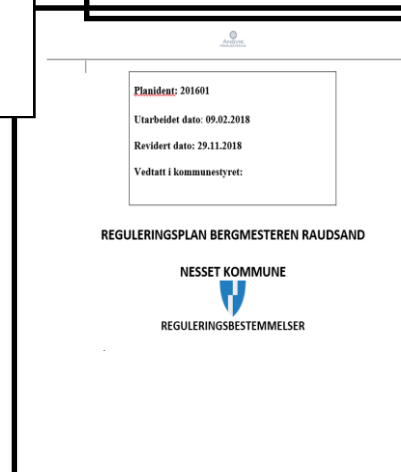
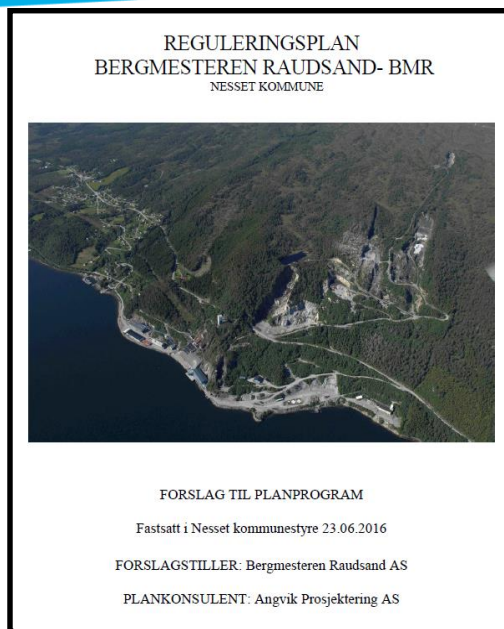
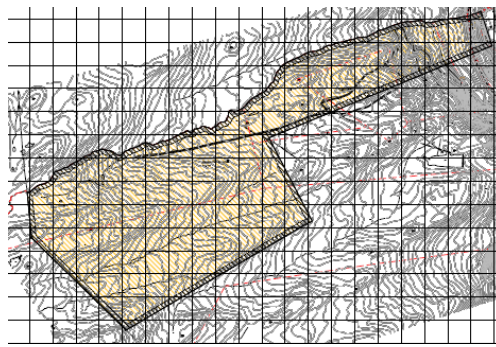
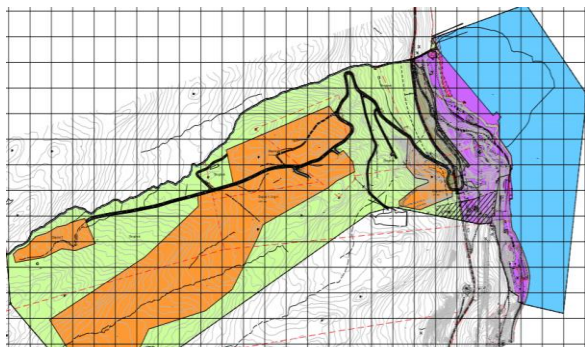


Reguleringsplan Oppbygning

Planforslag består av:

- Planprogram
- Planbeskrivelse med Konsekvensutredning
- Planbestemmelser
- Plankart over og under bakken



Reguleringsplan

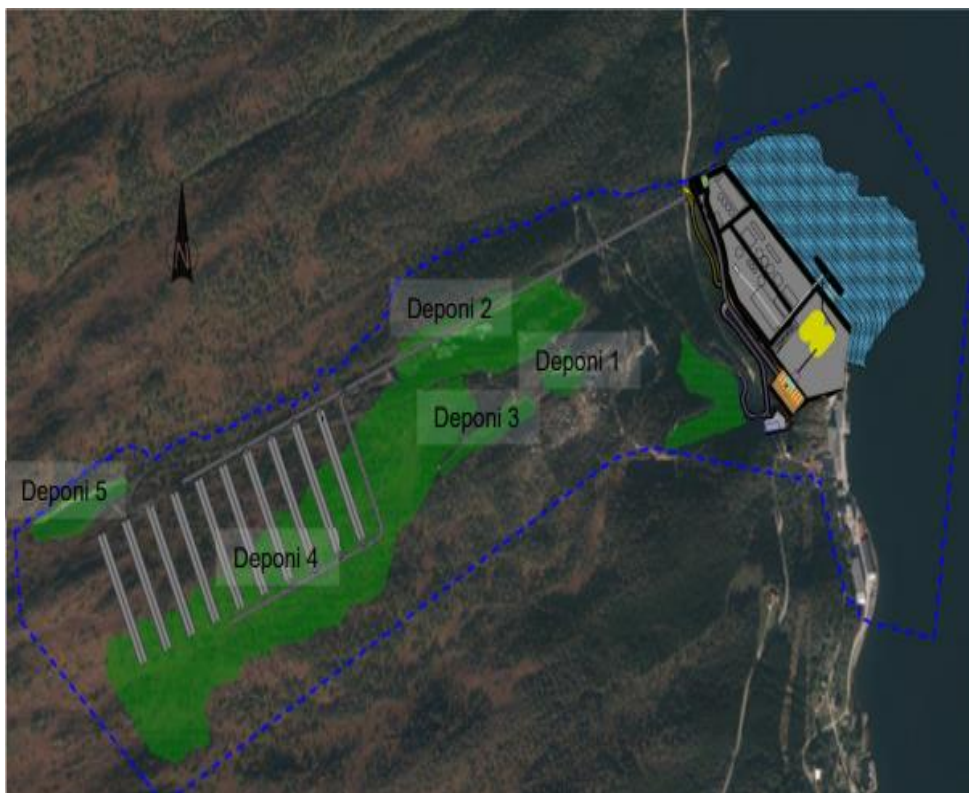
Planbeskrivelse

Planbeskrivelsen består av:

- Beskrivelse av planområdet (dagens situasjon)
- Beskrivelse av planforslaget
 - Tiltak del 1
 - Tiltak del 2
- Konsekvenser av planforslaget



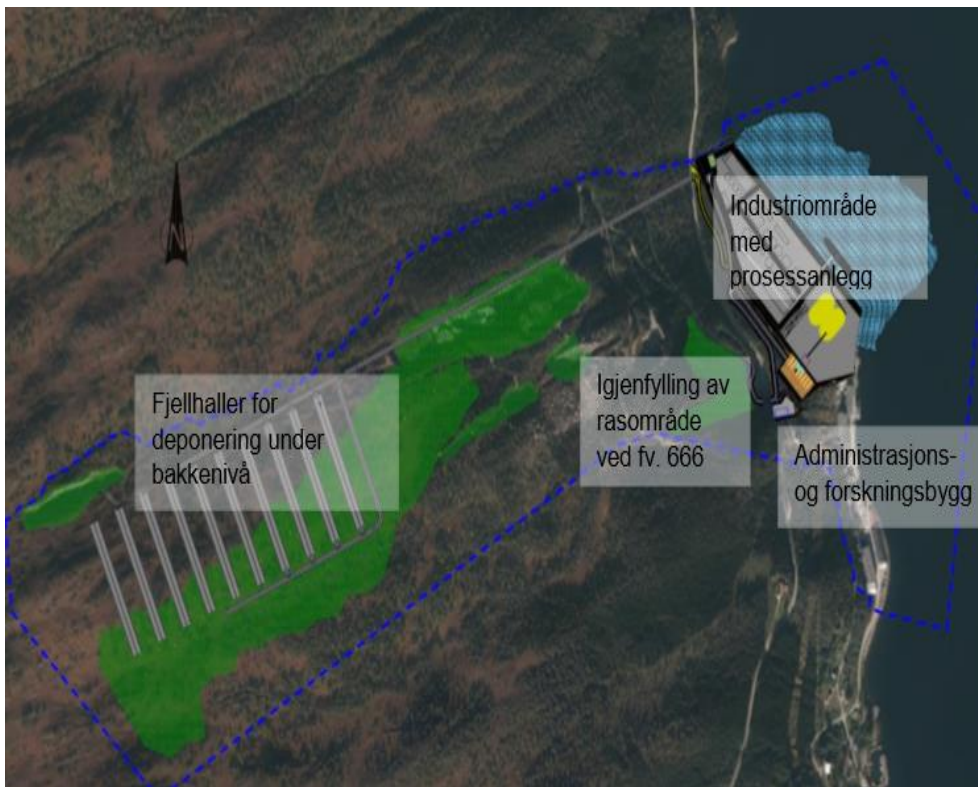
Tiltak del 1: Deponier i dagen



- *Dep. 1, saltslagg ++, Avsluttet okt. 2018*
- Dep. 2, møllestøv,
- Dep. 3, lokal fylling, inert avfall,
- Dep. 4, jomfruelig, ordinært avfall,
- Dep. 5, dagbrudd, ordinært avfall

Tiltak del 2:

Behandling – Gjenvinning - Deponi uorganisk farlig avfall



- Industriområde med gjenvinningsanlegg
- Utvidet kai med stein fra fjellhall (avfall inn – gjenvunne produkter ut)
- Administrasjons- og forskningsbygg
- Fjellhall for deponering
- Pukkverk
- Dep. 6 - igjenfylling av rasområde ved fv.666 med rene steinmasser fra fjellhall

Reguleringsplan Plankart

Plankartene består av:

- Plankart over og under bakken
- Hensynssone Ras/skredfare
- Hensynssone Støy
- Hensynssone Brann og eksplosjonsfare
- Hensynssone Flom
- Hensynssone kulturminner

Bindende regulerings-
bestemmelser

Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg



Kombinert bebyggelse- og anleggsformål. Masseuttak og avfallsdeponi i fjell

§12-6 - Hensynssoner



Andre sikringssoner

Linjesymbol

--- RpGrense
--- RpFormålGrense
--- RpSikringGrense

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Ambitia Infoland
Dato for basiskart: 14.02.2017
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
Kartmålestokk: 1:3



Detaljregulering

Reguleringsplan Bergmesteren Raudsand

Vertikalnivå 1, under bakken
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg



Industri



Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur



Kjøreveg



Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift



Skogbruk

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone



Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone



Havneområde i sjø

§12-6 - Hensynssoner



Frisikt



H210- Rød sone iht. T-1442



H220- Gul sone iht. T-1442



H310_F- Ras- og skredfare flodbølge kote +4,6



H310_S1- Ras- og skredfare S1 >=1/100



H310_S2- Ras- og skredfare S2 >=1/1000

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Ambitia Infoland
Dato for basiskart: 14.02.2017
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000



H310_S3- Ras- og skredfare S3 >=1/5000



H310_S4- Ras- og skredfare tilfredsstiller ikke TEK17 §7-3 1.ledd



H320- Flomfare, 1000 års flom og 20% klimapåslag



H350_1- Brann- og eksplosjonsfare, indre hensynssone



H350_2- Brann- og eksplosjonsfare, midtre hensynssone



H350_3- Brann- og eksplosjonsfare, ytre hensynssone



H570- Bevaring kulturmiljø



H730- Båndlegging etter lov om kulturminner

Linjesymbol

--- Grense for sikringssone
--- Planens begrensnings
--- Formålgrense
--- Byggegrense
--- Regulert senterlinje
--- Frisiktlinje
--- Grense for støysone
--- Grense for faresone
--- Grense for angitt hensynssone
--- Grense for båndleggingssone

Punktsymboler

|| Stenging av avkjørsel
| Brukar
~ Tunnelåpning

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Ambitia Infoland
Dato for basiskart: 14.02.2017
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
Kartmålestokk: 1:3000 m



Detaljregulering

Reguleringsplan Bergmesteren Raudsand

Vertikalnivå 2, over bakken
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1543_201601

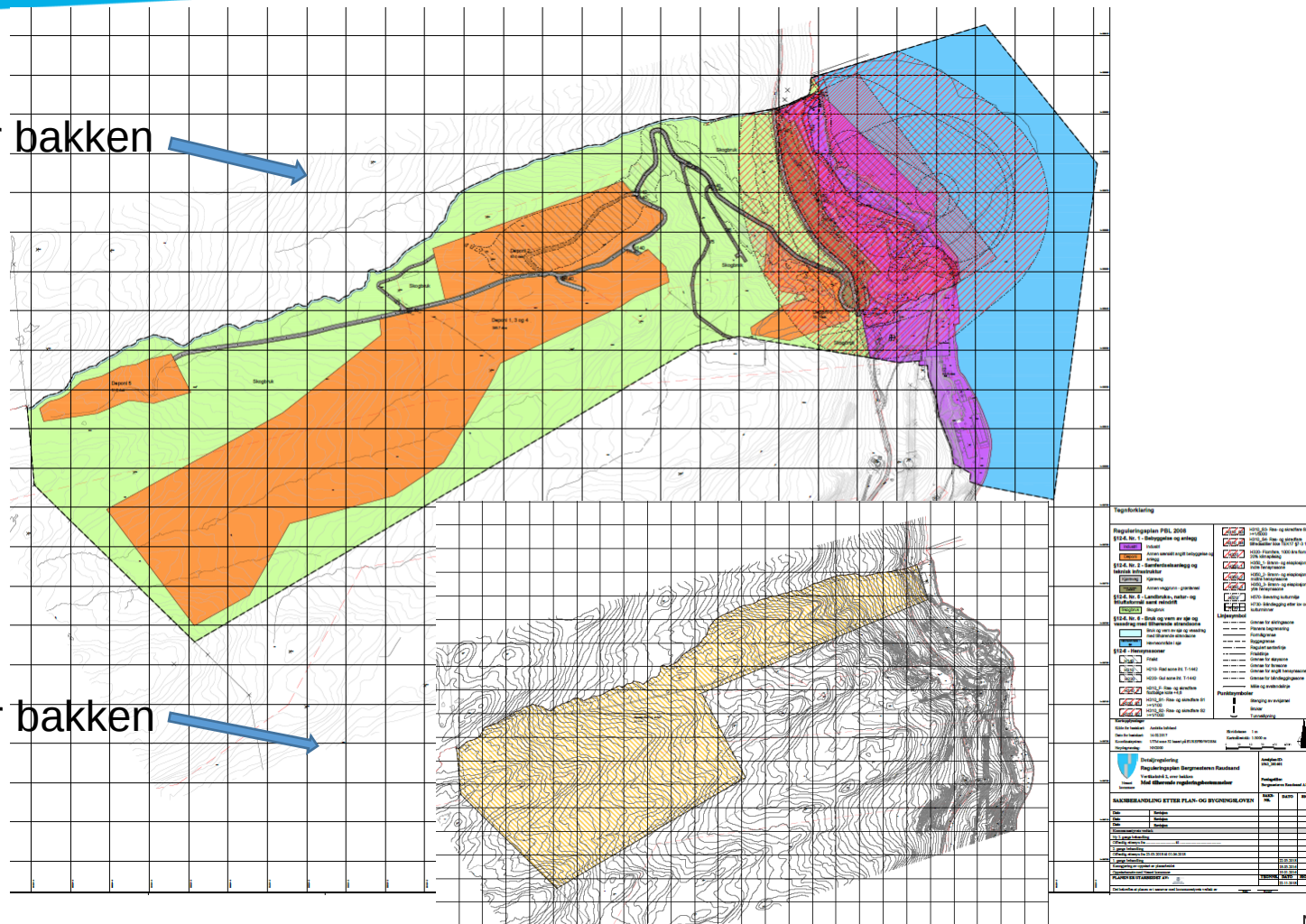
Forslagstiller:
Bergmesteren Raudsand AS



Reguleringsplan Plankart

Over bakken

Under bakken



Innsigelser og merknader



Sektormyndigheter:

- NVE
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Andre:

- Nabokommuner
- Møre og Romsdal fylkeskommune

Merknader



- **Sektor/fagmyndigheter**
- **Lag, foreninger, bedrifter, interesse- og særorganisasjoner**
- **Enkelpersoner**

Temaer - Høringsuttalelser

- Fjellhaller
- Avfallsforskriften
- Strid med vannforskriften
- Omdømme
- Miljørisiko
- Sjøtransport/vegtransport
- Halosepmetoden
- Eksplosjon
- Lokalisering/«feil sted»
- Annet/diverse
- Utslipp luft/støy
- Utfylling av steinmasser
- Sjøutfylling
- Spredningsberegninger/sprengstein
- Drift av anlegget
- Geologi
- Mangelfull utredning
- Jordskjelv
- Villfisk/effekter på fisk fra oppvirvling

Temaer - Høringsuttalelser

- Type avfall
- Sjømatvurdering
- Helserisiko/folkehelse
- Gruveganger
- Føre-var prinsippet
- Deponiområdene
- Inngjerding
- Nedbørsfelt/grunnvann
- ROS analyse
- Sysselsetting/bosetting
- Uønskede arter

Innsigelser og merknader

NVE



NVE sine innsigelser var knyttet til 3 forhold:

1. Skredfare.

«NVE har motsegn til planen inntil det vert dokumentert at faresonekarta med tilhøyrande omsynssoner og føresegner viser dagens situasjon i planområdet og at føresegnene har krav til gjennomføring av tiltak som sikrar krav til tryggleik i samsvar med TEK17 § 7-3».

Krav til uavhengig (3. part) faglig kvalitetskontroll av skredfareanalyse.

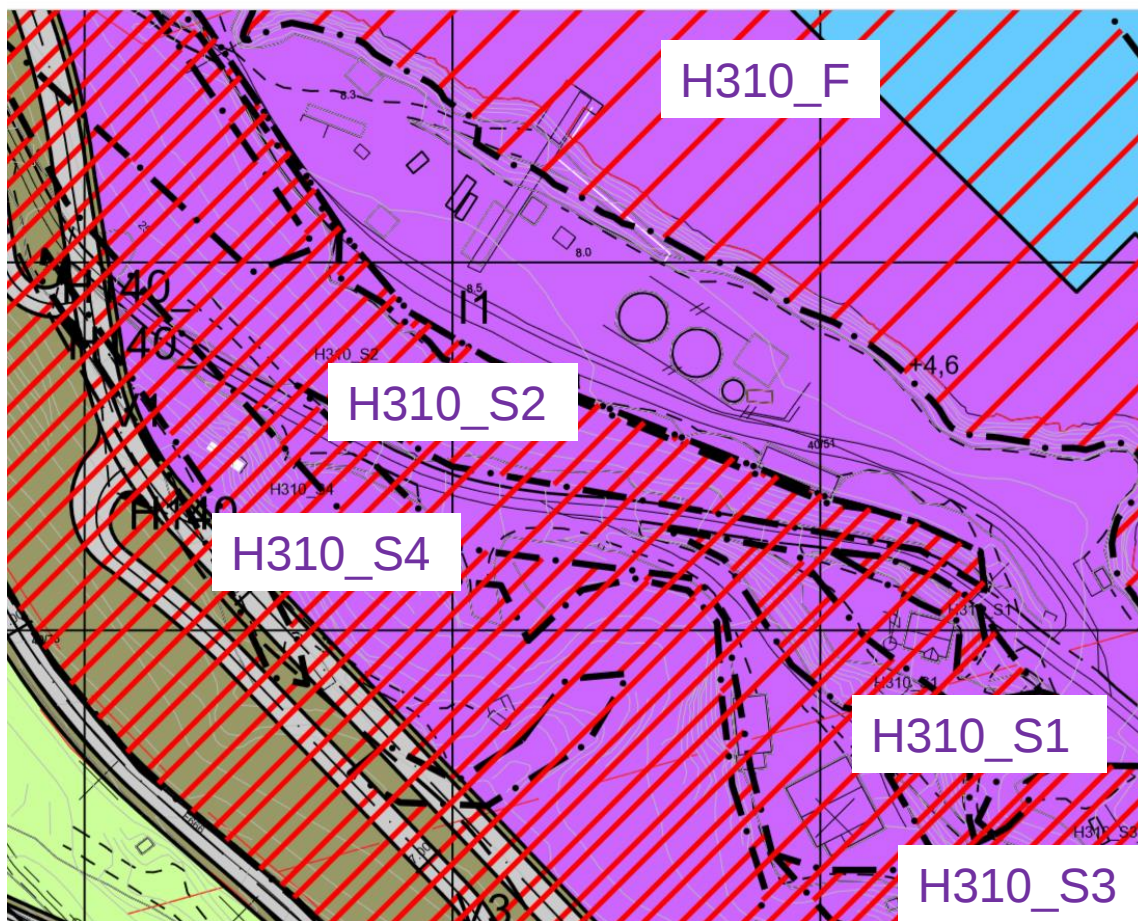
2. Flodbølge.

«NVE har motsegn til planen inntil føresegnene set krav om tiltak som sikrar planområdet mot ei eventuell flodbølgje som sekundæreffekt av fjellskred».

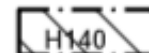
3. Flomfare.

«NVE har motsegn til planen inntil flaumareal vert innarbeidd i plankartet som omsynssone med tilhøyrande føresegner og rekkefølgjekrav som sikrar at området vert permanent sikra mot flaum».

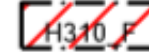
Innsigelser og merknader NVE



§12-6 - Hensynssoner



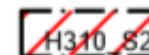
H140- Frisikt



H310_F- Ras- og skredfare
flodbølge kote +4,6



H310_S1- Ras- og skredfare S1
 $\geq 1/100$



H310_S2- Ras- og skredfare S2
 $\geq 1/1000$



H310_S3- Ras- og skredfare S3
 $\geq 1/5000$



H310_S4- Ras- og skredfare
tilfredsstiller ikke TEK17 §7-3 1.ledd

Skredanalysen ble justert og kontrollert av uavhengig 3.part, samt plankart og bestemmelsene ble oppdatert ift **skred og flodbølge**.

Innsigelser og merknader

NVE



Oppdaterte planbestemmelser relatert til skred og flodbølge:

§8.4.1:

«Arealet viser kartlagte soner for eksisterende ras- og skredfare jfr TEK17 §7-3.

H310_F viser oppskyllingshøyde ved en flodbølge sammenfallende med 1000 års stormflo inkludert havnivåstigning og klimapåslag.

H310_S1 viser sikkerhetsklasse S1 med største årlig sannsynlighet 1/100

H310_S2 viser sikkerhetsklasse S2 med største årlig sannsynlighet 1/1000

H310_S3 viser sikkerhetsklasse S3 med største årlig sannsynlighet 1/5000

H310_S4 viser område som ikke tilfredsstiller krav til sikkerhet mot skred jfr TEK17 §7-3 1.ledd».

§8.4.2:

«Før nye tiltak plasseres innenfor faresonene H310_F-H310_S4 må det dokumenteres sikkerhet mot ras- og skredfare i henhold til TEK17 §7-3».

Innsigelser og merknader NVE



§12-6 - Hensynssoner

	H140- Frisikt
	H320- Flomfare, 1000 års flom og 20% klimapåslag
	H570- Bevaring kulturmiljø
	H730- Båndlegging etter lov om kulturminner

Plankart og bestemmelsene § 8.5.2 ble oppdatert ift **flomfare**.

«Før nye tiltak plasseres innenfor faresone H320 må det dokumenteres sikkerhet mot flomfare i henhold til TEK17 §7-2».

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Fylkesmannen hadde innsigelser knyttet til:

- **Natur- og miljø** - Fyllingsfot må defineres i formål *Havneområde i sjø*
- **Samfunnssikkerhet** - Skredfare, flomfare, brann og storulykkevirksomhet

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Fylkesmannens innsigelser knyttet til natur og miljø:

- Fyllingsfot er definert i formål «*Havneområde i sjø*» som *skille mellom HS1 og HS2*.
- Planbestemmelsene er oppdatert med følgende definisjon og krav:
 - 7.2 Havneområde i sjø, HS1 og HS2
 - 7.2.1 Arealet er avsatt til «Havneområde i sjø».
 - 7.2.2 HS1 kan benyttes til utfylling, havn for næringsvirksomhet, lasting og lossing, og nødvendige innretninger for bruk av arealet til havneområde. Ved utfylling skal rene masser benyttes og det skal benyttes utfyllingsmetoder som er mest mulig skånsomme med hensyn til spredning av partikler. Siltgardin skal benyttes i grunne områder.
 - 7.2.3 Dybde langs ny kai skal ligge på kote -15 eller lavere (LAT)
 - 7.2.4 Utfylling ved ny kaifront tillates ikke høyere enn kote +9,4 (LAT).
 - 7.2.5 HS2 kan benyttes til lasting og lossing samt oppankring av lastebåter, frakteskip og liknende fartøy.

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Fylkesmannen innsigelser knyttet til samfunns-sikkerhet

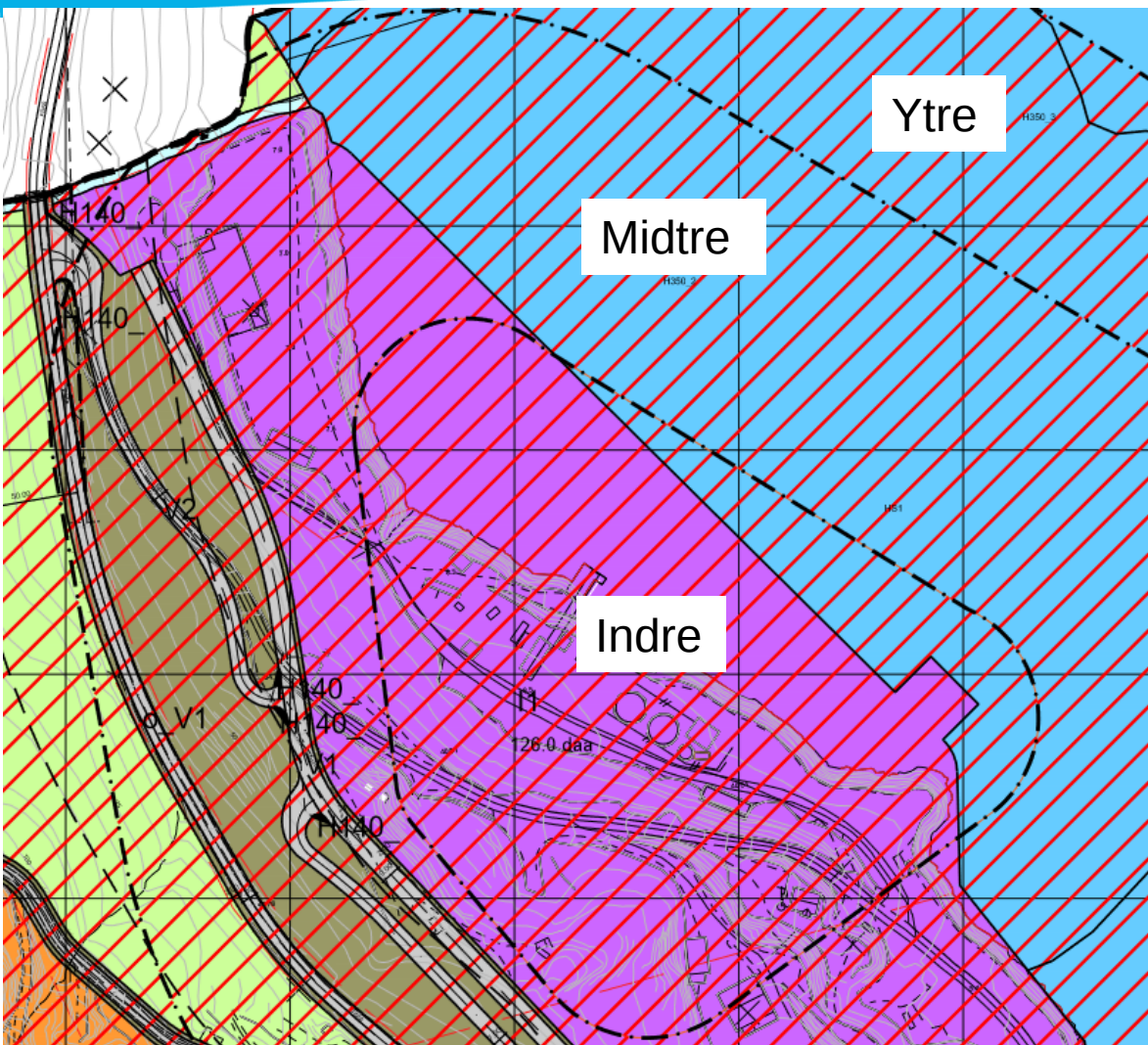
- Plankart og -bestemmelser er oppdatert ift skred og flodbølge. (se NVE)
- Plankart og -bestemmelser er oppdatert ift brann og storulykkevirksomhet

Hensynssoner – Brann og eksplosjonsfare

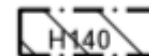
Hensynssone – plankart	Reguleringsbestemmelse
Indre hensynssoner	Tillates kun tiltak tilknyttet prosessanlegg, renseanlegg og pukkverk.
Midtre hensynssone	Tillatt med tiltak som offentlig og private veger, arbeidsplasser innen industri, og kontorvirksomhet. Ikke tillat med boliger og annen overnatting
Ytre hensynssone	Tillatt med offentlig og private veger, arbeidsplasser med industri, kontorvirksomhet, og tiltak med overnatting. Etablering av særlige sårbare objekt er ikke tillatt.

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



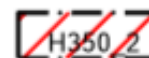
§12-6 - Hensynssoner



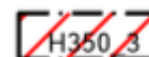
H140- Frisikt



H350_1- Brann- og eksplosjonsfare, indre hensynssone



H350_2- Brann- og eksplosjonsfare, midtre hensynssone



H350_3- Brann- og eksplosjonsfare, ytre hensynssone

Plankart og bestemmelsene i § 8.6 ble oppdatert ift **brann- og eksplosjonsfare**

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Planbestemmelsene inneholder nå bestemmelser knyttet til de ulike sonene for brann- og eksplosjonsfare (§ 8.6.1 og 8.6.2):

8.6 Brann- og eksplosjonsfare, H350_1, H350_2 og H350_3

8.6.1 Arealet viser kartlagt sone for brann- og eksplosjonsfare for planlagte tiltak.

H350_1 viser indre hensynssone, H350_2 viser midtre hensynssone og H350_3 viser ytre hensynssone.

8.6.2 I indre sone (H350_1) tillates kun tiltak tilknyttet prosessanlegg, renseanlegg og pukkverk.

I midtre sone (H350_2) er det tillatt med tiltak som offentlige og private veger, arbeidsplasser innen industri, samt kontorvirksomhet. Etablering av boliger og annen overnatting er ikke tillatt innenfor midtre sone.

I ytre sone (H350_3) er det tillatt med tiltak som offentlige og private veger, arbeidsplasser innen industri, kontorvirksomhet og tiltak for overnatting. Etablering av særlig sårbare objekt er ikke tillatt.

Innsigelser og merknader

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Fylkesmannen har trukket samtlige innsigelser

Brev av 21. januar 2019

Konklusjon

Fylkesmannen trekk med dette attende motsegnene gitt i brev av 15.06.2018 til reguleringsplan Bergmesteren Raudsand.

Innsigelse og merknad

Møre og Romsdal fylkeskommune



Innsigelsen er basert på følgende:

«Fylkesutvalet reiser motsegn til planframlegget med heimel i miljømåla regional vassforvaltingsplan»

Oppsummerende merknad fra rådmannen:

- Legger til grunn Temarapport Miljøpåvirkning, Norconsult

At det ikke kan forventes at et fremtidig utslipp fra prosessanlegg og deponier vil forverre den økologiske og kjemiske tilstanden i fjorden

- Felles utslippspunkt til sjø for sigevatn, fjelldeponiet, gruvesystemet og behandlingsanlegget vil være gunstig både for å få oversikt over utslippsmengde og kunne sette inn nødvendige rensetiltak
- Utslipp til sjø krever behandling etter forurensingsloven

Andre forhold

Møre og Romsdal fylkeskommune



Oppsummerende merknad fra rådmannen:

- a.** «...anlegget kan føre til vesentleg tap av det omdømmet Møre og Romsdal har som naturbasert reiseliv... «

Tas til orientering

- b.** «...og som marin matvare-produsent »

Utredet konsekvenser for utfylling i sjø med spesiell fokus på eventuelle negative påvirkninger til oppdrettsanlegg (Akvaplan-Niva rapport 0027-60135)

- c.** «...negativ for framtidig vekst og næringsliv»

Tas til orientering

- d.** «...uønska at farleg avfall skal eksporterast bort frå opprinnelsen til problemet. Behandling av industrielt risikoavfall bør skje nærast mogleg produksjonskjeldene for å redusere risikoen for ulukker under transport...»

Kystverket har påpekt at

- Fra Grip vil seilassen være i farvann med tilstrekkelig bredde og dybdeforhold
- Innseilingen er navigasjonsoppmerket for dag/nattseilas

Innsigelser og merknader Nabokommuner

Nabokommuner begrunner innsigelsene med at planforslaget i vesentlig grad er (3 forhold):

1. i strid med plan og bygningsloven § 1-1, første ledd

- Nasjonalt mål at farlig avfall skal tas hånd om, enten til gjenvinnig eller sikret behandlingskapasitet
- Strategisk næringsplan for Nesset kommune

2. i strid med interkommunal kommunedelplan for sjøområdene på Nordmøre (Sjøområdeplana)

- Planområdet omfatter areal som er satt av til gruvedrift- og ervervsområde i kommuneplanens arealdel
- Sjødelen er satt av til Vannareal for allmenn flerbruk («sekkeformål») i kommuneplanens arealdel
- Må være påregnelig at sjøarealet nærmest land utnyttes sammen med landdelen

3. i strid med forvaltningsmål og miljømål i Vannforskriften

- Temarapport - Miljøpåvirkning: *«ikke kan forventes at et fremtidig utslipp fra prosessanlegg og deponier vil forverre den økologiske og kjemiske tilstanden i fjorden»*
- *Felles utslippspunkt fra industrivirksomhetene i området vil være positivt knyttet til kontroll og rensing*

Innsigelse og merknader Nabokommuner



Nabokommuner mener planforslaget er:

- a. i konflikt med næringslivsinteresser og fritidsinteresser i nabokommunene
 - Ulik oppfatning om og betydningen av etablering av nasjonalt gjenvinnings- og behandlingssenter for uorganisk avfall på Raudsand
 - Nesset – lav arbeidsplassdekning
- b. i konflikt med naturmangfoldet, naturmangfoldloven §§ 8-12
 - *Ingen spesielle merknader til konsekvensutredningen, Norconsult*

Andre forhold Nabokommuner -



c. i konflikt med kulturminner, kulturminneloven § 3 (Honnhammaren i Tingvoll)

- *Mener temaet kulturminner er utredet og beskrevet på en tilfredsstillende måte*
- *Dialog med Møre og Romsdal fylkeskommune og NTNU vitenskapsmuseet*

d. skadelig for området/regionens omdømme

- *Tema i enhver lokaliseringsdebatt*
- *Politisk tema*

Spørsmål/påstander i høringsuttalelsene - knyttet til bergkvaliteten

Påstand:

« Geologi er uegnet og fjellet på Raudsand lekker som en sil »

Merknad:

- De gamle malmgruvegangene skal ikke benyttes
- Norges Geologiske Undersøkelse, Norconsult AS og Multiconsult AS, har alle vurdert berggrunnen i det aktuelle området som godt egnet til fjellhaller for de planlagte aktivitetene. Det aktuelle området er rapportert med både god berggrunns- og vannkvalitet.
- Møte med NGU 15. januar 2019

Spørsmål/påstander i høringsuttalelsene



Påstand:

«Kai-området egner seg ikke til utfylling i sjø og tiltaket lar seg ikke gjennomføre.»

Merknad:

Multiconsult AS har, med forutsetning om at det siltige dynlaget har en begrenset mektighet på maks 1 m, konkludert med at stabiliteten på sjøfyllingen vil være tilfredsstillende i den nordvestre del av området. Planlagt utfylling begrenser seg til denne delen av området.

Før søknad om evt. igangsetting vil ytterligere målinger, undersøkelser og beregninger bli foretatt.

Sjøfylling – stabilitet i grunnen

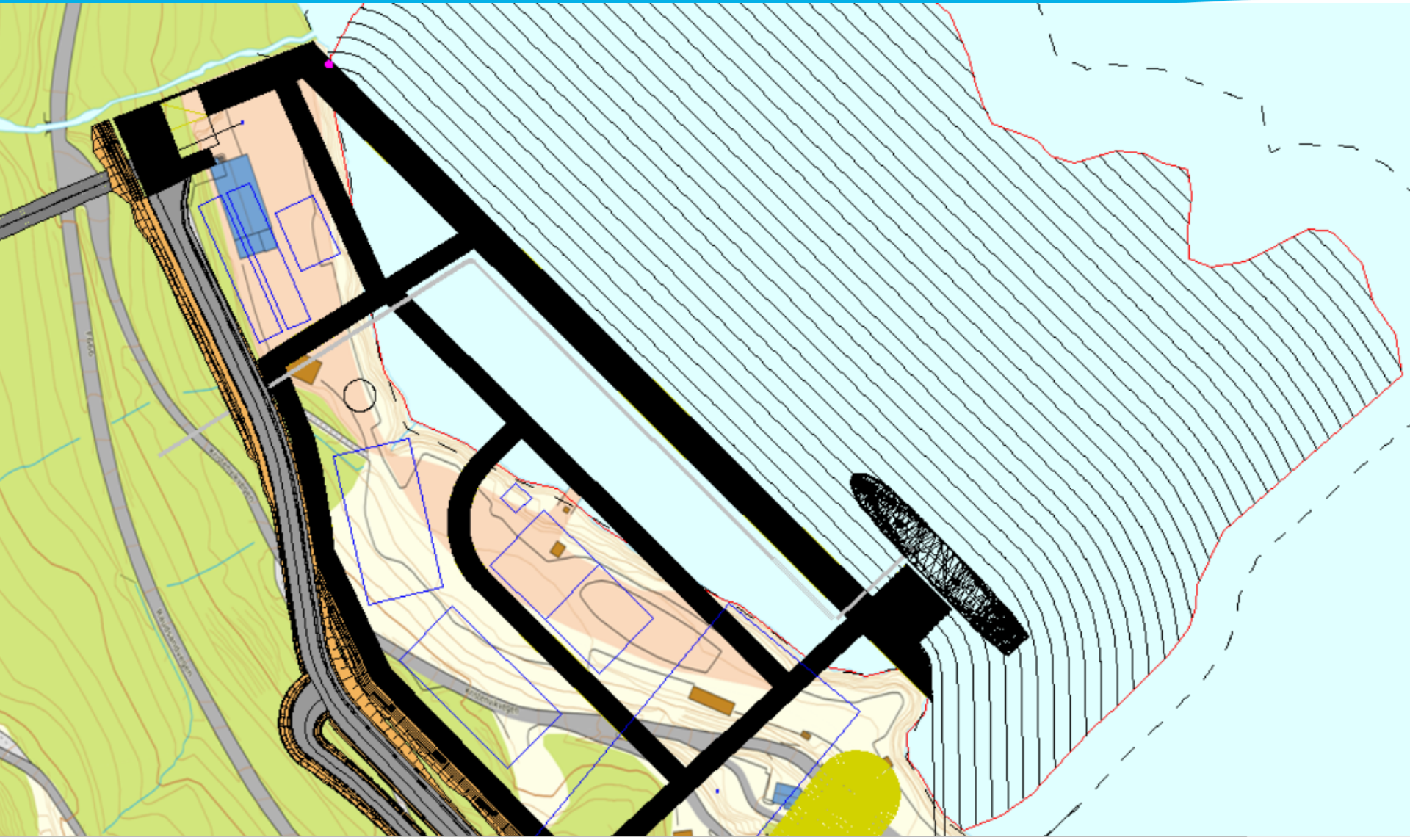


Sjøfylling – stabilitet i grunnen



- Det er ikke spor etter leire i skråningen, det stedet det er funnet leire er i sør øst mot Real Alloy. Bergmesteren har besluttet ikke å benytte denne delen av området.
- Peling og komprimering av fundamentene til kai på 30 meters dyp vil ytterligere stabilisere og kompaktere fyllingen.
- Første byggetrinn av gjenvinningsanlegget vil i sin helhet **bygges på dagens faste fjell** / områder som sprenges ut i dagen, og nødvendig plass mot fjellet.

Sjøfylling – stabilitet i grunnen



Tillatelser – Behandling etter



- Plan- og bygningsloven → før iverksetting av tiltak
- Forurensingsloven → før deponering av masser

(Brev 29.08.2019 fra Miljødirektoratet til Bergmesteren Raudsand AS
- *Tillatelse etter forurensingsloven for Deponi 2 og Møllestøvdeponiet*)

- Forurensingsloven → før utfylling i sjø
- Havne og farvannsloven → før tiltak i sjø