



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg
sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Ladebekken 50

7066 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no

Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50

Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma:	Organisasjonsnummer:	
Trond Pallin/Pallin AS	948266970	
Postadresse:		
SUND		
Postnummer	Sted:	Land:
7100:	RISSA	NORGE
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
739851524	91839848	post@pallin.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fraskøker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Mestergruppen Arkitekter AS v/Roy Bakken		
Postadresse:		
Strandveien 43		
Postnummer:	Sted:	Land:
7067	Trondheim	NORGE
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
	46413594	roy.bakken@mgarkitekter.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet		
Navn på uttaket/området:		
Overskott steinbrudd		
Kommune:	Fylke:	
Indre Fosen	Trøndelag	
Geografisk beliggenhet	Gnr./Bnr.:	
	23/3 og 21/2	
Størrelse på arealet (daa):	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).	
gnr/bnr: 23/3 + 21/2 =34,402+38,346 =72,748 daa		

1.3 Eksisterende inngrep ?		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her: Området grenser til FV717 og har sin avkjørsel regulert fra fylkesvegen.

1.4 Grunneiere til området												
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.												
<table border="1"> <tr> <td>Navn:</td> <td colspan="2">Postadresse:</td> </tr> <tr> <td>Kåre Overskott</td> <td colspan="2">Overskott</td> </tr> <tr> <td>Gnr./bnr./fnr.</td> <td>Post nr.</td> <td>Sted.</td> </tr> <tr> <td>23/3</td> <td>7105</td> <td>Stadsbygd</td> </tr> </table>	Navn:	Postadresse:		Kåre Overskott	Overskott		Gnr./bnr./fnr.	Post nr.	Sted.	23/3	7105	Stadsbygd
Navn:	Postadresse:											
Kåre Overskott	Overskott											
Gnr./bnr./fnr.	Post nr.	Sted.										
23/3	7105	Stadsbygd										

<table border="1"> <tr> <td>Navn:</td> <td colspan="2">Postadresse:</td> </tr> <tr> <td>Gisle Askheim</td> <td colspan="2">Brørskiftveien 20</td> </tr> <tr> <td>Gnr./bnr./fnr.</td> <td>Post nr.</td> <td>Sted.</td> </tr> <tr> <td>21/2</td> <td>7105</td> <td>Stadsbygd</td> </tr> </table>	Navn:	Postadresse:		Gisle Askheim	Brørskiftveien 20		Gnr./bnr./fnr.	Post nr.	Sted.	21/2	7105	Stadsbygd
Navn:	Postadresse:											
Gisle Askheim	Brørskiftveien 20											
Gnr./bnr./fnr.	Post nr.	Sted.										
21/2	7105	Stadsbygd										

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet ?
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven <input type="checkbox"/>
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven <input type="checkbox"/>
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde <input checked="" type="checkbox"/>
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <input type="checkbox"/> <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ?</i>
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <input type="checkbox"/> <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst		
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).		
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk) <input checked="" type="checkbox"/>		
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein) <input checked="" type="checkbox"/>		
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc.)		
iv) metallisk malm		
2.2 Planlagt uttaksvolum ? <input type="checkbox"/>		
Planlagt årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	10.000 m ³	8-12.000 m ³ maks 15.000 m ³
Planlagt samlet uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	690.000 m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
2.3.1 Kommuneplan	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):	
LNF område. Tidligere regulert område er vist som reguleringsplan skal gjelde i arealdelen. (Nyere reguleringsplan er blitt godkjent etter KP og gjelder nå foran gml. arealdel.)	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	JA
Navn på plan og plan ID:	
Overskott steinbrudd, PlanID 2019006	
Vedtaksdato:	
14.10.2020 sak 78/2020	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Dispensasjon fra tidligere reguleringsplan ad. mindre avvik fra formålsgrenser for uttak og begrensning på uttaksdybde. Dispensasjon ble gitt før ny reguleringsplan ble vedtatt og før gjeldende driftsplan til gammel reguleringsplan ble levert/godkjent. Dette for at situasjonen i uttaket skulle være iht. kommunale godkjenninger før driftsplan ble fremmet. Senere godkjent reguleringsplan tar opp i seg justeringene i dispensasjonssaken i tillegg til utvidelse av uttaket.	
Vedtaksdato:	
10.10.2018	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) ?	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	JA Ja, delvis, Ny regulering er for et utvidet område.
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her **skal** det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein

Mennesker:

Området ligger for seg selv og i god avstand til bebodde områder. For turgåere er uttaket sikret med gjerde og fare/adgang forbudt er skiltet på gjerdet i alle himmelretninger. **Lav risiko.**

Husdyr:

Arealet grenser mot landbruksbeite mot vest og det har vært drift her siden tidlig 90 tallet uten vesentlige hendelser eller klager. Selv om det er inngjerdet vil buskapen unntaksvis kunne bryte seg gjennom et gjerde noe gir en viss risiko for tilgang til skrenter/stup. Vindfall av trær kan også bryte ned gjerder.

Noe risiko. Det vil alltid kunne være noe risiko, men generelt er denne svært lav for dette uttaket. Drift innenfor bestemmelsene i ny reguleringsplan og forslaget til ny driftsplan reduserer risiko.

Tiltak inntatt i bedriftens rutiner:

- Pallin AS gjennomfører hver vår en «etter-vinter»-befaring av uttak og sikringsgjerder. Avvik eller skader utbedres fortløpende.
- Det er et godt samarbeid med gårdbruker om gjerdehold mot beite mm.
- Uttaket har sikringsgjerde, bom og er skiltet iht. Driftsplanen
- Det er nylig gjennomført fjerntilsyn av DM. Dokumentasjon av situasjon ble fremlagt.

Eiendom/anlegg:

Av anbefalte tiltak fra ROS analysen til reguleringsplanen, er det i reguleringsbestemmelsenes §8 satt et krav om asfaltering av avkjørsel før utvidet drift iht ny reguleringsplan. Tiltaket skal bidra til redusert risiko for tilsmussing av fylkesveien og enklere renhold av bilhjul ved transport. Asfalteringen er allerede utført i sommer.

Samlet sett anses uttaket med bestemmelser og rutiner å representere: Lav risiko.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Jf. konsekvensutredning av tema naturmangfold til den nye reguleringsplanen (Utført av KystPlan):
«Påvirkning vises i en skala på fem trinn: Forbedret – Ubetydelig endret – Noe forringet – Forringet – Sterkt forringet
Utvidelsen av steinbruddet vil legge beslag på ca. 60 daa. Dette utgjør en svært liten del av både det økologiske og det landskapsøkologiske funksjonsområdet som planområdet er en del av. Utvidelsen av steinbruddet fører ikke til ytterligere oppdeling eller splittelse av funksjoner eller sammenhenger. Ingen av elgens kjente trekk eller krysningspunkter blir berørt av tiltaket. Formåls grensen for utvidelse av steinbruddet trekkes godt unna havørnreiret for at reiret ikke skal bli skydd.

Økologiske og landskapsøkologiske funksjonsområder for alle arter vurderes å bli ubetydelig endret av tiltaket.»

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

Det er ikke registrert kulturminner/kulturmiljø i området. **Ingen påvirkning.**

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:
Alle disse forhold er avklart ved nylig utvidet regulering av området.

Uttaket ligger i god avstand til bebyggelse og har relativt lav omsetning, dvs. lav støvproduksjon. Noe støv til nærmeste skog kan skje i aktive perioder, men skogen bærer ikke særlig preg av det og vaskes av nedbør. Støyberegninger viser at drift i alle uttakets faser, vil holde seg innenfor regelverket jf. T-1442. Støyberegninger foreligger til reguleringsplan. Bruddet er planlagt med svakt fall mot SV og det er forutsatt en planert bunn av inntil ca. 0,5 m løsmasse som skal virke fordrøyende og gi en naturlig avrenning. Avrenning har vært gjenstand for KU utredning ved regulering og vurderingen av tiltak lyder:

«Økt avrenning fra utvidet steinbrudd kan dreneres ut i terrenget mot sørvest. Dersom avrenningen fra steinbruddet må gjennom stikkrenne under ny internveg lengst i sør, må denne ha tilstrekkelig kapasitet ut fra beregningen over. Ut over dette er det ikke behov for spesielle tiltak basert på disse resultatene.

I praksis antas mye av nedbøren å trekke ned i løsmassene i bunnen av steinbruddet, se figur 4 som viser at bruddet består av både fjell og løsmasser. Mye av nedbøren antas å trekke ned i disse løsmassene, og sige langsomt ned mot utløpet i sørvest. Løsmassene inne i bruddet vil bidra til at finstoff filtreres før nedbøren dreneres ut i terrenget. Videre vil nedbøren infiltreres i naturlige løsmasser og vegetasjon før det før overvannet til slutt havner i Trondheimsfjorden. Dvs. at ingen bekker eller annet ferskvann berøres av avløpsvannet fra nåværende eller planlagt steinbrudd.»

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1-3.4:

Det vises til tiltak inntatt i forslaget til driftsplan:

- Skjerming mot støy, støv og innsyn
 - Bruddet er etablert iht. reguleringsplan med parkbelte/vegetasjonsbelte mot eksponering fra fylkesvegen.
 - Drift skal iht. reguleringsbestemmelsene skje ved at knuseverk til enhver tid plasseres så lavt som mulig i bruddet.
- Avkjørsel skal gis fast dekke jf. reguleringsbestemmelsene §8. Det skal påses at transport ikke medfører tilsmussing av offentlig veg. Om tilsmussing likevel skulle skje skal det raskt og uten ugrunnet opphold, ryddes opp uten tilførsel av materiale til veggrøfter og annen offentlig veggrunn.

MRK:

- *Det har ikke vært klager på tilsmussing av veg i perioden uttaket har vært i drift siden 1988.*
- *Under regulering av området så uttalte fylkeskommunen ønske om asfaltering av avkjørsel for lettere renhold og å unngå å dra masser ut i fylkesveien ved transport.*
- *Asfalteringen av avkjørselen er utført.*

Ellers er uttaket sikret med gjerder, bom og skilting mens driften av støyende aktivitet ss knusing til enhver tid skal legges så lavt i uttaket som mulig ut fra en rasjonell drift. Dette følger av regelverket som er tatt inn i reguleringsbestemmelser og/eller forslag til driftsplan.

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder. ?

Ikke relevant

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Planen for uttaket er at bruddets bunn skal gis et slakt fall og ha en ryddig planering for jevn og svak fordrøyende avrenning, ftv. uten dammer. Bruddet er søkt planlagt med pallhøyder under 15 m, hovedsakelig 10-12 m høye og 8-12 m bredde. Driftsplanen gir regler for rensk og sikring under drift og i avslutningsfasen. Internveg tilrettelegges stigningsmessig for og å kunne nyttes som skogsveg / tilkomst til 21/2. Det skal anlegges sikringsgjerde langs vegen mot uttak. Bruddvegger skal tilsvarende sikres med gjerder og skilt.

Området skal tilbakeføres til landbruk/beite i løpet av et år etter endt uttak. Driftsplanen har en tilhørende uttaks og rehabiliteringsplan som følger vedlagt.

Den nye reguleringsplanen åpner for at bruddet og kan ta imot masser fra andre anlegg for deponi av vekstjord og salg av slik vekstjord. Det er rasjonelt å ha masser samlet så lenge det påses å unngå forurensning av sprengt fjell/varelager. Resterende jord og løsmasser fra denne virksomheten, kan etter endt uttak, evt. og nyttes ved rehabilitering av området.

Avrømmet overjord skal tilbakeføres fra deponier, særlig under paller og på paller som vekstgrunnlag for revegetering av busker og trær langs bruddets vegger. Med godt vekstgrunnlag under bruddiser vil og naturen selv kunne bidra mye til at det kan gro igjen langs bruddvegger. Hvor det ikke er til hinder for den daglige drift, er tilplantinger vist etablert i uttaksplanen på tidligere tidspunkter enn ved avslutningsplan. Ved revegetering tenkes brukt arter av busker og trær som er vanlige i området.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket ?

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Trond Pallin	Dokumentasjon av formell kompetanse følger vedlagt. <u>Sammendrag:</u> <ul style="list-style-type: none">• Ingeniørhøyskolen for anleggsgfag fra 1977 til 1980 (Anleggs ingeniør i 41 år)• Har arbeidet i anleggsbransjen siden 1981, ført som byggeleder i firmaet Paul M. Pallin fram til 1988 og senere som daglig leder i Pallin AS (40 års praktisk erfaring)• Har hatt det bergtekniske ansvaret for Overskott Steinbrudd siden 1988 og fram til i dag. (33 års erfaring fra driften av dette uttaket)• Er og bergteknisk ansvarlig for nylig overtatt av Pallin AS, Breili steinbrudd i Indre Fosen med nylig godkjent driftsplan.

*Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:		
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*	
*Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).		
Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet**:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkernes tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Roy Bakken	Mestergruppen arkitekter	<p><u>Utdanning:</u> Ingeniør Kommunalteknisk linje NKI, 1984-1986 (Bygg/anlegg/planlegging mm) Vitnemål følger vedlagt.</p> <p><u>Arbeidserfaring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Arealplanlegger for Mestergruppen Arkitekter, okt.2020-nå: 1 år 3 mnd. • Arealplanlegger for Nordbohus AS, aug. 2011-okt.2020: 10 år 3 mnd. • Arealplanlegger Rissa kommune, mai 2011-aug 2011 4 mnd. • Design Engineer Bergen Group Fosen, feb 2008-mai 2011 3 år 4 mnd. • Arealplanlegger Rissa Kommune, des 1988-mai 2011 19 år 3 mnd. • Konstruksjonsingeniør Bygg-Element Heimdal AS sept 87-nov.88 1år 3mnd • Landmåler Kristiansund Kommune, sept.86-aug 87: 1 år <p><u>Utdrag av relevante utførte oppdrag:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Har utarbeidet alle reguleringsplaner for Overskott steinbrudd siden oppstart i 1988. Har og bistått med utarbeidelse av gjeldende driftsplan og bistått ved fjerntilsyn fra DM. <p><u>Tilsvarende er planarbeid er tidligere utført for:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Breili Steinbrudd for Pallin AS • Klungervika steinbrudd i Indre Fosen for John J. Dyrendahl.

Innleie Sprengning	Koren Sprengnings-service AS 7357 Skaun Org nr. 932 367 890	Firmaet har ved innleie utført alle sprengninger i uttaket på Overskott siden oppstart i 1988. Før uttak av hver salve blir det utmålt et område for sprengning som i etterkant blir fakturert Pallin AS. Dette kan anses som en avtale som lages ved behov. Koren Sprengningsservice AS har slik over 30 års erfaring fra området og det er Pallin AS sin hensikt med fortsatt innleie av firmaet.
Innleie Knusing 1	Schei Steinkuseri AS 7105 Stadsbygd Org nr. 998 617 650	Det utføres normalt ikke særlig knusing da det aller meste av massene går ut som samfengt sprengt stein. Knusing skjer derfor bare unntaksvis for å ha noe tilgang på slike masser i den daglige anleggsdriften eller når større behov melder seg med større anlegg ss til avlastningsveger ved utbygging av ny fylkesveg. Schei Steinkuseri AS har som lokal bedrift tidligere vært innleid til knusing.
Innleie Knusing 2	Johs.J Syltern AS Stordalsveien 4, 7170 Åfjord Org nr. 816 510 872	Per dato har Johs. J Syltern et knuseverk stående i bruddet. Firmaet har innlemmet tidligere firma RS Knusing i eget firma. Anledningen er nå at Overskott steinbrudd ligger rett ved utbyggingen av fylkesveg 717 Sund-Bradden og det er behov for masser til anleggsveier mv.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi ?

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010 ? IKKE RELEVANT

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

Godkjent regnskap for 2020 og 2019 følger vedlagt.

Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstilling for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Vurdering av behovet for økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikring og oppryddingstiltak for Overskott Steinbrudd:

Den økonomiske sikkerheten for uttaket vurderer vi på følgende måte:

Det vil tas ut fra 8.000 til 15.000 m³/år i bruddet og antas et gjennomsnitt på 10.000 m³/år
Bruddets levetid er belyst i tabeller i ny driftsplan og avhenger av uttaksmengden pr år. Uttak kan variere etter omsetning og ekstra avsetning i forbindelse med større leveranser.

Ved oppstarten ble det tatt av jord og skogsmasse som er lagt til side i egne jorddeponi.
Denne massen er tenkt lagt tilbake i bruddet når massene i bruddet er ferdig uttatt og skal lukkes.

Med ny utvidet reguleringsplan er utstrekningen av bruddet blitt tilnærmet doblet. Videre avrømming av overjord vil derfor måtte legges i egne deponi. Ved rehabilitering skal restmasser planeres jevnt over bruddets bunn og det skal sikres en jevn og ryddig bunn med slakt fall mot sør. Deretter skal jorda fra deponiene tilbakeføres.

Vi anser at dette arbeidet med å planere å legge tilbake massene i henhold til driftsplanen, tar ca. 1 mnd. med 2 store maskiner. Kostnadsanslag for tilbakeføring/rehabilitering RS ca. kr. 200.000, -

Sikkerhet for gjennomføring av rehabilitering:

Sikkerhet er stilt ved bankgaranti fram til sperret konto er kommet opp i tilsvarende beløp.
Bankgaranti ved konto: 4250.93.87324: kr. 300.000, -, pr. 5.2.2020.

Det avsettes for tiden 1,35 kr/m³ fakturert uttatt masse til sperret konto.
Beholdningen på sperret konto nr. 4213.09.28425 er kr. 45.080,55 den 24.03.2021.

Årlig normaluttak har variert mellom 8.000 - 12.000 m³/år, men i snitt under 10.000 m³/år.
Uttak på gjennomsnittlig 10.000 m³/år gir bruddet en levetid fram til 2091 + 1 år til rehabilitering. Uttak på 15.000 m³/år gir raskere avvikling med uttak fram tom. 2067 + 1 år rehabilitering.

Forslag til sikkerhet:

Vi foreslår at det fortsatt skal avsettes 1,35 kr/m³ fakturert uttatt masse til sperret konto.
Videre at dette skal skje fram til sperret konto er på 300.000, -, dvs. tilsvarende bankgarantien som er opprettet. Deretter vil sperret konto utgjøre den økonomiske sikkerheten for gjennomføring av rehabilitering.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Uttaket benyttes i anleggsentreprenøren Pallin AS daglige drift. Massene benyttes i oppbygging av veger og gårdsplasser/anlegg. Bedriften er med 34 ansatte en betydelig aktør i anleggsmarkedet spesielt i Indre Fosen.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet			
Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.			
Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet.
Sverre Kjeldsli	Grønningsveien 7	7105 Stadsbygd	Eier gbnr.23/4
Timm Lemcke	Øverskottveien 96	7105 Stadsbygd	Eier gbnr.23/1
Hilde Overskott Buan	Askjemsveien 1	7105 Stadsbygd	Eier gbnr.23/3
Nils Morten Buan	Askjemsveien 1	7105 Stadsbygd	Eier gbnr.23/3
Trøndelag fylkeskommune	Fylkets hus Postboks 2560	7735 Steinkjer	Eier FV717, gbnr 188/10

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?			
Rettighetshavers postadresse og poststed skal komme frem av oversikten.			
Eiers rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet.
Grunneiere for selve uttaket og for tilgrensende eiendom til dette.			
Kjell Overskott	Øverskottveien 74	7105 Stadsbygd	Eier gbnr. 23/3
Gisle Askheim	Brørskiftveien 20	7105 Stadsbygd	Eier gbnr. 21/2

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	<input checked="" type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). ? <input type="checkbox"/>	

Ad. pkt.ii) Konsekvensutredning er foretatt i forbindelse med ny reguleringsplan.

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Bilag 1: Fullmakt (Punkt 1.1:)

Bilag 2: Kart over konsesjonsområde med koordinater A3-1:2000

Bilag 3: Avtaler om utvinningsrett for henholdsvis. gbnr. 23/3 og 21/2. Hver avtale har tilhørende signert kart på utvinningsområde (Punkt 1.5.2):

For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv.

Bilag 4: Dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven. (Punkt 2.3)

Bilag 5: Forslag til driftsplan (Punkt 2.4)

Bilag 6: Dokumentasjon på kompetanse (Bergteknisk ansvarlig) (Trond Pallin)

*Som angitt i *) under punkt 4. (Punkt 6)*

Bilag 7: Dokumentasjon på kompetanse (Utarbeidelse av driftsplan mm.)(Roy Bakken)

*Som angitt i **) under punkt 4. (Punkt 6)*

Bilag 8: Godkjent årsregnskap 2019 (Punkt 7.2)

Bilag 9: Godkjent årsregnskap 2020 (Punkt. 7.2)

For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010

Bilag 10: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (Punkt 11).

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekklister for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- **verdiskaping og næringsutvikling,**
- **naturgrunnet for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,**
- **omgivelsene og nærliggende områder under drift,**
- **miljømessige konsekvenser av utvinning, og**
- **langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.**

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i samsvar med mineralloven, ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkeres ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter **minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for.** DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- **Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket.** Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- **Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område** og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik **området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre.** Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. **Isøknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.**
- **Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.**

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

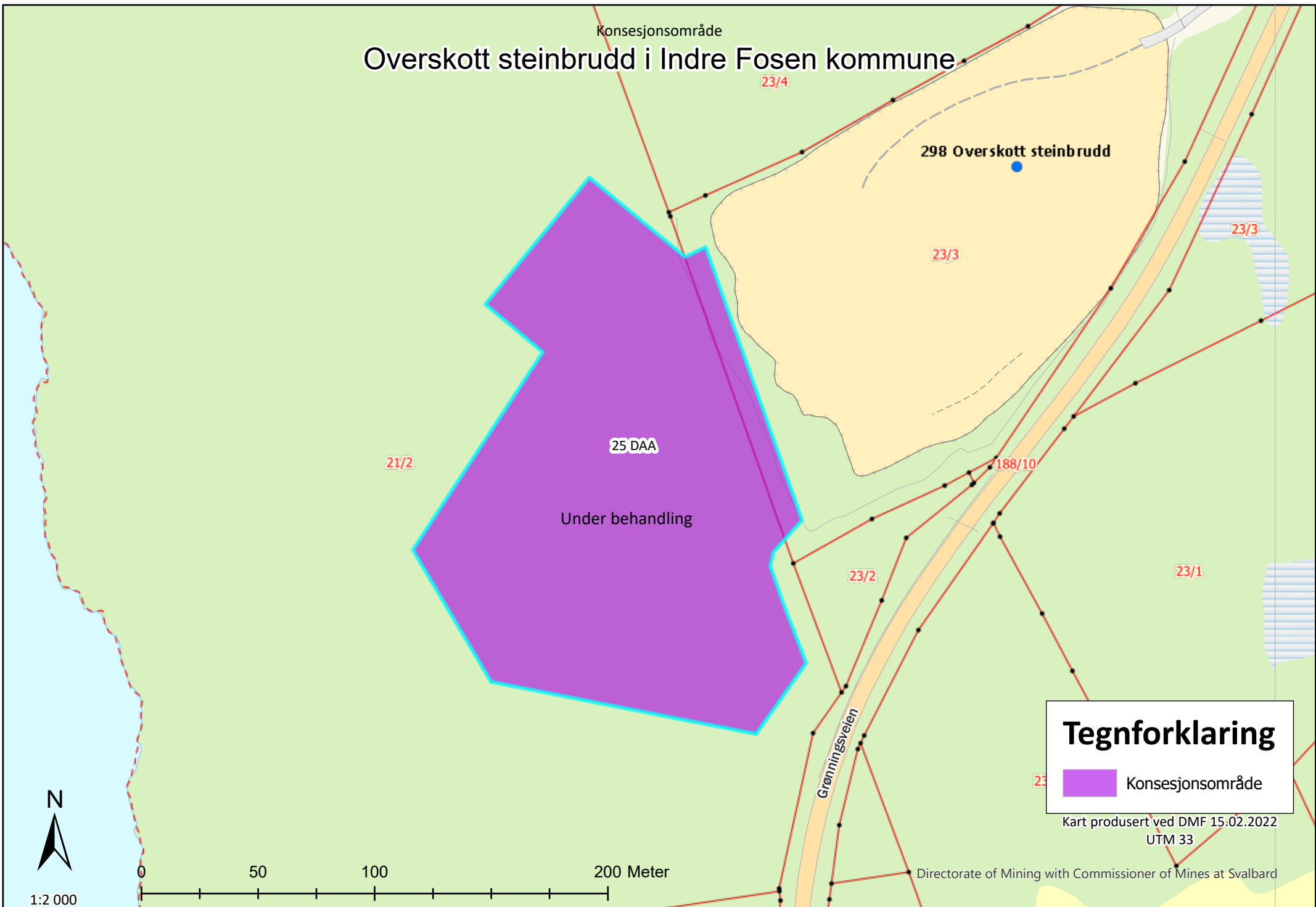
¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Overस्कott steinbrudd i Indre Fosen kommune



Tegnforklaring

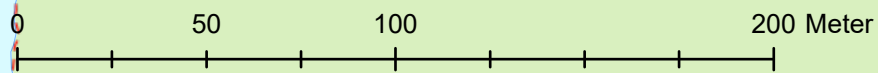
- Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.02.2022
UTM 33

Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



1:2 000



248000

Overskott steinbrudd i Indre Fosen kommune

Konsesjonsområde

23/4

298 Overskott steinbrudd

23/3

23/3

25 DAA

21/2

Under behandling

188/10

23/2

23/1

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.02.2022
UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



1:2 000

0 50 100 200 Meter

248000

Kategori Arter Presisjon

Norsk rødliste for arter

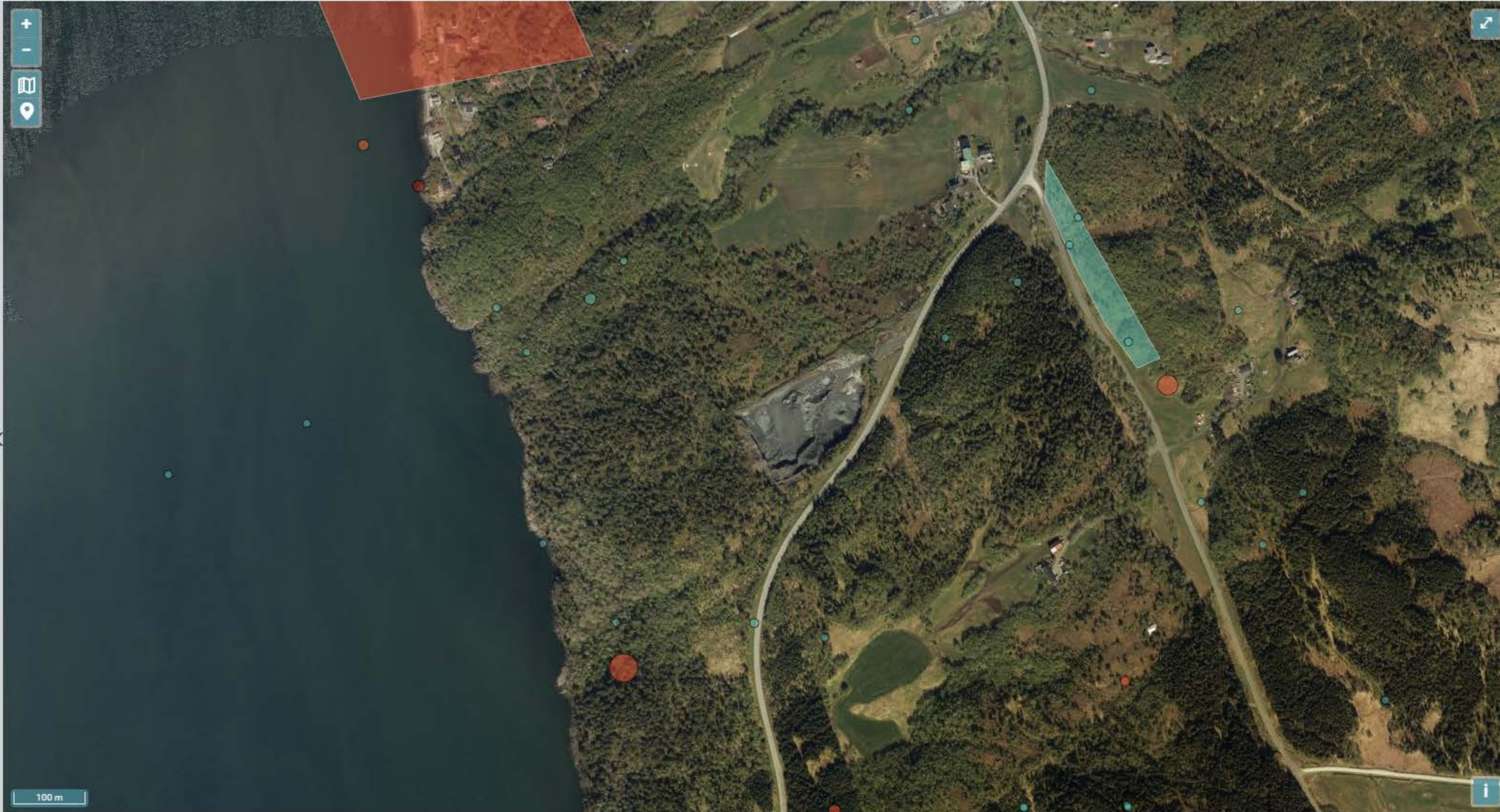
- RE** 1. Regionalt utdødd
- CR** 2. Kritisk truet
- EN** 3. Sterkt truet
- VU** 4. Sårbar
- NT** 5. Nær truet
- DD** 6. Datamangel
- LC** 7. Livskraftig
- NA** 13. Ikke egnet
- NE** 14. Ikke vurdert

Fremmede arter i Norge

- SE** 8. Svært høy risiko
- HI** 9. Høy risiko
- PH** 10. Potensielt høy risiko
- LO** 11. Lav risiko
- NK** 12. Ingen kjent risiko
- NR** 15. Ikke vurdert

Størrelsen på sirklene i kartet symboliserer antall observasjoner i punktet.

Fargen på sirkelen angir den høyeste





Navigasjon



Finn data



Deling

Kartlag

Filterlag... Filter

+ NATURVERNOMRÅDER

- NATURTYPER, NATURMANGFOLD

+ Utvalgte naturtyper+ Naturtyper - Miljødirektoratets

instruks

- Naturtyper - DN-håndbok 13 Naturtyper - DN-håndbok 13 - alle > Hovednaturtype - myr og kilde > Hovednaturtype - rasmark, berg, >

kantkratt

 Hovednaturtype - fjell > Hovednaturtype - kulturlandskap > Hovednaturtype - ferskvann, våtmark > Hovednaturtype - skog > Hovednaturtype - kyst, havstrand > Hovednaturtype - andre viktige >+ Naturtyper - DN-håndbok 19+ Vegetasjon - Naturtyper

Jeg ønsker å...

☆ Hovednaturtype - skog

Områdenavn: Varggangslia IV
ID: BN00082648
Naturtype: Rik edellauvskog
Registreringsdato: 21.06.2011
Verdi: Viktig

Faktaark Geonorge Produktark

[Legg til i resultater](#) [Vis flere detaljer](#)



Navigasjon

Finn data Oppgaver

Kartlag

Alle

Søk etter kartlag...

Filter

- Snøskred og steinsprang (rvor)
- aktsomhetsområde
- Snøskred aktsomhetsområde
- Aktsomhetsområde for snøskred oversikt
- Utløsningsområde for snøskred oversikt
- Utløpsområde for snøskred oversikt
- Utløsningsområde for snøskred
- Utløpsområde for snøskred
- Steinprang aktsomhetsområde
- Jord- og flomskred aktsomhetsområde
- Fjellskred
- Kvikkleire
- LosmasserWMS
- Andre farekart
- Sikringstiltak





DRIFTSPLAN

OVERSKOTT STEINBRUDD

FORMÅL

Driftsplanen skal være Pallin AS sitt redskap for gjennomføring av uttaket som er gitt gjennom reguleringsplan vedtatt av Indre Fosen Kommune den 14.10.2020.

Prosjekt nr. Nordbohus 17641_Overskott (Nytt prosjekt nr. 20211100)

Revisjon 1: dato: 30.12.2021 RB

Revisjon 2: dato: 13.06.2022 RB jf. Vilkår for driftskonsesjon om fallhulle i ny del av uttak.

M MESTERGRUPPEN | ARKITEKTER

Strandveien 43, 7067 Trondheim

DRIFTSPLAN

OVERSKOTT STEINBRUDD

Innhold

1. FORMÅL OG OMFANG	3
2. BESKRIVELSE.....	3
FAKTAOPPLYSNINGER	3
Beliggenhet:.....	3
EIERSKAP	3
Produkter	3
3. RAMMEVILKÅR	4
3.1 EIENDOMSFORHOLD	4
3.2 AREALPLAN:	5
3.3 INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET OG TOPOGRAFISKE FORHOLD	6
3.4 REGULERINGSBESTEMMELSER SOM PÅVIRKER DRIFTEN:	8
3.5 TILLATELSE ETTER ANNET LOVVERK SOM PÅVIRKER DRIFTEN:	9
3.6 INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN	10
A. TYPE MINERALFOREKOMST.....	10
B. MINERAL-/BERGARTSKVALITET, KVVALITETSVARIASJONER OG VOLUM:.....	11
4. UTTAKSPLAN.....	16
4.1.BESKRIVELSE AV PLANLAGT UTTAK	16
A. Geologiske forhold:.....	16
B. Omgivelser:.....	17
C. Uttaksmetode:.....	18
D. Viktige driftsforhold	18
4.2. BESKRIVELSE AV OPPRYDNING OG SIKRING UNDER DRIFT	24
4.3. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	24
5. AVSLUTNINGSPLAN	25
5.1 PLAN FOR OPPRYDNING OG SIKRING ETTER ENDT DRIFT	25
6. DOKUMENTASJON SOM IKKE ER VEDLAGT DRIFTSPLANEN:.....	28
7. BILAG TIL DRIFTSPLANEN.....	28

1. FORMÅL OG OMFANG

Denne driftsplanen er en revisjon / fornyelse av eksisterende driftsplan fra 16.4.2019. Siden den gang er reguleringsplanen blitt erstattet av ny reguleringsplan der uttaksområdet er blitt utvidet sørvestover. Revisjonen er en oppdatering av driftsplanen med hensyn til dette.

Driftsplanen skal være Pallin AS sitt redskap for gjennomføring av uttak gitt gjennom ny reguleringsplan vedtatt 14.10.2020.

Revisjonen ivaretar:

- DMF veileder av 11. august 2016
- Status for steinuttak, innmålt terreng 7.7.2018
- Ny reguleringsplan for Overskott steinbrudd, vedtatt 14.10.2020.

2. BESKRIVELSE

FAKTAOPPLYSNINGER



BELIGGENHET:

Overskott steinbrudd ligger i Indre Fosen kommune, tett på FV717, 7,8 km sør for Rissa sentrum og 7,6 km nord for Stadsbygd sentrum.

Bergarten i bruddet er Amfibolitt med smale band av kvartskeratofyr.

EIERSKAP

Pallin AS driver uttaket på:

23/3-Overskott, Kjell Overskott.
21/2-Brødreskift Indre, Gisle Askheim.

Det foreligger skriftlige avtaler mellom Pallin AS og grunneierne for drift og uttak av masser.

Fig.1 Kartutsnittet viser beliggenhet og omgivelser for Overskott steinbrudd, i Indre Fosen kommune.

PRODUKTER:

90% av utkjørte masser leveres som samfengt sprengtstein. Bruksområder er til forsterkningslag i gårdsplasser og vegger med mindre trafikk. Annen bruk er til å legge en såle under byggverk på leirgrunn og i fyllinger. En mindre andel, der hvor berget har best kvalitet, knuses for lettere utlegg av tynnere forsterkningslag. Egnede blokker til forstøtning ved tørrmuring ol., legges til side som eget produkt.

3. RAMMEVILKÅR

3.1 EIENDOMSFORHOLD

Navn på uttaket: Overskott steinbrudd
Kommune: Indre Fosen, k.nr.5054
Eiendom som tiltaket skal foregå på: gnr./bnr. 21/2-Brødreskift Indre og 23/3-Overskott

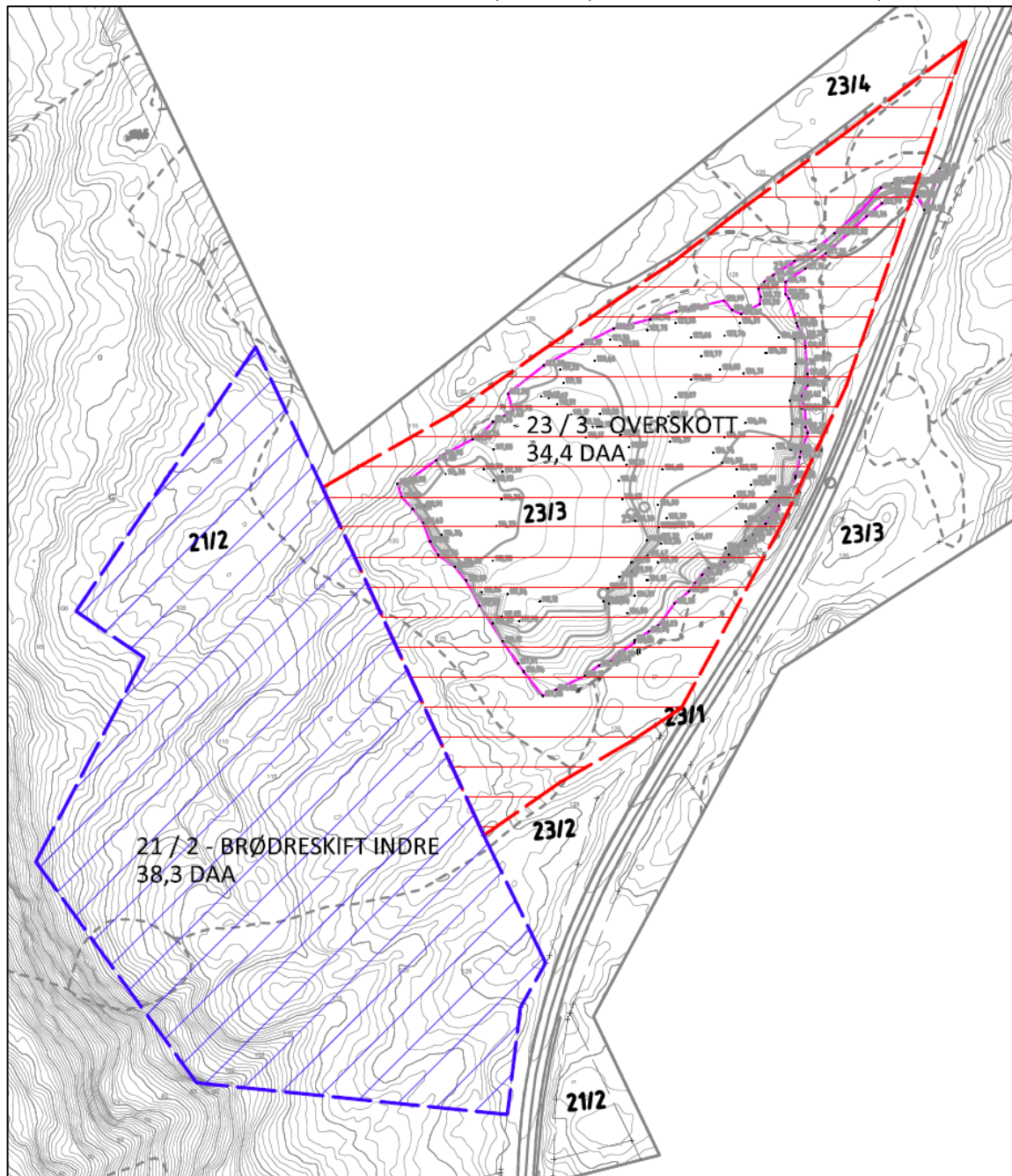


Fig.2 Eiendomskart. Skravert i farge viser berørt del av eiendom.

3.2 AREALPLAN:

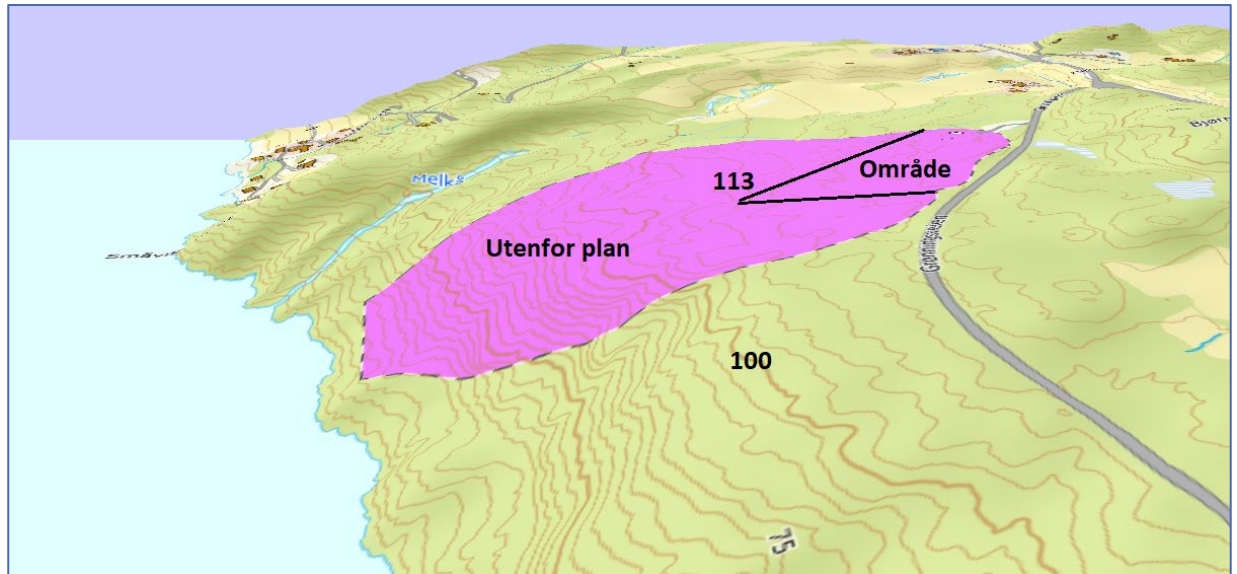
- Reguleringsplan navn: Overskott steinbrudd
 - Reguleringsplan vedtatt 14.10.2020
 - Plan ID reguleringsplan: 5054 2019 006
- Det ble under reguleringsarbeidet foretatt konsekvensutredning



Figur 3: Reguleringsplan for Overskott steinbrudd.

3.3 INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET OG TOPOGRAFISKE FORHOLD

Planområdet har opprinnelig vært en noe skogbevokst bergknaus vest for FV717. Terrenget reiser seg i 5-6 m over fylkesvegen og er derfra fallende ned mot fjorden.



Figur 4: 3D Illustrasjon av terreng hentet fra NGU frus og pukkk database

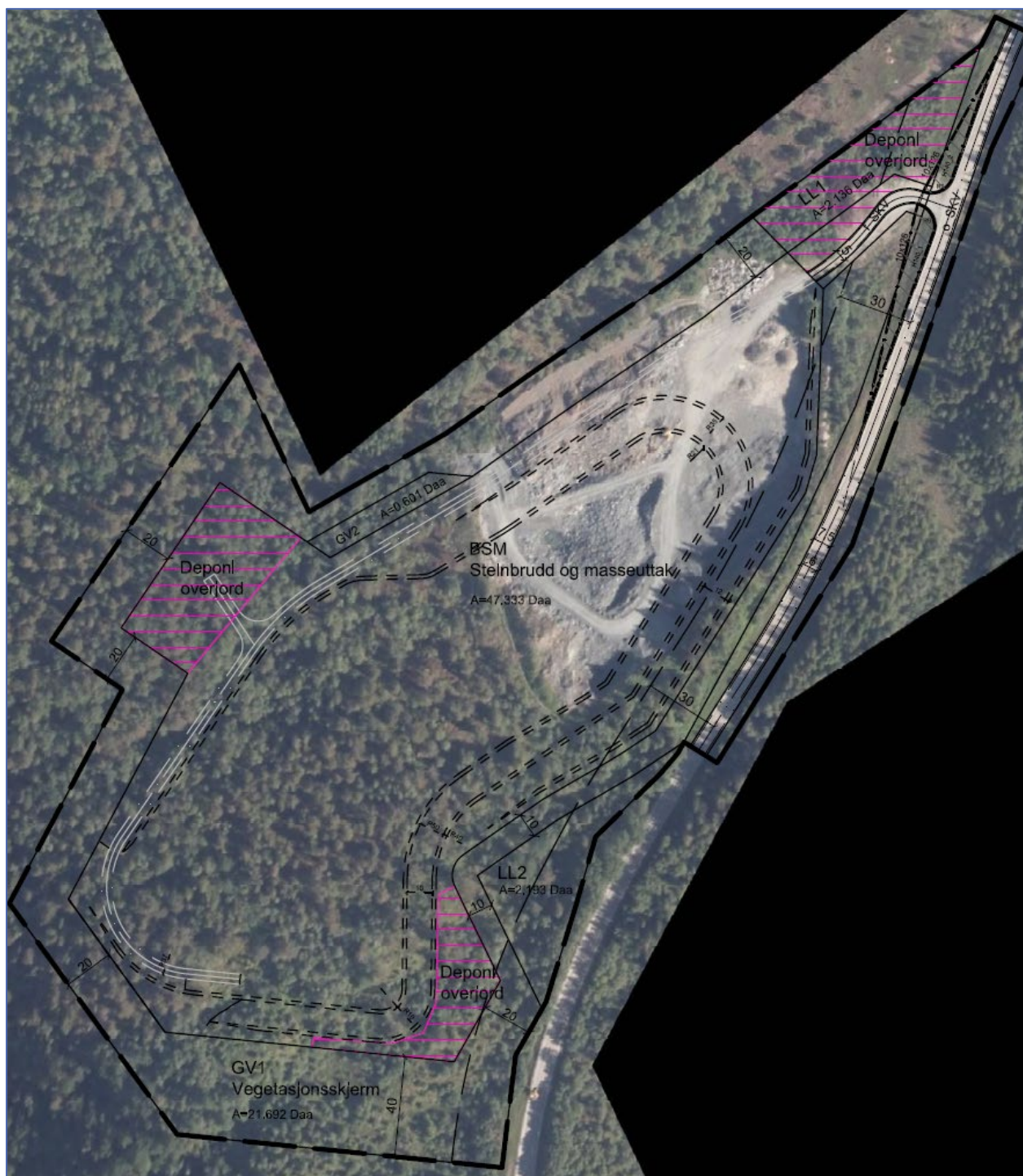
Bruddet har i dag uthult knausen som vist nedenfor.



Figur 5: Fotomontasje av steinuttak med omgivelser sett fra adkomst



Figur 6: Oversiktskart planområde



Figur 7: Planlagt uttak vist over ortofoto. Uttaket skjer mot fallende terreng og fjorden, omsluttet av skog og godt skjernet.

13.6.2022: Revisjon: Planlagt uttak er senere justert fra vist ovenfor. Dette er utført på driftsplan ved uttakskart og snitt ved inntak av fallhylle for utvidelsen av bruddet på 21/2, jf. krav fra DMF ved søknad om driftskonsesjon. Redusert uttaksvolum er korrigert i denne driftsplanens tabeller for etapper og snitt samt levetid.

3.4 REGULERINGSBESTEMMELSER SOM PÅVIRKER DRIFTEN:

§ 1. BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5 NR.1)

§ 1.1. MASSEUTTAK/STEINBRUDD

§ 1.1.1. Generelt:

Områdene skal benyttes til masseuttak i fjell. Maks. tillatt uttak pr. år settes til 15.000 m³ ferdig utsprengt masse.

§ 1.1.2. Unntak fra krav om maksimalt uttaksvolum pr. år:

Kommunen kan i særlige tilfeller gjøre unntak etter begrunnet søknad om dispensasjon. Dispensasjon bør normalt ikke gis for lengre perioder enn 5 virkedager og da i forbindelse med større leveranser til lokale tiltak.

§ 1.1.3. Uttak:

Det tillates ikke bryting av berg under kote 100 moh. Bruddets bunn skal anlegges med jevnt svakt fall mot vest for naturlig avrenning. Steinuttak skal ikke foretas utenfor område. Unntak gjelder for tilrettelegging for rehabilitering av terreng hvor det kan være ønskelig å avrunde kanter. Uttaksområdet skal være sikret med gjerde og bom.

§ 1.1.4. Drift:

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt i vilkår i tillatelser etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning er myndighet etter loven.

§ 1.1.5 Driftstider:

Det skal av hensyn til nærliggende bolig og fritidsbebyggelse ikke være drift i bruddet ut over i tiden (mandag-fredag: 07.00-18.00) Boring, sprenging og knusing bør helst skje i tiden 15.april-15.mai og 15.august-15.september. Unntak fra nevnte tidsrom kan gjøres, men ikke i perioden fra 2 dager før og til 2 dager etter langhelger / bevegelige helligdager når folk har fri. I forbindelse med påske, pinse, fellesferie og jul skal det ikke bores, sprenges eller knuses fra en uke før til en uke etter. Rensk av overjord, rehabilitering av brudd og lasting av ferdigvare for transport tillates også andre deler av året. I helger og på offentlige fridager/helligdager skal det ikke være drift i bruddet.

§ 1.1.6. Støyutslipp:

Innen planområdet gjelder retningslinje T-1442 Støy i arealplanlegging. Støy målt ved nærmeste bolighus skal ikke overskride grenseverdiene angitt i T-1442. Sprengning er unntatt fra disse støybegrensninger, men kan tillates kun i tiden 07.00-16.00.

§ 1.1.7 Støvutslipp:

Plassering av knuseverket skal til enhver tid søkes lagt så lavt i bruddet som praktisk mulig i forhold til økonomisk og rasjonell drift. Dette for å dempe unødig støy og støypåvirkning til bruddets omgivelser. Plassering godkjennes gjennom driftsplan og evt. utslippstillatelsen.

§ 1.1.8 Etterbruk:

Området skal rehabiliteres som landbruksområde. Dette gjøres ved tildekking av bruddets bunn og trapper med knust vare, løsmasser og vekstjord. På trapper og ved foten av bruddets vegger skal det plantes trær. Rehabilitering skal skje i samsvar med gjeldende driftsplan og starte tidligst mulig under driften og når dette ellers ikke er til hinder for virksomheten i bruddet. Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift. Innen steinuttaket skal det etableres en intern transportveg ned til bruddets bunn. Vegen skal søkes anlagt med minst 4 m bredde langs uttaksområdets vestre side og stigning 8 % eller bedre. Vegen skal være felles for eiendommene 21/2 og 23/3.

§ 2. SAMFERDSELSOMRÅDER (PBL § 12-5 NR.2)

Områdene skal nyttes som angitt på plankartet.

§ 2.1. Kjøreveg (SKV)

o_SKV skal være for offentlig kjøreveg med regulert vegbredde 7,5 m. f_SKV skal være felles avkjørselsvei med 5 m regulert vegbredde pluss tillegg for breddeutvidelser i sving. Felles avkjørsel skal være felles for steintaket og eiendommene gnr./bnr.: 21/2 og 23/3. Avkjørselsveg (f_SKV) skal ha egnet dekke i nødvendig lengde fra avkjørselen slik at jord og smuss fra steinbruddet ikke dras med inn på fv. 717.

§ 2.2. Annen veggrunn – Tekniske anlegg (f_SVT og o_SVT)

Disse områdene skal være veggrunn for tilstøtende vegger. Felles veggrunn skal være felles for samme eiendommer som felles veg.

§ 3. GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5 NR.3)**§ 3.1. Vegetasjonsskjerm (GV)**

Vegetasjon og terreng skal i disse områdene gi en skjermende virkning i forhold til innsyn i bruddet. Her skal terreng og vegetasjon søkes bevart mest mulig i sin naturlige tilstand. Om trær og busker gir for liten skjerming, forutsettes tilplanting. Sikringsgjerder kan oppføres og vedlikeholdes innenfor område vegetasjonsskjerm (GV), der dette er hensiktsmessig for driften og for optimal ressursutnyttelse. Dersom anleggsmessige tiltak skulle bli nødvendig i vegetasjonsskjermen, skal terrenget søkes tilbakeført på en tiltalende måte. Dette gjelder særlig GV2 der terrenget forutsettes tatt ned før vegetasjon reetableres.

§ 4. LANDBRUKSOMRÅDER (PBL § 12-5 NR.5)**§ 4.1. Landbruk (LL)**

Områder regulert til landbruk skal nyttes til tradisjonell landbruksdrift. Det tillates ikke oppført bygninger som ikke har direkte tilknytning til landbruksdriften i disse områdene. Landbruksområde LL1 kan innen gnr./bnr. 23/3 tillates nytt til lagerplass for vekstjorddeponi i tilknytning til steinuttaket.

§ 5. KRAV TIL BYGNINGER OG ANLEGG (PBL §12-7)

Evt. bygninger innen planområdet skal søkes gitt en naturvennlig form og farge. Det tillates ikke benyttet skinnende materialer i taktekking og veggbekledning. Bygningenes plassering må godkjennes av kommunen. Fargebruk og materialvalg skal komme framgå av byggesøknaden. Det skal anlegges sikringsgjerder rundt uttaket og bom på adkomstveg. Plassering av gjerder og bom fastsettes i driftsplan.

§ 6. KULTURMINNER - AKTSOMHET VED OPPARBEIDELSE

I planområdet gjelder aktsomhetsplikten iht. kulturminnelovens § 8 annet ledd. Dersom en under opparbeidningen skulle støte på noe spesielt i grunnen (mulig fredet kulturminne), må en stanse arbeidet og varsle fylkeskommunen og Sametinget.

§ 7. HENSYNSSONER

Innen frisisiktsone (H_140) skal det til enhver tid være fri sikt i en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegers plan.

§ 8. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

Fast dekke skal etableres på avkjørsel f_SKV, før masseuttak/inngrep kan tillates utvidet/foretatt inn på gnr.21, bnr.2.

§ 9. UNNTAK FRA PLANKART OG BESTEMMELSER

Mindre unntak fra plan og bestemmelser kan, om særlige grunner taler for det, tillates av kommunen, innenfor rammene av plan- og bygningsloven og teknisk forskrift (TEK17).

3.5 TILLATELSER ETTER ANNET LOVVERK SOM PÅVIRKER DRIFTEN:

Driftsplan, Konesjon.

3.6 INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN

A. TYPE MINERALFOREKOMST

Info 1: [NGU Berggrunnskart Rissa 1522 II](#)

Amfibolitt, med smale band av kvartskeratofyr, geologisk gruppe: [Rissagruppen](#).

Info 2: [NGU Pukkdatabase forekomstområde 1624-510](#)

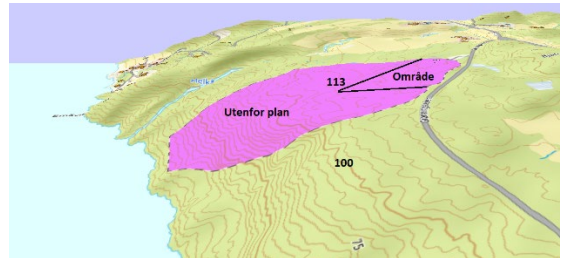
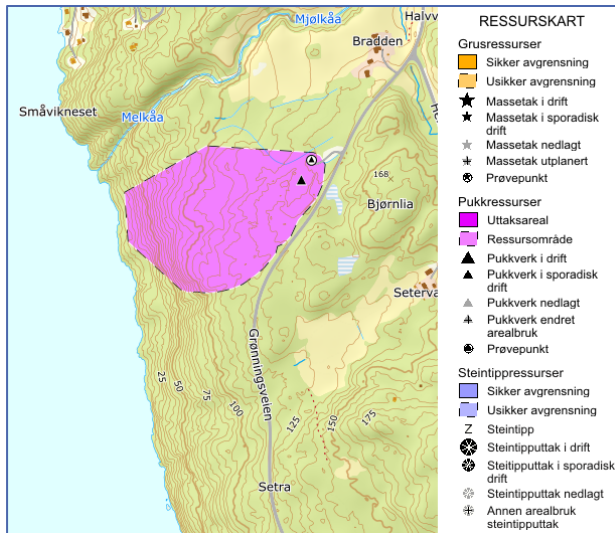


Fig.8. Ressurskart og 3D illustrasjon


Kilde: NGU-Grus og Pukk.

 PUKKDATABASEN	
Forekomstområde 1624 - 510 Rissa (1624) kommune, Sør-Trøndelag (16) fylke.	
Navn på forekomstområdet: Overskott (Sist oppdatert 22.mai.2012)	
Lokalisering Kart 1:50000 : Rissa (1522-2)	
Markeringspunkt:	EU89-UTM Sone 32 X-koordinat: 546013 Y-koordinat: 7043943
Ressurs Råstoffbetydning : Lokal betydning Hovedbergartstype : Metamorf bergart Dominerende bergart : Amfibolitt Virksomhet : Brudd	
Beskrivelse Forekomsten ligger innenfor en 2 km bred amfibolittbue mellom Rørvik og Veten. En 5 m høy bakvegg i et mindre brudd viser amfibolitt med tynne lag av kvartskeratofyr. Bergarten er meget oppsprukket og forskifret med enkelte markerte forvitringssoner. Det er også observert kismineralisering.	
Litteratur	Prøver og analyser
Massetak 2	
Markeringspunkt:	EU89-UTM Sone 32 X-koordinat: 546187 Y-koordinat: 7044054
Viktighet : Dom. bergart : Amfibolitt Driftsforhold : Aktiv/tidligere aktivt massetak	
Denne utskriften ble generert 12.04.2019 Spørsmål eller kommentarer vedrørende utskriften kan sendes til: eyolf.erichsen@ngu.no Copyright © 2019 Norges geologiske undersøkelse	

Fig.9: Beskrivelse fra NGU Grus og Pukk database

B. MINERAL-/BERGARTSKVALITET, KVVALITETSVARIASJONER OG VOLUM:

B1. KVALITET:



**NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE**
- NGU -

PUKKDATABASEN

Forekomstområde 1624 - 510
Rissa (1624) kommune, Sør-Trøndelag (16) fylke.

Navn på forekomstområdet: Overskott
(Sist oppdatert 22.mai.2012)

Lokalisering
Kart 1:50000 : Rissa (1522-2)
Markeringspunkt: EU89-UTM Sone 32
X-koordinat: 546013 **Y-koordinat:** 7043943

Ressurs
Råstoffbetydning : Lokal betydning
Hovedbergartstype : Metamorft bergart **Dominerende bergart :** Amfibolitt
Virksomhet : Brudd

Prøvelokaliteter

Nr. på lokalitet	Utm sone	X-kord.	Y-kord.	Bergart	Felt-prøver	Analyser
1624.510.00.01	32	546206	7044103	Amfibolitt	2	5
1624.510.02.00	32	546187	7044054	Amfibolitt	2	7

Analyser

NB! variasjoner innenfor forekomsten kan forekomme.

Prøvemateriale : Lab.knust materiale

Testmetode	Antall analyser	Testfraksjon i mm	Gjennomsnitt	Minimum	Maximum
Densitet	2	8.0-11.2	3.09	3.08	3.10
Fallprøve(Sprøhetstall)	1	8.0-11.2	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Fallprøve(Flisighet)	1	8.0-11.2			
Fallprøve(Steinklasse)	1	8.0-11.2			
Abrasjon(Abrasjonsverdi)	1	11.2-12.5			
Abrasjon(SA-verdi)	1	11.2-12.5			
Los Angeles(LA-verdi)	1	10.0-14.0			
Micro Deval(Micro Deval koeff.)	1	10.0-14.0			
Kulemølle	1	8.0-11.2			
Kulemølle	1	11.2-16.0			

Forklaring

- SA-verdi er slitasjemotstand, (Kvadratrotten av sprøhetstallet * abrasjonsverdien)
- LA-verdi er Los Angeles verdi

Denne utskriften ble generert 12.04.2019
Spørsmål eller kommentarer vedrørende utskriften kan sendes til:
eyolf.erichsen@ngu.no
Copyright © 2019 Norges geologiske undersøkelse

Fig.10: Info fra prøvetaking. NGU



Fig.11: Bruddvegg mot SV viser lagdeling i berg



Fig.12: Bruddvegg mot øst og fylkesvegen følger vertikal lagdeling som gir en ryddig overflate.

B2. VOLUM RESTRESSURS I FORHOLD TIL TILLATT BUNNKOTE +100

Ny reguleringsplan vedtatt 14.10.2020 tillater uttak ned til kote 100 moh. Planlagt uttak angir bunnen på kote 100 moh. mot naturlig terreng i sør og stigende til kote 103 moh. i nord. Det er tenkt en tilnærmet flat bunn, men med et svakt jevnt fall for naturlig avrenning.

For år 2020 er beregnet gjenstående uttaksmengde på 460.218 m³ fast eller ca. 644.305 m³ utsprengt masse. Maksimalt uttak er 627.500 m³ utsprengt masse mens 16805 m³ er satt til reetablering av 0,5 m oppfylt lag under vekstjord, utjevninger og terrengforming i forbindelse med rehabilitering.

B3. ANNEN AKTUELL VIRKSOMHET I BRUDET:

Jorddeponi/masselager: Ny reguleringsplan åpner bruddet for og å nyttes til jorddeponi. Herunder er tenkt å ha lager av vekstjord fra anleggsvirksomhet. Det kan også være aktuelt med deponi for andre overskuddsmasser fra anleggsvirksomhet. En del masser egnet til rehabilitering kan slik bli tilført området. Virksomhet relatert til deponi må tas stilling til underveis og avstemmes med driften i uttaket. Det er for eksempel mindre aktuelt å lagre masser i områder der uttaket senere skal foregå, men etter hvert som massene blir tatt ut, kan tilkjøring av rene masser være mer aktuelt. Annen deponering i uttaket vil ikke være tillatt uten at det på forhånd er godkjent av grunneiere og myndigheter.

Knusing av eksterne masser: Bruddet har etter hvert kommet ned i bakken og ligger gunstig til med tanke på støvavgivelse. I forbindelse med steinuttak som er planlagt i Ofaret, for fylkesveien til Hasselvika er massene tenkt nyttet til opparbeidelse av fylkesvegstrekingen Sund – Bradden. Herunder ligger bruddet gunstig til at knusingen kan foregå i dette bruddet og nært veganlegget.

B4. LEVETID:

Årlig avsetning har normalt variert fra 8000-12000m³ sprengt masse. Bestemmelsenes §1.1.1 tillater uttak inntil 15.000 m³ utsprengt masse/år. For år 2020 er beregnet en resterende uttaksmengde på 460.218 m³ fast fjell eller 644.305 m³ utsprengt masse.

Maksimalt gjenstående uttak er da 627.500 m³ utsprengt masse mens 16.805 m³ er avsatt til reetablering av ca. 0,5 m oppfylt permeabel uttaksbunn for vekstjord, utjevninger og terrengforming.

ETAPPEVISE VOLUM FOR UTTAK					
ETAPPE	FAST M ³	FAKTOR	SUM FAST m ³	SPRENGT M ³	SUM SPRENGT m ³
1A	5734	1,4	153829	8028	215361
1B	136033	1,4		190446	
1C	10880	1,4		15232	
1D	1182	1,4		1655	
2	83080	1,4	83080	116312	116312
3A	3961	1,4	223309	5545	312633
3B	32460	1,4		45444	
3C	5468	1,4		7655	
3D	98340	1,4		137676	
4	83080	1,4		116312	
SUM UTTAKSVOLUM			460218		644305

Fig.13: Etappevise volum for uttak.

Uttakets levetid vil kunne så kunne variere med avsetningen.

LEVETID FOR UTTAK ETTER AVSETNING				LEVETID ETAPPER FRAM TIL ÅRSTALL	
Etappe	Sprengt m ³	Varighet i antall år v/10.000 m ³ /år	Varighet i antall år v/15.000 m ³ /år	Til år v/10.000 m ³ /år	Til år v/15.000 m ³ /år
Etp. 1	215361	21,5	14,4	2043	2035
Etp. 2	116312	11,6	7,8	2054	2043
Etp. 3+4	312633	31,3	20,8	2085	2064
Levetid uttak		64,4	43,0	2085	2064
Etp. 4 : Rehabilitering ferdigstilles 1 år etter uttak				2086	2065

Fig.14: Etappevis uttaksvolum regnet fra år 2020 som er oppmålt situasjon i uttaket.

10.000 m ³ /år			
Etappe	Fra	til	tidsrom år
Etp. 1	2021	2043	21,5
Etp. 2	2043	2054	11,6
Etp. 3+4	2054	2085	31,3
Etp. 5	2085	2086	1

15.000 m ³ /år			
Etappe	Fra	til	tidsrom år
Etp. 1	2021	2035	14,4
Etp. 2	2035	2043	7,8
Etp. 3+4	2043	2064	20,8
Etp. 5	2064	2065	1

Fig.15: Tidsrom / Årstall for etapper ved normaluttak og maksimaluttak jf. reguleringsplan.

B5. UNDERSØKELSER OG INFO ER HENTET FRA:

Styrke:

- [NGU Pukkdatabase](#) (se side 5)
- [NBTL \(Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS\)](#), rapport P15322 av 25.9.2015: se side 7.

Radoninnhold:

- [NBTL \(Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS\)](#), rapport P15322-2 av 2.11.2015: se side 7.

B5.1.UNDERSØKELSE AV STYRKE

NS-EN 1097-2 Los Angeles test - knusingsverdi

Prøvingsporsjonen: 10 - 14 mm			
Kontroll og resultater	Før test 10-14 mm (g)	Etter test; m >1,6 mm (g)	
15322	■	■	
Los Angeles-koeffisient, $LA =$ ■		$LA =$ ■	

NS-EN 1097-1 Micro Deval - slitasjemotstand

Prøvingsporsjonen: 10 - 14 mm			
Kontroll og resultater	Før test 10-14 mm	Etter test; m >1,6 mm (g)	
delprøve 1	■	■	■
delprøve 2	■	■	■
Gjennomsnitt	■	■	
Micro Deval koeffisient, $M_{DE} =$ ■		$M_{DE} =$ ■	

NBTL laboratoriet

25.09.2015

Tabell: 20-120 mm fra Overskott Steinbrudd

Resultater	Kategorier iht. NS-EN 13242	Enhet	Resultat	Kategori/krav
Los Angeles verdi - knusingsverdi		LA	■	LA ₆₀
Micro Deval koeffisient		M _{DE}	■	M _{DE30}

Kategorier kan variere for samme verdi avhengig av produktstandard

25.09.2015

Fig.16: Fra Rapport P15322 datert 25.9.2015: v/NBTL

B5.2. UNDERSØKELSE AV RADONINNHOLD:

4. Resultater

Måleresultatene er gitt i etterfølgende tabell:

Aktuell Ra-isotop, nukleid	²²⁶ Ra	^{228,224} Ra	⁴⁰ K
Aktivitet ved radioaktivitet (Bq/kg)	≤ 2,3	≤ 2,9	39 ± 7
Beregning av X for bygningsmaterialer til innendørs bruk*		X = 0,0132 ± 0,0022	

$$* X = {}^{40}\text{K} (\text{Bq/kg})/3000 + {}^{226}\text{Ra} (\text{Bq/kg})/300 + {}^{228,224}\text{Ra} (\text{Bq/kg})/200$$

Anbefalinger gitt av Statens strålevern hefte 5 (nå trukket tilbake):

²²⁶Ra i fyllmasser maks. 300 Bq/kg, bygningsmaterialer maks 100. Bq/kg.

Bygningsmaterialer for innendørs bruk $X < 1$

Vurdering av resultater: Prøven oppfylder anbefalingene gitt i Statens strålevern hefte 5 (trukket tilbake høsten 2009).

Viktig note: Statens Strålevern har høsten 2015 gitt nye anbefalinger for Radon ved tilkjørte masser under bygg (strålevernsinfo 6.15).

Fig.17: Fra Rapport P15322-2 datert 2.11.2015: v/NBTL

B5.3. PLANLAGTE SALGSPRODUKTER OG UTNYTTELSESGRAD AV RESSURSEN

Pallin As er et maskinentreprenørfirma som i stor grad benytter ressursen i egen virksomhet lokalt.

PRODUKTER:**SAMFENGT SPRENGTSTEIN**

90 % av utkjørt masse er uforedlet samfengt sprengtstein.. Fortrinnsvis nyttes uttatt masse til forsterkningslag for mindre trafikkerte veier og gårdsplasser eller som såle under bygg når man graver ned til leire.

KNUST VARE/PUKK

Inntil 9-10 % knuses. Pukk brukes til utlegg av tynnere lag og avretting.

BLOKKSTEIN

Kanskje 0,5 % av utkjørt er egnede steinblokker som sorteres til side for bruk til forstøtning, maskinmuring etc.

SKROTMASSER/REHABILITERINGSMASSER

Da mesteparten som utkjøres er sprengt uforedlet masse så det er egentlig lite som er «skrotmasser» og ikke nyttbart. En del masser (ca. 11.000 m³) trengs og til rehabilitering og oppfylling av bruddbunn med min. 0,5 m masse før tildekking med avdekkingsmasser/matjord. Det er satt av 5.805 m³ ekstra, totalt 16.805 m³ til rehabilitering slik at restressurs utsprenget masse blir 627.500 m³

VOLUMANSLAG FERDIGPRODUKTER

Andel %	Sprengt masse m ³	Tonn/m ³	Vekt (tonn)
90 %	564750	1,6	903600
9,50 %	59613	1,5	89419
0,50 %	3138	1,4	4393
100 %	627500		997411

Fig.18: Volumenslag for uttak

UTNYTTELSE

Med de begrensninger som ligger i reguleringsplanen så er utnyttelsen antatt til maksimalt å kunne bli 97,4 % (627.500 m³) til salg mens resterende 2,6 % (16.805 m³) er sikret til retablering av terrenget.

MULIGHETER FOR FRAMTIDIGE UTVIDELSER AV BRUDD

Med denne planen har uttaket en god varighet fram til 2064 - 2085 avhengig av avsetning. Det er derfor ikke tenkt på ytterligere utvidelser per i dag.

Ressursen er likevel større enn regulert i plan som er en utvidelse av tidligere regulert brudd. Lokaliseringen er relativt sentral mellom tettstedene Rissa sentrum og Stadsbygd sentrum, og uten særlige konsekvenser for nabolag, natur og miljø. Det kan slik være både mulig og aktuelt å utvide bruddet ytterligere senere.

Senere utvidelser kan likevel være noe utfordrende i forhold til tilgjengelig eiendom, terreng og innsyn. Man kan gå dypere, men da blir åpningen trang. Terrenget faller mot sjøen mot sør og desto dypere man går, desto mer eksponert kan bruddveggen bli. Utvidelser mot vest begrenses i utgangspunktet av naboeiendom, men kunne gitt bredere flate i bunnen og større nytte av rehabilitert bunnflate etter uttak, uten at man gikk særlig dypere i starten. Med et bredere område kunne man hule seg mer ut ned i bakken og samtidig unngå eksponering.

4. UTTAKSPLAN**4.1. BESKRIVELSE AV PLANLAGT UTTAK****A. GEOLOGISKE FORHOLD:**

Forekomsten ligger innenfor en 2 kilometer bred amfibolittbue mellom Rørvik og Vetten. Dette er en metamorf bergart med amfibolitt som dominerende bergart.

Metamorfe bergarter dannes under høyt trykk, temperatur eller kjemisk påvirkning. Berget smeltes ikke, men blir omstrukturert (omdannet) og mineralene vil bli helt eller delvis omkrystallisert. Berget har gjennomgått en «metamorfose».

Fotografi nedenfor viser amfibolitt med vertikale tynne lag av kvartskeratofyr i bruddets lengderetning. Bergarten er meget oppsprukket og forskifret med enkelte markerte forvitringssoner. Det er også observert kismineralisering.



Fig. 19: Lagdelt berg vises som vertikale striper i bruddveg mot sør.



Fig. 20: Langs pallvegg mot øst vil bryting skje parallelt med lagdelingen som gir glatte jevne bruddvegger.

B. OMGIVELSER:

Bruddet ligger i utmark og i god avstand fra bebyggelse. Tilgrensende arealer er skogkledd og benyttes til beite. Bruddet er godt skjermet. Det vises her til KU for tema Landskap.

KONSEKVENsutREDNING (KU)

Kystplan v/Siri Vannebo har laget konsekvensutredning dat. 24.3.2020 for flere tema til reguleringsplanen:

KU- Oppsummeringen av konsekvenser:

Tema	Konsekvens
Naturressurser	Ingen/ubetydelig
Naturmangfold	Ingen/ubetydelig
Landskap	Ingen/ubetydelig
Vannmiljø - avrenning	Ingen/ubetydelig
Støy	Ingen/ubetydelig
Samlet konsekvens alle tema	Ingen/ubetydelig

KU - Avbøtende tiltak

Naturressurser:

Tiltak: Ingen.

Naturmangfold:

Tiltak: Utvidelsen av steinbruddet må holdes minimum 100 m unna havørnreir som er funnet utenfor planområdet.

(MRK: Utført med reguleringsplanen der bruddgrova ble trukket 100 m unna havørnreiret)

Vannmiljø – avrenning:

Tiltak: Dersom avrenningen fra steinbruddet må gjennom stikkrenne under ny internveg lengst i sør i bruddet, må denne ha tilstrekkelig kapasitet.

(MRK: Stikkrenne skal egentlig ikke være nødvendig da bunnen på laveste nivå ut mot kote 100 er tenkt mer som en plass med fall ut mot naturlig terreng.)

Landskap:

Tiltak: For å unngå mer innsyn ved utvidelse av bruddet enn eksisterende situasjon gir, bør området mellom fylkesvegen og masseuttaket skjermes med vegetasjon og/eller voll (slik som i dag). Både eksisterende brudd og utvidet steinbrudd vil være svært lite synlig fra andre siden av fjorden, og det er lite innsyn fra skipsleia. Også her vil bevaring av trær rundt selve steinbruddet være et godt tiltak for at lite innsyn opprettholdes. Løsmasser som tas av steinmassene kan med fordel tilbakeføres etter hvert, og naturlig vegetasjon vil gradvis reetableres.

(MRK: Er fulgt opp i etappeplanens uttakskart 1-4 under drift i uttaket samt etappe 5 som gjelder rehabilitering i slutfasen. Reguleringsplanen har i tillegg regulert vegetasjonsskjerm på 20-40 m mot sør, vest og nord.)

Støy:

For den mest støyende situasjonen er alle støykrav er innfridd dersom driften foregår på dagtid mellom kl. 07-19. For et gjennomsnittlig døgn er det ikke nødvendig med noen tiltak for å innfri støykravene.

Tiltak: Ingen.

C. UTTAKSMETODE:

Sprengning, graving, knusing:

Sprengning:

Normalt ved 2-3 salver årlig, hver på ca. 5000 m²,
(Reguleringsbestemmelsene § 1.1.1 Generelt setter ramme for uttak til maks 15.000 m³ ferdig utsprengt masse pr. år. Ved behov for større leveranser til enkeltprosjekter, må det søkes dispensasjon)

Knusing:

Det leies inn knuseverk for produksjon av litt pukk og avrettingsmasser etter behov. Dette skjer ikke i stort omfang da 90 % uttak går til fyllmasse som samfengt sprengt stein.

Det må her nevnes at uttakets gunstige beliggenhet til veganlegget «Sund- Bradden» som skal utbygges, og steinuttak forutsatt i «Ofaret», mellom Rissa og Hasselvika, kan gjøre området attraktivt for skjernet knusing av eksternt uttatt vare.

Blokkproduksjon:

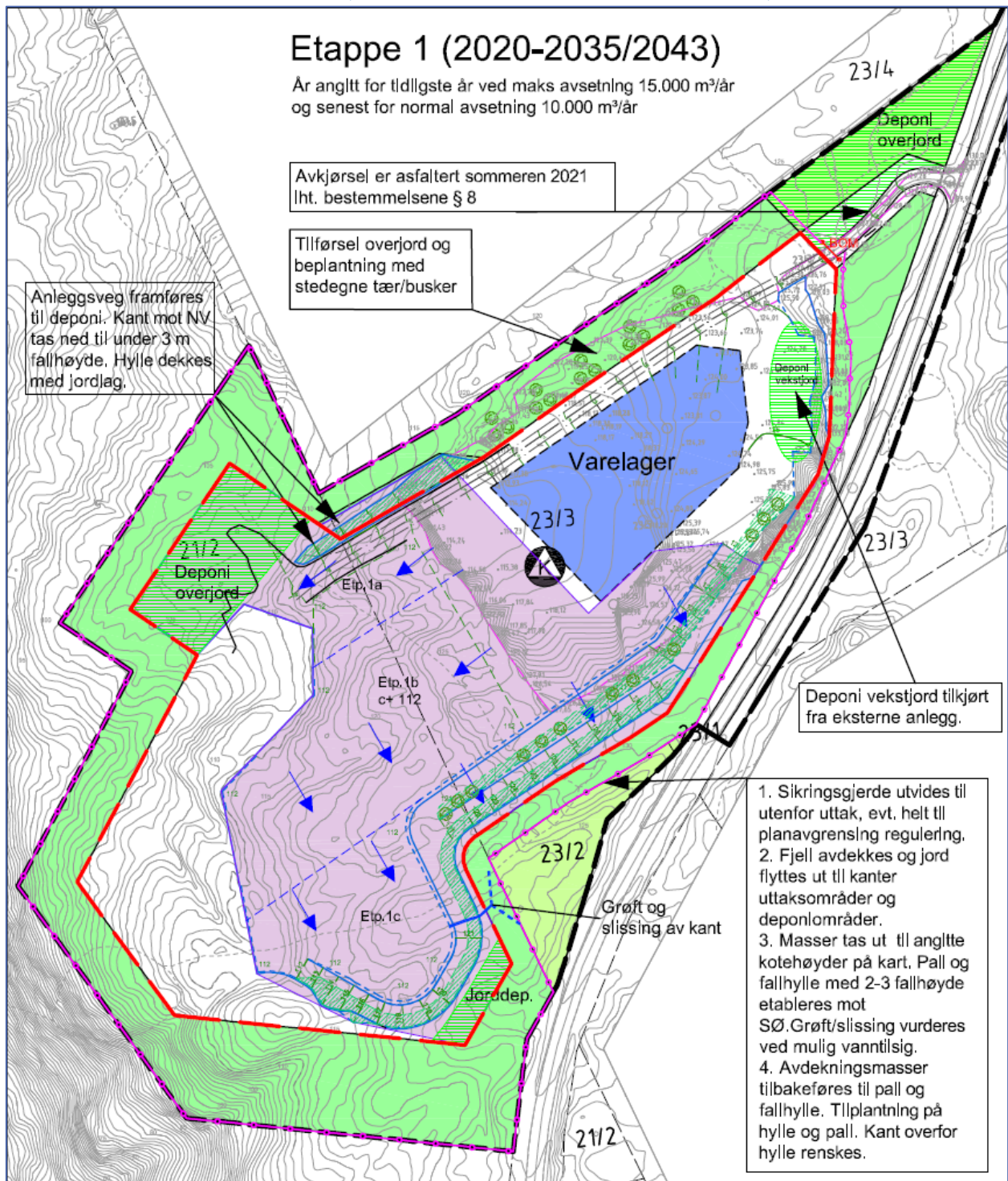
Egnede blokker sorteres ut ved utgraving av sprengt masse og legges til side.

D. VIKTIGE DRIFTSFORHOLD

Før videre utvidelser av bruddet skal avkjørsel asfalteres for enklere rengjøring av bildekk. Asfaltering er nå utført sommeren 2021. Tilsmussing av fylkesvegen skal unngås. Rydding av off. veg skal skje uten tilførsel av materiale til veggrofter.

Uttaksretninger og etapper med forhold som skal ivaretas er angitt på uttakskart 1-3 i målestokk 1:2000 er vedlagt driftsplanen. Etappe 4 gjelder rehabilitering. Etappevis beskrivelse følger:

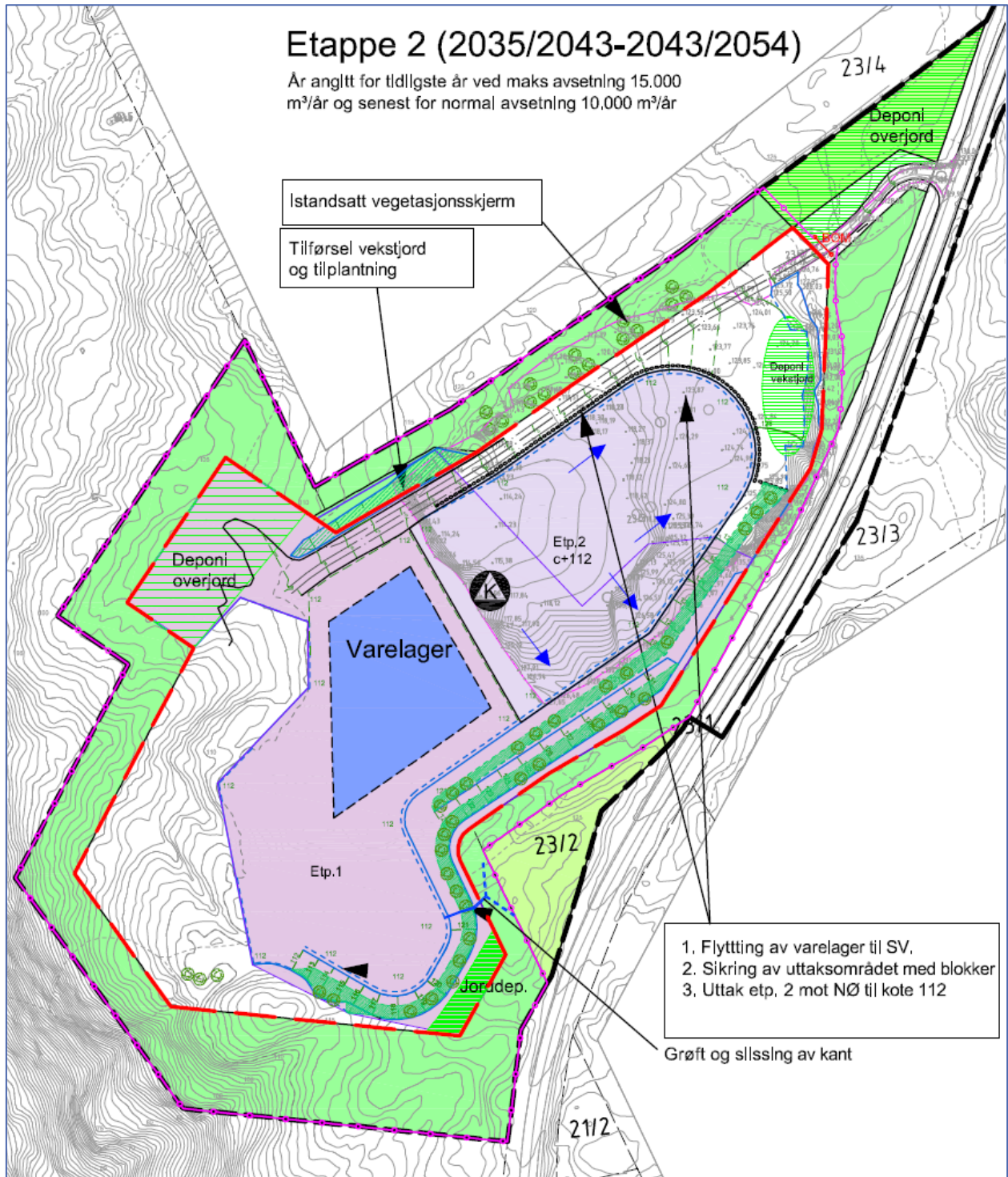
ETAPPE1: UTTAK MOT SØRØST (C+112 + PALL C+121 OG FALLHYLLE)



Figur 22: Kopi av uttakskart ETAPPE 1 (her ikke i målestokk)

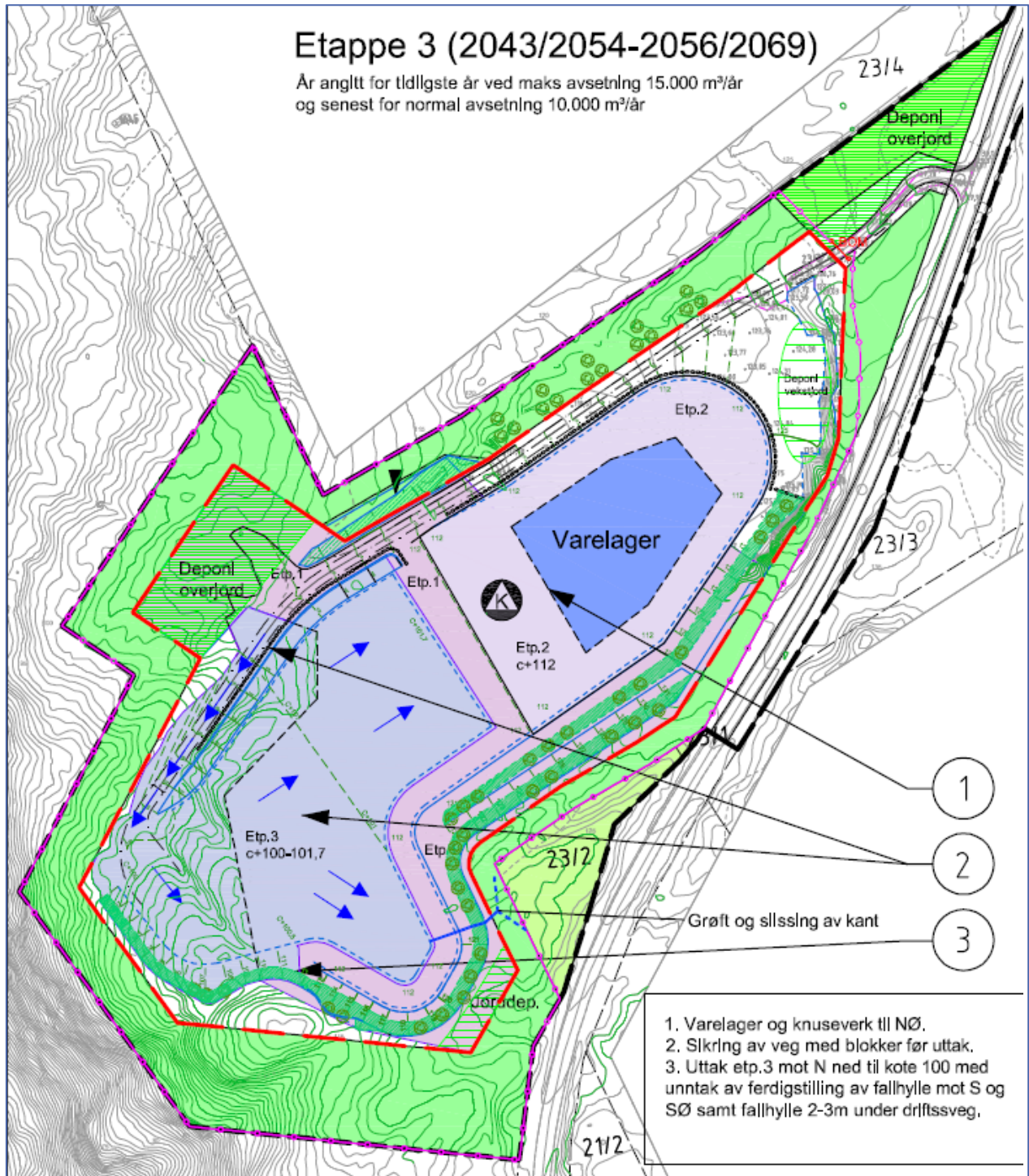
Etappe 1 har betydning for bredde /volum på uttak og etableres for bedre utnyttning av ressursen. Etappen tas ut med fallhylle mot SØ 2-3 m uk. terreng, pall på kote 121 og bunn på kote 112. Uttak må påse at overvann har avrenning underveis. Slissing foretas ved tilslutning av vann til uttakskant.

ETAPPE 2: UTTAK MOT NØ (KOTE 112)



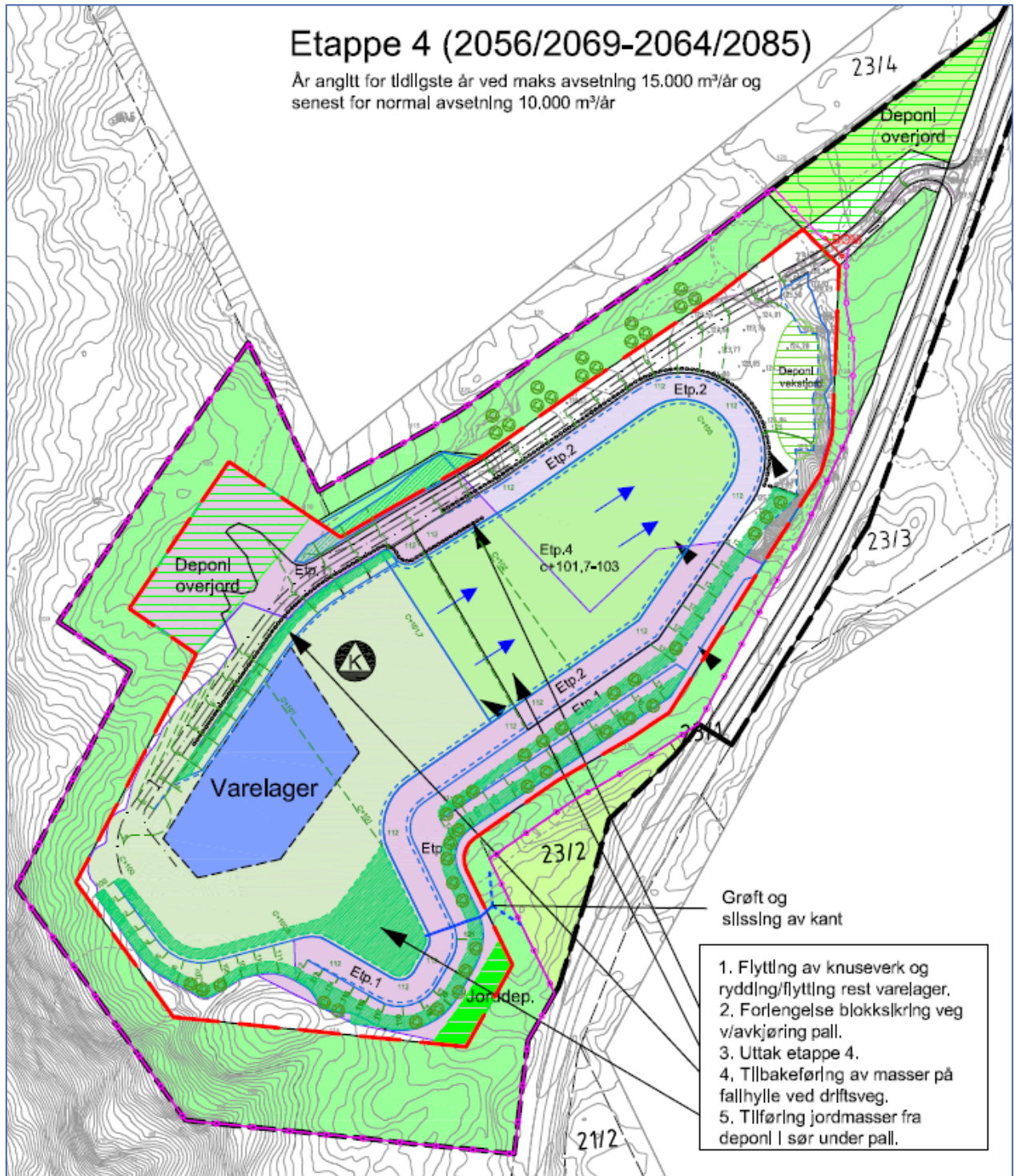
Figur 23: Etappe 2 (kopi Her er ikke i målestokk men ca.1:2666)

ETAPPE 3 – UTTAK I SV NED TIL C+ 100



Figur 24: Etappe 3

ETAPPE 4



Figur 25: Uttak Etp.4 fra SV mot NØ/Ø

ETAPPE 5 -REHABILITERINGSPLAN




Figur 26: Etp.5 - Rehabiliteringsplan

Rehabilitering forutsettes gjennomført året etter at steinuttak er ferdig. Se kap.3 avslutningsplan.

1. Konstruksjoner, utstyr og skrot fjernes.
2. Rensk av bruddvegger og kanter, avrundinger av terreng, rydding av bunn. Evt. tilsig av vann til bruddvegger må søkes unngått..
3. Bunn rettes med utkjøring av gjennomsnitt 0,5 m lag av sprengte masser som planeres.
4. Masser fra jorddeponi tilbakeføres over planert sprengt masse.
5. Tilplantning med stedege arter langs bruddvegger
6. Avslutning iht. avslutningsplan kap.5 i denne planbeskrivelsen. Se side

4.2. BESKRIVELSE AV OPPRYDNING OG SIKRING UNDER DRIFT

- Merking og adgangsbegrensning
 - Adkomst via vei:
 - Bom og skilt med «Anleggsområde - adgang forbudt» plasseres som angitt på uttakskart ved avkjørsel
- 

ANLEGGSSOMRÅDE
ADGANG FORBUDT

Logo / firmanavn
- Adkomst fra terreng:
 - Kant av over bruddvegg skal renskes for vegetasjon og vekstjord og avrundes/ryddes i 3 m breddes så kant blir ryddig og godt synlig.
 - Sikringsgjerde for steinbrudd skal etableres som angitt på uttakskart. «Gjerde skal merkes adgang forbud – anleggsområde» for tilkomst til området fra alle himmelretninger (N, V, S, Ø).
- Sikring av uttaket i driftsperioden
 - Sikringsgjerde langs intern transportvei i bruddet, skal etableres ved uttak av siste etappe som vist på uttakskart.
 - Plan for rensk av bruddvegger.
 - Bruddvegger skal inspiseres for løse stein og renskes samtidig som man graver ut sprengt stein. Det skal utvises aktsomhet for stein som kan løsne over tid som følge av evt. mulighet for vanntilsig og påfølgende frostsprengning. Dette gjelder både mindre stein og større blokker som vurderes å kunne bety risiko. Der terreng har fall mot bruddkant og mulighet for vanntilsig, skal vurderes avskjæringsgrøfter over bruddvegger og vannledende slisser i bruddkanter. Dette antas ikke nødvendig hvor tilstøtende terreng har fall bort fra bruddets åpning.
 - Krav i reguleringsplan for opprydning og sikring
 - Reguleringsbestemmelsene § 6.1.9 viser her til driftsplanen under driften og krever ellers rehabilitering til landbruk når bruddet avsluttes.

4.3. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

- Tiltak:
 - Skjerming mot støy, støv og innsyn
 - Bruddet er etablert iht. reguleringsplan med parkbelte/vegetasjonsbelte mot eksponering fra fylkesvegen.
 - Drift skal iht. reguleringsbestemmelsene skje ved at knuseverk til enhver tid plasseres så lavt som mulig i bruddet.
 - Avkjørsel er gitt fast dekke ved asfaltering sommeren 2021 (jf. reguleringsbestemmelsene). Det skal påses at transport ikke medfører tilsmussing av offentlig veg. Om tilsmussing likevel skulle skje skal det raskt og uten ugrunnet opphold, ryddes opp uten tilførsel av materiale til vegggrøfter og annen offentlig vegggrunn.

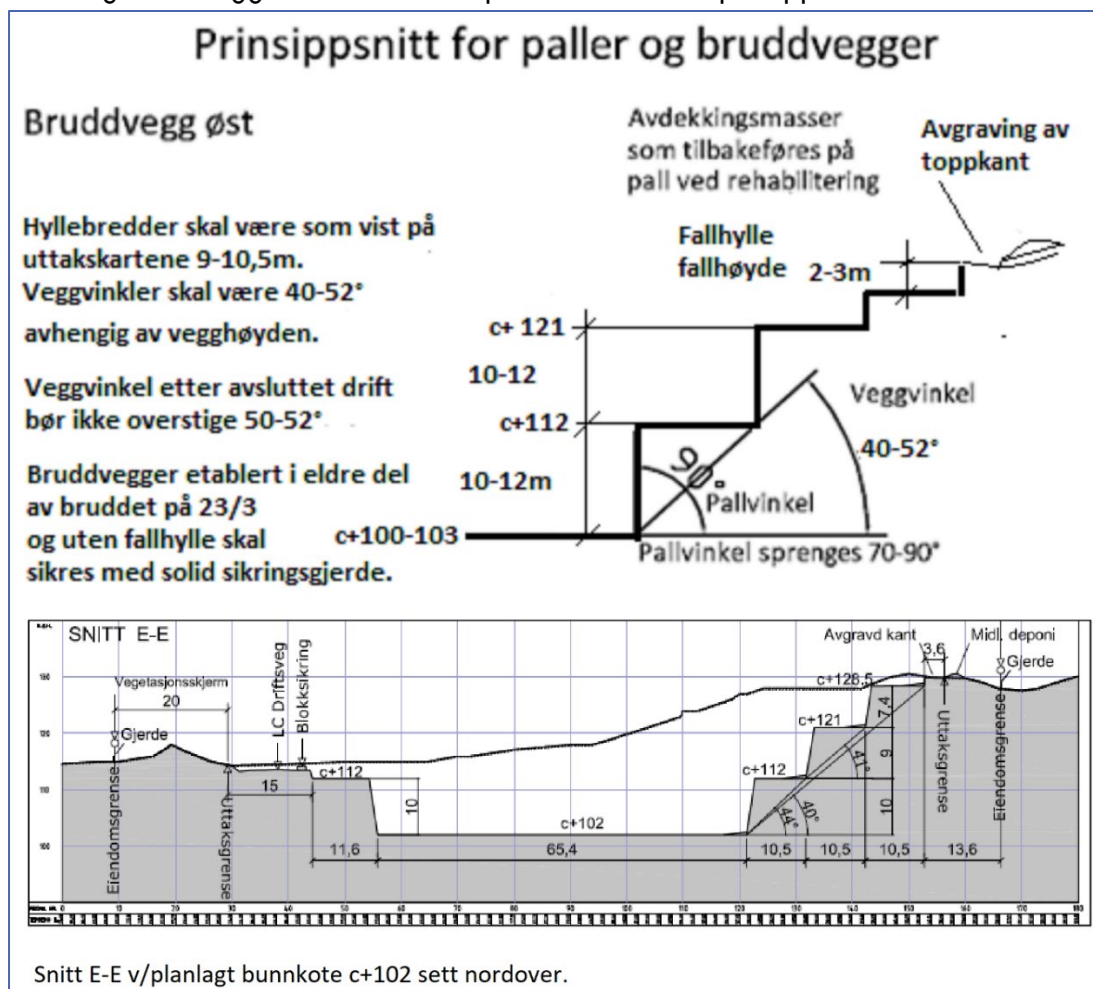
5. AVSLUTNINGSPPLAN

5.1 PLAN FOR OPPRYDNING OG SIKRING ETTER ENDT DRIFT

1. **Opprydding:** Konstruksjoner, infrastruktur og skrot fjernes

2. **Sikring:**

- Paller og bruddvegger i uttak av fast fjell etableres etter prinsippsnitt vist nedenfor:

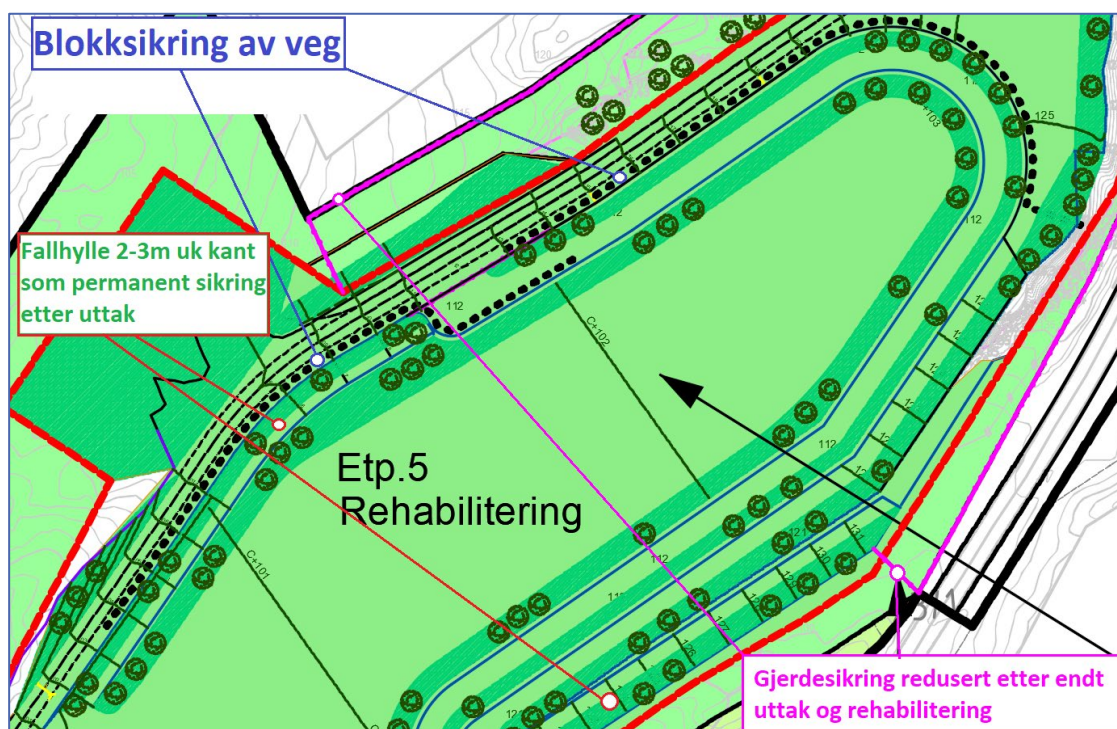


- Bruddvegger skal renskes for løse stein og stein/blokker. Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning av overflatevann synes generelt ikke nødvendig da terrenget i all hovedsak er søkt gitt fall bort fra bruddkant. Unntak gjelder område i SØ hvor det kan være muligheter for vanntilsig fra nabogrunn. Der er vist avskjæringsgrøft til slisser i bruddkant/paller som kan vurderes etablert. Generelt bør bruddkanter ha fall bort fra uttaket og hvis ikke så må vurderes avskjærende grøfter på topp av skråninger og vannledende slisser i bruddvegg
- På bruddkanter skal jordsmonn som kan gi grobunn for vegetasjon, graves av og kantene skal renskes for løse stein. Overjord tenkes lagt i midlertidige ranker utenfor avgravid kant og evt. tilbakeføres som vekstgrunnlag på hyller jf. etappeplanene 1-5, alternativt bli liggende som vekstjord i parkbelte.
- Sikringsgjerde bør utføres i materiale som har god varighet og styrke, for eksempel med jernstolper forankret i fjell. Spesielt gjelder dette sikringen av delen på gbnr. 23/3 der og sikring etter endt uttak må løses med gjerde. For gbnr.21/2 etableres fallhyller 2-3 m under kantene. Gjerdens tilstand kontrolleres årlig i etter vinter befaring og skader etter vindfall etc. utbedres fortløpende før videre drift.

- Sikringsgjerde benyttes rundt hele uttaket i uttaksfasen fram til endt rehabilitering. Etter endt virksomhet, kan områder med etablerte fallhyller anses sikret av disse og det er da ikke krav til at gjerdet sikrer mer enn resterende områder med fallhøyder over 3 m. Dette gjelder ftv. den eldre delen av uttaket på 23/3 Overskott der fallhulle vanskelig kan etableres mot fylkesvegen .
- Sikringsgjerder skal for alle adkomstretninger skiltmerkes for varsling av fare med skrent. Aktuelt skilt kan være vassdragskilt 1.07 NVE Sjakt, stup, bratt skråning.



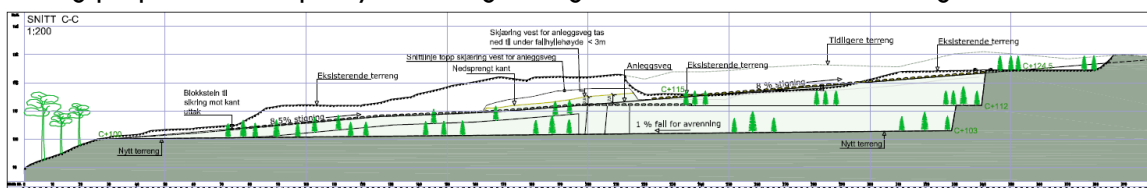
- Intern driftsveg skal være sikret mot utforkjøring av bruddkanter. Dette er planlagt å utføres ved rekker av blokkstein plassert midt mellom kant uttak og vegkant. jf. uttakskartene.



- **Rapportering av sikringstiltak etter endt drift:**
Sikring etter endt drift skal rapporteres: Dokumentasjon av helhetlig situasjon for alle bruddvegger og sikringsgjerde samt utførte tiltak for sikring av terreng, skal foretas ved utarbeidelse av en egen rapport. Rapporten skal gjengi situasjon og tiltak med foto, beskrivelse og karthenvising og oversendes Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF).

3. Rehabilitering (Se bilag 3):

- Reetablering av vekstjord og tilplanting på hyller og bunn i bruddet utføres under drift av uttak og etter endt uttak iht. uttakskartene 1-4 og 5. rehabiliteringsplan
- Etter endt uttak skal restmasser av sprengt stein planeres med 50 cm tykkelse over bruddets bunn, (Avsatt utsprengt masse er 16805 m³.) Bunnen skal gitt et jevnt og svakt fall og sikre naturlig avrenning mot terrenget i SV. Etablering av dammer skal søkes unngått.
- Avdekkingsmasser og tilbakeføres fra jorddeponiene og planeres jevnt ut over bruddets bunn. Det kan prioriteres vekstjord langs uttakets vegger/paller for grobunn til trær som kan skjule litt av veggene.
- Jordranker lagt mellom sikringsgjerdet og bruddkanter tilføres paller og bunn av brudd. Vegetasjon langs bruddets kanter søkes så reetablert i disse massene innenfor veggene i bruddet.
 - Liten voll utenfor intern anleggsvei mot vest ca. c+ 115-125 er opprinnelig lagt opp av avdekkingsmasser og skal planeres ned og avrundes inn i bruddet. Unntak kan gjøres om vollen etter endt uttak er blitt nedgrodd med busker/ trær som bidrar til vegetasjonsbeltets skjermende funksjon. I tilfelle bør vollen med vegetasjon beholdes intakt.
 - Evt. fyllingskråniger for permanent etablering skal ikke være brattere enn $h/l = 1:1,5$ for steinfyllinger og 1:2 for sand og grusmasser.
- Grus og vekstjord fra midlertidig deponi i bruddet, fordeles jevnt utover i bruddets bunn. Vegetasjon forutsettes reetablert med vekster som naturlig hører hjemme i området, da som landbruksareal til beite. Trær og busker tilføres fortrinnsvis langs bruddets vegger i bunn og på paller. For å påskynde revegetering kan bunnen evt. tilsåes med gress.



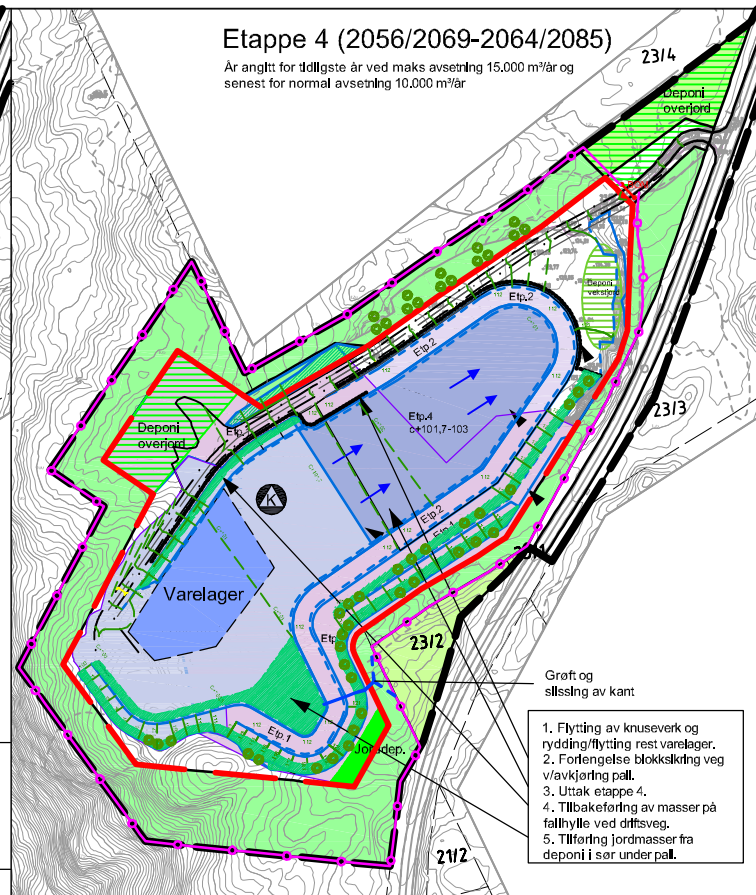
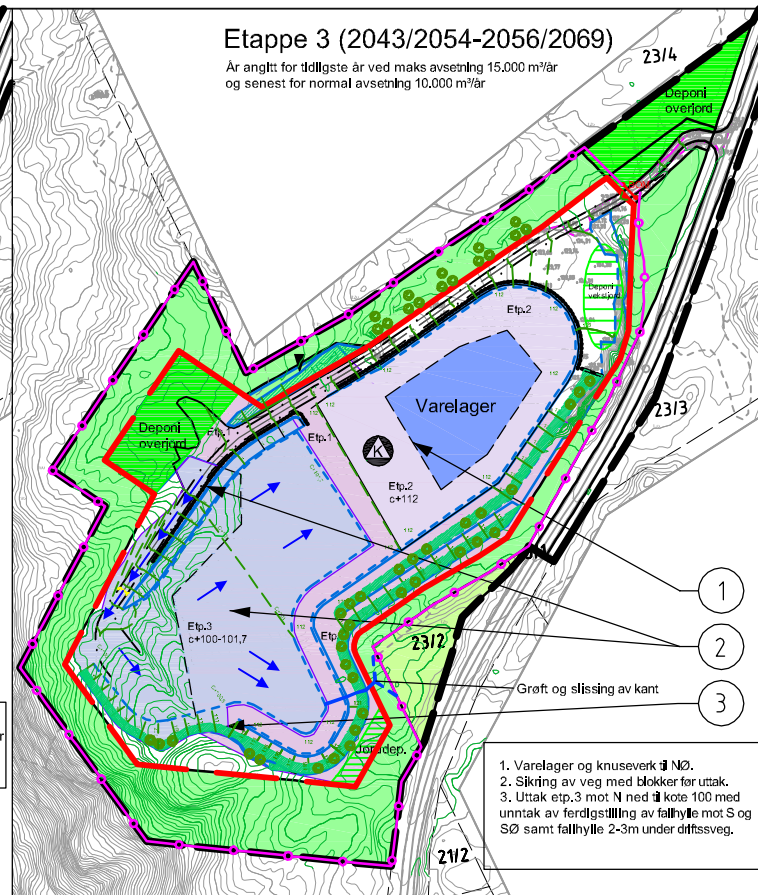
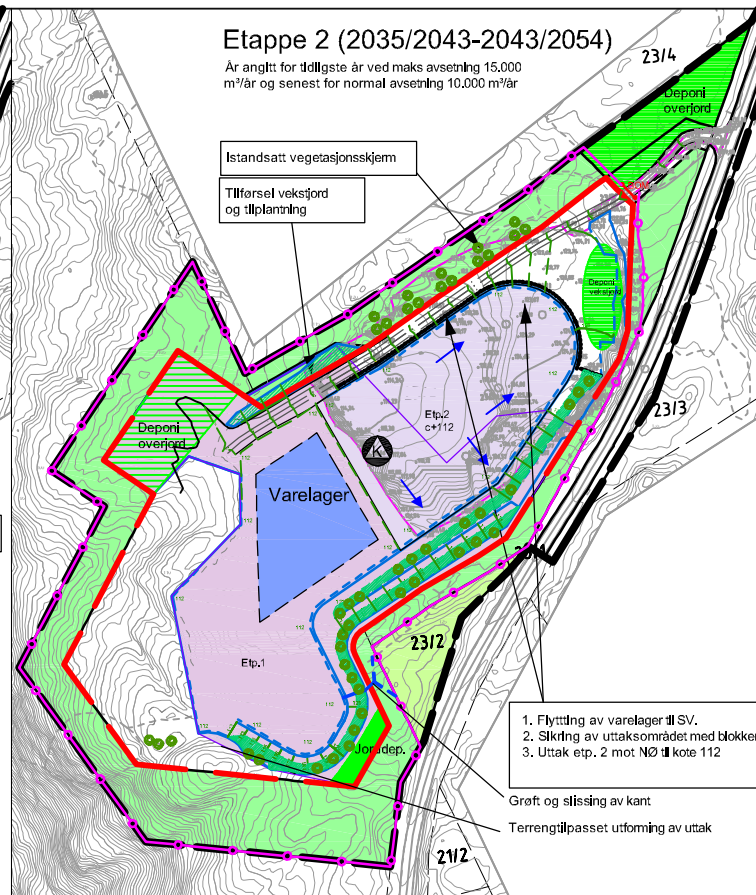
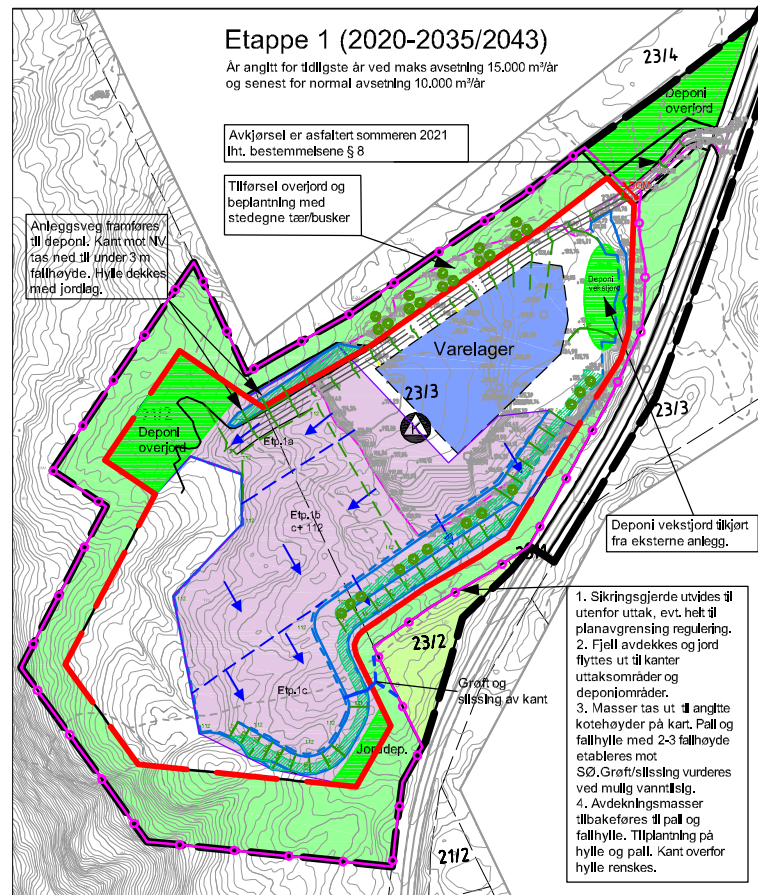
- Tiltak for håndtering av avrenning. Oppfylling av slakt fallende bunn med 0,5m sprengt vare og løsmasser samt jord fra avdekking, vil gi tilbake et lag for naturlig fordrøyning av overflatevann i området. Det skal påses at vann ikke kan danne dammer. Ytterligere tiltak synes ikke nødvendig.

6. DOKUMENTASJON SOM IKKE ER VEDLAGT DRIFTSPLANEN:

Reguleringsplan med plankart, bestemmelser, planbeskrivelse, ROS-analyse, støyvurdering, KU og vedtak av kommunestyret sak 78/2020 den 14.10.2020, kunngjort 13.11.2020.

7. BILAG TIL DRIFTSPLANEN

1. Oversiktskart – Geografisk plassering av Overskott steinbrudd-M5000-A4
2. Eiendomskart – M2000-A4
3. **Uttaks- og rehabiliteringsplan 13.06.2022 (Etappeplaner og terrengsnitt)**
4. Intensjonsavtale med grunneier 23/3 Overskott -datert:
5. Avtalekart enerett gnr.23 bnr. 3, ad. grunneieravtalens pkt.1 (områdeavgrensing)
6. Intensjonsavtale med grunneier 21/2- Brødreskift Indre – datert:
7. Avtalekart enerett gnr.21, bnr.2, ad. grunneieravtalens pkt.1 (områdeavgrensing)
8. Prøvingsrapport P15322 - tilslagsprøver 20-120 mm iht. NS-EN standarder dat.25.9.2015
9. Prøvingsrapport P15322-2- Bestemmelse av naturlig radioaktivitet i tilslag dat. 2.11.2015

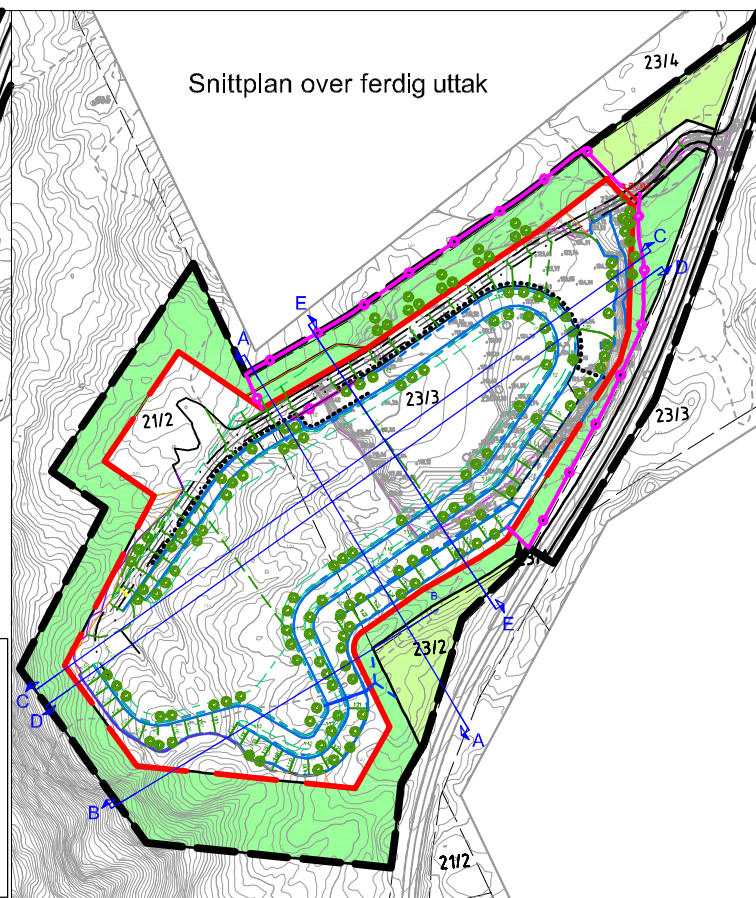
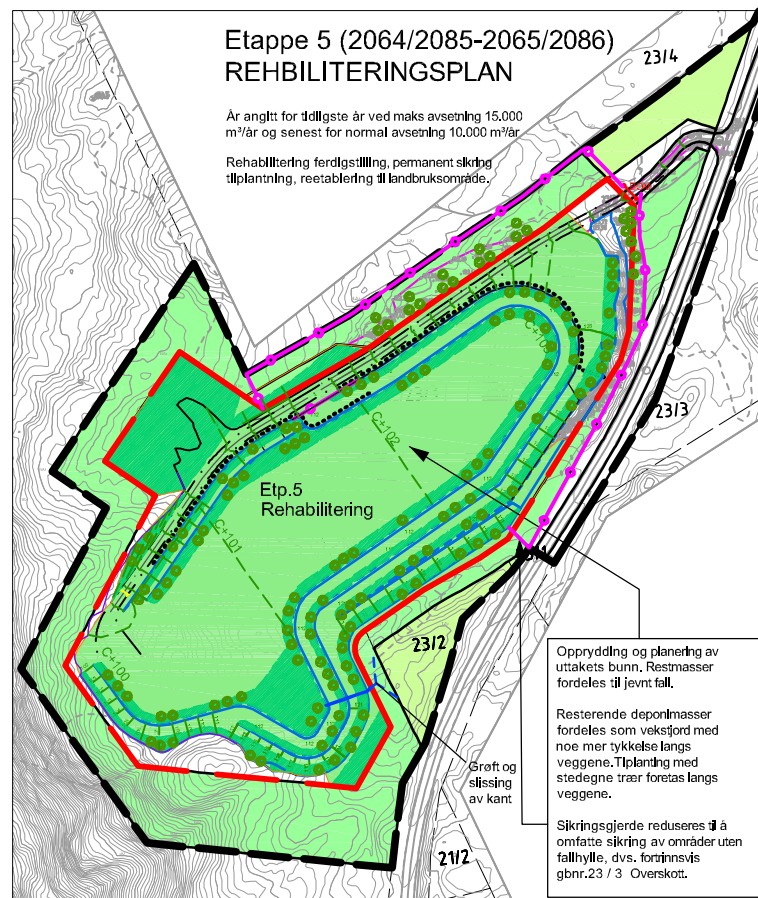


Etp. 1: Uttak mot SV til kote 112 moh.

Etp 2: Flytte varelager/knuseverk, uttak mot NØ på kote 112.

Etp. 3: Uttak ved forlengelse av driftsveg ned til kote 100. Drift mot SØ og deretter mot NØ.

Etp. 4: Drift mot NØ med bunnkote 102-103 og pall på 112. Varelager i SV del med knuseverk.



Etappe 5: Videre uttak NØ. Sikring langs internveg. Bunn med svakt fall ned mot kote 100.

Snittplan

Uttaksplan for Overskott steinbrudd

Oppdragsgiver: Pallin AS



Mestergruppen Arkitekter
 Dato: 13.06.2022
 Målestokk: 1:4000 (A3)
 Sign: RB

Etappe 1 (2020-2035/2043)

År angitt for tidligste år ved maks avsetning 15.000 m³/år og senest for normal avsetning 10.000 m³/år

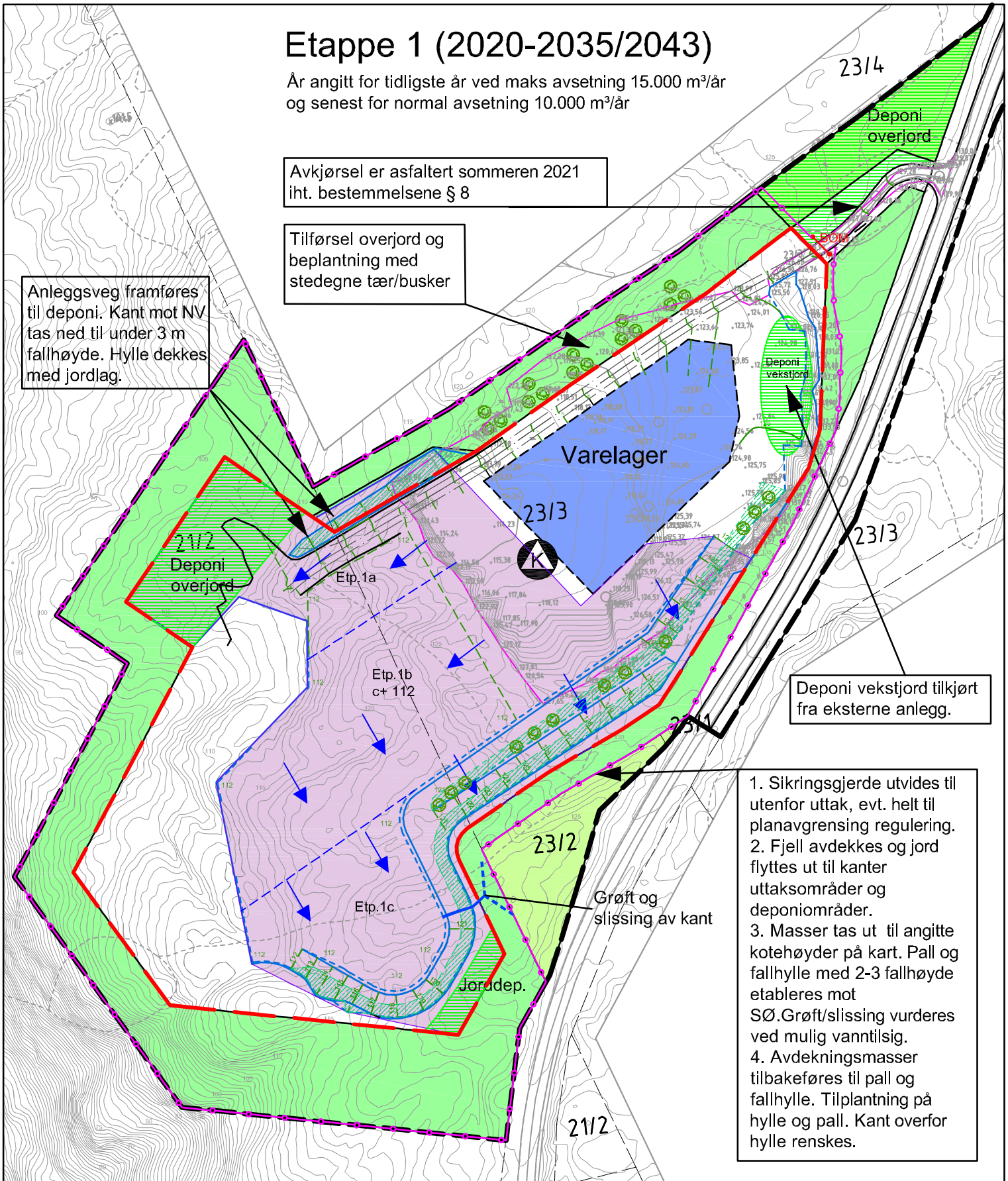
Avkjørsel er asfaltert sommeren 2021 iht. bestemmelsene § 8

Tilførsel overjord og beplantning med stedeagne tær/busker

Anleggsveg framføres til deponi. Kant mot NV tas ned til under 3 m fallhøyde. Hylle dekkes med jordlag.

Deponi vekstjord tilkjørt fra eksterne anlegg.

1. Sikringsgjerde utvides til utenfor uttak, evt. helt til planavgrønsing regulering.
2. Fjell avdekkes og jord flyttes ut til kanter uttaksområder og deponiområder.
3. Masser tas ut til angitte kotehøyder på kart. Pall og fallhylle med 2-3 fallhøyde etableres mot SØ. Grøft/slissing vurderes ved mulig vannfølsomhet.
4. Avdekningsmasser tilbakeføres til pall og fallhylle. Tilplantning på hylle og pall. Kant overfor hylle renskes.



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Formålsgrense
- Uttaksområde
- Sikring
- Høydekurver
- Nye terrengkurver
- Planlagt pall
- Driveretning



- Knuseverk
- Tilplantning
- Bom
- Varelager
- Landbruk
- Vegetasjonsskjerm
- Etappe 1

Uttakskart

Eksisterende uttak + plan for uttak etappe 1

Driftsplan Overskott steinbrudd
Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS
Prosjektnr. 17641
Dato: 08.06.2022

Ekvidistanse: 1m
Målestokk: 1:2000 (A4)
K.sys:22 Utm32 Euref 89
H.ref:NN2000

Sign: RB

Etappe 2 (2035/2043-2043/2054)

År angitt for tidligste år ved maks avsetning 15.000 m³/år og senest for normal avsetning 10.000 m³/år

Istandsatt vegetasjonsskjerm

Tilførsel vekstjord og tilplantning

Deponi overjord

Varelager

Etp.2 c+112

2313

2314

2312


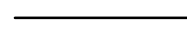






Etp.1

Jordep.

1. Flytting av varelager til SV.
2. Sikring av uttaksområdet med blokker
3. Uttak etp. 2 mot NØ til kote 112

Grøft og slissing av kant

Tegnforklaring

-  Reguleringsgrense
-  Formålsgrense
-  Uttaksområde
-  Sikring
-  Høydekurver
-  Nye terrengkurver
-  Planlagt pall
-  Driveretning



Knuseverk



Tilplantning



Bom



Varelager



Landbruk



Vegetasjonsskjerm



Etappe 1

Uttakskart

Plan for uttak etappe 2

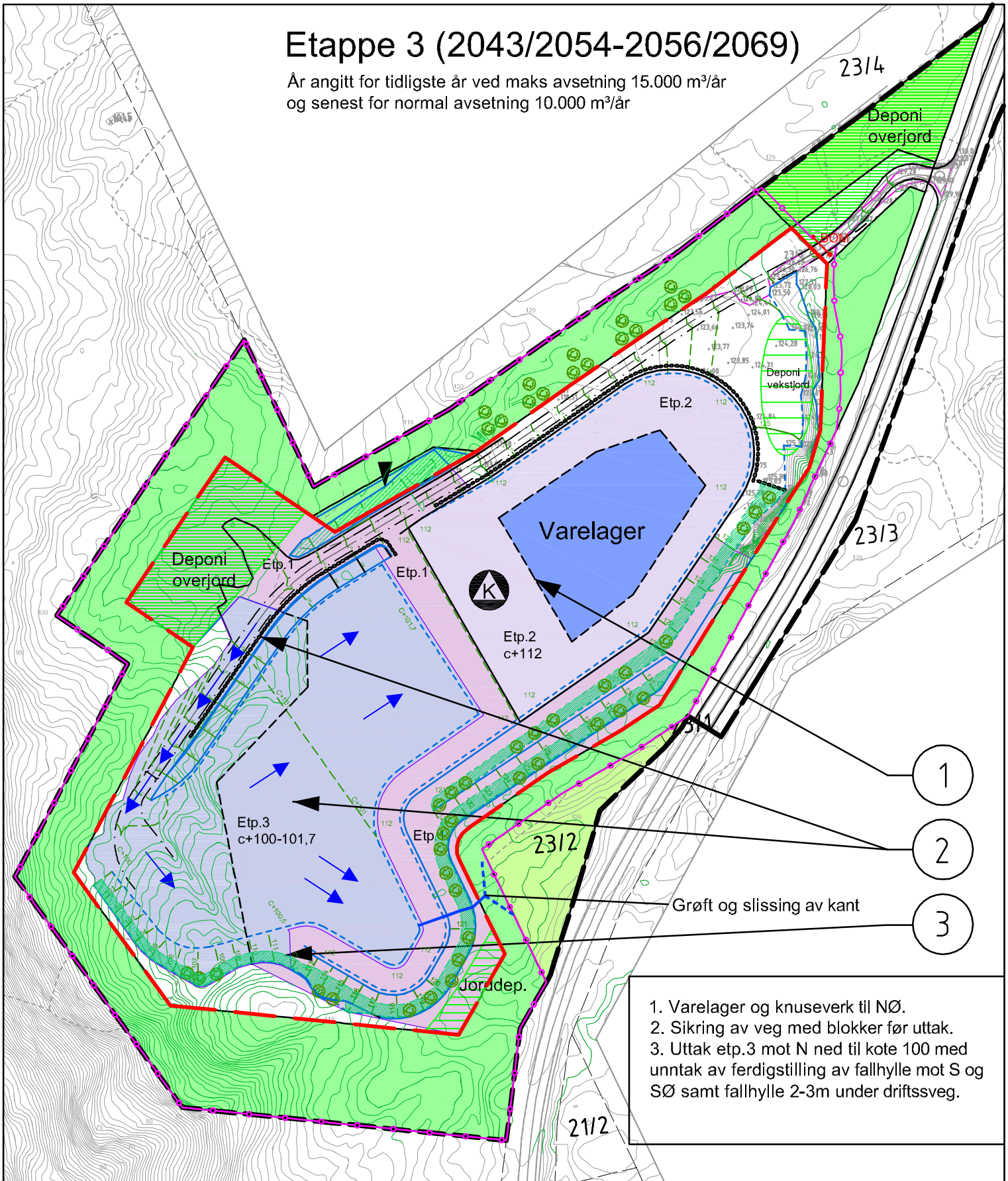
Driftsplan Overskott steinbrudd
Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS
Prosjektnr. 17641
Dato: 08.06.2022
Rev.
Sign: RB

Ekvidistanse: 1m
Målestokk: 1:2000 (A4)
K.sys:22 Utm32 Euref 89
H.ref:NN2000

Etappe 3 (2043/2054-2056/2069)

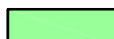
År angitt for tidligste år ved maks avsetning 15.000 m³/år og senest for normal avsetning 10.000 m³/år



1. Varelager og knuseverk til NØ.
2. Sikring av veg med blokker før uttak.
3. Uttak etp.3 mot N ned til kote 100 med unntak av ferdigstilling av fallhulle mot S og SØ samt fallhulle 2-3m under driftsveg.

Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Formålsgrense
- Uttaksområde
- Sikring
- Høydekurver
- Nye terrengkurver
- Planlagt pall
- Driveretning



Knuseverk

Tilplantning

Bom

Varelager

Landbruk

Vegetasjonsskjerm

Etappe 1

Uttakskart

Plan for uttak etappe 3

Driftsplan Overskott steinbrudd

Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS

Prosjektnr. 17641

Dato: 08.06.2022

Rev.

Sign: RB

Ekvidistanse: 1m

Målestokk: 1:2000 (A4)

K.sys:22 Utm32 Euref 89

H.ref:NN2000

Etappe 4 (2056/2069-2064/2085)

År angitt for tidligste år ved maks avsetning 15.000 m³/år og senest for normal avsetning 10.000 m³/år



Grøft og slissing av kant

1. Flytting av knuseverk og rydding/flytting rest varelager.
2. Forlengelse blokksikring veg v/avkjøring pall.
3. Uttak etappe 4.
4. Tilbakeføring av masser på fallhylle ved driftsveg.
5. Tilføring jordmasser fra deponi i sør under pall.

Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Formålsgrense
- Uttaksområde
- Sikring
- Høydekurver
- Nye terrengkurver
- Planlagt pall
- Driveretning



Knuseverk

Tilplantning

Bom

Varelager

Landbruk

Vegetasjonsskjerm

Etappe 1

Uttakskart

Plan for uttak etappe 4

Driftsplan Overskott steinbrudd

Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS

Prosjektnr. 17641

Dato: 08.06.2022

Rev.

Sign: RB

Ekvidistanse: 1m

Målestokk: 1:2000 (A4)

K.sys:22 Utm32 Euref 89

H.ref:NN2000

Etappe 5 (2064/2085-2065/2086) REHBILITERINGSPLAN

År angitt for tidligste år ved maks avsetning 15.000 m³/år og senest for normal avsetning 10.000 m³/år

Rehabilitering ferdigstilling, permanent sikring tilplantning, reetablering til landbruksområde.



Opprydding og planering av uttakets bunn. Restmasser fordeles til jevnt fall.

Resterende deponimasser fordeles som vekstjord med noe mer tykkelse langs veggene. Tiplantning med stedege trær foretas langs veggene.

Sikringsgjerde reduseres til å omfatte sikring av områder uten fallhulle, dvs. fortrinnsvis gbnr.23 / 3 Overskott.

Tegnforklaring

- | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|
| | Reguleringsgrense | | Tilplantning |
| | Formålsgrense | | Bom |
| | Uttaksområde | | Landbruk |
| | Sikring | | Vegetasjonsskjerm |
| | Høydekurver | | Etappe 1 |
| | Nye terrengkurver | | |
| | Planlagt pall | | |
| | Driveretning | | |

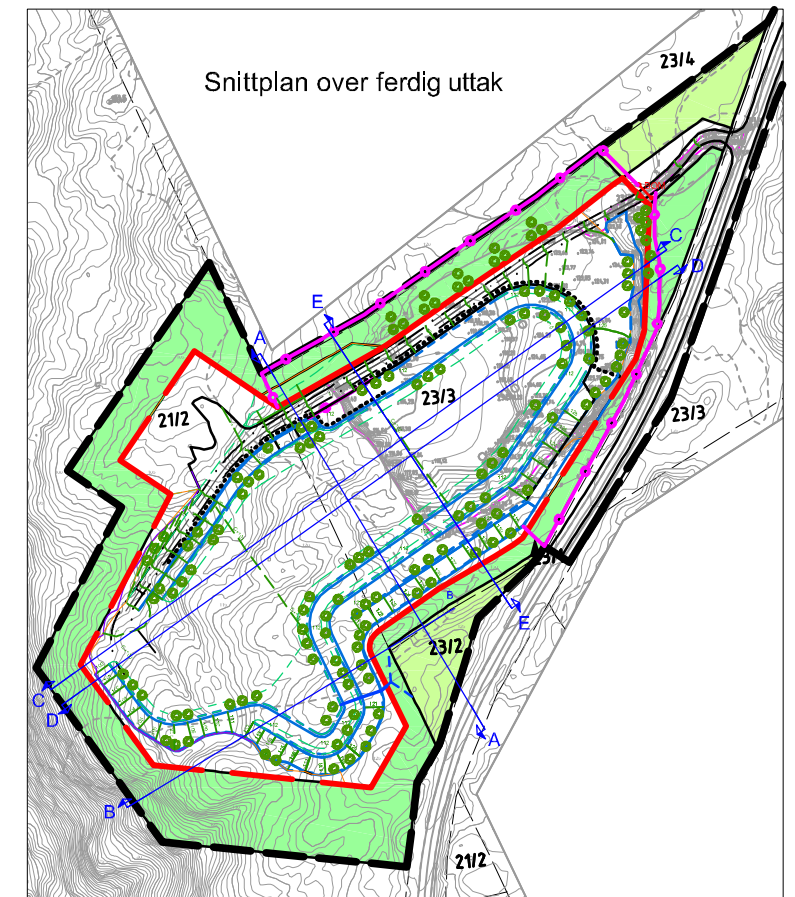
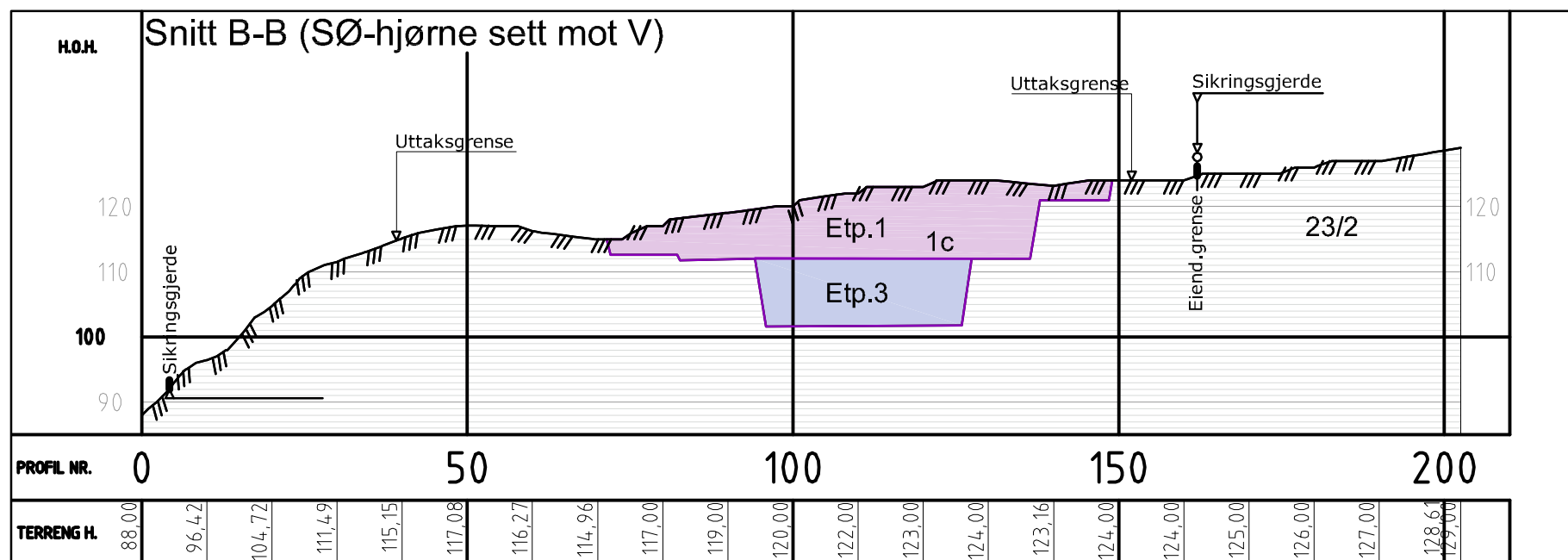
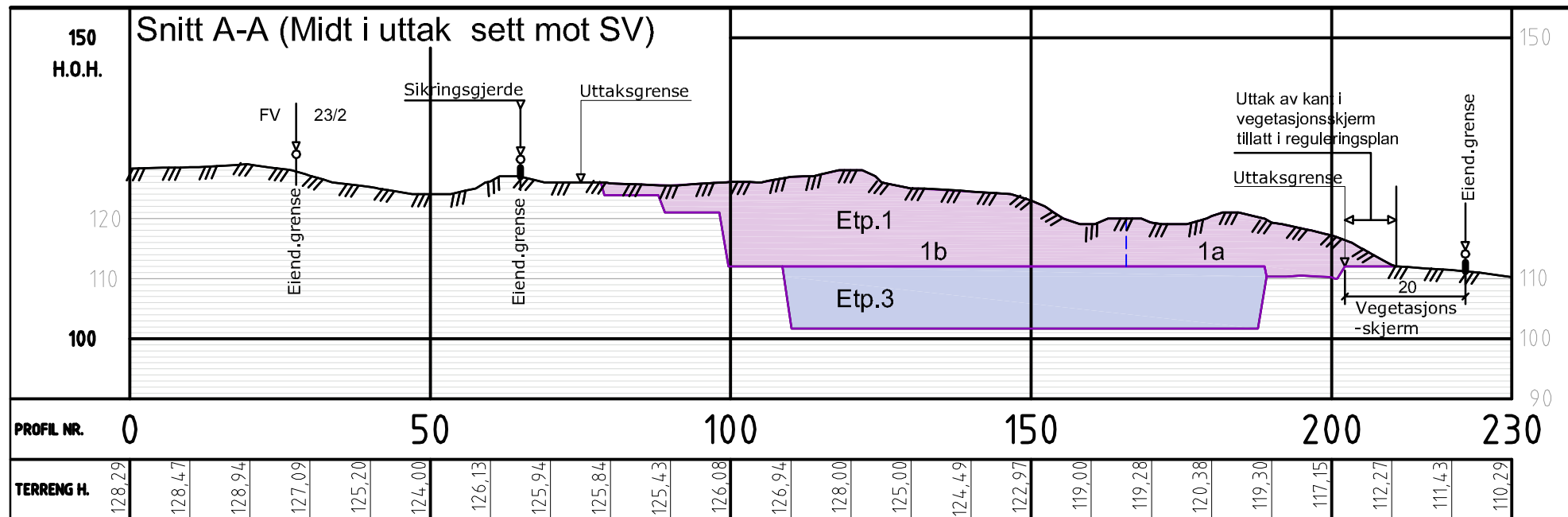
Rehabiliteringsplan

Plan etp. 5 - Avslutning/rehabilitering

Driftsplan Overskott steinbrudd
Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS
Prosjektnr. 17641
Dato: 08.06.2022
Rev.
Sign: RB

Ekvidistanse: 1m
Målestokk: 1:2000 (A4)
K.sys:22 Utm32 Euref 89
H.ref:NN2000



Terrengsnitt uttak

Snitt A og B

Driftsplan Overskott steinbrudd

Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS

Prosjektnr. 17641

Dato: 13.06.2022

Rev.

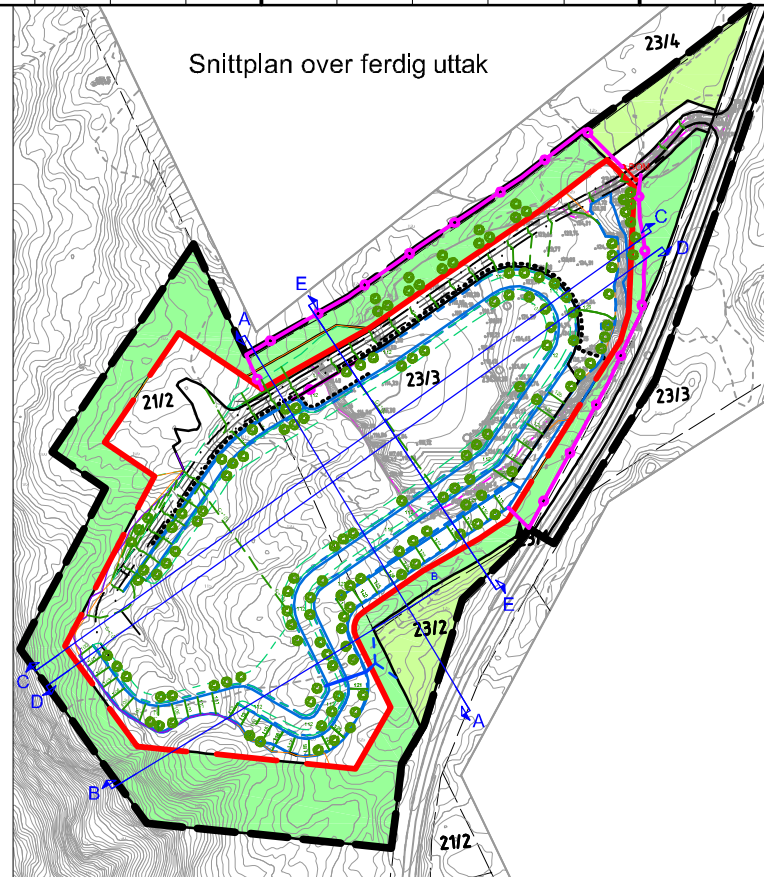
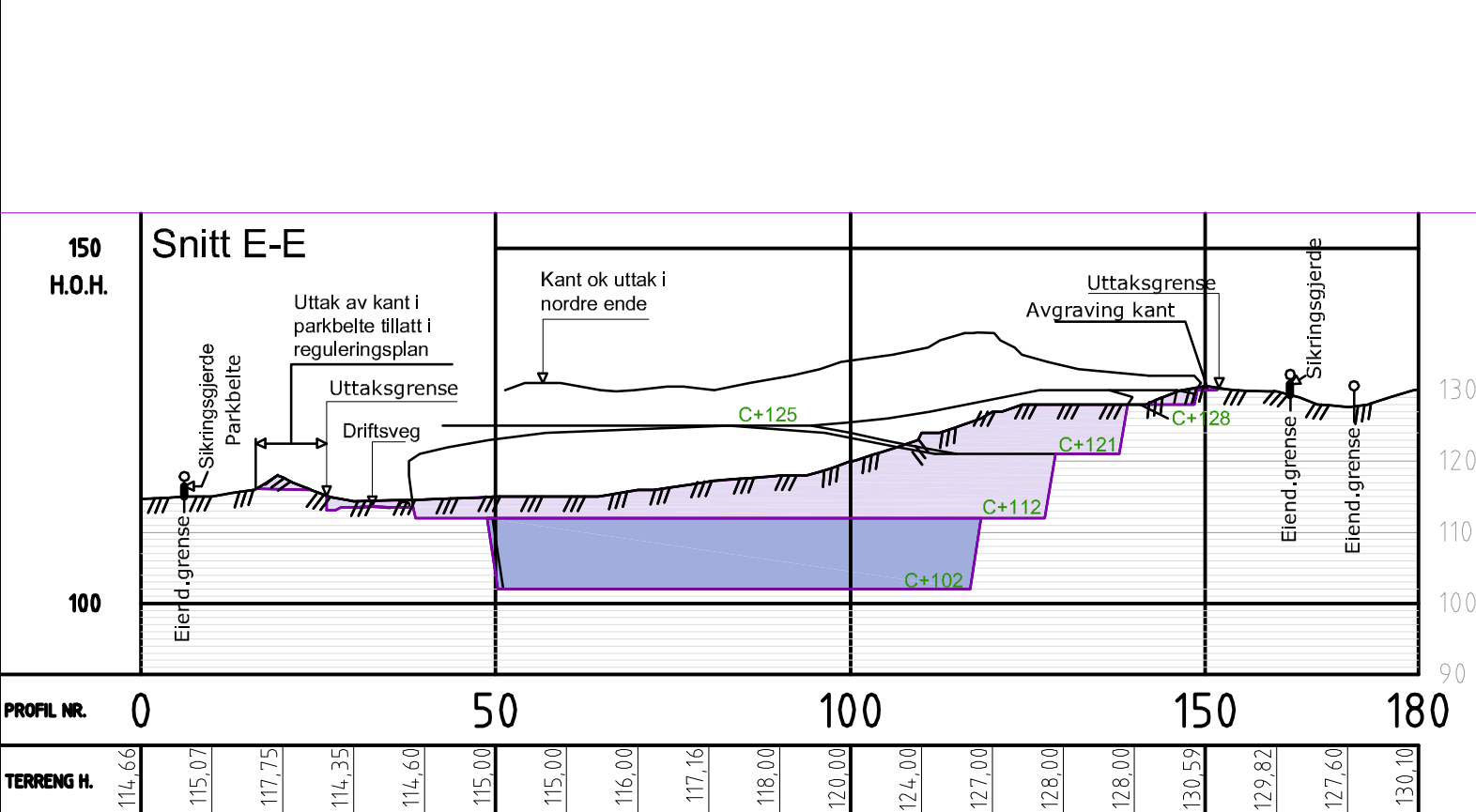
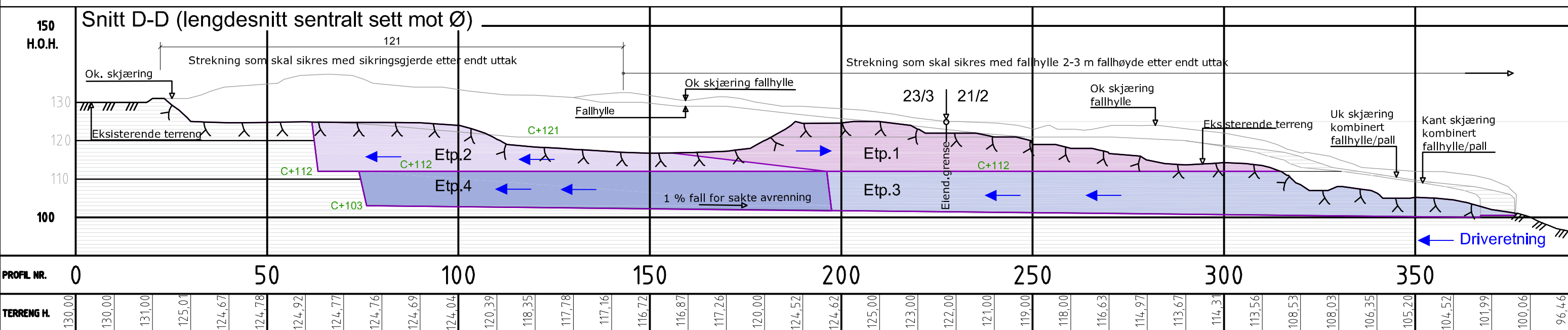
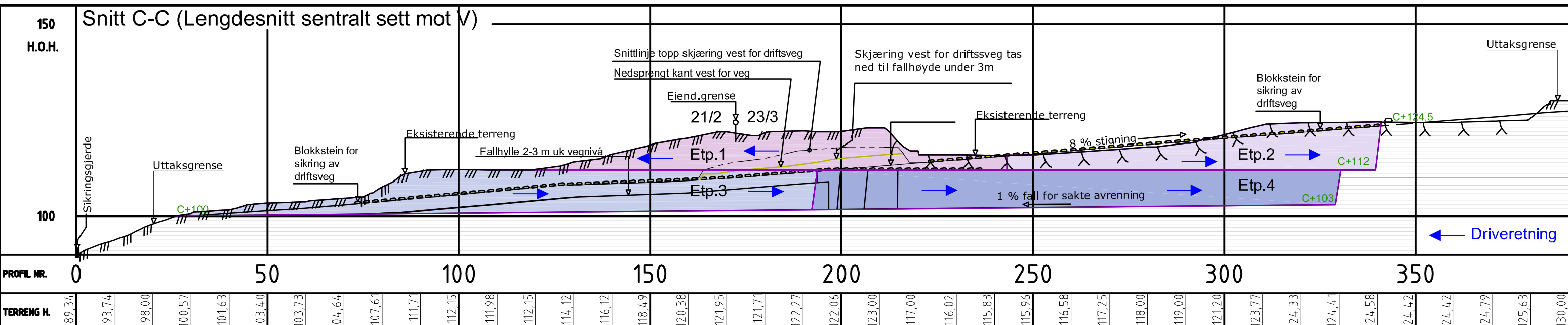
Sign: RB

Ekvidistans: 1m

Målestokk: 1:1000 (A3)

K.sys:22 Utm32 Euref 89

H.ref:NN2000



Terrengsnitt uttak

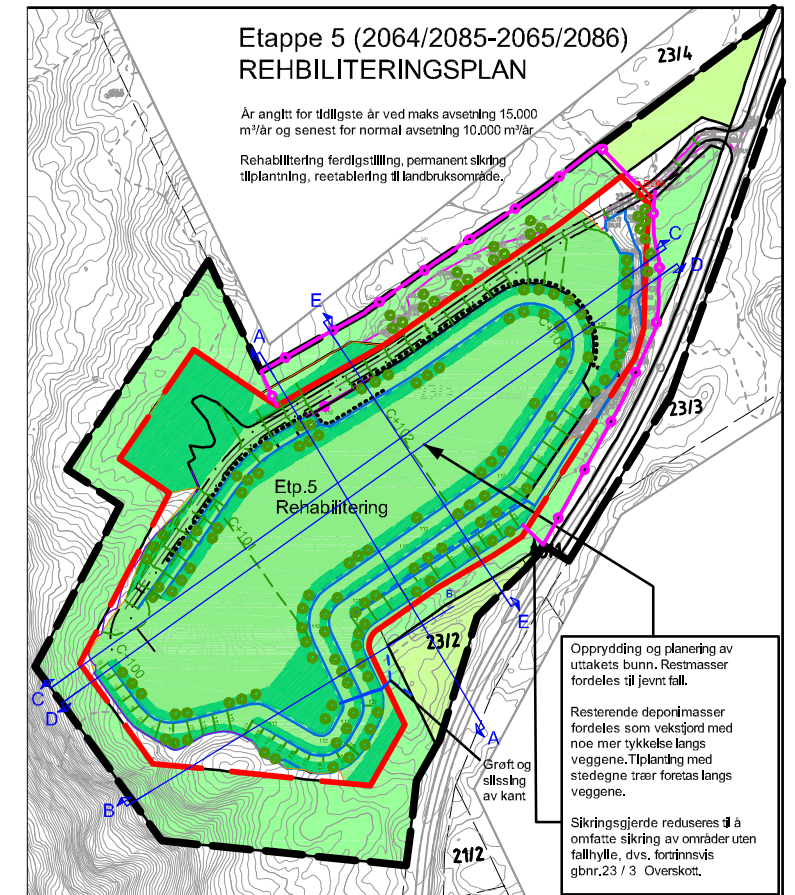
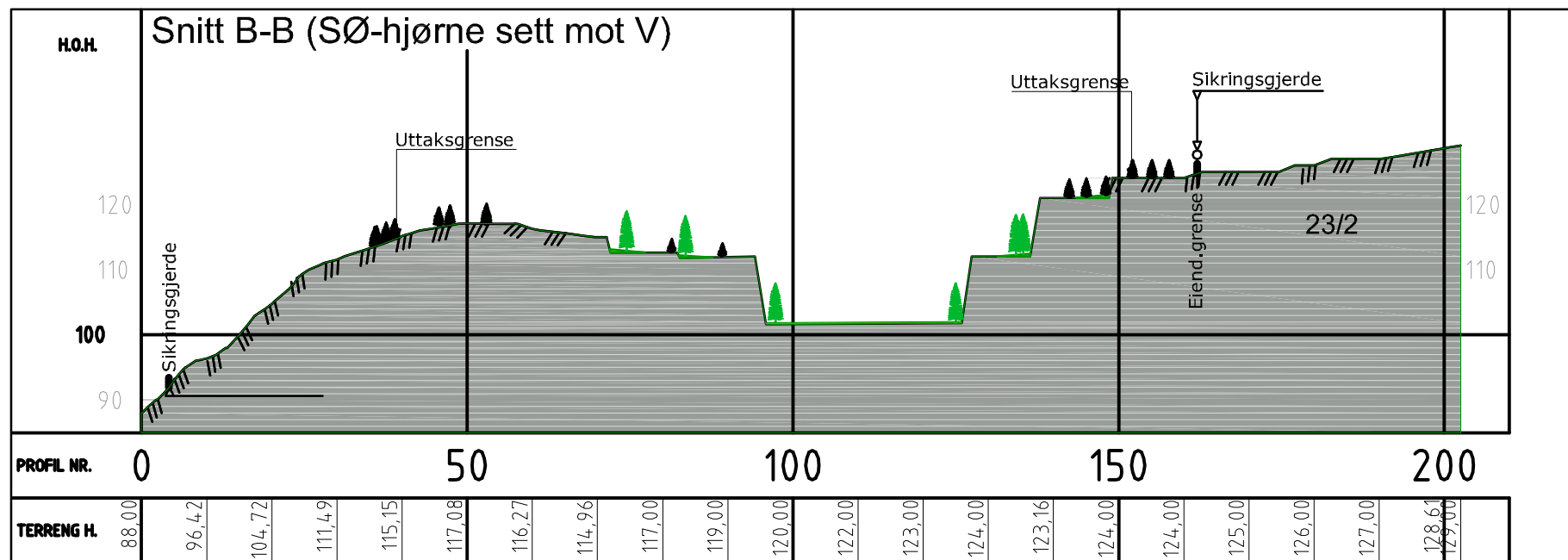
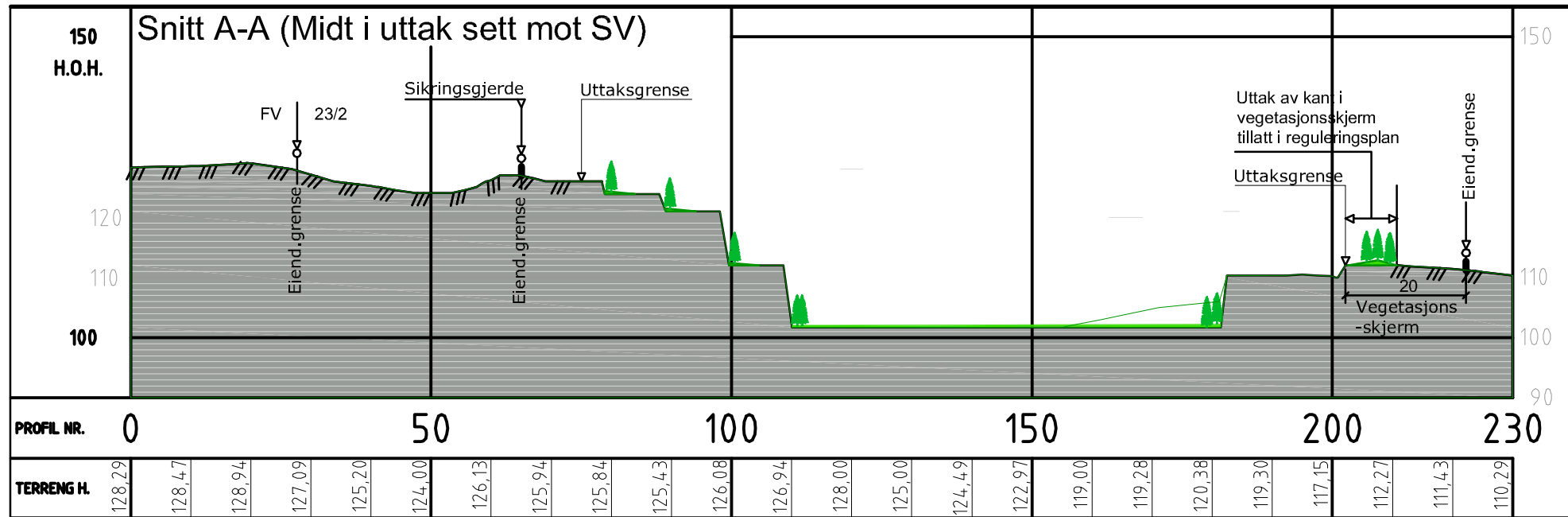
Snitt C, D og E

Driftsplan Overskott steinbrudd
Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS	Ekvidistans: 1m
Prosjektnr. 17641	Målestokk: 1:1000 (A3)
Dato: 13.06.2022	K.sys:22 Utm32 Euref 89
Rev.	H.ref:NN2000

Sign: RB

MJ MESTERGRUPPEN | ARKITEKTER

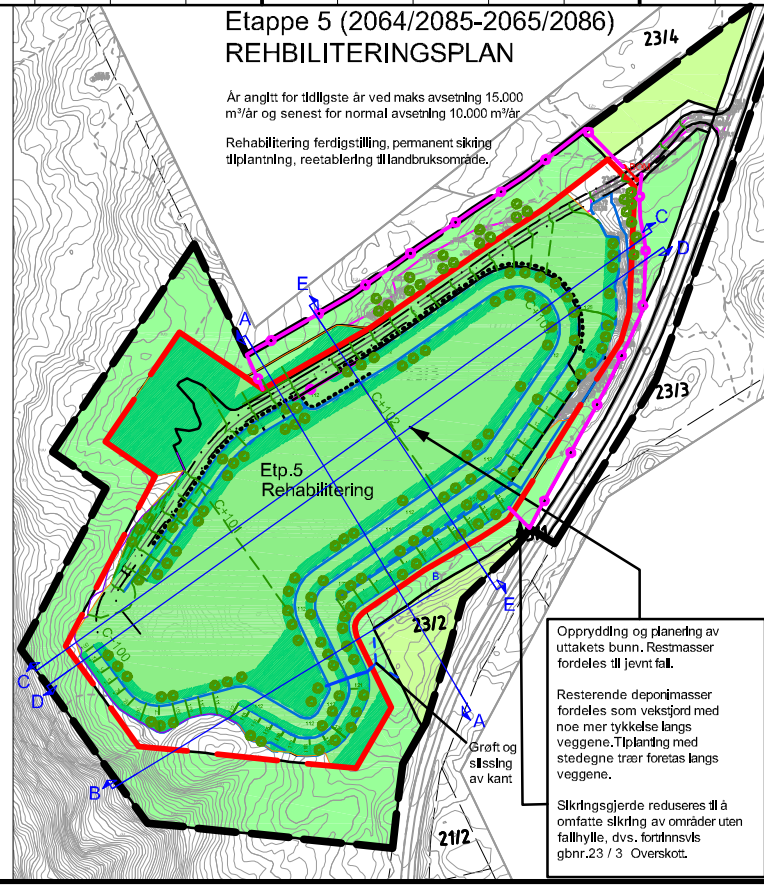
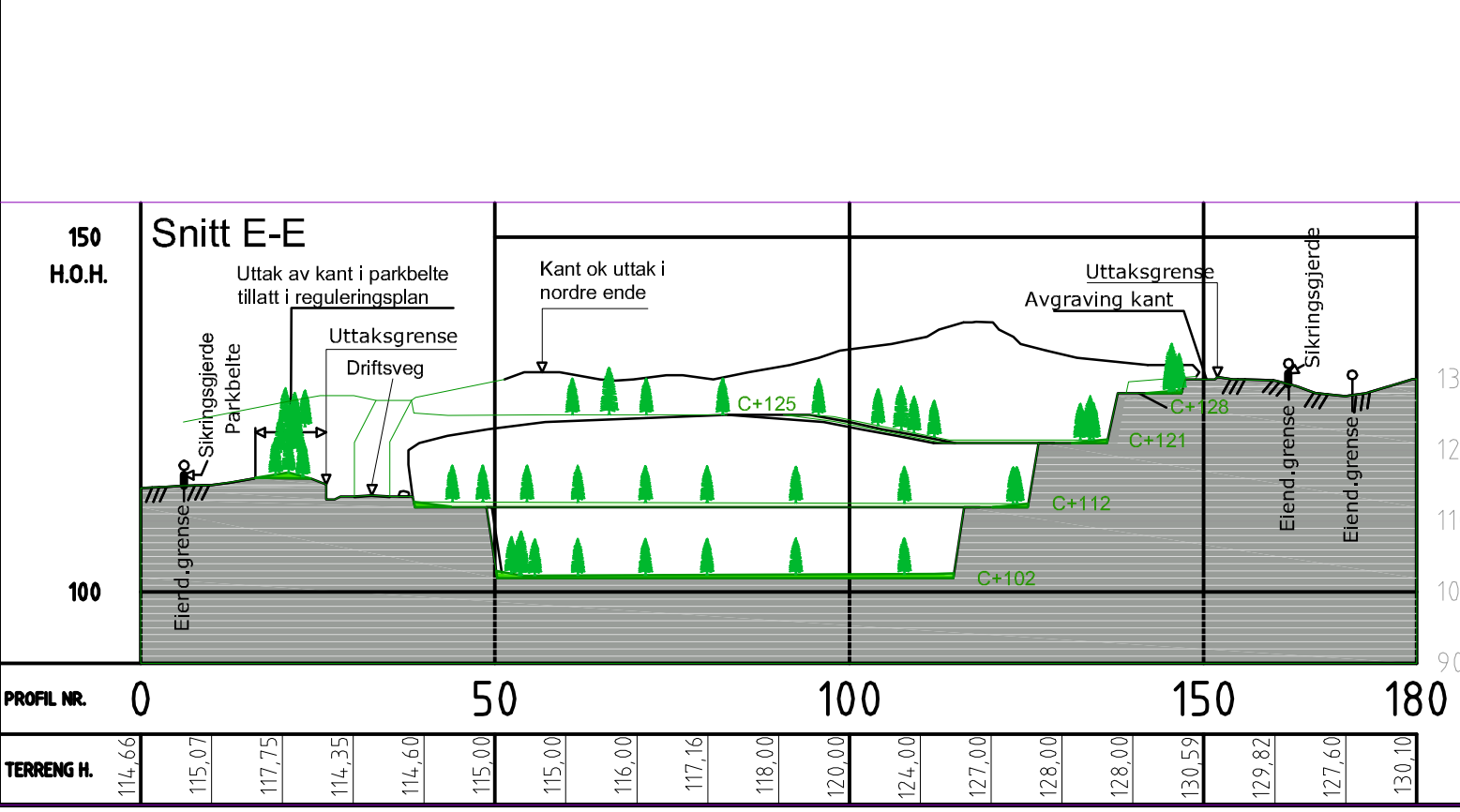
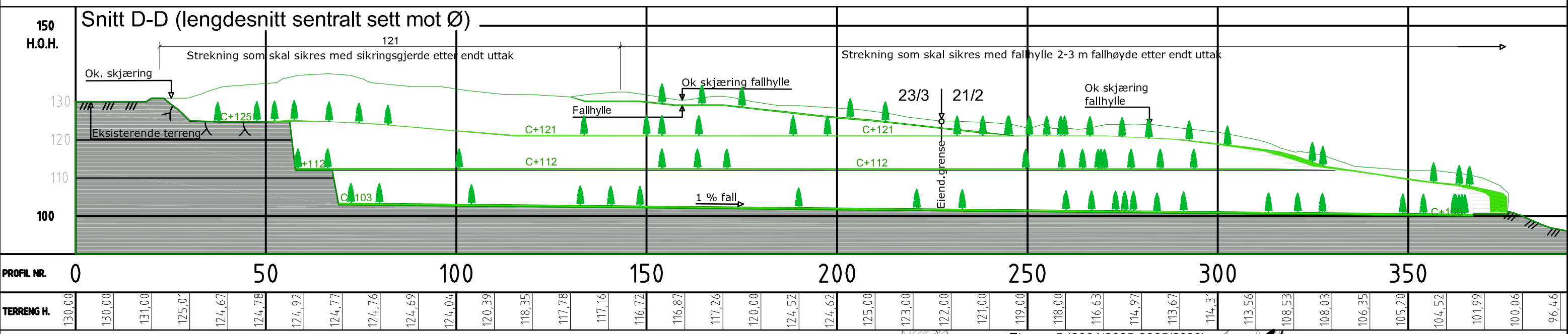
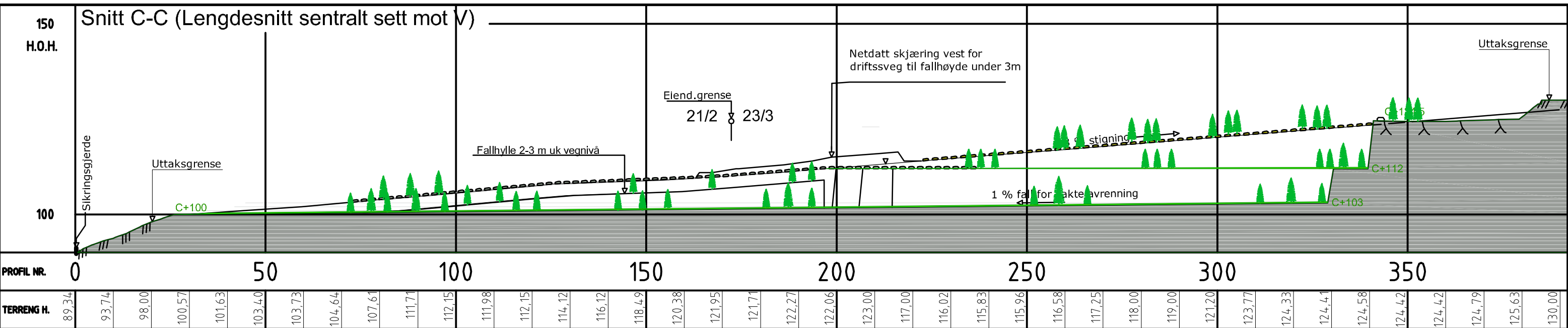


Terrengsnitt Rehabilitering

Snitt A og B

Driftsplan Overskott steinbrudd
 Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS	Ekvidistanse: 1m
Prosjektnr. 17641	Målestokk: 1:1000 (A3)
Dato: 13.06.2022	K.sys:22 Utm32 Euref 89
Rev.	H.ref:NN2000
Sign: RB	



Terrengsnitt Rehabilitering

Snitt C, D og E

Driftsplan Overskott steinbrudd

Gnr./bnr. 21/2 og 23/3 i Indre Fosen kommune

Oppdragsgiver: Pallin AS

Prosjektnr. 17641

Dato: 13.06.2022

Rev. Sign: RB

Ekvidistanse: 1m

Målestokk: 1:1000 (A3)

K.sys:22 Utm32 Euref 89

H.ref:NN2000

MJ MESTERGRUPPEN | ARKITEKTER

Bestemmelser til Detaljreguleringsplan for Overskott steinbrudd

PlanID: 50542019006
Revidert dato: 14.09.2020 (etter høring og off. ettersyn)
Godkjent av kommunestyret: xx.xx.xxxx

Kap. I: Generelt

Disse bestemmelsene gjelder for det området som i planen er vist innenfor planens avgrensning. Bestemmelsene er gitt med hjemmel i plan- og bygningsloven § 12.

Planområdet reguleres til følgende formål:

- Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5 nr.1):
 - Steinbrudd og masseuttak (BSM)
- Samferdselsområder (PBL § 12-5 nr.2):
 - Kjøreveg (SKV),
 - Annen veggrunn-tekniske anlegg (SVT)
- Grønnstruktur (PBL § 12-5 nr.3)
 - Vegetasjonsskjerm (GV)
- Landbruksområder (PBL § 12-5 nr.5):
 - Landbruk (LL)
- Hensynssoner (PBL § 12-6 og §11-8)
 - Frisiktsoner (H_140)

Eierskap reguleres ved bruk av ingress:

«f_» foran feltnavn for felles områder

«o_» foran feltnavn for offentlige områder

Områder uten ingress foran feltnavn skal ha annet eierskap» (Privat)

Kap. II: Arealbruk

§ 1. Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5 nr.1)

§ 1.1. Masseuttak/steinbrudd

§ 1.1.1. Generelt:

Områdene skal benyttes til masseuttak i fjell. Maks. tillatt uttak pr. år settes til 15.000 m³ ferdig utsprengt masse.

§ 1.1.2. Unntak fra krav om maksimalt uttaksvolum pr. år:

Kommunen kan i særlige tilfeller gjøre unntak etter begrunnet søknad om dispensasjon. Dispensasjon bør normalt ikke gis for lengre perioder enn 5 virkedager og da i forbindelse med større leveranser til lokale tiltak.

§ 1.1.3. Uttak:

Det tillates ikke bryting av berg under kote 100 moh. Bruddets bunn skal anlegges med jevnt svakt fall mot vest for naturlig avrenning. Steinuttak skal ikke foretas utenfor område

regulert for steinbrudd. Unntak gjelder for tilrettelegging for rehabilitering av terreng hvor det kan være ønskelig å avrunde kanter. Uttaksområdet skal være sikret med gjerde og bom.

§ 1.1.4. Drift:

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt i vilkår i tillatelser etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning er myndighet etter loven.

§ 1.1.5 Driftstider:

Det skal av hensyn til nærliggende bolig og fritidsbebyggelse ikke være drift i bruddet ut over i tiden (mandag-fredag: 07.00-18.00) Boring, sprenging og knusing bør helst skje i tiden 15.april-15.mai og 15.august-15.september. Unntak fra nevnte tidsrom kan gjøres, men ikke i perioden fra 2 dager før og til 2 dager etter langhelger / bevegelige helligdager når folk har fri. I forbindelse med påske, pinse, fellesferie og jul skal det ikke bores, sprenges eller knuses fra en uke før til en uke etter. Rensk av overjord, rehabilitering av brudd og lasting av ferdigvare for transport tillates også andre deler av året. I helger og på offentlige fridager/helligdager skal det ikke være drift i bruddet.

§ 1.1.6. Støyutslipp:

Innen planområdet gjelder retningslinje T-1442 Støy i arealplanlegging. Støy målt ved nærmeste bolighus skal ikke overskride grenseverdiene angitt i T-1442. Sprengning er unntatt fra disse støybegrensninger, men kan tillates kun i tiden 07.00-16.00.

§ 1.1.7 Støyutslipp:

Plassering av knuseverket skal til enhver tid søkes lagt så lavt i bruddet som praktisk mulig i forhold til økonomisk og rasjonell drift. Dette for å dempe unødig støy og støypåvirkning til bruddets omgivelser. Plassering godkjennes gjennom driftsplan og evt. utslippstillatelsen.

§ 1.1.8 Etterbruk:

Området skal rehabiliteres som landbruksområde. Dette gjøres ved tildekking av bruddets bunn og trapper med knust vare, løsmasser og vekstjord. På trapper og ved foten av bruddets vegger skal det plantes trær. Rehabilitering skal skje i samsvar med gjeldende driftsplan og starte tidligst mulig under driften og når dette ellers ikke er til hinder for virksomheten i bruddet. Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

Innen steinuttaket skal det etableres en intern transportveg ned til bruddets bunn. Vegen skal søkes anlagt med minst 4 m bredde langs uttaksområdets vestre side og stigning 8 % eller bedre. Vegen skal være felles for eiendommene 21/2 og 23/3.

§ 2. Samferdselsområder (PBL § 12-5 nr.2)

Områdene skal nyttes som angitt på plankartet.

§ 2.1. Kjøreveg (SKV)

o_SKV skal være for offentlig kjøreveg med regulert vegbredde 7,5 m.

f_SKV skal være felles avkjørselsvei med 5 m regulert vegbredde pluss tillegg for breddeutvidelser i sving. Felles avkjørsel skal være felles for steintaket og eiendommene gnr./bnr.: 21/2 og 23/3. Avkjørselsveg (f_SKV) skal ha egnet dekke i nødvendig lengde fra avkjørselen slik at jord og smuss fra steinbruddet ikke dras med inn på fv. 717.

§ 2.2. Annen veggrunn – Tekniske anlegg (f SVT og o SVT)

Disse områdene skal være veggrunn for tilstøtende veger. Felles veggrunn skal være felles for samme eiendommer som felles veg.

§ 3. Grønnstruktur (PBL § 12-5 nr.3)

§ 3.1. Vegetasjonsskjerm (GV)

Vegetasjon og terreng skal i disse områdene gi en skjermende virkning i forhold til innsyn i bruddet. Her skal terreng og vegetasjon søkes bevart mest mulig i sin naturlige tilstand. Om trær og busker gir for liten skjerming, forutsettes tilplanting.

Sikringsgjerder kan oppføres og vedlikeholdes innenfor område vegetasjonsskjerm (GV), der dette er hensiktsmessig for driften og for optimal ressursutnyttelse.

Dersom anleggsmessige tiltak skulle bli nødvendig i vegetasjonsskjermen, skal terrenget søkes tilbakeført på en tiltalende måte. Dette gjelder særlig GV2 der terrenget forutsettes tatt ned før vegetasjon reetableres.

§ 4. Landbruksområder (PBL § 12-5 nr.5)

§ 4.1. Landbruk (LL)

Områder regulert til landbruk skal nyttes til tradisjonell landbruksdrift. Det tillates ikke oppført bygninger som ikke har direkte tilknytning til landbruksdriften i disse områdene. Landbruksområde LL1 kan innen gnr./bnr. 23/3 tillates nyttet til lagerplass for vekstjorddeponi i tilknytning til steinuttaket.

§ 5. Krav til bygninger og anlegg (PBL §12-7)

Evt. bygninger innen planområdet skal søkes gitt en naturvennlig form og farge. Det tillates ikke benyttet skinnende materialer i takteking og veggbekledning. Bygningenes plassering må godkjennes av kommunen. Fargebruk og materialvalg skal komme framgå av byggesøknaden. Det skal anlegges sikringsgjerder rundt uttaket og bom på adkomstveg. Plassering av gjerder og bom fastsettes i driftsplan.

§ 6. Kulturminner - Aktsomhet ved opparbeidelse

I planområdet gjelder aktsomhetsplikten iht. kulturminnelovens § 8 annet ledd. Dersom en under opparbeidningen skulle støte på noe spesielt i grunnen (mulig fredet kulturminne), må en stanse arbeidet og varsle fylkeskommunen og Sametinget.

§ 7. Hensynssoner

Innen frisktsonene (H_140) skal det til enhver tid være fri sikt i en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegers plan.

§ 8. Rekkefølgebestemmelser

Fast dekke skal etableres på avkjørsel f_SKV, før masseuttak/inngrep kan tillates utvidet/foretatt inn på gnr.21, bnr.2.

§ 9. Unntak fra plankart og bestemmelser

Mindre unntak fra plan og bestemmelser kan, om særlige grunner taler for det, tillates av kommunen, innenfor rammene av plan- og bygningsloven og teknisk forskrift (TEK17).

--§--

