



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 Volda Maskin AS		Organisasjonsnummer 958245424	
Postadresse Hamnegata 3	Postnummer 6100	Sted Volda	Land Norge
Telefonnummer 70055035	Mobiltelefon 90866633	E-postadresse post@voldamaskin.no	Hjemmeside www.voldamaskin.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Naustdalstranda	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 20/2, 93	Kommune Eid
Størrelse på omsøkt areal (dss) 39.6	Anslag totalvolum uttak (m ³) 0.5 mill.	Forventet årlig uttak (m ³) 20 000

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): Bergarten er en båndet gneis, stedvis granodiorittisk. Forekomsten er av Norges geologiske undersøkelse (NGU), karakterisert som en for samfunnet viktig forekomst. Anvendelsen er hovedsakelig til pukk, grus og murstein.	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel _____

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: Masseuttak på gnr. 20, bnr.2 Og 4

Vedtaksdato: Revidert 25.20 2001 og 7.12.2011

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

VOLDA 18/12-2014

Underskrift

Tor Gurbelsrud

Driftsplan – Beskrivende del

Naustdalstranda

Volda maskin AS



Tiltakshaver

Volda Maskin AS

61100 Volda

Forfattere

Erik Stabell Ludvigsen

Jon Grebstad

Frode Naustdal

September 2015

Forord

Drift på mineralske råstoffer er regulert av mineralloven. Loven krever driftskonsesjon med driftsplan, godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.

Driftsplanen som her legges frem, er utarbeidet av Erik Stabell Ludvigsen, Consilium AS, i samarbeid med Jon Grebstad og Frode Naustdal, Volda Maskin AS.

Jon Grebstad



Volda Maskin AS

Innholdsfortegnelse

Forord	1
Innholdsfortegnelse	2
1 Innledning.....	4
1.1 Lokalisering	4
Rettigheter	5
1.2 Utvinningrett	5
1.3 Reguleringsplan	5
1.4 Driftskonsesjon	5
1.5 Bergteknisk ansvarlig	6
2 Forekomsten	6
3 Oversiktskart	6
4 Drift.....	7
4.1 Dagens situasjon	7
4.2 Etappe	8
4.3 Avslutning	8
4.4 Arealoversikt.....	9
5 Sikring av områdene under og etter drift	10
6 Avslutningsplan	10
7 Miljøforhold.....	10
8 Vedlegg.....	11
8.1 Vedlegg 1 Grunneieravtaler.....	11
8.2 Vedlegg 2 Reguleringsplan og bestemmelser	11
8.3 Vedlegg 3 Oversiktskart	11
8.4 Vedlegg 4 Driftskart	11

8.5	Vedlegg 5 Driftsplan Etappe	11
8.6	Vedlegg 6 Driftsplan Avslutning	11
8.7	Vedlegg 7 Vertikalsnitt.....	11

1 Innledning

Volda Maskin AS ble startet i 1990 med Jon Grebstad som daglig leder. Bedriften har i dag 55 ansatte, og en årlig omsetning på ca. 160 millioner. Bruddet på Naustdalstranda har hatt flere eiere, sist North West Industries AS. Volda Maskin AS overtok driften i 2011 etter en periode med driftsstans.

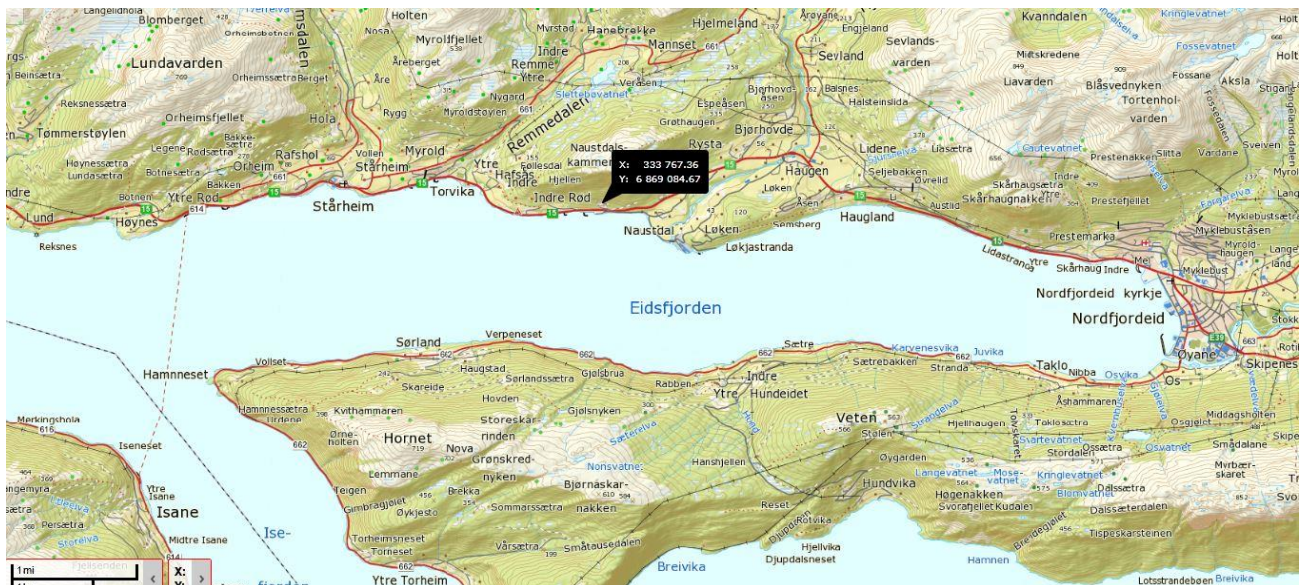
Tre ansatte er knyttet til bruddet på Naustdalstranda, som representerer ca. fem millioner av bedriftens omsetning.

Det forventes en årsproduksjon på ca. 20 000 m³. Planen omfatter uttak av ca. 0,5 mill. m³, som vil dekke råstoffbehovet for ca. 25 års drift.

For ytterligere opplysninger om bedriften henvises det til hjemmesiden www.voldamaskin.no

1.1 Lokalisering

Bruddet ligger ved Naustdal i Eid kommune i Sogn og Fjordane fylke. Et punkt sentralt i uttaksområdet har koordinatene 32V, 333800E, 6869100N i geodetisk datum EUREF 89. Kartblad 073 Ålfotbreen i hovedkartserien omfatter forekomsten. Beliggenheten er vist i følgende figur:



Rettigheter

1.2 Utvinningrett

Utvinningsrett er ervervet ved avtale med eierne av:

20/2 Ottar Smørdal

20/3 Pål Amund Naustdal

20/93 Frode Naustdal

Plan og bygningsloven åpner ikke for uttak på eiendommen 20/3.

Grunneieravtalene er tatt med i vedlegg 1.

1.3 Reguleringsplan

Det foreligger en reguleringsplan, Masseuttak på gnr. 20, bnr. 2 og 4, Naustdalstranda. Eiendommen 20/93 er senere utskilt fra 20/4.

Planen er første gang revidert 25.10.2001. Planen ble igjen revidert i 2011 for å legge til rette for en bedre avkjørsel fra området. Reguleringsplanen med bestemmelser er tatt med i vedlegg 2.

Det kan være aktuelt å etablere en skogsbilveg/driftsveg på eiendommene 20/3 og 96/1, for derved å få en enklere adkomst til den øverste delen av bruddområdet. Eid kommune er søkt om å få etablere skogsbilvegen.

Arealet tilgjengelig for råstoffutvinning er 39.6 daa.

1.4 Driftskonsesjon

Det er søkt om driftskonsesjon.

1.5 Bergteknisk ansvarlig

Daglig leder av Volda Maskin AS, Jon Grebstad, telefon 908 66 633, er bergteknisk ansvarlig.

Volda Maskin AS er gitt følgende sentrale godkjenning i medhold av plan- og bygningsloven:

- Prosjektering av Geoteknikk i tiltaksklasse 1
- Prosjektering av Vannforsynings-, avløps- og fjernvarmeanlegg i tiltaksklasse 1
- Utførelse av Overordnet ansvar for utførelse (bygning, anlegg eller konstruksjon, tekniske installasjoner) i tiltaksklasse 3
- Utførelse av Grunnarbeid og landskapsutforming i tiltaksklasse 3
- Utførelse av **riving** og miljøsanering. i tiltaksklasse 2

2 Forekomsten

Bergarten er en båndet gneis, stedvis granodiorittisk. Forekomsten er av Norges geologiske undersøkelse (NGU), karakterisert som en for samfunnet viktig forekomst. Gjenstående del av forekomsten innen området regulert til råstoffutvinning er ca. 0.5 millioner m³.

3 Oversiktskart

Oversiktskartet i målestokk 1:5000 er tatt med i vedlegg 3. Kartet viser plangrensen, som i øst, nord og vest i hovedsak er sammenfallende med uttaksgrensen (grensen regulert til råstoffutvinning), og som også er konsesjonsgrensen. Mot sør vises områdene regulert til LNF og kjøreveg.

Det er ingen faste installasjoner.

4 Drift

Det forventes en årsproduksjon på ca. 20 000 m³. Planen omfatter et uttak av 0,5 mill. m³, som vil dekke råstoffbehovet til 25 års drift.

Forekomsten er planlagt tatt ut i 15m høye skiver, eller såkalte paller. Pallene avsluttes mot den endelige veggen slik at det blir stående igjen hyller. Bredden på hyllene sammen med hellingen på pallene (pallvinkelen) bestemmer hvor bratt veggen blir (veggvinkelen). Hyllebredden vil være ca. 8 m.

Det vil være samtidig drift på flere paller. Det vil bli vurdert om endelig vegg kan legges ca. på 55°. Dette er 4° brattere enn det reguleringsplanen åpner for.

Slik vi nå vurderer sprekeretningen vil en veggvinkel på 55° være stabil. Endelig vegg er tegnet med ca. 54°.

Av sikkerhetsmessige årsaker bør ikke pallene være høyere enn 15 m. Under tidligere tiders drift er det åpnet høyere paller. Driften legges nå opp slik at pallhøyden blir redusert.

Hovedproduktet er pukk av ulike graderinger. Systemet av sprekker i forekomsten er slik at deler av det som sprenges vil kunne tas ut som murstein. I disse områdene styrer sprekkemønsteret hvordan salvene bores, og derved pallvinkelen.

Etter sprengning knuses det materialet som ikke er tatt ut som murstein i et mobilt knuseanlegg. Knusingen foregår i kampanjer, to til tre ganger årlig.

4.1 Dagens situasjon

Driftskartet som viser dagens situasjon 30.10. 2014 er tatt med i vedlegg 4.

Av kartet fremgår hovedveger, pallkanter og nåværende plassering av kontor/lager.

Plassen i bruddet er begrenset. Lagerplass for ferdigprodukter vil variere.

Det har tidligere vært inngrep i LNF-området, og senere ved etableringen av en ny avkjørsel.

Innen LNF- området legges det nå opp masser slik at vegetasjon kan etablere seg. På innsiden av området skal det legges et slambasseng. Dette vil få forbindelse med dreneringssystemet knyttet til E15.

Plasseringen av to vertikalsnitt er vist på driftskartet, og tatt med i vedlegg 7.

Snittene følger koordinatsystemet og viser «opphavelig terreng» (2010), dagens situasjon, situasjon etter uttak av 100 000 m³, og ved avslutning.

4.2 Etappe

Etter uttak av ca. 100 000 m³ vil etter planen pallene stå som vist i plankartet, dette er tatt med i vedlegg 5.

Det nederste planet ligger ca. 13 moh. Toppen av første pall vil anlegges 28 moh. Pallen vil bli utviklet fra vest mot øst, med adkomst fra øst. Adkomst til neste pall 43 moh. vil være fra vest.

Før etappen er avsluttet, må det være anlagt en veg til toppen av uttaksområdet. Den videre driften vil være systematisk fra toppen.

Plasseringen av to vertikalsnitt er vist på plankartet, og tatt med i vedlegg 7.

Snittene følger koordinatsystemet, og viser opphavelig terreng, dagens situasjon, situasjon etter uttak av 100 000 m³, og ved avslutning.

4.3 Avslutning

Etter etappen vil det være igjen ca. 400 000 m³. Driften skal som nevnt da starte i toppen og utvikles videre systematisk herfra.

Den øverste pallen vil være en del av skogsbilvegen, og vil bli trukket lengre mot nord enn det reguleringsplanen åpner for.

Før endelig vegg etableres må det avklares med kommunen om veggvinkelen kan gjøres brattere enn 51° og om pallvinkelen kan følge det steiltstående sprekkesystemet.

Endelig brudd er vist i plankartet vedlegg 6.

Plasseringen av to vertikalsnitt er også vist på plankartet, og tatt med i vedlegg 7.

Snittene følger koordinatsystemet, og viser opphavelig terreng, dagens situasjon, situasjon etter uttak av 100 000 m³, og ved avslutning.

4.4 Arealoversikt

Arealet innen uttaksområdet er 39.6 daa. Per 1.10.2014 var situasjonen som følger:

Kategori	Areal daa
Inngrepsfritt areal	16.3
Areal med inngrep	20.6
Areal som vil være upåvirket	2.7
Sum	39.6

Etter etappen er upåvirket område redusert med 2.2 daa.

5 Sikring av områdene under og etter drift

Det er naturlig bratte skråninger i området. Dette gjør området vanskelig tilgjengelig og begrenser ferdselen.

Langs eiendomsgrensen i vest er det en steingard. I deler av området mot øst skal det settes opp et gjerde, som vist i driftsplanen vedlegg 5.

Adkomsten til toppen av bruddet vil være med en skogsbilveg. Etter at adkomst er etablert til området i nord, vil overgangen til bruddet bli markert med store steiner.

Interne veger og på paller med biltrafikk sikres det med «stabbesteiner».

Uvedkommendes adkomst til området med bil hindres ved at det skal settes opp en bom.

Etter drift vil det bli lagt opp steiner for å markere overgangen til bruddområdet.

6 Avslutningsplan

Det forventes at endelig vegg kan gjøres brattere enn 51° som er gitt i reguleringsbestemmelsene. Bruddet er planlagt avsluttet med en veggvinkel på 55°. En eventuell tillatelse til å gjøre endelig vegg brattere enn 55° må baseres på en stabilitetsanalyse.

Etablerte hyller i bruddområdene skal tilføres vekstmedium, minimum 0.3 m, slik at stedegen vegetasjon kan etablere seg. Bunnen av bruddet vil kunne tilbakestilles til jordbruksformål.

7 Miljøforhold

Bedriften forholder seg til miljøkravene gitt av forurensningsforskriften kapittel 30. Ytre miljø inngår i bedriftens internkontrollsystem.

8 Vedlegg

8.1 Vedlegg 1 Grunneieravtaler

8.2 Vedlegg 2 Reguleringsplan og bestemmelser

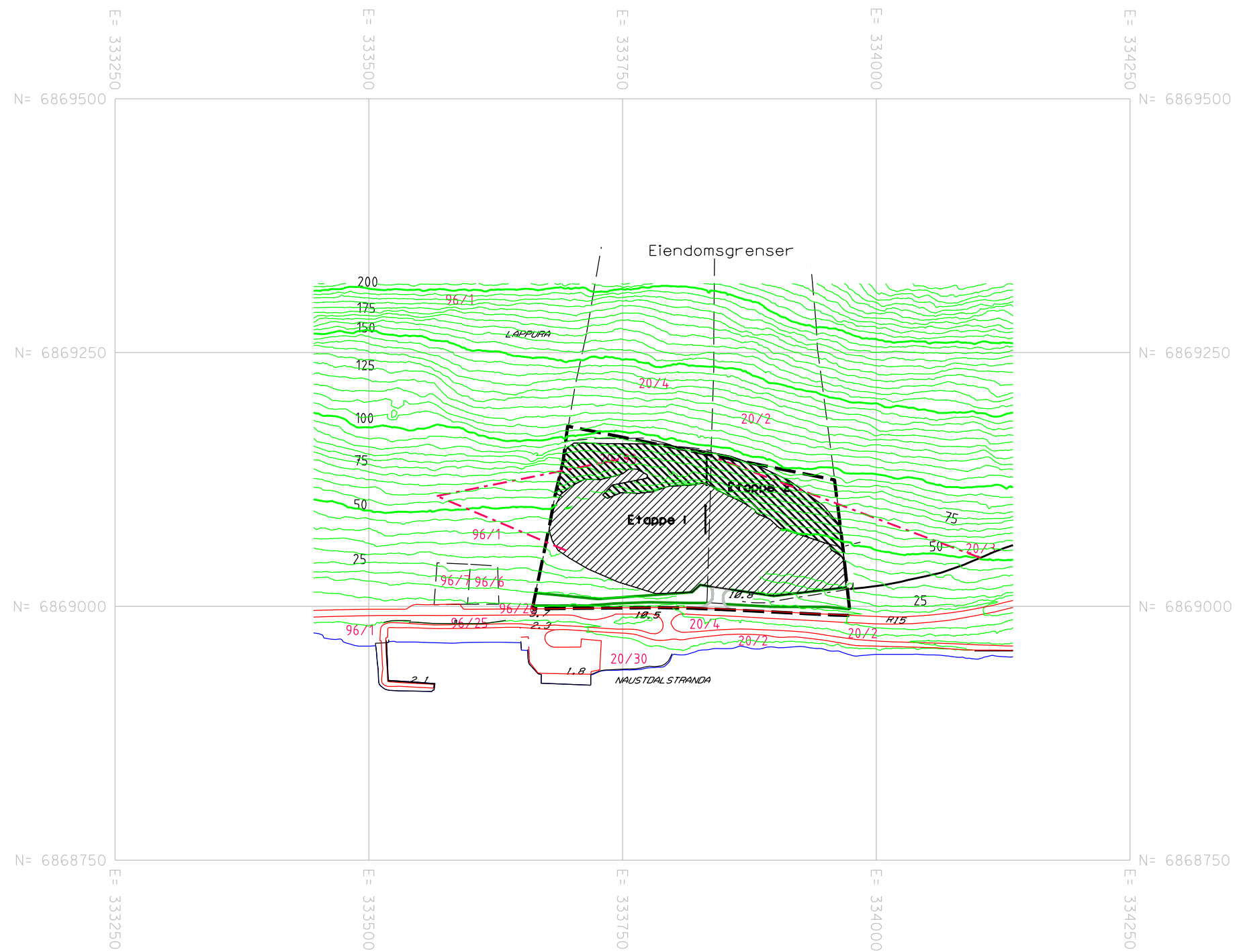
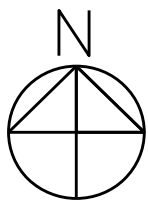
8.3 Vedlegg 3 Oversiktskart

8.4 Vedlegg 4 Driftskart

8.5 Vedlegg 5 Driftsplan Etappe

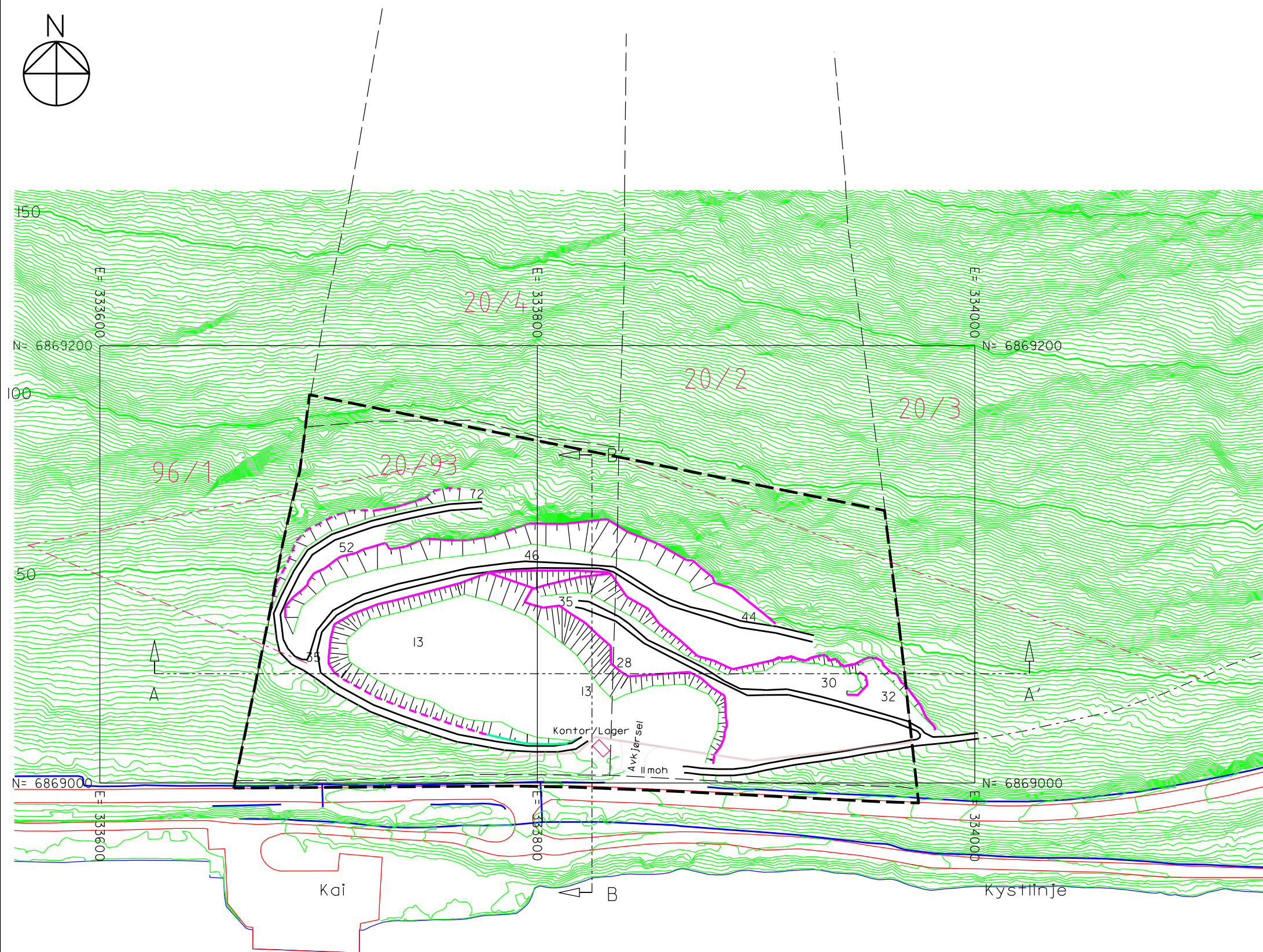
8.6 Vedlegg 6 Driftsplan Avslutning

8.7 Vedlegg 7 Vertikalsnitt.



- Uttaksretning
- Plangrense/Konsesjonsgrense
- Grense LNF/råstoffutvinning
- Kjøreveg
- Traktorveg
- Traktorveg planlagt
- Interne veger
- Eiendomsgrense
- Etappe 1
- Etappe 2

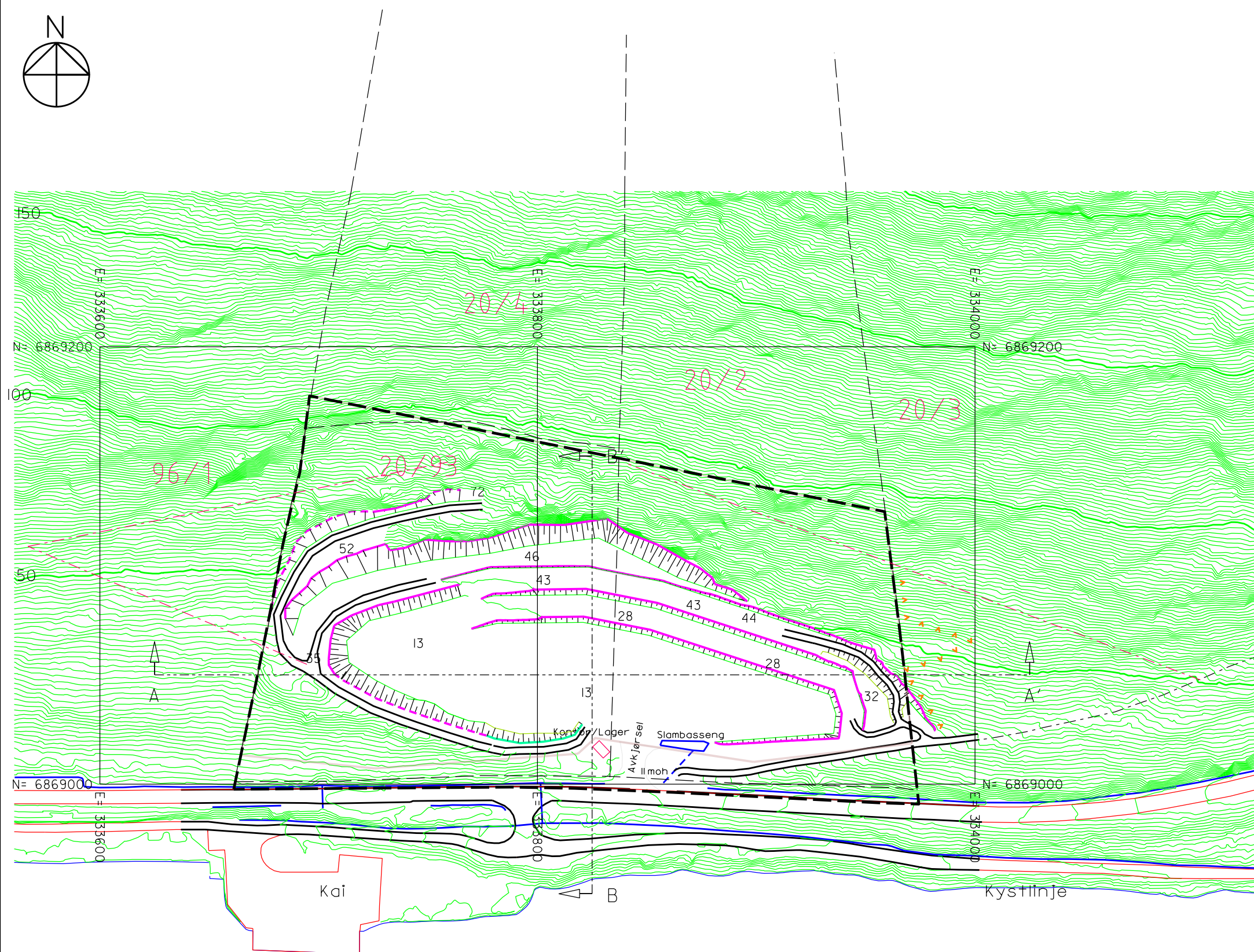
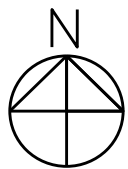
Naustdalstranda		
Oversiktskart Eiendomsgrenser	Prosjekt:	
	Vedlegg: Vedlegg 3	
	Dato: 07.09.2015	
Målestokk: M=1:5000 (A3)		Tegnet av: ESL



- | | |
|---|-----------------------------|
|  | Topp pall
Fot pall |
|  | Topp fylling
Fot fylling |
|  | Plangrense |
|  | Uttaksgrense |
|  | Eiendomsgrenser |
|  | Veger |
|  | Traktorveg |
|  | Traktorveg planlagt |
|  | Snittlinjer |
|  | Veggrøft/stikkrenne |

Ekvidistanse 1m
Kartgrunnlag
Statens kartverk
Ibruddområdet Consilium AS

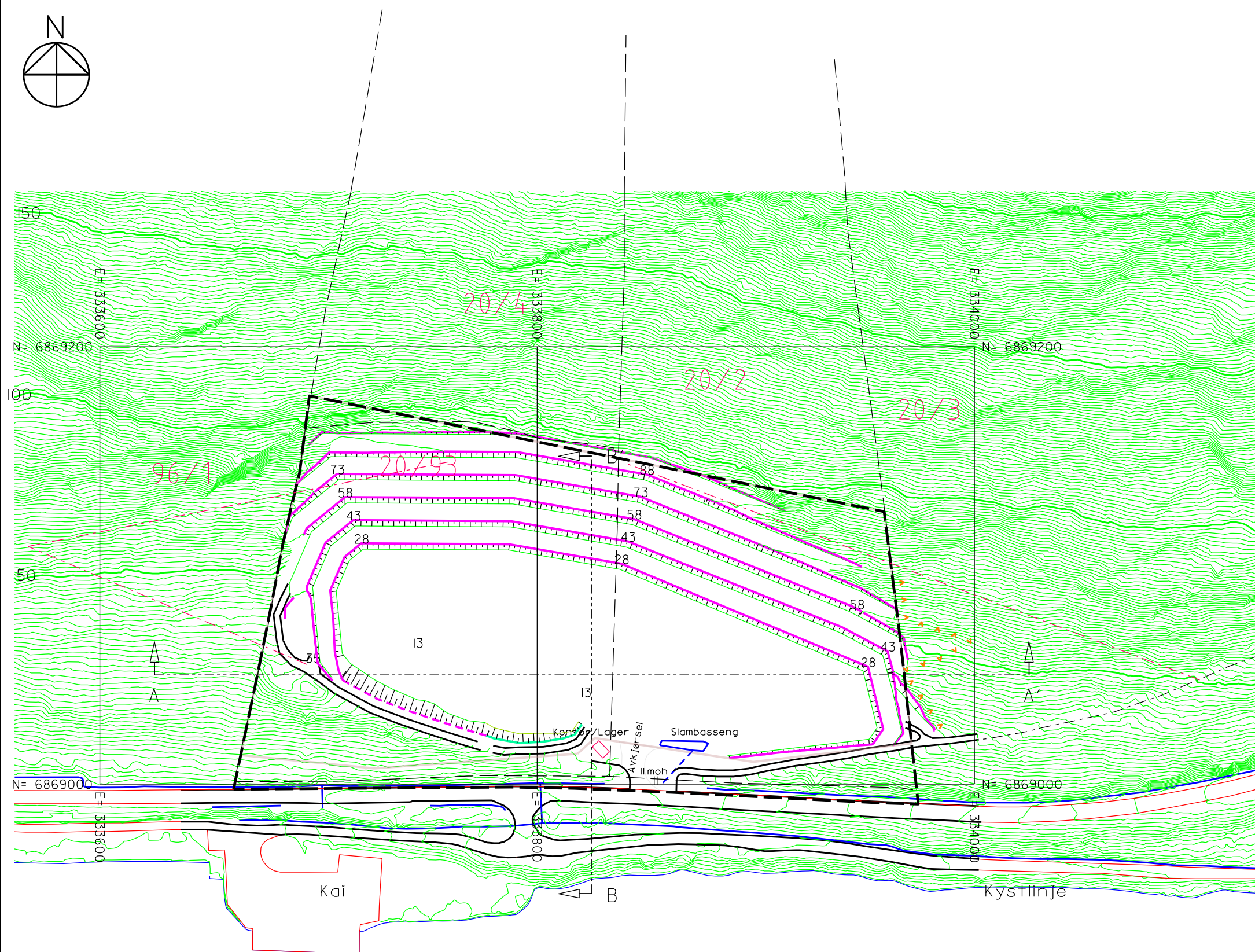
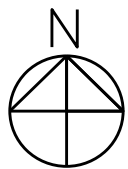
Naustdalstranda		
Driftskart Dagens situasjon		Vedlegg 4
		Revisjon:
		Dato: 30.10.2014
Målestokk: M=1:2000 (A3)	Målestokk: M=1:1000 (A1)	Tegnet av: ESL



- Topp pall
- Fot pall
- Topp fylling
- Fot fylling
- Plangrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Veger
- Traktorveg
- Traktorveg planlagt
- Snittlinjer
- Veggrøft/stikkrenne
- Gjerde

Ekvidistanse 1m
Kartgrunnlag
Statens kartverk
Ibruddområdet Consilium AS

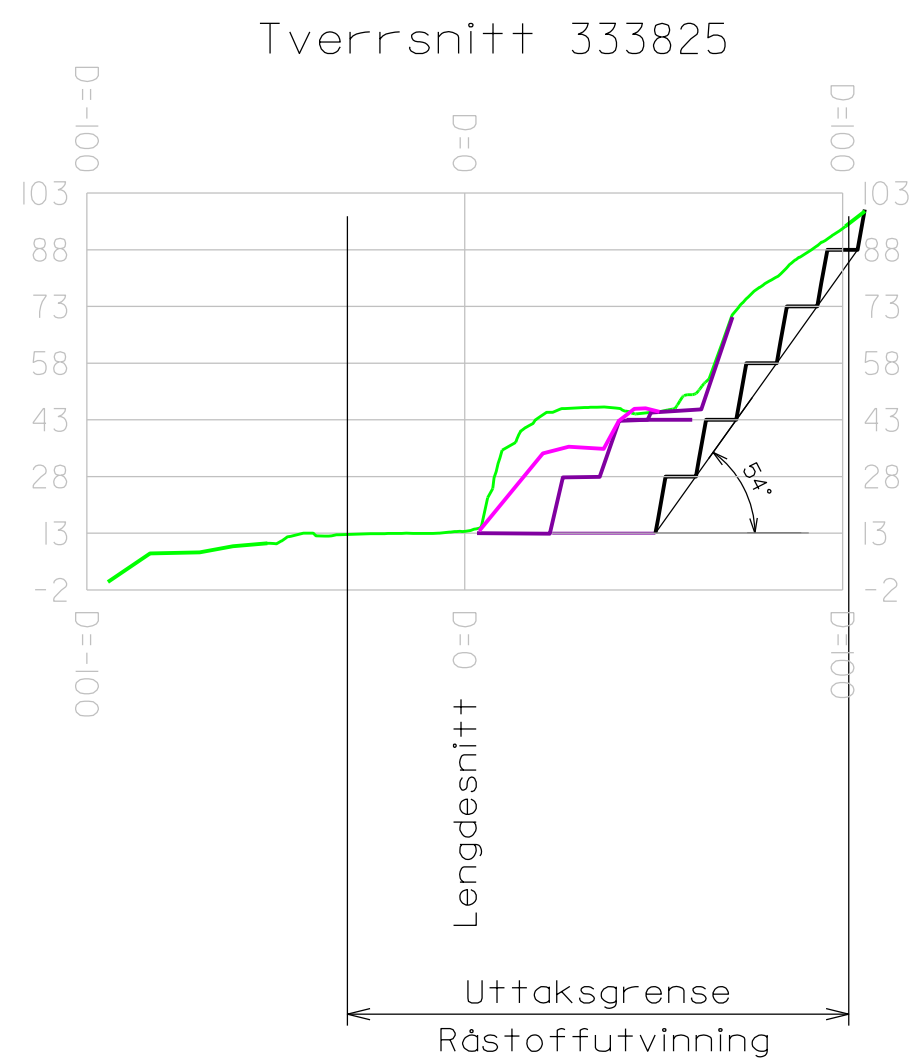
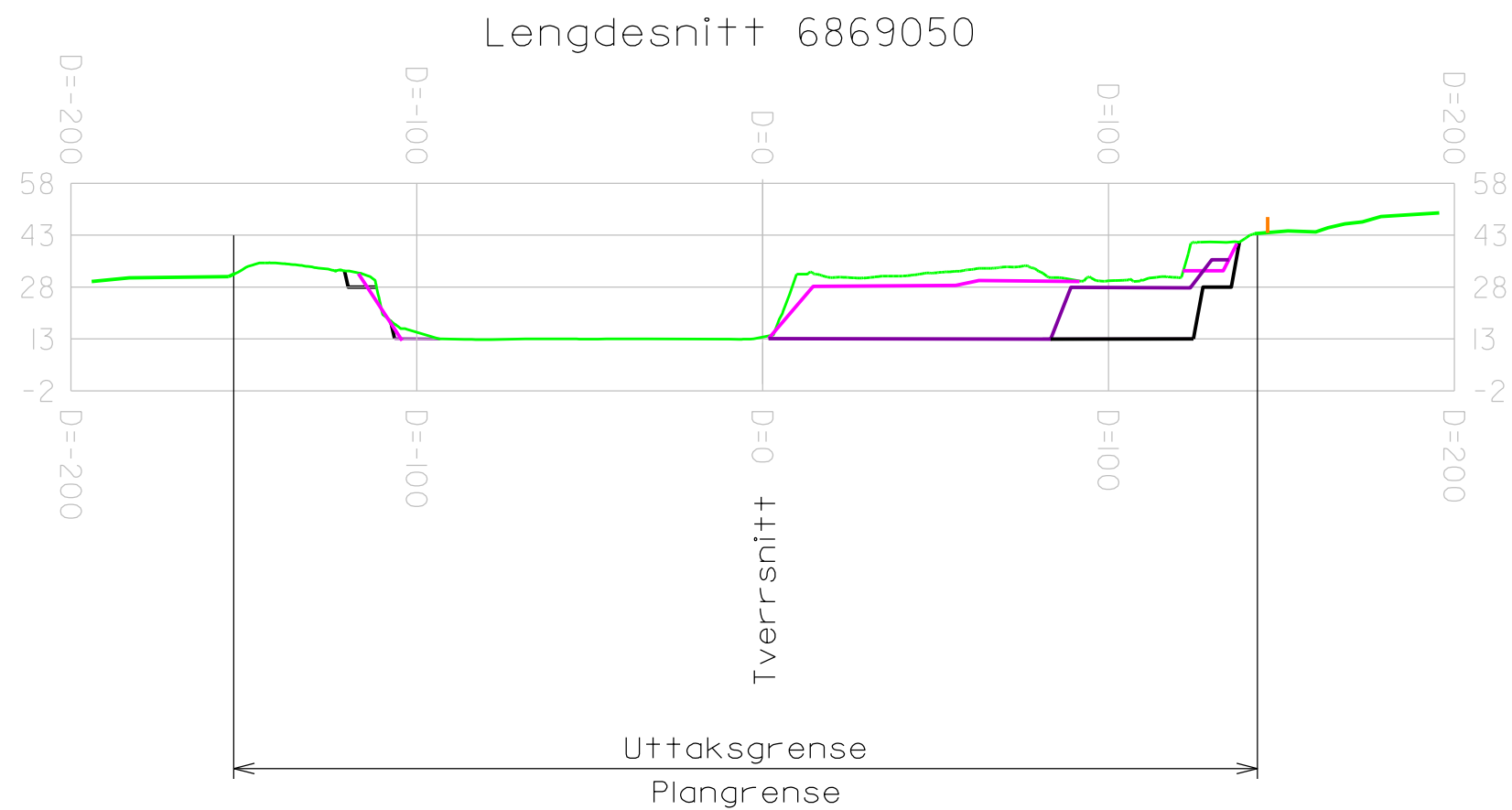
Naustdalstranda		
Driftsplan Etappe I	Vedlegg 5	
	Revisjon:	
	Dato: 30.10.2014	
Målestokk: M=1:2000 (A3)	Målestokk: M=1:1000 (A1)	Tegnet av: ESL



- Topp pall
- Fot pall
- Topp fylling
- Fot fylling
- Plangrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Veger
- Traktorveg
- Traktorveg planlagt
- Snittlinjer
- Veggrøft/stikkrenne
- Gjerde

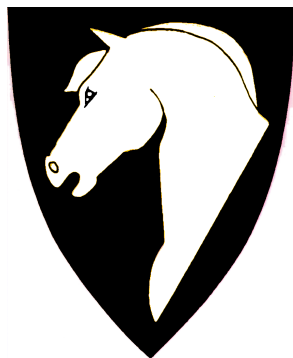
Ekvidistanse 1m
Kartgrunnlag
Statens kartverk
Ibruddområdet Consilium AS

Naustdalstranda		
Driftsplan Etappe 2 / Slutt	Vedlegg 6	
	Revisjon:	
	Dato: 30.10.2014	
Målestokk: M=1:2000 (A3)	Målestokk: M=1:1000 (A1)	Tegnet av: ESL



- Gjerde
- Avslutning
- Etappe
- Dagens situasjon
- Opphavelig terreng
Situasjon 2010

Naustdalstranda		
Vertikalsnitt		Vedlegg 7
		Revisjon:
		Dato: 30.10.2014
Målestokk: M=1:2000 (A3)	Målestokk: M=1:1000 (A1)	Tegnet av: ESL



EID KOMMUNE

FØRESEGNER TIL REGULERINGSPLAN FOR

MASSEUTTAK PÅ DEL AV GNR.20, BNR.2 OG 4, NAUSTDALSTRANDA

**Revidert:
25.10.2001**

.....
Rådmann/Ordfører

Planen er datert: 31.08.01
Siste revisjon: 25.10.01

Området er regulert til følgjande føremål:

- Offentlege trafikkområde
- Spesialområde

OFFENTLEGE TRAFIKKOMRÅDER

§ 1 Opparbeiding av avkjørsel frå riksveg skal godkjennast av Statens vegvesen.

SPESIALOMRÅDE

Område for masseuttak

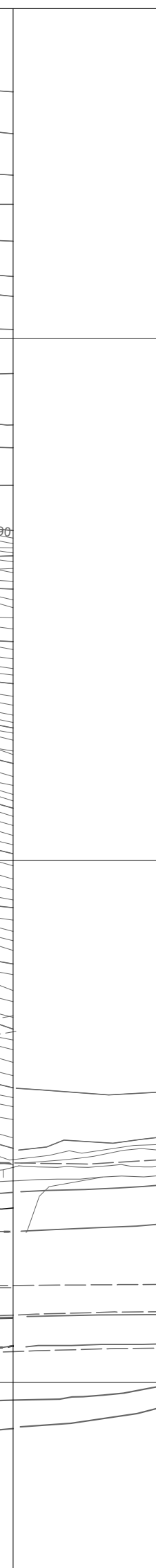
- § 2 Området skal nyttast til masseuttak for stein (steinbrot).
Det skal utarbeidast ein driftsplan som skal legges fram for Bergvesenet til godkjenning, og denne skal til ein kvar tid vere godkjend av Bergvesenet. Driftsplanen skal bli ajourført minst kvart 5.år, eller etter nærmare avtale med Bergvesenet. Avvik skal avtalast og meldast Bergvesenet i god tid.
Det skal utarbeidast ein avslutningsplan som viser korleis brotet skal bli sett i stand og sikra ved avslutning av uttaket.
- § 3 Avsluttande brotvegg skal bli utført som pallvegg i samsvar med Bergvesenets tilrådingar, dvs. at fjellet ikkje skal bli sprengd med brattare vinkel enn 70° og at gjennomsnittleg vinkel for ferdig avslutta brotskjering ikkje skal overstige 51°. Nye kotar vist på plankartet er retningsgivande. Driftsplan/avslutningsplan vil ta endeleg stilling til utforming av nytt terreng.
- § 4 I driftsperioden kan det bli etablert mellombels konstruksjonar/anlegg/bygningar som er nødvendige for drifta av masseuttaket.
- § 5 Under driftsperioden skal de deler av massetaket som kan medføre fare for menneske eller dyr, haldast forsvarleg sikra. Dette inneber m.a. at steinbrotet skal vere inngjerda og haldast avlåst utanom arbeidstida.
Vidare er det ein føresetnad at Arbeidsmiljølovas reglar blir ivareteke for dei som arbeider i steinbrotet.
- § 6 Støy, støv og anna utslepp frå uttaket må ikkje vere til ulempe for områda omkring og må til ein kvar tid liggje innføre dei retningslinjer som er fastsett av styresmaktene. Det skal utførast målingar/ berekningar av støy- og støvutslepp frå verksemda som grunnlag for å kunne vurdere eventuelle krav til driftsinnskrenkingar. Om naudsynt må det bli søkt om utsleppsløyve frå SFT eller fylkesmannen.
- § 7 Overflatevatnet frå steinbrotet skal takast hand om på forsvarleg vis slik at forureining ikkje oppstår. Det skal gjerast nærare greie for tiltak i driftsplanen.

Parkbelte

- § 8 Parkbeltet skal være ein buffer mot riksvegen. I parkbeltet skal opphavleg vegetasjon i størst mogeleg utstrekning bli oppretthalde og stelt.
- § 9 Det er tillate med transport og opplag av tømmer i parkbelte. Opplagsplassen må bli avgrensa frå busslomme med fysisk skille.

Frisiktsoner

- § 10 I regulerte frisisiktsoner skal det være fri sikt i en høgde av 0,5 meter over vegplanum.



7. Fellesområde
8. Fornyingsområde
9. Blanda føremål

	BYGNING SOM SKAL FJERNAST
	BYGNING SOM INNGÅR I PLANEN
	PLANLAGT BYGNING
	GRENSE FOR PLANOMRÅDET
	REGULERT TOMTEGRENSE
	MÅLE- OG AVSTANDSLINJE
	BYGGEGRENSE
	REGULERT SENTERLINJE
	FRISIKTLINJE



Målestokk 1 : 1000

m 10 20 30 40 50

EKVIDISTANSE 1M

KARTGRUNNLAG: FKB digitale data

A north arrow pointing upwards, labeled 'N', and a scale bar with markings for 10, 20, 30, 40, and 50 meters. The scale bar is labeled 'Målestokk 1 : 1000' and 'm' at the start.

DATO	SIGNATUR	MERKNAD
18.09.2001	T.H.	Endra formål frå massetak/industri til massetak (T-sak nr. 79/01)
25.10.2001	T.H.	Endringar etter krav frå Sogn og Fjordane vegkontor (K-sak nr. 64/01)

[illegible]

.....
Rådmann/Ordfører