



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 Hitra Anleggsservice AS		Organisasjonsnummer 965 631 550	
Postadresse Mediehuset, Fillan	Postnummer 7240	Sted Hitra	Land Norge
Telefonnummer	Mobiltelefon 976 46 863	E-postadresse post@hitraanleggsservice.no	Hjemmeside www.hitra-anleggsservice.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Sætergård skifer	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 84/1	Kommune Snillfjord
Størrelse på omsøkt areal (daa) 94 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 2550256	Forventet årlig uttak (m ³) 5556

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):

Forekomsten består av lysgrå finkornet glimmerholdig kvartskifer/gneis. Skiferen er lagdelt og har partivis noe ujevne skiffrighetsplan. Den er av NGU vurdert som økonomisk meget viktig og beskrives å ha et fortrinn ved røffere anvendelser der «natur»-utseende ønskes.

Hovedproduktet i produksjonen er naturstein for tørrmuring, forskjellige typer heller, steinbord / hagebord, trappetrinn ol.

Skrotmasser som knuses til grus og pukk har med høy mekanisk kvalitet og er kvalifisert til å brukes i bære- og forsterkningslag i vegbygging.



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak

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: Sætergård skifer

Vedtaksdato: 01.10.2009

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

Håkon 19/12-14

Underskrift

Anders Glerstad

Driftsplan Sætergård skiferbrudd



Innhold

1. Parter.....	2
2. Tiltakets plassering	2
3. Plangrunnlaget	3
4. Forekomsten.....	4
5. Drift av steinbruddet	4
5.1 Etappeinndeling;	5
5.2 Sikring	6
6. Avslutningsplan.....	6
7. Vedlegg:.....	7

1. Parter

Grunneier:

Gunnar og Sissel Aune Snildalsli, gnr. 84. bnr. 1 i Snillfjord kommune.

Det foreligger signert grunneieravtale. Avtalen er vedlagt, jf. vedlegg 2A, og datert 18.12.2014.

Tiltakshaver:

Hitra Anleggsservice AS, org. nr: 965 631 550.

Kontaktperson: Anders Glørstad, mobil: 976 46 863.

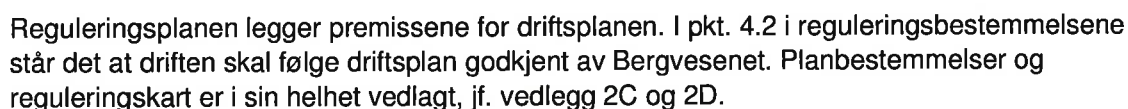
2. Tiltakets plassering

Steinbruddet ligger ca. 900 meter i luftlinje fra fv. 714, nord for Våvatnet i Snillfjord kommune. Adkomst til bruddet skjer via avkjørsel fra fv. 714. Bruddet ligger forholdsvis høyt (ca. 340 – 420 moh.) og er godt skjermet i terrenget. Oversiktskart er vedlagt, jf. vedlegg 2B.

Det er god avstand til boligbebyggelse slik at denne ikke blir utsatt hverken for støy- eller støvplager. Nærmeste naboer er to hytter hvor den nærmeste ligger ca. 400 m i luftlinje fra bruddet. Disse hyttene er naturlig skjermet av et fjellparti og blir således heller ikke utsatt for støy over akseptabelt nivå.



Driftsområdet reguleres av reguleringsplan Sætergård skifer, planid: 16132009002, vedtatt 01.10.2009. Planområdet omfatter et areal på ca. 113 daa. Av dette er ca. 94 daa avsatt til uttaksområde i reguleringsplanen. Reguleringsplankart følger nedenfor.



Utenfor formålsområdet for steinbruddet er det noen mindre områder der det er lagret ferdigvarer og deponert skrotmasser. Områdene er planlagt tilbakeført på sikt, og tiltakshaver er i dialog med kommunen angående dipensasjoner fra arealplan for disse områdene.

4. Forekomsten

Forekomsten består av lysgrå finkornet glimmerholdig kvartskifer/gneis. Skiferen er lagdelt og har partvis noe ujevne skifrihetsplan. Den er av NGU vurdert som økonomisk meget viktig og beskrives å ha et fortrinn ved røffere anvendelser der «natur»-utseende ønskes.

Hovedproduktet i produksjonen er naturstein for tørrmuring, forskjellige typer heller, steinbord / hagebord, trappetrinn ol.

Periodevis kan kvaliteten variere noe. Skifer kan blant annet ha buet form og er da ikke salgbar. Uttaket skaper en god del skrotmasser som enten deponeres og brukes som fyllmasse i bruddet, eller som knuses og brukes som pukk/grus.

Kvaliteten på grusen er god og med høy mekanisk kvalitet er den kvalifisert til å brukes til bære- og forsterkningslag i vegbygging.

Tiltakshaver har sin hovedvirksomhet som entreprenør og vil blant annet kunne nyttiggjøre seg av mye av de knuste skrotmassene i denne virksomheten. I tillegg er det en vindmøllepark under planlegging på samme eiendom, samt at fv.714 bygges ut i området. Ved etablering av vindmøllepark er det behov for store mengder masser. Vindmølleparken er planlagt 1 km unna bruddet og grunneier ønsker ikke at det åpnes et eget brudd for dette.

5. Drift av steinbruddet

Det er drift i bruddet i dag og det har vært sporadisk drift her siden 2001 da grunneier fikk tillatelse til prøveuttak. Fra 2010 har bruddet vært drevet med godkjent driftsplan. Dagens tiltakshaver overtok driften av bruddet i 2013 etter Sætergård skifer AS.

Tiltakshaver gjennomfører alle prosesser i bruddet selv. Det er en fast anleggsleder for skiferbruddet som er der på fulltid og som har ansvaret sammen med daglig leder i firmaet. I tillegg er bruddet bemannet med 2-5 ansatte. Hvorav en som tidligere var innleid til å drifte skiferbruddet for Sætergård skifer AS og startet å jobbe med bruddet i 2006.

Avdekning av overmasser skjer med gravemaskin. Topplaget vil ha stor verdi den dagen området skal istandsettes, derfor tas dette vare på. Vegetasjonsmassene vil bli lagt i kantsonene som sikringsvoller. Det er anslagsvis 10-30 cm med vegetasjonsmasser i området. De resterende massene som skaves av vil sammen med skrotmasser bli brukt som underlag for vegetasjonsmassene ved avslutning og istandsetting av bruddet. For å sikre at det er nok vegetasjonsmasser for å revegetere bruddet etter endt uttak ønsker tiltakshaver ved aktuelle anledninger å samkjøre ved å ta med vegetasjonsmasser tilbake til bruddet istedenfor å kjøre tomme lastebiler.

Skiferproduksjonen i bruddet er basert på en mobil borrhø, sprengning og uttak med gravemaskin. Til sprengning brukes det i dag patronert sprengstoff og anfo. Det sprenges med meget små salver ca. 5-10 ganger i måneden.

Deretter foregår det grovsortering før skifermaterialet lastes opp på dompere, kjøres til lagerområde hvor det bearbeides, finsorteres, lastes opp og kjøres ut til kunde.

Under uttaksperioden varierer pallene mellom 7 til 14 meter. Basert på at man skal ta ut skiferen på en god måte samt på størrelsen på maskinene som brukes er dette ansett som en fornuftig høyde.

Knusing av skrotmasser til pukk og grus skjer på tradisjonelt vis med et mobilt knuseverk. Skrotmassene som skal videreforedles til grus/pukk grovknuses først til 0 - 120 mm, før de eventuelt finknuses til 0 – 16 mm og 16 - 22 mm. Ulike fraksjoner blir lagret i hauger før de blir lastet opp og transportert ut. Knuseverk leies i dag inn av BRH. Anlegg AS.

All virksomhet vil foregå i tråd med forurensningsforskriften kapittel 30.

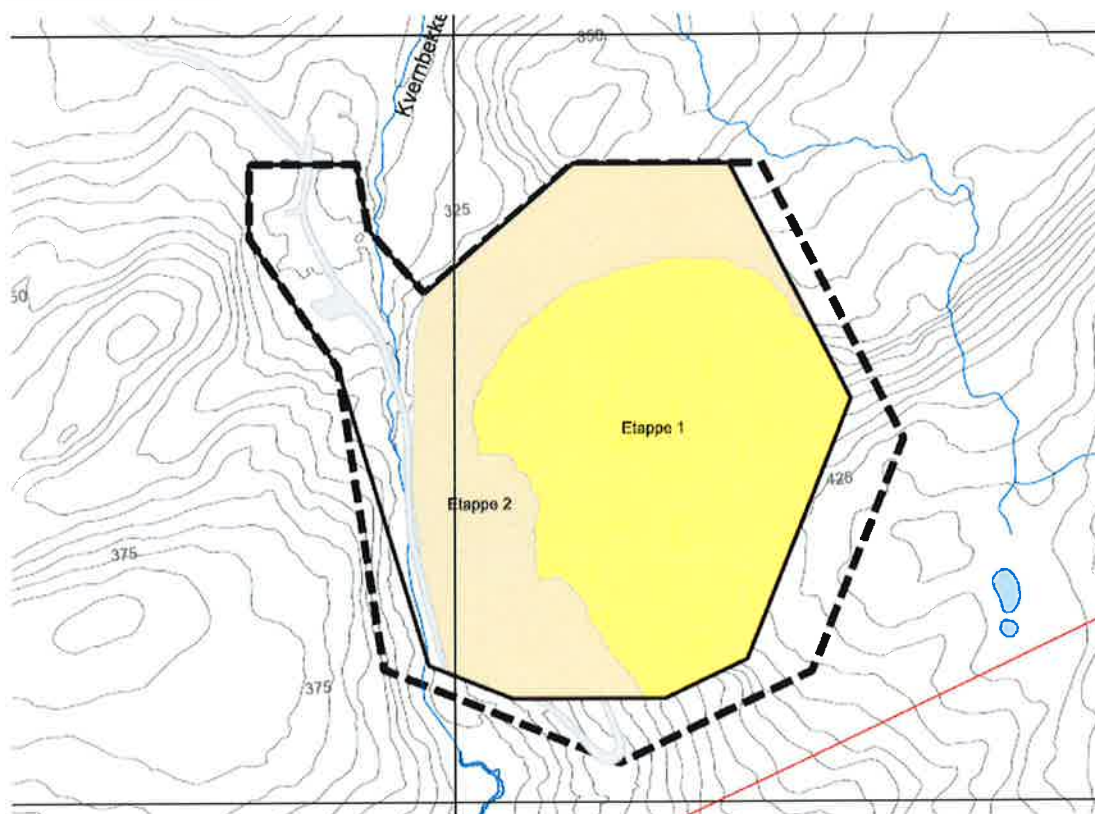
Punkt 2.4 i reguleringsplanbestemmelsene gir bestemmelser om tidspunkt for drift og utkjøring av ferdigprodukter.

Terrenget innenfor uttaksområdet beveger seg i dag fra ca. kote 340 til ca. kote 424. Ut fra plasseringen av bruddet er det naturlig å se for seg et uttak ned til bunnen av bruddet på kote 340. Uttaksdybden vil variere noe avhengig av hvor i bruddet man er. Dette framkommer på profiltegningne, jf. vedlegg 2J. Det totale arealet som uttaket dekker er på 78,8 daa, om uttaket vil skje på hele dette området vil avhengen av kvaliteten på skiferen.

Det totale resterende uttaksvolumet er beregnet til 2 550 256 m³. Det er forventet en årlig uttaksmengde inkludert skrapmasser på ca. 15 000 tonn.

5.1 Etappeinndeling;

Uttaksområdet er delt inn i 2 etapper. Bildet under viser etappeinndelingen for bruddet og er lagt med som vedlegg 2E.



Etappe 1:

Etappen dekker et areal på ca. 46,4 daa og er farget med gult på kartet over. Etappen omfatter hele uttaksområdet i reguleringsplanen som ligger over kote 375. Etter endt uttak i denne etappen vil bunnen av bruddet ligge på denne høyden. I dag er terreget innenfor denne etappen fra ca. kote 375 til ca. kote 424. Totalt uttaksvolum i denne etappen er beregnet til 842135 m³ inkludert skapmasser.

Uttaket gjennomføres med tre paller som beveger seg parallelt innover i bruddet i hver sin høyde. Når pallene har oppnådd sin endelige plassering vil de bli utvidet til å dekke hele bredden av bruddet. På grunn av bratt terreng og snøforhold tas det ut skifer fra den nederste pallen om vinteren og fra de to øverste pallene om sommeren. Driftsretningene er tegnet inn på etappekartet, jf. vedlegg 2F. Etter hvert som pallene får endelig plassering i tråd med avslutningsplanen, vil de bli klargjort for revegetasjon.

Etappe 2:

På kartet over er etappe 2 markert med beige og dekker et areal på ca. 71,4 daa. Terreng høyden etter endt uttak i etappe 1 vil ligge mellom kote 340 og kote 375. Etter endt uttak i denne etappen vil bunnen i etappen ligge på ca. kote 340. Totalt uttaksvolum i denne etappen er beregnet til 1708121 m³ inkludert skapmasser.

Uttaket vil foregå på samme måte som i etappe 1, med 3 paller i hver sin høyde som beveger seg parallelt innover i bruddet. Driftsretning fremkommer av etappekartet, jf. vedlegg 2G. Etter hvert som pallene får endelig plassering i tråd med avslutningsplanen, vil de klargjort for revegetasjon.

5.2 Sikring

Steinbruddet skal til enhver tid være forsvarlig sikret, jf. mineralloven § 49 og reguleringsplanbestemmelsene punkt 2.5.

Innkjøring er sikret med bom. Bommen er åpen på de tidspunkt det er representanter fra tiltakshaver tilstede.

Det er sikret med voller og stabbesteiner på steder med farlige skrenter. Det er plassert store steiner langs driftsveger der det er bratt ned på siden av vegen. Videre er det skiltet med store skilt ved inngangen til bruddet og på andre steder det er naturlig å ankomme bruddet.

Varslings- og sikkerhetsprosedyrer ved sprengning følger bestemmelser i forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff.

Ved avslutning av bruddet vil det være permanent sikring i form av voller og store steinblokker på steder med farlige skrenter.

6. Avslutningsplan

Istandsetting er en del av driften av steinbruddet. Dette gjennomføres etterhvert som etappene avsluttes. Planen viser hvordan området skal se ut når bruddet er avsluttet, og istandsetting er

gjennomført. Når driften i masseuttaket avsluttes, skal uttaksområdet istandsettes til LNF-område eller det arealformål som framgår av kommuneplanens arealdel på avslutningstidspunktet, jf. reguleringsplanen.

Når planlagt uttak er avsluttet, foretas det endelig opprydding og istandsetting av bruddet. Bruddkanter og paller renskes og sikres mot utrasing av større steiner og blokker.

Bunnen av bruddet planeres og skrotmasser fordeles utover som underlag for vegetasjonsmassene. Innerst i bruddet mot den nederste pallen er det planlagt opp til 10 meter med skrotmasser. Mengden vil variere avhengig av mengden skrotmasser fra produksjonen og hvor mye av massene tiltakshaver har fått avsetning på i form av pukk- og grussalg. I andre enden av bruddet vil planeringen av skrotmasser gå ut i null, slik at det blir en jevn overgang til eksisterende terreng. Humus og avdekkingsmasser legges på hyller i bruddet, på massetipper og i bunnen av bruddet. Områdene tilsås med stedefegen vegetasjon slik at revegetasjon skjer så hurtig som mulig.

Eventuelt spesialavfall leveres til godkjent mottak og eventuell midertidig sikring erstattes med varig sikring der dette anses som nødvendig.

Vegen opp til bruddet beholdes slik den er og vil kunne brukes til drift av eiendommen og til friluftsfornål.

Avslutningsplan er lagt med som vedlegg 2I. Profiltegninger som viser kotehøyder på området etter istandsetting er vist på vedlegg 2N.

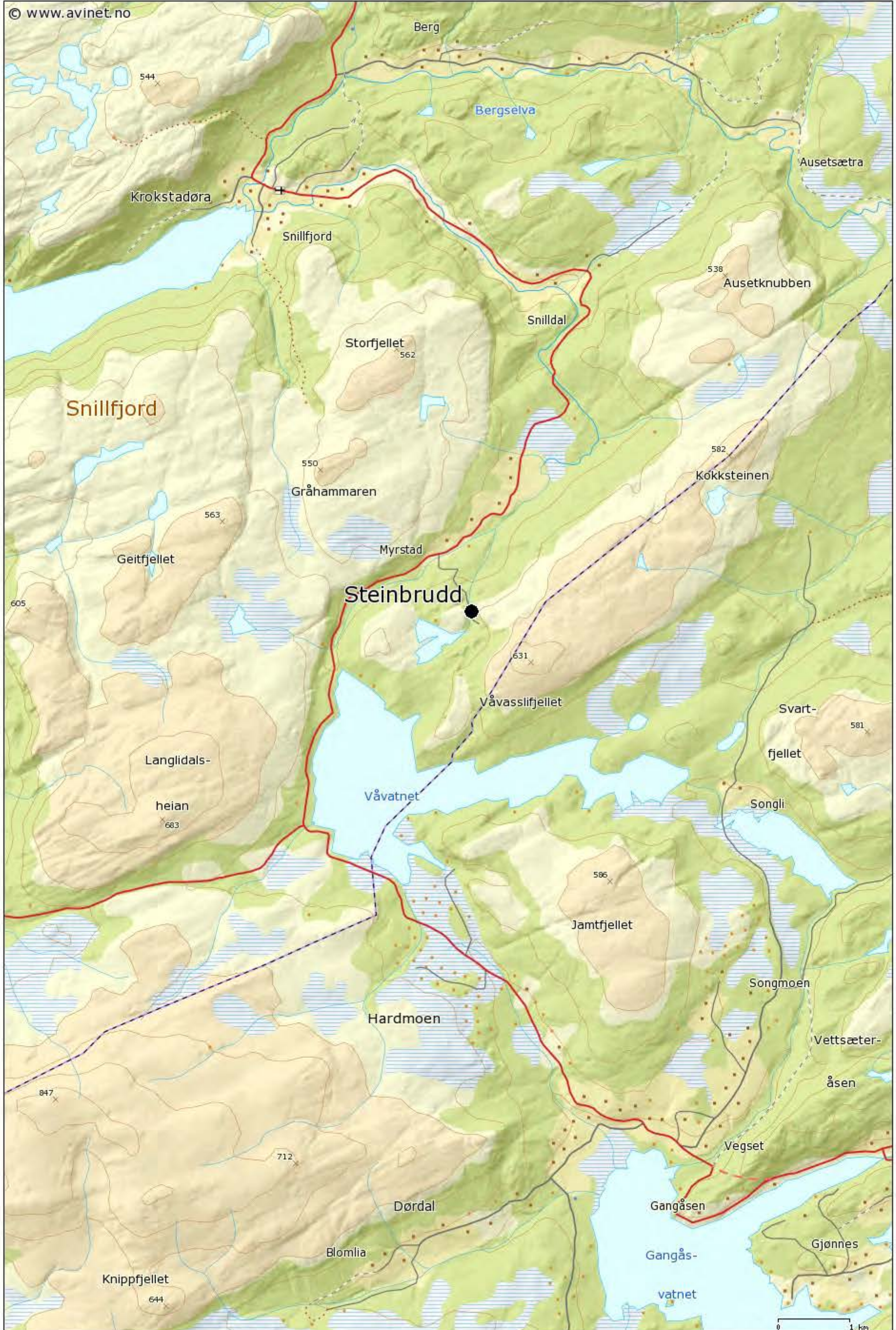
7. Vedlegg:

- A. Signert grunneieravtale
- B. Oversiktskart 1:50 000 (A3)
- C. Reguleringsplanbestemmelser
- D. Reguleringsplankart
- E. Oversiktskart 1:5000 (A3)
- F. Kart 1:2000 (A3), viser dagens situasjon + plan for etappe 1
- G. Kart 1:2000 (A3), ferdig etappe 1 + plan for etappe 2
- H. Kart 1:2000 (A3), ferdig etappe 2
- I. Kart 1:2000 (A3), avslutningsplan
- J. Vertikalsnitt 1:2000 (A3), eksisterende situasjon + plan for etappe 1 og 2
- K. Vertikalsnitt 1:2000 (A3), etappe 1
- L. Vertikalsnitt 1:2000 (A3), ferdig etappe 1 og plan for etappe 2
- M. Vertikalsnitt 1:2000 (A3), ferdig etappe 2
- N. Vertikalsnitt 1:2000 (A3), avslutningsplan.

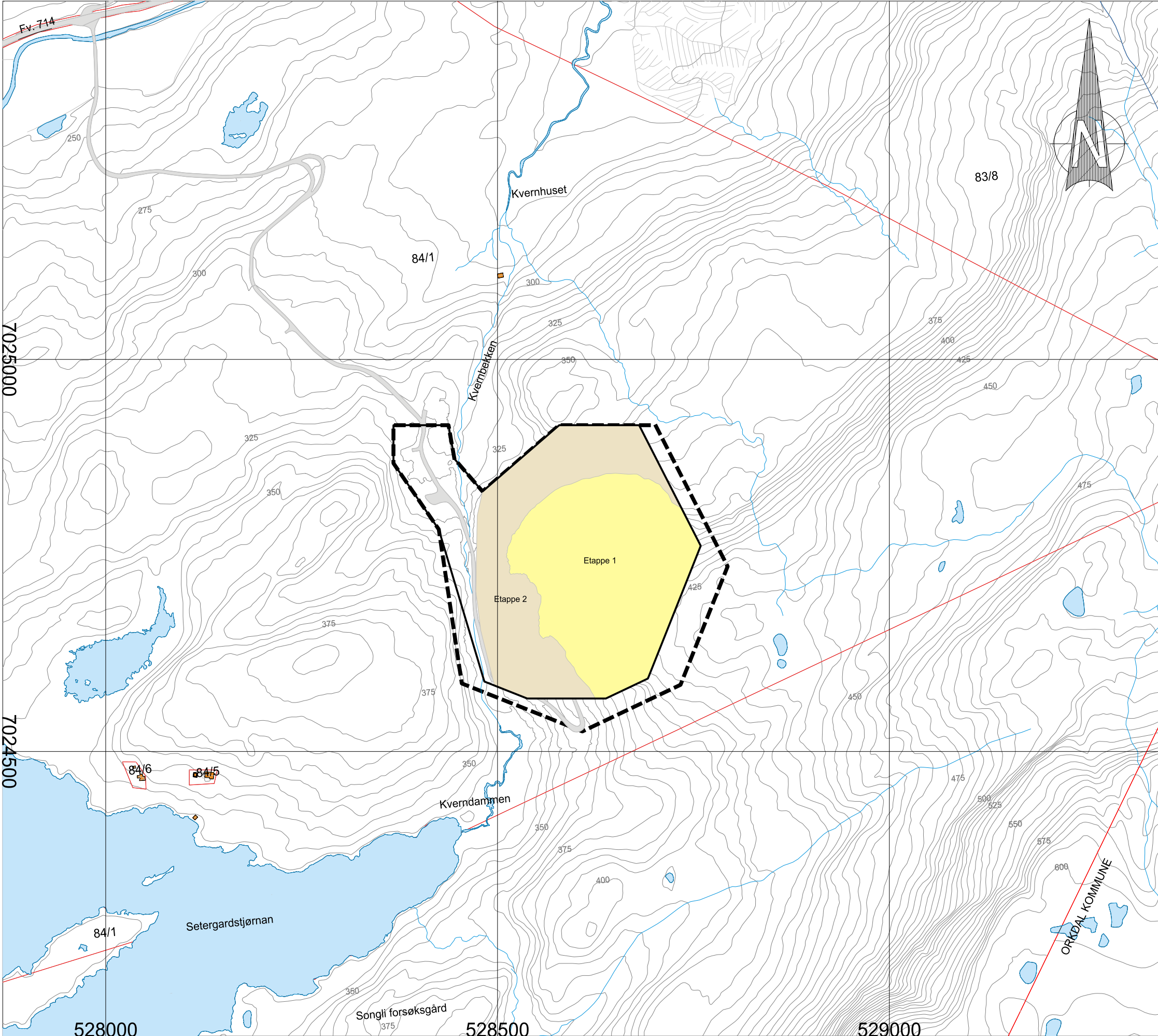
Hitra 19/12-14
Sted og dato


Hitra Anleggsservice AS

Sætergård skifer - Oversiktskart



Målestokk: 1:50 000



Tegnforklaring

Etappe 1

Etappe 2

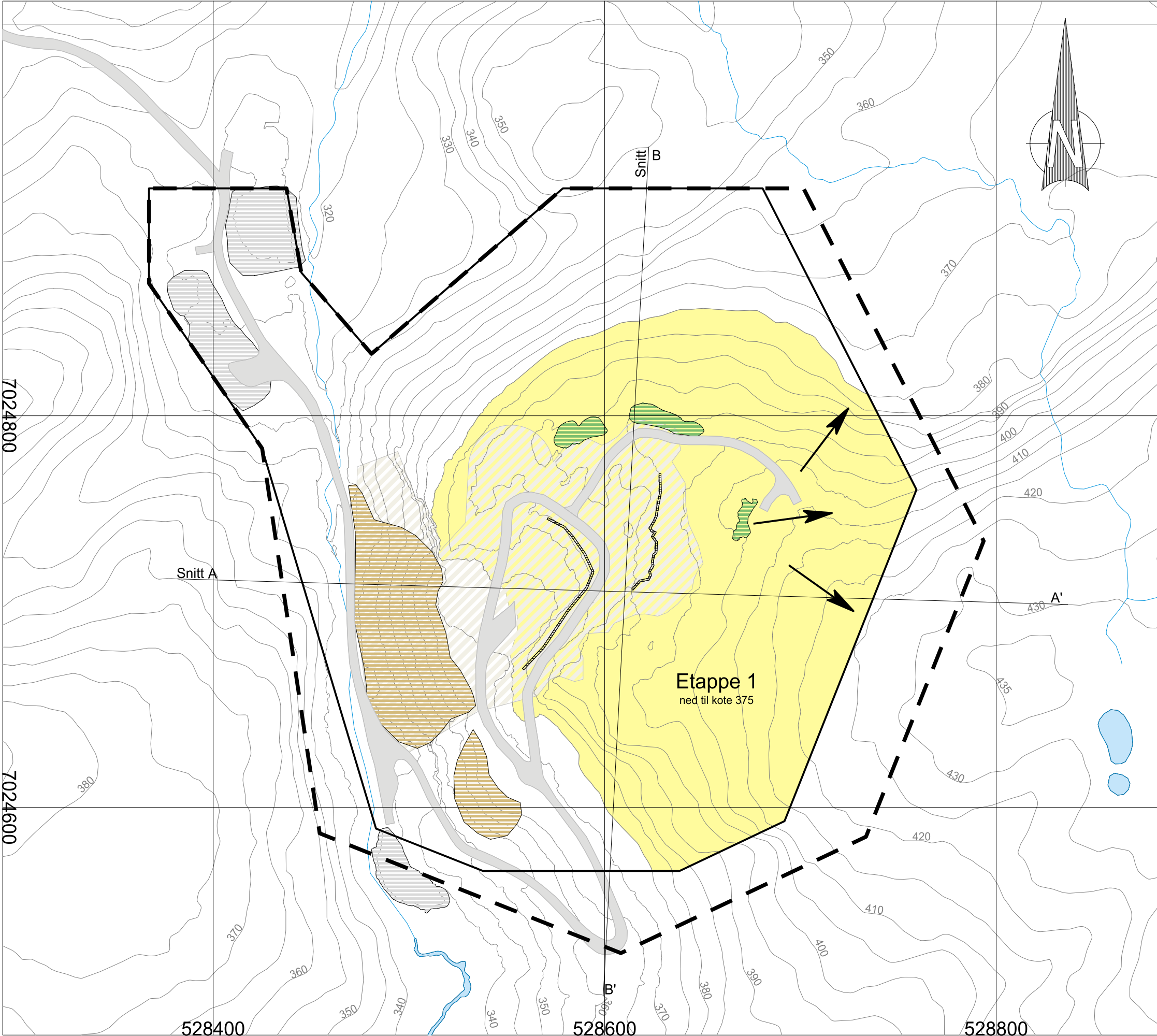
Reguleringsplangrense

Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense

Eiendomsgrense

Driftsplan Sætergård skifer

Dato:	Konstr./tegnet:	Godkjent:	Målestokk:	
Oversiktskart 1:5000 (A3)				Erstattet av:
				901
Henvisning:		Beregning:	Ekvidistanse: 5 meter	

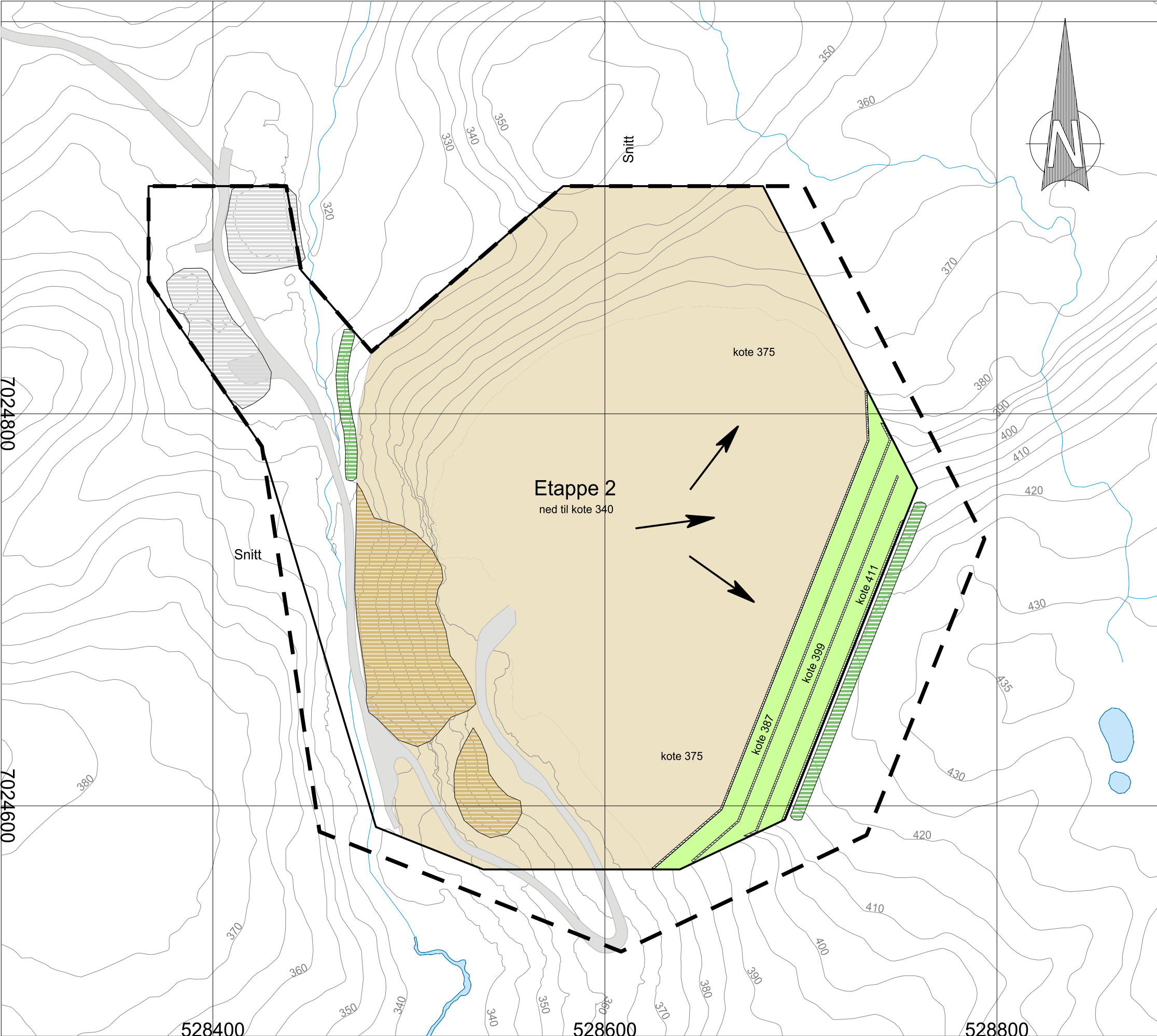


Tegnforklaring

- Paller
- Eksisterende brudd
- Ferdigvare
- Skrotmasse
- Vegetasjonsmasse/sikringsvoll
- Etappe 1
- Reguleringsplangrense
- Regulert uttaksgrense/konsesjongrense
- Driftsretning

Driftsplan Sætergård skifer

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk		
				Erstatning kr:	Erstatlet av:
Dagens situasjon + plan for etappe 1 1:2000 (A3) Oppmålt: 06.11.2014				902	
Henvisning:		Beregning:		Ekvidistanse: 5 meter	

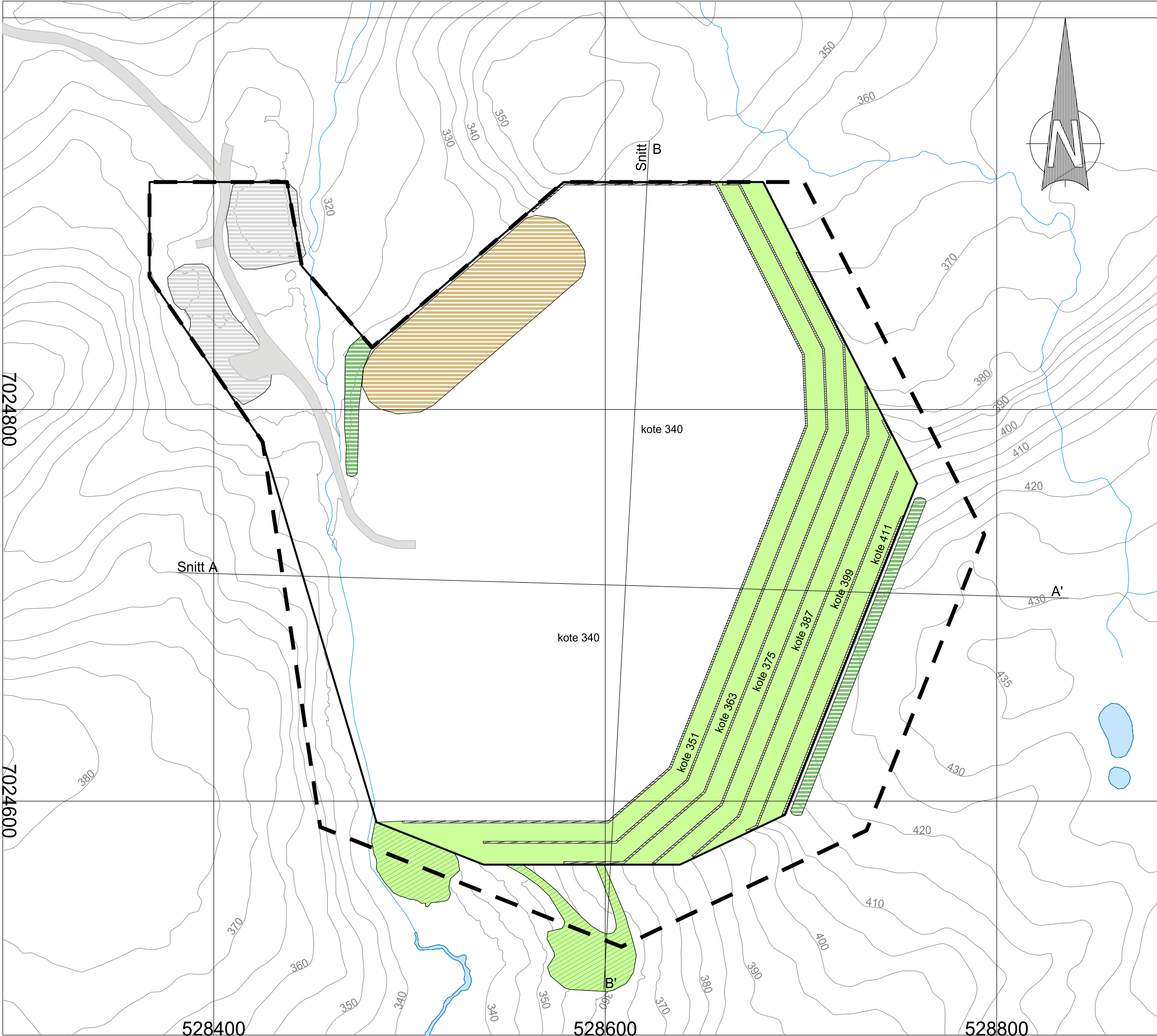


Tegnforklaring

- Istandsatt areal
- Paller
- Vegetasjonsmasse/sikringsvoll
- Ferdigvare
- Skrotmasse
- Etappe 2
- Reguleringsplangrense
- Regulert uttaksgrense/konsesjongrense
- Driftsretning
- Bekk

Driftsplan Sætergård skifer

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk		
				Erstatning for:	Erstatet av:
Etappe 1 + plan for etappe 2 1:2000 (A3) Oppmålt: 06.11.2014					
				903	
Henvisning:		Beregning:		Ekvidistanse: 5 meter	

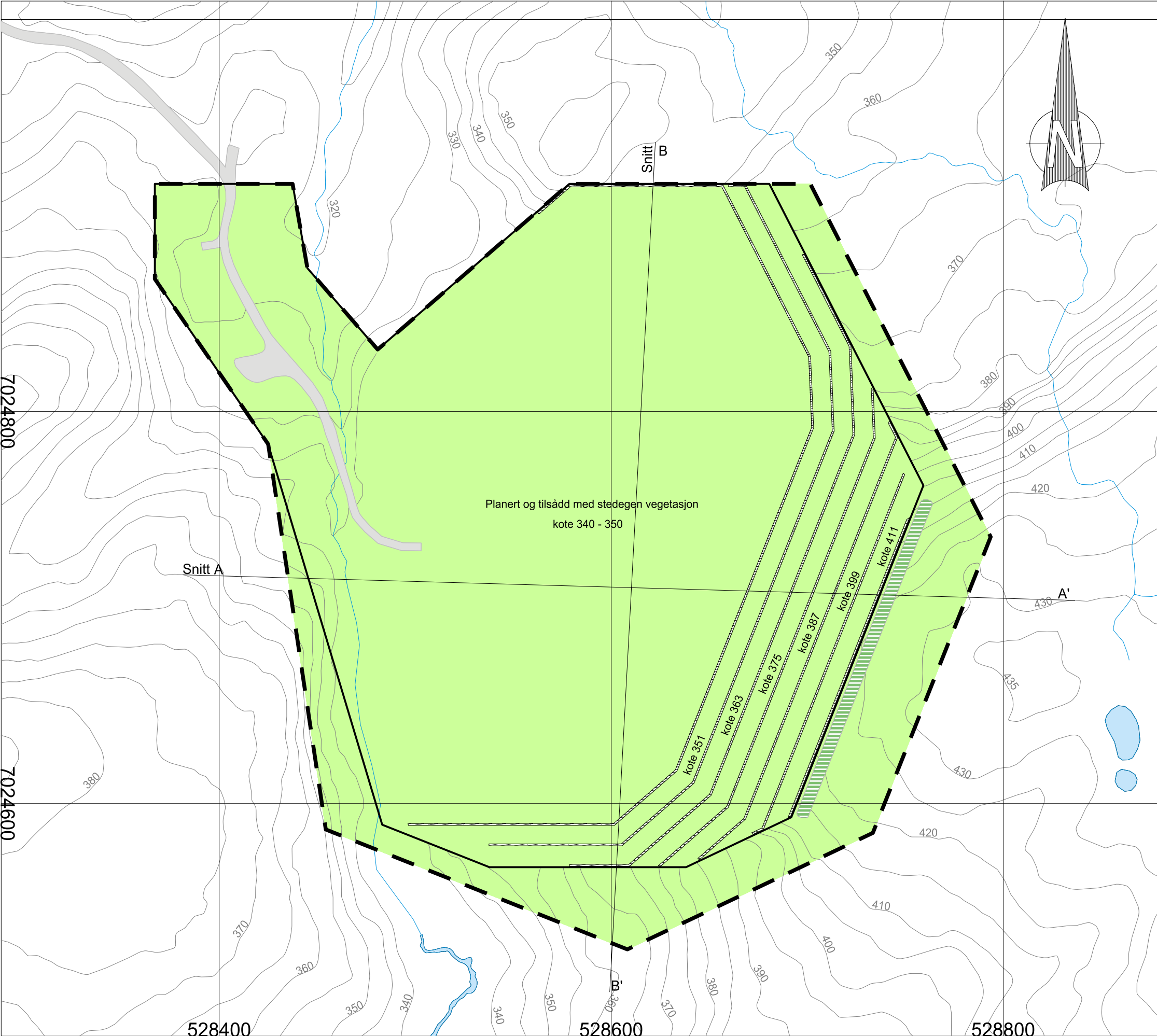


Tegnforklaring

- Istandsatt areal
- Tilbakeført
- Paller
- Vegetasjonsmasse/sikringsvoll
- Ferdigvare
- Skrotmasse
- Reguleringsplangrense
- Regulert uttaksgrense/konsesjongrense
- Bekk

Driftsplan Sætergård skifer

Dato:	Konstr./tegnet:	Godkjent:	Målestokk:	
Ferdig etappe 2 1:2000 (A3) Oppmålt: 06.11.2014				Erstatning kr: 904
Henvisning:		Beregning:	Ekvidistanse: 5 meter	



Tegnforklaring

- Paller
- Istandsatt areal
- Sikringsvoll
- Reguleringsplangrense
- Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense
- Bekk

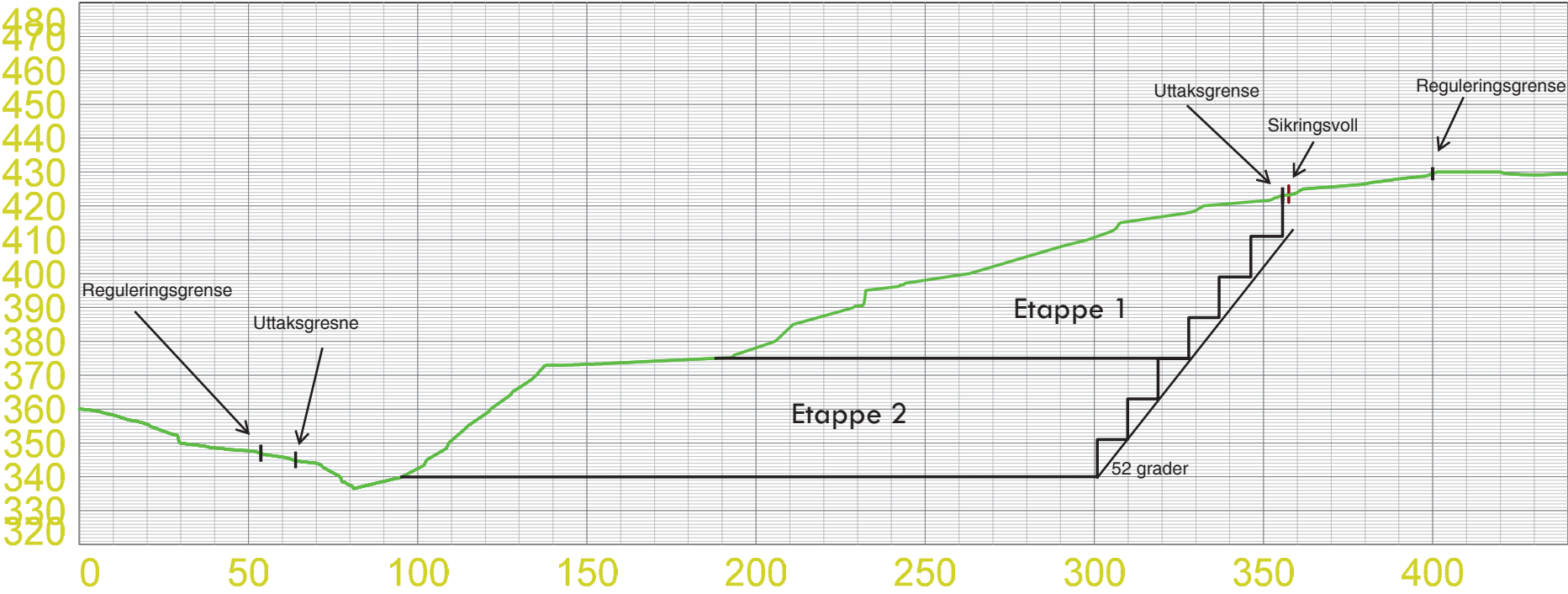
Driftsplan Sætergård skifer

Dato:	Konstr./tegnet:	Godkjent:	Målestokk:	
Avslutningsplan 1:2000 (A3) Oppmålt: 06.11.2014				Erstatning kr: 905
Henvisning:		Beregning:	Ekvidistanse: 5 meter	

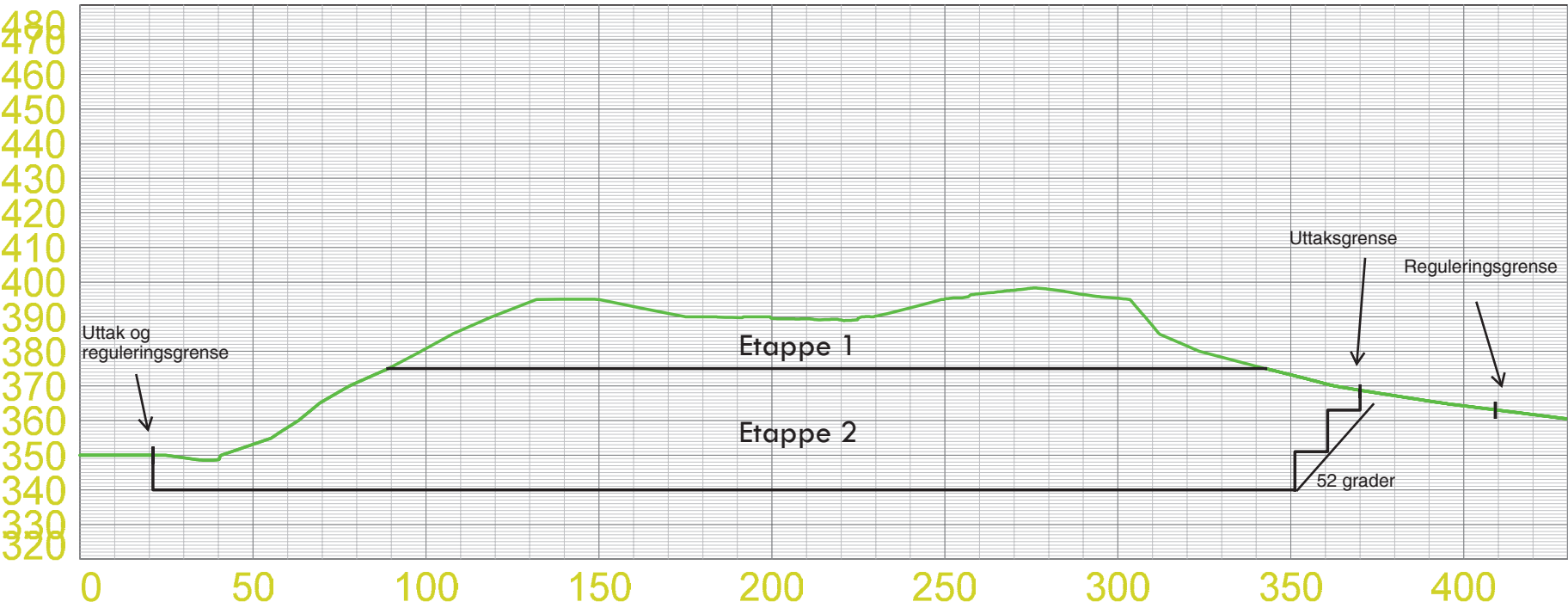
Eksisterende vertikalsituasjon + plan for etappe 1 og 2

Vedlegg 5.5 J

Snitt A-A'



Snitt B-B'



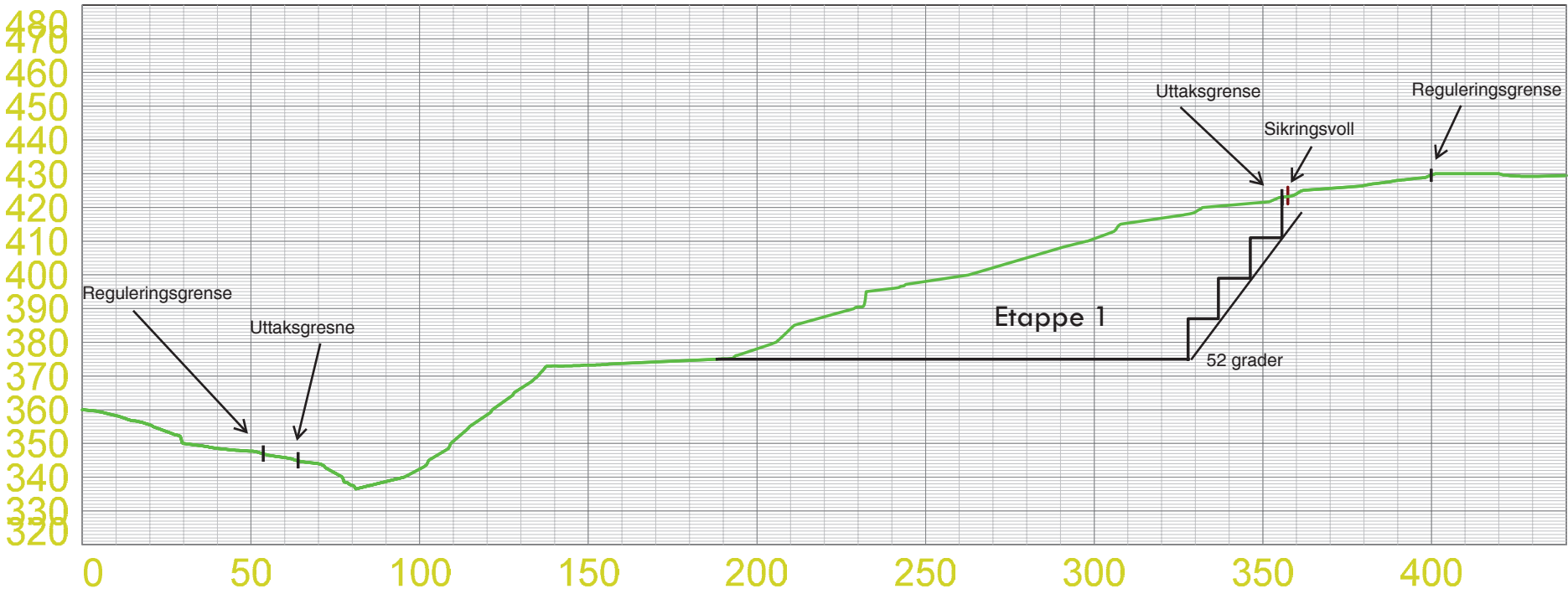
Vertikalutsnitt Sætergården Skifer

Linjesymbol				
	Terrengform			
	Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense			
	Reguleringsplangrense			
	Fremtidig terrengform			
	Sikringsvoll			

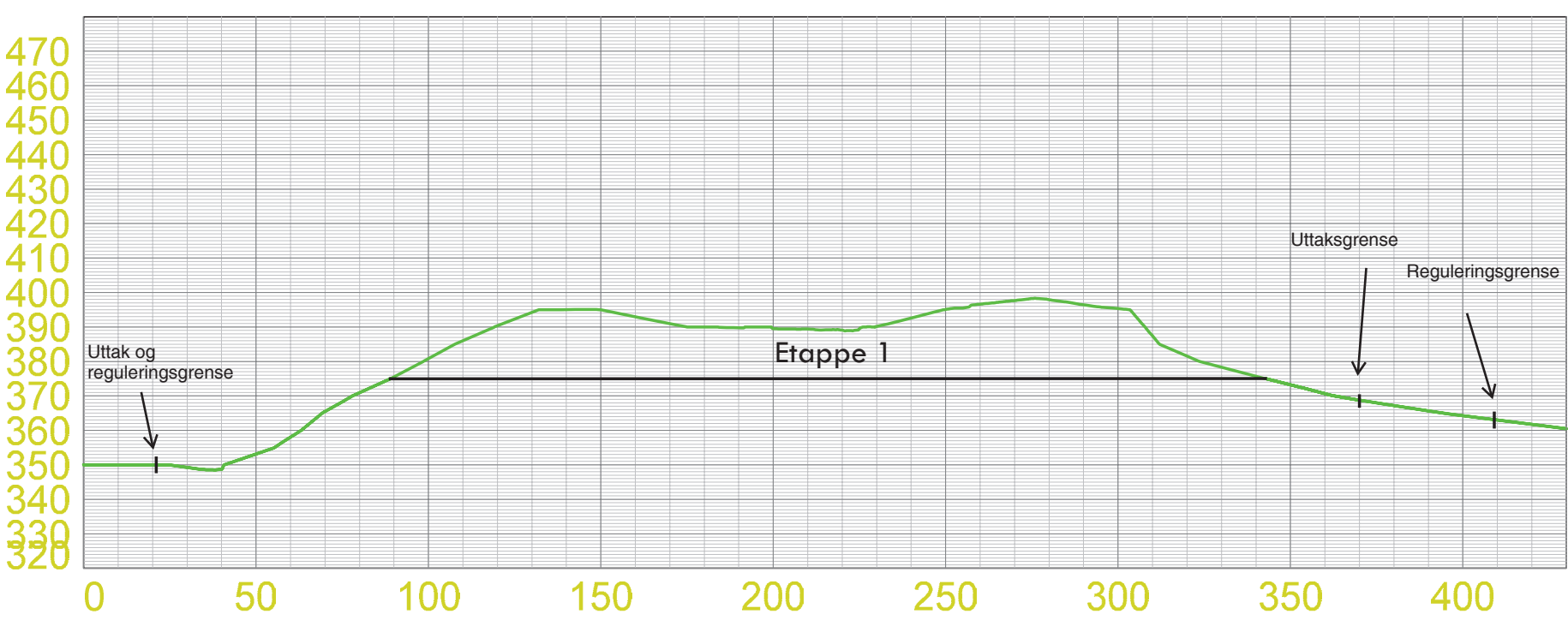
Dato 12.12.2014	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 _(A3)	
Eksisterende vertikalsituasjon + plan for etappe 1 og 2			Erstattet for: Erstattet av: 201	
Henvisning:		Beregning:		

Vertikalutsnitt etappe 1

Snitt A-A'



Snitt B-B'



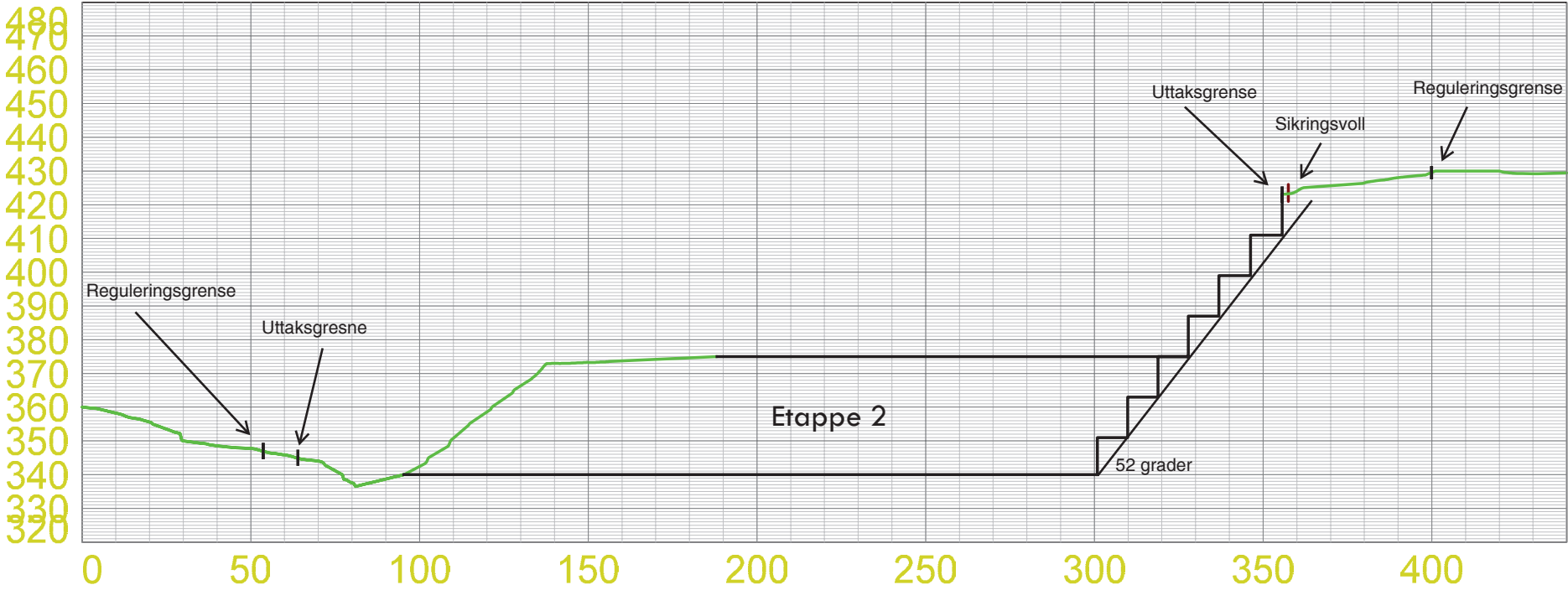
Vertikalutsnitt Sætergården Skifer

Linjesymbol	
—	Terrengform
—	Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense
—	Reguleringsplangrense
—	Fremtidig terrengform
—	Sikringsvoll

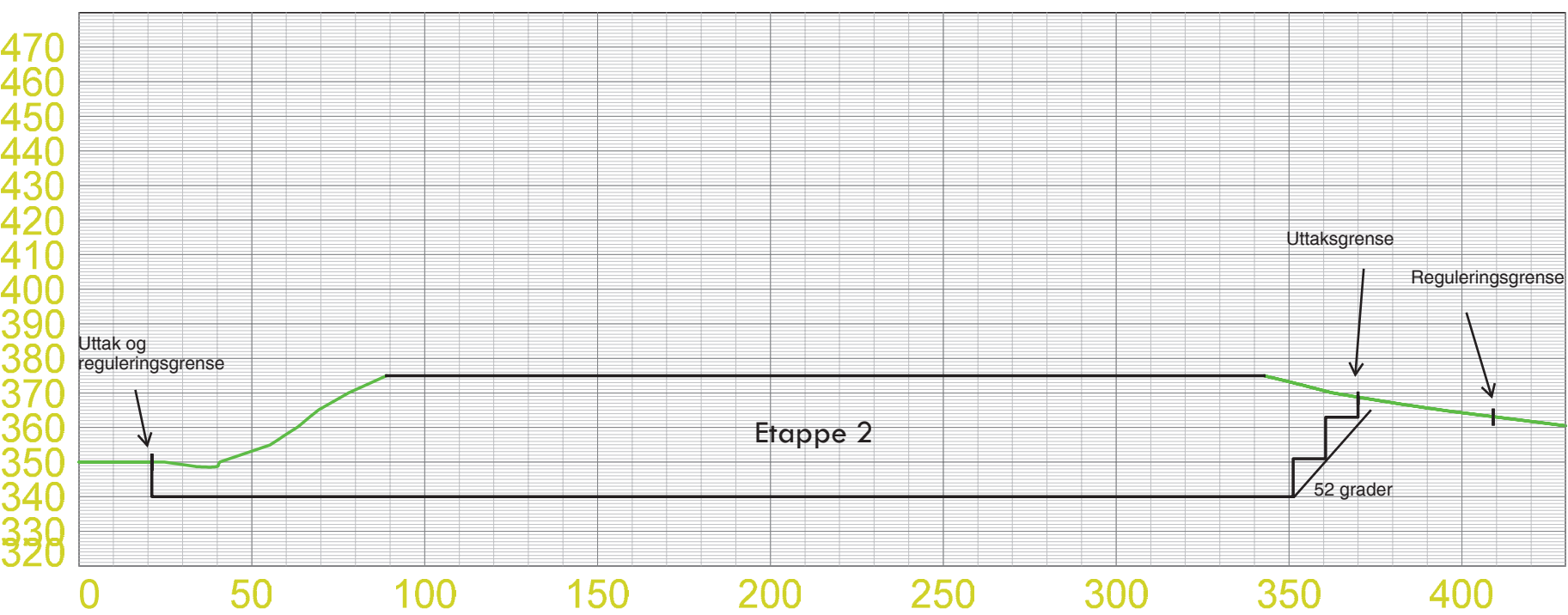
Dato 12.12.2014	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)	
Vertikalutsnitt etappe 1				
Henvisning:			Beregning:	Erstatning for: Erstattet av: 202

Vertikalutsnitt ferdig etappe 1 + plan for etappe 2

Snitt A-A'



Snitt B-B'



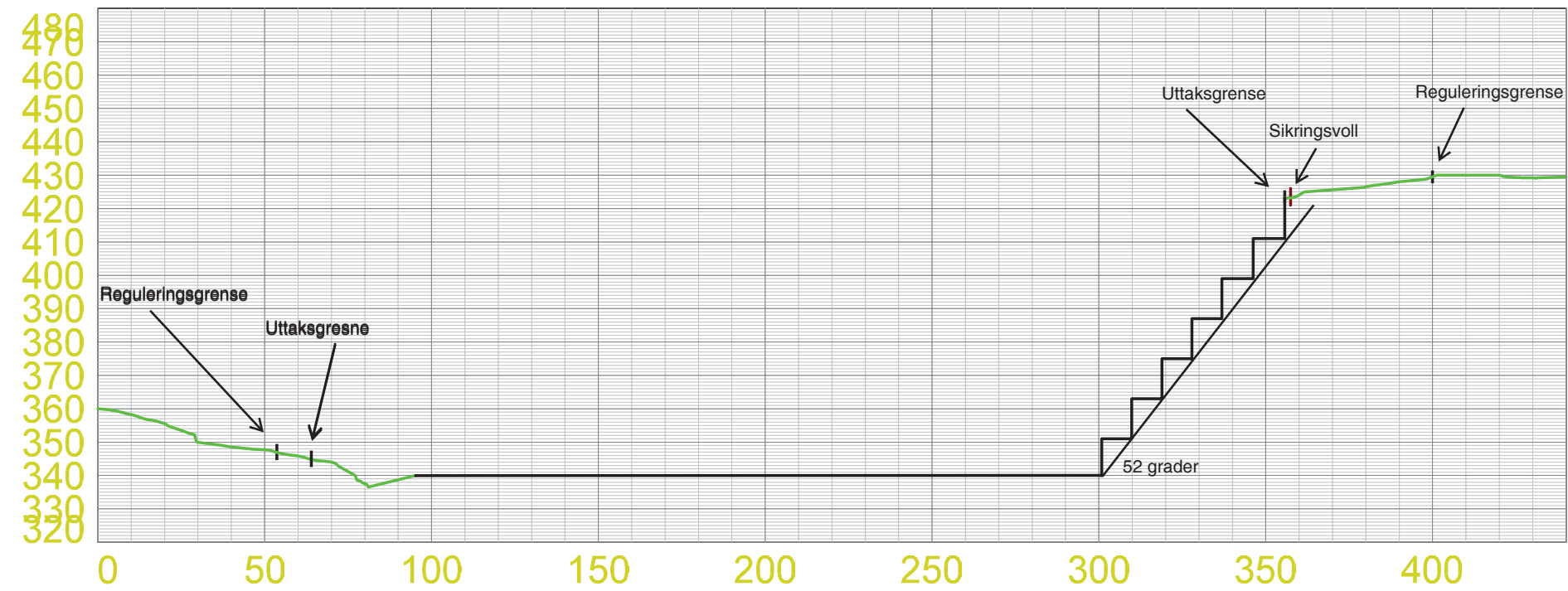
Vertikalutsnitt Sætergården Skifer

Linjesymbol	
—	Terrengform
—	Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense
—	Reguleringsplangrense
—	Fremtidig terrengform
—	Sikringsvoll

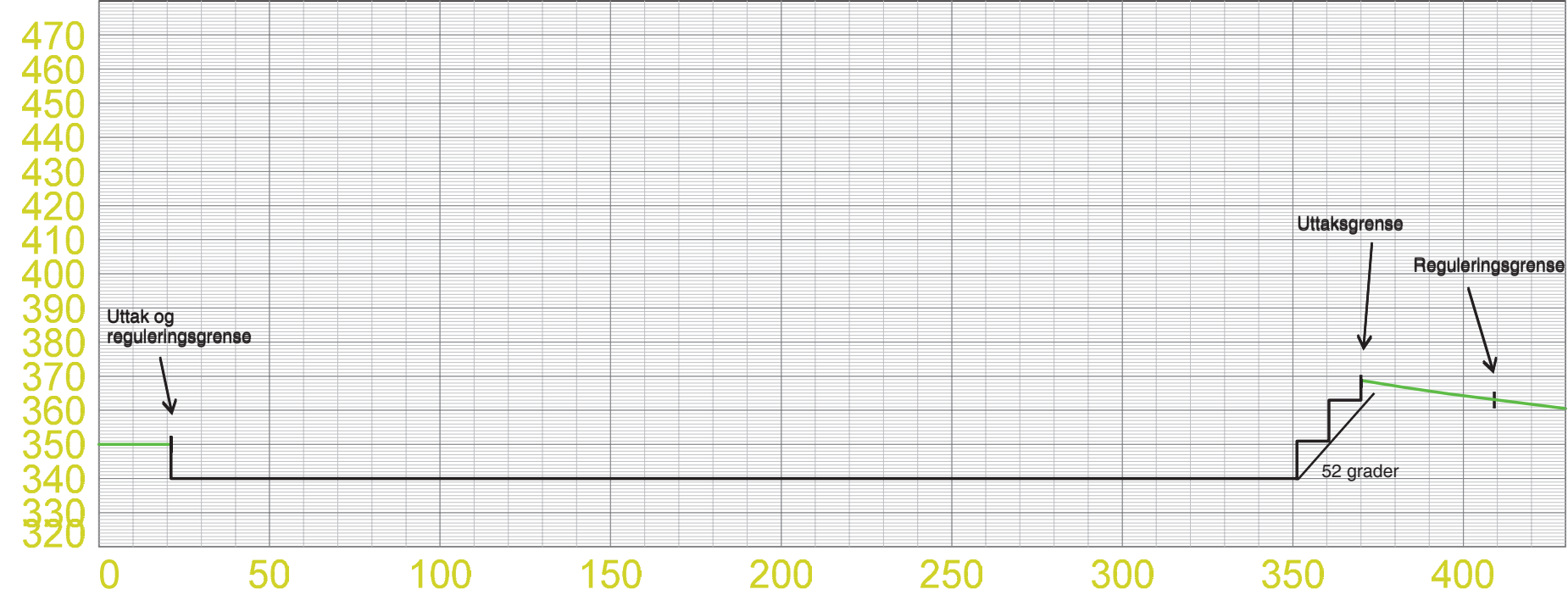
Dato 12.12.2014	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)	
Vertikalutsnitt ferdig etappe 1 + plan for etappe 2				
				Erstattet av:
				203
Henvisning:		Beregning:		

Vertikalutsnitt ferdig etappe 2

Snitt A-A'



Snitt B-B'



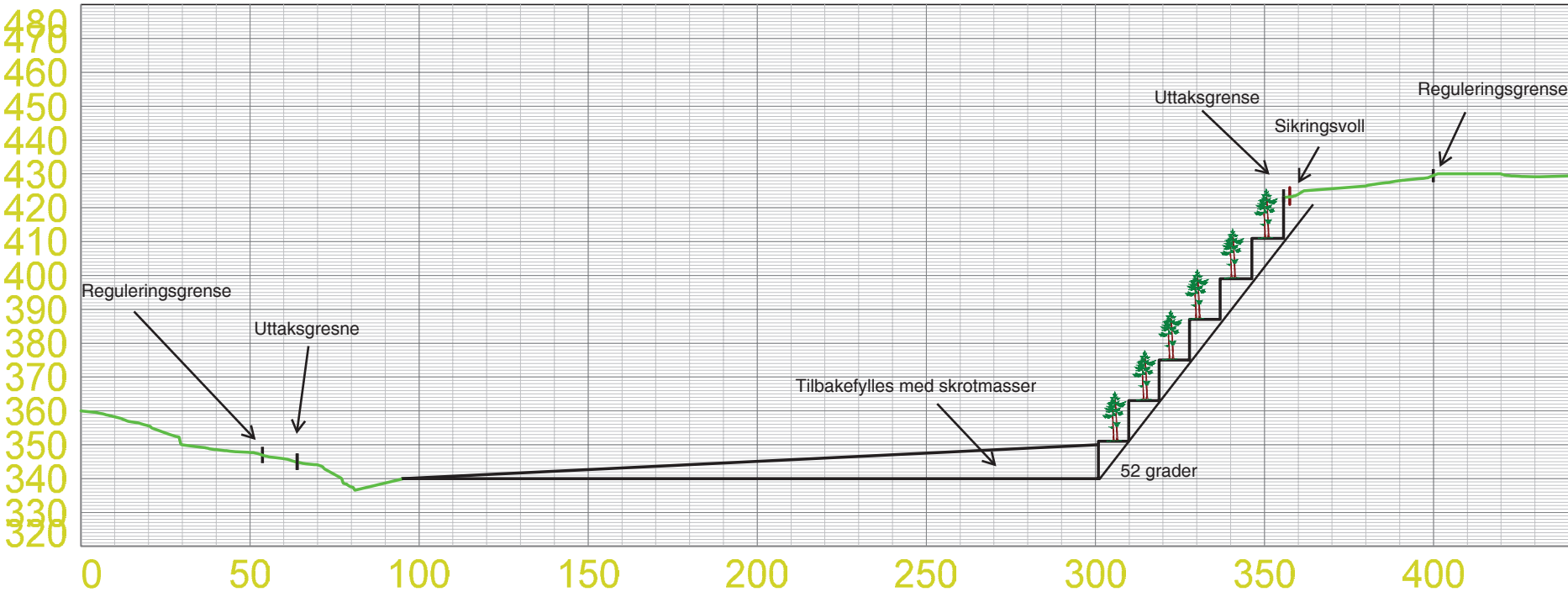
Vertikalutsnitt Sætergården Skifer

Linjesymbol				
	Terrengform			
	Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense			
	Reguleringsplangrense			
	Fremtidig terrengform			
	Sikringsvoll			

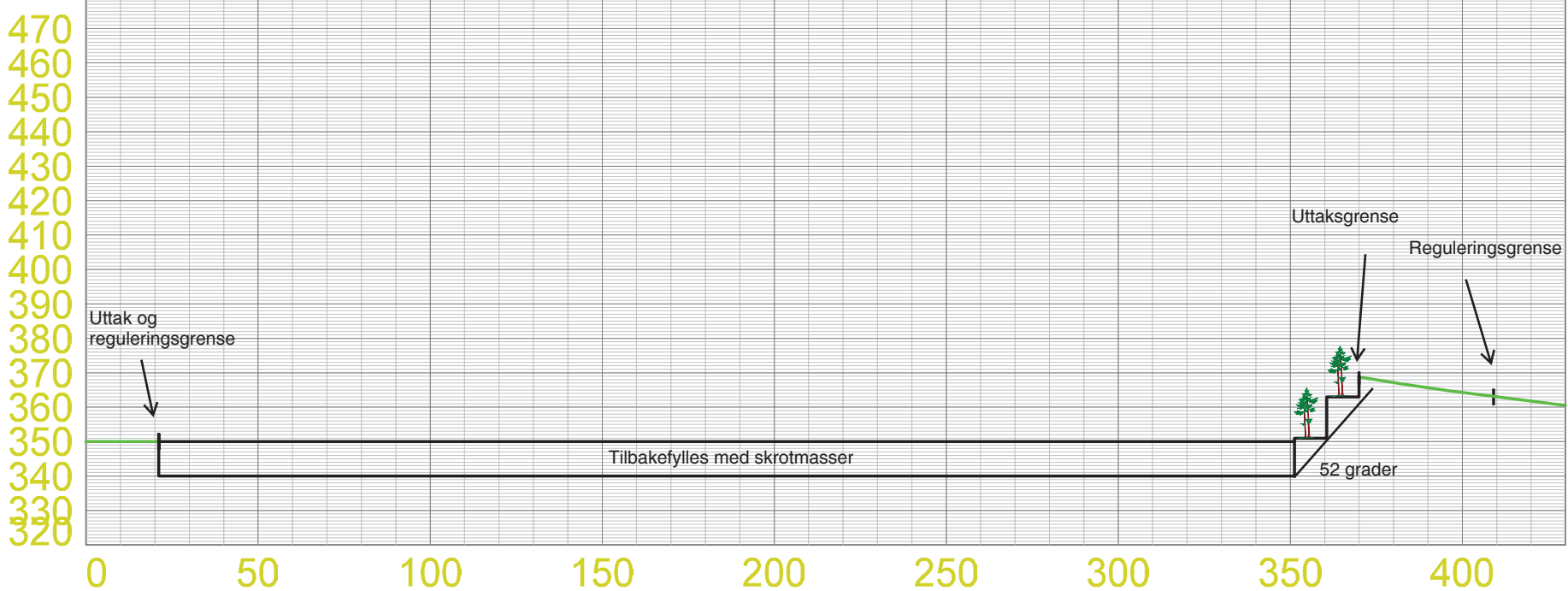
Dato 12.12.2014	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)	
Vertikalutsnitt Ferdig etappe 2				
Henvisning:			Beregning:	Erstatning for: Erstattet av: 204

Vertikalutsnitt avslutningsplan

Snitt A-A'



Snitt B-B'



Vertikalutsnitt Sætergården Skifer

Linjesymbol	
	Terrengform
	Regulert uttaksgrense/konsesjonsgrense
	Reguleringsplangrense
	Fremtidig terrengform
	Sikringsvoll

Dato 12.12.2014	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)	
Vertikalutsnitt avslutningsplan				
Erstatning for:			Erstattet av:	
			205	
Henvisning:		Beregning:		