

Bilaga 1.

Underlag för intervjufrågor

Frågeenkät till planerare vid skogsföretag 12 juni 2015.
Erik Willén, Skogforsk.

Bakgrund

”Skogforsk leder ett arbete initierat av Bergvik Skog AB och BillerudKorsnäs AB som syftar i att se över rationaliseringsmöjligheter i drivningsplaneringen. Bakgrunden är den ökade tillgången till olika beslutsunderlag vilka skulle kunna effektivisera planeringen samtidigt som ökade omvärldskrav också ställer högre förväntningar på innehållet.

En väsentlig del i arbetet är att belysa hur olika företag praktiskt arbetar med drivningsplaneringen. Balansen mellan förplanering inomhus och fältarbete ska belysas, men även hur omfattande traktdirektiv som används, vilket kan visa på vilka planeringsuppgifter som företagen lägger på planerare respektive maskinlag.

Skogforsk avser att följa planerare från ett urval av företag för att sammanfatta resultaten i en rapport som blir tillgänglig för åtminstone samtliga medverkande företag. Rapporten kommer peka på likheter och skillnader i hur drivningsplaneringen utförs mellan olika företag. Den kommer dock inte kunna ge en helhetsbild över kostnadsbilden mellan de olika alternativen. Rapporten planeras att färdigställas under september 2015. Vid frågor kontakta gärna Erik Willén, Skogforsk. (erik.willen@skogforsk.se).

Insamlingen föreslås ske genom intervju med av företaget utvald planerings-specialist eller liknande befattning med god praktisk erfarenhet av företagets drivningsplanering. Intervjun kan ske på kontor eller under pågående planering. Intervjuerna sammanfattas och får godkännas av respektive företag före en summering från de besökta företagen dokumenteras av Skogforsk.

Bilaga 1 och 2 i detta dokument är grunden för intervjuerna medan Bilaga 3 indikerar på effektiviseringar vilka är helt frivilliga att lämna uppgifter om. Det skulle vara intressant att få en samlad bild över vilka effektiviseringar i drivningsprocessen som identifieras. Finns möjlighet att få ett traktdirektiv som exempel vore det värdefullt, men även här är det naturligtvis upp till vad ni kan tänka er dela med er av.

Insamlad information

- Tidsåtgång uppskattas för olika delmoment.
- Processbeskrivningar för respektive moment i drivningsplaneringen.
- Möjliga effektiviseringar (om ni vill lämna exempel).

Tidsåtgång

Som en uppgift inför diskussionerna med planerare avser Skogforsk skicka ut Bilaga 1 för att låta var och en bedöma omfattningen (i tid) av ingående moment i drivningsplaneringen. Det kommer ge en uppfattning över hur planerarna upplever tidsåtgången för olika ingående moment i processen avverkning (som exempel).

Översiktlig beskrivning av arbetssätt för drivningsplaneringen

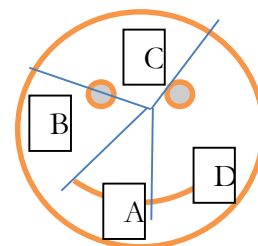
Bakgrund	Svar
Hur länge har du jobbat med skoglig Drivningsplanering.	
Utbildningsbakgrund?	
Hur upplever du att den förändrats över tiden.	
Hur har fördelningen mellan vilken planering ni gör själva resp. lägger ut på maskinlagen ändrats över tiden?	
Översiktlig beskrivning av era systemstöd.	
Hur påverkas drivningsplaneringen av er certifiering?	
Hur ser era planeringsinstruktioner ut? Möjlighet till kopia?	
Snitslingsinstruktioner?	
Naturvärdesbedömning? Möjlighet kopia?	
Hur lång framförhållning i tid har ni? Traktbankens storlek? Måste planering göras om i för långa ledtider?	
Vem tar fram medelsköttningsavstånd (bortsättning) och vem utför detta?	
Har ni möjlighet att dela några av era nyckeltal för drivningsplaneringen? (Exempelvis planerade volymer/tidsenhet).	
Får vi använda ett TD- som exempel på hur de ser ut i er organisation?	

Tidsåtgång



För att få en bild över tidsåtgång inom olika moment inom drivningsplaneringen tar vi **avverkningsprocessen** och uppskattar en genomsnittlig tidsåtgång. Hela cirkeln är totaltiden för objektet. Fyll cirkeln (rita för hand) med avseende på tidsåtgång för följande **exempelmoment** inom drivningsplaneringen:

- A. Hantering indata förplanering.
- B. Genomförande förplanering inomhus.
- C. Kontakter med myndigheter och markägare.
- D. Samråd med övriga intressenter.
- E. Naturvärdesinventering.
- F. Bandning traktgränser.
- G. Bandning natur/kulturvärden.
- H. Bandning basvägar.
- I. Planering vägtransporter. Exempel (ej komplett).
- J. Planering skogsvård.
- K. Dokumentation traktdirektiv.
- L. Övrigt, nämligen.



Processbeskrivning drivningsplanering

Planeringsprocesser (kommentera avvikelser i ovan för vald huvudprocess – avverkning).

- Avverkning.
- Underväxtröjning.
- Markberedning.
- Plantering.
- Skogsbränsle.
- Vägåtgärder.

Planeringsmoment (En per planeringsprocess):

Inomhus (förberedelser)	I fält	Vad lämnas till entreprenör/ annan ansvarig?	Kommentar
Underlag (väsentliga):	Moment		
Arbetsmoment			
Kontakter (nödvändiga)			

Vad skulle göra drivningsplaneringen effektivare?

Inomhus (förberedelser)	I fält	Vad borde (skulle kunna) lämnas till entreprenör/annan ansvarig?	Kommentar
Beslutsunderlag som skulle underlätta.	Moment som kan effektivisera.		
Verktyg som skulle förenkla.			
Kontakter som skulle kunna förenklas.			



BILLERUDKORSNÄS

Traktdirektiv Föryngringsavverkning

Bilaga 2.

Trakt nr 125865	Traktnamn Högrör FA	Ursprung Bergvik	Kontrakttyp Basvolym	Transportbärighet Normal		
Planerare/köpare Stig Lundgren, 070-305 22 28			Skapad Datum 2014-04-11	Uppdaterad Datum 2015-07-09	Avverkningsanmält 2014-04-11	SVS-dispens
Kontraktnr - Utgångsdatum K200650 2019-07-01			Certifiering FSC PEFC			
Lev nr 160500	Säljare BERGVIK SKOG ÖST AB	Säljare adress TROTZGATAN 25	Säljare postadress 79171 FALUN	Mobil säljare	Tele hem säljare	
Bortsättningsnr - Virkesordernr - Vägdistriktnr 01 70106		LKF 038205	Larmkoordinater X: 6679631 Y: 671302			

Traktbeskrivning

Trakt	Areal	SIND	Ålder	GYL	Åtgärd	Grot	Certifiering	UR	TGL	Fröträd/Skärm	Uttag m3fub/ha	Uttag m3fub	Medelst am	Medelvåg
66G7H9707	1,2	T22	86	221	SH		FSC PEFC	1,2	730		141	171	0,28	890
66G7H8708	4,1	G27	86	222	SH	4,1	FSC PEFC	4,1	370		304	1257	0,58	160
66G7H9607	28,2	T25	86	222	SH	28,2	FSC PEFC	28,2	730		250	7068	0,47	720
Total	33,6					32,3		33,5				8495	0,48	641

Anteckningar: 66G7H9707 : Ingen grotning.

66G7H8708 : Behövs fler naturvärdesträd kan grupp placeras i nord, nordvästra kanten.
En zon om ca 5 m närmast diket underröjs ej om det inte gynnar det lilla löv och hassel som finns.

66G7H9607 : Bestånd med varierad bonitet, en del inslag av håll. Ge akt på översilningar/fuktigare stråk som kommer ifrån hänsynerna. Se även grundvattenkartan.

Ny väg in i trakten är föreslagen.(skickat till GL) Tyvärr gick väg ej ihop att bygga.
Broar och kavlingar som byggs lämnas till efterkommande åtgärder.
"Kanalen" i söder där bro är föreslagen är väldigt djup och bred, checka om det funkar med brobyggnation.
(entreprenör)
Alla överfarter kanske inte behövs beroende om väg byggs.(entreprenör avgör)

Traktkategorier

VILLKOR	VÄRDE	ANTECKNINGAR
Förröjning	Utförd	
Svårighetsgrad Röjning	Lätt	

Kontraktsvillkor

KONTRAKTNR	AVTALLSVILLKOR	VÄRDE
K200650		

Checklista

Behöver bilvägen förbättras	Nej	Ny väg föreslagen.
TRAKT		ÅTGÄRD/UPPLYSNING
Saknas gränsband runt trakten	Nej	Ej snitslat givna gränser.
Bör/Skall posten underväxtröjas	Ja	
Stolp bör utsynas	Ja	
Stamblock bör utsynas	Ja	
Lämplig skördare	Stor	



BILLERUDKORSNÄS Hänsyn Föreningssavverkning

Redovisning av planerad hänsyn

HÄNSYNGRUPP	HÄNSYN	KARTA	KOMMENTAR
Träd, trädsamlingar och döda träd	Grova barrträd	Nej	
	Grova lövträd	Nej	
	Döda stående eller liggande träd	Nej	
	Trädsamlingar	Nej	
	Rönn/sälg	Nej	
	Gamla träd	Nej	
	Naturliga högstubbar	Nej	
	Tillskapade högstubbar	Nej	
Skador på mark och i vatten	Skador på vatten vid transport över bäckar/åar	Ja	Bygg bro.

Detaljinformation av planerad hänsyn i kartan

Löp nr	Miljötyp	Areal ha	Sparade träd	Åtgärd	Anteckningar
	Basväg*		0		Tänkbar basväg
	Basväg*		0		
	Basväg*		0		Tänkbar basväg
1	Kant mot vatten / kring bäck*	0,30	0	Avverkas men se upp för spårbildning.	Fuktigare.
2	Kant mot vatten / kring bäck*	0,35	0	Avverkas, men se upp för spårbildning.	Fuktigare.
3	Övrigt		0	Se upp för spik i slipers.	Gammal träkonstruktion intill dike.
4	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar	Kör ej sönder, risa ej ner.
5	Trädgrupp*		0	Lämna trädgrupp	Förare räknar träd. Lämnas i anslutning till grövre asp samt intill lågor.
6	Trädgrupp*		0	Trädgrupp lämnas.	Lämna trädgrupp intill grövre lågor, främst löv. Undvik att lämna gran emot diket gör hellre högstubbar av de närmast diket.
7	Överfart*		0	Bygg bro, kavla och risa ordentligt på bägge sidorna om bron.	Tänkbart ställe att bygga bro. Markerat med 3 st kantband.
8	Sumpskog*	6,60	115	Ingen åtgärd.	5% av areal räknas, 115 st
9	Sumpskog*	1,48	360	Ingen åtgärd.	60% av areal, 360 st
10	Sumpskog*	0,69	147	Ingen åtgärd.	90% av areal. 147 st
11	Sumpskog*	0,83	415	Ingen åtgärd.	Hela arealen, 415 st
12	Sumpskog*	0,14	0	Ingen åtgärd.	
13	Sumpskog*	6,60	1 480	Ingen åtgärd.	75% av areal, 1480 st
14	Sumpskog*	0,27	55	Ingen åtgärd.	90% av areal 55 st. Rovfågelbo i tal på norra sidan.
15	Myr*	0,21	0	Ingen åtgärd.	Till största delen imp.
16	Sumpskog*	0,09	5	Ingen åtgärd.	50% av areal. 5 st
17	Sumpskog*	0,88	330	Ingen åtgärd.	75% av areal, 330 st
18	Sumpskog*	0,23	55	Ingen åtgärd.	80% av areal, 55 st
19	Källa/småvatten/surdråg*		0	Se upp för spårbildning	Fuktigare stråk.
20	Källa/småvatten/surdråg*		0	Lämna lövgrupp.	Fuktigare stråk med varierad bredd.
21	Källa/småvatten/surdråg*		0	Se upp för spårbildning, kavla/risa vid behov.	Fuktigare parti.
22	Källa/småvatten/surdråg*		0	Se upp för spårbildning, kavla/risa vid behov.	Fuktigare/Översilat
23	Källa/småvatten/surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Fuktigare stråk med varierad bredd.
24	Källa/småvatten/surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Smalt fuktigare stråk.

**BILLERUDKORSNÄS****Hänsyn Föryngringsavverkning**

25	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning	Fuktigare stråk med varierad bredd.
26	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Varierad bredd.
27	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.lämna lövet.	Varierad bredd,ingen underröjning här.
28	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning	Översilat del av år.
29	Stockmattor/Kavelbro*		0	Kavla bro	Smalt fuktigare.
30	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Smalt fuktigare stråk.
31	Överfart*		0	Kavla/risa	Smalt fuktigare stråk.
32	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Kör ej över.	Surhål
33	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner.
34	Överfart*		0	Kavla bro.	Lämpligt ställe för överfart, markerat med 3 st kantband.
35	Överfart*		0	Bygg bro över diket.	Tänkbar överfart.
36	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner.
37	Trädgrupp*		0	Lämna trädgrupp.	Förare räknar träd. Rovfågelbo i träd med naturvårdsband.
38	Odlingsröse / stenmur*		0	Lämna kulturstubbar (rågångsröse)	Kör ej sönder, risa ej ner.
39	Överfart*		0	Kavla bro.	Tänkbar ställe för överfart. Markerat med 3 st kantband.
40	Överfart*		0	Kavla bro	Tänkbar att bygga bro över fuktigare stråk. Markerat med 3 st kantband.
41	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner. Troligen gammal kolbotten/kolningsanläggning, väldigt diffus ring
42	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner.
43	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Kör ej över.	Mindre surhål, delvis översilat till myrputt i sydväst.
44	Trädgrupp*		30	Trädgrupp lämnas.	Grupp om ca 30 tall lämnas, Inbandat med naturvårdsband. Här behövs ingen underröjning.
45	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner.
46	Kolbotten / tjärdal*		0	Avverkas, lämna kulturstubbar.	Kör ej sönder, risa ej ner.
47	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Mindre surhål.
48	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Mindre surhål.
70	Källa/småvatten/ surdråg*		0	Se upp för spårbildning.	Översilat.
72	Överfart*		0	Kavla /risa över fuktigare stråk.	
73	Basväg*		0	Tänkbar basväg	Ej snitslad.



BILLERUDKORSNÄS

Uppföljning Föryngringsavverkning

Trakt nr 125865	Traktnamn Högrör FA	Ursprung Bergvik	Kontrakttyp Basvolym	Transportbärighet Normal
Planerare/köpare Stig Lundgren, 070-305 22 28		Skapad Datum 2014-04-11	Uppdaterad Datum 2015-07-09	Avverkningsanmält 2014-04-11
Kontraktnr K200650	Utgångsdatum 2019-07-01	Certifiering FSC PEFC		
Lev nr 160500	Säljare BERGVIK SKOG ÖST AB	Säljare adress TROTZGATAN 25	Säljare postadress 79171 FALUN	Mobil säljare Tele hem säljare
Bortsättningnr 01	Virkesordernr 70106	LKF 038205	Larmkoordinater X: 6679631 Y: 671302	

Traktdelar	Summa areal traktdelar	Sparade träd > 20 cm					Högstubbar		
		Planerat	Att spara	Sparade	Summa	Per ha	Att spara	Sparade	Per ha
66G7H8708	4,13								
66G7H9707	1,21								
66G7H9607	28,22								
Summa	33,56	2992	0				135		

1. Återrapportering

Kommentar:

Är trakten avverkad enligt metoden "RisaRätt"?	Ja/Nej	
Är överfarter över vattendrag och surdrag oskadade?	Ja/Nej	
Är kantzoner mot fu/bl marker fria från körsador?	Ja/Nej	
Är forn/kulturl. inkl skyddszon oskadade, märkta med kulturstubbar?	Ja/Nej	
Har ni hittat "Ny" hänsyn som ej fanns på traktsskissen?	Ja/Nej	
Grotad areal, ha?		
Bedömning av bärighet för grotskotning?	Normal/Tjäll/Fruset/Torrt	
Är avverkningen behandlad mot rotröta?	Ja/Nej	
Ange oavverkad hektar samt orsak?		
Är bilvägen i körbart skick?	Ja/Nej	

2. Entreprenörens synpunkter

Kommentar:

Avverkningstidpunkten	Bra/Ej nöjaktigt	
Avläggets storlek och placering	Bra/Ej nöjaktigt	
Basstråksförslaget	Bra/Ej nöjaktigt	
Kartmaterial och traktdirektiv	Bra/Ej nöjaktigt	
Snitslingen	Bra/Ej nöjaktigt	
Övriga synpunkter		
Entreprenörens synpunkter:		

Allvarliga avvikelser eller klagomål

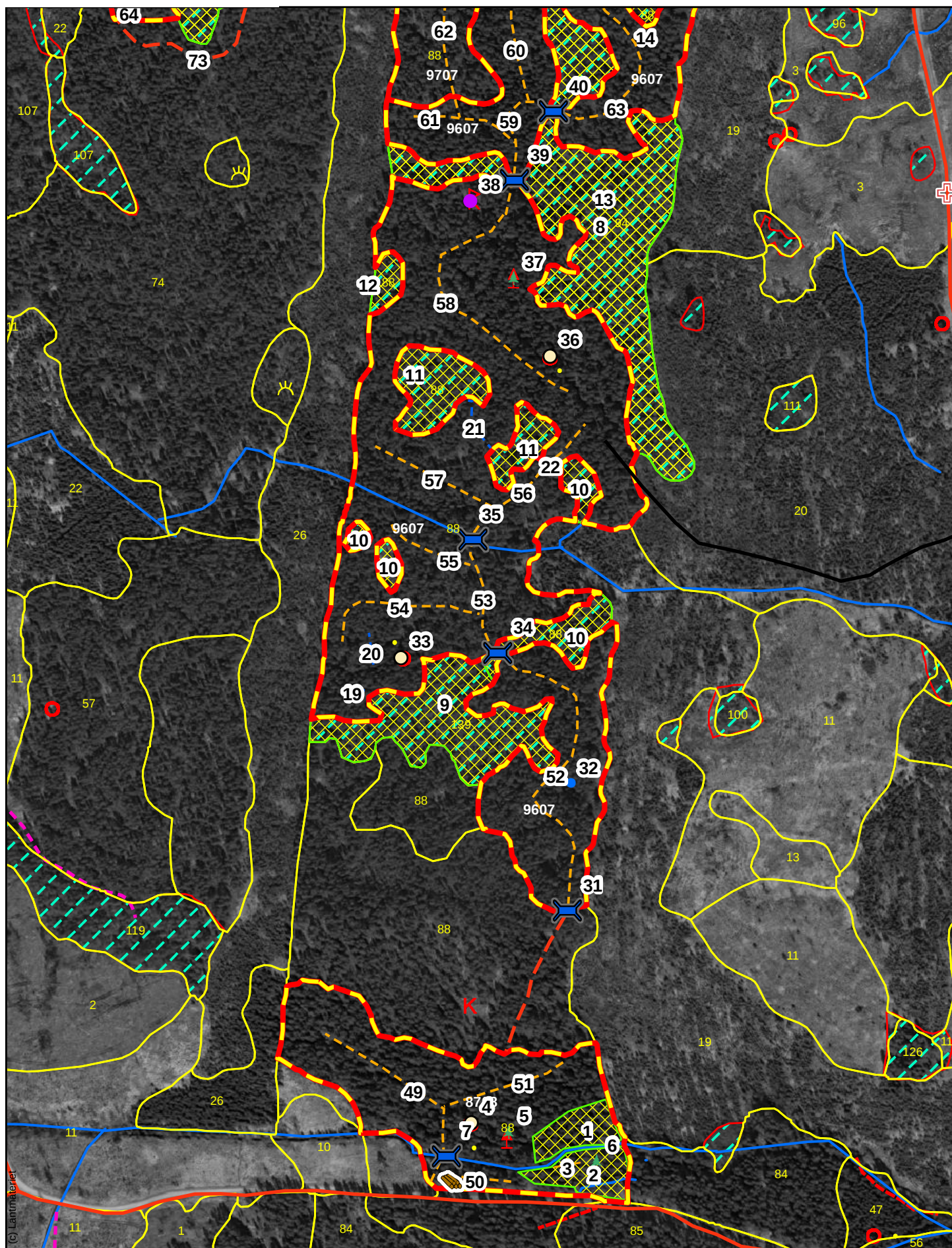
Avvikelsens/klagomålets art (Vad hände och varför?)	Datum	Signatur
Korrigerande åtgärd (Vad ska vi göra?)		
ATGÄRDAT		

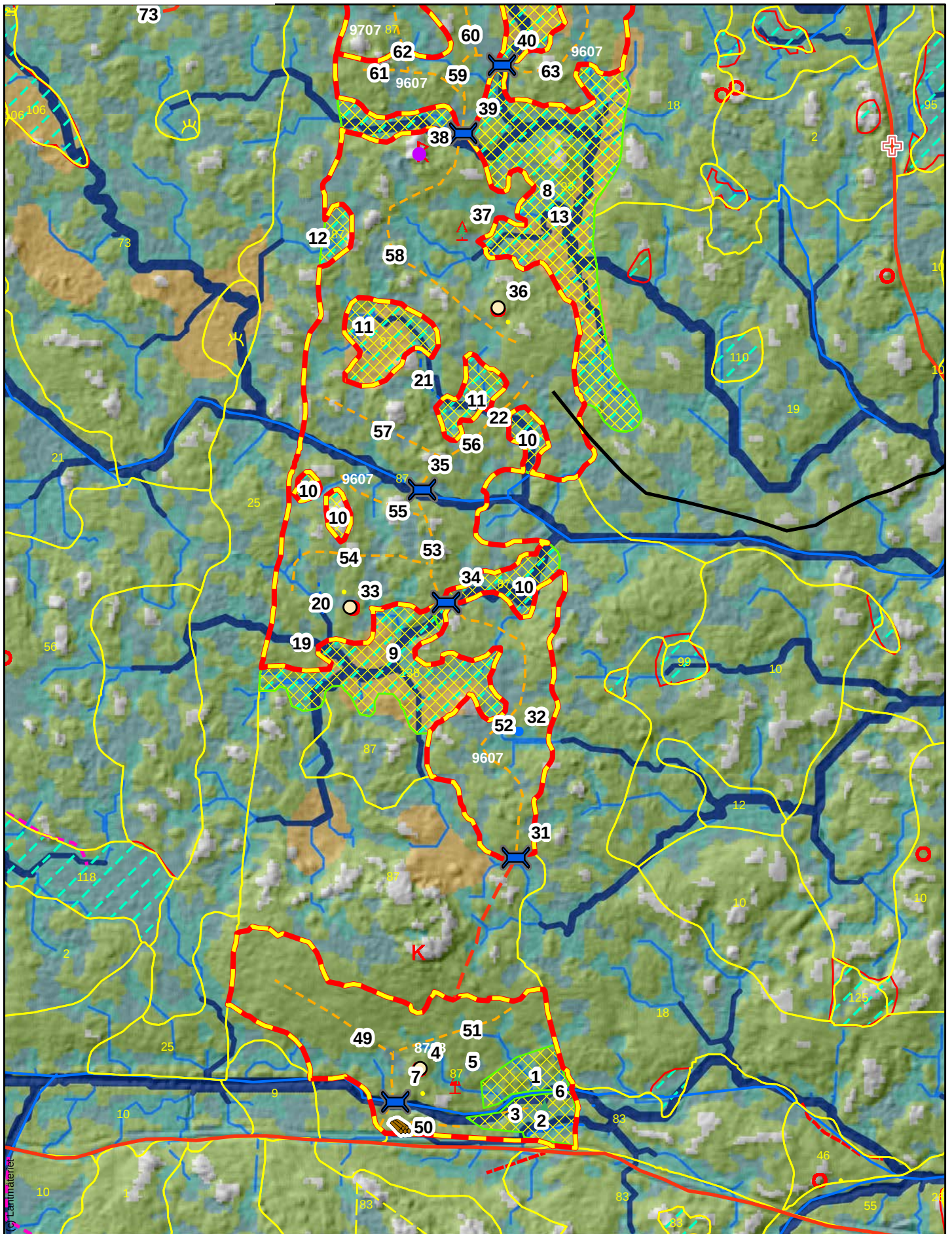
Entreprenörsföretag nr: _____ Namn: _____

Klavdata bifogas ☐

Signatur: _____ Datum: _____

Prod.nota bifogas ☐





Traktskiss

HOLMEN

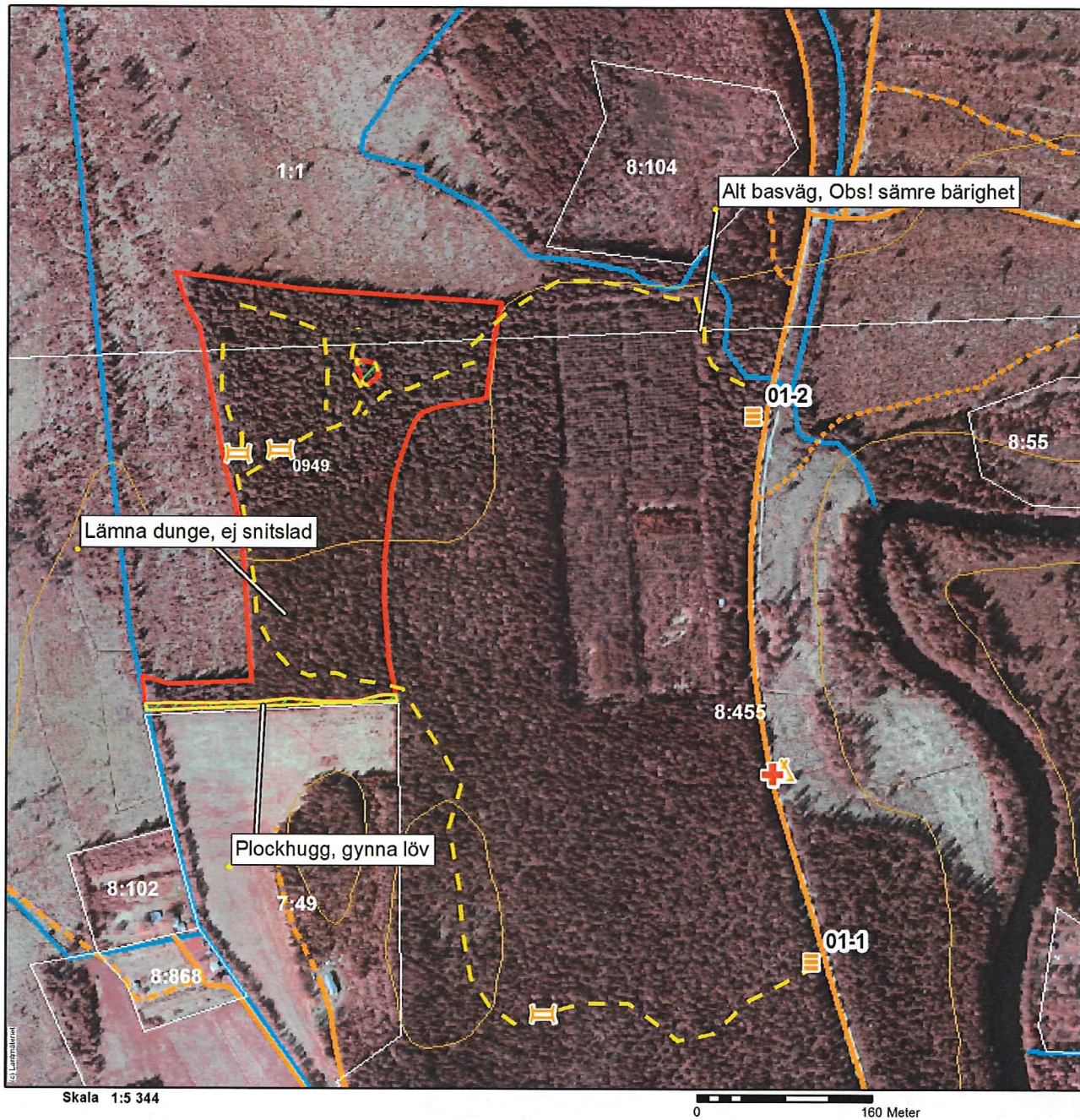
Ursprung Egen skog
 Traktnamn Söderbergs 4
 Traktnummer 301672766
 Fastighet HÖRNEÅ 8:455

Larmkoordinat (SWEREF99)

N: 7066691
 E: 743130

Region: Örnköldsvik
 Distrikt: Umeå

Certifierad enligt: KONTRAKT_CERTIFIE

**Åtgärdsöversikt**

TRAKTDEL	ÅTGÄRD
0949	Slutavv kultur

Traktdirektiv Slutavverkning

HOLMEN

Ursprung Egen skog
Traktnamn Söderbergs 4
Traktnummer 301672766
Fastighet HÖRNEÅ 8:455

Larmkoordinat (SWEREF99)

N: 7066691
E: 743130

Region: Örnköldsvik
Distrikt: Umeå

Markägare/ombud

Holmen Skog Ab

John K 070/3264523

Traktansvarig**Produktionsledare****Fältplanerare**

John K 070/3264523

Areal	Volym	Medelstam	Skotningsavstånd
6,6 Ha	1540	0,26 m ³ fub	880 m

**Allmän Information**

Genomgallrad, gödslad, ren produktionsskog av gran med få naturvärden. Gränisar till sommartrakt, kräver torrare förhållanden, plan mark, finare sediment med svagare åsbildning. Några basvägsstråk markerade i kartan, notera också svagare partier markerade med sankmarkssymboler. Sämre bärighet ju längre österut man går (mot Håltjärnvägen). Samma huvudbasväg som sommartrakten. Vid rejält torr väderlek kan kanske del av virket skotas efter den norra alternativa basvägen i kartan. Ej förensning. Högläggning, pl tall/gran
Lämna en trädgrupp på minst 20 träd vid markering i karta (ej snitslad). Då klarar vi både antal framtidsråd och kalytebegränsning.

Traktdelsinformation

Ursprung Egen skog
Traktnamn Söderbergs 4
Traktnummer 301672766
Fastighet HÖRNEÅ 8:455

Larmkoordinat (SWEREF99)
N: 7066691
E: 743130



Region: Örnsköldsvik
Distrikt: Umeå

Traktdelsinformation

Traktdel 0949

Åtgärd:	Slutavv kultur	Volym (m³fub):	1 540
Åtgärdsareal (Ha):	6,6	Medelstam (m³fub):	0,26
		Grotanpassning:	Nej

Redovisad Hänsyn

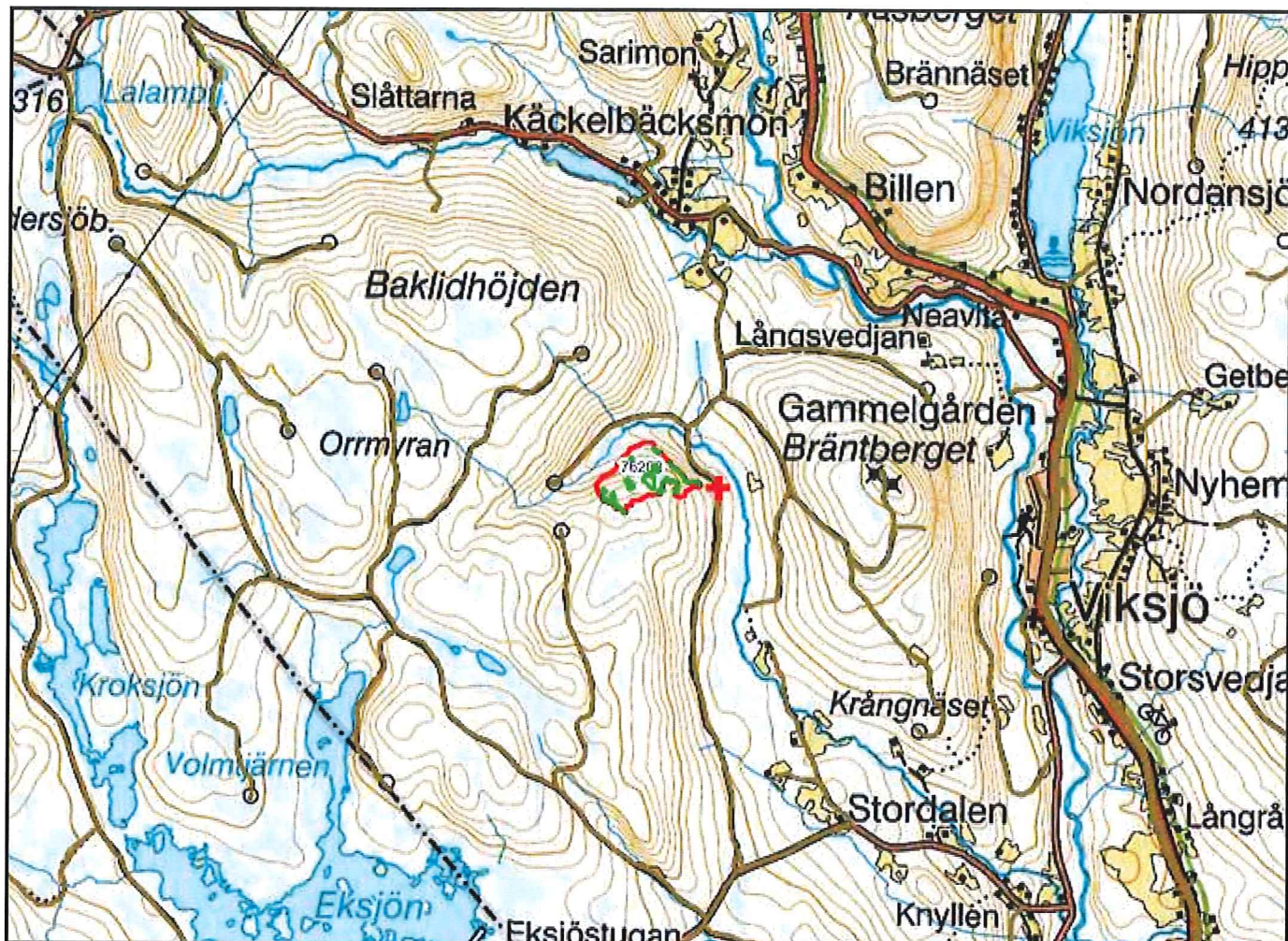
Hänsynsgrupp	Hänsyn	Finns i karta	Text
Träd, trädssamlingar och döda träd	Grova barrträd	Nej	
	Trädssamlingar	Ja	
	Gamla träd	Nej	
	Tillskapade högstubbar	Nej	
Skyddszoner (markeras på kartsnitt)	Öppen jordbruksmark	Nej	

Trakt - Bortsättning: 301672766 01 Söderbergs 4		Virkesordernr:	
Maskinprislista:		Virket märkt: 2766	Skördare:
Checklista virkestillredning: Finns specialsortiment Nej			
Gruppssortiment	Mottagningsplats	Volym	
011	9999 ----	325	
012	9999 ----	622	
100	9999 ----	157	
102	9999 ----	296	
103	9999 ----	140	

Avläggsnr 50164	Avläggsnamn STORDALSVÄGEN	Förvaltning 120 MEDELPAD	Pl 06	Distrikt 27 Sundsvall
--------------------	------------------------------	-----------------------------	----------	--------------------------

Skala: 1:50000

Larmkoordinater: 1580134 6963902



Huggningsform	3 SH	Ursprung	1 ES	Denh	76208
Larmkoordinat	1580134 6963902	Areal	13	Arbetslag	02 GANNBÄCK SKOG AB
Datum	2015-05-26	Ersätter	2015-05-26		

Kontaktpersoner

Produktionsledare Merle Hämäläinen, tel: +46703942604

Markägare

Väghållare

Köpare

Traktplanerare TJ

Avläggsnr 50164	Avläggsnamn STORDALSVÄGEN	Förvaltning 120 MEDELPAD	Pl 06	Distrikt 27 Sundsvall
--------------------	------------------------------	-----------------------------	----------	--------------------------

Aptering

Virkesorder: 05016401

Naturvård: Enligt SCA (FSC)

Prislista: 20151S1

Märkning: 50164

GROT-anpassning: Nej

Sortiment

Bortsättning

Kod	Sortiment	Flaggning	Kvantitet
011B	FÖRD APT BOLLSTA		284
012T	FÖRD APT TUNADAL		1116
1000	MASSAVED BARR		266
1030	MASSAVED LÖV		509
1520	MASSAVED GRAN FÄRSK		1052
5004	OBBOLAVED		0
5090	BRÄNSLEVED B/L		34
50X0	BRÄNSLEVED SMUTSIG		0

Prognos	Idnr	Totalvolym
001	2317	4337
100	4067	4337
200	4211	4337

Avlastning från: Skogen

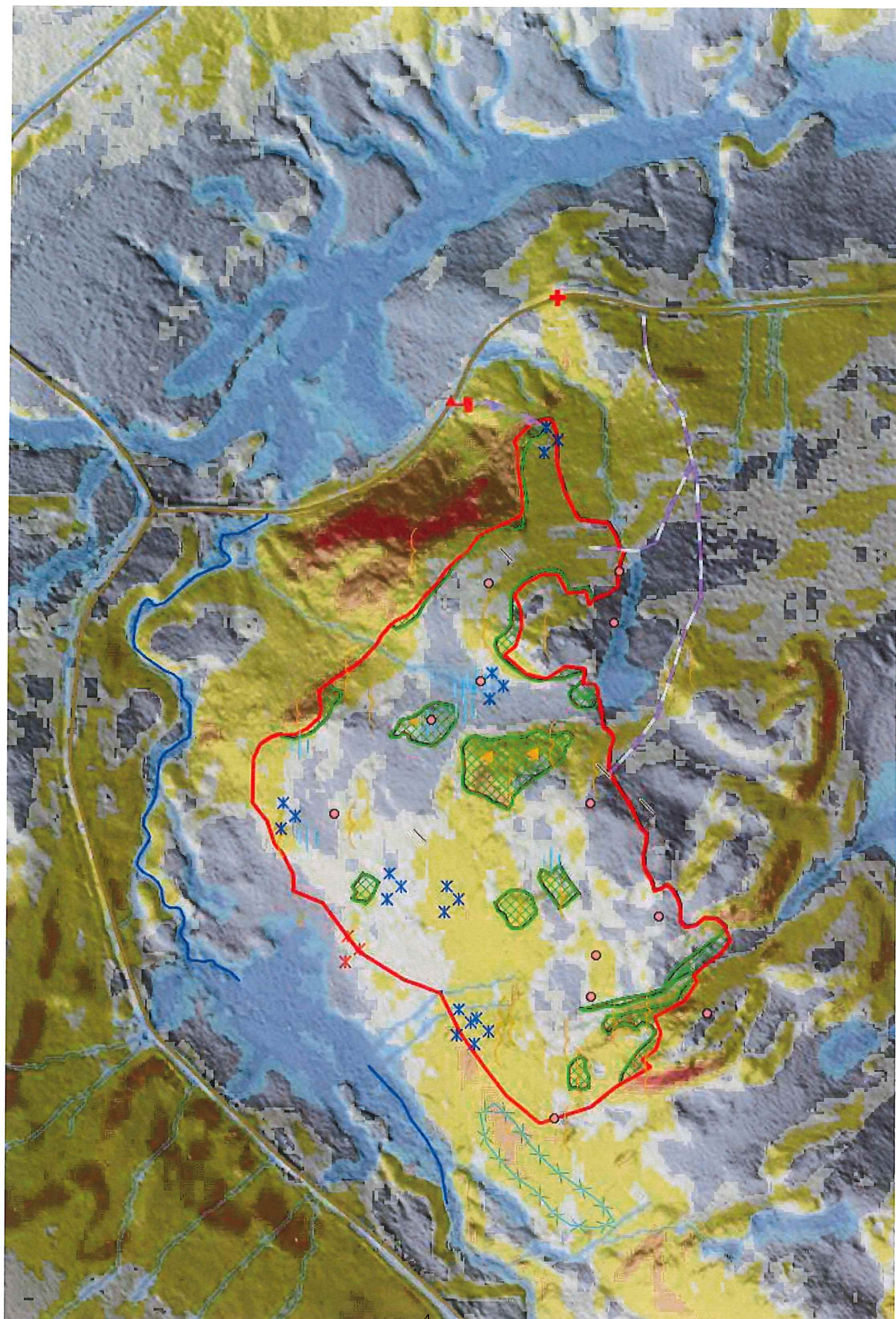
Anteckningar

Vårtrakt med lite osäker bärighet, sumpfläckar förekommer sp ritt dock ofta stenbundna under mossan. Var observanta och använd ris. Bryt om det inte håller. Småhällor förekommer spritt! Naturvärdesträd förekommer av både tall och gran framförallt i dom övre delarna. Basvägar behöver huggas upp, den östra, genom ungsnogen, är lite brant men borde funka!. Gallra ut!

Prognos skotare 17,8 m³f/G0-timme.
/Merle 0703942604



Skala: 1:5000 Avlägg: 50164



Avläggsnr 50164	Avläggsnamn STORDALSVäGEN	Förvaltning 120 MEDELPAD	PI 06	Distrikt 27 Sundsvall
--------------------	------------------------------	-----------------------------	----------	--------------------------

Teckenförklaring

--- Skotarväg bandad	--- Skotarväg obandad	----- Svåravverkat område
✱ Myr, liten symbol	= Sankmark, ej figurlagd	~ Berg, hållmark, stor symbol
~ Berg, hållmark, liten symbol	▲ Block, klappersten	K Kolbotten
○ Övrig punkt	⚡ Alternativt avlägg	/ Låga / lågor
✱✱ Säl / -grupp	✱✱ Asp / -grupp	

Naturhänsyn

Nr	Areal	Hänsynstyp	Åtgärd	Lämnat (m3sk/ha)	Uttag (m3f/ha)	Uttag, totalt	Band
N1	0,19	Sumpskog	Plockhuggning naturhänsyn	40	10	2	Ja
Plocka gran över 15 cm från kanten, lämna ett antal högstubbar i hänsynsytan.							
N2	0,06	Trädsamling	Plockhuggning naturhänsyn	30	50	3	Ja
Plocka gran över 15cm							
N3	0,16	Kantzön bäck	Plockhuggning naturhänsyn	30	10	2	Ja
Plocka det ni når från kanten av barrträd över 15cm. NV-träd förekommer!							
N4	0,19	Kantzön berg	Plockhuggning naturhänsyn	30	5	1	Ja
Plocka gran över 15cm som nås från kanten!							
N5	0,21	Kantzön berg	Ingen avverkning	40		0	Ja
N6	0,07	Kulturmiljö	Plockhuggning naturhänsyn	0	100	7	Ja
Kolbotten, plocka alla träd, lämna kulturstubbar. Ingen körning innanför banden. Manfällning!							
N7	0,06	Häll- och blockmark	Ingen avverkning	40		0	Ja
N8	0,11	Häll- och blockmark	Plockhuggning naturhänsyn	30	30	3	Ja
Plocka enstaka gran över 15cm, ställ ett antal högstubbar i kanten							
N9	0,06	Surdråg	Ingen avverkning	50		0	Ja
N10	0,13	Häll- och blockmark	Plockhuggning naturhänsyn	35	50	6	Ja
Plocka gagnvirkesträd som nås från kanten.							
N11	0,08	Häll- och blockmark	Ingen avverkning	30		0	Ja
N12	0,6	Häll- och blockmark	Plockhuggning naturhänsyn	25	20	12	Ja
Plocka gagnvirkesträd av tall och gran som nås från kanten, ställ några högstubbar!							
N13	0,1	Surdråg	Ingen avverkning	30		0	Ja

Planerad avverkning

Nr	NettoHa	Avverkningsform	Avverknings ID	Fröträd per hektar	GROT-anpass
A1	15,17	Slutavverkning	0014-4657		Nej

Anteckningar till SkogsGIS infopunkter

Nr	Anteckning
P11	nv-träd
P12	Sump, plock
P13	vfi, 5m3
P16	vfi, 5m3
P17	Vfi, 10m3
P19	Vfi, 5m3
P20	vfi 20m3

Avläggsnr 50164	Avläggsnamn STORDALSVÄGEN	Förvaltning 120 MEDELPAD	P1 06	Distrikt 27 Sundsvall
--------------------	------------------------------	-----------------------------	----------	--------------------------

Anteckningar till SkogsGIS infopunkter

Nr	Anteckning
P22	vfi 10m3
P25	vfi 5m3
P35	nv-träd
P41	höjden lämnas, mkt nv-träd
P63	nv-tall+gran. 51:a?

Anteckningar till SkogsGIS linjer

Nr	Anteckning
L3	Brant

Larmkoordinat

Är kojplan/parkering klart?	Ja
Är virkesavlägg klart?	Nej
Norra avläggsutrymmet vid gammal hylla behöver huggas upp!	
Finns vändmöjlighet för trailer på avlägget?	Nej
Vägsäl 500m in!	
Finns vändmöjlighet för lastbil på avlägget?	Nej
Vägsäl 500m in!	
Finns hindrande el-/teleledning?	Nej
Berörs vägsamfällighet?	Nej

Anteckningar

--

Drivningsenhet 76208 Stordalsvägen

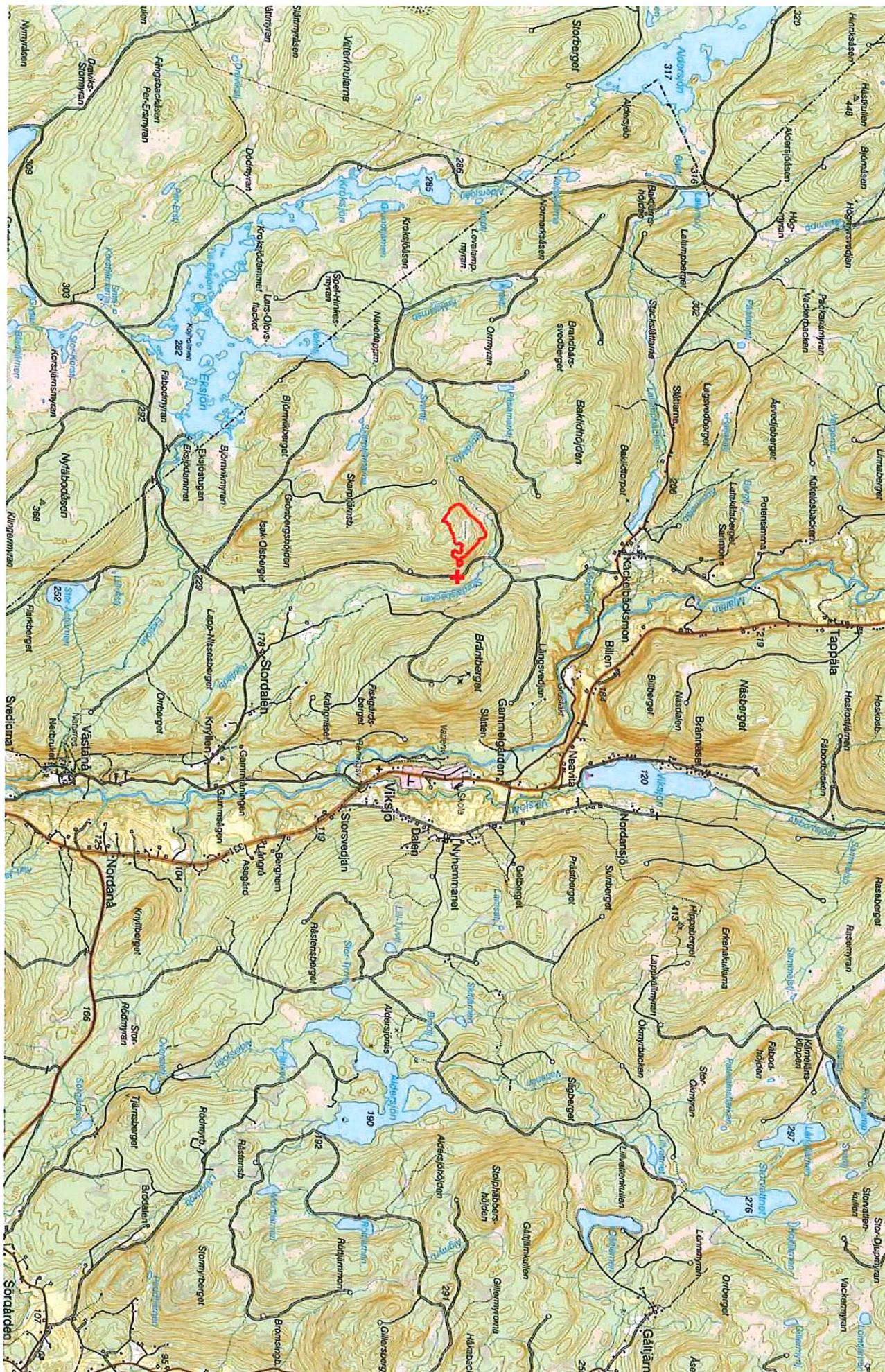
Bortsättning

Medelstam	Tilltransportavstånd	Basvägsavstånd	Ytstruktur	Lutning
0,21	750	0	1,8	2,5

Behövs grävning av servicevägar?	Ja
Skrålut, reka grävbehov!	
Måste bäckar passeras?	Nej
Finns fornminnen?	Ja
Kolbotten, hugg ren från träd lämna hänsynsstubbar 1,3m i ytterkant.	
Berörs vattentäcker?	Nej
Finns svåra partier för drivning?	Ja
Är samråd med annan markägare gjord?	Nej
Finns el-/teleledning i drivningsenheten?	Nej

ANTECKNINGAR

Vårtrakt med lite osäker bärighet, sumpfläckar förekommer spritt dock ofta stenbundna under mossan. Var observanta och använd ris. Bryt om det inte håller. Småhällor förekommer spritt! Naturvärdesträd förekommer av både tall och gran framförallt i dom övre delarna. Basvägar behöver huggas upp, den östra, genom ungskogen, är lite brant men borde funka!. Gallrat!



Nödlägesberedskap

- Rädda liv

- Ring 112

Tala om:

- Vad som hänt
- Var det hänt
- Vem som larmar
- Varifrån du larmar

Larmkoordinat: **1580134 6963902**

- Eliminera skadekälla

- Begränsa skador

- Kontakta SCA

Produktionsledare: Merle Hämäläinen, tel: +46703942604

Arbetslag: 02 GANNBÄCK SKOG AB

Kontaktperson: GANNBÄCK_SKÖRD/SKOT

Telefon 1: 070-2139538

Telefon 2: 070-6080121





Vid olycksfall ring 112

Larmkoordinatorer 6613177, 553681 (Nr 1)

Avverkningsdirektiv för objekt: V Buskbo HGDA Fy

Objektnr:	044295	Virkesordernr:	49009176
Avv.ledare/Köpare:	Peter Andersson	Ursprung:	Egen skog
Mobil:	070-523 05 62	Certifierat:	FSC
Säljare:		Planerare Mobil:	Hans-Göran Dani 070-5300287
Telefon:		Planerare Mobil:	
		Maskinlag:	5451

Volym		
	Volym	Medelstam
Tall	682	0.47
Gran	1358	0.50
Björk	31	0.23
Övrigt löv	0	0.00
Övrigt barr	0	0.00
Tot/medel	2071	0.48

Utbyte			MinDim	MaxDim	
Produkt	Sortiment	Mottagningsplats	mm	mm	Volym
KASTET M JAPAN	0110 Talltimmer	590090 Kastet	130	199	143
BJÖRKTI VANHÄLL	0140 Timmer björk	599440 Vanhälls Såg			17
SKBG TT	0210 Talltimmer	591200 Skinnskatteberg			346
ÅVESTBO GT	0220 Grantimmer	798600 Åvestbo såg (Segerström)			742
VÄNERBLOCK	0600 Plywood barr	691040 Vänerply	360	1000	53
STAMBLOCK	0700 Stamblock barr	599800 Sätters Ångsåg	260	480	3
BARRMAV FL	1000 Barrmassaved	020000 Bilväg			22
BARRMAV FL	1000 Barrmassaved	020000 Bilväg			165
GRANMAV FL	1020 Granmassaved	020000 Bilväg			240
LÖVMAV	1030 Lövmassaved	020000 Bilväg			11
LJUNGKUBB 3,05	2720 Sågkubb gran	791020 Munktorp	130	179	206
EMBALLAGE ABKH	2920 Pallkubb gran	590160 K Hedin	190	390	100
BRÄNSLEVED	5090 Barr/Löv-Energi	020000 Bilväg			22

Sammanfattning Objekt			DGV					Trädslagsblandning (%)					
Åtgärdsobjekt	Ståndort	Uttag	I	G	L	ÖL	ÖB	Med. st.	I	G	L	ÖL	ÖB
3105-3712	0201	290.3	28.0	28.0	26.0			0.46	32.0	63.0	5	0	0
3123-2854	0101	632.2	31.0	28.0				0.53	33.0	29.0	0	0	0
4721-2312	0301	163.7	25.0					0.31	80.0	0.0	0	0	0
8373	0401	985.0	30.0	29.5	21.0			0.51	8.0	90.0	2	0	0

Sammanfattning Objekt		Grundyta, m2/ha				Stamantal	
Åtgärdsobjekt	Ståndort	Före	Efter			Före	Efter
3105-3712	0201	27.5	0.0			575	0
3123-2854	0101	34.8	0.0			636	0
4721-2312	0301	30.0	2.9			722	50
8373	0401	39.7	0.0			777	0

Sammanfattning Objekt												
Åtgärdsobjekt	Ståndort	Avv.åtgärd	Areal	Ålder	SI	B	Y	L	Skotav.	Driv	Väg	Rist
3105-3712	0201	Avverkning utan F/S	1.1	85	G28	3	2	2	100	C	A	J
3123-2854	0101	Avverkning utan F/S	1.9	85	T27	2	2	2	200	D	B	N

4721-2312	0301	Avverkning till fröträd	0.8	122	T20	5	2	1	600	D	C	N
8373	0401	Avverkning utan F/S	2.5	81	G27	2	2	2	1000	B	C	N

Sammanfattning Objekt		
Åtgärdsobjekt	Ståndort	Anteckning
3105-3712	0201	
3123-2854	0101	
4721-2312	0301	
8373	0401	

Anteckningar/noteringar från avv. ansvarig	Åtgärdsobjekt	Meddelande från planeraren	Kontakta planeraren
			☐

Uttagsanvisning		
Åtgärdsobjekt	Ståndort	Uttagsanvisning
3105-3712	0201	
3123-2854	0101	Undvik om möjligt att köra i den gamla brutna vägen. Basvägen har mycket dålig bärighet och bör trampas.
4721-2312	0301	
8373	0401	Spara några fina björkar.

Drivningspunkter (överfarter)		
Åtgärdsobjekt	ID nr	Anteckningar
3123-2854	V5	
3123-2854	V6	
4721-2312	V2	
4721-2312	V3	

Naturvårdsarealer						
Naturtyp	Åtgärdsobjekt	ID nr	Areal (ha)	Bredd (m)	Avverkningsåtgärd	Anteckning

Hänsynskrävande biotop						
Bergbrant/Blockmark	8373	H6	0.10			
Sumpskog	4721-2312	H1				Gör högstubbar.
Sumpskog	8373	H4	0.06			Gör högstubbar.
Annat	3123-2854	H4	0.25		Plockhuggning	'Bäckdråg 'Äldre barrträd

Kantzon						
Annat	3123-2854	Z3	0.26			Kantzon mot naturreservat, lämnas orörd.
Annat	3105-3712	Z7	0.46			Kantzon mot reservat, lämnas orörd.
Annat	3105-3712	Z6	0.24			Kantzon mot reservat, lämnas orörd.

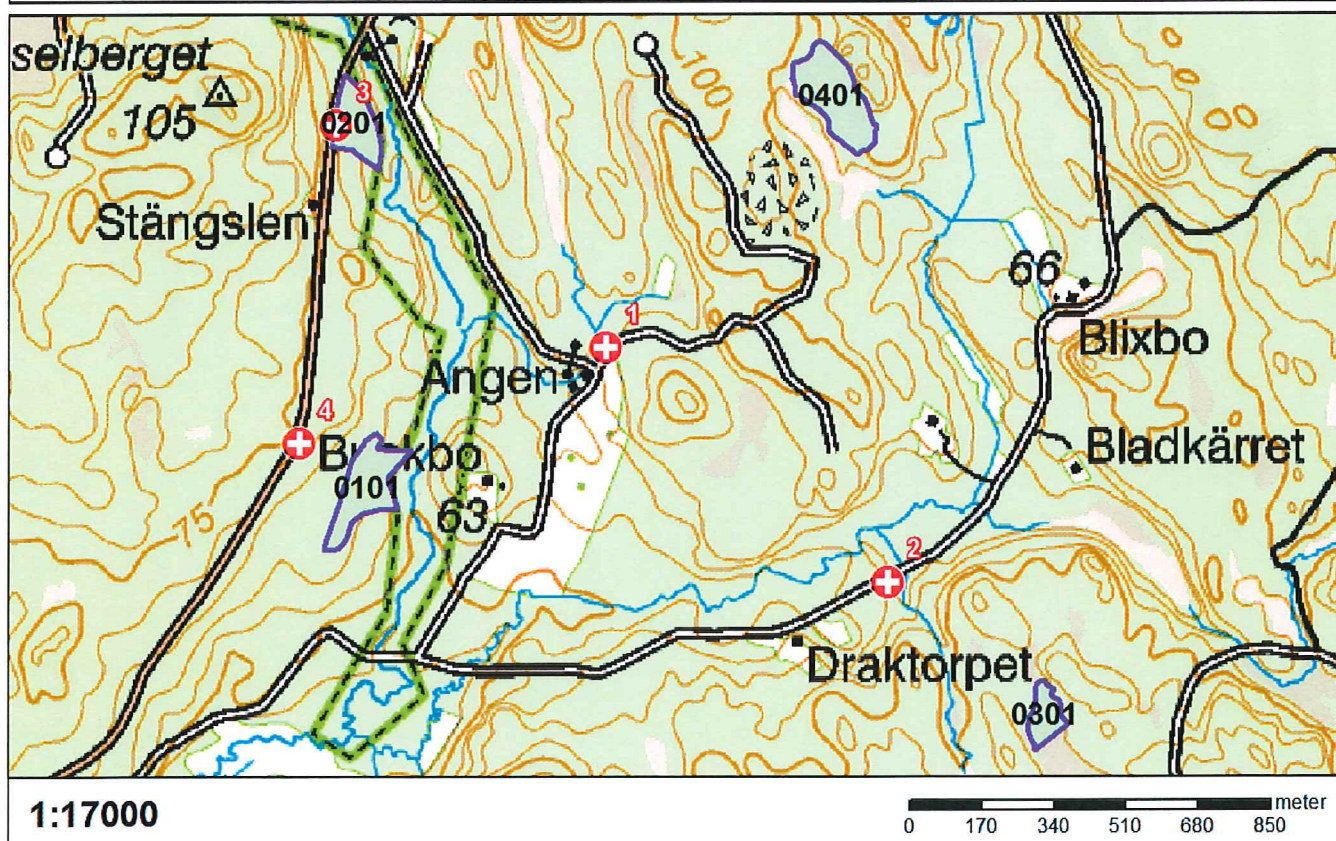
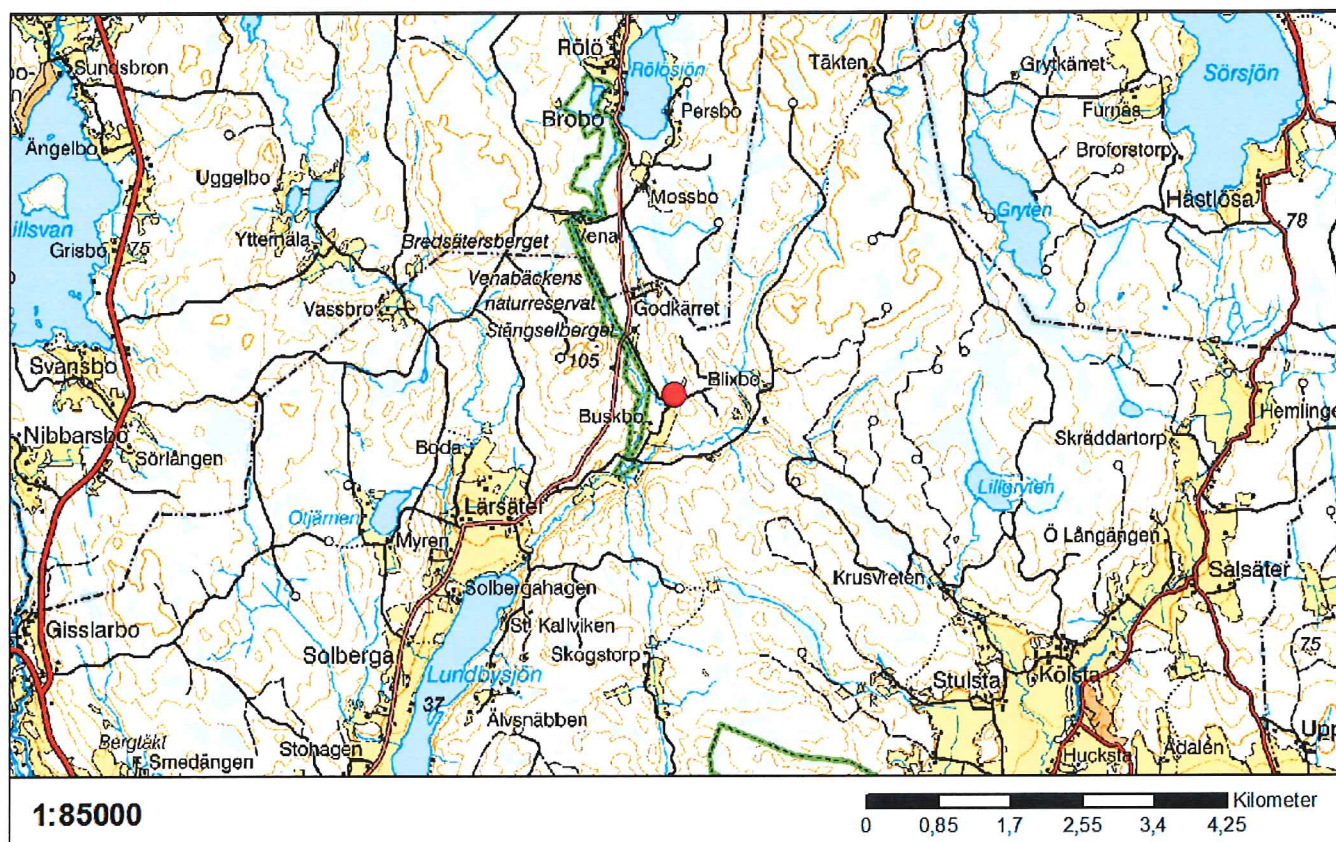
Kulturmiljö						
Kolbotten, tjärdal	3123-2854	K1				Gör kulturstubbar.

Skogsgrupp						
Löv/barr (lika)	8373	G5	0.02			

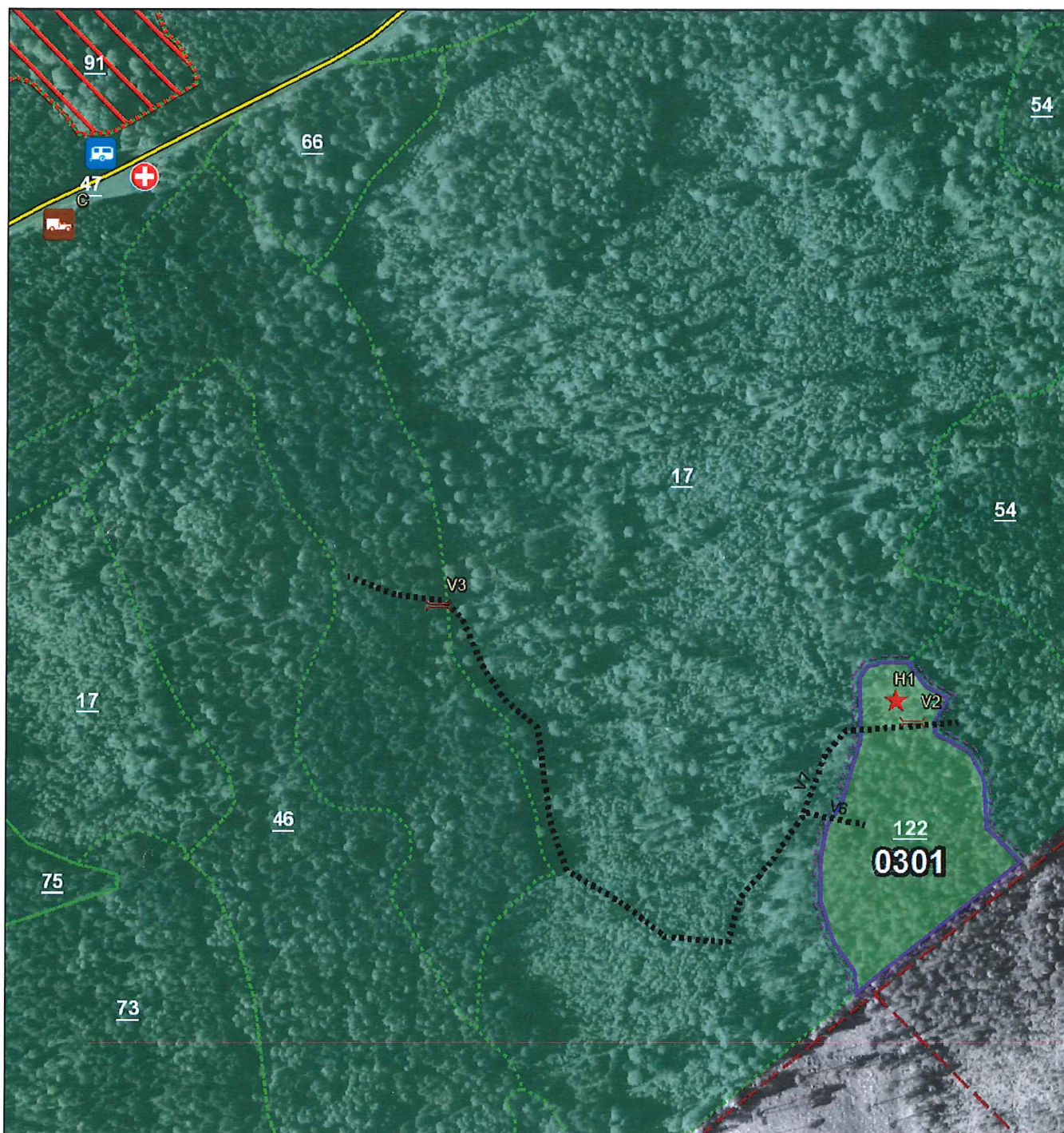
Träd och trädgrupper						
Grova lövträd	3105-3712	T5				Naturvärdesträd/sälg 2 st.
Grova lövträd	3105-3712	T4				Naturvärdesträd/asp.
Grova lövträd	3105-3712	T2				Naturvärdesträd/björk.
Gamla träd	3123-2854	T2				Naturvärdesträd/tall.
Gamla träd	3105-3712	T3				Naturvärdesträd/tall.
Gamla träd	3105-3712	T1				Naturvärdesträd/tall.

Naturvårdsarealer						
Naturtyp	Åtgärdsobjekt	ID nr	Areal (ha)	Bredd (m)	Avverkningsåtgärd	Anteckning
Vattenvård, typ av överfart						
Massaved med ristäcke	4721-2312	V3				
Massaved med ristäcke	4721-2312	V2				
Transportabel bro	3123-2854	V6				
Transportabel bro	3123-2854	V5				

Vägar				
Vägartyp	Åtgärdsobjekt	Vägnr	Karttext	Anteckning
Befintliga				
Traktorväg	3123-2854	V11	-	
Traktorväg	4721-2312	V7	-	
Traktorväg	4721-2312	V6	-	
Traktorväg	8373	V11	-	
Traktorväg	8373	V9	-	



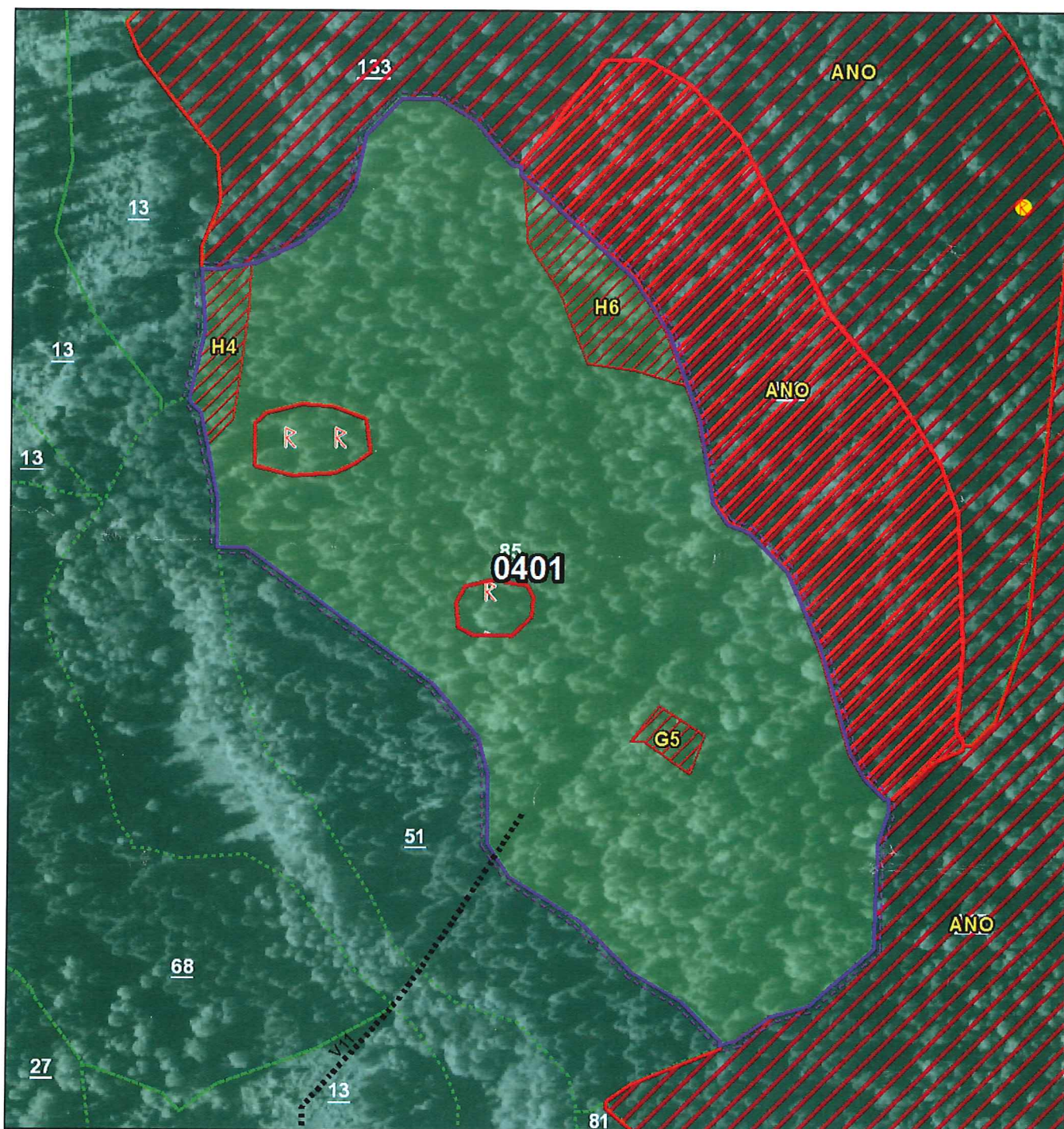




+ Larmpunkt
 ■ Avlägg
 ■ Kojplats
 ▨ NO
 ▨ NS
 ▨ PF

1:2805

0 40 80 120 160 200 meter



+ Larmpunkt
 ■ Avlägg
 ■ Kojplats
 ▨ NO
 ▨ NS
 ▨ PF

1:1619

0 25 50 75 100 125 meter

**LARM- OCH CHECKLISTA**

Plats: V Buskbo HGDA Fy

Koordinater: Nr N E (Koordinatangivelser i SWEREF)

1	6613177	553681
2	6612626	554344
3	6613696	553048
4	6612950	552960

Signatur

Kontroll gasläckage:

Vägs skyltar:

Kontakt med el-telebolag:

Förbandsutrustning:

Saneringsutrustning oljeläckage:

Vid olycksfall ring 112

Tala om: Eget namn

Plats V Buskbo HGDA Fy

Kommun 83 Köping

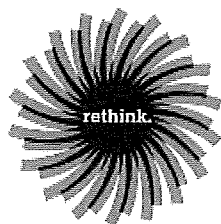
Församling 01 Köpingsbygden

Läge (Koordinat, se ovan)

Typ av skada

Hur man kan nå dig, telefon:

Mötesplats:



storaenso

Traktdirektiv Slutavverkning

Ursprung Bergvik Skog	Kontraktstyp Basvolym BV	Certifiering	Traktnamn Rämsbäcken	Trakt nr 262088057
Planerare/köpare Piere Larsson,	Skapad datum 2015-08-27	Senast ändrad datum 2015-09-01	Avverkningsanmält 2015-09-01	SVS-dispens LKF 208503
Lev nr 120897	Transportbärighet Sommar	Leverantör BERGVIK SKOG VÄST AB	Leverantör telefon, mobil	Leverantör telefon, hem
Larmkoordinater N: 6684665 E: 502865	Leverantör adress TROTZG 25	Leverantör postadress 79171 FALUN	Bortsättningsnr - Virkesordernr - Vägdistriktnr 01	
		Kontraktnr - Ulgångsdatum		

Uttag				
m³fub	T	G	L	Totalt
Rundvirke	2 586	959	0	3 545

Skattad medelstam (uttag): 0,289 m³fub

SKOGSUPPSKATTNING (m³sk/ha)

TRAKTDEL	Areal					TYP	Före Uttag (m³sk/ha)				Uttag (m³sk/ha)				Efter Uttag (m³sk/ha)			
	GYL	SI	ÅLDER	BRUTTO	NETTO		GYTA	VOLYM	STAM	TGL	GYTA	VOLYM	STAM	TGL	GYTA	VOLYM	STAM	TGL
66F8A4632	231	T23	100	6,9	6,0	Kalhuggning	38	350	1036	410	37	346	1 038	820	0	4	-2	520
66F8A4828	231	T22	88	7,8	6,6	Kalhuggning	37	351	914	420	37	350	915	730	0	2	-1	210

Anteckning

Förröjning

I stort ganska bra bärighet, vissa surpartier finns. Gruvlämningen i sydväst kan bli svår att få med all skog på närmast gallringsskogen, plocka så mycket ni kan, i övrigt så är det små provbrytningshål som är spridda på norra delarna.

Kavla in över surdråget i sydöst.

Kan bli så att ni måste ut på vägen för avlägg efter kavlingen.

BORTSÄTTNING

BORTSÄTTNING		Kvar st/ha	Sortiment		Terrängtrp m	Skotnings- avstånd	Underväxt- klass	Övrigt %	Terrängtransport					
Uttag st/ha	Vägfram- komlighet		Antal <5% >5%						Basväg G Y L			Stickväg G Y L		
973	----	0	1	7		0								

PLANERAD HÄNSYN

Träd, trädssamlingar och döda träd

- ☐ Grova barrträd
- ☐ Grova lövträd
- ☐ Hålträd
- ☐ Döda stående eller liggande träd
- ☐ Trädssamlingar
- ☐ Ovanliga trädslag
- ☐ Träd med kulturspår
- ☐ Rönns/sälg
- ☐ Naturliga högstubbar
- ☐ Gamla träd
- ☐ Tillskapade högstubbar
- ☐ Andra träd
- ☐ Vårdträd/bärande träd lämnas kvar
- Fri text:

Skador på mark och i vatten

- ☐ Körskador på känslig mark
- ☐ Näringsläckage till vattendrag
- ☐ Skador på allmänt nyttjade stigar/leder
- ☐ Skador på vatten vid skyddsdikning
- ☐ Skador på vatten vid transport över bäckar/åar
- ☐ Skador på markens produktionsförmåga
- Fri text:
- Övrig hänsyn i samband med avverkning
- ☒ Fornlämning berörs av avverkningen
- Fri text:

Kartobjekt

Löp nr	Typ	N - E Koordinater	Areal	Längd	Anteckning
	Basstråk	6685015 - 502839		224	
	Basstråk	6684953 - 502840		152	
	Basstråk	6684868 - 502847		99	
	Basstråk	6684831 - 502900		65	
	Basstråk	6684773 - 502831		107	
	Basstråk	6684680 - 503000		242	
	Basstråk	6684548 - 503123		272	
	Basstråk	6684589 - 503227		154	
	Basstråk	6684614 - 503341		122	
	Basstråk	6684618 - 503325		12	
	Basstråk	6684675 - 503151		305	
	Basstråk	6684621 - 503117		71	
1	Lämnad Hänsyn	6684675 - 503202	0,16	209	Kategori: Hänsynskrävande biotop
2	Lämnad Hänsyn	6684514 - 503107	0,28	410	Kategori: Hänsynskrävande biotop
3	Lämnad Hänsyn	6684525 - 503029	0,12	217	Kategori: Kantzonsmiljö

Trakt: 262088057

Fastighet: SAXHYTTAN 4:349

Leverantör: BERGVIK SKOG VÄST AB

4	Lämnad Hänsyn	6684477 - 503069	0,02	84	Äldre grovgreniga tallar
					Kategori: Trädgrupp
5	Lämnad Hänsyn	6684595 - 503038	0,03	85	
					Kategori: Hänsynskrävande biotop
6	Lämnad Hänsyn	6684676 - 502995	2,14	1370	
					Kategori: Hänsynskrävande biotop
7	Lämnad Hänsyn	6684734 - 503200	1,37	1074	Sumpskog i anslutning till bäck.
					Kategori: Kantzonsmiljö
8	Lämnad Hänsyn	6684596 - 503328	0,01	34	
					Kategori: Hänsynskrävande biotop
9	Lämnad Hänsyn	6684595 - 503363	0,16	249	
					Kategori: Hänsynskrävande biotop
10	Lämnad Hänsyn	6684511 - 503193	0,02	61	
					Kategori: Hänsynskrävande biotop
11	Sumpskog, KAN avverkas	6684667 - 503064		13	Surdråg
12	Sumpskog, KAN avverkas	6684675 - 503091	0,04	134	
13	Sumpskog, KAN avverkas	6684592 - 503323	0,02	153	Surdråg
14	Myr	6684611 - 503358	0,01	61	Surdråg
15	Sumpskog	6684631 - 503277	0,03	97	Lämnas
16	Kraftledning	6684278 - 502024		5262	
					Typ: Kraftledning
17	Surdrog	6684599 - 503035		56	
					Typ: Surdråg
18	Surdrog	6684513 - 503069		54	
					Typ: Surdråg
19	Surdrog	6684505 - 503158		31	
					Typ: Surdråg
20	Surdrog	6684609 - 503358		29	
					Typ: Surdråg
21	Surdrog	6684501 - 503160		28	
					Typ: Surdråg
22	Surdrog	6684676 - 503088		59	
					Typ: Surdråg
23	Surdrog	6684637 - 503273		46	
					Typ: Surdråg
24	Surdrog	6684617 - 503384		28	
					Typ: Surdråg
25	Surdrog	6684629 - 503327			
					Typ: Surdråg
26	Surdrog	6684592 - 503324		77	
					Typ: Surdråg
27	Kolbotten	6684535 - 503064			
					Kategori: Kolbotten
28	Torp, fäbod husgrund mm	6684534 - 503051			
					Kategori: Koj
29	Fornlämning	6684568 - 503335			
					Kategori: Liggmila

30	Torp, fäbod husgrund mm	6684574 - 503341			Kategori: Koja
31	Fornlämning	6684699 - 503097			Kategori: Liggmila
32	Lämnad Hänsyn	6684595 - 503038	0,03	85	Kategori: Hänsynskrävande biotop
33	Lämnad Hänsyn	6684676 - 502995	2,14	1370	Kategori: Hänsynskrävande biotop
34	Lämnad Hänsyn	6684911 - 502826	0,64	904	Kategori: Kantzonsmiljö
35	Lämnad Hänsyn	6684918 - 502985	0,15	154	Kategori: Hänsynskrävande biotop
36	Lämnad Hänsyn	6684981 - 502888	0,03	80	Kategori: Hänsynskrävande biotop
37	Lämnad Hänsyn	6684891 - 502907	0,09	188	Kategori: Hänsynskrävande biotop Gruvområde
38	Fornlämning	6684752 - 502886	0,13	141	Kategori: Gruva
39	Sumpskog, KAN avverkas	6684841 - 502857	0,04	139	Surdråg som kan avverkas men inte förröjas
40	Sumpskog, KAN avverkas	6684893 - 502902	0,05	87	Surdråg som kan avverkas men inte förröjas
41	Sumpskog, KAN avverkas	6685051 - 502810	0,01	59	Surdråg som kan avverkas men inte förröjas
42	Bäck/Dike	6684793 - 502903		637	Typ: Bäck, dike
43	Surdrog	6684662 - 502994		51	Typ: Surdråg
44	Surdrog	6684744 - 502952		35	Typ: Surdråg
45	Surdrog	6684599 - 503035		56	Typ: Surdråg
46	Surdrog	6685017 - 502741		61	Typ: Surdråg
47	Bilväg	6684930 - 502849		984	Kategori: Enskild väg Mindre provbrytningshål
48	Fornlämning	6684916 - 502863			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
49	Fornlämning	6684910 - 502861			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
50	Fornlämning	6685019 - 502875			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
51	Fornlämning	6684828 - 502883			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
52	Fornlämning	6684822 - 502952			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
53	Fornlämning	6684819 - 502959			Kategori: Gruva Mindre provbrytningshål
54	Fornlämning	6684798 - 502963			Kategori: Gruva

Trakt: 262088057

Fastighet: SAXHYTTAN 4:349

Leverantör: BERGVIK SKOG VÄST AB

55	Gruva	6684748 - 502883		Typ: Gruva
56	Gruva	6684750 - 502903		Typ: Gruva
57	Bäcköverfart	6685006 - 502744		Surdrågsöverfart
58	Basväg	6684722 - 502863	51	
59	Basväg	6684711 - 502849	75	Befintlig basväg
60	Bäcköverfart	6684750 - 502955		
61	Bäcköverfart	6684672 - 502996		Surdrågsöverfart
62	Bäcköverfart	6684609 - 503046		Surdrågsöverfart
63	Bäcköverfart	6684581 - 503324		Surdrågsöverfart
64	Bäcköverfart	6684613 - 503359		Surdrågsöverfart
65	Bäcköverfart	6684618 - 503325		Surdrågsöverfart
66	Surdrag	6684708 - 503243	40	
67	Bäcköverfart	6684708 - 503237		Ev.Surdrågsöverfart
68	Avläggskoordinat	6684722 - 502893		
69	Avläggskoordinat	6684719 - 502905		
70	Avläggskoordinat	6684687 - 502868		
71	Kojplats	6684685 - 502877		
72	Larmkoordinat	6684665 - 502865		
73	Avläggskoordinat	6684870 - 502952		
74	Avläggskoordinat	6685018 - 502948		

CHECKLISTA**Vägar**Depåplats
BilvägOk
Bergvik**Åtgärd/Upplysning****Namn/Telefon**

Vägfogde

DrivningsförhållandenSnitsling yttergräns
Snitsling naturvård
Snitsling basväg
Grävväg
Främmande mark basväg
Avlägg
Främmande mark avlägg
Luftledning
Underväxt
GROT
ÖvrigtHela
Delvis**Åtgärd/Upplysning**

Åtgärdsbehov

Röj

Ja
Hela röjd
Ja
-->**Natur/Kulturmiljövård**Kulturminnen
FornminnenJa
Ja**Åtgärd/Upplysning**Kolbotten+kojrester
Gruvlämningar som hanteras enligt
överenskommelse med Länsstyrelsen/
SkogsstyrelsenSamråd LST
Gröna träd
Gröna grupper
Bäcköverfart
Miljöhänsynsnivå
ÖvrigtTillräckligt
Fält&Karta
Ja
Excellentnivå
-->**Surdrågsöverfarter**

EGENUPPFÖLJNING AV MILJÖHÄNSYN

Stora Enso Skog 2012-08-30

Traktnr: 262088057		Traktnamn: Råmsbäcken		SA ☐
Lagnr:				GA ☐
Datum:		Signatur:		
FUNKTION				Bedömnings av tagen hänsyn
Hänsyn till biologisk mångfald		Om annat än SES certifieringsnivå, kryssa här: ☐		3 = Bra hanterad 2 = Delvis bra hanterad 1 = Felaktigt hanterad
HÄNSYNSTRÄD (I gallring vid behov även nyskapande/gynnande)		Ex. Grova / gamla träd, grova vida med platt krona, hagmarksgranar, trädformig sälj-rönn-oxel-lönn-lind-hägg, grov hassel, ädla lövträd, grova enar, träd med påtagliga brandljud, hållträd, träd med risbon. Notering:		☐
GRÖNA TRÄD/KALA YTOR*		Minst 10 st.grova/ha (>20 cm**) inkl. impediment, hänsynskrävande biotop och kantzon. "Representativa". Ca. 200 m mellan grupper dock max 300 Notering:		☐
SKAPADE HÖGSTUBBAR JA ☐ NEJ ☐		3st/ha Alla trädslag. Helst skadade träd. Notering:		☐
Sortiment "Högstubble" inlagt i Prislistan?				☐
IMPEDIMENT*		Hällmark, myr, myrholme, block. Notering:		☐
HÄNSYNSKRÄVANDE BIOTOPER*		Blöt/värdefull barrsumpskog, lövsumpskog, surdråg och våt/glup. Notering:		☐
Förröjning utförd inom hänsyn?		Ja ☐ Nej ☐		☐
Avverkning innanför snitsling?		☐		☐
Skotning i eller invid gräns (<5m)		☐		☐
KANT/SKYDDSZONER*		Mot: odlingsmark, bäck, vattendrag Notering:		☐
"Spökstråk" mot känslig kantzon?		Ja ☐ Nej ☐		☐
Avverkning innanför snitsling?		☐		☐
Skotning i eller invid gräns (<5m)		☐		☐
FÄRSKA VINDFÄLLEN		Mindre än två år efter nerblåsning Notering:		☐
BÄCKÖVERFART/DIKEN		Nödvändiga åtgärder har vidtagits för att undvika sönderkörning samt slamtransport till naturliga vattendrag ex brobygge Notering:		☐
Antal överfarter:		☐ st		☐
Överfart var tydligt snitslad?		Ja ☐ Nej ☐		☐
Överfart vid stenbundet parti ?		☐		☐
Brobygge?		☐		☐
Risade till/påfarter?		☐		☐
Lagt i virke (dike)?		☐		☐
DÖD VED		(Torrtträd, Torrakor, Lågor) Notering:		☐
Kulturmiljöhänsyn (kör inte sönder, risa inte ner, markera)				
FORNLÄMNINGAR*		Ex. Gravplatser, ruiner, fångstgropar, kolbottnar (liggmilor), fåbodelämningar Notering:		☐
Följt samrådsanvisning?		Ja ☐ Nej ☐		☐
Ingen nedrisning?		☐		☐
Kulturstubbar?		☐		☐
ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR*		Ex. Kolbottnar (resmilor), kojruiner, trädristningar <100 år, husgrunder, odlingsrösen Notering:		☐
Avverkning?		Ja ☐ Nej ☐		☐
Ingen nedrisning?		☐		☐
Kulturstubbar?		☐		☐
STIGAR OCH VÄGAR*		Rensat från avfall Notering:		☐

Trakt: 262088057

Fastighet: SAXHYTTAN 4:349

Leverantör: BERGVIK SKOG VÄST AB

	KÖRSKADOR*	Ex. Allvarliga körskador dvs >3 dm djupa körspår i eller i anslutning till vatten eller hänsynskrävande biotoper såsom sumpskog/dråg
		Notering:

* = Lägg in på kartskissen
** = På låg bon(< S120) minst 15 cm

Resultat efter avverkning (ange antal)	1:	2:	3:
--	----	----	----

Trakt: 262088057

Fastighet: SAXHYTTAN 4:349

Leverantör: BERGVIK SKOG VÄST AB

AVSLUTNINGSKONTROLL / PLANERINGSOMDÖME

Avslutningskontroll		Kommentera!
Rätt Metod SA/GA:	Ja Nej	
Risade basstråk?	☐ ☐	
Anpassade avv mot kartzon/hänsyn?	☐ ☐	
Fanns förslag på Basstråk?	☐ ☐	
GROT	Ja Nej	
Markerat grotanpassad areal i karta ?	☐ ☐	
Betyg enligt Grotmall 1-5:		
Grothögar, Storlek?	☐	
Grothögar, Korläggning av toppar?	☐	
Grothögar, Påverkan?	☐	
ÄNDRINGAR AV TRAKTGRÄNSER*		
Har du av någon anledning inte följt traktskissens gränser?		
ÅTERSTÄLLNINGSBEHOV AV KÖRSKADOR*	Ja Nej	
Djupare än 3 dm	☐ ☐	
Körskador på hygget?	☐ ☐	
Körskador i anslutning till vatten?	☐ ☐	
Körskador i anslutning till kartzon?	☐ ☐	
BÄCKÖVERFARTER*		
Har brovirke/bro tagits bort?		
Finns brovirke/bro tillgängligt för grotskotare och markberedaren? Övrigt?		
STUBBHÖJD	Ja Nej	
Mindre än 10 cm?	☐ ☐	
STENFRITT VIRKE/GROT		
Har tillräckligt med grova underlag tagts ut för att undvika sten i virket och är avlägget fritt från mindre träd och buskar?		

Utförd planering	Kommentera och bedöm!
TYDLIG BESTÄLLNING	
UPPSTÄLLNINGSPLOTS	
AVLÄGG	
Tillräckligt stort? Röjkt?	
SNITSLING	
Var t.ex. svåra gränser och svåra bäcköverfarter nöjaktigt snitslade?	
BASVÄG	
Var t.ex. basväg från trakt till avlägg tillfredsställande markerad? Uppkom körskador på basvägen?	
UNDERVÄXTRÖJNING	
Ej nödvändigt? Behov men ej utfört? Bra?	
TRAKTSKISS / TRAKTUPPGIFTER	
ÖVRIGT ATT NOTERA	
T.ex skotningsavstånd	

* = Lägg in på kartskissen

Använd kartskissen för ev. ytterligare noteringar



LARMKOORDINATER

Kartobjektnummer 72

262088057 Rämsbäcken

N: 6684665

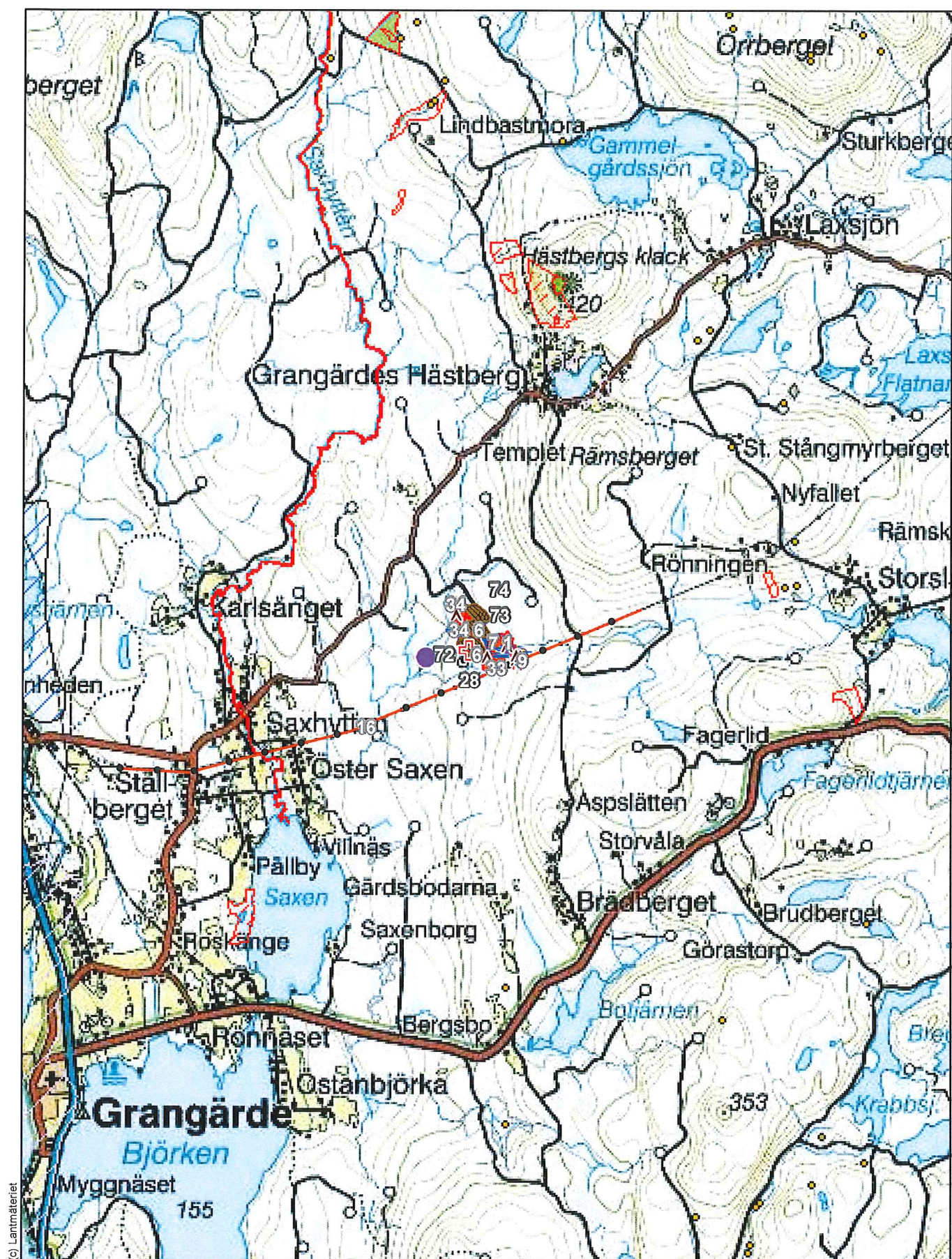
E: 502865

Koordinatsystem = SWEREF 99

Larm-telefonnummer = 112

262088057

Rämsbäcken



0 2 400 Meter

Larmkoordinater X: 6684665 Y: 502865

1:50 000

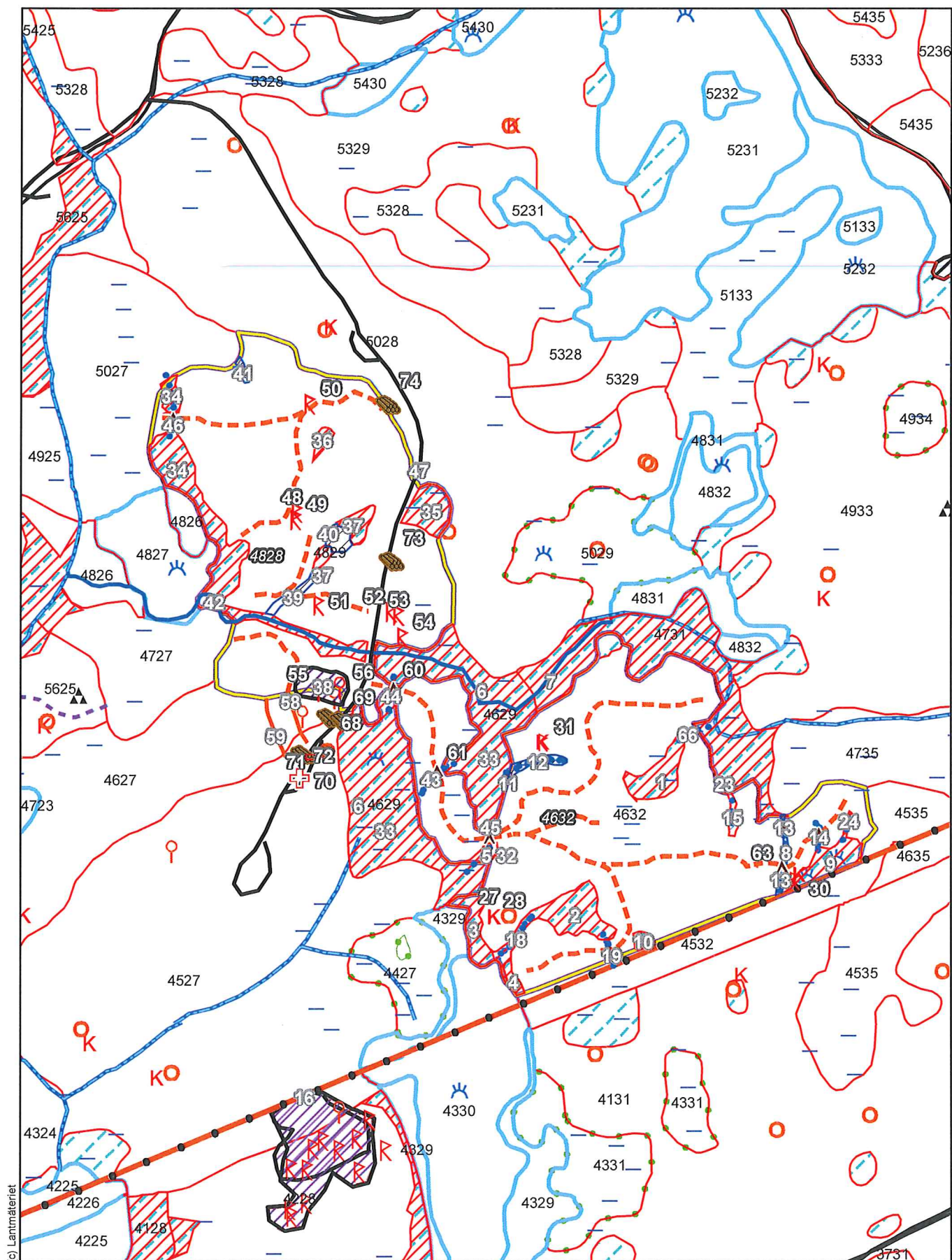
<<12>>

Traktdirektiv och kartor StoraEnso

Ritdatum: 2015-09-09

262088057

Rämsbäcken



0 240 Meter

Larmkoordinater X: 6684665 Y: 502865

1:5 000

<<12>>
Traktdirektiv och kartor StoraEnso

Rittdatum: 2015-09-09

Leverantörsnr	Ursprung/Uppdrag-Del	Virkesordernr	Certifierad	Grön Plan	Kontaktperson
	5A-10	90640543	PEFC+FSC	NEJ	Gustafsson Mats
Leverantör, namn		Telefonnr	Altn. Telefonnr	Hyggesanmälan	Telefon
				2015-06-30	010-4716132
					Altn. Telefon
					+46730511693

Kontakta markägaren: ☐ NEJ ☐ SMS ☒ TELEFON

Kontakta inspektorn: ☐ JA ☒ NEJ

Fastighetsbeteckning

Län
KRONOBERG

Kommun
LESSEBO

Församling
LJUDER

Total Volym: 1150

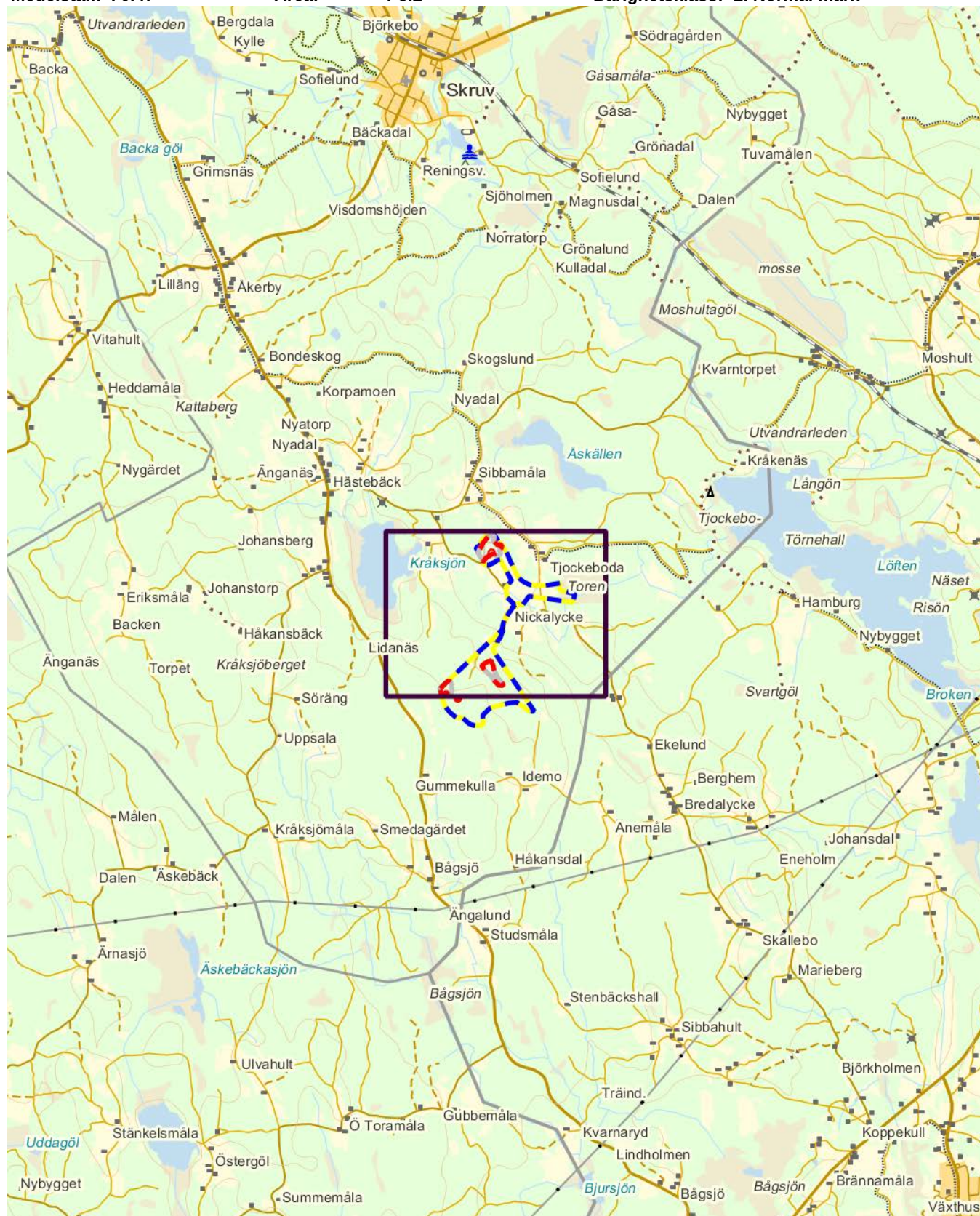
Trädsl.förd.‰: 3, 92, 5

Medelstam : 0.47

Areal : 5.2

Bärighetsklass: 2. Normal mark

Bilaga 7.

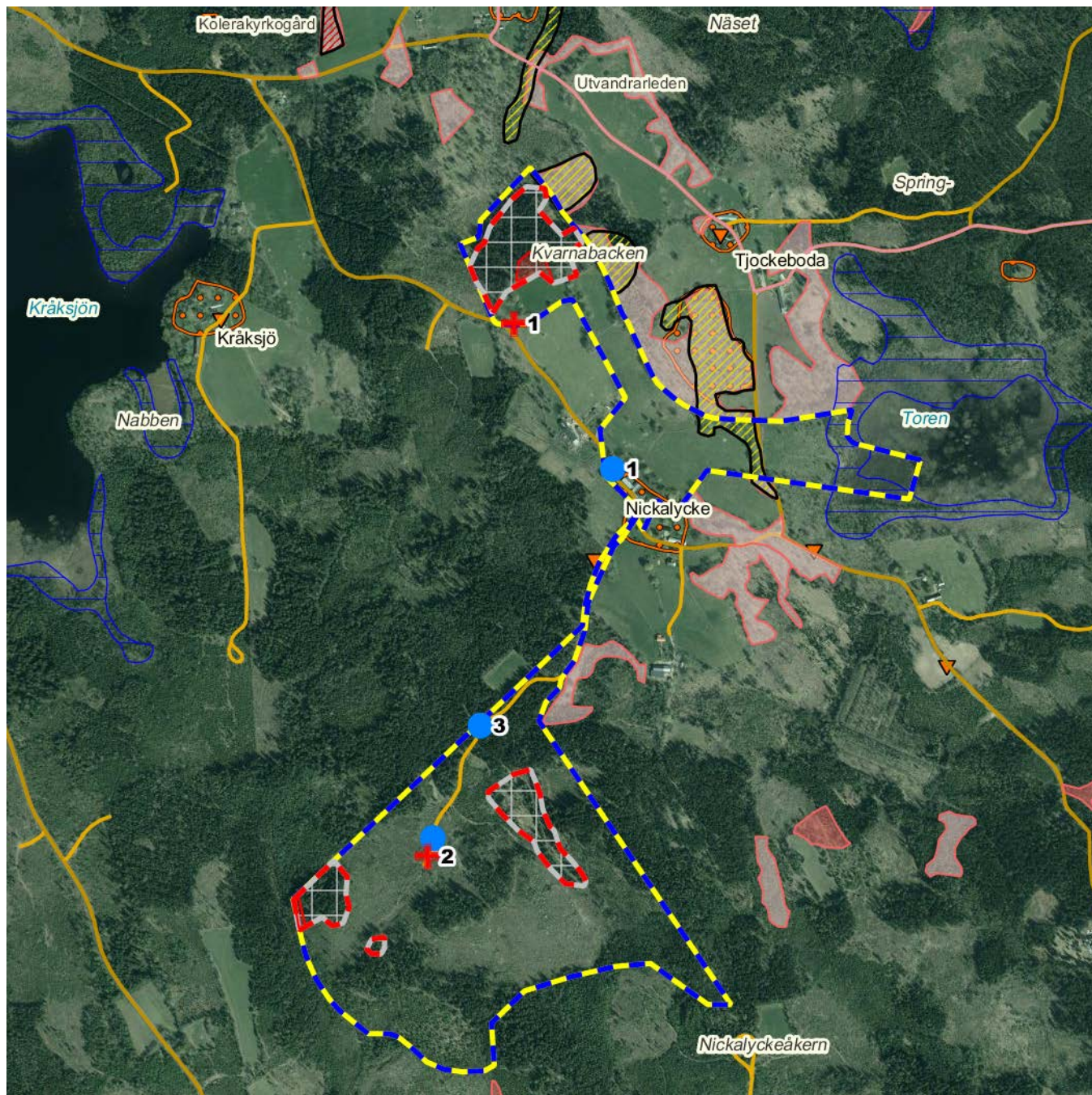


Leverantör, namn

Leverantörsnr

Ursprung/Uppdrag-Del

PEFC+FSC
Certifierad

5A-10


Skala:1:12000

LARMNUMMER: 112

Koordinatsystem: SWEREF 99 TM

NÖDKOORDINAT 1
N-S: 6 276 899
Ö-V: 523 061
NÖDKOORDINAT Nickalycke
NÖDKOORDINAT 2
N-S: 6 275 857
Ö-V: 522 892
**NÖDKOORDINAT Skbv. S
Nickalycke**

Upplag

NR	Syd-Nordlig	Väst-Östlig	Belägenhet	Vägstandard	O	S	SV
1	6 276 615	523 254	Byvägen Nickalycke	1221	1		
2	6 275 893	522 902	Skbv. S Nickaycke	1322	1		
3	6 276 113	522 995	Skbv. S Nickalycke	1322	1		

Leverantörsnr	Ursprung/Uppdrag-Del	Telefonnr	Certifierad	Grön Plan	Kontaktperson	Telefon till kontoret
	5A-10		PEFC+FSC	NEJ	Gustafsson Mats	010-4716132
Leverantör, namn		Altn. Telefonnr	Hyggesanmälan		Vo	Mobiltelefonnr
			2015-06-30		Långasjö	+46730511693

Hyggesrensning område 3 samt fällning grova.

LKF: 076104

Koordinater i koordinatsystem RT-90

Nord	Ost	Upplag
6278511	1473846	1 Byvägen Nickalycke
6277793	1473486	2 Skbv. S Nickalycke
6278012	1473581	3 Skbv. S Nickalycke

Naturvärdesbedömningssätt: Befintlig kännedom om avdelningen

Leverantörsnr	Ursprung/Uppdrag-Del 5A-10	Telefonnr	Certifierad PEFC+FSC	Grön Plan NEJ	Kontaktperson Gustafsson Mats	Telefon till kontoret 010-4716132
Leverantör, namn		Altn. Telefonnr	Hyggesanmälan 2015-06-30	Arbetslag Hovm 1470	Vo Långasjö	Mobiltelefonnr +46730511693

Mål-kod	Areal	Volym m³fub	Medel-stam	Åtg-typ	Fröträd (st/ha)	Trädsl.Förd. %			Snitsl. klar	Fast-gräns	För-röjning	Svåra träd	Led-ning	Flisas/ Bedömd volym GROT	Natur-/ kulturv	Vattenskydd/ Natura 2000
						Tall	Gran	Löv								
Område: 2 Avdelning:																
PG	1	200	0.50	Slutavverkning	0	10	90	0		JA						
PRODUKTIONSKOMMENTAR Dubbelsidigt upplag innan vändplan.																
NATUR- /KULTVÅRDSKOMMENTAR Stora området: hänsynsyta mot gränsen, alkärr plocka bort alla granarna.																
Område: 3 Avdelning:																
PG	1.5	150	0.25	Slutavverkning	0	0	85	15	JA		JA				JA	
PRODUKTIONSKOMMENTAR Avverkning beståndsrester på gammal mossodling, kan vara blött utmed tegdikena.																
NATUR- /KULTVÅRDSKOMMENTAR Spara lövgrupper med asp, björk och rönn, markerat med blomma i kartan. sSpridd björk avverkas.																
Område: 1 Avdelning: Enligt kartan																
PG	2.8	800	0.50	Slutavverkning	0	2	95	3		JA				JA	JA	
PRODUKTIONSKOMMENTAR Omfattas av Södras markskoningsgaranti tillsammans med bränsle och markberedning Risa basvägen i början, 30 30m. Upplag på egen mark väster gården, delvis dubbelsidigt. Gröna kryssen: hugg ner varannan hamlad ask, yxstämplade.																
NATUR- /KULTVÅRDSKOMMENTAR Hänsynsyta på kullen, hugg bort granen och lämna allt löv.																

Leverantörsnr Ursprung/Uppdrag-Del
5A-10

Telefonnr

Certifierad
PEFC+FSC

Grön Plan
NEJ

Kontaktperson
Gustafsson Mats

Telefon till kontoret
010-4716132

Leverantör, namn

Altn. Telefonnr

Hyggesanmälan
2015-06-30

Arbetslag
Hovm 1470

Vo
Långasjö

Mobiltelefonnr
+46730511693

Egen ved m3fub:

Medelavstånd, m:

Avvikelse från traktdirektiv/instruktion

Noteringar

Markägaren kontaktad: SMS ☐ TFN ☐ NEJ ☐

Arbetet har utförts helt enligt traktdirektiv: JA ☐ NEJ ☐

Traktdirektivets kvalite: Bra ☐ OK ☐ EJ OK ☐

Kommentar

Markskador

Mer än 50cm i 50m ☐

Mer än 25cm i 50m ☐

Mer än 20cm i 20m ☐

Kraftiga skador på kortare sträckor ☐

Beskrivning av skadans läge och omfattning

Datum

Underskrift

Avd/Område	Mål-kod	Areal	Antal hög-stubbar(st)	Antal Gröna träd(st)	Lämnad skärm/fröträd(st/ha)	Området, avlägg & väg avsynat	Bedömd volym GROT
2	PG	1					
3	PG	1.5					
Enligt kartan/1	PG	2.8					

Leverantörsnr

Ursprung/Uppdrag-Del
5A-10

Telefonnr

Certifierad
PEFC+FSC

Grön Plan
NEJ

Kontaktperson

Gustafsson Mats

Telefon till kontoret

010-4716132

Leverantör, namn

Altn. Telefonnr

Hyggesanmälan
2015-06-30

Arbetslag

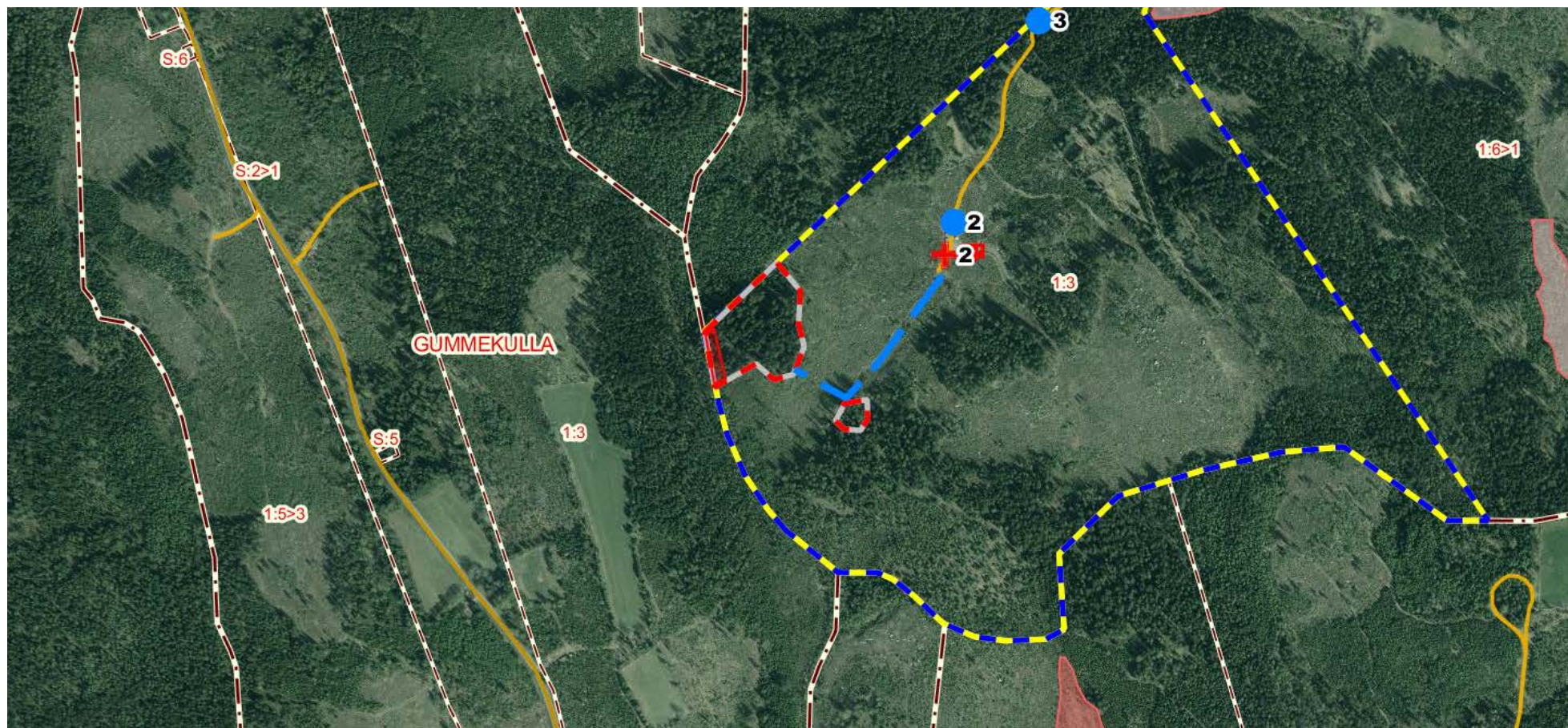
Hovm 1470

Vo

Långasjö

Mobiltelefonnr

+46730511693



Område: 2 Avdelning: Skala 1:7000

Mål-kod	Areal	Volym m3fub	Medel- stam	Åtg- typ	Fröträd (st/ha)	Trädsl.Förd. %			Snitsl. klar	Fast- gräns	För- röjning	Svåra träd	Led- ning	Flisas/ Bedömd volym GROT	Natur- / kulturv	Vattenskydd/ Natura 2000
PG	1	200	0.50	Slutavverkning	0	10	90	0		JA						

PRODUKTIONSKOMMENTAR
Dubbelsidigt upplag innan vändplan.

NATUR- /KULTURVÅRDSKOMMENTAR
Stora området: hänsynsyta mot gränsen, alkärr plocka bort alla granarna.

Leverantörsnr

 Ursprung/Uppdrag-Del
5A-10

Telefonnr

 Certifierad
PEFC+FSC

 Grön Plan
NEJ

Kontaktperson

Gustafsson Mats

Telefon till kontoret

010-4716132

Leverantör, namn

Altn. Telefonnr

 Hyggesanmälan
2015-06-30

Arbetslag

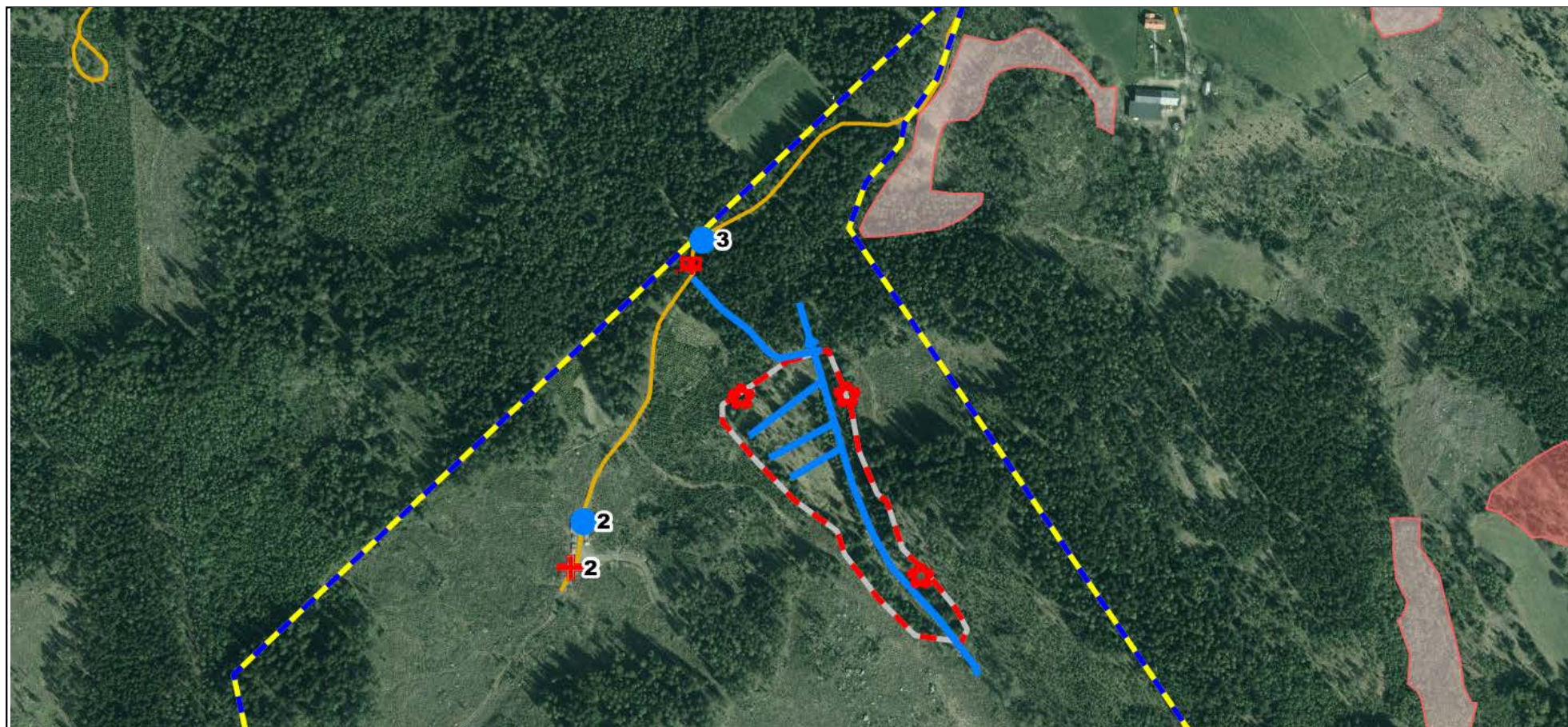
Hovm 1470

Vo

Långasjö

Mobiltelefonnr

+46730511693



Område: 3 Avdelning: Skala 1:5000

Mål-kod	Areal	Volym m3fub	Medel- stam	Åtg- typ	Fröträd (st/ha)	Trädsl.Förd. %			Snitsl. klar	Fast- gräns	För- röjning	Svåra träd	Led- ning	Flisas/ Bedömd volym GROT	Natur- / kulturv	Vattenskydd/ Natura 2000
PG	1.5	150	0.25	Slutavverkning	0	0	85	15	JA		JA				JA	

PRODUKTIONSKOMMENTAR

Avverkning beståndsrester på gammal mossodling, kan vara blött utmed tegdikena.

NATUR- /KULTURVÅRDSKOMMENTAR

Spara lövgrupper med asp, björk och rönn, markerat med blomman i kartan. sSpridd björk avverkas.

Leverantörsnr

 Ursprung/Uppdrag-Del
5A-10

Telefonnr

 Certifierad
PEFC+FSC

 Grön Plan
NEJ

Kontaktperson

Gustafsson Mats

Telefon till kontoret

010-4716132

Leverantör, namn

Altn. Telefonnr

 Hyggesanmälan
2015-06-30

Arbetslag

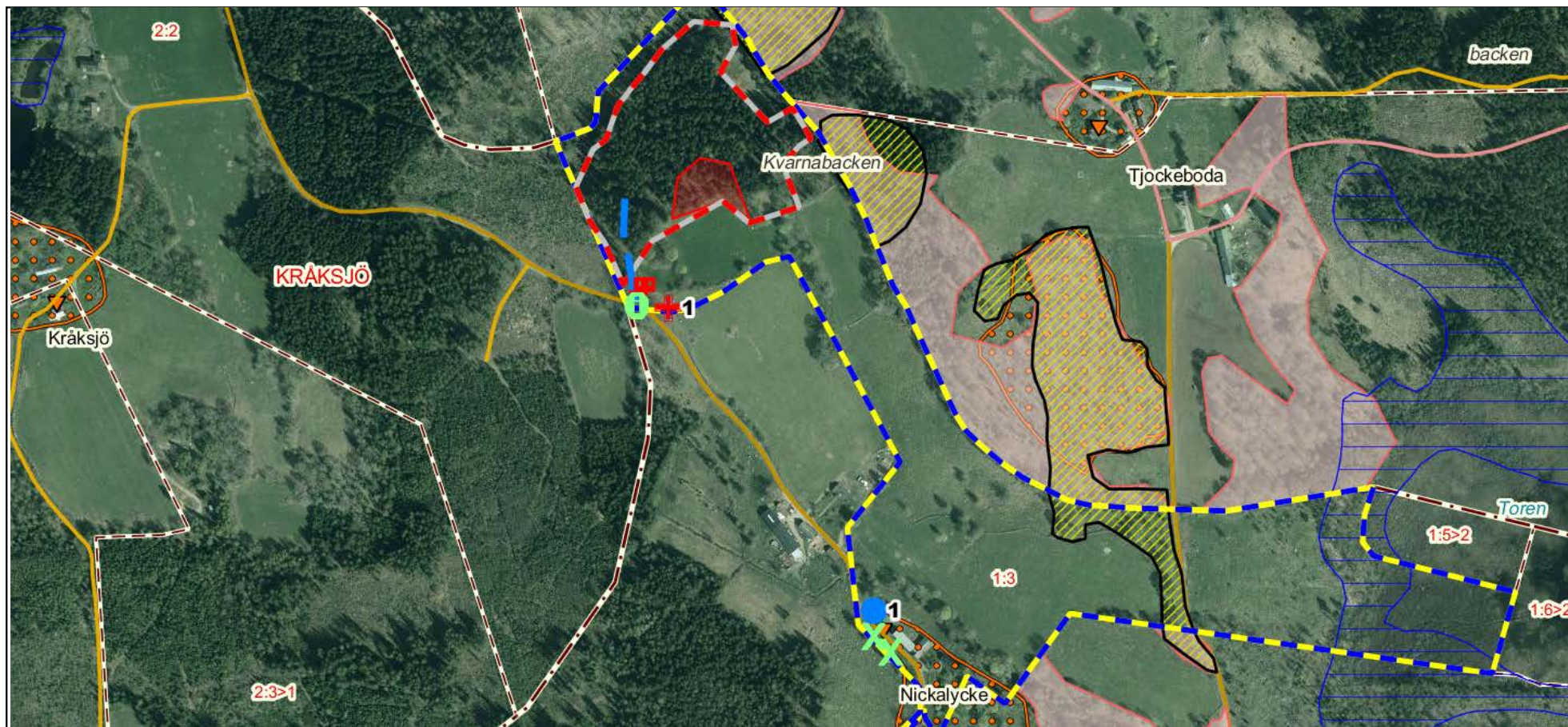
Hovm 1470

Vo

Långasjö

Mobiltelefonnr

+46730511693



Område: 1 Avdelning: Enligt kartan

Skala 1:6000

Mål-kod	Areal	Volym m3fub	Medel-stam	Åtg-typ	Fröträd (st/ha)	Trädsl.Förd. %			Snitsl. klar	Fast-gräns	För-röjning	Svåra träd	Led-ning	Flisas/ Bedömd volym GROT	Natur- / kulturv	Vattenskydd/ Natura 2000
PG	2.8	800	0.50	Slutavverkning	0	2	95	3		JA				JA	JA	

PRODUKTIONSKOMMENTAR

Omfattas av Södras markskoningsgaranti tillsammans med bränsle och markberedning

NATUR- /KULTURVÅRDSKOMMENTAR

Hänsynsyta på kullen, hugg bort granen och lämna allt löv.

Leverantörsnr

Ursprung/Uppdrag-Del
5A-10

Telefonnr

Certifierad
PEFC+FSCGrön Plan
NEJ

Kontaktperson

Gustafsson Mats

Telefon till kontoret

010-4716132

Leverantör, namn

Altn. Telefonnr

Hyggesanmälan
2015-06-30Arbetslag
Hovm 1470Vo
Långasjö

Mobiltelefonnr

+46730511693

PRODUKTIONSKOMMENTAR

Risa basvägen i början, 30 30m.

Upplag på egen mark väster gården, delvis dubbelsidigt.

Gröna kryssen: hugg ner varrannan hamlad ask, yxstämplade.

NATUR- /KULTURVÅRDSKOMMENTAR

Traktnamn:	Emmabo--15 JPG	Kontraktstyp:	AU fast timmerpris	Kontraktsnr	922605
Datum:	2015-09-01	Traktnr:	825946	Ursprung:	Avverkningsuppdrag
				Lev nr:	070638

Säliare

Kontaktperson:
Personnr/Org nr:
Mobiltelefon:
Telefon:
E-post:

Utgångsdatum: Fastighetsbeteckning:

Larm-koordinat (Sweref99)	Läge	Koordinat Nord-Syd	Koordinat Öst-Väst
	backstick på hygget	6276811	535554

Avverkningsnr	Avverkningsbenämning	Virkesordernummer	Avlägg
01	Emmabo--15 JPG	40258424	1 - 6276702 * 535547 - längs idrottsvägen

TRAKTDEL	AREAL	SIND	ÅLDER	GYL	ÅTGÄRD	GROT	CERTIFIERING	UR	TGL	FRÖTRÄD/ SKÄRM	UTTAG M3FUB/I/A	UTTAG M3FUB	MEDEL STAM	MEDELVÄG	STM
62F7D6756	7,5				Slutavv		FSC PEFC	0,0	901		222	1659	0,39		☐
Total	7,5					0,0		0,0				1659	0,39	0	

Åtgärd	Entreprenör	Certifiering
Skördare	CJ FOREST AB	

Checklista

Vägar, Avlägg mm

Behöver bilvägen förbättras	Nej
Behöver depåplats förbättras	Nej
Behöver vägen buskröjas	Nej
Avlägg på främmande mark?	Nej
Bör vägförening kontaktas	Nej
Ledningar inom området	Nej
Basväg på främmande mark	Nej

Vägförening kontaktperson	-->
Kontakt vägunderhåll	-->

Åtgärd/upplysning

Namn/Telefon

Trakt

GROT-anpassa avverkningen	Nej
Snöskottning ordnad	Nej
Bör/Skall posten underväxtröjas	Nej
Behöver basväg snitslas	Nej
Saknas gränsband runt trakten	Ja
Apteringsgränser	-->

Åtgärd/upplysning

använd riset att köra på.

röj vägar.

Bergs tall, Urshult gran, tall och grankubb, 3m Björk.
fallande barr

Naturvård

Behöver Stigar/Kulturminnen märkas	Nej
Lövandel	

Åtgärd/upplysning

Naturvärdesbedömning

Grön Plan

Om inget annat anges ska VIDAS guide till ett certifierat skogsbruk följas

Redovisning av planerad hänsyn

Träd, trädsamlingar och döda träd

- ☐ Grova barrträd F
- ☐ Grova lövträd F
- ☐ Hålträd F
- ☐ Döda stående eller liggande träd F
- ☐ Trädsamlingar F
- ☐ Ovanliga trädslag F
- ☐ Träd med kulturspår F
- ☐ Rönn / sålg F
- ☐ Gamla träd F
- ☐ Naturliga högstubbar F
- ☐ Tillskapade högstubbar F
- ☐ Andra träd F

Fri text:

Uppföljning

Hänsyn tagen	Avvikelse
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Skador på mark och i vatten

- ☐ Körskador på känslig mark F
- ☐ Näringsläckage t vattendrag F
- ☐ Skador på stigar / leder F
- ☐ Skador på vatten v skyddsdikning F
- ☐ Vattenskadorna v trp över bäck / å F
- ☐ Skador på prodförmåga v grotuttag F

Fri text:

Uppföljning

Hänsyn tagen	Avvikelse
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Övrig hänsyn i samband med avverkning

- ☐ Fornlämning berörs av avverkningen F

Fri text:

Uppföljning

Hänsyn tagen	Avvikelse
☐	☐

