Vedlegg 5
Kommunedelplan for byggeråstoff

KU-vurdering av
ressursar, innspel
og område i kommuneplanens arealdel

INNHALD:

Innleiing 3
Naturstein 7
Ressurs RS3/6N – Kåda, Randøy 7
Ressurs RS7 – Mjølhus - Hjelmeland 9
Ressurs RS1- Kleppaheia, Hjelmeland 11
Pukk 13
Ressurs1P /innspel 5 – Jøsneset 13
Ressurs 7P – Dyneneset - Hjelmeland 17
Ressurs 8P – Dalevika - Randøy 20
Ressurs 13P – Heståsen - Grønvik 23
Innspel 4 – Vadla - Jøsenfjorden 26
16P - Sandanger, Randøy 29
Grus og sand 31
Ressurs1G og innspel 3 samt del av innspel 1 og 2 – Jøsenfjorden – gnr 27/5 og 28/6 31
Ressurs1G - del av innspel 2 Jøsenfjorden –28/1 35
Ressurs 3G – Litlemoen (Moen) og Innspel 1– Jøsenfjorden – gnr 27/3, 28/3 mfl 39
Ressurs 2G – Hauga – Jøsenfjorden – gnr 30 og 32 42
Ressurs 6G – Kromshagen og RS8– Jøsenfjorden 45
Ressurs 9G - Vikemoen – Vormedalen 48
Ressurs 12G – Laugalandsbrekka i Vormedalen – gnr 45/6 51
Ressurs 20G – Tysdal Årdal 54
Ressurs 21G – Årdal, Innspel 6 vestre del og Framtidig Råstoff RS10 57
Ressurs 21G – Årdal, Innspel 6 austre del 61
Ressurs 23G – Soppaland Årdal, Innspel 6 Tjentland 65
Austre del av 25G – Riveland – Årdal – jf kommunestyrevedtak 67

Innleiing

Dette er ei grov, overordna konsekvensutgreiing av kartlagde råstoffressursar av Norges geologiske undersøkelser (NGU), mottekne innspel i samband med Kommunedelplan for byggeråstoff og massedeponi og område som er lagt inn i kommuneplanens arealdel som framtidig råstoffutvinning (der uttak eller reguleringsplan ikkje er i gongsett).

Vurderingane er gjort med utgangspunkt i kjent kunnskap frå offentleg stadfesta geografisk informasjon, hovudsakleg Temakart Rogaland. Sjå oversikt tema, datagrunnlag og vurderingsgrunnlag i tabell under.

Det er òg gjort nokre vurderingar basert på lokalkunnskap og visuell vurdering vha ortofoto, googlemaps ol. Det er ikkje føreteke synfaring ut i terrenget. Kunnskapsgrunnlaget er ikkje komplett, kvalitet på kunnskapen kan variere både i innhald og i forhold til registreringstidspunkt.

Utgreiinga er kun basert på overflatekart, og ein har manglande kunnskap om driftsomfang, driftsteknikk, sjølve inngrepet, og til dels manglande eller lite informasjon om sjølve ressursen.

I konsekvensutgreiinga er kvart innspel vist med kart og nøkkelinformasjon og vurdert i høve til konsekvensar for miljø og samfunn. Verknadane av uttak i dei enkelte ressurs- og eller innspelsområda er stilt opp i tabell med fargeinndeling som illustrerer konfliktgraden.

Utgreiinga legg grunnlag for korleis ein skal handtere ressurs- eller innspelsområdet i det vidare planarbeidet. Det gir **ikkje** grunnlag for frigjeving av areal, eller automatisk innarbeiding i kommuneplanens arealdel.

Det vil vere naudsynt å skaffe meir kunnskap om dei lokalitetane ein tilrår å vurdere å ta med vidare i dette planarbeidet, og for eventuell vidareføring i kommuneplanens arealdel.

Bruken av fargane er som følgjer:

Ingen/liten konflikt
Middels konflikt: Bør tas omsyn til eller eventuelt utgreiast nærare i kommuneplanen sin arealdel, og/ eller på reguleringsplannivå.
Sterk konflikt: Konflikt med statlege og regionale føringar, fareområde, sårbarheit og risiko (ROS).
Ikkje vurdert på grunn av manglande data eller ikkje relevant for innspelet.

Samla vurdering:

Fargebruk i samla vurdering syner ikkje nødvendigvis eit gjennomsnitt av dei ulike tema, men syner ei totalvurdering av førekomsten der enkelte tema kan ha vorte vekta høgare enn andre.

Følgjande tema og datagrunnlag er brukt:

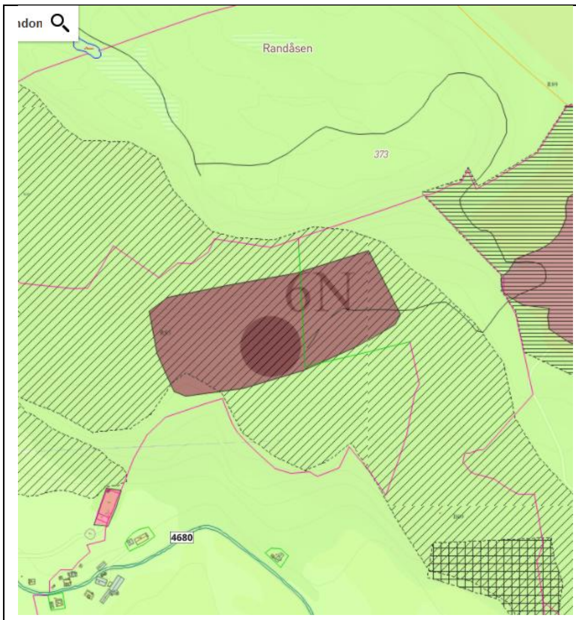
Nr	KU-kategori	Datagrunnlag	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk	Skog og landskap: AR5 Ortofoto Dyrkbart Temakart Rogaland	Jordbruk er ofte etablert på eller nært inntil områder med rike sand- og grusførekomstar. Konflikt mellom masseuttak og landbruk må vurderast i kvart enkelte tilfelle Vurdere tilbakeføring til og forbedring av landbruksareal samt inntekt frå sal av sand og grus som kan være svært positivt for landbruket som næring på sikt
2	Skogbruk	Arealressurskart (AR5), Skogbruksplaner	Bonitet og næringspotensialet: størrelse, beliggenhet, treslag.
3	Naturverdiar/ Naturmangfald	Direktoratet for naturforvaltning (DN)/Natur i Norge (NiN) Artsdatabasen: Naturdatabasen Kommuneplanens arealdel: Omsynssone bevaring natur	Uttaksområder vurderes opp mot forholdet til inngrepsfrie områder, områder vernet etter naturmangfaldlova, geologisk arv, samt prioriterte naturtyper. Uttaksområder vurderes også opp mot ev kartlagde raudlistearter og anadrome fiskestrekninger.
4	Vilt	Viltvald	Uttaksområder vurderes opp mot viltverdier i området.
5	Landskap/ kulturlandskap	Nasjonal registrering av kulturlandskap Kartleggingsrapport – Rogaland fylkeskommune: Vakre landskap i Rogaland KULA- registrering: Kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse Kommuneplanens arealdel Omsynssone kulturlandskap/kulturmiljø Direktoratet for naturforvaltning (DN)/Natur i Norge (NiN) Artsdatabasen: Naturdatabasen Statens kartverk: Topografiske kart + flyfoto + høydemodell	Uttaksområder vert vurdert opp mot viktig kulturlandskap. Kva som er karakteristisk, identitetsskapande og verdifullt ved landskapet Terrengformer kan ha særleg verdi i form av kvartærgeologiske prosesser eller kulturhistorie.
6	Vannmiljø	NVE: Vann-nett.	Uttaksområder vurderes opp mot verna vassdrag.

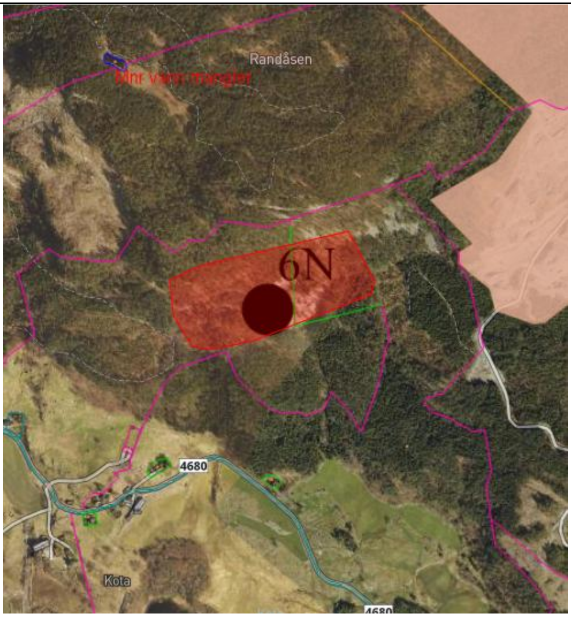
		Verna vassdrag. Statsforvalteren: Vanntilstand risiko	Anadrome fiskestrekninger og vanntilstand i vassdrag.
7	Kulturminner	Riksantikvaren: Sefrak, register for bygningar bygd før 1900 Kulturminnebasen: Automatisk freda kulturminner Kommuneplanens arealdel Båndlegging etter lov om kulturminner.	Uttaksområder vurderes opp mot om kulturminner må fjernes, kan verte skada eller skjemma, eller kan komme ut av sin historiske samanheng vil være i konflikt.
8	Friluftsliv	Temakart: Kartlagde friluftsområde, Temakart Rogaland Lokalkunnskap	Det vurderes om uttaksområdene kjem i konflikt med kjende utfartsstadar, friluftslivsområder, stinett
9	100-m beltet	100-m beltet frå sjø har særskild vern i plan- og bygningslova	Avstand til sjø
10	Nærmiljø/ bomiljø Støy, støv, rystelsar mm.	Statens kartverk: Bustadområder, barnehage/skule, næring, Kommuneplanens arealdel Tettstadar, hytteområder, framtidig utbyggingsområder	Området vurderes i forhold til potensielle ulemper for eksisterende og planlagt bebyggelse.
11	Nærmiljø/ Transport	Kommuneplanens arealdel/ reguleringsplaner: Tettstadar, hytteområder, framtidige utbyggingsområder	Det vurderes her om transportrute fra uttaksområde til hovedvegnett går gjennom bustadområder
12	Trafikk-tryggleik	Temakart Rogaland – samferdsel Kartlagd vegstatus og g/s-veg	Det skal vurderes hvordan trafikksikkerhet for kjørende / gående / syklende på adkomstveg til og fra hovedveg ivaretas.
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, avløp, høgspent	Temakart Rogaland VA base Vegbase	Kjem uttaksområdet i konflikt med anna infrastruktur

14	Grunnforhold / marin grense	NVE/ Temakart Rogaland Aktsemdkart kvikkleire	Vurdere fare for ustabil grunn
15	Flaum/skred	NVE: Aktsomhetskart skred, flaum	Fare for ras og flaum vert vurdert
16	Beliggenhet/ Framkomst	Kommunekart, Statens vegvesen	Målt avstand til næraste industrikai, fylkesveg/riksveg. Vurdering i forhold eksisterande infrastruktur for foredling.
17	Andre næringsinteresser	Kommuneplanens arealdel og reguleringsplanar	Uttak må vurderast i forhold til konfliktgrad/ konsekvens i forhold til anna eksisterande og planlagt næringsverksemd.
18	Naturressurs	NGU: Registrering og verdsetjing av førekomstar i Hjelmeland kommune. Regionalplan for byggeråstoff	Følger NGUs verdsetjing
19	Etterbruk		Det vert vurdert om området kan nyttast til andre føremål etter endt uttak

Naturstein

Ressurs RS3/6N – Kåda, Randøy

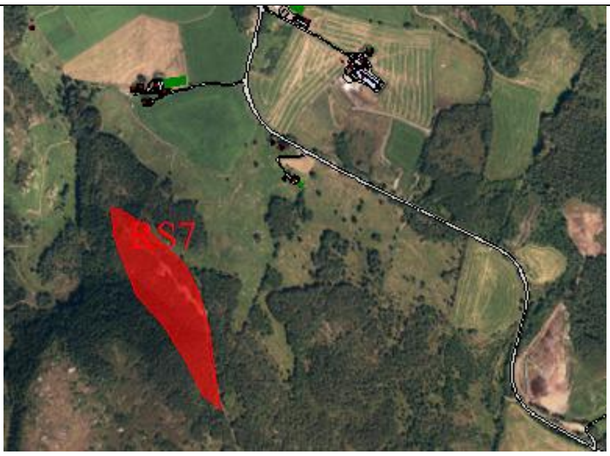


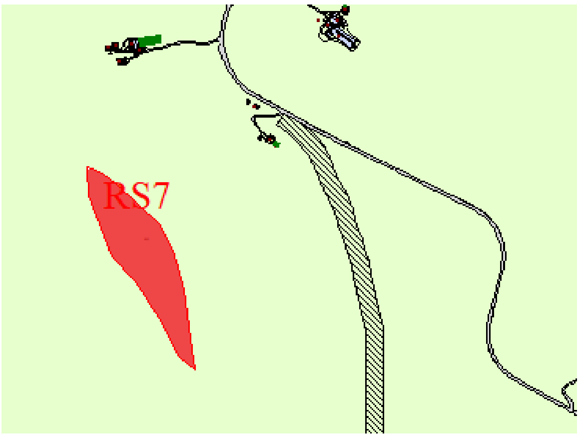


Eigedom	88/1 og 2
Storleik ressurs	55 daa
Kommuneplanens arealdel	-Framtidig råstoffutvinning, RS3 -Omsynssone bevaring av naturmiljø
Innspel	Nei
Skildring av området.	Ligg i sørskråningen sør for Randåsen. Har vore eldre steinbrot/uttak av hellestein skifer i området
NGU si skildring av ressursen	Bruddområdet ligger på Randøy i åssiden rett NØ for gårdene Kåda. Det ble tatt ut tun- og takheller lenge før århundreskiftet. Omkring 1900 drev tre Bergensfirma dette og bruddene ved Randa og Sandanger med en arbeidsstokk på ialt 80 mann. Produksjonen var dengang hovedsakelig takstein og mye gikk til gjennoppbyggingen av Ålesund. Fra 1923 var bruddet leilighetsvis i drift. I 1974-75 forsøkte entreprenør Jan Espeland drift etter at det var bygget vei fram til forekomsten. På grunn av tett oppsprekking var skiferen også egnet til murstein, som kunne plukkes direkte fra skrothaugene. Bruddene ligger langsetter en 200-300 m lang sone med mektighet på 25 m. Spaltbarheten er tildels dårlig på grunn av svakt utviklede glimmersjikt. Også andre faktorer ødelegger kvaliteten som oppsprekking, små forkastninger og folding. Da det utvilsomt er sammenheng mellom bruddene Randa og Sandanger skal en ikke avskrive mulighetene for brukbar skifer i området, selv om kvaliteten i bruddet er variabel. Det skulle også være mulig å ta ut murestein herfra, men potensialet er ikke undersøkt i detalj.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Ikkje dyrka mark innanfor området
2	Skogbruk		
3	Naturverdier/ naturmangfald		Kystfuruskog, svært viktig
4	Vilt		
5	Landskap/kulturlandskap		Inngår i « Fisterøyene og vestlige deler av Fogn», Verdi nasjonalt viktig landskap jf. Vakre landskap Rogaland
6	Vannmiljø		Renn ein liten bekk like aust for ressursområdet
7	Kulturminner		
8	Friluftsliv		Merka tursti til Randåsen, like sør for ressursområdet
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar oa		Om lag 300 m til næraste bustad. Ressursområdet ligg høgare i terrenget.
11	Nærmiljø/Transport		Ligg nær til tilkomstveg RandøyStein, med evt mogleg tilkopling
12	Trafikksikkerhet		Uttransportering på fylkesveg utan g/s-veg
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Ingenting registrert
14	Grunnforhold/marin grense		Over marin grensen
15	Flaum/skred		Aktsemdsone snøskred og steinsprang,
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Ca 25 km til kai i Årdal. Men transport med bil er truleg meir relevant.
17	Andre næringsinteresser		
18	Naturressurs		Usikkert ifl NGU
19	Etterbruk		Uklart, truleg tilbakeføring skog
	Samla Vurdering		
		Konflikt med kartlagd naturkvalitetet med høg verdi. Har vore inne i kommuneplanens arealdel i fleire planperiodar utan interesse eller realisering. Tilrår å ikkje gå vidare med den i planarbeidet, og ta RS3 ut av kommuneplanens arealdel som framtidig råstoffutvinningsområde	

Ressurs RS7 – Mjølhus - Hjelmeland

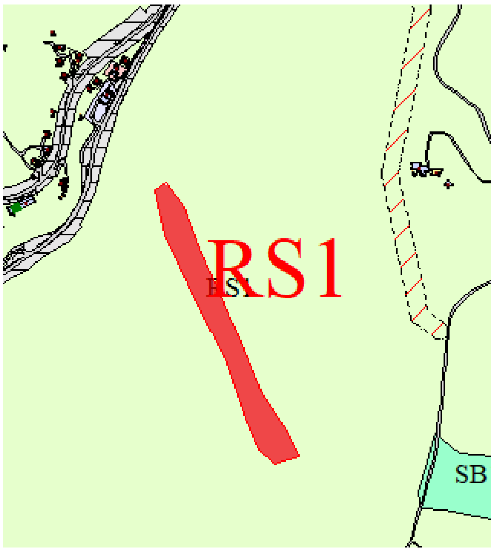




Eigedom	70/3
Storleik ressurs	39daa
Kommuneplanens arealdel	Framtidig råstoff – RS7. Området kom inn i kommuneplanens arealdel 2011. *«Steinbrot»*
Innspel	Nei.
Skildring av området.	Området ligg i gjeldande kommuneplanens arealdel som framtidig uttaksområde utan at det ligg i NGU sin oversikt. Området ligg i skog.
NGU si skildring av ressursen	Ikkje registrert i NGU si oversikt

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Heile lokaliteten består av skogsområde.
2	Skogbruk		Hovudsakleg lauvskog, noko barskog
3	Naturverdier/ naturmangfald		Ingen registreringar
4	Vilt		Viltområde hjort, lokaliteten er del av større område, del av elg, rådyr og hjortevald
5	Landskap/kulturlandskap		Middels kupert år- og fjellandskap under skoggrensen. Ingen registrering av verdifulle landskap.
6	Vannmiljø		Renn ein bekk/elv i utkanten av lokaliteten.
7	Kulturminner		Ingen registrerte
8	Friluftsliv		Ingen merka stier eller stiar synt i kart
9	100m-beltet		Lokaliteten ligg utanfor 100metersbeltet.
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar oa		Om lag 300m frå næraste bustad
11	Nærmiljø/Transport		Ikkje eksisterande tilkomst. Kan etablerast direkte til rv 13.
12	Trafikksikkerhet		Usikkert kor massane skal fraktast. Vil nok uansett kome ut på RV 13 på eit strekk der det ikkje er g/s-veg
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Ingen konflikt
14	Grunnforhold/marin grense		Over marin grense.
15	Flaum/skred		Ingen flaumfare. Aktsemdområde for snøskred
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		350 meter i luftlinje til rv 13. Ikkje eksisterande veg. Tilkomstveg vil truleg gå over innmarksbeite. 12 km til Årdal.
17	Andre næringsinteresser		Ingen kjend konflikt
18	Naturressurs		Har ingen informasjon om ressursen
19	Etterbruk		Har ingen informasjon om etterbruk
	Samla Vurdering		
		Det er ikkje store konfliktar i området, men ressursen er truleg liten og ein har lite kunnskap om den. Har vore inne i kommuneplanens arealdel sidan 2011 utan å bli realisert. Tilrår å ikkje gå vidare med den i planarbeidet, og ta RS7 ut av kommuneplanens arealdel som råstoffutvinningsområde	

Ressurs RS1- Kleppaheia, Hjelmeland

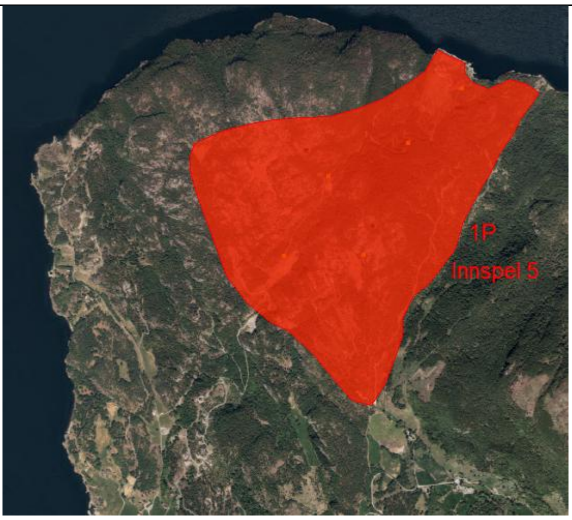


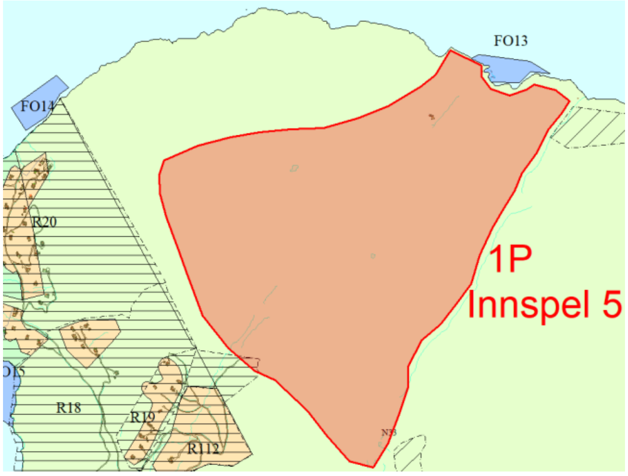
Eigedom	64/3
Storleik ressurs	22 daa
Kommuneplanens arealdel	Framtidig råstoff – RS1. Har ligge i kommuneplanens arealdel frå 2006. *«Steinbrot, Plankrav det m.a. landskapsomsyn og avbøtande tiltak for ev risiko skal sikrast»*
Innspel	Nei
Skildring av området.	Området ligg i eksisterande kommuneplanens arealdel som framtidig uttaksområde utan at det ligg i NGU sin oversikt. Området ligg i skog.
NGU si skildring av ressursen	Ikkje registrert i NGU si oversikt

Nr	KU-kategori	Konflikt grad	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk		Heile lokaliteten ligg i skogsområde.
2	Skogbruk		Hovudsakleg lauvskog
3	Naturverdier/ Naturmangfald		Naturtypelokalitet Nordvendte kystberg og blokkmark (viktig) like nordvest for lokaliteten. Ingen kartlagde naturverdiar registrert i sjølve lokaliteten.
4	Vilt		Del av rådyr-og hjortevald
5	Landskap/ Kulturlandskap		Ingen registrering i Vakre landskap Rogaland. Lokaliteten ligg høgt i åsen, og relativt eksponert mot vest. Ingen kjende kulturlandskapselement.
6	Vannmiljø		Ingen registrering.
7	Kulturminner		Ingen registrerte kulturminner.
8	Friluftsliv		Ingen merka stiar.
9	100-m beltet		Lokaliteten ligg utanfor 100metersbeltet.
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar mm.		250 til næraste bustadhus.
11	Nærmiljø/ Transport		Ikkje etablert veg. 120 m i luftlinje til RV 13. Usikkert kor det kan vere relevant å opparbeide vegtilkomst. Har ingen informasjon om transport
12	Trafikk-sikkerhet		Dersom veg direkte til Rv 13 kan transport skje utanom bustadområde.
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Ingenting registrert
14	Grunnforhold/marin grense		Ikkje fare for kvikkleire.
15	Flaum/skred		Ingen registrert flaum og/eller skredfare
16	Beliggenhet/ Framkomst		Usikkert korleis tilkomst kan løysast
17	Andre næringsinteresser		
18	Naturressurs		Ingen informasjon om ressursen (omfang, kvalitet)
19	Etterbruk		Igjen informasjon om mogleg etterbruk
	Samla Vurdering		
		Det er ikkje kartlagd store konfliktar i området, men ressursen er truleg liten og ein har lite kunnskap om den. Har vore inne i kommuneplanens arealdel sidan 2006 utan å bli realisert. Tilrår å ikkje gå vidare med den i planarbeidet, og ta RS1 ut av kommuneplanens arealdel som råstoffutvinningsområde	

Pukk

Ressurs1P /innspel 5 – Jøsneset





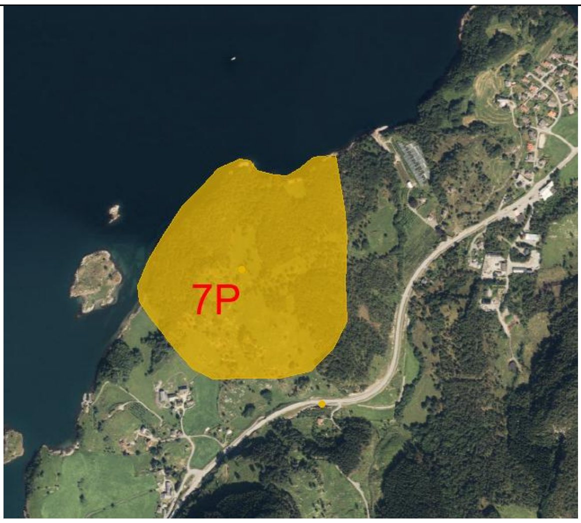
Eigedom	Fleire bruksnummer på gnr 12, 13 og 15
Storleik	Ca 1 300 daa
Kommuneplanens arealdel	Føremål: LNF Faresone: aktsomhetskart steinsprang, snøskred, Jord og flomskred
Innspel	Ja, samsvarer med ressursen 1P. Innsendar: Mibau Stema as (tidl. Norsk Stein)
Skildring av området.	Ligg nordvest på Jøsneset – i utmarksområde, men ikkje langt frå regulerte hyttefelt. Den fråflytta garden Morkjå 13/7,17 ligg midt i uttaksområdet – arealet ligg ute på eit nes, små knausar og høgdedrag opp mot 250 moh
NGU si skildring av ressursen	Hovudbergart: Gneis. Betyding: Nasjonal. Tatt prøve. Mulig nytt ressursområde, kystnær beliggenhet med mulighet for etablering av utskipningskai som kan levere masser regionalt

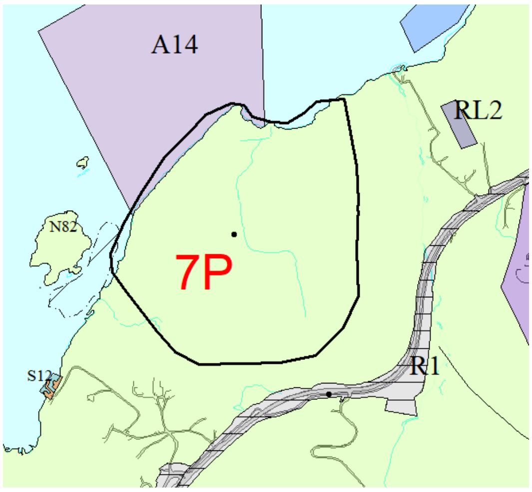
Nr	KU-kategori	Konfliktgrad	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk		Hovudsakleg skog. Eit område med fulldyrka jord og innmarksbeite nordvest i lokaliteten, om lag 13 daa dyrka if AR5.
2	Skogbruk		Lauvskog og blandingsskog med varierande bonitet og parti med granskog.
3	Naturverdier/ Naturmangfald		Viltområde for rådyr i utkanten av lokaliteten. Det er kartlagd naturskog i deler av området 600m frå INON område. Vil bli redusert. Fleire registrering av raudlisteartar/artar av nasjonal forvaltningsinteresse nær Døvika (m.a. skoddelav, kort trollskjegg, blåstarr). Ikkje innanfor ressursområdet Viktig naturtype Nordvendte kystberg og blokkmark (svært viktig), Døvikdalen aust – like utanfor innspelsområdet. Myrar og tjern i innspelsområdet. Ikkje utført NiN naturkartlegging
4	Vilt		Del av rådyr-og hjortevald
5	Landskap/ Kulturlandskap		Landskapstype: Relativt åpent fjordlandskap med bebygde områdeț/Kupert ås- og fjellandskap under skoggrensen. Ikkje registrert i «Vakre landskap Rogaland». Terrenget er knausete, og ligg relativt høgt ift fjordlandskapet, opp mot 250 moh, og eksponert mot fjorden. Dersom heile lokaliteten blir tatt ut vil det få vesentleg negativ landskapskonsekvens
6	Vannmiljø		Fleire bekkedrag og våtmarksområde
7	Kulturminner		Ingen registrerte kulturminne
8	Friluftsliv		To merka turstiar i området, turpost Høgafjell, lokalt viktig
9	100-m beltet		Deler av lokaliteten ligg i 100metersbeltet.
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar mm.		Bustadhus (nytta som fritidsbustad) i Morkjå ligg inne i innspelsområdet. Om lag 200 meter til næraste bustadhus på 16/3 og 500 m til tunet på Åsland. Ein del hytter i nærområdet i vest/sørvest. Det er starta opp planarbeid for utviding av hyttefelt i nærleiken av brotet, R189 Knutsvik hyttefelt

11	Nærmiljø/ Transport		Det er opplyst at uttransportering av masse hovudsakleg kan skje nordover via sjøvegen. Men truleg òg behov for vegtilkomst frå landsida (person, vare, utstyr) - evt utbetring av eksisterande fylkesveg gjennom bygda, og/eller etablering av ny veg mot uttaksområdet.
12	Trafikk-sikkerhet		Ikkje massetransport gjennom bygda. Ikkje g/s-veg langsmed fylkesvegen/Jøsnesvegen
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Ikkje noko registrert innanfor ressursområdet
14	Grunnforhold/ marin grense		Områder innanfor aktsemdområde kvikkleire langs sjøen, dvs kun mindre deler av innspelsområdet.
15	Flaum/skred		Delar av område ligg i aktsemdsone snø- og steinskred. Ikkje registrert flaumfare i området
16	Beliggenhet/ Framkomst		Ifl Mibau ligg arealet praktisk til pga nærleik til sjø, uttransportering med skip. Ikkje informasjon korleis ev anna transport skal kunne skje. Det er ikkje opparbeida køyreveg til uttaksområdet (kun skogsveg)
17	Andre næringsinteresser		Oppdrettsanlegg i sjø like aust for uttaksområdet. Fiskeområde FO13 like utanfor ressursområdet Ikkje anna næringsverksemd enn landbruk
18	Naturressurs		Nasjonalt viktig
19	Etterbruk		Heilt uavklart korleis området skal kunne nyttast og sjå ut etterpå. Har for lite informasjon om brotet
	Samla vurdering		
		Dette er ein ressurs av nasjonal interesse. Samstundes viser konskevensutgreiinga at det vil kunne bli svært store konsekvensar ettersom innspelsområdet er så stort, og ein opnar opp i eit heilt nytt/urørt område, og	

		det er andre arealbruksinteresser i/rundt området. Det er td mange hytter i Knutsvikområdet, og uttaksområdet ligg eksponert heilt vest på halvøya Jøsneset. Det er kome mange merknader/protestar til innspel om steinbrot her. Elles har ein svært lite informasjon/kunnskap både om ressursen og om korleis Mibau sine uttaksplanar kan bli. Dermed har ein òg lite kunnskap om moglege konsekvensar på dette tidspunkt. Kva med etterbruk, infrastruktur, omfang/uttaksmengd, behov for veg ? Ettersom ressursen er nasjonalt viktig og det føreligg eit konkret innspel, tilrår ein førebels å gå vidare med lokaliteten, nettopp for å få meir kunnskap og nærare utgreiingar. Alternativ kan vere å vurdere å leggje inn omsynssone i kommuneplanens arealdel som sikrar ressursen

Ressurs 7P – Dyneneset - Hjelmeland



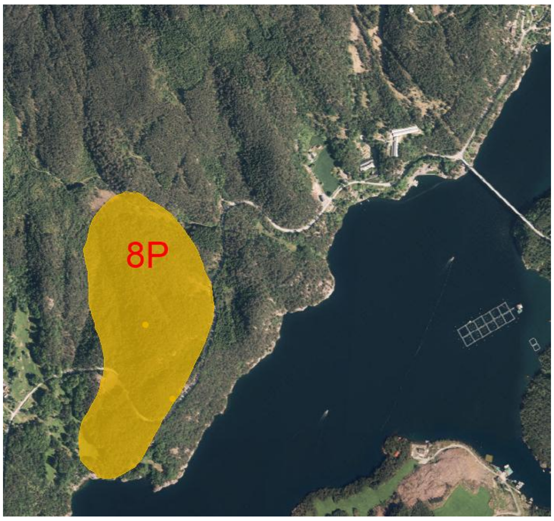


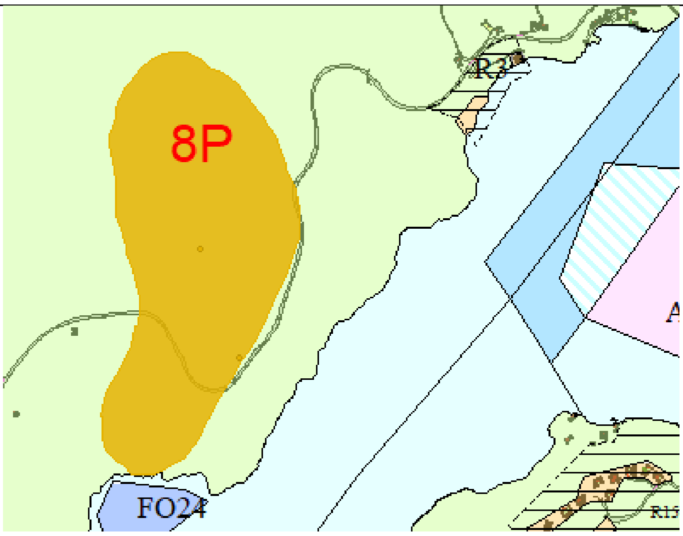
Eigedom	64/2
Storleik ressurs	227 daa
Kommuneplanens arealdel	LNF
Innspel	Nei
Skildring av området.	Landbruksområde på Kleppa med beite/fulldyrka/skog
NGU si skildring av ressursen	Hovudbergart: Granitt. Betyding: Nasjonal. Tatt prøve. Meget god ressurs, kystnær beliggenhet med mulighet for etablering av utskipningskai som kan levere masser regionalt. 2 km sørvest for Hjelmeland. Bergarten i området er en granitt/gneis (grunnfjell). Området er relativt flatt og strekker seg fra sjøen opp til 80 m o.h. Det er kort avstand til veg. Det mulige uttaksområdet ligger nær bebyggelse, 100-150 m fra nærmeste hus/hytte.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Ein del innmarksbeite. Berører utkant av dyrka mark heilt vest i området.
2	Skogbruk		Lauvskog med høg bonitet i delar av området.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Ingen registrerte verneverdiar i området, men marint naturmangfald i form av ålegras i sjøen utanfor.
4	Vilt		
5	Landskap/kulturlandskap		Landskapstype: relativt åpent fjordlandskap med bebygde områder. Ikkje kartlagd i Vakre Landskap Rogaland. Mange steingardar. Uttaksområdet ligg svært eksponert til ift den opne/vide fjorden
6	Vannmiljø		Renn ein bekk gjennom området til sjø
7	Kulturminner		Ingen registrerte
8	Friluftsliv		Ingen kjende turstiar. Bratt strandsone
9	100m-beltet		Delar av førekomsten ligg i strandsona
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar mm		Om lag 80m til tunet på Kleppa, og om lag 200 m frå bustader på Puntsnes.
11	Nærmiljø/Transport		Vil truleg vere mest aktuelt å uttransportere via sjø. Ikkje kjøreveg (kun skogsveg) til området i dag, men kort avstand til RV13.
12	Trafikksikkerhet		Viss ein skal transportere ut via kjøreveg, så kjem ein direkte til RV 13. Sjøtransport er trafikktrygt ift andre brukarar
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Kommunal vannledning gjennom området.
14	Grunnforhold/marin grense		Mindre del av området er registrert i aktsomhetskart for kvikkleire, ein større del har molegheit for marin leire
15	Flaum/skred		Ikkje registrert flaumfare. Ein mindre del mot sjø inngår i fareområde for snø- og steinskred. Det utgjer truleg ikkje stor utfordring
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Om lag 17 km til utskipingskai i Årdal, men her er det truleg mest relevant å skipe ut direkte frå uttaksområdet
17	Andre næringsinteresser		Mogleg konflikt med fruktdyrking/nært inntil uttaksområde på begge sider. Mogleg konflikt med framtidig næring i sjø , akvakultur
18	Naturressurs		Nasjonal viktig
19	Etterbruk		Heilt uavklart korleis området skal kunne nyttast og sjå ut etterpå. Ingen innspel. Har for lite informasjon om brotet. Mogleg framtidig næringsområde?
	Samla Vurdering		
		Dette er ein ressurs av nasjonal interesse. Samstundes vil det kunne bli store konsekvensar ettersom lokaliteten er såpass stor, og ligg direkte i strandsona eksponert frå	

		fjordlandskapet. Ein opnar opp i eit nytt område, og det er andre arealbruksinteresser i nærleiken og busetnad i nærleiken. Ettersom det ikkje er innspel om uttak i området har ein svært lite informasjon/kunnskap både om ressursen og evt uttaksmetodar. Dermed òg lite kunnskap om moglege konsekvensar på dette tidspunkt. Kva med etterbruk? Fordi ressursen er nasjonalt viktig, tilrår ein førebels å gå vidare med innspelsområdet, nettopp for å få meir kunnskap/nærare utgreiingar. Alternativ kan vere å vurdere å leggje inn omsynssone i kommuneplanens arealdel som sikrar ressursen

Ressurs 8P – Dalevika - Randøy



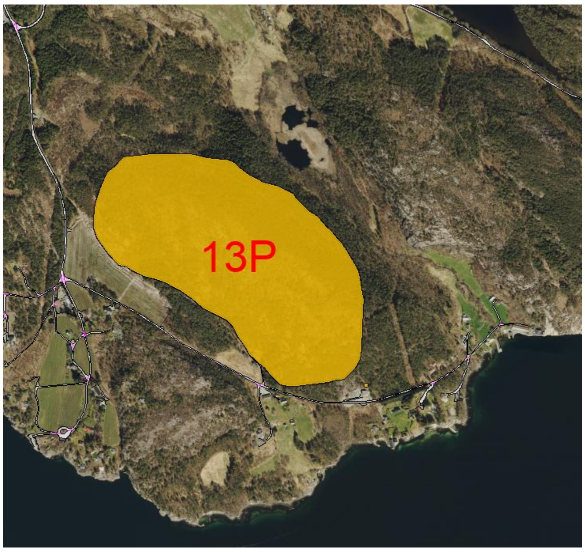


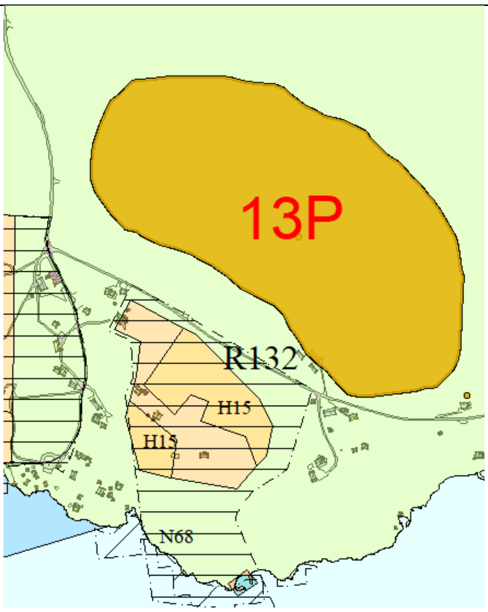
Eigedom	93/1
Storleik ressurs	227 daa
Kommuneplanens arealdel	LNF Fiskeområde FO24 i sjø utanfor ressursområdet
Innspel	Nei
Skildring av området.	Området ligg litt sør for Randøy bru. Består av skog/utmark. Fylkesveg Randøy Ring går gjennom området
NGU si skildring av ressursen	Hovudbergart: Granitt. Betyding: Lokal. Tatt prøve Prøven er tatt langs en veiskjæring. Åsryggen nord for prøvepunktet er egnet for uttak. Overdekningen i området er moderat. Berggrunnen i området varierer, og domineres av gneis. Innenfor den prøvetatte vegskjæringen, opptrer en kvartsittisk bergart.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Hovudsakleg skogsområde. Kun 5-6 daa fulldyrka mark innafor området, ligg i utkant av ressursen kan truleg unngås.
2	Skogbruk		Bratt , barskog, låg bonitet.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Naturtype hule eiker og funn av fleire raudlista arter like ved (utanfor lokaliteten). Registrert hul eik og raudlista fuglar innanfor lokaliteten i sør
4	Vilt		Del av hjorte-og rådyrvald, men mindre del av eit stort «bakland»
5	Landskap/kulturlandskap		Landskapstype: Relativt åpent fjordlandskap med bebygde områder. Registrert som del av Viktig landskap i Rogaland: Fisterøyene. Del av nasjonal registrering av kulturlandskap – område med stor verdi. Ressursen ligg på ein kolle, og området er relativt eksponert frå fjorden/sundet.
6	Vannmiljø		Renn bekk til sjø gjennom førekomsten.
7	Kulturminner		Ingen registrerte
8	Friluftsliv		Ingen registrerte turstiar. Ev av lokal karakter. Tilgjengeleg strandsone?
9	100m-beltet		Delar av ressursen ligg innanfor 100metersbeltet
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, rystelsar, støv mm		250 m frå tunet på Dale. Ein del hytter på austsida av sundet, og nokre hus.
11	Nærmiljø/Transport		Lokaliteten ligg ved fylkesveg 4680. Transport langs smal veg utan g/s veg gjennom bustadområde (Askvik/Hundsnes eller Fister) fram til Rv 13. Alternativ, dersom ressuren mellom Fv og sjø òg skal tas ut, kan direkte utskiping vere aktuelt
12	Trafikksikkerhet		Ikkje g/s-veg langsmed fylkesvegen
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp,høgspent		Fylkesvegen går midt gjennom ressursområdet. Alternativ uttak kan vere å ikkje ta ut den delen mellom fylkesveg og sjø.
14	Grunnforhold/marin grense		Del av lokaliteten som ligg på nedsida av fylkesvegen ligg i aktsemdområde for kvikkleire.
15	Flaum/skred		Flaumfare langs elv/bekk vest i lokaliteten. Delar av området ligg i aktsemdkart for snøskred.
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Fylkesvegen går gjennom førekomsten. 22 km til Årdal. Ev direkte utskiping ?
17	Andre næringsinteresser		Ca 600 m luftlinje til Hetlevik glamping. Usikkert kor mykje påverknad. Kjem an på uttaksmengd. Fiskeområde FO24 i Dalevika like utanfor
18	Naturressurs		Lokal

19	Etterbruk		Usikkert kva arealet kan nyttast til etterpå? Reetablering av skog? Næringsområde?
	Samla Vurdering		
		Det er ein del konfliktpotensiale knytt til lokaliteten, td landskap, naturverdiar, andre næringsinteresser. Ettersom ressursen er av lokal karakter, såpass usikker, og det ikkje er innspel, tilrår ein å ikkje ta den med vidare i planarbeidet.	

Ressurs 13P – Heståsen - Grønvik



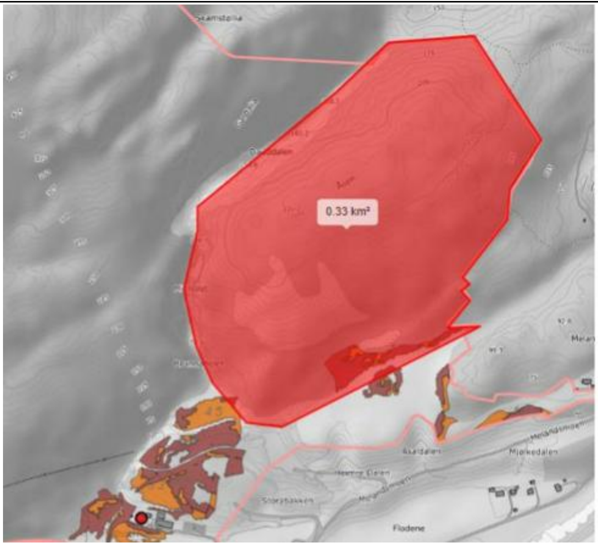


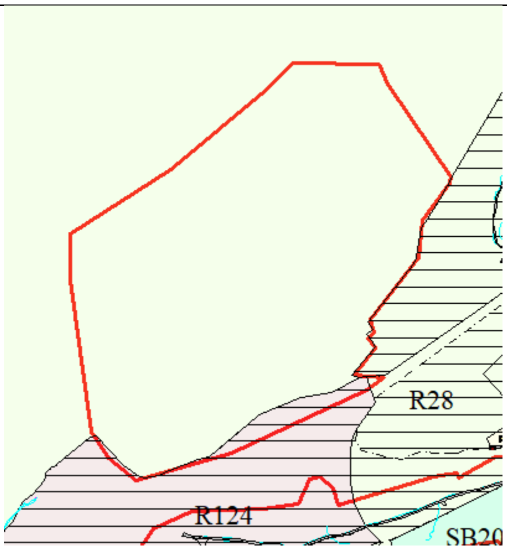
Eigedom	85/3
Storleik ressurs	209daa
Kommuneplanens arealdel	LNF
Innspel	Nei
Skildring av området.	Landbruksområde med skog/utmark
NGU si skildring av ressursen	Hovudbergart: Auge-gneis. Betyding: Lokal. Tatt prøve Prøve teke i vegskjering langs ein mindre veg til eit hyttefelt. Mogleg uttaksområde i åsen mot nord for prøvepunktet. Ein del busetnad langs fjorden vil vanskeleggjer utskiping

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Ingen jordbruksområder innafor ressursområdet
2	Skogbruk		Barskog. Impediment i øvre delar, høg – særs høg bonitet i kantsonene.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Det er kartlagd naturskog i deler av området. Ingen registreringar,lite karlagd
4	Vilt		Del av eit elg, hjorte-og rådyrvald, men mindre del, større «bakland»
5	Landskap/kulturlandskap		Landskap: Relativt åpent fjordlandskap med bebygde områder. Markant ås. Uttakshøgd ca 60 m, vil bli tydeleg sår i landskapet - eksponert frå fjorden.
6	Vannmiljø		Ingen større vassførekomstar innanfor lokaliteten
7	Kulturminner		Ingen registrerte kulturminner
8	Friluftsliv		Ingen registrerte turstiar, i såfall av lokal karakter. Klatrevegg
9	100m-beltet		Ressursen ligg utanfor 100metersbeltet.
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, rystelsar, støv mm		Næraste bustadhus er 50-100 meter frå førekomsten. Spreidd busetnad med fleire bustadhus nært førekomsten. Nært til regulerte hyttefelt.
11	Nærmiljø/Transport		Dersom det skal uttransporterast til næraste utskipingskai, som er i Årdal, vil ruta bli lang og gå gjennom bustadområder på Fister. Også konfliktfylt dersom det skal skipast ut lokalt.
12	Trafikksikkerhet		Dersom uttransportering skjer til Årdal: Transport langs fv 4674 fram til Rv 13. Fylkesvegen langs Fisterneset og gjennom Hetlandsbygda er smal og utan g/s veg.
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Kraftlinje i sørkant av ressursområdet.
14	Grunnforhold/marin grense		Lokaliteten ligg over marin grense og utanfor fare for marin leire.
15	Flaum/skred		Lokalt fare for stein- og snøskred i utkanten av lokaliteten mot vest. Ingen registrert flaumfare.
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Kort veg til offentleg veg, fylkesveg. Men omlag 18 km til Årdal.
17	Andre næringsinteresser		Landbruk/fruktdyrking
18	Naturressurs		Lokal
19	Etterbruk		Usikkert kva arealet kan nyttast til etterpå? Reetablering av skog? Næringsområde?
	Samla Vurdering		

		Det er ein del konfliktpotensiale knytt til lokaliteten, som td landskap, nærmiljø, transport/trafikktryggleik Ettersom ressursen er av lokal karakter, såpass usikker, og det ikkje er innspel, tilrår ein å ikkje ta den med vidare i planarbeidet

Innspel 4 – Vadla - Jøsenfjorden



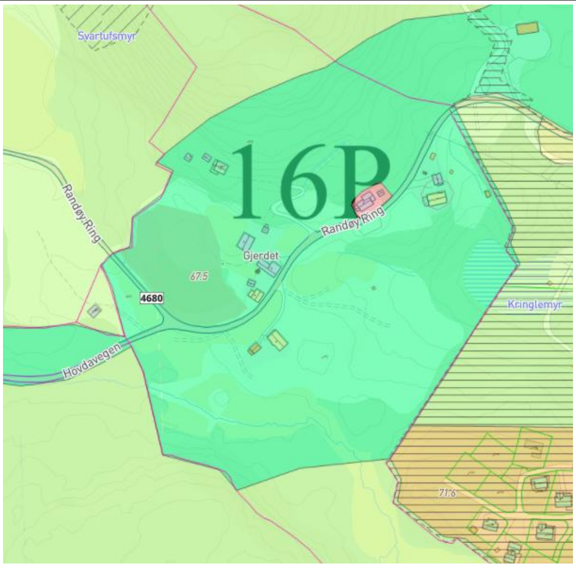


Eigedom/eigar	27/1
Storleik ressurs	320daa
Kommuneplanens arealdel	LNF Faresone: aktsomhetskart steinsprang, snøras
Innspel	Ja, frå grunneigar. Ønskjer å utvide pågåande masseuttak og inkludere uttak frå fjell. Ikkje levert KU
Skildring av området.	Skog/utmark. Grenser inntil eksisterande uttak i sør
NGU si skildring av ressursen	Ligg ikkje i ressurskartet til NGU

	Tema	**Konflikt grad**	**Vurdering**
1	Jordbruk		Eit lite område med innmarksbeite, elles består lokaliteten av skog og open fastmark.
2	Skogbruk		Hovudsakleg barskog med høg bonitet, noko open fastmark og barskog – impediment.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Lite kartlagd område. Kan vere potensiale for naturverdiar, td ifm myr, vassdrag, skog: Det er kartlagd naturskog i deler av området. Fleire punktregistrering av ask (raudlista, art av nasjonal forvaltningsinteresse) i utkanten av eksisterande regulert uttaksområde – mot utvidingsområdet.
4	Vilt		Del av rådyr, elg og hjortevald – men mindre del av større område/ «bakland»
5	Landskap/kulturlandskap		Markant ås i fjordlandskapet, lokalt viktig landskapselement. Konsekvens avheng av omfang av uttak Relativt åpent fjordlandskap med bebygde områder. Ikkje registrert som særskild verdifullt, ingen synlege kulturlandskapselement.
6	Vannmiljø		Elva Kvernåna i utkanten av lokaliteten med utløp til Jøsenfjorden.
7	Kulturminner		Ingen registrerte kulturminner
8	Friluftsliv		Tursti aust i området; Åsen Tysdal, lokalt turmål
9	100m-beltet		Lokaliteten ligg ikkje i 100metersbeltet.
10	Nærmiljø/bomiljø		300 meter til bustadområde Melandsmoen. Om lag 100 meter til regulert hyttefelt Melandsmoen/Vadla (ikkje utbygd)
11	Nærmiljø/Transport		Uttransport er forventa å skje via eksisterande uttaksområde.
12	Trafikksikkerhet		Ikkje lang transportveg, ca 2,5 km, men ikkje g/s-veg
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp,høgspent		Ingenting registrert.
14	Grunnforhold/marin grense		Forelått utvidingsområde ligg over marin grense og utanfor område registrert med fare for kvikkleire.
15	Flaum/skred		Aktsemdområde flaum i utkanten av ressursen mot nord og aust. Delar av lokaliteten ligg i aktsemdområde for snøskred og steinsprang.
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Kort veg til utskipingskai, Lundaneset
17	Andre næringsinteresser		Kjenner ikkje til anna pågåande/planlangd næring
18	Naturressurs		Har ingen kunnskap/informasjon om ressursen

19	Etterbruk		Usikkert kva arealet kan nyttast til etterpå? Reetablering av skog? Næringsområde?
	Samla Vurdering		
		Det er ein del konfliktpotensiale knytt til lokaliteten, ma knytt til landskapsinngrep og nærmiljø. Ettersom den ikkje er registrert som ein ressurs av NGU, og det heller ikkje er levert inn ny dokumentasjon på ressursen, tilrår ein å ikkje ta den med i det vidare planarbeidet.	

16P - Sandanger, Randøy



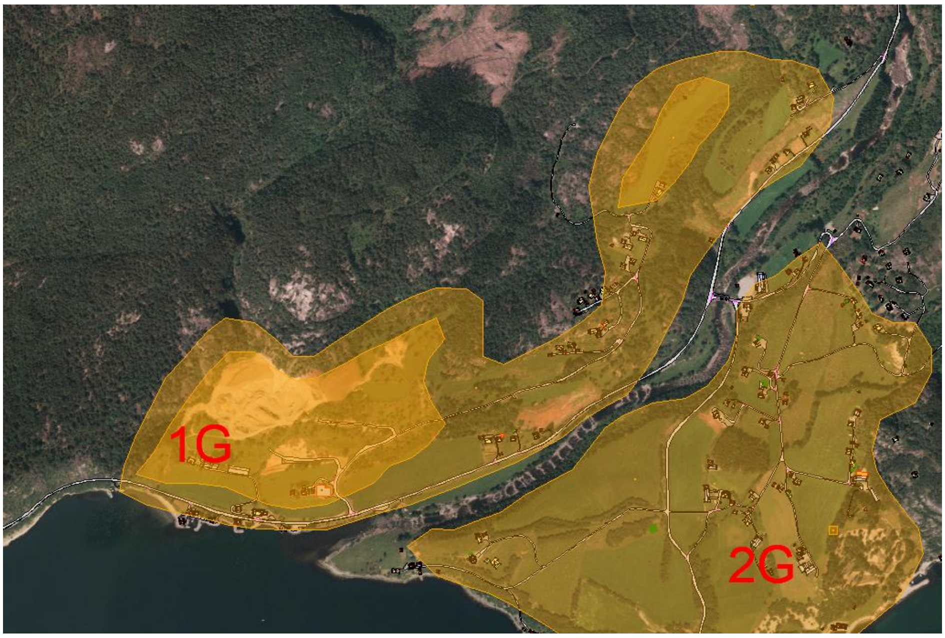
Eigedom	91/2
Storleik ressurs	5 daa
Kommuneplanens arealdel	LNF – spreidd bustad Gitt dispensasjon frå kommuneplanens arealdel til uttak gjeldande fram til 1.1.2022
Innspel	Nei
Skildring av området.	Liten knaus nær tun på 91/2, tett inn til fylkesveg 4680. Påbegynt uttak
NGU si skildring av ressursen	Ikkje kartlagd

Nr	KU-kategori	Konflikt grad	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk		Delvis innmarksbeite
2	Skogbruk		Kun litt lauvskog på knausen
3	Naturverdier/ Naturmangfald		Ikkje noko kartlagd
4	Vilt		
5	Landskap/ Kulturlandskap		Inngår i « Fisterøyene og vestlige deler av Fogn», Verdi nasjonalt viktig landskap jf. Vakre landskap Rogaland
6	Vannmiljø		Ikkje vassdrag.
7	Kulturminner		Sefrak-registrerte bygg i tunet like ved
8	Friluftsliv		
9	100-m beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, støv, rystelsar mm.		Uttaket ligg direkte inn mot våningshuset i tunet og 30-50 m frå anna bustad og hytte.
11	Nærmiljø/ Transport		Uttaket ligg direkte inn til fylkesveg 4680
12	Trafikk-sikkerhet		Uttransportering på fylkesvg 4680 utan gang og sykkelveg
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Ingenting registrert
14	Grunnforhold/marin grense		Ikkje fare for kvikkleire. Fast fjell. Ligg i kanten til marin grense.
15	Flaum/skred		Ingen registrert flaum og/eller skredfare
16	Beliggenhet/ Framkomst		Direkte køyretilkomst
17	Andre næringsinteresser		
18	Naturressurs		Ingen opplysningar frå NGU
19	Etterbruk		Tilbakeføring til landbruk
	Samla Vurdering		
		Delar av ressursen er allereie tatt ut. Vidare drift vil krevje nytt vedtak. Ressursen er liten, og har relativt få konfliktpotensiale. Uttak i ressursen er påbegynt, men ikkje sluttført innan frist gitt i dispensasjonsløyve. Vil vere relevant å vurdere vidare i planarbeidet.	

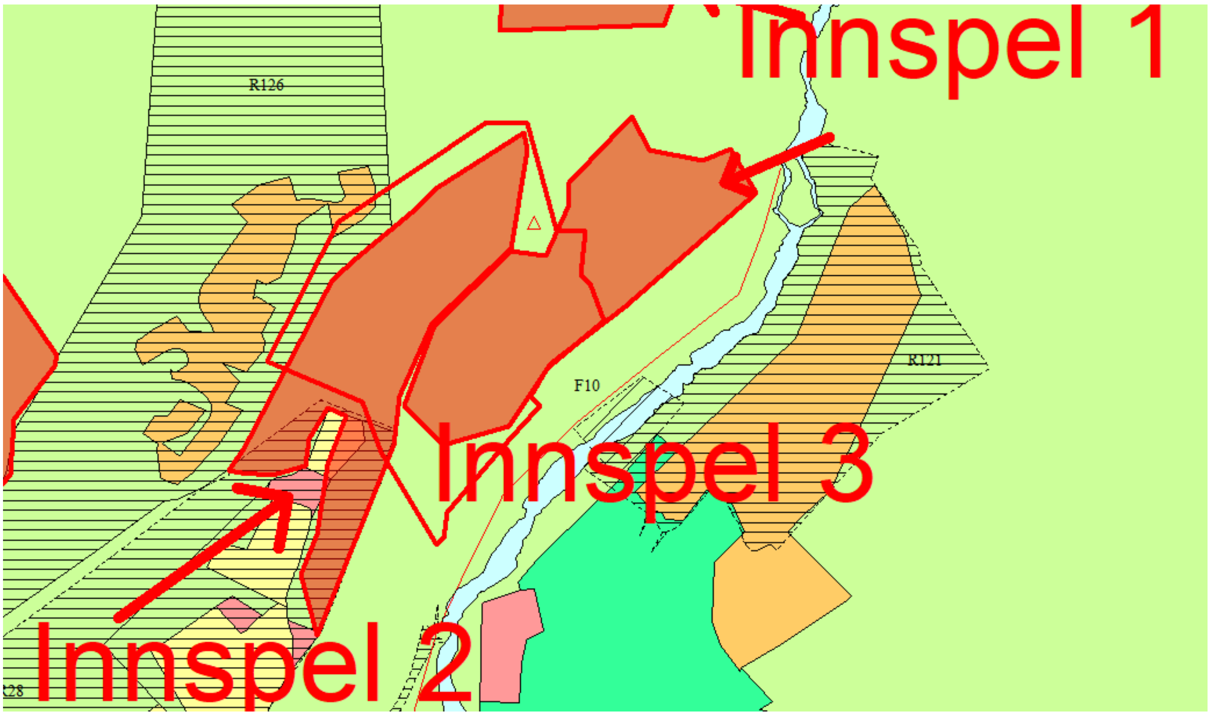
Grus og sand

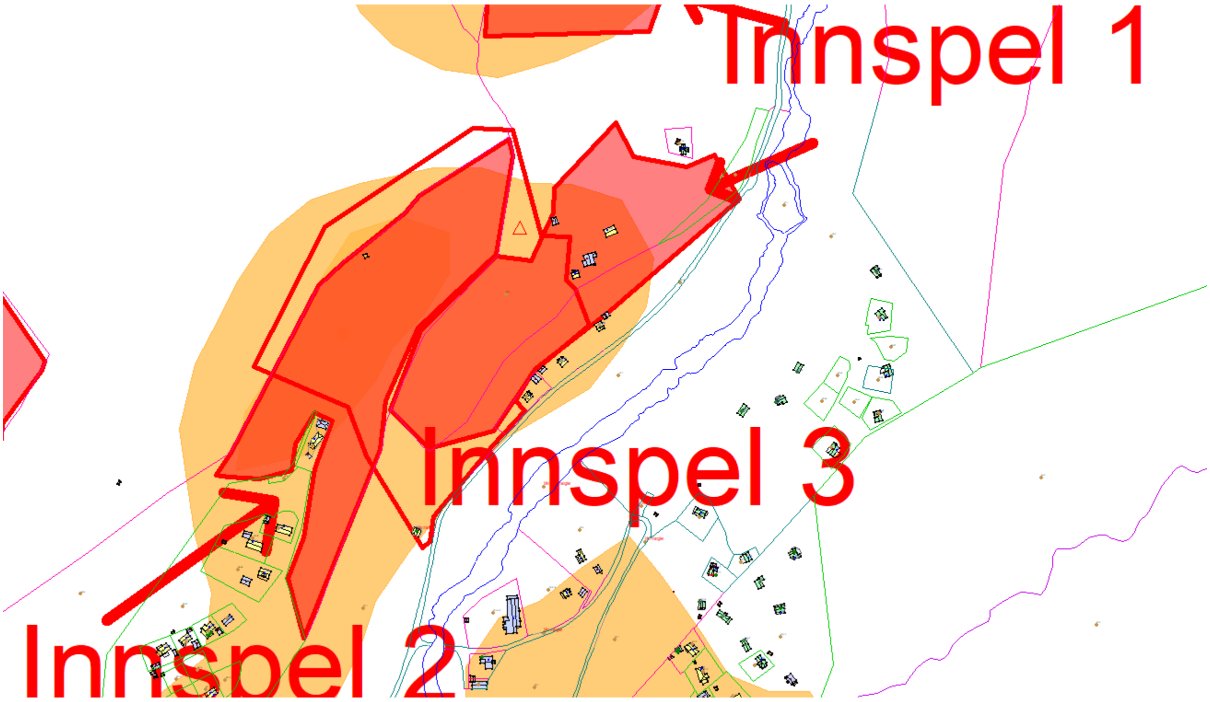
Ressurs1G og innspel 3 samt del av innspel 1 og 2 – Jøsenfjorden – gnr 27/5 og 28/6

Ressurs frå NGU – 1G:



Kommuneplanens arealdel





Eigedom	Eigedomar på gbnr 27/5 og gbnr 28/6
Innspel 3	Gjeld både 27/5 og 28/6. Innspel 3(frå Heidelberg Materials) overlappar del av innspel 1 og 2 (frå grunneigarane). Er levert KU på innspel 3 frå Heidelberg Materials.
Kommuneplanens arealdel / Reguleringsplan	Kommuneplanens arealdel: LNF
Skildring av området.	Storleik på innspelsområdet: 164 daa. Ressursen ligg på nordsida av FV 4702, og strekk seg frå tunet på 27/5 til Melandsmoen bustadfelt, 19 regulerte bustader. Kvernåna renn gjennom lokaliteten Det er innspelområdet som blir konsekvensutgreidd
NGU si skildring av ressursen	Gjeld heile 1G: Liten breelvavsetning med sortert materiale av sand, grus og stein. En stor del av forekomsten er utdrevet, men det er en del masser igjen. Materialet synes godt egnet for knusing og foredling til vegformål.

Nr	KU-kategori	Konfliktgrad	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk		Mesteparten av arealet er fulldyrka og beite. Ulempe for landbruket under drift, men moglegvis betre arrondering på sikt.
2	Skogbruk		Lite skog, mest lauvskog/kantsoner frå elv
3	Naturverdier/ Naturmangfald		Raudlista/art av nasjonal forvaltningsinteresse: ask langs elva. Sentrale deler av området er kartlagd etter Miljødirektoratets instruks, med registrering av fleire naturtypar: naturbeitemark, seminaturleg våteng og edellauvskog – med verdisetting middels-stor verdi. Området ligg innanfor areal kartlagd som geologisk arv, Vadla.
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/ Kulturlandskap		Uttak vil øydeleggje den naturlege terasseringa i landskapet.
6	Vannmiljø		Ikkje androme arter i Kvednåna, men i Ulla som Kvednåna renn ut i.
7	Kulturminner		Ikkje registrert
8	Friluftsliv		Lokal tursti Åsen-Tysdal går i nærområdet
9	100-m beltet		
10	Nærmiljø/bo miljø Støy, støv, rystelsar mm.		Fleire innanfor og i nærleiken av innspelsområdet + eksisterande hytte og planlagd hyttefelt i vest og eksisterande hyttefelt i aust (Skorpemyr)
11	Nærmiljø/ Transport		Uttransportering via fylkesveg 4702, mot utskipingskai Lundaneset. Forbi barnehage.
12	Trafikk-sikkerhet		Ikkje lang transportveg,ca 2km men det er ikkje g/s-veg
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Kommunal kilde/vannledning inne i ressursområdet. Uavklart ift grunnvatn Høgspent i sør
14	Grunnforhold /marin grense		Heile ressursen ligg under marin grense
15	Flaum/skred		Flaumsone langs Kvednåna . Ingen kartlagd skredfare med unntak av jord/flaum-skred i nedre del av Kvednåna
16	Beliggenhet/		Kort veg til utskipingskai Lundaneset.

	Framkomst		
17	Andre næringsinteresser		Kjenner ikkje til at det andre pågåande/planlagde næringsinteresser
18	Naturressurs		NGU uttaler at ressursen er godt eigna
19	Etterbruk		Landbruk
	Samla vurdering		

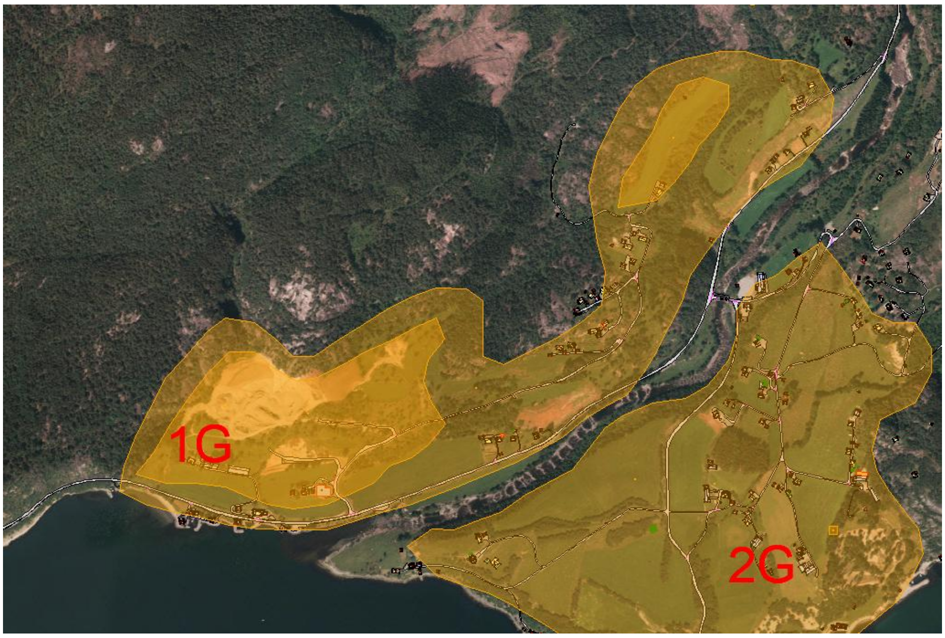
Det vil vere utfordringar knytt til uttak her: pga bumiljø, naturmangfald, grunnforhold m.a.

Men det er ein godt eigna ressurs der det er kome eit konkret innspel, og det er mogleg det kan gjerast tilpassingar/tiltak for å avgrense ulemper.

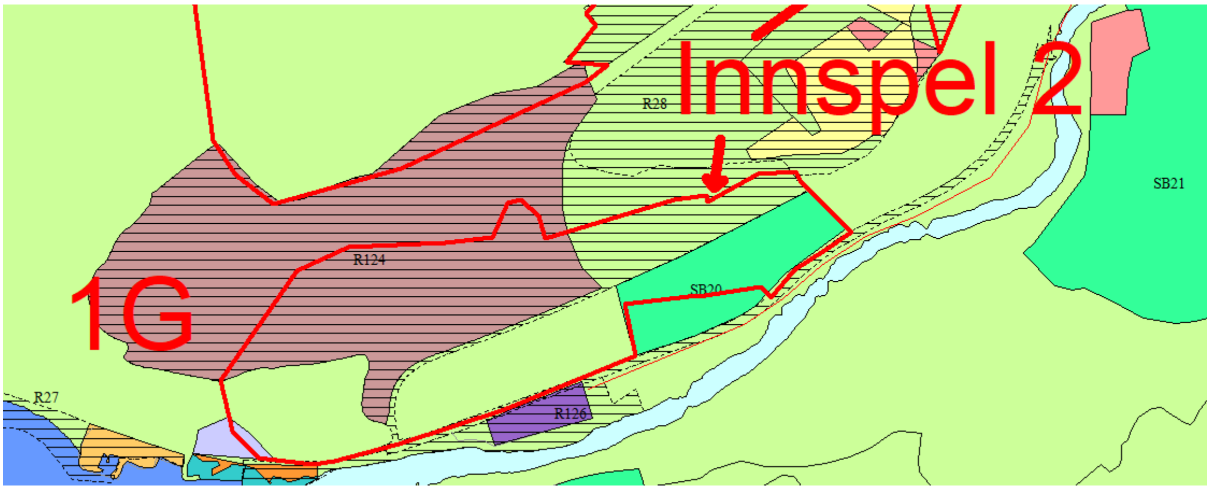
Ein tilrår å gå vidare med innspel 3 i planarbeidet.

Ressurs1G - del av innspel 2 Jøsenfjorden –28/1

Ressurs frå NGU – 1G:



Kommuneplanens arealdel:



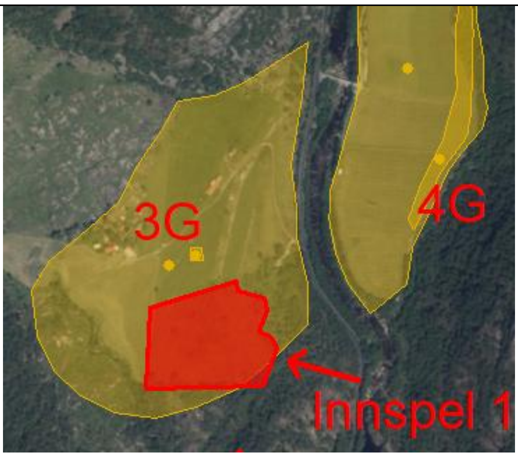
Eigedom	Eigedom gbnr 28/1
Innspel 2	Gjeld 28/1. Ligg innafor 1G. Ikkje levert KU. Innspel frå grunneigar
Kommuneplanens arealdel / Reguleringsplan	Kommuneplanens arealdel: LNF, Nåverande råstoff, spreidd bustad, Reguleringsplan: R124 Masseuttak Vadla (omfattar òg nabobruk 27/1) Konsekvensutgreiinga gjeld innspelsområdet.

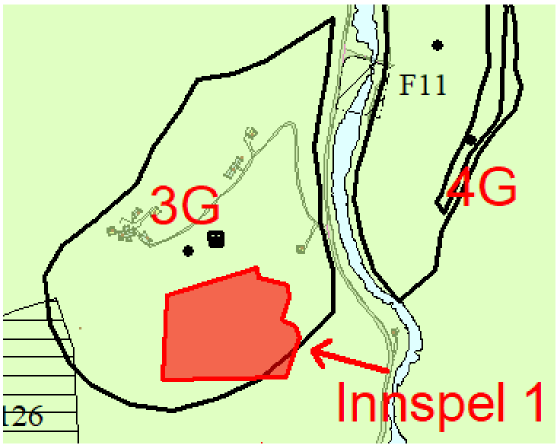
Skildring av området.	Storleik: 156 daa. Ressursen ligg på nordsida av FV 4702, og omfattar heile garden inkl tunet. Store delar av innspelsområdet er alt i aktiv drift, og flaten nedanfor mot fylkesvegen er alt tatt ut. Bustadfeltet Mælandsmoen med 19 regulerte bustadtomter ligg aust for innspelsområdet, med kommunal tilkomstveg gjennom
NGU si skildring av ressursen	Liten breelvavsetning med sortert materiale av sand, grus og stein. En stor del av forekomsten er utdrevet, men det er masser igjen. Materialet synes godt egnet for knusing og foredling til vegformål.

Nr	KU-kategori	Konfliktgrad	Vurderingsgrunnlag
1	Jordbruk		Stort sett fulldyrka mark og ein del beite i skråningane. Ulemper for landbruksdrift i uttakstida; men arealet kan truleg tilbakeførast til landbruksjord/dyrka mark etter uttak
2	Skogbruk		Ikkje registrert skog
3	Naturverdier/ Naturmangfald		Registrerte raudlisteartar og artar av nasjonal forvaltningsinteresse i skråning mot Melandsmovegen. Delar av området går inn i areal registrert som geologisk arv.
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/ Kulturlandskap		Det er allereie tatt ut mykje masse i nærområdet, og landskapet er dermed alt vesentleg endra ift det opphavlege.
6	Vannmiljø		Bekk gjennom området med utløp til Ulla
7	Kulturminner		I området rundt tunet er det to store fornminneområde + Serfrakregistrerte bygg I austre del av innspelsområdet er det ikkje registrert kulturminne
8	Friluftsliv		Ingen direkte konflikt
9	100-m beltet		Vestre del av ressursen ligg i 100mbeltet, men med fylkesveg og bygg mellom. Austre del ligg utanfor.
10	Nærmiljø/bo miljø Støy, støv, rystelsar mm.		Eitt tun ligg inne i vestre del av ressursen; må fjernast/flyttast dersom ressuren blir tatt ut. Ulempe òg for butikk/ to bustadhus i vest og fire bustadhus i aust. Melandsmoen bustafelt ligg òg i nærmiljøet, ca 150 m frå austre del av ressursen. Tilkomstvegen til bustadfeltet går gjennom ressursen; må ev leggjast om
11	Nærmiljø/ Transport		Må leggje om tilkomstveg inne i området
12	Trafikk-sikkerhet		Uttransportering på fylkesveg mot Hauge bru, forbi barnehage, deretter på kommunal veg mot Lundaneset industrikai. Ikkje g/s-veg på strekninga. Same rute som det pågår massetransport på i dag.
13	Anna infrastruktur Veg, vatn, Avløp, høgspent		Kommunal spillvannsledning gjennom området; må evt leggjast om. Kommunal tilkomstveg må leggjast om

14	Grunnforhold /marin grense		Heile området ligg i aktsemdssone for marin kvikkleire
15	Flaum/skred		Austre del ligg i aktsemdsone for flaum, vestre der ligg i aktsemdsone for skred.
16	Beliggenhet/ Framkomst		2 km til utskipingskai Lundanes
17	Andre næringsinteresser		Regulert industriområde på sørsida. Ingenting etablert. Truleg ikkje konfliktfylt
18	Naturressurs		Massane er truleg gode, men omfang avgrensa. Delar av det regulerte/pågåande uttakstområdet blir nå redusert/omregulert til landbruk etter initiativ frå Heidelberg.
19	Etterbruk		Landbruk
	Samla vurdering		
		Konfliktane er store td ift kulturminne, nærmiljø, risikoforhold. Dessutan er restressursen avgrensa. Tilrår å ikkje gå vidare med arealet i innspelsområdet	

Ressurs 3G – Litlemoen (Moen) og Innspel 1– Jøsenfjorden – gnr 27/3, 28/3 mfl



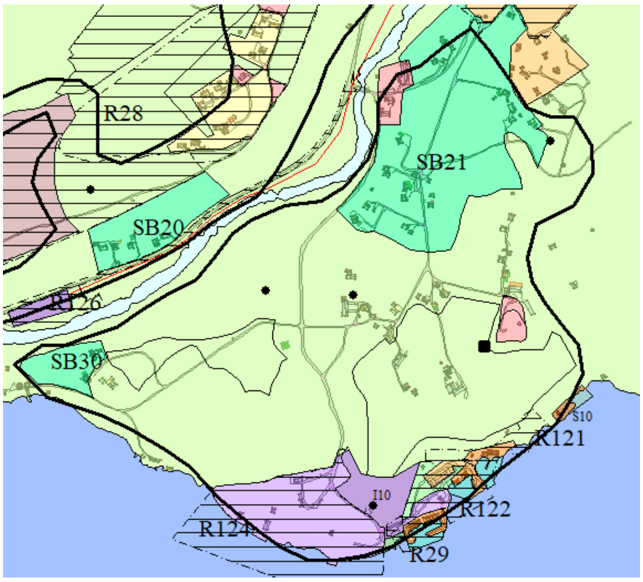


Eigedom/eigar	27/3,5 28/1,3
Storleik ressurs	187 daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF
Innspel	Innspelet ligg på 27/5, sør i ressursområdet 3G. Innspelet er levert frå grunneigar og det er levert KU.
Skildring av området.	Landbruksområde med tun, beite og fulldyrka Konsekvensutgreiinga gjeld heile ressursen 3G
NGU si skildring av ressursen	Avgrensning av forekomsten mot syd er noe usikker. Det er ingen snitt eller uttak som gir opplysninger om kornstørrelsen, men stor sannsynlighet for at det finnes grove masser. Gårdsbebyggelse vanskeliggjør uttak. Betydning: Lokal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Stort sett beite på innspelsområdet, medan resten i ressursområdet er dyrka mark. Ulemper for landbruksdrift i uttakstida; men arealet kan truleg tilbakeførast til landbruksjord/dyrka mark etter uttak
2	Skogbruk		Skog kun i utkant av ressursområdet
3	Naturverdier/ naturmangfald		Ikkje registrerte naturverdiar i ressursområdet. Elva Kvednåna renn gjennom området, Kan vere potensiale for naturverdiar i kantsonene av ressursområdet. Lokaliteten ligg i område registrert som geologisk arv.
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Ressursområdet ligg noko skjerma ift resten av daldraget
6	Vannmiljø		Ikkje lakseførande vassdrag i ressursområdet. Men Kvednåna renn i Ulla, og avrenning kan ha mogleg konsekvensar for den
7	Kulturminner		Ingen registrerte kulturminne
8	Friluftsliv		Ikkje kartlagde turstiar/kjende turmål inne i ressursområdet, men lokal tursti Åsen-Tysdal ligg i nærmiljøet.
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		To gardstun og eit frådelt bustadhus innafor ressursen, men utanfor innspelsområdet
11	Nærmiljø/Transport		Uttransportering truleg mot nord og deretter inn på Jøsenfjordvegen
12	Trafikksikkerhet		Ikkje g/s langsmed fylkesveg og mot utskipingskai på Lundanes
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Kort strekk kraftlinje heilt i nord. Kan truleg bruke eksisterande privat veg til uttransportering
14	Grunnforhold/marin grense		Heile ressursen ligg i aktsemdsone marin leire/kvikkleire.
15	Flaum/skred		Aktsemdsone flaum langsmed Kvednånå i vest, I nordre utkant av ressursområdet er det aktsemdsone skred
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Ca 2,5 km til utskipingskai Lundaneset
17	Andre næringsinteresser		
18	Naturressurs		Lite kunnskap om ressursen. Truleg lokal karakter
19	Etterbruk		Landbruk
	Samla Vurdering		

		Relativt få store konfliktar knytt til innspelsområdet. Men kunnskapen om ressursen er avgrensa, og truleg lokal karakter. Ein tilrår å ta innspelsområdet med vidare i planarbeidet, men ikkje heile ressursen

Ressurs 2G – Hauga – Jøsenfjorden – gnr 30 og 32

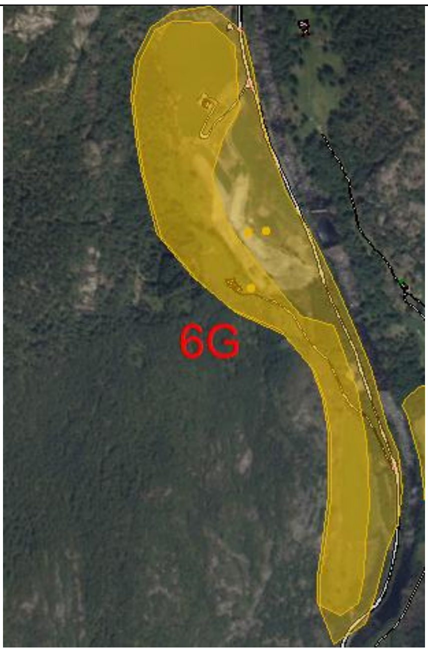


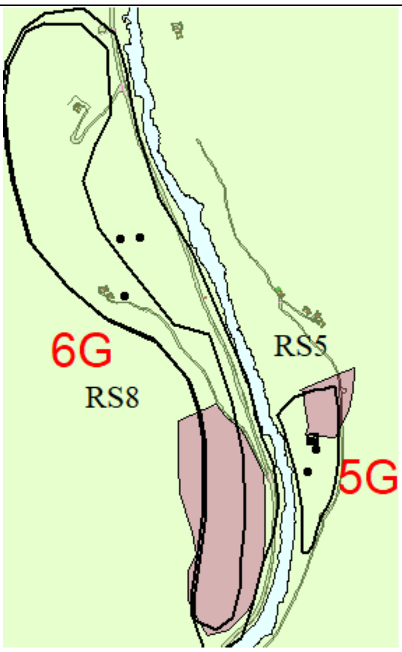
Eigedom/eigar	30/2,5,6,13, 32/1,3,29 mfl
Storleik ressurs	709 daa for heile 2G – Deler av ressursen er alt tatt ut, ca 75daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF, Spreidd bustad, Offentleg, Næring, Automatisk freda kulturminne, omsynssone flaum
Reguleringsplan	R124 industri, R29 småbåthamn, R122: Hytter/næring, R121: Hytter og småbåt
Innspel	Nei
Skildring av området.	Ressursen ligg i eit område kombinert av busetnad, landbruk og industri. Det har vore masseuttak i området tidlegare som er nedlagd. – mot elva og i sør mot utskipingsområdet og i aust mot gravplass. I nåverande kommuneplanens arealdel kom det innspel om uttak, men det blei ikkje tatt inn i planen pga konflikt kulturminne og busetnad. Område skildra i regionalplan for byggeråstoff Ryfylke er allereie tatt ut KU omhandlar restressursen
NGU si skildring av ressursen	Det er store ressurser igjen, men driften er stanset på grunn av konflikter med jordbruk, bebyggelse, veier og kraftlinjer. Med sin beliggenhet nær sjøen og utskipningsanlegg er forekomsten en viktig regional ressurs. Råstoffbetyding: Lokal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Stort sett fulldyrka mark og ein del beite i nord og vest. Ulemper for landbruksdrift i uttakstida; men arealet kan truleg tilbakeførast til landbruksjord/dyrka mark etter uttak
2	Skogbruk		
3	Naturverdier/ naturmangfald		Registrerte raudlistearter. Ålegras i sjø: sensitivt for tilslamming. Lakseførande elv Ulla i nordvest. Open bekk gjennom ressursområdet er sjøaurebekk. Registrert geologisk arv-område
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Ressursen er stor, og uttakskantane vil bli høge 35-50 m- dette vil endre landskapet vesentleg. Ressursen ligg sentralt i bygda, eit samansett kulturlandskap av landbruksjord/beite, steingardar, bekker og bygg vil bli vesentleg endra.
6	Vannmiljø		Bekk gjennom lokaliteten må ledast om ved evt uttak. Ulla like vest.
7	Kulturminner		Mange automatisk freda kulturminne i området, og fleire SEFRAK-bygg. Det er utarbeidd kulturminnerapport i samband med revisjon av kommuneplanens arealdel, som konkluderer med stor konflikt.
8	Friluftsliv		Kartlagde/merka turstiar ligg utanom ressursområde. Badeplass/friluftsområde ved sjøen/innanfor ressursområde. Ulempe òg ift tilkomst. Bør utgreiast nærare
9	100m-beltet		Ressursområdet går ut i 100mbeltet, men er anten allereie tatt ut, eller nytta til andre formål
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		Ressursområdet ligg sentralt i Jøsenfjord-bygda. Her er det ca 20 hus, derav 4 gardstun som blir berørt. Vil påvirke bumiljø sterkt. Hus/tun må truleg flyttast. Hytteområder i nærleik vil òg bli påvirka
11	Nærmiljø/Transport		Auka transport i bumiljøet. Men truleg må hus fjernast ved uttak av masse. Kjem an på kor/kor mykje av ressursen som blir tatt ut.
12	Trafikksikkerhet		Kort transportetappe på veg direkte frå uttak til kai Kan vere separat frå andre vegar
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Lokalvegnett blir sterkt berørt; må truleg leggjast om. Ikkje registrert offentleg avløp/vann, men private anlegg. 22kV-luftlinje gjennom området, må truleg leggjast om.
14	Grunnforhold/marin grense		Heile området ligg under marin grense/moglegheit for marin leire.
15	Flaum/skred		Aktsemdsone flaum frå bekken gjennom heile området. Skred: kun lokal skredfare

16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Utskipingskai ligg i ressursområdet.
17	Andre næringsinteresser		Uttaksområde kan vere i konflikt med hyttefelt/camping.
18	Naturressurs		Regional viktig
19	Etterbruk		Kan planerast ut til landbruk/dyrka mark etterpå
	Samla Vurdering		
		Konfliktfylt å ta ut ressursen pga kulturminneverdiar, bumiljø og landskapspåverknad. Sjølv om ressursen har regional verdi, tilrår ein ikkje å ta den med vidare som råstoffutvinningsområde . Alternativ kan vere at deler av området kan sikrast med omsynssone i kommuneplanens arealdel.	

Ressurs 6G – Kromshagen og RS8– Jøsenfjorden



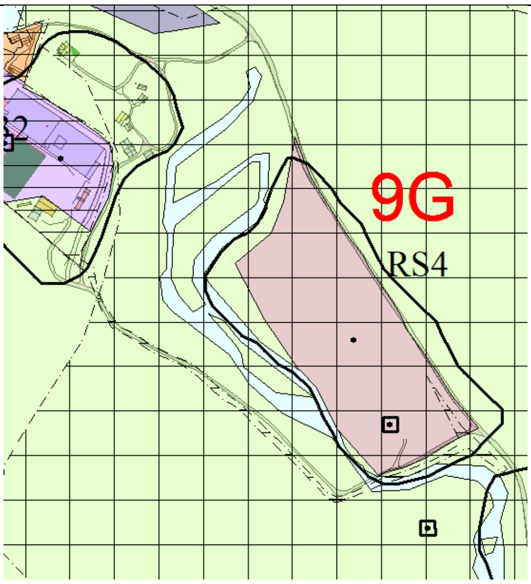


Eigedom/eigar	29/1,2
Storleik ressurs	208daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF, Framtidig Råstoff (RS8). Faresoner: Steinsprang, snøras, jord- og flomskred (gjeld delområde)
Innspel	Nei, ligg i gjeldande kommuneplanens arealdel
Skildring av området.	Strekker seg 1,5km på vestsida av Ulla-elva, langs fylkesvegen. Skog/ beite/utmark. I nord er ressursen tatt ut (Kromshagen). I sør er det lagt til rette for uttak i kommuneplanens arealdel – RS8 (Krossleite) – det er området i kommuneplanens arealdel som er konsekvensvurdert
NGU si skildring av ressursen	Forekomsten er en langstrakt breelvterrasse langs vestsida av Ulladalen. De nordlige og sentrale delene av forekomsten er utdrevet. De gjenværende ressursene ligger under gårdsbebyggelsen og i den smalere terrassen videre mot sør. Betydning: Lokal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Deler av arealet er dyrka mark. Vil kome ut av drift i ein periode. Kan bli konflikt i uttaksperioden, men kan gi positiv effekt på sikt, td i form av meir dyrka mark og betre arrondering.
2	Skogbruk		Kun mindre del av arealet er lauvskog/impediment
3	Naturverdier/ naturmangfald		Registrert prioritert/freda/rødlista art alm i elvesona utanfor ressursområdet. Området er ikkje kartlagd. Delar av lokaliteten ligg i område registrert som geologisk arv.
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/ Kulturlandskap		Ingen kartlagde kulturminne, men kulturelement i form av steingardar i området. Liten ressurs, og lite eksponert. Vil ikkje endre hovudtrekka i dallandskapet vesentleg.
6	Vannmiljø		Bekkar i sør med avrenning til Ulla. Ressursen ligg i randsona til Ulla, men med fylkesveg 4702 i mellom
7	Kulturminner		Ingen kartlagde kulturminne
8	Friluftsliv		Ingen merka turstiar eller kjent brukt rekreasjonsområde
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		Næraste bustadhus er tunet på Moldbakken på andre sida av dalen/elva Ulla, ca 250 m. Skog mellom kan dempe ulemper ift sikt, støy oa. Elles ligg tunet på garden Moen ca 800 m lengre sør i luftlinje. Men ikkje visuell kontakt mellom uttaksområde og busetnad. Tunet på 29/1 ligg ca 400 m frå.
11	Transport		Utskiping vil kunne bli frå Lundaneset, med transportåre ut dalen og over Hauge, ca 3 km. Spreidd busetnad langs transportåra, men omfang av ressursen er såpass liten, at det truleg ikkje blir omfattande trafikk som følgje av uttak
12	Trafikksikkerhet		Ikkje g/s langsmed transportåra.
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Luftlinje
14	Grunnforhold/marin grense		Deler av området ligg under marin grense, i aktsemdområde for kvikkleireskred
15	Flaum/skred		Flaumsone langs Ulla på nedside av fylkesveg. Aktsemdsone skred, snøskred, jord/flaumskred i sør. Registrerte skredhendingar lang fylkesveg
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Ca 3 km til næraste utskipingsanlegg Lundaneset

17	Andre næringsinteresser		Ca 3 km til Vadla/Hauga. Truleg ingen konflikt med andre næringsinteresser
18	Naturressurs		Lite kunnskap om ressursen – ikkje stort omfang
19	Etterbruk		Landbruk
	Samla Vurdering		
		Ein tilrår å oppretthalde søndre del av ressursområdet som framtidig uttaksområde i kommuneplanens arealdel med krav om KU/ROS før uttak. Resterande del er tatt ut.	

Ressurs 9G - Vikemoen – Vormedalen

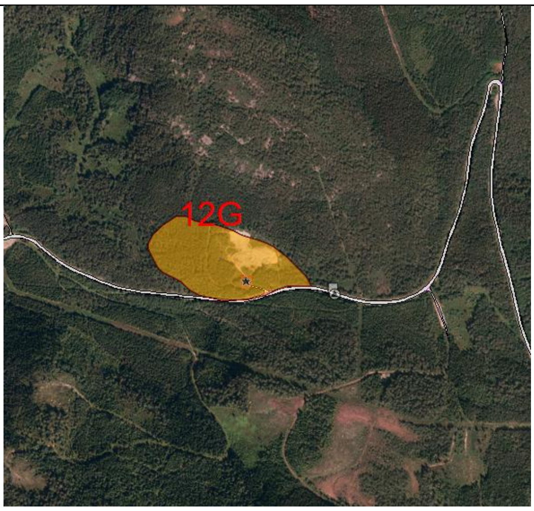


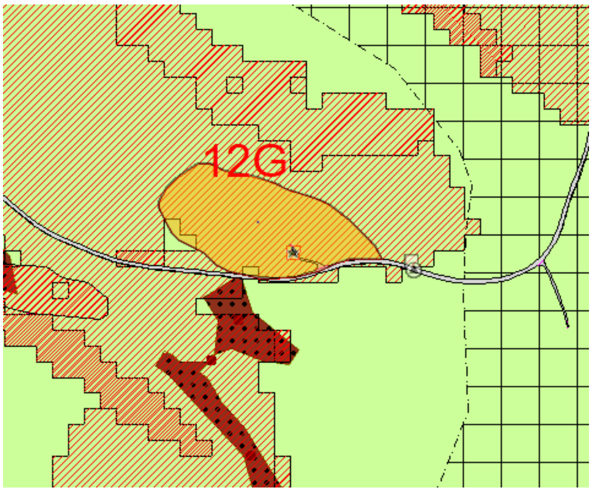
Eigedom/eigar	35/1
Storleik ressurs	84 daa – snautt halvparten i sør er tatt ut
Kommuneplanens arealdel:	Framtidig råstoff (RS4) Omsynssone Verna Vassdrag
Innspel	Nei
Skildring av området.	Ressursen ligg langs elva Vormo, ca 400m frå sjøen. Ressursen strekker seg over Fylkesvegen/Vormedalsvegen. Området består i dag av fulldyrka og skog. Sørlege del av ressursen er allereie tatt ut, og er nå fulldyrka jord, med skråning opp mot restressursen og fylkesvegen. Konsekvensvurderinga gjeld kun restressuren i nord, ca 40 daa.
NGU si skildring av ressursen	Forekomsten er en elve-/breelvterrasse med skrånende overflate. Mye stor blokk og stein i det 3-4 meter mektige topplaget. Under er det lagdelt sand, grus og stein med varierende fordeling. Mot nordvest inneholder forekomsten fortsatt store mengder sand og grus med god kvalitet som er aktuelle for uttak. Betyding: Lokal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Fulldyrka jord på meste pr i dag. Ved uttak av nordre del, vil det vere ulempe for landbruksdrift i uttakstida, men kan bli eitt/samanhengjande landbruksområde etter uttak
2	Skogbruk		Ikkje skog i området, kun lauvskog i randsona mot verna vassdrag Vorma
3	Naturverdier/ naturmangfald		Viktig naturtype: gråor/heggeskog – flaummarkskog, verdi: Viktig.
4	Vilt		Del av rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Konsekvensen er avhengig av uttaksmengd og korleis avslutninga blir mot elva, mot vegen og i forhold til området som alt er tatt ut.
6	Vannmiljø		Verna vassdrag Vorma. Uttak er i strid med rikspolitisk retningslinje for vernede vassdrag
7	Kulturminner		Ikkje registrert
8	Friluftsliv		Friluftsinteressene i området er knytt til fiske i elva. Nordaust i området: start på turveg mot Vormeland
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy, rystelsar, støv mm		250 m til næraste bustadhus i Tøtlandsvik, og 700 m til bustadhus i Lia. Det er skog og høgdeforskjell mellom ressursen og busetnaden
11	Transport		Dersom massane skal tranporterast til utskipingskai i Årdal, blir det massetransport gjennom Vormedalsbygda og via Hjelmeland sentrum
12	Trafikksikkerhet		Ikkje gang/sykkelveg gjennom Vormedalen
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Kommunal veg, Vormedalsvegen i kant av ressursen.
14	Grunnforhold/marin grense		Heile ressursen ligg under marin grense, aktsemdsområde for kvikkleire
15	Flaum/skred		Aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang. Flaumfare i kantsona av Vorma.
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Kun 600 m til Tøtlandsvik kai, men den er ikkje eigna som utskipingskai pr i dag. 37 km til utskipingskai i Årdal
17	Andre næringsinteresser		Ligg ca 300 m frå Tøtlandsvik Aqua – landbasert smoltanlegg. Landbruksdrift på arealet og tilgrensande areal. Må utgreie evt konflikt
18	Naturressurs		Lokal ift NGU
119	Etterbruk		Landbruk/dyrka mark
	Samla Vurdering		

		Uttak her er konfliktfullt ift nærleik/verdiar knytt til verna vassdrag Vorma + aktsemdsoner for skred og kvikkleire. Tilrår ikkje å gå vidare med området i planarbeidet, og at ressursen RS4 skal utgå frå kommuneplanens arealdel, og endrast til LNF

Ressurs 12G – Laugalandsbrekka i Vormedalen – gnr 45/6



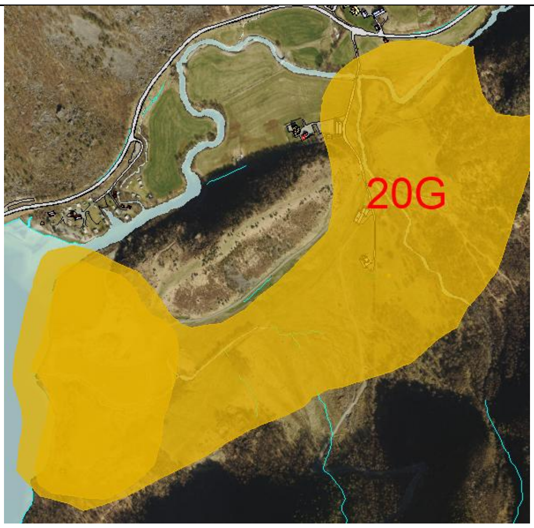


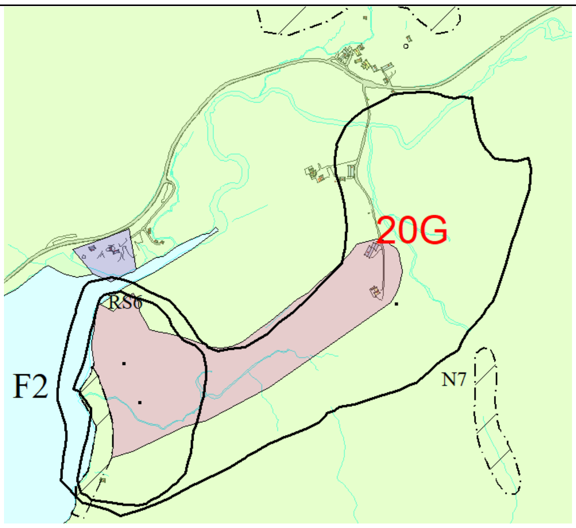
Eigedom/eigar	45/6
Storleik ressurs	39 daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF, omsynssone snøras
Innspel	Nei
Skildring av området.	Storleik: 39 daa. 258-278moh. Ligg ved fylkesveg 4682 Avstand til sjø Tøtlandsvik: 6km. Ressursen ligg i Laugalandsbrekka og består pr i dag av skog og open fastmark.
NGU si skildring av ressursen	Liten breelvavsetning med sortert materiale av sand, grus og stein. En stor del av forekomsten er utdrevet, men det er en del masser igjen. Materialet synes godt egnet for knusing og foredling til vegformål.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Ingen dyrka mark i området
2	Skogbruk		Barskog, høg bonitet
3	Naturverdier/ naturmangfald		Ingenting registrert. Området er ikkje kartlagd Det er kartlagd naturskog i deler av området
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Kulturlandskap		Ingenting registrert
6	Vannmiljø		Næraste vassdrag ligg 30-40 m frå, men renn på andre sida av fylkesvegen. Ikkje vassdrag innanfor ressursen
7	Kulturminner		Ingenting registrert
8	Friluftsliv		Ikkje merka turstiar i området. Havråsen kan vere turmål, men naturleg trasè går lengre aust
9	100m-beltet		Nei
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		Ca 1 km til næraste busetnad Vormedalen, ca 2 km til næraste busetnad Breiland Ressursen er relativ liten. Truleg lite ulempe
11	Transport		Omfang av ressursen er såpass liten, at det truleg ikkje blir omfattande trafikk som følgje av uttak. Kanskje heller ikkje truleg at den går til utskipingskai, men kanskje heller nytta lokalt.
12	Trafikksikkerhet		Ligg i direkte tilknyting til fylkesvegen
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Ikkje registrert VA i området. Ingen konflikt med eksisterande vegar. Det er ei mobilmast på Havråsen ca 100 m høgare/ca 300 m i luftlinje. Tilkomst til denne er litt lengre aust. Truleg ingen konflikt.
14	Grunnforhold/marin grense		Over marin grense, Morenemateriale, stor mektighet
15	Flaum/skred		Ligg i aktsomhetssone for snøskred. Må evt vurderast nærare
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Lett tilkomst til hovudvegnett, då ressursen ligg i direkte tilknyting til fylkesvegen. Men det er ikkje utskipingskai i Tøtlandsvik (6 km frå). Nærast utskipingsanlegg pr i dag er i Årdal, som ligg 30 km frå
17	Andre næringsinteresser		Lokaliteten ligg langt frå andre næringsinteresser. Det mest nærliggande er skogbruk
18	Naturressurs		Liten forekomst, men av god kvalitet ift NGU
19	Etterbruk		Truleg aktuelt å kunne planere ut og plante til med skog
	Samla Vurdering		

		Eit ressursområde med relativt små konfliktar. Liten ressurs, men kan ha lokal verdi. Tilrår å ta med vidare i planen.

Ressurs 20G – Tysdal Årdal



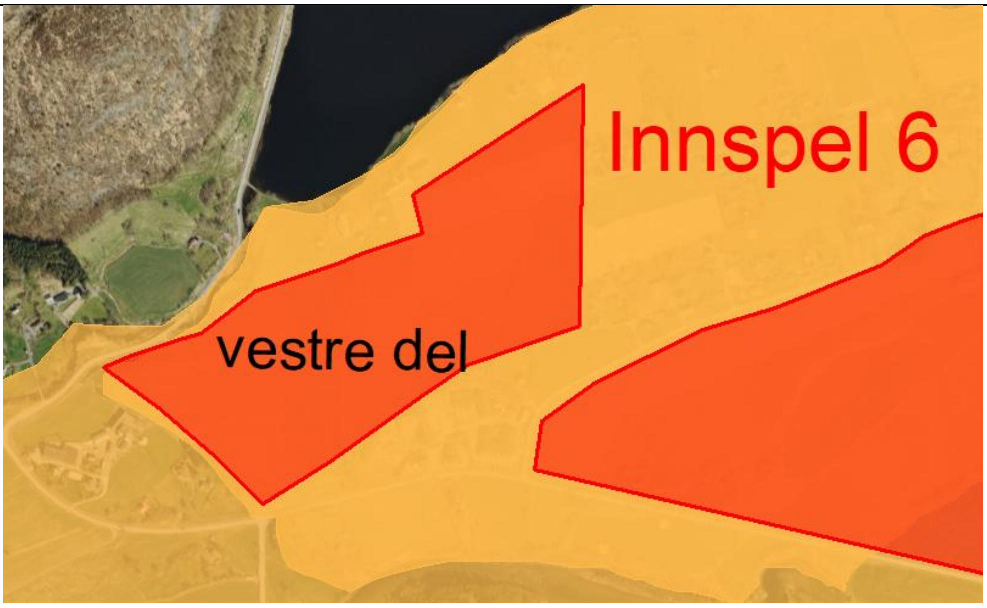


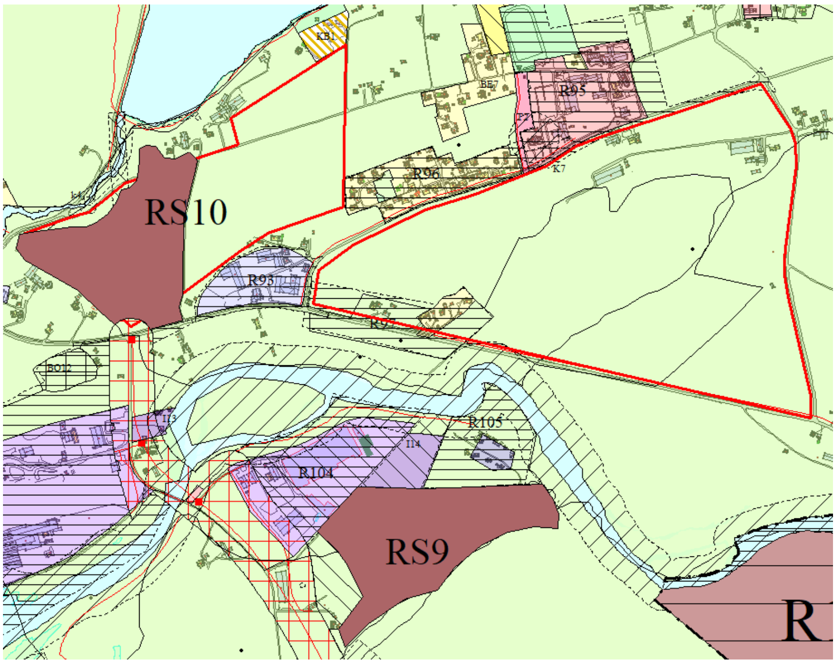
Eigedom/eigar	134/1,3,4
Storleik ressurs	461 daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF Framtidig råstoff (RS6) på delar av kartlagd ressurs. Den vestre delen er ferdig tatt ut og tilbakeført til landbruk Automatisk freda kulturminne i nordaust Omsynssone friluftsliv: F2 i strandsone mot Tysdalsvatnet Omsynssone fare: Flaum, steinsprang, snøras, jord og flomskred
Innspel	Nei
Skildring av området.	Ligg nedst i Målandsdalen, i austenden av Nedre Tysdalsvatnet. Landbruksområde med dyrka mark og beite i hovudsak. Ein bustad og ei hytte + nokre driftsbygningar Ressursen i vest , ca 40 daa er tatt ut. Konsekvensutgreiinga omhandlar restressursen
NGU si skildring av ressursen	Forekomsten er en breelvavsetning i østenden av Tysdalsvatnet. Massene inneholder en del grovt materiale og er forholdsvis dårlig sortert. Betyding: Lokal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Dyrka mark og beite. Ulemper for landbruksdrift i uttakstida; men arealet kan truleg tilbakeførast til landbruksjord/dyrka mark etter uttak
2	Skogbruk		Ressursen ligg på beite/dyrka mark - skogmark ikkje berørt.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Nært tilgrensande areal i nord dvs søndre del av Kvalåsen BN00044576 er kartlagd utvald naturtype Kystlynghei. I søraust er det kartlagd svært viktig bekkekløft og bergvegg BN00008813, rik plantelokalitet, i kommuneplanens arealdel, omsynssone N7 bevaring naturmiljø. Blir ikkje direkte berørt, men eventuell påverknad må utgreiiast. Det er òg kartlagd ulike raudlisteartar i området
4	Vilt		Del av elg, rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Lokaliteten ligg mellom den markante Kvalåsen 126 moh i nord, og stigande åsside opp mot Daurmålsknutane 600 moh i sør. Ligg innanfor kartlagd regionalt viktig landskap: Dal- og heilandskap Nedre Tysdalsvatn: «*Nedskåret dallandskap under skoggrenset med innsjø*». Kulturpåvirka i form av dyrka mark, beite og gardstun.
6	Vannmiljø		Fleire mindre og store vassdrag i /langs lokaliteten. Spjotåna renn gjennom nordre del av lokaliteten. Omsyn til vassdragsmiljø må utgreiiast vidare.
7	Kulturminner		Sefrak-C bygg i tunet 134/4 inne i lokaliteten + to registrerte i tunet nord for lokaliteten. Registrert kulturminnelokalitet i austre del med uavklart vernestatus: Søre Tysdal id 44490, felt med 10 røyser.
8	Friluftsliv		Strandsona mot Tysdalsvatnet er i kommuneplanens arealdel lagt ut som omsynssone friluftsliv F2 Badeplass/Turområde. Dette ligg av den del av ressursen som alt er tatt ut og tilbakeført, men tilkomsten til F2 går gjennom restressurs-området. Elles ingen kjende merka stiar eller nytta turmål i området. I så fall av lokal karakter. Må evt utgreiiast nærare
9	100m-beltet		Langt frå sjø.
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		To tun innafor lokaliteten, og eitt like nord for lokaliteten. Hytte i vest
11	Nærmiljø/Transport		Ressursen ligg i kort avstand til RV13 med ÅDT på 1800. Interntransporten inne i eit evt

			uttaksområde som vil vere mest ulempe for bebyggelsen innanfor ressursområdet.
12	Trafikksikkerhet		Internt inne i ressursområdet: to tun som får auka trafikk i uttaksperioden. Uttransportering ut på RV13, 60 sone, Ingen g/s- veg.
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		22kV -luftlinje så vidt inn i området heilt i nord. Truleg liten konflikt. Ikkje V/A-nett i området Private vegar inne i ressursområdet; må truleg leggjast om dersom uttak
14	Grunnforhold/marin grense		Kun mindre del av området i nord mot RV13 ligg under marin grense; men her er det overlapping med aktsomhetssone flaum frå vassdrag. Dersom denne delen av ressursen skal tas ut må dette utgreiiast nærare.
15	Flaum/skred		Store delar av området ligg innanfor omsynssoner: flaum, jord-og flaumskred og snøskred
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Næraste utskipingskai er i Årdal, ca 12 km nordover på RV13.
17	Andre næringsinteresser		Tysdal camping ligg like nord for ressursområdet; men nærast den del av ressursområdet som alt er tatt ut. Dersom restressursen tas ut kan dette medføre nokre ulemper (støy, sandflukt, truleg ikkje visuelt) , kanskje frå den nordre del av ressursområdet. Elles er det landbruksdrift i området, og ikkje anna næringsverksemd.
18	Naturressurs		Lokal verdi
19	Etterbruk		Tilbakeføring til landbruk
	Samla Vurdering		
		Konfliktfylt å ta ut ressursen pga kulturminneverdiar, naturverdiar, bumiljø og landskapspåverknad. Tilrår å ta ut råstoffutvinningsområde RS6 av kommuneplanens arealdel Kan eventuelt vere aktuelt å legge inn omsynssone for å sikre ressursen.	

Ressurs 21G – Årdal, Innspel 6 vestre del og Framtidig Råstoff RS10





KU gjeld vestre del av innspel 6 og RS10 i kommuneplanens arealdel

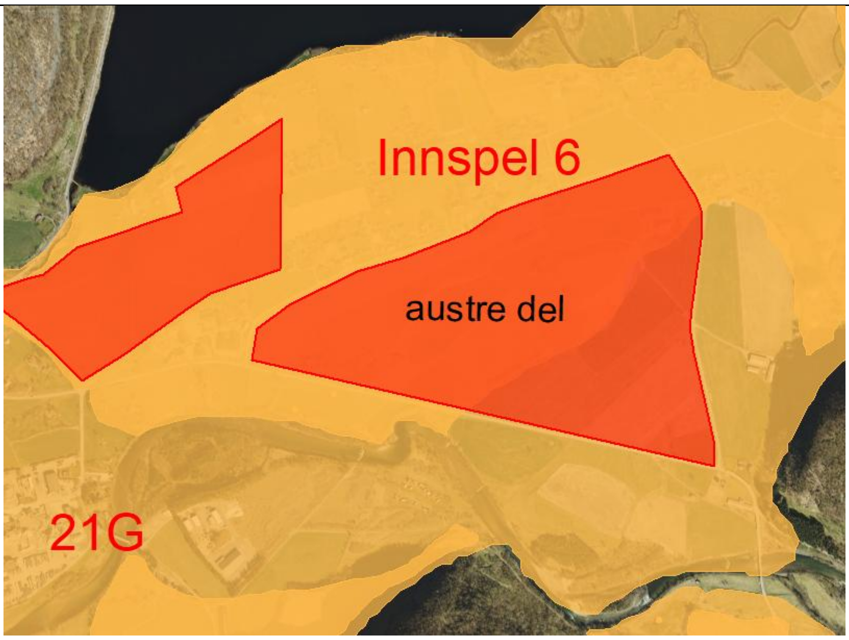
Eigedom	Gnr 100 og 101
Storleik	Innspel 6 – vest: 210 daa, derav framtidig råstoffområde RS10: 98 daa
Kommuneplanens arealdel:	Innspel vest: Føremål: Framtidig Råstoff (RS10), LNF Infrastruktursone gjennom RS10 – Ny RV13- trase Faresone: høgspent heilt i vestre kant av RS10
Innspel	Ja, nr 6, Område 1 i Innspel frå Heidelberg Materials. Levert KU.

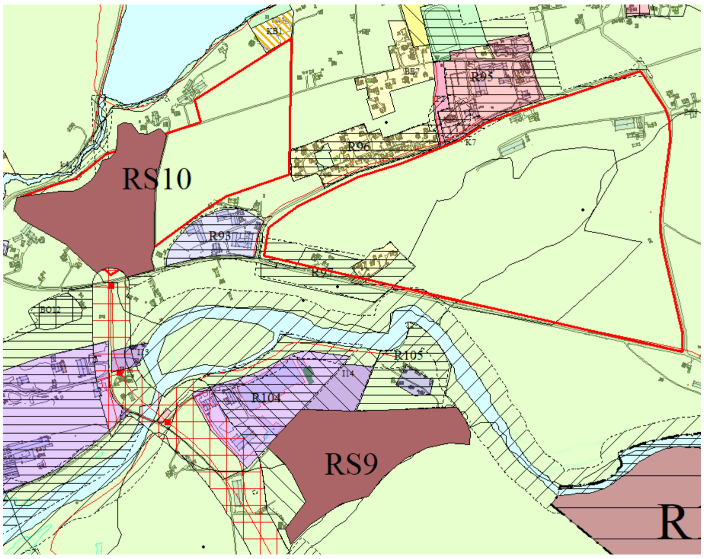
Skildring av området.	Områda for innspel/råstoff er jordbruksområde med fulldyrka/overflatedyrka. Ligg sentralt i Årdalsbygda
NGU si skildring av ressursen - (gjeld heile ressursen 21G)	Forekomsten er et stort elvedelta med toppflate 12-15 moh. med 1-3 meter steining topplag over godt sorterte skrålag av sand og grus. Øst i forekomsten er det noen erosjonsrester av et breelvdelta med terrasser i høyde 50-55 moh. Forekomsten demmer for Riskadalsvatnet. Forekomsten synes å være lite aktuell for store masseuttak på grunn av sanddominert materiale og store konflikter med annen arealbruk. Deler av forekomsten kan likevel være aktuell for uttak. Betyding: Nasjonal

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Alt er fulldyrka jord. Midlertidig ulempe for landbruk under uttak. Kan truleg bli godt landbruksareal etter uttak
2	Skogbruk		Ingen skog i området
3	Naturverdier/ naturmangfald		Registrerte diverse raudlista fugleartar. I utkant i vest registrert raudlista randpunktlav og ask av nasjonal interesse
4	Vilt		Ikkje del av vald
5	Landskap/Kulturlandskap		Viktig landskap Rogaland: Riskedalsvatnet dal og heilandskap, Regionalt viktig. Stor lokalitet (omfang og mektigheit), vil medføre store landskapsendring av uttak. Mange steingardar
6	Vannmiljø		Kan medføre avrenning til Melsånå. Må utgreiast nærare. Grunnvann.
7	Kulturminner		To fornminne like utanfor innspelsområdet i søraust
8	Friluftsliv		
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		Innspelsområdet ligg sentralt i Årdalsbygda med fleire bustader i umiddelbar nærleik + nærleik til kyrkje, barnehage, skule, omsorgsenter
11	Nærmiljø/Transport		Uttransportering direkte over RV13, kort avstand til utskipingskai
12	Trafikksikkerhet		Veldig kort avstand til utskipingsområdet. Ikkje g/s-veg langs Svadbegvegen, men heller ikkje mykje bustadtrafikk her. Primært industriveg.
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Vannledning tvers over. Privat veg over. Høgspent vest i området, 52 kV. Vil moglegvis medføre endring av kommunal veg Melevegen
14	Grunnforhold/marin grense		Vestre del ligg i aktsemdssone kvikkleire
15	Flaum/skred		Ikkje noko registrert
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Svært kort avstand til utskipingskai
17	Andre næringsinteresser		Årdalstunet næringsområde grensar inntil. Ikkje arealbrukskonflikt, men moglege miljøulemper
18	Naturressurs		Nasjonal interesser
19	Etterbruk		Landbruk.
	Samla Vurdering		
		Ein god del konfliktpotensiale ift ressursen pga omfang/beliggenhet sentralt i Årdal. Relevant å vidareføre vestre del, råstoffutvinningsområde RS9, som alt ligg inne i kommuneplanens arealdel.	

		Tilrår å ta med resten av innspelsområdet i vidare planarbeid for å få meir kunnskap Alternativt vurdere det som omsynssone for å ivareta ressursen.

Ressurs 21G – Årdal, Innspel 6 austre del





KU gjeld austre del av innspel 6

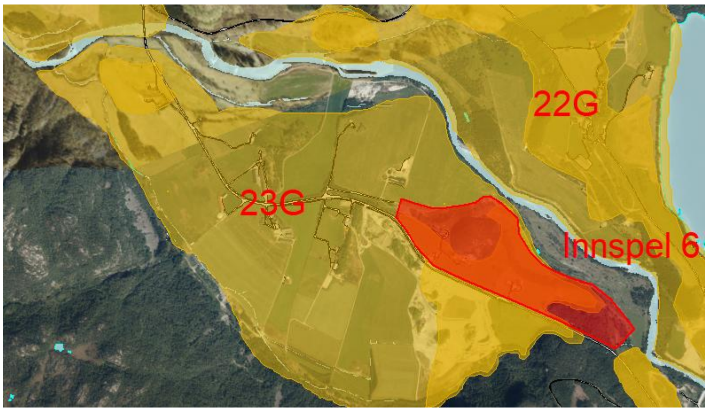
Eigedom	Fleire bruksnummer på gnr 104, 105 og 106
Storleik	Innspel 6, aust – 540 daa
Kommuneplanens arealdel:	Innspel aust: Føremål: LNF, reguleringsplan R97 (mindre del) Omsyn: automatisk freda kulturminne
Innspel	Ja, nr 6, Område 2 i innspel frå Heidelberg Materials. Levert KU.

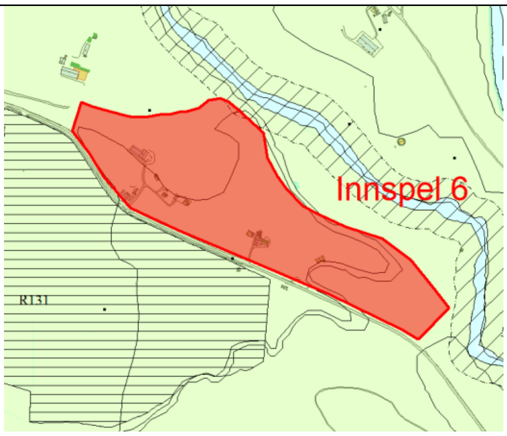
Skildring av området.	Jordbruksområde med fulldyrka/overflatedyrka. Ligg sentralt i Årdalsbygda. Grenser mot bustadfelt, omsorgsenter, skule/kyrkje, og mot RV13 i sør.
NGU si skildring av ressursen - (gjeld heile ressursen 21G)	Forekomsten er et stort elvedelta med toppflate 12-15 moh. med 1-3 meter steining topplag over godt sorterte skrålag av sand og grus. Øst i forekomsten er det noen erosjonsrester av et breelvdelta med terrasser i høyde 50-55 moh. Forekomsten demmer for Riskadalsvatnet. Forekomsten synes å være lite aktuell for store masseuttak på grunn av sanddominert materiale og store konflikter med annen arealbruk. Deler av forekomsten kan likevel være aktuell for uttak. Betyding: Nasjonal

	Tema	**Konflikt grad**	**Vurdering**
1	Jordbruk		Alt er fulldyrka jord. Midlertidig ulempe for landbruk under uttak. Kan truleg bli godt landbruksareal etter uttak
2	Skogbruk		Ikkje skog i området.
3	Naturverdier/ naturmangfald		Naturtype Småbiotop, Lund: høg naturvariasjon, lokalt viktig, Registrerte fleire raudlisteartar i innspelsområdet
4	Vilt		Del av rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Innspelsområdet er stort og ligg sentralt i Årdalsbygda, areal blir senka, landskap vesentleg endra. Lund er markant landskapsformasjon, ligg inne i uttaksomådet, vil bli sterkt berørt. Ligg i utkant av viktig landskap Rogaland, Riskedal
6	Vannmiljø		Ingen vannforekomst i innspelsområdet. Grunnvann
7	Kulturminner		3 registrerte automatisk freda kulturminne i området, nordre del. Enkeltminne Lund
8	Friluftsliv		Lund, lokal karakter
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		Innspelsområdet ligg sentralt i Årdalsbygda med 7 bustadhus/derav to tun inne i innspelsområdet + fleire bustader i umiddelbar nærleik + nærleik til kyrkje, barnehage, skule, omsorgsenter og næringsområde
11	Nærmiljø/Transport		Uttransportering direkte over RV13, kort avstand til utskipingskai
12	Trafikksikkerhet		Veldig kort avstand til utskipingsområdet. Ikkje g/s-veg på deler av RV13-strekket. Svadbergvegen har heller ikkje g/s-veg, men her er heller ikkje mykje bustadtrafikk.
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Vannledning og høgspent går over innspelsområdet
14	Grunnforhold/marin grense		Store deler av innspelsområdet ligg i aktsemdsone for kvikkleireskred
15	Flaum/skred		Deler av området ligg i aktsemdsone for flaum
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Svært kort avstand til utskipingskai, ca 1,5 km
17	Andre næringsinteresser		Årdalstunet næringsområde grensar inntil. Ikkje arealbrukskonflikt, men moglege miljøulemper.
18	Naturressurs		Nasjonal verdi
19	Etterbruk		Landbruk
	Samla Vurdering		

		Fleire store konfliktpotensiale, td kulturminne, landskap, naturverdiar, bumiljø. Sjølv om ressursen har nasjonal verdi, tilrår ein å ikkje gå vidare med lokaliteten i planprosessen. Alternativt vurdere det som omsynssone for å ivareta ressursen.

Ressurs 23G – Soppaland Årdal, Innspel 6 Tjentland





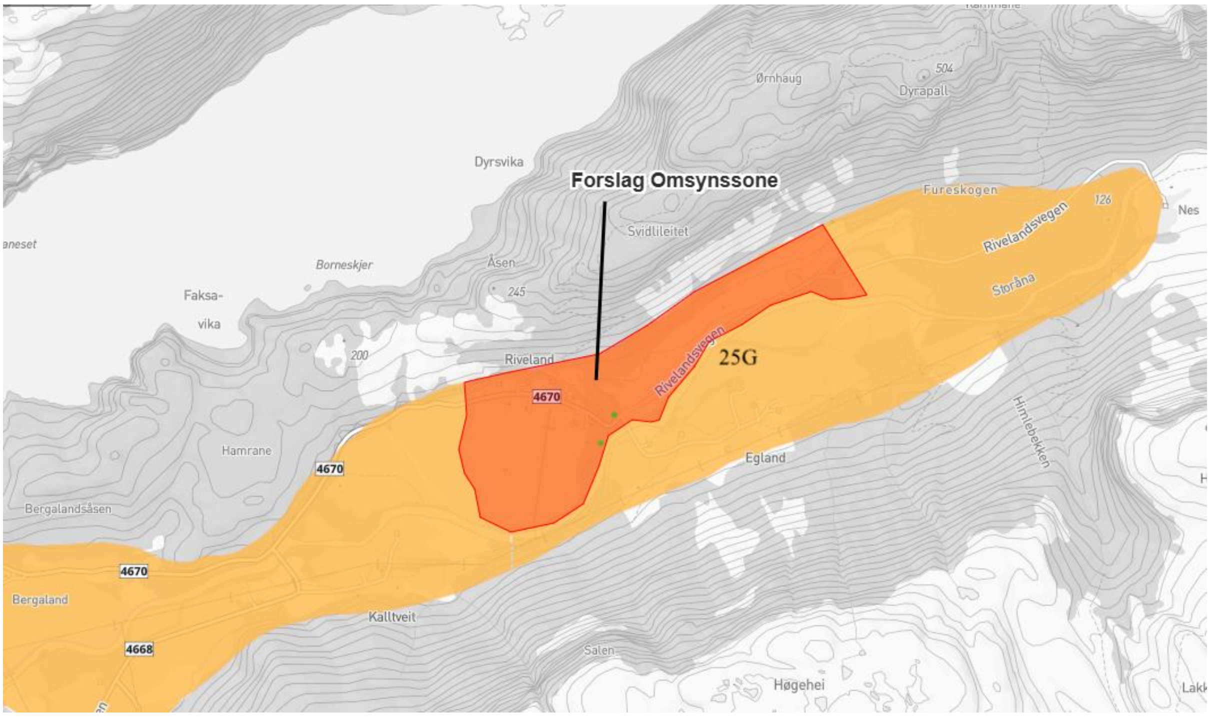
KU gjeld innspelsområdet på Tjentland

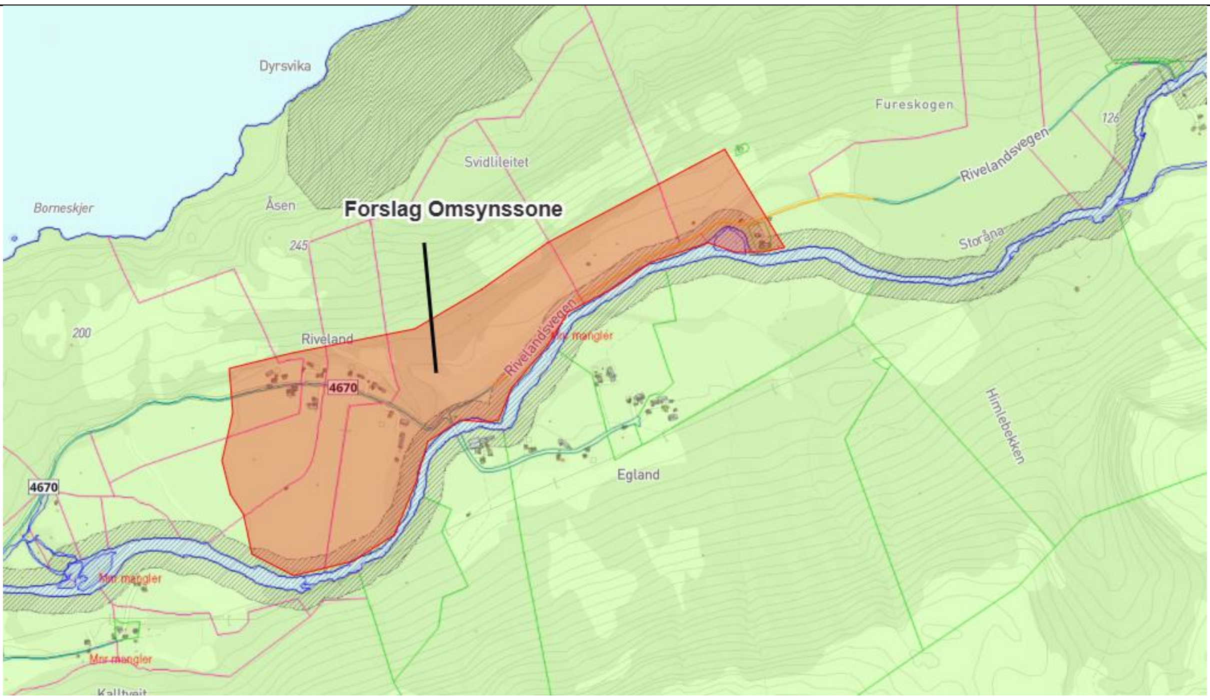
Eigedom/	137/1,3,4
Storleik innspel	241 daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF
Innspel	Ja, nr 6, område 3 i innspel frå Heidelberg Materials. Levert KU.
Skildring av området.	Område for innspelet er landbruksområde med fulldyrka/ beite/skog. Eit par tun med bustadhus og driftsbygningar. Ligg mot RV13 Ressursområdet 23G er mykje større enn innspelsområdet. Mesteparten av 23G er tatt ut eller regulert til uttaksområde (R117 Soppeland og R131 Tjentlandsmoen) – KU gjeld innspelsområde 6.
NGU si skildring av ressursen (Gjeld heile ressursen 23G)	Forekomsten består av en stor, øvre breelvterrasse i sørøst ved Tjentlandsmoen på 60-65 moh. og lavereliggende terrasser ned til 20 moh. ned mot elva. I den øvre terrassen består massene av ca. 8 meter horisontalt liggende lag av steining og blokkig grus, over skrålag av sand og grus. Totalt er mektighetene 20-30 meter. Elveterrassene har 1-3 meter grovt topplag over skrålag av sand og grus. Det er og har vært store uttak fra flere massetak i forekomsten. Tidligere uttaksområder er utplanert og oppdyrket. Forekomsten inneholder masser godt egnet som tilslag for en rekke byggetekniske formål og er en viktig nasjonal ressurs sammen med forekomstene Tveit og Valheim. Dette bør tillegges stor vekt i forhold til andre arealbruksinteresser, og mest mulig av grusarealene må reserveres som område for råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Mesteparten er fulldyrka jord. + noko innmarksbeite. Ulempe for landbruk under uttak. Kan gi noko betre arrondering på sikt
2	Skogbruk		Kun skog på Tjentlandsberget, ikkje så aktuell for skogbruksdrift
3	Naturverdier/ naturmangfald		Kartlagd arter av stor forvaltningsinteresse: grønnfink, dvergspett og musvåk + Ansvarsarter: LC: bjørkefink, gråtrost og heipiplerke + Rødlistearter : grønnfink og fiskemåke. Det er kartlagd naturskog i deler av området
4	Vilt		Del av rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Lokaliteten ligg i eit ope dallandskap, mellom RV13 og elva Storåna. Landskapet i nærmiljøet er prega av store uttaksområde, ferdig tilbakeført. Dette er eit restområde, med gjenværande terrassar og beitelandskap. Uttak vil føre til stor endring i landskapsbildet; eksponert frå RV13
6	Vannmiljø		Uttaksområdet ligg stort sett utanfor omsynsona frå Storåna – kun ein mindre del går innanfor. Elles ingen vassdrag i/gjennom lokaliteten. Avrenning til Storåna kan vere konfliktfylt. Anadrome fisk i elva. Viktig gyteområde for sjøaure. Må utgreiast nærare
7	Kulturminner		Fleire automatisk ferda kulturminne innanfor, og like utanfor lokaliteten + tre sekfrakregistrerte bygg.
8	Friluftsliv		Ingen kjende turmål/stiar i innspelsområdet
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		2 tun/4 bustadhus i innspelsområdet
11	Nærmiljø/Transport		Lite interntransport i ressursområdet då lokaliteten ligg direkte mot RV13.
12	Trafikksikkerhet		Ressursen ligg i umiddelbar nærleik til RV13, god sikt ift avkjørsel, G/s- veg på delar av strekket mot utskipingsområdet på Mælsøyra, 4 km vestover
13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Kun registrert luftlinje 22kV inn i ressursområdet frå nord. Elles ingen offentleg infrastruktur. RV13 går i søndre kant av innspelsområdet. Må utgreiast nærare.
14	Grunnforhold/marin grense		Delar av innspelsområdet innanfor marin grense/moglegheit for marin leire. Må utgreiast nærare
15	Flaum/skred		Kun mindre del av innspelområdet ligg innafor aktsomhetssone flaum frå Storåna. Må utgreiast nærare. Ikkje skredutsett

16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Innspelsområdet ligg kun 4 km frå utskipingsområdet Mælsøyrane, på god veg, RV13
17	Andre næringsinteresser		Ikkje anna næringsverksemd i nærleik, med unntak av pågåande landbruksdrift.
18	Naturressurs		Nasjonal verdi
19	Etterbruk		Kan truleg planerast ut til godt landbruksareal/dyrka mark.
	Samla Vurdering		
		Konfliktfylt å ta ut ressursen pga kulturminneverdiar, bumiljø og landskapspåverknad. Sjølv om ressursen har nasjonal verdi, tilrår ein å ikkje gå vidare med lokaliteten i planprosessen. Alternativt vurdere det som omsynssone for å ivareta ressursen.	

Austre del av 25G – Riveland – Årdal – jf kommunestyrevedtak 11/25





KU gjeld areal vedtatt av kommunestyret som omsynssone for å ivareta mot nedbygging av ressursen , dvs det framtidige målet er uttak av ressursen. Konsekvensutgreiinga gjeld difor arealet som eit mogleg framtidig uttaksområde (ikkje eit bevaringsområde).

Eigedom/	Gnr 127 bnr 1-4 + 127/4/1
Storleik innspel	Ca 600 daa
Kommuneplanens arealdel:	LNF – landbruk,natur og friluftsliv Omsynssone grøntstruktur H_540, 50-m sone frå Storåna
Vedtak Kommunestyret	*«Austre del av ressursområde 25 G, som hensynssone. dvs frå Kyrkjbrauta/ Storemo til og med klekkeriet, men kun nordsia av åna»* Forklaring: Omsynssone for å hindre nedbygging av ressursen
Skildring av området.	Landbruksområde der mestparten er fulldyrka jord, ein del innmarksbeite og mindre areal med kantvegetasjon Omfattar 4 tun og eitt næringsbygg (Lyse Kraft DA, klekkeri) Fylkesveg 4670 Rivelandsvegen går gjennom området. Ressursområdet 25G er mykje større enn det definerte området
NGU si skildring av ressursen (Gjeld heile ressursen 25G)	Forekomsten strekker seg fra Bergaland og østover forbi Rivjaland til Nes. Ved Bergaland og Rivjaland er det breelvterrasser i høyde 70-80 moh. Ved Rivjaland går en endemorene på tvers av dalen. Her er det også tatt ut noe sand og grus i to små massetak. Disse to områdene er volumberegnet, mens resten av forekomsten består av mindre mektige morene- og elveavsetninger som er mindre interessante i ressurssammenheng.

	Liten betydning Det har vore et par mindre massetak i moreryggen ved garden Riveland. Høyden på massetaket er 6-7 meter og massene består av usortert materiale med mye stein og noe blokk. Massetaket er ikke benyttet de senere åra, og videre uttak synes kun å ha interesse for privat bruk i nærområdet.

	Tema	Konflikt grad	Vurdering
1	Jordbruk		Mesteparten er fulldyrka jord + noko innmarksbeite. Ulempe for landbruk under uttak, men kan gi noko betre arrondering på sikt
2	Skogbruk		Lite skog/skogbruksinteresser i området
3	Naturverdier/ naturmangfald		Kartlagd naturbeitemark, verdisett viktig, aust i lokaliteten. Arter av stor forvaltningsinteresse: granmeis, ask, gråspett, heipiplerke. Kartlagd viktig elvedelta og myr/sumpskogmark nokre hundre meter vest for lokaliteten. Kantsoner lags elv. Geologisk arv.
4	Vilt		Del av rådyr og hjortevald – men mindre del av større «bakland»
5	Landskap/Kulturlandskap		Del av landskapstype: Dallandskap under skoggrensen, Del av registrert KULA-landskap: kulturhistorisk landskap av nasjonal interesse og Viktig landskap Rogaland , middels verdi (Viglesdalen – Bergeland)
6	Vannmiljø		Ca 2km av kantsona Storåna er inne i ressursområdet (omsynssone). Avrenning kan vere konfliktfylt. Anadromt vassdrag. Må utgreiast nærare. Ein bekk renn gjennom austre del av ressursområdet ut i Storåna. Elles ingen vassdrag i/gjennom lokaliteten.
7	Kulturminne		Fleire automatsik freda kulturminne i vestre del av ressursområdet; Storemo og på moreneryggen. KULA – sjå punkt 5 over
8	Friluftsliv		Ikkje registrert turområde/stiar inne i ressursområdet, men fylkesvegen gjennom området går til Nes 2 km lengre inn i dalen; som er innfallsport til heia/ tilrettelagd turområde/turstiar Viglesdalen mm
9	100m-beltet		
10	Nærmiljø/bomiljø Støy/rystelsar/støv mm		4 tun i ressursområdet, og fleire tun òg i nærleik/på sørside av elva.
11	Nærmiljø/Transport		Lite interntransport, fylkesveg 4670 går gjennom ressursområdet
12	Trafikksikkerhet		Uttransportering vil skje på Fv 4670 ut dalen til RV13. Ikkje g/s-veg langs strekket.

13	Anna infrastruktur veg, vann, avløp, høgspent		Fylkesveg gjennom ressursområdet - behov for omlegging? Elles ikkje kartlagd VA
14	Grunnforhold/marin grense		Over marin grense
15	Flaum/skred		Aktsemdsone for jord/flaumskred og steinsprang i aust, Aktseemdsone for snøskred. Mindre del av innspelområdet ligg innafor aktsomhetssone flaum frå Storåna
16	Beliggenhet/Framkomst Avstand til næraste utskipingskai		Ca 10 km på offentleg veg til utskipingskai Årdal
17	Andre næringsinteresser		Lyse Produksjon har eit klekkeri/kultiveringsanlegg for smolt i austre del av ressursområdet .
18	Naturressurs		Liten/kun lokal betydning ifl NGU
19	Etterbruk		Kan truleg planerast ut til godt landbruksareal/dyrka mark.
	Samla Vurdering		
		Konfliktfylt å ta ut ressursen pga natur, landskap, kulturminneverdiar og bumiljø . I følgje NGU har ressursen kun lokal verdi. Alternativt vurdere det som omsynssone for å ivareta ressursen frå nedbygging, slik kommunestyrevedtaket legg opp til. Eventuell konsekvens av omsynssone kan vere at ein for ein periode (fram til eit evt reellt uttak) «frys» situasjonen td ift landbruksretta tiltak som driftsbygningar oa større tiltak som kan forringe eller hindre framtidig uttak av mineralressursen	