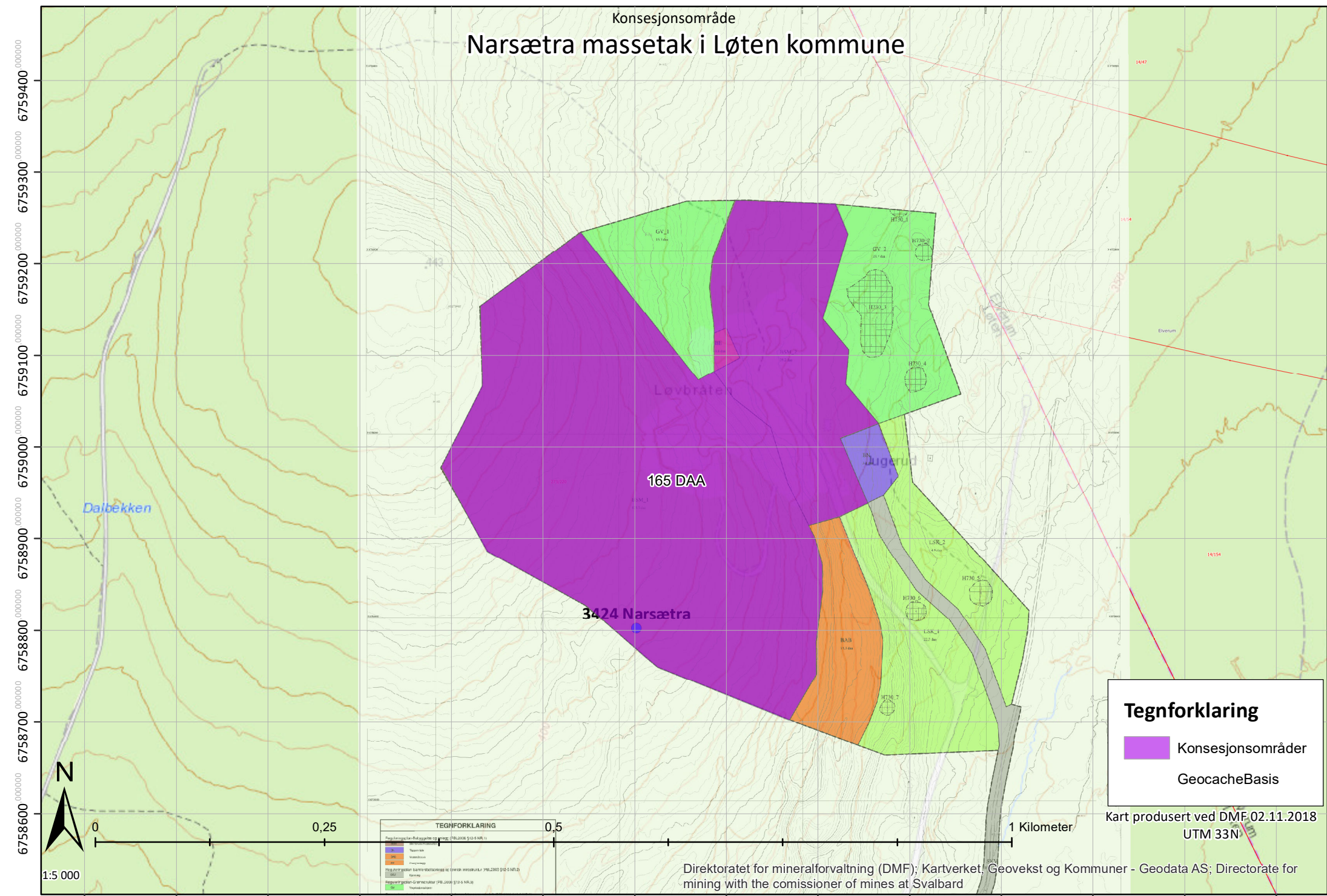


Konsesjonsområde Narsætra massetak i Løten kommune



Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

TEGNFORKLARING

- Konsesjonsområder (PBL 2006 §10-6 NR.1)
- GeocacheBasis (PBL 2006 §10-6 NR.1)
- Vannveier (PBL 2006 §10-6 NR.2)
- Vannveier (PBL 2006 §10-6 NR.2)

Kart produsert ved DMF 02.11.2018
UTM 33N



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 LA Pukk AS		Organisasjonsnummer 916 334 745	
Postadresse Postboks 68		Postnummer 2341	Sted Løten
		Land Norge	
Telefonnummer 958 61000	Mobiltelefon 951 11371	E-postadresse oystein@lapukk.no	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Narsætra Massetak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer G. NR. 273 B.NR. 220	Kommune Løten
Størrelse på omsøkt areal (daa) 125	Anslag totalvolum uttak (m ³) 1 800 000	Forventet årlig uttak (m ³) 45 000

3. Opplysninger om forekomsten	
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler <input checked="" type="checkbox"/> Statens mineraler <input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/> Nei <input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Forekomsten består av Kvartsitt som er en hard omdannet sandstein, vanligvis med lys grå til hvit farge og som kan gi knuste masser av høy kvalitet med stor slitestyrke, velegnet blant annet til asfaltproduksjon. Beste målte styrke KM 5,2 og LA 18	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Massetak

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: Narsætra Massetak

Vedtaksdato: 29.11.2017

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrengingrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

Mottak av rene overskuddsmasser.

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

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

7. Underskrift

Sted og dato

LØTEN 22/1-18

Underskrift

Øystein Støttu

Beregnet til
Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type
Driftsplan

Dato
2018-11-06

NARSÆTRA PUKKVERK **DRIFTSPLAN**

NARSÆTRA PUKKVERK DRIFTSPLAN

Revisjon **01**
Dato **2018/11/06**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Øystein Stokke**
Godkjent av **Eva Vefald Bergsodden**
Beskrivelse **Driftsplan**

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder
00	2018-04-25	Driftsplan
01	2018-11-06	Revisjon årlig uttak de nærmeste årene.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Driver og utvinner	1
3.	Offentlige planer og tillatelser	1
4.	Geologiske forhold av betydning for driften	1
5.	Areal og volum	2
6.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	2
6.1	Drift	2
6.2	Etappe 1	2
6.3	Etappe 2	2
6.4	Etappe 3	2
6.5	Etappe 4	2
6.6	Tidsplan for uttak	3
6.7	Avdekningsmasser og vrakmasser	3
6.8	Plan for rensk av bruddvegger	3
6.9	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	3
6.10	Deponi for rene masser	3
6.11	Avslutta uttak	3
6.12	Sikring av uttaket	4
6.13	Bruksområde	4
6.14	Driftstider	4
7.	Hensyn til natur og omgivelser	4
7.1	Skjerming mot støy og støv og innsyn	4
7.2	Trafikk og transport	5
7.3	Naturmangfold	5
7.4	Avrenning	5
7.5	Kulturminner	6
8.	Avtaler og rettigheter	6
9.	Vedlegg	6

1. TILTAKET

Narsætra massetak ligger på gnr/bnr 270/220 i Løten kommune, 7 km nord for rv.3/25 v/Ebru. Det er avkjørsel fra fv.115 og videre adkomst langs Østre Fjellveg i 5 km, videre 2 km på Jugerudvegen.

Nærmeste nabo, 500 m fra uttaket, er skogseiendommer i Elverum kommune. Nærmeste bolig ligger 3,8km fra uttaket. Videre er det rundt uttaket gamle koier som ikke er i bruk.

Uttaket har ID 3424 i DMF's register.

Forekomsten er registrert som forekomstområde 0415-505 Narsætra i NGU's pukkdatabase.

Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering (M 1:50.000)

Vedlegg 2: Oversiktskart (M 1:5.000)

2. DRIVER OG UTVINNER

LA Pukk AS er driver og utvinner.

Kontaktperson er Øystein Stokke, tlf: 958 61 000, e-post: oystein@lapukk.no

3. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

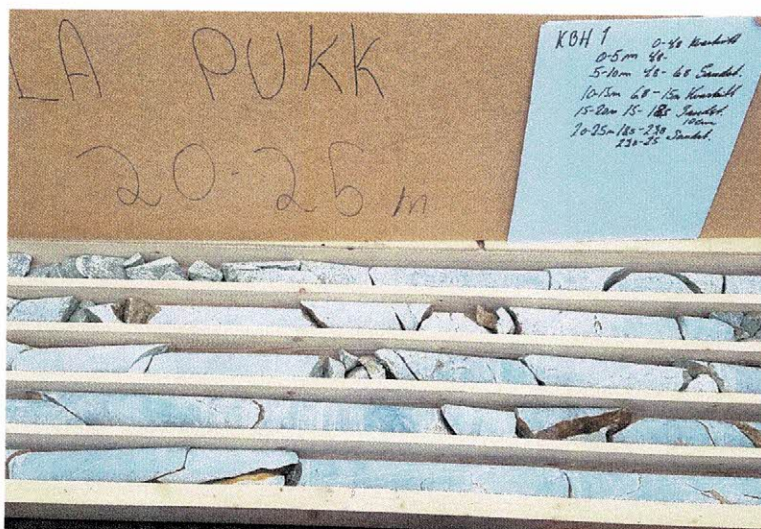
Gjeldende reguleringsplan Narsætra massetak (ID 0415_136) ble vedtatt 29.11.2017.

Vedlegg 3: Reguleringsplan for Narsætra massetak

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Narsætra massetak

4. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN

Det drives i dag uttak av fast fjell av bergarten kvartsitt i Narsætra. Geologisk vurdering er utført av Ole Nashaug før oppstart i 2014, konkluderte med at bergarten var velegnet til de fleste formål. Prøver av fjellet ble tatt 8 plasser innenfor planområdet. Senere er fjellet kartlagt med kjerneboring som bekrefter tidligere prøver.



Fjellet er oppsprukket og blir til terninger ved uttak. Dette hensyntas ved sprenging

Det er et område med alunskifer sentralt i uttaket. Avgrensningen av området er usikkert, men det er i driftsplanen tegnet inn en antatt avgrensning under det som er ei myr. Området skal stå igjen. Siden utstrekningen er usikker vil totalt volum i uttaket også være usikkert inntil videre. Utrechnet totalt gjenstående uttak ut fra tegningene er ca. 2.300.000 faste m³. Det er en begrensning i reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.3 som begrenser uttak av masser til 1.800.000 m³ fastemasse fjell. Samme punkt setter en begrensning på bunnkote til 380 m.o.h.

Som en følge av den usikre begrensningen på alunskifer og begrensningen i volum i reguleringsbestemmelsene er det tegnet inn fullt uttak innenfor reguleringsplanens begrensninger, men en må vurdere bunnkote i etappe 4 ut i fra reguleringsplanens begrensning på volum.

5. AREAL OG VOLUM

Uttaksområdet dekker et areal på ca. 104 daa og inneholder et mulig utvinnbart volum på 1.800.000 faste m³.

6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

6.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området som vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket deles inn i 4 etapper. Det drives med en pallhøyde på maksimalt 15 meter og en pallbredde på 12 meter, der ca. 10,5 meter er på hyllebredden og 1,5 meter i bruddveggen. Bruddveggen får da en veggvinkel på 52°, jf. kravet i reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.6. Det tas ut masser ned til bunnkote 380. Driftsveger legges internt i uttaksområdet, på palltrinn og langs bruddkant/gjerde i vegetasjonsskjermen. I tillegg blir driftsveger i forbindelse med mottak av rene masser i deponiområdet. Uttaket drives på inntil tre paller, tilpasset terreng og drift, HMS mv. Paller tilpasset driften så vil HMS og KS regulere noe av høyden på palltrinn/antall. Dersom det er hensiktsmessig for å kunne drive selektivt på kvalitetsfjell er det viktig å kunne tilpasse i forhold til etterspørsel på spesielt asfalt-tilslag. For etappe 2 og 3 kan det bli noe avvik på maksimal pallhøyde fordi topp terreng variere en del i høyde pr salve. Endelig avslutning mot uttaksgrense vil være lavere enn 15 m.

6.2 Etappe 1

Etappe 1 dekker et areal på 15,5 daa og inneholder et volum på ca. 200.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +380. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot vest, sør og nord.

6.3 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på 23,4 daa og inneholder et volum på ca. 700.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er +380. Etappe 2 er en fortsettelse av etappe 1 og drives mot nord.

6.4 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på 28,2 daa og inneholder et volum på ca. 450.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er +380. Etappe 3 er en fortsettelse av etappe 1 mot sør.

6.5 Etappe 4

Etappe 4 dekker et areal på 50,0 daa og inneholder et volum på opp til ca. 450.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 4 vil bli avgjort etter mulig gjenstående volum satt i reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.3. Nederste mulige bunnkote er +380. Etappe 4 er en fortsettelse av alle de foregående etappene mot vest.

6.6 Tidsplan for uttak

I en periode frem til og med 2020 skal det leveres masse fra uttaket til utbyggingen av Rv.3/25. I denne perioden vil det kjøres ut mye mer masse enn ved en normal situasjon. Det anslås til 150.000 faste m³ i 2018, 300.000 faste m³ i 2019 og 200.000 faste m³ i 2020. Antatt årlig uttak vil ved normalsituasjon, etter 2020, være ca. 50.000 faste m³.

Dette gir et volum på ca. 650.000 faste m³ innen utgangen av 2020.

Etappe	Volum/m ³	Tid/antall år	Ferdig
1	200.000	1	2019
2	700.000	7	2026
3	450.000	9	2035
4	450.000	9	2044

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 26 år, som er antatt uttakstid for denne fasen av uttaket, baserer seg på estimatene på årlig uttak over. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

6.7 Avdekningsmasser og vrakmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi i voll langs uttaksgrensene for senere bruk til istandsetting av uttaket. Tykkelsen på avdekningsmassene i området varierer, men er gjennomsnittlig ca 1 meter. Det er lite vrakmasser etter produksjonen, det som er legges på palltrinn og brukes til fortløpende avslutning av bruddvegger.

6.8 Plan for rensk av bruddvegger

Etter sprenging renskes bruddveggene ved at løse steiner/blokker løsnes.

6.9 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Av tekniske innretninger i uttaket er det vekt, brakkerigg, knuseverk, trafo og dieseltank. Det kan også bli aktuelt med et asfaltverk i uttaket. Se driftsplan for nærmere plassering

6.10 Deponi for rene masser

Øst for uttakskanten er det regulert til massedeponi. Mottaket av rene masser er planlagt bygget ca. 8 meter over terreng og skal følge hele den sørlige østkanten fra åpningen til bruddet (etappe 1) og ned til reguleringsgrensen i sør. Massene skal brukes til avslutningen av uttaket.

6.11 Avslutta uttak

Etter endt drift fjernes alle innretninger, byggverk maskiner, infrastruktur og unødvendige gjerder.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.5 har følgende bestemmelse om avslutning av uttaket:

1.5 Uttaket skal drives med palltrinn mot uttakets yttergrenser. Istandsetting mot eksisterende terreng skal tilpasses uttaket og mot øst skal terrenget, både nord og sør for innslagsstedet utføres som en naturlig avrundet rygg med topp mellom 5 og 10 meter høyere enn uttaksnivået innenfor, og med sidekanter ikke brattere enn 52 grader. Øvrige ytterkanter hvor det vurderes å ikke være aktuelt med videre uttak i framtida skal formes på samme måte med avrundet topp og sidekanter ikke brattere enn 52 grader fra topp til bunn. Tilsvarende avrundning skal gjøres også med eventuelle lommer med ikke-drivverdige masser som påtreffes og settes igjen inne i uttaksområdet.

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende når det er praktisk mulig. Det legges på masser langs bruddveggene med en helning på 1:2. Avdekningsmassene som legges i voller langs uttaksgrensene benyttes sammen med innkomne deponimasser til istandsettingen av uttaket. Avdekningsmassene benyttes til topplaget. Dette tilsås og plantes med stedegen vegetasjon. Det legges også vekst jord i bunn av uttaket. Tilførte masser skal ha en minste dybde på 30-50cm.

Etterbruken av uttaket er skogbruk.

6.12 Sikring av uttaket

Utvinner og driver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Uttakskanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Rundt uttakets ytterkant i vest settes det opp viltgjærde i løpet av 2018, for å hindre turgåere og spesielt skiløpere mot direkte adgang ned mot uttaket. Merkebånd og anleggsgjerder settes opp og jordvoller anlegges i de områdene det er høye bruddkanter. Det er etablert jordvoller i øst og sør, og det vil bli lagt opp nye jordvoller for å hindre direkte adgang til bruddkanter. Utover dette skjer vanlig sikring av pallfronter mv. som et ledd i den daglige driften når behovet tilsier det. Driver og utvinner har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden. Etter endt uttak og når istandsettingen er ferdig etter avslutningsplanen vil uttaket være avsluttet med skråninger med helning på maks 1:2.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.7 har følgende bestemmelse som omhandler sikringsgjerdet: *«Uttaksområdet skal sikres med gjerde med tilstrekkelig høyde også vinterstid.»*

Adkomstveien inn til uttaket er sperret med bom og adkomst opp på toppen der det bores og sprenges er stengt med bom. Det er skilt ved bommen inn til området og på gjerde rundt uttaket. I tillegg settes det opp et områdekart i innkjøringen med formål å sikre risikoer i forhold til HMS. Stikkord på kart/ skilt, markerte områder for: Produksjon, lasting, personbiler, ulike påbud.

Driften reguleres iht. vårt HMS system, der ytre og indre miljø ivaretas. Avdekkes det forhold som bør endres, ved vernerunde eller sikker jobbanalyse iverksettes tiltak for å endre rutiner på driften.

6.13 Bruksområde

LA Pukk AS produserer og selger pukk/grus til vei, jernbane, asfalt, betongtilslag, entreprenører og private.

6.14 Driftstider

Reguleringsbestemmelsene pkt. 1.8 har følgende bestemmelser om driftstider for uttaket:

«Sprenging og knusing av stein i uttaket skal ikke foregå på lørdager, søndager eller andre helligdager. Planlagt sprengning skal heller ikke skje før kl. 07.00 eller etter kl. 17.00 på andre dager. Kommunen kan likevel etter søknad gi tillatelse til at knusing kan foregå også på helgedager i en avgrenset tidsperiode så fremt en finner at samfunnsmessige hensyn tilsier at dette bør tillates, for eksempel ved leveranser til større offentlige veganlegg.»

Vedlegg 5: **Driftsplan for Narsætra m/tilhørende profiler**

Vedlegg 6: **Avslutningsplan for Narsætra m/tilhørende profiler**

7. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

7.1 Skjerming mot støy og støv og innsyn

Støy og støv fra uttaket skal håndteres i henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 30. §§ 30-7 og 30-9 omhandler støy og §§ 30-5 og 30-9 støv. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 1.9 har følgende bestemmelse som omhandler støv og støy: *«Massetaket skal drives i tråd med forurensningsforskriftens kap. 30 om utslipp (støy, støv, avrenning, lukt) fra produksjon av pukk, sand, grus og singel.»*

Knuseverk og lagerområder skal benytte nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.»

Istandsetting med jordvoller rundt uttaket skal etableres slik at de reduserer støv, støyplager fra driften og hindre innsyn, slik at omgivelsene ikke blir unødig skjemet.

7.2 Trafikk og transport

Uttaket har adkomst fra rv.3/25, via fv.115 og Østre Fjellveg i 5 km, videre 2 km på Jugerudvegen.

I en periode frem til og med 2020 skal det leveres masse fra uttaket til utbyggingen av Rv.3/25. I denne perioden vil det kjøres ut mye mer masse enn ved en normal situasjon. Det anslås til 500.000 tonn i 2018, 1,5 mill tonn i 2019 og 1 mill tonn i 2020. Dette vil selvsagt generere ekstra mye trafikk på vegen inn til uttaket. I denne perioden vil hele området rundt vegutbyggingen være preget av ekstra mye anleggstrafikk, og må ses på som en unntakstilstand.

Etter at utbyggingen av Rv. 3/25 er ferdig antas det at årlig uttak vil være ca. 200.000 tonn, dvs. ca 75.000 faste m³.

Dersom det tas utgangspunkt i 200.000 tonn uttransportert masse hvert år, vil transporten av disse generere ca. 10.000 tunge kjøretøy pr år, med et samlet antall turer fram og tilbake på 20.000 pr år. Fordelt på 365 dager gir dette en årsdøgntrafikk på ca 55 biler pr dag. Fordelt på 200 virkedøgn vil gjennomsnittstrafikken ligge på ca 100 biler pr dag.

7.3 Naturmangfold

Tiltaket er vurdert ut fra Naturmangfoldloven av 19.juni 2009 § 7 og §§ 8-12 i forbindelse med reguleringsplanen.

§ 8 – Kunnskapsgrunnlaget.

Da området allerede foreligger som en reguleringsplan til masseuttak vurderes kunnskapsgrunnlaget til å være tilstrekkelig. Det har i tillegg blitt foretatt en biologisk undersøkelse av området nå regulert til skogbruk som blir berørt av omreguleringen. Kunnskapsgrunnlaget vurderes derfor som godt nok.

§ 9 – Førre-var-prinsippet.

Kunnskapsgrunnlaget vurderes godt nok og da bør førre-var-prinsippet være ivaretatt. Det finnes også betydelig lignende naturområder i nærhet til tiltaket.

§ 10 – Økosystemvurderinger og samlet belastning.

Planområdet er avklart på kommuneplannivå og vurderes derfor drøftet med tanke på økosystem og samlet belastning på det nivået. Reguleringen medfører ikke noen ekstra belastning på naturtyper eller økosystem, utover det som er ivaretatt gjennom overordnet plan.

§ 11 – Kostnader til avbøtende tiltak og vurdering av behov.

Det vurderes ikke aktuelt å pålegge spesielle tiltak i denne saken og dermed ikke bekostning av slike.

§ 12 – Alternativ-vurderinger.

Det vurderes at de negative konsekvensene for naturmangfoldet ikke er større enn ved evt. andre lokaliseringer av anlegget.

7.4 Avrenning

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttaket. Massene skal tas ut med en helning fra vest mot øst. Det er etablert et rørsystem som leder vannet mot et sedimentasjonsbasseng øst i lagerområdet nord for brakkeriggen. Området er avmerket på driftsplan tegningene.

Avrenning skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

7.5 Kulturminner

Det er ingen kjente automatisk fredete kulturminner eller verneverdig bebyggelse innenfor uttaksområdet. I vegetasjonsskjermen og området avsatt til skogbruk øst for uttaksområdet er det flere kulturminner.

Hvis det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som ikke tidligere er kjent, skal arbeidet straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter (KML §§ 4 og 6). Melding om funn skal straks gis til kulturvernmyndigheten. Kulturvernmyndighet er Hedmark fylkeskommune, samferdsel, miljø og plan v. kulturvernseksjonen, Fylkeshuset, 2325 Hamar.

8. AVTALER OG RETTIGHETER

LA Pukk AS eies av Løiten Almenning (40%) og Skanska Industrial Solutions Region Nordic (60%). Løiten Almenning er grunneier på gnr/bnr 270/220. Østre Fjellveg og Jugerudvegen er begge private veier i Løiten Almenning, og omfattes av grunneieravtalen mellom Løiten Almenning og LA Pukk.

9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering (M 1:50 000)
- Vedlegg 2** Oversiktskart (M 1:5 000)
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Narsætra massetak
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Narsætra massetak
- Vedlegg 5** Driftsplan for Narsætra m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Narsætra m/tilhørende profiler

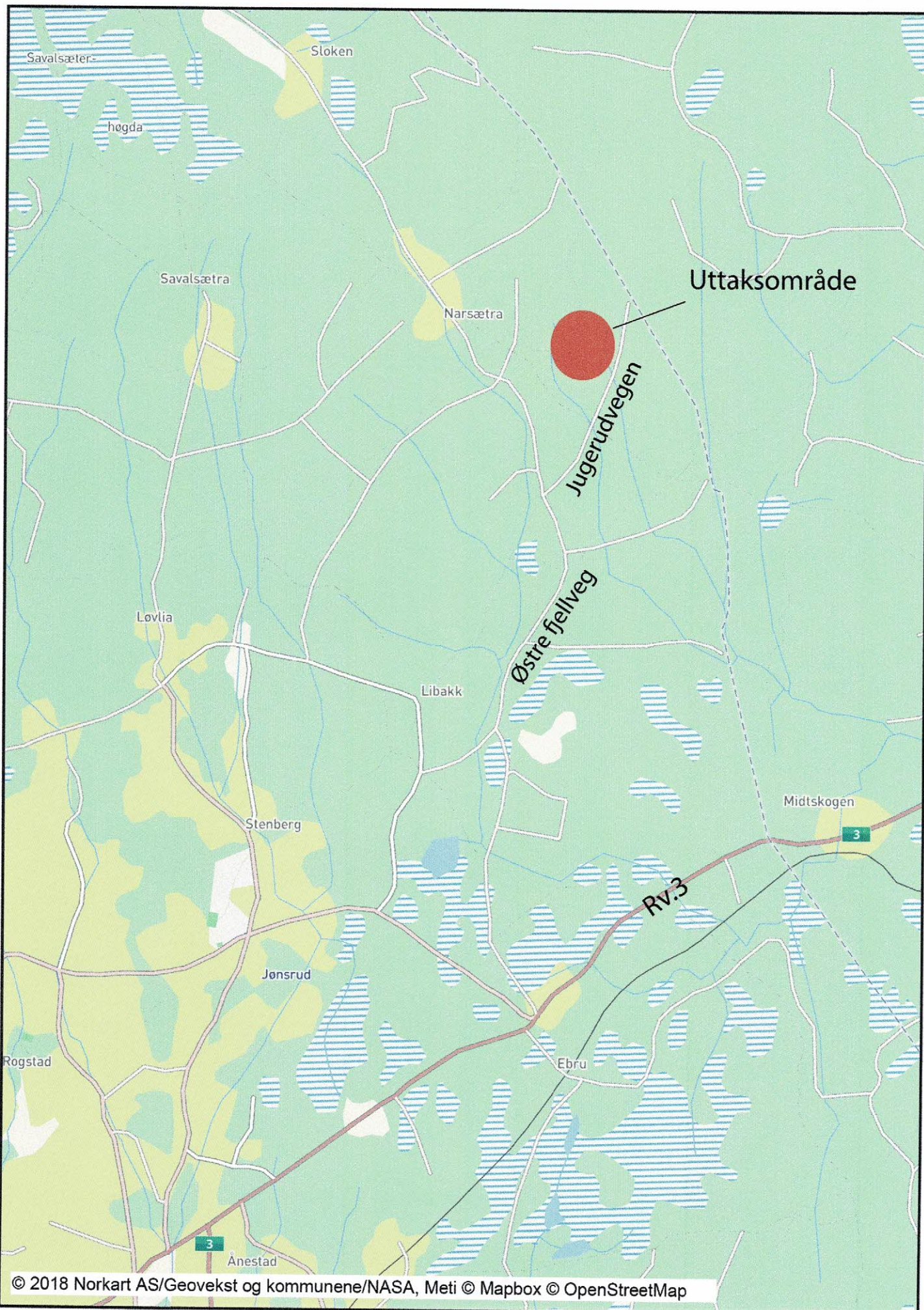
LA Pukk AS

Sted: LØITEN Dato: 6/11-18 Underskrift: Øystein Stolt

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS Plassering

M=1:50.000



VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5.000

TEGNFORKLARING

Eiendomsgrense

Plangrense

Uttaksgrense

Etappe 1

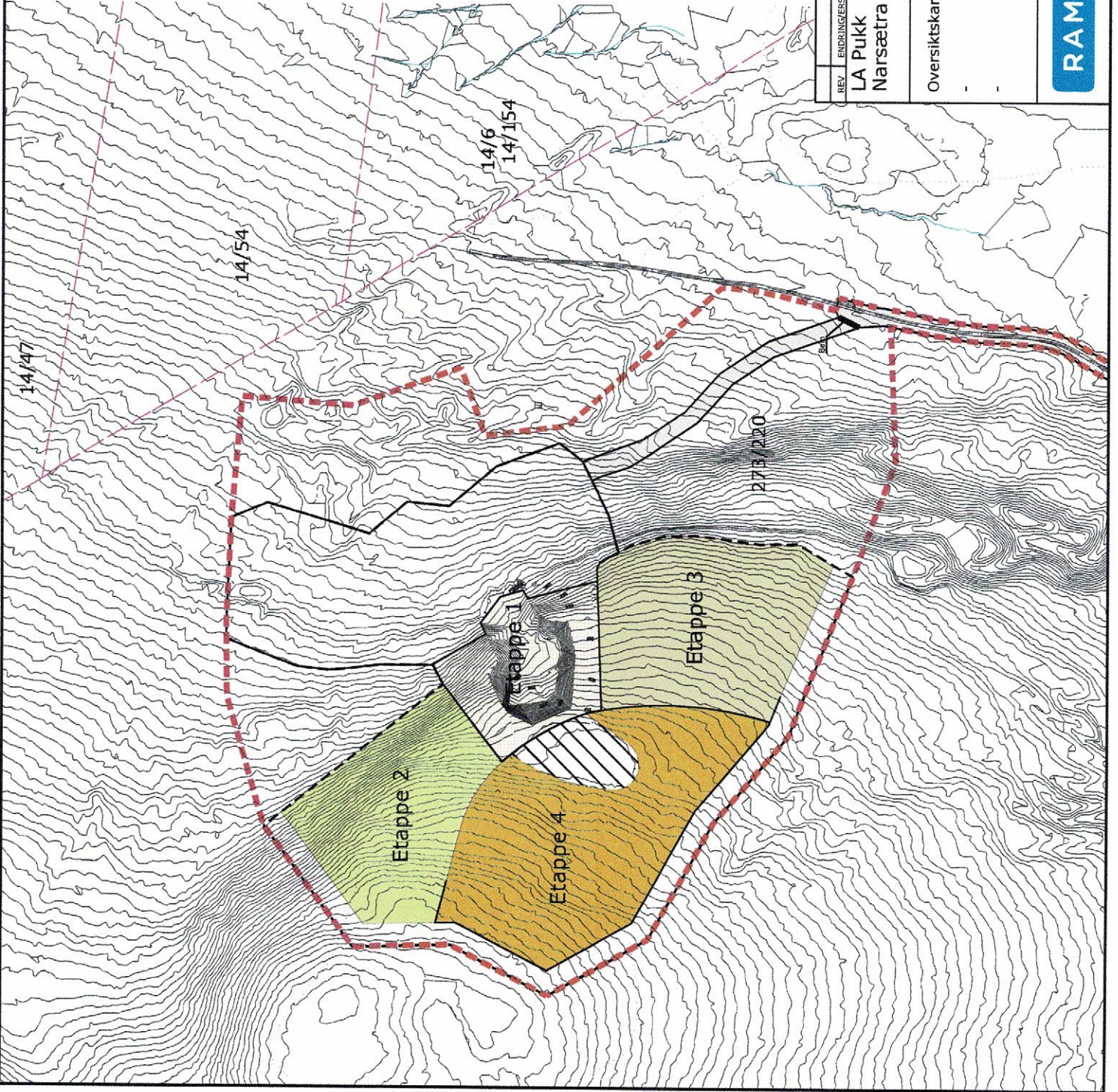
Etappe 2

Etappe 3

Etappe 4

Alunskifer

273/220 Gnr/bnr



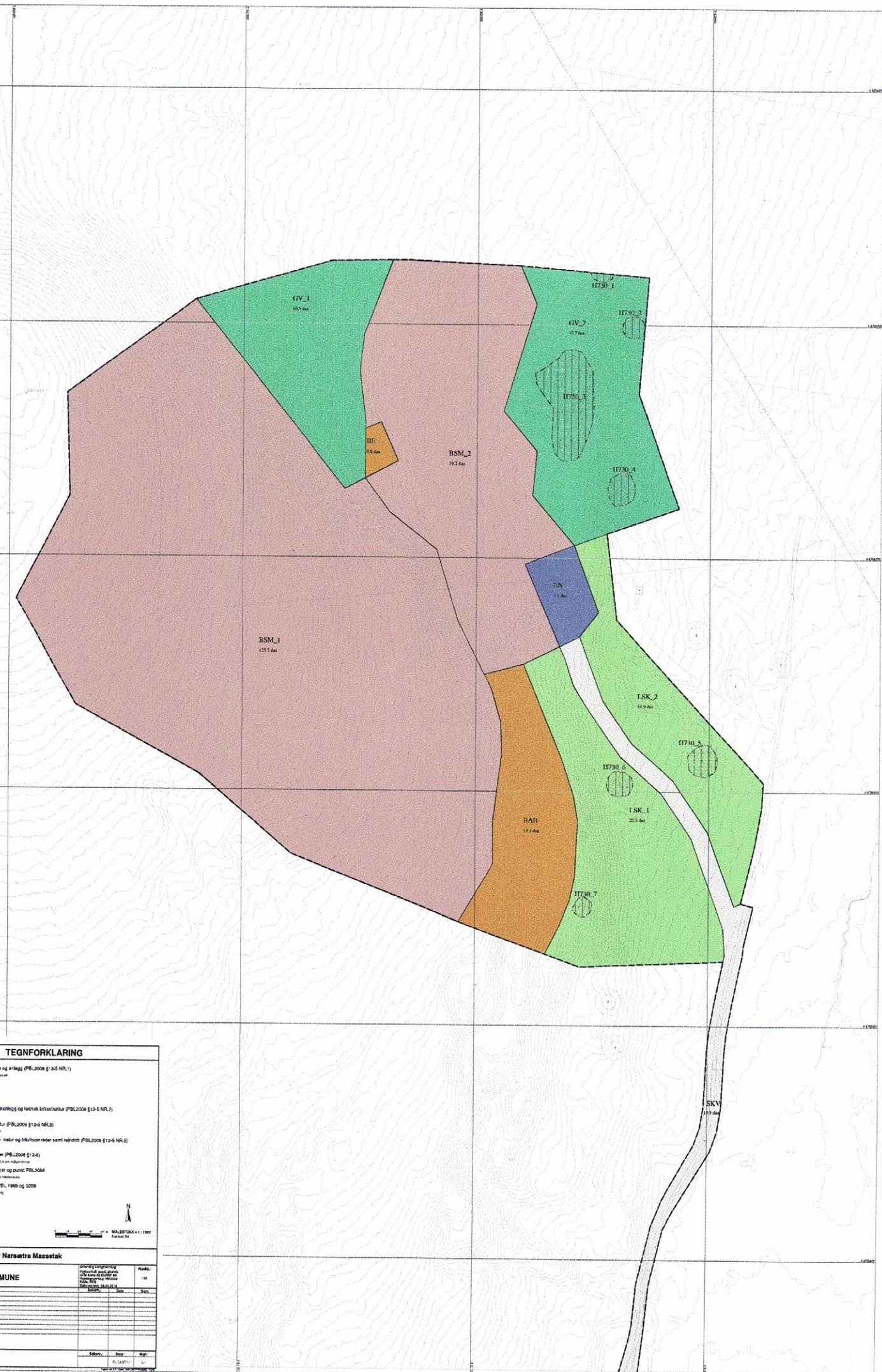
REV.	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE
LA Pukk					
Narsætra masseuttak					
Oversiktskart					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
HKD	ØS	LBG			
DATE: 2018.04.17					
OPDRAGSNR.: RAMBOLL					
1350028240					
FILPÅSSERING					
FILE: C:\Users\ramb\Documents\2018\1350028240\1350028240.dwg					
FILNAVN					
1350028240.dwg					
MÅLSTOKK					
Hor.: 1:5000(A4)					
Vert.: -					
-					



Ramboll Norge AS
Lukkegata 9
2615 LILLEHAMMER
Vert.: +47 61270500

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR NARSÆTRA MASSETAK



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplan-Betegnelse og areal (PBL 2008 § 2-5 NR.1)**
- BSM_1, BSM_2: Boligbebyggelse
- GV_1, GV_2: Grønnbebyggelse
- RAH: Reindningsanlegg
- JUN: Jernbane
- SKV: Skog
- Reguleringsplan-Særtilrettelegging og teknisk infrastruktur (PBL 2008 § 2-5 NR.2)**
- IT730.1 - IT730.7: Tiltaksplan
- Reguleringsplan-Grønnstruktur (PBL 2008 § 2-5 NR.3)**
- IT730.1 - IT730.7: Grønnstruktur
- Reguleringsplan-Landskaps-, natur og kulturmiljø (PBL 2008 § 2-5 NR.4)**
- IT730.1 - IT730.7: Landskaps-, natur og kulturmiljø
- Reguleringsplan-Planlegging (PBL 2008 § 2-4)**
- : Planlegging
- Reguleringsplan-Felles for PBL, 1988 og 2008**
- : Planlegging
- : Planlegging



Reguleringsplan for Narsentra Massetakk

		Utarbeidet av: Løten Kommune Godkjent av: Løten Kommune Dato: 10.06.2014	Skala: 1:1000
Tilrådt av: 1. Løten Kommune 2. Løtenregionen 3. Løtenregionen 4. Løtenregionen 5. Løtenregionen 6. Løtenregionen	Dato: 10.06.2014	Side: 1	Blad: 1
Planlagt av: Løten Kommune	Revisjon: 0	Dato: 10.06.2014	Blad: 1

VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR NARSÆTRA MASSETAK

LØTEN KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR NARSÆTRA MASSETAK

Dato: 11.5.2017	Sist revidert: 12.10.17
Plankart er datert: 1.9.2017	Plankart sist revidert: 1.9.2017
Planen opphever del av/plan nr	

Vedtatt av kommunestyret i møte sak nr:
Vedtaket:.....

DEFINISJONER

PBL Plan- og bygningsloven

TIDSBEGRENSET RETTSVIRKNING

Reguleringsplanen ble fremmet med bakgrunn i et privat reguleringsforslag etter PBL § 12-11. Er bygge- og anleggstiltak som hjemles i planen ikke satt i gang senest 10 år etter vedtak av planen, kan tillatelse til gjennomføring av planen ikke gis uten nytt planvedtak, ref. PBL § 12-4.

VARSLING OG UNDERSØKELSESPLIKT ETTER LOV OM KULTURMINNER (KML)

Hvis det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som ikke tidligere er kjent, skal arbeidet straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter (KML §§ 4 og 6). Melding om funn skal straks gis til kulturvernmyndigheten. Kulturvernmyndighet er Hedmark fylkeskommune, samferdsel, miljø og plan v. kulturvernseksjonen, Fylkeshuset, 2325 Hamar.

REGULERINGSFORMÅL

BEBYGGELSE OG ANLEGG Steinbrudd og masseuttak Riggområde Massedeponi Energianlegg, trafo	(PBL § 12-5 2, ledd nr.1)
SAMFERDSEL OG TEKNISK INFRASTRUKTUR Kjøreveg	(PBL § 12-5, ledd nr. 2)
GRØNNSTRUKTUR Vegetasjonsskjerm	(PBL § 12-5, ledd nr.3)
LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL Skogbruk	(PBL § 12-5, ledd nr. 5)
HENSYNSSONE Båndlegging etter lov om kulturminner	(PBL §12-6)

Følgende reguleringsbestemmelsene er vedtatt med hjemmel i PBL § 12-7:

1. BEBYGGELSE OG ANLEGG - STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

- 1.1 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensen.
- 1.2 Driften skal følge en driftsplan godkjent av Direktoratet for Mineralforvaltning og skal vanligvis ajourføres hvert 5 år eller etter nærmere avtale med Direktoratet for Mineralforvaltning. Direktoratet for Mineralforvaltning skal føre tilsyn med driften.
- 1.3 I området skal det etappevis tas ut masser, i samsvar med reguleringsplan og driftsplan, inntil 1.800.000 m³ fastmasse fjell med tilhørende knusing og lagring av steinmasser. Masser tillates tatt ut ned til bunnkote 380 m.o.h.
- 1.4 I uttaksområdene tillates etablering av bygninger og anlegg som er nødvendige for driften av uttaket, samt asfalt- og betongblandeverk.
- 1.5 Uttaket skal drives med palltrinn mot uttakets yttergrenser. Istandsetting mot eksisterende terreng skal tilpasses uttaket og mot øst skal terrenget, både nord og sør for innslagstedet utføres som en naturlig avrundet rygg med topp mellom 5 og 10 meter høyere enn utaksnivået innenfor, og med sidekanter ikke brattere enn 52 grader. Øvrige ytterkanter hvor det vurderes å ikke være aktuelt med videre uttak i framtida skal formes på samme måte med avrundet topp og sidekanter ikke brattere enn 52 grader fra topp til bunn. Tilsvarende avrunding skal gjøres også med eventuelle lommer med ikke-drivverdige masser som påtreffes og settes igjen inne i uttaksområdet.
- 1.6 Ytterkanter hvor det anses aktuelt å kunne gå videre med uttak i framtida, og også midlertidige avgrensninger inne i uttaksområdet, skal terraseres hvis kanten er høyere enn 15 meter. Det tillates da en 15 meter loddrett vegg fra toppen ned til ei minimum 12 meter bred sikringshylle, eller alternativt en 12,5 meter høy vegg over ei minst 10 meter bred hylle. Begge disse alternativene vil gi en vinkel på 52 grader.
- 1.7 Uttaksområdet skal sikres med gjerde med tilstrekkelig høyde også vinterstid.
- 1.8 Sprenging og knusing av stein i uttaket skal ikke foregå på lørdager, søndager eller andre helligdager. Planlagt sprengning skal heller ikke skje før kl. 07.00 eller etter kl. 17.00 på andre dager. Kommunen kan likevel etter søknad gi tillatelse til at knusing kan foregå også på helgedager i en avgrenset tidsperiode så fremt en finner at samfunnsmessige hensyn tilsier at dette bør tillates, for eksempel ved leveranser til større offentlige veganlegg.
- 1.9 Massetaket skal drives i tråd med forurensningsforskriftens kap. 30 om utslipp (støy, støv, avrenning, lukt) fra produksjon av pukk, sand, grus og singel.

Knuseverk og lagerområder skal benytte nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

- 1.10 Det skal legges til rette for senere istandsetting og revegetering av området.
- 1.11 Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner og utstyr.
- 1.12 Reguleringsformålet steinbrudd og masseuttak opphører når kommunen har fått melding om at uttaket er avsluttet og revegetert. Uttaksområdet endrer da reguleringsformål fra steinbrudd og masseuttak til landbruk.
- 1.13 Fremtidig asfalt- og betongverk skal flyttes inn i område BSM_1 så tidlig som mulig.
- 1.14 Det tillattes innenfor området mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter for oppfylling og istandsetting

2. BEBYGGELSE OG ANLEGG – RIGGOMRÅDE

I riggområdet tillates etablering av bygninger og anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.

3. BEBYGGELSE OG ANLEGG – MIDLERTIDIG MASSEDEPONI

Det tillates innenfor området mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter for oppfylling og istandsetting. Fyllingen skal ha maksimal helning på 1:1,5 og skal istandsettes gradvis mot ytterkanter/sidene som er synlig fra utsiden av området.

4. BEBYGGELSE OG ANLEGG – TRAFØ

Området avsettes til høyspentanlegg, trafostasjon.

5. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR – KJØREVEG

Adkomstveg reguleres med 6,5 meter bredde.

6. GRØNNSTRUKTUR – VEGETASJONSSKJERM

Naturlig vegetasjon skal søkes bevart og fornyet med sikte på å dempe den landskapsmessige fjerneksponeringen av anlegget. Flatehogst er ikke tillatt så lenge det er drift i massetaket.

7. LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER – SKOGBRUK

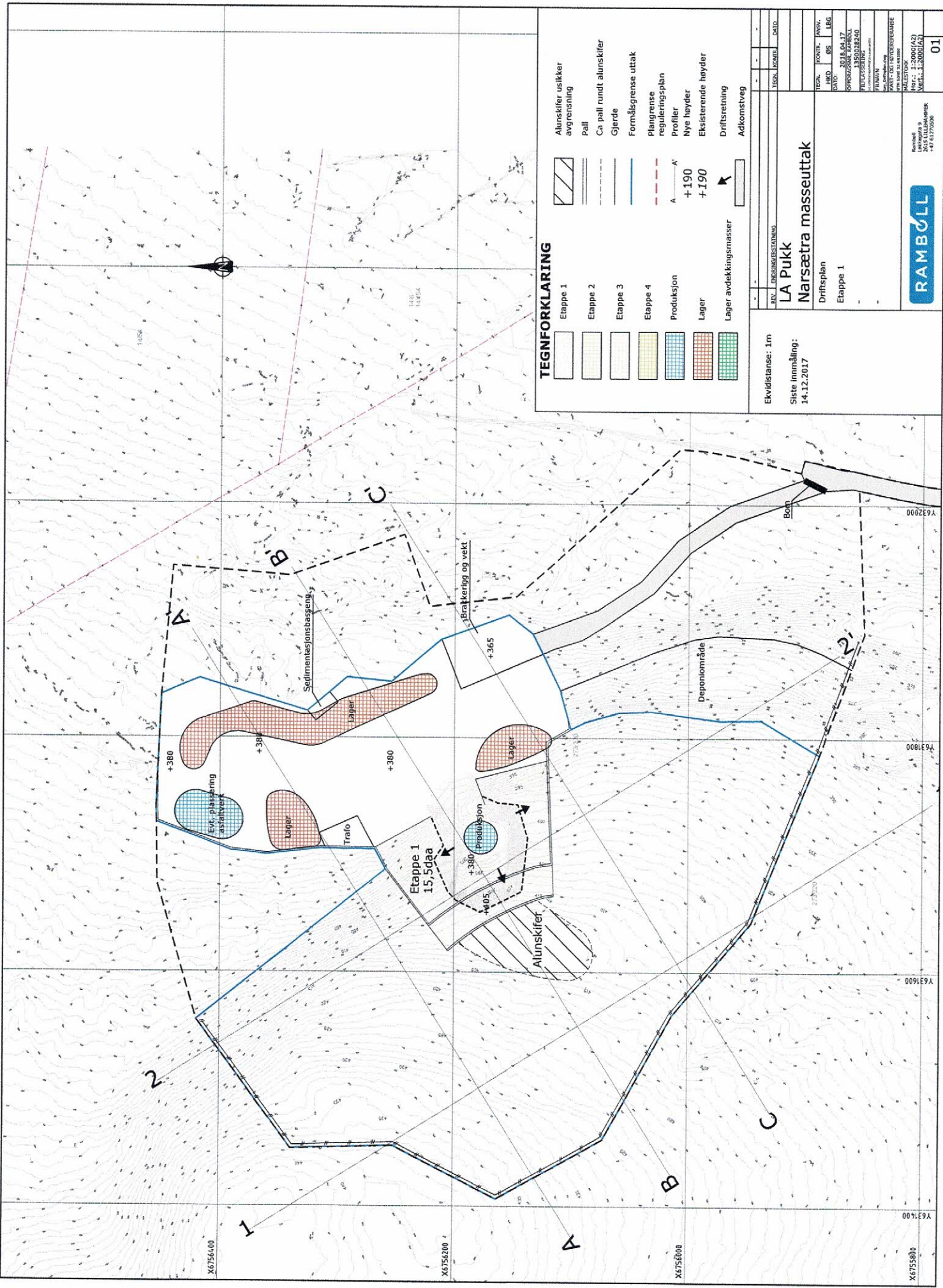
Området avsettes til tradisjonelt skogbruk.

8. HENSYNSSONER – KULTURMINNER

Innenfor de regulerte hensynssonene er det kulturminner som er automatisk fredet etter Lov om kulturminner av 9.juni 1978 §§ 4, 6 og 8.

VEDLEGG 5

DRIFTSPLAN FOR NARSÆTRA M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produksjon
- Lager
- Lager avdekkingsmasser
- Alunskifer usikker avgrensning
- Ca pall rundt alunskifer
- Gjerd
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Nye høyder +190
- Eksisterende høyder +190
- Driftsretning
- Adkomstveg

REV. F. REVISJONSSTADIUM

TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE

TEGN: KONTR. ANSV. DATE
 HKD: OS LBG
 DATO: 14.12.2017
 OPPDRAGSLEDER: LA PUKK NARSÆTRA
 PROSJEKTSLEDER: 1350028240
 PROSJEKTSBEREGER: 1350028240
 FILNAMN: NARSÆTRA_MASSEUTTAK_2017.dwg
 MAPPE: NARSÆTRA_MASSEUTTAK_2017
 PÅRBEIDT AV: 1350028240
 MÅLSTOKK: 1:2000(A3)

Ekvidistans: 1m

Siste innmåling: 14.12.2017

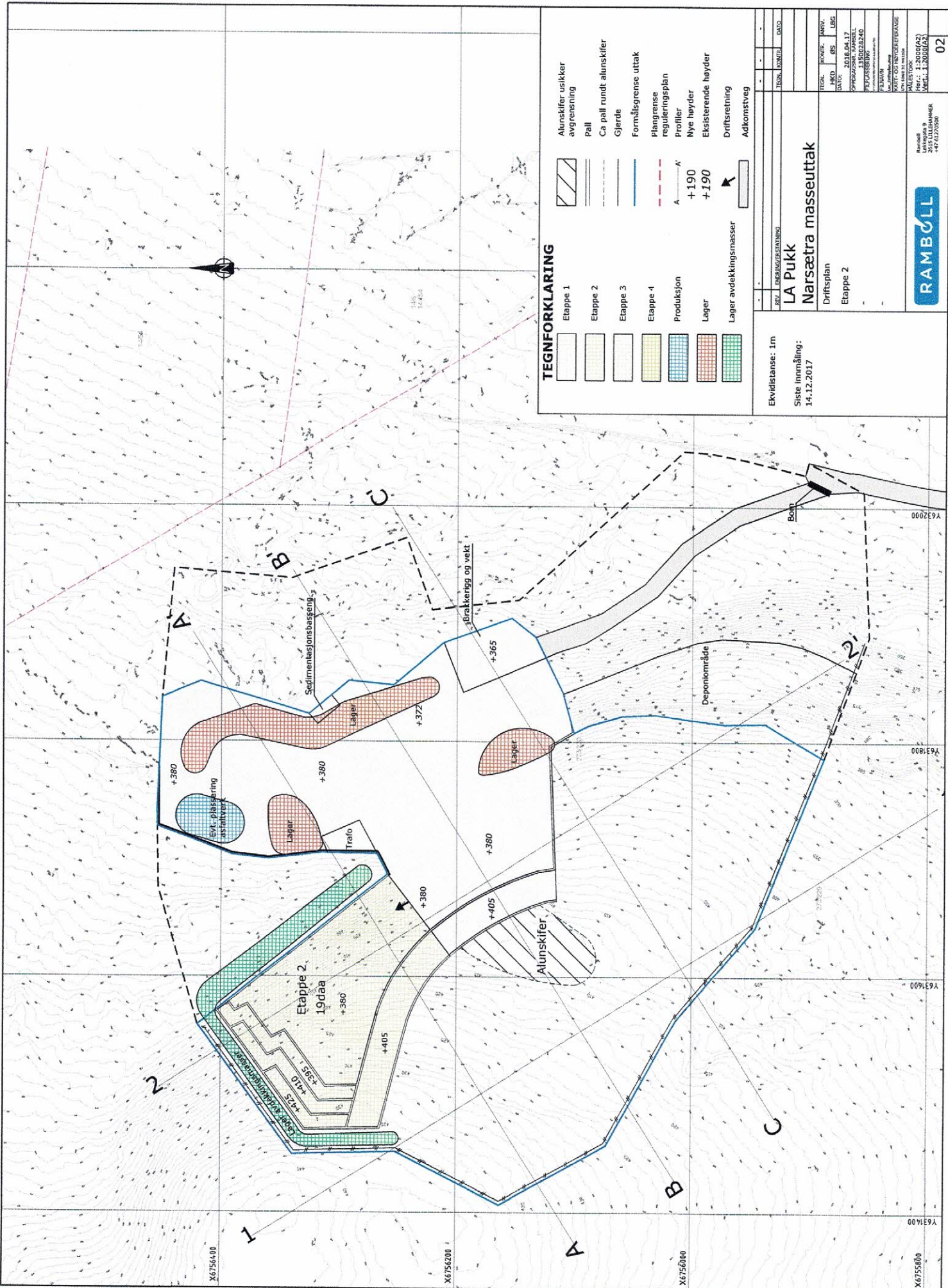
LA Pukk
Narsætra masseuttak

Driftsplan
 Etappe 1

Rambøll
 Narsætra 9
 1350028240
 40 01 01 00 00

RAMBOLL

01



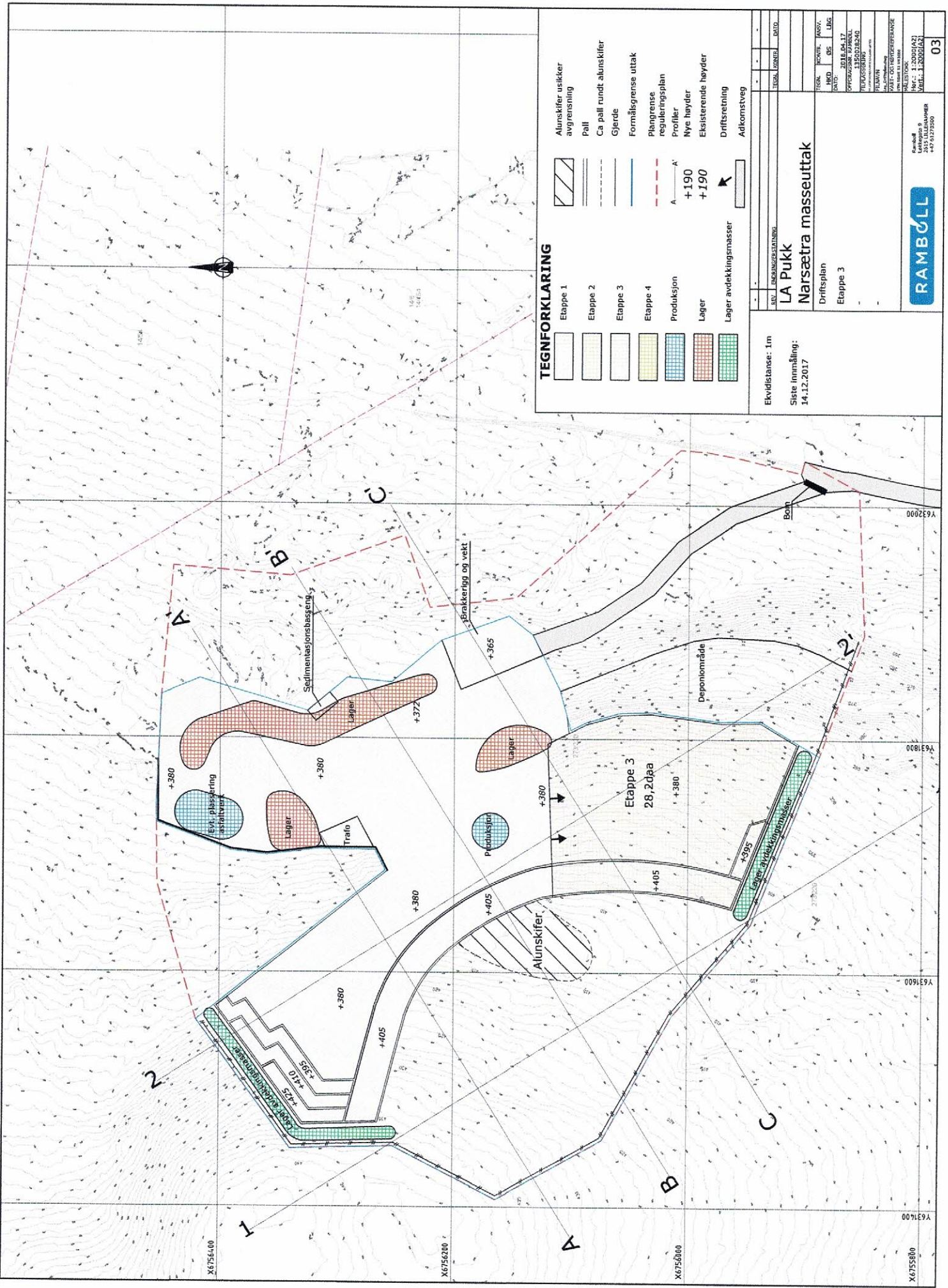
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produksjon
- Lager
- Lager avdekkingsmasser
- Alunskifer usikker avgrensning
- Ca pall rundt alunskifer
- Gjerde
- Formålsgrøse uttak
- Plangrensse reguleringsplan
- Profiler
- Nye høyder +190
- Eksisterende høyder +190
- Driftsretning
- Adkomstveg

Rev. L. REKVISITERING

TEGN.	NOV.	NOV.	NOV.
REV.	KONT.	DATO.	DATO.
LA Pukk			
Narsætra masseuttak			
Driftsplan			
Etappe 2			
Etkvidtastase: 1m			
Siste innmåling: 14.12.2017			

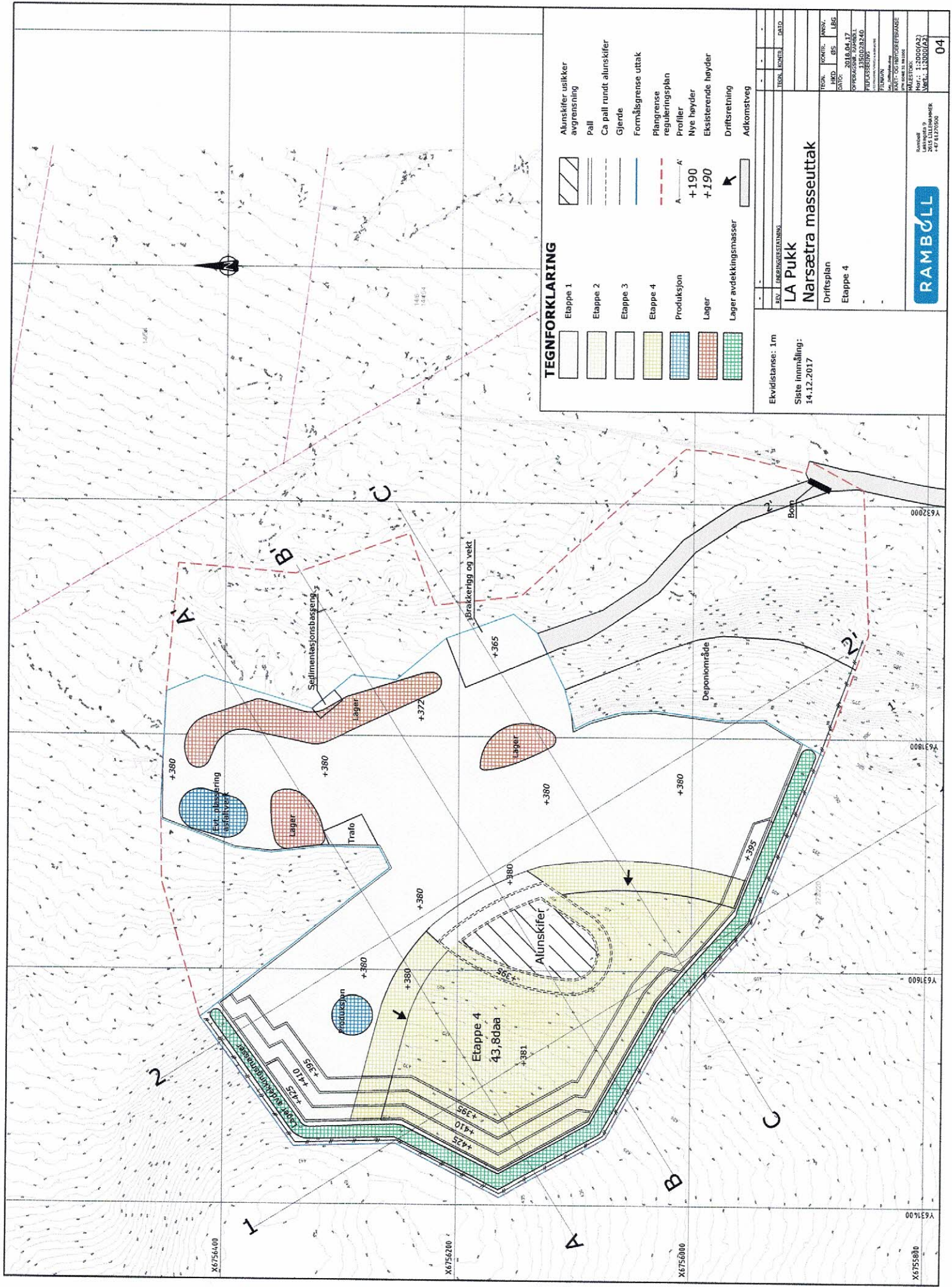
TEGN.	NOV.	NOV.	NOV.
REV.	KONT.	DATO.	DATO.
RAMBOLL			
Ramboll Lørenskogvegen 9 1251 LUTSEN 47 02 02 02 02			



TEGNFORKLARING

- Alunskifer usikker avgrensning
- Pall
- Ca pall rundt alunskifer
- Gjerd
- Formålsgrøns uttak
- Plangrøns reguleringsplan
- Profiler
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsretning
- Adkomstveg

REV.	LEGENSBEHOLDNING	TESK.	KONT.	DATE.					
LA Pukk Narsætra masseuttak Driftsplan Etappe 3									
					Ekvivalens: 1m Siste innmåling: 14.12.2017				
					TEGN. NOVIK. INNSV. L.BG. HKD. OS. DATO: 2016.04.17 PROSJEKT: 1350028240 TITTEL: NARSÆTRA FOLIO: 02 PLAN: 1:500 SIKKERHETSUTVALG: 1350028240				
Rambøll Lufthavnveien 9 2015 LILLESAND 47 02 0208									
RAMBOLL									
03									



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produksjon
- Lager
- Lager avdekkingsmasser
- Alunskifer usikker avgrensning
- Pall
- Ca pall rundt alunskifer
- Gjerd
- Formålgrensning uttak
- Planrensning reguleringsplan
- Profiler
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsretning
- Adkomstveg

REV.	REVISJONSSTADIUM	TESEN	LEGGTIL	DATE
<p>Ekvidistans: 1m Siste innmåling: 14.12.2017</p>				
<p>LA Pukk Narsætra masseuttak</p>				
<p>Driftsplan Etappe 4</p>				
TESEN	KONTROLT	INNSA	DATE	
HKD	GS	LEG		
DATE:	2018.04.17			
OPPROG:	1356028240			
PROSJEKTERING:				
FILMUNN:				
<p>RAMBOLL AS KONGSVEIEN 12 0253 OSLO</p>				
<p>MALESTAD AS KYSTVEI 9 1320 SANDNES</p>				
<p>04</p>				



RAMBOLL AS
KONGSVEIEN 12
0253 OSLO

X6756000

Y631800

Y631900

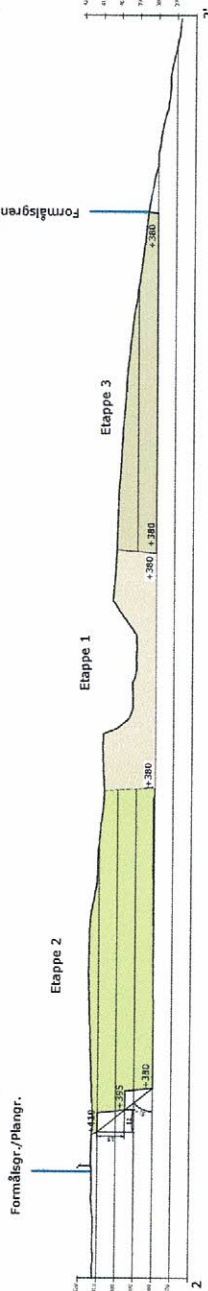
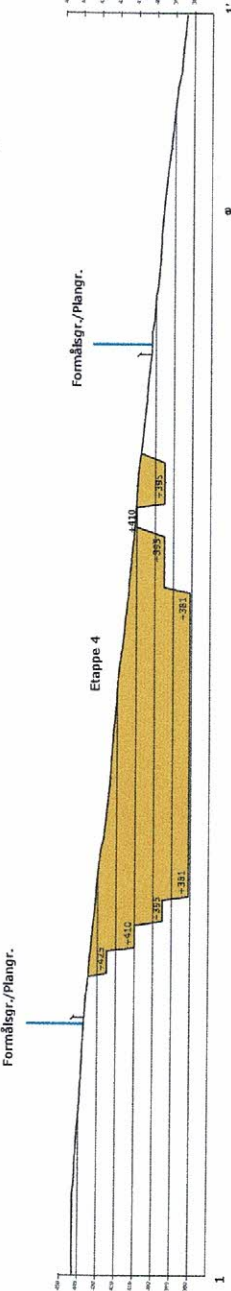
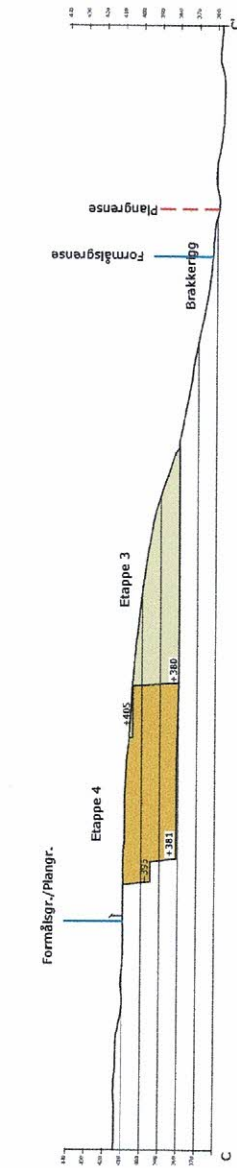
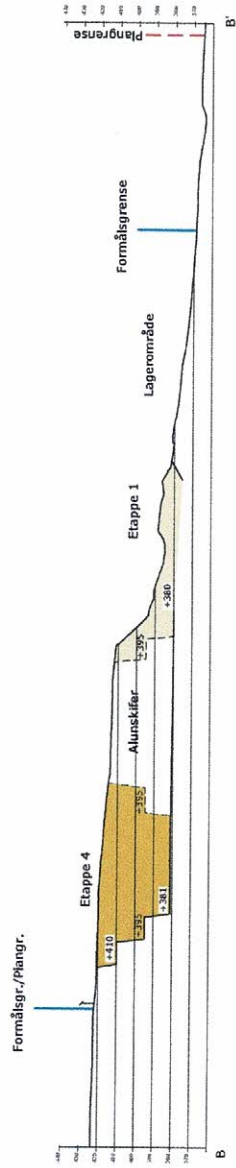
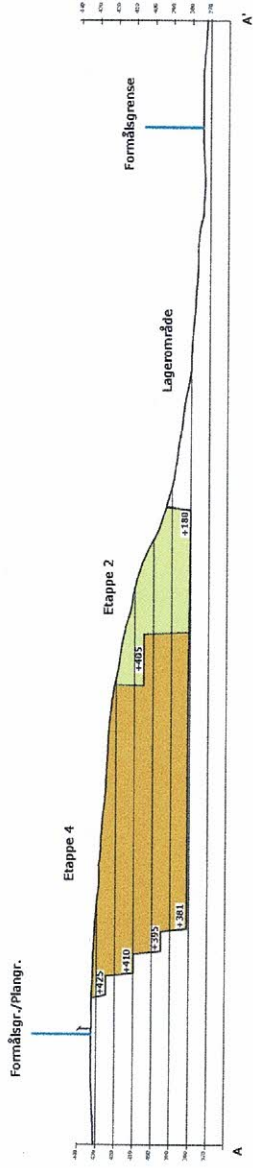
Y632000

X6756200

X6756400

VEDLEGG 6

AVSLUTNINGSPLAN FOR NARSÆTRA M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING

- Ca pall rundt alusklifer
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- - - - A
- Profiler
- +190 Nye heyder

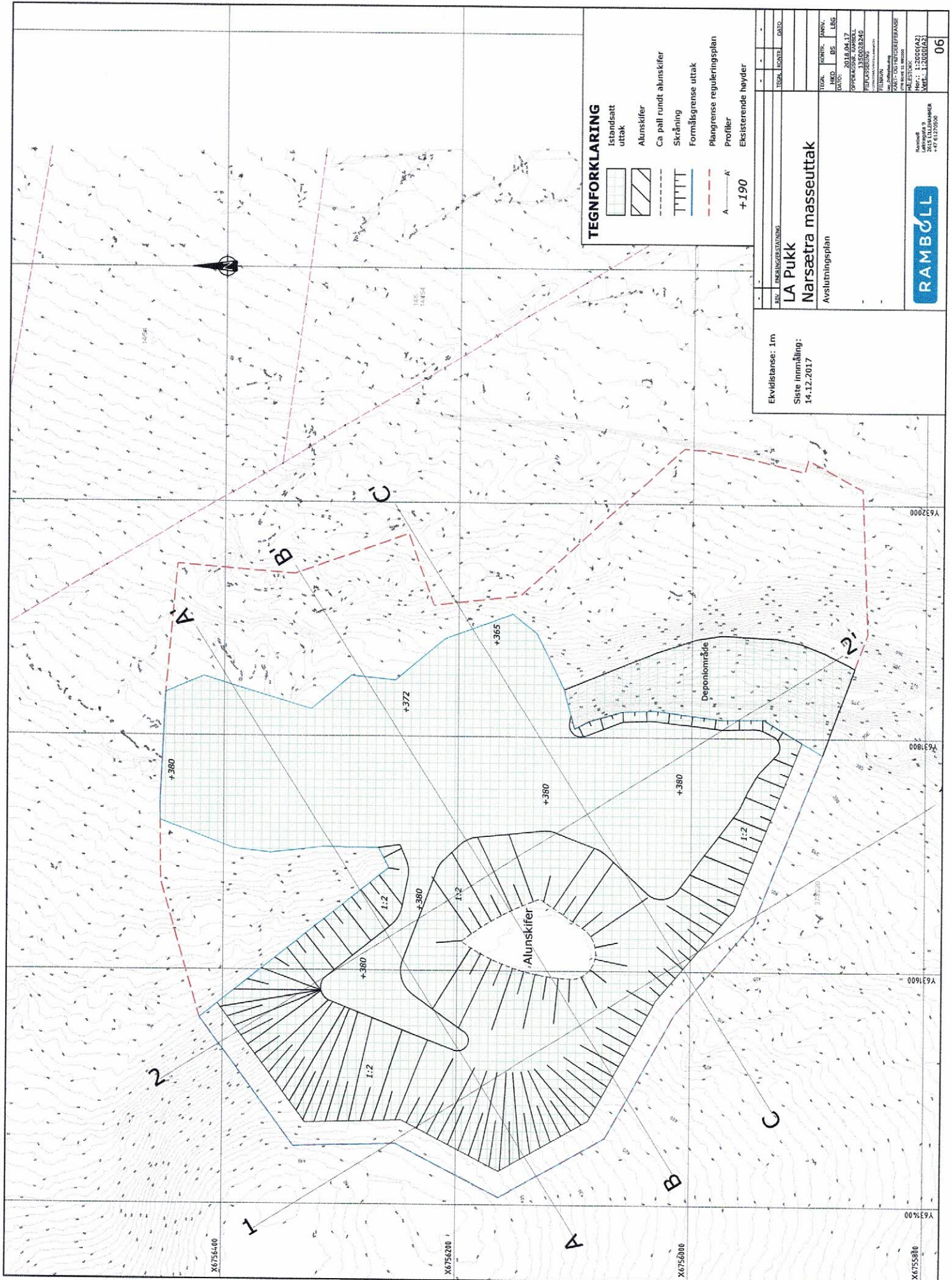
Siste innmåling:
31.12.2017

REV. FØRINGSBESKRIVNING

LA Pukk
Narsætra masseuttak

Driftsplan
Profiler

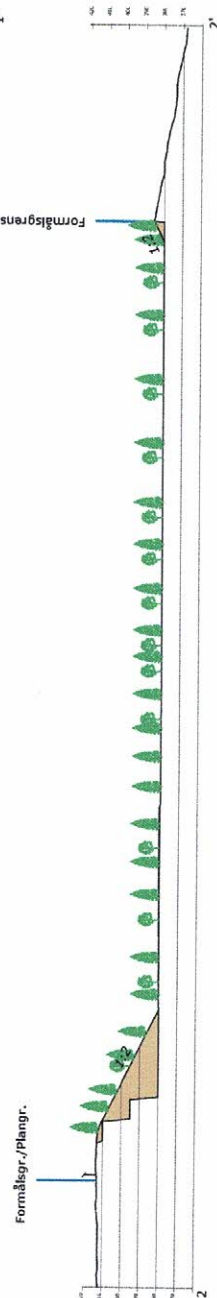
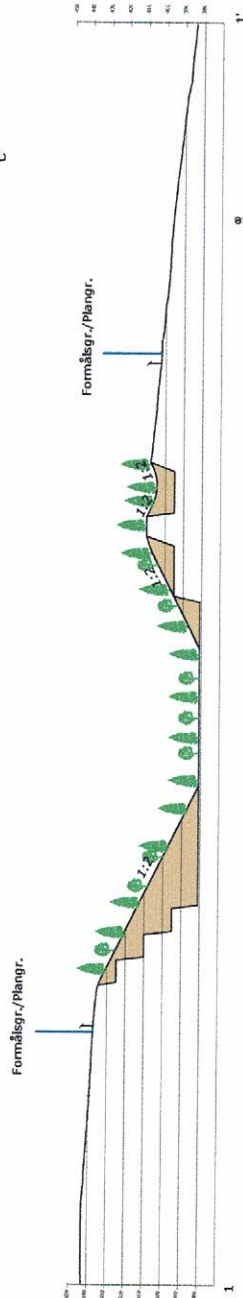
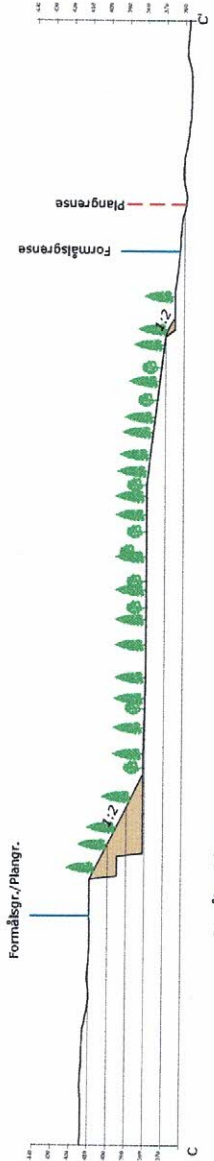
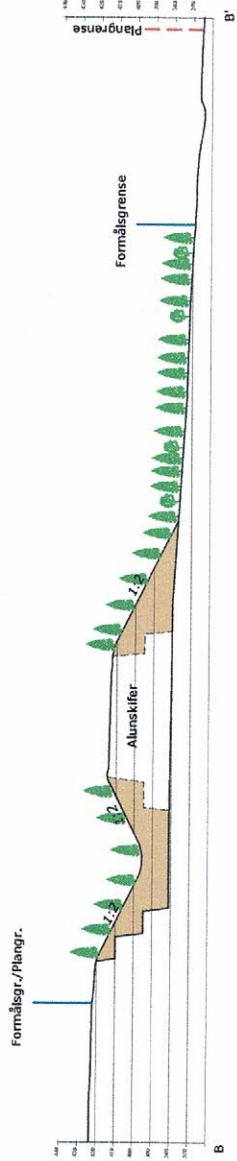
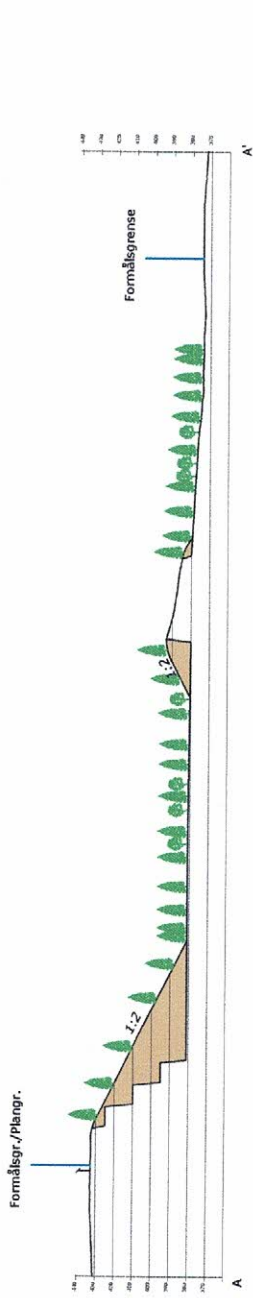
TEGN	KVOTE	INNS.
H.M.D.	OS	U.B.G.
DATE:	2016.04.17	
PROSJEKTANT	1355028240	
PROSJEKTSBERE		
FILMNAVN		
Uts. 2		
Uts. 3		
Uts. 4		
Uts. 5		
Uts. 6		
Uts. 7		
Uts. 8		
Uts. 9		
Uts. 10		
Uts. 11		
Uts. 12		
Uts. 13		
Uts. 14		
Uts. 15		
Uts. 16		
Uts. 17		
Uts. 18		
Uts. 19		
Uts. 20		
Uts. 21		
Uts. 22		
Uts. 23		
Uts. 24		
Uts. 25		
Uts. 26		
Uts. 27		
Uts. 28		
Uts. 29		
Uts. 30		
Uts. 31		
Uts. 32		
Uts. 33		
Uts. 34		
Uts. 35		
Uts. 36		
Uts. 37		
Uts. 38		
Uts. 39		
Uts. 40		
Uts. 41		
Uts. 42		
Uts. 43		
Uts. 44		
Uts. 45		
Uts. 46		
Uts. 47		
Uts. 48		
Uts. 49		
Uts. 50		
Uts. 51		
Uts. 52		
Uts. 53		
Uts. 54		
Uts. 55		
Uts. 56		
Uts. 57		
Uts. 58		
Uts. 59		
Uts. 60		
Uts. 61		
Uts. 62		
Uts. 63		
Uts. 64		
Uts. 65		
Uts. 66		
Uts. 67		
Uts. 68		
Uts. 69		
Uts. 70		
Uts. 71		
Uts. 72		
Uts. 73		
Uts. 74		
Uts. 75		
Uts. 76		
Uts. 77		
Uts. 78		
Uts. 79		
Uts. 80		
Uts. 81		
Uts. 82		
Uts. 83		
Uts. 84		
Uts. 85		
Uts. 86		
Uts. 87		
Uts. 88		
Uts. 89		
Uts. 90		
Uts. 91		
Uts. 92		
Uts. 93		
Uts. 94		
Uts. 95		
Uts. 96		
Uts. 97		
Uts. 98		
Uts. 99		
Uts. 100		











TEGNFORKLARING

	Istandsatt uttak
	Alunskifer
	Ca pall rundt alunskifer
	Skråning
	Formålsgrænse uttak
	Plangrænse reguleringsplan
	Profiler
	Eksisterende høyder

REV.	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE
LA Pukk Narsætra masseuttak				
Avslutningsplan				
Ekkvidistans: 1m				
Siste innmåling: 14.12.2017				
Rambøll Leinstrupg. 9 2015 LILLERAMMER Tlf: 91 20 00 00 Web: 11200022				
06				



TEGNEFORKLARING

-  Oppfylling
 -  Alunskifer
 -  Ca pall rundt alunskifer
 -  Skråning
 -  Formålsgrense uttak
 -  Plangrense reguleringsplan
 -  Profiler
 -  Eksisterende høyder
- +190

Sitte innmålning:
14.12.2017

REV. / BEKRÆFTNING	TEGN. / DATO	LÅST. / DATO
LA Pukk Narsætra masseuttak		
Avslutningsplan		
Profiler		
TEGN.	NOVNR.	ÅRSN.
HKD.	OS	LBS
DATO:	2018.04.17	
OPPGAVE:	13502/23240	
TILDRIBNING:	RAMBOLL	
FELTNR.		
Ans. / Utarbejdet av:		
Ans. / Kontrollert av:		
MAKLES/TOK:		
Forh. / 1:500		
Forh. / 1:2000(A2)		

RAMBOLL
Pukk
2015 LILLEHAMMER
9
13502/23240
14.12.2017

