



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 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:	
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	<i>Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>		

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

1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet

1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).

ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).

iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde
Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

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)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:		m ³
Planlagt samlet uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		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):	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	<input type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID:	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	<input type="checkbox"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Vedtaksdato:	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	<input type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal 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:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

3.5 Avbøtende tiltak

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

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.

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.

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).*

* 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).

** Søkers 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. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* 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	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010

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

8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse 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.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

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

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere			
Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.			
Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

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

12. Vedlegg til søknaden

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

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

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,
- naturgrunnlaget 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 medhold av 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. I søknaden 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.

Fjuk Skog masseuttak i Lillestrøm kommune

Konsesjonsområde

262 Fjuk Skog massetak

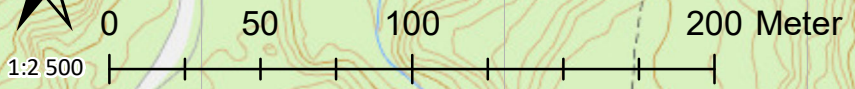
Under behandling

78 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 07.10.2020
UTM 33



Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

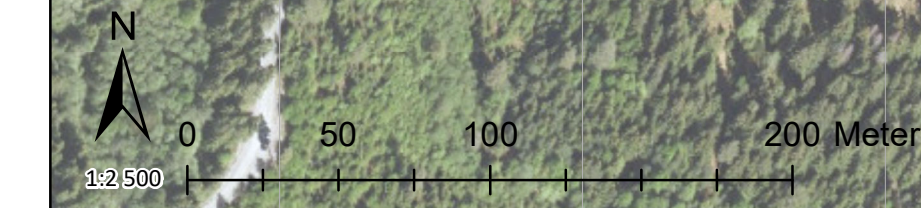
298400 000000 298500 000000 298600 000000 298700 000000 298800 000000 298900 000000 299000 000000

6654800 000000
6654900 000000
6655000 000000
6655100 000000

Konsesjonsområde

Fjuk Skog masseuttak i Lillestrøm kommune

6655100
000000
6655000
000000
6654900
000000
6654800
000000




262 Fjuk Skog massetak



Under behandling

78 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 07.10.2020
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

298400 000000 298500 000000 298600 000000 298700 000000 298800 000000 298900 000000 299000 000000

Egeberg Singel og Pukk AS

Revidert driftsplan – masseuttak Fjuk Skog
(Blaker)

Revidert: Mars 2019 og Mai 2020

FORORD

Egeberg Singel og Pukk AS (ESP) har utarbeidet denne oppdateringen av driftsplanen basert på til nå gjeldende driftsplan i uttaket fra 1999. Bedriften søkte om driftskonsesjon i 2015, og ble først i februar 2019 kontaktet av Direktoratet for Mineralforvaltning (DirMin). DirMin henvendte seg både skriftlig og muntlig til bedriften med krav om at driftsplanen bringes i tråd med nye krav gjeldende fra 2015 og oppdateres for å vise dagens situasjon i uttaket.

Oppdateringen av driftsplanen er utført av daglig leder Knut Inge Henriksen og styremedlem og grunneier Ole Martin Almeli.

Blaker, 20. Mars 2019

INNHALDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	4
2	HISTORIKK.....	4
3	BELIGGENHET	5
4	TOPOGRAFI.....	5
5	VEGETASJON	5
6	EIENDOMSFORHOLD OG DRIFTSSKAP	6
7	MINERALFOREKOMST.....	6
8	REGULERINGSPLANEN.....	6
9	DRIFTEN AV UTTAKET.....	9
9.1	Utforming	9
9.2	Støv, støy og utslipp til vann.	9
9.3	Sikringstiltak.....	9
9.4	Driftsperioden og uttaksvolum.....	10
9.5	Avslutning	10

Vedlegg:

1. Oversiktskart
 2. Eiendomskart
 3. Uttakskart nåsituasjon (A3-format).
 4. Profiler
 5. Avslutningsplan (A3-format).
 6. Reguleringsbestemmelser m/kart
-

1 INNLEDNING

Driftsplanen for Fjuk Skog gir nærmere beskrivelse av fremdrift for uttaket og for avslutning og revegetering av området. Planen er utarbeidet basert på kravene i Mineralloven og bestemmelsene i reguleringsplan for massetaket Fjuk Skog, vedtatt av Sørums kommun 17.06.1999.

Massetakets areal, slik det er merket av i reguleringsplanen som «spesialområde masseuttak» er på ca. 78,5 da. Ut fra kartgrunnlag ble uttakspotensialet i 2009 beregnet til 550.000 m³, hvorav ca. [REDACTED] på dette tidspunktet allerede var tatt ut. Per mai 2020 er det gjenstående volum vurdert til å være ca. [REDACTED]

Uttak av naturgrus har vært drevet på stedet siden 1960-tallet, og det har vært drevet uttak av pukk siden 1989. De siste 10 årene har det vært tatt ut i snitt [REDACTED] knust masse per driftsår. Driftsplanen fra 2009 med enkelte mindre endringer ble oversendt til DirMin i 2015 i forbindelse med at masseuttaket på grunn av regelendringer kom innenfor kravene til krav om driftskonsesjon. Direktoratet for mineralforvaltning som også er godkjenningmyndighet, har bedt om at driftsplanen blir revidert i 2019 slik at den blir i henhold til kravene satt i den utgitte driftsplanveilederen.

INFORMASJON

Navn uttak	Fjuk Skog (II)		NGU	Forekomstområde 0226-504	
Adresse	Husmovegen 94				
Kommune	3030 Lillestrøm	Gnr	312	Bnr	33
Grunneier	Ole Martin Almeli		Adresse	Fagernesvegen 34, 2093 Feiring	
Arealavklaring	Reguleringsplan for Fjuk Skog. Masseuttak (Plan nr.123)				

2 HISTORIKK

Tidligere eier og drifter Jan Egeberg drev i mange år uttak av grus og steinmasser på stedet. Massetaket lå i sin tid i et område som i tidligere kommuneplans arealdel var regulert til LNF-område, og i bestemmelsene het det følgende: «Etablering og drift av nye masseuttak skal skje i henhold til vedtatt reguleringsplan. Kommunen skal også ha kontroll med etablerte massetak, og kan kreve reguleringsplan dersom driften vesentlig utvides.» Bygningsmyndighetene anså at steinbruddsvirksomheten på eiendommen måtte betraktes som en ny virksomhet, og at det derfor måtte dispenseres fra kommuneplanene inntil en reguleringsplan eventuelt ble godkjent. Den første søknaden om slik dispensasjon ble behandlet i Sørms Bygningsråd den 06.09.1989. Det vises til utskrift av møtebok fra sak 85/89. I ny kommuneplan fra 05.02.98 ble så området foreslått avsatt til masseuttak. I juni 1999 ble gjeldende reguleringsplan med bestemmelser for området vedtatt.

Den opprinnelige driftsplanen ble utarbeidet i juni 1999 og godkjent av kommunen samme måned, samt av Bergvesenet den 02.02.2002.

Tidligere eier Jan Egeberg drev så masseuttaket fra 1999 til 2009, da han valgte å tre tilbake og nytt driftsselskap Egeberg Singel og Pukk AS, org.nr. 993 553 611 overtok driften. Kasper A. Hanneborg var daglig leder fra opprettelsen til han trådte tilbake i 2011. Høsten 2012 kjøpte O.M. Holding AS seg inn i selskapet med 49%, og resterende 51% ble eid av Guro Foss-Haneborg og Jan Petter Egeberg, barn av opprinnelig eier Jan Egeberg. I 2018 solgte søsknene seg helt ut av selskapet, og O.M.Holding AS ble eneste aksjonær.

3 BELIGGENHET

Masseuttaket ligger i et utmarksområde i Lillestrøm kommune (tidligere Sørum kommune) mellom Aurskog og Blaker med innkjøring fra RV 171 rett øst for Hellne og Bruvollen. Avstanden fra RV171 er ca. 1,5km. Se oversiktskart og kartutsnitt nedenfor. Tilstøtende områder er utmark/skog og spredt bebyggelse. Ingen boliger ligger inntil masseuttaket, nærmeste bolig er ca. 500 meter unna dagens drift, med tett skog og fallende terreng ned mot bebyggelsen.



Bilde 1. Oversiktskart som viser masseuttakets plassering i Sørum kommune (rødt merke).

4 TOPOGRAFI

Masseuttaket ligger i kuppert terreng, som stiger sør-østover, med en markert kulle lengst i sør-øst. Nord-øst for kollen ligger det en bekk, og nord-øst for denne igjen ligger en høy ås. Maksimal uttakshøyde i bruddet er ca. 24 meter fra eksisterende plan i bunn av bruddet på kote 191, og opp til og med kote 215. Toppen på nevnte ås er på kote 221,5 og ligger inne i uttaksområdet, og er derfor ikke tatt med i beregningen.

5 VEGETASJON

Vegetasjonen i området består i de lavereliggende partiene hovedsaklig av frodig granskog. Dette er den dominerende vegetasjonstypen mellom masseuttaket og Husmogrenda. Langs bekken er det i syd mye svartor, selje og annen løvtrevegetasjon, mens det i fuktige områder lenger nord i området er gråor og bjørk. Disse treslagene har god spredningsevne via frø.

6 EIENDOMSFORHOLD OG DRIFTSELSESKAP

Jan Petter Egeberg var grunneier frem til 2018, som arvet eiendommen av sin far Jan Egeberg. Grunneier i dag er Ole Martin Almeli.

Driftsselskapet i dag er Egeberg Singel og Pukk AS, som ble opprettet da opprinnelige eier Jan Egeberg valgte å tre tilbake i 2009.

Liste over naboer:

Kai Helge Eid Fjuk	Fjukvegen 187	1925 Blaker	112/1 og 112/3
Ole Martin Almeli	Fagernesvegen 34	2093 Feiring	112/6
John Arve Gunnar Fjuk	Fjukvegen 229	2935 Blaker	112/8
Arne Erik Fjuk	Fjukvegen 181	1925 Blaker	112/11
Lars Asle Backe-Bogstad	Fjukvegen 177	1925 Blaker	112/15
Henning Andre Andresen	Fjukvegen 95	1925 Blaker	112/17 og 112/27
Bettina Bogen og Pål Knudsen	Fjukvegen 151	1925 Blaker	112/18
Kåre Gustav Nebbenes			
Edel Helene Lunde	Eidsvegen 450	1925 Blaker	112/32

7 MINERALFOREKOMST

Norges Geologiske Undersøkelse har vært i masseuttaket og angir at berggrunnen består av gneis med innslag av andre bergarter. Innenfor det regulerte området gjenstår det i dag ca. ■■■■■ fast fjell, som sprenges og pukkes til subbus og singel/pukk i ■ hovedfraksjoner, ■■■■■ for salg, samt enkelte mindre produksjonsserier med andre fraksjoner med vesentlig lavere salgsvolum.

Undersøkelse utført av NGU (forekomstområde 0226-504 Blaker) angir at masseuttaket består av gneis og noe granitt, samt innslag av andre bergarter, og at uttaket er en viktig lokal leverandør i kommunen og til nabo-kommunene.

Laboratorieanalyser av innsendte steinprøver viser at massene egner seg godt som forsterkningslag og bærelag i alle trafikkgrupper, samt til vegdekker opp til ca. ■■■■■.

De knuste massene fra uttaket er ikke godt egnet til bunden bruk i asfalt og betong mm, og selges ikke til denne bruken. Knuseprosessen fører til en viss overproduksjon av fraksjonen ■■■■ steinmel i forhold til etterspørsel, og denne fraksjonen er således det eneste restproduktet av produksjonen per i dag.

8 REGULERINGSPLANEN

Reguleringsplanen ble vedtatt 17.06.1999 som en områderegulering. Områdereguleringen hadde som formål å legge til rette for masseuttak med tilbakeføring til skogbruksformål, samt nødvendig utbedringer av veien opp til uttaket.

Reguleringsplanens fjerde avsnitt har bestemmelser som regulerer driften av masseuttaket, med krav til støv, støy, driftstider, tilbakeføring mm.

Utdrag fra reguleringsbestemmelsene angående masseuttaket i reguleringsplanen:

« 4. SPESIALOMRÅDER

4.1 I område SM- J/S skal det tas ut masser i samsvar med plankartet og

reguleringsbestemmelsene.

4.2 Inn mot masseuttaket kan tas steinmassene ut ved at fjellveggen trappes i paller, som vises på planen. Pallenes høyde skal være maksimum 9 meter, og bredden minimum 10 meter. Pallenes horisontale flater skal gis en helning innover, slik at organisk materiale og vann blir liggende. Det skal ikke sprenges dypere enn kotehøyde 191. Sprenging skal foregå slik at Dammosan og bekkeløpet nordøst for planområdet ikke berøres eller tørrelgges.

4.3 Støv: Støvflukten målt ved nærliggende boliger pr./24 timer skal ikke overstige $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ steinstøv med partikkeldiameter $<10\mu\text{m}$ (PM₁₀).

4.4 Støy: Følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig eller annen bolig som er mer støyutsatt gjelder:

Dag kl. 07.00 til 18.00: 45 dBA.

Kveld kl. 18.00 til 22.00: 40 dBA.

Høyeste maksimale lydnivå i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivå med mer enn 10dBA.

4.5 Uttak og tilbakeføring skal foretas etter fremdriftsretning som vist med pil på plankartet.

4.6 I uttaksområdet tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendig for driften av uttaket, herunder transportbånd, siloanlegg, knuse- og sorteringsverk og lignende. Støyende innretninger skal fortrinnsvis plasseres mest mulig skjermet i forhold til tiliggende bebyggelse.

4.7 Uttak skal avsluttes inntil ytre drivkant, som vist på plankartet. Denne drivkanten kan kun overskrides - til grense for masseuttaket - ved hogst, lagring av renskmasser og transport. Det må ikke fjernes vegetasjon eller toppmasser utenfor grensen for masseuttaket. Det skal heller ikke opprettes midlertidige eller varige deponi - verken stein eller løsmasser, - utenfor grensen for masseuttaket.

4.8 Toppmasse/humuslag skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av uttaksområdet, fortrinnsvis nede i uttaksområdet.

4.9 Markert haug bevokst med gammel furuskog (nord i masseuttaket) skal ikke fjernes.

4.10 Avslutning og istandsetting:

Nord i området skal grusmasser planeres ut til en helning på 1:3 eller slakkere. Topp og skråningsfot skal avrundes.

På alle skrå og horisontale flater skal det påføres deponert skogsjord eller tilsvarende masser tilstrekkelig for etablering av skog. Revegetering skal foregå ved naturlig innvandring.

Etableringen skal lettes ved gjødsling.

Ubrukbare masser - røtter, stein etc. - skal deponeres mot nederste pall, innerst i bruddet mot sydøst og dekket med løsmasser. Metallskrot og annet ikke-organisk materiale skal fjernes.

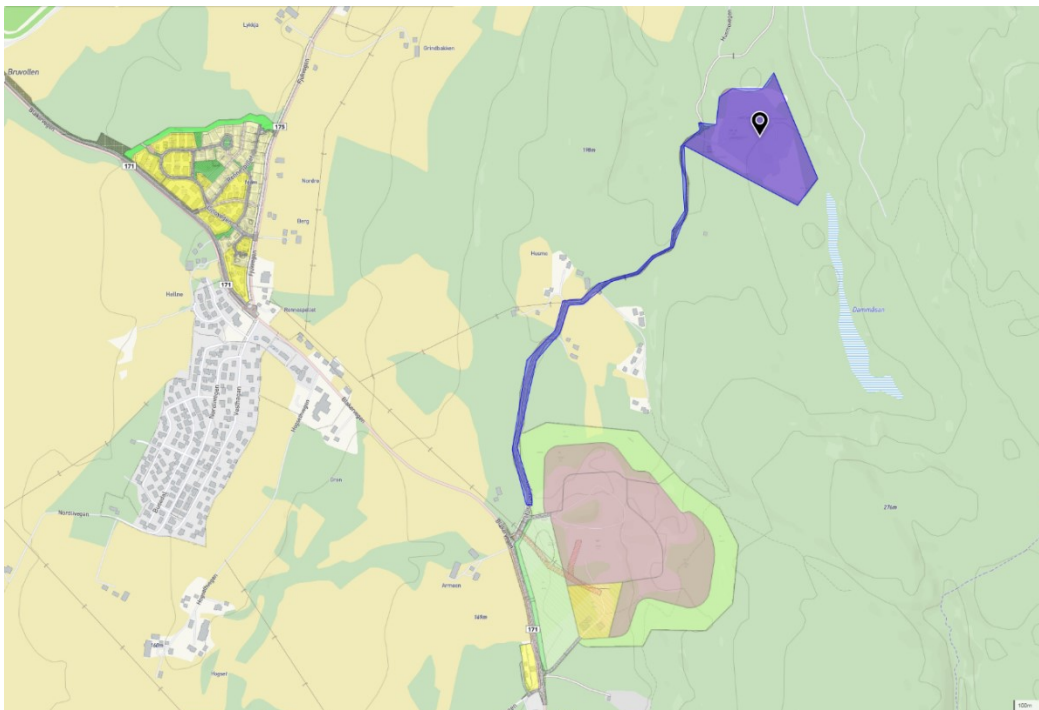
4.11 Alle skrenter på området skal sikres tilstrekkelig i h.h.t. gjeldende lover og forskrifter, eventuelt ved inngjerding.

4.12 Alle bygningsmessige anlegg i området skal meldes/byggemeldes på vanlig måte i h.h.t. Plan- og bygningsloven.

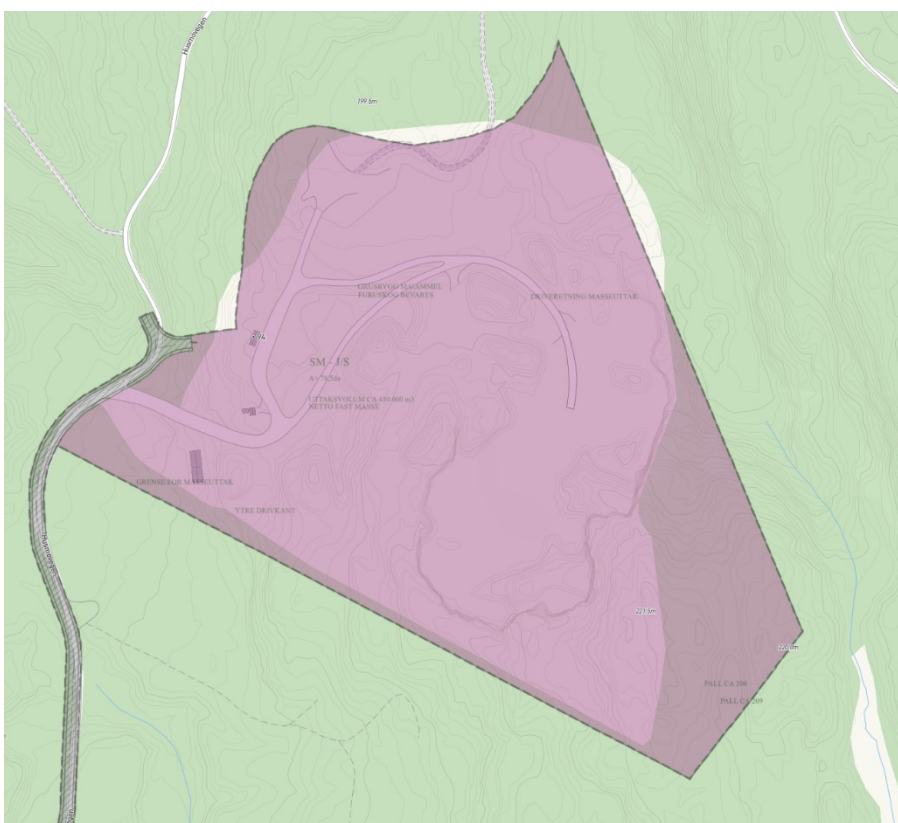
4.13 Driftsplan: Driftsplan med nærmere spesifikasjoner om drift, avslutning og tilbakeføring skal utarbeides før tiltaket iverksettes. Driftsplanen utarbeides innenfor rammen av reguleringsplanen, og skal minimum inneholde følgende: Driftstider, øvre grense for årlig uttak, rutiner for rapportering og tilsyn. Driftsplanens bestemmelser gjelder også inn- og utkjøring fra masseuttaket.

Driftsplanen skal godkjennes av Sørums kommunestyre i samråd med Bergvesenet. Sørums kommunestyre

kommune sender driftsplanen på høring til Bergvesenet.
4.14 Tilsyn: Bergvesenet fører tilsyn med driften, etter avtale, og i samarbeid med Sørums kommun. Brudd på reguleringsplan og driftsplan rapporteres direkte til Sørums kommun.»



Bilde 2. Reguleringsplanen for Fjuk skog, vedtatt 27.06.1999. Masseuttakets plassering er vist med sort markør. Arealer omfattet av reguleringsplanen inkludert veg er markert i blått.



Bilde 3. Utsnitt av områdereguleringsplanen som viser masseuttakets utstrekning.

9 DRIFTEN AV UTTAKET

9.1 Utforming

Masseuttaket er siden oppstarten drevet mot øst og sør-øst, og deretter dreiet mot sør sør-øst, og hogst og rensk oppå bruddkanten har vært utført i takt med driften. Renskmasser er deponert oppe på bruddkanten i ranker og hauger. Renskmassene tilbakeføres over de ferdig driftede bruddflatene ettersom drifta beveger seg mot sydøst, for å sikre rask revegetering i de ytre og mest synlige delene av bruddet. Dette gjelder ikke for horisontale flater som nyttes som driftsveier. Disse dekkes med renskmasser så snart de er avviklet.

Det er ikke innsyn til området fra omkringliggende bebyggelse, og det er kun personer som tar seg inn i masseuttaket eller i umiddelbar nærhet som vil se dette.

På området står det en brakke nær utkjøringen fra masseuttaket, i tilknytning til brovekt og oppstillingsplass for hjullaster. Det står forøvrig to mindre bygg som ikke lenger er i bruk på området.

9.2 Støv, støy og utslipp til vann.

I den siste tiden har det blant annet i 2017-2018 blitt utført støy- og støvmålinger, som har vist lave verdier innenfor grenseverdiene, både i driftsperiodene og når det kun har vært uttransport fra masseuttaket. Rapporter er vedlagt.

Grenseverdier og krav i forurensningsforskriften skal følges opp med nødvendige målinger når dette ansees nødvendig, og eventuelle tiltak iverksettes. Det er ikke registrert problematisk avrenning fra bruddet som følge av finstoff eller støv. Skulle et slikt problem oppstå må det etableres et sedimenteringsbasseng der overflatevannet renner ut av masseuttaket.

Atkomstvei må ved fare for mye drivstøv vurderes saltet eller vannet. Varelager må plasseres slik at det unngås støvflukt fra topper og områder med mye vind.

Det lagres kun en mindre mengde diesel til bruk på hjullaster i masseuttaket, og smøreoljer og fett tilkjøres ved behov. I brakkene er det absorbent i sekker, og periodisk tilsyn, vedlikehold og nødvendig reparasjoner utføres iht. fabrikantens anvisninger for å unngå at utslipp av drivstoff, hydraulikk- eller smøreoljer.

9.3 Sikringstiltak

Alle skrenter og loddrette bruddkanter skal sikres tilstrekkelig i henhold til lover og forskrifter, fortrinnsvis med varig gjerde. Varselskilt settes på gjerdet og porter slik at de er synlige for personer som kommer inn fra terreng eller stier og veier i området. Veiene inn i masseuttaket er utstyrt med bom som kan låses utenfor åpningstider ol. Ved sprenging blir bommene låst, og det blir satt ut tilstrekkelig mannskap til vakthold på strategiske plasser i området rundt masseuttaket. Konkrete sikringstiltak knyttet til oversiden av skjæringen er videre redegjort for i kap. 9.5 og 9.6.

9.4 Driftstider

I perioden 1. oktober til 1. april tillates det

Sprenging, hverdager 07.00 – 16.00

Pigging og pukking, hverdager 07.00 – 16.00

Hele året tillates det

Utkjøring mm, hverdager 07.00 – 16.00

9.5 Driftsperioden og uttaksvolum

Frem til juni 2020 har det blitt tatt ut ca. [REDACTED] knust fjell, og det antas at det gjenstår ca. [REDACTED] i trapping opp mot uttaksgrensen.

Det har vært sprengt og knust i gjennomsnitt [REDACTED] annet hvert eller hvert år avhengig av salgsvolum i driftsperioden siden 1999, og dette arbeidet har vært utført i tråd med kommunens bestemmelser om driftstid i perioden oktober – april. I månedene mai til september har det kun vært utført opplasting og uttransport av salgsvarer i de tillatte driftstidene. Denne driftsformen vil bli videreført.

Det legges opp til et videre uttak av masse ved sprenging og knusing med rundt 15.000 m³ per år de nærmeste årene, noe som tilsier at det er 10-11 normale driftsår igjen i masseuttaket, avhengig av etterspørsel og eventuell endring i uttakstakt.

[REDACTED] i uttaket har et forholdsvis lite volum, og det vurderes derfor som tilstrekkelig å angi kun to gjenværende driftsfaser. Drift frem til avslutning oppstartes, og avslutning.

Laveste punkt i uttaket er på kote 191, og øverste kant når uttaket er avsluttet blir på kote 215 i sør-øst, dvs. en største totalhøyde på ca. 24 meter. Der det nå drives er gjennomsnittlig høyde ca. 18 meter. Det er forutsatt at det videre blir etablert en pall på kote 203, med en hyllebredde på minimum 10 meter. Dette vil gi en største pallhøyde på 12 meter på begge nivåer. Det sprenges med en pallvinkel nær 90° som da gir en maksimal veggvinkel på 51°

Produktlager er etablert nede i uttaksgropa inntill bruddkant og i ytterkant av uttaksområdet, og består i dag av hovedsaklig [REDACTED] forskjellige fraksjoner, [REDACTED] samt en mindre mengde uprossesert sprengstein.

Til sprenging og pigging leier vi inn sprengningsfirmaet GJ Entreprenør AS som innehar utstyr, kompetent mannskap og ledelse til denne type virksomhet. Driftstiden for denne aktiviteten er normalt oktober til desember. GJ Entreprenør AS' bergfaglige kompetanse nyttiggjøres i produksjonen. Fjellrensk blir utført før knusing og sortering påbegynnes, så snart som praktisk mulig etter sprenging.

Opprydding og sikring av ny drivkant utføres fortløpende. Drivkantens overside sikres med flettverksgjerde i høyde minimum 1,25m i 2-5 meters avstand fra bruddkanten, med skilting «Adgang forbudt» lett synlig i hele gjerdets utstrekning. Innkjøring til inngerdet område sikres med låst bom eller port.

Det er for driver ingen kjente sprekker i grunnen eller svakheter i fjellet som er utfordrende med tanke på driften i uttaket. Det skal under driften likevel utvises stor forsiktighet ved sprenging nær bekken i området, for å hindre utilsiktet drenering av myrområdet Dammosan.

Knusing og sortering er satt bort til selskapet Mr.Pukk AS, som med mobilt knuseverk forestår produksjonen av både grove og fine fraksjoner. Knusing utføres nede ved uttakets laveste punkt, slik at spredning av støy og støv minimeres. Driftsperioden for denne aktiviteten er normalt desember til april.

Egeberg S&P har en mellomstor hjullaster som benyttes til flytting av masser, lasting og vintervedlikehold i uttaket. Alt annet driftsutstyr medbringes av entreprenørene som utfører tjenester for Egeberg S&P. En ansatt hos et av våre samarbeidende transportører bistår selskapet med daglig oppfølging av opphauing av masser, vintervedlikehold, tilsyn brakkerigg og tekniske installasjoner mm. Informasjon om rutiner og nødvendig opplæring har blitt gitt.

9.6 Avslutning

Det er i reguleringsbestemmelsen forutsatt at masseuttaket tilbakeføres til LNF-formål. Avsluttende profil er vist med 2 avsatser i vedlegg 5.

Det er i avslutningsfasen lagt opp til at det på alle horisontale og slake flater fylles på med et minimum 0,3 meter tykt lag med renskasser (små røtter og skogsjord) og toppjord for å lette revegetering. Topplaget gjødsles i 4 år etter endt driftsfase for å sikre gode etableringsforhold for trær og planter. Flater som er tilført jord skal deretter ikke benyttes til ferdsel, slik at ny vegetasjon uhindret kan få vokse opp.

Gjennværende usalgbare vrakmasser fylles inn til skjæringskanten for å begrense denne og planeres ut til en helning på 1:3 eller slakkere, og topp og skråningsfot avrundes.

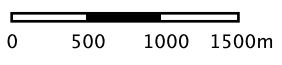
Istedenfor en høy fjellskjæring på opp mot 24 meter, vil 2 pallhøyder gi en avslutning som glir bedre inn i terrenget. Den nederste pallen skal i sin ytterkant danne naturlig overgang til terreng, mens øverste avsats gis en naturlig overgang til eksisterende terreng i hele sin bredde.

Skjæringskanten og øvrige skrenters overside sikres ved avslutning av driften med netting- eller flettverksgjerde, utført i varmforsinket stål med høyde ikke mindre enn 1,6 meter, og plassert slik at nødvendig plass til vedlikehold sikres. Gjerdene ankres fortrinnsvis i fjell med stålstolper/-anker, men i partier med dype stedlige eller tilbakeførte løsmasser kan andre egnede varige metoder benyttes. I endene av gjerdets utstrekning eller der det er naturlig å etablere atkomst for vedlikehold etableres det gå- eller kjøreport for å kunne drive effektivt tilsyn og eventuelle reparasjoner av gjerdet også på usikker side. Portene sikres med solid dirkemotstandig lås eller tilsvarende. Adkomst inn til uttaksområdet fra vei vil bli blokkert med bom eller tilsvarende stengsel for å unngå uønsket ferdsel inn i det avsluttede uttaket.

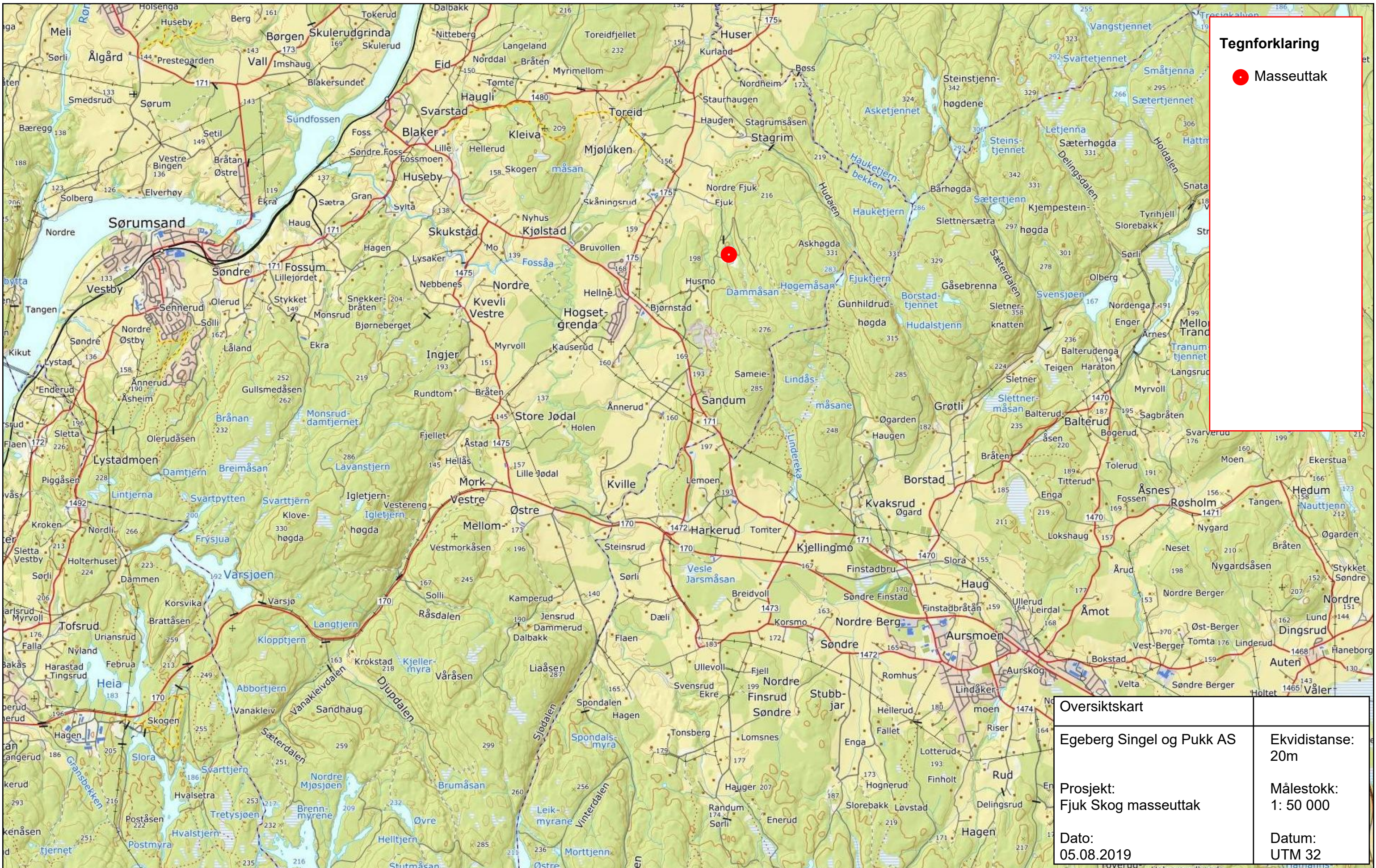
Ubrukbare masser forutsettes lagret inntil nederste pall innerst i bruddet se skisse av avslutning og profil, og alt av metall og ikke-organsisk materiale og avfall forøvrig skal leveres til godkjent mottak eller gjenbrukes. Det samme gjelder for alt driftsmateriell, brakker, vekt mm.

Ved gjensetting av endelige hogstkant mot sør og sør-øst hogges det slik at det blir en naturlig avgrensning i skogbildet, dette for å unngå stor vindbelastning med fare for vindfall.

Fjuk Masseuttak - Egeberg Singel og Pukk AS



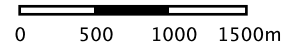
Målestokk 1:50000 ved A3 stående utskrift



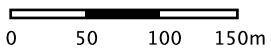
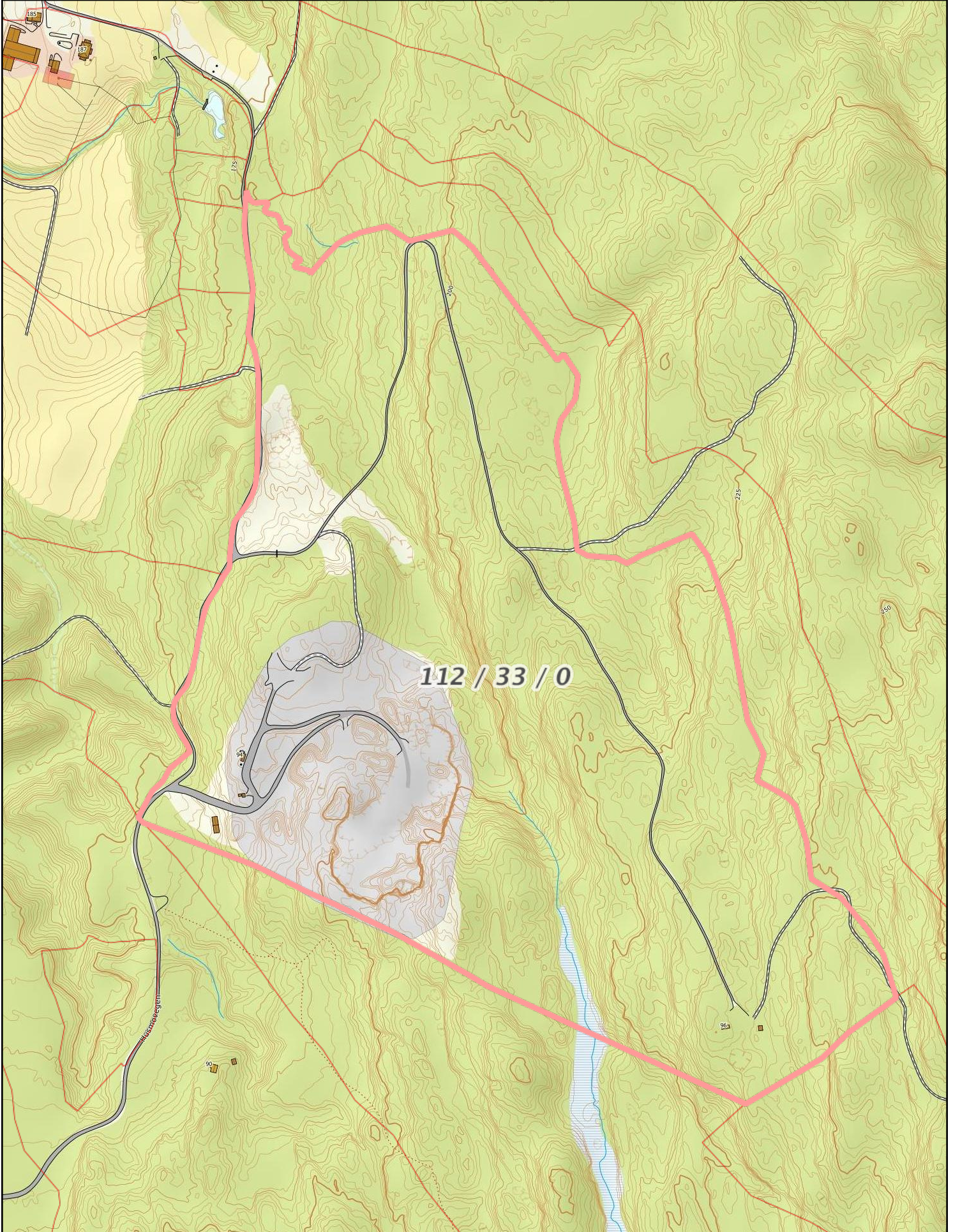
Tegnforklaring

- Masseuttak

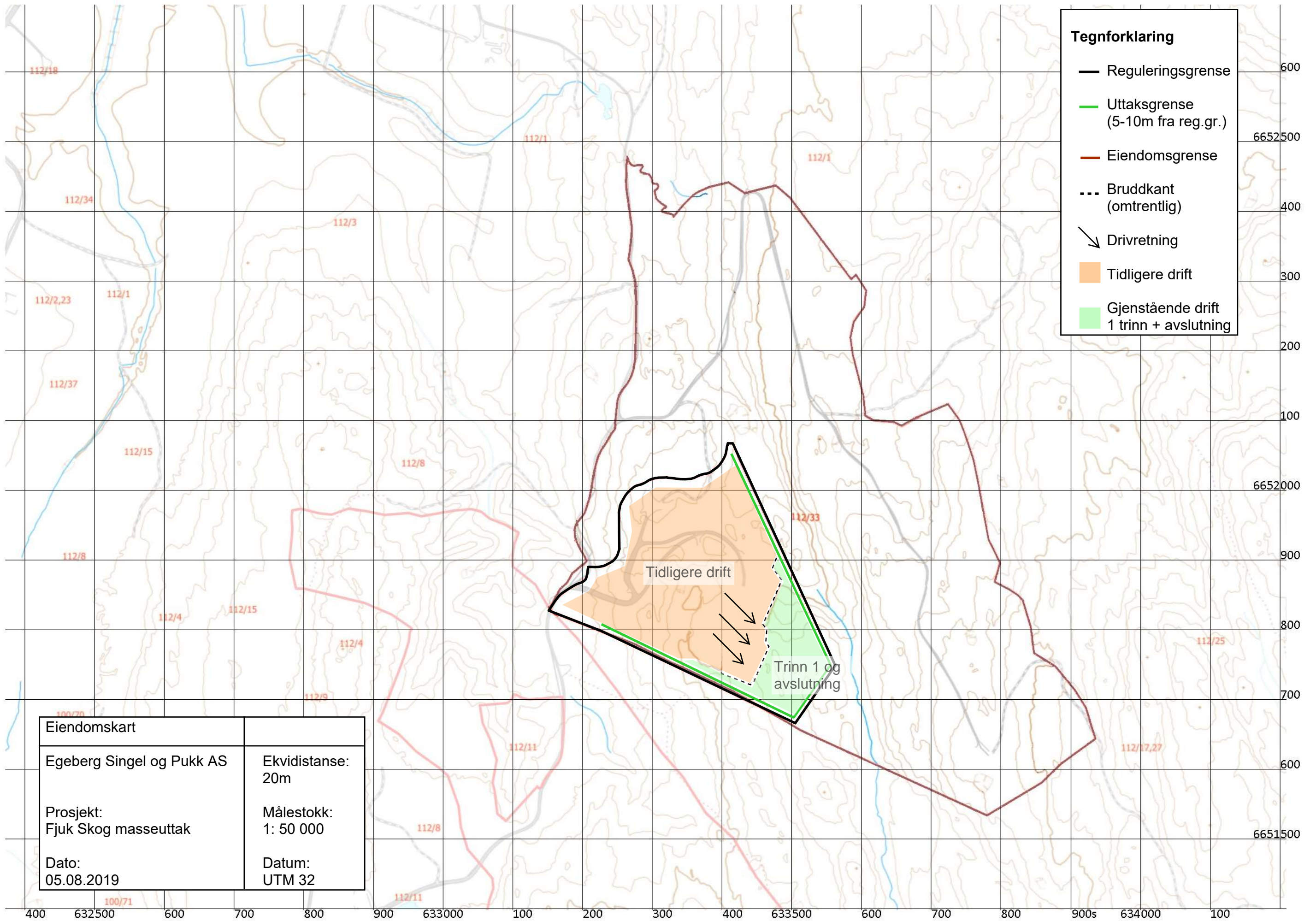
Oversiktskart	
Egeberg Singel og Pukk AS	Ekvidistanse: 20m
Prosjekt: Fjuk Skog masseuttak	Målestokk: 1: 50 000
Dato: 05.08.2019	Datum: UTM 32

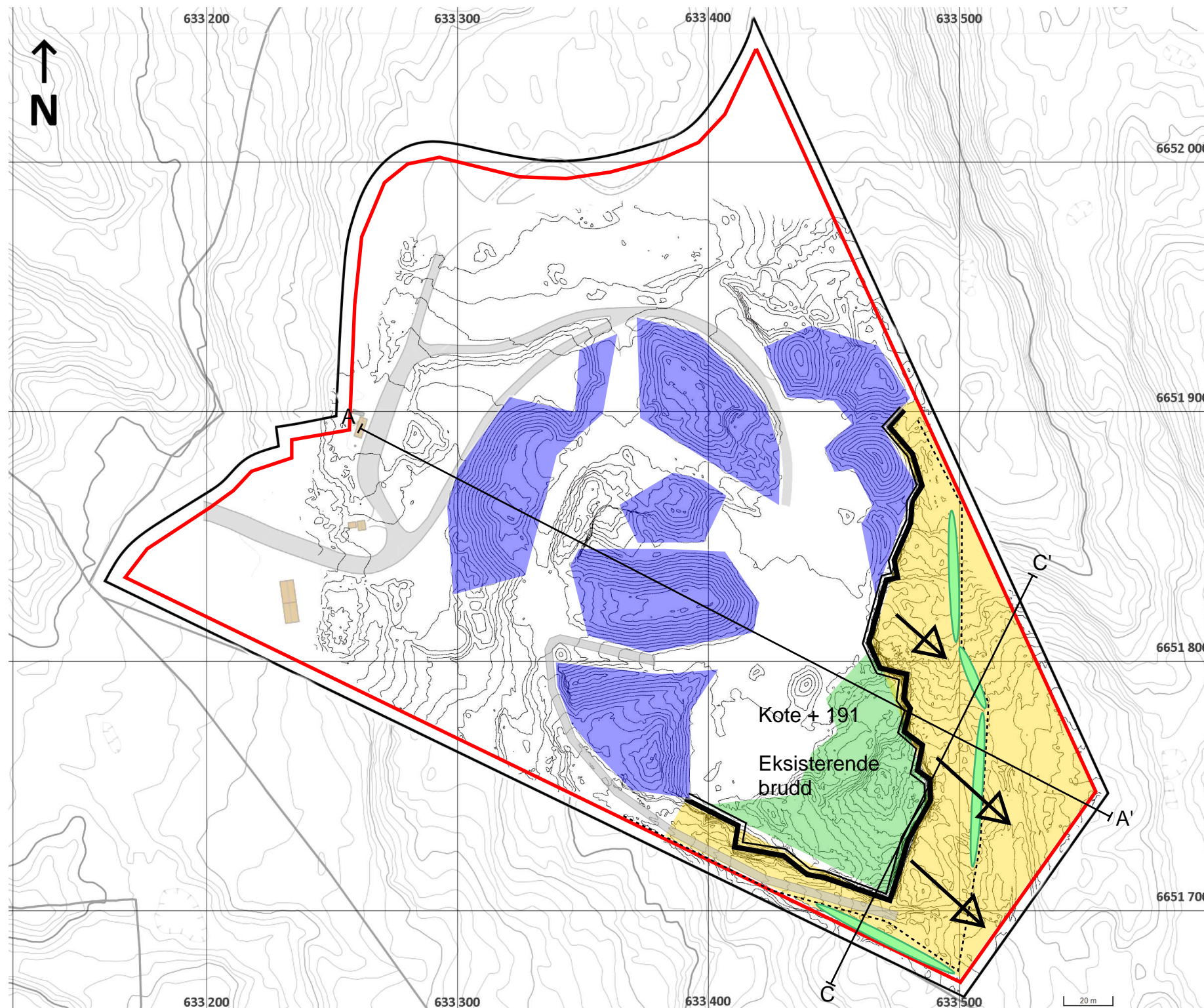


Målestokk 1:50000 ved A3 liggende utskrift



Målestokk 1:5000 ved A4 stående utskrift





Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Pallkant
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerde
- Drivretning
- Avdekkingsmasser
- Gjenstående uttaksareal
- Lager ferdige masser
- Sprengstein (pukket jan '20)

Uttakskart - eksisterende uttak per august 2019
(situasjonen mai 2020 er ikke vesentlig forandret)

Egeberg Singel og Pukk AS

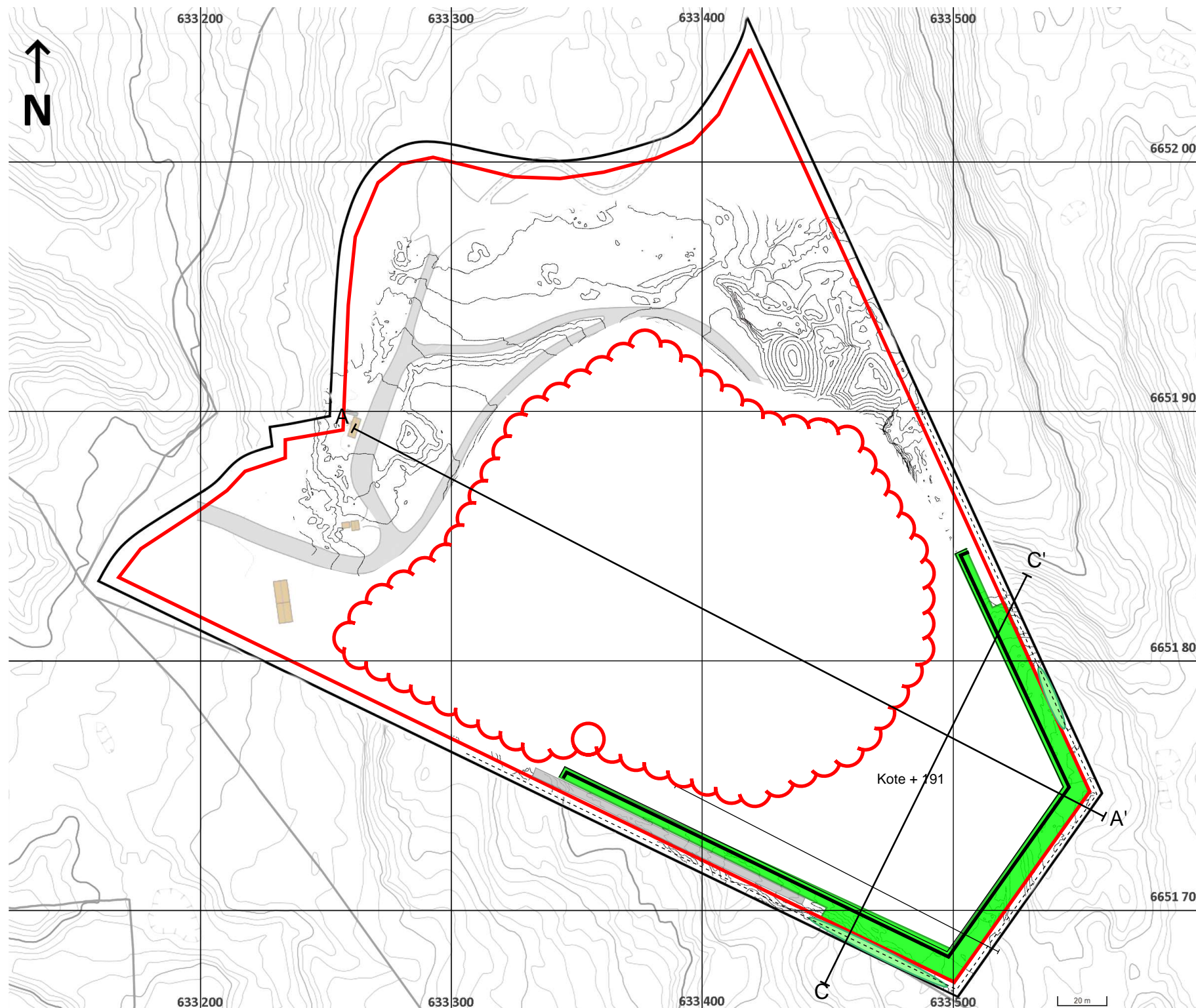
Ekvidistanse:
1m

Prosjekt:
Fjuk Skog masseuttak

Målestokk:
1: 50 000 (A3)

Dato:
30.09.2019

Datum:
UTM 32



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- ▬ Pall
- Uttaksgrense
- ⋯ Sikringsgjerd
- ↘ Drivretning
- Avdekkingsmasser
- Avslutning
- Driftsvei
- ⊕ Ryddes og arronderes mot omkringliggende terreng

Driftsfasen

Sikringsgjerdet flyttes underveis ved behov. Settes opp permanent 3-5 meter fra den øvre pallkanten ved avslutning av masseuttaket.

Avdekkingsmasser tilbakeføres ved avslutning av uttaket.

Uttakskart - Ferdig trinn 1 + plan avslutning

Egeberg Singel og Pukk AS

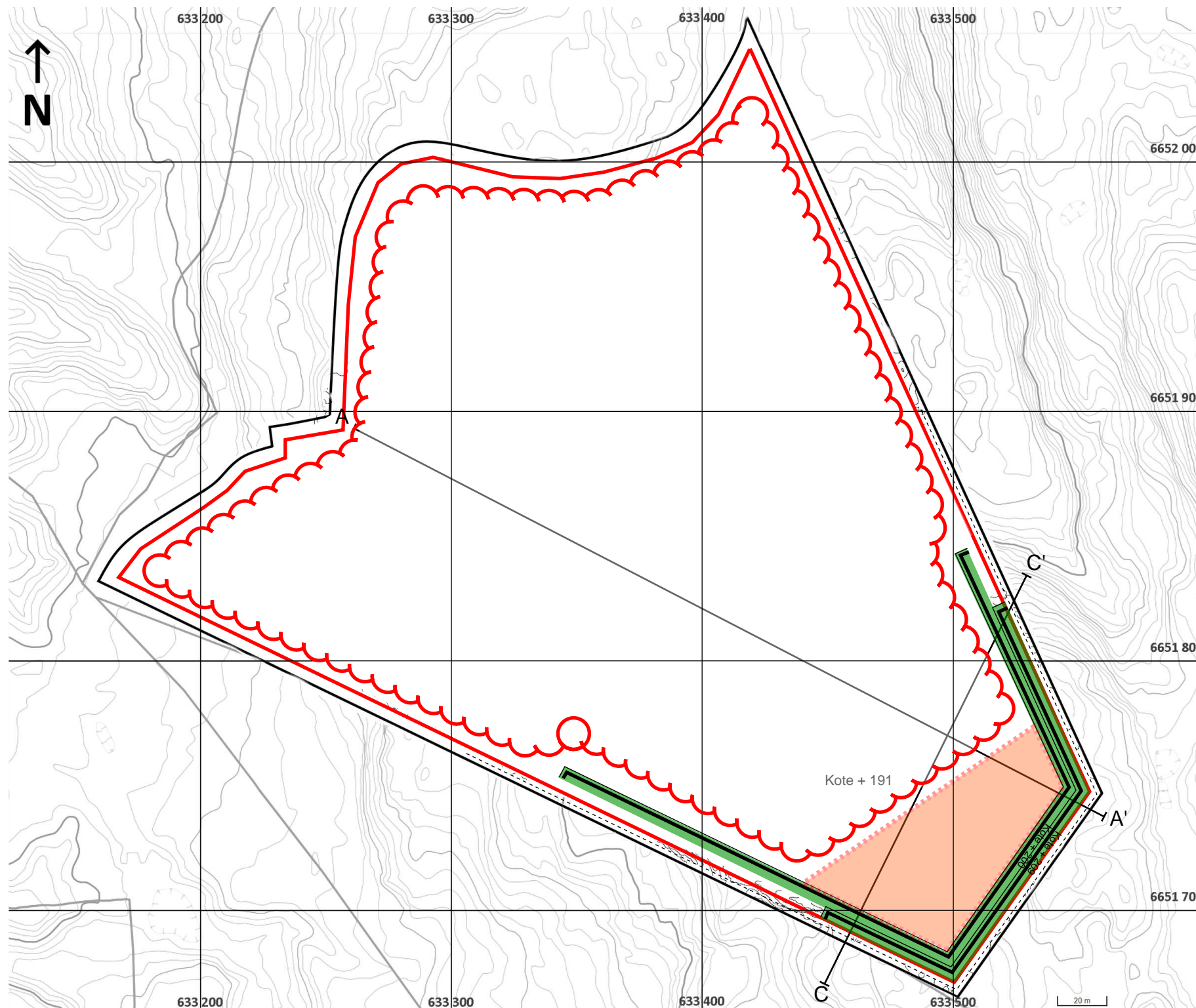
Ekvidistanse:
1m

Prosjekt:
Fjuk Skog masseuttak

Målestokk:
1: 50 000

Dato:
05.08.2019

Datum:
UTM 32



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Pall
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerde
- ↘ Drivretning
- ☁ Istandsatt areal
- ▨ Vrakmasser (1:3)

Avslutning.

Ved istandsetting av tidligere uttaksareal sørges det for god arrondering mot omkringliggende terreng og overskuddsmasser kjøres inn mot pallkant innerst i uttaksområdet.

Sikringsgjerde etableres 2 til 5 meter fra bruddkanten, minimum høyde 1,6 meter.

Tidligere avdekkede masser benyttes til istandsetting av pallehøydene og øvrige arealer.

Alle tekniske insallasjoner og anleggsveier fjernes/avvikles.

Egeberg Singel og Pukk AS

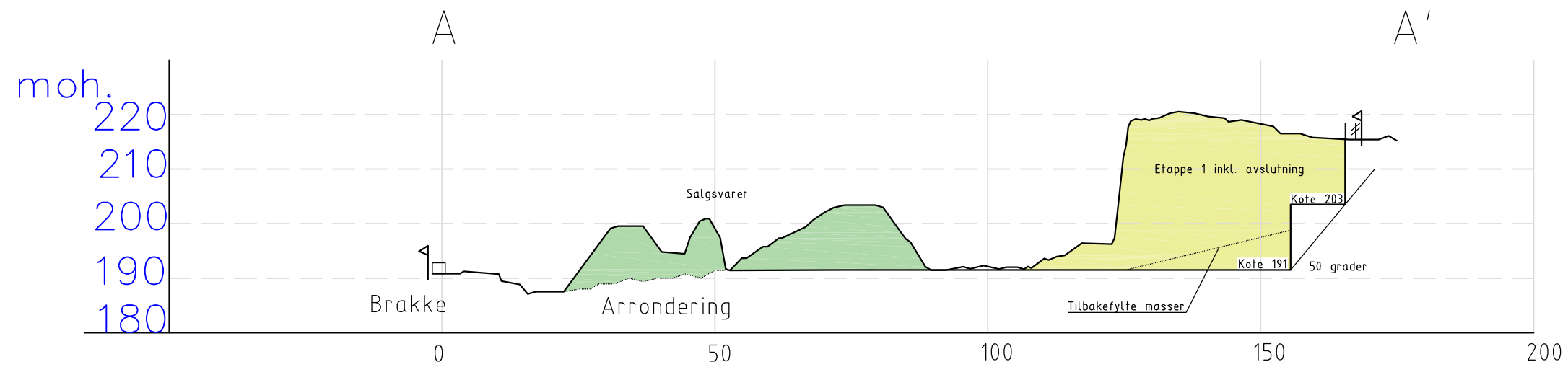
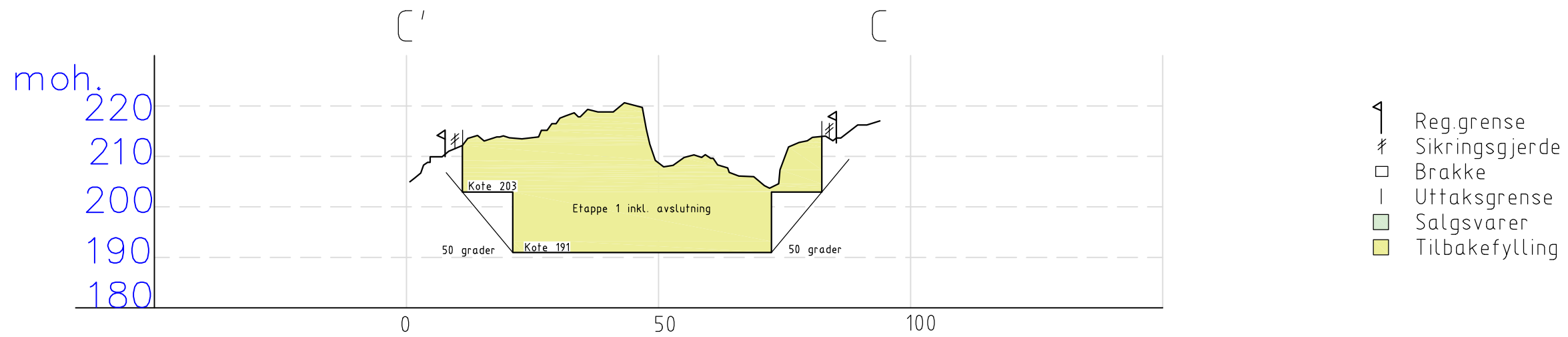
Ekvidistanse:
1m

Prosjekt:
Fjuk Skog masseuttak

Målestokk:
1: 50 000 (A3)

Dato:
05.08.2019

Datum:
UTM 32



Kommune: SØRUM KOMMUNE	Tegn. nr.
Prosjekt: Massetak Fjuk skog	Fil:
Temå: Driftskart Lengdeprofil	Mål: 1:1000
Oppdragsgiver: Egeberg Singel og pukk	Dato:
Profil A-A' og C-C'	Sak nr.
	Tegner.
	Kontr.



Plan nr.123

SØRUM KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER TIL REGULERINGSPLAN FOR FJUK SKOG - MASSEUTTAK

Planen er datert 04.06.99

Bestemmelsene er datert 04.06.99.

Plan og bestemmelser er egengodkjent av Sørum kommunestyre, sak 47/99 den 17.06.99

1 GENERELT, REGULERINGSFORMÅL

- 1.1 Reguleringsbestemmelsene gjelder for områdene som på reguleringsplanen ligger innenfor planens begrensning.
- 1.2 I planen er det regulert områder for følgende formål etter Plan- og bygningslovens § 25:
 - Offentlige trafikkområder (kjøreveg og gang- og sykkelveg)
 - Spesialområde masseuttak (MS) som tilbakeføres til reguleringsformål jord/skogbruk (J/S) etter avsluttet uttak.
 - Spesialområde privat veg (SP)
- 1.3 Dispensasjon fra planen og dens bestemmelser kan, når særlige grunner taler for det, tillates av Det faste råd for plansaker innenfor rammen av Plan- og bygningsloven og bygningsvedtektene for kommunen.
- 1.4 Etter vedtak/stadfesting av planen og disse bestemmelsene kan det ikke inngås privatrettslige avtaler som er i strid med planen eller bestemmelsene.

2 LANDBRUKSOMRÅDER

- 2.1 For områder SM - J/S endres reguleringsformålet til jord-/skogbruk når masseuttaket er avsluttet, og områdene tilbakeføres til skogbruksformål. Se bestemmelsene om tilbakeføring i pkt. 4.10.

3. OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER

- 3.1 Husmovegen klassifiseres som Bygdeveg/Industriveg (BIV) i tråd med den vedtatte kommunaltekniske normen for veger i Sørum kommune.
- 3.2 Husmovegen må være ferdig bygd etter reguleringsplanen og den kommunaltekniske normen, eksklusivt asfalt, i løpet av år 2001.
- 3.3 Gang og /sykkelvegen må bygges etter de vedtatte tekniske spesifikasjonene i den kommunaltekniske normen for veger i Sørum kommune.
- 3.4 Del av Husmovegen, inkludert krysset ved RV 171 Blakervegen, som ligger utenom reguleringsområdet, må bygges etter reguleringsplan nr. 86, «Aremoen masseuttak,» datert 29.08.89 egengodkjent av Sørum kommunestyre 13.06.90. Detalj- og byggeplan for krysset

skal godkjennes av Statens vegvesen Akershus. (Tidspunkt for ferdigstilling avklares etter drøftinger med SVA).

4. SPESIALOMRÅDER

- 4.1 I område SM- J/S skal det tas ut masser i samsvar med plankartet og reguleringsbestemmelsene.
- 4.2 Inn mot masseuttakets kanter tas steinmassene ut ved at fjellveggen trappes i paller, som vises på planen. Pallenes høyde skal være maksimum 9 meter, og bredden minimum 10 meter. Pallenes horisontale flater skal gis en helning innover, slik at organisk materiale og vann blir liggende. Det skal ikke sprenges dypere enn kotehøyde 191. Sprenging skal foregå slik at Dammosan og bekkeløpet nordøst for planområdet ikke berøres eller tørrlegges.
- 4.3 Støv: Støvflukten målt ved nærliggende boliger pr./24 timer skal ikke overstige $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ steinstøv med partikkeldiameter $<10\mu\text{m}(\text{PM}_{10})$.
- 4.4 Støy: Følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig eller annen bolig som er mer støyutsatt gjelder:
- | | | |
|-------|----------------------|---------|
| Dag | kl. 07.00 til 18.00: | 45 dBA. |
| Kveld | kl. 18.00 til 22.00: | 40 dBA. |
- Høyeste maksimale lydnivå i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivå med mer enn 10dBA.
- 4.5 Uttak og tilbakeføring skal foretas etter fremdriftsretning som vist med pil på plankartet.
- 4.6 I uttaksområdet tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendig for driften av uttaket, herunder transportbånd, siloanlegg, knuse- og sorteringsverk og lignende. Støyende innretninger skal fortrinnsvis plasseres mest mulig skjermet i forhold til tiliggende bebyggelse.
- 4.7 Uttak skal avsluttes inntil ytre drivkant, som vist på plankartet. Denne drivkanten kan kun overskrides - til grense for masseuttaket - ved hogst, lagring av renskasser og transport. Det må ikke fjernes vegetasjon eller toppmasser utenfor grensen for masseuttaket. Det skal heller ikke opprettes midlertidige eller varige deponi - verken stein eller løsmasser, - utenfor grensen for masseuttaket.
- 4.8 Toppmasse/humuslag skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av uttaksområdet, fortrinnsvis nede i uttaksområdet.
- 4.9 Markert haug bevokst med gammel furuskog (nord i masseuttaket) skal ikke fjernes.
- 4.10 Avslutning og istandsetting:
Nord i området skal grusmasser planeres ut til en helning på 1:3 eller slakkere. Topp og skråningsfot skal avrundes.

På alle skrå og horisontale flater skal det påføres deponert skogsjord eller tilsvarende masser tilstrekkelig for etablering av skog. Revegetering skal foregå ved naturlig innvandring. Etableringen skal lettes ved gjødsling.

Ubrukbare masser - røtter, stein etc. - skal deponeres mot nederste pall, innerst i bruddet mot sydøst og dekkes med løsmasser. Metallsrot og annet ikke-organisk materiale skal fjernes.

- 4.11 Alle skrenter på området skal sikres tilstrekkelig i h.h.t. gjeldende lover og forskrifter, eventuelt ved inngjerding.
- 4.12 Alle bygningsmessige anlegg i området skal meldes/byggemeldes på vanlig måte i h.h.t. Plan - og bygningsloven.
- 4.13 Driftsplan: Driftsplan med nærmere spesifikasjoner om drift, avslutning og tilbakeføring skal utarbeides før tiltaket iverksettes. Driftsplanen utarbeides innenfor rammen av reguleringsplanen, og skal minimum inneholde følgende: Driftstider, øvre grense for årlig uttak, rutiner for rapportering og tilsyn. Driftsplanens bestemmelser gjelder også inn- og utkjøring fra masseuttaket.

Driftsplanen skal godkjennes av Sørums kommunestyre i samråd med Bergvesenet. Sørums kommunestyre sender driftsplanen på høring til Bergvesenet.

- 4.14 Tilsyn: Bergvesenet fører tilsyn med driften, etter avtale, og i samarbeid med Sørums kommunestyre. Brudd på reguleringsplan og driftsplan rapporteres direkte til Sørums kommunestyre.