

Reguleringsplan RA Kvasnes

Henning Myrland

Planarbeidet

Tidligfase

- Tre fjellformasjoner
- Fire påhuggsområder

Utredninger pågår

- Arkeologiske undersøkelser (rapportene kom i dag)
- Geotekniske undersøkelser/løsmasse (avventer noen resultater)
- Ingeniørgeologiske undersøkelser/fjellkvalitet/ras
- Marine naturundersøkelser
- Strømningsrapport og resipientanalyser
- Luktregninger
- Sjøledninger
- Vegløsning/nytt fortau/toplanskryss
- Påhuggsområdene
- Daganlegg og fjellanlegg modelleres
- Arkitekt, landskapsarkitekt, bygg

Forprosjekt for selve fjellanlegget pågår parallelt



Status

Alt A

- Har kommet kortest
- Flere utfordringer
- Anleggsteknisk
- Løsmassemengde
- Marginalt fjelloverdekning
- Kulturminner



Status

Alt B

- Har kommet lengst
- Teknisk gjennomførbart
- Ca. 350 meter fjelltunnel
- Massehåndtering i anleggsfasen
- Unngår konflikt med kulturminner
- God fjelloverdekning



Status

Alt C

- Har slått sammen påhuggsområdene
- Kan gi tilkomst til B og C
- Teknisk gjennomførbart
- Ca. 500 meter fjelltunnel
- Massehåndtering i anleggsfasen
- Konflikt med kulturminner
- God fjelloverdekning



Siling av alternativene

**Ser at alternativet i sør har en del tekniske utfordringer.
Prosjektet jobber med en intern siling av alternativene
Vurdere om alternativet skal trekkes ut av planarbeidet
Må sikre at vi har tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag
Bruke KU-tema som vurderingskriterier**

Krav til utredningene

Forskrift om konsekvensutredninger – KU-plikt av tiltak

RA-Kvasnes faller ikke inn under vedlegg I – tiltak som alltid skal utredes

RA-Kvasnes faller inn under vedlegg II – tiltak som skal vurderes nærmere i forhold til krav om konsekvensutredning

Hvilke vurderinger gjøres i innledende fase:

- *Størrelse, planområde og utforming*
- *Bruken av naturressurser, jord, areal, mineralressurser, vann og biologiske ressurser*
- *Avfallsproduksjon og utslipp*
- *Risiko for alvorlige hendelser/katastrofer*
- *Konflikt med verneområder/utvalgte naturtyper/landskap/kulturminner osv.*
- *Statlige planretningslinjer*
- *Større omdisponering av landbruksjord, natur- og friluftsmål*
- *Økt belastning i områder hvor fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet*
- *Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp*
- *Risiko for alvorlige ulykker som følge av naturfarer som ras, skred, flom*

Forskrift om konsekvensutredninger § 21	Utredes i planen	Metodikk
1. Naturmangfold	Naturmangfold, inkl. marint naturmangfold	KU-tema
2. Økosystemtjenester	Rapport marint naturmiljø Strømningsanalyser Resipientundersøkelser	KU-tema Egne fagrapporter Tema i planbeskrivelsen
3. Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål	EU-direktivet, fastsatt mål og krav til rensegrad	Inngår i flere tema
4. Kulturminner og kulturmiljø	Arkeologiske undersøkelser	KU-tema
5. Friluftsliv	Friluftsliv og nærmiljø	KU-tema
6. Landskap	Planbeskrivelsen	Konsekvensvurderes
7. Forurensning (luft, vann og grunn, samt støy)	- Forurensning av luft. Inkl. luktproblematikk. - Støyvurderinger i samsvar med T-1442	KU-tema KU-tema
8. Vannmiljø, jf. vannforskriften	Forurensning av sjø i anlegges- og driftsfase inkl. vurderinger knyttet til Forskrift om rammer for vannforvaltningen	KU-tema
9. Jordressurser og viktige mineralressurser	Naturressurser	KU-tema
10. Samisk natur- og kulturgrunnlag	Ikke aktuelt	
11. Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger	Trafikktilhøve i anleggs- og driftsfase, inkl. trafikksikkerhet	KU-tema
12. Beredskap og ulykkesrisiko	ROS-analyse	DSB-sin veileder
13. Virkninger som følge av klimaendringer, havnivåstigning, stormflo, flom og skred	ROS-analyse	DSB-sin veileder
14. Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen	Samfunnsmessige virkninger	KU-tema
15. Tilgjengelighet for alle til uteområder og gang- og sykkelvegnett	Planbeskrivelsen	Konsekvensvurderes
16. Barn og unges oppvekstvilkår	Planbeskrivelsen	Konsekvensvurderes
17. Kriminalitetsforebygging	Ikke aktuelt	
18. Arkitektonisk og estetisk utforming, uttrykk og kvalitet	Planbeskrivelsen	Konsekvensvurderes

Lovverket – Plan og bygningsloven

Sektorlover ivaretar særinteresser



FORMER SAMFUNNET — SER MENNESKET

KONSEKVENsutREDNINGER FOR KLIMA OG MILJØ



Krav til prosess og innhold

Ansvar - Krav om konsekvensutredning - Medvirkning -
Utredningskrav



Kunnskapsgrunnlaget

Innhente kunnskap om klima og miljø - Når er
kunnskapsgrunnlaget tilstrekkelig - Rapportere nye miljødata



Vurdere miljøkonsekvensene av planen eller tiltaket

Naturmangfold - Forurensning - Kulturmiljø - Friluftsliv -
Landskap - Vannmiljø - Økosystemtjenester - Klimagassutslipp



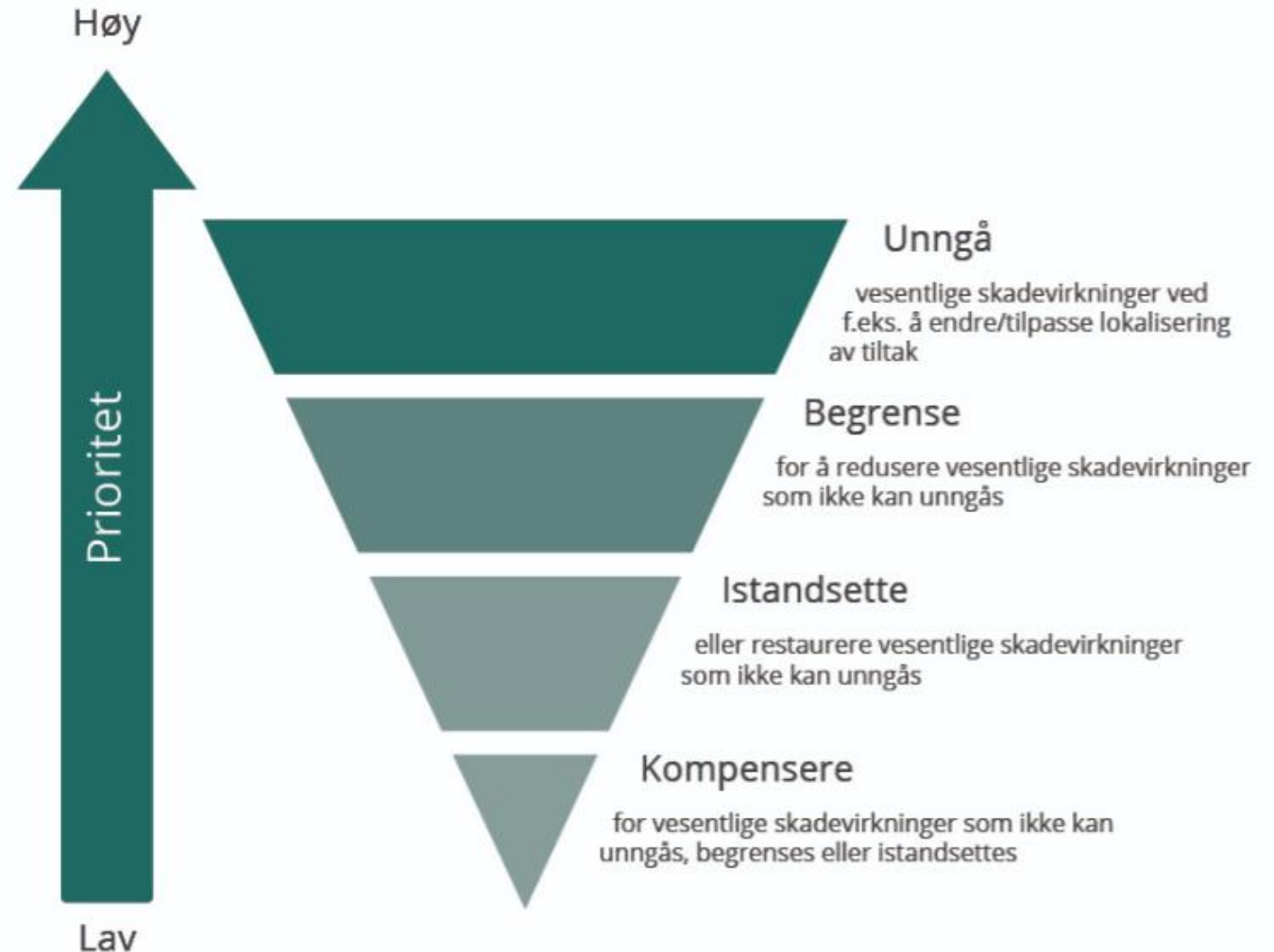
Finne gode miljøløsninger

Forebygge virkninger - Presentere resultater fra KU - Hvordan
skal beslutningstaker behandle en KU?

Metodikk

**Miljødirektoratet
veileder M-1941**

**Konsekvensutredninger
for klima og miljø
ny veileder**



Medvirkning – krav i PBL

- Ingen særskilt metode som er «den beste» for alle plansammenhenger
- Vanlig å benytte seg av flere metoder i et prosjekt
- Må ofte også tilpasse seg prosjektet undervegs
- Det vil være en kombinasjon av åpne og interne prosesser i et slik prosjekt

Hittil

- Varsel om oppstart (i to runder)
- Åpen kontordag
- Folkemøte i Sula kommune
- Dagens webinar
- Informasjonsside på kommunens hjemmeside
- Oppretter ny informasjonsside nå

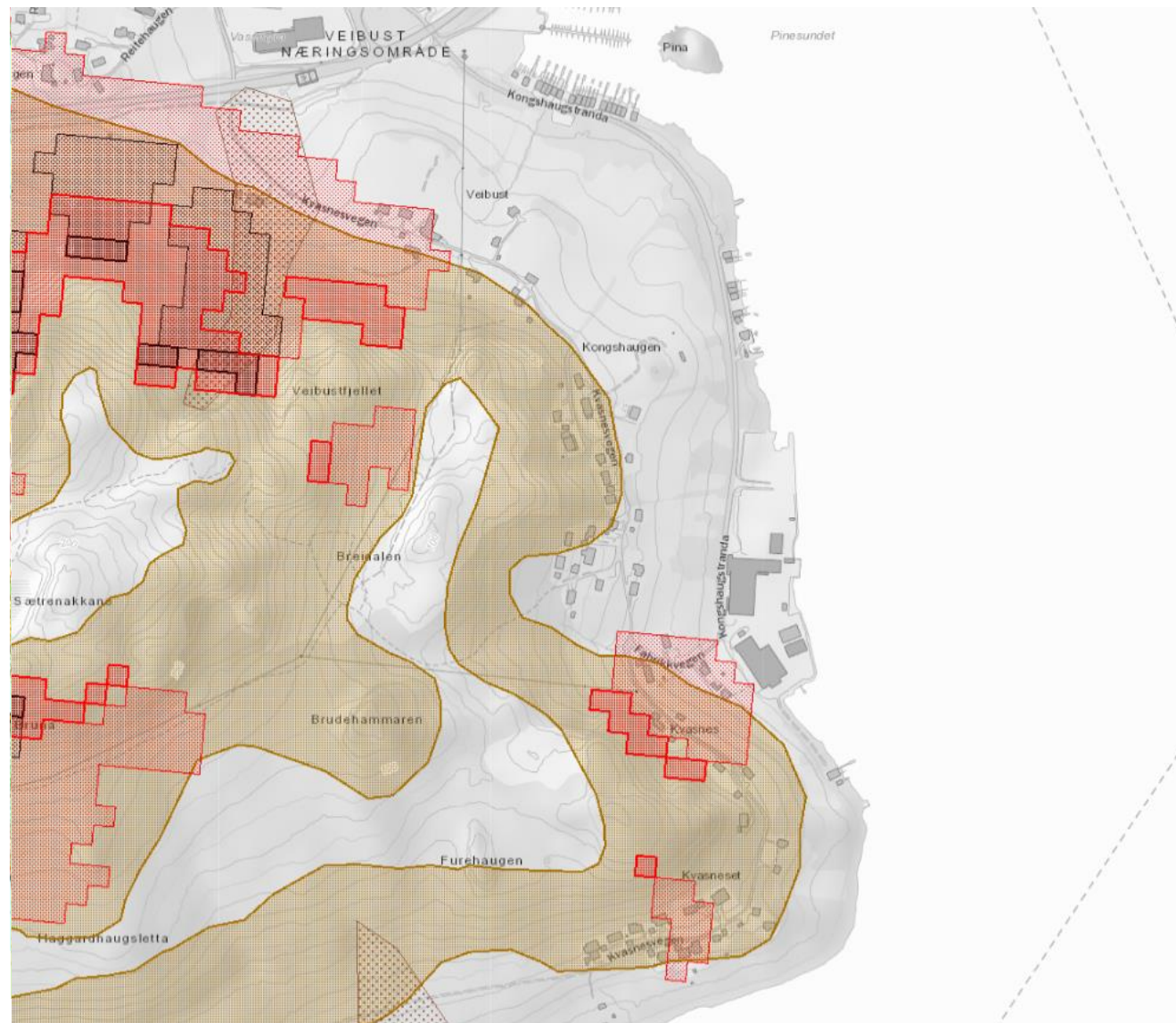
Medvirkning i planprosess innkomne spørsmål

Naturmangfold. Både ugler og ørner har tilhold på fjellet på Kvasnes og Veibust. Dyr og fugler krever dyrevern. Hva gjøres for å ta hensyn til det?

Kulturminner. Kvasnes og Veibust er kjent for mange historiske funn. Hva sier Fylkesagronomen om funn etter prøvene som er tatt i området?

Vi vet det er funnet forminner. Blir dette tatt hensyn til?

Bergkvalitet Kvasnes/ Veibust. På Kvasnes er det registrert skredfare på NVE sine kart. Innbyggere er kjent med porøst fjellkvalitet, og tidligere har det blitt tatt ut sand fra området. Hva er resultatet av bergkvalitet fra konsekvensanalysen?



Videre prosess

Det vil bli lagt til rette for mer medvirkning

- **Vi ønsker å få til et folkemøte i forbindelse med offentlig ettersyn, må finne løsninger i forhold til pandemien**
- **Vi ønsker også å legge til rette for flere åpne kontordager**
- **Vi ser også på muligheter for om flere digitale verktøy kan benyttes i forbindelse med medvirkning (f.eks. interaktive kartløsninger).**
- **Viktigste muligheten for å gi innspill og tilbakemeldinger blir ved offentlig ettersyn**

Takk for meg