



Søknad om driftskonsesjon

14/01817-1

i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Søknadsnummer	14/01817-1
Dato	10 DES. 2014
Søker	AMK
Søknadsart	Forfall
Søknadsnummer	KB 230/14

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 Asbjørn Simensen AS		Organisasjonsnummer 990015996	
Postadresse Stranddalen 12	Postnummer 9516	Sted Alta	Land Norge
Telefonnummer 78435642	Mobiltelefon 95188601	E-postadresse	Hjemmeside

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Jordfallet/Reipas steinuttak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer Gnr: 34, Bnr: 1, Fnr: 16	Kommune Alta
Størrelse på omsøkt areal (daa) 78	Anslag totalvolum uttak (m ³) 350 000	Forventet årlig uttak (m ³) 40 000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler <input checked="" type="checkbox"/>	Statens mineraler <input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nei <input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Pukkforekomst består av sandstein med noen leirskiferlag.		



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: kommuneplans arealdel

Vedtaksdato: 21.06.2011

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

iltta 3/12-14

Underskrift

Asbjørn Simensen

Jordfallet/Reipas steinuttak i Alta kommune

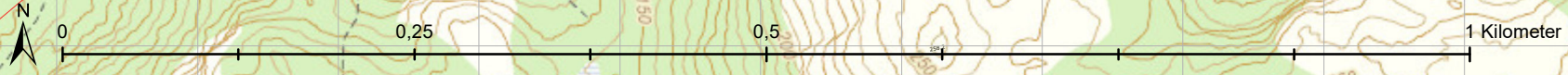
445 Jordfallet/Raipas steinuttak

Under behandling

75 DAA

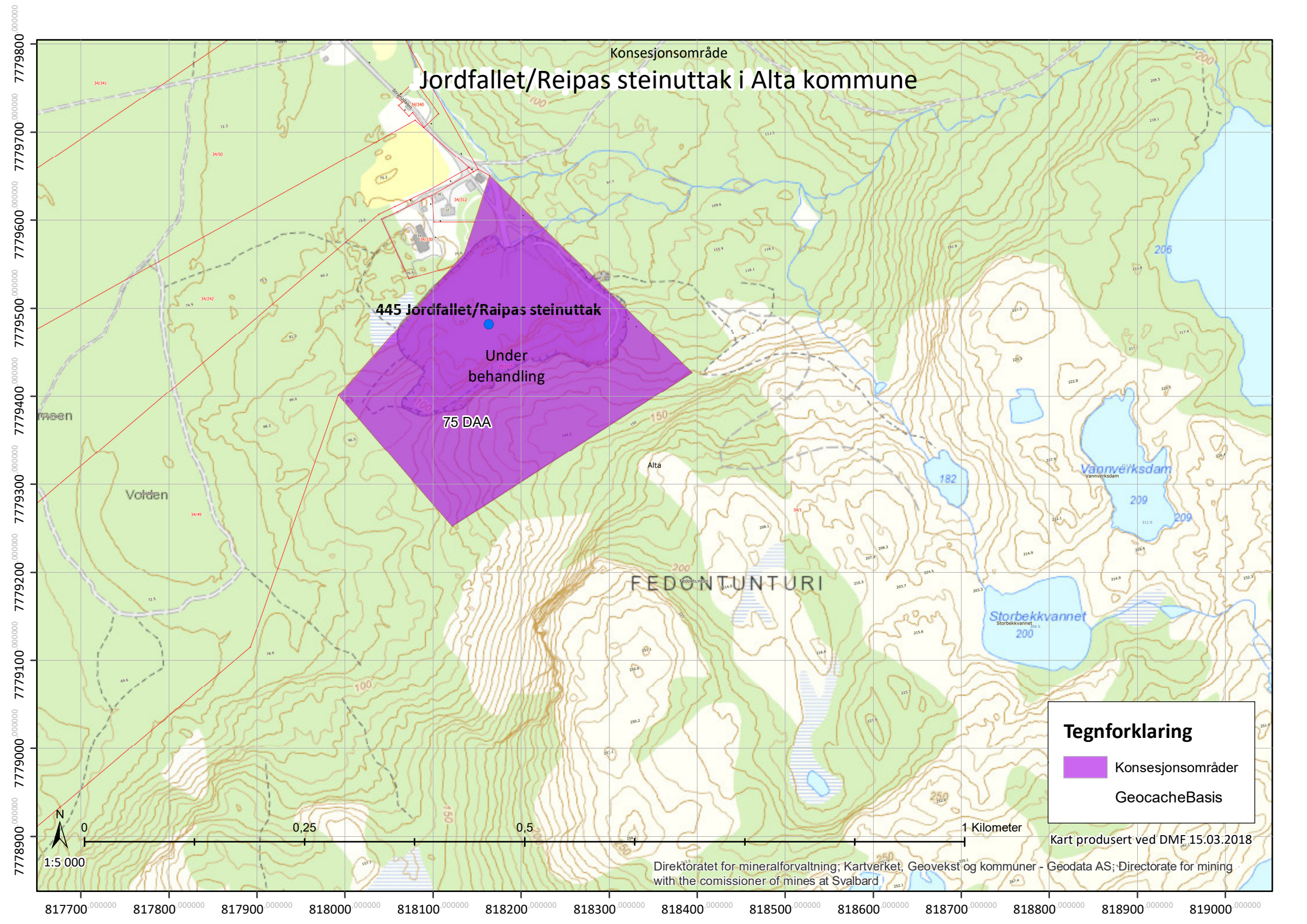
Tegnforklaring

-  Konesjonsområder
-  GeocacheBasis



Kart produsert ved DMF 15.03.2018

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

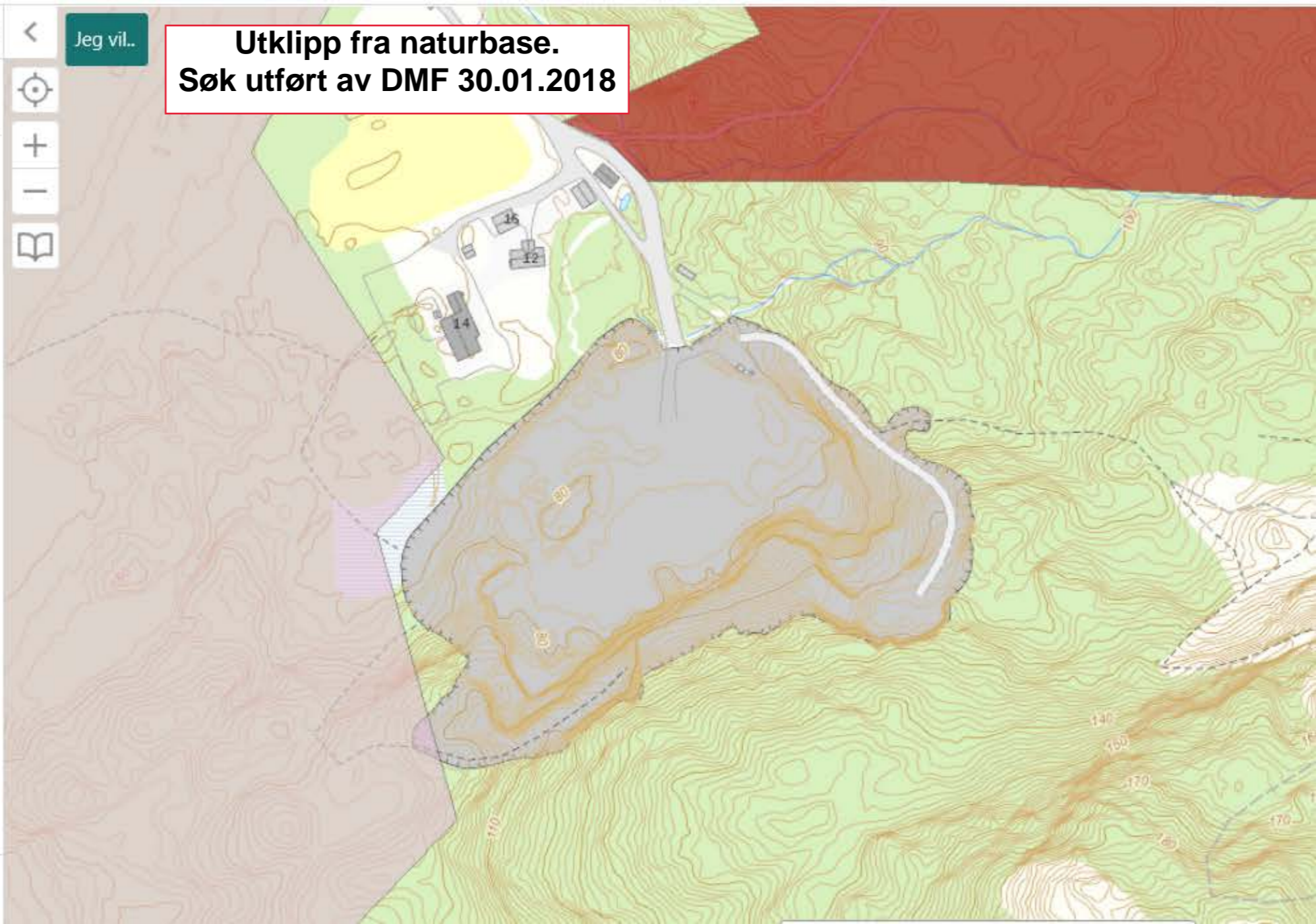




Jeg vil..

**Utklipp fra naturbase.
Søk utført av DMF 30.01.2018**

Kartlagt friluftslivsområde, verdi: FK00008035
Områdenavn: Englandsbogen





REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SKN	DATO																				
<table border="1"> <tr> <td>Date</td> <td>Målestokk</td> <td rowspan="2">SIV.ING OLE HAMMARI</td> </tr> <tr> <td>20.07.16</td> <td>1:25000</td> </tr> <tr> <td>Konstr./Tegnet</td> <td colspan="2">RAFSBOTN, 9517 ALTA</td> </tr> <tr> <td>OH</td> <td colspan="2">Telefon 7843100 Mobil 9162666</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Asbjørn Simensen AS</td> <td>E-mail: ole@olehammari.no</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Steintak Raipas</td> <td>2015-01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Oversiktskart</td> <td></td> </tr> </table>					Date	Målestokk	SIV.ING OLE HAMMARI	20.07.16	1:25000	Konstr./Tegnet	RAFSBOTN, 9517 ALTA		OH	Telefon 7843100 Mobil 9162666		Asbjørn Simensen AS		E-mail: ole@olehammari.no	Steintak Raipas		2015-01	Oversiktskart		
Date	Målestokk	SIV.ING OLE HAMMARI																						
20.07.16	1:25000																							
Konstr./Tegnet	RAFSBOTN, 9517 ALTA																							
OH	Telefon 7843100 Mobil 9162666																							
Asbjørn Simensen AS		E-mail: ole@olehammari.no																						
Steintak Raipas		2015-01																						
Oversiktskart																								

Oppdragsgiver
Asbjørn Simensen AS

Dokumenttype
Driftsplan

2016-07-22

Driftsplan

Steintak i Raipas



Driftsplan
Steintak i RaipasOppdragsnavn: Raipas steinuttak
Dokument nr.: 1

Revisjon	00				
Dato	2016-07-22				
Utarbeidet av	Kim Hammari				
Kontrollert av	Ole Hammari				
Godkjent av	Kim Hammari				
Beskrivelse	Driftsplan for steintak i Raipas				

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder



Innhold

1. Vedlegg
2. Opplysninger om grunneier, tiltakshaver og engasjerte rådgivere
3. Avtaler og tillatelser
4. Drift tekniske forhold
5. Lover og forskrifter



1. Vedlegg
Fra rådgivende ingeniør

2015-01	Oversiktskart	1:25000	20.07.2016
2015-02	Eksisternde forhold	1:2000	20.07.2016
2015-03	Eksisternde forhold ortofoto	1:2000	20.07.2016
2015-04	Plan	1:2000	20.07.2016
2015-05	Profil A og 50	1:1000	20.07.2016
2015-06	Profil 100	1:1000	20.07.2016
2015-07	Profil 150	1:1000	20.07.2016
2015-08	Profil 200	1:1000	20.07.2016
2015-09	Profil 250	1:1000	20.07.2016
2015-10	Avslutning av bruddet	1:1000	20.07.2016

Fra andre:

Fra	Dokument	Dato
Alta Kommune	Kartutsnitt kommuneplan	03.12.2014

Referanser

Nr	Navn	

2. Opplysninger om grunneier, tiltakshaver og engasjerte rådgivere

Grunneier: Finnmarkseiendommen
Skogforvalterveien 8, ALTA
Pb 133, 9811 Vadsø
Telefon: 09 97 5
E-post: post@fefo.no

Prosjektansvarlig: Arnulf Losvar

Tiltakshaver: Asbjørn Simensen AS
Postadresse: Stranddalen 12, 9516 ALTA
Telefon: 78 43 56 42
Telefaks: 78 43 08 30
Mobil.: 95 18 86 01

Prosjektansvarlig: Geir Simensen
Bergteknisk ansvarlig: Sivilingeniør Ole Hammari AS
v/ Kim Hammari

Rådgivere: Sivilingeniør Ole Hammari AS
Postadresse: Rafsbotnveien 100, 9517 ALTA
Telefon: 78 43 31 00
E-post: post@olehammari.no

Prosjektansvarlig:
Ing. Kim Hammari
E-post: kim@olehammari.no



3 **Avtaler og tillatelser**

3.1 **Plangrunnlag**

Som plangrunnlag gjelder kommuneplanens arealdel 2011-2030, vedtatt av kommunestyret 21.06.2011, hvor det aktuelle området er avsatt til steinuttak

3.2 **Eiendomsforhold**

Planen berører eiendommen Gnr. 34, Bnr. 1, Fnr. 16, som er på 78 da. Finnmarkseiendomen står som eier av området, Asbjørn Simensen har festet området fra mars 1995. Det er opprettet en ny kontrakt som løper fra februar 2007 til 1 januar 2017.

3.3 **Driftsavtale**

Asbjørn Simensen AS har fått godkjent en uttaksplan på det aktuelle festet av Alta kommune den 11.02.82, og denne har sammen med avtalen fra Statskog, nåværende FeFo, dannet grunnlag for uttaket frem til nå.

3.4 **Tilsyn**

Direktoratet for mineralforvaltning fører jevnlig tilsyn med uttakene. Ved befaring påser Direktoratet at tiltakshaver har et godt driftsopplegg, og at driftsplanen følges. Driftsplanen forutsettes revidert hvert 5 år, og tiltakshaver er ansvarlig for å besørge dette.



4. Driftstekniske forhold

4.1 Lokalisering

Steintaket i Raipas ligger ved foten av Lille Raipas ved starten av den gamle Gruveveien til Raipas gruver, og ca 1 km syd for grustaket ved Storbakken. Avstand til Bossekop er ca. 18,5 km via Raipasveien og Rv 93. Veien er stort sett god bortsett fra siste km inntil steintaket som ikke har fast dekke.

4.2 Natur, landskap

Steintaket ligger syd - øst for et stort flatt skogkledd området på ca kt 80, med Storbakken i nord/vest, Altaelva i syd/vest 40 – 50 m lavere, og fjellområdet Lille Raipas i syd/øst og øst. Forpakningsområdet går opp til kt 150, mens Lille Raipas stiger til kt 220 like syd for utmålet. Den høyereliggende del av steintaket er synlig fra den vestre delen av Alta.

4.3 Driftsforhold

Forpakningen er på ca 75 da, det aktuelle uttaksområdet vil bli 75 da. Det har vært tatt ut steinmasser fra begynnelsen av 1980 tallet. Tiltakshaver opplyser at det fra starten til i år 2000 ble tatt ut ca 25 000 m³ tilsvarende ca 70 000 tonn. Fram til høsten 2009 har det totalt blitt tatt ut ca 250 000 m³ fast fjell, tilsvarende ca 680 000 tonn. I perioden 2010 til 2014 er tatt ut 54 000 m³ tilsvarende 150 000 tonn. De to siste årene, 2014 og 2015 har blitt ut ca 100000tonn hvert år.

Foreliggende driftsplan omfatter 100% av uttaksområdet, og er en videreføring av det uttaket som er gjort til nå. Området går fra kote 73 til ca kote 148 på det høyeste. Det er forutsatt at uttaket skjer med maks pall høyde på 12 m. Dette gir tre til seks paller og to til fem hyller med minste bredde på 7m ettersom maks vinkel på uttaket ikke skal overstige 50 grader målt på tvers av forkant pall. Driftsplanen omfatter et totalt uttaksvolum på ca 1 900 000 m³ / 5 320 000 tonn. Området har også utvidelses muligheter mot syd og syd/vest med ca 35 da.

Driftsplanen viser uttaket etter 10 når som tilsvarende ca 250 000 m³, eller ca 700000 tonn, tilsvarende ca 70000 tonn pr år i gjennomsnitt.

Med dagens driftstempo vil uttaket ha en levetid på 50-70 år.

Uttaket fremover vil skje ved at eksisterende stuffer, som delvis er for høye ordnes, og at man deretter går over på normal drift med normale pallebredder og stuffhøyder. Driften forutsettes å kunne skje fra begge sider. Det er i utgangspunktet forutsatt at det tas ut pall i hver etappe, men det vil også kunne foregå uttak innenfor flere etapper samtidig når dette er hensiktsmessig for driften.

Tiltakshaver vil anlegge en voll på nordsiden av steintaket både for å skjerme uttaksområdet mot nord og mot bolighuset, samtidig som fjernvirkningen av steintaket dempes. Den vil også kunne benyttes som fremtidig anleggsvei til den høyereliggende delen av steintaket. Vollen forutsettes bygd av masser som ikke egner seg for annen bruk, og vil dermed samtidig kunne fungere som et permanent deponiområde for slike masser.

Driften har til nå kun omfattet uttak av fjellmasser. Knusing har i all hovedsak foregått hos

Finnmark Sand, som har kjøpt fjellmasser og knust det i grustaket ca 1 km unna. Tiltakshaver har nå utvidet driften til også omfatte knusing, samt mottak av rene overskuddsmasser fra bygge bransjen og lignende. Dette forutsetter å skje i nær tilknytning til steintaket på områder som er tilgjengelig etter at fjellmasser tas ut. Torvmasser vil bli benyttet til produksjon av matjord, og ikke anvendbare masser vil bli lagt i vollen. Området ved innkjørselen til steintaket, og ved den planlagte vollen vil bli benyttet som lagerområder.

Humusmasser i forbindelse med rensk og klargjøring legges ut i bakkant på de horisontale partiene i steintaket etter, hvert som fjell massene blir tatt ut, slik at ny vegetasjon etableres.

Området har vann fra det kommunale vannverket, men er ikke tilkoblet avløpsanlegg. Strømforsyningen er ikke tilfredsstillende. I tilknytning til driften benyttes transportabel rigg med nødvendige fasiliteter

4,4 Miljø og sikkerhet

Arbeidet skal skje i hht. Direktoratet for mineralforvaltnings standardvilkår for massetak, og Arbeidstilsynets forskrift, best. nr. 547, Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø ved bergarbeid.

Steinbruddet må sikres, både under drift og permanent. Det settes opp gjerde, som har tilstrekkelig høyde i forhold til en normal snøvinter, som sikring under drift. Gjerdet markeres med skilt som sier at anleggsvirksomhet pågår og uvedkommende har ikke adgang til området. Adkomstveien inn til bruddet er sikret med bom og med tydelig skilting at uvedkommende har ikke adgang til området.

Permanent sikring skjer ved nedpalling som vist i plan.

Støv og støvproblemer skal ivaretas ved at det benyttes godkjent utstyr. Det kan også under spesielle forhold være aktuelt å benytte vanning for å unngå støvproblemer. Dette gjelder også den delen av adkomstveien som ikke er asfaltert.

Alt av maskiner og utstyr skal være sertifisert der dette kreves. Også personell som skytebaser, maskinførere mv. Skal ha nødvendige sertifikater. Høye stuffer skal sikres for å unngå farlige situasjoner. Selve anleggsområdet skal merkes med skilt som viser at det pågår anleggsdrift, og at uvedkommende ikke har adgang.

Området ligger innenfor sikringssonen for grunnvannskilden i Raipas, som forsyner Alta by med vann. Driften må til enhver tid skje i hht. Restriksjonsbestemmelsene for grunnvannskilden vedtatt i Formannskapet i sak 106/08 og godkjent av Mattilsynet 18.04.2008.

5. Lover og forskrifter

5.1. Plan og bygningsloven

Tiltaket er søknadspliktig i hht. PBL §93 pkt. I Vesentlige terrenginngrep.

5.2. Mineralloven

Uttaket må også skje i hht. Bestemelsene i Mineralloven. Søknaden om driftskonsesjon er sendt inn den 03.12.2014.

Kim Hammari
Ingeniør.



Sivilingeniør Ole Hammari AS
Rafsbotnveien 100
9517 Alta
Tlf. 91142666
e-post: ole@olehammari.no

Direktoratet for Mineralutvikling
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

Vår ref Raipas Steintak

Deres ref: 14/01817-9

Alta, 28.02.18

VEDR, YTERLIGERE INNFORMASJON I FORBINDELSE MED SØKNAD OM DRIFTSKONSESJON FOR JORDFALLET/RAIPAS STEINUTTAK

Viser til deres brev av 31.01.2018 vedrørende behov for ytterligere informasjon i forbindelse med søknad om driftskonsesjon for Raipas Steinuttak.

- Forslag til driftsplan.
 - Beskrivelse av geologiske forhold.
Forekomst er innenfor en mørk kvartsskifer. Materialer benyttes som tilslag for asfaltproduksjon. I tillegg benyttes materialene som bære- og forsterkningslag for veier og plasser og også som blokkstein i forbindelse med plastringer og forbygninger.
Bruddet har stor betydning for bygge- og anleggsbransjen i området.
Vedlegger analyser av prøver fra Pukkk databasen.
Fjellet i området har en oppsprekking som går i retning tilnærmet nord/syd med et fall på ca 45 grader mot vest. Driften i bruddet vil foregå sydover i bruddet med utkast mot nord.



Bilde som viser oppsprekningen i bruddet. Bildet tatt fra nord mot syd i bruddet.

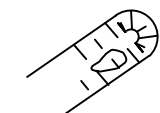
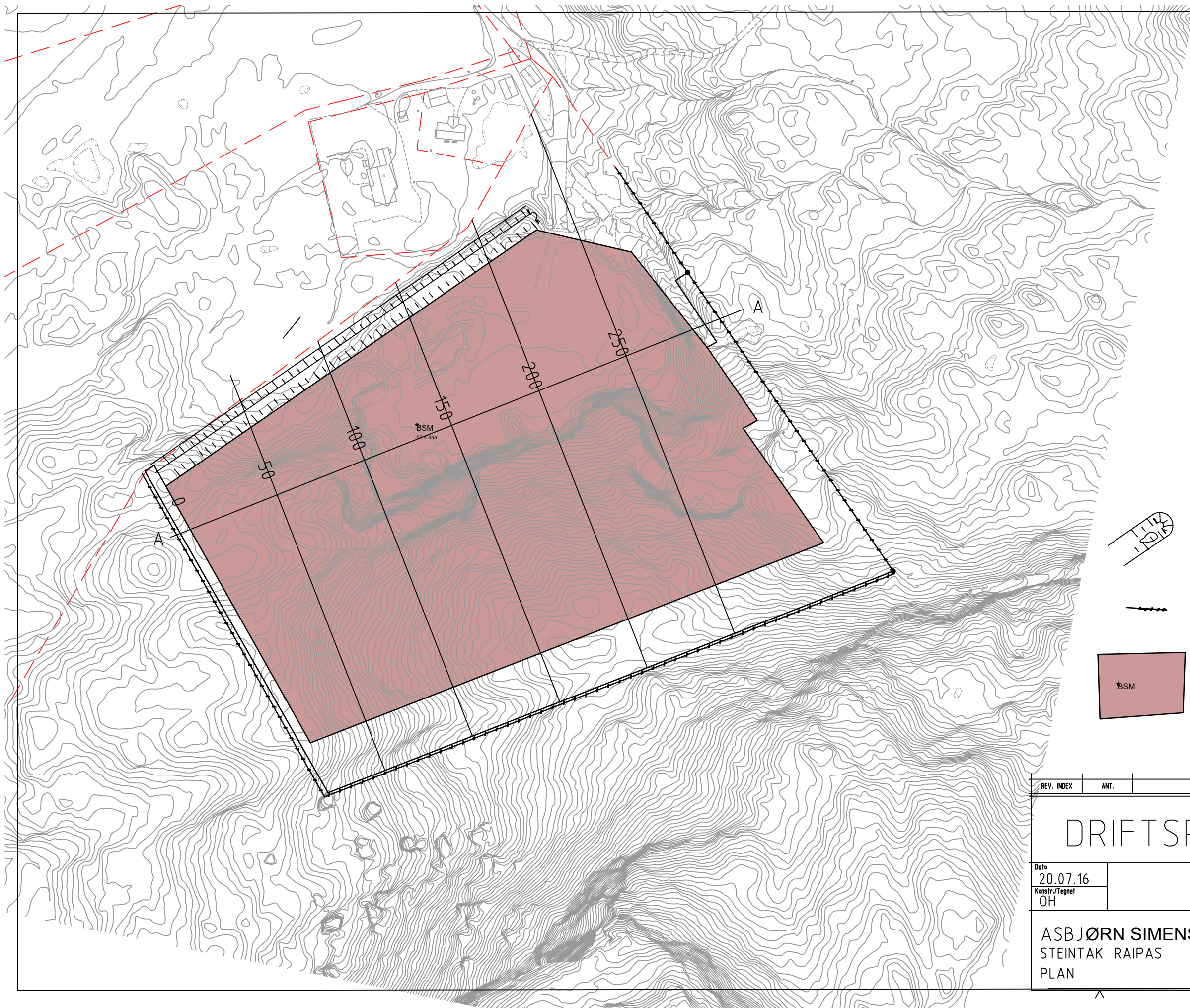
- Avslutningsplan.
I avslutningsfasen av produksjonen vil skjæringer i fjellet maksimalt ha en gjennomsnittlig vinkel på 51 grader. Paller tillates med maksimale høyder på 12m og en bredde på min 10 m. Etter endt uttak skal avdekkingsmasser tilbakeføres og etterbehandles. I tillegg kan rene fyllmasser tilføres. Ved opphør av steinbruddet tilbakeføres terrenget så det over tid etableres grobunn og vegetasjon på steder dette er aktuelt. I tillegg vil området bli beplantet med furu og bjørk. Produksjonen av masser foregår med moderne mobile knuseverk og maskiner som igjen bidrar til en raskere produksjon og mer miljøvennlighet for omgivelsene. Det må etableres en egen diesel og absorbent rigg for sikring av miljøet ved eventuelle lekkasjer. Bruddet sikres med gjerde og skilting som opplyser om anleggsområde/farlig stup. Vedlegger også plan for avslutning av bruddet med plan og profiler.

Vennlig hilsen

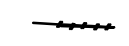
Ole Hammari
Sivilingeniør

Vedlegg: Driftsavtale med FEFO
Godkjenningbrev for bergteknisk ansvarlig
Utskrift av pukkdatabasen.
Avslutningsplan, Plan 2015-10
Avslutningsplan, profiler 2015-11,12,13 og 14.

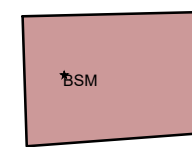
Kopi: Asbjørn Simensen AS



Voll

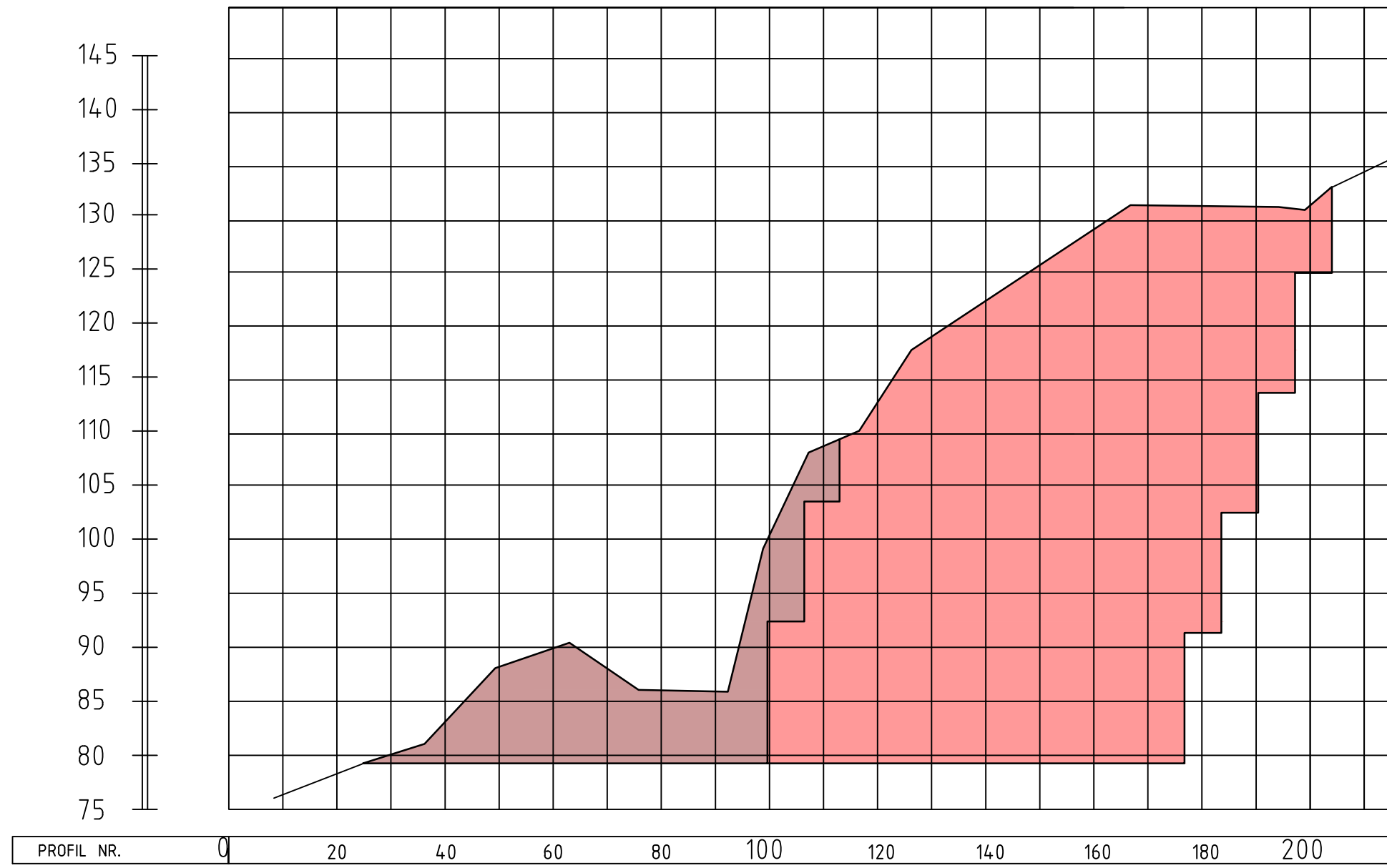


Sikringsgjerde



Uttak, open mark

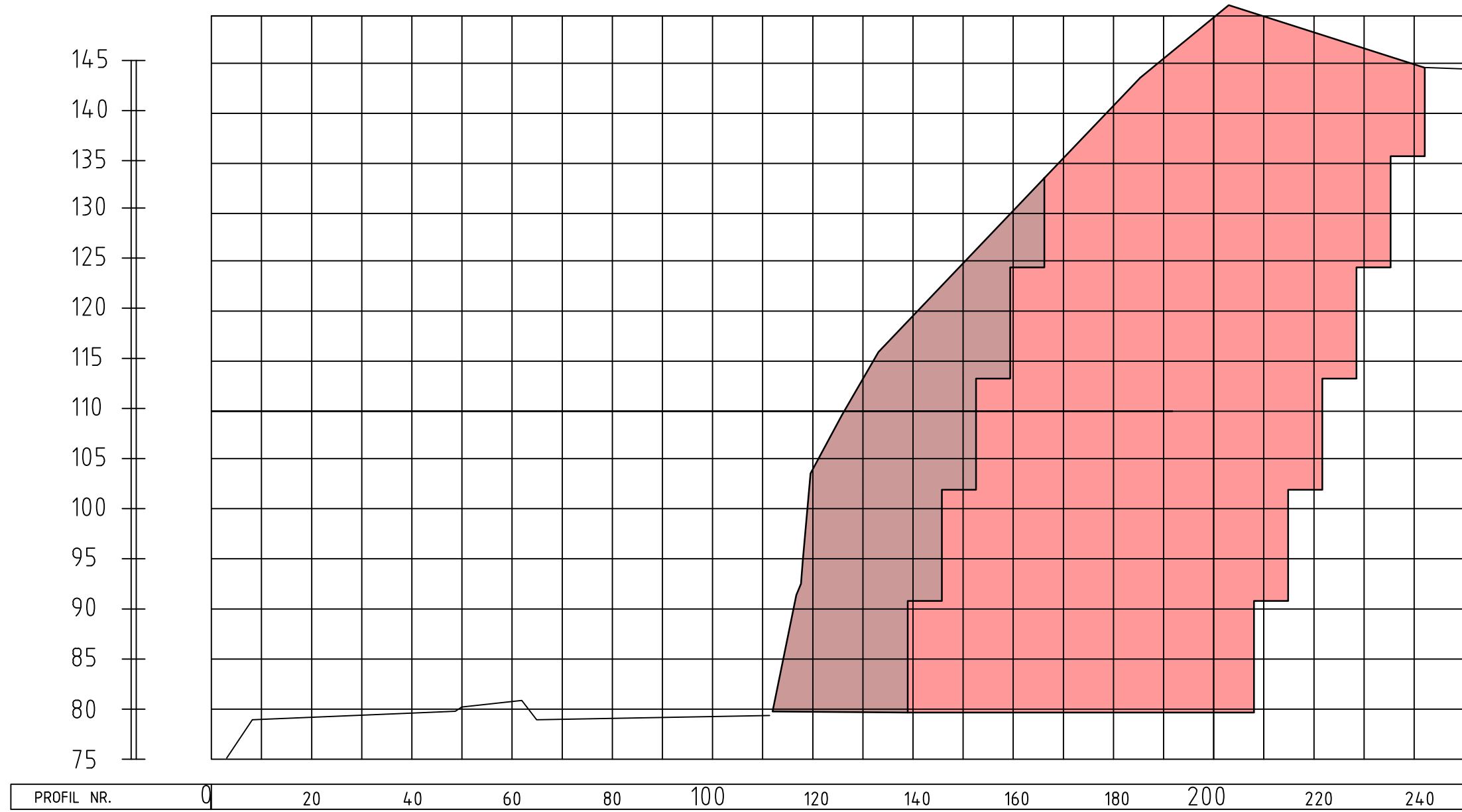
REV.	INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
<h1>DRIFTSPLAN</h1>					
Dato 20.07.16		Molestokk		SIV.ING OLE HAMMARI	
Konstr./Tegnet OH		ASBJØRN SIMENSEN AS STEINTAK RAIPAS PLAN		RAFSBOTN, 9517 ALTA Telefon 78433100 Mobil: 91142666 E-mail: ole@olehammari.no	
					2015-04



PROFIL 100

- Drift 10 år
- Drift 10-70 år

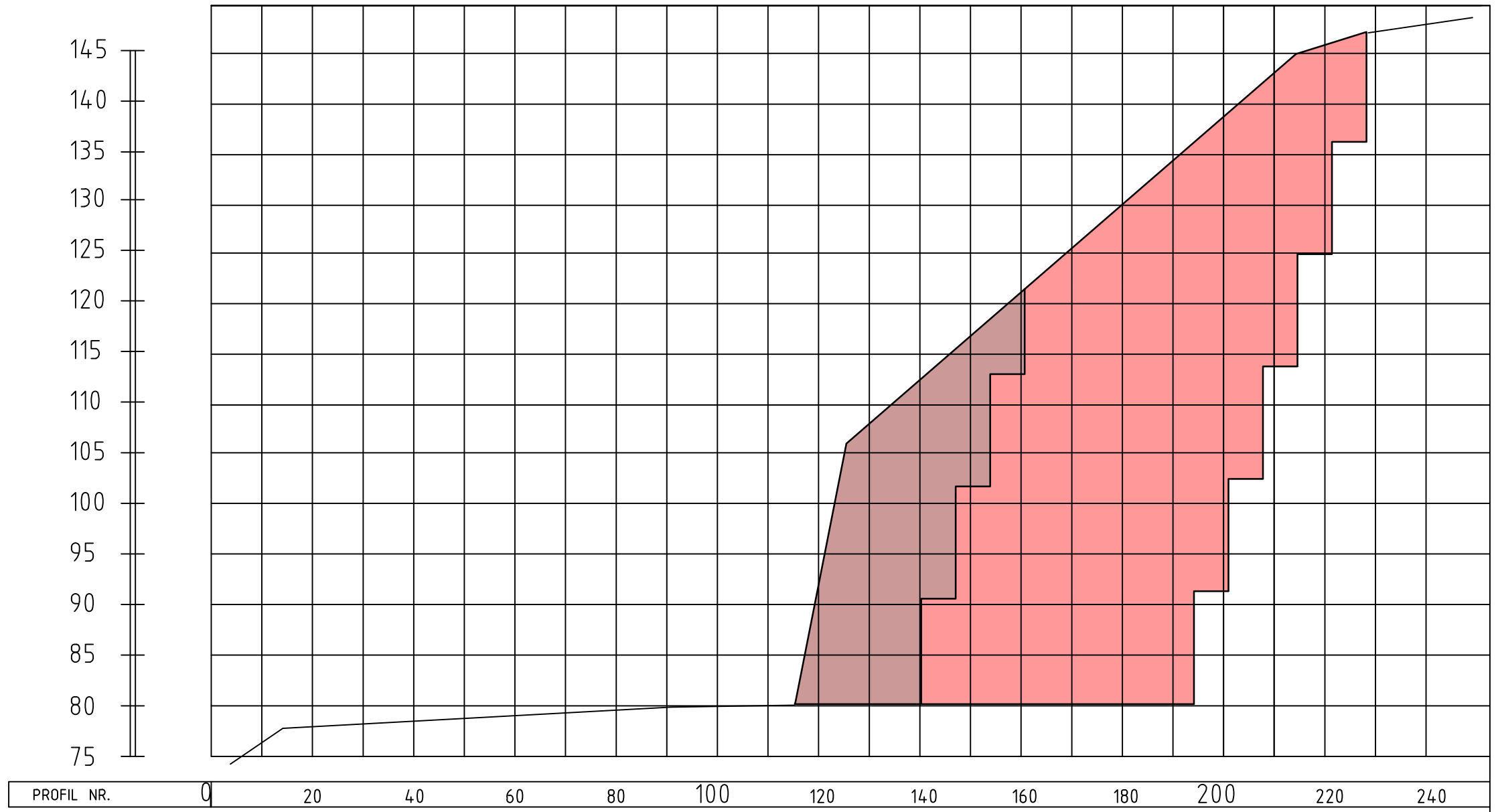
REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
DRIFTSPLAN				
Dato	Konstr./Tegnet	Målestokk	SIV.ING OLE HAMMARI <small>RAFSBOTN, 9517 ALTA Telefon 78433000 Mobil: 91142666 E-mail: ole@olehammari.no</small>	
20.07.16	OH			
ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIPAS PROFIL 100			2015-06	



PROFIL 150

- Drift 10 år
- Drift 10-70 år

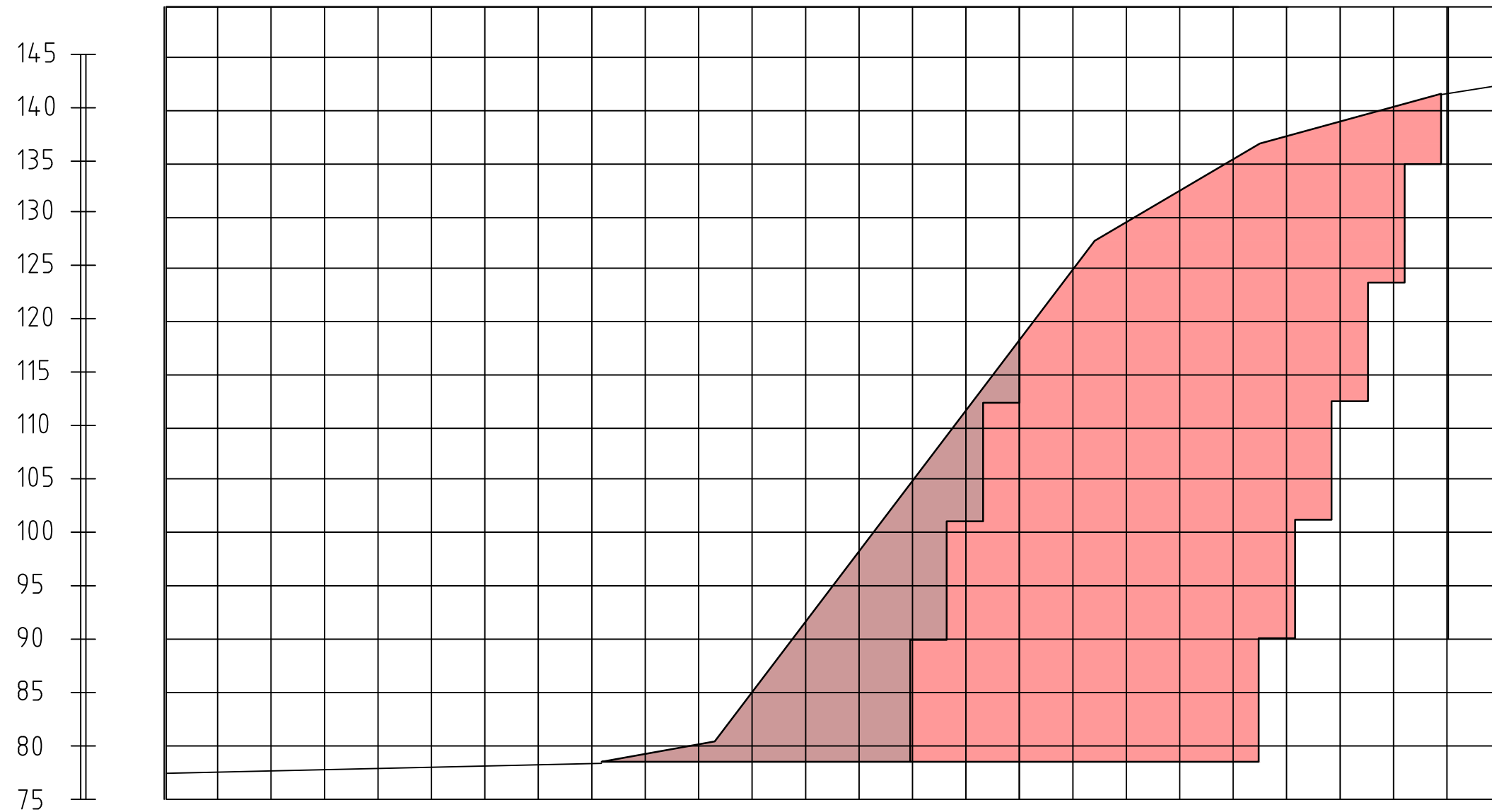
REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
DRIFTSPLAN				
Dato	20.07.16	Høstetok	SIV.ING OLE HAMMARI RAFSBOTN, 9517 ALTA <small>Telefon: 7843300 Mobil: 9182666 E-mail: ole@olehammari.no</small>	
Konstr./Tegnet	OH			
ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIPAS PROFIL 150			2015-07	



Drift 10 år
 Drift 10-70 år

PROFIL 200

REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
<h2>DRIFTSPLAN</h2>				
Dato 20.07.16		Møstetikk		SIV.ING OLE HAMMARI
Konstr./Tegnet OH				
ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIPAS PROFIL 100			RAFSBØTN, 9517 ALTA <small>Telefon 78433900 Mobil: 9142666 E-mail: ole@olehammar.no</small>	
				2015-08

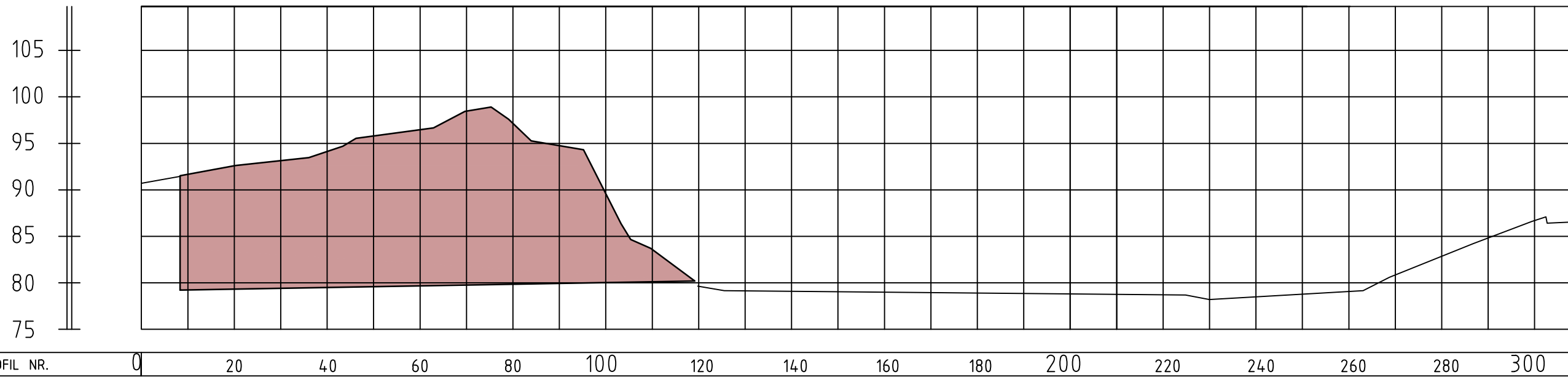


Drift 10 år
 Drift 10-70 år

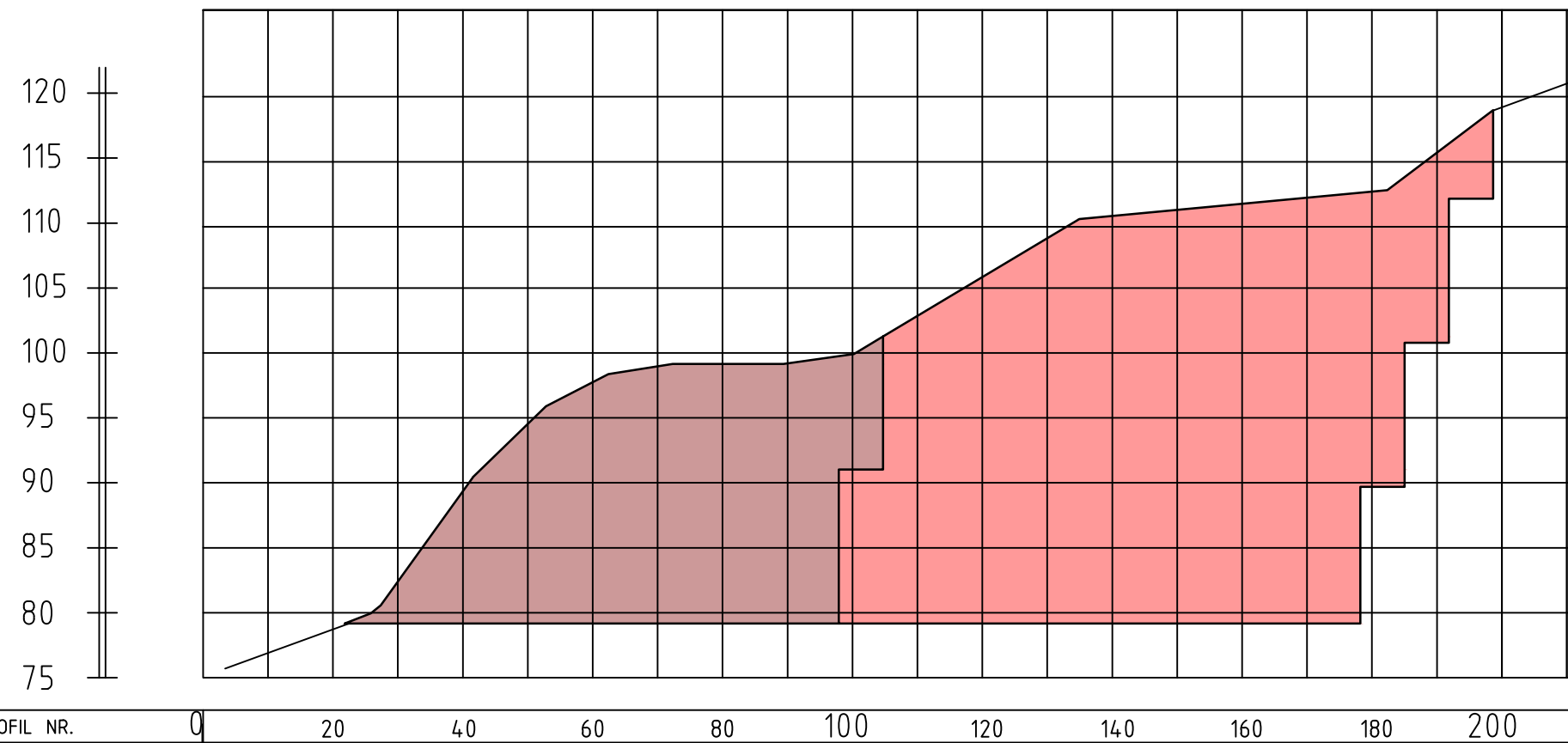
PROFIL NR. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240

PROFIL 250

REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
<h2>DRIFTSPLAN</h2>				
Dato 20.07.16		Molestokk		SIV.ING OLE HAMMARI
Konstr./Tegnet OH				
ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIPAS PROFIL 250			RAFSBOTN, 9517 ALTA Telefon 78423100 Mobil: 91142666 E-mail: ole@olehammari.no	
				2015-09



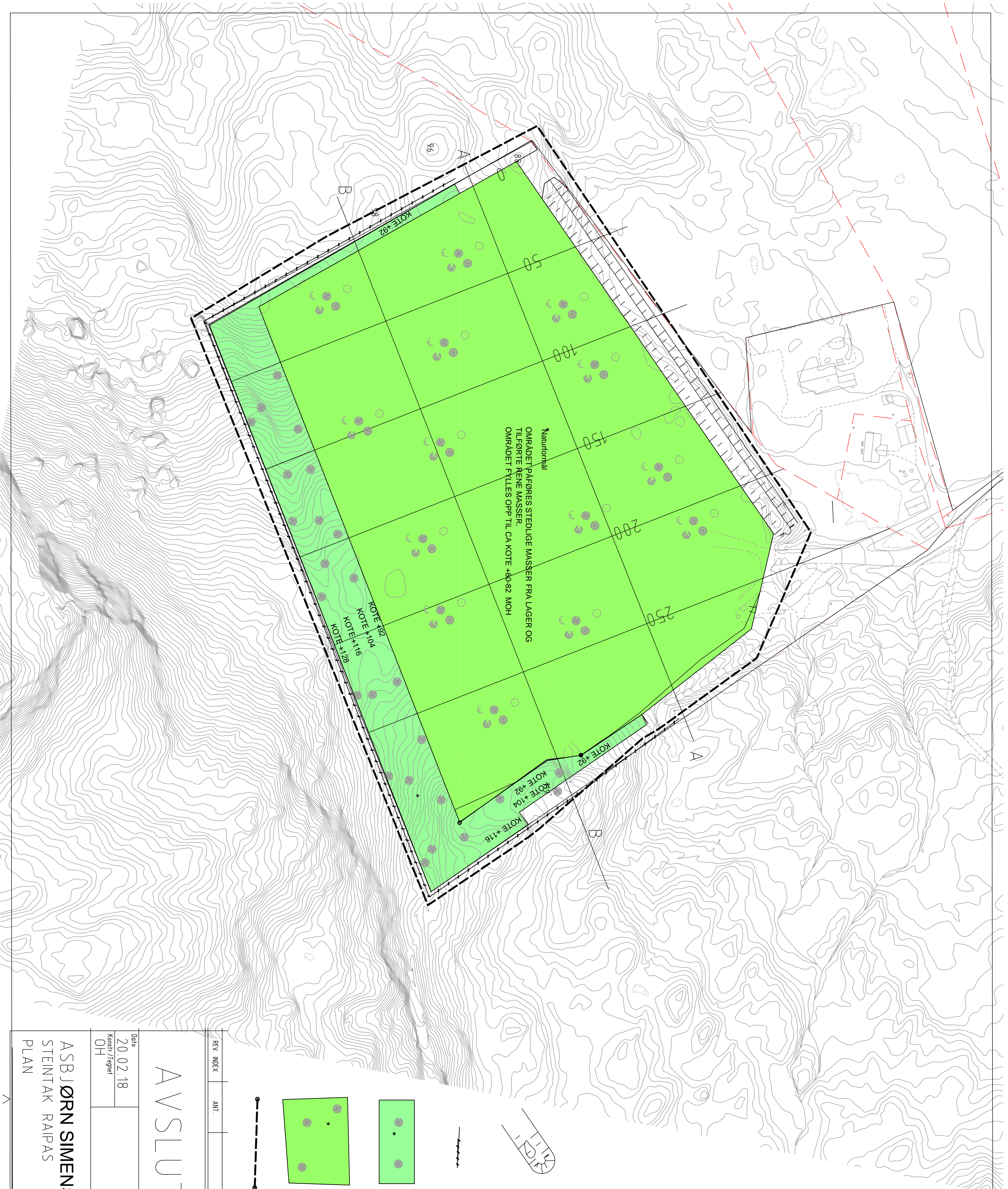
PROFIL A



- Drift 10 år
- Drift 10-70 år

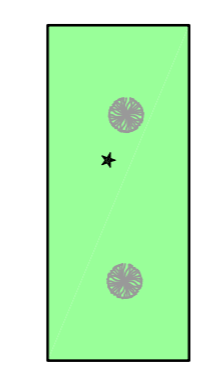
PROFIL 50

REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN	DATO
DRIFTSPLAN				
Dato 20.07.16		Målestokk	SIV.ING OLE HAMMARI	
Konstr./Tegnet OH			RAFSBOTN, 9517 ALTA Telefon 7843300 Telefax 7845499 E-mail: hammar@stort.no	
ASBJØRN SIMENSEN AS STEINTAK RAIPAS LENGDEPROFIL G/S VEG			2015-05	

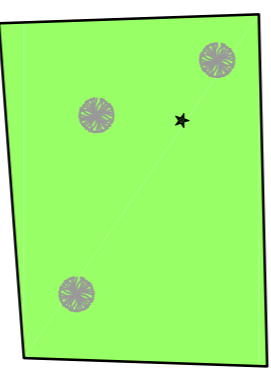


VOLL, BEPLANTES, TILSÅES

Sikringsgjærde



ISTANDSATT PALLOMRÅDE
BEPLANTES



AVSLUTNING BEPLANTES



UTTAKSGRENSE

REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN.	DATO

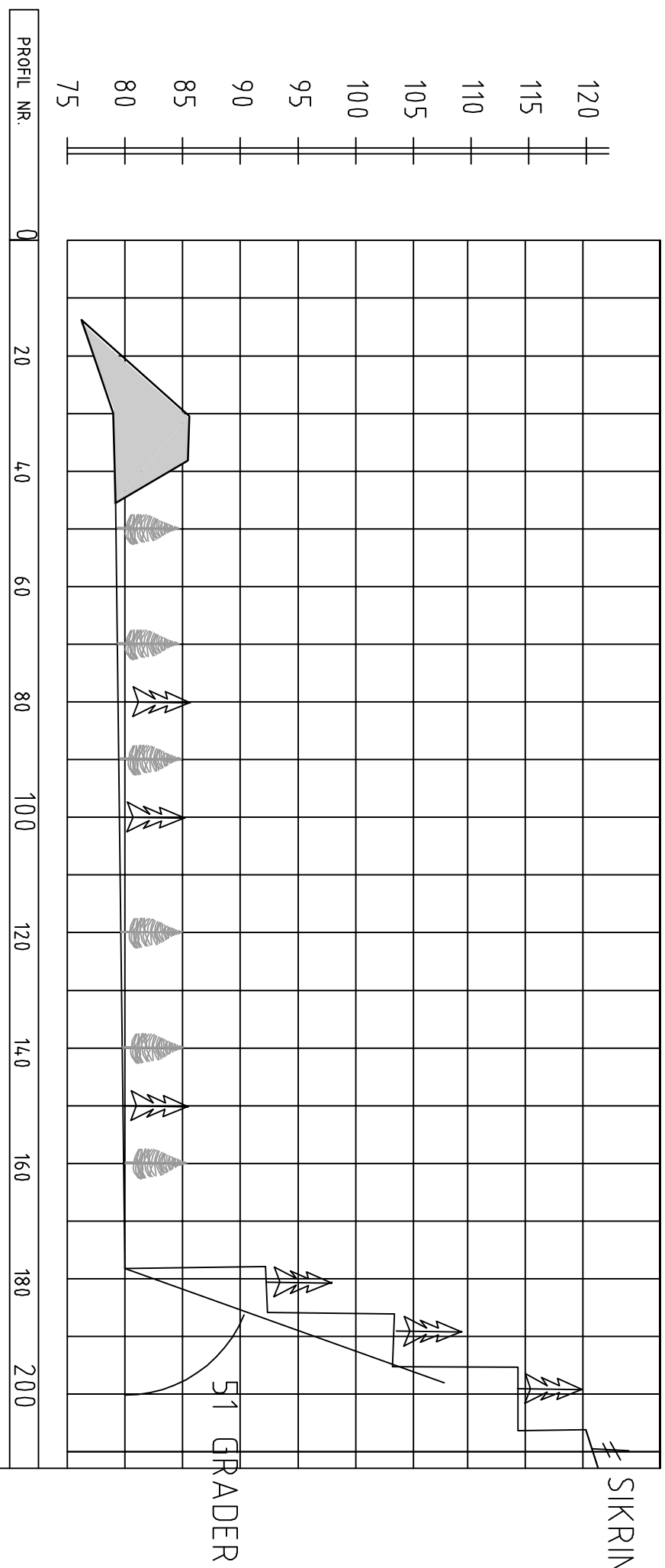
AVSLUTNINGSSPLAN

Dato	20.02.18	Malstokk	SIV.ING
Konstr./tegnl.	OH		OLE HAMMARI

ASBJØRN SIMENSEN AS
STEINTAK RAPAS
PLAN

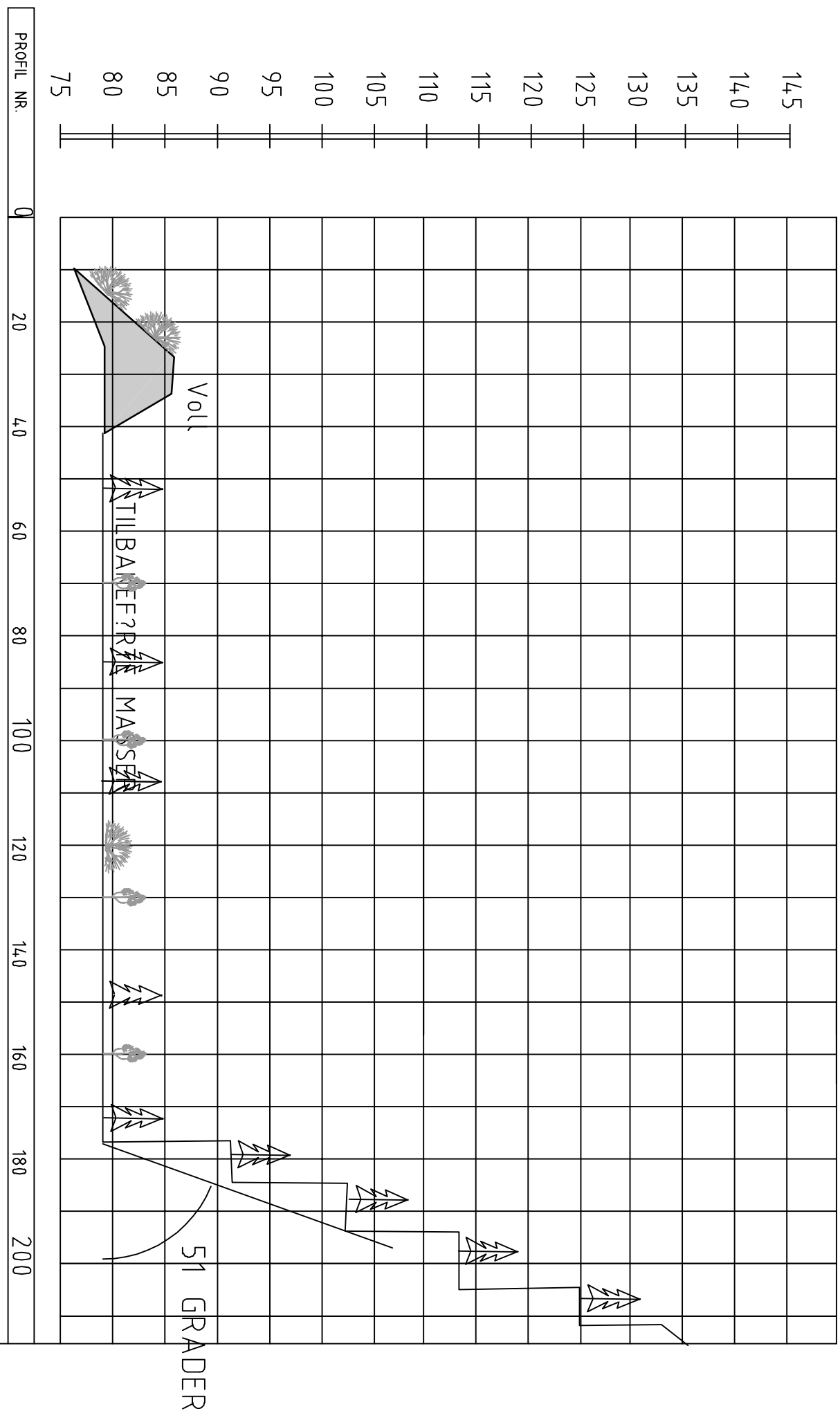
RAFSBØTN, 9517 ALTA
Telefon: 79433100 Mobil: 91942666
E-mail: oie@stalehammer.no

2015-10



PROFIL NR. 50

REV. NR.	REV. Dato	AVT. /	ENOMMEN GJØRER	SGM	DATE
AVSLUTNINGSPLAN					
Dato: 20.02.18 Tegner/Tegnet: OH		Målestokk:		SIV.ING OLE HAMMARI	
ASBJØRN SIMENSEN AS STENTAK RAIP AS PROFIL 50		RAESBOTN, 9517 ALTA Sørre Altdalenveien 11 2015-11			

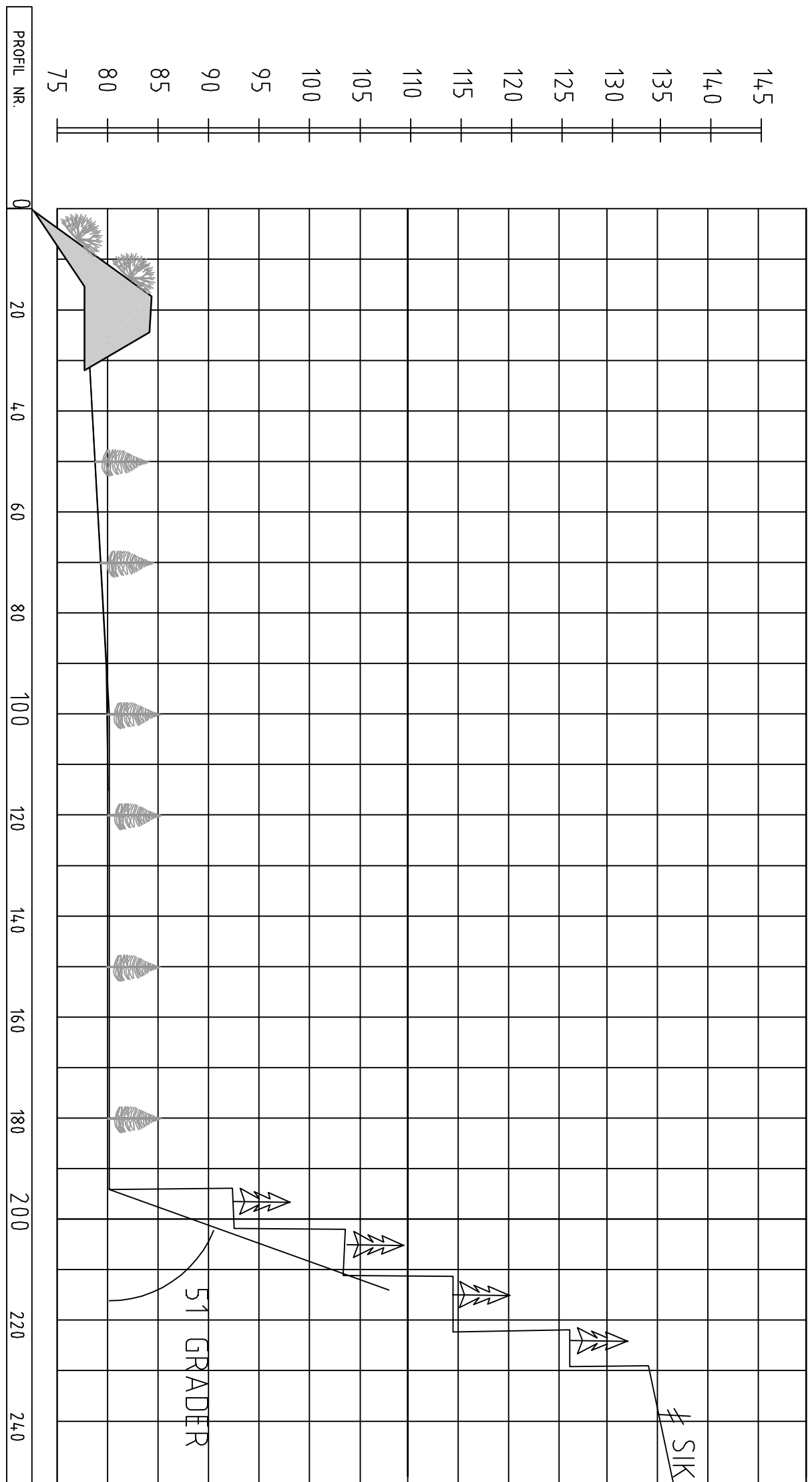


PROFIL NR. 0
PROFIL 100

REV.	INDEX	ANT.	ENDRINGER GJELDER	SKALA	DATE

AVSLUTNINGSSPLAN

Data 20.03.18 Tegnet/tegner OH		Målestokk	
ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIP AS Avslutningsplan		SIV. ING OLE HAMMARI RAESBOTN, 9517 ALTA Telefon: 78431111 Mobil: 97761444 E-mail: ole@olehammarie.no	
		2015-12	

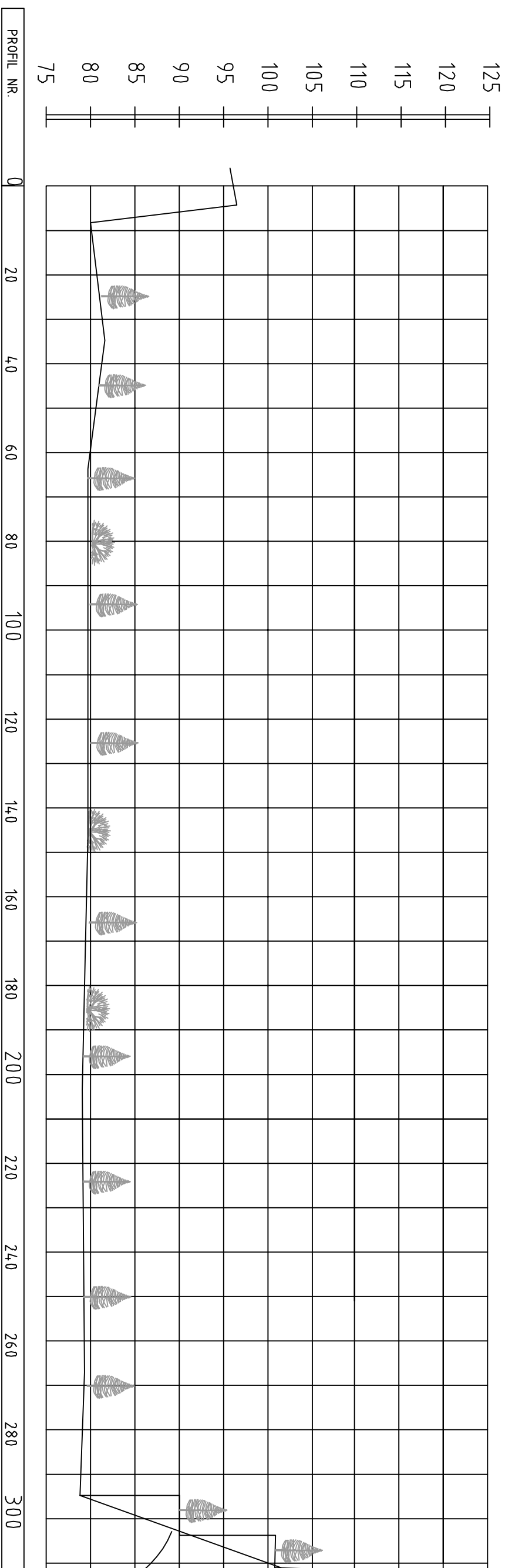
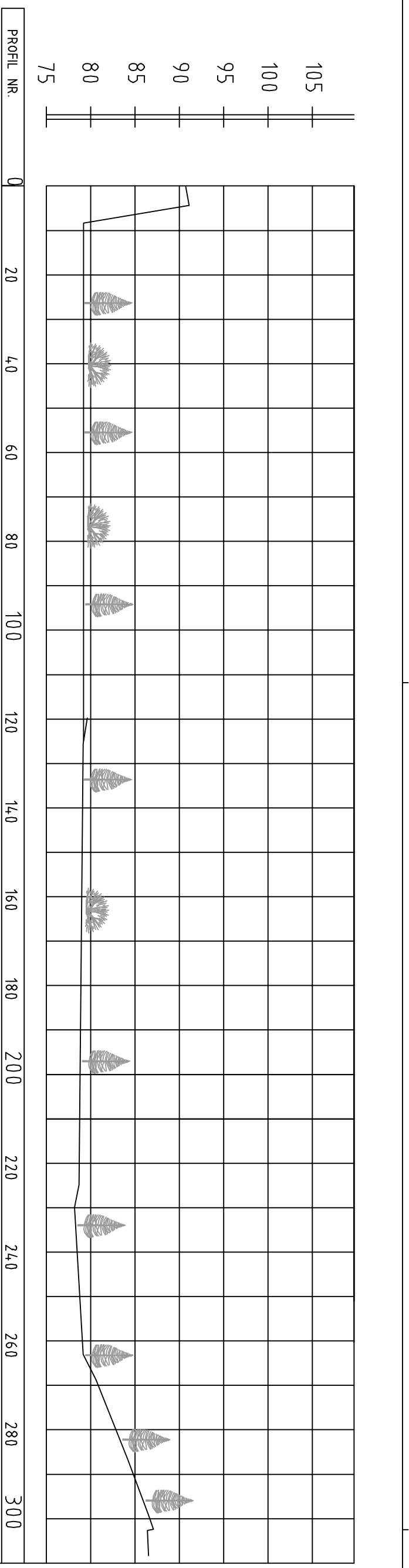


PROFIL 200

AVSLUTNINGSPLAN

REV. NR.	AMT.	ENDRINGEN GJELDER	SRID	DATE
<p>Date: 20.02.18 Kvantifisert OH</p>				
<p>ASBJØRN SIMENSEN AS STEITAK RAIPAS</p>			<p>SIV.ING OLE HAMMARI</p>	
<p>PROFIL 100</p>			<p>RAFSEBOTN, 9517 ALTA Telefon 7833311 Mobil 912626 E-mail: ole@olehammaris.no</p>	
			<p>2015-13</p>	



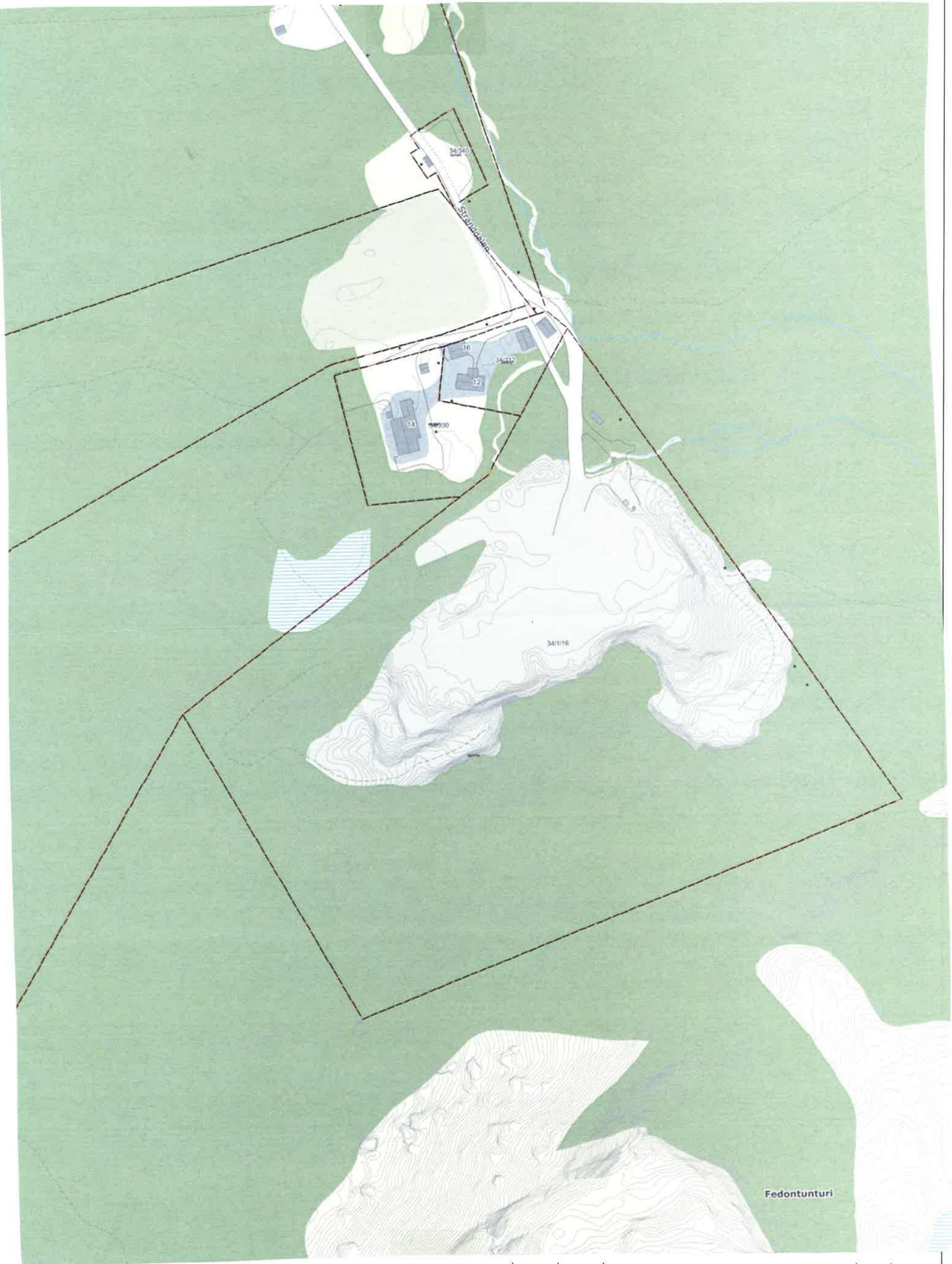


PROFIL B

AVSLUTNINGSPLAN

REV. INDEX	ANT.	ENDRINGER GJØRER	VERS	DATE

Date	20.03.18	Målestid	
Kontrolltype	OH		
ASBJØRN SIMENSEN AS		SIV.ING	
STEINTAK RAIPAS		OLE HAMMARI	
PROFIL A OG B		RAFSEBOTN, 9517 ALTA	
		Føder: TMS3111 Føder: TMS3111	
		E-nedl: Nansendefirma	
		2015-14	



REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER		SIGN	DATO
Date	20.07.16	Målestokk	1:2000	SIV.ING OLE HAMMARI	
Konstr./Tegnet	OH	Asbjørn Simensen AS Steinfak Raipas Eksisterende forhold		RAFSBOTN, 9517 ALTA Telefon 78433100 Mobil 91142666 E-mail: olei@olehammari.no	
				2015-02	