



Mineralressursar i Hjelmeland kommune

Pukk, naturstein, sand og grus

Vedlegg 1 - Kommunedelplan for byggeråstoff – 04.01.2025

MINERALRESSURSAR I HJELMELAND KOMMUNE

Innhald

1	INNLEIING	3
2	PUKK	4
2.1	Tabell med vurdering Pukk	5
3	NATURSTEIN	9
3.1	Tabell med vurdering- Naturstein	10
4	SAND OG GRUS	12
4.1	Tabell med vurdering – Sand og Grus	13

1 INNLEIING

Dokumentet viser ei oversikt over mineralressursane Pukk, Naturstein og Sand/Grus i Hjelmeland kommune, kartlagd av Norges Geologiske Undersøkelser.

https://geo.ngu.no/kart/grus_pukk_mobil/

Det går fram av tabellane om områda ligg som uttaksområde i kommuneplanens arealdel KPA/ er regulert/ om det er i drift eller om det er kome innspel for ressursen. I tabellane er det òg teke med område med innspel og område som ligg i kommuneplanens arealdel, som ikkje ligg er kartlagd av NGU.

Tabellane gir ein oversikt over kva for ressursområde ein vel å ta med til vidare Konsekvensutgreiing - KU.

Kommuneplanens Arealdele 2019 - KPA

Vurderingskriterier for om ressursområdet som skal tas med til vidare KU-vurdering:

- **Innspel** : alle ressursar med innspel, uansett verdivurdering av NGU, blir tatt med til KU-vurdering
- **Status i kommuneplanens arealdel KPA**: alle område for framtidig råstoffutvinning RS i KPA som ikkje er regulert eller påbegynt reguleringsplanprosess blir tatt med til KU-vurdering
- **Verdisetting NGU**: Område som NGU har verdisett som nasjonalt/regionalt/lokalt viktige blir tatt med i KU-vurdering
- Ressursar med låg verdi og tydeleg konfliktpotensiale blir ikkje tatt med i KU
- **Regulert område**: område med gjeldande reguleringsplan og eventuelt pågåande drift blir ikkje tatt med i KU
-

Oppsummering

Totalt er det 54 ressursar inkludert innspel og område i kommuneplanen. Det er 6 innspel (Jøsenfjorden, Jøsneset og Årdal) som forutan eitt, samsvarar med ressursane registrert av NGU. I tillegg er det to område for Naturstein som ligg i kommuneplanen som råstoff utan at dei er registrert i NGU sitt system.

Teiknforklaring i tabellen		
Nei- Ikkje aktuell for vidare KU	Reguleringsplan Treng ikkje ny KU	Ja- KU-vurdering aktuelt

2 PUKK

Oversikt over ressursar for Pukk og Grus er henta frå Grus- og Pukkdatabasen til NGU: https://geo.ngu.no/kart/grus_pukk_mobil/

Det er ikkje uttaksområde for pukk i Hjelmeland pr i dag.

Det er 16 registrere førekomstar av pukk i NGUs grus- og pukkdatabase i Hjelmeland kommune.

To ressursar er vurdert til nasjonal betydning: Dyneneset på Kleppa – 7P og Jøsneset i Knutsvik– 1P og to av lokal betydning.

Resten av ressursområda er ikkje verdivurdert av NGU.

Det er ingen pukkområde avsett til framtidig råstoffutvinning i gjeldande kommuneplanens arealdel KPA

Det er kome 2 innspel til råstoffplanen på uttak av pukk:

- Jøsneset: Innspel 1, samsvarer med ressurs 1P i NGU si kartlegging.
- Jøsenfjorden: Innspel 4 – ligg ikkje i ressurskart til NGU.

2.1 Tabell med vurdering Pukk

Nr.	Namn på ressursområde NGU	Hovud-bergart	Skildring av lokalitet	Råstoffbet yding (NGU)	Prø ve-tatt ?	Innspel Planstatus: Kommuneplanens arealdel KPA eller reguleringsplan	Vurdering om ressursen skal KU-vurderast
1P	Jøsneset (Knutsvikheia) (Eigedomar på gnr 12,13,15)	Gneis	Storleik: 1280 daa Ca 250 moh NGU: Kystnær plassering, med moglegheit for etablering av utskipingskai.	Nasjonal betydning	Ja	Innspel: Ja, nr 5 Kommuneplan: - LNF	Ja, pga innspel og NGU-vurdering
2P	Nesvikheia Jøsneset (17/4,19/2)	Gneis	Storleik: 785 daa Ca 250 moh.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap
3P	Middagsheia, Jøsneset (22/1,2)	Gneis	Storleik: 442 daa Ca. 400 moh.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF - omsynssone Ny RV13-trase.	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, infrastruktur
4P	Nordstølheia Vormedalen (0/0)	Gneis	Storleik: 1 374 daa ca. 450 moh. Største delen av førekomsten ligg i Nordraheia naturreservat.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF - B04 – Naturreservat - N24 – Bevaring naturmiljø - Omsynssone Verna vassdrag	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konflikt ift natur og landskap: ligg i Nordraheia naturreservat.

5P	Vikeneset Vormedalen (35/1)	Gneis	Storleik: 319 daa Ca 450 moh	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap
6P	Åmekrokjuvet Hjelmeland (57/1)	Granitt	Storleik: 316 daa. ca. 400-450 moh	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, infrastruktur
7P	Dyneneset Hjelmeland (64/2)	Granitt	Storleik: 227 daa Området er relativt flatt og strekker seg frå sjøen opp til 80 moh. Kort avstand til veg.	Nasjonal betydning	Ja	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF Regionalplan for byggeråstoff i Ryfylke – ikkje aktuell for uttak	Ja, nasjonal betydning
8P	Dalevika Randøy (93/1)	Kvartsitt	209 daa Ca 100 moh	Lokal betydning	Ja	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF Regionalplan for byggeråstoff i Ryfylke – ikkje aktuell for uttak	Ja, lokal betydning
9P	Hamnaneset Randøy (2/1)	Gneis granitt	Ca 302 daa. Område er relativt flatt og strekk seg frå sjøen opp til høgaste punkt ca. 67 moh.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF -deler av området framtidig reiseliv/camping	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, kulturmiljø, anna arealbruk

10P	Tapp Randøy (87/3)	Gneis	575 daa. Strekk seg frå sjøen opp til ca 150 moh	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF Regulert hyttefelt inn i delar av ressursområdet	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, anna arealbruk
11P	Knarravågen (90/1 – Randøy)	Gneis- granitt	393 daa Strekk seg frå sjøen opp til ca 100 moh	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: -LNF -Framtidig fritidsbustad Regulert hyttefelt inn i delar av ressursområdet	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, anna arealbruk
12P	Kålhaugneset (85/16 – Mosnes)	Gneis- granitt	472 daa Strekk seg frå sjøen opp på 125 moh.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF -Reguleringsplan veg Helgøy	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap, kulturmiljø,
13P	Heståsen (85/3 – Grønvik)	Auge- gneis	Ca 209 daa Ca 100 moh	Lokal betyding	Ja	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF Vurdert i Regionalplan for byggeråstoff Ryfylke – ikkje aktuell for uttak	Ja, lokal betyding
14P	Nessaåsen (141/1 og 8) Nessa	Gneis- granitt	Ca 430 daa ca. 200 moh.	Ikkje vurdert	Nei	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF	Nei, pga ingen verdisetting frå NGU, ingen innspel, konfliktpotensiale ift natur og landskap

15P	Lyngsvatnet (0/0)	Granittisk pegmatitt	ved Lyngvassdammen.	Liten betyding	Ja	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, førekomst tatt ut i samband med etablering av dam.
16P	Sandanger (91/2 – Randøy)	Ikkje klassifisert	ca 6,2 daa. Registrert pga driftskonsesjon gitt av Direktoratet for mineralforvaltning	ukjent	nei	Innspel: Nei Kommuneplan: -LNF-spreidd bustad	Ja, aktivt uttak i strid med kommuneplanens arealdel KPA, krev dispensasjon
Innspel 4	Vadla 27/1	Ikkje klassifisert	Innspel frå grunneigar. Ligg ikkje i ressurskart til NGU	ukjent	nei	Innspel: Nei Kommuneplanen: LNF	Ja, pga innspel

3 NATURSTEIN

Oversikt over naturressursen Naturstein finn ein i NGU sitt kart for mineralressurser: [Grus og pukk](https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser_mobil/) https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser_mobil/

Det er 9 ressursområde av naturstein registrert i NGU sitt kart for mineralressursar i Hjelmeland kommune.

Ingen av ressursane er verdisett med nasjonal/regional betydning. Fleire av ressursane er ikkje verdisett av NGU

Pr i dag er det drift i 2 område: Sandanger steinbrot ressurs 3 og 4N og Randøy Stein 5N

Innspel: Ingen innspel til råstoffplanen for naturressurs.

Kommuneplanens arealdel KPA:

To område ligg som framtidig råstoff i KPA utan at dei ligg i NGU sitt ressurskart: RS1Mjølhus og RS7Kleppaheia

3.1 Tabell med vurdering- Naturstein

Nr.	Namn på forekomst	Hovudbergart	Skildring av lokalitet	Råstoff-betyding NGU	Innspel Planstatus: Kommuneplanens arealdel KPA eller reguleringsplan	Vurdering om ressursen skal KU-vurderast
1N	Solbjør (77/2 – Fister)	Skifer og hellestein	Nedlagt skiferbrudd. Ingen vei til bruddet. Ligger ca 380moh. NGU: Liten mektighet og dårlige spalteeegenskaper gjør at skiferen har liten interesse i dag. Forekomsten er ikke vurdert for bruk til murestein.	Liten betydning	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, pga liten betydning jf NGU, ingen innspel, infrastruktur.
2N	Dale (93/1 – Randøy)	Skifer og hellestein	NGU: Ikkje kjent lokalitet funnet	Liten betydning	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, pga liten betydning jf NGU, ingen innspel
3N	Sandanger II	Sandstein og konglomerat	N3 og N4 er same ressurs. Forekomsten er i drift og område regulert for råstoffutvinning.	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Regulert: R108 Sandanger steinbrot	Nei, Er regulert, treng ikkje ny KU
4N	Sandanger, Randøy	Skifer og hellestein	N3 og N4 er same ressurs. Forekomsten er i drift og område regulert for råstoffutvinning.	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Regulert: R108 Sandanger steinbrot	Nei, Er regulert, treng ikkje ny KU
5N	Randøy	Sandstein og konglomerat	Råstoffbetydinga er ikkje vurdert i NGU si oversyn over mineralressursar. Forekomsten er i drift og område regulert for råstoffutvinning.	Ikkje vurdert I drift	Innspel: Nei Regulert: R177 Randøy stein	Nei, Er regulert, treng ikkje ny KU
6N	Kåda, Randøy	Skifer og Hellestein	56 daa, ca 200 moh Tidlegare skiferbrot Potensialet er ikke undersøkt i detalj.	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Kommuneplan: Framtidig råstoff RS9	Ja, ligg inne kommuneplanen som framtidig råstoffområde, RS9

					-Omsynssone N29 Bevaring naturmiljø	
7N	Randa	Skifer og Hellestein	Forekomsten egner seg kun til drift i liten skala. Ca 80 moh	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, ikkje innspel og ingen verdisetting av NGU
8N	Randa	Skifer og Hellestein	På grunn av liten mengde synes smådrift å være mest hensiktsmessig. Ca 25 moh	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, ikkje innspel og ingen verdisetting av NGU
9N	Espeland	Skifer og hellestein	Ca 200 moh Det finnes flere små brudd i området. Muresteinskvaliteten er ikke vurdert.	Liten betydning	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei, ikkje innspel og ikkje verdisetting av NGU
10N	Kleppaheia	Skifer	Førekosten finns ikkje i NGU si oversyn over mineralførekostar.	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Kommuneplan: RS7 framtidig råstoff	Ja, ligg inne kommuneplanen som framtidig råstoffområde, RS7
11N	Mjølhus	Skifer	Førekosten finns ikkje i NGU si oversyn over mineralførekostar.	Ikkje vurdert	Innspel: Nei Kommuneplanen: framtidig RS1	Ja, ligg inne kommuneplanen som framtidig råstoffområde, RS1

4 SAND OG GRUS

Det er 25 ressursområde for sand/grus i Hjelmeland kommune i NGU sitt ressurskart: [Grus og pukk](#)

Av disse har NGU verdisett 5 ressursområde med nasjonal verdi, derav eitt i Jøsenfjorden og resten i Årdal.

Pr i dag er det aktivt drift i uttak i Jøsenfjorden: innafor ressursområde 1G – Vadla og i Årdal: innafor ressursområde 22G, 23G og 24G

Innspel: Det er kome innspel til råstoffplanen innafor ressursområde 1G og 3G i Jøsenfjorden og innafor 21G og 23G i Årdal.

Desse er foreslått å gå vidare med til KU.

Seks område ligg som framtidig råstoffutvinningsområde i kommuneplanens arealdel KPA. Desse blir omtalt i KU. Eitt av desse områda (RS9 Svadberg) er under regulering, og blir ikkje omfatta av KU nå.

4.1 Tabell med vurdering – Sand og Grus

Nr.	Namn på forekomst (NGU)	Skildring av lokalitet	Råstoff-betyding (NGU)	NGU sin skildring av forekomsten	Innspel Planstatus: Kommuneplanens arealdel KPA eller reguleringsplan	Vurdering om ressursen skal KU-vurderast
1G	Vadla - Jøsenfjorden (27/1,5 28/1,6 mfl)	Storleik: 674 daa. Frå sjøen opp mot ca 100 moh Ressursen ligg på nordsida av fylkesvegen og strekk seg frå Vadla til Melandsmoen. På Vadla er det regulert og aktiv drift.	Nasjonal betyding	Forekomsten ligger som en skalk inn mot dalsiden og den totale høyden fra bunn til topp er ca. 80 meter. Midt i forekomsten er det et parti med små terrasser hvor fjellet kommer fram i dagen flere steder.	Innspel: Ja, nr 2, 3 og 4. Kommuneplan: - Nåverande råstoff, - LNF - Spreidd bustad - Bustad - Fritidsbustad, - Offentlig - Automatisk freda kulturminne Reguleringsplan: R124 – råstoff-uttak R28 – bustad R126 Fritidsbustad	Ja, KU-vurdering pga innspel og nasjonal betyding
2G	Hauga – Jøsenfjorden (30/2,5,6,13 32/1,3,29 mfl)	Storleik: 709daa. Frå sjøen opp mot Hauga, ca 80 moh. Det har vore masseuttak i området tidlegare mot elva og i sør mot utskipingsområdet	Lokal betyding	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.	Innspel: Nei. Kommuneplan: - LNF - Spreidd bustad, - Offentleg/privat tenesteyting: Gravplass - Industri	Ja, pga regional viktig ressurs av lokal betyding blir restressursen konsekvensutgreidd.

					- Automatisk freda kulturminne Reguleringsplan:: R124 – industri R29 – småbåthamn R122: Hytter/næring R121: Hytter og småbåt Regionalplan for byggeråstoff Ryfylke: Tilråding: ivareta ressursen med omsynssone.	
3G	Littlemoen (Moen) – Jøsenfjorden (27/3,5 28/3,5)	Storleik: 187 daa. Frå 48 – 80moh.	Lokal betydning	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.	Innspel: Ja – nr 1. Kommuneplan: LNF Regionalplan for byggeråstoff Ryfylke: ikkje aktuell for uttak	Ja, KU-vurdering pga innspel og lokal betydning
4G	Krepping-dalen (Longemo) Jøsenfjorden (32/1,3)	Storleik: 132 daa. Frå 48-76moh. Ressursen ligg mot elva Ulla- på austsida. Er i hovudsak fulldyrka mark	Liten betydning	Forekomsten er utdrevet og er planert og oppdyrket.	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Nei: ressursen er tatt ut.
5G	Litlamo (ved Moldbakken) Jøsenfjorden (32/1)	Storleik: 20 daa. Frå 53-78moh. Ressursen ligg på austsida av elva Ulla. Ressursen er i hovudsak tatt ut allereie.	Liten betydning	Forekomsten er en breelavsetning som en liten terrasse inn mot dalsiden. Forekomsten er ikke særlig stor,	Innspel: Nei Kommuneplan:	Nei: ressursen er tatt ut

				men klassifiseres som en meget viktig ressurs.	LNF + framtidig råstoff RS5	RS5 kan utgå av kommuneplanen KPA
6G	Kromshagen Jøsenfjorden (29/1,2)	Storleik: 208 daa. Frå 50-100moh. Strekker seg 1,5km på vestsida av Ulla-elva, langs fylkesvegen. I nord er ressuren tatt ut (Kromshagen). I sør er det lagt til rette for uttak i kommuneplanen – RS8 (Krossleite)	Lokal betydning	Forekomsten er en langstrakt breelvt Terrasse 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.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF - RS8 – råstoff Kromshagen/Krossleite Regionalplan for byggeråstoff Ryfylke: Nordlige del ferdig uttatt Sørlege del ikkje vurdert	Ja, KU-vurdering for sørlege del RS8 i kommuneplan, lokal betydning Nordlege del er ikkje aktuell pga ferdig uttatt
7G	Førre Jøsenfjorden (34/1,2)	Storleik: 382daa. 14 – 90moh. Avstand til sjø: 700m Ressursen ligg inne i Førre, på begge sider av elva Førreåa.	Ikkje vurdert	Forekomsten består av breelvt Terrasser ved Førre som inneholder grovt materiale. Forekomsten er ikke befart og vurdert.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF, -N82 (Bevaring naturmiljø), -B01 (bandlagt etter Naturvernlova) -Faresone-høgspen	Nei, ingen innspel, ikkje NGU- verdisett ressurs, konfliktpotensiale natur og miljø
8G	Tøtlandsvik Vormedalen (35/1, 35/1/1)	Storleik: 66 daa. Ligg til sjø Kartlagd ressursen ligg dels under industrianlegget til Tøtlandsvik Aqua	Lokal betydning	Over halvparten av forekomsten er utdrevet, men det er noe masse igjen i den indre delen.	Innspel: Nei Kommuneplanen: -Næring – nåverande -LNF -Bandleggingssone verna vassdrag Vorma	Nei, kun ein liten restressurs igjen, og den har stort konfliktpotensiale ift busetnad og verna vassdrag.

					Reguleringsplan: R32-næring – Tøtlandsvik Aqua	
9G	Vikemoen Vormedalen (35/1)	Storleik 84 daa. 10 – 48moh. Avstand til sjø: 500m Ressursen ligg langs elva Vormo, ca 400m frå sjøen. Ressursen strekker seg over Fylkesvegen som går ned til sjøen.	Lokal betydning	Forekomsten er en elve- /breeelvtterrasse 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.	Innspel: Nei Kommuneplan: RS4 – framtidig råstoff Båndleggingssone – Verna Vassdrag. Regionalplan for byggeråstoff Ryfylke – aktuell for uttak	Ja, restressursen pga lokal betydning, kommuneplan RS4
10 G	Liå Vormedalen (35/1, 39/2,3,4, 45/2 mfl)	Storleik: 1042 daa. 40 – 200moh. Avstand til sjø: 900m.	Lokal betydning	Forekomsten er en tykk moreneavsetning i dalsida mellom Tøtlandsvik og Tøtland. Svært grovt materiale som i partier er noe sortert. I overflaten er det mye stor stein og blokk. Ved foredling gjennom knusing og sikting kan forekomsten inneholde masser egnet for forskjellige tekniske formål.	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF, Bandleggingssone: Verna vassdrag	Nei; ingen innspel, verna vassdrag og anna arealbruk
11 G	Laugaland Vormedalen	Storleik: 1000daa. 140 – 250moh. Avstand til sjø: 3,2km.	Liten betydning	Forekomsten består av en terrasse ved Laugaland (ca. 190 moh.) og en morenerygg under	Innspel: Nei	Nei, pga liten betydning, ingen innspel, og

				Bjørkehaugen. I dalbunnen vestover ligger lavtliggende elvesletter. Det er ingen massetak i forekomsten og sett i forhold til de andre forekomstene i området, er denne mindre interessant for utnyttelse.	Kommuneplan: -LNF , Spreidd busetnad, - offentlig/privat tenesteyting, omsynssone Verna Vassdrag - Vormo	konfliktpotensiale busetnad, kulturminne, verna vassdrag aktuell for vidare vurdering.
12 G	Laugalandsbrekka Vormedalen (45/6)	Storleik: 39 daa. 258-278moh. Avstand til sjø: 6km. Deler av ressursen er tatt ut	Lokal betydning	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.	Innspel: Nei Kommuneplan: LNF	Ja, pga lokal betydning, gjeld restressursen
13 G	Kleivaland Vormedalen (41/1,2,3,6 42/1 mfl)	Storleik: 574 daa. 150 – 280moh. Avstand til sjø: 3,8km Området strekker seg 2 km frå Kleivalandsmoen og ned til Meland.	Liten betydning	Forekomsten består av en breelvterrasse ved Kleivaland (280 moh.) og lavere elveterrasser nord i forekomsten. Kleivalandterrassen har 2 meter svært grovt topplag over sortert sand og grus. De lavere elveterrassene ved Mæland forventes å bestå av sorterte skrålag av sand og grus. Alle massetakene i forekomsten er nedlagt, men det ligger ressurser igjen i de øverste nivåene. Forekomsten synes å ikke være aktuell for uttak i dagens situasjon.	Innspel: Nei Kommuneplan: -LNF, -Bandleggingssone Verna vassdrag Vormo -Offentleg og privat tenesteyting	Nei, liten betydning, ingen innspel, verna vassdrag, potensiell arealbrukskonflikt.
14 G	Trollatysdal Årdal (116/1)	Storleik: 635daa. 65-180moh.	Ikkje vurdert	Forekomsten er et elvedelta ved utløpet av Tysso i Øvre Tysdalsvatn. Forekomsten har	Innspel: Nei Kommuneplan: -LNF	Nei, ikkje NGU-vurdert, ingen innspel, infrastruktur, konflikt

				begrensede mektigheter med sand og grus i de ytterste delene. Her er det tidligere tatt ut noe masse i forbindelse med anleggsvirksomheten i dalen. Lenger inne er det større mektigheter, men utnyttelse av ressursen er lite aktuelt. Området har større verdier som uberørt naturområde i dagens situasjon.	-Omsynssoner N34-N37 - B01 Bandlagt område — Vormedalsheia landskapsvernområde	landskapsvernområde og andre natur/kultur-verdier
15 G	Kvamme Hjelmeland (56/1-,3-5,20)	Storleik: 114daa . 22 – 100moh	Liten betydning	Forekomsten er en ryggformet breelvavsetning med skrålag av sand og grus. Massene er forholdsvis dårlig sortert og inneholder sand med en god del finstoff. Forekomsten har ingen kommersiell interesse.	Innspel: Nei Kommuneplan: -LNF -Faresone høgspen	Nei; ingen innspel, liten betydning
16 G	Fevoll Hjelmeland (52/1, 53/1, 54/1 mfl)	Storleik 498 daa. 15-80moh.	Liten betydning	Forekomsten består av breelvterrasser i øst bygd opp til 60 moh. og lavereliggende elvesletter i nordvest. Breelvterrassene er bygd opp av noe dårlig sorterte skrålag av sand og grus. Det er ingen snitt i de lavereliggende elvterrassene. Forekomsten har et stort areal, men er svært uryddig og har gjennomgående små mektigheter. Uttak synes bare interessant til lokale formål.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF -Faresone høgspen	Nei; ingen innspel, liten betydning
17 G	Ingvaldstad Hjelmeland (95/2)	Storleik: 66 daa. 315-360 moh.	Liten betydning	Forekomsten er en randmorene i passpunktet vest for Ingvaldstadsfjellet. Massene	Innspel: Nei	Nei; ingen innspel, liten betydning,

		Området er i følge NGU stort sett ferdig utdrevet.		består av grusige/steininge masser. Noe sortert sand mot toppen. En stor del av forekomsten er utdrevet. Forekomsten synes kun å være aktuell til lokale formål.	Kommuneplan: -LNF -BO19 Bandlegging etter lov om kulturminne	
18 G	Flat-Hetland Fister (Mange eigedomar på gnr 78, 799, 80)	Storleik: 1246daa. 50-150moh.	Liten betydning	Forekomsten er ei moreneavsetning i østenden av Hetlandsvatnet. Forekomsten har ujevn overflate med rygger og forsenkninger. Massene i ryggene består av steining/grusig morene. Det er tre små massetak i forekomsten, men mange fornminner gjør store uttak lite aktuelt.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF - LNF-spreidd bustad - Faresone høgspent -Infrastruktursone RV13, -Omsynssone friluftsliv	Nei; ingen innspel, liten betydning, konfliktpotensiale anna arealbruk
19 G	Riskadal Årdal (99/,1,3,4,6-8 mfl)	Storleik: 321daa. 4-100moh.	Liten betydning	Forekomsten er en mindre morene- /breelvavsetning nordvest for Riskadalsvatnet. Ved gården Riskadal er det noen skråenende terrasser med sorterte skrålag av sand og grus. Høyeste terrassekant er om lag 10 meter høy. Forekomsten synes å være lite aktuell for uttak av masser.	Innsepl: Nei Kommuneplan: -LNF - B019-bandlagt- Prestavegen - N20 Omsynssone bevaring naturmiljø - Infrastruktursone RV13	Nei; ingen innspel, liten betydning, konfliktpotensiale anna arealbruk
20 G	Tysdal Årdal (134/1,3,4)	Storleik: 461 daa. 40-100moh. Ligg nedst i Målandsdalen, i austenden av Nedre Tysdalsvatnet.	Lokal betydning	Forekomsten er en breelvavsetning i østenden av Tysdalsvatnet. Massene inneholder en del grovt materiale og er forholdsvis dårlig sortert.	Innspel: Nei Kommuneplan: - RS6 – Råstoff - LNF	Ja, lokal betydning, delar av ressursen ligg i kommuneplanen RS6

		Vestre del av ressursen er tatt ut			- F2 – omsyn friluftsliv	
21 G	Årdal Årdal gnr 100 – 109 m fl.	Storleik: 4100 daa. 0-90moh. Stort område som som omfatter store deler av Årdal sentrum, inkludert skule/barnehage, omsorgssenter, næringsområde og bustadfelt.	Nasjonal betydning	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.	Innspel: Ja, nr 6 Kommuneplanen: - framtidig råstoff RS9 og RS10 - LNF -bustad framtidig og nåverande - offentlig/privat tenesteyting - næring - turistføremål - bandlegging etter lov om kulturminne. -Faresone flaum og høgspent -Omsynssone grøntstruktur -Omsynssone infrastruktur - Omsynssone bevaring naturmiljø -bevaring kulturmiljø Kommunedelplan for RV13: Melkeråna-Årdal Reguleringsplanar: - 9 reguleringsplanar i området –	Ja, nasjonal betydning, KU-vurdering for den del det er kome innspel, samt på område RS9 i kommuneplanen. RS10 i kommuneplanen er under regulering og blir difor ikkje KU-vurdert nå Sjølv om det er gjenværande ressursområde med nasjonal betydning, blir ikkje desse konsekvensutgreidd pga store arealbrukskonfliktar.

					Næring/bustad/reiseliv offentleg.	
22 G	Valheim Årdal fleire bruksnummer på 112, 113, 137	Storleik: 1900daa. 15-100moh Stor ressurs som strekker seg frå Øvre Valheim til Nedre Valheim/Storemo. Deler av ressursen er tatt ut. Grenser til 23 G, 24G og 25G. Kommunedelplan for Valheim masseuttak blei i 2007, etter motsegn frå Riksantikvaren, ikkje godkjent av Miljødepartementet pga konflikt med kulturminne på Nedre Valheim	Nasjonal betydning	Forekomsten er en brerandavsetning som demmer opp Øvre Tysdalsvatn. Nærmeste vannet er den en mektig randmorene i hele forekomstens lengde. Her består materialet av dårlig sortert steining grus. I lavere nivåer også av finkornig materiale som hindrer drenering fra Tysdalsvatnet. Utenfor randmorenen ligger breelvterrasser i høyde 65 moh. Her er det grovt materiale med mye stein. I massetak 4 som er nedlagt og ligger nede ved elva, er det ensgradert finsand uten det grove topplaget. Forekomsten er stor og inneholder masser godt egnede for ulike tekniske formål. Det er tidligere tatt ut store mengder sand og grus fra flere masseuttak i forekomsten. Sammen med forekomster Soppaland og Tveit er dette den viktigste grusforekomsten i Hjelmeland kommune. Dette innebærer at det bør legges til rette for en maksimal utnyttelse av disse viktige ressursene ved at	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF -Omsynssone grønstruktur langs elva - Eksisterande råstoff Reguleringsplan R110 – Øvre Valheim og Tveit, regulert masseuttak I sør er det pågåande uttak innafor reguleringsplan R110 for Øvre Valheim og Tveit Innspel i søraust til kommuneplanens arealdel i 2019: blei konsekvensutgreidd, men blei ikkje vedtatt	Nei, pga tidlegare avklaring i Miljødepartementet, stor arealbrukskonflikt

				forekomsten sikres som område for råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel.		
23 G	Soppaland Årdal Fleire bruksnummer under gnr 137 – 139	Storleik: 1 800daa. 10-80moh Stort område som strekker seg frå Soppaland til Tjentland. Grenser til Storåna i nord der område 22G ligg på nordsia av elva. Grenser til område 24G i aust. To reguleringsplanar for uttak dekker mykje av området, men planområde R131 Tjentlandsmoen er stort sett ferdig uttatt og tilbakeført til landbruk.	Nasjonal betydning	Forekomsten består av en stor, øvre breelvt Terrasse 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.	Innspel: Ja, innspel 6, austre del av 23G, Tjentland Kommuneplan: - LNF - Råstoff – nåverande (regulert) - Båndleggingssone etter lov om kulturminne, -Omsynssone grøntstruktur langs Storåna -Fareområde flaum Reguleringsplan for råstoff: R131 – Tjentlandsmoen R117 – Soppaland	Ja, KU-vurdering av innspelsområdet, nasjonal betydning. Ut over innspelsområdet er det lite av ressursen som ikkje er planavklart.

24 G	Tveit Årdal bruksnummer på gnr 129, 130, 137	Storleik: 180 daa Smal, langstrakt ressurs på sørsida av Storånå – aust for område 23G. og sør for område 22G. I nordaust grenser det til område 25G. Nesten heile ressursen er regulert med pågåande uttak.	Nasjonal betydning	Forekomsten er en langstrakt breelvvavsetning med terrasser i høyde 75—85 moh. Stedvis er forekomsten ravinert i overflaten. Materialet i avsetningen er dårlig sortert med morenepreg og svært grovt materiale med mye stein og blokk. Vegen er lagt om og det er åpnet et nytt masseuttak i det høyeste nivået inn mot dalsiden. Ved foredling gjennom knusing og sikting er materialet godt egnet til de fleste byggetekniske formål. Forekomsten er en viktig ressurs og bør sikres i kommuneplanen som område for råstoffutvinning.	Innspel: Nei Kommuneplan: - Råstoff – nåværende/regulert - LNF -Omsynssone grøntstruktur langs Storåna Reguleringsplan for uttak: R110 - Øvre Valheim og Tveit R156 – Tveit og Ullestad R183 Ullestad bru	Nei, er regulert, treng ikkje ny KU
25 G	Rivjaland Årdal fleire bruksnr gnr 114, 124-129	Storleik: 3 407daa. Langt område som strekker seg 6km oppover frå Ullestad i vest, over Riveland og til Nes i aust. Grenser til område 24G i vest.	Liten betydning	Forekomsten strekker seg fra Bergaland og østover forbi Rivjaland til Nes. Veg Bergaland og Rivjaland er det breelvtterrasser 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 områdene er volumberegnet, mens resten av forekomsten består av mindre mektige morene- og elveavsetninger som er mindre interessante i ressursammenheng.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF - Omsynssone grøntstruktur langs elva -Offentleg/privat tenesteyting	Nei, liten betydning, ikkje innspel

26 G	Beinskjervatnet Årdal 126/21	Storleik: 143 daa Førekomsten er teke ut.	Liten betydning	Forekomsten er en grunn breelvavsetning nord for Beinskjervatnet med 0,5-1 meter grusig sand over finsand. Hele forekomsten er oppdyrket foruten et lite massetak.	Innspel: Nei Kommuneplan: - LNF	Nei, førekomsten er tatt ut
---------	------------------------------------	--	--------------------	---	---	--------------------------------