



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet 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: <http://www.dirmin.no>

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma Murtne masseuttak v/Morten H. Rasmussen			Organisasjonsnummer 969 386 569
Postadresse Murtne gård		Postnummer 1892	Sted Degernes
Land Norge	Telefonnummer Mobiltelefon 416 35 339		E-postadresse mort-ras@online.no
Hjemmeside nei			

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Murtne masseuttak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 126/1	Kommune Rakkestad
Størrelse på omsøkt areal (daa) 25 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 140 000	Forventet årlig uttak (m ³) 7 000

3. Opplysninger om forekomsten		
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	☒
	Statens mineraler	☐
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja ☒	Nei ☐
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Hovedbergart i uttaksområdet er gabbro/amfibolitt og diorittisk til granittisk gneis/migmatitt. Bergarten er egnet til knusing/pukking og gir byggeråstoff med god kvalitet. Uttaket leverer i dag masse i det lokale markedet, en større andel går til vedlikehold av skogsbilvegnett og veganlegg i kommunen forøvrig. En mindre andel til lokale byggeprosjekt.		



4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel LNF

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja ☐ Nei ☒

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ☒ Nei ☐

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke
Dispensasjonsvedtak for arealbruk til masseuttak, Rakkestad kommune sak 139/12, 20.03.12

Dispensasjon for drift ut 2015 i påvente av reguleringsvedtak, 09.12.14

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Vedlegg 1: Driftsplan for Murtnes masseuttak datert 22.12.14 (5.5). Oversiktskart i M=1:50 000 og M=1:2000 (5.2), skjøte som dokumentasjon på at søker er grunneier (5.1) samt vurdering av behov for økonomisk sikkerhet (5.7) følger vedlagt driftsplanen.

Vedlegg 2: Presentasjon av søker og driver av uttaket, M. Rasmussen - inkl firmapresentasjon og beskrivelse av søkers tekniske/bergfaglige kompetanse (5.3 og 5.4).

Vedlegg 3: Årsregnskap for Murtnes masseuttak for de to siste år (5.6).

Vedlegg 4: Adresseliste (5.8)

Vedlegg 5: Dokumentasjon på at behandlingsgebyr er betalt (5.9).

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

Murtnes 18.12.2014

Underskrift

M. Rasmussen

Murtnes masseuttak i Rakkestad kommune

Konsesjonsområde

Husedalen

Murtnes

Husedalen

3633 Murtnes masseuttak

Under behandling

19 DAA

Hærelia

Kråkemyr

Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 25.03.2019
UTM 33

Kartverket Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:3 000

0 0.1 0.2 0.4 Kilometer

303500 303600 303700 303800 303900 304000 304100 304200

6586800

6586700

6586600

6586500

6586400

DRIFTSPLAN MURTNES MASSEUTTAK

gnr 126 bnr 1 Rakkestad kommune

22. desember 2014



Landskapsarkitekt mnl
Hanne Karin Tollan

Bogstad gård, 1930 AURSKOG
470 56 930 post@hannekarin.no

INN H O L D

1	INNLEDNING	1
2	LOKALISERING OG HISTORIKK	2
3	TILTAKET OG TILTAKSHAVER	2
4	TILLATELSER SOM LIGGER TIL GRUNN FOR DAGENS DRIFT	3
5	UTTAKSOMRÅDET – AREAL OG VOLUM	3
6	GEOLOGISK RESSURS	4
7	DRIFTSPLAN	5
7.1	Driftsmetode	5
7.2	Adkomst	5
7.3	Etappevis utvinning	5
7.4	Fjerning av vegetasjon - avdekkingsmasser	7
7.5	Driftstider	7
7.6	Sikring av uttaket i driftsperioden	7
7.7	Støy og støv	7
7.8	Øvrige miljøforhold	7
7.9	Visuell eksponering og landskapsensyn	7
8	AVSLUTNING OG ISTANDSETTING	8
9	VURDERING AV BEHOV FOR ØKONOMISK SIKKERHET	11
10	VEDLEGG	11

FIGURLISTE

<i>Figur 1: Oversiktskart med Murtne masseuttak avmerket (Kartkilde: NGU.no).....</i>	<i>2</i>
<i>Figur 2: Flyfoto med tiltaksområdet og Murtne gård avmerket.....</i>	<i>2</i>
<i>Figur 3: Arealdisponeringsplan (vedlegg 4).....</i>	<i>4</i>
<i>Figur 4: Utsnitt bergrunnskart med planområdet avmerket (Kilde: www.ngu.no).....</i>	<i>4</i>
<i>Figur 5: Etappeplan (vedlegg 5).....</i>	<i>5</i>
<i>Figur 6: Etappe 1 og 2 (vedlegg 6).....</i>	<i>6</i>
<i>Figur 7: Etappe 3 (vedlegg 7).....</i>	<i>6</i>
<i>Figur 8: Fra Murtnevegen sett mot øst (nov 2014) Figur 9: Fra eksisterende bruddkant sett mot vest (nov 2014).....</i>	<i>8</i>
<i>Figur 10: Prinsippsnitt for avtrapping med pallhøyde ca 8 meter og dybde ca 6 meter.</i>	<i>8</i>
<i>Figur 11: Palletrinn.....</i>	<i>9</i>
<i>Figur 12: Avslutningsplan med snitthenvisning (vedlegg 8).....</i>	<i>9</i>
<i>Figur 13: Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene (vedlegg 9).....</i>	<i>10</i>

1 INNLEDNING

Driftsplan for Murtne masseuttak er utført med bakgrunn i krav om driftskonsesjon i henhold til Mineralloven §43, og utformet i samsvar med Driftsplanveileder fra Direktoratet for mineralforvaltning, 03.04.14.

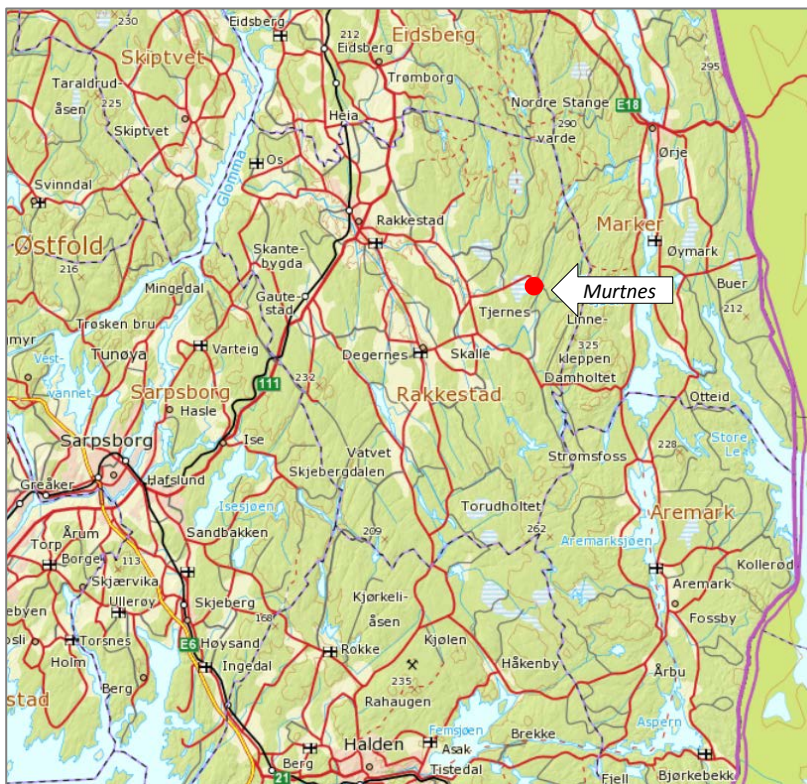
Driftsplan for Murtne masseuttak er utarbeidet av landskapsarkitekt mnl Hanne Karin Tollan i samråd med grunneier og driver av uttaket, Morten H. Rasmussen.

2 LOKALISERING OG HISTORIKK

Murtnes masseuttak ligger i Rakkestad kommune i Østfold fylke. Masseuttaket ligger ca 2,5 km fra Fv 124 i et utmarksområde i randsonen til dyrka mark/ kulturlandskap med spredt gårdsbebyggelse.

Det har blitt tatt ut masser på eiendommen Murtnes siden 1940-/50 tallet, bla til bygging av Murtnesveien i 1962 og Kråkeveien i 1979. Ved bygging av ny driftsbygning på eiendommen i 2002 ble det gitt tillatelse til uttak og knusing av fast fjell. Kvaliteten på fjellgrunnen er bra og grunneier Morten Rasmussen har erfart god markedsetter-spørrel.

Figur 1: Oversiktskart med Murtnes masseuttak avmerket (Kartkilde: NGU.no)



Vedlegg 1: Oversiktskart som viser uttakets lokalisering, M=1:50 000

3 TILTAKET OG TILTAKSHAVER

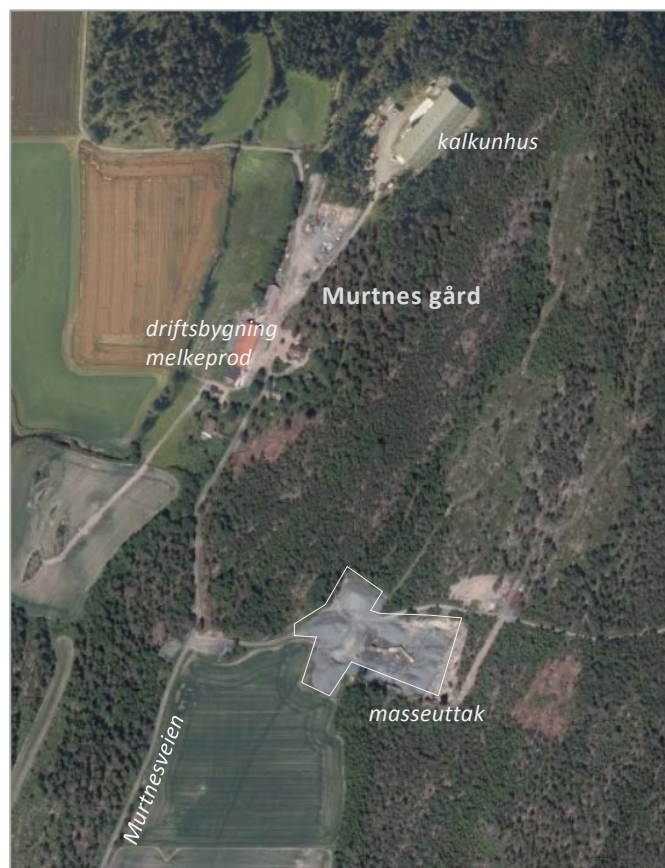
Murtnes masseuttak ligger på eiendommen gnr 126 bnr 1 med Morten H. Rasmussen som grunneier.

Masseuttaket har vært i kontinuerlig drift siden 2002, med økende uttaksvolum de siste årene.

Grunneiere Morten H. Rasmussen er driver av masseuttaket og forslagstiller for pågående reguleringsarbeid for Murtnes masseuttak.

Grunneier har til hensikt å regulere totalt ca 25 daa til område for råstoffutvinning – masseuttak. Av dette utgjør dagens uttaksområde ca 10 daa.

Masseuttaket er en viktig tilleggsnæring til en allsidig landbruksdrift med bl.a produksjon av melk, korn og kalkunkjøtt på Murtnes gård.



Figur 2: Flyfoto med tiltaksområdet og Murtnes gård avmerket.

Vedlegg 2: Tinglyst skjøte som dokumentasjon på at tiltakshaver er grunneier

4 TILLATELSER SOM LIGGER TIL GRUNN FOR DAGENS DRIFT

Det er igangsatt plan- og utredningsarbeid for regulering av masseuttaket. Varsling av planarbeid med høring av planprogram for konsekvensutredning ble gjennomført august-sept 2014. Varslingsbrev og forslag planprogram er datert 04.08.14. Reguleringsplan konsekvensutredning er under utarbeidelse og vil bli fremmet til behandling og vedtak i Rakkestad kommune i løpet av 2015.

Det ble fattet administrativt vedtak datert 20.03.12 sak 139/12. som gir juridisk grunnlag for drift ut 2014. Planspørsmål for regulering ble behandlet av formannskapet i Rakkestad 15.10.14 sak 3/14 hvor følgende vedtak ble fattet:

- *Rakkestad kommune utarbeider en helhetlig behovsanalyse og en strategi for masseuttak i kommunen. Den tas inn i kommuneplanens samfunnsdel og kommunal planstrategi ved neste rullering av planen.*
- *Rakkestad kommune dekker utgiftene ved tiltaket innen teknikk, miljø og landbruks ordinære driftsbudsjett.*
- *Søkere kan starte ordinær planprosess – inklusive planprogram og konsekvensutredning – etter plan- og bygningsloven §12-3*

Som følge av forsinkelser i reguleringsprosessen søkte grunneier 28.11.14 om midlertidig dispensasjon fra plankravet for å gi juridisk grunnlag etter plan- og bygningsloven for videreføring av driften i påvente av reguleringsvedtak.

Rakkestad fattet følgende administrative vedtak 09.12.14

Rakkestad kommune med hjemmel i kap 19 plan- og bygningsloven gir midlertidig dispensasjon fra plankravet i kommuneplanen i tidsrommet 1/1-2015 til 31/12-2015, eller til detaljreguleringsplan er endelig behandlet, dersom dette er før 31.12-2015. Midlertidig dispensasjon til videre drift gis med de samme vilkår som gitt i vedtak av 20/3-2012.

Innvilget dispensasjon gir med hjemmel i plan- og bygningsloven juridisk grunnlag for arealbruk til masseuttak i perioden frem til reguleringsvedtak foreligger.

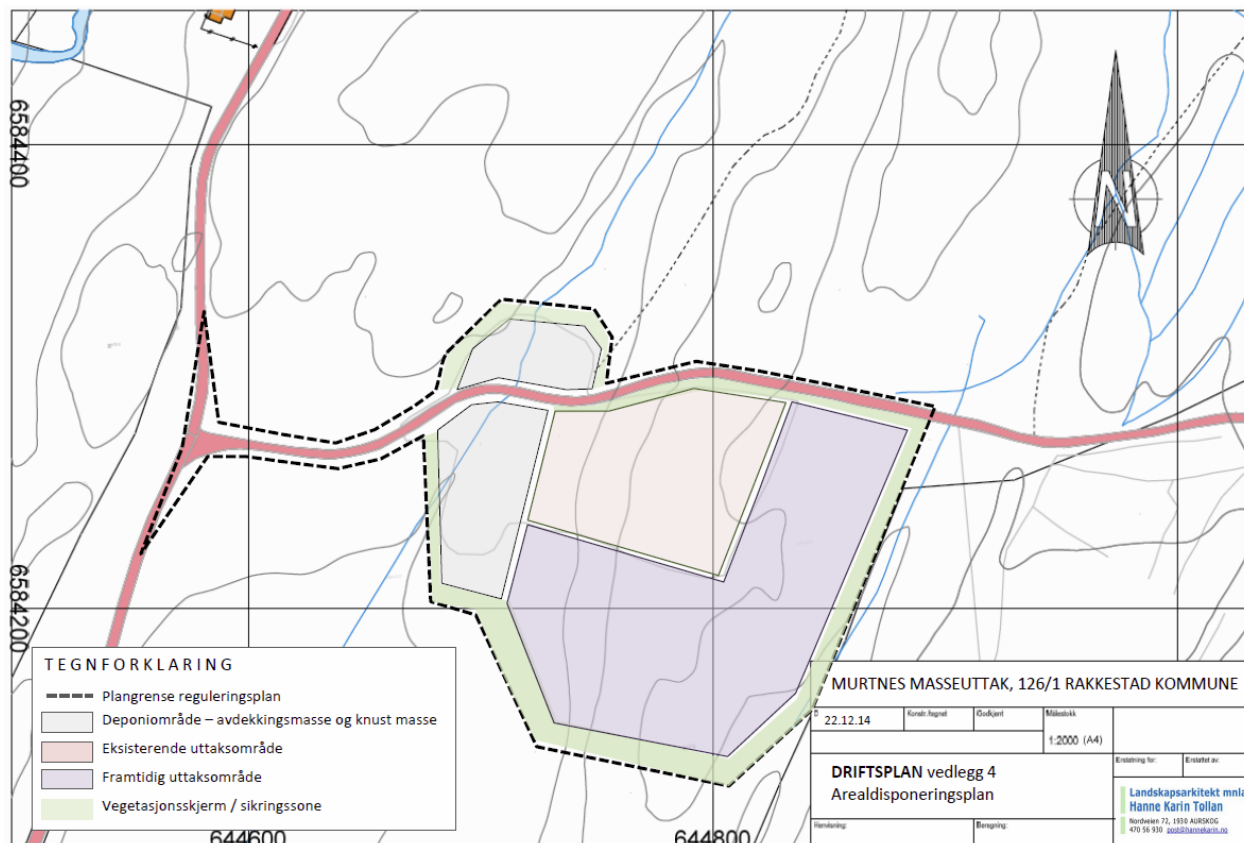
Vedlegg 3: Administrativt vedtak datert 09.12.14 – innvilget dispensasjon

5 UTTAKSOMRÅDET – AREAL OG VOLUM

Planlagt uttaksområde er totalt ca 25 daa. Planområde for reguleringsplan inkluderer i tillegg skjermsoner, deponiområder og vegareal.

Totalt uttaksvolum er estimert til ca 140 000m³ fast fjell som igjen tilsvarer ca 220 000 m³ / 350 000 tonn knust masse. Årlig uttaksvolum er økende og ligger i dag på ca 15 000 – 20 000 tonn.

Med årlig uttaksvolum på omtrent tilsvarende dagens drift, gir planlagt utvidelse grunnlag for drift i ca 20 år.



Figur 3: Arealdisponeringsplan (vedlegg 4)

Vedlegg 4: Arealdisponeringsplan for Murtne masseuttak, M=1:2000

6 GEOLOGISK RESSURS

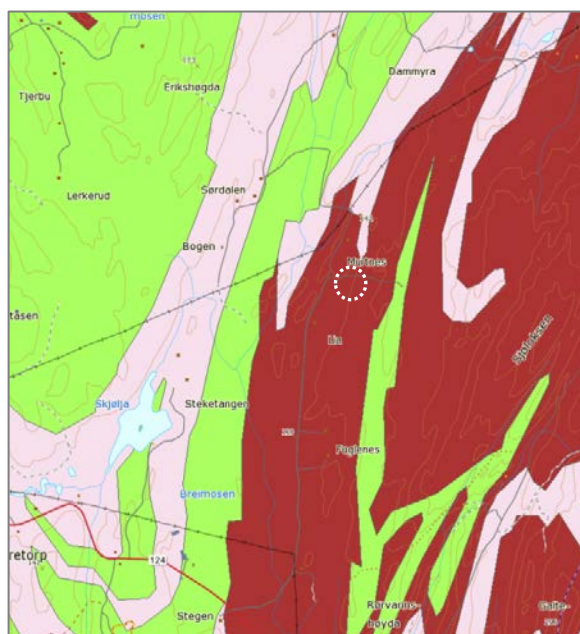
Hovedbergart i uttaksområdet er gabbro/amfibolitt og diorittisk til granittisk gneis/migmatitt. Bergarten er egnet til knusing/pukking og gir byggeråstoff med god kvalitet.

Rakkestad kommune har beskjedne reserver med sand og grus, og kvaliteten på løsmassene i kommunen dekker ikke kravene til høyverdige tekniske formål. Ressursknapphet på sand og grus og krav til byggeråstoff medfører økt etterspørsel etter pukk fra fast fjell til flere formål.

Ressursregnskapet for Rakkestad viser et forbruk på 40 000 tonn pukk i 2003 (NGU nr 2006-004).

Godt egnet bergart i uttaksområdet og behovet for knust masse i kommunen tilsier at naturressursen bør sikres til råstoffutvinning ved regulering.

- Diorittisk til granittisk gneis, migmatitt
- Gabbro, amfibolitt
- Glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein, amfibolitt



Figur 4: Utsnitt bergrunnskart med planområdet avmerket (Kilde: www.ngu.no)

7 DRIFTSPLAN

7.1 Driftsmetode

Ved uttak av masser benyttes tradisjonelle driftsmetoder. Det benyttes fri sprenging uten overdekning ved uttak av masser. Uttaket skal drives med palltrinn hvor pallhøyden skal være maks 12 m. Uttakets skal drives i etapper som beskrevet under.

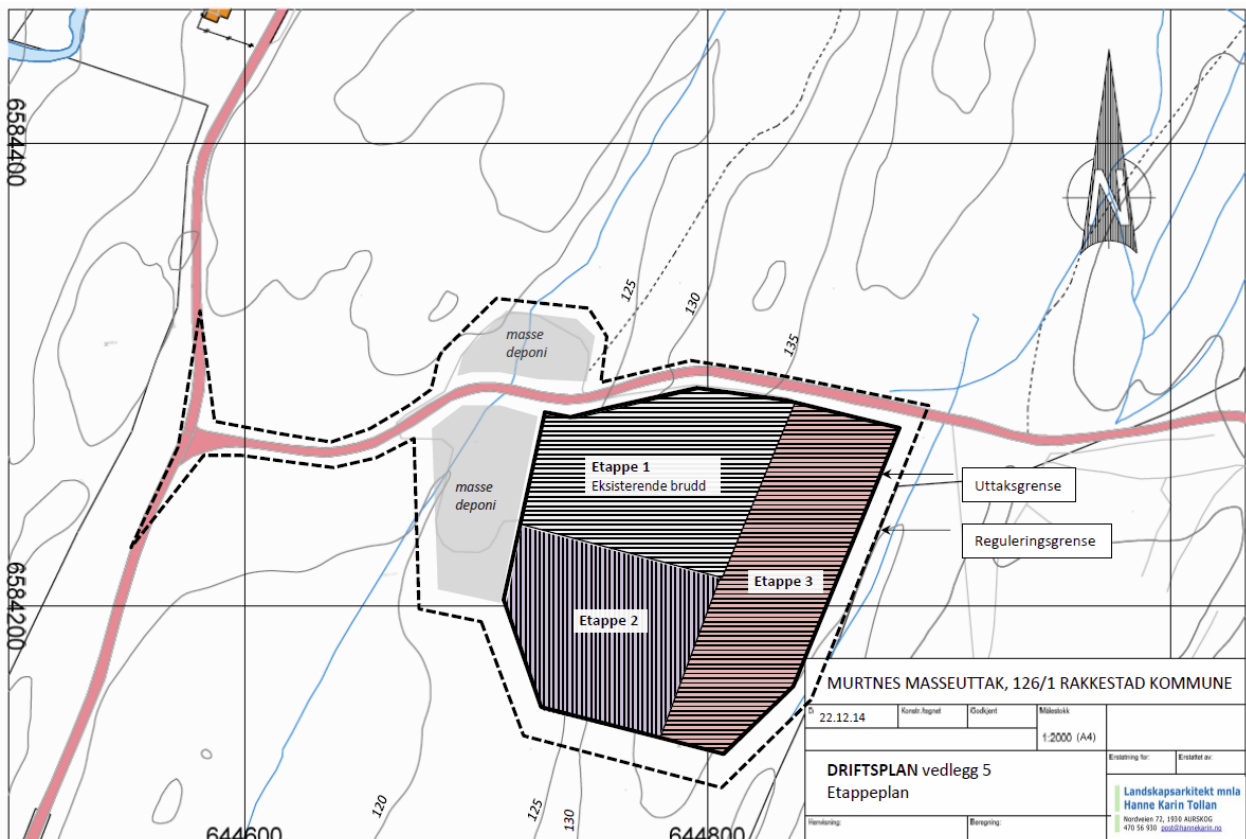
Sprenging utføres ved innleid foretak med nødvendig godkjenning og kompetanse. Knusing av sprengmasse gjennomføres ved innleid foretak med mobilt pukkverk i perioder a 3 uker to ganger i året. Knust masse i forskjellige fraksjoner deponeres og uttransport/salg skjer jevnlig gjennom året.

7.2 Adkomst

Murtnes masseuttak har adkomst fra fv 124 via kommunal veg, Murtnesvegen. Vurdering av vegstandard inngår som del av pågående reguleringsarbeid.

7.3 Etappevis utvinning

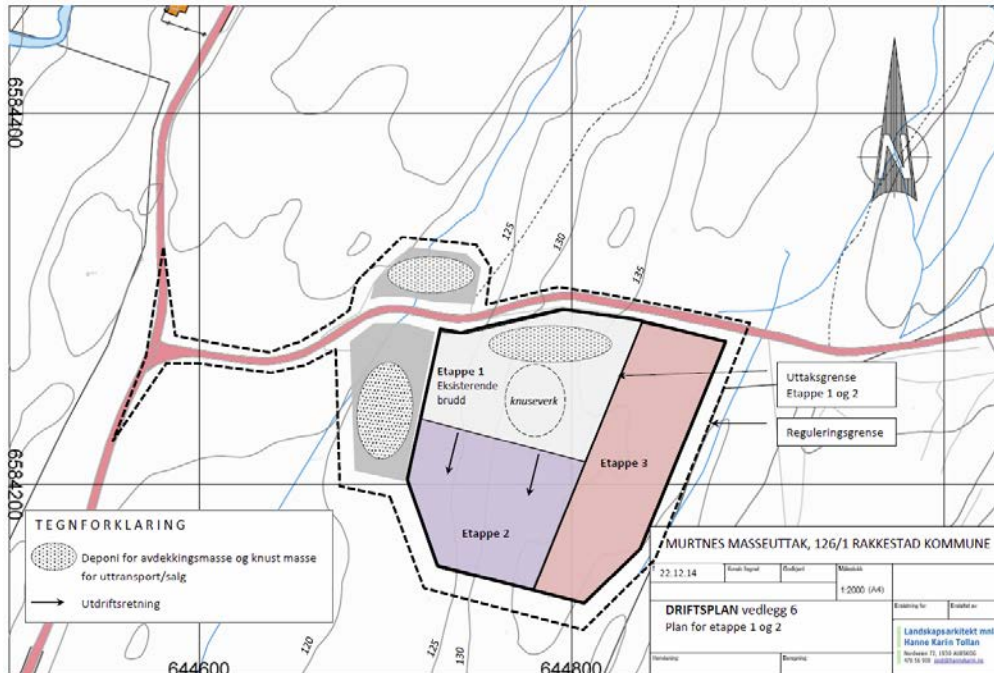
Uttaket drives i tre etapper, hvor etappe 1 er eksisterende uttaksområde med et mindre restvolum. Etappe 1 vil fungere som driftsområde i hele uttaksperioden. Mobilt knuseverk skal plasseres inne i selve bruddet for best mulig støyskjerming mot omgivelsene. Bruddet drives ned til kote C+ 121 mot uttaksgrense i vest vest og C+122 mot øst for å sikre avrenning.



Figur 5: Etappeplan (vedlegg 5)

Etappe 1 (restvolum eksisterende brudd) og etappe 2

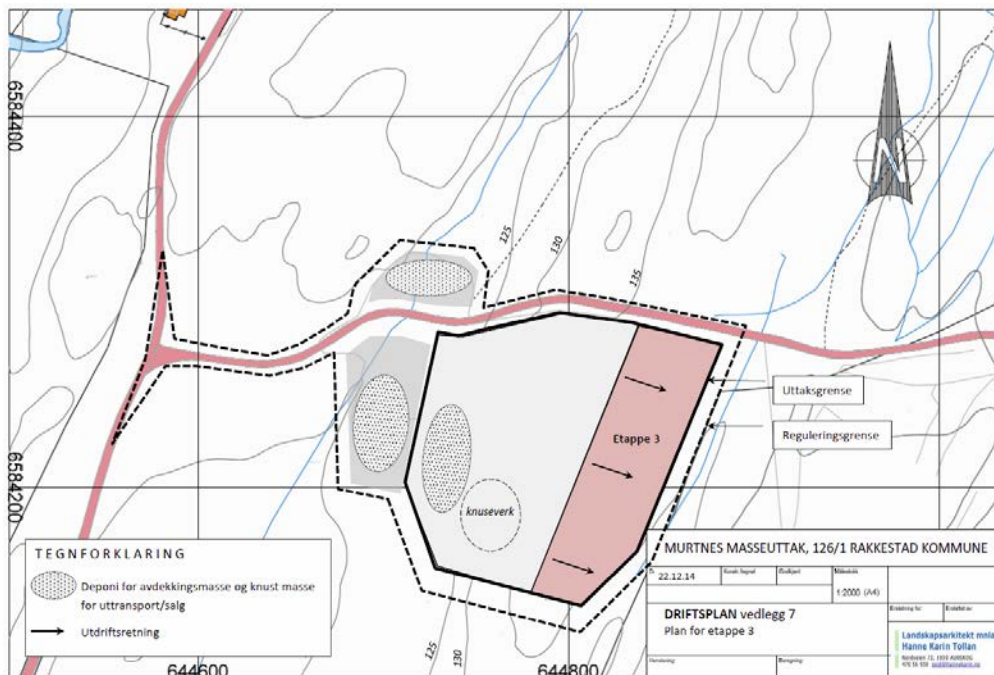
Etappe 1 er eksisterende brudd som i hovedsak er ferdig utsprengt og som skal fungere som driftsområde for etappe 2 og 3. Driftsretning for etappe to er mot sør. Estimert uttaksvolum volum etappe 1 og 2 er ca 50 000m³ fast fjell.



Figur 6: Etappe 1 og 2 (vedlegg 6)

Etappe 3

Etappe 3 skal drives østover i hele bruddets bredde. Estimert uttaksvolum etappe 3 er ca 90 000 m³ fast fjell.



Figur 7: Etappe 3 (vedlegg 7)

Vedlegg 5: Etappeplan, M=1:2000

Vedlegg 6: Plan for etappe 1 og 2, M=1:2000

Vedlegg 7: Plan for etappe 3, M=1:2000

7.4 Fjerning av vegetasjon - avdekkingsmasser

Vegetasjon fjernes innenfor et område tilsvarende 1 – 2 års produksjon av gangen. Trær kappes så nær rotsonen som mulig, og fjernes fra området.

Avdekningsmasser skal sikres og legges i deponiområde for senere å tas i bruk til istandsetting av uttaket. Avdekningsmasser kan også lagres som skjermende terrengvoller i framtidig grøntsone langs uttaksgrensen mot vest, og i ranker inn mot permanent bruddvegg inne i uttaket.

7.5 Driftstider

Driftstider er fastsatt ved administrativt vedtak i Rakkestad kommune 20.03.12:

Normal drift og transport (knusing, piggning, sortering og lastning) skal begrenses innenfor tidsrommet mandag til fredag fra kl 07:00 – 19:00.

Perioder for sprenging, pukking og sikting skal være maks 3 uker pr gang.

7.6 Sikring av uttaket i driftsperioden

Bruddkanten skal til enhver tid være sikret med midlertidig anleggsgjerde på minimum 1,0m.

7.7 Støy og støv

Krav til støy er fastsatt ved administrativt vedtak i Rakkestad kommune 20.03.12:

Virksomheten i området skal ikke medføre støynivå for omkringliggende boliger eller andre støyømfintlige områder over de grenseverdier som til enhver tid er fastsatt av miljøvernmyndighetene og MD sin retningslinje T-1442.

Mobilt pukkverk skal plasseres så langt mulig mot øst i eksisterende uttaksområde for å oppnå støyskjerming i eksisterende bruddvegger. Det vil bli gjennomført støyvutredning med tanke på konsekvens for utmarks-/friluftsområder i øst i forbindelse med pågående konsekvensutredning og reguleringsarbeid.

Støv fra uttaket skal ved behov dempes med vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

7.8 Øvrige miljøforhold

Krav til øvrige miljøforhold er fastsatt ved administrativt vedtak i Rakkestad kommune 20.03.12:

Det forutsettes at forurensning eller forsøpling fra virksomheten i masseuttaket og transporten ikke skal påvirke naboeiendommer eller miljø. Det tillates bare tilbakefylling med rene masser, dvs masser som ikke kan forårsake forurensende avrenning. Det må også sikres at virksomheten ikke fører til annen uønsket forurensning av jord vann eller luft, men drives ihht Forurensningslovens bestemmelser.

Av hensyn til naturmangfold/fugleliv, tillates ikke sprengning eller knusing i perioden 01.05. – 15.06. Eksisterende bekkedrag nord-sør er lagt i rør gjennom deponiområdene og videre over jorden i sør-vest.

7.9 Visuell eksponering og landskapshensyn

Uttaksområdet ligger ved åsfoten og er skjermet mot omgivelsene i eksisterende kuperte terreng. Unntaket er mot vest hvor masseuttaket grenser mot dyrka mark og er eksponert mot Murtneveien. Vegetasjonsskjerm mot vest vil bli sikret som avbøtende tiltak.

Masseuttaket ligger lavt i terrenget, har ingen visuell fjernvirkning, bryter ikke silhuettlinjer og er derfor hensiktsmessig lokalisert vurdert fra et landskapshensyn.



Figur 8: Fra Murtnesvegen sett mot øst (nov 2014)

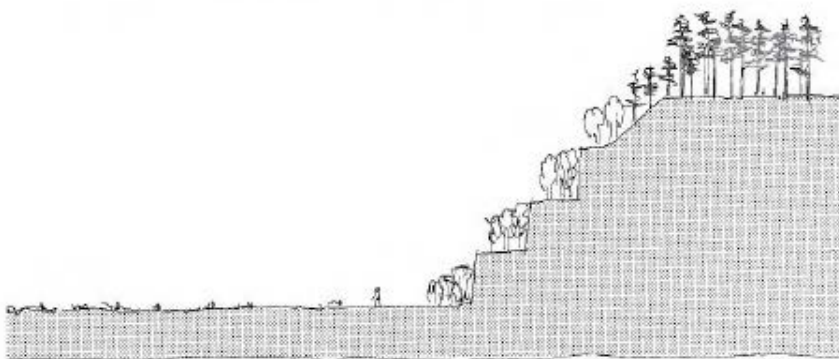


Figur 9: Fra eksisterende bruddkant sett mot vest (nov 2014)

8 AVSLUTNING OG ISTANDSETTING

Etterbruken av uttaksområdet er forutsatt å være byggetomt for driftsbygning tilknyttet eksisterende landbruksdrift på eiendommen Murtnes. Føringer for etterbruk vil bli endelig avklart gjennom pågående reguleringsprosess.

Ved avsluttet drift skal alle installasjoner og midlertidige byggverk fjernes helt fra området. Området skal istandsettes på en slik måte at det er minst mulig skjemet av det uttaket som har foregått. Det skal etableres permanent sikringsgjerde langs bruddkanten ved avsluttet drift i uttaket.



Figur 10: Prinsippsnitt for avtrapping med pallhøyde ca 8 meter og dybde ca 6 meter.

Illustrasjon hentet fra
håndbok 178 Statens
vegvesen – Planlegging av
massetak

Ferdig uttatte paller skal revegeteres. Pallene skråsprenses så langt mulig i avslutningsfasen av bruddet og tilføres minimum 0,3 -0,5 meter vekstmasse, med kornfordeling og humusinnhold egnet til naturlig vegetasjonsinnvandring og -etablering. Øvre kant skråsprenses for å oppnå en mest mulig naturlig avrundning på toppen. Pallhøyder på inntil 12 meter er tillatt, men bruddkant ved avslutning tilsier pallhøyder på ca 9 m.

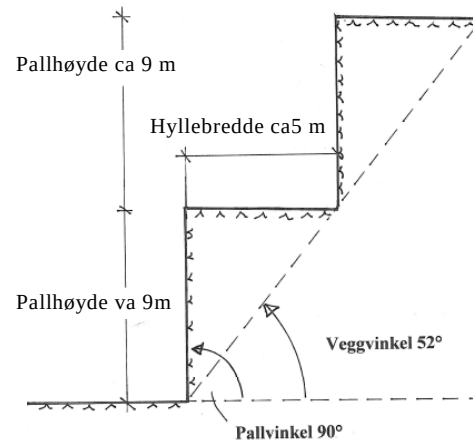
Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende så snart det er praktisk mulig. Der permanent bruddvegg er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks. helning 1:1,5.

Krav til palletrinn:

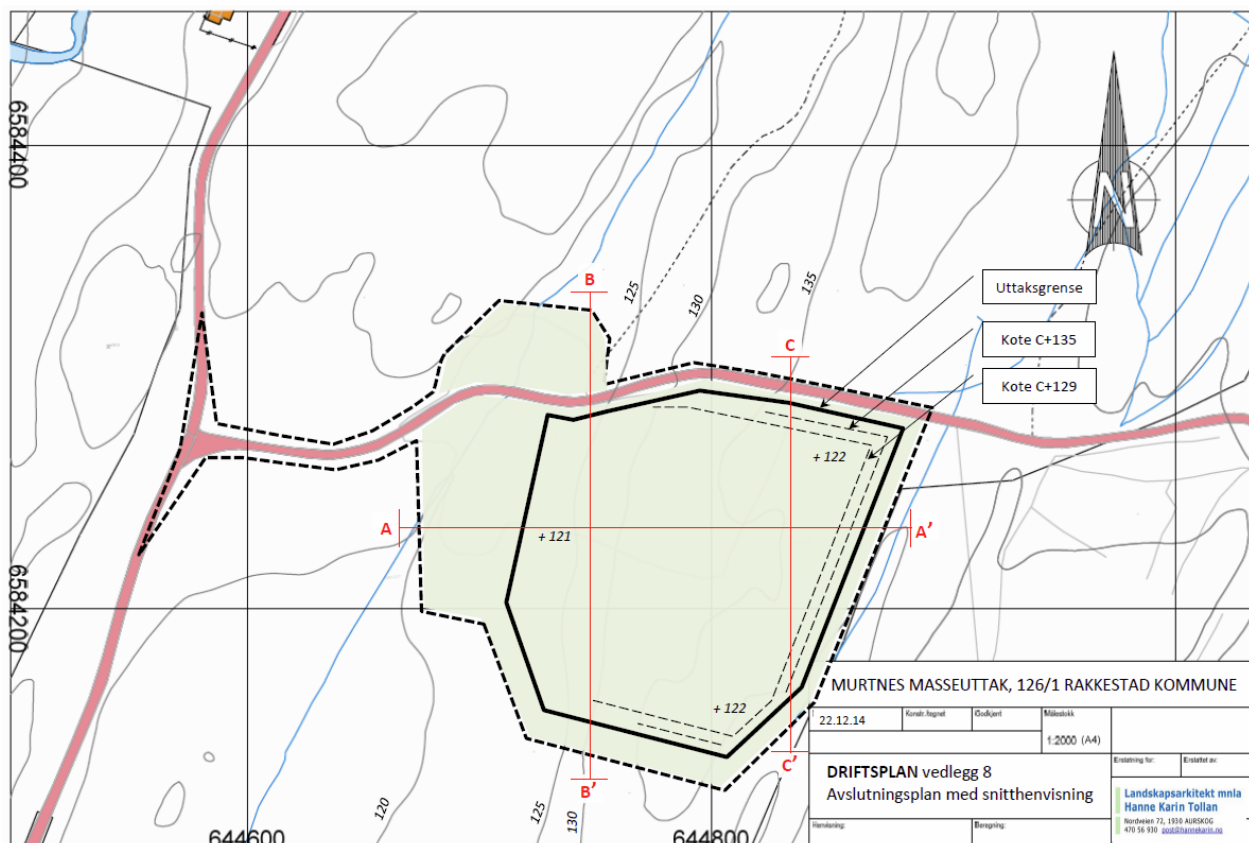
Pallvinkel: 70-90 grader.
 Veggvinkel: 50-52 grader.
 Pallhøyde: 7 – 12 meter
 Hyllebredde: 5 – 10 meter

Palletrinn skal tjene to hovedformål:

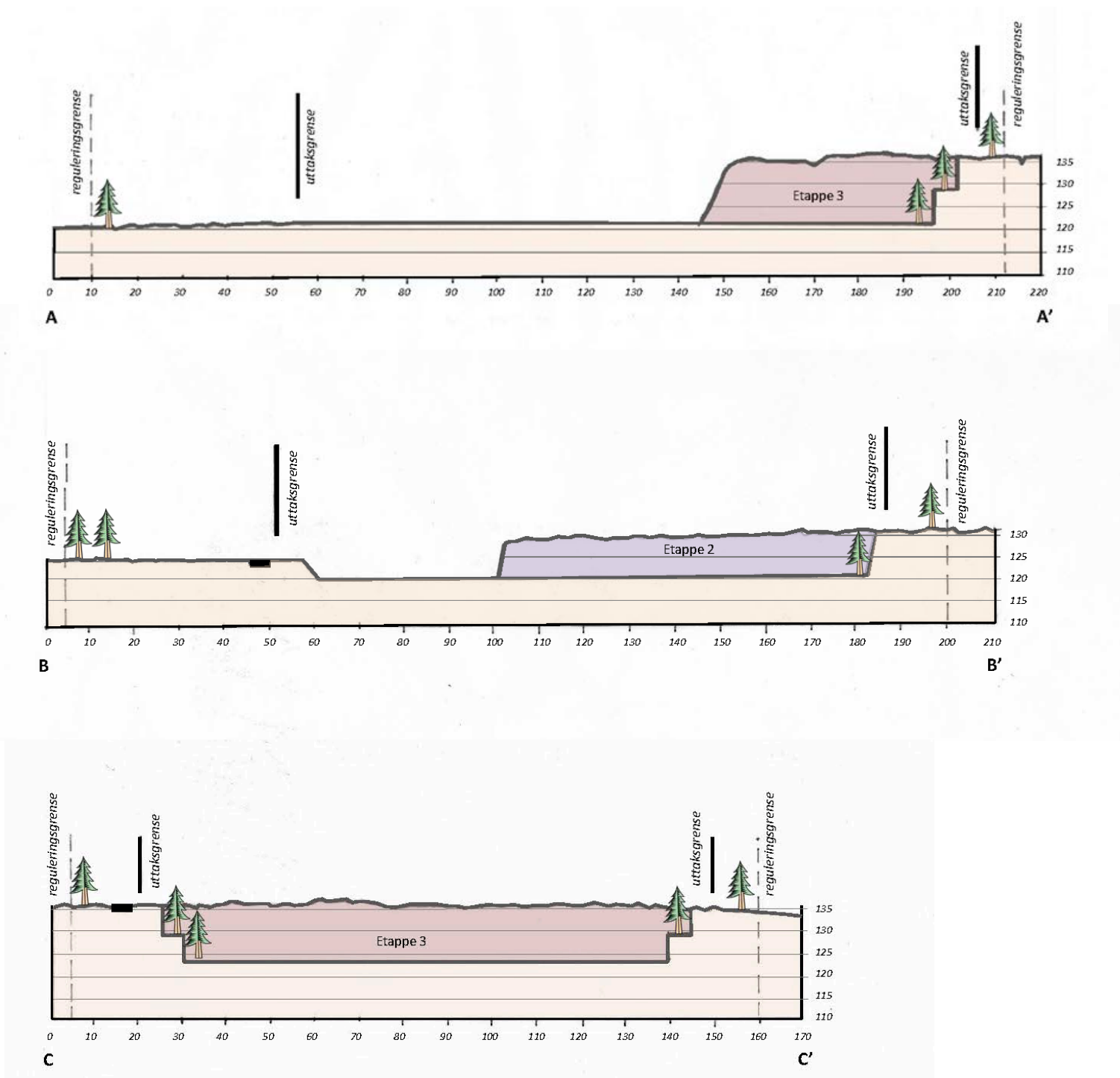
- Fange opp stein som løsner og faller ut på grunn av frostsprengning etc
- Danne grunnlag for vegetasjonsetablering ved utlegging av avdekningsmasser eller finstoff fra knuseprosessen.



Figur 11: Palletrinn



Figur 12: Avslutningsplan med snitthenvisning (vedlegg 8)



Figur 13: Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene (vedlegg 9)

Vedlegg 8: Avslutningsplan med snitthenvising, M=1:2000

Vedlegg 9: Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene, M= 1:1000

9 VURDERING AV BEHOV FOR ØKONOMISK SIKKERHET

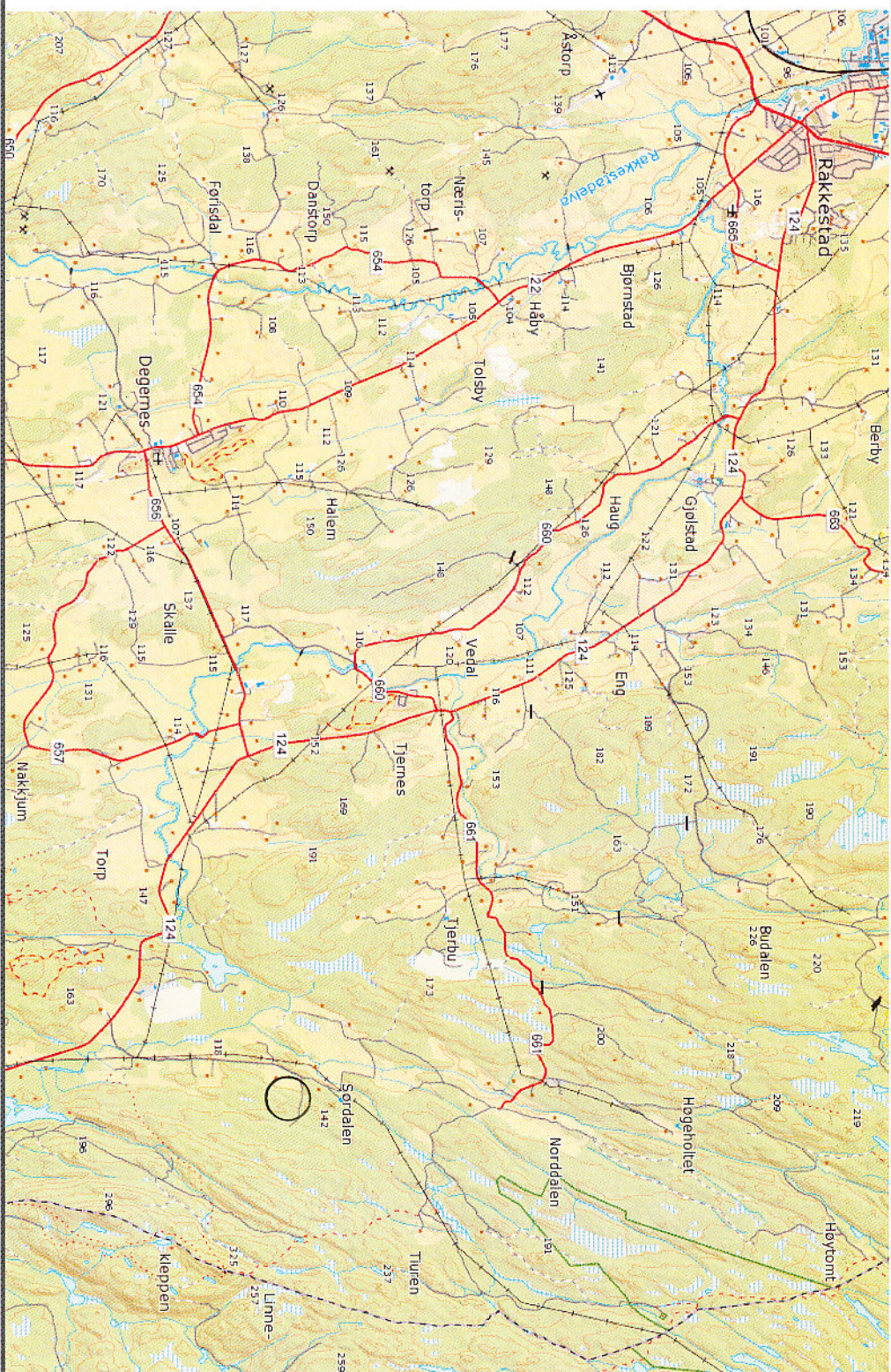
Murtnes masseuttak inngår som en av flere næringsaktiviteter på Murtnes gård. Den allsidige driften med variert og stabilt inntektsgrunnlag og det faktum at søker er grunneier med konkrete etterbruksplaner for uttaket, er vurdert å gi tilstrekkelig sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

10 VEDLEGG

- Vedlegg 1: Oversiktskart som viser uttakets lokalisering, M=1:50 000
- Vedlegg 2: Tinglyst skjøte som dokumentasjon på at tiltakshaver er grunneier
- Vedlegg 3: Innvilget dispensasjon som grunnlag for drift ut 2015, 09.12.14
- Vedlegg 4: Arealdisponeringsplan, M=1:2000
- Vedlegg 5: Etappeplan, M=1:2000
- Vedlegg 6: Plan etappe 1 og 2, M=1:2000
- Vedlegg 7: Plan for etappe 3, M=1:2000
- Vedlegg 8: Avslutningsplan med snitthenvising, M=1:2000
- Vedlegg 9: Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene, M=1:1000

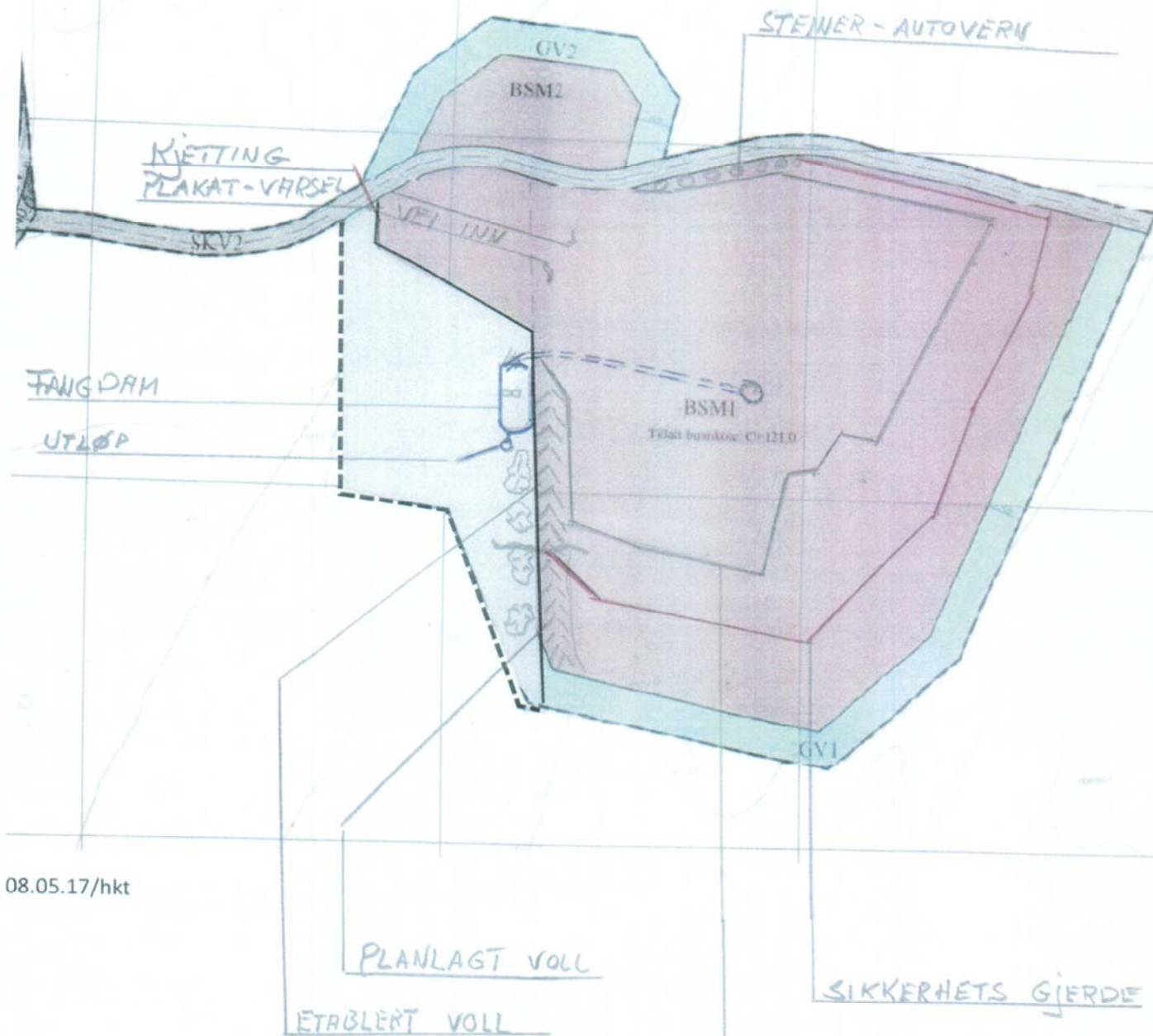
NGU

DRIFTSPLAN
OVERSIKTSKART M=1:50 000



- [illegible]

MURTNES PUKK



08.05.17/hkt

PLANLAGT VOLL

ETABLERT VOLL

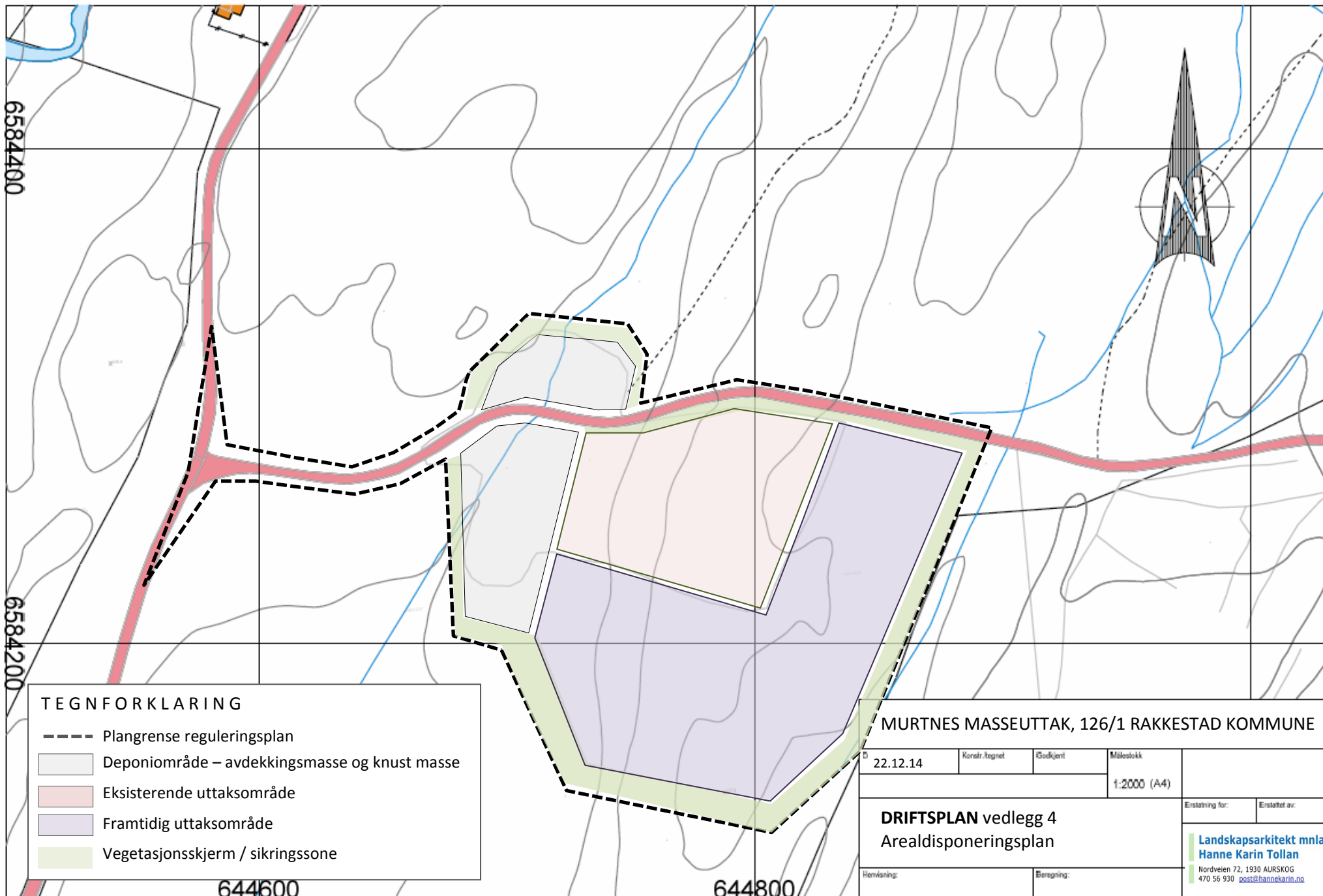
SIKKERHETS GJERDE

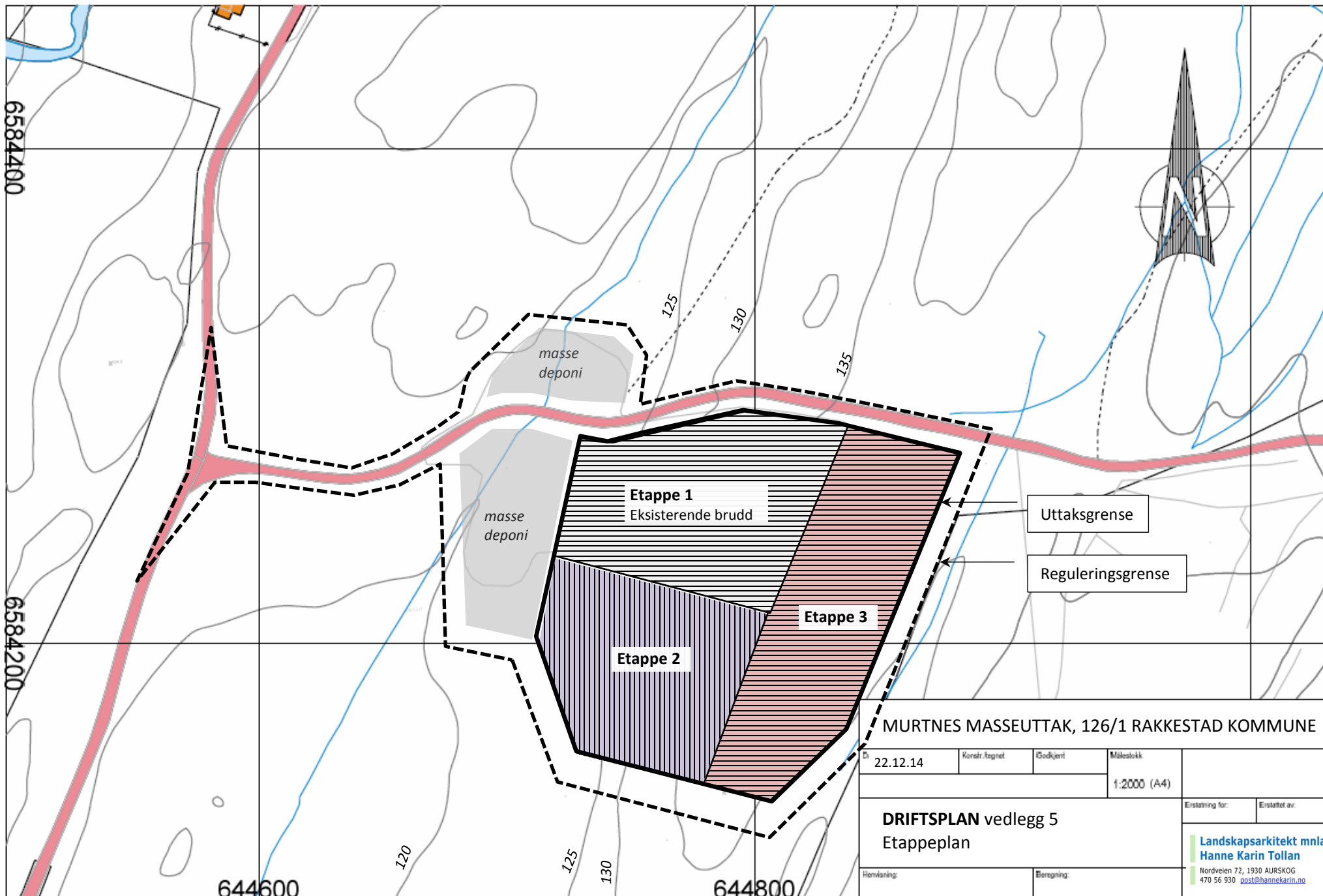
DAGENS BRUDDKANT
SISTE SALVE 30.11.18.

MÅLESTOKK: 1:1600

SISTE OPPDATERING: 26.02.2019

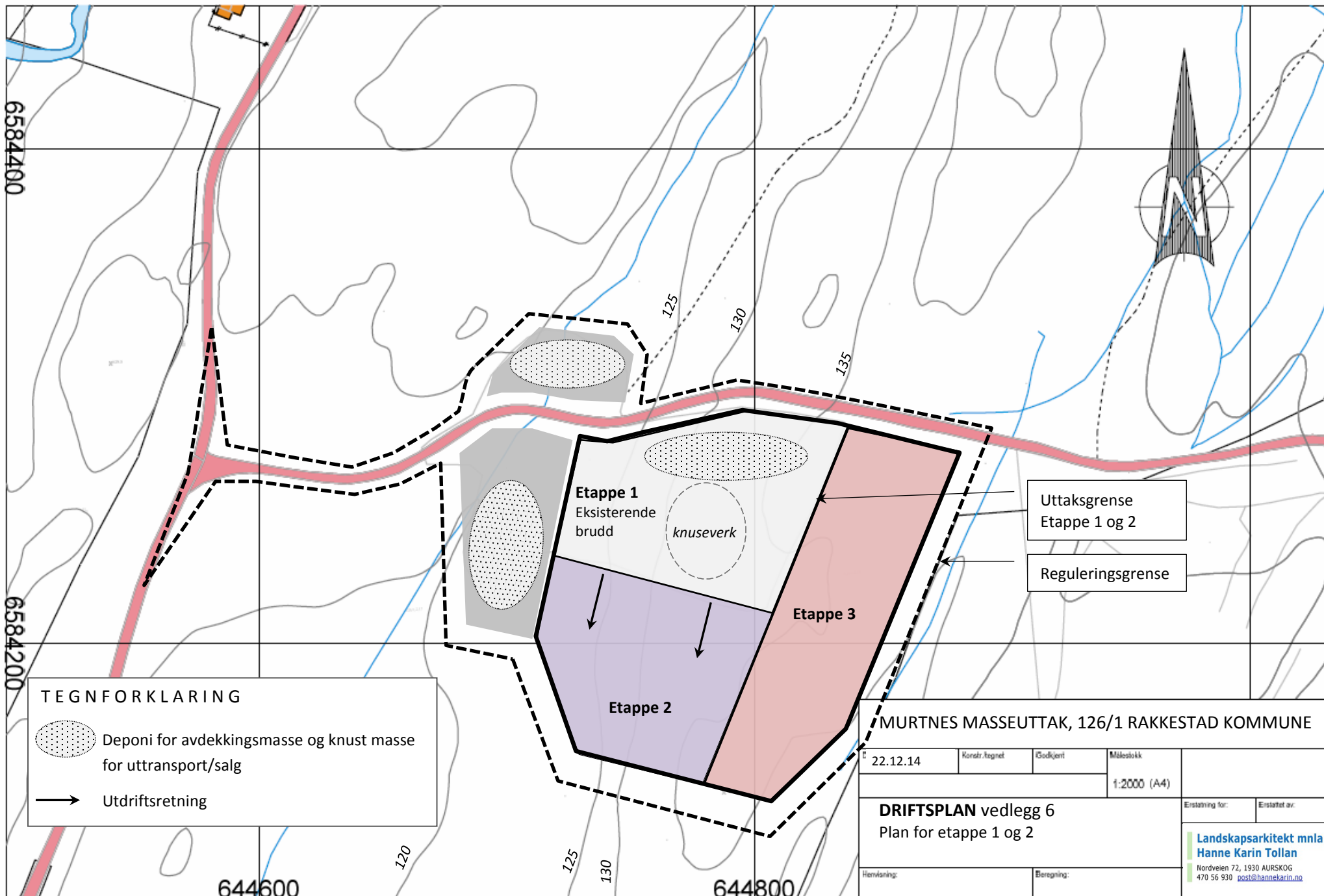
Morten Fossussen.

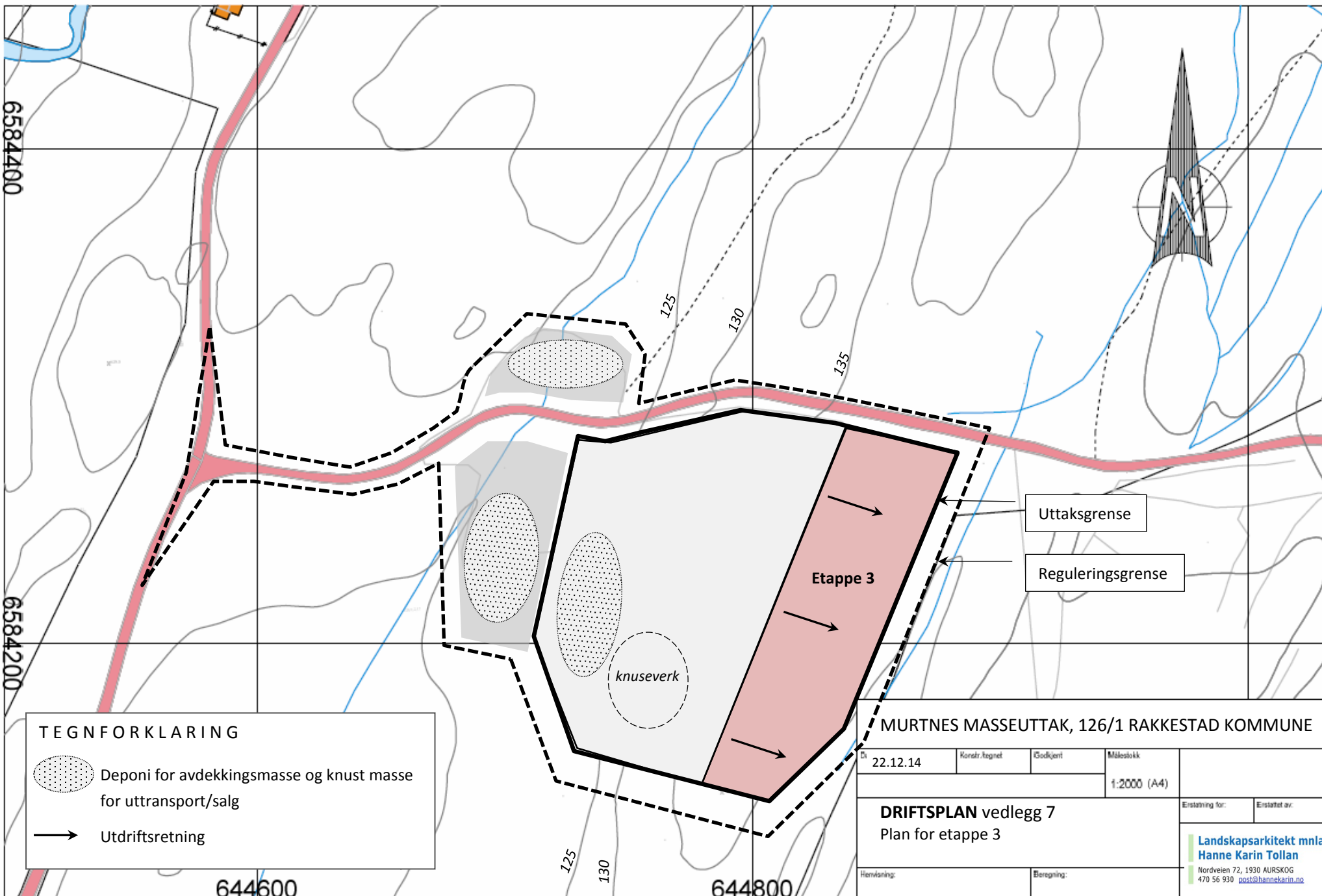


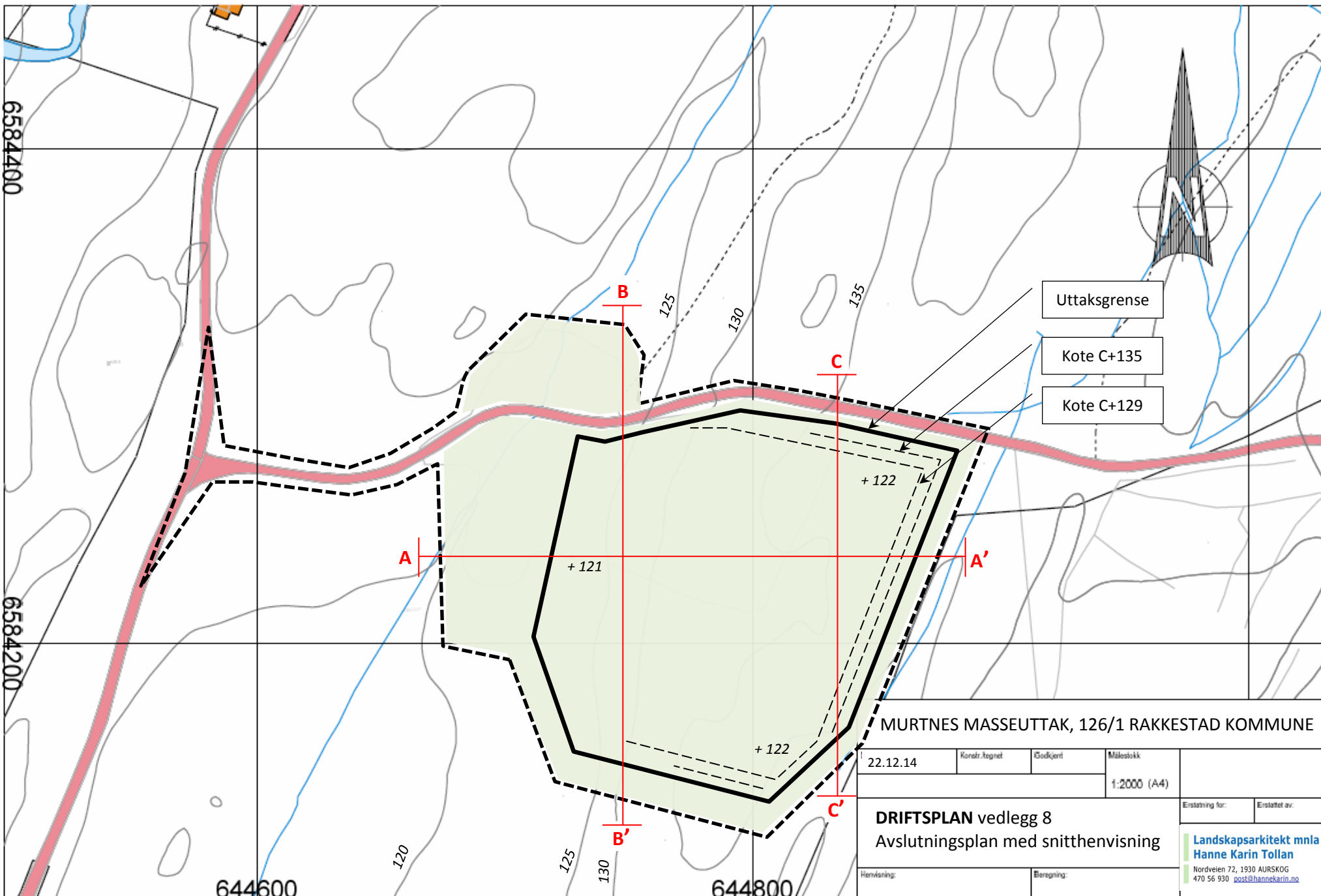


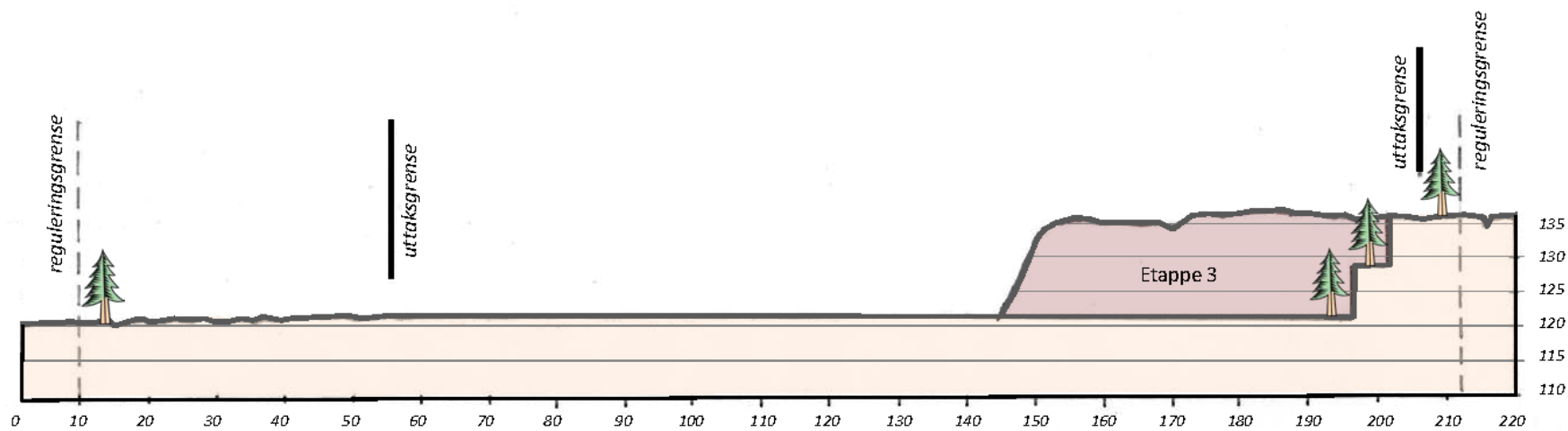
MURTNES MASSEUTTAK, 126/1 RAKKESTAD KOMMUNE

22.12.14	Konstr. tegnet	Godkjent	Målestokk		
			1:2000 (A4)		
DRIFTSPLAN vedlegg 5 Etappeplan				Erstattet for:	Erstattet av:
				Landskapsarkitekt mnl Hanne Karin Tollan	
Henviisning:		Beregning:		Nordveien 72, 1930 AURSKOG 470 56 930 post@hannekarin.no	



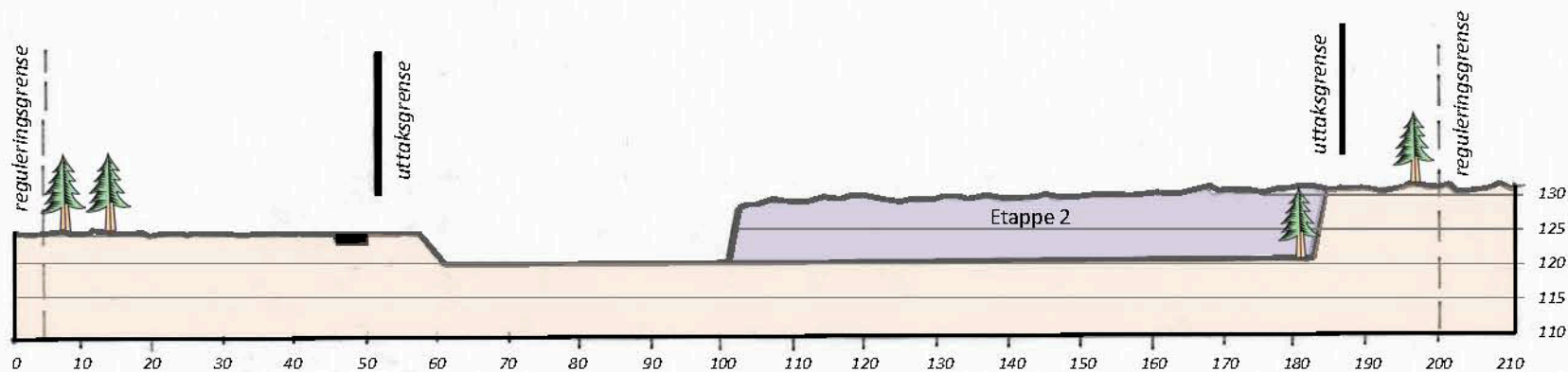






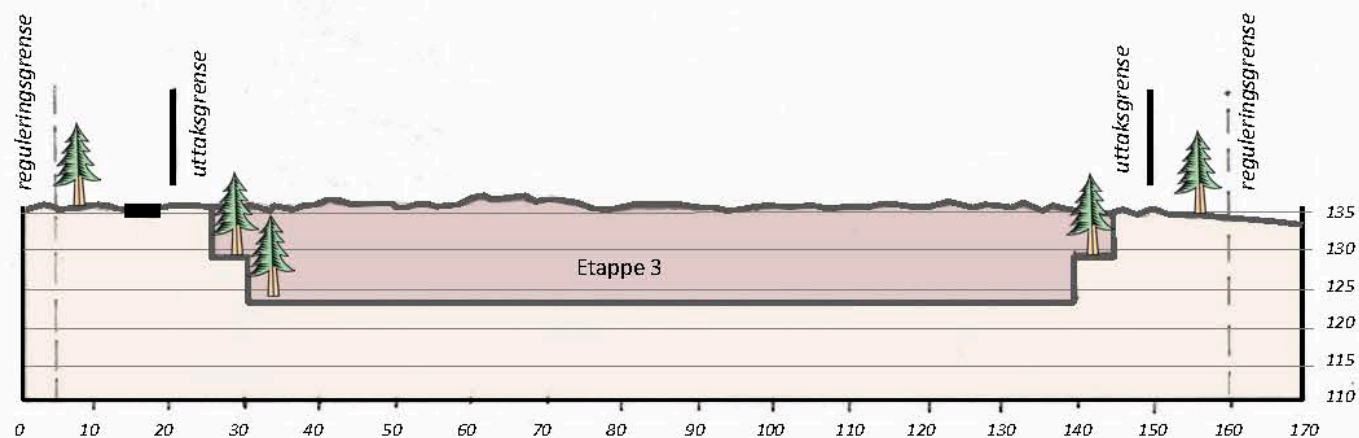
A

A'



B

B'



C

C'

MURTNES MASSEUTTAK, 126/1 RAKKESTAD KOMMUNE

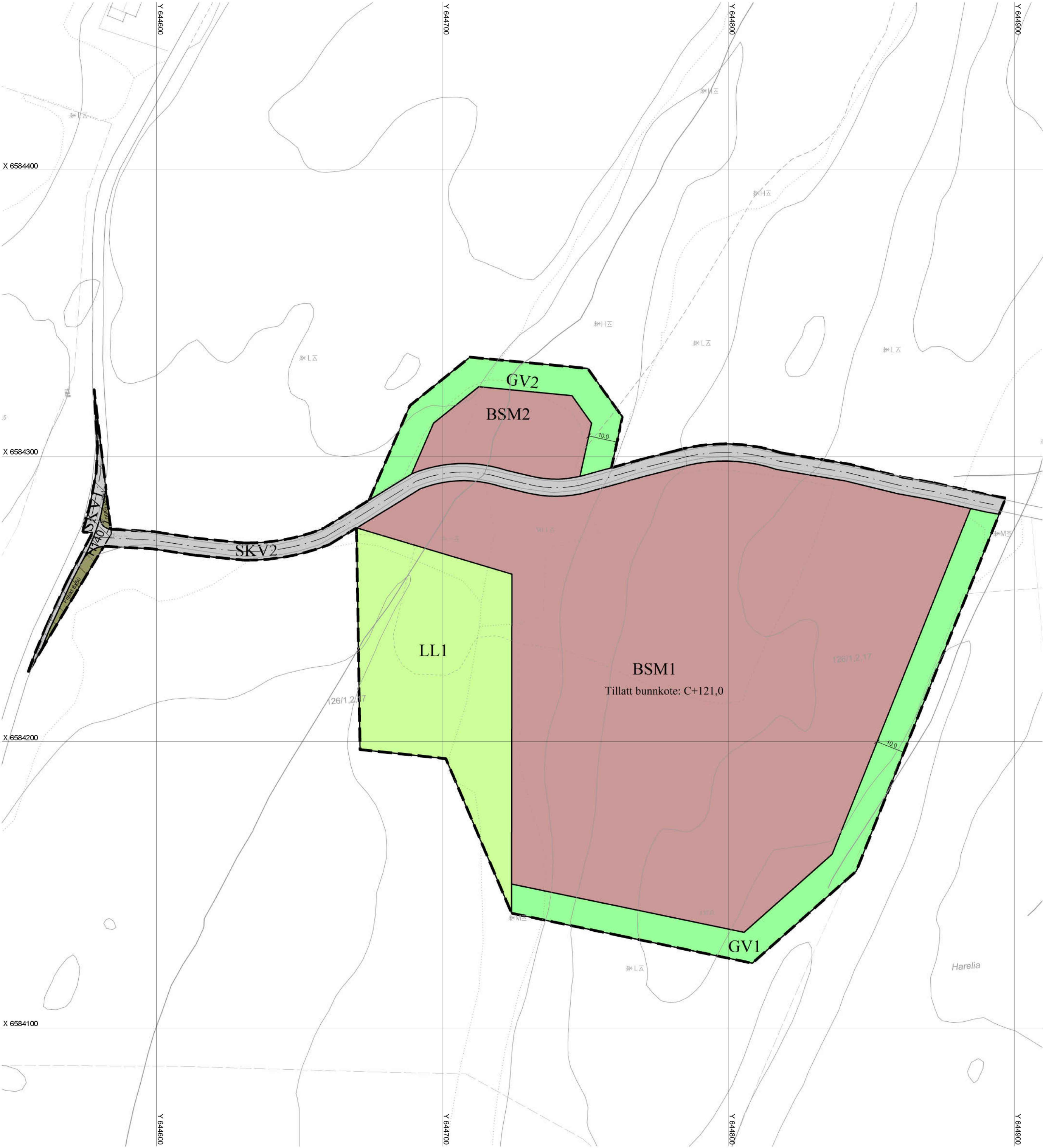
Dato: 22.12.14

M=1:1000

DRIFTSPLAN vedlegg 9

Vertikalsnitt for dagens situasjon
og uttaksetappene

Landskapsarkitekt mnl
Hanne Karin Tøllan
Nordveien 72, 1930 ÅRSKOG
470 56 930 post@hantekart.no



TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 Arealformål i reguleringsplan

§12-5 1. Bebyggelse og anlegg

BSM

Boligbebyggelse (1110)/Steinbrudd og masseuttak (1201)

§12-5 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SKV

Kjørevei (2011)

VAG

Annen veggrunn - Grøntareal (2019)

§12-5 3. Grønnstruktur

GV

Vegetasjonsskjerm (3060)

§12-5 5. Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (LNFR)

LL

Landbruksformål (5110)

§12-6 HENSYNSSONER

H140

Frisiktsone (140)

Linjesymboler og punktsymboler

RpGrense (1201)

RpFormålGrense (1202)

Hensynsonegrense (1226)

Frisiktklinje (1222)

Regulert senterlinje (1221)

N

0 10 20 30 40 m

MÅLESTOKK = 1 : 2000 (A3)
UTM Sone 32

Detaljreguleringsplan for Murtnes Masseuttak

Gnr 126 Bnr 1 RAKKESTAD KOMMUNE



RAKKESTAD KOMMUNE

N

PlanID.:

	Saksnr.:	Dato	Sign.
VARSLER OPPSTART		28.11.15	
FASTSATT PLANPROGRAM	49/15	21.05.15	
1. GANGS BEHANDLING			
OFFENTLIG ETTERSYN			
2. GANGS BEHANDLING			
KOMMUNESTYRET			
KOMMUNESTYRETS VEDTAK			
ANNONSERING			
REVIDERT			
Landbruksformål innarbeidet i samsvar med krav i melding 22.03.17		06.06.17	HM
PLANEN ER UTARBEIDET AV: Landskapsarkitekt mnia Hanne Karin Tøllan Bogstad gård, 1930 Aurskog	PLANEN ER DIGITALISERT AV: Pb. 6, KASTBAKKVN.11, 2391 MOELV MjøsPlan TLF.: 62 36 52 88	Saksnr.:	Dato:
		04.11.2015	HM/MH

Tegnet av: HMMH - Dato: 04.11.2015 - Prosjekt: 9314

DETALJREGULERINGSPLAN

MURTNES MASSEUTTAK

del av gnr 126 bnr 1

Reguleringsplan er datert 04.11.15

Reguleringsbestemmelser er datert 04.11.15

RAKKESTAD KOMMUNE

1 FORMÅL

BSM:	Råstoffutvinning - Steinbrudd og masseuttak, dagbrudd (1201)	pbl § 12-5, nr 1
SKV:	Samferdselsanlegg – kjørveg (2011), annen veggrunn/grøft (2019)	pbl § 12-5, nr 2
GV:	Grønnstruktur – vegetasjonsskjerm (3060)	pbl § 12-5, nr 3
	Hensynssone – frisikt (h_140)	pbl § 12-6

2 FELLESBESTEMMELSER

2.1 Forhold til annet lovverk

Drift ved Murtne masseuttak forutsetter innvilget driftskonsesjon og driftsplan i henhold til mineralressursloven og godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning, samt nødvendige tillatelser i samsvar med krav i forurensningsloven og avfallsforskriften.

2.2 Drifts- og transporttider

Tillatte drifts- og transporttider:

Mandag - Fredag		Lørdag
Drift	Transport ut/inn	Transport ut/inn
07:00 – 19:00	07:00 – 21:00	09:00 – 16:00

Det skal ikke være drift i eller uttransport fra masseuttaket søndag eller helligdager. Uttransport av strømmasser tilknyttet vinterberedskap og ekstraordinært veivedlikehold er tillatt uavhengig av fastsatte driftstider.

Av hensyn til fugleliv/naturmangfold og friluftsliv tillates ikke boring, sprenging og knusing av masser i perioden 15. april til 31. august. Det tillates maksimum 3 utsprengetninger pr. år og perioden for sprengning og pukking skal ikke strekke seg over en lengre periode enn maksimum 3 uker pr. gang.

2.3 Støy fra masseuttak og transport

Drift og transport skal tilfredsstille støykrav i «retningslinjer for støy i arealplanlegging, T-1442.

Støy fra virksomheten skal ligge innenfor grenseverdier gitt i Forurensningsforskriften kapittel 30:

Mandag - fredag	Kveld mandag - fredag	Lørdag	Søndag/helligdager	Natt (kl.23-07)	Natt (kl.23-07)
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

Avbøtende tiltak skal iverksettes dersom forskriftens grenseverdier overskrides.

2.4 Støv

Nedfallsstøv/steinstøv fra virksomheten målt ved plangrensen skal ikke overstige 5 g/m² i løpet av 30 dager, jfr. Forurensningsforskriftens § 30 -5.

Adkomstveg, plasser og åpne lager skal vannes etter behov. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Adkomstveg til masseuttaket skal vannes ved behov for å hindre støvplager for omgivelsene.

2.5 Avrenning

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjonen av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming av resipienten, jfr. forurensningsforskriftens § 30-6. Ved konsentrasjon av SS over gitte grenseverdier skal prosessvann/avrenning fra masseuttaket føres til sedimenteringsbasseng med tilstrekkelig kapasitet til å kunne felle ut faste stoffer før vannet ledes ut i eksisterende bekkedrag. Utslippet skal ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres.

2.6 Istandsetting og etterbruk

Området skal istandsettes i samsvar med driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Avdekningsmasser skal tilbakeføres i pallene og det skal tilrettelegges for naturlig revegetering.

Uttaksområdene skal tilbakeføres til LNF etter avsluttet drift.

3 BEBYGGELSE OG ANLEGG, pbl § 12-5, nr 1

3.1 Område for masseuttak - BSM

I område BSM1 kan det foretas uttak, knusing og lagring av steinmasser i samsvar med reguleringsplan og godkjent driftsplan. Masser tillates tatt ut ned til bunnkote c +121. Totalt uttaksvolum er estimert til ca 140 000 m³ fast fjell.

Masseuttaket skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret i samsvar med gjeldende krav, bl.a. ved låst bom på adkomstveg, gjerder/markering av bruddkant og skilting

Uttaket skal følge en etappeinndelt driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal ajourføres regelmessig etter føring fra Direktoratet.

I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket, herunder transportbånd, siloanlegg, knuse- og sorteringsverk og lignende. Alle midlertidige bygningsmessige anlegg i uttaksområdet skal behandles i samsvar med plan- og bygningslovens krav. Mobilt pukkverk skal være godkjent i samsvar med forurensningslovens krav.

Område BSM 2 kan benyttes til deponi og mellomlagring av masser.

4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (pbl § 12-5, nr 2)

SKV1 er privat adkomstveg fra Murtnevegen til masseuttaket på gnr 126 bnr 1 og til eiendommen 126 bnr 15. Det er driver av masseuttaket sitt ansvar at vegen holdes fri for stein og skitt som følge av transport fra masseuttaket.

5 GRØNNSTRUKTUR – VEGETASJONSSKJERM (pbl § 12-5 nr 3)

5.1 Skjermsonen GV

Sonen nærmest bruddkanten skal fungere som en overgangssone og vegetasjonsskjerm mellom tilgrensende utmarksområder (LNF-formål) og uttaksområdet. Terrengvoll for skjerming kan etableres i sonen. Eksisterende vegetasjon skal bevares så langt mulig, og ny skjermplanting av stedegen vegetasjon skal etableres ved behov. Ordinær skjøtsel kan gjennomføres. Flatehogst er ikke tillatt.

6 HENSYNSSONER (pbl § 12-6)

6.1 Frisikt

Innfor frisiktsoner skal det ikke være sikthindrende vegetasjon eller andre innretninger høyere enn 0,5 m over terrenget. Frisiktsonene skal holdes fri for faste og midlertidige installasjoner.