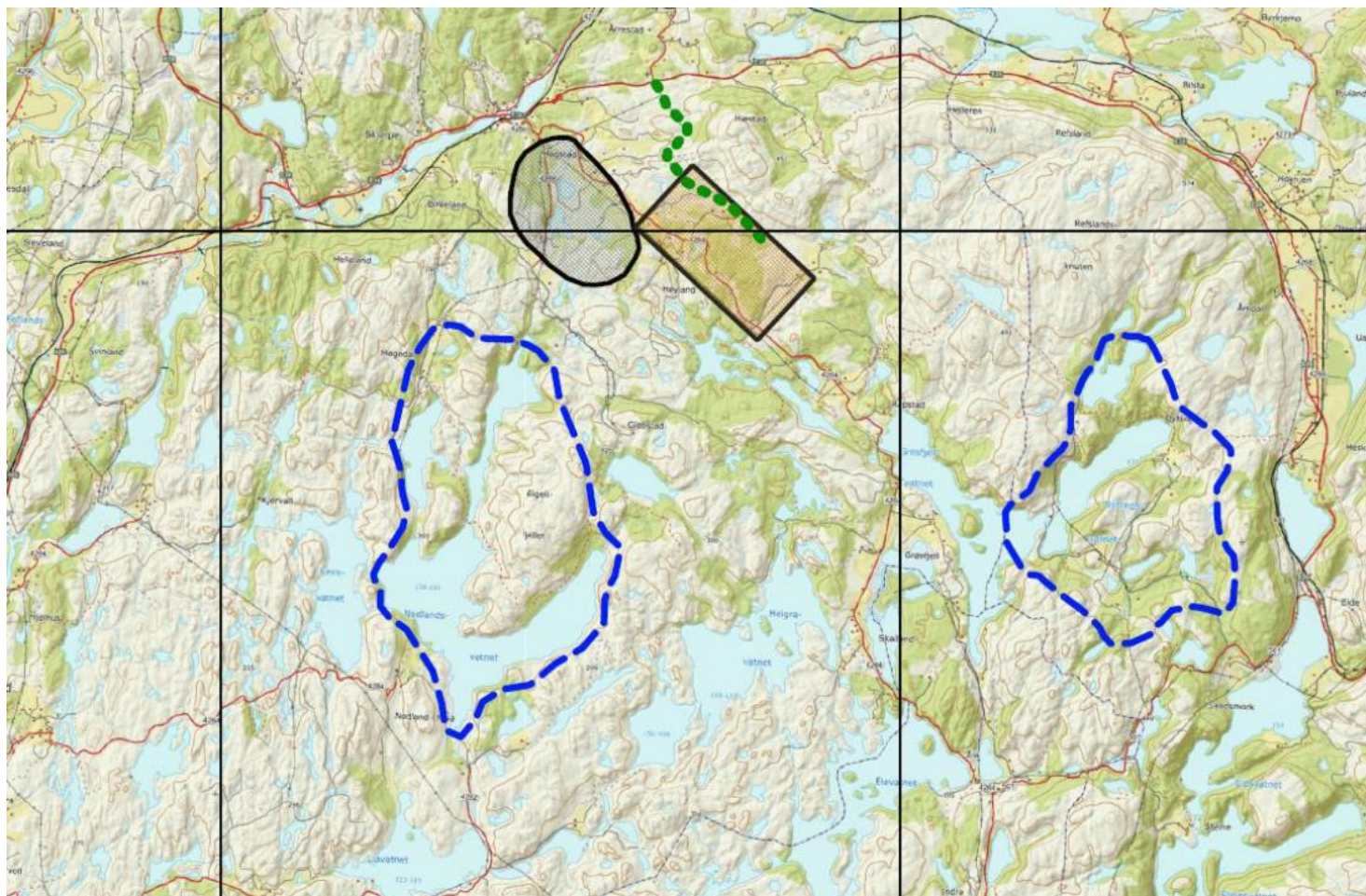


Dagbrudd og oppstrøms prosessanlegg

-  Havn
-  Nedstrøms Prosessanlegg
-  Main transport
-  Avgangsmasser



# EKSEMPLER PÅ ULIKE LØSNINGER FOR AVGANGSMASSER



# KONSEKVENSENTREDNING

- Forskrift om konsekvensutredninger
- Utrede virkninger på samfunn
- Utrede virkninger på miljø
- Omfattende feltundersøkelser

# JUSTERT PLANPROSESS

Melding fra selskapet forrige uke:

«Takk for gode og informative møter tidligere i måneden. Basert på tilbakemeldingene i disse møtene vil Norge Mineraler forberede innsending av planinitiativ sommeren 2024.

Dette valget er tatt for å ha tilstrekkelig tid til å gjennomføre nødvendige analyser av oppetid på en eventuell kai løsning i Svåheia, samt gå grundigere gjennom alle alternativene for deponering av avgangsmasser. På denne måten kan vi sikre oss at vi har vurdert ulike kombinasjonsløsninger og andre deponialternativ tilstrekkelig for å kunne utelukke dem fra videre utredning.

Norge Mineraler har fortsatt som mål å ferdigstille planforslag med konsekvensutredninger for offentlig saksbehandling til sommeren 2025.

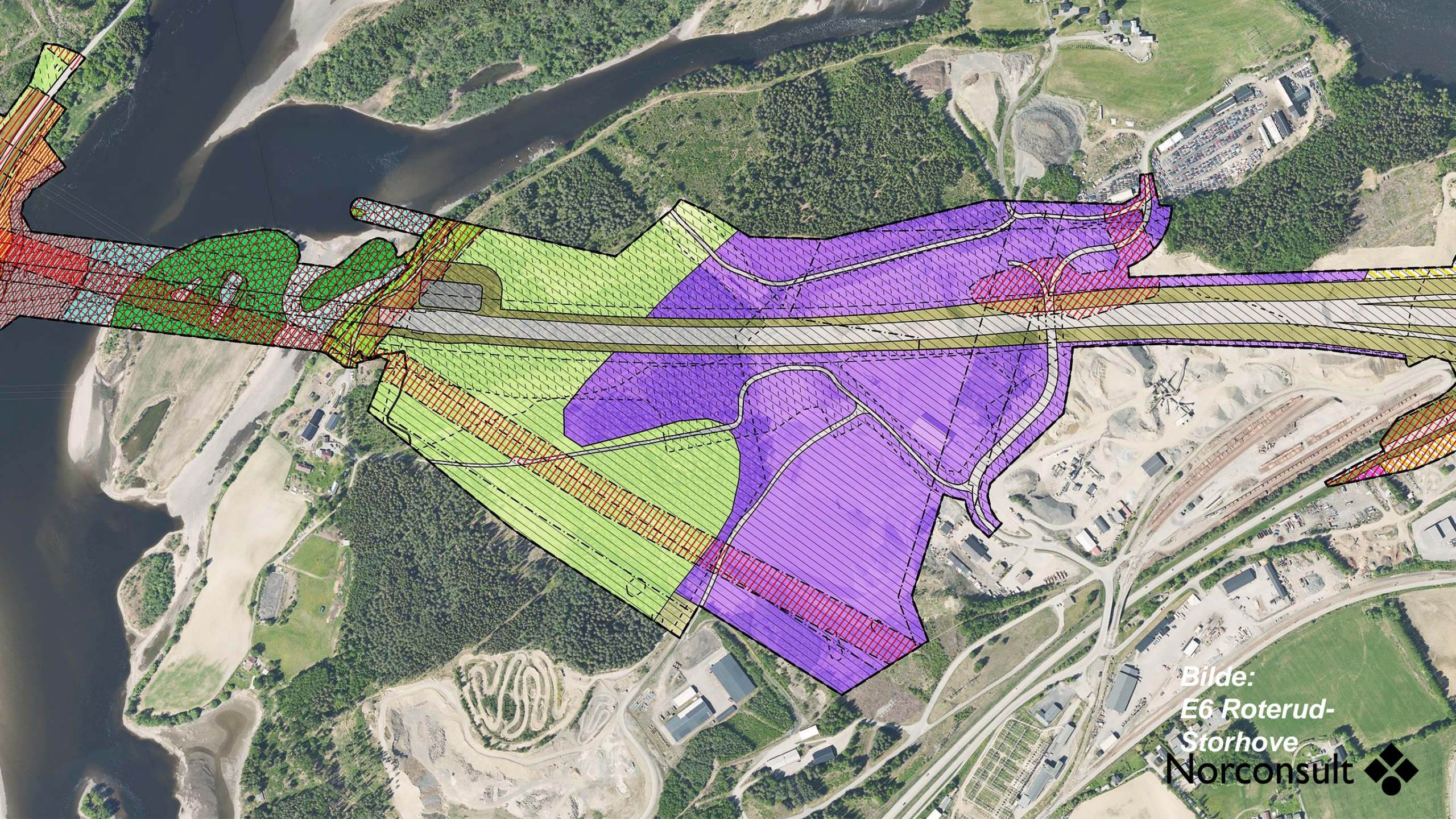
Samtidig vil Norge Mineraler og Norconsult fortsette informasjonsarbeid, medvirkningsaktiviteter og feltundersøkelser som tidligere planlagt. Dette innebærer blant annet orientering i Utvalg for samfunnsutvikling i Eigersund 6. mars, Formannskapsmøte i Lund Kommune 18. mars og regionalt planforum 10. april.

Fagutredere i Norconsult har planlagt feltsesongen og vil også ta kontakt med de respektive sektormyndighetene utover vinteren og våren.»

# Planprosess og medvirkning

Rune Tøndell





Bilde:  
E6 Roterud-  
Storhove



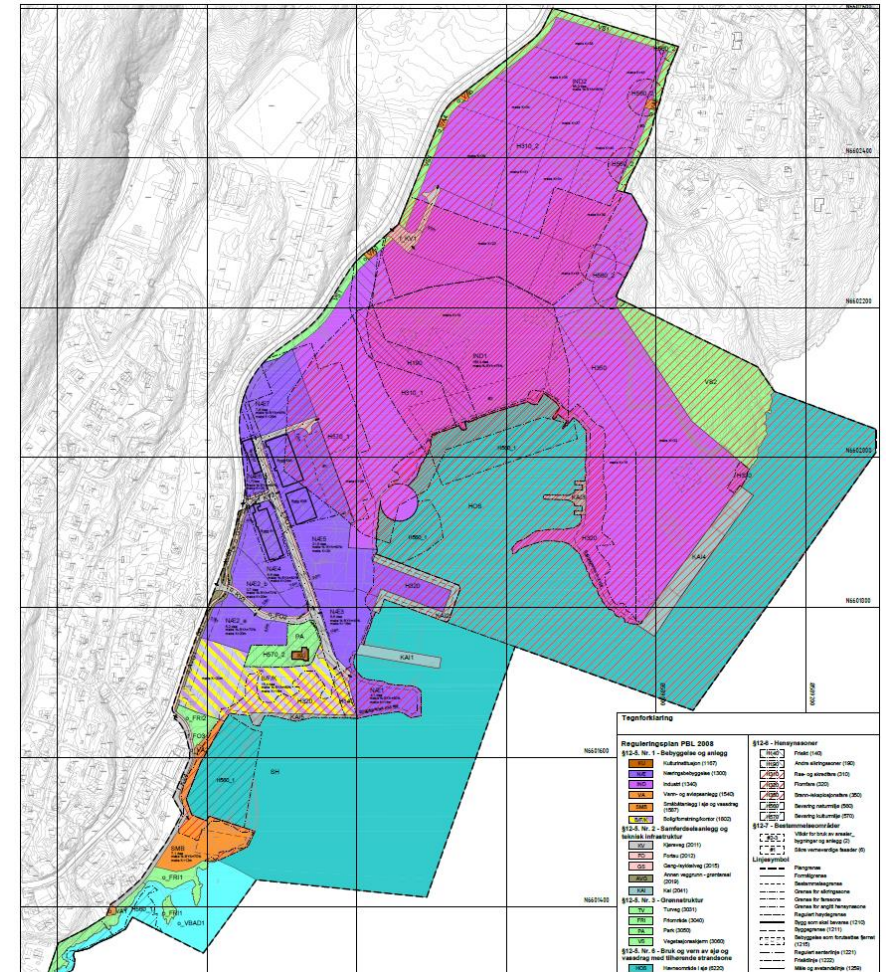
- Bærekraftig utvikling
- Både individ og samfunn
- Generasjonsperspektiv
  
- Samordning
- Bruk og vern
- Åpenhet og medvirkning
- Konsekvenser



05.03.2024


# Reguleringsplaner: Juridiske aspekter

- **Sentrale elementer i arealplankartet og bestemmelser**
  - Arealbruk
  - Miljøkrav
  - Hensynssoner
  - Rekkefølge
- **Planbeskrivelse**



Eksempel Tofte sentrum nord og Tofte industriområde

Tema i KU	KU	Plan- beskrivelse	Metode for utredning	Begrunnelse/ ommentar
Naturmangfold	Ja	Nei	M-1941	
Landskap	Ja	Nei	M-1941	
Kulturmiljø	Ja	Nei	M-1941	
Friluftsliv	Ja	Nei	M-1941	
Klimagassutslipp	Ja	Nei	M-1941	
Støy	Ja	Nei	M-1941	
Luftforurensing	Ja	Nei	M-1941	
Grunnforurensning	Ja	Nei	M-1941	
Vannmiljø	Ja	Nei	M-1941	
<b>Ringvirkninger</b>				
<b>Andre tema i § 21 som kan være relevante...</b>				



Q


[For næringsliv](#)
[For myndigheter](#)
[Meny](#)

Forside / ... / Overvåking, arealplanlegging / Arealplanlegging / Konsekvensutredning av klima og miljø


Veileder | M-1941

## Konsekvensutredning av klima og miljø


Denne håndboka viser hvordan de ulike klima- og miljøtemaene skal kartlegges og utredes i en konsekvensutredning av reguleringsplaner og tiltak.




**Del 1: Utredningsprosessen**  
Veiledning til ansvarlig myndighet og høringsparter



**Del 2: Plan- og utredningsprogram**  
Krav til innhold i plan- og utredningsprogram



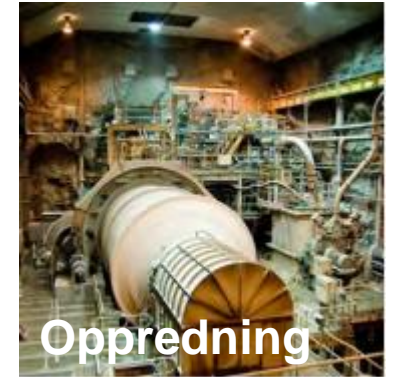
**Del 3: Metode for utredning**  
Slik går du fram for å utrede ulike miljøtema



**Del 4: Maler og figurer**  
Verktøy for å lage en konsekvensutredning

# Hvilke elementer utreder vi konsekvensene av?

- Gruveområdet
- Deponier
- Energiforsyning, vannforsyning
- Midlertidig bruk av arealer
- Etterbruk
- Andre ønsker og krav
- Og så videre...



*Bildene er kun eksempler fra andre steder*

# Planprosessen



Ansvarsdeling

-  Norge Mineraler og konsulent
-  Høring/medvirkning
-  Kommuneadministrasjonen
-  Lokalpolitikere



# Medvirkning



Referanse (bilde):  
Gjestebud | DOGA



Medvirkning som skal sikre alle forutsetninger for å gi innspill og engasjere seg

**Forslagsstiller**  
**Plankyndig rådgiver**



**Kommune-  
administrasjon**



**Myndigheter**



**Politikere**



**Grunneiere**



**Interessegrupper**



**Naboer**



**Næringsliv**

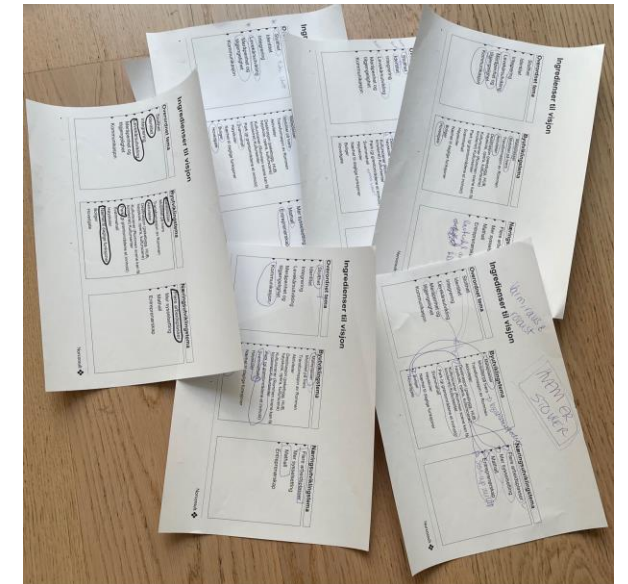


**Særgrupper**



**Allmennheten**

# Medvirkningsprosess





# SPØRSMÅL & SVAR

Olav Skalmeraas

# SPØRSMÅL & SVAR

Mineralforekomsten er ikke lønnsom og prosjektet er i beste fall «helt marginalt»?

EIGERSUND NÆRINGS LIV POLITIKK NATUR ARBEIDSLIV

**Han er en av landets fremste eksperter på mineralressurser: – Råmaterialene på Storeknuten er kritiske, og markedet er stort**



FEIER EVENTUELL TVIL TIL SIDE: Han er geologen som kjenner området best, ifølge La Dalane leve selv. At råmaterialene som er funnet på Storeknuten (bildet) nær Helleland er kritiske, kan man ikke argumentere imot, mener Henrik Schiellerup, avdelingsdirektør ved Norges geologiske undersøkelse.

Av Ingvé Aalbu

Publisert: 01.03.24 20:03

Del

EIGERSUND NÆRINGS LIV POLITIKK GRUVE NATUR

**Svarer på påstander fra La Dalane leve: – At prosjektet er marginalt, er vi helt uenige i**



HAR 116 PERSONER I ARBEID FOR ØYEBLIKKET: Olav Skalmeraa, som er daglig leder for Norge Mineraler, er uenig i mye av det som kommer fra La Dalane leve. - Nå er vi opptatt av å få til en god planprosess, sier han. Foto: Ingunn Walderhaug

Av Ingvé Aalbu

Publisert: 02.03.24 14:00

Del

Motstanderne i La Dalane leve sier noe annet, men Olav Skalmeraa i Norge Mineraler AS føler seg trygg på at gruveprosjektet vil skape store verdier både for selskapet og lokalsamfunnet.

# SPØRSMÅL & SVAR

Vi vet mer enn nok om mineralplanene til å si nei allerede nå?



Her låner jeg anbefalingene til Miljødirektoratets Harald Sørby, gitt i Dalane Tidende 3. mars:

**– På Helleland er enkelte bekymret for at hele bygda skal bli lagt øde under en gigantisk støvsky. Kan det bli gitt tillatelse i 2024 til et prosjekt som har den typen konsekvenser?**

– Det er umulig for meg å si noe om. Det blir spekulasjoner, og det bør man generelt passe seg for. Konsekvensutredningene skal prøve å svare ut disse spørsmålene. Da skal man vurdere både positive og negative effekter. Det som er viktig nå, er å få til en god prosess med kommunen og en god involvering av alle berørte, det vil si innbyggerne. Man må sørge for at saken blir best mulig opplyst, anbefaler Harald Sørby.

FØLG PROSESSEN PÅ PROSJEKTNETTSIDEN  
WWW.MINERALEIEIGERSUND.NO



https://mineralereigersund.no

NI Norge Mineraler AS

Nyhetsarkiv Planprosess og Medvirkning Om Prosjektet Søk etter...

## Mineralutvinning i Eigersund

Norge, Europa og verden trenger mineraler. Norge Mineraler har gjennom omfattende undersøkelser bekreftet drivverdige funn av mineralforekomster i Eigersund kommune i Rogaland fylke. Selskapet starter nå forprosjektfasen for realiseringen av mineralutvinningsprosjektet. All vesentlig informasjon rundt videre prosess vil bli kommunisert på denne prosjektsiden i henhold til ønsket om mest mulig åpenhet. Norge har prisgitte naturressurser som må forvaltes på best mulig måte. Norge Mineraler både kan og vil bidra.