



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 Lesja Bulldozerlag AS		Organisasjonsnummer 913860349	
Postadresse Åsenvegen 74	Postnummer 2665	Sted Lesja	Land Norge
Telefonnummer 61401746	Mobiltelefon 91717046	E-postadresse post@lbl.as	Hjemmeside www.lbl.as

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Kårbøseter grustak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 114/1; 114/3; 114/3/1; 114/4; 114/5; 115/2; 115/3,5; 115/9; 115/17	Kommune 0512 Lesja
Størrelse på omsøkt areal (daa) 86 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 634.000m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 25.000m ³

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): Masseuttaket er et løsmassetak som består hovedsakelig av sand og grus. I NGU sin database er grusressursen beskrevet som en meget viktig ressurs. Forekomsten er en elve-/breekvavsetning og angis å ikke være kartlagt i detalj. Forekomsten strekker seg langt utover planområdet, og eksisterende uttak er ett av flere uttak som har vært forsøkt drevet på forekomsten. Det er også to andre uttak lenger øst som ikke er i drift lenger. NGU anslår mektigheten til å være større enn 20 meter, men tatt forekomstens uregelmessige form i betraktning er gjennomsnittsmektigheten vanskelig å anslå, men vil trolig ligge i intervall mellom 7-20 meter. Størst mektighet blir antatt til å være i vest, der dagens uttak er beliggende. Den store mektigheten gir et høyt volum på uttakbar masse sett i forhold til det arealet som beslaglegges. Massene fra eksisterende uttak har blitt brukt til veg- og byggeformål. Framtidige uttak baserer seg i all hovedsak på samme bruksområde.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Råstoffutvinning

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: Kårbøseter grustak

Vedtaksdato: 18.12.2014

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

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

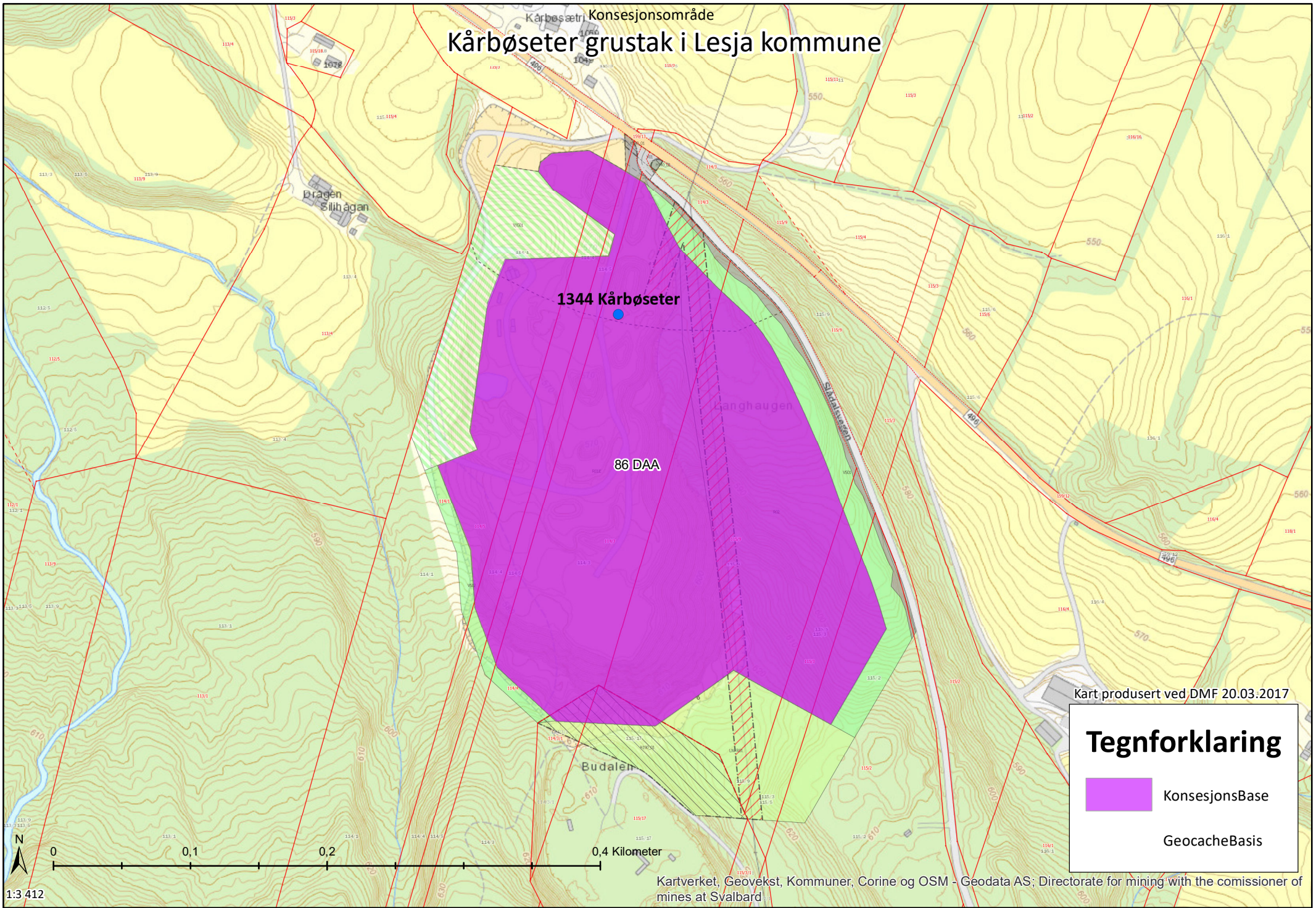
Sted og dato

Kesja den 15.12.2014

Underskrift



Jens Petter Larsen

Kårbøseter grustak i Lesja kommune



Kart produsert ved DMF 20.03.2017

Tegnforklaring

	KonsesjonsBase
	GeocacheBasis

Lesja Bulldozerlag AS

Forslag til Driftsplan Kårbøseter massetak

Lesja kommune

2014-12-19 Oppdragsnr.: 5145672



OA	xx.xx.2014	Driftsplan	AG	PHK	
Rev.	Dato:	Driftsplan Kårbøseter grustak	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Bakgrunn	4
2	Eiendomsforhold og grunnlag for drift	5
2.1	Områdets beliggenhet	5
2.2	Eiendomsforhold og berørte parter	6
2.3	Juridisk grunnlag FOR DRIFT	8
2.3.1	Reguleringsplan og kommuneplan	8
2.3.2	Driftsavtale	10
2.4	Minerallovens krav	11
2.4.1	Driftskonsesjon - § 43	11
2.4.2	Utbyggingsavtale/Sikkerhetsstillelse - § 51	11
2.4.3	Bergfaglig forsvarlig drift - § 41	11
3	Masseuttak	12
3.1	Type massetak og Ressursen	12
3.2	Areal og dybde på uttaket	13
3.3	Uttaksvolum og drivretning	15
3.4	Etapper	15
3.5	drift	15
3.5.1	Framdriftsplan	17
3.5.2	Miljø og sikkerhet	17
3.6	Lagring av masser	18
3.7	Transport	19
3.8	Avslutning av uttaket	19
3.8.1	Sikkerhetsstillelse	20
3.8.2	Innbetaling av økonomisk sikkerhetsstillelse	21
4	Kartdel	22
4.1	Oversiktskart	22
4.1.1	Oversiktskart målestokk 1: 50.000	22
4.1.2	Oversiktskart målestokk 1: 10.000	23
4.1.3	Oversiktskart Ortofoto målestokk 1: 3.000	25
4.1.4	Oversiktskart Reguleringsplankart	26
4.2	Driftskart	27
4.2.1	Driftsplan oversiktskart dagens situasjon, 1:1.500 i A3-format	27
4.2.2	Oversiktskart over profiler, 1: 2000 i A3-format	27
4.2.3	Situasjonskart etterbruk, horisontalplan, 1: 2.000 i A3-format	27
4.2.4	Terrengmodeller før og etter uttak - illustrasjon, A4-format	27
4.3	Kart og Tegninger etappe 1	27
4.3.1	Horisontalplan 1:1500 i A3 format	27
4.3.2	Lengdeprofil AA` 1:1500 i A3 format	27
4.3.3	Tverrprofil BB` og CC` 1:1.500 i A3 format	27
4.3.4	Avslutningsplan illustrasjon i A4 format	27
5	Vedlegg	28

1 Bakgrunn

Det aktuelle grustaket har blitt drevet i mange år av Lesja Bulldozerlag. Forekomsten er av god kvalitet og er betegnet som meget viktig av NGU. Det har blitt drevet flere uttak på forekomsten lengre øst.

Med bakgrunn i minerallov fra 2010 ønsker nå driver av uttaket å regulere område og søke driftskonsesjon med tilhørende driftsplan for området. Reguleringsplanforslaget for uttaket er ferdig utarbeidet og levert Lesja kommune for behandling. Planen er lagt ut på høring i oktober måned og forventes vedtatt 18.12.2014.

Uttaket ønskes utvidet med cirka 27 dekar, jf. reguleringsplanforslaget som er i tråd med kommuneplanens arealdel fra 2013. Tiltaket har ikke blitt konsekvensutredet på reguleringsplannivå, da planen ble ansett å være i tråd med overordna planverk. Utvidelsen er planlagt østover mot Slådalsvegen.



Figur 1. Utvidelsen av massetaket er avmerket med rødt. Slådalsvegen ses i forgrunn, og eksisterende uttaksområde ses i bakkant. Kilde: Norge i 3D.

Driftsplanen er utarbeidet av Norconsult, avd. Otta, Skansen 2E, 2670 Otta.

2 Eiendomsforhold og grunnlag for drift

2.1 OMRÅDETS BELIGGENHET

Planområdet, jf. reguleringsplanforslaget, omfatter totalt 120 dekar og ligger nær garden Kårbøsetri sør for fylkesveg 496 (Vestsidevegen). Området blir avgrenset av Slådalsvegen i øst og Vestsidevegen i nord. Eksisterende uttakskant med vegetasjonsskjerm er avgrensning av området vestover. I sør ligger plangrensen inntil adkomstvegen til den nedlagte søppelfyllingen. Adkomstvegen til planområdet har samme avkjørsel som Slådalsvegen har fra Fv496 (Vestsidevegen). Fartsgrense på stedet er 80 km/t.



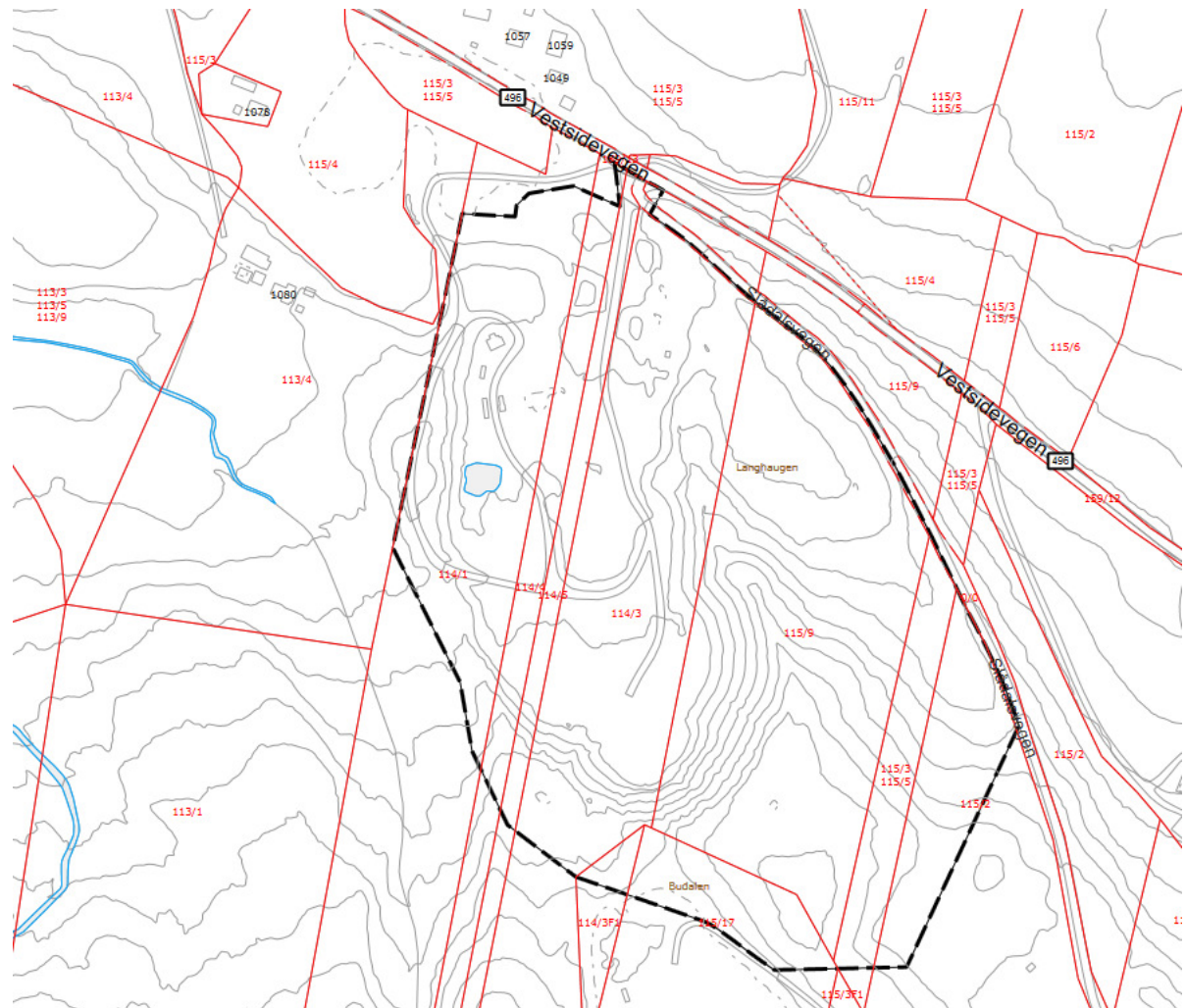
Figur 2. Oversiktskart. Planområdet er avmerket med blå strek.

Områdets beliggenhet i baksida av Lesja gjør at fjernvirkningen av uttaket må anses til å være forholdsvis omfattende i dag. Nærvirkningen av massetaket er noe mer begrenset da en rygg i vest skjærer uttaket. Driver har dessuten valgt å lagre ferdige masser nærmest Vestsidevegen for å skjerme for innsyn og støy.

Det går en høgspenstledning i østre kant av dagens uttak som vil måtte legges om som følge av tiltak foreslått i planen. Eidefoss har tidligere vært med på befaringer for avklaring av ny trase for jordkabel.

2.2 EIENDOMSFORHOLD OG BERØRTE PARTER

Området omfatter deler av eiendommene GID 114/1, 114/3, 114/3/1, 114/4, 114/5, 115/2, 115/3, 115/5, 115/9 og 115/17 i Lesja kommune.



Figur 3. Oversikt over eiendomsforholdene i område med plangrense for reguleringsplanforslaget.

Oversikt over direkte berørte eiendommer:

Gnr	Bnr	Fnr	Grunneier	Adresse
114	1		Båtstad, Irene og Rolf Pål	Romsdalsvegen 1008, 2665 Lesja
114	4		Huseth, Jan Arne	Vågamyran 13, 6520 Frei
114	5		Løkken, Jon Olav	Auravegen 112, 2665 Lesja
114	3		Ulateig, Egil	Romsdalsvegen 1006, 2665 Lesja
114	3	1	Fester: Lesja kommune	2665 Lesja
115	17		Lesja kommune	2665 Lesja
115	9		Ølstadløkken, Jan Petter	Vestsidevegen 1116, 2665 Lesja
115	3,5		Tveita, Cathrine	Vestsidevegen 1059, 2665 Lesja
115	2		Kårbø, Kristen	Romsdalsvegen 942, 2665 Lesja

Naboeiendommer

De nærmeste naboeiendommer er Gnr/Bnr 113/1, 113/4, 115/2/1, 115/3/1, 115/4 og 116/4

Gnr	Bnr	Fnr	Grunneier	Adresse
113	1		Einbu, Arild	Romsdalsvegen 1010, 2665 Lesja
113	4		Torstad, Pål Lasse	Vestsidevegen 1004, 2665 Lesja
115	2	1	Fester: Lesja kommune	2665 Lesja
115	3	1	Fester: Lesja kommune	2665 Lesja
115	4		Tveita, Cathrine	2665 Lesja
116	4		Torstad, Pål Lasse	Vestsidevegen 1004, 2665 Lesja

Andre berørte parter

Interesseorganisasjoner	Adresse
Lesja IL	v/ Thor Holanger, 2665 Lesja
Lesja IL skigruppa	v/ Bjørn Atle Brendjord, 2665 Lesja
Lesja skytterlag	v/ Ola Utgaard, 2665 Lesja
Vestsida beitelag	v/ Morten Hovaugholen, 2665 Lesja
Lesja grunneierlag	v/ Arild Rolstad, 2665 Lesja
Vegstyret for Slådalsvegen, Vågå kommune	Storms veg 2, 2680 Vågå

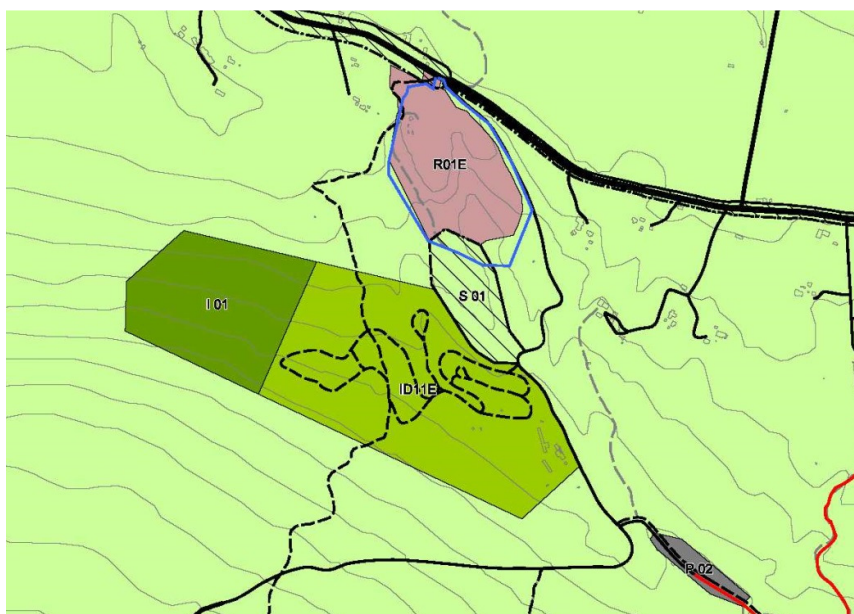
2.3 JURIDISK GRUNNLAG FOR DRIFT

2.3.1 Reguleringsplan og kommuneplan

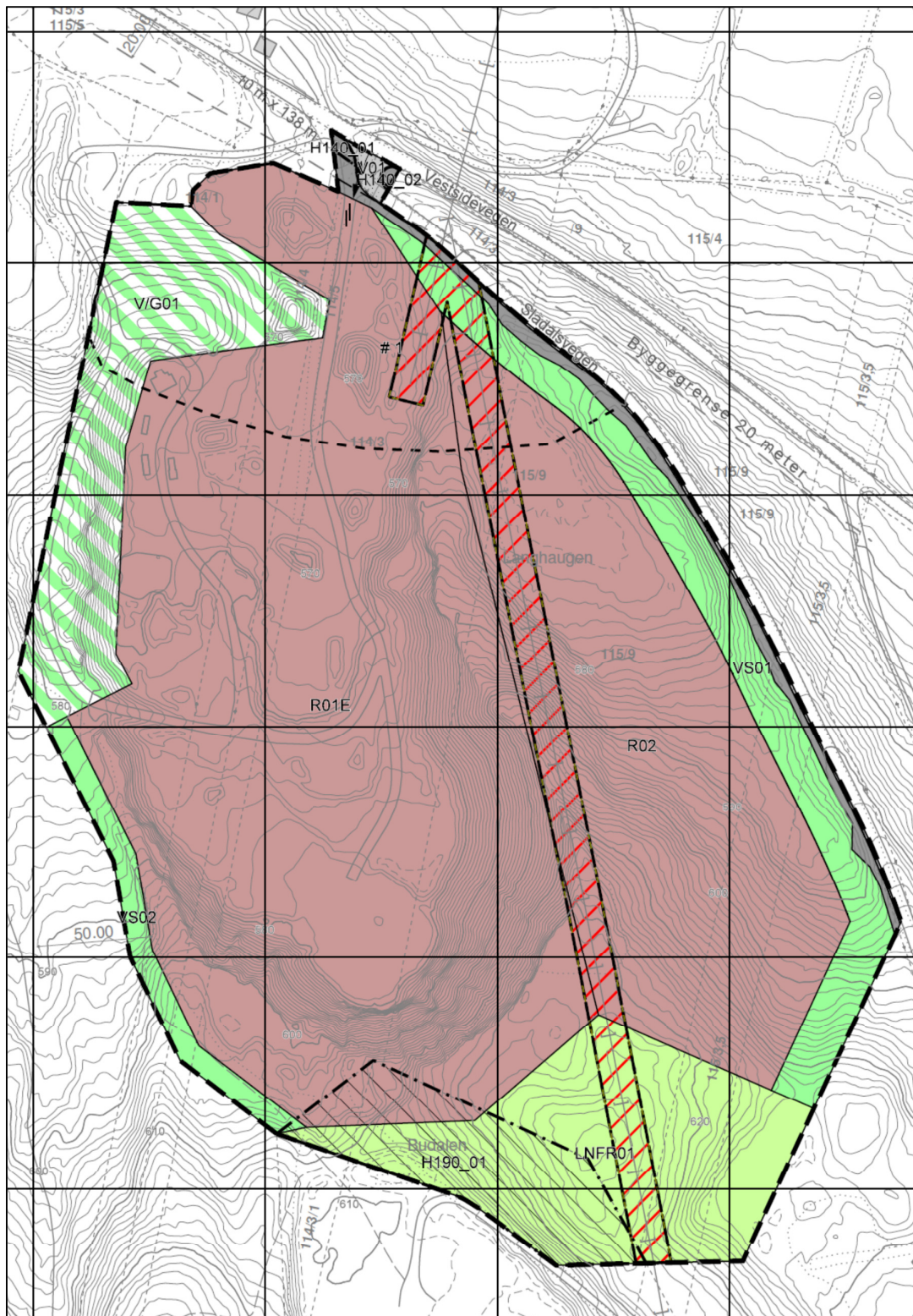
I kommuneplanens arealdel for Lesja kommune fra 2013 ligger planområdet avsatt til råstoffutvinning og LNFR (se figur 4). Planforslaget er ansees å være i overensstemmelse med overordna plan og tiltaket ble ikke konsekvensutredet på reguleringsplannivå etter forskrift om konsekvensutredning (FOR-2009-06-26-855).

Uttaket er foreslått regulert gjennom reguleringsplan Kårbøseter massetak med plan-id 5120122. Planen ble sendt på høring i oktober 2014 og forventes vedtatt 18. desember 2014. Det forutsettes i driftsplanen at reguleringsplanforslaget blir vedtatt.

Reguleringsplanen følger driftsplanen som vedlegg. Plankart vises i figur 5.



Figur 4. Utsnitt fra kommuneplanens arealdel for Lesja, vedtatt 19.12.2013. Plangrense er avmerket med blå strek.







Figur 5. Forslag til reguleringsplankart for Kårbøseter massetak.

2.3.2 Driftsavtale

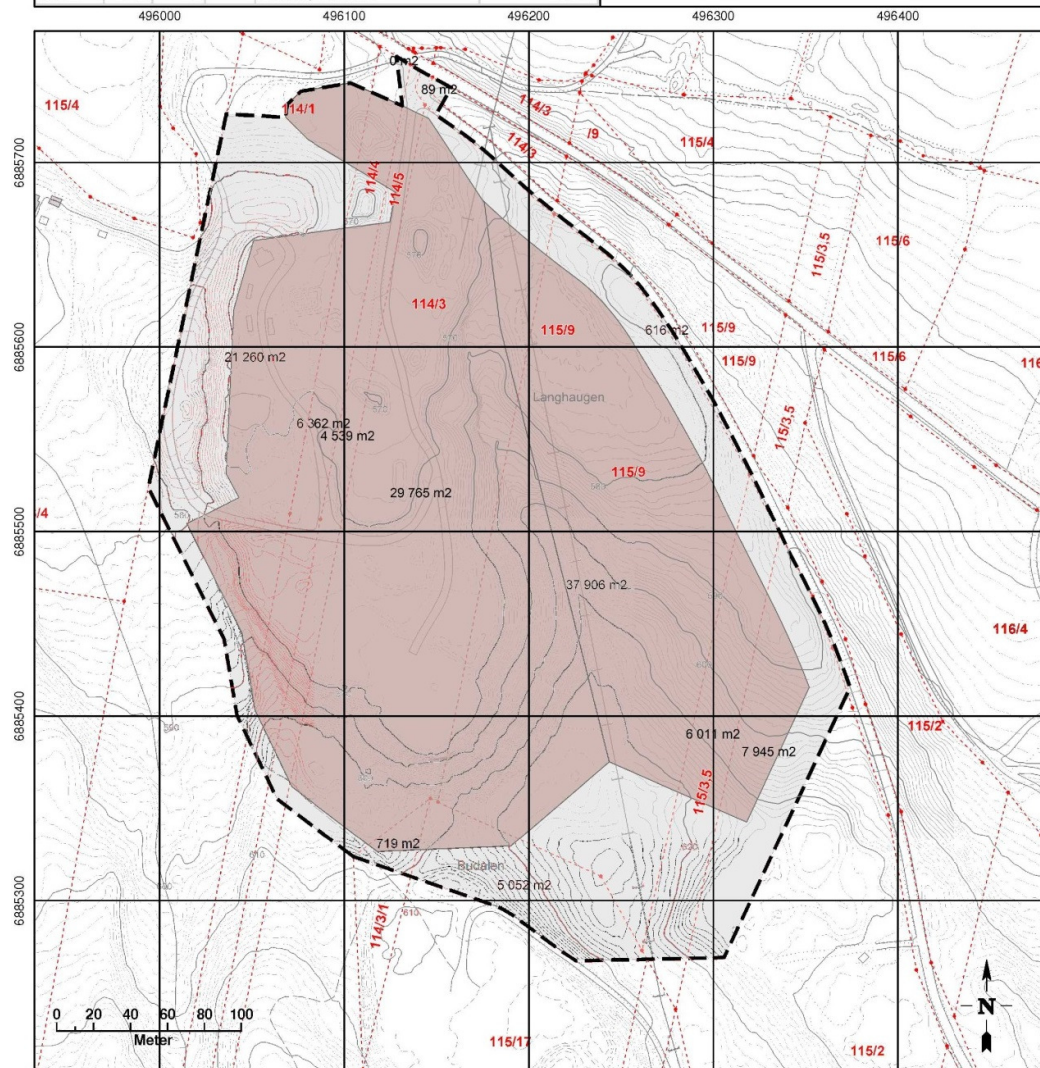
Driftsavtaler mellom Lesja Bulldozerlag AS og grunneierne følger driftsplanen som vedlegg. Driftsavtalene er revidert i [REDACTED] Med de reviderte avtalene følger et kartvedlegg som viser arealet som disponeres. Ytre grense for disponibel areal er den samme som reguleringsplangrensen for Kårbøseter grustak. Disponibel areal for den enkelte grunneier fordeler seg som følgende:

Arealen som disponeres er listet opp teigvis i tabellen nedenfor:					
Knr	Gnr	Bnr	Fnr	Grunneier	Areal i m ²
0512	114	1		Båtstad, Irene og Rolf Pål	21260
0512	114	4		Huseth, Jan Arne	6362
0512	114	5		Løkken, Jon Olav	4539
0512	114	3		Ulateig, Egil	29854
0512	114	3	1	Fester: Lesja kommune	719
0512	115	17		Lesja kommune	5052
0512	115	9		Ølstadløkken, Jan Petter	37906
0512	115	3,5		Tveita, Cathrine	6011
0512	115	2		Kårbø, Kristen	7945

Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Område som disponeres i henhold til kontrakten
-  Område for Råstoffutvinning
-  Eiendomsgrænse

Målestokk: 1:2.000 (A3-format)
 Ekvidistanse: 1m
 Kartgrunnlag: FKB og Matrikkel-data
 Dato: 10.12.2014



Figur 6. Kartvedlegg til driftsavtalene. Kartet følger søknad om driftskonsesjon i original størrelse.

2.4 MINERALLOVENS KRAV

Den 1. januar 2010 trådte Lov av 19. juni 2009 nr. 101 om lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven) i kraft. En viktig målsetning med loven er å sikre at områder hvor det foregår uttak av mineralske ressurser blir forsvarlig ryddet opp underveis og etter endt drift. Ofte vil det også være behov for å sikre bruddstedet og gruveåpninger for å unngå ulykker. Oppbygging av økonomisk sikkerhetsstillelse skal sikre at nødvendig sikring og opprydding blir gjennomført, også i tilfelle virksomheten ender i konkurs eller tvangsavslutning.

2.4.1 Driftskonsesjon - § 43

I utgangspunktet skal alle uttak med uttak over 10.000 m³ som startes opp etter ny minerallov, ha en driftskonsesjon. Dette er en tillatelse som gis til aktuell utvinner av ressursen, og gis uten tidsbegrensning. Konsesjonen behandles skjønnsmessig, og det skal vurderes om utvinner er skikket til utvinning av forekomsten. Konsesjonssøknaden skal inneholde en driftsplan for uttaket.

Søknad om konsesjon følger denne driftsplanen.

2.4.2 Utbyggingsavtale/Sikkerhetsstillelse - § 51

Lesja kommune ser ikke behov for utbyggingsavtale. Avtale om sikkerhetsstillelse forventes inngått med Direktoratet for mineralforvaltning, jf. Minerallovens § 51. Med konsesjonssøknaden for Kårbøseter grustak følger forslag til budsjett for oppryddingstiltak og istandsetting av uttaket. En ønsker med bakgrunn i budsjett å stille sikkerhet i henhold til eksempel på sikkerhetsstillelse – alternativ 1: Innbetaling av grunnbeløp og individuell fondsavsetning. Det forventes at avtalen inngås straks etter at tiltakshaver har fått konsesjon.

2.4.3 Bergfaglig forsvarlig drift - § 41

§ 41 i mineralloven krever at drift på mineralforekomster skal skje på en bergfaglig forsvarlig måte (bergmessig forsvarlig).

Dette innebærer at driften må skje i samsvar med tilfredsstillende faglige standarder for den aktuelle type mineralvirksomhet. Uttaket skal foregå på en måte som ikke går ut over. Det er grunnleggende at driften gjennomføres slik at ressursene utnyttes best mulig innenfor et godt tilpasset driftsopplegg, samtidig som omgivelsene og miljøet blir ivaretatt på en best mulig måte. Rovdrift på forekomsten er ikke bergmessig forsvarlig drift.

Bergteknisk ansvarlig skal sørge for at:

- a) driften skjer på en teknisk forsvarlig måte slik at hensynet til arbeidstakere, nærliggende bebyggelse og omgivelsene ellers ivaretas,
- b) avbyggingen av forekomsten skjer på en bærekraftig måte,
- c) driften til enhver tid skjer etter en ajourført og godkjent driftsplan.

For løsmasseuttak er det ikke utdannings-/kompetansekrav til bergteknisk ansvarlig, men jf. Forskrift til minerallovens §3-1 skal ethvert uttak likevel har en berkteknisk ansvarlig på plass.

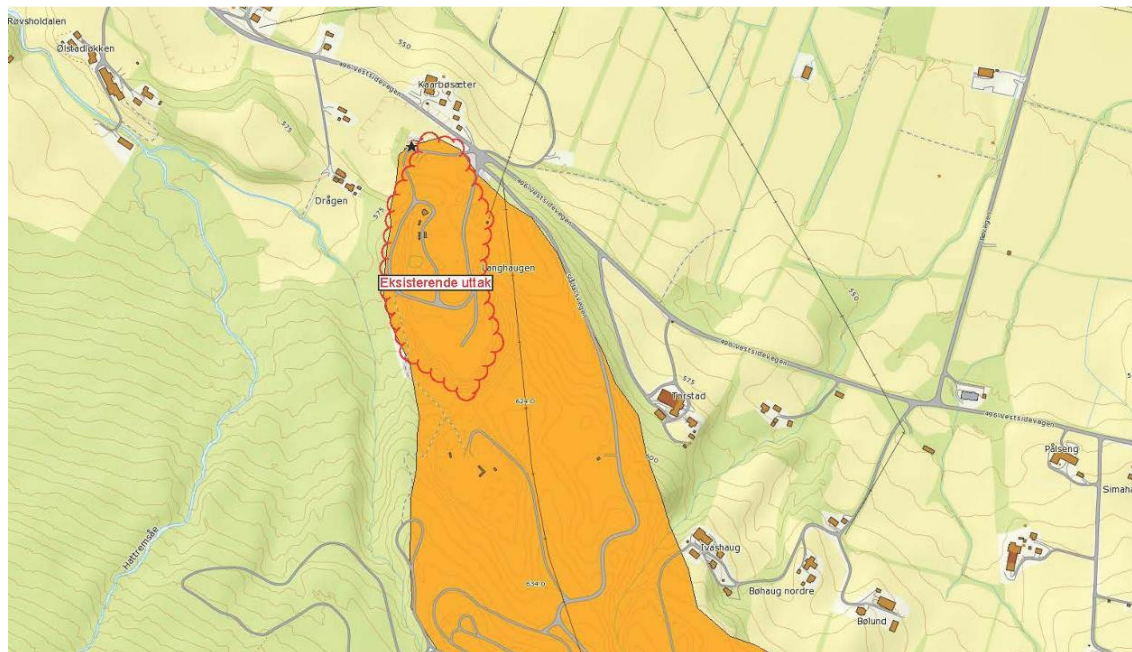
For Kårbøseter grustak er det ønskelig at daglig leder, Svein Nilsplass, fungerer som bergteknisk ansvarlig.

3 Masseuttak

3.1 TYPE MASSETAK OG RESSURSEN

Massetaket er et løsmassetak som består hovedsakelig av sand og grus. I NGU sin database er grusressursen beskrevet som en meget viktig ressurs. Forekomsten er en elve-/breekvavsetning og angis å ikke være kartlagt i detalj. Forekomsten strekker seg langt utover regulert areal, og eksisterende uttak er ett av flere uttak som har vært forsøkt drevet på forekomsten. Det er også to andre uttak lenger øst som ikke er i drift lenger.

NGU anslår mektigheten til å være større enn 20 meter, men tatt forekomstens uregelmessige form i betraktning er gjennomsnittsmektigheten vanskelig å anslå, men vil trolig ligge i intervall mellom 7-20 meter. Størst mektighet blir antatt til å være i vest, der dagens uttak er beliggende. Den store mektigheten gir et høyt volum på uttakbar masse sett i forhold til det arealet som beslaglegges.



Figur 7. Utsnitt av grusforekomsten registrert i NGU sin database. Dagens uttaksområde er avmerket med rød linje.

Forekomsten omtales for øvrig slik:

"Massetaket er arbeidet inn i forekomsten fra vest. I hovedsak uttak av grus og sand i mektigheter opp mot 30 meter. Uttaket vil begrenses av tidligere søppelfylling og kraftlinje i sør og skytebane i sørvest, samt veg i øst."

Forekomsten er sammensatt av følgende kornfraksjoner: sand (40%), stein (2%) og grus (58%).

NGU-s grusdatabase viser følgende resultat av feltprøve 512-24-1-1:

Mineraltelling				
	Glimmer	Andre mineraler	Mørke mineraler	
Fraksjon 0.125 - 0.250 mm	3%	88%	9%	
Fraksjon 0.5-1 mm	8%	92%		
Styrkeklasse og bergart				
Fraksjon 8-16 mm	Meget sterk	Sterk	Svak	Meget svak
Sum sterke bergarter		86%		
Sum svake bergarter			14%	

Massene fra eksisterende uttak har blitt brukt til veg- og byggeformål. Framtidige uttak baserer seg i all hovedsak på samme bruksområde.

3.2 AREAL OG DYBDE PÅ UTTAKET

Uttaksområde har et areal på totalt 86 dekar. Dagens uttak blir drevet på et areal som har en størrelse på cirka 59 dekar beliggende i den vestre delen av planområdet, mens utvidelsen har et areal på 27 dekar. Over 65% av område avsatt til råstoffutvinning i reguleringsplanen inngår eller er påvirket i dag av driften eller har blitt drevet tidligere.

Det er foreslått regulert et areal på ca. 10 dekar rundt uttaket til vegetasjonsskjerm og tilsvarende areal til kombinert formål jordvoll og vegetasjonsskjerm. Massene i en haug sør for uttaket kunne nyttes til istandsetting. Dette skogkledde arealet har en størrelse på ca. 13 dekar og er avsatt til LNFR.

Dagens uttak

Dagens bunn nord i uttaket, på ca. kote 565, videreføres østover inn i det utvidete uttaksområde. Bunnivå lengst sør i uttaket ligger på ca. kote 578. Det er en ganske jevn stigning fra nord til sør i dagens uttak. Det er anlagt interne driftsveger. Det finnes flere midlertidige konstruksjoner/brakkjer på arealene.

I dagens uttaksområde skal det arealet nyttes til oppbevaring og midlertidig lagringsplass av toppdekke og sorterte masser, plass til maskinpark og midlertidige bygninger. Toppdekket skal senere brukes til istandsetting og revegetering av området.

Vegetasjonsskjermen rundt uttaksområdet har en noe varierende bredde. Dette gjøres for å sikre eksisterende vegetasjon, skjerme uttaket for innsyn og minske støy og støvflukt. Samtidig tilstrebes de beste driftsmessige løsningene, slik at naturlige terrengformasjoner følges.

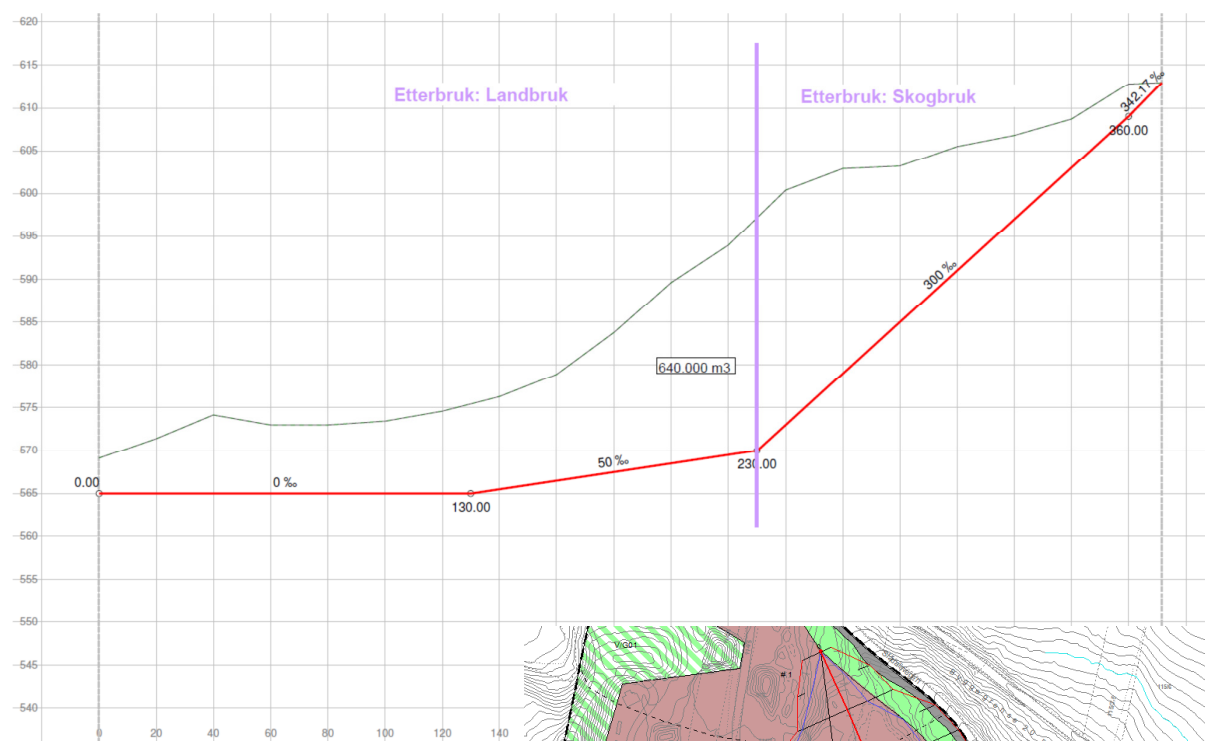
Oversiktskartet over dagens situasjon visualiserer forholdene, og følger driftsplanen i kartdelen.

Utvidelse uttak

Dagens bunn nord i uttaket videreføres østover inn i det utvidete uttaksområde. I henhold til bestemmelsene til reguleringsplanforslaget legges bunnkoten til 565 fra lengst nord i uttaket og i 130 meter sørover. Etter det stiger bunnlinjene med 5 % i ytterligere 100 meter, se figur 8. Denne nordligste delen av uttaket er planlagt brukt til landbruksformål etter istandsetting. For landbruksarealer anbefales en maksimal helning på 1:7 som tilsvarer cirka 14 % helning. I den nordlige del av uttaksområde har således godt innenfor anbefalt helning for landbruksarealer.

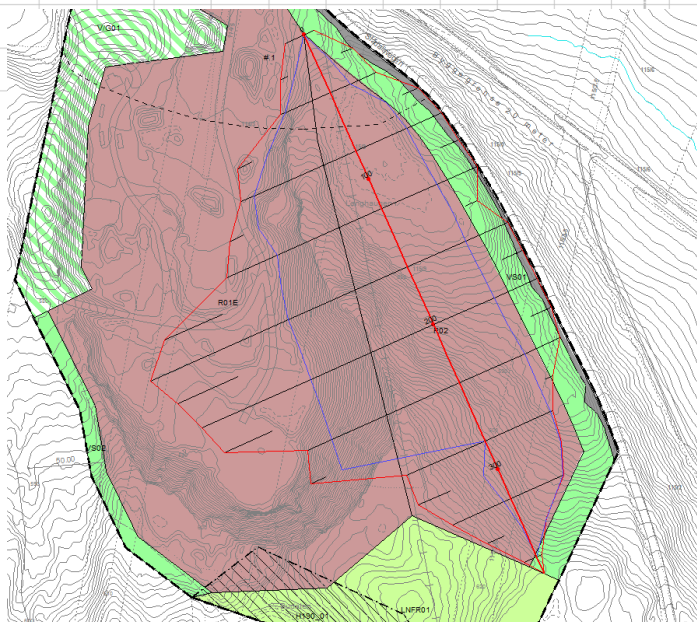
Søre delen av uttaksarealet fra profil 230 og til uttakskant i sør har en helning på 30 %, og etterbruk på arealet er foreslått til å være skogbruk. Anbefalt helning for skogbruksareal er maksimal 1:3, tilsvarende 33 %.

Helningsanbefalingene er gjengitt i Direktoratets veileder for driftsplaner. Etterbruken av arealene er fastsatt i reguleringsplanen etter plan- og bygningsloven.



Figur 8. Bunnlinje i det utvidete uttaksområde. Snitt i retning NNW-SSØ.

Figur 9. Horisontalplan. Bunnlinje (blå) som danner avgrensning av uttaksbunnen og terrengskjæring med rød linje. Reguleringsplankart i bakgrunn.



3.3 UTTAKSVOLUM OG DRIVRETNING

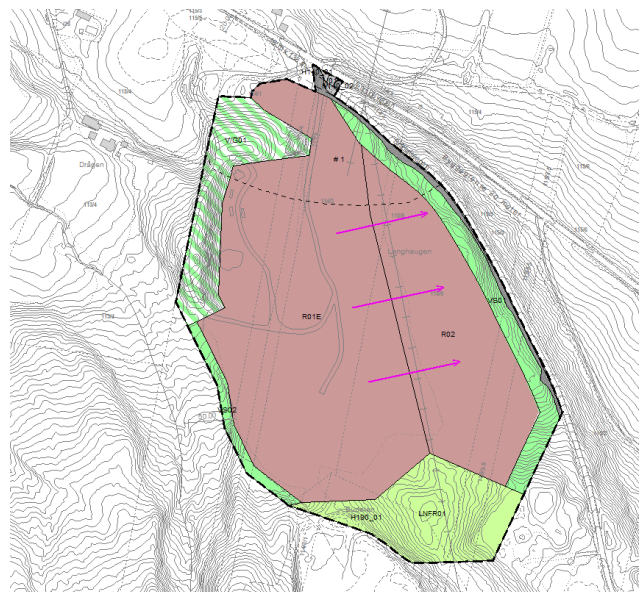
Dagens uttak har blitt drevet over lang tid, og det har blitt tatt ut ca. 25.000 m³ per år.

Det er gjort en teoretisk masseberegning med uttaksdybde som skissert ovenfor. Gjenstående uttaksmengde vil ligge rundt 634.000 m³ masse. Beregnet volum er noe større enn antatt i reguleringsplanforslaget.

Endringen i beregnet volum skyldes justeringer i bunnlinjen. Med et estimert uttak på 25.000m³ i året vil det tilsvare en driftstid på cirka 25 år.

Uttaksmengden per år og driftslengden av uttaket vil kunne variere med markedssituasjonen og etterspørselen av ressursen.

Det er ønskelig at ressursen drives rett mot øst og tilnærmet vinkelrett på Slådalsvegen. Drivmåten ønskes grunnet den noe varierende kvaliteten og sammensetning på massene. Det legges derfor opp til drivkant langs hele uttakets lengde i nord-sør retning, figur 10. I den nordlige delen forventes det en del vrakmasse, da andelen av leire er høyere i denne delen av forekomsten.



Figur 10. Drivretning angitt med piler.

3.4 ETAPPER

Eksisterende uttaksområde utgjør omtrent 2/3 av arealet regulert til råstoffutvinning. Det gjenstår masse i dagens område E01R, men disse er bundet opp i terrengskjæring mot det foreslått utvidete område i øst. Da det er ønskelig å drive uttaket rett mot Slådalsvegen i hele dens nord-sørlige lengde, foreslås det kun én etappe for uttaket. Driften er således ikke horisontal- eller vertikaldelt.

Etappe-nummer	Beskrivelse	Drivretning	Areal	Volum	Tidshorisont for drift (uttak 25.000m ³ /år)
0	Dagens uttak (R01E)	Sør/sørøst	58.926 m ²		
1	Utvidelse øst (R02)	Øst	26.741 m ²	634.000m ³	25 år
	Totalt		85.667 m ²	634.000m ³	25 år

3.5 DRIFT

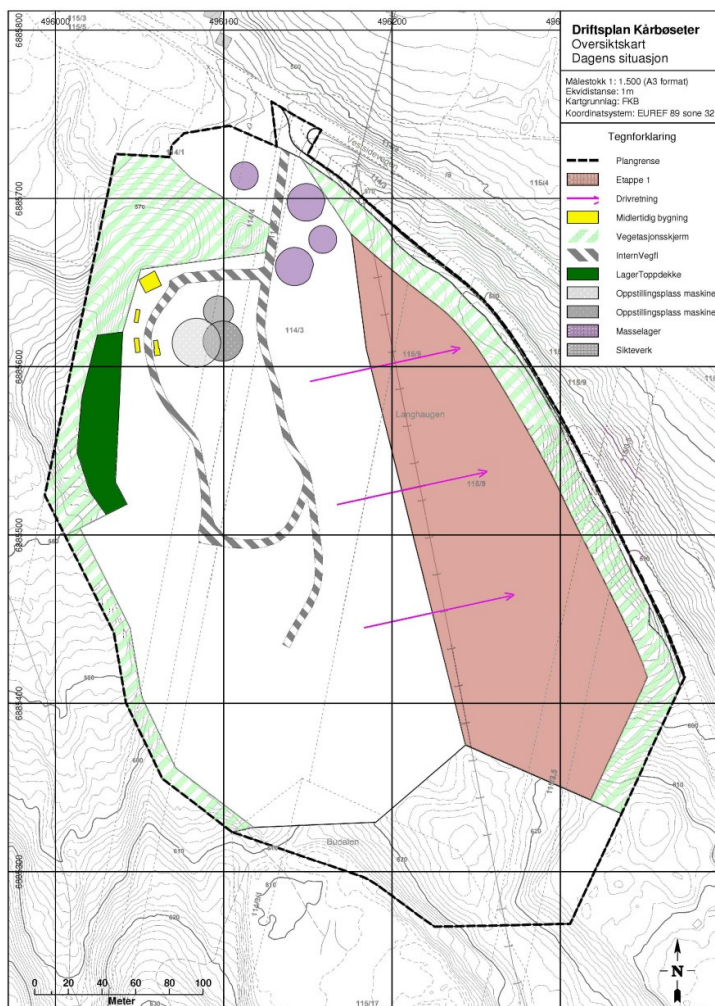
I dag går det en kraftledning på toppen av den østlige terrengskjæringen. Kraftledningen ønskes lagt om i jordkabel langs Slådalsvegen. Driften har vært i kontakt med Eidefoss og det har vært gjennomført befaringer på stedet.

Før etappe 1 blir påbegynt er det nødvendig å flytte høgspenlinjen som går i etappegrensen. Omleggingen planlegges våren 2015 før sesongens uttaksvirksomhet settes i gang. Plassering av ny jordkabel langs Slådalsvegen og utforming av selve tiltaket skal gjennomføres etter avtale med Eidefoss som er eier av anlegget.

Driftstider for uttaket går fram av reguleringsplanbestemmelsene. Således skal støyende virksomhet begrenses til mellom kl 7.00 og kl. 18.00 på hverdager. Tidspunkt for massetransport er ikke begrenset i reguleringsplanbestemmelsene og kan foregå til andre tider også.

Flytting av maskiner kan bli nødvendig etter hvert som forekomsten drives østover. Maskiner vil trolig ikke bli plassert innenfor bestemmelsessonen, da store deler av dette arealet brukes til lagring av rene masser. Tiltakshaver ser for seg plassering av maskiner på høyde med dagens oppstilling men lengre øst. Denne plasseringen på uttakets laveste punkt vil medføre de beste støyforholdene for omgivelsene.

Grunneierne er ansvarlig for avskoging av et nærmere angitt område som forventes satt i drift i løpet av påfølgende sesong etter avtale med tiltakshaver. Grunneier selv står for skogdriften og utnytter denne ressursen selv. På denne måten omgås avflekking av unødig store arealer.



Figur 12. Dagens situasjon i uttaket. Kartet er følger planen i originalstørrelse i kartdelen.

3.5.1 Framdriftsplan

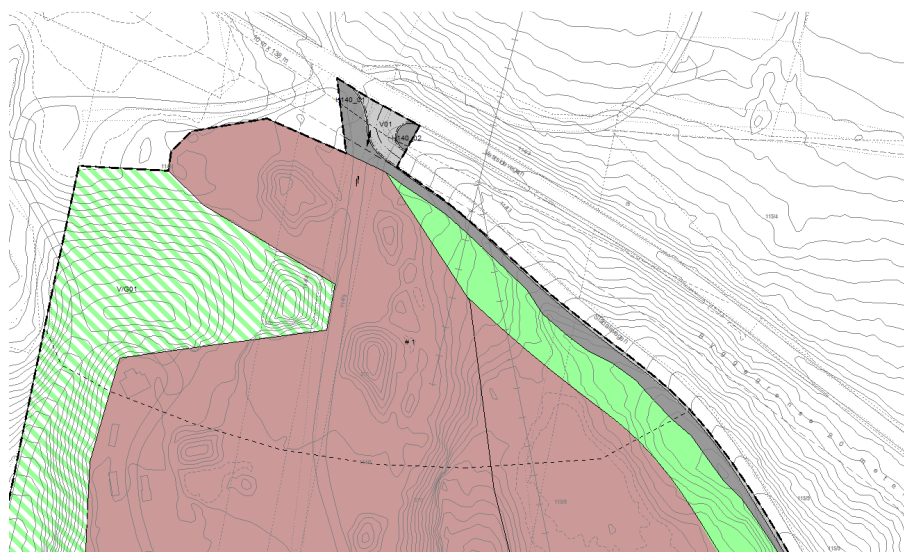
Uttaket i området skal skje etter denne driftsplan. Dersom det gjennom drift i uttaket oppstår situasjoner der planlagt drift endres, må det følges opp med revidert driftsplan etter nærmere krav fra Direktoratet. Driftsplanen ligger til grunn for søknad om konsesjon.

Uttaket følger kun én etappe, hvor drivretning er østlig/nordøstlig. Den noe varierte kvaliteten av massene er årsak til at en ønsker å ha hele drivflaten i nord-sør retning tilgjengelig for uttak av masser, slik at massene med best egnethet i henhold til bestillingen/leveransen er tilgjengelig.

3.5.2 Miljø og sikkerhet

Ved driften skal det tas miljømessige hensyn. Det legges her særlig vekt på ulemper i form av støy og støv. Det skal iverksettes tiltak umiddelbart dersom støvflukt fra anlegget er til plage for omgivelsene og naboene. Vanning vil være det mest aktuelle tiltaket.

Støyskjerming skal iverksettes ved plassering av støyende maskiner innen bestemmelsessone #1, jf. reguleringsplan. Utforming av støyskjermingen er beskrevet i bestemmelsene. Det ligger en støyanalyse til grunn for avgrensning av sonen og utforming av støyskjermen. Støyanalysen fulgte reguleringsplanforslaget som vedlegg og ligger ved driftsplanen som vedlegg.



Figur 11. Utsnitt av reguleringsplankartets nordre del. Bestemmelsessone #1 vises med stiplet, svart linje.

I den grad det oppbevares diesel og annet drivstoff knyttet til driften, skal dette være lagret på godkjent tank. Ved lekkasje fra maskiner og utstyr skal dette repareres snarest. Dersom masse har blitt forurenset pga. av lekkasje av olje, diesel el. skal massen graves bort og leveres på egnet deponi.

Høyden på dagens stuff er betydelig lengst sør i uttaksområde. Høydeforskjellen er cirka 40 med en forholdsvis bratt helningsvinkel. Slik stuffen framstår i dag, vil den utgjøre en sikkerhetsrisiko i uttaket både med tanke på at masse kan rase i uttaket og skrenten ikke er tilstrekkelig sikret. Arealet skal sikres, jf. reguleringsbestemmelsene «Steinbrudd og massetak, bokstav k»). Det forventes at sikring av uttaket blir gjennomført i henhold til bestemmelsene.

3.6 LAGRING AV MASSER

Massene vil lagres på samme måte som i dag lengst nord i planområdet. På denne måten oppnår en økt støyskjerming mot bebyggelsen nord for Vestsidevegen og råstoffet er enkelt å transportere bort fra området.

Lagring forgår i hauger der ulike fraksjoner ligger adskilt fra hverandre. Haugene som legges opp kan være opp mot 10 meter høye og skjermer således effektivt for støy, støv og innsyn i uttaket. Ettersom driften framskrider, vil maskinparken flyttes lengre øst. Således vil det oppstå et behov for lagre massene lengre øst i uttaket også.

Toppdekke i eksisterende uttak er lagret inntil ryggen lengst vest i uttaket, og skal brukes til senere istandsetting. Vegetasjonsmasser og toppdekke fra det utvidete uttaksområdet i øst skal lagres i dagens lagringsområde for toppdekke. Hvis denne lagringsplassen ved foten av skjermingsryggen lengst vest i uttaket etterhvert kommer i konflikt med driften, utvides lagringsplassen sørover langs samme rygg.

Skrotmasser fra uttaket fylles i bunnen på stufen lengst sør i dagens uttaksområde. Skrotmasser vil således være med å redusere den bratte skråningen inntil den blir istandsatt permanent. Det forventes en del skrotmasse i den nordlige delen av uttakets utvidelse.



Figur 13. Lagerhauger for rene masser vises med blå sirkler. Lager for vegetasjon og toppdekke vises med rød sirkel. Flybilde fra 2011.

3.7 TRANSPORT

Adkomst til området er fra Vestsidevegen. Uttaket har samme avkjørsel som Slådalsvegen. Strekningen er oversiktlig og frisiktsone er innarbeidet i reguleringsplan. I frisiktsonen er det ikke tillatt med tiltak som er høyere enn 50 cm. Uttaket er låst med bom.

Intern transport av toppdekke, skrotmasser og transport til maskinparken bør legges opp på en måte som ikke står i konflikt med masselageret i nord. Masselageret bør til en hver arronderes på en slik måte at konflikter med intern transport omgås og driftskostnaden øker.

Utkjøring skjer via Vestsidevegen og vegen til Bø videre til E136. Bøvegen har blitt rustet opp tidligere for å kunne tåle belastningen som massetransporten representerer. Beregnet årsdøgntrafikk (ÅDT) for Vestsidevegen er angitt til 228 og hastigheten er 80km/t.

Reguleringsplanen frigjør et større område for uttak, men årlig uttak antas å ligge på samme nivå som i dag. Dette innebærer ved planlagt uttak på ca. 25.000 m³ 1000 turer pr år med lastebil med henger og 2000 turer med lastebil uten henger. Utkjøring av masser 200 dager i året tilsvarer 15 turer med lastebil både med og uten henger per dag. I perioder vil belastningen være større ettersom leveransene antas å ikke være jevnt fordelt.

3.8 AVSLUTNING AV UTTAKET

Området avsatt til LNFR i reguleringsplanen er en terrengformasjon sør for uttaket som er en mindre haug. Haugen kan tas ned til kote 620 og er beregnet til å ha et volum på 14.350m³. Disse massene kan brukes til istandsetting i uttaksområdet, fortrinnsvis i eksisterende uttaksområdets terrengsskjæring mot søppelfyllingen i sør.

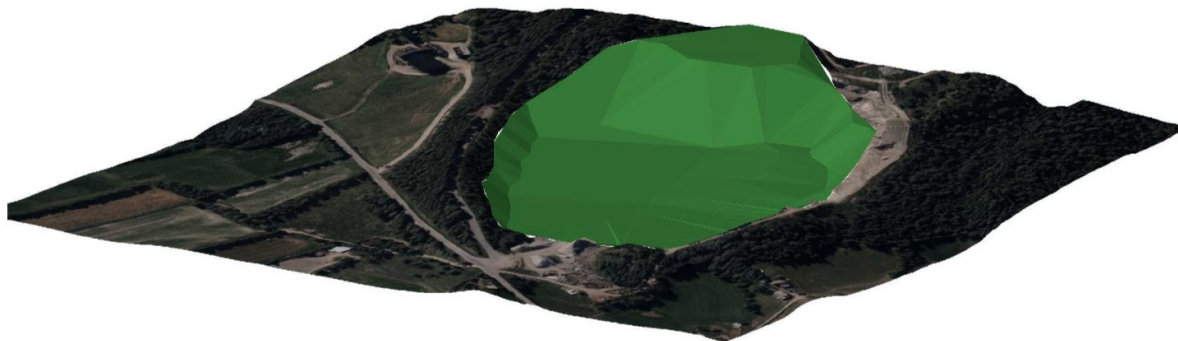
For arealer som skal nyttes til jordbruksarealer etter endt drift, skal det om nødvendig kjøres til masser/tilrettelegges for jordbruksdrift i samarbeid med grunneier. Antatt areal som egner seg til jordbruk etter istandsetting er 55 dekar. Toppdekke for jordbruksarealet bør bestå av minimum 30 cm matjord av god kvalitet. Med utgangspunkt i arealets størrelse vil det være behov for cirka 17.000m³ med matjord.

Arealene lengst sør i uttaket med brattere helning, skal istandsettes med lagret toppdekke/ vegetasjonsmasser og nyttes til skogbruk. Det skal legges til rette for foryngelse av disse arealene. Såing og eventuell planting kan være nødvendig når foryngelse ikke kan skje fra kant. Egned metode og eventuelt ønsket treslag må avklares i samarbeid med grunneier.

Arealene ansees som istandsatt når de er tilrettelagt for etterbruk.

Eventuelle dreneringsbehov av overflatevann og/eller grunnvann må avklares før endelig istandsetting og iverksettes som ledd av istandsettingen.

Midlertidige bygninger og konstruksjoner fjernes fra arealene og område ryddes for avfall/skrot. Eventuelt forurensete masser saneres.



Etter avslutning av uttaket skal terrenget være utformet på en slik måte, at det ikke representerer noen fare for dyr eller mennesker lenger. Sikringstiltak av uttaket (gjerde) skal derfor fjernes etter istandsettingen er fullført. Istandsetting skal skje innen et år etter at driften i uttaket er avsluttet.

3.8.1 Sikkerhetsstillelse

Direktoratet for Mineralforvaltning har utarbeidet en veileder for hvordan det skal stilles økonomisk sikkerhet ved avslutning av uttak. Dette skal sikre at avslutning skjer i henhold til reguleringsplan og driftsplan selv om entreprenøren avslutter arbeidet på en ikke tilfredsstillende måte, går konkurs eller at driften på andre måter avsluttes.

Det er utarbeidet følgende budsjett for avslutning av uttaket:

Direkte kostnader	Kostnad	Merknad
Fjerning av konstruksjoner	37 500	Fjerning av brakker, tanker, maskinhaller mm
Volum masser som skal tilbakefylles	200 000	Massehåndtering/arrondering , planering haug i sør
Areal som skal planeres/beplantes	40 000	Istandsetting i tråd med etterbruken
Areal med spesielle oppryddingsbehov	24 000	Fjerning av forurenset masse og lignende
Tiltak for å ivareta varig sikring	18 000	
Fjerning av sikringstiltak	30 000	Fjerning av sikringsgjerde, skilt, bom mm
Andre direkte avslutningskostnader	72 000	Istandsetting av veier, fjerning av avfall/skrot, drenering innmåling og dokumentasjon av gjennomførte tiltak
Indirekte kostnader		
Administrasjon fra DirMin ved konkurs	20 %	
	kr 84 300	
Sum kostnader opprydding	505 800	

Ved å bruke DirMins forenklete metode for beregning av det beløpet som behøves for tilbakeføring, havner man her i kategori 2, løsmasseuttak. Fastbeløpet er kr 300.000 samt kr 15 pr m². Legger man arealet som er avsatt til utvidelse av uttaket til grunn (26 daa), blir det kr 701.000.

Dersom man tar utgangspunkt i DirMins erfaringstall (mellomsats, kr 1.5/tonn) og multipliserer for planlagt uttatt mengde (1.014.000 tonn), ville oppryddingskostnadene være kr 1.521.000.

3.8.2 Innbetaling av økonomisk sikkerhetsstillelse

I det videre vil man bruke kr 506.000 som grunnlag for økonomisk sikkerhetsstillelse, selv om det avvirker fra DirMin sine erfaringstall. Budsjett som er satt opp for istandsetting tilsvarer cirka 72 % av beløpet man kommer fram til, ved beregning av sikkerhetsstillelsen gjennom forenklet beregningmetode i DirMin sin veileder.

DirMin ønsker 20-30 % av sikkerhetsstillelsen innbetalt som grunnbeløp ved oppstart. 30 % av kr 506.000 er kr 152.000. Siden det er forskjell mellom kravene til sikkerhetsstillelse og faktisk behov ved opprydding, foreslås det at sikkerhetsstillelsen settes til kr 200.000 som grunnbeløp og resterende (kr 306.000) innbetales over 20 år. Det tilsvarer DirMins krav om innbetaling over 80 % av uttakets driftstid og inntil 20 år. Årlig beløp til innbetaling vil da være kr 15300,-.

Forslag til avtale mellom konsesjonssøker og DirMin følger søknaden om konsesjon, og er basert på DirMin sin standardavtale.

4 Kartdel

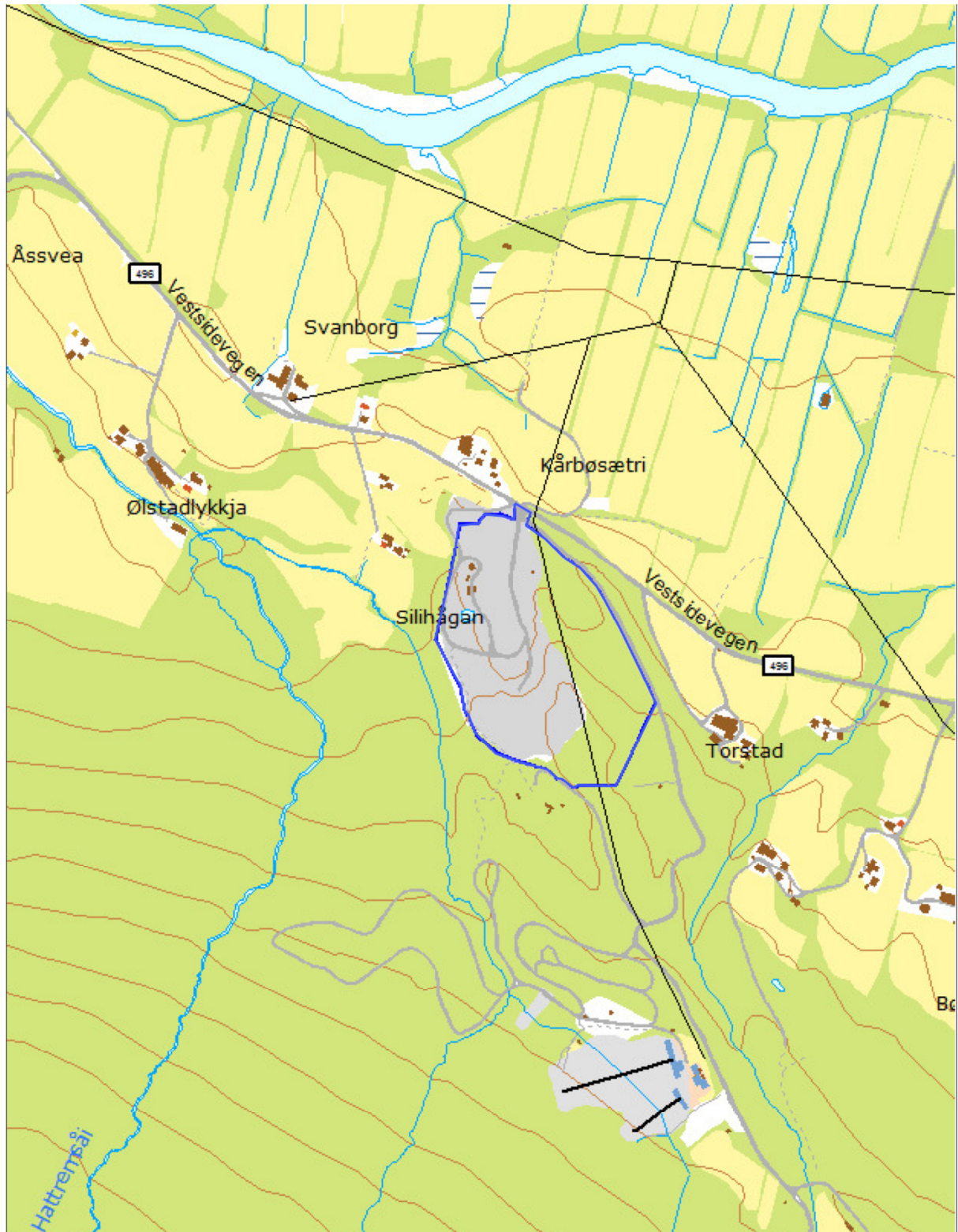
4.1 OVERSIKTSKART

4.1.1 Oversiktskart målestokk 1: 50.000



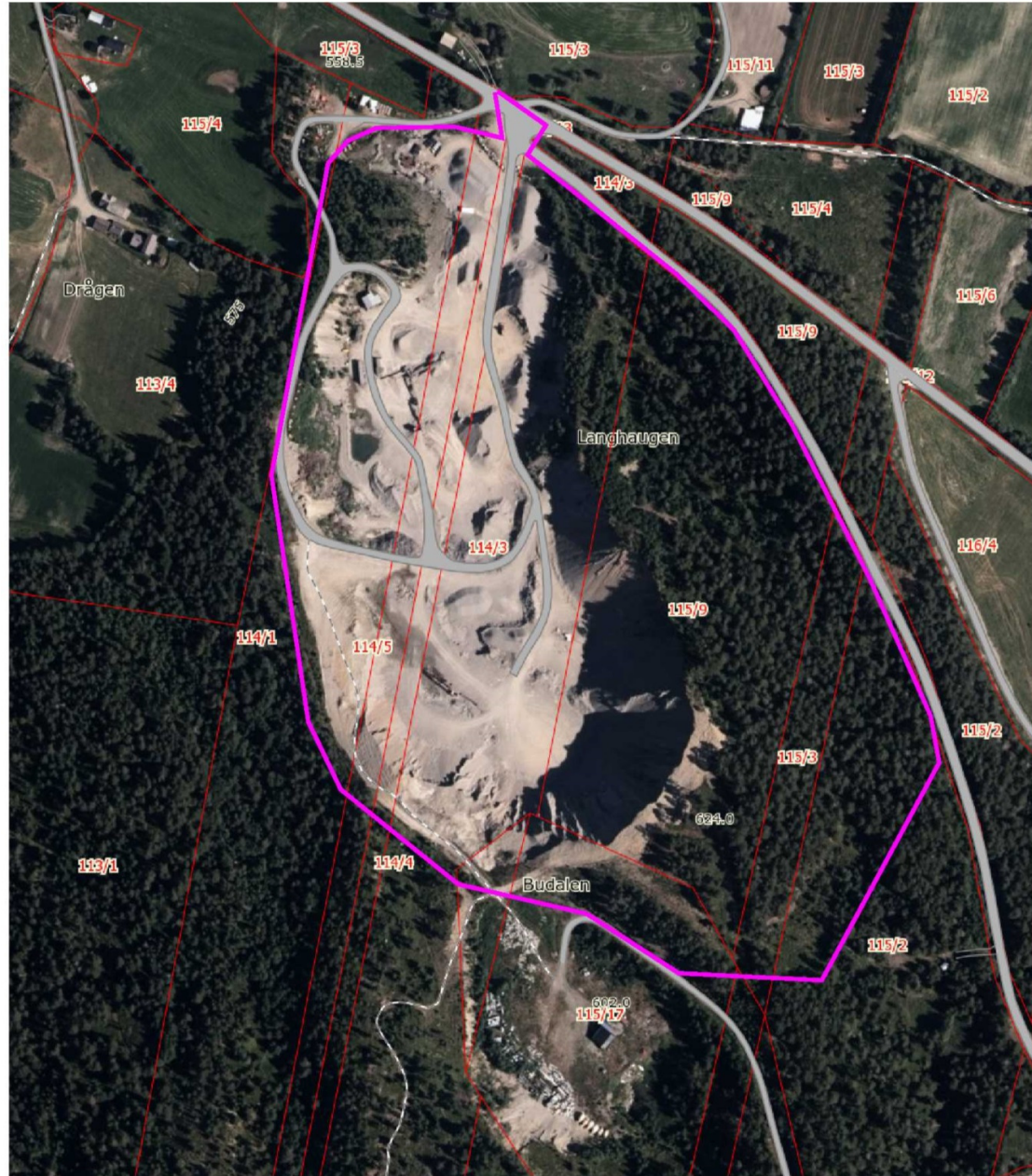
4.1.2 Oversiktskart målestokk 1: 10.000

Oversiktskart i målestokk 1:10.000 med plangrense (blå) for reguleringsplanforslag.



4.1.3 Oversiktskart Ortofoto målestokk 1: 3.000

Oversiktskart i målestokk 1:3000 med flybilde fra 2011 som bakgrunn. Plangrense er merket med rosa linje.



4.1.4 Oversiktskart Reguleringsplankart

Oversiktskart av reguleringsplanen Vedtatt 18.12.2014. Kartet følger driftsplan i original størrelse.



4.2 DRIFTSKART

4.2.1 Driftsplan oversiktskart dagens situasjon, 1:1.500 i A3-format

4.2.2 Oversiktskart over profiler, 1: 2000 i A3-format

4.2.3 Situasjonsskart etterbruk, horisontalplan, 1: 2.000 i A3-format

4.2.4 Terrengmodeller før og etter uttak - illustrasjon, A4-format

Alle dokument er egne vedlegg, og følger på de neste sidene

4.3 KART OG TEGNINGER ETAPPE 1

4.3.1 Horisontalplan 1:1500 i A3 format

4.3.2 Lengdeprofil AA`1:1500 i A3 format

4.3.3 Tverrprofil BB` og CC` 1:1.500 i A3 format

4.3.4 Avslutningsplan illustrasjon i A4 format

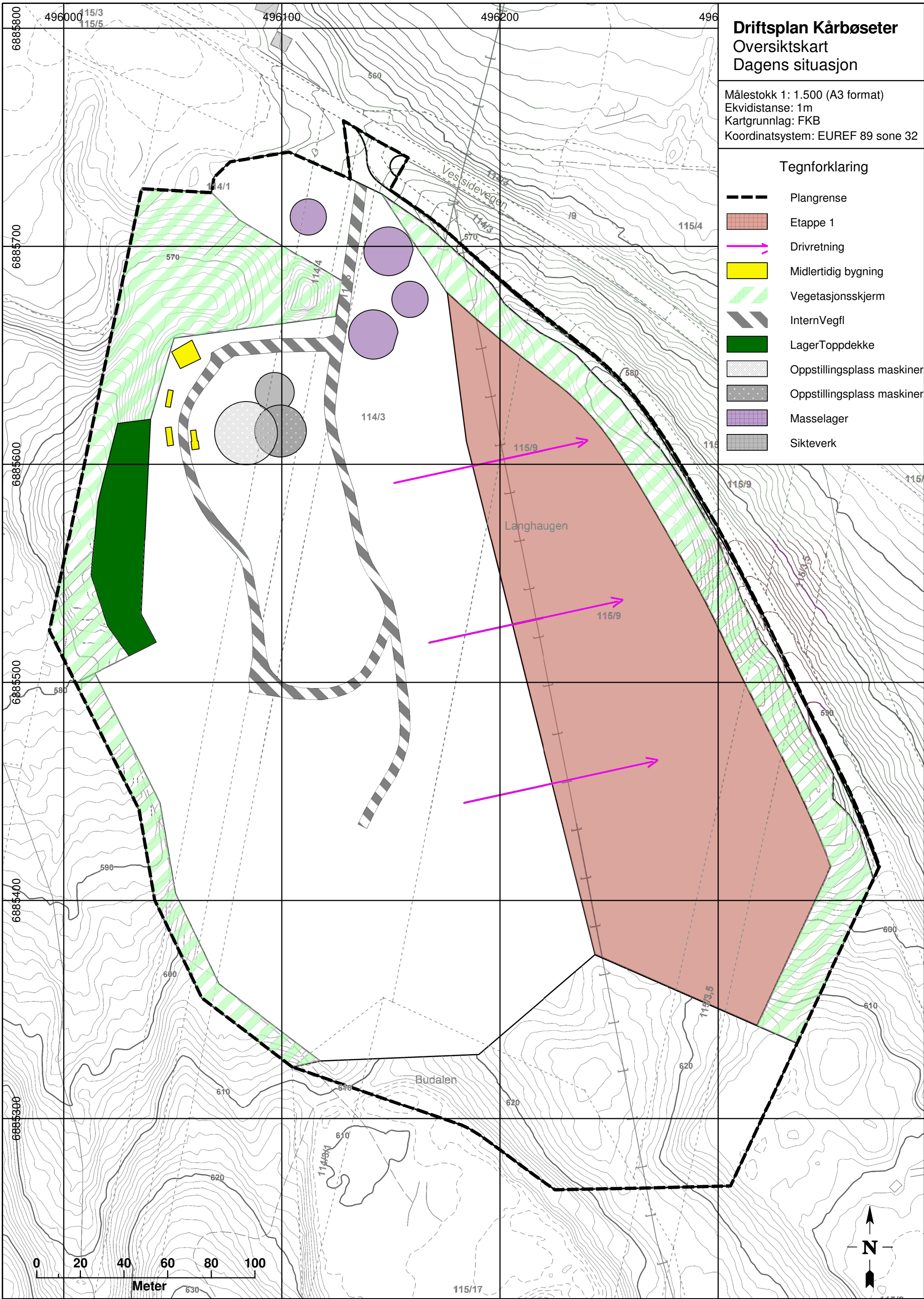
5 Vedlegg

- Komplette reguleringsplan for Kårbøseter massetak med plan-id 05120122, vedtatt 18.12.2014, saksnr 108/14:
 - Saksutredning. Vedtak i saken var ikke tilgjengelig på tidspunkt for innsending av driftsplanen.
 - Plankart, revidert etter høring 02.12.2014
 - Planbestemmelser, revidert etter høring 02.12.2014
 - Planbeskrivelse
 - ROS-analyse
 - Støyanalyse

Driftsplanen er utarbeidet 19.12.2014.

Svein Nilsplass

Lesja Bulldozerlag AS



496000

496100

496200

496300

496400





Driftsplan Kårbøseter

Oversiktskart

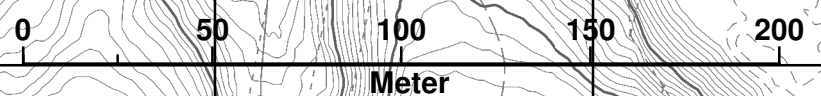
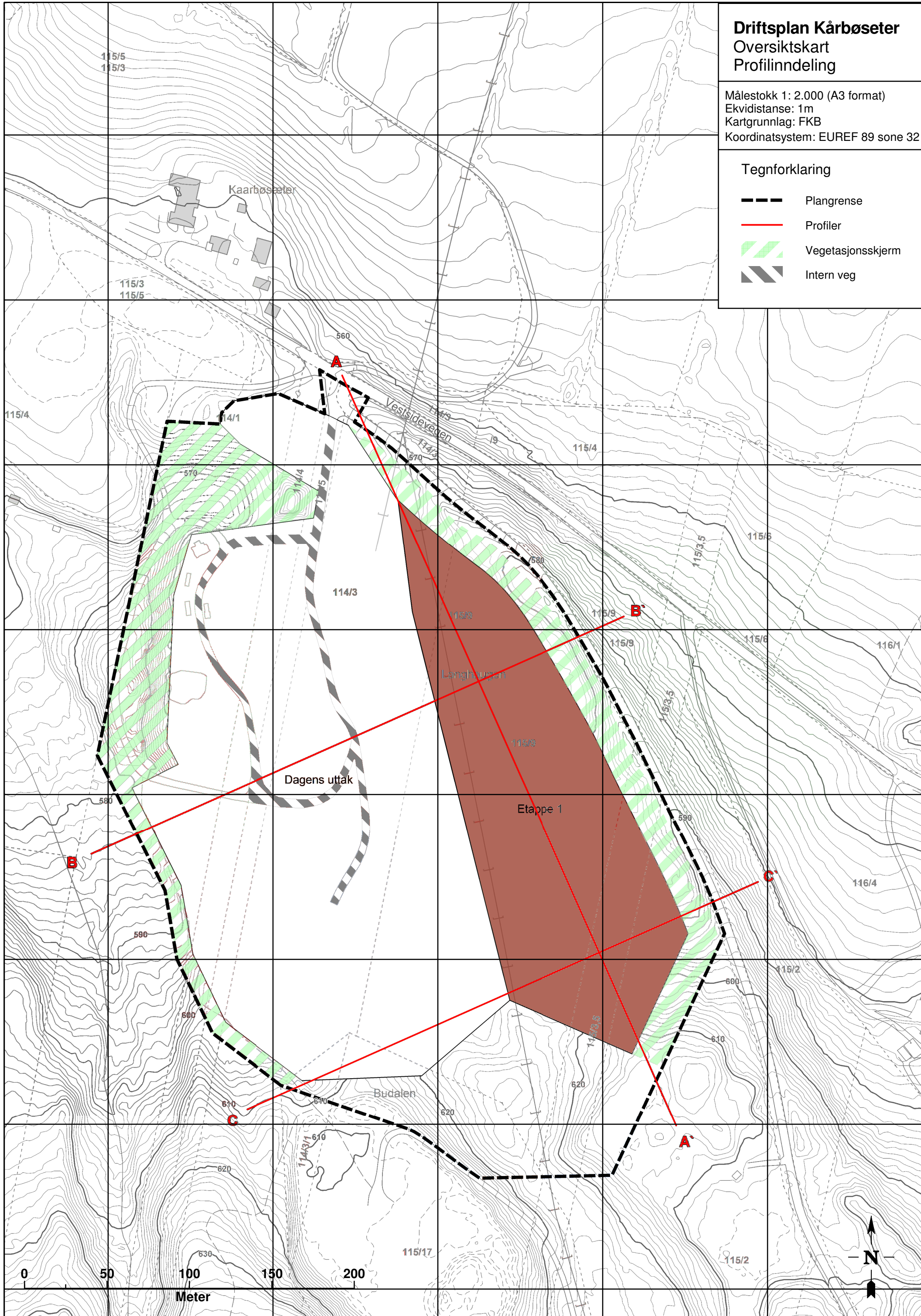
Profilinndeling

Målestokk 1: 2.000 (A3 format)
 Ekvidistanse: 1m
 Kartgrunnlag: FKB
 Koordinatsystem: EUREF 89 sone 32

Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Profiler
-  Vegetasjonsskjerm
-  Intern veg

6885900
6885800
6885700
6885600
6885500
6885400
6885300
6885200



496000

496100

496200

496300

496400

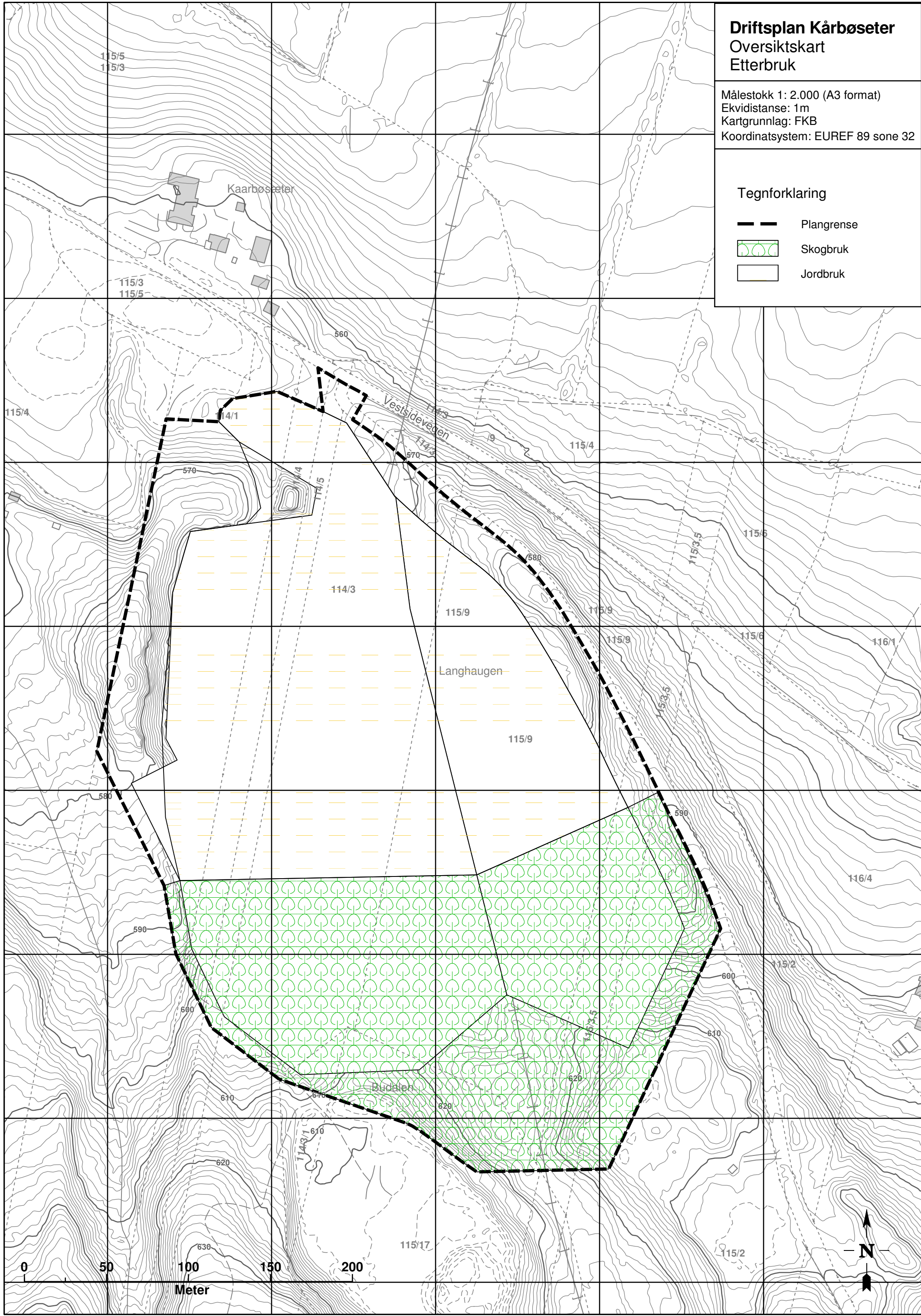
Driftsplan Kårbøseter Oversiktskart Etterbruk

Målestokk 1: 2.000 (A3 format)
Ekvidistanse: 1m
Kartgrunnlag: FKB
Koordinatsystem: EUREF 89 sone 32

Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Skogbruk
-  Jordbruk

6885900
6885800
6885700
6885600
6885500
6885400
6885300
6885200



0 50 100 150 200
Meter








Driftsplan Kårbøseter

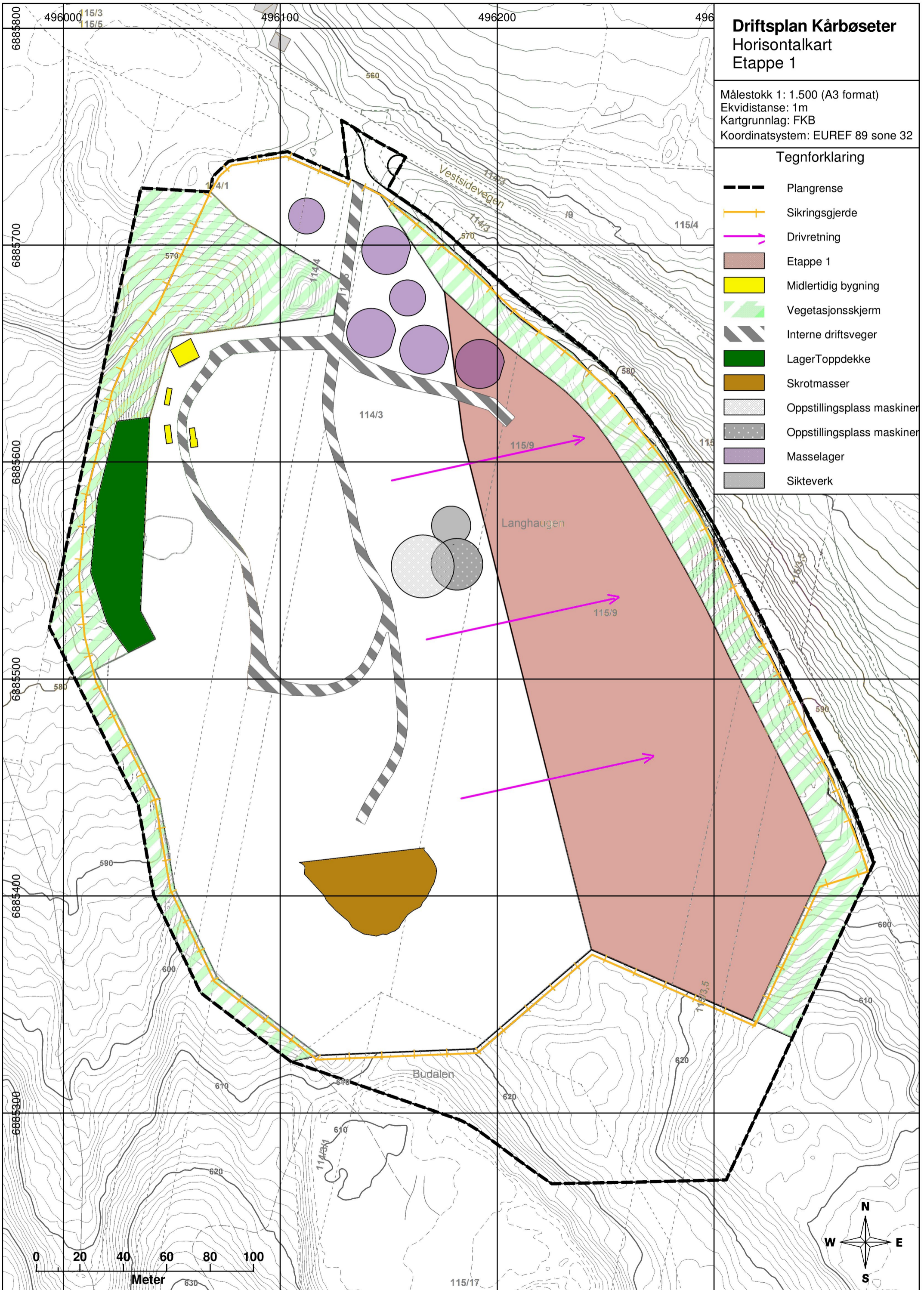
Horisontalkart

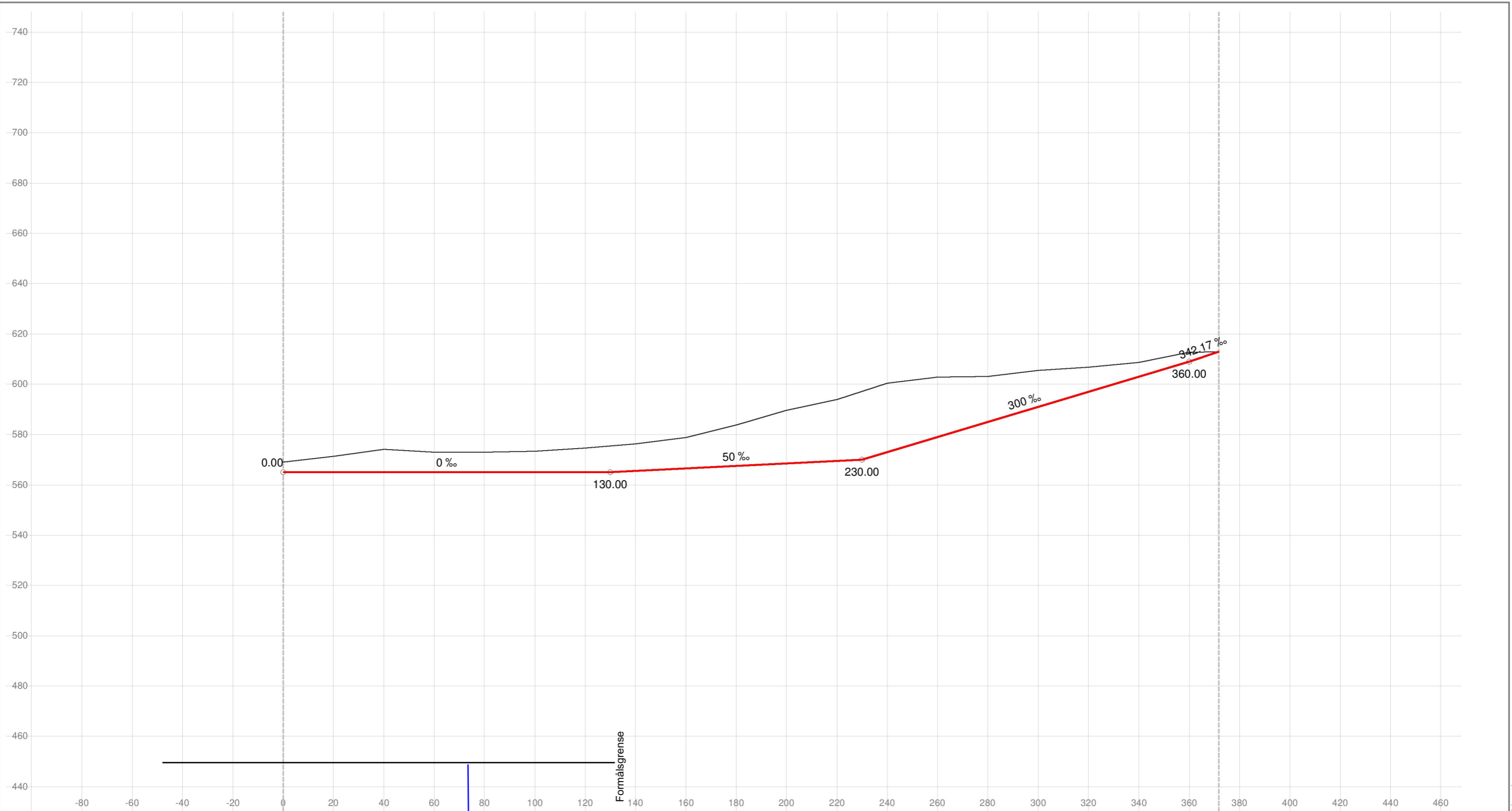
Etappe 1

Målestokk 1: 1.500 (A3 format)
 Ekvidistanse: 1m
 Kartgrunnlag: FKB
 Koordinatsystem: EUREF 89 sone 32

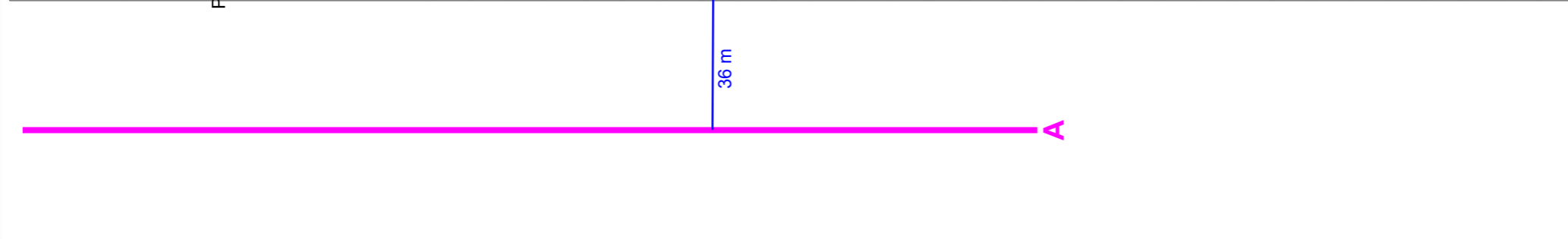
Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Sikringsgjerde
-  Drivretning
-  Etappe 1
-  Midlertidig bygning
-  Vegetasjonsskjerm
-  Interne driftsveger
-  LagerToppdekke
-  Skrotmasser
-  Oppstillingsplass maskiner
-  Oppstillingsplass maskiner
-  Masselager
-  Sikteverk



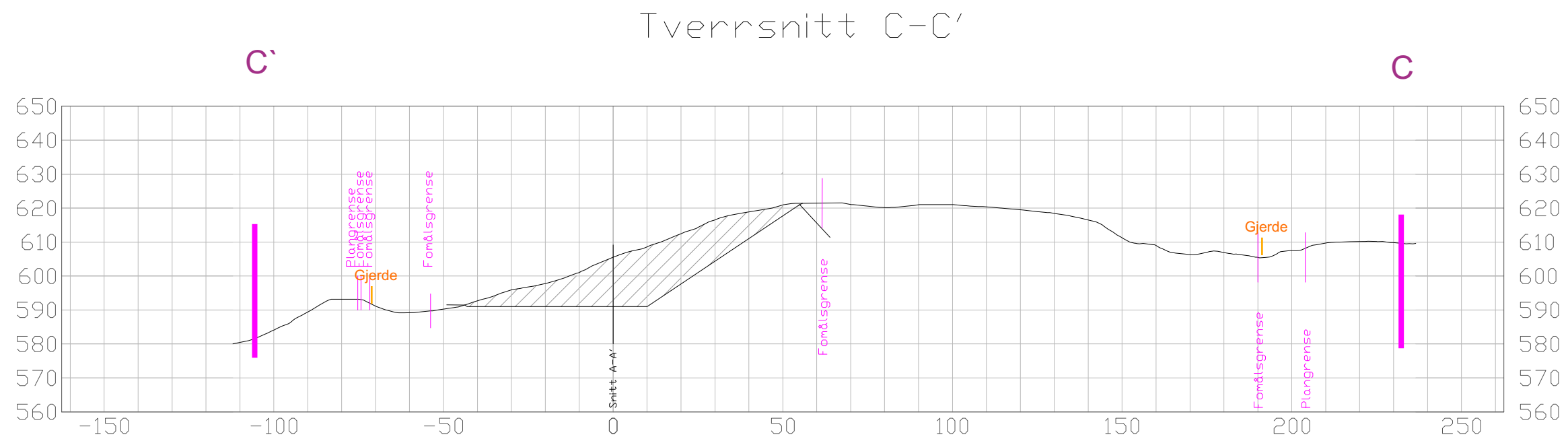
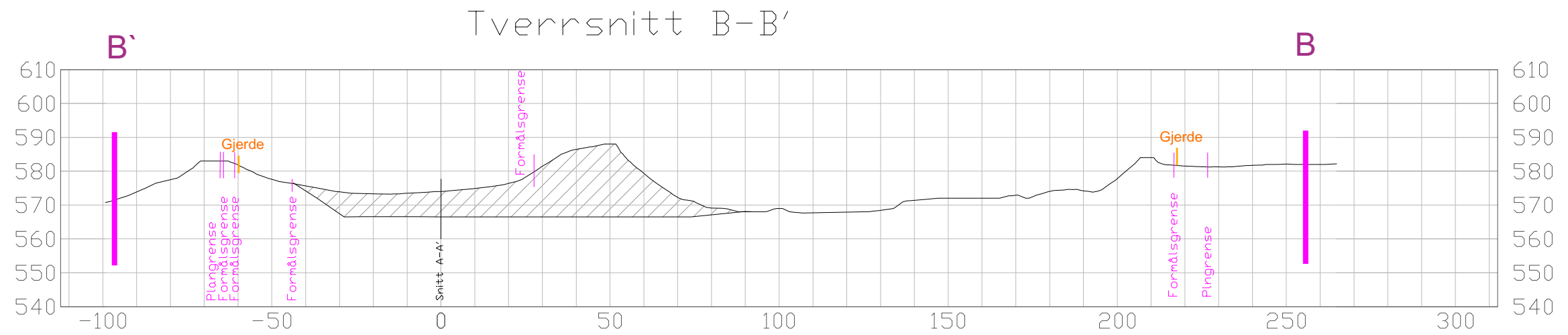


Profil h.	Terreng h.
	Piangrense
	569.12
	565.00
	570.27
	565.00
	571.42
	565.00
	572.80
	565.00
	574.17
	565.00
	573.59
	565.00
	573.00
	565.00
	574.00
	565.00
	573.00
	565.00
	573.24
	565.00
	573.47
	565.00
	574.05
	565.00
	574.64
	565.00
	575.49
	565.00
	576.34
	565.50
	577.64
	566.00
	578.93
	566.50
	581.38
	567.00
	583.83
	567.50
	586.72
	568.00
	589.60
	568.50
	591.78
	569.00
	593.95
	569.50
	597.20
	570.00
	600.45
	573.00
	601.68
	576.00
	602.91
	579.00
	603.07
	582.00
	603.23
	585.00
	604.37
	588.00
	605.51
	591.00
	606.16
	594.00
	606.81
	597.00
	607.77
	600.00
	608.73
	603.00
	610.76
	606.00
	612.80
	609.00
	612.95
	612.42
	612.98
	613.00



Lesja Bulldozerlag AS Kårbøseter massetak Driftsplan Etappe 1 Tverrsnitt A - A` Norconsult AS <small>Skansen 2E, 2670 Otta E-Post: ann.ginzkey@norconsult.com</small>	Tegnet av AG	Saksbehandler
	Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig AG
	Dato 2016-06-06	Målestokk 1: 1500
	Prosj.nr. 13007	1: 1500
Tegn.nr. 1-1	Rev.	

Lina VVA 4.9.0.8 (Sølvberg og Fredheim AS) - Parsell: Drift innenfor utvidelse_endingberregning



Tegningsnummer	Revisjon
T01	A

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

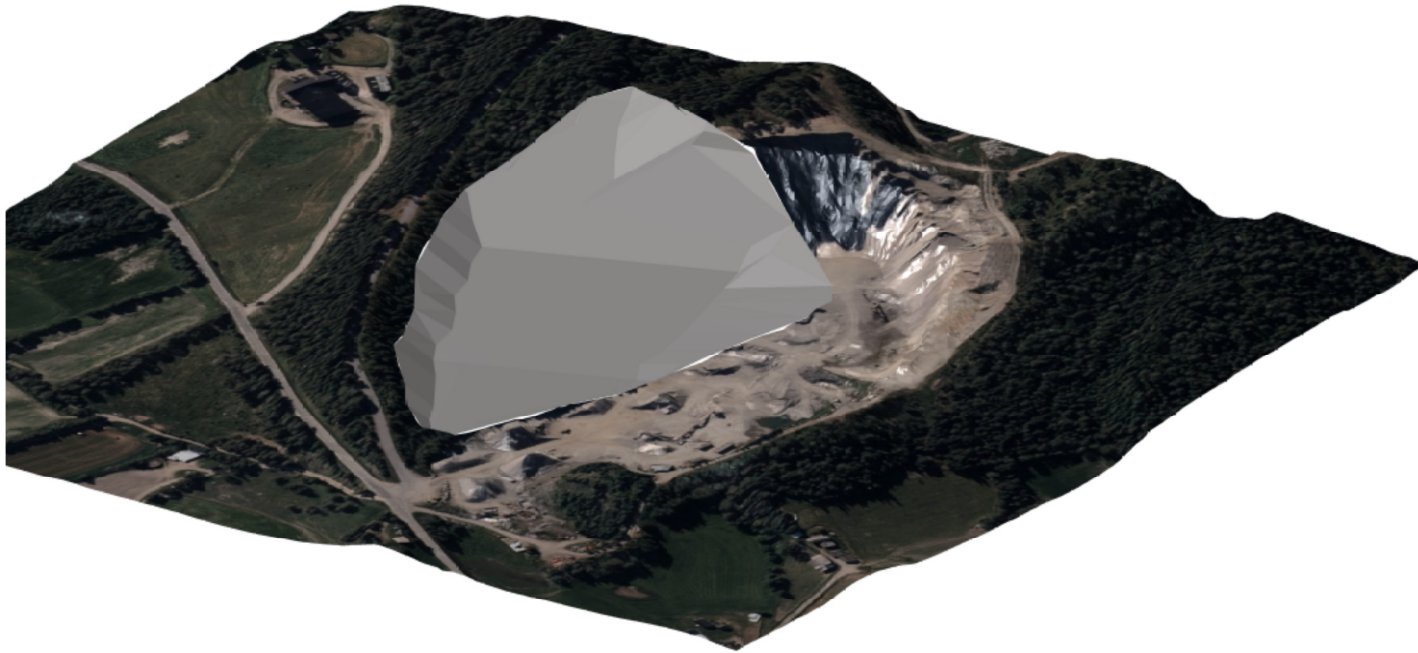
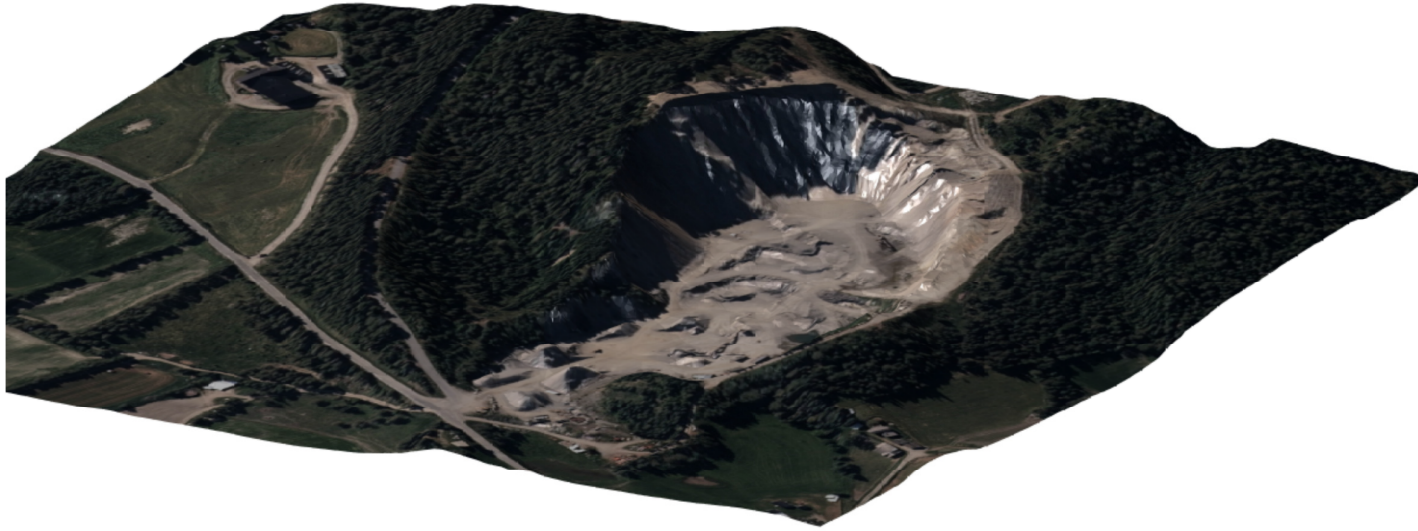
Målestokk (gjelder for A3 format)
1:1500

Kårbøseter - driftsplan

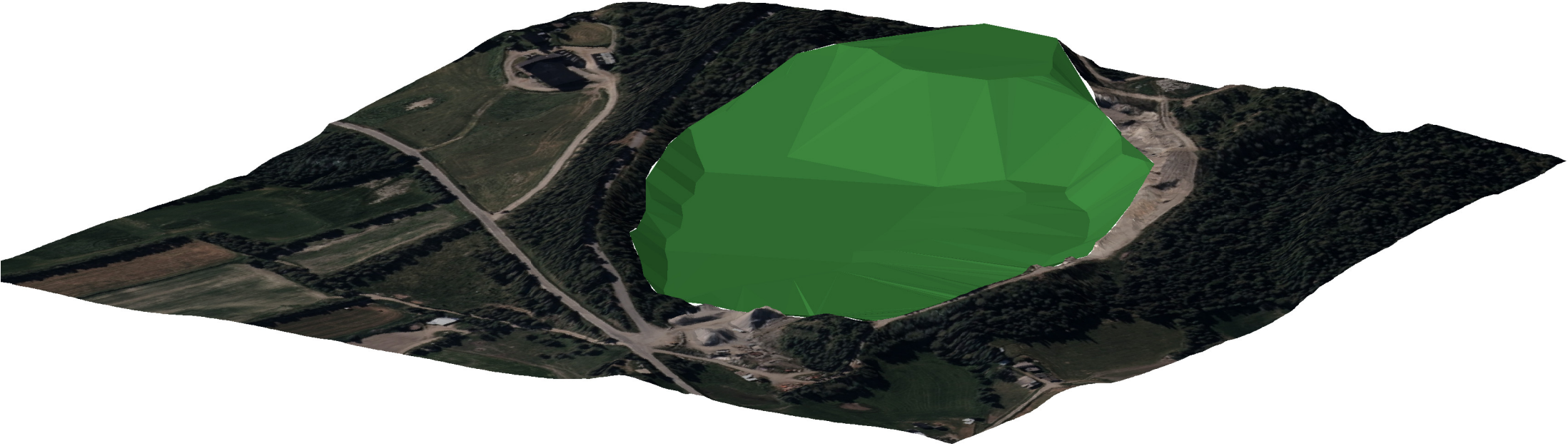
Tverrsnitt B-B' og C-C'

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5145672	T01	A

4.2.4. Terrengmodeller før og etter uttak – illustrasjon, A4 format.



Kårbøseter grustak: Avslutningsplan illustrasjon. A4-format.
Området berørt av uttaket vises etter istandsettingen.
Uttaket ses fra nord mot sør.



496000

496100

496200

496300

6885800

6885700

6885600

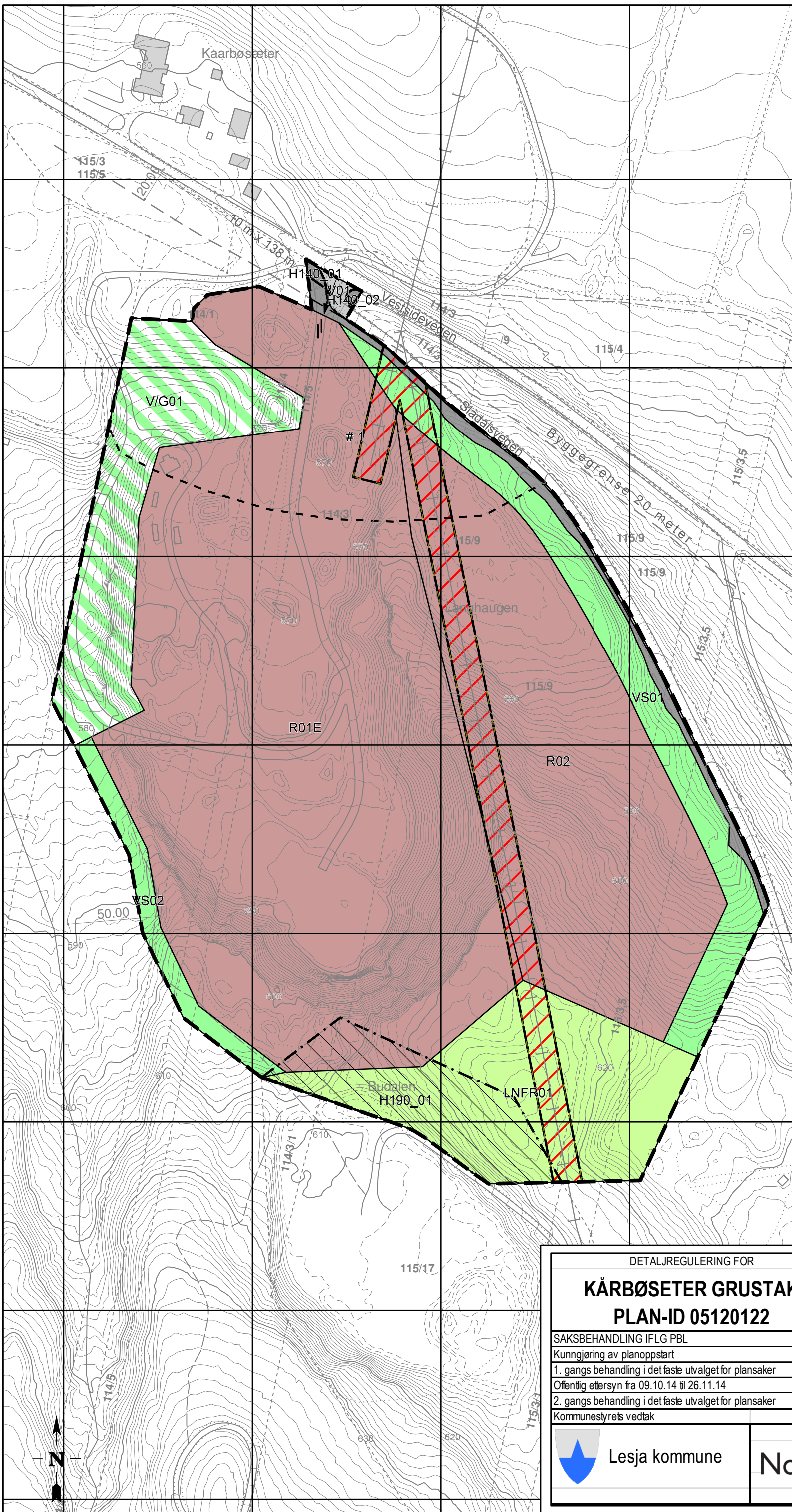
6885500

6885400


6885300

6885200

6885100



TEGNFORKLARING
PBL KAP. 12 REGULERINGSPLAN
BEBYGGELSE OG ANLEGG
(PBL §12-5, nr 1)


 Steinbrudd og masseuttak


SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK
INFRASTRUKTUR (PBL §12-5, nr. 2)

 Kjøreveg


 Annen veggrunn -
tekniske anlegg

GRØNNSTRUKTUR
(PBL § 12-5, nr 3)

 Vegetasjonsskjerm


 Kombinerte grøntstruktur-
formål:
Jordvoll og
vegetasjonsskjerm

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTS
FORMÅL SAMT REINDRIFT (PBL §12-5,
nr 5)


 LNFR areal for nødvendige
tiltak for nærings-
virksomhet basert på
gårdens ressursgrunnlag


HENSYNSONER (PBL § 12-6)

FARESONE


 Høyspenningsanlegg (inkl
Høyspentkabler) (H370)

SIKRINGSONE

 Frisikt (H140)


 Andre sikringssoner (H190)


BESTEMMELSEOMRÅDE


 Bestemmelsesområde (#1)


LINJE- OG PUNKTSYMBOLER

 Plangrense


 Grense for arealformål

 Grense for faresoner

 Grense for sikringssoner

 Grense for
bestemmelseområde

 Byggegrense

 Regulert senterlinje

 Frisiktlinje

 Regulert kant kjørebane

 Vegstengning

 Avkjørsel


0 20 40 60 80 100
Meter

DETALJREGULERING FOR

KARBØSETER GRUSTAK
PLAN-ID 05120122

Kartgrunnlag: FKB - GeoVekst
 Koordinatsystem: Euref 89 Sone32
 Målestokk 1: 2.000 (A3-format)
 Ekvridtansen 1m
 Forslagsstiller: Lesja Buldozlerlag AS

SAKSBEHANDLING IFLG PBL	Dato	Saksnr.	Sign
Kunngjøring av planoppstart	14.02.14		SFG
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	07.10.14	60/14	TS
Offentlig ettersyn fra 09.10.14 til 26.11.14			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	09.12.14		
Kommunestyrets vedtak	18.12.14		

 Lesja kommune

Planer er utarbeidet av:

Norconsult 

Skansen 2E, 2670 Otta

Versjon dato:

02.12.2014

Tegningsnr.

021214-01

Lesja Bulldozerlag AS

Planbestemmelser for Kårbøseter massetak

Plan-id 05120122

2014-12-02 Oppdragsnr.: 5144774



Revidert	02.12.2014	Planbestemmelser	AG	OP	
OA	08.10.2014	Planbestemmelser	AG	ØP	
Rev.	Dato:	Kårbøseter massetak	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

I

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 gjelder disse reguleringsbestemmelsene for de områdene som på plankartet er avgrenset med reguleringsgrense.

Planområdet er regulert som detaljregulering i samsvar med plan- og bygningslovens § 12-3.

Det regulerte området er vist med plangrense på kart, datert 02.12.2014 med en målestokk på 1: 2000 ved utskrift i A3 format.

II

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-5 er området regulert til følgende formål:

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

- Steinbrudd og masseuttak (sosi 1201)

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL § 12-5, NR 2)

- Kjøreveg (sosi 2011)
- Annen veggrunn – teknisk anlegg (sosi 2018)

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5, NR 3)

- Vegetasjonsskjerm (sosi 3060)
- Kombinert formål – jordvoll og vegetasjonsskjerm (sosi 3900)

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT (PBL § 12-5, nr 5)

- LNFR (sosi 5100)

III

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-6 er området regulert til følgende hensynssoner:

SIKRINGSSONE

- Frisikt (sosi 140)
- Andre sikringssoner (sosi 190)

FARESONE

- Høgspent (sosi 370)

IV

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 gis følgende bestemmelser om bruk av arealer, bygninger og anlegg innenfor planområdet:

BEBYGGELSE OG ANLEGG

GENERELLE BESTEMMELSER

- Områdene skal ha adkomst fra tiliggende offentlig veg
- Byggegrensen til Vestsidevegen er 20 meter.

STEINBRUDD OG MASSETAK

- R01E og R02 er regulert til massetak. R01E er eksisterende uttaksområde slik den framstår i dag. R02 er avsatt til utvidelse av uttaksområde i østlig retning.
- I områdene R01E og R02 kan det drives masseuttak, lagring, sikting, knusing og sortering av masser samt deponering av rene masser innenfor formålsgrensene.
- Innenfor formålsområdet kan det i tilknytning til masseuttaket etableres midlertidige bygninger og andre anlegg som er nødvendig for driften. I forbindelse med brakkerigger eller andre bygninger for opphold skal det legges opp til miljømessig forsvarlige løsninger for vann og avløp.
- Det kan oppbevares diesel og andre oljebaserte væsker knyttet til driften i uttaket. Dette skal være lagret på godkjent tank/fat. Alle lekkasjer fra maskiner og utstyr skal repareres snarest. Dersom masse har blitt forurenset pga. av lekkasje av olje, diesel el. skal massen graves bort og leveres på egnet deponi.
- Det skal oppbevares oljematter eller andre hjelpemidler i uttaket som kan suge opp oljesøl.
- Støyende virksomhet skal utføres mellom kl. 7.00 og kl. 18.00 på hverdager.
- Uttaket skal følge en etappeinndelt driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal til en hver tid være godkjent av Direktoratet og skal ajourføres etter nærmere avtale med Direktoratet.
- Ved avsluttende skråninger mellom uttaksgrense og drivkant skal maksimal skråning være 1:3.
- Uttak av masser kan skje til kote 565 som tilsvarer bunnivå i dagens uttak.
- Støvflukt fra anlegget skal begrenses ved at ikke unødvendig mye masser blir avdekket. Tiltak mot støvflukt skal iverksettes umiddelbart dersom det oppstår støvflukt fra anlegget som er til skade.
- Uttaksområdet skal til en hver tid være forsvarlig sikret. Om nødvendig må sikring foretas med gjerde. Adkomsten til området skal skje via låsbar bom eller kjetting.
- Toppdekket som graves bort før drift i uttaksområdet R02 skal lagres for senere bruk i istandsettingen. Matjorden skal lagres på en slik måte at kvaliteten som matjord ikke blir forringet. Lagring av

toppdekket/matjordlaget skal skje på en nærmere angitt plass avklart i driftsplanen. Lagret toppdekke som finnes i uttaket i dag, kan brukes til etablering av en midlertidig jordvoll på areal V/G01 mot garden Kårbøsæter.

- m) Etter endt drift og istandsetting går R01E og R02 over til LNFR-formål. Egnet areal lengst nord i planområdet kan opparbeides som jordbruksareal.

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

- a) Områdene V01, Slådalsvegen, er regulert til kjøreveg.
- b) Kjørevegen V01 er regulert med en reguleringsbredde på 7,0 m og en kjørebanebredde på 6,0 m.
- c) Samferdselsanleggene skal opparbeides som vist på plankartet og i henhold til Håndbok 017 Veg og gateutforming fra Statens Vegvesen.
- d) Omdisponering mellom underformålene kjøreveg og annen veggrunn vil kunne tillates.

GRØNNSTRUKTUR

VEGETASJONSSKJERM

- a) Område VS01 og VS02 er regulert til vegetasjonsskjerm. VS01 er regulert til en bredde på 20 meter, mens VS02 reguleres til 10 meters bredde. Mot Slådalsvegen varierer bredden av skjermen noe, avstand mellom uttaksgrense og kjørevegen er i midlertid konstant.
- b) Snauhogst tillates ikke innenfor skjermen. Forsiktig tynning kan tillates.
- c) Formålet med skjermen er å hindre innsyn til massetaket og redusere støy og støvflukt.
- d) Sikringsgjerde kan settes opp innenfor formålsområdene dersom dette er hensiktsmessig for sikring av massetaket.
- e) Vegetasjonsskjermen tilbakeføres til LNFR-område etter endt uttak.

KOMBINERT FORMÅL- JORDVOLL OG VEGETASJONSSKJERM

- a) Område V/G01 er regulert til jordvoll og vegetasjonsskjerm.
- b) Bestemmelsene under punkt vegetasjonsskjerm b) til f) skal også gjelde for V/G01.
- c) I østre del av formålet skal det opparbeides en jordvoll som en forlengelse av den naturlige ryggen. Jordvollen skal redusere støy og støvflukt for utsatt bebyggelse nord for planområdet. Jordvollen skal såes til.
- d) Formålet med skjermen og jordvollen er å hindre innsyn til massetaket og redusere støy og støvflukt.

LANDBRUK-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT

LNFR

- a) Område LNFR01 er regulert til landbruks-, natur- og friluftsområde samt reindrift.
- b) Innenfor området skal det drives tradisjonelt landbruk innenfor rammene av LNFR-formålet i kommuneplanens arealdel.

- c) Ved istandsetting av R01E og R02 kan massene innenfor formålsgrensen benyttes til å oppnå en tilfredsstillende helning på drivkanten, jf. punkt 1.2 i).
- d) Området skal avskoges før massene innenfor formålsgrensen nyttes som fyllmasse. Massene kan fjernes ned til kote 620.
- e) Etter massene er brukt til istandsetting, skal område opparbeides på en sånn måte at det kan nyttes som jordbruks-/skogbruksområde igjen.

BESTEMMELSESONRÅDE

- Bestemmelsesområde #1

Ved plassering av støyende maskiner innenfor sonen må det utføres skjermende tiltak nær de mest støyende maskinene som her er grovknuser, finknuser og sikteverk. Med tiltak menes her støyvoller som skal gi tilfredsstillende lydforhold for nærmeste bebyggelse i nord.

Vollen skal være cirka 1 meter høyere enn maskinene, og avstanden til de mest støyende maskinene bør ikke være større enn 10 meter. Vollen bør være 4 meter lengre på hver side enn maskinene.

V

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-6 gis følgende bestemmelser til hensynssoner innenfor planområdet:

HENSYNSSONER

SIKRINGSSONE – FRISIKT (H140)

- Innenfor frisiktsonene ved vegkryss tillates det ikke sikthindrende gjenstander høyere enn 50 cm over veibanen.

SIKRINGSSONE – SØPPELFYLLING (H190)

- Innenfor sikringssonen er det ikke tillatt å gjennomføre grave- eller anleggsarbeid av noe slag. Likevel kan høydedraget i nordøstre hjørne av sikringssonen tas ned til kote 620, jf. bestemmelsepunkt LNFR d). Massene skal bare nyttes i avslutningen/istandsettingen av masseuttaket. Det kan videre skje påfylling av masse i skråning (R01E). Påfylling og planering av vegetasjonsmasser samt planting i forbindelse med avslutning av uttaksområdet tillates.

FARESONE – HØGSPENT (H370)

- Faresonen omfatter eksisterende høgspenn luftspenn

- Det er ikke tillatt å gjøre tekniske inngrep i område regulert til fareområde, Høgspenning, utover tekniske tiltak i samråd med eier av høgspenninglinja. Fundament i grunnen for stolper og master må bli sikret, og kun bli endret etter avtale med netteier.
- Restriksjonsgrensa for fareområdet skal være 7,5 meter til hver side fra høgspenninglinjens senterlinje.

VI

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 nr 6 gis følgende bestemmelser vedr verneverdier:

KULTURMINNER

Det er ikke kjent automatisk fredete kulturminner i området. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, gjenstander eller andre levninger som viser eldre aktivitet i området, skal arbeidet stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringsone på 5 meter. Melding om funn skal straks sendes Oppland Fylkeskommunes kulturvernavdeling, jf. lov om kulturminner §8, annet ledd.