BOLLEBYGDS KOMMUN

ÄRENDELISTA/KALLELSE

Teknik- och servicenämnden
2026-11-25

Tid: kl. 13:00-18:00
Plats: Tingshuset

Ordförande
Sverre Fredriksson (M)

Ledamöter
Gunnar Riegertz (SD), vice ordförande
Emma Isfeldt (S)
Otto Andreasson (S)
Bengt Zagerholm (FR)

Ersättare
Stefan Waldeholt (M)
Daniel Persson (SD)
Anders Grune (MP)
Ralf Lindberg (V)
Robert Brandt (SD)

Övriga
Daniel Aronsson, Förvaltningschef
Diana Wallin, Nämndsekreterare
Daniel Grönbek, Fastighetschef
Markus Lilleberg, Park- och avfallschef
Andreas Andersson, Samordnare

1. Upprop

2. Anmälan om jäv

3. Val av protokollsjusterare

Ärendet i korthet
Föreslagen tid för justering: onsdag 2 december kl. 13:00.
Föreslås att justera: Gunnar Riegertz

4.	Taxa för extern elbilsladdning (TSN2026/436)	Daniel Grönbek (15 min)
5.	Beslut om framtida förvaltning av skogsfastigheten Getabrohult 1:2 (TSN2026/458)	Markus Lilleberg, Andreas Andersson (30 min)
6.	Medborgarförslag om motionsspår (TSN2026/434)	Markus Lilleberg (15 min)
7.	Uppföljningsrapport oktober 2026, teknik- och servicenämnden (TSN2026/452)	Daniel Aronsson (20 min)

8. Redovisning av delegeringsbeslut

Delegeringsbeslut

- TSN2026/306-7 Attestlista TSF, reviderad 2026-11-01
- TSN2026/451-3 Schakttillstånd Egnahemsvägen 25
- TSN2026/433-2 Uppsägning hyresavtal Bollebygds Prästgård 1:5
- TSN2026/455-3 Schakttillstånd– Erikstorpsvägen 47

9. Anmälningar för kännedom

Anmälningar

- KS2026/11-7 Mötesanteckningar från kommunala pensionärsrådet 29 september 2026
- KS2026/42-5 Hållbarhetsråd 2026-09-30 minnesanteckningar (1/1)
- TSN2026/457-1 Val till avfall Sveriges styrelse och revision

10. Ledamöter informerar

11. Förvaltningen informerar

4. Taxa för extern elbilsladdning TSN2026/436

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse

2026-11-18

Daniel Grönbek | Fastighetschef

0734-64 71 34 |
daniel.gronbek@bollebygd.se

Dnr TSN2026/436-1

Taxa för extern elbilsladdning

Förslag till beslut

Teknik- och servicenämnden föreslår kommunfullmäktige att anta upprättat förslag på taxa för extern elbilsladdning. Den nya taxan börjar gälla 2027-03-01.

Ärendet

Bollebygds kommun har under senare år installerat laddinfrastruktur vid ett antal kommunala fastigheter. Flera av dessa installationer har genomförts för att uppfylla lagkrav på laddinfrastruktur vid befintliga byggnader med fler än 20 parkeringsplatser.

Kommunens eget behov av laddning vid vissa av dessa fastigheter är begränsat, vilket innebär att redan installerade laddpunkter i dagsläget inte nyttjas i någon större omfattning.

Teknik- och servicenämnden föreslår därför att totalt sju befintliga ladduttag vid fem kommunala fastigheter görs tillgängliga för externa användare.

Förslaget innebär inte någon nyinvestering i laddstolpar, utan syftar till att skapa bättre nyttjande av redan befintlig kommunal laddinfrastruktur.

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Kommunen har inför förslaget varit i kontakt med Energimyndigheten, Skatteverket och Konkurrensverket, vilka samtliga lämnat positiva besked kring möjligheten att tillgängliggöra befintliga laddpunkter för externa användare.

Följande befintliga ladduttag föreslås öppnas i ett första skede för extern laddning:

Fastighet	**Antal ladduttag**
Bollebygdsskolan	2
Töllsjöskolan	2
Råssa	1
Hembygdsvägen 5	1
Krafthuset	1
Kommunhus	1
Totalt	**8**

Teknik- och servicenämnden beslutar om huruvida taxan är applicerbar för fler laddstolpar i framtiden, i takt med att utbyggnaden av infrastrukturen fortsätter.

Ekonomiska förutsättningar
Förslaget innebär att kommunen kan använda redan genomförda investeringar på ett mer effektivt sätt.

Extern laddning ska ske mot betalning, där avgiften bör täcka kommunens kostnader för bland annat elförbrukning, administration, betalningslösning samt drift och underhåll.

Vissa mindre kostnader kan uppstå för att aktivera betalningsfunktioner, skyltning och eventuella anpassningar av befintlig utrustning.

Några investeringar i nya laddstolpar planeras inte inom ramen för förslaget.

Prissättning och konkurrensaspekter

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Vid framtagandet av föreslagen taxa har hänsyn tagits till kommunens kostnader för elinköp, elnätsavgifter, drift, administration, betalsystem samt framtida underhåll av laddinfrastrukturen.

Samt kostnader på laddstation på övriga laddplatser i kommunen

Höga	11 kw	5 kr/kwh
Vårdcentralen	22 kw	6 kr/kwh
Ballebovägen 4	11 kw	5 kr/kwh
Församlingshemmet	11 kw	4 kr/kwh
Cirkle K	360 kw	6,74 kr/kwh
Lyckåsen	11 kw	6 kr/kwh

Taxan har även jämförts med motsvarande lösningar i andra kommuner också för att säkerställa en marknadsmässig nivå och undvika konkurrenssnedvridning.

En kartläggning av kommuners laddtaxor visar att priserna varierar mellan cirka 4,0 och 5,5 kr/kWh där bland annat Dals-Eds kommun tillämpar 4,0 kr/kWh, Marks kommun 5,0 kr/kWh och Åmåls kommun 5,5 kr/kWh. Föreslagen taxa om 5 kr/kWh bedöms därmed ligga i det spannet av jämförbara kommunala lösningar samtidigt som den bidrar till att täcka kommunens kostnader för verksamheten.

Bedömningen är att föreslagen taxa är marknadsmässig och förenlig med kommunens ansvar att bedriva verksamheten på ett sätt som inte otillbörligt påverkar konkurrensen på marknaden.

Bedömning

Teknik- och servicenämnden bedömer att det är lämpligt att införa en taxa för extern laddning vid kommunens befintliga laddpunkter enligt ovan.

Kommunen har redan bekostat installationerna, i flera fall till följd av lagkrav, och det egna behovet av laddning är på flera platser begränsat.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Genom att erbjuda extern laddning mot betalning kan befintlig utrustning nyttjas bättre samtidigt som kommunen får möjlighet att täcka kostnaderna för den el och de tjänster som tillhandahålls.

Förslaget innebär ingen nyetablering av laddstationer utan handlar enbart om att möjliggöra ett bättre nyttjande av redan gjorda investeringar.

Förvaltningen föreslår därför att kommunfullmäktige fastställer en taxa för extern laddning av elfordon vid kommunens befintliga laddpunkter.

Barnkonsekvensanalys
Förslag till beslut bedöms inte påverka barn och unga nämnvärt.

Beslutsunderlag
TSN2026/436–2 Taxa för extern elbilsladdning

Bilaga – Laddplatser karta

Skickas till
Kommunfullmäktige

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Daniel Aronsson	Daniel Grönbek
Förvaltningschef	Fastighetschef

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Postadress
517 83 Bollebygd

Besöksadress
Ballebovägen 2

Telefon
033–231300

Telefax
033-231428

Webbplats
www.bollebygd.se

E-post
kommunen@bollebygd.se

Fastställd: Instans år-månad-dag §
x

Gäller för:

Dokumentansvarig: Titel

Dnr : **TSN2026/436-2**

Taxa för extern elbilsladdning

Denna taxa gäller från och med 2027-03-01 och revideras vid behov.

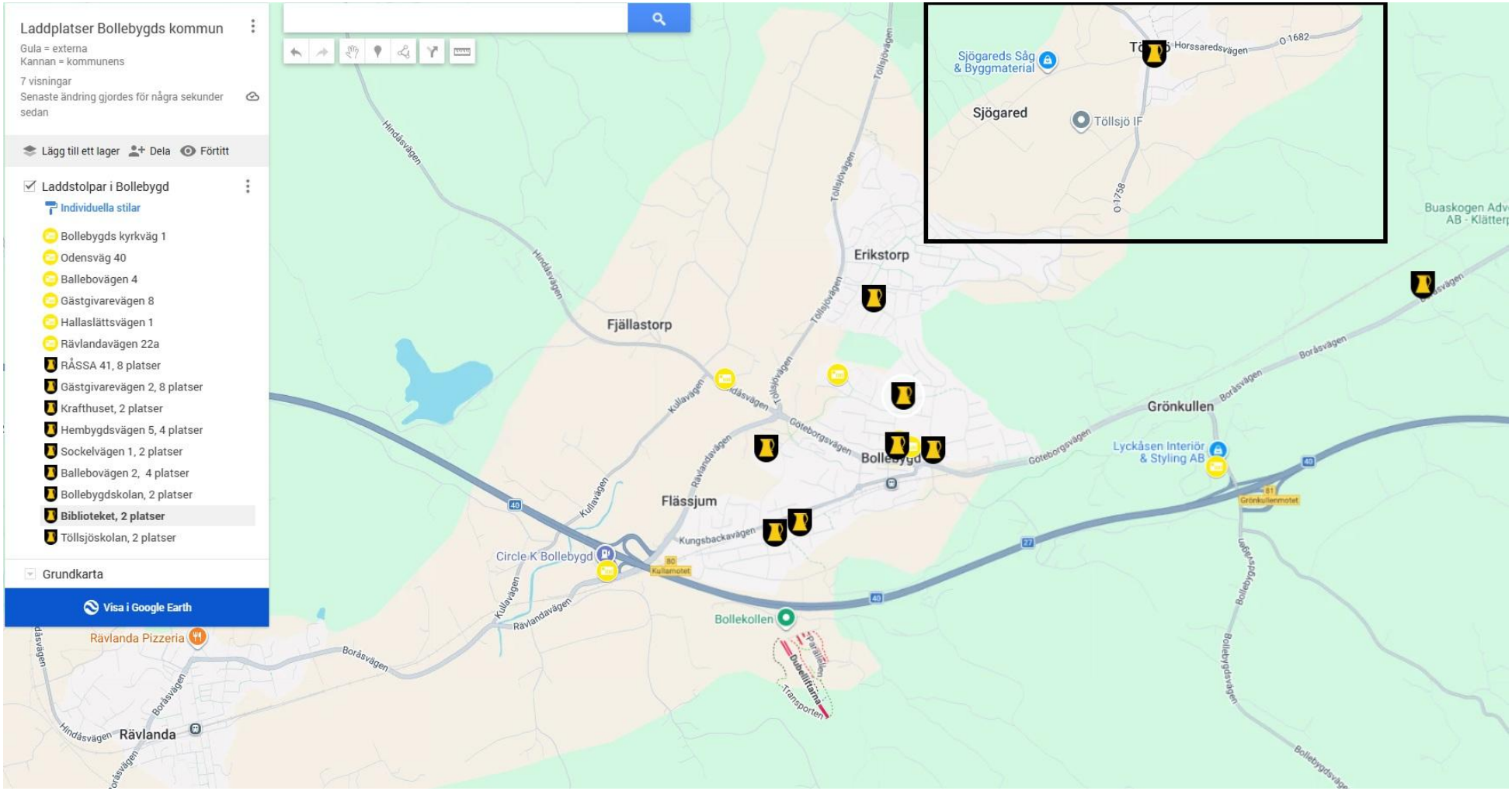
Innehåll

Taxa för extern elbilsladdning 1
Taxa.....2

Taxa

Pris per laddad kilowatt	5 kr

Priset gäller oavsett tid på dygnet, vardagar och helger.


Laddplatser Bollebygds kommun
Gula = externa
Kannan = kommunens
7 visningar
Senaste ändring gjordes för några sekunder sedan
Lägg till ett lager
Dela
Förtitt
Laddstolpar i Bollebygd
Individuella stilar
Bollebygds kyrkväg 1
Odensväg 40
Ballebovägen 4
Gästgivarevägen 8
Hallaslättsvägen 1
Rävlandavägen 22a
RÅSSA 41, 8 platser
Gästgivarevägen 2, 8 platser
Krafthuset, 2 platser
Hembygdsvägen 5, 4 platser
Sockelvägen 1, 2 platser
Ballebovägen 2, 4 platser
Bollebygdskolan, 2 platser
Biblioteket, 2 platser
Töllsjöskolan, 2 platser
Grundkarta
Visa i Google Earth
Sjögareds Såg & Byggmaterial
Sjögared
Töllsjö IF
Horssaredsvägen
Erikstorp
Fjällastorp
Flässjum
Bollebygd
Grönkullen
Lyckåsen Interiör & Styling AB
Circle K Bollebygd
Bollekollen
Rävlanda Pizzeria
Rävlanda
Töllsjövägen
Hindåsvägen
Kullavägen
Rävlandavägen
Kungsbackavägen
Göteborgsvägen
Borås
Borås
Bollebygdsvägen
Dubbelittarna
Transporten

5. Beslut om framtida förvaltning av skogsfastigheten Getabrohult 1:2 TSN2026/458

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse

2026-11-18

Markus Lilleberg | Park-/avfallschef

| markus.lilleberg@bollebygd.se

Dnr TSN2026/458-2

Teknik- och servicenämnden

Beslut om framtida förvaltning av skogsfastigheten Getabrohult 1:2

Förslag till beslut

Teknik- och servicenämnden föreslås besluta om inriktning enligt alternativ 1 för den framtida förvaltningen av skogsfastigheten Getabrohult 1:2

Alternativ 1 – Fortsatt skogsbruk enligt skogsbruksplanen

1. Teknik- och servicenämnden beslutar att Getabrohult 1:2 fortsatt ska förvaltas enligt gällande skogsbruksplan och skogspolicy. Se bilaga 1 för fastighetens placering.
2. Teknik- och servicenämnden beslutar att skogsbruksåtgärder ska genomföras där de är tillåtna, med hänsyn till naturvärden, biologisk mångfald, lagstiftning och kommunens skogscertifieringar.
3. Teknik- och servicenämnden beslutar att teknik- och serviceförvaltningen ska anpassa åtgärderna till Skogsstyrelsens avverkningsförbud, övriga myndighetsbeslut och pågående utredningar.

Alternativ 2 – Utredning av alternativa förvaltningsformer

1. Teknik- och servicenämnden ger teknik- och serviceförvaltningen i uppdrag att utreda alternativa vägar framåt för Getabrohult 1:2.
2. Utredningen innebär att undersöka möjligheterna att bilda naturreservat, sälja kolkrediter eller avyttra fastigheten.
3. Förvaltningen ska återkomma till teknik- och servicenämnden med ett beslutsunderlag för fortsatt ställningstagande.

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Ärendet

Bollebygds kommun äger Getabrohult 1:2. Fastigheten förvaltas enligt kommunens skogsbruksplan och skogspolicy. Policyn förenar ekonomiskt hållbar skötsel med hänsyn till biologisk mångfald, rekreation och andra sociala värden. Skogen omfattas av FSC- och PEFC-certifiering.

Den 2 september 2026 beslutade Skogsstyrelsen om avverkningsförbud inom en avgränsad del av fastigheten Getabrohult 1:2 (ärende A 12131–2024). Beslutet avser risk för påverkan på skyddade fågelarter, bland annat tjäder och talltita och deras livsmiljöer enligt artskyddsförordningen. Ytterligare två skogsavdelningar utreds av Skogsstyrelsen på samma fastighet. Avverkningsförbudet och utredningarna påverkar förutsättningarna för planerade avverkningar och motiverar ett ställningstagande till fastighetens framtid.

Teknik- och servicenämnden ansvarar för kommunens skogsbruk. Enligt skogspolicyn ska samråd hållas vid större åtgärder eller åtgärder som kan väcka synpunkter.

Ekonomiska förutsättningar

De två alternativen innebär olika ekonomiska förutsättningar.

Alternativ 1 – Fortsatt skogsbruk enligt skogsbruksplanen
Kommunen behåller rådigheten över fastigheten och kan fortsätta skogsbruket inom de delar där åtgärder är tillåtna. Avverkningarnas omfattning och metoder behöver anpassas till identifierade naturvärden, myndighetsbeslut och resultaten av pågående utredningar. Åtgärderna ska generera maximala intäkter samtidigt som det tas stor hänsyn till naturvärden. Därav kan det resultera i att det ekonomiska utfallet blir osäkert till följd av dessa begränsningar.

Alternativ 2 – Utredning av alternativa förvaltningsformer
En utredning av alternativa förvaltningsformer kan klarlägga fastighetens långsiktiga ekonomiska möjligheter. Naturreservat, kolkrediter och försäljning kan medföra olika

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

intäkter, kostnader och begränsningar. De ekonomiska konsekvenserna behöver därför analyseras innan ett slutligt beslut fattas.

Bedömning
Skogsstyrelsens beslut och pågående utredningar har förändrat förutsättningarna för Getabrohult 1:2. Båda alternativen är möjliga inriktningar men innebär olika prioriteringar: fortsatt kommunalt skogsbruk enligt gällande styrdokument med anpassad skötsel eller att utreda andra möjliga inriktningar, exempelvis naturreservat, kolkrediter eller försäljning, Nämnden behöver därför ta ställning till vilken inriktning som ska gälla.

Barnkonsekvensanalys
Beslut i ärendet bedöms inte påverka barn och unga negativt.

Hållbarhetsbedömning
Beslutet om den framtida förvaltningen av Getabrohult 1:2 bedöms påverka den ekologiska, sociala och ekonomiska hållbarheten.

Ekologisk hållbarhet: Fortsatt skogsbruk ska ta hänsyn till biologisk mångfald och skyddade naturvärden. En utredning kan belysa hur exempelvis naturreservat, kolkrediter eller försäljning påverkar naturvärden och markanvändning.

Social hållbarhet: Fortsatt skogsbruk och en utredning av andra förvaltningsformer kan ge olika förutsättningar för rekreation, tillgänglighet och långsiktigt nyttjande av området.

Ekonomisk hållbarhet: Fortsatt skogsbruk kan generera intäkter, men påverkas av avverkningsbegränsningar. En utredning ska tydliggöra kostnader, möjliga intäkter och ekonomiska risker med alternativa lösningar.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Sammantaget ger alternativen möjlighet att antingen fortsätta förvaltningen enligt gällande skogsbruksplan eller först utreda andra vägar framåt. Ekologiska, sociala och ekonomiska konsekvenser behöver vägas samman inför framtida beslut.

Beslutsunderlag

TSN2026/320–1, Skogsbruksplan 2023–2032 Bollebygds kommun

TSN2026/303–9, Skogspolicy Bollebygd kommun

TSN2026/458-1, Skogsstyrelsen delgivning Getabrohult 1:2

Skickas till

Klicka eller tryck här för att ange text.

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Daniel Aronsson	Markus Lilleberg
Förvaltningschef	Park-/avfallschef

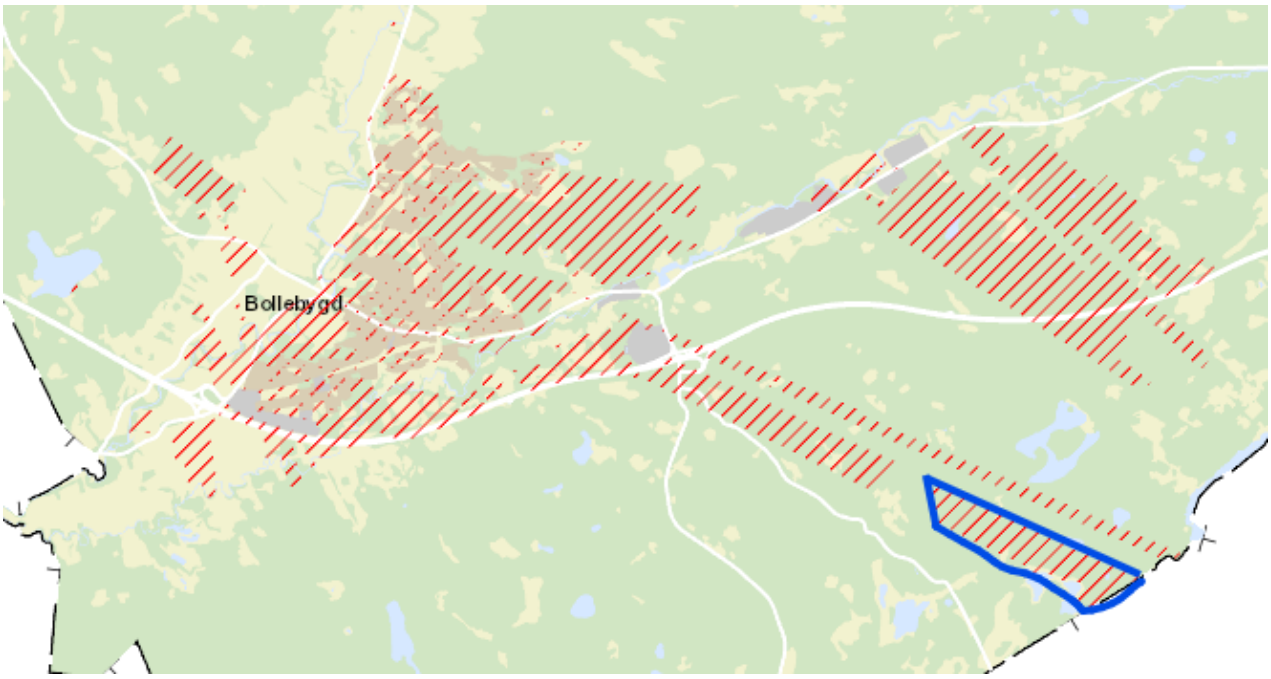
Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Bilaga 1.

Fastighetens placering i kommunen.



Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

Skogsbruksplan

Fastighet	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling	Bollebygd
Kommun	Bollebygd
Län	Västra Götalands län

Inventeringstidpunkt	2022-09-01
Planen avser tiden	2022-09-01 - 2032-09-01
Framskriven t.o.m.	2022-09-01

Sammanställning över fastigheten

Arealer

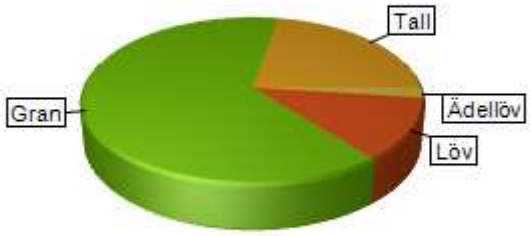
	hektar	%
Produktiv skogsmark	530,5	86,6
Impediment myr	14,7	2,4
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	26,7	4,4
Linjer: väg/ledning/vatten	20,6	3,4
Övrig areal	20,2	3,3
Summa landareal	**612,7**	
Summa vatten	3,9	

Virkesförråd

Totalt

m3sk
93 663

	m3sk	%
Tall	20 937	22
Gran	59 468	63
Löv	11 637	12
Ädellöv	1 621	2
Contorta		



Medeltal

m3sk per ha
177

Naturvårdsvolym

m3sk

Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	**m3sk per ha** 8	**Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka**	**m3sk** 3 296

Avverkningsförslag

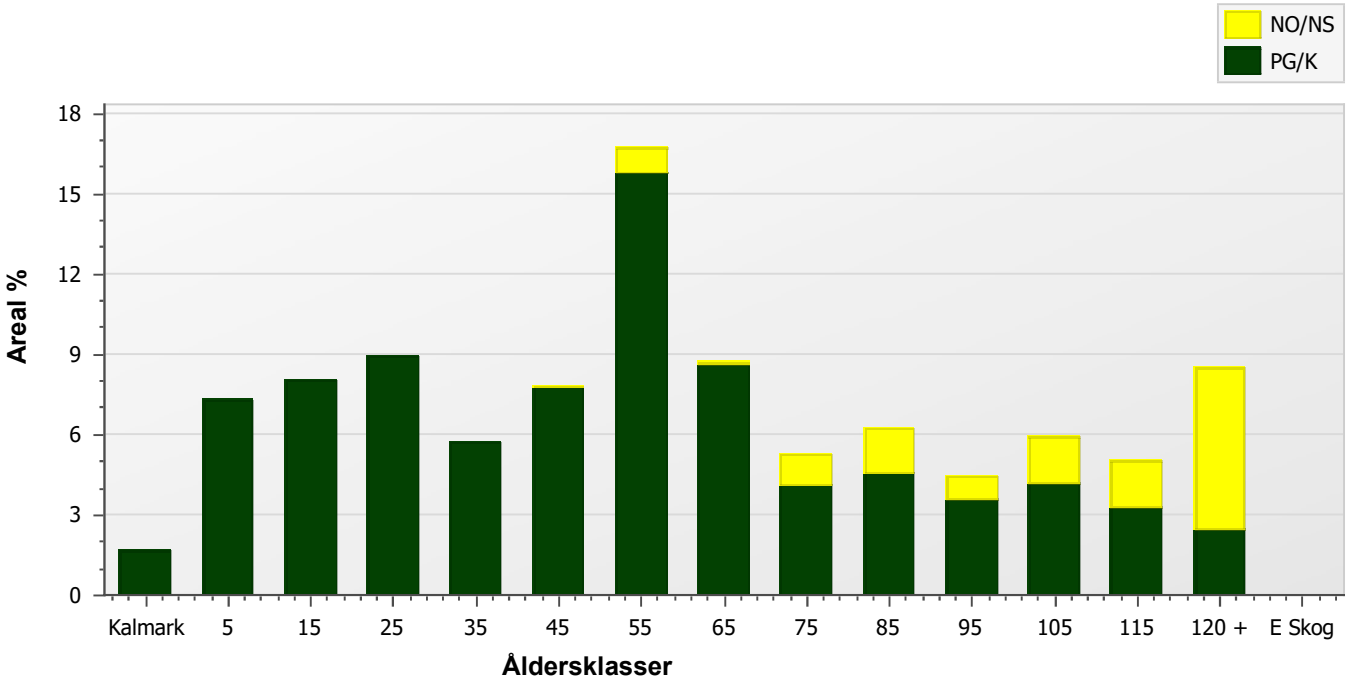
Totalt under perioden	**m3sk** 15 156

Varav gallring 7 058 **m3sk** **och föryngringsavverkning** 8 098 **m3sk**

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	8,9	2							
- 9 år	38,5	7	260	7	6	58	36		
10 - 19	42,5	8	1 642	39	3	74	23		
20 - 29	47,1	9	4 430	94	6	80	14	<1	
30 - 39	30,0	6	3 504	117	11	65	23		
40 - 49	41,5	8	7 176	173	13	58	28		
50 - 59	88,5	17	21 405	242	11	77	12		
60 - 69	46,2	9	11 650	252	12	80	8	<1	
70 - 79	27,9	5	6 627	238	21	62	15	3	
80 - 89	32,8	6	7 500	228	31	57	11	<1	
90 - 99	23,6	4	5 157	219	46	31	13	10	
100 - 109	31,5	6	8 721	277	25	67	7	1	
110 - 119	26,7	5	5 220	195	59	37	4		
120 +	44,9	8	9 073	202	33	49	11	7	
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[16,2]		1 112	69	94		6		
Övriga skikt	[7,1]		186	26	27	27	45	1	
Summa/Medel	530,5	100	93 663	177	22	63	12	2	

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd						
		ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	K1	8,9	2							
	K2	3,0	<1	3	1	3	65	32		
Röjningsskog	R1	0,9	<1	1	1	25	25	50		
	R2	92,1	17	2 862	31	4	73	23		
Gallringsskog	G1	126,8	24	19 999	158	14	79	6	<1	
	G2	45,6	9	7 293	160	20	35	44	1	
Föryngrings-	S1	94,3	18	28 634	304	16	78	5	<1	
avverknings-	S2	49,7	9	16 630	335	31	67	1	<1	
skog	S3	109,3	21	16 942	155	33	31	27	8	
Lågproducer-	E1	0,0								
ande skog	E2	0,0								
	E3	0,0								
Överst / Frötr	ÖF	[16,2]		1 112	69	94		6		
Övriga skikt		[7,1]		186	26	27	27	45	1	
Summa/Medel		530,5		93 662	177	22	63	12	2	

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	337,7	63,6	58 700	62,7	25 883	76,8
K - produktion	76,4	14,4	14 951	16,0	4 003	11,9
K - naturvård	41,7	7,9	7 774	8,3	2 164	6,4
NS	32,2	6,1	3 741	4,0	622	1,8
NO	42,6	8,0	8 498	9,1	1 034	3,1
Summa	530,6	100,0	93 664	100,1	33 706	100,0

Impediment

Myr	14,7	ha
Berg	0,0	ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG **Produktion med generell hänsyn**

Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.

K * **Kombinerade mål**

Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.

NS **Naturvård skötsel**

Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.

NO **Naturvård orört**

Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärdstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	3,1	102	29	131				
20 - 29	29,5	1 306	158	1 464				
30 - 39	25,9	852	251	1 103				
40 - 49	27,0	1 219	398	1 617				
50 - 59	12,1	624	129	753				
60 - 69	4,4	98	40	138				
70 - 79	1,2	2	28	30	4,5	1 191	36	1 227
80 - 89	9,1	515	59	574	2,1	1 071		1 071
90 - 99	9,7	424	78	502	4,9	965	10	975
100 - 109	2,8	218	15	233	11,6	3 289		3 289
110 - 119	1,6	166		166	5,3	380	24	404
120 +	2,8	348		348	6,9	896		896
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt					[11,2]	215	21	236
Summa	129,2	5 874	1 184	7 058	35,3	8 007	91	8 098

Total avverkning

15 156

Högre alt: 20 873 m3sk varav gallring 10 383 m3sk och föryngringsavverkning 10 490 m3sk

Lägre alt: 13 011 m3sk varav gallring 7 279 m3sk och föryngringsavverkning 5 732 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				31,0	249	11
10 - 19	349	282	631	47,3	891	19
20 - 29	2 273	534	2 806	42,5	4 317	102
30 - 39	5 488	702	6 190	47,1	9 156	195
40 - 49	2 282	404	2 687	30,0	5 087	169
50 - 59	2 828	799	3 628	41,5	9 186	222
60 - 69	7 197	769	7 967	88,5	28 619	324
70 - 79	3 163	311	3 474	46,2	14 986	324
80 - 89	1 078	219	1 297	24,7	6 586	267
90 - 99	1 267	181	1 448	30,7	7 248	236
100 - 109	489	147	636	19,7	3 970	202
110 - 119	652	103	755	19,9	3 852	194
120 +	1 329	197	1 526	61,5	12 750	207
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	418	242	660	[46,6]	5 314	114
Summa	28 815	4 890	33 705	530,5	112 212	212

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
(Fb)Markberedning			2,1		2,1
Markberedning	3,0				3,0
(F)Markberedning	5,6		3,3		8,9
Plantering	5,9				5,9
(F)Plantering	7,5		6,8		14,3
Hjälpplantering	0,4				0,4
(A)Hjälpplantering	0,9				0,9
Rensa gräs m m	0,9				0,9
(Fb)Återväxtkontroll		1,2			1,2
Återväxtkontroll	10,2	1,4			11,6
(F)Återväxtkontroll	1,1	8,1	7,6		16,8
(Fb)Röjning			1,1		1,1
Röjning	60,9	46,7	15,3		123,0
(F)Röjning			10,4		10,4
(A)Röjning		9,9			9,9
Plantröjning		0,9			0,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring	9,5	15,5	4,4		29,4
Underväxtröjning före gallring		4,0			4,0
(A)Underväxtröjning före gallring		4,0	6,1		10,1
Inventering	2,6	1,3			3,9
(F)Naturlig föryngring	1,6		0,7		2,3
Summa ha	110,1	93,0	57,8		260,9

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2022-2023)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 7		Röjning	2022	2023	11,4	8	G28	8		
1 - 8		Föryngringsavverkning	2022	2023	1,2	130	G26	10	12	
1 - 8		(F)Markberedning	2022	2023	1,2	130	G26	10		
1 - 8		(F)Plantering	2022	2023	1,2	130	G26	10		
1 - 51		Gallring	2022	2023	1,9	25	G28	200	116	
1 - 54		Återväxtkontroll	2022	2023	0,9	5	G26	1		
1 - 54		(A)Hjälpplantering	2022	2023	0,9	5	G26	1		
1 - 54		Rensa gräs m m	2022	2023	0,9	5	G26	1		
1 - 75		Inventering	2022	2023	2,6	52	G26	160		
1 - 84	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2022	2023	0,9	130	G22	60		
1 - 85		Röjning	2022	2023	0,9	3	G22	1		
2 - 103		Röjning	2022	2023	1,3	20	B24	60		
2 - 104		Gallring	2022	2023	0,5	80	G28	290	27	
2 - 107		Timmerställning	2022	2023	0,4	90	T24	270	51	
2 - 108		Gallring-Röjning	2022	2023	0,4	30	G30	130	13	
2 - 110		Gallring-Röjning	2022	2023	1,2	55	G30	290	102	
2 - 115		Gallring	2022	2023	0,6	60	G28	250	44	
2 - 117		Gallring	2022	2023	0,6	40	B24	160	29	
2 - 119		Plantering	2022	2023	4,9	0	G32			
2 - 119		Återväxtkontroll	2022	2023	4,9	0	G32			
2 - 123	Under växt	Röjning	2022	2023	2,3	15	T26	60		
2 - 125		Röjning	2022	2023	6,5	95	T22	137		
2 - 129		Plantering	2022	2023	0,9	0	T24			
2 - 129		Återväxtkontroll	2022	2023	0,9	0	T24			

Åtgärdsöversikt

2 - 130		Röjning	2022	2023	4,0	12	G30	25		
3 - 209		Röjning	2022	2023	3,6	6	G34	10		
5 - 215		Röjning	2022	2023	7,0	60	B24	80		
5 - 216		Röjning	2022	2023	1,2	80	T26	110		
4 - 222		Markberedning	2022	2023	3,0	0	G28			Avvaktar med plantering något år för att se hur mycket självuppslag det blir.
4 - 222		Återväxtkontroll	2022	2023	3,0	0	G28			
4 - 225	Under växt	Röjning	2022	2023	2,4	10	T24	5		
4 - 226		Luckhuggning	2022	2023	3,0	90	T24	315	239	
4 - 229		Timmerställning	2022	2023	1,2	105	T24	260	97	
4 - 230		Justerande avverkning	2022	2023	4,5	100	G32	470	316	Barkborreangrepp
4 - 230		(A)Luckhuggning	2022	2023	4,5	100	G32	470	316	Återkommande åtgärd
4 - 231		(A)Gallring	2022	2023	4,1	60	G32	375	311	
4 - 233		Återväxtkontroll	2022	2023	0,4	2	G32	1		
4 - 233		Hjälpplantering	2022	2023	0,4	2	G32	1		
4 - 235		(A)Luckhuggning	2022	2023	5,3	100	G30	465	498	
4 - 235		Föryngringsavverkning	2022	2023	5,3	100	G30	465	2 366	
4 - 241		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	1,8	40	B24	160		
4 - 247		Gallring	2022	2023	0,8	62	G28	215	46	
1 - 253		Röjning	2022	2023	2,9	8	G30	10		
4 - 255		Föryngringsavverkning	2022	2023	1,1	100	G32	340	355	
4 - 255		(F)Plantering	2022	2023	1,1	100	G32	340		
4 - 255		(F)Återväxtkontroll	2022	2023	1,1	100	G32	340		
4 - 256		(A)Gallring	2022	2023	1,8	50	G30	260	95	

Åtgärdsöversikt

4 - 258		(A)Gallring	2022	2023	3,7	50	G30	265	199	
2 - 262		Röjning	2022	2023	1,1	15	B22	25		
2 - 262	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2022	2023	1,1	75	B22	70	64	
4 - 263		(A)Gallring	2022	2023	6,4	50	G30	265	514	
4 - 264		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2022	2023	1,4	75	G30	250	204	spara tallen
4 - 264		(F)Markberedning	2022	2023	1,4	75	G30	250		
4 - 265		Gallring	2022	2023	0,6	30	G28	130	17	
4 - 269		Gallring	2022	2023	1,6	45	G30	250	101	
4 - 269		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	1,6	45	G30	250		
5 - 273		Röjning	2022	2023	5,1	100	B22	110		
1 - 303		Röjning	2022	2023	1,8	20	G28	60		
6 - 304		Röjning	2022	2023	0,2	16	G28	50		
6 - 305		Gallring	2022	2023	0,2	25	G30	125	8	
6 - 305		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	0,2	25	G30	125		
6 - 306		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	0,4	25	B24	110		
6 - 313		Gallring	2022	2023	3,3	30	G28	150	155	
6 - 317		Röjning	2022	2023	1,5	25	B24	70		
6 - 319		Gallring	2022	2023	2,3	30	G28	225	132	
6 - 320		Röjning	2022	2023	2,3	16	G28	35		
6 - 325		Röjning	2022	2023	2,7	6	G26	5		
6 - 326		Röjning	2022	2023	2,7	16	G26	35		
6 - 327		(A)Gallring	2022	2023	1,6	120	T16	165	54	
6 - 336		Gallring	2022	2023	0,3	35	T22	150	11	
6 - 336		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	0,3	35	T22	150		

Åtgärdsöversikt

6 - 338		(F)Markberedning	2022	2023	2,1	120	T22	300		
6 - 338		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2022	2023	2,1	120	T22	300	437	
6 - 338		(F)Plantering	2022	2023	2,1	120	T22	300		
6 - 340		Föryngringsavverkning	2022	2023	1,6	120	G22	315	447	
6 - 340		(F)Naturlig föryngring	2022	2023	1,6	120	G22	315		
6 - 342		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2022	2023	1,0	90	G24	250	220	
6 - 342		(F)Markberedning	2022	2023	1,0	90	G24	250		
6 - 342		(F)Plantering	2022	2023	1,0	90	G24	250		
6 - 344		Gallring	2022	2023	4,5	40	G28	210	290	
6 - 345		Timmerställning	2022	2023	2,8	120	T24	250	348	
6 - 345		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	2,8	120	T24	250		
6 - 347		Gallring	2022	2023	0,8	45	G28	220	48	
6 - 347		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	0,8	45	G28	220		
6 - 348		(F)Plantering	2022	2023	2,1	115	G26	325		
6 - 348		Föryngringsavverkning	2022	2023	2,1	115	G26	325		
6 - 351		(F)Gallring	2022	2023	1,7	40	G26	245	103	
6 - 351		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2023	1,7	40	G26	245		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2024-2027)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Röjning	2024	2027	3,3	13	G28	15		Västra delen
1 - 3		Gallring	2024	2027	1,6	20	G28	100	74	
1 - 8		(Fb)Återväxtkontroll	2024	2027	1,2	130	G26	10		
1 - 13		Röjning	2024	2027	2,0	10	G26	10		
1 - 24		Röjning	2024	2027	1,3	23	G26	65		
1 - 28		Röjning	2024	2027	8,2	8	G26	7		varierat behov
1 - 40		(A)Skapa död ved	2024	2027	0,8	100	T20	175		
1 - 45	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2024	2027	3,3	130	G26	60	107	
1 - 45		Gallring	2024	2027	3,3	23	G26	115	132	
1 - 54		Plantröjning	2024	2027	0,9	5	G26	1		
1 - 54		Återväxtkontroll	2024	2027	0,9	5	G26	1		
1 - 56		(A)Gallring	2024	2027	0,5	100	T16	150	16	
1 - 65		Gallring	2024	2027	4,3	40	G28	160	252	
1 - 80		Gallring	2024	2027	1,6	20	G28	105	74	
1 - 83		(A)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	4,0	100	T20	160		
1 - 83		(A)Gallring	2024	2027	4,0	100	T20	160	205	
1 - 84		Röjning	2024	2027	0,9	5	G22	5		
1 - 85		Röjning	2024	2027	0,9	3	G22	1		
1 - 88		Gallring	2024	2027	0,6	42	T20	90	17	
1 - 89		Gallring	2024	2027	1,0	80	T22	190	50	
1 - 89		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	1,0	80	T22	190		
2 - 101		Gallring	2024	2027	3,2	25	G26	78	105	
2 - 101		Röjning	2024	2027	3,2	25	G26	78		
2 - 106		Naturvårdshuggning	2024	2027	0,3	45	B22	120	13	
2 - 109		(A)Röjning	2024	2027	0,6	85	G26	190		
2 - 118		Gallring	2024	2027	2,1	25	B24	115	75	
2 - 120		Gallring	2024	2027	2,3	50	G32	260	204	
2 - 122		(A)Luckhuggning	2024	2027	1,0	100	G28	275	89	

Åtgärdsöversikt

2 - 123		Avverkning av överståndare/fröträd	2024	2027	2,3	110	T26	160	158	
2 - 129	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2024	2027	0,9	81	T24	65	65	
2 - 132		Gallring	2024	2027	1,9	20	G30	125	106	
2 - 133		Naturvårdshuggning	2024	2027	0,6	60	B22	140	18	
2 - 135		Röjning	2024	2027	1,0	70	B22	110		
2 - 136		Inventering	2022	2032	1,3	130	G28	465		Återkommande åtgärd
3 - 205		Gallring	2024	2027	2,0	40	G28	190	66	
3 - 208		Gallring	2024	2027	1,9	40	B22	130	58	
3 - 210		Gallring	2024	2027	1,0	16	B28	70	29	
4 - 211		Röjning	2024	2027	1,1	55	B26	80		
5 - 213		Röjning	2024	2027	3,3	75	B24	90		
4 - 223		(A)Röjning	2024	2027	1,2	70	B24	50		
4 - 224		Luckhuggning	2024	2027	2,4	60	B22	110	29	
4 - 224	Under växt	Röjning	2024	2027	2,4	10	B22	15		
4 - 232		Röjning	2024	2027	0,6	12	G32	25		
4 - 233		Återväxtkontroll	2024	2027	0,4	2	G32	1		
4 - 234		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	1,2	70	B22	80		
4 - 234		Gallring	2024	2027	1,2	70	B22	80	30	
4 - 241		Gallring	2024	2027	1,8	40	B24	160	100	
4 - 245		Gallring-Röjning	2024	2027	1,1	30	T22	135	44	
1 - 250		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	1,0	45	B22	160		
4 - 264		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	1,4	75	G30	250		
4 - 270		(A)Gallring	2024	2027	1,8	60	G26	260	103	
4 - 271		Röjning	2024	2027	1,8	8	G26	5		

Åtgärdsöversikt

5 - 280		Röjning	2024	2027	1,6	5	G34	1		
5 - 281		Röjning	2024	2027	1,2	35	B20	40		
5 - 282		Röjning	2024	2027	6,7	130	E24	130		
5 - 284		Underväxtröjning före gallring	2024	2027	4,0	45	B20	110		
5 - 284		(A)Gallring	2024	2027	4,0	45	B20	110	98	
5 - 285		(A)Gallring	2024	2027	2,9	45	B24	150	97	
5 - 285		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	2,9	45	B24	150		
5 - 287		Röjning	2024	2027	0,9	20	B20	100		
5 - 289		Gallring	2024	2027	6,2	35	B20	120	257	
5 - 289		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	6,2	35	B20	120		
6 - 302		Gallring	2024	2027	3,1	50	B20	180	127	
6 - 302		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	3,1	50	B20	180		
6 - 306		Gallring	2024	2027	0,4	25	B24	110	15	
6 - 309		Gallring	2024	2027	1,4	25	G28	150	85	
6 - 311		Gallring	2024	2027	1,2	25	G24	120	57	
6 - 314		Röjning	2024	2027	1,3	15	G22	15		
6 - 323		Röjning	2024	2027	2,0	10	G26	5		
6 - 329		Röjning	2024	2027	3,2	6	G26	5		
6 - 331		Gallring	2024	2027	7,1	30	G28	90	254	
6 - 332		(A) Föryngringsavverkning	2024	2027	1,5	110	G26	350	530	
6 - 333		(A)Röjning	2024	2027	8,1	15	G26	60		
6 - 338		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	2,1	120	T22	300		
6 - 340		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	1,6	120	G22	315		
6 - 342		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	1,0	90	G24	250		

Åtgärdsöversikt

6 - 348		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	2,1	115	G26	325		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2028-2032)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		Gallring	2028	2032	2,8	25	G32	100	165	
1 - 8		(F)Röjning	2028	2032	1,2	130	G26	10		
1 - 18		Föryngringsavverkning	2028	2032	0,7	100	G26	320	252	
1 - 18		(F)Plantering	2028	2032	0,7	100	G26	320		
1 - 18		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	0,7	100	G26	320		
1 - 32		Gallring	2028	2032	3,7	20	G28	100	242	
1 - 32		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	3,7	20	G28	100		varierat behov
1 - 37		Timmerställning	2028	2032	1,6	115	T24	330	166	
1 - 41		Timmerställning	2028	2032	0,9	80	T26	200	76	
1 - 42		Timmerställning	2028	2032	0,9	100	T26	270	84	
1 - 54		Röjning	2028	2032	0,9	5	G26	1		
1 - 59		Föryngringsavverkning	2028	2032	0,9	110	G24	245	247	
1 - 59		(F)Markberedning	2028	2032	0,9	110	G24	245		
1 - 59		(F)Plantering	2028	2032	0,9	110	G24	245		
1 - 59		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	0,9	110	G24	245		
1 - 66		(A)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	1,2	110	T18	175		
1 - 66		(A)Gallring	2028	2032	1,2	110	T18	175	68	
1 - 71		Gallring	2028	2032	4,5	30	G28	100	222	
1 - 72		Timmerställning	2028	2032	1,2	80	T26	240	68	
1 - 73		Gallring	2028	2032	2,6	52	T26	160	162	
1 - 76		(A)Gallring	2028	2032	1,0	110	T18	180	62	
1 - 79		Gallring	2028	2032	2,1	18	G24	70	102	
1 - 86		Gallring	2028	2032	0,5	50	T22	160	32	
2 - 102		(A)Gallring	2028	2032	5,6	20	G28	60	203	
2 - 103		(A)Gallring	2028	2032	1,3	20	B24	60	38	
2 - 105		Gallring	2028	2032	0,7	90	T20	125	24	
2 - 105		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	0,7	90	T20	125		
2 - 109		(A)Luckhuggning	2028	2032	0,6	85	G26	190	19	
2 - 113		Gallring	2028	2032	0,4	25	B24	65	13	

Åtgärdsöversikt

2 - 116		Timmerställning	2028	2032	0,6	105	G26	300	52	
2 - 119		Röjning	2028	2032	4,9	0	G32			
2 - 119	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	4,9	110	G32	70		
2 - 129		Röjning	2028	2032	0,9	0	T24			
2 - 134		Gallring-Röjning	2028	2032	0,7	50	G28	230	43	
2 - 137		Naturvårdshuggning	2028	2032	1,1	85	B26	140	41	
2 - 137		(Fb)Röjning	2028	2032	1,1	85	B26	140		
3 - 202		(Fb)Markberedning	2028	2032	2,1	85	G32	460		
3 - 202		Föryngringsavverkning	2028	2032	2,1	85	G32	460	1 071	
3 - 202		(F)Plantering	2028	2032	2,1	85	G32	460		
3 - 202		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	2,1	85	G32	460		
3 - 204		(F)Plantering	2028	2032	0,7	90	G28	230		
3 - 204		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2028	2032	0,7	90	G28	230		
3 - 204		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	0,7	90	G28	230		
3 - 207		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2028	2032	1,3	90	G30	460	519	
3 - 207		(F)Markberedning	2028	2032	1,3	90	G30	460		
3 - 207		(F)Plantering	2028	2032	1,3	90	G30	460		
3 - 207		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	1,3	90	G30	460		
5 - 214		Röjning	2028	2032	2,5	75	B24	120		
4 - 222		Röjning	2028	2032	3,0	0	G28			
4 - 225		Luckhuggning	2028	2032	2,4	80	T24	180	50	
4 - 226		Luckhuggning	2028	2032	3,0	90	T24	315	80	
4 - 230		(A)Luckhuggning	2028	2032	4,5	100	G32	470	303	
4 - 233		Röjning	2028	2032	0,4	2	G32	1		

Åtgärdsöversikt

4 - 236		Gallring	2028	2032	4,9	40	B26	200	412	
4 - 237		(A)Timmerställning	2028	2032	2,1	95	T26	400	135	
4 - 238		Luckhuggning	2028	2032	2,6	95	T18	185	107	
4 - 243		Gallring	2028	2032	0,8	45	B22	200	65	
4 - 246		(A) Föryngringsavverkning	2028	2032	2,3	60	G34	410	1 132	
4 - 248		(A) Föryngringsavverkning	2028	2032	1,4	60	G32	390	663	
4 - 249		(A)Luckhuggning	2028	2032	2,5	70	T28	230	137	
1 - 250		Gallring	2028	2032	1,0	45	B22	160	62	
4 - 255		(F)Röjning	2028	2032	1,1	100	G32	340		
4 - 260		(A)Timmerställning	2028	2032	1,8	60	G32	340	217	
4 - 264		(F)Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	1,4	75	G30	250	146	
4 - 264		(F)Röjning	2028	2032	1,4	75	G30	250		
4 - 267		Gallring	2028	2032	1,7	50	T22	190	83	
4 - 268		Föryngringsavverkning	2028	2032	1,1	70	G34	565	698	
4 - 268		(F)Markberedning	2028	2032	1,1	70	G34	565		
4 - 268		(F)Plantering	2028	2032	1,1	70	G34	565		
4 - 268		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	1,1	70	G34	565		
5 - 287		Gallring	2028	2032	0,9	20	B20	100	45	
2 - 290		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	0,7	70	G34	250		
2 - 290		Föryngringsavverkning	2028	2032	0,7	70	G34	250	179	
2 - 290		(F)Naturlig föryngring	2028	2032	0,7	70	G34	250		
6 - 312		Gallring	2028	2032	1,5	25	G28	90	78	
6 - 318		Gallring	2028	2032	1,4	25	G28	100	74	
6 - 320		(A)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	2,3	16	G28	35		

Åtgärdsöversikt

6 - 321		(A) Föryngringsavverkning	2028	2032	1,2	80	G28	280	383	
6 - 325		Röjning	2028	2032	2,7	6	G26	5		
6 - 326		(A)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	2,7	16	G26	35		
6 - 338		(F)Röjning	2028	2032	2,1	120	T22	300		
6 - 338		(F)Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	2,1	120	T22	300		
6 - 340		(F)Röjning	2028	2032	1,6	120	G22	315		
6 - 342		(F)Röjning	2028	2032	1,0	90	G24	250		
6 - 342		(F)Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	1,0	90	G24	250		
6 - 348		(F)Röjning	2028	2032	2,1	115	G26	325		
6 - 352		Föryngringsavverkning	2028	2032	0,9	90	G24	230	237	
6 - 353		(A)Gallring	2028	2032	1,2	85	T16	160	46	
6 - 355		Timmerställning	2028	2032	2,0	85	T26	280	261	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2033-2034)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	2,9	25	G1	G32	100	277	PG	0 100 0 0 0	13		Gallring	28-32	30	165	12,9
	(-0,1)														
2	3,3	13	R2	G28	15	49	PG	0 80 20 0 0	0	Varier bonitet	Röjning	24-27	10		2,4
										Oröjt i väst	Ingen åtgärd (Alternativ)				
										Ojämnt					
										Olikåldrigt					
										Stor variation					
3	1,7	20	G1	G28	100	163	PG	0 100 0 0 0	13	Kuperat	Gallring	24-27	30	74	15,6
	(-0,1)														
4	8,9	110	S3	T18	130	1 078	NO,b	70 20 10 0 0	22	Naturvård	Ingen åtgärd				2,5
	(-0,6)									Torvmark					
	(-0)									Flerskiktat					
										Olikåldrigt					
5	2,7	125	S3	G28	301	815	NO,b	10 90 0 0 0	36	Naturvård	Ingen åtgärd				3,3
	(-0)									Registrerat naturvärde					
										Branter					
										Blockigt					
										Luckigt					
6	0,8	62	S1	G28	190	147	K ,b	20 70 10 0 0	22	Buaskogen	Ingen åtgärd				6,7
										Friluftsområde					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk ha	Virkesförråd m3sk avd	Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m3sk	Löp tillv m3sk per ha
7	11,7	8	R2	G28	8	91	PG	10 60 30 0 0	0	Norra delen något äldre	Röjning	22-23	10		0,2
	(-0,3)														
Generell Kommentar:	Del av avdelningen är utarrenderad till Buaskogen.														
8	1,2	130	S2	G26	10	12	PG	10 90 0 0 0	36	Gränsar mot Buaskogen	Föryngringsavverkning	22-23	90	12	2,9
	(-0)										Markberedning (Följd)	22-23			
											Plantering (Följd)	22-23			
											Återväxtkontroll (Förberedande)	24-27			
											Röjning (Följd)	28-32	10		
9	1	55	G1	G28	160	163	PG	0 100 0 0 0	22	Gränsar mot Buaskogen	Ingen åtgärd				8
10	0,6	125	S3	T16	140	85	NO,b	70 20 10 0 0	23	Naturvård	Ingen åtgärd				2,2
										Naturvärdesobjekt					
										Delv försumpat					
										Örtrikt utströmningsområde					
11	0,9	55	S1	G30	225	199	PG	30 70 0 0 0	26	Bäck	Ingen åtgärd				8,3
	(-0)														

Generell Kommentar:	Utökad beskrivning: Bäck rinner genom beståndet. Stig finns i sydöstra delen som går längs med den öppna tallmossen. Åtgärdskommentarer: Vid kommande åtgärder gynnas lövträd utmed bäcken. Frihugg skogen mellan stig och mossen genom att gynna tall och löv men spara även en del senvuxna granar och främja buskvegetationen.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
12	1,4	100	S3	T14	90	119	K ,s	85 5 10 0 0	22	Torvmark	Ingen åtgärd				2
	(-0)														
13	2	10	R2	G26	10	20	PG	10 70 20 0 0	0		Röjning	24-27	10		1,2
	(-0,1)														
14	6,5									Annan mark					
15	3	30	G1	G28	95	279	PG	10 85 5 0 0	15	Oröjt i nordost	Ingen åtgärd				8,4
	(-0,1)									Enstaka öf					
										Varier bonitet					
16	5,8									Annan mark					
17	2,2	40	G1	G32	220	475	PG	0 100 0 0 0	24		Ingen åtgärd				13,1
18	0,7	100	S2	G26	320	229	PG	20 80 0 0 0	34	Brant	Föryngringsavverkning	28-32	100	252	4,6
										Kuperat	Plantering (Följd)	28-32			
										Föryngra med tall	Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
										Kantzon mot NO					
19	0,8	105	S3	G20	130	105	NO,b	35 45 20 0 0	24	Naturvård	Ingen åtgärd				2,5
	(-0)									Delv försumpat					
										Nyckelbiotop					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Torvmark					
20	2,8	10	R2	G30	10	27	PG	0 100 0 0 0	0		Ingen åtgärd				2,4
	(-0,1)														
21	1,3	70	S1	G26	180	223	PG	10 80 10 0 0	28	Kuperat	Ingen åtgärd				5
	(-0)									Gynna Tall					
22	1,3	120	S3	G20	210	266	NO,b	10 85 5 0 0	30	Naturvård	Ingen åtgärd				2,8
										Delv försumpat					
										Torvmark					
23	3,8	40	G1	G28	135	515	PG	30 70 0 0 0	20	Ojämnt	Ingen åtgärd				8,1
										Luckigt					
										Delv försumpat					
										Olikåldrigt					
										Varier bonitet					
24	1,3	23	R2	G26	65	82	PG	20 70 10 0 0	0	Kuperat	Röjning	24-27	10		7,3
	(-0)									Surdråg					
										Gynna Tall					
25	4,6	20	R2	G24	70	321	PG	10 80 10 0 0	0	Tallmark	Ingen åtgärd				14,8
	(-0,1)									Ojämnt					
										Olikåldrigt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Luckigt					
26	0,3	100	S3	T20	160	52	K ,s	60 35 5 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd				3,1
	(-0)									Flerskiktat					
27	2,2	52	G1	G28	155	329	PG	10 90 0 0 0	24	Varier bonitet	Ingen åtgärd				7,6
	(-0,1)														
28	8,2	8	R2	G26	7	57	PG	10 60 30 0 0	0	Varier bonitet	Röjning	24-27	10		0,3
										Gynna Tall					
										Varierat röjningsbehov					
										Vid vatten, gynna löv					
29	1,5	42	G1	G28	160	244	PG	10 90 0 0 0	22		Ingen åtgärd				9,2
	(-0)														
30	2,1	120	S3	T16	140	239	K ,s	70 20 10 0 0	22	Torvmark	Ingen åtgärd				2,3
	(-0,4)									Flerskiktat					
31	1,5	80	S2	G28	250	372	PG	30 65 5 0 0	29	Yngre i västra delen	Ingen åtgärd				5,6
32	3,7	20	G1	G28	100	371	PG	10 85 5 0 0	12	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	28-32			15,6
	(-0)									Enstaka öf	Gallring	28-32	30	242	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
33	1,3	52	G1	G26	160	210	PG	15 85 0 0 0	26	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				6,8
										Varier bonitet					
										Barkborre					
34	0,6	80	S1	T24	200	111	PG	50 50 0 0 0	28		Ingen åtgärd				4,8
35	3,3	155	S3	G20	200	651	NO,b	20 70 10 0 0	28	Naturvård	Ingen åtgärd				1,9
										Naturvärdesobjekt					
										Torvmark					
										Varier bonitet					
36	2,5	52	G1	G28	180	453	PG	10 90 0 0 0	20	Barkborre	Ingen åtgärd				9
	(-0)														
37	1,6	115	S2	T24	330	512	PG	75 25 0 0 0	36	Kuperat Västra delen	Timmerställning	28-32	30	166	3,7
	(-0)														
38	1,7	65	S1	G30	300	482	PG	10 90 0 0 0	30	Välslutet	Ingen åtgärd				8,9
	(-0,1)									Barkborreskador					
39	5,1	52	G1	G28	180	890	PG	30 70 0 0 0	26		Ingen åtgärd				7,3
	(-0,1)														
40	0,8	100	S1	T20	175	137	K ,b	70 30 0 0 0	28	Torvmark	Ingen åtgärd				3,1
	(-0)									Olikåldrigt	Skapa död ved (Alternativ)	24-27			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										60-200 år					
41	1	80	S1	T26	200	187	PG	75 20 5 0 0	28	Delv försumpat	Timmerställning	28-32	35	76	4,7
	(-0)									Olikåldrigt					
42	1	100	S2	T26	270	251	PG	60 40 0 0 0	34	Delv försumpat	Timmerställning	28-32	30	84	4,2
	(-0)														
43	1,6	95	S3	T20	215	337	K ,s	55 35 10 0 0	28	Delv försumpat	Ingen åtgärd				3,6
	(-0)									Torvmark					
44	0,5	80	S1	G26	260	118	PG	40 60 0 0 0	30	Ojämnt	Ingen åtgärd				5,6
										Olikåldrigt					
45	[3,3]	130	ÖF	G26	60	200	PG	80 0 20 0 0	42	Varier bonitet	Avverkning av överståndare/fröträd	24-27	50	107	1
										Bevara en del av överståndare					
45	3,3	23	G1		115	383	PG	40 60 0 0 0	14		Gallring	24-27	25	132	13
46	1,7	110	S3	T18	165	276	K ,s	90 10 0 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd				2,7
	(-0,1)									Flerskiktat					
47	5,8	50	G1	G28	140	790	PG	20 80 0 0 0	22	Varierande bonitet	Ingen åtgärd				7
	(-0,1)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
48	1,7	15	R2	G28	50	85	PG	0 100 0 0 0	0	Kuperat	Ingen åtgärd				7
49	1,6	120	S3	G18	120	165	NO,b	10 50 40 0 0	22	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6
	(-0,2)									Flerskiktat					
										Naturvärdesobjekt					
50	0,9	15	R2	G28	65	60	PG	10 90 0 0 0	0	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				9,5
50	[0,9]	110	ÖF		75	69	PG	100 0 0 0 0	40		Ingen åtgärd				1,4
51	1,9	25	G1	G28	200	376	PG	0 100 0 0 0	15	Olikåldrigt	Gallring	22-23	30	116	17,9
	(-0)									Evighetsträd finns					
52	0,5	130	S3	G18	160	72	NO,b	10 70 20 0 0	24	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6
										Försumpat					
53	2,1	50	G1	G26	170	359	PG	20 80 0 0 0	24		Ingen åtgärd				8
	(-0)														
54	0,9	5	K2	G26	1	1	PG	10 70 20 0 0	0	Luckigt	Återväxtkontroll	22-23			0,3
										Mycket ormbräken	Rensa gräs m m	22-23			
										Tallmark	Plantröjning	24-27	10		
											Återväxtkontroll	24-27			
											Röjning	28-32	10		
											Hjälpplantering (Alternativ)	22-23			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
55	3,6	50	G1	G26	125	455	PG	10 90 0 0 0	18	Varier bonitet	Ingen åtgärd				6,7
										Olikåldrigt					
										Vid vatten, Gynna löv					
										Vannabäcken					
										Gynna Tall					
56	0,5	100	S3	T16	150	75	K ,s	100 0 0 0 0	22	Torvmark	Ingen åtgärd				2,7
											Gallring (Alternativ)	24-27	20	16	
57	3,8	57	G1	G28	225	855	PG	0 90 10 0 0	28	Branter	Ingen åtgärd				8,4
										Kuperat					
										Varier bonitet					
58	1,9	120	S3	G22	223	421	NO,b	10 70 20 0 0	30	Naturvård	Ingen åtgärd				3,4
59	0,9	110	S2	G24	245	225	PG	20 70 10 0 0	34	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	28-32	100	247	3,3
										Stor diam sprid	Markberedning (Följd)	28-32			
										Stig	Plantering (Följd)	28-32			
										Gynna Tall och löv intill stigen	Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
60	1,6	72	S1	G26	210	328	PG	15 85 0 0 0	26		Ingen åtgärd				6,3
61	2	65	S1	T26	160	328	PG	90 10 0 0 0	26		Ingen åtgärd				5
62	1,1	15	R2	G28	10	11	PG	0 90 10 0 0	0	Mindre röjningsbehov	Ingen åtgärd (Följd)				5,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0)									Närmast vägen					
63	1,5	165	S3	T16	175	267	NO,b	70 20 10 0 0	24	Naturvård	Ingen åtgärd				1,7
										Flerskiktat					
										Nyckelbiotop Narturvärde					
										Torvmark					
64	11,1	60	S1	G30	220	2 382	PG	10 90 0 0 0	28	Varier bonitet	Ingen åtgärd				8
	(-0,3)														
65	4,3	40	G1	G28	160	695	PG	25 75 0 0 0	18	Ojämnt	Gallring	24-27	30	252	10
										Vindskadat					
										Varier bonitet					
66	1,2	110	S3	T18	175	205	K ,s	95 5 0 0 0	26	Torvmark	Ingen åtgärd				2,8
										Granunderväxt	Underväxtröjning före gallring (Alternativ)	28-32			
											Gallring (Alternativ)	28-32	30	68	
67	1,5									Vatten					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
68	0,5									Annan mark					
69	0,3	165	S3	G16	70	18	NO,b	0 60 40 0 0	15	Torvmark	Ingen åtgärd				1
										Flerskiktat					
										Nyckelbiotop					
										Naturvård					
										Klibbal					
70	0,3	60	S1	G28	210	71	PG	0 100 0 0 0	28	Luckigt	Ingen åtgärd				7,6
71	4,5	30	G1	G28	100	453	PG	25 75 0 0 0	14	Ojämnt	Gallring	28-32	30	222	8,5
	(-0)									Varier bonitet					
										Enstaka öf					
72	1,3	80	S1	T26	240	293	PG	70 30 0 0 0	30		Timmerställning	28-32	20	68	5,3
	(-0,1)														
73	2,6	52	G1	T26	160	417	PG	65 30 5 0 0	22		Gallring	28-32	30	162	6,7
	(-0)														
74	1,5	20	R2	G24	80	123	PG	10 90 0 0 0	0	Delvis röjbehov	Ingen åtgärd				9
	(-0)									Varier bonitet					
75	2,6	52	G1	G26	160	422	PG	30 70 0 0 0	24	Kuperat	Inventering	22-23			6,8
	(-0)									Barkborreangrepp					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Tallmark					
76	1,1	110	S3	T18	180	188	K ,b	100 0 0 0 0	28	Torvmark	Ingen åtgärd				2,6
	(-0)										Gallring (Alternativ)	28-32	30	62	
77	1,2	175	S3	G20	275	340	NO,b	30 60 10 0 0	30	Naturvård	Ingen åtgärd				1,8
	(-0)									Torvmark					
										Olikåldrigt					
78	0,8	110	S1	T22	170	121	PG	80 20 0 0 0	32		Ingen åtgärd				2,8
	(-0)														
79	2,2	18	G1	G24	70	147	PG	20 80 0 0 0	10		Gallring	28-32	30	102	11,9
	(-0,1)														
80	1,7	20	G1	G28	105	168	PG	0 100 0 0 0	14	Ojämnt	Gallring	24-27	30	74	14,6
	(-0,1)									Enstaka öf					
81	0,6	70	S1	G30	330	189	PG	0 90 10 0 0	28		Ingen åtgärd				8,6
	(-0)														
82	3,1									Annan mark					
										Utarrenderat					
83	4	100	G2	T20	160	646	K ,b	80 10 10 0 0	28	Torvmark	Ingen åtgärd				2,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Delv försumpat	Underväxtröjning före gallring (Alternativ)	24-27			
										Varier bonitet	Gallring (Alternativ)	24-27	30	205	
84	[0,9]	130	ÖF	G22	60	51	PG	100 0 0 0 0	41	Tallmark	Avverkning av överståndare/fröträd	22-23	80		0,5
84	0,9	5	R2		5	4	PG	10 70 20 0 0	0		Röjning	24-27	10		0,6
85	[0,9]	145	ÖF	G22	100	93	K ,s	100 0 0 0 0	34	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,4
85	0,9	3	R1		1	1	K ,s	25 25 50 0 0	5		Röjning	22-23	10		0,6
											Röjning	24-27	10		
86	0,5	50	G1	T22	160	81	PG	50 30 20 0 0	23	Olikåldrigt	Gallring	28-32	30	32	6,8
										Delvist gallrat					
87	1,3	110	S3	T16	160	213	K ,s	70 25 5 0 0	26	Torvmark	Ingen åtgärd				2,6
										Flerskiktat					
88	0,6	42	G1	T20	90	58	PG	90 0 10 0 0	16	Torvmark	Gallring	24-27	25	17	4,9
89	1	80	G2	T22	190	187	PG	60 35 5 0 0	28		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			4,2
											Gallring	24-27	25	50	
90	5,5									Annan mark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Buagärde 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
106	7,7									Myr					
250	1	45	G2	B22	160	165	PG	10 30 60 0 0	25	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			5,8
											Gallring	28-32	30	62	
251	0,6									Annan mark					
252	0,4									Annan mark					
253	2,9	8	R2	G30	10	29	PG	0 60 40 0 0	0		Röjning	22-23	10		0,2
254	1,1	50	S3	G26	190	210	NO,b	0 50 50 0 0	28	Naturvård	Ingen åtgärd				6,2
										Branter					
										Blockigt					
303	1,9	20	R2	G28	60	109	PG	0 50 50 0 0	0	Enstaka öf	Röjning	22-23	10		8
	(-0,1)									Olikåldrigt					
354	0,2									Vatten					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
100	1									Vatten					
101	[3,2]	126	ÖF	G26	68	215	PG	90 0 10 0 0	38	Flerskiktat	Ingen åtgärd				1,1
										Olikåldrigt					
										Varier bonitet					
										Kantz m vatten					
										Ev omställning mot hyggesfritt					
101	3,2	25	G1		78	246	PG	5 90 5 0 0	10		Gallring	24-27	30	105	9,9
											Röjning	24-27	10		
102	5,6	20	R2	G28	60	338	PG	0 90 10 0 0	0	Kuperat	Gallring (Alternativ)	28-32	30	203	7,6
										Branter					
										Vandringsled					
Generell Kommentar:	Knalleleden går genom beståndet. Vid framtida åtgärder främjas lövträd intill leden. Håll efter ris och grenar här.														
103	1,3	20	R2	B24	60	80	PG	0 20 80 0 0	0	Vandringsled	Röjning	22-23	10		3,3
										Framtida lövdominans	Gallring (Alternativ)	28-32	30	38	
Generell Kommentar:	Knalleleden går genom beståndet. Vid framtida åtgärder främjas lövträd intill leden. Håll efter ris och grenar här.														
104	0,6	80	G2	G28	290	134	PG	20 80 0 0 0	30	Gynna Tall	Gallring	22-23	20	27	6,5
	(-0,1)										Ingen åtgärd (Alternativ)				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
105	0,7	90	G2	T20	125	82	PG	80 10 10 0 0	24	Torvmark	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	28-32			2,9
	(-0,1)									Yngre i södra delen	Gallring	28-32	25	24	
										Olikåldrigt					
106	0,3	45	S3	B22	120	38	NS,b	30 20 50 0 0	22	Friluftsområde	Naturvårdshuggning	24-27	30	13	5,4
										Naturvård					
										Kulturmvård					
										Knalleleden					
										Tätortsnära område					
107	0,4	90	S2	T24	270	102	K ,s	50 50 0 0 0	32	Friluftsområde	Timmerställning	22-23	50	51	4,7
	(-0)									Knalleleden					
										Tätortsnära område					
108	0,5	30	G1	G30	130	51	K ,s	0 70 30 0 0	18	Friluftsområde	Gallring-Röjning	22-23	25	13	10,5
	(-0,1)									Tätortsnära område					
109	0,6	85	S1	G26	190	110	K ,s	30 60 10 0 0	34	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				3,7
	(-0)									Luckigt	Röjning (Alternativ)	24-27	10		
										Branter	Luckhuggning (Alternativ)	28-32	15	19	
110	1,2	55	G2	G30	290	338	K ,s	10 70 20 0 0	26	Friluftsområde	Gallring-Röjning	22-23	30	102	9,6
	(-0,1)									Branter					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Knalleleden					
										Tätortsnära område					
111	1	80	S1	G28	365	356	PG	20 80 0 0 0	30	Branter	Ingen åtgärd (Alternativ)				7
										Vandringsleder					
112	0,7	110	S2	G26	300	199	K ,s	30 70 0 0 0	32	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				4,2
	(-0,1)									Gränsar mot nyckelbiotop					
113	0,5	25	R2	B24	65	26	K ,s	30 30 40 0 0	0	Tätortsnära område	Gallring	28-32	30	13	5,8
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Lövdominans					
114	2,3	85	S3	G28	260	595	NO,b	10 70 20 0 0	34	Friluftsområde	Ingen åtgärd				4,7
	(-0)									Nyckelbiotop					
										Bäckravin					
										Delv försumpat					
										Naturvård					
115	0,6	60	G2	G28	250	146	PG	20 70 10 0 0	22	Friluftsliv	Gallring	22-23	30	44	8,5
116	0,6	105	S2	G26	300	191	K ,s	35 55 10 0 0	36	Friluftsliv	Timmerställning	28-32	25	52	3,8
										Luckigt					
										Knalleleden					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
117	0,7	40	G2	B24	160	95	K ,s	20 40 40 0 0	24	Friluftsområde	Gallring	22-23	30	29	8,4
	(-0,1)									Framtida lövdominans					
118	2,4	25	G1	B24	115	236	K ,s	0 40 50 10 0	18	Friluftsområde	Gallring	24-27	25	75	9,4
	(-0,3)									Framtida lövdominans					
119	5,1	0	K1	G32	0	0	K ,s	0 0 0 0 0		Friluftsområde	Plantering	22-23			0
	(-0,1)									Bäckravin	Återväxtkontroll	22-23			
											Röjning	28-32	10		
119	[5,1]	110	ÖF		70	345	K ,s	100 0 0 0 0	42		Avverkning av överståndare/fröträd	28-32	70		1,7
	(-0,1)														
120	2,3	50	G2	G32	260	592	K ,b	0 100 0 0 0	21	Friluftsområde	Gallring	24-27	30	204	11,8
	(-0)									Enstaka löv	Ingen åtgärd (Alternativ)				
121	2,6	60	S1	G32	410	1 047	K ,b	0 100 0 0 0	30	Friluftsområde	Ingen åtgärd				11,1
										Delvis					
										Kuperat					
										Brant slänt					
122	1	100	S2	G28	275	282	K ,s	30 70 0 0 0	38	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				4,1
	(-0)										Luckhuggning (Alternativ)	24-27	30	89	
123	2,3	110	S2	T26	160	369	K ,s	50 50 0 0 0	40	Tätortsnära område	Avverkning av överståndare/fröträd	24-27	40	158	2,5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Beståndsrester					
										Flerskiktat					
123	[2,3]	15	Undervä xt		60	138	K ,s	30 30 40 0 0	0		Röjning	22-23	10		14,9
124	0,9	55	S3	B20	60	45	NS,s	0 0 100 0 0	29	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				1,5
	(-0,1)									Glest					
										Olikåldrigt					
										Bäckravin					
										Naturvård					
125	7,2	95	S3	T22	137	886	K ,b	30 0 30 40 0	32	Tätortsnära område	Röjning	22-23	10		1,3
	(-0,8)									Framtida lövdominans					
										Delvis Nyckelbiotop					
										Delvis Naturvärdesobjekt					
										Flerskiktat					
126	1									Inägomark					
127	4,3	50	S1	G32	260	1 119	K ,s	10 65 25 0 0	30	Friluftsområde	Ingen åtgärd				8,1
	(-0)									Delvis					
										Luckigt					
128	4,8	50	S1	G32	381	1 812	K ,b	0 90 10 0 0	30	Branter	Ingen åtgärd				10
										Kuperat					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
129	[1,1]	81	ÖF	T24	65	62	K ,s	100 0 0 0 0	32	Friluftsområde	Avverkning av överståndare/fröträd	24-27	100	65	1,1
	(-0,1)														
129	1,1	0	K1		0	0	K ,s	0 0 0 0 0			Plantering	22-23			0
	(-0,1)										Återväxtkontroll	22-23			
											Röjning	28-32	10		
130	4,3	12	R2	G30	25	101	K ,b	0 70 30 0 0	0	Kuperat	Röjning	22-23	20		4,9
	(-0,3)									Branter					
132	0,7									Annan mark					
										Järnvägsgata					
132	1,9	20	G1	G30	125	239	PG	0 95 5 0 0	14	Branter	Gallring	24-27	30	106	17,6
										Kuperat					
133	0,6	60	S3	B22	140	84	NS,s	0 0 100 0 0	30	Friluftsområde	Naturvårdshuggning	24-27	20	18	2,9
	(-0)									Naturvård					
										Elljusspår					
134	0,7	50	G1	G28	230	166	K ,s	0 70 30 0 0	26	Friluftsområde	Gallring-Röjning	28-32	20	43	9,3
	(-0)									Branter					
										Elljusspår					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2, Örlid 1:2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
135	1,1	70	S3	B22	110	112	NS,s	0 0 100 0 0	26	Friluftsområde	Röjning	24-27	10		2,1
	(-0,1)									Naturvård					
										Elljusspår					
136	1,3	130	S3	G28	465	583	NO,b	10 70 20 0 0	42	Friluftsområde	Inventering	22-32			2,4
										Luckigt					
										Naturvärdesobjekt					
										Naturvård					
										Elljusspår					
137	1,1	85	S3	B26	140	148	NS,s	0 10 90 0 0	30	Friluftsområde	Röjning (Förberedande)	28-32	10		2,5
	(-0)									Naturvård	Naturvårdshuggning	28-32	25	41	
262	1,1	15	R2	B22	25	28	PG	10 20 70 0 0	0	Självföryngrat	Röjning	22-23	20		3
	(-0)														
262	[1,1]	75	ÖF		70	77	PG	100 0 0 0 0	31		Avverkning av överståndare/fröträd	22-23	80	64	1,2
	(-0)														
290	0,8	70	S1	G34	250	186	PG	0 80 20 0 0	38	Framtida lövdominans.	Föryngringsavverkning	28-32	80	179	5,3
	(-0)										Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
											Naturlig föryngring (Följd)	28-32			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3, Flässjum 3:99

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
200	0,6	70	S1	G30	340	219	PG	0 100 0 0 0	32	Friluftsområde	Ingen åtgärd				8,5
201	1,1	85	S1	T26	240	263	K ,s	50 35 15 0 0	33	Friluftsområde	Ingen åtgärd				4,4
										Luckigt					
										Olikåldrigt					
202	2,1	85	S2	G32	460	988	PG	5 95 0 0 0	35	Friluftsområde	Markberedning (Förberedande)	28-32			7,2
										Delvis	Föryngringsavverkning	28-32	95	1 071	
										Luckigt	Plantering (Följd)	28-32			
										Stig i norr	Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
203	2,3	55	S1	G32	410	962	PG	10 90 0 0 0	30	Friluftsområde	Ingen åtgärd				11,9
204	0,7	90	S2	G28	230	159	K ,s	25 75 0 0 0	32	Friluftsområde	Föryngringsavv, fröträd lämnas	28-32	75		4,7
										Rikligt med död ved	Plantering (Följd)	28-32			
										Luckigt	Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
205	2	40	G1	G28	190	373	PG	20 75 5 0 0	24	Friluftsområde	Gallring	24-27	15	66	10,2
										Ojämnt					
206	1,3	70	S1	G28	285	381	K ,s	20 65 10 5 0	33	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				6,4
										Olikåldrigt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3, Flässjum 3:99

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
207	1,3	90	S2	G30	460	582	PG	20 80 0 0 0	35	Friluftsområde	Föryngringsavv, fröträd lämnas	28-32	80	519	6,1
											Markberedning (Följd)	28-32			
											Plantering (Följd)	28-32			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
208	1,9	40	G2	B22	130	253	PG	0 25 75 0 0	20	Friluftsområde	Gallring	24-27	20	58	6,1
										Stig i norr					
209	3,6	6	R2	G34	10	36	PG	0 40 60 0 0	0	Friluftsområde	Röjning	22-23	40		0,3
	(-0,1)									Gynna löv intill vägar och hus					
210	1	16	G1	B28	70	70	PG	0 0 100 0 0	14		Gallring	24-27	30	29	8
	(-0)														
212	7,3									Inägomark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
211	1,1	55	S3	B26	80	87	NS,s	0 5 95 0 0	28	Luckigt	Röjning	24-27	10		2,5
	(-0)									Olikåldrigt					
										Naturvård					
219	2,4	80	S1	G28	330	776	K ,s	20 70 10 0 0	33	Friluftsområde	Ingen åtgärd				6
										Luckigt					
221	1,5	85	S1	G30	325	474	K ,s	0 90 10 0 0	32	Tätortsnära område	Ingen åtgärd				6,6
222	3	0	K1	G28	0	0	PG	0 0 0 0 0		Tätortsnära område	Markberedning	22-23			0
										Stigar	Återväxtkontroll	22-23			
										Övrig kulturlämning	Röjning	28-32	10		
										Gynna löv och tall					
223	1,2	70	S1	B24	50	62	K ,b	0 0 90 10 0	28	Tätortsnära område	Röjning (Alternativ)	24-27	10		1,2
	(-0)														
224	2,4	60	G2	B22	110	265	K ,s	20 20 50 10 0	26	Tätortsnära område	Luckhuggning	24-27	10	29	3,8
										Framtida lövdominans					
										Luckigt					
224	[2,4]	10	Undervä xt		15	36	K ,s	20 20 60 0 0	0		Röjning	24-27	10		0,8
225	2,4	80	G2	T24	180	433	K ,s	40 30 20 10 0	32	Tätortsnära område	Luckhuggning	28-32	10	50	4,1
										Luckigt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Olikåldrigt					
										Ojämnt					
225	[2,4]	10	Undervä xt		5	12	K ,s	10 10 60 20 0	0		Röjning	22-23	10		3
226	3	90	S2	T24	315	952	K ,s	50 30 10 10 0	34	Tätortsnära område	Luckhuggning	22-23	25	239	4,7
	(-0)									Olikåldrigt	Luckhuggning	28-32	10	80	
										Gallra bort det mesta av					
										granen					
227	0,7	75	S2	G28	350	258	PG	10 90 0 0 0	37	Friluftsområde	Ingen åtgärd				6,9
										Luckigt					
										Olikåldrigt					
										Kuperat					
228	0,9	60	S1	G30	280	240	PG	10 80 10 0 0	28	Friluftsområde	Ingen åtgärd (Alternativ)				9,5
										Delvis gallrat					
										Kuperat					
229	1,2	105	S2	T24	260	323	K ,s	50 40 10 0 0	36	Tätortsnära område	Timmerställning	22-23	30	97	3,6
										Olikåldrigt					
230	4,5	100	S2	G32	470	2 096	K ,s	10 90 0 0 0	38	Friluftsområde	Justerande avverkning	22-23	15	316	5,7
										Fornminne	Luckhuggning (Alternativ)	22-23	15	316	
										Skolskog	Luckhuggning (Alternativ)	28-32	15	303	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Insektsskador					
231	4,1	60	S1	G32	375	1 539	PG	10 90 0 0 0	28	Friluftsområde	Ingen åtgärd				10,9
										Stormskador	Gallring (Alternativ)	22-23	20	311	
										Kuperat					
232	0,6	12	R2	G32	25	15	PG	0 50 50 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	24-27	10		4,6
										Stor variation					
233	0,4	2	K2	G32	1	0	PG	0 0 100 0 0	0	Enstaka tall, eventuellt planterad	Återväxtkontroll	22-23			2
											Hjälpplantering	22-23			
											Återväxtkontroll	24-27			
											Röjning	28-32	10		
234	1,2	70	G2	B22	80	93	K ,s	0 5 85 10 0	25	Tätortsnära område	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			2
										Luckigt	Gallring	24-27	30	30	
235	5,3	100	S2	G30	465	2 478	PG	10 90 0 0 0	36	Friluftsområde	Föryngringsavverkning	22-23	95	2 366	5,4
										Insektsskador	Luckhuggning (Alternativ)	22-23	20	498	
236	4,9	40	G2	B26	200	989	K ,s	10 50 40 0 0	22	Friluftsområde	Gallring	28-32	30	412	10,8
										Varierad gallringsuttag					
237	2,1	95	S2	T26	400	831	K ,b	80 20 0 0 0	34	Friluftsområde	Ingen åtgärd				4,9

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk ha	Virkesförråd m3sk avd	Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m3sk	Löp tillv m3sk per ha
										Skolskog	Timmerställning (Alternativ)	28-32	15	135	
238	2,6	95	S3	T18	185	478	NS,s	80 10 10 0 0	23	Friluftsområde	Luckhuggning	28-32	20	107	3,2
										Flerskiktat					
										Torvmark					
										Naturvård					
239	0,1									Vatten					
240	1,5	85	S2	T26	280	399	PG	50 40 10 0 0	31	Friluftsområde	Ingen åtgärd				5,2
	(-0,1)									Något äldre i syd					
										På sikt avverka granen					
241	2	40	G2	B24	160	286	K ,s	25 25 50 0 0	22	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			8
	(-0,2)									Luckigt	Gallring	24-27	30	100	
	(-0)														
242	2	55	S1	G34	425	790	PG	0 100 0 0 0	30	Friluftsområde	Ingen åtgärd				12,9
	(-0,1)									Välslutet					
Generell Kommentar:	I direkt anslutning till tätbebyggt område samt nybyggnationer. Främja lövträden i beståndet.														
243	0,9	45	G2	B22	200	168	K ,s	10 40 50 0 0	25	Friluftsområde	Gallring	28-32	30	65	8,1
	(-0)									Surdråg					
										Framtida lövdominans					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	Ang	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
244	1,5	150	S3	G26	310	457	NO,b	40 60 0 0 0	44	Friluftsområde	Ingen åtgärd				1,7
										Grov dimension					
										Naturvård					
										Knärot					
245	1,1	30	G1	T22	135	144	PG	40 30 30 0 0	14	F.d. skjutbana	Gallring-Röjning	24-27	25	44	9,1
										Torvmark					
246	2,5	60	S1	G34	410	951	PG	0 100 0 0 0	30	Fornminne	Ingen åtgärd				11,2
	(-0,2)									Luckigt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	28-32	100	1 132	
										Stormskador					
247	0,9	62	G2	G28	215	183	PG	15 85 0 0 0	22		Gallring	22-23	25	46	7,8
	(-0)										Ingen åtgärd (Alternativ)				
248	1,5	60	S1	G32	390	553	PG	0 100 0 0 0	30	Branter	Ingen åtgärd				11
	(-0,1)										Föryngringsavverkning (Alternativ)	28-32	100	663	
249	2,6	70	S1	T28	230	583	PG	70 30 0 0 0	33	Luckigt	Ingen åtgärd				5,8
	(-0)									Stig	Luckhuggning (Alternativ)	28-32	20	137	
255	1,1	100	S2	G32	340	372	PG	20 80 0 0 0	34	Luckigt	Föryngringsavverkning	22-23	95	355	5,3
										Kuperat	Plantering (Följd)	22-23			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Insektsskador	Återväxtkontroll (Följd)	22-23			
											Röjning (Följd)	28-32	10		
256	1,8	50	G1	G30	260	470	PG	10 90 0 0 0	22	Ojämnt gallrat	Ingen åtgärd				11,2
										Stor variation	Gallring (Alternativ)	22-23	20	95	
										Enstaka löv					
257	3,1	65	S1	G30	345	1 041	PG	20 80 0 0 0	31	Gynna löv intill bäck	Ingen åtgärd				8,5
	(-0,1)														
258	3,8	50	G1	G30	265	984	PG	10 80 10 0 0	26	Blockigt	Ingen åtgärd				10
	(-0,1)									Ojämnt gallrat	Gallring (Alternativ)	22-23	20	199	
259	1,1									Annan mark					
										Järnvägsgata					
260	1,8	60	S1	G32	340	604	PG	30 60 10 0 0	26		Ingen åtgärd				9,7
											Timmerställning (Alternativ)	28-32	30	217	
261	5,2	70	S1	G32	435	2 215	PG	25 75 0 0 0	34	Delvis luckigt	Ingen åtgärd				8,1
	(-0,1)									Stengärdsgård/stensträng					
										Varier bonitet					
										Olikåldrigt					
										Kuperat					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
263	6,4	50	G1	G30	265	1 691	PG	10 80 10 0 0	25	Varier bonitet	Ingen åtgärd				10,2
	(-0)										Gallring (Alternativ)	22-23	30	514	
264	1,4	75	S2	G30	250	338	PG	50 50 0 0 0	36	Luckigt	Föryngringsavv, fröträd lämnas	22-23	60	204	5,3
										Insektsskador i öst	Markberedning (Följd)	22-23			
										Stig	Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
											Avverkning av överståndare/fröträd (Följd)	28-32	80	146	
											Röjning (Följd)	28-32	10		
265	0,6	30	G1	G28	130	81	PG	45 45 10 0 0	15	Ojämnt	Gallring	22-23	20	17	10,5
										Stig					
266	16,1	50	S1	G34	325	5 220	PG	10 80 10 0 0	24	Stig	Ingen åtgärd				12,6
	(-0)														
267	1,7	50	G1	T22	190	323	PG	40 40 20 0 0	18	Delvis	Gallring	28-32	20	83	7,5
										Torvmark					
										Varierat gallringsuttag					
268	1,1	70	S2	G34	565	621	PG	0 100 0 0 0	36		Föryngringsavverkning	28-32	100	698	10,2
											Markberedning (Följd)	28-32			
											Plantering (Följd)	28-32			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-32			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4, Erikstorp 1:183

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
269	1,6	45	G1	G30	250	398	PG	10 50 40 0 0	22	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			9,7
										Branter	Gallring	22-23	25	101	
										Olikåldrigt					
270	1,8	60	G1	G26	260	466	PG	20 70 10 0 0	25	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				8,3
										Kuperat	Gallring (Alternativ)	24-27	20	103	
										Luckigt					
										Gynna Tall					
271	1,8	8	R2	G26	5	9	PG	0 70 30 0 0	0	Varier bonitet	Röjning	24-27	15		0,7
										Kuperat					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5, Bollebygds täto

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
213	3,4	75	S3	B24	90	297	NS,s	0 0 75 25 0	32	Tätortsnära	Röjning	24-27	10		1,8
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Delvis betat					
										Naturvård					
214	2,5	75	S3	B24	120	298	K ,s	20 0 60 20 0	38	Tätortsnära	Röjning	28-32	10		2,6
	(-0)									Mycket olikåldrig t					
										Lövdominans					
										Branter					
215	7	60	S3	B24	80	559	K ,s	0 0 90 10 0	28	Tätortsnära	Röjning	22-23	10		2,9
										Olikåldrigt					
										Stenmur					
										Brunn					
216	1,2	80	S1	T26	110	135	K ,s	60 0 40 0 0	40	Tätortsnära	Röjning	22-23	10		2,1
										Flerskiktat					
217	1,8									Inägomark					
218	0,9	120	S3	E18	127	119	NS,s	20 0 0 80 0	38	Tätortsnära	Ingen åtgärd				1,7
										Olikåldrigt					
										Ädellöv enligt lag					
										Naturvård					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5, Bollebygds täto

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
220	5,3	80	S3	B24	60	315	NS,s	40 0 50 10 0	24	Tätortsnära	Ingen åtgärd				1,9
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Naturvård					
272	1,2	75	S3	B24	80	95	NO,b	0 0 100 0 0	30	Åbrink, brant	Ingen åtgärd				1,8
										Naturvård					
273	5,2	100	S3	B22	110	565	NS,b	10 0 70 20 0	40	Tätortsnära	Röjning	22-23	70		1,7
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Skolskog					
										Naturvård					
274	5,2									Annan mark					
275	1,9	90	S3	B22	90	171	NS,s	10 0 70 20 0	34	Tätortsnära	Ingen åtgärd				1,9
	(-0)									Olikåldrigt					
										Naturvård					
276	1,6	55	S3	B20	263	412	NS,s	0 0 100 0 0	28	Örtrik sumpskog	Ingen åtgärd				3,8
	(-0)									Delvis försumpat					
										Olikåldrigt					
										Naturvård					
278	0,9									Annan mark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5, Bollebygds täto

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
280	1,6	5	K2	G34	1	2	K ,s	0 80 20 0 0	0	Kantz m vatten	Röjning	24-27	10		0,7
										Rikligt med död					
281	1,3	35	G2	B20	40	49	PG	5 0 95 0 0	20	Olikåldrigt	Röjning	24-27	10		2,2
	(-0,1)									Ojämnt					
										Igenväxt parkering					
282	6,9	130	S3	E24	130	872	NS,b	10 0 25 65 0	50	Flerskiktat	Röjning	24-27	10		1,6
	(-0,2)									Olikåldrigt					
										Ädellöv enligt lag					
										Naturvård					
283	1									Vatten					
284	4,4	45	G2	B20	110	439	K ,b	5 0 95 0 0	22	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring	24-27			3,9
	(-0,4)									Kantz m vatten	Gallring (Alternativ)	24-27	20	98	
285	3	45	G2	B24	150	442	K ,b	0 0 100 0 0	28	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			4,1
	(-0,1)										Gallring (Alternativ)	24-27	20	97	
286	9									Inägomark					
287	0,9	20	G1	B20	100	89	PG	0 0 100 0 0	14	Framtida lövdominans	Röjning	24-27	20		9,3
	(-0)										Gallring	28-32	30	45	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5, Bollebygds täto

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
288	0,6	75	S3	B22	228	131	NO,b	0 0 100 0 0	28	Gränsar till tomt.	Ingen åtgärd				1,8
										Naturvärdesobjekt					
										Naturvård					
289	6,7	35	G2	B20	120	745	PG	15 0 85 0 0	16	Kuperat	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			5,4
	(-0,5)									Framtida lövdominans	Gallring	24-27	30	257	
										Olikåldrigt					
										Ojämnt					
										Vissa delar ej gallrade					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
300	7,3									Åker					
										Bete					
301	1	90	S3	B20	110	111	K ,s	0 0 90 10 0	26	Hagmarksskog	Ingen åtgärd				1,9
	(-0)									Olikåldrigt					
302	3,1	50	G2	B20	180	564	PG	10 40 50 0 0	24	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			6,8
	(-0)									Kuperat	Gallring	24-27	20	127	
										Luckigt					
304	0,2	16	R2	G28	50	11	PG	0 80 20 0 0	0		Röjning	22-23	10		8
305	0,2	25	G1	G30	125	26	PG	0 80 20 0 0	15		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			13,2
											Gallring	22-23	30	8	
306	0,4	25	G1	B24	110	41	PG	0 10 90 0 0	10	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			6,9
	(-0)										Gallring	24-27	30	15	
307	0,5									Annan mark					
308	1,2									Väg					
309	1,5	25	G1	G28	150	213	PG	0 90 10 0 0	12	Kuperat	Gallring	24-27	30	85	14,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0,1)									Varier bonitet					
310	1,2	15	R2	G28	60	71	PG	10 70 20 0 0	0		Ingen åtgärd				9
	(-0)														
311	1,3	25	G1	G24	120	145	PG	0 100 0 0 0	12	Enstaka öf	Gallring	24-27	30	57	11,4
	(-0,1)														
312	1,7	25	G1	G28	90	139	PG	0 90 10 0 0	10	Ojämnt	Gallring	28-32	30	78	10,1
	(-0,2)														
313	3,5	30	G1	G28	150	501	PG	5 85 10 0 0	13	Kulturmvård	Gallring	22-23	30	155	12,9
	(-0,2)														
314	1,3	15	R2	G22	15	19	PG	0 60 40 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	24-27	10		1
										Hjälpplanterat					
										Kulturmvård					
										Ojämnt					
										Tallmark					
315	0,8									Ev möjlig att dämma					
316	0,9	110	S3	T18	115	100	NO,b	70 20 10 0 0	26	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,1
										Blött					
										Torvmark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Naturvård					
										Ev möjlig att dämma					
317	1,5	25	R2	B24	70	102	PG	0 40 60 0 0	0	Ojämnt	Röjning	22-23	10		9,7
	(-0)									Framtida lövdominans					
318	1,4	25	G1	G28	100	135	PG	0 90 10 0 0	10		Gallring	28-32	30	74	11
	(-0,1)														
319	2,3	30	G1	G28	225	516	PG	0 100 0 0 0	16		Gallring	22-23	25	132	14,5
	(-0)														
320	2,3	16	R2	G28	35	80	PG	0 70 30 0 0	0		Röjning	22-23	15		5,8
	(-0)										Underväxtröjning före gallring (Alternativ)	28-32			
321	1,2	80	S1	G28	280	339	PG	10 90 0 0 0	32	Delvis	Ingen åtgärd				6,1
	(-0)									Luckigt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	28-32	95	383	
										Olikåldrigt					
322	1,3	60	S1	G30	425	564	PG	0 100 0 0 0	30		Ingen åtgärd				11,1
323	2	10	R2	G26	5	10	PG	0 80 20 0 0	0		Röjning	24-27	10		1,4
324	1,4	120	S3	B16	130	128	NO,b	40 40 20 0 0	22	Försumpat	Ingen åtgärd				1,7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0,4)									Olikåldrigt					
										Naturvård					
325	2,7	6	R2	G26	5	13	PG	0 60 40 0 0	0	Kulturmiljövård	Röjning	22-23	15		1,4
										Obefintlig naturhänsyn	Röjning	28-32	15		
326	2,7	16	R2	G26	35	93	PG	0 100 0 0 0	0		Röjning	22-23	15		6,1
											Underväxtröjning före gallring (Alternativ)	28-32			
327	2	120	S3	T16	165	269	K ,s	90 5 5 0 0	24	Försumpat	Ingen åtgärd				2,3
	(-0,4)									Olikåldrigt	Gallring (Alternativ)	22-23	20	54	
										Torvmark					
328	1,3	110	S3	T22	175	225	K ,s	60 30 10 0 0	28	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,9
										Varier bonitet					
										Delvis Torvmark					
										Stor diam sprid					
329	3,2	6	R2	G26	5	16	PG	0 70 30 0 0	0	Björken hårt betad	Röjning	24-27	15		1,4
330	3,3									Myr					
331	7,1	30	G1	G28	90	643	PG	0 100 0 0 0	12	Kulturmvård	Gallring	24-27	30	254	8,5
										Ojämnt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Varier bonitet					
332	1,5	110	S2	G26	350	534	PG	45 55 0 0 0	34	Kuperat	Ingen åtgärd				4,2
										Blockigt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	24-27	95	530	
										Varier bonitet					
										Knärot på grannfastighet					
										I gränsen					
333	8,3	15	R2	G26	60	486	PG	0 70 30 0 0	0	Luckigt	Ingen åtgärd				3,2
	(-0,2)									Varier bonitet	Röjning (Alternativ)	24-27	10		
334	3,3	100	S3	G20	255	802	NO,b	30 65 5 0 0	28	Försumpat	Ingen åtgärd				3,8
	(-0,2)									Västlig Hakmossa					
	(-0)									Naturvård					
										Delvis torvmark					
										Varier bonitet					
335	4,4	15	R2	G26	60	261	PG	0 85 15 0 0	0	Kuperat	Ingen åtgärd				8,3
	(-0)									Varier bonitet					
										Blockigt					
336	0,3	35	G1	T22	150	41	PG	60 40 0 0 0	12		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			9,8
											Gallring	22-23	25	11	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
337	0,7	110	S3	T16	115	84	K ,s	100 0 0 0 0	26	Torvmark	Ingen åtgärd				2,1
338	2,1	120	S2	T22	300	622	PG	60 40 0 0 0	38	Olikåldrigt	Föryngringsavv, fröträd lämnas	22-23	70	437	3,1
										Kuperat	Markberedning (Följd)	22-23			
										Luckigt	Plantering (Följd)	22-23			
										Blockigt	Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
											Röjning (Följd)	28-32	10		
											Avverkning av överståndare/fröträd (Följd)	28-32	100		
339	0,8	160	S3	G22	315	259	NO,b	10 90 0 0 0	30	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,3
										Torvmark					
										Naturvård					
340	1,6	120	S2	G22	315	494	PG	10 90 0 0 0	30	Torvmark	Föryngringsavverkning	22-23	90	447	3,7
											Naturlig föryngring (Följd)	22-23			
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
											Röjning (Följd)	28-32	10		
341	0,1									Myr					
342	1	90	S2	G24	250	257	PG	10 85 5 0 0	32	Luckigt	Föryngringsavv, fröträd lämnas	22-23	85	220	4,6
										Olikåldrigt	Markberedning (Följd)	22-23			
											Plantering (Följd)	22-23			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
											Röjning (Följd)	28-32	10		
											Avverkning av överståndare/fröträd (Följd)	28-32	100		
343	1,2	120	S3	T16	80	99	NO,b	70 25 5 0 0	24	Försumpat	Ingen åtgärd				1,6
										Olikåldrigt					
										Torvmark					
										Naturvård					
										Flerskiktat					
344	4,5	40	G1	G28	210	950	PG	5 95 0 0 0	16	Kuperat	Gallring	22-23	30	290	11,8
										Varier bonitet					
										Bitvis blockigt					
345	2,8	120	S2	T24	250	694	PG	80 20 0 0 0	36	Kuperat	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			3,1
										Luckigt	Timmerställning	22-23	50	348	
										Delvis granunderväxt					
										Barkborreskador					
346	4	180	S3	G20	190	759	NO,b	20 50 30 0 0	32	Luckigt	Ingen åtgärd				1,1
										Delv försumpat					
										Granunderväxt					
										Naturvård					
										Torvmark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
347	0,8	45	G1	G28	220	187	PG	10 90 0 0 0	16	Kuperat	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			11,6
										Varier bonitet	Gallring	22-23	25	48	
										Kulturmvård					
348	2,1	115	S2	G26	325	681	PG	20 80 0 0 0	36	Kuperat	Föryngringsavverkning	22-23	90		3,8
										Varier bonitet	Plantering (Följd)	22-23			
										Delvis luckigt	Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
										Olikåldrigt	Röjning (Följd)	28-32	10		
										Blockigt					
349	2	120	S3	T18	180	369	K ,s	80 15 5 0 0	24	Försumpat	Ingen åtgärd				2,7
										Olikåldrigt					
										Granunderväxt					
										Torvmark					
350	0,6	110	S1	T24	375	210	PG	60 35 5 0 0	34	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,1
										Myrholme					
										Ev frmatida NO					
351	1,7	40	G1	G26	245	406	PG	30 65 5 0 0	14	Kuperat	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-23			11,6
										Blockigt	Gallring (Följd)	22-23	25	103	
										Gynna Tall					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6, Skifte 6

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
352	0,9	90	S2	G24	230	209	PG	40 60 0 0 0	32	Kuperat	Föryngringsavverkning	28-32	100	237	4,3
										Olikåldrigt och ojämt					
										Stor diam sprid					
353	1,8	85	S3	T16	160	199	K ,b	90 10 0 0 0	24	Försumpat	Ingen åtgärd				3,4
	(-0,5)									Olikåldrigt	Gallring (Alternativ)	28-32	20	46	
										Torvmark					
355	2	85	S1	T26	280	571	PG	60 40 0 0 0	28	Kuperat	Timmerställning	28-32	40	261	5,7
										Varier bonitet					
										Kulturminnesvård					
										Blockigt					

Skifte - Avd: 1 - 4 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 8,3 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	1 078	130	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 078	130	70	20	10		

Beskrivning:
Talldominerad torvmark med inslag av gran och björk. Det är en stor variation inom beståndet, både vad gäller ålder diameter och trädslag. Beståndet ligger i en svacka vilken även gränsar mot både myr och tjärn. Bitvis täcks markskiktet av bärris vilket benämns i tidigare kommentar och som också anges som tjäderbiotop vilket det mycket väl skulle kunna finnas förutsättningar för. Bitvs även relativt gott om död ved. I tidigare plan var denna avdelning uppdelad i flera mindre med målklasserna NO samt K. Då några av dom bedömdes vara på gränsen till vad som godkänds som en avsättning gjordes bedömningen att dom fyller ett bättre syfte som en sammanhängande avdelning med samma mål.

Registrerat naturvärde i södra delen.

Mål:
Bevara områdets karaktär samt utveckla riktigt gamla senvuxna träd av framförallt tall, ökad andel död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Om intresset finns skulle det vara möjligt att göra någon form av naturvårdshuggning, då markerna består av torvmark i olika fuktighetsgrad bör denna utföras manuellt med målet att öka andelen död ved. Åtgärden bör ej göras med något uttag, det skulle vara möjligt att röja vissa delar och låta andra vara tätare, ringbarka och skapa mer död ved i vissa delar av beståndet.

Eventuellt skulle det vara möjligt att dämma denna delen för att skapa våtmarker.

Skifte - Avd: 1 - 5 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 2,7 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	125	815	301	10	90			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		815	301	10	90			

Beskrivning:
Brant i nordvästlig riktning, sten och blockrik mark. Domineras av gran men med inslag av tall samt gott om död ved, troligtvis orsakat av barkborre. Registrerat naturvärde. Rikligt mosstäcke ger ett intryck av en längre tids orördhet av naturskogs liknande karaktär.

Nordöstra delen gränsar mot Buaskogen vilket kan innebära att mindre åtgärder kan vara aktuella i den delen för att inte utgöra fara för verksamheten.

Mål:
Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd och ett naturligt inslag av torrträd och lågor i nordvästlig brant med hög luftfuktighet.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 6

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	62	147	190	20	70	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		147	190	20	70	10		

Beskrivning:
Hela avdelning 6 är utarrenderad till Buaskogen AB.
Höghöjdsbana, gott om besökare under vissa delar av året.

Mål:
Bevara träd kontinuitet i avdelningen och fortsätt driften av Buaskogen.
Enstaka träd skulle kunna vara ett alternativ att plocka ner för att skapa mindre luckor för att släppa upp en ny generation och skapa flerskiktad skog.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Att tänka på: behåll flerskiktningen vid bäck och mosse. Gynna löv och tall.
Hålla koll på träd som börjar dö och ta ner dessa innan de trillar för att undvika olyckor.

Skifte - Avd: 1 - 10 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	125	85	140	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		85	140	70	20	10		

Beskrivning:
Flerskiktad blandsumpskog med inslag av klen död ved. Där bäck mynnar ut i objektet finns en örtrik miljö. Fuktig och känslig mark.

Mål:
Utveckla en variationsrik sumpskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 12

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T14 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	119	90	85	5	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		119	90	85	5	10		

Beskrivning:
Tallmosse med inslag av björk och gran. Norr om bäcken övergår det till impediment.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring, gynna då tall, både för produktion av tallen samt gamla, senvuxna och grovgreniga tallar för naturvärdena.

Skifte - Avd: 1 - 19 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	105	130	35	45	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		105	130	35	45	20		

Beskrivning:
Sumpskog på torvmark med naturlig beståndsdynamik, gott om mossor och lavar. Olikåldrigt och stor diameter spridning. Domineras av tall och gran men med ett påtagligt inslag av björk. Marken är fuktigt och bitvis även väldigt blöt. Registrerad nyckelbiotop med både registrerade mossor och lavar, bland annat kattfotslav samt grov fjädermossa.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 22 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	266	210	10	85	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		266	210	10	85	5		

Beskrivning:
Grandominerad sumpskog med inslag av tall och björk. Här finns senvuxna träd, klen död ved, bäck samt en hög luftfuktighet vilket många lavar och mossor gynnas av.
Klassad som objekt med naturvärde.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 26

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	52	160	60	35	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		52	160	59	35	5		

Beskrivning:
Tallmosse med inslag av gran och björk. Olikåldrigt och stor variation.

Mål:
Området bör ej kalavverkas.
Produktion av framförallt tall.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt kan området gallras ur och eventuellt luckhuggas, det bör ej kalavverkas då det är svårföryngrat.

Skifte - Avd: 1 - 30

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,7 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	239	140	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		239	140	70	20	10		

Beskrivning:
Tallsumpskog med klen gran utmed bäcken. Delvis myr.

Mål:
Bevara och utveckla en tallskog på både fastmark och sumpskog med klen gran utmed bäcken. Öka andelen död ved. Kan på sikt utvecklas till ett NO-område.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 35 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 3,3 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	155	651	200	20	70	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		651	200	20	70	10		

Beskrivning:
Äldre senvuxen granskog i den östra delen som sedan utgår till tallmosse i den västra. Området är fuktigt med en bäck som rinner genom. NO-området har utökats då det bedöms ge större nytta att bevara hela området, naturvärdena finns främst i den grandominerade delen som har en väldigt hög ålder och en karaktär av urskog, med rikligt med död ved. Denna delen är även klassad som område med höga naturvärden.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 40

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	137	175	70	30			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		137	175	70	30			

Beskrivning:
Talldominerat område som delvis består av torvmark, relativt hög andel gran. Åldern varierar stort, enstaka tallar är uppemot 200 år.

Mål:
Antingen bruka den yngre generationen skog med traditionellt skogsbruk, gynna tall. VIktigt då är att de riktigt gamla tallarna bevaras.
Eller på sikt öka naturvärden och klassa om området till NO, i så fall bör andelen död ved ökas.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Om målet är att öka andelen avsättningar kan andelen död ved ökas och på sikt kan det klassas om till NO.

Skifte - Avd: 1 - 43

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	95	337	215	55	35	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		337	215	55	35	10		

Beskrivning:
Gles skog med mycket bärris på fastmarksdelen i norr. Södra delen är flerskiktat och delvis försumpat.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till både frisk och fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 46

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,7 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	276	165	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		276	165	90	10			

Beskrivning:
Tallmosse med inslag av gran, fältskiktet består av en riklig mängd bärris.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 49 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: G18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	165	120	10	50	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		165	120	10	50	40		

Beskrivning:
Området är örtrikt med olikåldrig, flerskiktad skog. Här finns senvuxna granar, inslag av klenare lövträd och klenare död ved. Området är blött och genom det slingrar sig en mindre bäck.
Klassad som objekt med naturvärde.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till bäckmiljön med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 52 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: G18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	72	160	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		72	160	10	70	20		

Beskrivning:
Senvuxen gransumpskog med naturskogskaraktär samt inslag av tall och björk. Området är blött och angränsar mot bäck, flerskiktat och iögonfallande mängd död ved.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till bäckmiljön med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 56

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	75	150	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		75	150	99				

Beskrivning:
Tallmosse, fältskiktet består av en riklig mängd bärris.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring, gynna då tall, både för produktion av tallen samt gamla, senvuxna och grovgreniga tallar för naturvärdena.

Skifte - Avd: 1 - 58 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: G22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	421	223	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		421	223	10	70	20		

Beskrivning:
Senvuxna träd såsom rönn, asp, björk och gran. Beståndet är luckigt och kuperat. Höjd med berghällar, nordöstlig brant samt registrerad nyckelbiotop i sydöst med lodytor. Rikligt med död ved, mossor och lavar.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till senvuxna träd, skiktning och naturligt inslag av död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 63 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	165	267	175	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		267	175	70	20	10		

Beskrivning:
Nordöstra delen bedömd som nyckelbiotop, västra delen är objekt med naturvärde. Brant ner not myr med delvis riktigt gamla träd, främst granen. Området till öster är något yngre och med blötare mark.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 66

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	205	175	95	5			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		205	175	95	5			

Beskrivning:
Tallmosse, fältskiktet består av en riklig mängd bärris.Underväxt av gran. Lodyta i sydost.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena. Öka andelen död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring, spara då delar av underväxten.
Spara beskugning mot lodytan i sydost.

Skifte - Avd: 1 - 69 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: G16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	165	18	70		60	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		18	70		61	40		

Beskrivning:
Sumpskog på riktigt blöt mark bestående av gran och björk, inslag av klibbal. Klassat som nyckelbiotop.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med äldre träd, skiktning och död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 76

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	188	180	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		188	180	100				

Beskrivning:
Tallmosse, fältskiktet består av en riklig mängd bärris.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena. Öka andelen död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring, för att gynna bärris samt utveckling av grövre kronor.

Skifte - Avd: 1 - 77 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	175	340	275	30	60	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		340	275	30	60	10		

Beskrivning:
Sumpskog som domineras av gran med inslag av tall och björk. Avdelningen består av tre delar, även om åldern skiljer sig något mellan dessa så har de en väldigt hög ålder, från 130-180 år. Varierande grad av död ved samt skiktning. Sydvästra delen är klassat som naturvärdesobjekt.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med riktigt gamla träd, skiktning och gott om död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 1 - 83

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	646	160	80	10	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		646	160	80	10	10		

Beskrivning:
Beståndet domineras av tall men med inslag av gran och björk, framförallt mot huset. Flerskiktat och olikåldrigt på varierande marker. Det domineras av torvmark men det finns partier som ligger på fastmark.

Mål:
Kombinera produktion av talltimmer med att utveckla gamla senvuxna och grovgreniga tallar för att öka naturvärdena. Öka andelen död ved. Skapa en ljus och öppen miljö närmast husen.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring.
Området bör ej kalavverkas då det är svårföryngrat.

Skifte - Avd: 1 - 85

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: G22 Huggningsklass: R1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	3	1	1	25	25	50		
ÖF	145	93	100	100				
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		94	101	99				

Beskrivning:
Yngre skog med rikligt med överståndare av riktigt gammal vidkronig tall.

Mål:
Produktion med ett stort inslag av riktigt gamla grovgreniga och vidkroniga tallar. Bevara det övre skiktet.

Åtgärd:
Normal skötsel av den yngre generationen och bevara de äldre tallarna och ge dom utrymme även i framtiden.

Skifte - Avd: 1 - 87

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	213	160	70	25	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		213	160	70	25	5		

Beskrivning:
Tallmosse, fältskiktet består av en riklig mängd bärris. Det finns en del äldre grovgreniga tallar vilka bör bevaras.

Mål:
Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med riktigt gamla träd, skiktning och gott om död ved. Kan på längre sikt klassas om till NO.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring, för att gynna bärris samt utveckling av grövre kronor.

Skifte - Avd: 1 - 254 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: G26 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	210	190		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		210	190		50	50		

Beskrivning:
Rasbrant ner mot järnvägen, blockigt och brant. Ungefär hälften hälften med gran och björk. Torrare klimat uppe på höjden och fuktigare ju längre er man kommer. På grannskiftet finns en mindre vattensamling.

Mål:
Rasbrant med äldre skog, rikligt med död ved samt mossor och lavar.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 2 - 106 Naturvård Skötselkrävande (NS) med bevarande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	38	120	30	20	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		38	120	30	20	49		

Beskrivning:
Ett fuktigare område som domineras av löv med inslag av tall och gran. Större sälgar finns, enstaka asp och rönn. Knalleleden går genom beståndet.

Mål:
Lövdominerat område som är ljust och öppet, hänsyn till Knalleleden.

Åtgärd:
Naturvårdshuggning, gallra i första hand fram de grövre sälgarna inom området, därefter prioriteras annat löv och sedan tall, håll borta granen. Död ved bör skapas men på ett säkert sätt som främjar friluftslivet då det går vandringsleder genom området.

Skifte - Avd: 2 - 107

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T24 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	102	270	50	50			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		102	270	50	50			

Beskrivning:
Tall och gran dunge intill Knalleleden, höga rekreationsvärden.

Mål:
En öppen och ljus tallskog med gott om bärris. Tallens fördel gentemot granen är att den klarar i regel längre omloppstider och är inte lika känslig för storm och insekter.

Åtgärd:
Timmerställning av främst tall, enstaka gran kan dock lämnas för att bevara skogs känslan och för att det inte ska bli för öppet/kala ytor. Lämna även de enstaka löv som finns. Kan med fördel göras i flera steg för att minska intrycket av större ingrepp i skogen.
Håll stigen ren från ris och grenar.

Skifte - Avd: 2 - 108

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: G30 Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	30	51	130		70	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		51	130		70	30		

Beskrivning:
Skog intill tätbebyggt område, avgränsas av väg och bäck. Består av gran och björk.

Mål:
Blandskog av gran och björk, med intressanta miljöer längs leden och vägen.

Åtgärd:
Gallring, gynna löv, framförallt intill bäcken. Börja redan här att skapa en varierad skog med som skapar förutsättningar för mer hyggesfria alternativ.

Skifte - Avd: 2 - 109

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: G26 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	110	190	30	60	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		110	190	30	60	10		

Beskrivning:
Grandominerat med cirka en tredjedel tall, inslag av löv. Relativt tät underväxt av gran. En brant i nordväst.

Mål:
En trevlig skog intill tätbebyggt område, öppen och ljus med gamla solitärträd.

Åtgärd:
Ingen åtgärd föreslagen, eventuellt en röjning av det undre skiktet.
På sikt avveckla en del av granen innan den blir allt för gammal samt att det ges möjlighet till det undre skiktet att komma upp.
Viktigt vid röjning är att det sparas tillräckligt för att ny skog ska komma upp.

Skifte - Avd: 2 - 110

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: G30 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	338	290	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		338	290	10	70	20		

Beskrivning:
Beståndet ligger från vägen och ner mot bäcken i brant terräng. Lövet finns i anslutning till väg och bäck. Gynna rekreationsvärden.

Mål:
Öka andelarna löv och tall samt en ökad skiktning av skogen.
Området mellan vägen och bäcken är brant och bör på sikt övergå i mål med höga naturvärden av främst grövre löv och rikligt med död ved.

Åtgärd:
Gallring med hänsyn till Knalleleden och friluftsliv. Var rädd om stigen så den inte skadas eller risas ner. Om hyggesfria alternativ efterfrågas bör dessa förberedas redan vid gallring, skapa lite luckor för att få en skiktning av skogen.

Skifte - Avd: 2 - 112

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G26 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	199	300	30	70			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		199	300	30	70			

Beskrivning:
Gran och tall skog som ligger inklämt mellan bebyggelse och höga naturvärden. Äldre skog som är något luckig.

Mål:
Succesiv avveckling av den gamla skogen och på sikt omställning till blandskog av tall och löv.

Åtgärd:
Ingen åtgärd föreslagen, alternativt kan man börja en luckhuggning och anpassa skötsel utifrån sociala värden. Låt kommande åtgärder styra mot rekreationsvärden närmast vägen och mot naturvärden mot nyckelbiotopen.

Skifte - Avd: 2 - 113

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	25	26	65	30	30	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		26	65	30	30	40		

Beskrivning:
Blandat bestånd av löv, tall och gran. Enstaka ek kommer fint.
Gränsar mot väg med tätbebyggelse i ena änden och bäckravin med höga naturvärden i andra.

Mål:
En öppen och ljus men ändå varierande skog, bevara enstaka överståndare av tall.
Gynna all ek som kommer.

Åtgärd:
Gallring, gynna löv och tall, hugg bort granen. Gynna den ek som kommer inom beståndet.
Skapa en variationsrik skog, både vad gäller trädslagen men även i ålder och dimension.

Skifte - Avd: 2 - 114 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 2,3 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	595	260	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		595	260	10	70	20		

Beskrivning:
Bäckravin med kuperad och brant terräng. Gott om död ved.
Området håller en hög fuktighet med gott om mossor och lavar.
Klassa tsom nyckelbiotop.
Går en vandringsled i sydväst som leder upp till Knalleleden.

Mål:
Bevara miljön längs bäcken orörd. Beskuggning, död ved, mossor och lavar.
Håll stigen i sydväst ren från vindfällor och döträd.,

Åtgärd:
Ingen skötselåtgärd, dock bör det vid stigen inventeras efter döende träd med jämna mellanrum. Det kan bli aktuellt att fälla dessa så de inte utgör fara för friluftslivet.

Skifte - Avd: 2 - 116

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: G26 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	191	300	35	55	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		191	300	35	55	10		

Beskrivning:
Tall och gran bestånd med inslag av löv, Något luckigt. Knalleleden går genom beståndet. Bitvis underväxt av gran.

Mål:
Öppen och ljus talldunge med inslag av gran och björk, tallen kan stå kvar som evighetsträd.

Åtgärd:
Avveckla på sikt granen och låt tallen ta över helt.

Skifte - Avd: 2 - 117

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	40	95	160	20	40	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		95	160	20	40	40		

Beskrivning:
Spridda överståndare av tall. Yngre bestånd domineras av triviallöv som björk, sälg, rönn men även enstaka ek. Även betydande andel gran.
Går en stig genom beståndet som leder upp till Knalleleden.

Mål:
En variationsrik skog, både vad gäller trdäslag och ålder. Beståndet har höga sociala värde vilka bör prioriteras vid kommande åtgärder.

Åtgärd:
Gynna tall och löv, framförallt ek vid kommande åtgärder. Behåll överståndarna av tall.

Skifte - Avd: 2 - 118

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	25	236	115		40	50	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		236	115		40	50	10	

Beskrivning:
Rikligt björkuppslag i planterad gran. Gränsar till Gesebolsvägen. Terrängen är brant.
Inslag av ek och sälg.

Mål:
En blandskog men med löv som dominans.

Åtgärd:
Gallring, gynna löv och skapa variation i beståndet som gynnar rekreationsvärden.

Skifte - Avd: 2 - 119

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4,9 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: K1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud								
ÖF	110	345	70	100				
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		345	70	100				

Beskrivning:
Kalmark med överståndare av tall, varierad slutenhet av fröträden.
Stig går genom beståndet vilken används frekvent av de som bor i området samt av skolan.
Finns ett vindskydd i sydöstra delen som tycks användas till stor del av skolbarnen.

Mål:
En trevlig skog att vistas i för allmänheten, främst skolbarnen.
Valet av trädslag bör övervägas ordentilgt, vid planläggning rekommenderas löv intill bäck samt i fuktstråk, tall på höjderna och magrare marker, där emellan kan man satsa på produktion av gran, skapa en varierad skog som kan skötas med varierade metoder.

Åtgärd:
Föryngring av beståndet.

Skifte - Avd: 2 - 120

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,3 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	592	260		100			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		592	260		100			

Beskrivning:
Granskog på något bördigare marker, tidigare löv andelar har gallrats bort.
Området besöks frekvent av närboende och av skolan.

Mål:
Visa större hänsyn till friluftsliv/rekreation än vi tidigare avverkning av intilliggande bestånd.
Skulle kunna vara genom hyggesfria metoder alternativt att mindre områden avverkas.

Åtgärd:
Antingen traditionell gallring efter skötselmall, ingen åtgärd eller så kan beståndet förberedas för alternativa skötselmetoder, exempelvis luckhuggas eller gallras med mål att skapa större variationer för att gynna rekreationsvärden.

Skifte - Avd: 2 - 121

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,6 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	1 047	410		100			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 047	410		100			

Beskrivning:
Granskog på något bördigare marker, tidigare löv andelar har gallrats bort.
Området besöks frekvent av närboende och av skolan, stig går genom den östra delen.

Mål:
Visa större hänsyn till friluftsliv/rekreation än vi tidigare avverkning av intilliggande bestånd.
Skulle kunna vara genom hyggesfria metoder alternativt att mindre områden avverkas.

Åtgärd:
Antingen ingen åtgärd eller så kan beståndet förberedas för alternativa skötselmetoder, exempelvis luckhuggas eller gallras med mål att skapa större variationer för att gynna rekreationsvärden.

Skifte - Avd: 2 - 122

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	282	275	30	70			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		282	275	30	70			

Beskrivning:
Äldre slutavverkningsbestånd av gran och tall i anslutning till bebyggelse. Området besöks frekvent av närboende.

Mål:
En varierad och skiktad skog med stor hänsyn till rekreationsvärden och med inslag av äldre naturvärdesträd och lågor. Kan på sikt höra ihop med beståndet intill.

Åtgärd:
Luck/plockhuggning, skapa mindre luckor som ger en ny generation skog chansen att komma upp. Gynna då tall och löv i nästa generation.
Spara dock enstaka solitärer som evighetsträd, främst tall men även enstaka gran.

Skifte - Avd: 2 - 123

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 65% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,3 ha

Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	369	160	50	50			
ÖF								
Skärm								
Underväxt	15	138	60	30	30	40		
Annan								
Summa		507	220	45	45	11		

Beskrivning:
Flerskiktat bestånd, troligtvis sönderblåst av stormarna Gudrun och Per. Det äldre skiktet består av tall och gran. Den yngre generationen har en blandning av tall, gran och björk, enstaka ek. Frekvent använda stigar. Skolbarn utnyttjar området.

Mål:
Utveckla en variationsrik skog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Främja rekreationsvärdena.

Åtgärd:
Röjningn gynna lövträd och udda träd samt tall. Håll stigar rena från ris och grenar.
Plock på sikt ner delar av det äldre beståndet men lämna en del äldre träd som evighetsträd, främst tall men även enstaka granar.

Skifte - Avd: 2 - 124 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: B20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	45	60			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		45	60			100		

Beskrivning:
Beståndet ligger insprängt i bostadsområdet med en bäck som rinner igenom.
Består av bland annat björk, klibbal, asp och fågelbär. Flerskiktat.

Mål:
Lövdominerat bestånd som ger beskuggning till bäcken, även rekreationsvärden har hög betydelse för beståndet.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Eventuellt kan kantklippning/röjning av vägen vara aktuellt men i övrigt bör beståndet vara för att beskugga bäcken.

Skifte - Avd: 2 - 125

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 90% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 6,5 ha

Ståndortsindex: T22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	95	886	137	30		30	40	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		886	137	30		30	40	

Beskrivning:
Varierat bestånd som ligger insprängt i bostadsområde. Här finns främst ek och tall men med inslag av annat trivialt löv. Östra delen med registrerade naturvärden håller riktigt fina sparbanks ekar.

Mål:
Öppet ljust bestånd som framstår som vackert och trevligt intill bebyggelsen. Rekreationsvärden i första hand, dock undantag från nyckelbiotop och objekt med höga naturvärden.

Åtgärd:
Siktröjning av sly och nedtagning av enstaka träd vid behov. Syftet bör vara att göra skogen attraktiv för de närboende. Vid röjning så tänk ungefär som ungskogsröjning och skapa ett än mer flerskiktat bestånd. Tas all undervegetation bort kommer än mer sly upp.
Gynna främst uppslag av ek.

Nyckelbiotop och objekt med höga naturvärden i östra delen ska dock skötas utefter naturvärdena och inte sociala värden. Samråd med Skogsstyrelsen krävs i dessa områden.

Skifte - Avd: 2 - 127

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4,3 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	1 119	260	10	65	25		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 119	260	10	65	25		

Beskrivning:
Grandominerat bestånd med inslag av björk samt enstaka tall. Området besöks frekvent av närboende.

Mål:
Ta stor hänsyn till rekreatiosnvärden och friluftslivet i området.
Eventuellt kan alternativa skötselmetoder vara lämpligt.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt omställning till alternativa skötselmetoder, bör i så fall påbörjas redan nu.

Skifte - Avd: 2 - 128

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4,8 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	1 812	381		90	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 812	381		90	10		

Beskrivning:
Grandominerat bestånd med inslag av tall. Området besöks frekvent av närboende.

Mål:
Ta stor hänsyn till rekreatiosnvärden och friluftslivet i området.
Eventuellt kan alternativa skötselmetoder vara lämpligt.
Bevara hänsynskrävande biotop uppe på höjden.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt omställning till alternativa skötselmetoder, bör i så fall påbörjas redan nu.

Skifte - Avd: 2 - 129

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T24 Huggningsklass: K1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud								
ÖF	81	62	65	100				
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		62	65	99				

Beskrivning:
Området gränsar mot väg vilken ofta används vid promenader av närboende.
I övrigt kalmark men tall som fröträd.

Mål:
Främja rekreationsvärdena genom att främja tall och lövträd och rensa upp ris och grenar.

Åtgärd:
Föryngra beståndet, lämpligen med tall.

Skifte - Avd: 2 - 130

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: G30 Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	12	101	25		70	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		101	25		70	30		

Beskrivning:
Ungskog av gran med naturligt lövuppslag, beläget i närhet till bebyggelse.
Förstärkt hänsyn i västra delen av naturskogskaraktär.

Mål:
Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd och ett naturligt inslag av torrträd och lågor i sydvästbrant och isolerad höjd i väster.
I övrigt normal skötsel.

Åtgärd:
Röjning av ungskogen.
Bevara hänsyn i väst.

Skifte - Avd: 2 - 133 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	84	140			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		84	140			100		

Beskrivning:
Stort inslag av grov asp på före detta betesmark. Delvis brant.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd.

Åtgärd:
Naturvårdshugging, gallra igenom beståndet och gynna naturvärdena.

Skifte - Avd: 2 - 134

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 40% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	166	230		70	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		166	230		70	30		

Beskrivning:
Kraftig slänt med välsluten granskog. Ovanför slänten är det mer av öppen karaktär och större inslag av lövträd. Gränsar till motionsslingan.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd i anslutning till rekreationsområdet.

Åtgärd:
Gynna lövträd, framförallt ek på det plana området som gränsar till motionsslingan. I övrigt vanlig gallring i granen om det går, alternativt röj igenom beståndet.

Skifte - Avd: 2 - 135 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	112	110			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		112	110			100		

Beskrivning:
Lövdominerat på bestånd fuktig mark. Gränsar till Sörån. Stig genom beståndet

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd.

Åtgärd:
Siktröjning, spara en del av underväxten som ett undre skikt.
Lämna kvar nedblåsta träd för att öka andelen död ved, undantag är stigen som man håller rent från ris, grenar och stammar.

Skifte - Avd: 2 - 136 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	583	465	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		583	465	10	70	20		

Beskrivning:
Beståndet beläget i brant terräng. Grov barrskog och med ovanligt växtliga och grova lövträd. Flerskiktat. Vindfällen. Motionsslinga går genom området. Rikligt med block.

Mål:
Utveckla en variationsrik naturskog av grova löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor.

Åtgärd:
Bevaka förekomst av barkborre och torrrakor. Kan bli aktuellt att lägga ner dess på marken för att de inte ska utgöra fara för allmänheten.

Skifte - Avd: 2 - 137 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: B26 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	148	140		10	90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		148	140		10	90		

Beskrivning:
Mycket grov asp. Andra triviallöv såsom björk, klibbal, sälg och rönn. Flerskiktat. Flack terräng. Örtrikt utströmningsområde. Periodvis översvämmas området från ån.

Mål:
Utveckla en variationsrik naturskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor intill Sörån.

Åtgärd:
Naturvårdshuggning, gallra genom beståndet för att ge kvarvarande träd utrymme att utveckla sina kronor.
Skapa mer död ved, både liggande och stående.
Röjning kommer krävas innan åtgärd, lämna dock en hel del av underväxten.
Lämna även kantzon mot ån orörd.
Västra delen bör också lämnas på grund av ännu fuktigare mark varpå risken för körskador är för stor.

Skifte - Avd: 3 - 201

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 35% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	263	240	50	35	15		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		263	240	50	35	15		

Beskrivning:
Gles skog med mycket bärris, domineras av tall. Yngre del söder om traktorväg.

Mål:
Utveckla en variationsrik skog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Främja friluftslivet.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 3 - 204

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	159	230	25	75			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		159	230	25	75			

Beskrivning:
Äldre skog av gran och tall, enstaka löv. Ligger i direkt anslutning till bebyggelse.
Gott om död ved.

Mål:
Utveckla grova evighetsträd av tall som även kan fröa av sig till en ny föryngring.

Åtgärd:
Avverka granen och spara all tall och löv.

Skifte - Avd: 3 - 206

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	381	285	20	65	10	5	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		381	285	20	65	10	5	

Beskrivning:
Bitvis gles, luckig, olikåldrig skog i nära anslutning till bebyggelse.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd, framförallt ek. Främja friluftslivet.

Åtgärd:
Gynna grova lövträd, framförallt eken. Åtgärder som stimulerar sinnena för folk. Öppenhet, kvarhålla trädskikt öka andelen lövträd. Gynna fina tallar och risiga granar. Håll stigar rena från ris grenar.

Skifte - Avd: 4 - 211 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: B26 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	87	80		5	95		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		87	80		5	95		

Beskrivning:
Lövskog intill bebyggelse. Tidigare gallrat, dock har det kommit upp en stor andel lövuppslag i beståndet.

Mål:
Vackert parkskog vid bebyggelse, grova lövträd, och ökad adel död ved.

Åtgärd:
Röjning av det under skiktet, spara en del av den yngre generatioen för att minska andelen nytt uppslag. Kommer troligen dock att behövas röjas med jämna mellanrum.

Skifte - Avd: 4 - 219

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,4 ha

Ståndortsindex: G28 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	776	330	20	70	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		776	330	20	70	10		

Beskrivning:
Beståndet är nära anslutning av bebyggelse och skolskogen. Används frekvent av boende. Stigar finns här kors och tvärs.

Mål:
Utveckla en variationsrik skog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor.
Kantzon mot bebyggelse av tall och ek.

Åtgärd:
Gynna lövträd, framförallt ek, men även tall gynnas vid kommande åtgärder. Rensa stigar från ris och grenar.
Kantzon mot bebyggelse kan behöva röjas för rekreationsvärdet.

Skifte - Avd: 4 - 221

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: G30 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	474	325		90	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		474	325		90	10		

Beskrivning:
Grandominerad skog med inslag av björk. Olikåldrigt, skulle kunna vara gamla stormskador sedan stormen 69.

Mål:
Utveckla en variationsrik skog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Främja friluftslivet.

Åtgärd:
Ingen åtgärd. I tidigare plan rekommenderas att på sikt ställa om till löv.
Ett alternativ till med tanke på spridningen i ålder skulle kunna vara att testa någon form av hyggesfria metoder, kontinuitetsskogsbruk.

Skifte - Avd: 4 - 223

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	62	50			90	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		62	50			90	10	

Beskrivning:
Lövbestånd av främst björk med inslag av ek och asp. Ligger verkligen i bostadsområdet samt gränsar mot fotbollsplanen.

Mål:
Bevara områdets karaktär av öppen och ljus lövskog med parkkänsla.

Åtgärd:
Röj beståndet så att det hålls öppet, återkommande åtgärd.
Bevara enstaka träd av det som kommer upp för att få en successiv föryngring av beståndet.

Skifte - Avd: 4 - 224

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 40% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,4 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	265	110	20	20	50	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt	10	36	15	20	20	60		
Annan								
Summa		301	125	20	20	51	9	

Beskrivning:
Öppet bestånd (nära föryngringsfas) på grund av tidigare hård gallring och stormskador. Frekvent använt område för motion och vandring.

Mål:
Bevara skiktningen och anpassa brukandet till hyggesfritt alternativt mer småskaligt brukande.

Åtgärd:
Bibehåll och främja flerskiktningen, de grova tallarna och lövträden och även de uppväxande ekarna. Självföryngring kommer i luckorna. Röj i dessa ytor. Återkom med siktröjning här och var i området samt skapa nya luckor.

Skifte - Avd: 4 - 225

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 40% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,4 ha

Ståndortsindex: T24 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	433	180	40	30	20	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt	10	12	5	10	10	60	20	
Annan								
Summa		445	185	39	29	21	10	

Beskrivning:
Öppet bestånd (nära föryngringsfas) på grund av tidigare hård gallring och stormskador. Frekvent använt område för motion och vandring.

Mål:
Bevara skiktningen och anpassa brukandet till hyggesfritt alternativt mer småskaligt brukande.

Åtgärd:
Bibehåll och främja flerskiktningen, de grova tallarna och lövträden och även de uppväxande ekarna. Självföryngring kommer i luckorna. Röj i dessa ytor. Återkom med siktröjning här och var i området samt skapa nya luckor.

Skifte - Avd: 4 - 226

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 40% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 3 ha

Ståndortsindex: T24 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	952	315	50	30	10	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		952	315	50	30	10	10	

Beskrivning:
Flerskiktad barrblandskog med inslag av grova lövträd. Stigar finns i området. Gynna friluftslivet.

Mål:
Ett talldominerat bestånd med inslag av löv. Beståndet ska påminna lite om de intill liggande nordväst ut, bevara en hel del tall då de oftast klarar längre omloppstider med en mindre risk för storm och insektsskador.

Åtgärd:
Timmerställning/luckhuggning.
Öppna upp beståndet något, hugg främst bort granen och skapa ett varierande bestånd med både lite öppnare luckor samt bevara andra lite tätare partier. Tänk på friluftslivet.

Skifte - Avd: 4 - 229

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T24 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	323	260	50	40	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		323	260	50	40	10		

Beskrivning:
Äldre tall i lite grövre dimensioner, ca 40 % gran samt inslag av löv. Beläget i tätbebyggt område.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd och tall. Främja friluftslivet.

Åtgärd:
Timmerställning av tall, gallra bort större delen av granen och bevara tall och löv.
Mindre luckor kan med fördel göras för att släppa upp ny skog och skapa skiktning i beståndet.

Skifte - Avd: 4 - 230

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4,5 ha

Ståndortsindex: G32 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	2 096	470	10	90			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		2 096	470	10	90			

Beskrivning:
Äldre granskog i tätbebyggt område, i västra delen finns både vindskydd, grillplats samt utkiksplats och det besöks frekvent av framförallt dagis/skola. Nordöstra delen är mer ravinartad. Stora angrepp av barkborre hotar beståndet.

Mål:
Successiv föryngring av beståndet och eventuellt byte av träslag i kommande generation.

Åtgärd:
Ta reda på barkorreangreppen och de träd som de redan lämnat ska vara kvar, dock bör de läggas ner på marken.
I samband med detta skulle man kunna göra en luckhuggning för att påbörja en successiv föryngring av beståndet för att minska intrycket av skövling. Om något annat än gran ska föryngras vid en sådan åtgärd bör det planteras.

Skifte - Avd: 4 - 234

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	93	80		5	85	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		93	80		5	85	10	

Beskrivning:
Lövskog som består av tämligen ung asp, sälg och björk och är beläget söder om ny bebyggelse.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd samtidigt som det sköts med en parkliknande känsla.

Åtgärd:
Röjning samt gallring, ge utrymme för utvalda träd att utveckla både diameter och kronor.
Visst uppslag av löv bör bevars för att få spridning i ålder på skogen.

Skifte - Avd: 4 - 236

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4,9 ha

Ståndortsindex: B26 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	40	989	200	10	50	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		989	200	10	50	40		

.**Utökad beskrivning:**
Delar av beståndet utnyttjas som friluftsområde. Stig leder nord sydlig riktning. Inslag av tall och löv.

Åtgärdskommentarer:
Längs stigen främjas främst tall och lövträd, men även det buskskikt som finns. Rensas från ris och buskar vid kommande åtgärder.

Skifte - Avd: 4 - 237

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	95	831	400	80	20			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		831	400	80	20			

Beskrivning:
Talldominerad skog med inslag av gran. Området används av dagis/skola, det finns stigar samt en grill plats i området.

Mål:
Längre omloppstid än normalt för att bevara skogen, dock kan det vara en idé att gallra den försiktigt eller göra någon form av luckhuggning för att inte behöva ta ner allt på en gång när det väl blir ett måste.

Åtgärd:
Ingen åtgärd, alternativt timmerställnig/luckhuggning för att i ett tidigt skede börja en successiv föryngring av beståndet.

Skifte - Avd: 4 - 238 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 2,6 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	95	478	185	80	10	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		478	185	80	10	10		

Beskrivning:
En flerskiktad tallskog med inslag av lågväxande granar och björkar på torvmark. Gränsar till ett litet tjärn. Stig genom området.

Mål:
Utveckla en variationsrik skog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Främja friluftslivet.

Åtgärd:
Gallring/luckhugning, förstärk naturvärden genom att ge utrymme till kvarvarande träd samt öka andelen död ved. Ta hänsyn till stigen genom området.

Skifte - Avd: 4 - 241

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	40	286	160	25	25	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		286	160	25	25	50		

Beskrivning:
Före detta soptippen. Olikåldrigt och varierat bestånd, delvist luckigt och tidigare inägomarker.

Mål:
Utveckla höga naturvärden knutna till grova lövträd och flerskiktning med död ved samt visa hänsyn till rekreationsvärden.

Åtgärd:
Underväxtröjning och sedan gallring. gynna i första hand löv och sedan tall. Skapa en varierad och flerskiktad skog.

Skifte - Avd: 4 - 243

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	168	200	10	40	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		168	200	10	40	50		

Beskrivning:
Ett flackt surdråg, gammalt dike med naturligt uppväxande löv som enskilda individer och i buketter. På den fastare marken växer större andel gran. Gränsar mot NO område.

Mål:
Framtida lövdominans samt hänsyn till rekreation och friluftsliv.
Utveckla naturmiljön längs surdråg.

Åtgärd:
Gallring, hugg bort delar av granen och gynna löv.

Skifte - Avd: 4 - 244 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: G26 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	457	310	40	60			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		457	310	40	60			

Beskrivning:
Gammal barrskog av gran och tall. Bitvis riktigt grova och senvuxna träd. Vid inventering gjordes fynd av knärot vilken är en växt som indikerar på en längre tid av trädkontinuitet och orördhet. Knäroten förekommer i riklig mängd. Det finns gott om död ved i olika nedbrytningsstadier och området håller höga naturvärden och är således ovanligt i sitt slag. Karaktär av urskog. I takt med att träd har dött har det bildats luckor där självföryngring kommer vilket skapat en skiktad skog.

Mål:
En urskog med riklig förekomst av död ved, både som torrakor och lågor.

Åtgärd:
Ingen åtgärd, bevara områdets karaktär.

Skifte - Avd: 5 - 213 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 3,3 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	297	90			75	25	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		297	90			75	25	

Beskrivning:
Vackert vid bebyggelse och promenadstråk, gångbana genom området. Gamla grova lövträd, en del äldre och riktigt grov ek. Delvis betat.

Mål:
Parkliknande skog med gamla grova solitärträd av löv, främst ek. Ökad andel död ved.

Åtgärd:
Röjning av beståndet, kommer troligen krävas kontinuerligt framöver, om inte resterande delar också betas. Döende träd kan kommas att behöva läggas ner för att inte utgöra fara för allmänheten.

Skifte - Avd: 5 - 214

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,5 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	298	120	20		60	20	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		298	120	20		60	20	

Beskrivning:
Gles skog bestående av tall, björk, enstaka ek och asp. Tätt med sly som uppkommit efter gallringen. Bitvis ganska kuperat/slänter.

Mål:
En flerskiktad blandskog med hänsyn till rekreationsvärden.

Åtgärd:
Röjning, röj dock inte ner allt utan spara ett undre skikt med varierande träslag som på sikt kan ersätta det övre skiktet.

Skifte - Avd: 5 - 215

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 7 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	559	80			90	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		559	80			90	10	

Beskrivning:
Spontant uppkommen olikåldrig blandskog med en del vackra gläntor. Rikligt uppslag av löv efter gallring, i dagsläget väldigt tätt.

Mål:
Vackert parkliknande skog i tätbebyggt område med promenadstigar genom området.

Åtgärd:
Röjning av lövuppslag, tänk att spara en del av det yngre skiktet, tänk ungefär som en ungskogsröjning, skapa ett flerskiktat bestånd.

Skifte - Avd: 5 - 216

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	135	110	60		40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		135	110	60		40		

Beskrivning:
Talldominerad dunge med rikligt med löv, stort uppslag av löv efter gallring, i dagsläget väldigt tätt med sly.

Mål:
Vackert parkliknande skog i tätbebyggt område med promenadstigar genom området.

Åtgärd:
Röjning av lövuppslag, tänk att spara en del av det yngre skiktet, tänk ungefär som en ungskogsröjning, skapa ett flerskiktat bestånd.

Skifte - Avd: 5 - 218 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: E18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	119	127	20			80	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		119	127	20			80	

Beskrivning:
Ekbacke med inslag av tall, relativt grov samt grovgreniga ekar vilka håller höga naturvärden. Besöks frekvent av närboende samt av dagis/skola. Vindskydd och grillplats i gränsen till intill liggande bestånd.

Mål:
Bevara områdets karaktär med inslag så kallade sparbanks ekar. Död ved bör ökas men bör ligga på marken.

Åtgärd:
Ingen i dagsläget, siktröjning kan dock bli aktuellt. Tänk på att ett visst uppslag bör lämnas för att få upp träd till en ny regeneration skog.

Skifte - Avd: 5 - 220 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 5,2 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	315	60	40		50	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		315	60	40		50	10	

Beskrivning:
Parkskog som betas av får. Domineras av löv men tallen utgör härskande trädslag. Resterande är fördelat på i huvudsak björk och ek men med inslag av asp och rönn. Välbesökt området.

Mål:
En öppen och ljus parkliknande skog av tall och ek. På sikt utveckla så kallade sparbanks ekar.

Åtgärd:
Fortsatt betning.

Skifte - Avd: 5 - 272 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	95	80			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		95	80			100		

Beskrivning:
Lövskog på finjordiga marker, sluttar ut mot ån. Domineras av klibbal med inslag av björk och övrigt löv. Gott om död ved. Känslig mark.

Mål:
Åbrink i fri utveckling, gott död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 5 - 273 Naturvård Skötselkrävande (NS) med bevarande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 5,1 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	565	110	10		70	20	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		565	110	10		70	20	

Beskrivning:
Äldre lövskog med ett rikligt uppslag av yngre löv under, väldig tätt i dagsläget. Beståndet är beläget mitt inne i byn med bostadsområde runt om samt gränsar till Bollebygds skola. I området finns bland annat stigar samt en discgolfbana. Terrängen är varierad, både kuperad och med olika markfuktighet. De allra fuktigaste områdena bör lämnas orörda. Gränsar även mot Nolån.

Mål:
Äldre lövskog med grova senvuxna solitärer, gott om död ved i olika nedbrytningsstadier samt flerskiktat.

Åtgärd:
Röjning av sly, bevara delar av det, både för en föryngring men även vissa tätare delar för att gynna bland annat fågellivet. Gör det vackert intill bebyggelse, gångbanor samt stigar. De fuktigaste partierna bör lämnas orörda. Viktigt att hitta en balans mellan naturvård samt rekreation, döende träd kan bland annat behövas läggas ner för att inte utgöra fara.

Vid röjning bör ek, rönn och asp sparas i första hand.

Skifte - Avd: 5 - 275 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	171	90	10		70	20	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		171	90	10		70	20	

Beskrivning:
Äldre lövskog i grövre dimension. Discgolfbana i beståndet.
Beståndet är röjt från sly och har en väldigt öppen och parkliknande känsla. Ligger i anslutning till Bollebygds skola samt i tätbebyggt område.

Mål:
Vackert vid bebyggelse och promenadstråk. Gamla grova träd och död ved, enstaka yngre träd som växer in i beståndet. I första hand ek, rönn och asp.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Eventuellt röjning av sly, spara dock en del så att det på sikt blir mer skiktat.

Skifte - Avd: 5 - 276 Naturvård Skötselkrävande (NS) med nyskapande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: B20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	412	263			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		412	263			100		

Beskrivning:
Lövskog med varierad ålder, alkärr närmast ån.

Mål:
Lövskog i fri utveckling, rikligt med död ved, mossor och lavar. Skötsel närmast väg och camping. Nedre delen mot ån lämnas orörd.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 5 - 280

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: G34 Huggningsklass: K2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	5	2	1		80	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		2	1		64	16		

Beskrivning:
Granungskog på fuktigare mark, gränsar mot Sörån i norr samt har en betydande hänsynsyta i mitten av avdelningen där det är som fuktigast.

Mål:
Förstärkt hänsyn mot ån samt hänsynsområde i mitten av avdelningen, sumpskog med rikligt med klibbal.

Åtgärd:
Normal skötsel på huvuddelen av beståndet, gynna löv mot ån samt lämna hänsynsområde i mitten av avdelningen orörd.

Skifte - Avd: 5 - 282 Naturvård Skötselkrävande (NS) med bevarande av värde som syfte.

NS

Skogliga data

Areal: 6,7 ha

Ståndortsindex: E24 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	872	130	10		25	65	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		872	130	10		25	65	

Beskrivning:
Äldre ädellövskog i grövre dimension, domineras av ek, inslag av björk, klibbal samt tall.
Ligger i anslutning till tätbebyggt område, besöks frekvent av närboende. Kantzon mot Sörån vilken håller höga naturvärden.

Mål:
Gammal grov ekskog med yngre träd som på sikt kan ersätta de äldre när de dör.

Åtgärd:
Röj igenom beståndet, ställ isär underväxten och låt delar av den växa in i befintligt bestånd för att öka skiktningen samt ge förutsättning för en successiv föryngring av beståndet. Viktigt är dock att de inte konkurrerar ut de gamla grova ekarna.

Skifte - Avd: 5 - 284

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: B20 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	439	110	5		95		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		439	110	5		95		

Beskrivning:
Lövskog som domineras av klibbal inslag av björk samt enstaka tall.
Tätt med underväxt, röjning skulle gynna rekreationsvärdet.

Mål:
Produktion av löv med förstärkt hänsyn mot ån samt höga rekreationsvärden.

Åtgärd:
Underväxtröjning, lämna dock kantzon mot Sörån oröjd.

Skifte - Avd: 5 - 285

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2,9 ha

Ståndortsindex: B24 Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	442	150			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		442	150			100		

Beskrivning:
Lövskog som domineras av björk, inslag av klibbal.
Tätt med underväxt, röjning skulle gynna rekreationsvärdet.

Mål:
Produktion av löv med förstärkt hänsyn mot ån samt höga rekreationsvärden.

Åtgärd:
Underväxtröjning, lämna dock kantzon mot Sörån oröjd.

Skifte - Avd: 5 - 288 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	131	228			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		131	228			100		

Beskrivning:
Alkärr i anslutning till ån, blöt mark och relativt gott om död ved.

Mål:
Bevara områdets karaktär och orördhet.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 301

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: B20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	111	110			90	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		111	110			90	10	

Beskrivning:
Triviallöv i betesmark, består av tre delar (öar). Rinner en bäck igenom den största delen. Mindre andelar ek. Ser inte ut att vara betat längre.

Mål:
Bevara områdets karaktär och på sikt gynna den ek som kommer.

Åtgärd:
Inge åtgärd.
På sikt förhindra inväxning av gran samt gynna ek.
Hade varit positivt om området betats igen.

Skifte - Avd: 6 - 316 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	100	115	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		100	115	70	20	10		

Beskrivning

Talldominerad sumpskog med graninslag och en del löv, särskilt i de blötare kanterna mot omgivande ungskog och myr. Markskikt är instabilt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). I de blötare delarna av beståndet har träden växt mycket långsamt (senvuxenhet). Det finns både liggande och stående död ved. Lövet står på små socklar. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling.

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

Skifte - Avd: 6 - 324 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: B16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	128	130	40	40	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		128	130	40	40	20		

Beskrivning:
Sumpskog delvis med vattenfluktuation. Bevuxet med senvuxen tall, gran, björk samt al på socklar. Bäck rinner genom beståndet.

Mål:
Gammal barrdominerad sumpskog av naturskogskaraktär, rikligt med död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 327

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 25% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	269	165	90	5	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		269	165	90	5	5		

Beskrivning:
Tallskog på torvmark med inslag av gran och björk. Gott om bärris, obefintlig mängd död ved.

Mål:
Gammal tall på torvmark med rikligt fältskikt av bärris.

Åtgärd:
Ingen åtgärd. Alternativt gallring.
Beståndet bör ej kalavverkas.

Skifte - Avd: 6 - 328

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	225	175	60	30	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		225	175	60	30	10		

Beskrivning:
Halvöar och mossholmar i Lunnaremossen bevuxna med naturskogsartad barrskog med inslag av enstaka björk och rönn. Enstaka lågor, högstubbar och torrträd.

Mål:
Fri utveckling för att gynna naturskogskaraktären.
Bör på sikt klassas till NO.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 334 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 3,1 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	802	255	30	65	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		802	255	30	65	5		

Beskrivning:
Varierat bestånd, skiftar från torvmark till fastare partier. Domineras av gran, tallen tar dock över ju mer torvmark det blir, hög fuktighet. Gränsar mot å i öst. Rikligt med mossor och lavar.

Mål:
Gammalt senvuxen skog av urskogskaraktär. Rikligt med död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 337

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	84	115	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		84	115	100				

Beskrivning:
Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka tallar är riktigt gamla. Det finns även inslag av gammal klen björk. I bottenskiktet finns vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation.

Mål:
Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 339 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: G22 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	160	259	315	10	90			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		259	315	10	90			

Beskrivning:
Gran på torvmark.
Utmed bäcken är träden mellan 150-200 år, längre från bäcken är det något yngre.
Beståndet ger en känsla av urskog.

Mål:
Äldre barrskog av urskogskaraktär. Rikligt med död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 343 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	99	80	70	25	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		99	80	70	25	5		

Beskrivning:
Två sumpskogsdelar med bergbundna fastmarksinslag i den västra delen. Bevuxet med tall, gran och björk. Enstaka grov tall och björk. Lågor, torrträd samt högstubbar med tickor. Klen björk med hackspettsmärken. Delvis blåbärsris i fältskiktet och delvist relativt blött.

Mål:
Bevara områdets karaktär.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 346 Naturvård Orört (NO) med bevarande av värde som syfte.

NO

Skogliga data

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: G20 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	180	759	190	20	50	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		759	190	20	50	30		

Beskrivning:
Olikåldrigt bestånd med stora variationer. Skogen är äldre, dock i den östra delen runt 180-200 år och bedöms falla under gammelskogs policyn. Mindre fastmarksområde inne i beståndet skulle vara ok att bruka men bedöms göra bättre nytta genom att inga i samma avsättning.
Västra delen är något yngre, omkring 120 år, där rinner en bäck mellan tjärnen och marken är blöt och känslig för maskiner. Beståndet är beläget i en svacka mellan två tjärn.
Gran bedöm utgöra ungefär hälften av virkesförrådet, resterande är tall, björk och klibbal.

Mål:
Bevara områdets karaktär.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 349

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 60% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 2 ha

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	369	180	80	15	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		369	180	80	15	5		

Beskrivning:
Barrsumpskog på torvmark i anlutning till Allmänningstjärnen. Miljödelen ligger främst i kantzonen mot, mosse och sjön. Enstaka lågor och torrträd.

Mål:
Naturvårdsmål, orörda kantzoner mot mosse. Fullskiktat och död ved. Gynna blåbärsrisets utbredning då det är en viktig basföda för tjädern. Gränsfall till generell hänsyn till intilliggande bestånd.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.

Skifte - Avd: 6 - 353

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	199	160	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		199	160	90	10			

Beskrivning:
Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka tallar är riktigt gamla. Omger ett mindre tjärn.

Mål:
Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd:
Ingen åtgärd.
Alternativt gallring. Bör ej kalavverkas då det är svårföryngrat.

Kommentarer till BOLLEBYGDS KOMMUN

Fastigheten i landskapet
Skogsbruksplanen består av sex huvudområden. Flässjum 3:99 (skifte 3), strax väster om Bollebygds centrum. Bollebygds tätort (skifte 5). Erikstorp 1:183 8 (skifte 4) i direkt anslutning öster om Bollebygds centrum. Buagärde 1:2 (skifte 1) som korsar riksväg 40 mellan Bollebygd och Olsfors. Getabrohult 1:2 från Fluggerslager mot Seglora (skifte 6 och Örlid 1:2 (skifte 2) i direkt anslutning till Olsfors samhälle.

Brukningsenhetens totala areal är 612,7 hektar varav 530,5 hektar är produktiv skogsmark. Den andra arealen är uppdelad på myr 14,7 ha, inägomark 26,7 och övrig landareal (bl.a. kraftledning och vägar) 40,8 ha.

Den dominerande skogstypen är barrblandskog på frisk mark. Medelboniteten är ca 8 m3sk per hektar och år, vilket är något högre än medelboniteten i landskapet. Blåbärstyp och smalbladigt gräs är de dominerande vegetationstyperna.
Det dominerande trädslaget idag är gran med 63 %. Därefter följer tall med 22 %, ordinära lövträd med 12 % och ädellövträd 2 %.
Åldersfördelningen är totalt sett relativt jämnt fördelad, sedan skiljer det sig en del mellan de olika fastigheterna.

Inriktning under planperioden
Det är viktigt att skogsnäringen ges möjlighet till en rationell hantering men som tar ekologiska hänsyn. Kommunen ska där vara en föregångare vad gäller den egna skogen.

Särskild hänsyn bör tas till följande skogstyper: Äldre skogar av naturskogskaraktär, sumpskogar, ädellövsskogar, raviner, bergsbrantskogar och liknande områden.

Särskild hänsyn bör även tas vid de tätortsnära skogarna. I tätortsnära skogar bör förlängda omloppstider, plockhuggning/luckhuggning med successiv föryngring och speciell hänsyn för att undvika körskador alltid övervägas. Även valet av trädslag vid föryngring bör ses över i dessa områden.

Kommunens invånare har nära tillgång till områden för friluftsliv och rekreation av hög kvalitet. Det är viktigt att tillgängligheten inte försämras. Områden för friluftsliv och rekreation inordnas i en grönstruktur som binds samman me vandringsleder och cykelleder.

Avverkning och Skogsvård
Åldersfördelningen är väldigt jämnt fördelat vilket innebär att det finns behov i alla åldersklasser.
Den totala volymen för uttag under planperioden motsvarar ungefär hälften av tillväxten under samma period.

Föryngringsavverkningen som föreslagits under planperioden har prioriterats nästan enbart till andelen barkborreskadc övrigt har den mogna skogen försökts att skjuta på för att förlänga omloppstiderna i den mån det går utefter kommune önskemål. Totala arealen föreslås till 35,3 ha.

Gallringsbehovet är relativt stort, om skogen ska bedrivas med alternativa skötselmetoder framöver bör man redan vid dessa gallringar ta hänsyn till och redan nu påbörja detta. Totala arealen föreslås till 129,2 ha.

Röjning är föreslaget en hel del, detta innefattar både ungskogsröjning men även underväxt/siktröjning i de tätortsnära områdena.

Löv på fastigheten
Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5 % av friska/fuktiga marker i PG- och K-klassade bestånd på sikt domineras av lövskog. Arealen lövdominerad skog är vid planperiodens början 18,7 % varav 11,7 % utgörs av PG- och K-klassade bestånd. Totalt har 7,4 % angetts för framtida lövdominans. Därmed är certifieringskravet uppfyllt.

Se vidare rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

Naturvård på fastigheten
Ett krav i Grön Plan är att minst 5 % ska ha målklassen NO eller NS. I planen har de mest värdefulla bestånden ur naturvårdssynpunkt identifierats. Dessa har fått målklassningen NS, NO eller K. Tillsammans utgör de naturvårdsklassade avdelningarna 14,1 % av arealen samt 22,3 % med kombinerade mål vilket uppfyller certifieringskravet.

Se vidare rapporten ”Skogens fördelning på målklasser”

Främmande trädslag
Fastigheten berörs ej av utländska trädslag. Enligt FSC får den totala arealen av nyanlagda bestånd med främmande trädslag efter 1994 får högst uppgå till 5 % av det certifierade markinnehavet. Dagens andel främmande trädslag är därmed godkänt.

Forn- och kulturlämningar
Fastigheten flera registrerade både forn- och kulturlämningar, dessa är markerade både i plan och karta. Vid alla skogliga ingrepp bör man vara uppmärksam på, t ex hålvägar, kolbottnar, rösen mm kan förekomma och att många är svåra att upptäcka om man inte går rakt på dem.

Rekreation och tätortsnära
Då det bor många intill stora delar av innehavet är både önskemålen från allänheten många och varierande. Viktigt at tänka på är samråd vid åtgärder som berör områden som är tätortsnära eller som på andra sätt berör friluftsliv, detta är även ett krav från certifieringen.

Om hänsyn ska tas i form av hyggesfria skötselmetoder bör dessa påbörjas redan i gallringsfasen eller helst ännu tidigare medans man har större möjligheter att påverka beståndens utseende och skötselmetoder framåt. En äldre grandominerad skog är svår att ställa om utan att det blir skador av vind eller barkborre. Viktigt att komma ihåg att en omställning från en sådan skog med trationellt brukande till hyggesfritt/kontinuitetskogsbruk tar minst 30-40 år innan man har en flerskiktet och olikåldrig skog som man kan sköta på ett annat sätt.

Fastighetsgränser
Fastighetsgränserna har ett varierat behov av markering för att tydliggöras, detta bör göras kontinuerligt för att de inte ska växa igen.

Observera att gränserna i kartan ibland kan ha en förskjutning gentemot verklig gräns i terrängen. Detta är ett vanligt fel utan egentlig betydelse annat än att det inte kommer att stämma om man går i skogen med digitalt kartstöd och GPS. Fysisk gränsmarkering i skogen gäller alltid. Tänk på att alltid hålla gränser väl markerade inför alla åtgärder i skogen.

Vägar
Fastigheten har ett relativt bra vägnät men med undantag för skiftet Getabrohult. Viktigt att tänka på är att underhålla vägarna med jämna mellanrum för att hålla standarden uppe.

Jakt och viltvård
Betestrycket verkar variera en hel del mellan de olika fastigheterna, generellt kan man säga att ju närmre bebyggelse och mer frekvent besökta områden så minskar skadorna markant. Längre ut och mer otillgängliga områden för människorna så ökar skadorna, störst betestryck finns på Getabrohlut samt Buagärde. Då det på skogsinnehavet är er lägre andel ungskog än omkringliggande områden och som dessutom utgörs av gran så är det inga direkta allvarliga skador, sen är frågan om det på alla ställen är rätt trädslag för marken, det är något att fundera över vis kommande avverkningar och vad som händer om man på dessa skiften föryngrar med tall.

Vattnet på fastigheten
Fastigheten berörs inte av vattenskyddsområde.

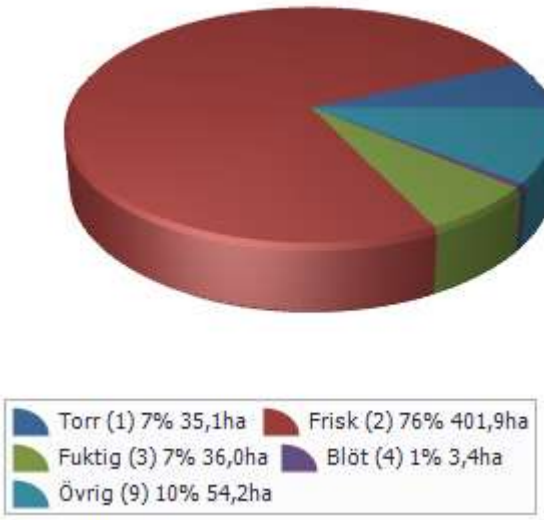
Fastigheterna har tolv vattendrag klassade med Blå Målklassning, fördelade på tjugotvå olika delsträckor.

Åarna Sörån och Nolån passerar fastigheterna på flera ställen, dessa har höga naturvärden och extra hänsyn bör tas vid åtgärder intill dessa vattendrag. Detta framgår på respektive avdelning som berörs.

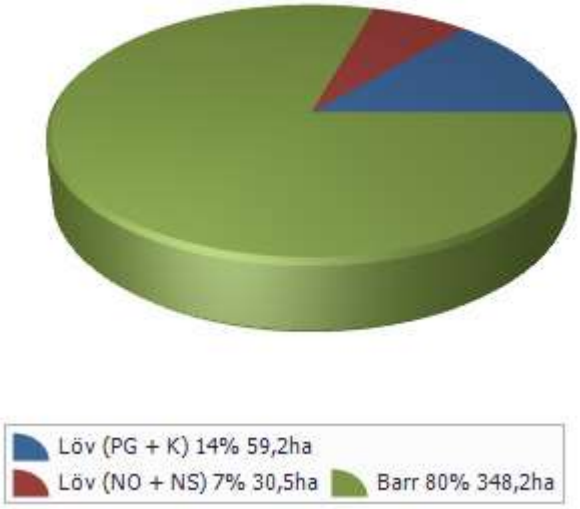
Vid bäckar är det viktigt att löv gynnas och att man på sikt skapar en lövrik kantzon, detta är viktigt framförallt vid anläggandet av ett nytt bestånd.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 530,5 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 437,9 ha (82,5 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 250	45	10 30 60 0 0	1,0	0,2%	PG
2 - 103	20	0 20 80 0 0	1,3	0,3%	PG
2 - 118	25	0 40 50 10 0	2,1	0,5%	K
2 - 124	55	0 0 100 0 0	0,8	0,2%	NS
2 - 125	95	30 0 30 40 0	6,5	1,5%	K
2 - 133	60	0 0 100 0 0	0,6	0,1%	NS
2 - 135	70	0 0 100 0 0	1,0	0,2%	NS
2 - 137	85	0 10 90 0 0	1,1	0,2%	NS
2 - 262	15	10 20 70 0 0	1,1	0,3%	PG
3 - 208	40	0 25 75 0 0	1,9	0,4%	PG
3 - 209	6	0 40 60 0 0	3,6	0,8%	PG
3 - 210	16	0 0 100 0 0	1,0	0,2%	PG
4 - 211	55	0 5 95 0 0	1,1	0,2%	NS
4 - 223	70	0 0 90 10 0	1,2	0,3%	K
4 - 224	60	20 20 50 10 0	2,4	0,5%	K
4 - 233	2	0 0 100 0 0	0,4	0,1%	PG
4 - 234	70	0 5 85 10 0	1,2	0,3%	K
5 - 213	75	0 0 75 25 0	3,3	0,8%	NS
5 - 214	75	20 0 60 20 0	2,5	0,6%	K
5 - 215	60	0 0 90 10 0	7,0	1,6%	K

5 - 218	120	20 0 0 80 0	0,9	0,2%	NS
5 - 220	80	40 0 50 10 0	5,2	1,2%	NS
5 - 272	75	0 0 100 0 0	1,2	0,3%	NO
5 - 273	100	10 0 70 20 0	5,1	1,2%	NS
5 - 275	90	10 0 70 20 0	1,9	0,4%	NS
5 - 276	55	0 0 100 0 0	1,6	0,4%	NS
5 - 281	35	5 0 95 0 0	1,2	0,3%	PG
5 - 282	130	10 0 25 65 0	6,7	1,5%	NS
5 - 284	45	5 0 95 0 0	4,0	0,9%	K
5 - 285	45	0 0 100 0 0	2,9	0,7%	K
5 - 287	20	0 0 100 0 0	0,9	0,2%	PG
5 - 289	35	15 0 85 0 0	6,2	1,4%	PG
6 - 301	90	0 0 90 10 0	1,0	0,2%	K
6 - 306	25	0 10 90 0 0	0,4	0,1%	PG
6 - 317	25	0 40 60 0 0	1,5	0,3%	PG
Summa			81,8	18,7%	
Summa(NO + NS)			30,5	7,0%	
Summa(PG + K)			51,3	11,7%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 250	45	10 30 60 0 0	1,0	0,2%	PG
2 - 103	20	0 20 80 0 0	1,3	0,3%	PG
2 - 117	40	20 40 40 0 0	0,6	0,1%	K
2 - 118	25	0 40 50 10 0	2,1	0,5%	K
2 - 125	95	30 0 30 40 0	6,5	1,5%	K
4 - 224	60	20 20 50 10 0	2,4	0,5%	K
4 - 241	40	25 25 50 0 0	1,8	0,4%	K
4 - 243	45	10 40 50 0 0	0,8	0,2%	K
5 - 284	45	5 0 95 0 0	4,0	0,9%	K
5 - 285	45	0 0 100 0 0	2,9	0,7%	K
5 - 287	20	0 0 100 0 0	0,9	0,2%	PG
5 - 289	35	15 0 85 0 0	6,2	1,4%	PG
6 - 306	25	0 10 90 0 0	0,4	0,1%	PG
6 - 317	25	0 40 60 0 0	1,5	0,3%	PG
Summa			32,4	7,4%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			32,4	7,4%	

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 7

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
18	VF	65,7	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
				Äldre träd i kantzon	Inga vandringshinder						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						

Summa: 65,7

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 4

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
13	VO	611,9	0	Stor variation i vattendraget	Ej rensat och/eller rätat						
				Död ved i vatten	Ingen igenslamning						
				Ström eller forssträcka	Ingen reglering						
				Blockrik sträcka	Inga vandringshinder						
				Naturligt vattenfall	Klart vatten						
				Kvillområde	Ingen omfattande försurning						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen omfattande övergödning						
				Värdearter	Inga punktkällor						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Funktionell kantzon						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga markskador						
				Äldre träd i kantzon							
14	VO	82,5	0	Död ved i vatten	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzon					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen reglering	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Inga vandringshinder						
				Naturlig trädslagsblandning	Klart vatten						
				Äldre träd i kantzon	Ingen omfattande försurning						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Ingen omfattande övergödning						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 4

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga markskador						
15	VF	382,7	0	Stor variation i vattendraget	Ej rensat och/eller rätat						
				Död ved i vatten	Ingen igenslamning						
				Ström eller forssträcka	Ingen reglering						
				Blockrik sträcka	Inga vandringshinder						
				Naturligt vattenfall	Klart vatten						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Inga markskador						
16	VF	277,6	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ej rensat och/eller rätat						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen igenslamning						
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
				Äldre träd i kantzon	Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 4

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
					Funktionell kantzon						
					Inga markskador						

Summa: 1354,6

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 12

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
22	VO	265,7	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
				Äldre träd i kantzon	Inga vandringshinder						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
					Inga vägar						

Summa: 265,7

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	88,1	0	Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ej rensat och/eller rätat						
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen igenslamning						
					Ingen reglering						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
2	VO	88,3	0	Död ved i vatten	Ingen igenslamning	Erosionsbenägna jordar					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen reglering	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Klart vatten	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen omfattande försurning						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
3	VG	105,8	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning						
					Ingen reglering						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
4	VO	130	0	Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzon					
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Äldre träd i kantzon	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
5	VO	269,7	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzon					
				Värdearter	Ingen reglering	Ytligt grundvatten i närområdet					

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Inga vandringshinder						
				Naturlig trädslagsblandning	Klart vatten						
				Äldre träd i kantzon	Ingen omfattande försurning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
9	VF	529,1	0	Stor variation i vattendraget	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen reglering						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Inga vandringshinder						
				Naturlig trädslagsblandning	Klart vatten						
				Äldre träd i kantzon	Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						

Summa: 1211

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 3

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
8	VF	1044,6	0	Stor variation i vattendraget	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen reglering						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Klart vatten						
				Äldre träd i kantzon	Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
10	VO	310,3	0	Död ved i vatten	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen reglering						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga vandringshinder						
				Äldre träd i kantzon	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 3

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
Summa:		1354,8									

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Vannabäcken, 6

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
11	VO	95,6	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen reglering	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturlig trädslagsblandning	Inga vandringshinder						
				Äldre träd i kantzon	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
12	VF	120,4	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen reglering						
					Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Vannabäcken, 6

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
Summa:		216									

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 2

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
6	VO	163,3	0	Död ved i vatten	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzon					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen reglering	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Inga vandringshinder						
				Naturlig trädslagsblandning	Klart vatten						
				Äldre träd i kantzon	Ingen omfattande försurning						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
					Inga vägar						
7	VG	87,6	0		Ej rensat och/eller rätat						
					Ingen igenslamning						
					Ingen reglering						
					Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 2

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						

Summa: 250,9

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 5

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
17	VF	208,9	0	Blockrik sträcka	Ej rensat och/eller rätat	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen reglering						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga vandringshinder						
				Äldre träd i kantzon	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Funktionell kantzon						
					Inga markskador						
Summa:		208,9									

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Sörån, 8

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
18	VO	219,4	4	Stor variation i vattendraget	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon	Kultur och/eller fornlämning				
				Död ved i vatten	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet	Intressanta arter				
				Ström eller forssträcka	Ingen reglering						
				Blockrik sträcka	Inga vandringshinder						
				Kvillområde	Klart vatten						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen omfattande försurning						
				Värdearter	Ingen omfattande övergödning						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Inga punktkällor						
				Naturlig trädslagsblandning	Funktionell kantzon						
				Äldre träd i kantzon	Inga mynnande diken						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Inga markskador						

Summa: 219,4

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 9

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
18	VG	376,5	0		Ej rensat och/eller rätat						
					Ingen igenslamning						
					Ingen reglering						
					Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						

Summa: 376,5

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 10

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
20	VG	244,5	0	Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ej rensat och/eller rätat						
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen igenslamning						
				Äldre träd i kantzon	Ingen reglering						
					Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Inga mynnande diken						

Summa: 244,5

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäcken 11

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
21	VF	452,3	0	Stor variation i vattendraget	Ej rensat och/eller rätat	Blöt-fuktig kantzon	Kultur och/eller fornlämning				
				Död ved i vatten	Ingen igenslamning	Ytligt grundvatten i närområdet					
				Blockrik sträcka	Ingen reglering						
				Kvillområde	Inga vandringshinder						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Klart vatten						
				Kantzon finns på > 75% av sträckan	Ingen omfattande försurning						
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen omfattande övergödning						
				Äldre träd i kantzon	Inga punktkällor						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Funktionell kantzon						
					Inga mynnande diken						

Summa: 452,3

Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21

SÖDRA

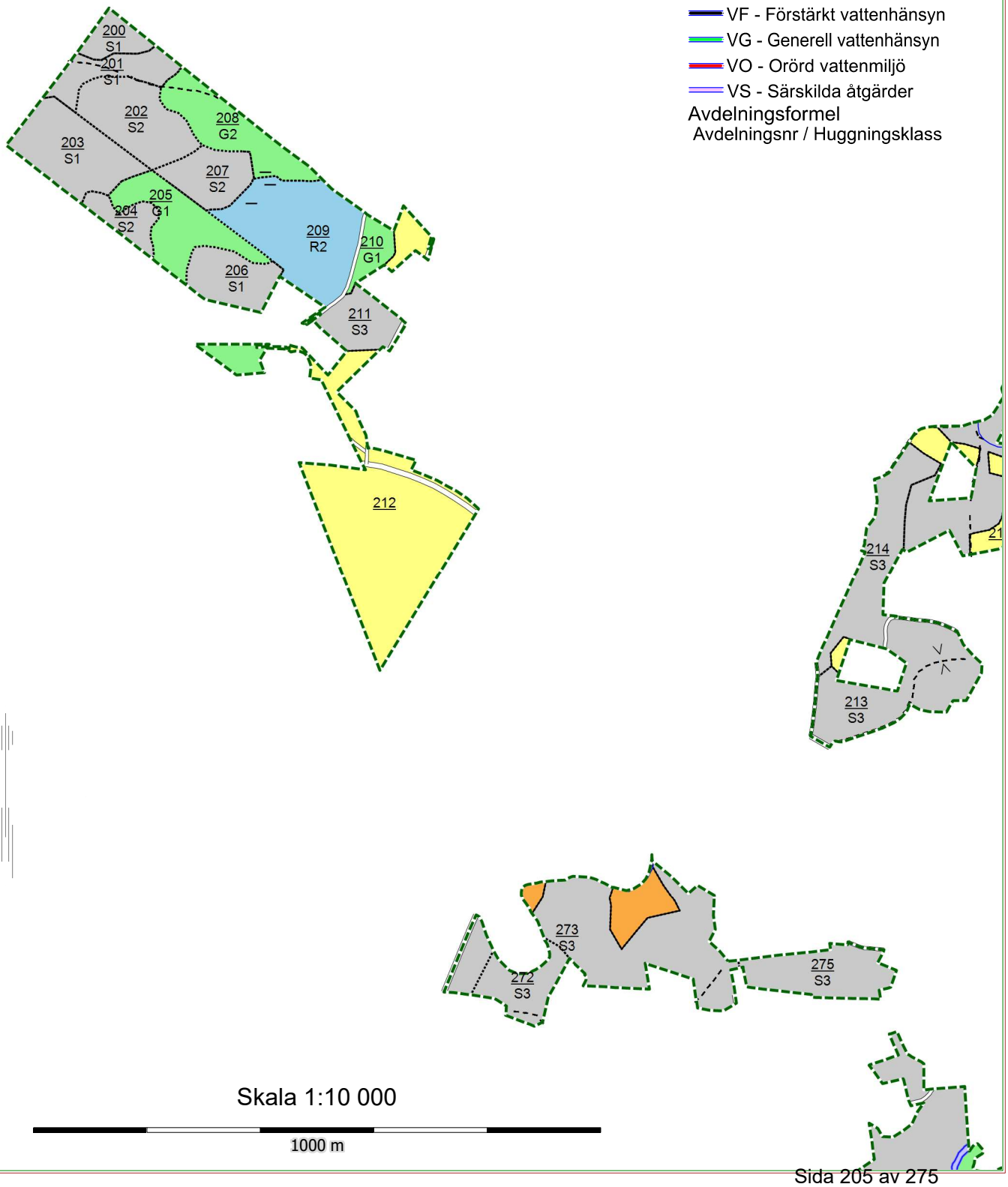
Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass
- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass



Skala 1:10 000

1ha

1000 m

Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21

SÖDRA

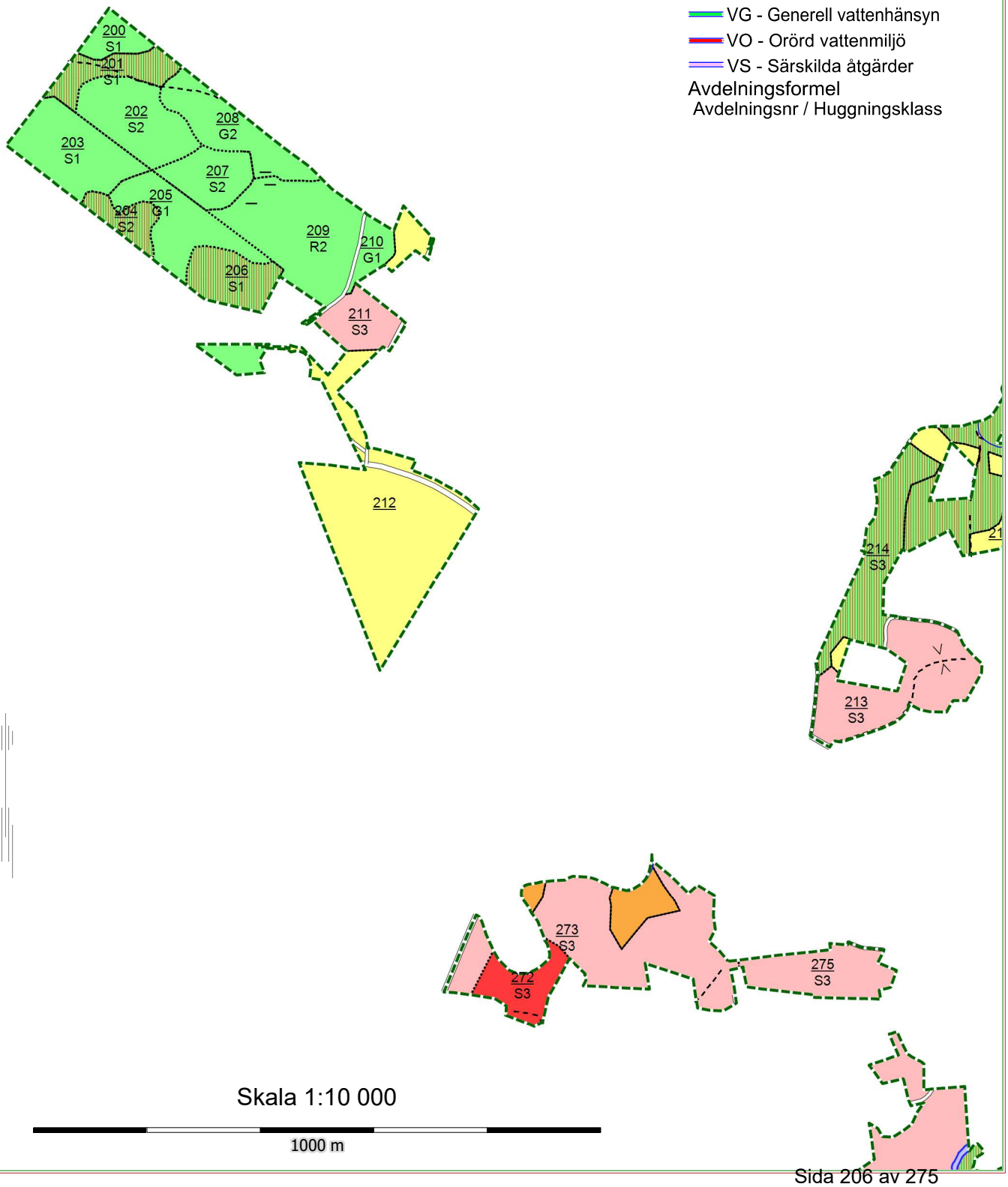
Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Målklasser
- Produktion
- Kombinerade mål
- Naturvård, skötsel
- Naturvård, orört

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

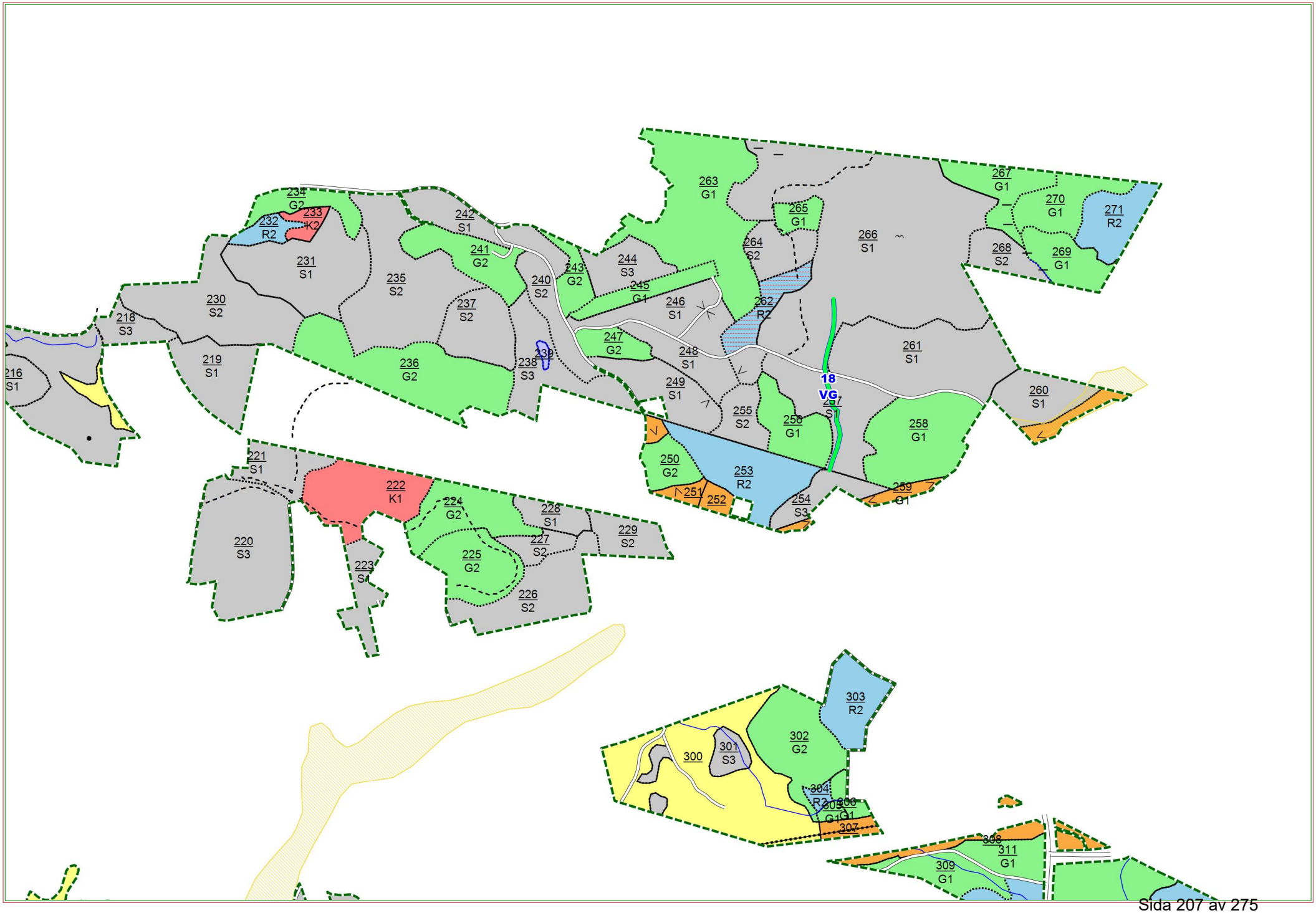
Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass

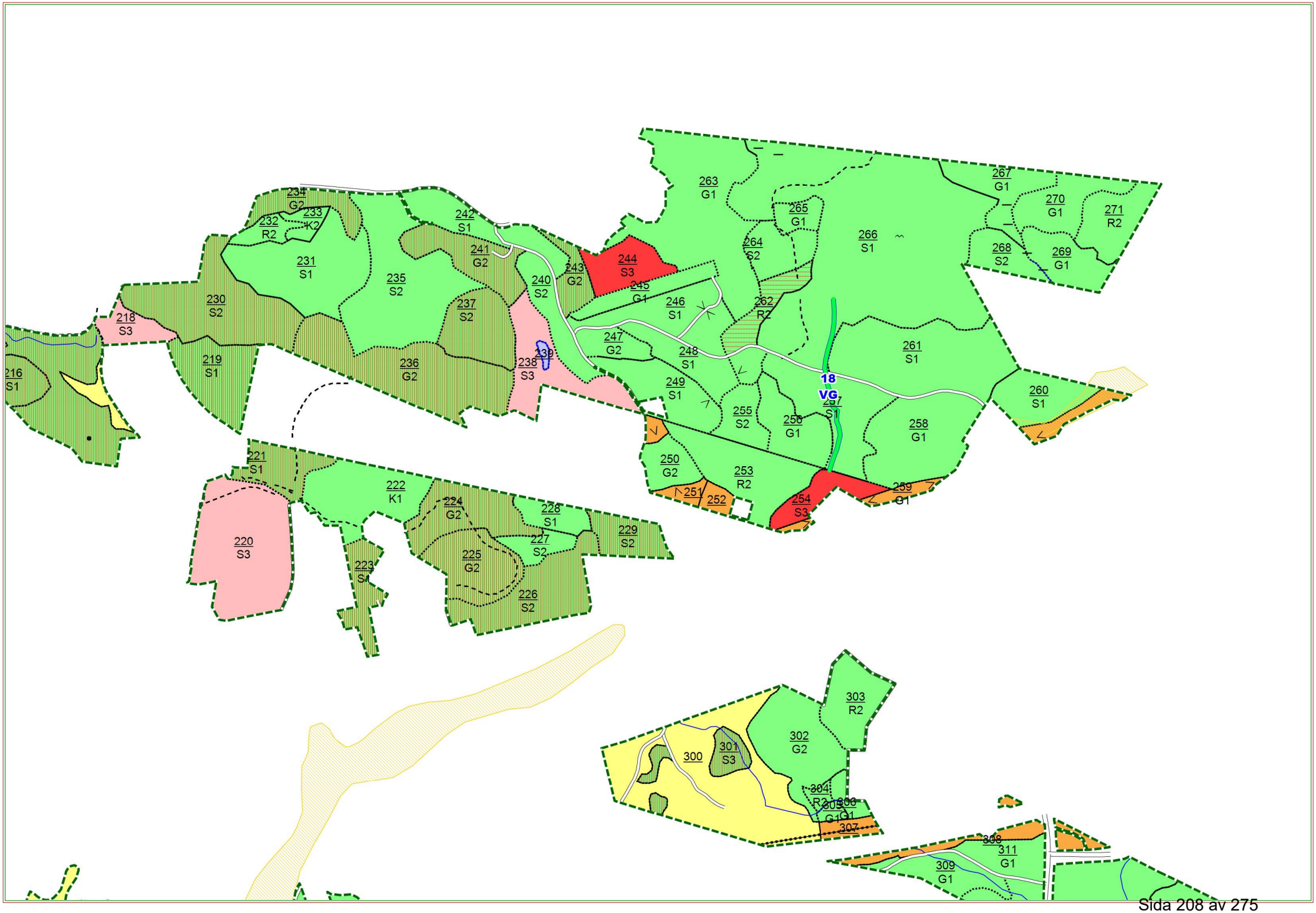


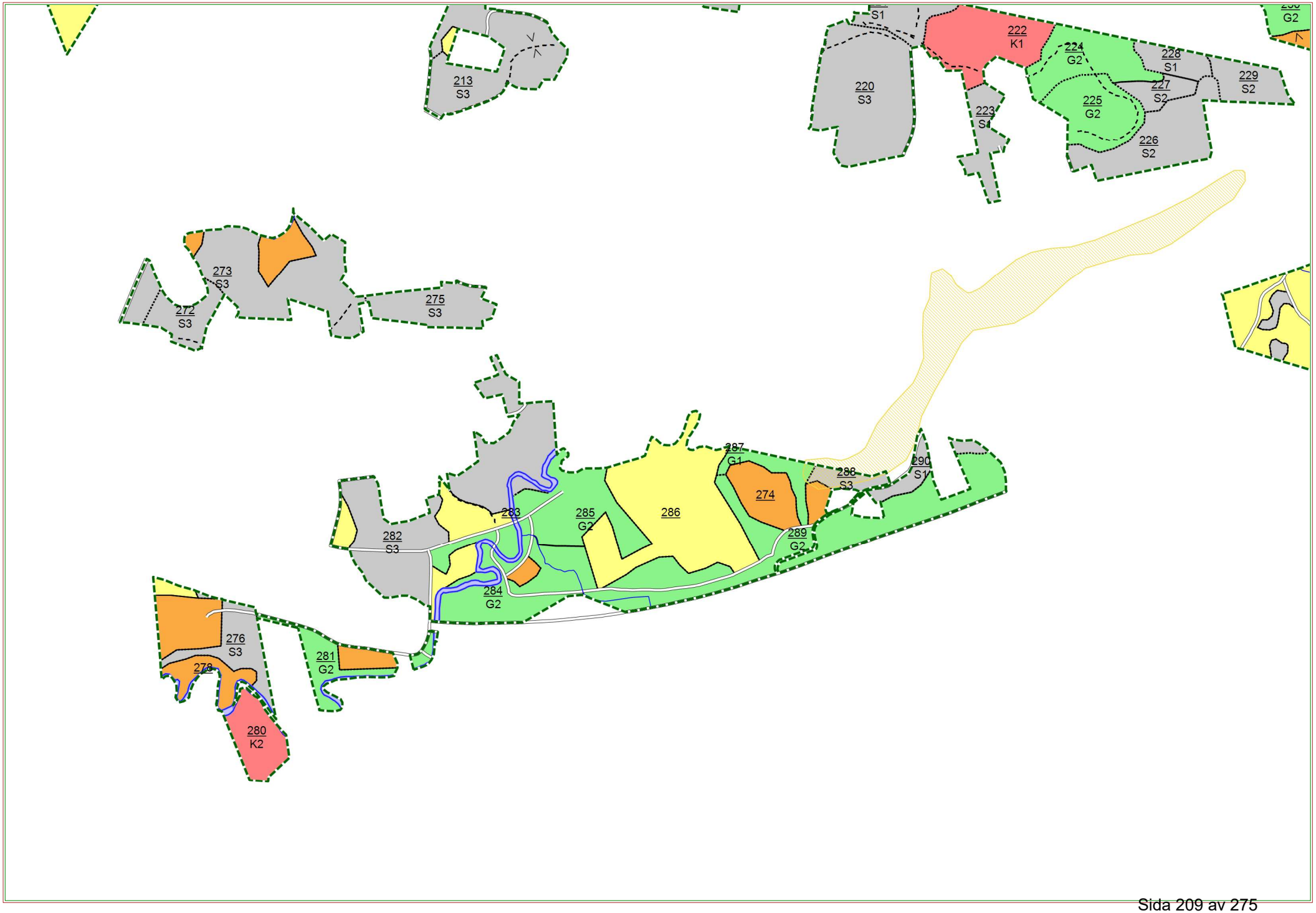
Skala 1:10 000

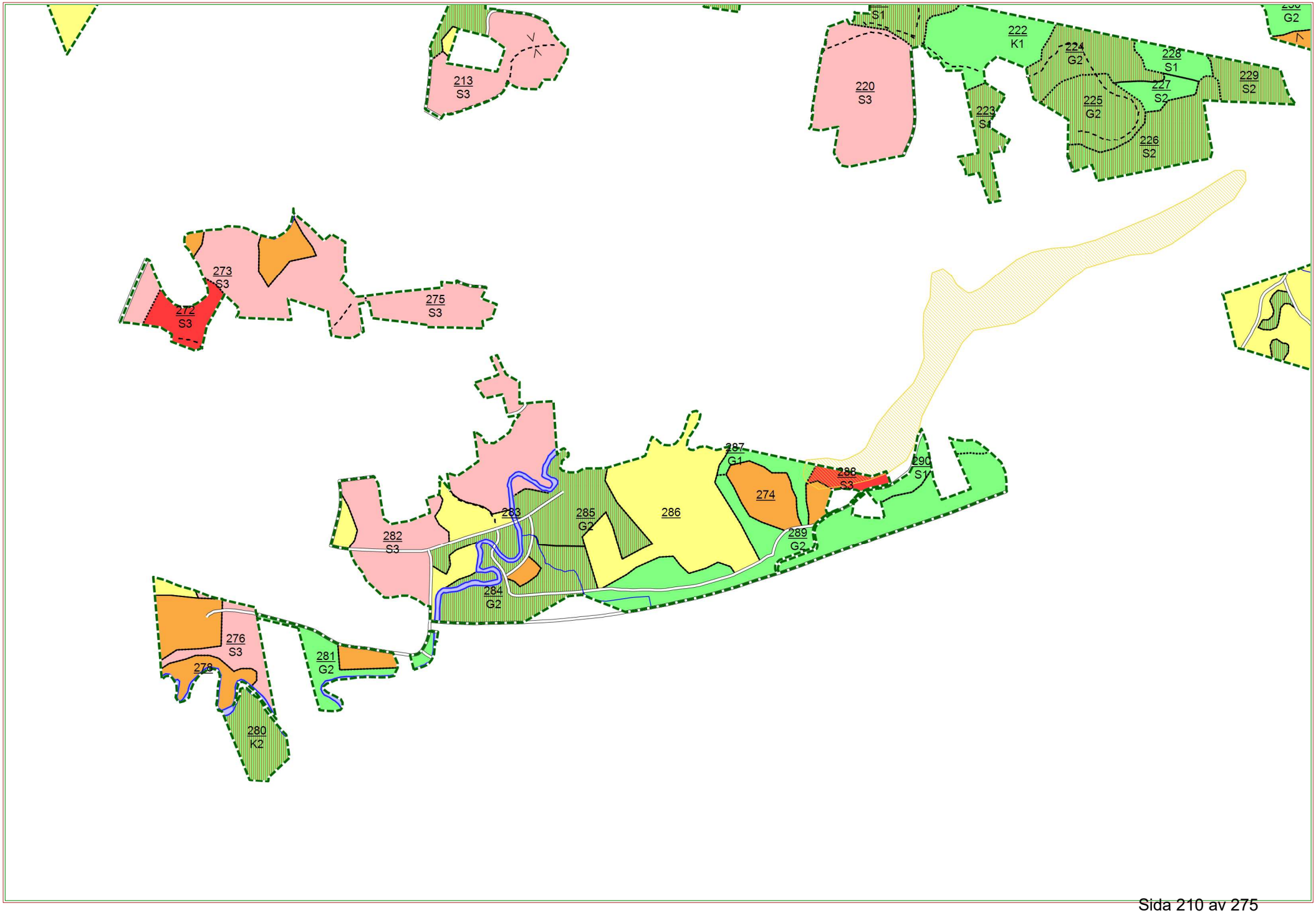
1ha

1000 m


234 G2
233 K2
232 R2
231 S1
242 S1
241 G2
235 S2
230 S2
218 S3
219 S1
216 S1
236 G2
237 S2
240 S2
238 S3
239
243 G2
244 S3
245 G1
246 S1
247 G2
248 S1
249 S1
263 G1
264 S2
265 G1
266 S1
262 R2
267 G1
270 G1
271 R2
268 S2
269 G1
261 S1
260 S1
18 VG
257 S1
255 S2
256 G1
258 G1
250 G2
253 R2
251
252
254 S3
259 G1
221 S1
222 K1
224 G2
228 S1
229 S2
227 S2
220 S3
223 S1
225 G2
226 S2
303 R2
302 G2
300
301 S3
304 R2
305 G1
306 G1
307
308
311 G1
309 G1


234 G2
233 K2
232 R2
231 S1
242 S1
241 G2
243 G2
244 S3
240 S2
245 G1
246 S1
247 G2
248 S1
249 S1
263 G1
265 G1
264 S2
266 S1
267 G1
270 G1
271 R2
268 S2
269 G1
262 R2
261 S1
260 S1
18
VG
257 S1
255 S2
256 G1
258 G1
250 G2
253 R2
251
252
254 S3
259 G1
230 S2
218 S3
219 S1
235 S2
236 G2
237 S2
238 S3
239
216 S1
221 S1
222 K1
224 G2
228 S1
229 S2
227 S2
220 S3
223 S4
225 G2
226 S2
303 R2
302 G2
300
301 S3
304 R2
305 G1
306 G1
307
308
311 G1
309 G1

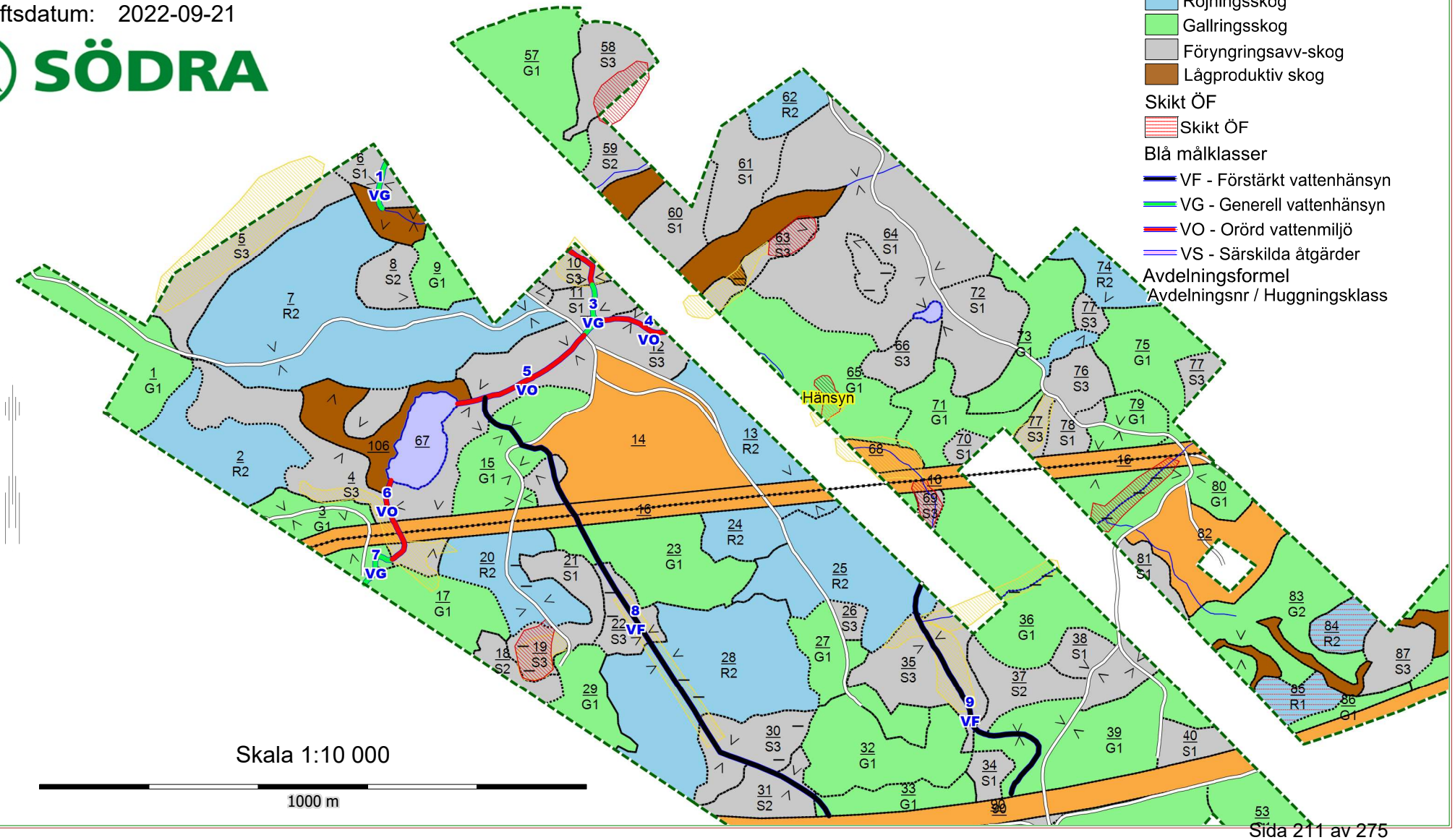

213
S3
S1
222
K1
220
S3
224
G2
228
S1
229
S2
227
S2
225
G2
223
S1
226
S2
G2
273
S3
272
S3
275
S3
287
G1
290
S1
288
S3
274
283
285
G2
286
282
S3
289
G2
284
G2
276
S3
278
281
G2
280
K2


213
S3
220
S3
S1
222
K1
224
G2
228
S1
229
S2
227
S2
225
G2
223
S1
226
S2
273
S3
272
S3
275
S3
287
G1
290
S1
288
S3
274
283
285
G2
286
282
S3
289
G2
284
G2
276
S3
278
281
G2
280
K2

Skogsbruksplan

Plannamn: BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling: Bollebygd
Kommun: Bollebygd
Län: Västra Götalands län
Upprättad år: 2022
Utskriftsdatum: 2022-09-21

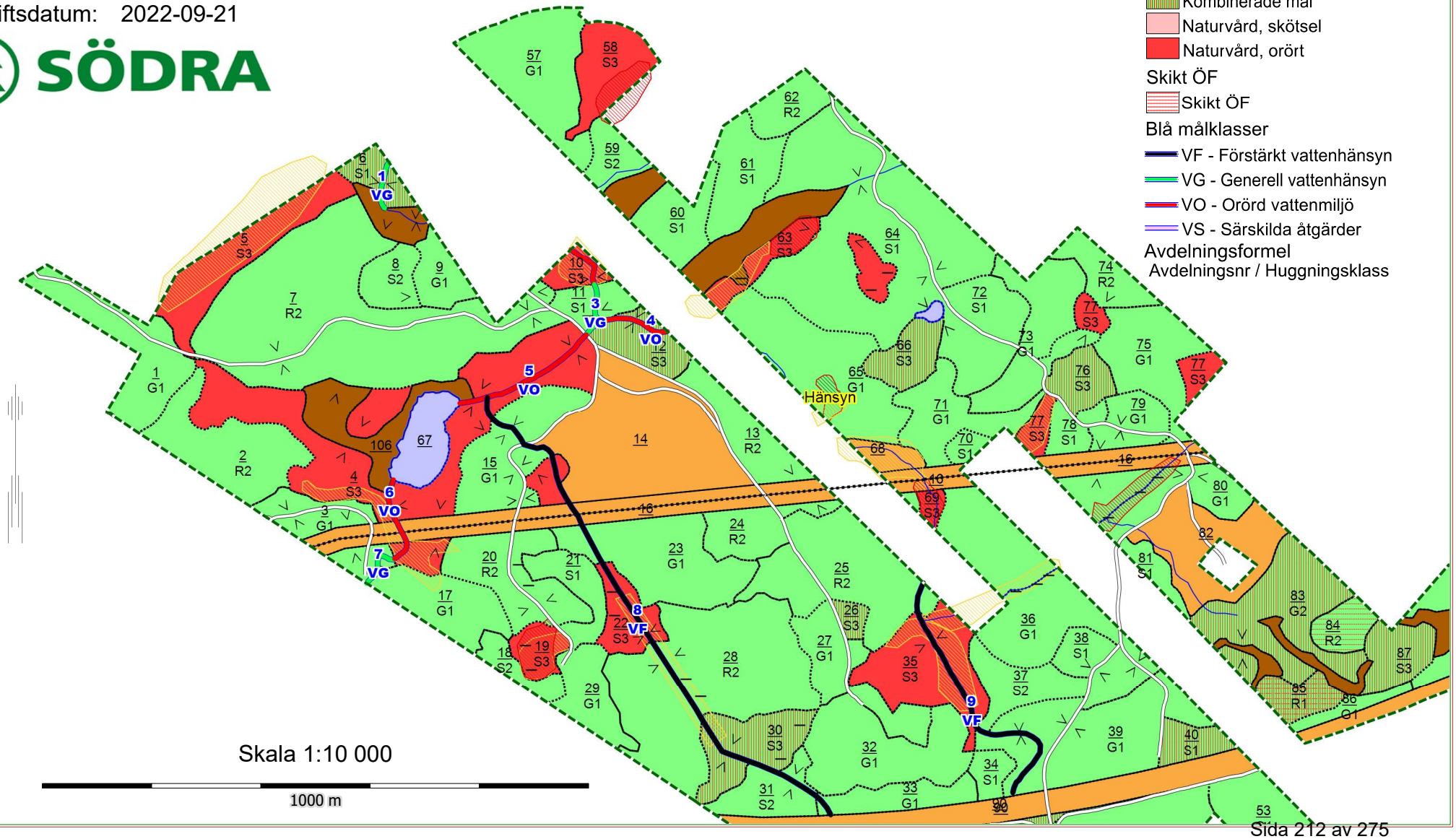
SÖDRA

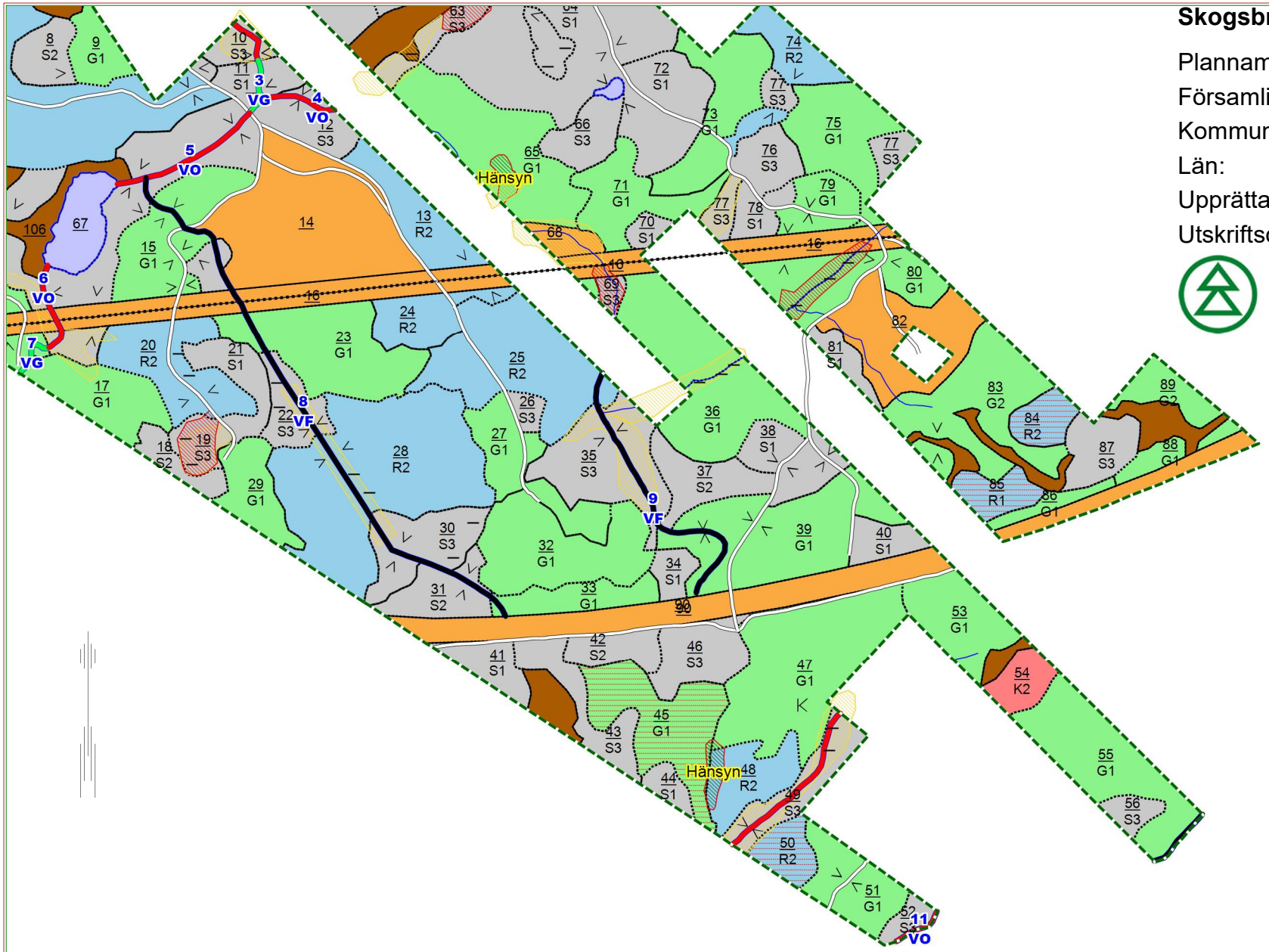


Skogsbruksplan

Plannamn: BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling: Bollebygd
Kommun: Bollebygd
Län: Västra Götalands län
Upprättad år: 2022
Utskriftsdatum: 2022-09-21

SÖDRA





Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21

SÖDRA

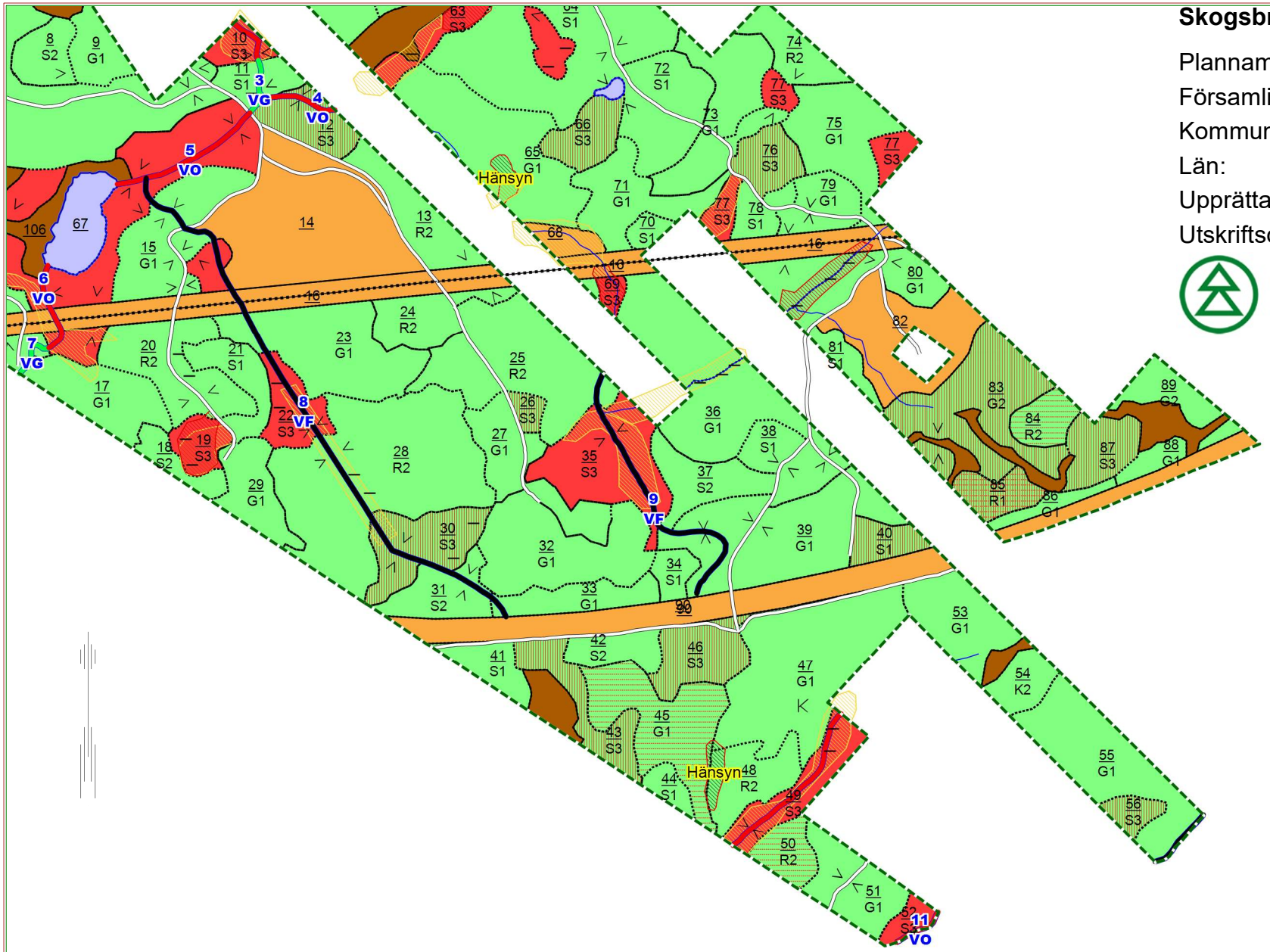
Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass
- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass



Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21

SÖDRA

Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Målklasser
- Produktion
- Kombinerade mål
- Naturvård, skötsel
- Naturvård, orört

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

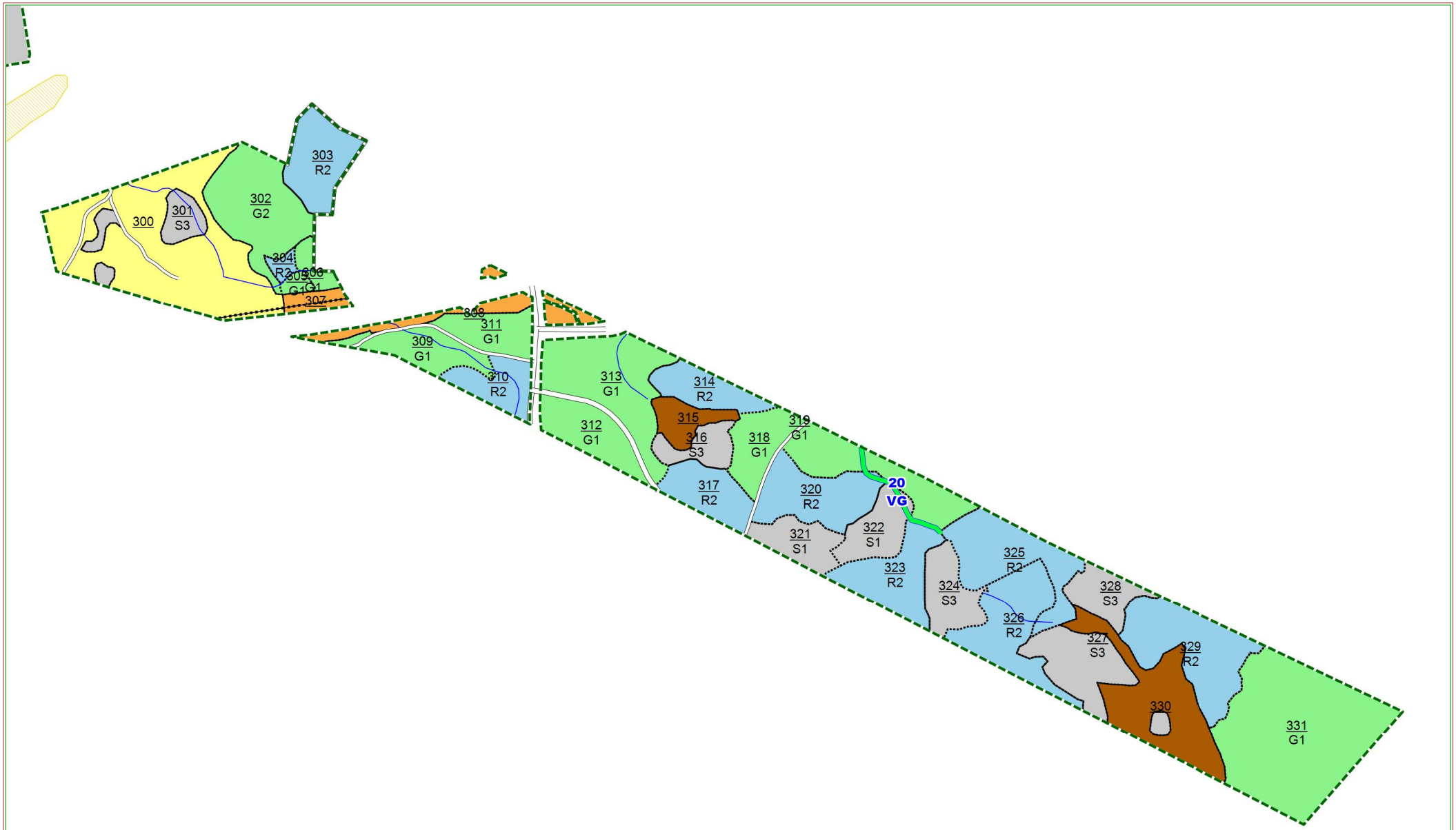
Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

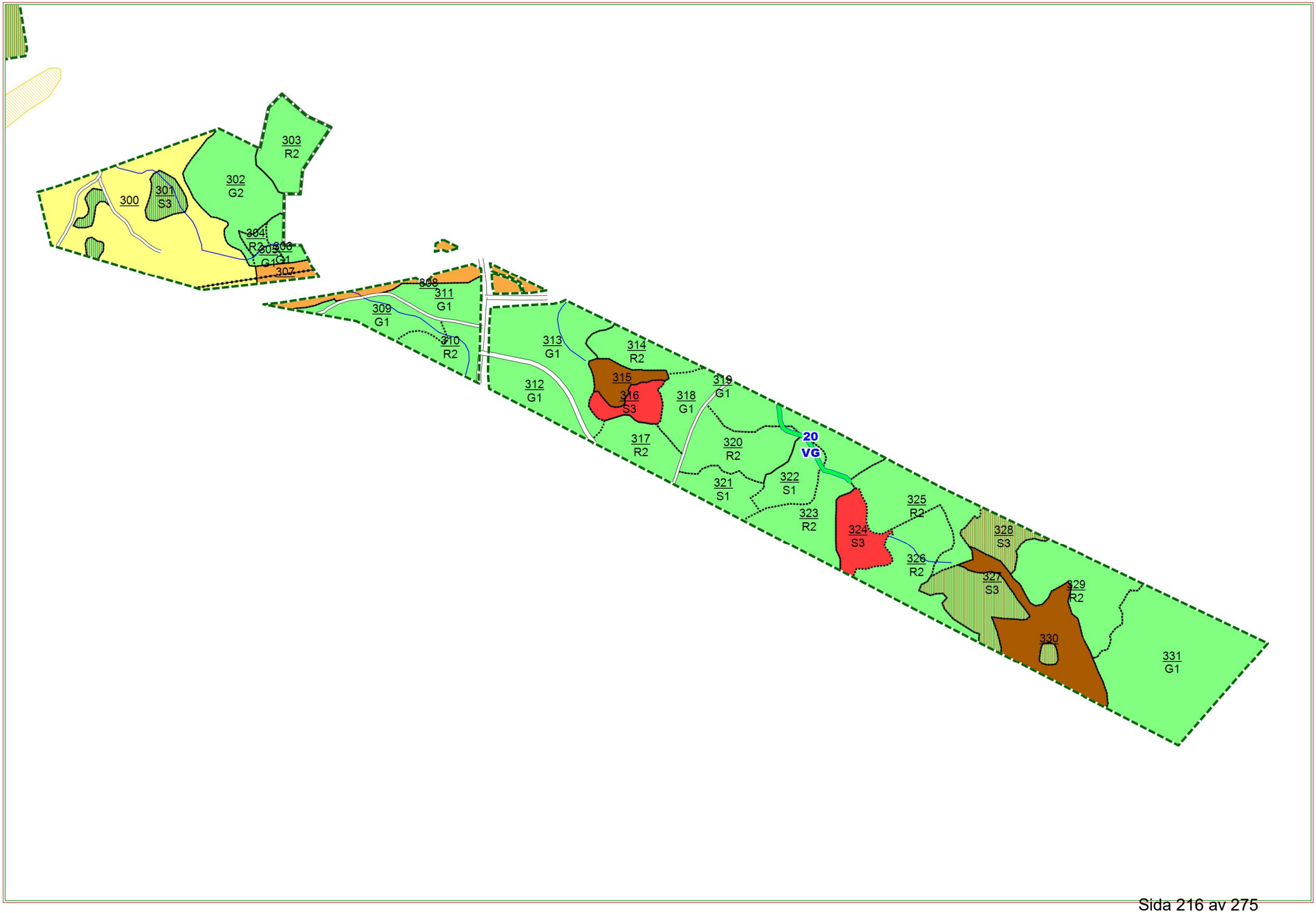
Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass

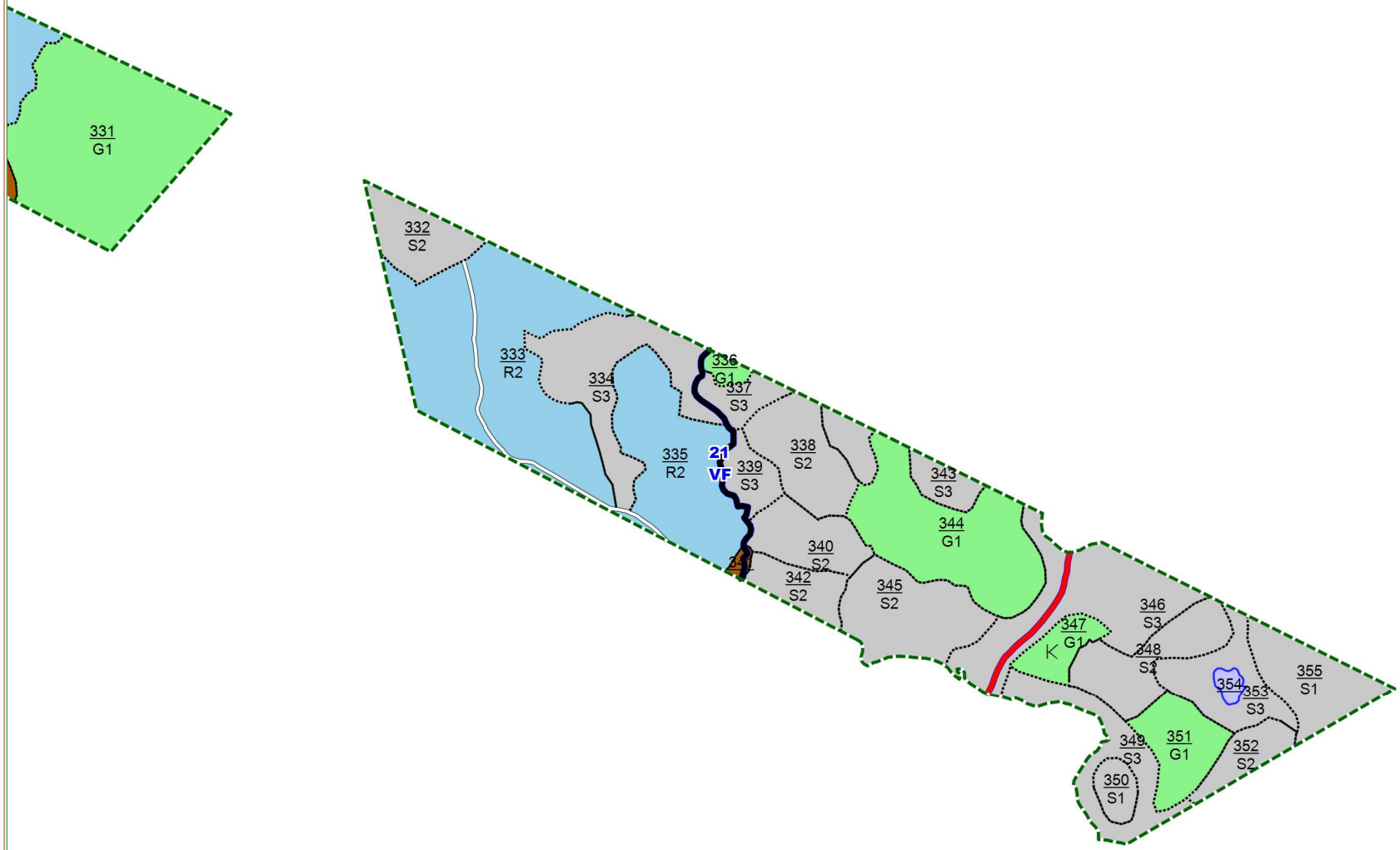
Skala 1:10 000

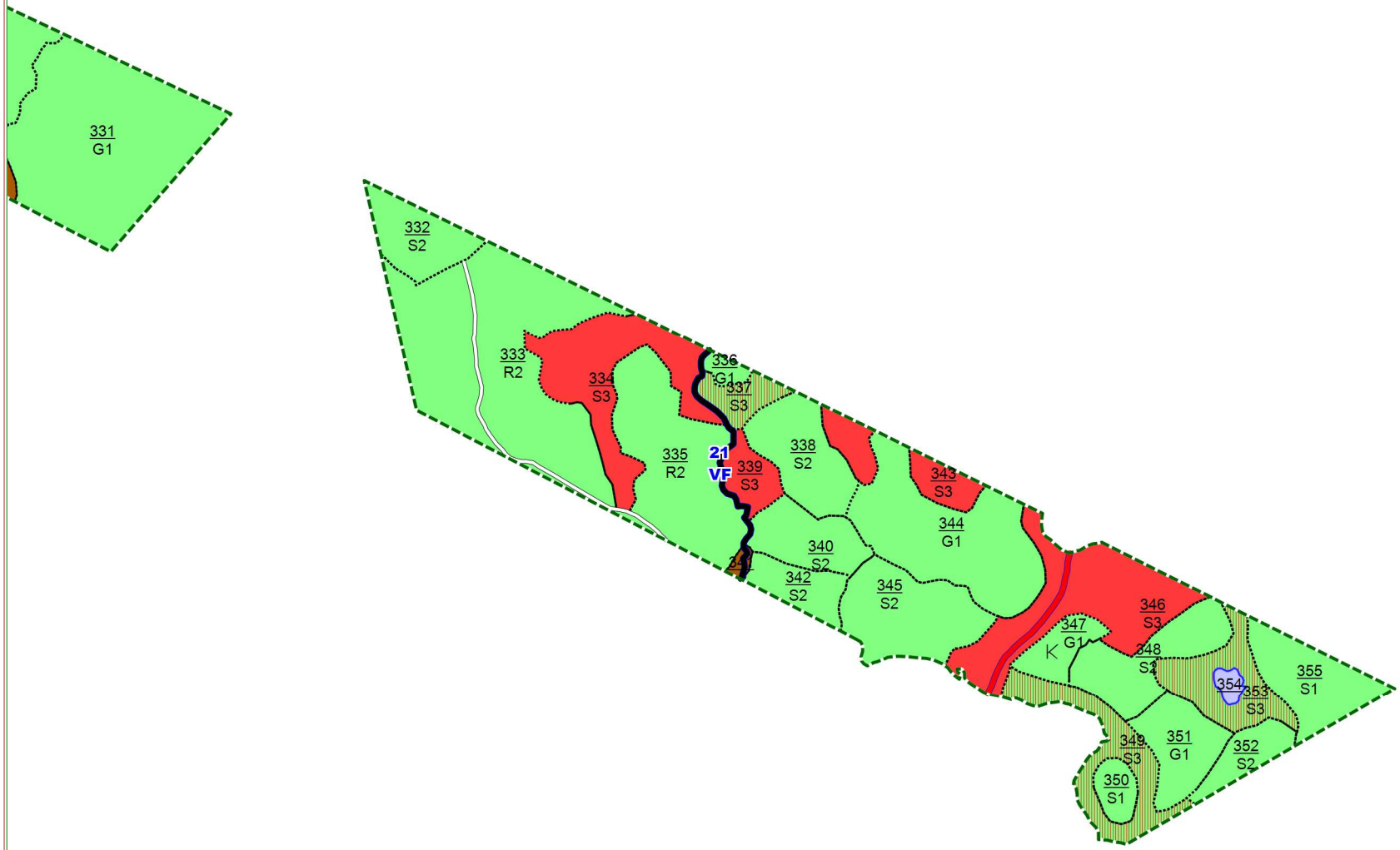
1ha

1000 m


300
301
S3
302
G2
303
R2
304
R2
305
G1
306
G1
307
308
309
G1
310
R2
311
G1
312
G1
313
G1
314
R2
315
316
S3
317
R2
318
G1
319
G1
320
R2
20
VG
321
S1
322
S1
323
R2
324
S3
325
R2
326
R2
327
S3
328
S3
329
R2
330
331
G1


300
301
S3
302
G2
303
R2
304
R2
305
G1
306
G1
307
308
309
G1
310
R2
311
G1
312
G1
313
G1
314
R2
315
316
S3
317
R2
318
G1
319
G1
320
R2
321
S1
322
S1
323
R2
324
S3
325
R2
326
R2
327
S3
328
S3
329
R2
330
331
G1
20
VG

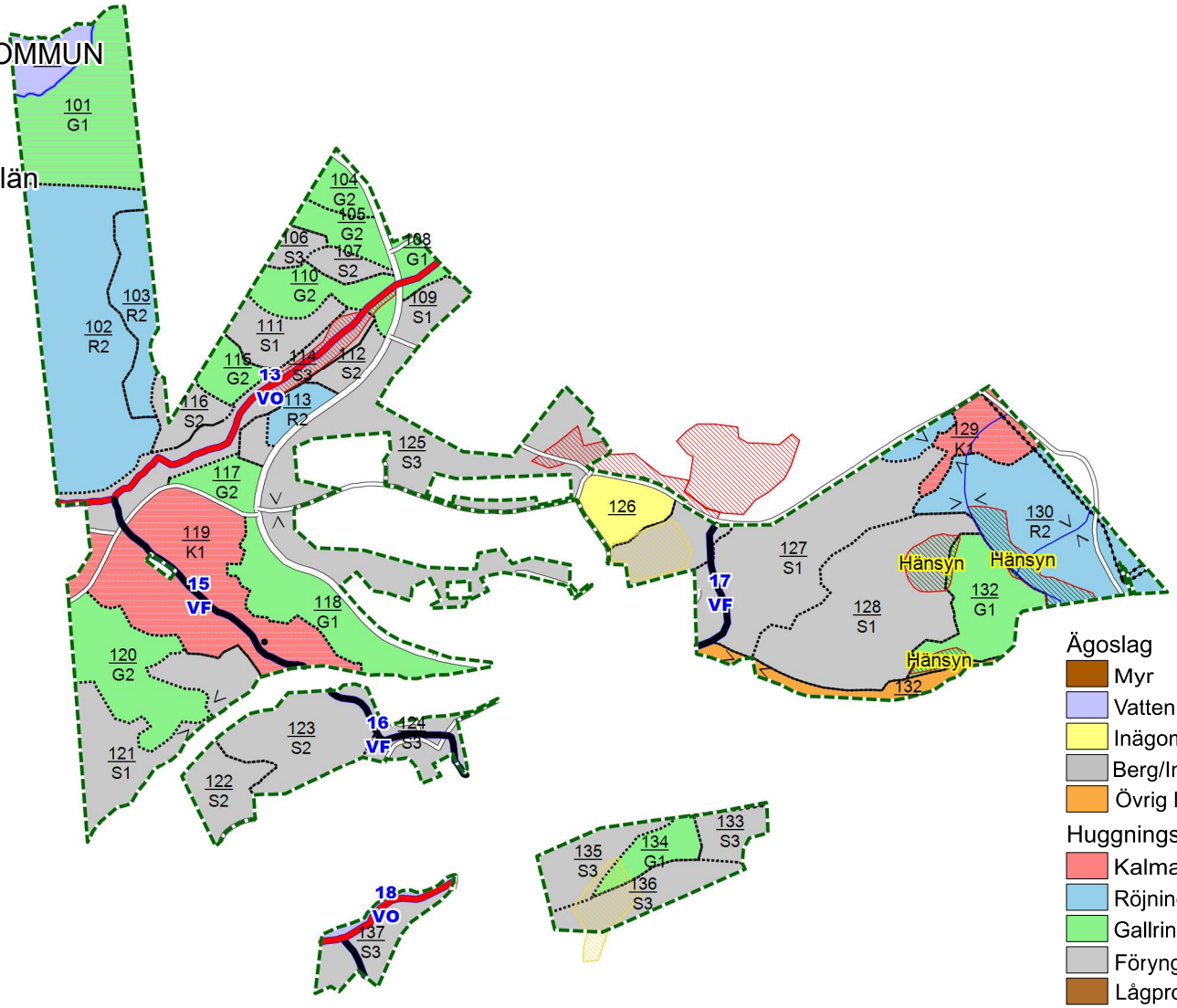

331
G1
332
S2
333
R2
334
S3
335
R2
336
G1
337
S3
338
S2
339
S3
21
VF
340
S2
342
S2
345
S2
343
S3
344
G1
346
S3
347
G1
348
S2
354
353
S3
355
S1
349
S3
351
G1
352
S2
350
S1


331
G1
332
S2
333
R2
334
S3
335
R2
336
G1
337
S3
21
VF
339
S3
338
S2
343
S3
344
G1
340
S2
342
S2
345
S2
346
S3
347
G1
348
S2
354
353
S3
355
S1
349
S3
351
G1
352
S2
350
S1

Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21

SÖDRA



Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass
- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass

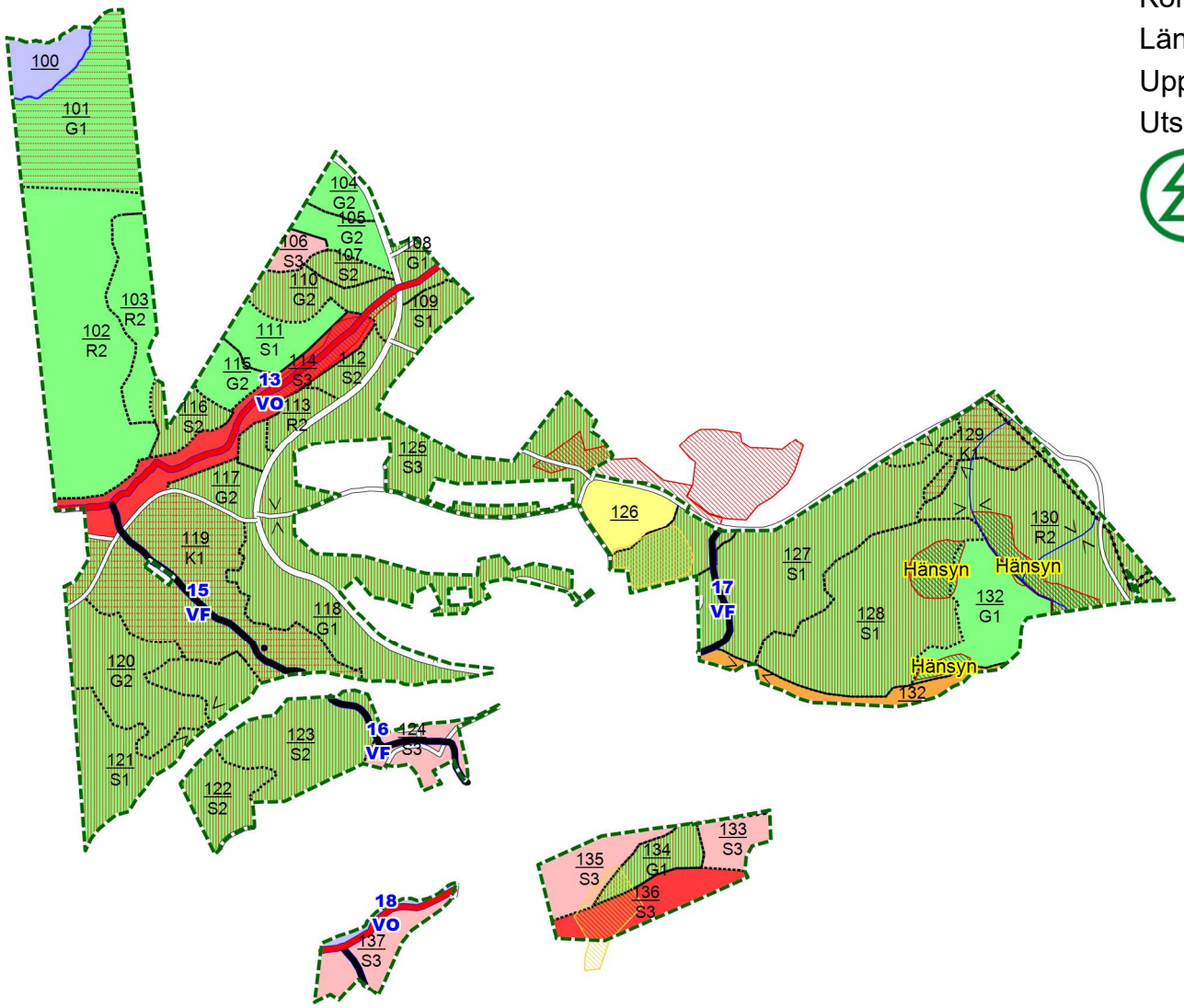
Skala 1:10 000

1ha

1000 m

Skogsbruksplan

Plannamn:	BOLLEBYGDS KOMMUN
Församling:	Bollebygd
Kommun:	Bollebygd
Län:	Västra Götalands län
Upprättad år:	2022
Utskriftsdatum:	2022-09-21



Ägoslag
- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Målklasser
- Produktion
- Kombinerade mål
- Naturvård, skötsel
- Naturvård, orört

Skikt ÖF
- Skikt ÖF

Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel
Avdelningsnr / Huggningsklass

Skala 1:10 000

1ha

1000 m

Fastställd: Kommunfullmäktige 2026-09-24, § 122

Gäller för: Bollebygds kommun

Dokumentansvarig: Teknik- och serviceförvaltningen

Dnr : **TSN2026/303-9**

Skogspolicy Bollebygds kommun

Innehåll

Skogspolicy Bollebygds kommun 1
1. Inledning 3
2. Lagar och krav 3
3. Målsättningar i Sverige 3
4. Kommunens skogsinnehav 5
4.1 Omfattning 6
4.2 Skogsbruksplan och skogspolicy 6
4.3 Ansvar 7
5 Målsättningar för kommunens skog 8
5.1 Tätortsnära skog 9
5.2 Produktionsskogar 10
5.3 Skogsupplevelse och friluftsliv 11
6. Styrprinciper 14
6.1 Roller och uppföljning 15
7. Ikraftträdande och översyn 15
8. Bilagor 15
8.1 Varpås rekreationsskog 15
8.2 Olsfors rekreationsskog 16

1. Inledning

Bollebygds kommun är kommunen där vi bor bra och lever länge.

En rik och omväxlande natur med ett varierat växt- och djurliv är värdefullt för kommunens invånare. Detta ger goda förutsättningar för olika former av friluftsliv och utveckling av naturbaserad turism. Denna policy för skoglig förvaltning har tagits fram för att fastställa de mål och ambitioner som finns för den kommunägda skogen i Bollebygds kommun.

2. Lagar och krav

Hur skogsbruket i Sverige ska bedrivas regleras bland annat av följande lagar:

- Skogsvårdslagen
- Miljöbalken
- Plan- och bygglagen
- Kulturminneslagen

Då kommunens skog är varierad behöver hänsyn tas till lagar och krav för allt från produktionsskog till tätortsnära natur.

Det finns även lagar som gäller för alla de som använder naturen. Allemansrätten ger alla rätt att vistas i naturen. Den innebär även skyldigheter för de som vistas i den. Det är till exempel inte tillåtet att:

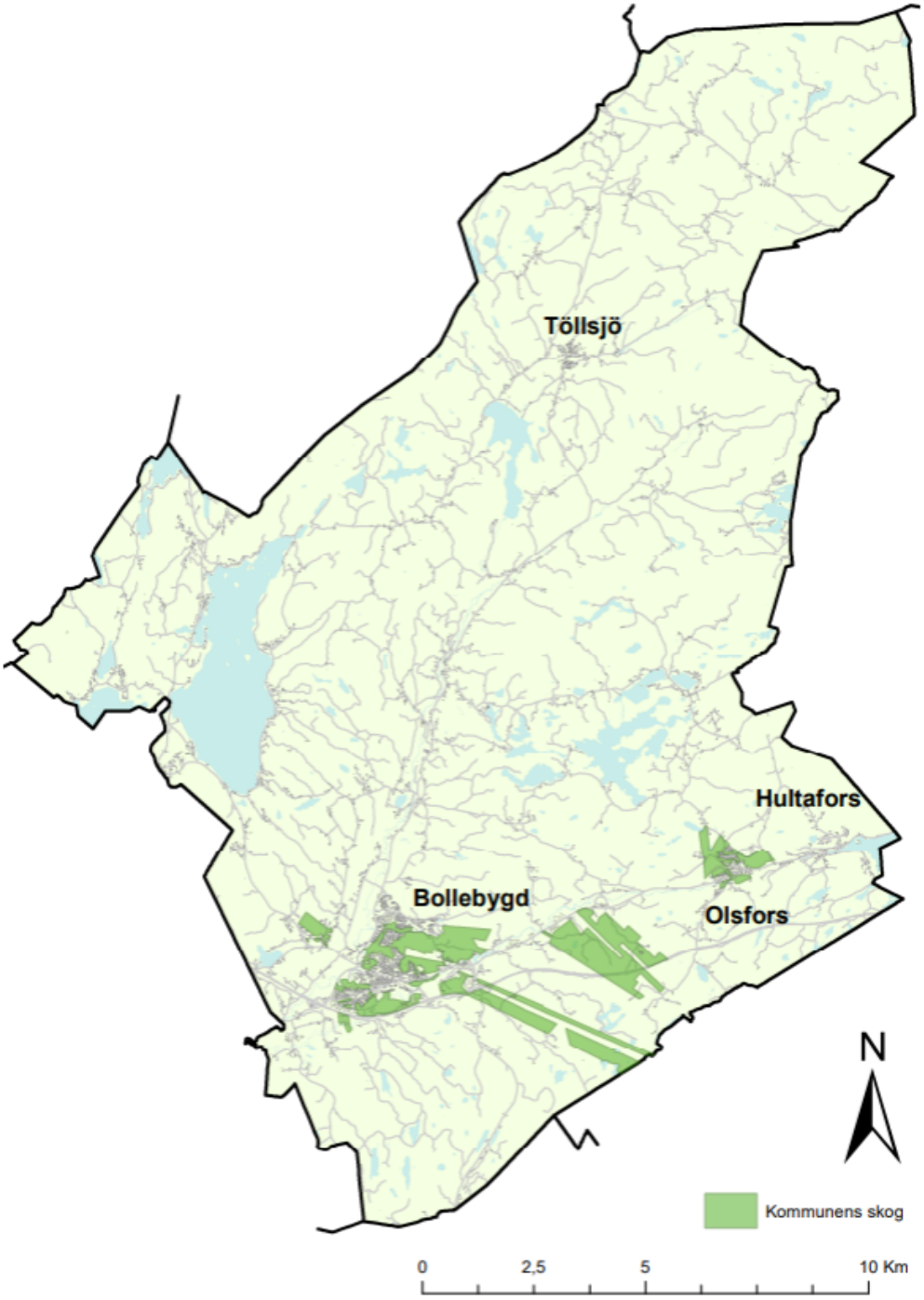
- Skräpa ner i naturen.
- Elda om det finns risk för brand.
- Ta kvistar, grenar, näver eller bark från växande träd.
- Ta buskar och träd.
- Plocka blommor som är fridlysta.
- Köra med motordrivna fordon på barmark i terrängen.

3. Målsättningar i Sverige

I Sverige finns målsättningar för skogsbruket på nationell, regional och lokal nivå. Nationellt finns 16 miljökvalitetsmål, fastställda av Sveriges riksdag, varav sex berör skogen i Bollebygds kommun.

- Myllrande våtmarker, restaurering av våtmarker.
- Ett rikt växt- och djurliv, ökat skydd av tätortsnära natur.
- God bebyggd miljö, utveckla tätortsnära natur.
- Levande skogar, utveckla mål och strategi för skogen och förvaltningen långsiktigt.
- Begränsad klimatpåverkan, hitta hållbara lösningar från skogen.
- Bara naturlig försurning, främja mer tall samt inte ta ut grot (grenar och trädtoppar).

4. Kommunens skogsinnehav



Observera att kommunen även äger mindre skogsfastigheter i området kring Töllsjö som inte är markerade på kartan ovan.

4.1 Omfattning

Bollebygds kommun äger 658,1 ha mark som ingår i skogsbruksplanen varav 571,5 ha är produktiv skogsmark. Den andra arealen är uppdelad på myr 14,7 ha, inägomark 26,7 ha och övrig areal (bland annat kraftledningsgator och vägar) 45,2 ha.

Arealen är uppdelad på sju områden/fastigheter som är lokaliserade i tätorten Bollebygd, Olsfors och Töllsjö.

Den dominerande skogstypen är barrblandskog på frisk mark. Trädslagsfördelningen är tall 22%, gran 63%, löv ca 12% och ca 2% ädellövträd. Medelboniteten är ca 8 m^3sk per ha och år, vilket är något högre än medelboniteten i landskapet. Blåbärstyp och smalbladigt gräs är de dominerande vegetationstyperna. Berggrunden består huvudsakligen av gnejs.

Stora delar av området har varit föremål för intensivt skogsbruk under mycket lång tid, mycket på grund av närheten till Göteborg. Man har haft en skoglig tradition här och landskapet är inte lika starkt kulturpåverkat som omgivande landskap. I många fall beror det på en glesare befolkning. Dikning har i modern tid inte utförts i någon större skala. Orsaken är troligen dels att man vinner för lite areal i det mycket kuperade och småbrutna landskapet, dels att mossarna är magra. På 1800-talet var en betydligt större del av mossarna dikade men då på grund av mossodling och torvtäkt.

4.2 Skogsbruksplan och skogspolicy

För att förvalta skogen på ett bra sätt används en så kallad grön skogsbruksplan som innehåller skötselplaner anpassade för de områden som kommunen äger. Bollebygds kommuns första skogsbruksplan togs fram 1995, följande 2006 och 2013. Nuvarande gäller från 2023 och tio år framåt.

De skogar som ingår i kommunens skogsbruksplan är PEFC (Programme for the

Endorsement of Forest Certification) och FSC (Forest Stewardship Council)-certifierade.
PEFC är ett internationellt system för nationell skogscertifiering som kommit till för att
garantera en köpare av skogsprodukter, att dessa kommer från ett uthålligt lönsamt
skogsbruk kombinerat med miljö och social hänsyn. FSC-systemet främjar att skog och skogsmark förvaltas och brukas i former som är långsiktigt ekologiskt, socialt och ekonomiskt hållbara.

Skogspolicyn är det dokument som anger kommunens målsättningar med den kommunägda skogen och ska användas som underlag vid förnyelsen av skogsbruksplanen. Det är dock skogsbruksplanen som används vid den praktiska skötseln.

4.3 Ansvar

I Bollebygds kommun är det teknik- och servicenämnden som har det formella ansvaret för kommunens skogsbruk och ansvarar även för genomförandet. I ansvaret ingår även att ta emot frågor och åsikter från allmänheten samt att ha en dialog med Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen. Det är också viktigt att informera angående åtgärder till de som är berörda för att skapa en förståelse, kunskap och dialog. Vid större åtgärder eller åtgärder som kan skapa åsikter ska samråd hållas.

5 Målsättningar för kommunens skog

Det är viktigt att skogsnäringen ges möjlighet till en rationell hantering men som tar ekologisk hänsyn. Kommunen ska där vara en föregångare vad gäller den egna skogen.

Särskild hänsyn bör tas till följande skogstyper:

- äldre skogar av naturskogskaraktär
- sumpskogar
- ädellövskogar
- raviner
- bergsbrantskogar och liknande områden

Särskild hänsyn bör även tas vid de tätortsnära skogarna. I tätortsnära skogar bör förlängda omloppstider, plockhuggning med luckhuggning och speciell hänsyn för att undvika körskador alltid övervägas. Målet är att den tätortsnära natur ska bestå av blandskog med dominans av löv för att det ska upplevas ljusare i bostadsområdena.

Restaurera våtmarker på lämpliga ställen. Återställning av våtmarker kan ge minskade koldioxidutsläpp och ge en stärkt biologisk mångfald, samt att vatten kan hållas kvar i landskapet. Våtmarker kan även fungera som naturliga reningsverk.

Bollebygds kommun har fastställt följande övergripande och långsiktiga mål för skogen:

- Den biologiska mångfalden ska bevaras och utvecklas.
- Skogens sociala värden ska värnas genom att måna om friluftsmöjligheter både vad gäller aktiviteter och avkoppling/rekreation.
- Kommunen ska sträva efter att tillgängliggöra skogsområden där så är lämpligt.
- Särskilda skogsytor ska bevaras och skötas för nutida och framtida behov av naturområden för kunskapsuppbyggnad och utevistelse till förmån för allmänhet och skolverksamhet.

5.1 Tätortsnära skog

Kommunen äger grönområden i anslutning till tätorterna. Dessa är en viktig del i människors behov av grönska och naturkontakt som blir allt större. Grönskan betyder mycket för vår hälsa och vårt välbefinnande. Den tätortsnära skogen ligger idag uteslutande på två av kommunens skogsskiften, Varpås och Olsfors. Se bilaga 1 och 2 (Varpås och Olsfors rekreationsskog) I dessa områden ska rekreation och friluftsliv främjas.

Tätortsnära skog är trädsamlingar eller skogsområden som finns i nära anslutning till samhället. Skogen har både ett estetiskt värde och är viktig för rekreation. Rekreationsvärdet anses av forskning kunna överstiga virkesvärdet i form av minskade samhälleliga kostnader. Detta ger rekreationsområden både ett ekonomiskt och emotionellt värde. *

**Skogens välfärdsekonomiska rekreationsvärde: ”Utgångspunkter och kunskapsläge*
samt forskningsbehov i Sydsverige” 2003, Prof. Leif Mattsson, Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap SLU, Alnarp

Kommunen vill ge invånarna och besökare en lättillgänglig natur för avkoppling, skogspromenader, kreativ lek, möjlighet till kojbyggande med mera.

Skötsel

Skogsbruksplanen tar hänsyn till skötseln i den tätortsnära naturen. Vissa åtgärder kan även vara styrda av en specifik händelse som till exempel ett träd som fallit ner över en gångbana och behöver tas bort. Säkerheten har en hög prioritet i dessa naturområden.

Vid planering inför skötselåtgärd av tätortsnära skog ska hänsyn tas i form av hyggesfria skötselmetoder där det är möjligt. Genom variationsrika skogar skapas bland annat större motståndskraft mot extremväder, insektsangrepp samt trädsjukdomar. En äldre grandominerad skog är svår att ställa om utan

att det blir skador av vind och barkborre. I planeringen ska ingå hur beståndens utseende och skötselmetoder ska ske i framtiden.

Skötseln sker främst med maskiner men även manuellt arbete används vid känsliga områden.
Vid avverkning i tätortsnära natur tas grot (grenar och trädtoppar) ut om det är ett mycket frekvent besökt område.

5.2 Produktionsskogar

Stora delar av de kommunalägda skogarna ligger utanför tätorten och på dessa fastigheter bedrivs konventionellt skogsbruk och följer antagen skogsbruksplan. På dessa skogsfastigheter ligger målet att genom hållbart brukade producera miljövänligt material. Även om brukande skiljer sig åt från områden med högre naturvården ska hänsyn beaktas i dessa skogar. Produktion och miljömål ska väga lika. Skogsbruksplanen dalar in skogen i fyra olika målklasser PG, K, NO och NS. Vid avdelningar med K, NO och NS målklasser tas extra hänsyn till naturvården i enligt behov från skogsbruksplanen. Skogscertifieringens krav på areal som är avsatt i skogsbruksplanen som NO och NS måste uppgå till minst 5 procent av totala skogsarealen. Bollebygds kommuns avsättning i dessa målklasser uppgår idag till 14,1 procent av innehavet och uppnår med god marginal detta krav.

- PG (Produktion generellhänsyn) Den vanligaste målklassen, här bedrivs skogsbruk för virkesproduktion, men naturligtvis gäller generell hänsyn vid varje åtgärd.

- K* (Kombinerade mål): Områden där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10 – 85% av arealen.

- NO (Naturvård orört): Naturvärdena gynnas genom att bestånden lämnas för fri utveckling. Dessa utgör 8% av arealen.

- NS (Naturvård skötsel): Naturvärdena gynnas genom naturvårdande skötsel. Utgör 6,1% av arealen.

Skogen som klimatsmart byggmaterial
Att bruka skogen aktivt och hållbart i syfte att få ut klimatsmarta produkter ger möjligheter till förädlade råvaror från skogen till hållbart byggande i och utanför kommunens gränser. Träråvaror som används i byggande fortsätter att lagra koldioxid under lång tid och hjälper till att minska koldioxidutsläppen.

Papper, kartong och bioenergi
Massaved och restprodukterna från sågverken används till klimatsmart papper och kartong och bioenergi som ersätter fossila alternativ.

Skogens kolinlagring
Kolet och koldioxiden finns lagrat i stammen, grenar, barr, löv och rötter. Men även i dött organiskt material som ligger på och i marken. Genom att kolet är bundet i skogen bidrar det inte till växthuseffekten i atmosfären.

I teknik- och servicenämndens delårs- och årsrapport ska kommunens nettopåverkan utsläpp och upptag av koldioxid redovisas. Vid skogliga insatser ska detta nyckeltal tas hänsyn till, för att främja att kommunens netto-klimatpåverkan minskar.

Skötsel
I kommunens produktionsskog tillämpas föryngringsavverkning enligt skogsbruksplanen.
Varje avdelning har i skogsbruksplanen ett bestämt intervall för röjning, gallring och
avverkning. Här används främst maskinell skötsel men viss manuellt arbete kan förekomma. Efter avverkning ska grot (grenar och trädtoppar) ligga kvar i skogen för att förmultna ner och ge näring tillbaka till marken. Stigar ska däremot rensas från grot för att bevara tillgängligheten.

5.3 Skogsupplevelse och friluftsliv

Vi ska sträva efter att göra skogen inbjudande, varierad och tillgänglig. Det ska vara lätt att hitta till och in i olika skogsområden. Det ska finnas väl utformande anordningar för friluftsliv. Möjligheter till bär och svampplockning ska gynnas.

Upplevelsen av skogsbesök ökar om skogsmiljöerna speglar och är förankrad i den lokala historian. Skogen är en viktig del i vårt gemensamma kulturarv och ska därför vårdas med hänsyn av detta. Kulturmiljöer ska bevaras, vårdas och synliggöras.

Skogen ska fungera, förutom som virkestillgång, som utomhusklassrum och lekplats samt för grön rehabilitering.

- Stigar och leder som används mer frekvent ska vara markerade och välskötta.

- Friluftsanordningar som rastplatser, grillplatser, bänkar mer mera ska vara väl underhållna.

.

- Befintliga skogsbilvägar ska användas för att förbättra tillgängligheten i skogen.

- Siktlinjer i skogen ska bevaras och utvecklas. Underröjning av skog ska främjas även inför avverkning.

- Olika former av vatten ska synliggöras vid försiktiga sikthuggningar.

- Utveckling av evighetsträd av större modell främjas och gallras fram. Vid tillskapande av nya evighetsträd ska grova barrträd och lövträd gynnas.

- Hänsyn ska tas i vald av träd som lämnas kvar vid en åtgärd, bok, ek och tall är de ursprungliga träslagen i Bollebygd och ska därför gynnas vid åtgärder.

- Det ska finnas goda rutiner för att motverka och hantera nedskräpning och dumpning.

- Vi ska främja tillgång till skolskogar och uteklassrum på lämpliga ställen. Naturen ska vara kunskapsuppbyggnad och syfta till att lära sig att vistas i naturen.

- Forn- och kulturlämningar ska bevaras och skötselåtgärder anpassa efter dessa.

- Ett rikt djurliv är viktigt. En ansvarsfull jakt är betydelsefull för både naturvård, upplevelser och en naturlig föryngring av skogen.



6. Styrprinciper

1. Kostnader och intäkter avseende skogsbruk ska särredovisas. Inför varje år upprättas en ekonomisk plan för intäkter och kostnader hänförliga till skogsskötseln i form av en skogsbruksbudget. Överskott från

skogsverksamheten redovisas på finansförvaltningen i linje med kommunens styrmodell (KS2026/96–4).

2. Majoriteten av intäkterna ska återinvesteras i skogen, i linje med vad som är beslutat i skogsbruksplanen. *
3. Kommunen kan använda råvaran som produceras i egen regi men beställning behöver göras minst tre år i förväg. Självkostnadspris** debiteras internt.

**I skogsbruksplanen står följande: "Det mesta av intäkten kommer gå tillbaka in i verksamheten på park- och avfallsenheten.". (SBN2022/260–3) Från och med 1 januari 2026 har skogen ett eget ansvar för att bättre särskilja intäkter och kostnader för den skogliga verksamheten.*
***Självkostnadspris innebär kostnaden för att producera och transportera materialet, inklusive eventuell återplantering, kostnader för köpt verksamhet och overhead så som personalkostnader som belastar ansvaret.*

6.1 Roller och uppföljning

1. Kommunfullmäktige fastställer policyn.
2. Teknik- och serviceförvaltningen driver verksamheten och följer upp samt informerar nämnden om väsentliga projekt och prognos för ansvaret i god tid för att säkerställa politisk förankring av insatser.
3. Avvikelser rapporteras skriftligen i samband med uppföljningsrapporter och bokslut.

7. Ikraftträdande och översyn

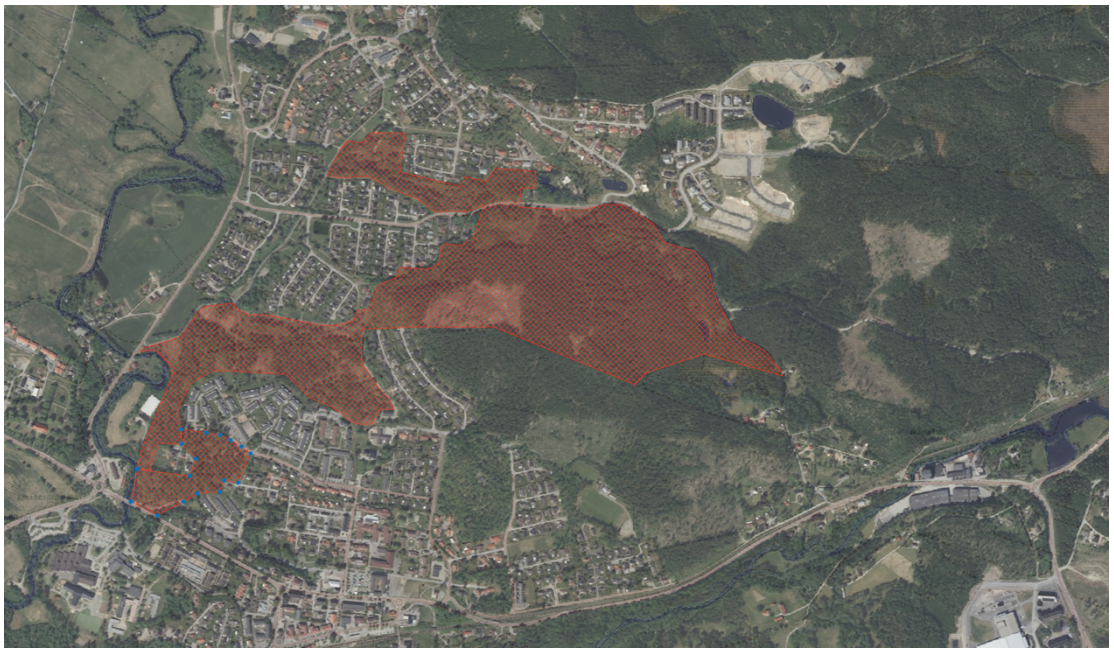
Policyn gäller från och med kommunfullmäktiges beslutsdatum och uppdateras vid behov. Teknik- och serviceförvaltningen ansvarar för att lyfta uppdaterad policy till nämnden.

8. Bilagor

8.1 Varpås rekreationsskog

Kommunen äger grönområden i anslutning till tätorterna. Grönskan betyder mycket för vår hälsa och vårt välbefinnande. Därför har område väster om vägen som går mellan Erikstorpsvägen i norr och Göteborgsvägen i söder pekats ut som frekvent använt område. Detta gäller även för Bäckravinen i Erikstop som ligger norr om Erikstorpsvägen. Områdena kommer att utvecklas

tillsammans som ett sammanhängande område med fokus på rekreation och friluftsliv. Området bör utvecklas enligt punkt 5.1. Särskild hänsyn bör tas vid detta område. I detta rekreationsområde bör förlängda omloppstider, plockhuggning, luckhuggning och skärmställning prioriteras. Vid behov kan områden föryngringsavverkas, till exempel vid stormskador eller insektsangrepp. Dessa områden ska begränsas i storlek. Detta för att minska känslan av stora öppna ytor. Vid alla typer av åtgärder ska hänsyn tas för att undvika körskador på mark, stigar och vandringsleder.



Kartbild 1. Visar Varpås rekretionsskog

Kartan och avgränsningen bör ses som ett ramverk för insatser och prioriteringar inom de närmsta 5–10 åren. Kartan ska ses över i samband med att policyn uppdateras.

8.2 Olsfors rekreationsskog

Kommunen äger grönområden i anslutning till tätorterna. Grönskan betyder mycket för vår hälsa och vårt välbefinnande. Därför har område i Olsfors söder om Boråsvägen mellan Omegastugan och Branta backen vägen pekats ut som rekreationsområde. Området innehåller redan idag elljusspår och bra parkeringsmöjligheter. Området kommer att utvecklas med fokus på lärande, rekreation och friluftsliv. Området bör utvecklas enligt punkt 5.1. Stort fokus i området bör ligga på att synliggöra och förstärka Söråns roll i Olsfors.

Särskild hänsyn bör tas vid detta område. I detta rekreationsområde bör förlängda omloppstider, plockhuggning, luckhuggning och skärmställning prioriteras. Vid behov kan områden föryngringsavverkas, till exempel vid stormskador eller insektsangrepp. Dessa områden ska begränsas i storlek. Detta för att minska känslan av stora öppna ytor. Vid alla typer av åtgärder ska hänsyn tas för att undvika körskador på mark, stigar och vandringsleder.



Kartbild 2. Olsfors rekreationsskogsområde

Kartan och avgränsningen bör ses som ett ramverk för insatser och prioriteringar inom de närmsta 5–10 åren. Kartan ska ses över i samband med att policyn uppdateras.

SKOGSSTYRELSEN

ANKOM
2026 -09- 04

Datum
2026-09-02

BOLLEBYGDS KOMMUN

51783 BOLLEBYGD



Skogsstyrelsen har fattat ett beslut som rör din skogsfastighet

Du får det här brevet eftersom vi har fattat ett beslut som rör din skogsfastighet. I beslutet förklarar vi vad det handlar om och varför vi har fattat det. Här nedan kan du läsa mer om tillsyn och beslut.

Vad är tillsyn?

I skogsvårdslagen och miljöbalken finns regler om att skogen ska skötas uthålligt och vilken hänsyn som ska tas till andra intressen. En av Skogsstyrelsens viktigaste uppgifter är att utöva tillsyn, vilket innebär att vi ser till att lagar och regler följs. När det behövs kan vi utöva tillsyn genom att fatta beslut om åtgärder i skogen.

Varför får du ett beslut?

Ett beslut ska göra tydligt vad lagens krav innebär. Beslut är viktiga för att få skogar med god produktion, samtidigt som hänsyn tas till naturvärden, kulturmiljön och rennäringen.

Vad är ett beslut?

Det finns olika typer av beslut.

Ett *föreläggande* innebär oftast att du måste utföra en viss åtgärd eller utföra en åtgärd på ett visst sätt. Ett föreläggande om åtgärder för att få upp ny skog eller om att återställa efter skada skickas när vi uppmärksammat att en åtgärd behöver göras.

Ett *förbud* innebär att en viss åtgärd är förbjuden. Ett förbud skriver vi ofta för att mer hänsyn behöver tas till natur- och kulturmiljön än vad som beskrivs i anmälan.

Vad är ett vite?

Ett vite är ett påtryckningsmedel för att få någon att följa ett beslut. Beslut är oftast förenade med vite. Om du följer beslutet behöver du inte betala vitet.

Vad är ett delgivningskvitto?

Ett delgivningskvitto ska du datera, signera och skicka tillbaka till Skogsstyrelsen. Det blir då ett bevis på att du har fått beslutet.

Vad gör du om du tycker att beslutet är fel?

Ett beslut från Skogsstyrelsen kan överklagas till domstol. Du har tre veckor på dig att överklaga beslutet. Domstolen prövar om beslutet är riktigt eller om det ska ändras.

Var hittar du mer information?

På www.skogsstyrelsen.se/lag-och-tillsyn/ kan du läsa mer om reglerna för hur skogsbruk ska bedrivas.

SKOGSSTYRELSEN

Paul Södersten
paul.sodersten@skogsstyrelsen.se
Tfn 010-172 16 04

Datum
2026-09-02

Ärendenr
A 12131–2024
Er referens
SKS-73386

Fastighetsbeteckning
Bollebygd GETABROHULT 1:2

BOLLEBYGDS KOMMUN

51783 BOLLEBYGD

Förbud mot viss avverkning

Beslut

Skogsstyrelsen förbjuder Bollebygds kommun (212000–2973) vid vite om sexhundratjugo tusen (620 000) kronor att, inom berörd del av fastigheten GETABROHULT 1:2, utföra de skogsbruksåtgärder som anmälts i ärende A 12131 – 2024.

Området som beslutet gäller, berörd del, framgår av kartan på sidan 14. Området har inte markerats i fält av Skogsstyrelsen.

Beslutet gäller omedelbart även om det överklagas och fram till den tidpunkt då aktuell anmälan, A 12131 – 2024, inte längre är giltig.

Beskrivning av ärendet

En anmälan om föryngringsavverkning kom in till Skogsstyrelsen den 26 mars 2024. Enligt anmälan ska markägaren föryngringsavverka ca 2,1 hektar, markbereda för att därefter återetablera skogsbeståndet genom plantering. Som hänsyn till naturmiljön kommer kantzon mot tjärn och tallmosse lämnas. Markägaren avser även lämna äldre träd, döda stående eller liggande träd och andra träd. Högstubbar kommer tillskapas och körskador ska undvikas genom risning. Anpassningar till fridlysta arter saknas. Ingen hänsyn finns redovisad i den karta som bifogats anmälan.

Allmänheten kom in med uppgifter om fridlysta arter, främst observationer av fågel, inom och i närheten av berörd del den 2 maj 2025.

Markägaren kompletterande sin anmälan med anpassningar till fridlysta arter och utvecklade vad som faktiskt ska avverkas.

Skogsstyrelsen tog upp ärendet för prövning den 20 december 2024 och förbjöd samtidigt den anmälda verksamheten tillfälligt. Det hade då gått mer än 6 veckor från det att en giltig anmälan kom in till myndigheten. Ärendet prövas av den anledningen med stöd av 26 kap. miljöbalken.

Den 31 mars 2025 kompletterades anmälan med ytterligare underlag. Som Skogsstyrelsen förstår det ska de ytor som markerats för hänsyn i ett kompletterande kartunderlag lämnas orörda. Inom de områden som inte ska

lämnas orörda ska endast gran avverkas och all tall lämnas. Tallinslaget är ca 20 %. Om det avser andel av volymen eller grundytan framgår ej. Markägaren bedömer att det totala virkesuttaget uppgår till ca 65 %. Den anmälda föryngringsåtgärden har inte kompletterats eller justerats.

Den 24 april 2026 begärde Skogsstyrelsen in ytterligare underlag avseende talltita, tjäder och andra fridlysta och rödlistade arter. Markägaren kom in med ett underlag den 22 maj 2026.

Skogsstyrelsen efterfrågade förtydliganden avseende täckningsgraden av blåbärsris och förekomsten av knärot och lopplummer den 19 juni 2026. Markägaren kom in med efterfrågade uppgifter den 30 juni 2026.

Skäl för beslutet

Skogsstyrelsen får i det enskilda fallet besluta om de förelägganden och förbud som behövs för att balken samt föreskrifter, domar och andra beslut som meddelats med stöd av balken ska följas. Mer ingripande åtgärder än vad som behövs i det enskilda fallet får inte tillgripas (26 kap. 9 § miljöbalken (MB)).

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för miljön. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för miljön (2 kap. 3 § MB).

Kraven som följer av hänsynsreglerna i 2 kap. 2–5 §§ och 6 § första stycket miljöbalken gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder (2 kap. 7 § MB).

Artskyddsförordningen (2007:845), meddelad med stöd av 8 kap. miljöbalken, är att betrakta som en precisering av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. En rimlighetsavvägning får inte leda till att ett förbud enligt artskyddsförordningen överträds.[1]

Artskydd

Samtliga svenska fågelarter är fridlysta genom 4 § artskyddsförordningen. Paragrafen förbjuder avsiktligt dödande av vilda fåglar, samt att avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg. Enligt 4 § första stycket 4 är det förbjudet att avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningsperioder, om störningen är av väsentlig betydelse för att bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, alternativt anpassa populationen till en sådan nivå.

[1] Mark- och miljööverdomstolens dom 2026-06-30 i mål M 6089–24

En skada som uppstår för fåglar som en följd av skogsbruk bedöms utgöra en avsiktlig handling[2].

Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket har i en gemensam tolkning bedömt att en tillfredsställande nivå bör vara en nivå som innebär att en fågelart långsiktigt kan finnas kvar inom sitt naturliga utbredningsområde. Enligt förordningsmotivet Fm 2022:52 är exempel på omständigheter som kan tala för att en fågelarts populationsnivå inte kan anses vara tillfredställande att en fågelart är nationellt rödlistad, finns upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 eller att populationen har genomgått en konstaterad kraftig minskning.

Varje verksamhet som avsiktligt stör en art i sådan omfattning att det kan påverka dess chanser till överlevnad, fortplantningsframgång eller reproduktionsförmåga, eller som leder till en minskning av det bebodda området eller till att arter förflyttas eller fördrivs, bör ses som en störning.[3] Även negativ påverkan på en fridlyst arts livsmiljö kan utgöra en sådan störning som är förbjuden enligt 4 § första stycket 4 artskyddsförordningen.[4]

Prövningsram

Prövningsramen i aktuellt ärende utgörs, efter kompletteringar från verksamhetsutövaren, av föryngringsavverkning av ca 1,2 hektar skog. Inom denna yta lämnas all tall. De delar som planeras att avverkas ska därefter markberedas och planteras. Övriga ytor av berörd del främst kantzoner mot vatten och våtmark avser verksamhetsutövaren lämna orörda i huvudsak för att motverka otillåten störning på talltita och tjäder.

Talltita

Talltitan *(Poecile montanus)* är fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen. Arten är nära hotad (NT) och populationen har genomgått en konstaterad kraftig minskning sedan 1980. Populationen regionalt (Västra Götalands län) utgör ca 2 % av den nationella populationen[5]. Av det följer att talltitan inte kan anses ha en tillfredställande populationsnivå.

Talltita har noterats inom berörd del 2024 (par i lämplig häckningsbiotop) och 2025 (spel och sång). Verksamhetsutövaren har redogjort för att berörd del ligger inom revir för talltita.

Ekologi

Talltitan föredrar större sammanhängande barrskogar, och finns såväl i tallskog som granskog och i lövblandad barrskog. Skogens struktur är viktig, den ska helst vara flerskiktad med riklig underväxt av mindre granar, björk och andra lövträd och buskar. Tillgång på murknande högstubbar är särskilt

---

[2] Se Naturvårdsverkets och Skogsstyrelsens gemensamma tolkning av förändringarna i 4 § artskyddsförordningen om fridlysning av fåglar i samband med skogsbruk (SKS dnr 2022/1756), s. 26

[3] Naturvårdsverkets och Skogsstyrelsens gemensamma tolkning av förändringarna i 4 § artskyddsförordningen om fridlysning av fåglar i samband med skogsbruk (SKS dnr 2022/1756), s. 6

[4] Mark- och miljööverdomstolens avgörande i mål P 10706–21

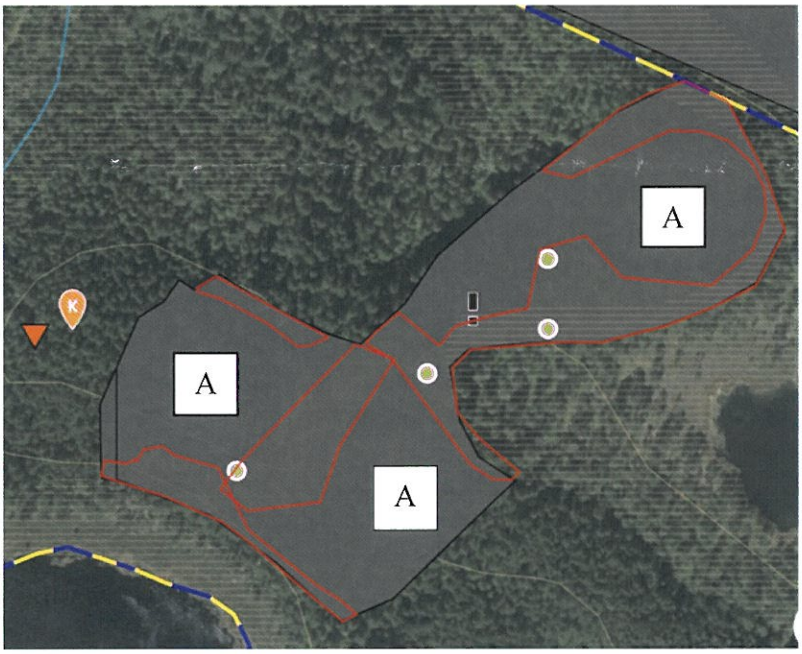
[5] Fåglar i Sverige – antal och förekomst (2025)

viktig. Arten påträffas ofta i kanten av solexponerade och fuktiga skogspartier, gärna intill skogskärr eller i kantskogen mot myrmarker. Reviren är förhållandevis stora, 10–20 hektar.[6]

Arten missgynnas när flerskiktad skog omförs till enskiktade produktionsbestånd. Begränsad tillgång på klena murkna högstubbar för bobygge kan vara ett problem i stora områden. Talltitan har relativt stora arealkrav och missgynnas därför när skogen fragmenteras. Kalavverkning av större delar av reviret innebär att det överges. [7]

Bedömning

Verksamhetsutövaren redogör att i stor sett hela den anmälda ytan är en del av ett eller flera talltitarevir. Verksamhetsutövaren beskriver också att de delar som är planerade för avverkning inom berörd del är enskiktad äldre barrskog, en ej typisk livsmiljö för talltita, och har av den anledningen avgränsat områden inom berörd del som möter talltitans krav på lämplig livsmiljö, se röda polygoner/avgränsningar i kartfigur 1 nedan. Den grå ytan utgör berörd del. Skogsstyrelsen finner ingen anledning att ifrågasätta uppgifterna om fördelningen av lämplig miljö för talltita och stödjer verksamhetsutövarens bedömning att enskiktad äldre barrskog inte är en typisk livsmiljö för talltita.



Kartfigur 1 – röda polygoner inom berörd del (grå yta) kommer lämnas orörda och är de områden som är skiktade och möter talltitans krav på lämplig livsmiljö.

Skogsstyrelsen menar, likt verksamhetsutövaren, att de delar inom berörd del som möter talltitans krav på lämplig livsmiljö är de delar som ingår i förekommande talltitarevir som anmält område är en del av. Skogsstyrelsen menar, också likt verksamhetsutövaren, att dessa ytor behöver värnas för att bibehålla förekommande revirs kontinuerliga ekologiska funktion. Om ytorna (med lämplig livsmiljö för talltita) avverkas finns en risk att berörda revirs

[6] Vägledning för hänsyn till fåglar - Skogsstyrelsen
[7] Vägledning för hänsyn till fåglar - Skogsstyrelsen

utbredning minskar, möjligheten till framgångsrik fortplantning försämras och att berörda revir överges. Det skulle försvåra en anpassning av populationen lokalt, regionalt och även nationellt till en tillfredställande nivå och utgör därmed en otillåten störning enligt artskyddsförordningen. De ytor som omfattas av verksamhetsutövarens polygoner med röd bård inom berörd del i figur 1 behöver därför lämnas orörda.

Skogsstyrelsen behöver nu avgöra om den planerade avverkningen kan utföras inom de områden som markeras med A i kartfigur 1 eller om ytterligare anpassningar kan komma att behövas.

Tjäder

Tjädern *(Tetrao urogallus)* är fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen. Arten är en utpräglad barrskogsfågel som nationellt är bedömd som livskraftig (LC). Tjäderpopulationen är ojämnt utspridd över landet och inom Västra Götalands län bedöms tjädern ha en otillfredsställande populationsnivå, till följd av populationens storlek (ca 1 % av den svenska populationen) och skogslandskapets fragmentering. Skogsstyrelsen anser, beaktat tjäderns regionala status, att skogsbruksåtgärder som riskerar att störa tjädern lokalt under fortplantningstid eller negativt påverka viktiga livsmiljöer, kan vara av väsentlig betydelse för syftet att tjäderpopulationen ska kunna anpassas till en tillfredsställande nivå regionalt.

Observation av solitärspelande tupp finns registrerad inom 500 meter från berörd del år 2022. År 2025 registrerades tjäderlek med två spelande tuppar ca 1300 meter sydväst om berörd del samt en observation av tjäder i lämplig miljö, ej spelande, ca 600 meter nordväst om berörd del.
Verksamhetsutövaren har inte motsatt sig uppgifterna om förekomst av tjäder.
Skogsstyrelsen finner ingen anledning att göra en annan bedömning.
Skogsstyrelsen har därför att pröva om det finns en risk att den anmälda verksamheten som aktuellt tillsynsärende avser kan komma att påverka tjäderns livsmiljö lokalt på ett otillåtet sätt.

Ekologi

Tjädern är en utpräglad skogsfågel knuten till större sammanhängande barrskogsområden. Tupparna och hönorna utnyttjar till viss del olika miljöer, och habitatvalet varierar dessutom mellan olika delar av året.

För att det ska finnas livskraftiga tjäderbestånd krävs funktionella skogslandskap med en blandning av uppvuxen, gles och luckig skog, täta sumpskogar, myrar och andra små våtmarker. Arten försvinner när skogen fragmenteras och den sammanlagda arealen hyggen och andra öppna områden blir för stor.

Tjädern föredrar områden med hög andel uppvuxen (minst 60–70 år gammal), relativt gles talldominerad skog, men kan nyttja yngre gallrade bestånd. Förekomsten av blåbärsris är en nyckelfaktor. Sumpskogar och myrkanter är mycket viktiga miljöer då de erbjuder god tillgång på föda och skydd.

Bedömning

Finns en stabil varaktig tjäderlekplats

Det är känt och accepterat att det finns tjäder i angränsande skogslandskap till berörd del. Normalt utgår en bedömning om en verksamhet kan komma att påverka tjäderns livsmiljö utifrån förekomsten av en stabil och varaktig tjäderlekplats. Skogsstyrelsen behöver därför fastställa om en sådan tjäderlekplats finns inom ett påverkasavstånd från berörd del. Om en sådan tjäderlekplats inte finns (eller inte går att fastställa) behöver en bedömning göras för att avgränsa ett område vars kontinuerliga ekologiska funktion långsiktigt kan bära en lokal tjäderpopulation genom att identifiera miljöer lämpliga för skydd, födotillgång och lek.

De observerade tjäderlekarna har flyttat mellan observationsåren och antalet registrerade tuppar har också skiftat från solitärspel till två tuppar.

Att antalet spelande tuppar har skiftat vid de observerade lekarna och att observationerna av tjäderlek har gjorts på olika platser mellan åren talar för att det inom ett påverkansavstånd från berörd del inte finns en stabil och varaktig tjäderlek. För att helt säkert avgöra förekomsten (eller avsaknaden) av en sådan stabil och varaktig tjäderlek skulle ytterligare undersökningar behöva vidtas. Skogsstyrelsen har dock inte möjlighet att ställa krav på undersökningar som sträcker sig utanför en markägarens brukningsenhet, i aktuellt tillsynsärende fastigheten Getabrohult 1:2 i Bollebygds kommun, behöver Skogsstyrelsen göra en bedömning utifrån tillgängligt kunskapsunderlag.

Skogsstyrelsen bedömer att det inte är sannolikt att det finns en stabil och varaktig tjäderlekplats inom ett påverkansavstånd från berörd del. Skogsstyrelsen har därför att avgränsa ett område vars kontinuerliga ekologiska funktion långsiktigt kan bära en lokal tjäderpopulation genom att identifiera miljöer lämpliga för skydd, födotillgång och lek.

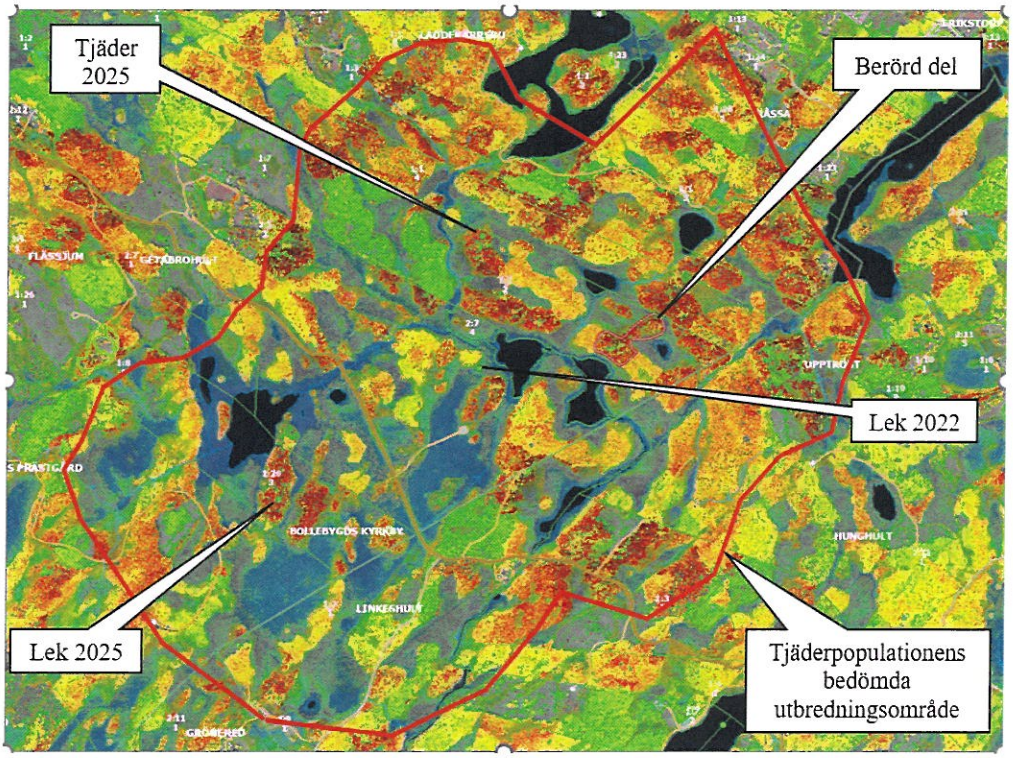
Den lokala tjäderpopulationens utbredningsområde

För att möjliggöra en prövning av den anmälda verksamheten med hänsyn till tjäder behöver den lokala populationens utbredningsområde fastställas. Skogsstyrelsen menar att det är möjligt att avgränsa populationens utbredningsområde genom att analysera fragmenteringen av skogslandskapet. I det fall stora delar av skogsmarken består av huggningsklasserna kalmark till gallringsskog, som typiskt sett inte utgör lämplig livsmiljö för tjäder, är det ett uttryck för att skogen är fragmenterad ur ett tjäderperspektiv. Det finns i ett sådant skogslandskap få områden som möter tjäderns krav på lämplig livsmiljö (lämplig plats för lek samt tillgång på föda och skydd) och de områden som är lämpliga ligger ofta skilt från varandra. Möjligheten till skyddad förflyttning mellan lämpliga livsmiljöer är vanligen också sämre i ett fragmenterat skogslandskap med risk för ökad predation.

Blöta till fuktiga miljöer med skiktad skog och god tillgång på föda och skydd är viktiga livsmiljöer för tjädern särskilt för hönor och tjäderkycklingar. Sådana miljöer binder ihop skogslandskapet där de finns och möjliggör skyddad förflyttning, så kallad konnektivitet, mellan lämpliga livsmiljöer.

Trädens höjd är en god indikator på huggningsklass och ett skogsbestånds ålder särskilt i kombination med flygfotografier i tidsföljd. Lägre skog är ofta yngre medan mer högvuxen skog är äldre. Lite lägre skog i områden som är blöta till fuktiga kan vara äldre och utgör ofta goda livsmiljöer för tjäder. I kartfigur 2, som visar trädhöjder och fuktiga miljöer, beskriver grå ytor kalmark av olika slag exempelvis nyligen avverkad skog eller öppen myr. Gröna ytor är ofta ungskog efter avverkning. Gula och orangegula ytor motsvara gallringskog eller lågvuxen skog på svagare mark, till exempel på blöt till fuktig mark. Röda ytor av olika nyans är högvuxen skog. Blå områden indikerar blöt till fuktig mark. Svarta ytor är vattenspegel.

De gråa, gröna, gula och till viss del gulorange ytor är sådana skogsbestånd som typiskt sett inte utgör lämplig livsmiljö för tjäder. Röda ytor (äldre uppvuxen skog) däremot är vanligen lämplig till mycket lämplig livsmiljö för tjäder det gäller också blöta till fuktiga skogsklädda områden.



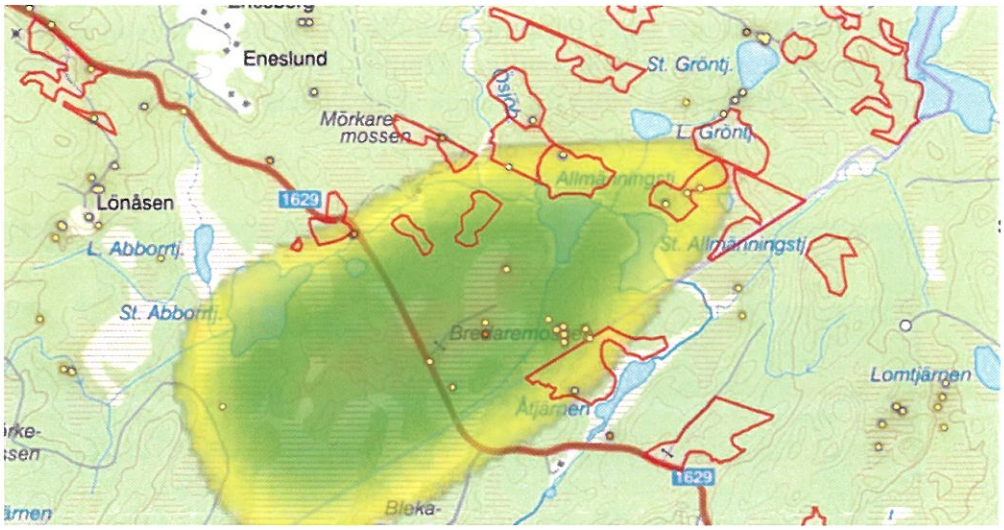
Kartfigur 2 - Grå ytor är kalmark. Gröna ytor är ungskog. Gul och orangegul motsvara gallringskog eller lågvuxen skog på svagare mark. Röd av olika nyanser är högvuxen skog. Blå ytor indikerar blöt till fuktig mark. Svarta ytor är vatten

Skogsstyrelsen har avgränsat sådana sammanhängande områden med äldre skog som binds samman av stråk med blöt till fuktig skogsmark, se röd polygon i kartfigur 2, och menar att det utgör den lokala tjäderpopulationens utbredning. Utanför den röda polygonen är skogen fragmenterad med stora arealer kalmark (grå) och ungskog (grön – gulorange) dvs. skog som inte möter tjäderns krav på födotillgång (blåbärsris som är en viktig basföda har normalt en låg täckningsgrad i den typen av skogar[8] medan tallen ofta är för

[8] Tjädern – En kunskapssammanställning (2017), s. 16 ff.

klen och låg för att vara lämplig för vinterbete och som natt-/viloträd). Predationen är också betydligt högre[9]. Vidare saknas konnektivitet mellan de områden som kan utgöra lämpliga livsmiljöer. Skogsstyrelsen menar därför att det är mer sannolikt att tjädern nyttjar området innanför myndighetens avgränsning än utanför och bedöms därmed vara en naturlig avgränsning av den lokala tjäderpopulationens utbredningsområde.

Området överensstämmer tämligen väl med det område som avgränsats i BirdLifes habitatmodell för tjäder, se kartfigur 3. Skogsstyrelsen menar att det stärker myndighetens bedömning av den lokala populationens utbredningsområde.



Kartfigur 3 – Gröngult område utgör det område som avgränsats av BirdLifes habitatmodell för tjäder. Grönt tyder på goda förutsättningar för tjäderlek.

Skogsstyrelsen behöver nu avgöra om den anmälda verksamheten kan komma att påverka utbredningsområdets kontinuerliga ekologiska funktion för tjäder. För att det ska vara möjligt behöver nuvarande tillgång på lämplig livsmiljö för tjäder inom utbredningsområdet bedömas.

Plats för tjäderlek

Lekplatserna finns ofta i eller i anslutning till skogliga impediment, som hällmarkstallskogar, laggskogar och tallmossar. De största lekarna finns i äldre skog med naturskogskvaliteter, men mindre tjäderlekar och solitärspelande tuppar finns även i brukade skogsbestånd. En bra lekplats har hög krontäckning, tillgång på skydd i form av kjolgranar samtidigt som den har en viss underväxt som gör att sikten är begränsad (20–50 meter).[10]

Enligt tidigare bedömning kan tjäderlek uppstå på olika platser över tid inom utbredningsområdet. Utifrån de två observationer av tjäderlek som finns registrerade skiljer sig miljön för spel, i det fall utpekade lokaler för respektive lek stämmer. Observationen från 2025, se kartfigur 2, bedöms utifrån tillgängligt kunskapsunderlag ha likheter med berörd del vad gäller trädhöjd och slutenhet. Det går därmed inte att utesluta att berörd del kan

[9] Vägledning för hänsyn till fåglar - Skogsstyrelsen
[10] Vägledning för hänsyn till fåglar - Skogsstyrelsen

utgöra en lämplig plats för tjäderlek. En förlust av en potentiell lekplats, särskilt när tjädertupparna förefaller välja nya platser för lek mellan åren, innebär en risk att fortplantningsframgången för den lokala tjäderpopulationen försämras. Genomförs den anmälda verksamheten, dvs. att avverka all gran motsvarande ca 80 % av volymen inom de delar av berörd del som markerats med A i kartfigur 1, finns en risk att de delarna inte längre möter tjädertupparnas krav på lämplig lekplats. En sådan handling, med stöd av försiktighetsprincipen, utgör en otillåten störning och är förbjuden enligt artskyddsförordningen.

Tillgång på blåbärsris

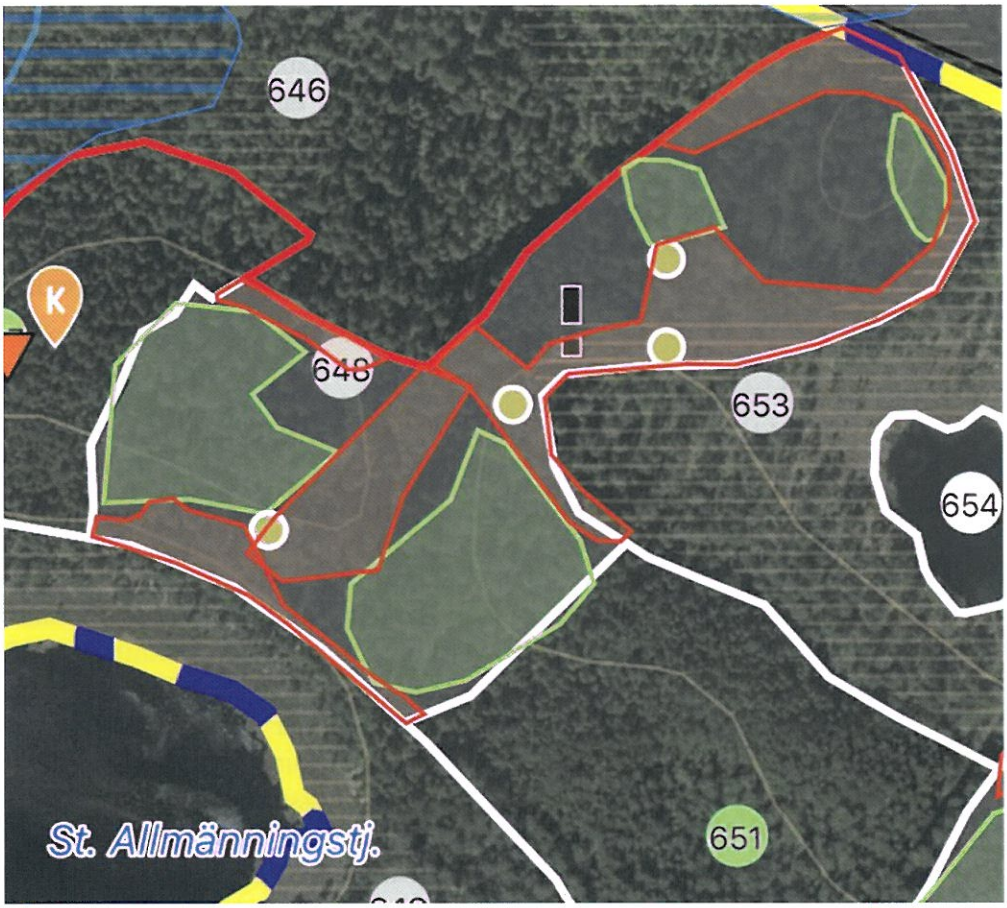
Blåbärsris (blad, knoppar och bär) är basföda för tjädern under sommarperioden. Blåbärsriset är också värdväxt för många ryggradslösa djur som särskilt under de första levnadsveckorna efter kläckning är avgörande när kycklingarnas kost i huvudsak är animalisk.

Blåbärsrisets täckningsgrad ökar med skogens ålder. Det finns mer blåbärsris i en slutavverkningsskog än i gallringsskog. Störst blåbärstäckning har 120- till 160-årig skog. Blåbärsrisets täckningsgrad har också ett tydligt samband med skogens slutenhet, där bäst täckningsgrad av blåbär återfinns i skog med en slutenhet på 0,5–0,7. Efter en föryngringsavverkning återkommer blåbärsriset först efter flera decennier. I Götaland är täckningsgraden av blåbärsris i genomsnitt ca 7 % i gallringsskog och 13 % i slutavverkningsskog. En täckningsgrad av blåbärsris på 15–20 % skulle kunna gälla som tröskelnivå för framgångsrik tjäderskötsel på landskapsnivå.[11] Det innebär att skogsområden med en täckningsgrad på 15 % eller högre har en viktig ekologisk funktion.

Inom den lokala tjäderpopulationens utbredningsområde är det främst äldre (högvuxna) bestånd och sannolikt vissa kantzoner mot blöta till fuktiga miljöer som tillhandahåller en täckningsgrad av blåbärsris på över 15 %.

Verksamhetsutövaren har redogjort för de områden inom berörd del med en täckningsgrad av blåbärsris över 15 %, gröna polygoner i karfigur 4 nedan.

[11] Tjädern – En kunskapssammanställning (BirdLife, 2017)



Kartfigur 4 – Gröna polygoner markerar ytor med en täckningsgrad av blåbärsris över 15 %.

Verksamhetsutövaren beskriver samtidigt att det finns stora sammanhängande ytor med blåbärsris och att tillgången på blåbärsris fortsatt (efter avverkningen) kommer vara god utanför berörd del. Verksamhetsutövaren har dock inte redogjort för den faktiska tillgången på blåbärsris och inte heller redogjort för individtätheten av tjäder. Det är, som redogjorts för tidigare, inte möjligt för Skogsstyrelsen att kräva in nödvändig kunskap i det fall undersökningen omfattar annans mark. Det går därmed inte att fastställa om det blåbärsris som verksamhetsutövaren hänvisar till utanför berörd del och brukningsenhet finns i sådan mängd för att det räcker för att bära de tjäderindivider som utgör den lokala populationen. Berörd del kan därför ha en avgörande betydelse för tillgången på blåbärsris inom utbredningsområdet.

En avverkning all gran (ca 80 % av volymen inom de ytor som markerats med A i kartfigur 1) skulle ge en slutenhet på 0,1 – 0,3 beroende på slutenheten innan åtgärd. Det är en slutenhet som missgynnar blåbärsrisets utbredning med risk för minskad täckningsgrad av blåbärsris. Återhämtningen av blåbärsris efter en avverkning är långsam.

I det fall den anmälda verksamheten genomförs går det inte att utesluta en risk att tillgången på blåbärsris försämras varmed en eller flera tjäderindivider överger den lokala populationen. Det utgör en otillåten störning enligt artskyddsförordningen och försiktighetsprincipen.

Samlad bedömning

Verksamhetsutövarens anpassningar av verksamheten beaktat talltita är både tillräckliga och nödvändiga för att undvika en konflikt med artskyddsförordningens regler och befästs i detta beslut. Inom övriga delar av berörd del är det inte möjligt att utesluta en risk att den anmälda verksamheten påverkar områdets kontinuerliga ekologiska funktion som livsmiljö för tjäder samt tjäderns möjlighet till fortplantning på ett otillåtet sätt. Den anmälda verksamheten står därmed i konflikt med delar av 2 kap. miljöbalken och dess preciseringar i 4 § artskyddsförordningen.

Verksamheten är vidare inte möjlig att anpassa inom prövningsramen för aktuellt ärende så att risken för förbjuden påverkan på naturmiljön med hänsyn till talltita och tjäder förblir försumbar.

Den anmälda verksamheten är därför förbjuden.

Vite

Beslut om förbud får förenas med vite enligt 26 kap. 14 § MB.

Enligt 2 § lagen (1985:206) om viten (viteslagen) gäller bland annat att ett vite ska vara riktat till en eller flera namngivna fysiska eller juridiska personer (adressater). När vite föreläggs ska det enligt 3 § viteslagen fastställas till ett belopp som med hänsyn till vad som är känt om adressatens ekonomiska förhållanden och till omständigheterna i övrigt kan antas förmå honom att följa beslutet som är förenat med vitet.

Mot bakgrund av den skada på miljön som riskerar att uppstå och verksamhetens ekonomiska omfattning finner Skogsstyrelsen att vitet ska fastställas till sexhundratjugo tusen (620 000) kronor.

Omedelbar verkställighet

Enligt 8 kap. 7 § MB gäller beslut som meddelats med stöd av 8 kap. MB omedelbart även om de överklagas. Artskyddsförordningen har meddelats med stöd av 8 kap. MB. Detta beslut avser nödvändiga anpassningar till talltita och tjäder som omfattas av artskyddsförordningens regler. Beslutet ska därför gälla omedelbart.

Övriga upplysningar

Miljövärden som inte omfattats av prövningen

Skogsstyrelsen har inte prövat den prövade verksamhetens inverkan på andra naturmiljövärden eller fridlysta arter än talltita och tjäder då verksamheten redan beaktat dessa arter är otillåten.

Möjlighet att anmäla på nytt

Markägaren har oberoende detta beslut all rätt och möjlighet att när som helst inkomma med en ny anmälan avseende skogsbruksåtgärder i aktuellt område. En sådan nyinkommen anmälan blir i så fall föremål för en ny prövning hos myndigheten baserat på då tillgängligt kunskapsunderlag.

Dispens

För att få vidta en åtgärd som är förbjuden enligt artskyddsförordningen krävs dispens från artskyddsförordningens regler. Det innebär att om kommunen vill genomföra den anmälda åtgärden på ett sätt som strider mot de anpassningar och försiktighetsåtgärder som beskrivs i detta beslut behöver kommunen ansöka om dispens från artskyddsförordningens regler. Dispens söker ni i första hand hos länsstyrelsen.

Interimistiskt beslut

Det tillfälliga förbudet som meddelades den 20 december 2024 för anmälda skogsbruksåtgärder inom berörd del upphör att gälla i samband med att detta beslut vinner laga kraft.

Vite

Följer kommunen aktuellt beslut kommer ni inte att behöva betala något vite. Skulle kommunen bryta mot beslutet kan Skogsstyrelsen komma att ansöka om utdömande av vitet hos en domstol. Om domstolen dömer ut vitet blir kommunen skyldig att betala det vitesbelopp domstolen bestämmer.

Delgivning

Bifogat finns information om delgivning. Kommunen behöver bekräfta att ni har tagit del av innehållet i detta beslut. Följ instruktionen i bilaga 1.

Notera att den som bekräftar att kommunen tagit del av beslutet ska ha rätt att företräda kommunen i sådana frågor.

Hur man överklagar

Om kommunen vill överklaga Skogsstyrelsens beslut ska ni göra det skriftligt. Överklagandet ska ställas till Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt, Box 1070, 462 28 Vänersborg men skickas till Skogsstyrelsen, 551 83 Jönköping. Överklagandet ska ha kommit in till Skogsstyrelsen inom tre veckor från den dag då ni fick del av beslutet. I skrivelsen ska ni ange vilket beslut som överklagas och vilken ändring ni begär samt skälen till detta.

Deltagare i handläggningen

I ärendet har distriktschefen Magnus Bäck beslutat och skogskonsulenten Paul Södersten varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också tillsynsspecialisten Johanna Åkerlund deltagit.

Magnus Bäck

Paul Södersten

Denna handling har undertecknats elektroniskt.

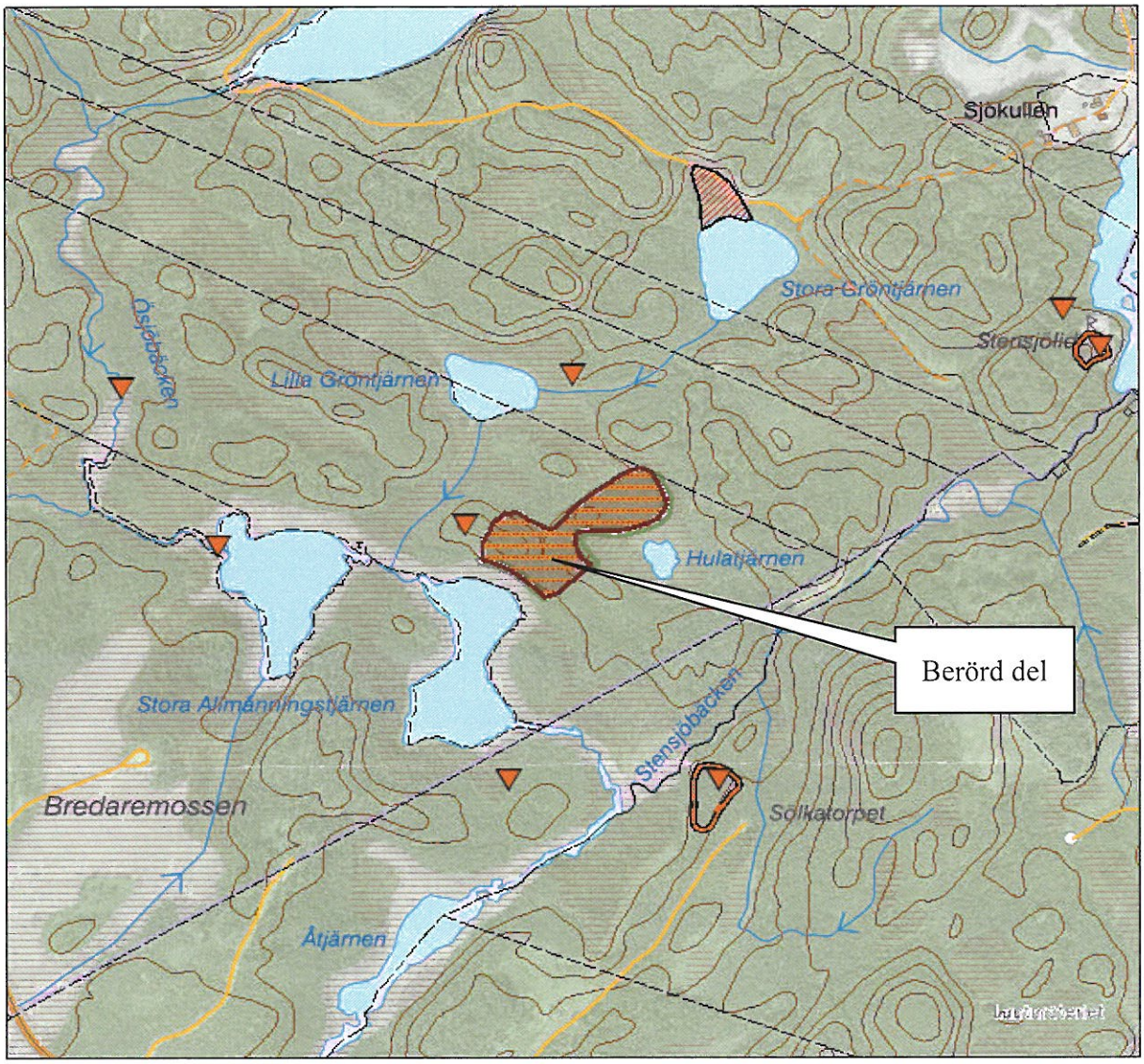
Bilaga
Delgivningsinformation

Kopia till
Ombud

Avverkningsärende A 12131-2024

Kartans mittpunktskoordinat:
SWEREF99TM (N, E) 6392471, 360264
WGS84 (Lat, Lon) 57.65282, 12.65831

Utskriftsdatum: 2026-08-10



N

0 100 200 300 400 500 Meter

Kartprojektion: SWEREF99-TM
Bakgrundskartan ur allmant kartmaterial
© Lantmäteriet 109/2037.

TECKENFÖRKLARING

- Anmälan/Ansökan
- Tilläggsyta
- Annat
- Tillstånd
- Föreläggande/förbud
- Avslag med intrångsersättning
- Avslag annat
- Anmäld hänsynsyta
- HänsynRennäring
- Skyddsdikning/Dikesrens
- Uttransport
- Hänsyn
- Biotopskydd
- Naturvårdsavtal
- Forn- och kulturlämning Punkt
- Forn- och kulturlämning Linje
- Forn- och kulturlämning Yta
- Nyckelbiotop
- Objekt med Naturvärde
- Storskogsbrukets Nyckelbiotoper
- Naturreservat
- Nationalpark
- Vattenskyddsområden
- Natura2000 fågeldirektivet
- Natura2000 habitatdirektivet

6. Medborgarförslag om motionsspår TSN2026/434

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse

2026-11-18

Markus Lilleberg | Park-/avfallschef

| markus.lilleberg@bollebygd.se

Dnr TSN2026/434-3

Teknik- och servicenämnden

Svar på medborgarförslag om motionsspår i Bollebygds centralort

Förslag till beslut

Teknik- och servicenämnden föreslår att medborgarförslaget om anläggande av ett nytt motionsspår i Bollebygds centralort avslås med hänvisning till redan genomförda och pågående satsningar på motions- och rekreationsmöjligheter i anslutning till centralorten.

Ärendet

Ett medborgarförslag har inkommit med önskemål om att kommunen ska anlägga ett motionsspår på minst två kilometer i Bollebygds centralort. Förslagsställaren önskar att motionsspåret ska ha ett grusunderlag som är skonsamt för löpare samt att spåret under vintertid ska kunna användas för längdskidåkning.

Syftet med förslaget är att skapa bättre förutsättningar för motion och fysisk aktivitet för kommunens invånare, oavsett ålder, och därigenom bidra till en förbättrad folkhälsa.

Ekonomiska förutsättningar

Det finns i dagsläget inga avsatta budgetmedel för anläggande av ytterligare ett elljusspår. Ett bifall till medborgarförslaget skulle därmed innebära att andra planerade investeringar inom förvaltningens befintliga investeringsbudget behöver omprioriteras eller senareläggas. Mot bakgrund av detta, samt redan genomförda och pågående satsningar på motions- och rekreationsområden, bedömer förvaltningen att ytterligare en investering inte bör prioriteras i nuläget.

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Bedömning

Teknik- och serviceförvaltningen ser positivt på initiativ som främjar fysisk aktivitet, rekreation och folkhälsa. Kommunen har under de senaste åren genomfört och påbörjat flera satsningar för att utveckla möjligheterna till motion och friluftsliv i anslutning till Bollebygds centralort.

Under 2025 anlade teknik- och serviceförvaltningen ett nytt elljusspår på Rinna, beläget i nära anslutning till centralorten. Anläggningen bidrar till förbättrade möjligheter för invånarna att motionera och vistas utomhus även under årets mörkare perioder.

Därutöver pågår ett utvecklingsprojekt i det tätortsnära skogsområdet Varpås. Inom projektet anläggs cirka 2,5 kilometer gång- och motionsstråk med syftet att öka tillgängligheten till området och skapa goda förutsättningar för såväl vardagsmotion som rekreation och naturupplevelser.

Förvaltningen bedömer att dessa satsningar sammantaget innebär en betydande utveckling av kommunens utbud av motions- och rekreationsmöjligheter i och omkring centralorten.

Mot bakgrund av att kommunen nyligen har anlagt ett elljusspår på Rinna samt att ytterligare motionsstråk tillkommer genom utvecklingen av Varpås, bedömer förvaltningen att det i nuläget inte finns tillräckliga skäl att prioritera anläggandet av ytterligare ett elljusspår.

Barnkonsekvensanalys

Beslutet i ärendet bedöms inte ha en negativ påverkan på barn och unga.

Hållbarhetsbedömning

Teknik- och serviceförvaltningen delar förslagsställarens uppfattning om vikten av att skapa goda förutsättningar för motion och fysisk aktivitet. Genom de genomförda och pågående investeringarna på Rinna och Varpås bedöms dock behovet av ytterligare motionsmöjligheter i anslutning till centralorten tillgodoses i betydande utsträckning.

Beslutsunderlag

TSN2026/434 – Medborgarförslag om motionsspår

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

Skickas till
Förslagsställaren

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Daniel Aronsson	Markus Lilleberg
Förvaltningschef	Park-/avfallschef

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Webbplats	E-post
517 83 Bollebygd	Ballebovägen 2	033–231300	033-231428	www.bollebygd.se	kommunen@bollebygd.se

§104 KS2026/176

Inkommet medborgarförslag: Medborgarförslag om motionsspår

Beslut

Kommunfullmäktige överlämnar medborgarförslaget till teknik- och servicenämnden för handläggning och beslut.

Ärendet

Thomas Bengtsson föreslår i ett medborgarförslag diarieført 2026-07-13 att kommunen borde bygga ett elljusspår på minst 2 km som ligger i centralorten. Underlaget ska vara grus då asfalt sliter mycket på joggares knän. Spåret skulle kunna hållas oplogat på vintern för att möjliggöra längdskidåkning för dem som är intresserade av detta.

Beslutsunderlag

- Medborgarförslag om motionsspår_Bortredigerad

Skickas till

Teknik- och servicenämnden

Paragrafen är justerad

E-postformulär

Här skriver du rubriken på ditt medborgarförslag

Motionsspår

Här beskriver du ditt medborgarförslag

Kommunen borde bygga ett elljusspår på minst 2 km som ligger i centralorten. Underlaget ska vara grus då asfalt sliter mycket på joggares knän. Spåret skulle kunna hållas oplogat på vintern för att möjliggöra längdskidåkning för dem som är intresserade av detta.

Här motiverar du varför kommunen ska genomföra ditt förslag

Jag tycker detta är ett bra förslag som alla invånare oavsett ålder får nytta av. Det främjar motionerande och stärker folkhälsan.

Dina kontaktuppgifter

Förnamn	Thomas
Efternamn	Bengtsson
E-post	[redacted]
Telefon	[redacted]
Adress	[redacted]
Postnummer	[redacted]
Ort	Bollebygd

7. Uppföljningsrapport oktober 2026, teknik- och servicenämnden TSN2026/452

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse

2026-11-18

Anna-Maria Olofsson | Ekonom

0734-64 70 38 | anna-maria.olofsson@bollebygd.se

Dnr TSN2026/452-2

Uppföljningsrapport oktober 2026, teknik-och servicenämnden

Förslag till beslut

Teknik- och servicenämnden godkänner uppföljningsrapporten för oktober.

Ärendet

Enligt kommunfullmäktiges beslut i februari 2016 ska en uppföljningsrapport redovisas per februari, april och oktober. Denna rapport är teknik- och servicenämndens del i den kommunövergripande rapporten. Rapporten innehåller en ekonomisk sammanställning och årsprognos

Ekonomiska förutsättningar

Årsprognosen visar en förbättring jämfört med delårsprognos. Förbättringen beror främst på lägre personalkostnader till följd av vakanser, minskade kostnader för konsulter och externa tjänster samt lägre kostnader för reparationer och underhåll inom fastighetsverksamheten. Även VA-verksamheten bidrar positivt genom högre intäkter, där en del avser tidigare år.

Nämnden prognostiserar ett överskott på 4,7 mnkr, samtidigt som nettokostnaden minskar jämfört med föregående år. Det är dock viktigt att skilja på skatte- och taxefinansierad verksamhet, eftersom en stor del av överskottet inom VA och avfall

BOLLEBYGDS KOMMUN

Tjänsteskrivelse
2026-11-18

ska återföras till taxekollektivet vid årets slut. Den skattefinansierade verksamheten har ett mer ansträngt läge, framför allt inom gata.

Barnkonsekvensanalys
Beslutet i ärendet påverkar inte barn och unga negativt.

Beslutsunderlag
TSN2026/452-2 Uppföljningsrapport oktober-2026, teknik- och servicenämnden

Skickas till
Kommunstyrelsen

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Daniel Aronsson	Anna-Maria Olofsson
Förvaltningschef	Ekonom

BOLLEBYGDS KOMMUN

Dnr:

Oktoberrapport 2026

Innehållsförteckning

1 Ekonomiskt utfall och prognos 3
2 Investeringar 5
3 Personalstatistik 10

1 Ekonomiskt utfall och prognos

1.1 Teknik- och servicenämnden

Utfall

	Perioden				Helår			
	2025	2026			2025	2026		
	Utf.	Utf.	Budg.	Avvik.	Utf.	Prog.	Budg.	Avvik.
Teknik- och servicenämnden	-0,3	-0,3	-0,4	0,1	-0,4	-0,4	-0,5	0,1
Teknik- och serviceförvaltning	-5,9	-5,6	-7,6	1,9	-8,2	-7,1	-9,2	2,2
Fastighet	1,5	0,7	-0,4	1,1	-0,6	-0,6	-0,6	0,0
VA	1,9	0,0	-0,1	0,1	1,1	0,3	-0,3	0,6
Gata	-7,6	-8,4	-8,5	0,1	-9,9	-10,9	-10,2	-0,7
Avfall	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	-0,1	2,0	0,0	2,0
Park	-5,4	-5,3	-5,5	0,2	-6,0	-6,6	-6,6	0,1
Skog	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokalvård	0,6	0,7	0,1	0,6	0,4	0,3	0,0	0,3
Måltidsenheten	0,7	0,5	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1
Åsa stugorna	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summa	**-14,5**	**-17,4**	**-22,4**	**4,9**	**-23,7**	**-22,6**	**-27,3**	**4,7**

Belopp i mnkr

Utfall perioden

Utfallet för perioden är bättre än budgeterat. Flera enheter väntar kostnader och även mer intäkter senare under året som ännu inte uppstått, vilket innebär att periodens resultat inte ger en rättvisande bild av det ekonomiska utfallet.

Sammanfattningsvis är avvikelsen till stor del tidsmässig och kommer att jämnas ut senare under året.

Prognos perioden

Teknik- och servicenämnden prognostiserar ett helårsresultat +4,7 mnkr.

Årsprognosen visar ett förbättrat resultat jämfört med delårs prognos. Förbättringen förklaras främst av lägre personalkostnader till följd av

vakanser, lägre kostnader för konsulter och externa tjänster samt lägre kostnader för reparation och underhåll inom fastighetsverksamheten. Även VA-verksamheten har förbättrats genom ökade intäkter, varav en del avser tidigare år.

Avfalls verksamheten bidrar tydligt till det förbättrade resultatet. Den nya renhållningstaxan och införandet av fyrfackssystemet har medfört ökade intäkter och högre ersättningar från Naturvårdsverket. Samtidigt har systemet bidragit till ökad utsortering och materialåtervinning. De ekonomiska effekterna, som tidigare varit svårbedömda, har blivit tydligare under året.

Nämndens nettokostnad prognostiseras bli 1,1 mnkr lägre än föregående år, motsvarande 4,6 procent. Inom den skattefinansierade verksamheten är utvecklingen mindre positiv, främst på grund av ökade kostnader inom gata. Dessa kostnadsökningar motverkas delvis av överskott inom bland annat förvaltning, park, lokalvård och måltid.

De taxefinansierade verksamheternas resultat ska samtidigt ses separat från den skattefinansierade verksamheten. Eventuella överskott inom VA och avfall regleras mot respektive taxekollektiv vid årets slut enligt självkostnadsprincipen och utgör därmed inte ett fritt överskott för nämnden.

Gatuverksamheten prognostiserar ett underskott på 0,7 mnkr, främst till följd av ökade avskrivningar efter genomförda investeringar samt kostnader för tidigare års väg bidrag och utrangeringar. Övriga verksamheter visar sammantaget mindre positiva avvikelser. Skogs verksamhetens överskott regleras enligt kommunens styrmodell mot finansförvaltningen.

Åsa stugorna är utarrenderat från 2026. Kommunen kvarstår som ägare och kvarstår för avskrivningar och är framöver organisatoriskt överfört till fastighets enheten.

Sammantaget har nämndens ekonomiska läge förbättrats sedan delårsrapporten genom lägre kostnader och ökade intäkter inom flera verksamheter. En stor del av förbättringen finns dock inom de taxefinansierade verksamheterna, medan utvecklingen inom den skattefinansierade verksamheten är mer återhållsam.

2 Investeringar

Reinvesteringar	Budget KF	Utfall	Prognos	Avvikelse
Kommunstyrelsen	4,0			
Socialnämnden	1,6			
Utbildningsnämnden	1,3			
Fastighet	*10,0*	*8,1*	*9,9*	*0,1*
Gata	*4,5*	*3,3*	*4,5*	*0,0*
*Avfall / park**	*1,0*	*1,1*	*1,1*	*-0,1*
*Vatten och avlopp**	*13,0*	*7,2*	*13,0*	*0,0*
Totalt teknik och Servicenämnd	28,5	19,7	28,5	0,0
Totalt reinvesteringar	**35,4**			

Belopp i mnkr

Samtliga verksamheter bedömer att reinvesteringarna kommer att genomföras inom ramen för beslutad investeringsbudget.

Investeringsprojekt	Budget KF	Utfall	Prognos	Avvikelse
Kommunstyrelsen				
Skola 7-9 - Bollebygdskolan	70,0			
Fullstor idrottshall Töllsjö	20,0			
Ny förskola Södra Fjällastorp (projektering)	4,0			
Nytt kommunhus	4,0			
Kommunfullmäktige				
iPads förtroendevalda	0,9			
Teknik- och servicenämnden				
Krisberedskap	1,5	0,6	1,5	0,0
Reservledningsplats och reservkraft	6,5	0,18	0,68	5,8
Fyrfackskärl (renhållning)	13,1	12,1	12,2	-0,1
Belysning Gata	1,6	1,2	1,2	0,4
Processlösning VA	1,8	-0,2	-0,2	2,0
Åsastugorna	4,8	0,0	0,0	4,8
Laddstolpar	0,7	0,3	0,3	0,4
Solceller	0,4	0,4	0,4	0,0
Omklädningsrum Bollebygdsskolan	0,1	0,08	0,08	0,02
Omfördelning fyrfackskärl	-0,8			
Skogsbruk	0,8	0,6	0,8	0,0
Totalt investeringsprojekt	**129,4**	**15,3**	**17,0**	**13,5**

Belopp i mnkr

Investering taxekollektivet

Fyrfackskärl: Investeringen avser införande av fyrfackskärl för att uppfylla lagkrav om fastighetsnära insamling av förpackningar. På grund av ett lägre investeringsbehov omfördelades 0,8 mnkr till förmån för skogsinvesteringar enligt nämndbeslut.

Processlösning VA: Investeringen säkerställer att reningsverket uppfyller gällande miljökrav och kan upprätthålla driften fram till dess att en långsiktig lösning är på plats. Projektets kostnad har blivit lägre än budgeterat efter erhållen ersättning från leverantören för bristande prestanda i den installerade skruvpressen.

Investering skattekollektivet

Krisberedskap: Investeringarna syftar till att stärka kommunens samhällsviktiga funktioner vid extraordinära händelser och större samhällsstörningar. Bedömningen är att investeringsmedlen kommer att nyttjas enligt plan under året.

Reservledningsplats och reservkraft: Investeringen i reservledningsplats och reservkraft stärker kommunens förmåga att hantera kriser och upprätthålla viktiga samhällsfunktioner vid större störningar. Projektet har försenats i avvaktan på godkännande från Vattenfall och bedöms därför inte slutföras under 2026. Kvarvarande investeringsmedel föreslås överföras till 2027.

Belysning gata: För projektet avseende utbyte och komplettering av belysningsarmaturer överfördes 1,6 mnkr från tidigare år. Till följd av förseningar i projektering och upphandling bedöms utfallet för 2026 uppgå till 1,2 mnkr. Återstående arbeten och investeringsmedel föreslås överföras till 2027.

Laddstolpar: Investeringen avseende laddstolpar har genomförts i enlighet med identifierade behov och gällande lagkrav. Då ytterligare åtgärder inte bedöms vara aktuella i 2026 föreslås kvarvarande investeringsmedel överföras till kommande år.

Solceller: Projektet bedöms genomföras inom ramen för beslutad

investeringsbudget.

Omklädningsrum idrottshall: Projektet bedöms genomföras inom ramen för beslutad investeringsbudget.

Åsastugorna: Inga investeringar bedöms genomföras under 2026.

Skog: På grund av ett lägre investeringsbehov fyrfackskärl omfördelades 0,8 mnkr till skogsinvesteringar enligt nämndbeslut. Projektet bedöms genomföras inom ramen för beslutad investeringsbudget.

Teknik- och servicenämndens reinvesteringar 2026

Verksamhet	Projekt	Status	Slut
Fastighet	Renov. fd vägverket	Klart	Q3
Fastighet	Vikvägg Bollebygdssk	Klart	Q1
Fastighet	Nätstängsel Sörån	Klart	Q1
Fastighet	Belysbyte krafthuset	Klart	Q1
Fastighet	Byte kyla Kommunhus	Klart	Q1
Fastighet	Ytrenov plan 3 KH	Klart	Q2
Fastighet	Byt vent/kylag. bibl	Klart	Q4
Fastighet	Lövsug	Klart	Q1
Fastighet	Stolpbel.LED Sörån F	Klart	Q1
Fastighet	Byte fasadbel. högst	Klart	Q2
Fastighet	Källsortering kommun	Klart	Q4
Fastighet	Byte kylfrys Olsfors	Klart	Q2
Fastighet	Fasad förråd Krokdal	Klart	Q1
Fastighet	Uppdat.larm passage	Klart	Q3
Fastighet	KH säkerh &reception	Pågår	Q4
Fastighet	Hembv 5 byte belysn	Klart	Q2
Fastighet	Armatur stork Krokda	Klart	Q3
Fastighet	Ommålning Söråns FS	Klart	Q3
Fastighet	Byte tak Odengården	Klart	Q3
Fastighet	Renov.scen Örelundsk	Klart	Q3
Fastighet	Rep tak Söråns FS	Klart	Q2
Fastighet	Byt cykelst, asf BS	Klart	Q4
Fastighet	Utemilj. KH, bak/fra	Pågår	Q4
Fastighet	Byte rutchkana Sörån	Pågår	Q4
Fastighet	Byte kylmaskiner Eriksgården	Pågår	Q4
Fastighet	Hiss Örelundskolan	Ej startat	Q4
Fastighet	Byte lekutrustning Örelund	Ej startat	Q4
VA	VA - Lås- och larmsystem	klart	Q2
VA	Digitala vattenmätare VA	pågår	Q4
VA	Saner 10 kampsväg	klart	Q3
VA	Ventiler	klart	Q2
VA	Färrst.Hultaf TR	klart	Q2
VA	Pump lilla Ålkist	klart	Q2
VA	Nöddusch OARV	klart	Q2

Verksamhet	Projekt	Status	Slut
VA	Pump Olsfors	klart	Q2
VA	Uppvärmn. VA fastigh	pågår	Q4
VA	Vent/värmeTöllsjö R	pågår	Q4
VA	Gjutjärn ledn.Bäckv	klart	Q3
VA	VA-Bräckevägen	pågår	Q4
VA	Staket Backa VV	pågår	Q4
VA	Slamluftn: BBRV	klart	Q4
VA	Hultet HR Fasad reno	pågår	Q4
VA	Pump Töllsjö Brandstationen	klart	Q2
VA	Pumpar och maskiner	pågår	Q4
Gata	Tiokampsv	klart	Q3
Gata	Nya- byte av skyltar	klart	Q3
Gata	Asfalt Hedevägen	klart	Q3
Gata	Asf,bstlp, vp Rvägen	klart	Q3
Gata	Asfalt, Odinlundsv	klart	Q3
Gata	Nya elstolp torghand	klart	Q4
Gata	Gummipollare - gata	pågår	Q4
Gata	GC stigar Varpås	pågår	Q4
Gata	Reinvestering Gata budget	pågår	Q4
Avfall/park	Högtrycks-hvatt tvät	klart	Q2
Avfall/park	Däck hjullastare	klart	Q2
Avfall/park	Trädringar 2026	klart	Q3
Avfall/park	Robotkl.Bibliot.park	klart	Q2
Avfall/park	Kress Voyager	klart	Q3

3 Personalstatistik

	Perioden innevarande år			Perioden föregående år		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Antal tillsvidareanställda	48	32	80	57	33	90
Andel tillsvidareanställda (%)	60,0 %	40,0 %	100,0 %	63,3 %	36,7 %	100,0 %
Antal visstidsanställda	8	2	10	0	2	2
Andel visstidsanställda (%)	80,0 %	20,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %
Antal timavlönade (timmar)	2 763,85	2 469,5	5 233,35	1 183,13	2 675,5	3 858,63
Övertid/fyllnad/mertid (tim)	73,95	609,55	683,50	122,33	579,77	702,10
Andel tillsvidare m. heltid (%)	100,0 %	100,0 %	100,0 %	96,5 %	100,0 %	97,8 %
Sjukfrånvaro (%)	6,1 %	3,1 %	4,9 %	6,1 %	3,9 %	5,3 %
Sjukfrånvaro över 60 dagar (%)	32,9 %	0,0 %	25,4 %	26,9 %	2,0 %	20,1 %
Sjukfrånvaro under 30 år (%)	10,3 %	5,1 %	8,8 %	3,4 %	2,1 %	2,8 %
Sjukfrånvaro 30-49 år (%)	4,3 %	1,9 %	3,4 %	5,2 %	3,7 %	4,6 %
Sjukfrånvaro över 50 år (%)	7,1 %	4,1 %	6,1 %	7,0 %	4,3 %	6,1 %

Anställda

Antalet tillsvidareanställda har minskat från 90 till 80, medan visstidsanställda har ökat från 2 till 10. Bemanningen har därmed förskjutits mot fler tidsbegränsade anställningar då behovet inom vissa av enheterna är säsongs baserat.

Arbetade timmar

Timavlönades timmar har ökat med 35,6 procent till 5 233 timmar. Övertid, fyllnadstid och mertid har samtidigt minskat något.

Tillsvidareanställda på heltid

Andelen heltidsanställda har ökat från 97,8 till 100 procent. Samtliga tillsvidareanställda har alltså nu heltidsanställning.

Sjukfrånvaron

Sjukfrånvaron har minskat från 5,3 till 4,9 procent. Samtidigt har långtidsfrånvarons andel ökat från 20,1 till 25,4 procent. Sjukfrånvaron bland unga kvinnor har ökat markant och bör följas upp.