



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 Bjørn Frisendal AS		Organisasjonsnummer 959792844 MVA	
Postadresse		Postnummer 7770	Sted FLATANGER
		Land Norge	
Telefonnummer	Mobiltelefon 92448418	E-postadresse firmapost@frisendal.no	Hjemmeside www.frisendal.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Storlavika Industriområde	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 21/29	Kommune FLATANGER
Størrelse på omsøkt areal (daa) 15 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 150'000 fm3	Forventet årlig uttak (m ³) 20'000 fm3

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): Pukkforekomst. Uttak av fjell til fyllmasse og produksjon av fraksjonerte masser til bruk i egen virksomhet og til det øvrige entreprenørmarkedet. Formålet med uttaket fra grunneiers side er et ønske om å tilrettelegge ytterligere arealer i Storlavika til industrivirksomhet. Bergarten er en middelskornig til dels glimmerik granittisk gneis. Glimmerinnholdet varierer erfaringsmessig fra de ulike delene i eksisterende brudd. Hovedmineralene er feltspat, kvarts og glimmer. Tidligere prøver viser at bergarten har middels god styrke og at den tilfredsstiller vegnormalenes krav til bærelagsmateriale. Det er ikke påvist skadelige mineraler for betong eller bitumidse bindemidler.	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Industriareal

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: STORLAVIKA INDUSTRIFELT

Vedtaksdato: 16.1.1982

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

Lauvsnes 28.12.2014

Underskrift

Lillebjørn Frisendal

Konsesjonsområde

Storlavika industriområde i Flatanger kommune

2748 Storlavika industriområde

24 DAA

Under behandling

Storlavika

Vikveien

Storlavika

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.02.2020
UTM 33

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



1:2 500

0

100

200

400 Meter

300100 000000 300200 000000 300300 000000 300400 000000 300500 000000 300600 000000 300700 000000 300800 000000

7160000 000000

7159000 000000

7158000 000000

7157000 000000

Storlavika industriområde i Flatanger kommune

Konsesjonsområde

2748 Storlavika industriområde

24 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.02.2020
UTM 33

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



1:2 500

0

100

200

400 Meter

300100 000000

300200 000000

300300 000000

300400 000000

300500 000000

300600 000000

300700 000000

300800 000000

7159900 000000

7159900 000000

7159800 000000

7159700 000000

300100 000000

https://kart.naturbase.no

← → ↺ 🔒 kart.naturbase.no

MILJØ-DIREKTORATET

Søk utført i Naturbase av DMF den 21.02.2020

Søk...

Finn frem i kart

Tegning, måling og deling

Verktøyetiketter

Kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Rektangel

Aktiver bufferfunksjon

Aktiver legg til resultater

Aktiver subtrahere resultat

Identifiserbare kartlag

Velg fylke/kommune

Filtrer arter av nasjonal forv.int.

Fjern filter arter av nasj. forv.int.

Filtrer kartlag

Kommune temasøk

Søk i databasetabeller

Finne data

← Kulturminner (ikon), lokaliteter (2)

Lokalitet: 100553

Lokalitet: 100430

+

−

📖

Jeg ønsker å...

Langstranda

Storlavika

Storlavika

Kjærsundet

Kvennhusvågen

Kjærsundvågen

Nordfjellet

Bjørnødden

Bjørnødet

21/8/2

21/15

21/14

21/8

21/16

21/11

21/1

21/421/2

21/80

21/78

21/29

21/81

21/82

21/83

21/59

21/77

21/32

21/20

21/69

20/3/1

20/3

20/33

Viser 1 - 2 (Totalt: 2)

◀ ◀ Side 1 av 1 ▶ ▶

Hjem

Kartlag

Kulturminner (i...

Farge (SK)

0 50 100m

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | Statens kartverk | NVE | Miljødirektoratet, Artsdatabanken, NOF m.fl. | Miljødire...

Storlavika steinbrudd i Flatanger kommune

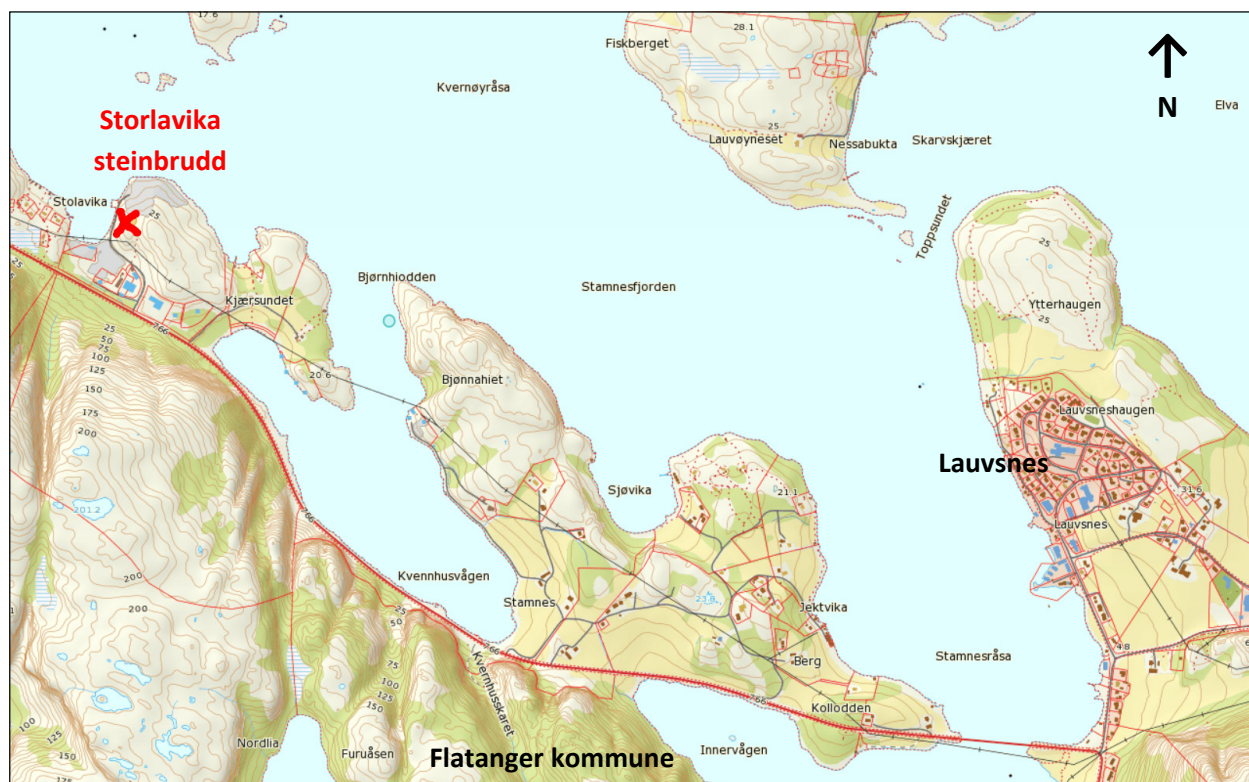


Fig.1: Kartutsnitt som viser plassering av bruddet i forhold til kommunesenteret (Lauvsnes) i Flatanger kommune

DRIFTSPLAN

Dato: 21.08.2018

Utarbeidet av: Norconsult 

Innholdsfortegnelse:

1. BESKRIVELSE	3
1.1. BELIGGENHET OG BAKGRUNN	3
1.2. BERØRTE PARTER (se kartvedlegg 2.1.2 og 2.1.3)	3
1.2.1. DIREKTE BERØRTE EIENDOMMER	3
1.2.2. NABOEIENDOMMER	3
1.2.3. DRIVER OG DRIFTSORGANISASJON	4
1.3. JURIDISK GRUNNLAG	4
1.3.1. REGULERINGSPLAN OG KOMMUNEPLAN	4
1.3.2. DRIFSAVTALE	5
1.3.3. DRIFTSKONSESJON	5
1.4. MASSEUTTAKET	6
1.4.1. TYPE MASSEUTTAK	6
1.4.2. AREAL	6
1.4.3. UTTAKSVOLUM	6
1.5. DRIFTSOPPLEGG	7
1.5.1. DRIFT	7
1.5.2. FREMDRIFT	7
1.5.3. TRANSPORT	7
1.5.4. SIKRING	7
1.5.5. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	8
1.6. AVSLUTNING AV BRUDET	8
1.6.1. FREMTIDIG BRUK AV OMRÅDET	8
1.6.2. ØKONOMISK SIKKERHET	8
1.7. GODKJENNING AV GRUNNEIER	9
1.8. REFERANSER	9
2. KARTDEL	10
2.1. OVERSIKTSKART	10
2.1.1. OVERSIKTSKART M = 1:50 000	10
2.1.2. OVERSIKTSKART, M = 1: 5000, EKV. 5 M	11
2.1.3. EIENDOMSKART STORLAVIKA	12
2.1.4. OVERSIKT DRIVERS EIENDOM- OG DISPOSISJONRETT	13
2.2. DRIFTSKART (Euref-89, sone 32 + H-ref. NN1954)	14
2.2.1. DETALJKART ETAPPE 1 (UTFØRT PER DATO), M = 1:1000	14
2.2.2. DETALJKART ETAPPE 2, M = 1:1000	15
2.2.3. PROFIL LINJE A – A', M = 1:500	16
2.2.4. DETALJKART ETAPPE 3 OG 4, M = 1:1000	17
2.2.5. AVSLUTNING AV BRUDET, M = 1:1000	18

1. BESKRIVELSE

Beskrivende del av driftsplan for Storlavika steinbrudd.
Oversiktskart, uttakskart og profiler se del 2 (Kartdel).

1.1. BELIGGENHET OG BAKGRUNN

Steinbruddet ligger i Storlavika, som ligger ca. 2,5 km (i luftlinje) vest for Lauvsnes, som er kommunesenteret, i Flatanger kommune (se kartutsnitt (Fig. 1) på forsiden).

Stamnes Pukkverk AS fikk i 1982 (*Ref. 1*) konsesjon på feste av gnr. 21, bnr. 16/20 i Flatanger kommune for uttak av pukk.

Bruddet/uttaket ble senere videreført av Flatanger pukkverk.

Entreprenør Bjørn Frisendal AS (dagens driver) overtok ansvar for bruddet i 2010.

Det er ikke tidligere laget driftsplan for uttaket.

Uttak av fastfjell på tilliggende areal (øst) for det omsøkte brudd/uttak, omfattes *ikke* av denne driftsplanen. Uttaket på tilliggende areal er utført i forbindelse med opparbeidelse av tomt for industri og ny adkomstveg fra sør i regi av Flatanger kommune og tiltakshaver for industritomta. Entreprenør Bjørn Frisendal AS har vært innleid for utførelse av deler av denne opparbeidelsen.

Denne Driftsplanen er utarbeidet av Norconsult AS, Steinkjer, i samråd med og på vegne av vår oppdragsgiver entreprenør Bjørn Frisendal AS.

1.2. BERØRTE PARTER (se kartvedlegg 2.1.2 og 2.1.3)

1.2.1. DIREKTE BERØRTE EIENDOMMER

<u>Gnr / Bnr</u>	<u>Grunneier</u>
21 / 29	Flatanger kommune, 7770 Flatanger
21 / 80	Bjørn Frisendal AS, 7770 Flatanger

1.2.2. NABOEIENDOMMER

<u>Gnr / Bnr</u>	<u>Grunneier (Fester)</u>
21 / 43	Flatanger Motor Eiendom AS, 7770 Flatanger
21 / 48, 64, 75	Folla Bil & Båt AS, 7770 Flatanger
21 / 53	Flatanger kommune, 7770 Flatanger
21 / 59	Flatanger kommune, 7770 Flatanger
21 / 62	Nordmoehus Snekkerservice AS, 7770 Flatanger
21 / 65	Flatanger Motor AS, 7770 Flatanger
21 / 77	Trønderelement Eiendom AS, 7770 Flatanger
21 / 78	Namdal rensefisk AS, 7770 Flatanger
21 / 81	Flatanger kommune, 7770 Flatanger
21 / 82	Havbruksparken Midt-Norge AS, 7770 Flatanger

1.2.3. DRIVER OG DRIFTSORGANISASJON

Driver

Aut. entreprenør Bjørn Frisendal AS (BF)

Driftsorganisasjon

På grunn av uttakets størrelse ser driver ikke behovet for å etablere egen driftsorganisasjon. Så driftsorganisasjonen for uttaket vil være lik organisasjonsstruktur i entreprenørfirmaet:

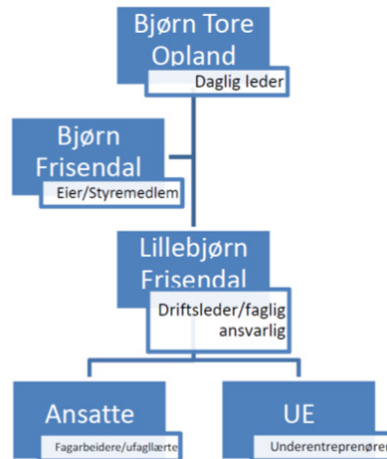


Fig 2: Driftsorganisasjon for uttaket

For ytterligere info om drivers entreprenørfirma se vedlegg 5.3 til «Søknad om driftskonsesjon» (Ref. 2).

1.3. JURIDISK GRUNNLAG

1.3.1. REGULERINGSPLAN OG KOMMUNEPLAN

I reguleringsplan for området, «Storlavika Industrifelt» stadfestet 12.05.1982 (av Fylkesmannen i Nord-Trøndelag), er deler av det aktuelle området avsatt til «Industri» (samt «Bergverk» iht. reguleringsbestemmelsene og «Areal for pukkverk» iht. plankartet).

I samråd med kommunen har en kommet fram til at reguleringsplanen må betegnes som utdatert i forhold til dagen situasjon på industriområdet. Da dagens planlagte grenser for uttaket/bruddet ikke lenger samsvarer med formålsgrenser i reguleringsplanen.

Uttaket kan imidlertid hjemles iht. gjeldende kommuneplan og avtaler inngått med Flatanger kommune.

I gjeldende kommuneplan, vedtatt i 2016, er hele det aktuelle området (hele Storlavika) avsatt til «Næringsvirksomhet» og «Havneområde i sjø», se utsnitt fra kommuneplanens arealdel her:

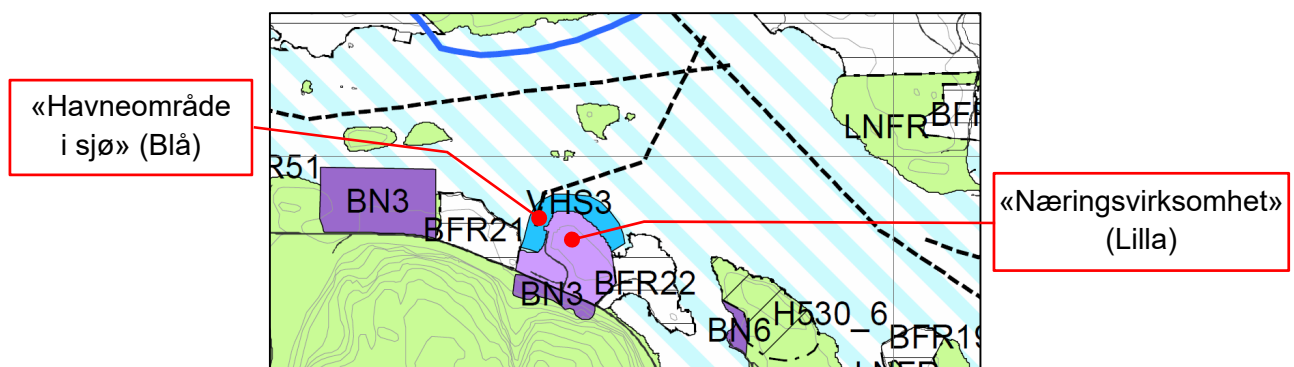


Fig.3: Utsnitt fra kommuneplan (kartdel) for Flatanger kommune

Så planmyndighetens ønske er at det aktuelle arealet opparbeides til industriareal.

Flatanger kommune, som grunneier i det aktuelle området, har videre inngått avtale med driver (se pkt. 1.3.2 under). I kartvedlegget til avtalen definerer området for uttak av fjell, se vedlegg 5.1 til «Søknad om driftskonsesjon» (Ref. 2).

Avtalen gir driver også rett til leie av ytterligere areal i Storlavika industriområde. Driver har inngått avtale med grunneier (Flatanger kommune) om leie av tilleggsareal (Ref. 3), avtale en tidsbegrenset inntil [REDACTED]. Driver har også kjøpt og eier en eiendom i tilknytning til overnevnte arealer (se pkt. 1.2.1 foran).

Oversikt over drivers eiendom- og disposisjonsrett er vist i kartvedlegg 2.1.4

1.3.2. DRIFTSAVTALE

Avtale, datert 30.08.2011 (Ref. 4), inngått mellom grunneier (Flatanger kommune) av eiendommen gnr. 21, bnr. 29, og driver. Avtalen gir driver utvinningsrett frem til [REDACTED], med rett til forhandling om ny leieperiode.

Formålet med avtalen fra grunneiers side er ønske om å tilrettelegge det omsøkte arealet for industrivirksomhet.

1.3.3. DRIFTSKONSESJON

Det foreligger konsesjon datert 31.03.1982 (gitt til Stamnes Pukkverk AS) (Ref. 1) for bruddet iht. konsesjonsloven av 31.05.1974.

Søknad om driftskonsesjon (Ref. 2), iht. mineralloven §43, ble innsendt av driver til Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) den 28.12.2014 (Deres ref. 15/00082).

Denne driftsplanen (vedlegg 5.5 til søknaden) ettersendes herved iht. tidligere korrespondanse.

Årsaken til at det har tatt tid før driftsplanen ettersendes er bl.a.:

- Flatanger kommune har de siste årene foretatt uttak av fastfjell for tilrettelegging av industriareal på tilliggende areal (øst) for det omsøkte bruddet (j.fr. pkt. 1.1 foran).
- Driver (BF) har hatt tilgang til deler av disse massene, og dermed ikke hatt behov og kapasitet til å ferdigstille driftsplanen tidligere.

1.4. MASSEUTTAKET

1.4.1. TYPE MASSEUTTAK

Uttak av fastfjell til fyllmasse og produksjon/knusing til fraksjonerte masser (Pukk). Bergarten er en middelskorning tildels glimmer-rik granittisk gneis. Hovedmaterialet er feltspat, kvarts og glimmer (biotitt). Glimmerinnholdet varierer (erfaring fra foretatt uttak).



Foto: Finn-Age Søråsen

Fig.4: Bilde som viser eksisterende brudd sett mot sør fra sjøen (aug. 2015)

Tidligere prøver viser at bergarten har middels god styrke og at den tilfredsstiller vegnormalens krav til bærelagsmateriale. Det er heller ikke påvist skadelige mineraler i forhold til bruk av forekomsten i produksjon av betong eller bitumiøse dekker.

Gjenstående del av bruddet er delvis dekket av torv m/tynt organisk humuslag, med noe spredt innslag av mindre vegetasjon.

Massene er planlagt benyttet i drivers egen virksomhet og i det øvrige entreprenør-markedet.

1.4.2. AREAL

Hele planområdet utgjør ca. 17 da, og gjenstående del av planlagt uttak utgjør ca. 9,1 da.

1.4.3. UTTAKSVOLUM

Det er frem til i 2018 tatt ut ca. [REDACTED] i konsesjonsområdet. Planlagt gjenstående uttak i bruddet er på ca. 120.000 fm³. Stipulert årlig uttak er ca. 25.000 fm³, noe som vil gi en driftstid på ca. 4 - 5 år. Vedlagt situasjonsplan og driftskart er oppdatert pr. 24.4.2018. Det totale konsesjonsområdet fremgår av kartvedlegg 2.1.4.

1.5. DRIFTSOPPLEGG

1.5.1. DRIFT

Driver besitter selv det meste av ressurser og kompetanse for gjennomføring av driften av planlagt uttak. Ved behov leies det inn eksterne ressurser ifbm. boring og sprenging.

Uttaket skal foregå ved pallsprenging, og fortløpende knusing fra stuff med mobilt knuseverk plassert i bruddet. Lagring av utsprengt masse og ferdige materialer lagres i midlertidige masselager i bruddet eller på tilstøtende leide/eide arealer. Området skal sprenges, utlastes og avrettes ned til kote +3 ±0,25 meter.

Overskuddsmasser (avdekkingsmasser etc.) er planlagt lagret i voller, som følger:

1. langs eiendomsgrense mot Namdal rensefisk AS (eiendom 21/78)
2. kommunal veg
3. langs «pall vegg» mot øst

Det vises til som vist i kartvedlegg 2.2.2 - 2.2.5.

Driver skal sørge for at varslingsplan utarbeides og at grunneier (Flatanger kommune) varsles før sprengningsarbeider utføres.

1.5.2. FREMDRIFT

Tidligere uttak i bruddet, frem til i dag, er definert som etappe 1, som vist i kartvedlegg 2.2.1. Videre uttak er planlagt i ytterligere 3 etapper (etappe 2, 3 og 4) som vist i kartvedlegg 2.2.2. og 2.2.4.

1.5.3. TRANSPORT

I hovedsak skal transport av ferdigprodusert materialer ut av bruddet skje på bil langs kommunal veg (ca. 350 m) til Fv766.

Utskiping via kommunal kai (vest for bruddet) er en alternativ transport metode som driver eventuelt kan benytte. Driver har iht. leieavtale (Ref. 4) med grunneier (Flatanger kommune) rett til bruk av kommunal kai.

1.5.4. SIKRING

Bruddet skal sikres slik at det ikke er fare for mennesker og husdyr. Uttaksområdet vil bli sikret med tilstrekkelig skilting, og atkomstveg til steinbruddet vil bli stengt med låsbar bom.



Skilt A



Skilt B

Fig.5: Skilt som er planlagt benyttet (plassering se kartvedlegg 2.2.2, 2.2.4. og 2.2.5.)

Farlige skrenter vil av driver bli sikret med midlertidig anleggsgjerder tilpasset hver etappe.

Driftsrensk av bruddvegger må fortløpende vurderes og utføres med maskinrensk og/eller spettrensk ved behov av driver. Driver er ansvarlig for at sikring ivaretas frem til disposisjonsretten og bruken av området går tilbake til grunneier/ny tiltakshaver. Etter endt drift må det vurderes ytterligere behov for nødvendig sluttrensk og sikring etter at det er avklart formål og endelig bruk av området. Grunneier (Flatanger kommune)/ny tiltakshaver er ansvarlig for å sikre området med hensyn til videre bruk og permanent sikring, herunder følge eventuelle krav fra øvrige myndigheter og bestemmelser angående sikring iht. pkt. 9 i leieavtale (*Ref. 4*).

1.5.5. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Krav til skjerming, støvdempende tiltak, støv, utslipp, støy (regulering av driftstider), målinger, journalføring, meldeplikt og avfallsplan fremgår av Kap. 30 i forurensningsforskriften (*Ref. 5*), og melding til fylkesmannen innsendt av driver den 15.04.2011 (*Ref. 6*). Skjerming mot støy, støv og innsyn fremgår av driftskart i pkt. 2.2. Ved uttak av fjellet holdes det igjen en rygg mot vest langs adkomstveien som etter hvert uttaket går fremover erstattes av løsmasser. Tilsvarende skjerming med løsmasser etableres mot øst. Det vil bli iverksatt støvdempende tiltak som vanning og bruk støvdempende midler ved behov.

Avrenning til vassdrag (sjøen) vil være begrenset da hele området sprenges og planeres på ett nivå, og spesielle tiltak mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann anses ikke som nødvendig.

Det er ingen registrerte kulturminner i området som må tas hensyn til utover normal aktsomhet jfr. kulturminneloven. Det er heller ikke kjent at det finnes arter i området med hensyn til ivaretagelse av naturmangfold.

1.6. AVSLUTNING AV BRUDET

1.6.1. FREMTIDIG BRUK AV OMRÅDET

Området for bruddet/uttaket er iht. kommunedelplanen (se pkt. 1.2 foran) avsatt til fremtidig «Industriformål» og «Havn».

Avslutning av bruddet vil derfor være råtomt areal iht. leieavtale (*Ref. 4*) med grunneier (Flatanger kommune). Driver mener derfor at det ikke er behov for tradisjonell skjerming og terreng arrondering ut over det som er planlagt iht. driftskart i pkt. 2.2. Oppryddingsarbeid vil til slutt bestå av masseflytting av jordmasser og planeringsarbeider, samt fjerning av evt. midlertidige konstruksjoner, infrastruktur og skrot.

1.6.2. ØKONOMISK SIKKERHET

Med utgangspunkt i leieavtalen (*Ref. 4*) med grunneier (Flatanger kommune) og med hensyn til at bruddet allerede er etablert og at bruddets størrelse og kompleksitet er liten, mener driver at det ikke er behov for å stille økonomisk sikkerhet iht. mineralloven ovenfor DMF ifbm. sikrings- og oppryddingstiltak.

1.7. GODKJENNING AV GRUNNEIER

Iht. pkt. 3 i leieavtalen med grunneier (Ref. 4) skal eventuelle endringer i driftsplanen godkjennes av grunneier (Flatanger kommune). I brev datert 18.09.2017 (Ref. 7) har Flatanger kommune ingen merknader til denne driftsplanen.

Flatanger, den 21. august 2018


for Bjørn Frisendal AS

1.8. REFERANSER

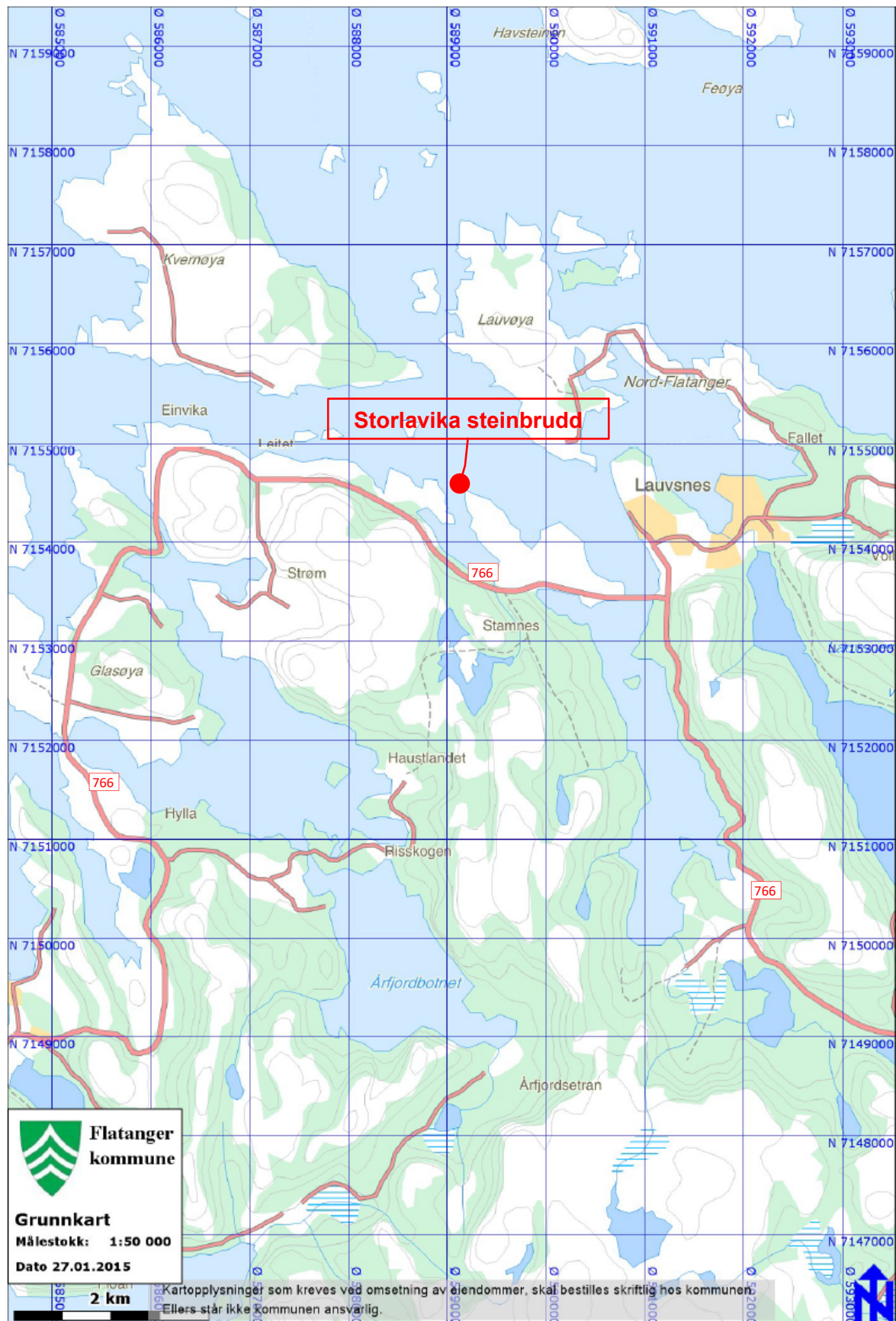
Ref. 1:	<i>Stamnes Pukkverk AS fikk den 31.03.1982 konsesjon på feste av eiendommen gnr. 21, bnr. 16 og 20 i Flatanger kommune for uttak av pukk. Konsesjonen ble gitt av Det kongelige landbruksdepartement.</i>
Ref. 2:	<i>Søknad om driftskonsesjon, iht. mineralloven §43, til Direktoratet for mineralforvaltning (DMF). Innsendt av driver den 28.12.2014 (ref. 15/00082).</i>
Ref. 3:	<i>Avtale (om leie av tilleggsareal) datert 07.01.2015 mellom Flatanger kommune og entreprenør Bjørn Frisendal AS.</i>
Ref. 4:	<i>Avtale datert 30.08.2011 mellom Flatanger kommune, grunneier av eiendommen gnr. 21, bnr. 29, og entreprenør Bjørn Frisendal AS.</i>
Ref. 5:	<i>Gjeldende «Forskrift om begrensning av forurensing (forurensningsforskriften)», se Lovdata.no</i>
Ref. 6:	<i>Skjema «Melding til Fylkesmannen om virksomhet etter forurensningslovens kap. 30: Forurensinger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel» innsendt den 15.04.2011</i>
Ref. 7:	<i>Brev datert 18.09.2017 fra Flatanger kommune (ref. 2017/7460-2). - grunneier har ingen merknader til foreliggende driftsplan, j.fr. pkt. 3 i leieavtalen (Ref. 4).</i>

2. KARTDEL

2.1. OVERSIKTSKART

2.1.1. OVERSIKTSKART M = 1:50 000

Lokalisering av bruddet (Arkstørrelse A4)



2.1.2. OVERSIKTSKART, M = 1: 5000, EKV. 5 M (Arkstørrelse A4)

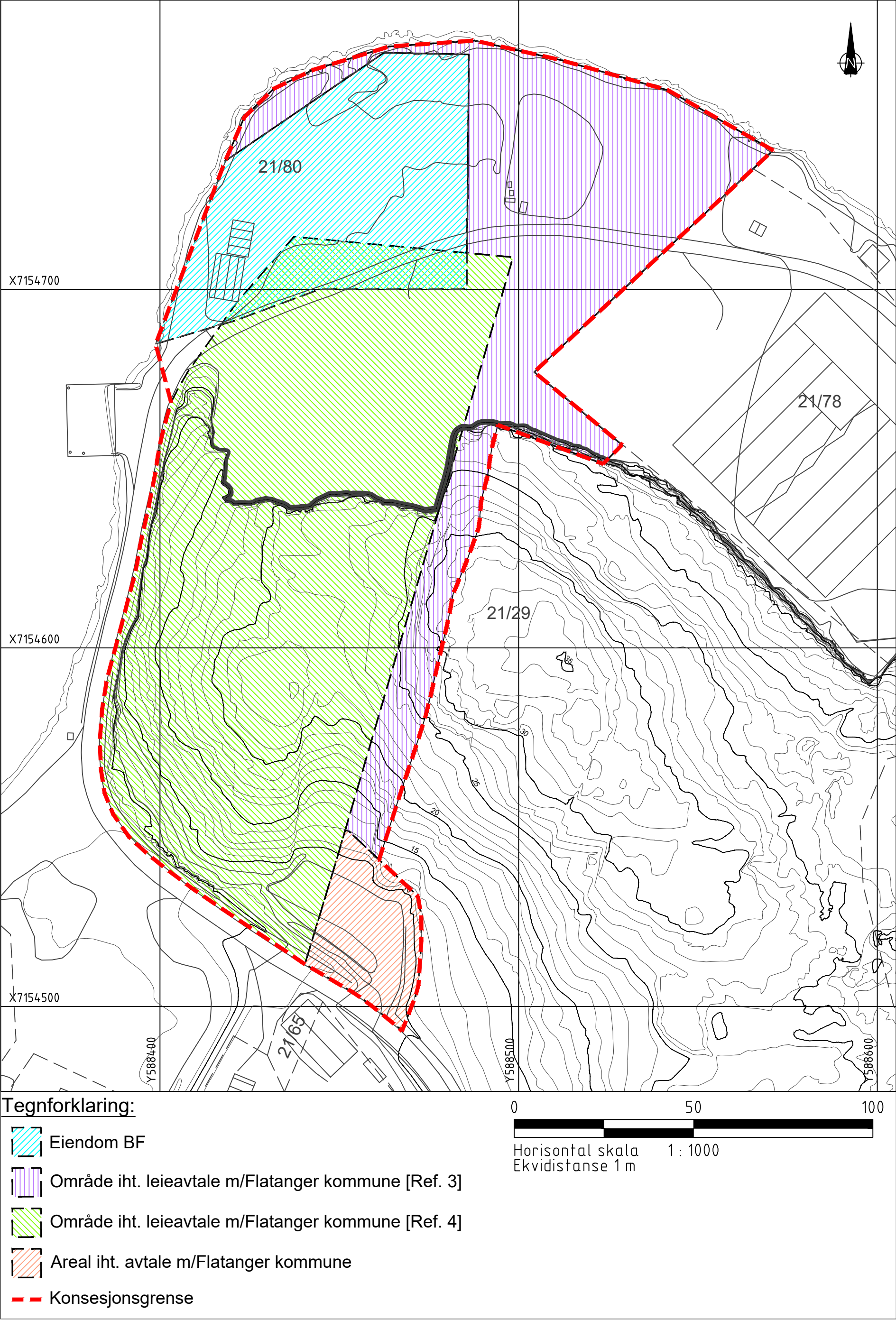


0 50 100 150 200 250 300
Horizontal skala 1 : 5000

2.1.3. EIENDOMSKART STORLAVIKA (Arkstørrelse A4)



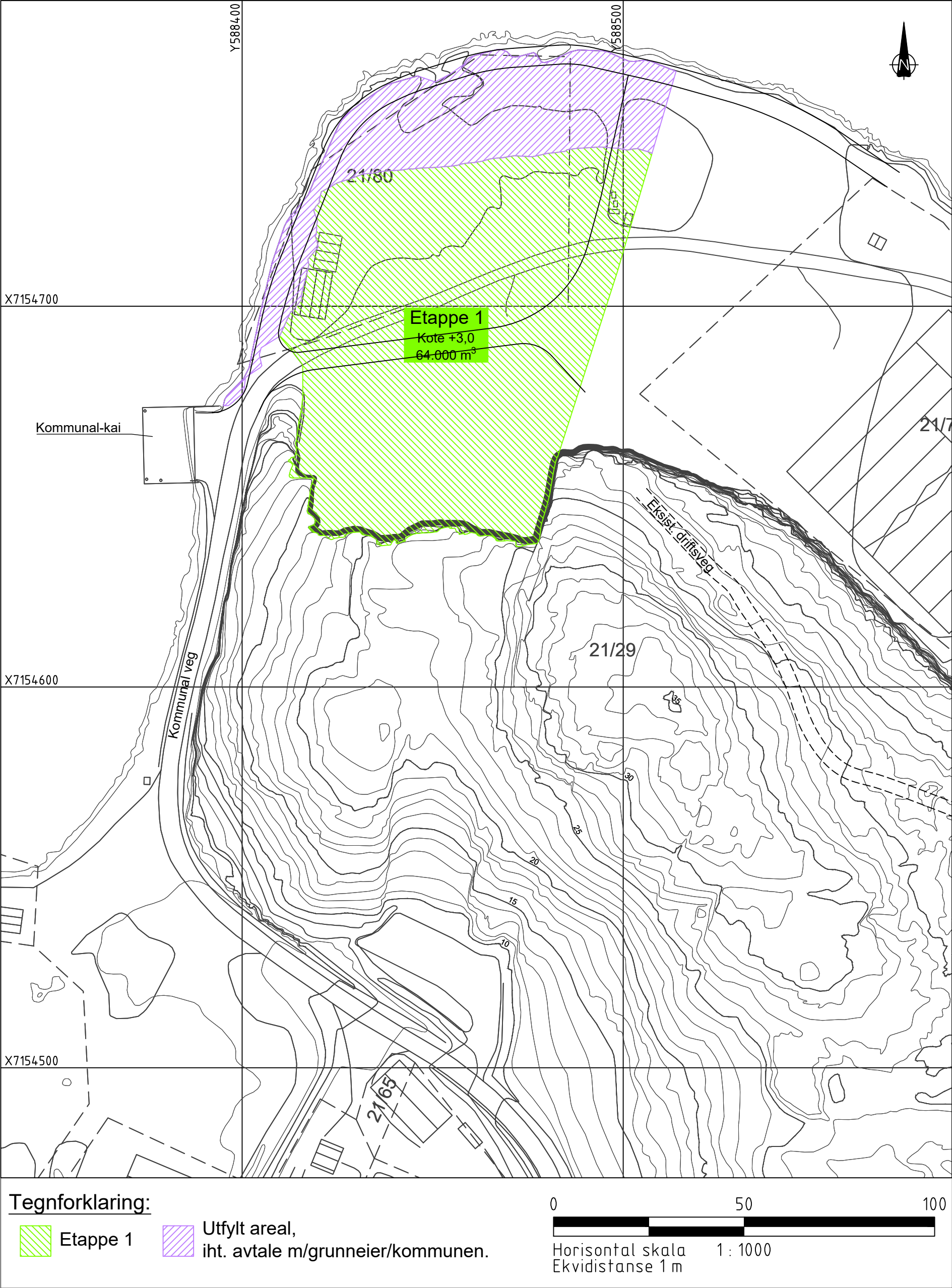
2.1.4. OVERSIKT DRIVERS EIENDOM- OG DISPOSISJONSRETT
(Arkstørrelse A3)



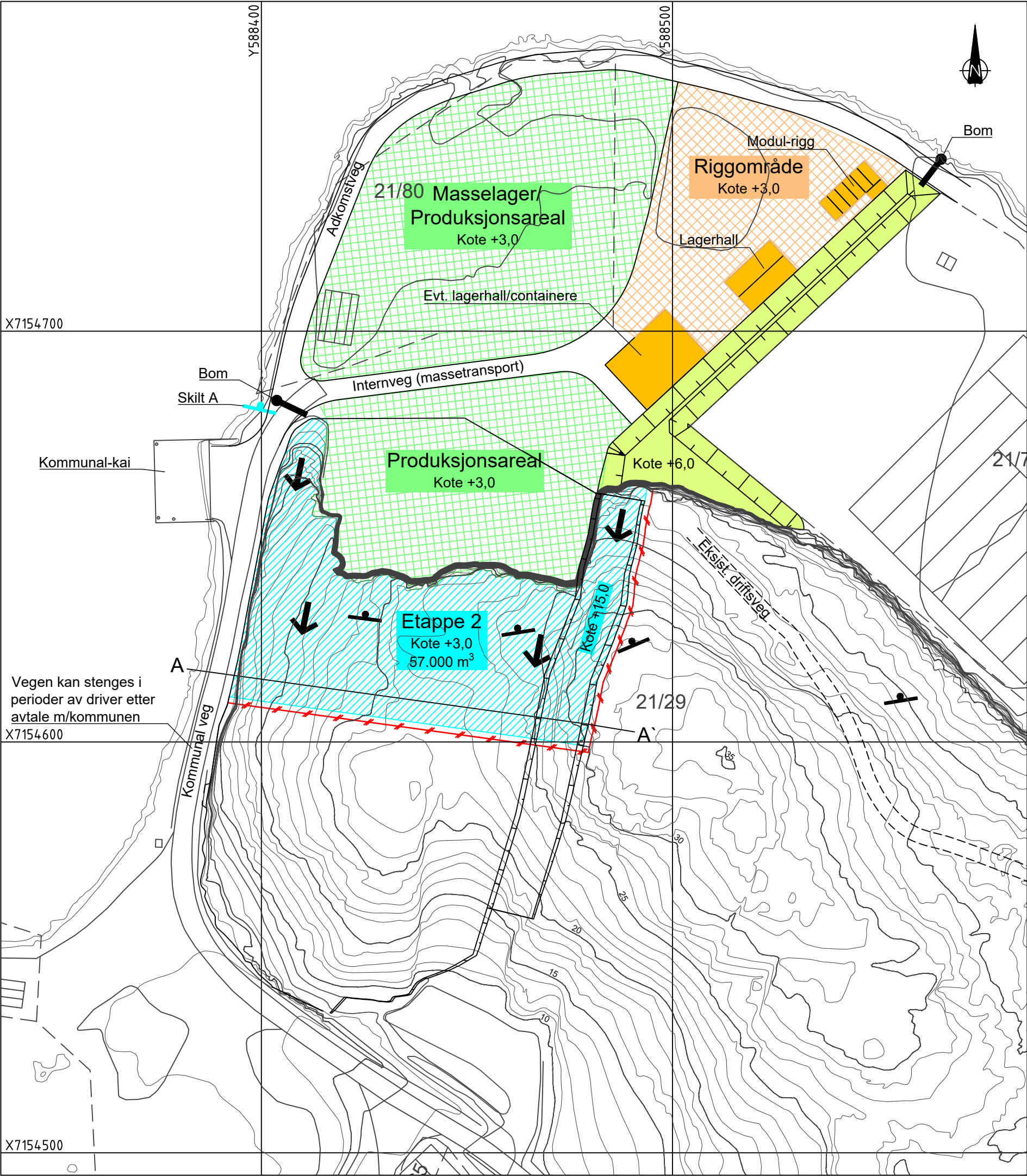
2.2. DRIFTSKART

(Euref-89, sone 32 + H-ref. NN1954)

2.2.1. DETALJKART ETAPPE 1 (utført per. dato), M = 1:1000
(Arkstørrelse A3)

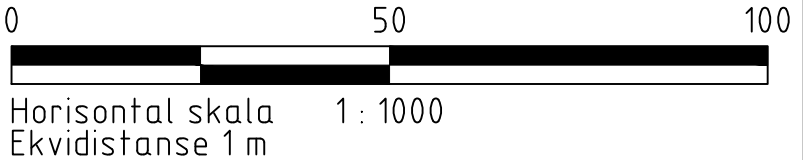


2.2.2. DETALJKART ETAPPE 2, M = 1:1000
(Arkstørrelse A3)

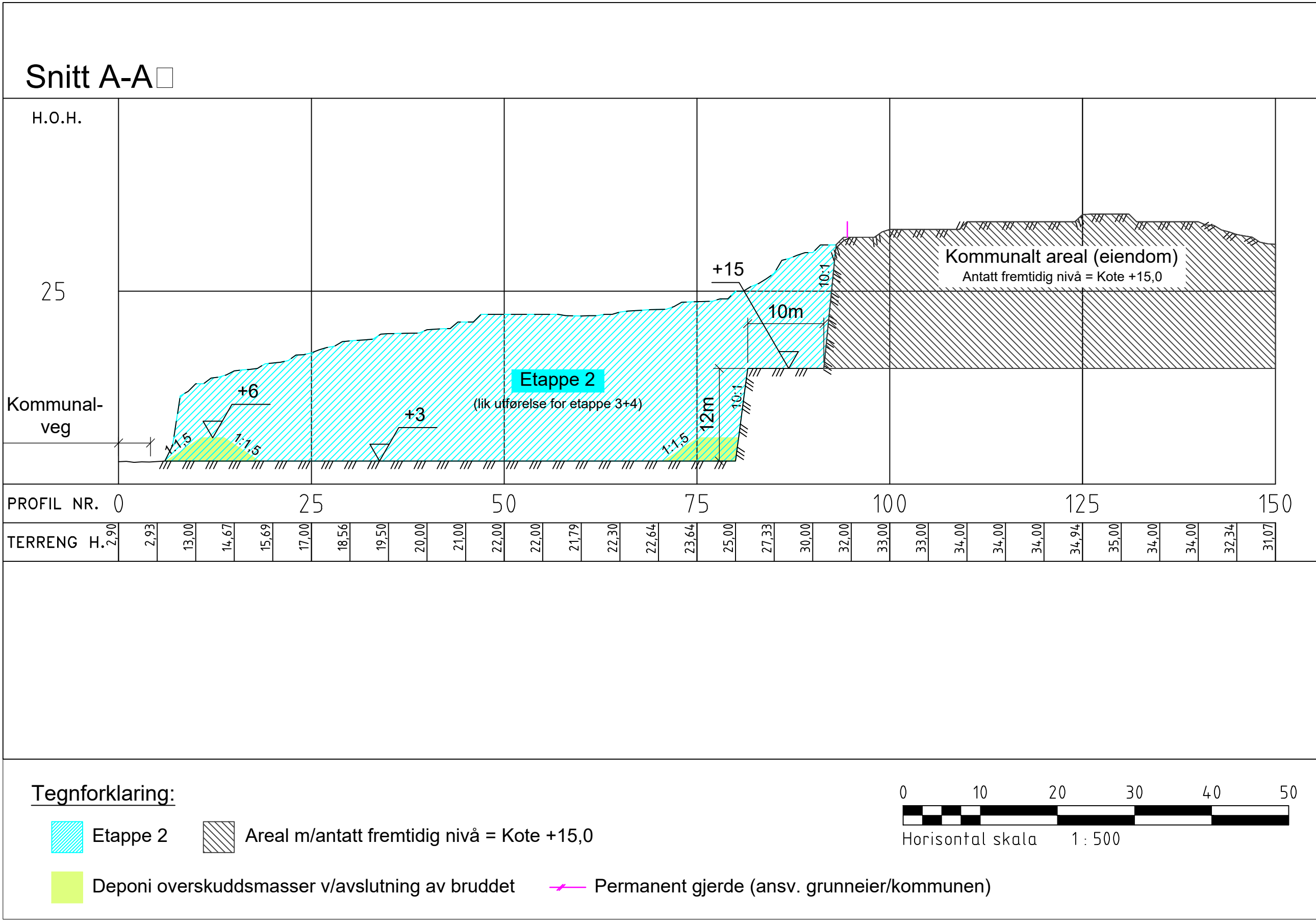


Tegnforklaring:

- | | | |
|---|---|--|
|  Etappe 2 |  Etappe 3 |  Etappe 4 |
|  Riggområde |  Masselager/
Produksjonsareal |  Midl. massedeponi/Sikringssone |
|  Drivretning |  Lårbar vegbom |  Skilt A (iht. pkt. 1.5.4) |
|  Midl. anleggsgjerde (plassering tilpasset hver etappe) | | |
|  Skilt B (iht. pkt. 1.5.4, plassering tilpasset hver etappe) | | |

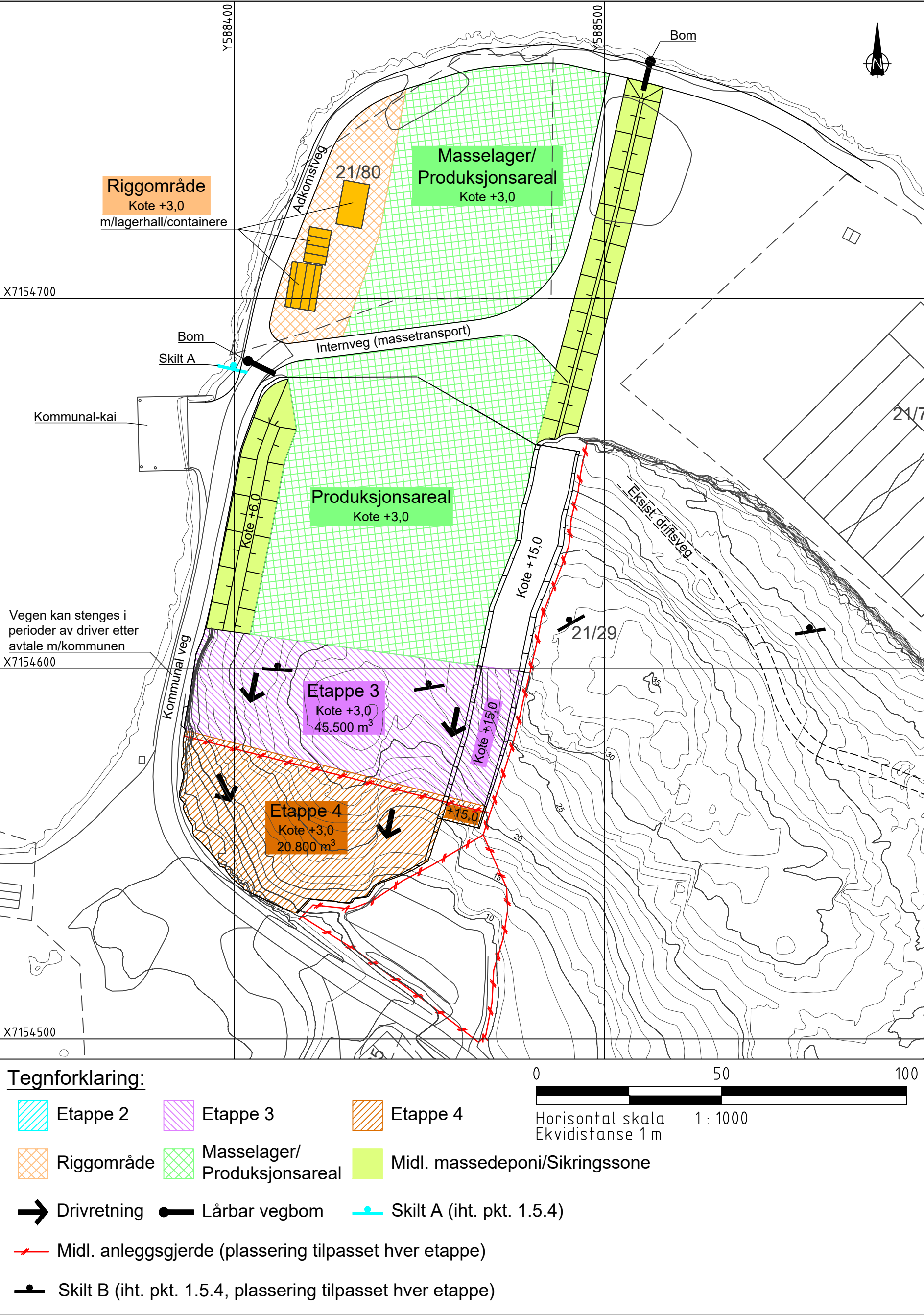


2.2.3. PROFIL LJE A-A, M = 1:500
(Arkstørrelse A3)

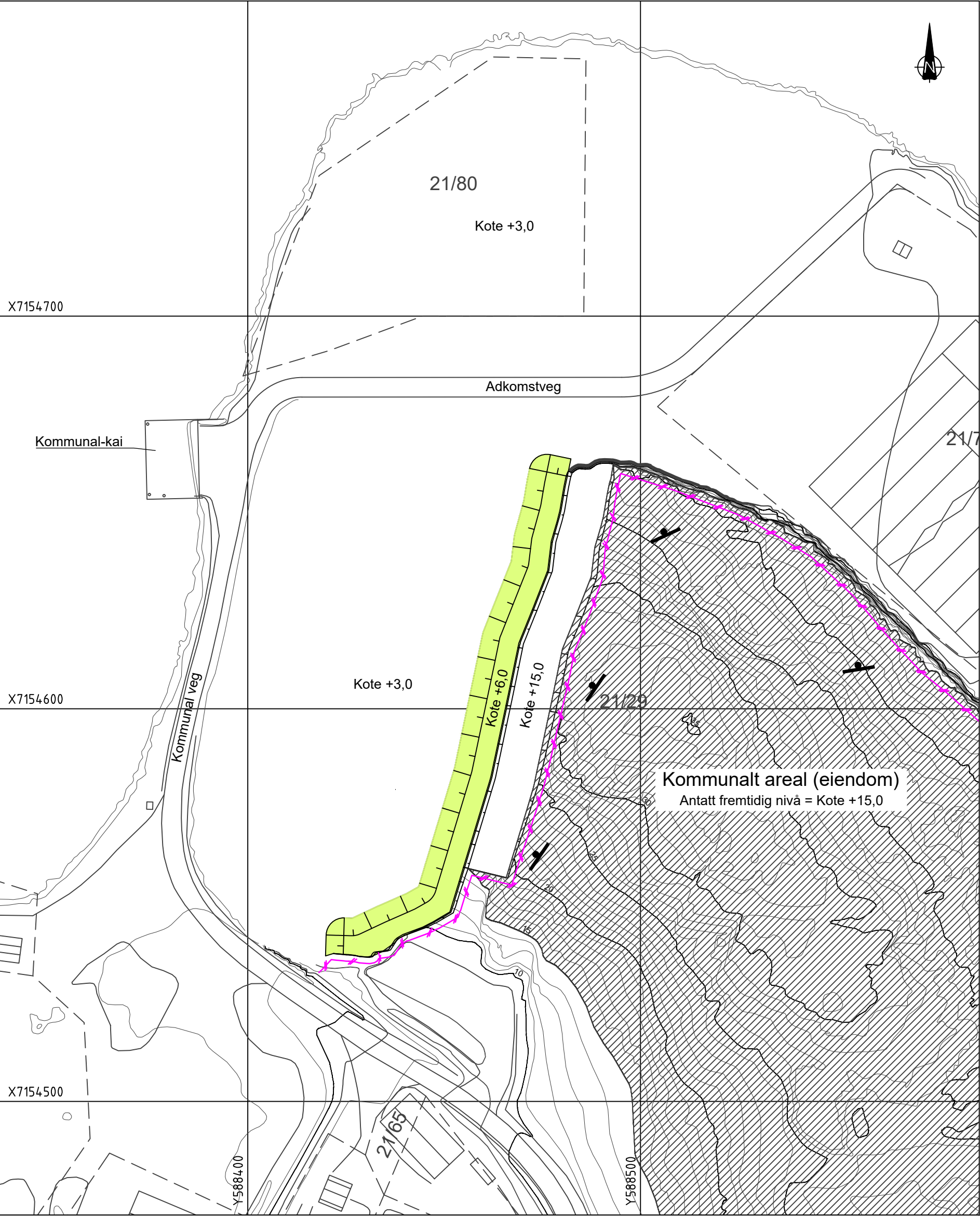


2.2.4. DETALJKART ETAPPE 3 OG 4, M = 1:1000

(Arkstørrelse A3)



2.2.5. AVSLUTNING AV BRUDDET, M = 1:1000
(Arkstørrelse A3)



Tegnforklaring:

- Deponi overskuddsmasser fra steinbrudd
- Areal m/antatt fremtidig nivå = Kote +15,0
- Permanent gjerde (ansv. grunneier/kommunen)
- Skilt B (iht. pkt. 1.5.4, plassering tilpasset hver etappe)

