



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Skogsmästarskolan



Skogsskötselmetoder i boreal skog – en jämförelse kring lönsamhet och förekomst av olika ekosystemtjänster vid långtidsförsöket på Leksberget, Siljansfors

*Forest management methods in boreal forests – Comparison of profitability
and the occurrence of various ecosystem services in the long-term
experiment at Leksberget, Siljansfors*

EINAR NORDGREN

JOEL GRUVAEUS



Examensarbete i skogshushållning, 15 hp

Serienamn: Examensarbete /SLU, Skogsmästarprogrammet 2025:01

SLU-Skogsmästarskolan

Box 43

739 21 SKINNSKATTEBERG

Tel: 0222-349 50

Skogsskötselmetoder i boreal skog – en jämförelse kring lönsamhet och förekomst av olika ekosystemtjänster vid långtidsförsöket på Leksberget, Siljansfors

Forest management methods in boreal forests – Comparison of profitability and the occurrence of various ecosystem services in the long-term experiment at Leksberget, Siljansfors

Einar Nordgren

Joel Gruvaeus

Handledare: Back-Tomas Ersson, SLU Skogsmästarskolan

Examinator: Staffan Stenhag, SLU Skogsmästarskolan

Omfattning: 15 hp

Nivå och fördjupning: Självständigt arbete (examensarbete) med nivå och fördjupning G2E med möjlighet att erhålla kandidat- och yrkesexamen

Kurstitel: Kandidatarbete i Skogshushållning

Kursansvarig institution: Skogsmästarskolan

Kurskod: EX0938

Program/utbildning: Skogsmästarprogrammet

Utgivningsort: Skinnskatteberg

Utgivningsår: 2025

Omslagsbild: En lunchpaus under fältarbetet i Siljansfors Försökspark. Foto: Einar Nordgren

Elektronisk publicering: <https://stud.epsilon.slu.se>

Serietitel: Examensarbete/SLU, Skogsmästarprogrammet

Delnummer i serien: 2025:01

Nyckelord: Skogshushållning, ekonomi, ekologi



Sveriges lantbruksuniversitet
Skogsvetenskapliga fakulteten
Skogsmästarskolan

Sammanfattning

Skogen och ekosystemtjänsterna den producerar är en viktig del av det svenska samhället och dess ekonomi. Trakthyggesbruk, med fokus på den försörjande ekosystemtjänsten virkesproduktion, har sedan mitten på nittonhundratalet varit det dominerande skogsskötselsystemet i Sverige. 2018 formulerade Näringsdepartementet en målsättning att skogsbruket ska bedrivas med hänsyn till skogens olika försörjande, reglerande, kulturella och stödjande ekosystemtjänster. Ett sätt att nå målsättningen är att skogen sköts med olika skogsskötselsystem och metoder.

Syftet med denna studie var att jämföra virkesproduktion, artförekomst i fältskikt, bärproduktion, kollagring i stående virkesförråd samt intäkter och kostnader mellan olika skogsskötselmetoder. Jämförelsen gjordes mellan fem olika bestånd som har skötts med olika skogsskötselmetoder i ett långtidsförsök på Leksberget i Siljansfors försökspark. Skogsskötselmetoderna som jämförs är: i) trakthyggesbruk med förnygringsmetod plantering respektive ii) självsådd, iii) blädning, iv) dimensionshuggning samt v) orörd skog.

Studien utfördes med beståndsdata insamlat sommaren 2024 från långtidsförsöket Leksberget 9022. Virkesvolym, bärproduktion samt artförekomst i fältskiktet uppskattades i fält och kompletterades med tidigare fältdata från långtidsförsöket 9022, samt med historiska skogsstatistiska underlag för kostnader och intäkter.

Resultaten visade att metoden trakthyggesbruk som förnygrats med plantering haft högst total virkesproduktion. De två trakthyggesbestånden hade även högre avverkningsnetto än de övriga tre bestånden. Även artförekomsten i fältskiktet var högre i de båda trakthyggesbestånden. Den högsta blåbärsproduktionen inmättes i trakthyggesbeståndet som förnygrats med plantering.

Trakthyggesbeståndens högre avverkningsnetto, artförekomst och blåbärsproduktion kan förklaras med att dessa vid mättillfället befann sig i ungskogsfasen efter en avverkning som utfördes 2008.

Slutsatser som kan dras från studien är att vid Leksberget i Siljansfors har trakthyggesbruk haft en högre virkesproduktion än blädning. Dessutom påverkas tillgången på olika ekosystemtjänster och den ekonomiska avkastningen av tidpunkten i omloppstiden som trakthyggesbruket befinner sig i.

Nyckelord: skogshushållning, ekonomi, ekologi

Abstract

Forests and the ecosystem services they produce are an important part of Swedish society and its economy. Since the mid-twentieth century, the dominant forest management system in Sweden has been clearcutting, with a focus on the provisioning ecosystem service of timber production. In 2018, the Swedish government formulated a goal that forestry should be conducted with consideration for the forest's various provisioning, regulating, cultural and supporting ecosystem services. One way to achieve this goal is to manage the forest using different forest management systems and methods.

The objective of this study was to compare between different silvicultural practices the costs and benefits, as well as the ecosystem services timber production, species richness in the field layer, blueberry production and carbon sequestration in the standing timber. This comparison was made using five different stands managed with different silvicultural practices in a long-term experiment at Leksberget in Siljansfors experimental park. The forest management methods compared were: i) clearcutting with tree planting and ii) self-seeding, iii) selective cutting, iv) dimensional felling and v) unmanaged forest.

The study was conducted with stand data from the long-term experiment Leksberget 9022, collected in the summer of 2024. Timber volume, berry production and species occurrence in the field layer were estimated in the field and supplemented with previous field data from the long-term experiment 9022, as well as with historical forest statistics for costs and revenues.

The results showed that the clearcut method rejuvenated with tree planting had the highest total timber production. The two clearcut stands also had higher net return than the other three stands. The abundance of species in the field layer was also higher in the two clearcut stands. The highest blueberry production was recorded in the clearcut stand rejuvenated by planting. The higher timber net value, species occurrence and blueberry production in the clearcut stands can be explained by the fact that they were in the young forest phase at the time of measurement after being clearcut in 2008.

Conclusions that can be drawn from the study are that at Leksberget in Siljansfors, clearcutting has had higher timber production than selective cutting. In addition, the availability of various ecosystem services and the economic return are affected by the time period in the rotation cycle that the clearcut stand is in.

Keywords: forest management, economy, ecology

Förord

Vi vill rikta ett stort tack till vår handledare Back Tomas Ersson för ditt stora engagemang och tålamod genom hela vårt arbete. Tack!

Tack även till Ola Langvall och Lena Helin på Siljansfors Försökspark för er stöttning och hjälp under vårt fältarbete.

Under arbetets gång har vi fått dra nytta av de många saker vi har fått med oss under våra år på Skogsmästarskolan, bland annat hur man bäst tillagar Bullens pilsnerkorv på ett pickupflak. Men även nya saker, som hur man räknar om virkesvärden från kronor per kubikmeter till ören per kubikfot. Det vet man aldrig när man har nytta av!

Detta examensarbete har blivit en lärorik och givande avslutning på våra skogsmästarstudier och vi tackar alla andra som har hjälpt oss längs vägen.

Skogsmästare Einar Nordgren & Skogsmästare Joel Gruvaeus



Innehåll

1. INLEDNING	1
SKOGLIGA EKOSYSTEMTJÄNSTER	1
SKOGSSKÖTSELSYSTEM OCH VIRKESPRODUKTION.....	1
BIODIVERSITET	2
BLÅBÄRSPRODUKTION	2
SKOGSBESTÅNDENS KOLLAGER	2
LÖNSAMHET	2
1.2 SYFTE	3
2. MATERIAL OCH METOD	4
2.1 SILJANSFORS FÖRSÖKSPARK, 9022 LEKSBERGET	4
AVDELNING 1 TRAKTHYGGESBRUK MED SJÄLVSÅDD (<i>TH SJÄLVSÅDD</i>)	6
AVDELNING 2 TRAKTHYGGESBRUK MED PLANTERING (<i>TH PLANTERING</i>)	6
AVDELNING 3 BLÄDNINGSSKOG (<i>BLÄDNING</i>).....	6
AVDELNING 4 ORÖRD SKOG (<i>ORÖRT</i>)	6
AVDELNING 5 DIMENSIONSHUGGNING/RETSKOG (<i>DIMENSIONSHUGGNING</i>)	6
DESIGNÄNDRING AV TRAKTHYGGESYTORNA	6
2.2 FÄLTDATAINSAMLING	7
2.2.1 VIRKESVOLYMER	7
2.2.2 FÄLTSKIKT OCH BÄRPRODUKTION.....	8
2.2.3 KOLINLAGRING	10
2.2.4 KOSTNADER OCH INTÄKTER	10
2.3 DATABEARBETNING OCH ANALYS	11
3. RESULTAT	12
3.1 VIRKESPRODUKTION	12
3.2 ARTFÖREKOMST I FÄLTSKIKTET	12
3.3 BÄRPRODUKTION	12
3.4 BUNDET KOL I STÅENDE VIRKESFÖRRÅD ÖVER TID	14
3.5 INTÄKTER - KOSTNADER FRÅN VIRKESPRODUKTION	15
4. DISKUSSION	18
4.1 HUVUDRESULTAT	18
4.2 JÄMFÖRELSE MED BEFINTLIG KUNSKAP	18
VIRKESPRODUKTION.....	18
ARTFÖREKOMST I FÄLTSKIKTET	18
BÄRPRODUKTION.....	18
KOLINLAGRING	19
LÖNSAMHET	19
4.3 STUDIENS STYRKOR OCH SVAGHETER	20
4.4 FRAMTIDA STUDIER	20
4.5 SLUTSATSER	21

5. REFERENSER	22
BILAGOR	25
BILAGA 1 SKOGSSKÖTSELSSYSTEM	25
BILAGA 2 TABELL ÖVER ARTFÖREKOMST	26
BILAGA 3 TABELL OCH FIGUR FÖR INTÄKTER	27
BILAGA 4 TABELL OCH FIGUR FÖR KOSTNADER	28
BILAGA 5 INVENTERING AV VEDLEVANDE SVAMPAR OCH LAVAR	29
BILAGA 6 STATISTIKKORT 9022 LEKSBERGET	33

1. Inledning

Skogliga ekosystemtjänster

Ekosystemtjänster är ett begrepp som beskriver produkter eller processer i ett ekosystem som på olika sätt är till nytta för människan och kan delas in i fyra kategorier: försörjande, reglerande, kulturella och stödjande (Sarukhán & Whyte 2005). Sarukhán & Whyte (2005) menar att åtgärder för att öka tillgången av en ekosystemtjänst kan påverka både biodiversiteten och tillgången på andra ekosystemtjänster. Svenska boreala skogar producerar flera ekosystemtjänster som nyttjas på olika sätt såsom: virkesproduktion, bärproduktion eller rekreation. Det finns idag en politisk vilja att Sveriges skog och produkterna som skogsbruket producerar ska ha en central roll i en växande biobaserad ekonomi (Näringsdepartementet 2018). I regeringens strategi för Sveriges nationella skogsprogram uttrycks en vilja att skogens ekosystemtjänster ska brukas på ett ekonomiskt, klimat och miljömässigt samt ett socialt hållbart sätt. En del i att nå näringsdepartementets målsättningar är att skogsskötseln ska diversifieras med olika skötselmetoder.

Skogsskötselsystem och virkesproduktion

Trakthyggesbruk har sedan mitten på nittonhundratalet varit det dominerande skogsskötselsystemet i Sverige (Dahlberg 2011). Trakthyggesbruk innebär att skogen är likåldrig och har en rotationsperiod som inleds med en hyggesfas som föryngras görs med plantering, sådd eller självföryngring (Albrektsson et al. 2012). Under rotationsperioden genomförs vanligtvis röjning och gallring och slutligen slutavverkas skogen (Albrektsson et al. 2012).

Ett annat skogsskötselsystem är hyggesfritt skogsbruk, som innefattar flera olika skogsskötselmetoder (Lundqvist et al. 2014). Blädning är även det en hyggesfri skogsskötselmetod, där skogen är flerskiktad och olikåldrig. I blädning är det främst de grövsta träden som tas ut, vilket innebär att blädning aldrig har någon hyggesfas utan föryngras genom självföryngring. Virkesproduktionen i blädning och trakthyggesbruk skiljer sig åt och flera simulerade studier visar att trakthyggesbruk har högre virkesproduktion än blädning (Ekholm et al. 2023; Peura et al. 2018). Ett fullskiktat skogsbestånd som sköts med blädningsbruk skulle behöva ett virkesförråd som är cirka 37 procent högre än vad virkesförrådet i ett bestånd som sköts med trakthyggesbruk håller för att vara likvärdigt i virkesproduktion (Karlsson 2006). Karlsson (2006) menar vidare att det även blir större skillnader mellan metoderna i virkesproduktion över tid, då de blädade skogarna självföryngras medan trakthyggesbruket kan nyttja förädlat material vid föryngringen.

Ytterligare en form av hyggesfri skötsel är dimensionshuggning, där avverkas alla träd som är grövre än en viss diameter (Lundqvist et al. 2014). Föryngring vid dimensionshuggning sker genom självföryngring (utförlig beskrivning av skogsskötselsystemen finns i Bilaga 1).

Biodiversitet

Biodiversitet i ett ekosystem kan mätas på olika sätt. Moore (2013) skriver förenklat att biodiversiteten kan beskrivas taxonomiskt, med fokus på artförekomst eller funktionellt, med fokus på funktioner och processer inom ett ekosystem. Skogliga åtgärder påverkar på olika sätt den ekologiska dynamiken inom ett bestånd, där slutavverkning är den åtgärd inom trakthyggesbruket som har störst påverkan på biodiversiteten i skogens ekosystem (Skogsstyrelsen 2002). Trakthyggesbruket kan också gynna vissa arter; hyggen leder till habitat där ljuskrävande arter och arter som är anpassade till störning trivs (Appelqvist et al. 2021), samtidigt har också en hög drivningsintensitet en positiv effekt på flera fåltskiktsarter (Bergstedt & Milberg 2001). Kontinuitetsskogsbruk som har ett mer stabilt beståndsklimat ger goda förutsättningar för skuggföredragande och svårspidda arter (Hynynen et al. 2017; Appelqvist et al. 2021).

Blåbärsproduktion

Den svenska allemansrätten gör att skogen har stora kulturella värden knutna till rekreation. Ett exempel är möjligheten att gå ut i skogen för att plocka bär (Vanhanen et al. 2012). Hur skogsbruk påverkar blåbärsproduktionen råder det olika uppfattningar om. Det finns studier som visar på att skogsbrukets effekter på blåbärsproduktionen kan variera kraftigt (Bergstedt & Milberg 2001). Samtidigt så finns det studier som säger att trakthyggesbruket har negativa effekter (Atlegrim & Sjöberg 1996) och andra att det finns en positiv effekt på blåbärsproduktionen (Nybakken et al. 2013).

Skogsbeståndens kollager

I ett skogsbestånd är kollagret skillnaden mellan dels kolinlagring genom nettoproduktion och dels dess kolutsläpp, nedbrytning, läckage och virkesuttag (Högbom et al. 2025). Kolinlagringen sker både ovan och under jord. Ovan jord finns kollagret främst i trädens biomassa, buskar och andra växter. Den största delen av skogens kolförråd finns under jord, i levande biomassa och dött organiskt material (Clarke et al. 2015). Skogsskötsel påverkar på olika sätt ett bestånds kollager. Avverkning kan leda till att döda rötters nedbrytning släpper ut mer kol i marken (Powers et al. 2005), nedbrytningstakten kan öka till följd av ökad marktemperatur på hyggen (Covington 1981). Förändringar i markvattennivå efter avverkning kan leda till ökat läckage av lagrat kol i marken (Laudon et al. 2009).

Lönsamhet

Olika skogsskötselsystem medför olika kostnader och intäkter (Karlsson 2006), där en stor del av kostnaden är investeringskostnader. Markberedning, plantering och röjning är de vanligaste investeringskostnaderna och är främst kopplade till trakthyggesbruk. I en jämförelse mellan trakthygges- och blädningsbruk lyfter Karlsson (2006) att blädning, till skillnad från trakthyggesbruket, inte medför några investeringskostnader. Blädningens avverkningsnetto blir däremot ändå lägre eftersom avverkningskostnaderna per kubikmeter blir högre. Den kvarvarande skogen efter en blädning kan enligt Karlsson (2006) liknas vid en investeringskostnad.

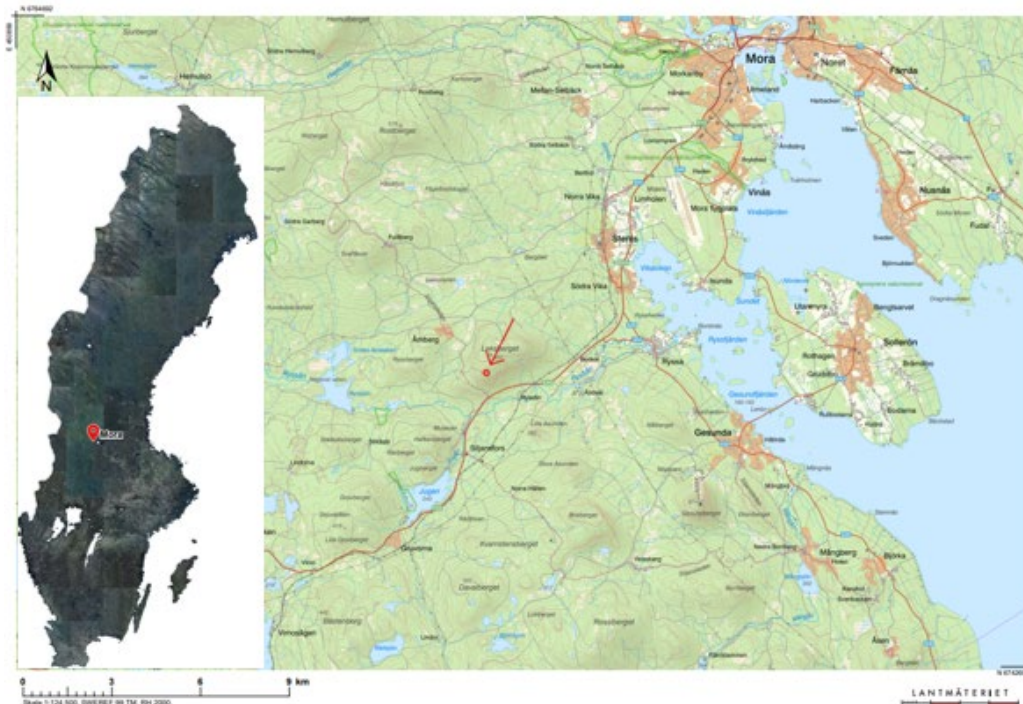
1.2 Syfte

Syftet med föreliggande kandidatarbete var att jämföra virkesproduktion, artförekomst i fältskiktet, bärproduktion, bundet kol i det stående virkesförrådet samt kostnader och intäkter mellan de fem olika skogsskötselmetoder i långtidsförsöket Leksberget 9022 i Siljansfors försökspark. De olika skogsskötselmetoderna begränsas till: i) trakthyggesbruk med plantering, ii) trakthyggesbruk med föryngring från fröträd, iii) blädning, iv) dimensionshuggning samt v) orörd skog.

2. Material och metod

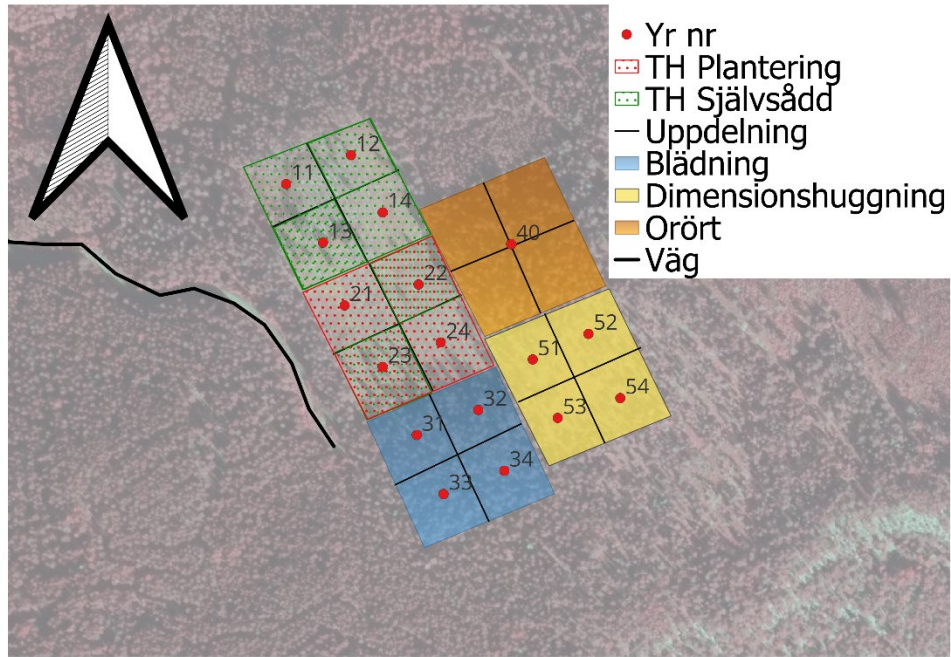
2.1 Siljansfors Försökspark, 9022 Leksberget

Studien genomfördes i Siljansfors försökspark i Dalarna vid försöket 9022 Leksberget (Figur 1). Försöket anlades 1923 och det ursprungliga syftet med försöket var att ”studera resultatet av olika beståndsbehandlingar i likartade bestånd” (Siljansfors 2008). När försöket anlades så bedömdes skogen vara i stort sett orörd och fem olika försöksytor skapades. Det som fokuserades på när försöket anlades var att se hur volymproduktionen skiljer sig åt mellan olika skogsskötselsystem.

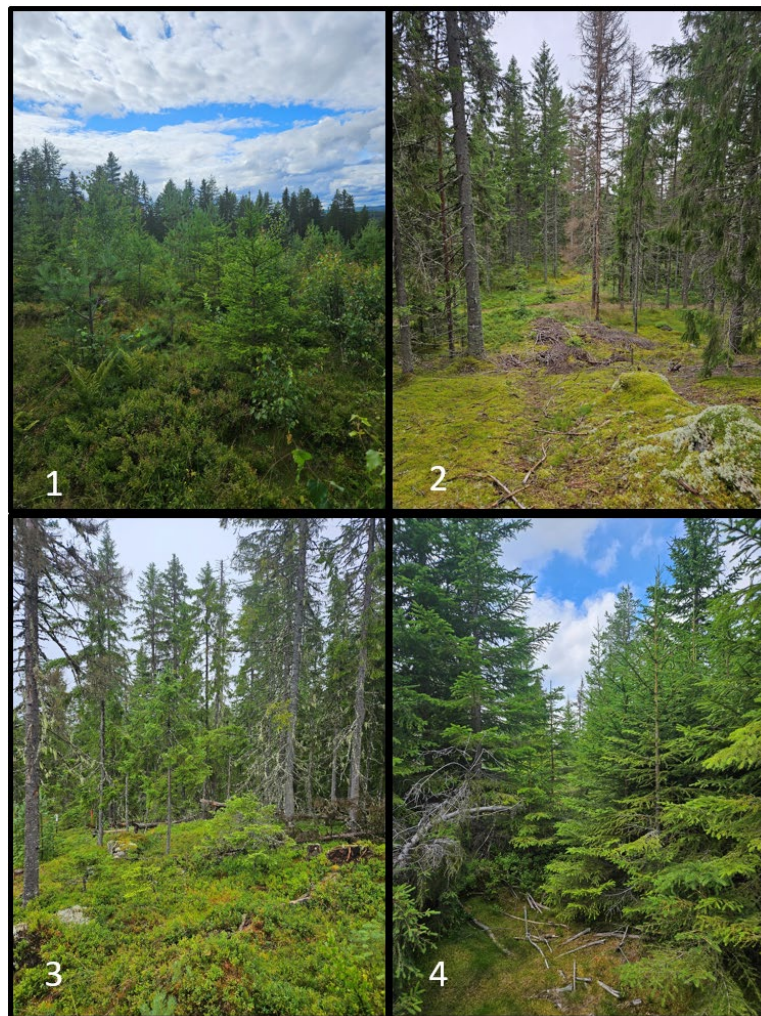


Figur 1. Översiktsbild på lokaliserings av Försök 9022 Leksberget vid Siljansfors, i relation till resten av Sverige (vänster) och Mora tätort (röd pil i högra kartbilden). (Min karta © Lantmäteriet).

Försöket består av fem olika ytor som vardera är en hektar stor (Figur 2). En yta per skogsskötselsystem där trakthyggesbruk (*TH*) har två ytor då försöket har skiljt på olika förnygringsmetoder, plantering (*TH Plantering*) och självsådd (*TH Självsådd*). De övriga skogsskötselsystemen som finns i försöket (Figur 3) är blädning (*Blädning*), dimensionshuggning (*Dimensionshuggning*) samt orört (*Orört*).



Figur 2. Försök 9022 Leksberget vid Siljansfors med kartbild på hur försöket lades upp 1923 samt numreringen av parcellerna (röd prick).



Figur 3. Bilder på de olika skötselsystemen. 1. TH 2. Blädning 3. Orört 4. Dimensionshuggning. Foton: Einar Nordgren

Avdelning 1 Trakthyggesbruk med självsådd (*TH Självsådd*)

Här stod år 1923, vid anläggningen av beståndet, 196 m³sk vilket avverkades. Vid avverkningen sparades 49 fröträd som sedan successivt har avverkats fram till 1949. Hyggesrensning utfördes på ytan och markberedning utfördes år 1924 med Kolmodins plog till en total kostnad om 56 kr/ha (1924 års penningvärde). En bra föryngring kom, dock fanns viss problematik både med lokala djur från en närbelägen fåbod och senare också älgen. Att fröträden fick stå kvar under lite för lång tid skapade också viss problematik då föryngringen blir försenad och något ojämn. År 1950 utfördes en röjning i försöket till en kostnad av 28 kr/ha (1950 års penningvärde) (Siljansfors 2008).

Avdelning 2 Trakthyggesbruk med plantering (*TH Plantering*)

På denna yta stod 192 m³sk vid avverkning 1923 och det planterades 1925 med 75 procent tall och 25 procent gran till en kostnad av 280 kr/ha (1925 års penningvärde). Ingen hjälpplantering behövdes då självsådd av gran fyllde upp mellanrummen mellan plantorna. Här har ingen tydlig skada från boskap eller älg noterats (Siljansfors 2008). År 1950 utfördes en röjning i försöket till en kostnad av 28 kr/ha (1950 års penningvärde).

Avdelning 3 Blädningsskog (*Blädning*)

Här har skogen behandlats som blädningsskog. Här utfördes en blädning 2006 där målsättningen var att upprätthålla en full skiktning och att ha en genomsnittsvolym som är likvärdig med boniteten/0,03. 0,03 är här den ungefärliga tillväxtprocenten.

Avdelning 4 Orörd skog (*Orört*)

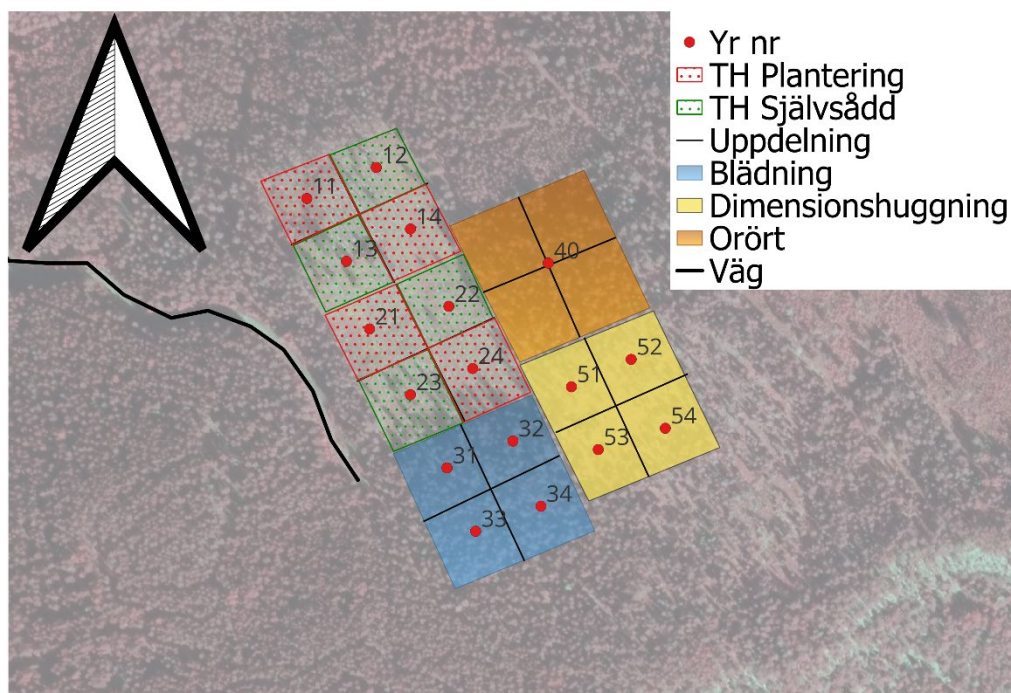
Denna yta har hanterats som orörd vilket innebär att inga åtgärder har utförts i ytan.

Avdelning 5 Dimensionshuggning/restskog (*Dimensionshuggning*)

Här skapades en så kallad restskog när försöket anlades. Då avverkades alla träd ner till 10 cm i brösthöjdsdiameter med ett undantag på 10 tallar som sparades som fröträd. Man utförde en röjning runt 1950 till en kostnad på 56 kr/ha. Här utfördes en dimensionshuggning våren 2007 där alla träd som är grövre än 18 cm i brösthöjd avverkades.

Designändring av trakthyggesytorna

Tidigare var trakthyggesytorna uppdelade i två olika ytor där den ena ytan var planterad och den andra ytan föryngrad med självföryngring. Efter avverkningen av trakthyggesytorna 2009 ändrade försöksparken utläggningen av ytorna, utläggningen genomfördes enligt ett rutmönster (Figur 4).



Figur 4. Designändringen för TH-ytorna som gjordes 2009. Röd prick med tillhörande siffra indikerar varje parcells nummer.

2.2 Fältdatainsamling

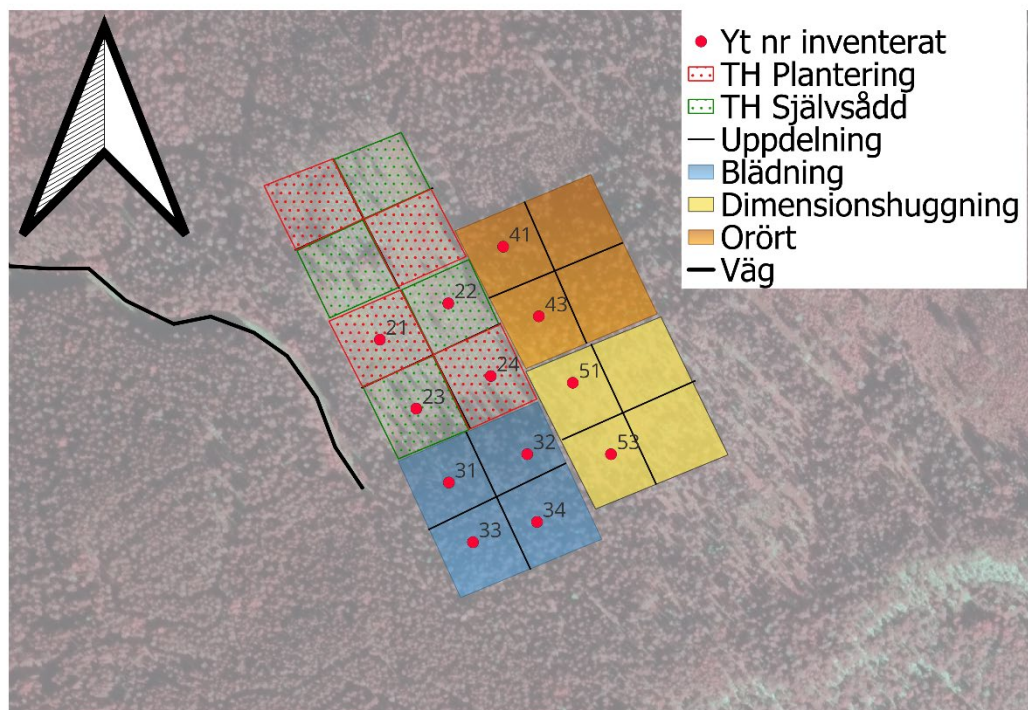
Fältdatainsamlingen utfördes genom standardiserade metoder som används vid inventeringar i Siljansfors försökspark. De olika inventeringsmetoderna beskrivs nedan.

2.2.1 Virkesvolymer

Inventering av virkesvolym utfördes i ytorna för *Dimensionshuggning* samt *Orört*. *Dimensionshuggning* var sedan tidigare uppdelad i fyra parceller och en totaltklavning av alla träd med en höjd över 1,3 meter utfördes i två av parcellerna. Nytt för denna inventering var att ytan med orörd skog som tidigare saknade parceller blev uppdelad i fyra parceller (Figur 5). Här utfördes en totaltklavning av alla träd med en höjd över 1,3 meter i två av parcellerna. Höjder togs på träd fördelade över de olika diametrarna i beståndet.

En inmätning av träd utfördes även i en av parcellerna för trakthyggesbruk. I *TH Självsådd* utfördes fyra cirkelyteinventeringar per parcell. Dessa ytor var placerade i hörnen på en utlagd yta om 30×30 meter (Figur 6). Här inventerades stamantal på en cirkelyta med radie 1,78 m samt inmätning av huvudstammar på en yta med radie 3 m. I *TH Plantering* utfördes en inmätning av utmärkta planterade stammar.

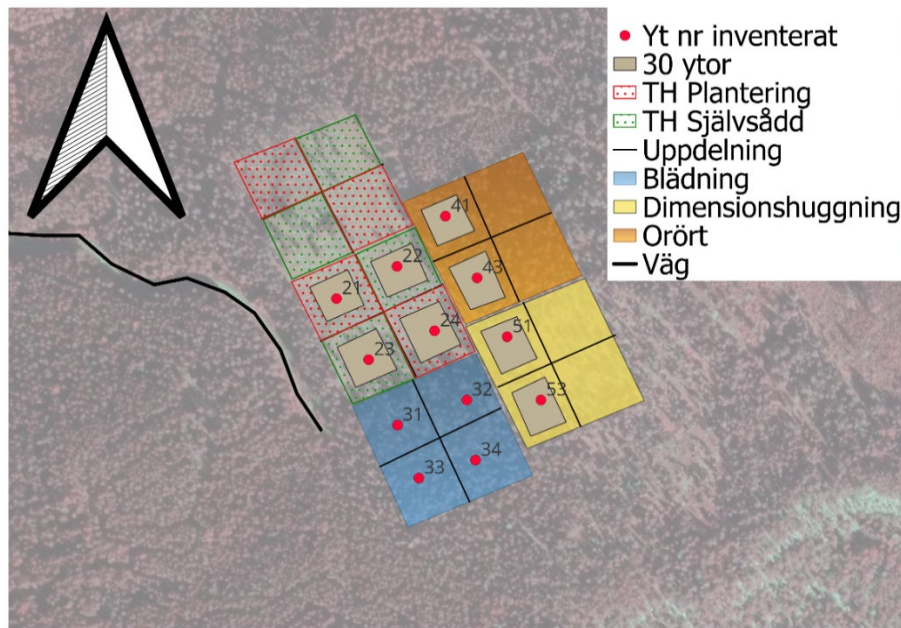
Underlag för volymen under perioden 1923 – 2023 är hämtat från databasen Silvaboreal och där det också framkommer att en volyminventering utfördes i *Blädning* år 2022 som användes som underlag för volymberäkningarna (Bilaga 6).



Figur 5. Försök 9022 Leksberget vid Siljansfors med den nya utläggningen av försöksytor för Trakthyggesbruk. Röd prick med tillhörande siffra indikerar de parceller som inventerades. TH = Trakthyggesbruk

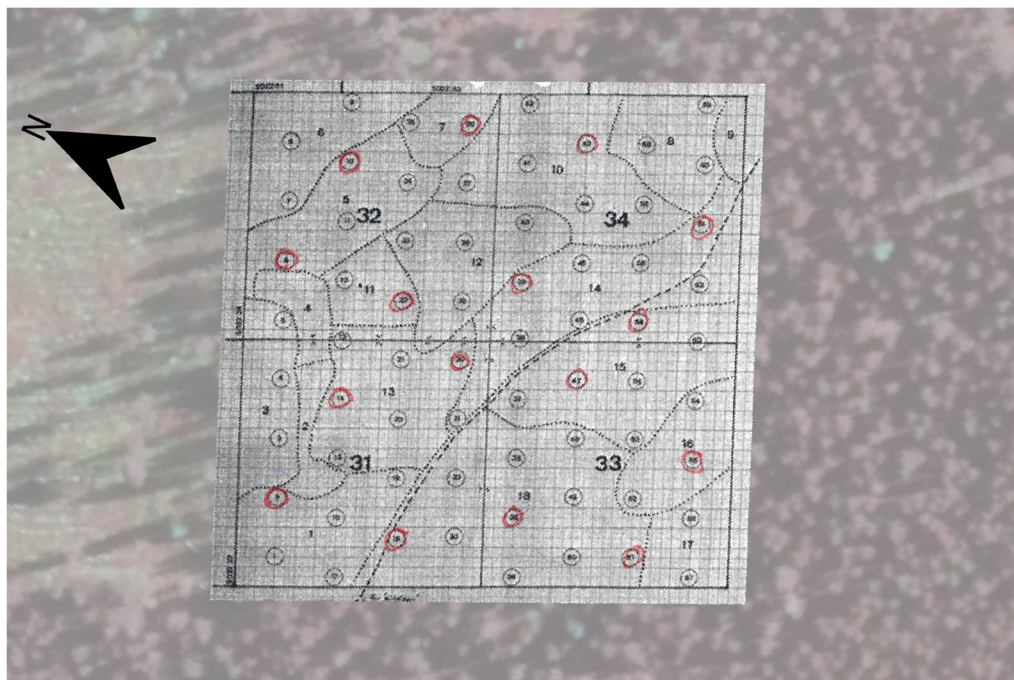
2.2.2 Fältskikt och bärproduktion

I varje parcell i försöken för *TH*, *Dimensionshuggning* samt *Orört* gjordes fyra cirkelyteinventeringar. Utlägg av dessa provytor baserades på 30×30 meters ytor som tidigare var utlagda i trakthyggesparcellerna och nya 30×30 meters provytor i dimensionshuggning samt orörda parcellerna (Figur 6). Ytorna placerades i hörnen av varje 30×30 meters yta.



Figur 6. Försök 9022 Leksberget vid Siljansfors med de 30×30 meters-ytor som användes för inventeringen av fältskikt, bärproduktion och inmätning av planter i Trakthyggesytorna. Röd prick med tillhörande siffra indikerar nummer för respektive parcell.

I blädningförsöket fanns det sedan tidigare fasta provvytor som var utmarkerade i försöket. Här valdes fyra provvytor per parcell ut i jämn fördelning och inventerades (Figur 7).



Figur 7. Fasta provvytor i blädningförsöket vid försök 9022 Leksberget i Siljansfors. Ytor märkta med röd cirkel är de som inventerades. Siffrorna 31-34 betecknar parcellernas nummer.

För att göra en avgränsning mot ekosystemtjänsten biodiversitet utfördes enbart en inventering av förekomst av fältskiktsarter efter riksskogstaxeringens artlista för markvegetationsbeskrivning (Riksskogstaxeringen 2024). Fältskiktet inventerades med fyra 10 m² (1,78 m radie) stora provytor per parcell.

Sociala värden avgränsades till en inventering av produktionen av blåbär och lingon vilket genomfördes genom att på varje provyta ta en yta på 0,24 m² (0,28 m radie). Inom denna yta räknades alla mogna bär. För att beräkna produktionen av bär användes data om årets bärvikter som SLUs försöksparker tar fram (Petersson 2024)

2.2.3 Kolinlagring

Kolinbindning i den stående skogen har använts för att jämföra hur kolbindningen skiljer sig mellan olika skogskötselsystem. För att beräkna kolinlagringen i den stående skogen i försöksytorna har Ekvation 1 använts. Då kol mäts i ton behöver trädets volym omvandlas till ton där 1 m³sk väger ungefär 0,75 ton, och ungefär hälften av ett trädets torrsvikt är kol (Bergh et al. 2020).

$$1 \text{ m}^3 \text{sk} = 0,75 \text{ ton}$$

$$1 \times 0,75 \times 0,5 = \text{kolinnehåll per m}^3 \text{sk trä}$$

(Ekv. 1)

2.2.4 Kostnader och intäkter

Då avverkningsnotor saknas i Siljansfors försöksparks arkiv har kostnader och intäkter för de olika skötselåtgärder som gjorts uppskattats med hjälp av Skogsstatistisk årsbok (Tabell 2) samt gamla tidskrifter. I det underlag som använts kring kostnader och intäkter är delar av värdena beskrivna som öre per f³ (kubikfot), dessa har räknats om till kr/m³ enligt Ekvation 2.

$$\frac{x}{0,000283169} = y$$

(Ekv. 2)

Där x betecknar öre/f³ och y betecknar kr/m³

En nuvärdeberäkning (NV) gjordes enligt Ekvation 3 där E står för det ekonomiska värdet (kostnad eller intäkt), P för kalkylräntan och n för antalet år som värdet ska räknas om.

$$NV = \frac{E}{(1 + P)^n}$$

(Ekv. 3)

I Tabell 1 nedan framkommer några av de ekonomiska värden som kom från Siljansfors försökspark (Siljansfors 2008) samt de övriga ekonomiska värden som har använts i kalkylerna samt källorna för dessa siffror. I vissa fall har det saknats värden eller varit svårt att tyda värden. År 1923 hittades en ekonomisk jämförelse mellan Hamra och Orsa besparingsskog (Schotte & Hesselman 1924) där nettot (kr/m³sk) från Orsa besparingsskog användes i beräkningarna, det värdet är förklarat med en etta ⁽¹⁾ i Tabell 1. Förklaring nummer två ⁽²⁾ innebär att värdet är uppskattat och gäller åren 1931, 1934 och 1935 där avverkningskostnad inte har hittats. För att uppskatta dessa värden har den procentuella relationen mellan kostnad och intäkt beräknats för de år där avverkningskostnad hittats. Medelvärdet användes sedan för att uppskatta avverkningskostnaden för de tre åren som avverkningskostnader inte har hittats.

För att få fram rättvisa siffror i en jämförelse mellan de olika skötselsystemens lönsamhet användes SCB:s prisomvandlare (Statistiska Centralbyrån 2025) där intäkt- och kostnadssiffrorna skrevs in och översattes till 2023 års penningvärde. Fältet för ”Hade du...” ställdes till årsmedeltal det aktuella året och fältet ”så motsvarar det:” ställdes till årsmedeltal 2023. Medelkalkylräntan vid användning av SCB:s prisomvandlare var 3,58 %.

Tabell 1. Källorna till kostnaderna och intäkterna som användes i lönsamhetsanalysen. Värdena redovisas i det ursprungliga årets pengavärde.

Årtal	Kr/ha (kostnad)	kr/m ³ (kostnad)	kr / m ³ (intäkt)	Referens
1923			4,7 ¹	(Schotte & Hesselman 1924)
1924	- 56,0			(Siljansfors 2008)
1925	- 280			(Siljansfors 2008)
1931		- 3,7 ²	8,3	(Hesselman & Lundh 1934)
1934		- 3,4 ²	7,7	(Hesselman & Lundh 1935)
1939		- 3,4 ²	7,7	(Hesselman & Lundh 1935)
1942		- 8,5	18,0	(Skogsstyrelsen 1948)
1949		- 13,0	16,6	(Skogsstyrelsen 1952)
1950	- 28			(Siljansfors 2008)
1956		- 22,7	66,0	(Skogsstyrelsen 1959)
1965		- 22,3	34,5	(Skogsstyrelsen 1968)
1975		- 46,7	116,4	(Skogsstyrelsen 1978)
1990		- 151,7	277,0	(Skogsstyrelsen 1992)
2006		- 94,0	254,0	(Skogsstyrelsen 2020, 2021)
2007		- 97,0	302,0	(Skogsstyrelsen 2020, 2021)
2008		- 115,0	325,0	(Skogsstyrelsen 2020, 2021)
2017		- 125,0	421,0	(Skogsstyrelsen 2020, 2021)
Förklaring	¹	Netto (kr/m ³ sk) i Orsa besparingsskog		
	²	Beräknat värde		

2.3 Databearbetning och analys

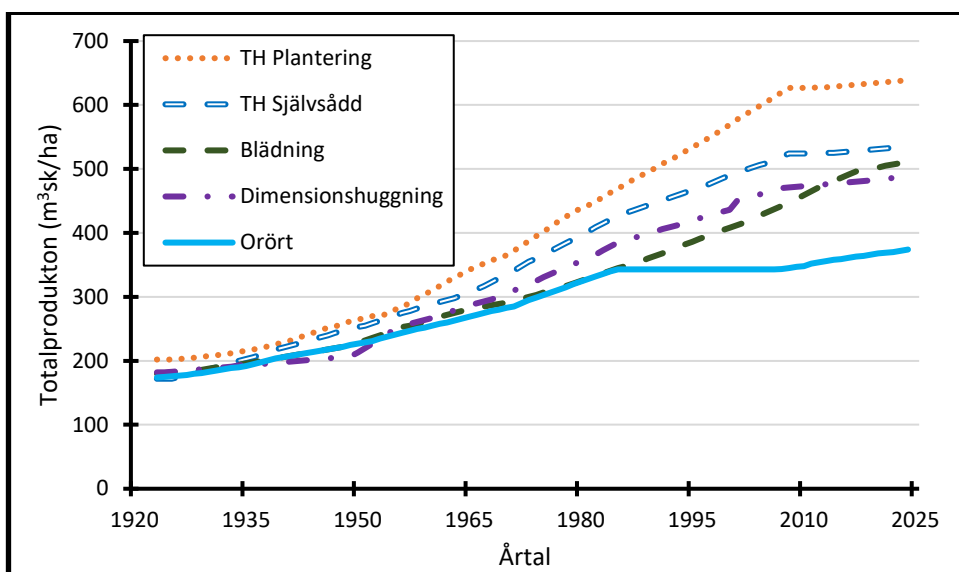
Volymberäkning samt sammanställning gjordes per automatik av det fältdatasystem som används av Siljansfors försökspark. Beräkningar för kostnader och intäkter utfördes i MS Excel (Microsoft, 2016). MS Excel användes också till redovisning av virkesproduktion, redovisning av artförekomst samt för att göra beräkningar för bärproduktionen.

3. Resultat

3.1 Virkesproduktion

Sedan 1923 har *TH Plantering* producerat högst total virkesvolym (levande, utgallrad och stående död ved; Figur 8) och *Orört* är det skötselsystem som har haft lägst virkesproduktion. De tre övriga skogsskötselsystemen har en likvärdig virkesproduktion under perioden men med fördel för *TH Självsådd*.

Produktionsskillnaden mellan *TH Plantering* och *TH Självsådd* är 19 procent med fördel till *TH Plantering*. De båda ytorna som brukats med trakthyggesbruk avverkades 2008 och de är nu i ungskogsfasen (2024).



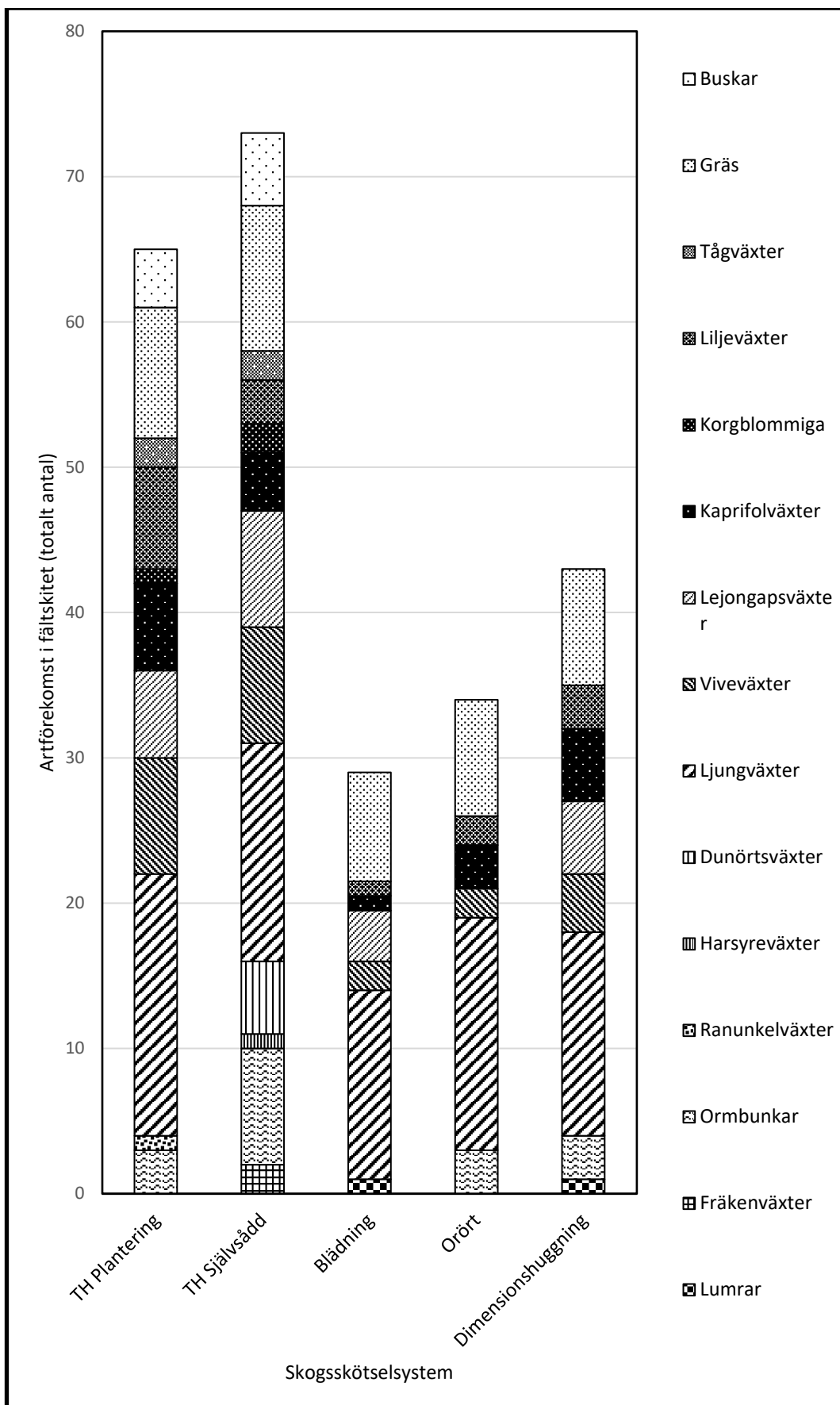
Figur 8. Totalproduktionen i m³sk/ha av nuvarande levande, utgallrad och stående död ved för de olika skogsskötselmetoderna under perioden 1923 – 2024. TH = Trakthyggesbruk.

3.2 Artförekomst i fältskiktet

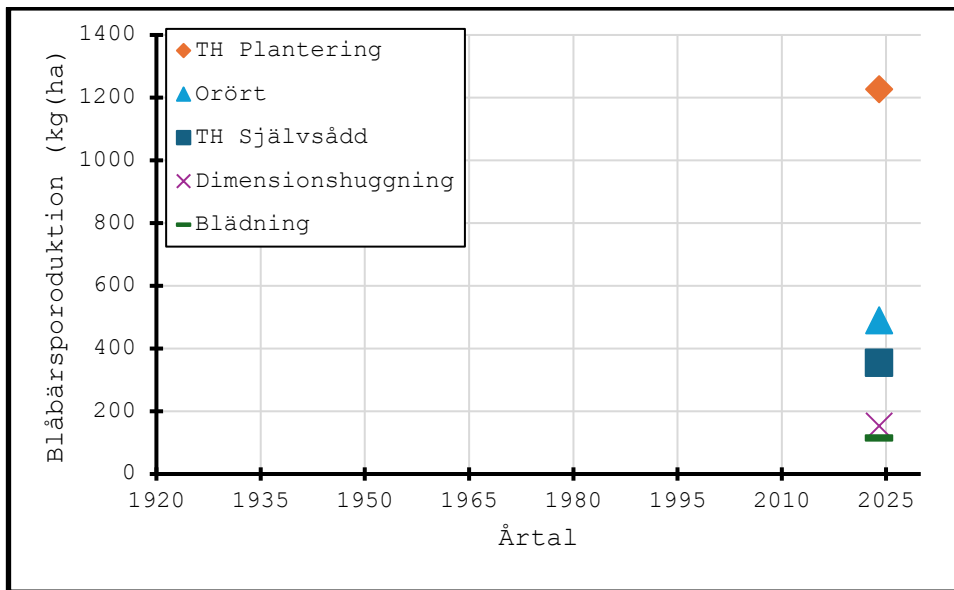
Förekomsten av arter varierade mellan de olika skogsskötselsystemen, och i *TH Självsådd* förekom flest antal olika arter (Figur 9). De båda *TH*-ytorna innehöll fler arter än de tre andra ytorna. En tabell med komplett artlista finns i Bilaga 2.

3.3 Bärproduktion

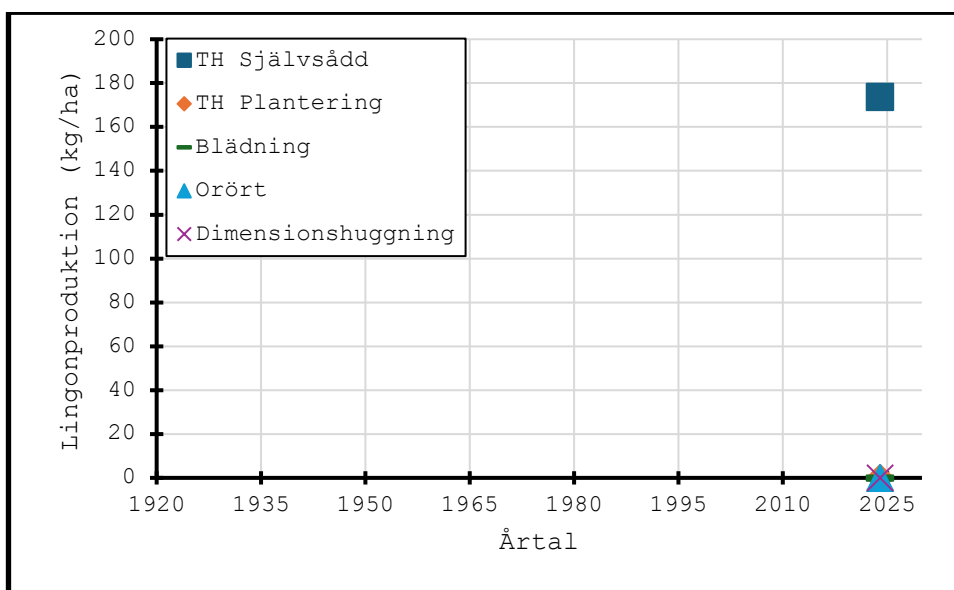
Sommaren 2024 fanns den högsta blåbärsproduktionen på ytan *TH Plantering* (Figur 10). Det har tidigare inte utförts någon inventering av bärproduktionen på Leksberget 9022, och den inventering som utfördes sommaren 2024 visar en ögonblicksbild på hur bärproduktionen såg ut för tillfället. Den lägsta produktionen är i de ytor som brukats med *Blädning* och *Dimensionshuggning*. Det är en stor skillnad mellan de olika trakthyggesytorna där *TH Plantering* hade 246 % högre bärproduktion än *TH Självsådd*. När inventeringen utfördes under sommaren 2024, förkom bärproduktion av lingon enbart i *TH Självsådd*. Lingonris förekom däremot i samtliga skogsskötselsystem (Figur 11).



Figur 9. Artförekomst i fältskiktet per skogsskötselsystem (totala antalet fältskiktsarter per yta), redovisat efter kategorier från riksskogstaxeringens artlista (Riksskogstaxeringen 2024). TH = Trakthyggesbruk.



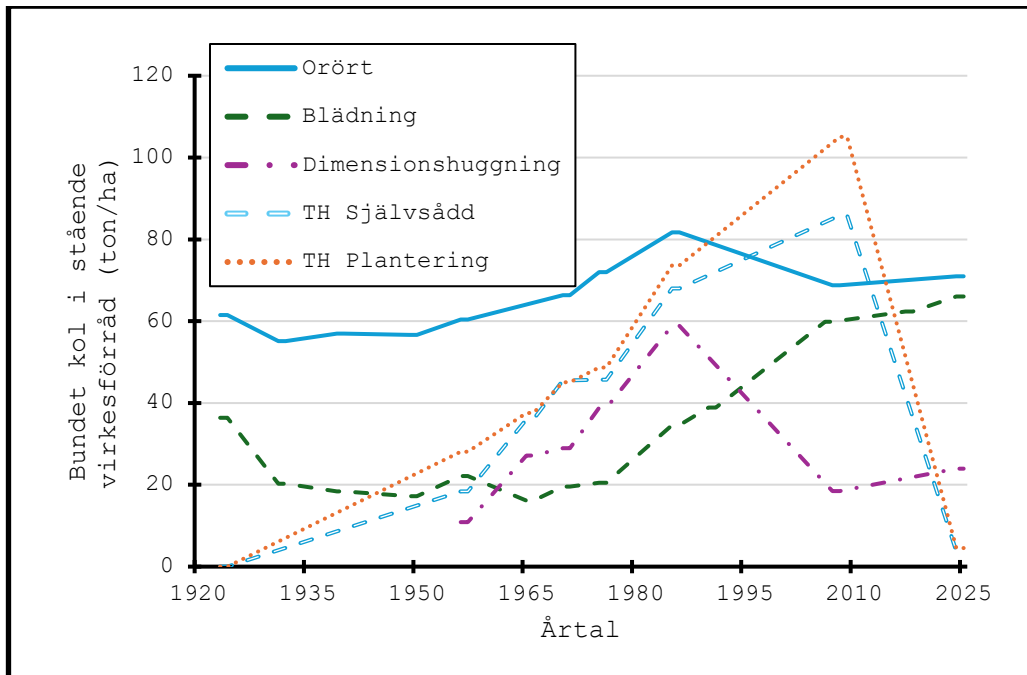
Figur 10. Uppskattad blåbärsproduktion (kg/ha) för de olika skötselsystemen år 2024. Bärproduktionen uppskattades inte på ytorna under perioden 1923 – 2023. TH = Trakthyggesbruk.



Figur 11. Uppskattad bärproduktion av lingon (kg/ha) för de olika skötselsystemen år 2024. Bärproduktionen uppskattades inte på ytorna under perioden 1923 – 2023. TH = Trakthyggesbruk.

3.4 Bundet kol i stående virkesförråd över tid

Den stående volymen varierar över tid och med detta också mängden bundet kol i den stående skogen. Mängden bundet kol, enligt Skogsstyrelsens förenklade kolformel, har varierat mellan de olika skogsskötselsystemen (Figur 12). *TH Plantering* och *TH Självsådd* är de enda ytorna som under försökstiden har haft ett kolförråd på noll ton/ha, detta eftersom dessa skogsskötselsystem har haft en hyggesfas. *Orört* har haft lägst variation i kolförråd över tid.



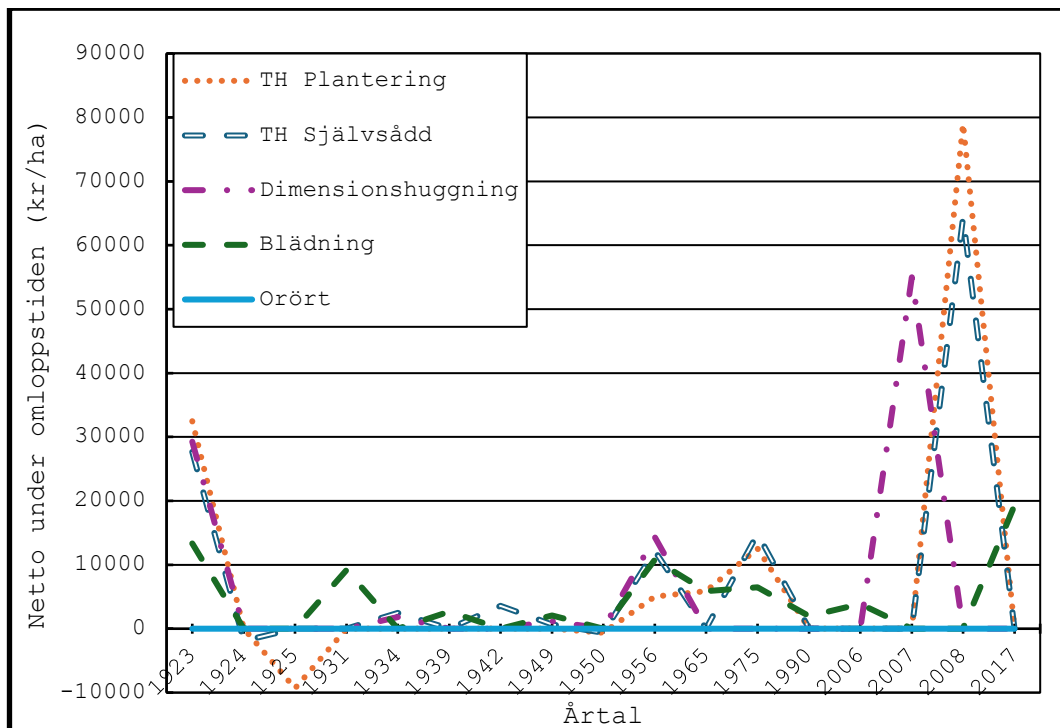
Figur 12. Mängden bundet kol (ton/ha) i stående virkesförråd under perioden 1923–2024

3.5 Intäkter - kostnader från virkesproduktion

Vid en kapitalisering till 2023 års penningvärde går det att se att nettot per ha var högre år 2008 än vad det var år 1923 (Tabell 2). *TH-ytorna* har under perioden 1923 – 2023 haft ungefär 40 procent högre än *Blädning*, medan *Dimensionshuggning* har haft ungefär 25 procent högre netto än *Blädning*. *TH-ytorna* är de enda ytorna som har minusposter under omloppstiden på grund av att de har investeringskostnader. Under perioden så har relationen mellan intäkter (Bilaga 3) och kostnader (Bilaga 4) varierat. *Blädning* är det skogsskötselsystem som har haft det jämnaste kassaflödet under omloppstiden (Figur 13). Högst nettoavkastning har *TH Plantering* haft.

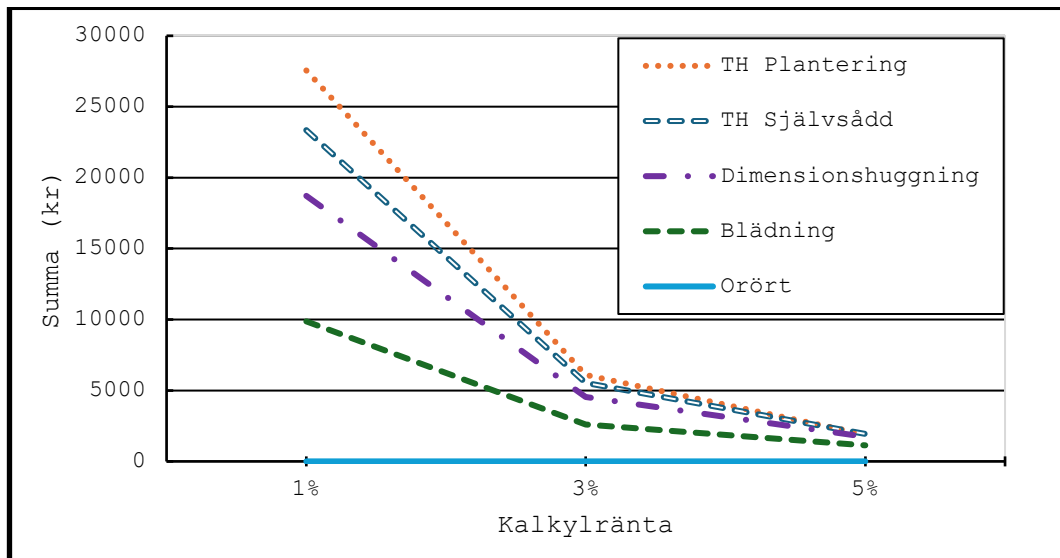
Tabell 2. Nettot (intäkt-kostnad) för de olika skogsskötselsystemen under perioden 1923-2023. Värdena har beräknats till 2023 års värde med SCB:s prisomräknare (Statistiska Centralbyrån 2025).

Årtal	TH Självsådd (kr/ha)	TH Plantering (kr/ha)	Blädning (kr/ha)	Orört (kr/ha)	Dimensions- huggning (kr/ha)
1923	27 635	32 455	13 336	0	29 242
1924	-1 898	0	0	0	0
1925	0	-9 330	0	0	0
1931	0	0	9 198	0	0
1934	2 474	0	0	0	1 814
1939	0	0	2 654	0	0
1942	3 591	0	0	0	0
1949	669	0	2 091	0	1 171
1950	-635	-635	0	0	0
1956	12 196	5 012	10 761	0	14 347
1965	0	5 895	5 896	0	0
1975	14 848	12 514	6 489	0	0
1990	0	0	1 947	0	0
2006	0	0	3 864	0	0
2007	0	0	0	0	54 985
2008	64 327	78 998	0	0	0
2017	0	0	19 291	0	0
Summa (kr/ha)	123 207	124 918	75 527	0	101 559



Figur 13. Nettointäkt (intäkt minus kostnad) för de olika skogsskötselsystemen under perioden 1923-2023. Beräknat med SCB:s prisomräknare till 2023 års penningvärde (kr/ha)

Under 5 % kalkylränta var *TH Plantering* det lönsammaste skötselsystemet, medan vid 5 % kalkylränta var *TH Självsådd* lönsammast (Figur 14). *Orört* ligger konstant på 0 kr i lönsamhet vilket inte är konstigt då denna skogsskötselmetod inte medför några kostnader och intäkter kopplade till virkesproduktion. Av de system som medför kostnader och intäkter kopplade till virkesproduktion har *Blädning* haft lägst lönsamhet. Vid en kalkylränta på 5 % är det dock en likvärdig lönsamhet för fyra av skötselsystemen där skillnaden mellan lägst och högst lönsamhet är 805 kr/ha.



Figur 14. Skillnaden mellan kostnader och intäkter under perioden 1923 – 2024 med tre olika kalkylräntor för de olika skogsskötselmetoderna.

4. Diskussion

4.1 Huvudresultat

Under perioden 1923 – 2023 så är det *TH Plantering* som har haft den högsta totalproduktionen av de fem ytorna vid försöket Leksberget 9022. Förekomsten av arter i fältskiktet var högst i *TH Självsådd* och näst högst förekomst hade utan *TH Plantering*. *TH Plantering*, följt av *TH Självsådd*, är den yta som har haft högst uppskattat avkastningsnetto från virkesuttag.

4.2 Jämförelse med befintlig kunskap

Virkesproduktion

Den uppmätta skillnaden i virkesproduktion mellan skogsskötselsystemen överensstämmer med flera studier på området (Hynynen et al. 2017; Peura et al. 2018; Ekholm et al. 2023). Detta förklaras med att kvarvarande träd i en likåldrig skog får en ökad tillväxttakt efter en gallring, samtidigt som undertryckta träd i en olikåldrig skog kräver en längre period innan de börjar växa ordentligt (Hynynen et al. 2017). Trakthyggesbruk genererar högre avverkad volym, men samtidigt en lägre andel sågtimmer än vad det kontinuitetsskogsbruket ger (Peura et al. 2018).

Artförekomst i fältskiktet

I vårt arbete valde vi att enbart titta på förekomsten av fältskiktsarter, det finns dock fler sätt att mäta biodiversitet på (Moore 2013). Förekomst av vedsvampar och lavar är ett annat sätt, en inventering av detta genomförde Sebastian Kirppu 2007 i försöket 9022 Leksberget (Bilaga 5). Kirppu visade då att det fanns en betydligt större artmångfald i den *orörda ytan* (Figur 17), men på en liten skillnad mellan de olika skogsskötselsystemen som brukas för virkesproduktion. Att *TH-ytorna* hade en högre artförekomst i fältskiktet kan förklaras med att *TH-ytorna* befinner sig i ungskogsfasen, ljusinsläppet gynnar ljuskrävande fältskiktsarter (Peura et al. 2018). Antalet olika gräsarter var också fler i *TH-ytorna* vilket kan förklaras av att gräs gynnas av en högre avverkningsintensitet (Bergstedt & Milberg 2001).

Bärproduktion

Den uppmätta bärproduktionen, där *TH-ytorna* har högst produktion stämmer överens med Nybakken et al. (2013), som visade att hyggen och trakthyggesbruk kan ha en positiv påverkan på förekomsten och produktionen av blåbär. Våra fynd går emot Atlegrim & Sjöbergs (1996) studie, som visar att trakthyggesbruk har en negativ påverkan på blåbärsproduktionen. Som Bergstedt & Milberg (2001) visar kan skogsbrukets påverkan på denna variera kraftigt och på Leksberget 9022 verkar, vid mätillfället, trakthyggesbruket ha haft en positiv effekt på blåbärsproduktionen. Vid mätillfället befann sig *TH-ytorna* i ungskogsfasen, med mycket värme och ljusinsläpp. Hade vårt mätillfälle istället skett vid en annan tidpunkt under rotationsperioden kan värdena för *TH-ytorna* ha varit annorlunda.

Kolinlagring

Det är svårt att med säkerhet säga vilket bestånd som lagrat mest kol. Efter slutavverkningar fungerar trakthyggesbestånd som kolkällor tills nettoproduktionen överstiger kolutsläppen (Ameray et al. 2021; Högbom et al. 2025). Kontinuitetsskogsbruk har en kortare eller ingen period alls som kolkällor. Vår studie mätte, på grund av begränsningar i tid och teknik, enbart kolförrådet i det stående virkesförrådet, vi har därför inga siffror på kolförråd under mark eller på beståndens kolutsläpp. I boreal skog har kolförrådet under mark visats vara större än kolet bundet i stående virkesförrådet (Högbom et al. 2025). Att uppskatta kolförrådet är komplext och därför är det svårt att uppskatta hur skogsskötseln påverkar ett bestånds kollager (Ameray et al. 2021; Högbom et al. 2025). Det finns forskare som menar att det är den totala nettoproduktionen som har störst påverkan på klimatnyttan och att det då inte spelar någon roll vilket skogsskötselsystem som används (Lundmark et al. 2016). Enligt Lundmark (2016) skulle det vara *TH Plantering* som har haft den största klimatnyttan av de fem inmätta bestånden. Peura et al. (2018) redovisar, i kontrast till Lundmark (2016), att kolinlagringen är avsevärt högre i kontinuitetsskogsbruk än trakthyggesbruk. Något som skiljer de två studierna från varandra är att de beräknar lagrat kol i marken olika. Lundmark (2016) använder, med hänvisning till brist på konsensus inom forskning kring hur markbundet kol påverkas av olika skogsskötselsystem, liknande funktioner för markbundet kol i jämförande simuleringar mellan trakthyggesbruk och blädning. Peura (2018), å andra sidan, använder Yasso07-modellen för att beräkna hur markkolet påverkas av trakthyggesbruk och blädning, vilket ger en större skillnad för lagrat kol i marken mellan skogsskötselmetoderna.

Lönsamhet

Oavsett kalkylränta på 1 – 5 procent var trakthyggesbruket det lönsammaste skogsskötselsystemet i vår studie (Figur 14). Detta resultat överensstämmer med två tidigare studier (Karlsson 2006; Hynynen et al. 2017). Vårt resultat om att skillnaden minskar med en högre kalkylränta överensstämmer också väl med befintlig kunskap (Tahvonen et al. 2010; Tahvonen & Rämö 2016). Vi vet dock inte hur det hade sett ut med en ytterligare höjning av kalkylräntan, exempelvis till 6 % eller högre. I en simuleringsstudie som går emot vårt resultat visas att kontinuitetsskogsbruk har en högre lönsamhet än trakthyggesbruk (Peura et al. 2018). En viktig aspekt att lyfta är dock att *TH-ytorna* slutavverkades år 2008 för andra gången, vilket leder till att avkastningen idag är väldigt hög. Samtidigt så är *blädningssytan* troligen i omställningsfasen vilket går att se på den historiskt låga virkesvolymen i beståndet (Figur 12). Att blädningsbeståndet troligtvis ligger i omställningsfasen har även belysts av Olofsson et al. (2023). Enligt Lundqvist et al. (2014) kan omställningen ta upp till 150 år.

4.3 Studiens styrkor och svagheter

En styrka med vårt arbete är att dataunderlaget kommer från långtidsförsöket Leksberget 9022, i Siljansfors, som etablerades 1923. I Sverige finns det få försök som har pågått under så lång tid och där fokus har legat på att se skillnader mellan olika skogsskötselsystem. En majoritet av de pågående försöken som finns i Sverige har etablerats under 1980-talet (Goude et al. 2022). Ytorna i Leksberget 9022 angränsar till varandra och har då till viss del likvärdiga förutsättningar. Siljansfors försökspark, där försöket är lokaliserat, ligger centralt i Sverige och skulle därför kunna ses som relativt representativt för en stor yta av Sverige.

Vår studie belyser olika aspekter. Aspekter som kan anses vara viktigast för skogsnäringen och den enskilde skogsägaren är ofta virkesproduktion och lönsamhet. Studien omfattar även aspekter som kan anses vara viktiga för allmänheten och samhället, som exempelvis biodiversitet, rekreationsvärden och kolinlagring. Dock så är vårt arbete brett och vi hade varken tiden eller kunskaperna för att kunna genomföra en större djupdykning i varje enskild aspekt. Denna begränsning gör att vårt kandidatarbete endast ger en övergripande uppskattning av hur olika skogsskötselsystem påverkar olika ekosystemtjänster.

Försöksparken har inte avverkningsnotor för de olika åtgärder som har gjorts i försöket under perioden 1923 – 2023, och det har till viss del varit svårt att hitta siffror för kostnader och intäkter. Detta innebär att vi har använt generella siffror (Schotte & Hesselman 1924; Hesselman & Lundh 1934, 1935; Skogsstyrelsen 1948, 1952, 1959, 1968, 1978, 1992, 2020, 2021; Siljansfors 2008) och inte siffror som är specifika för just Leksberget och Siljansfors.

Vid bearbetningen av försöksparkens material över 9022 Leksberget uppmärksammades det att det finns en risk att totalproduktionen för den *orörda ytan* inte stämmer, eftersom det inte skedde någon inventering under perioden 1985 - 2007 och att den inmätta volymen har varit i stort sett oförändrad under denna period.

4.4 Framtida studier

Det finns i vårt arbete ett flertal osäkerheter och avsmalningar som gör att vi inte har skattat varje ekosystemtjänst på djupet. Vi ser att det hade varit intressant med en serie kandidatarbeten som med 9022 Leksberget går djupare in i varje ekosystemtjänst och jämför hur förekomsten av tjänster skiljer sig åt mellan olika skogsskötselmetoder. En sammanställande studie av dessa arbeten skulle sedan kunna granska hur olika ekosystemtjänster påverkas av olika skogsskötselsystem. Att genomföra en sådan studie på fler platser i landet hade också varit intressant för att se hur det skiljer sig över landet.

4.5 Slutsatser

Följande punkter är de slutsatser som kan dras från vår studie:

- I enlighet med andra fältstudier som gjorts (Hynynen et al. 2017; Peura et al. 2018; Ekholm et al. 2023) så ser vi i Leksberget 9022 att trakthyggesbruk har haft en högre virkesproduktion än blädningsbruk.
- Blädningsytan har haft en lägre virkesproduktion och lönsamhet än trakthyggesytorna. Detta kan bero på att blädningsytan är i omställningsfasen (Olofsson et al. 2023). Att trakthyggesytorna har haft så pass mycket högre lönsamhet beror till viss del på att de nu har avverkats två gånger.
- Ekosystemtjänsternas förekomst och omfattning varierar beroende av skogskötselsystemens påverkan på ett bestånd. Exempelvis gav ungskogsfasen en positiv effekt för ljuskrävande arter i fältskiktet och för blåbärsproduktionen.
- Våra studieresultat gäller för Leksberget 9022. Hade studien utförts på någon annan plats så hade resultaten kunnat se annorlunda ut.

5. Referenser

- Albrektsson, A., Elfving, B., Lundqvist, L. & Valinger, E. (2012). *Skogsskötselns grunder och samband*. (Skogsskötselserien; 1). Andra upplagan. Skogsstyrelsen.
- Ameray, A., Bergeron, Y., Valeria, O., Montoro Girona, M. & Cavard, X. (2021). Forest Carbon Management: a Review of Silvicultural Practices and Management Strategies Across Boreal, Temperate and Tropical Forests. *Current Forestry Reports*, 7 (4), 245–266. <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00151-w>
- Appelqvist, C., Sollander, E., Norman, J., Forsberg, O. & Lundmark, T. (2021). *Hyggesfritt skogsbruk Skogsstyrelsens definition*. Skogsstyrelsen.
- Atlegrim, O. & Sjöberg, K. (1996). Response of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) to clear-cutting and single-tree selection harvests in uneven-aged boreal *Picea abies* forests. *Forest Ecology and Management*, 86 (1), 39–50. [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(96\)03794-2](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(96)03794-2)
- Bergh, J., Egnell, G. & Lundmark, T. (2020). *Skogens kolbalans och klimatet*. (Skogsskötselserien; 21). Skogsstyrelsen.
- Bergstedt, J. & Milberg, P. (2001). The impact of logging intensity on field-layer vegetation in Swedish boreal forests. *Forest Ecology and Management*, 154 (1–2), 105–115. [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(00\)00642-3](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(00)00642-3)
- Clarke, N., Gundersen, P., Jönsson-Belyazid, U., Kjønås, O.J., Persson, T., Sigurdsson, B.D., Stupak, I. & Vesterdal, L. (2015). Influence of different tree-harvesting intensities on forest soil carbon stocks in boreal and northern temperate forest ecosystems. *Forest Ecology and Management*, 351, 9–19. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2015.04.034>
- Covington, W.W. (1981). Changes in Forest Floor Organic Matter and Nutrient Content Following Clear Cutting in Northern Hardwoods. *Ecology*, 62 (1), 41–48. <https://doi.org/10.2307/1936666>
- Dahlberg, A. (2011). *Kontinuitetsskogar och hyggesfritt skogsbruk*. <https://res.slu.se/id/publ/43328> [2024-12-27]
- Ekholm, A., Lundqvist, L., Petter Axelsson, E., Egnell, G., Hjältén, J., Lundmark, T. & Sjögren, J. (2023). Long-term yield and biodiversity in stands managed with the selection system and the rotation forestry system: A qualitative review. *Forest Ecology and Management*, 537, 120920. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120920>
- Goude, M., Erefur, C., Johansson, U. & Nilsson, U. (2022). *Hyggesfria skogliga fältförsök i Sverige*. En sammanställning av tillgängliga långtidsförsök, nr 22, Enheten för skoglig fältforskning, Sveriges Lantbruksuniversitet <https://res.slu.se/id/publ/119239>
- Hesselman, H. & Lundh, E. (1934). Nordiskt skogsbruk 1933, IV. Sverige. I: Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1934. Trettioandra årgången. s. 632.
- Hesselman, H. & Lundh, E. (1935). Nordiskt skogsbruk 1934, IV. Sverige. I: Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1935. Trettiotredje årgången. s. 316.

- Hynynen, J., Sonesson, J. & Felton, A. (2017). Virkesproduktion i flerskiktade och enskiktade granskogar. I: Hannerz, M., Nordin, A., & Saksa, T. (red.) *Hyggesfritt skogsbruk: en kunskapssammanställning från Sverige och Finland*. Future Forests, Sveriges lantbruksuniversitet.
- Högbom, L., Lehtonen, A., Nybakken, L., Repo, A., Sarkkola, S. & Strömgren, M. (2025). Carbon Exchange, Storage and Sequestration. I: Rautio, P., Routa, J., Huuskonen, S., Holmström, E., Cedergren, J., & Kuehne, C. (red.) *Continuous Cover Forestry in Boreal Nordic Countries*. Springer Nature Switzerland. 243–260. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70484-0_13
- Karlsson, B. (2006). *Trakthyggesbruk och kontinuitetsskogsbruk med gran, en jämförande studie*. (Redogörelse nr 5). Skogforsk.
- Laudon, H., Hedtjärn, J., Schelker, J., Bishop, K., Sørensen, R. & Ågren, A. (2009). Response of Dissolved Organic Carbon following Forest Harvesting in a Boreal Forest. *AMBIO: A Journal of the Human Environment*, 38 (7), 381–386. <https://doi.org/10.1579/0044-7447-38.7.381>
- Lundmark, T., Bergh, J., Nordin, A., Fahlvik, N. & Poudel, B.C. (2016). Comparison of carbon balances between continuous-cover and clear-cut forestry in Sweden. *Ambio*, 45 (S2), 203–213. <https://doi.org/10.1007/s13280-015-0756-3>
- Lundqvist, L., Cedergren, J. & Eliasson, L. (2014). Blädningsbruk. (Skogsskötselserien; 11). Andra upplagan. Skogsstyrelsen.
- Moore, J.C. (2013). Diversity, Taxonomic versus Functional. I: *Encyclopedia of Biodiversity*. Elsevier. 648–656. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384719-5.00036-8>
- Nybakken, L., Selås, V. & Ohlson, M. (2013). Increased growth and phenolic compounds in bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) following forest clear-cutting. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 28 (4), 319–330. <https://doi.org/10.1080/02827581.2012.749941>
- Näringsdepartementet (2018). *Strategi för Sveriges nationella skogsprogram*. Näringsdepartementet. https://regeringen.se/contentassets/34c919715e0b4285a5da5b51f38b28af/20180524_hela.pdf
- Olofsson, L., Langvall, O., Pommerening, A. (2023). Norway spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst.) selection forests at Siljansfors in Central Sweden <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2023.100392>
- Petersson, H. (2024). *Skogsdata 2024*. SLU Institutionen för skoglig resurshushållning. https://www.slu.se/globalassets/ew/org/centrb/rt/dokument/skogsdata/skogsdata_2024_web.pdf
- Peura, M., Burgas, D., Eyvindson, K., Repo, A. & Mönkkönen, M. (2018). Continuous cover forestry is a cost-efficient tool to increase multifunctionality of boreal production forests in Fennoscandia. *Biological Conservation*, 217, 104–112. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.10.018>

- Powers, R.F., Andrew Scott, D., Sanchez, F.G., Voldseth, R.A., Page-Dumroese, D., Elioff, J.D. & Stone, D.M. (2005). The North American long-term soil productivity experiment: Findings from the first decade of research. *Forest Ecology and Management*, 220 (1–3), 31–50.
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2005.08.003>
- Riksskogstaxeringen (2024). *Fältinstruktion 2024 Riksinventeringen av skog*. SLU Institutionen för skoglig resurshushållning och Institutionen för mark och miljö.
- Sarukhán, J. & Whyte, A. (2005). *Ecosystems and human well-being: synthesis; a report of the Millennium Ecosystem Assessment*. Island Press. (The Millennium Ecosystem Assessment series)
- Schotte, G. & Hesselman, H. (1924). Skogspolitiska inlägg, Hamra kronopark och Orsa besparingsskog. I: Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1924 Tjuogoandra årgången. Svenska Skogsvårdsföreningen. s. 229.
- Siljansfors, S. (2008). 9022 Försöksplan. SLU-Siljansfors [2024-07-15]
- Skogsstyrelsen (1978). Skogsstatistisk årsbok 1976. Skogsstyrelsen. s 282–290.
- Skogsstyrelsen (1992). Skogsstatistisk årsbok 1992. Skogsstyrelsen. s 213, 239.
- Skogsstyrelsen (2002). *Skogsvårdsorganisationens utvärdering av skogspolitikens effekter - SUS 2001*. <https://cdn.abicart.com/shop/9098/art61/4645961-0b0ef8-1544.pdf>
- Skogsstyrelsen (2020). *Kostnader i det storskaliga skogsbruket 2019*. Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Artikel nr JO0307 SM2001
- Skogsstyrelsen (2021). *Rundvirkespriser 2020*.
<https://www.skogsstyrelsen.se/globalassets/statistik/statistiska-meddelanden/sm-rundvirkespriser-2020.pdf>
- Skogsstyrelsen, K. (1948). Det enskilda skogsbruket år 1946 del 2. Kungliga Skogsstyrelsen. 104–107.
- Skogsstyrelsen, K. (1952). Det enskilda skogsbruket år 1950. Kungliga Skogsstyrelsen. 102–106.
- Skogsstyrelsen, K. (1959). Skogsstatistisk årsbok 1957. Kungliga Skogsstyrelsen. 82–88.
- Skogsstyrelsen, K. (1968). Skogsstatistisk årsbok 1965-1966. Kungliga Skogsstyrelsen. 229–235.
- Statistiska Centralbyrån (2025). SCB:s Prisomvandlare. <https://www.scb.se/hitta-statistik/sverige-i-siffror/prisomraken> [2025-01-14]
- Tahvonen, O., Pukkala, T., Laiho, O., Lähde, E. & Niinimäki, S. (2010). Optimal management of uneven-aged Norway spruce stands. *Forest Ecology and Management*, 260 (1), 106–115.
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2010.04.006>
- Tahvonen, O. & Rämö, J. (2016). Optimality of continuous cover vs. clear-cut regimes in managing forest resources. *Canadian Journal of Forest Research*, 46 (7), 891–901. <https://doi.org/10.1139/cjfr-2015-0474>
- Vanhanen, H., Jonsson, R., Gerasimov, Y., Krankina, O. & Messier, C. (2012). *Making Boreal Forests Work for People and Nature*.
<https://res.slu.se/id/publ/86532> [2024-07-13]

Bilagor

Bilaga 1 Skogsskötselssystem

Trakthyggesbruk

Trakthyggesbruk innebär att skogen på men yta sköts under en rotationsperiod, längden på perioden beror på var i Sverige man är och hur de lokala produktionsförutsättningarna ser ut (Albrektsson et al. 2012). Perioden inleds med att alla träd avverkas (vissa träd sparas för natur och kulturvärden) ,därefter förnygras ytan, och vid behov markbereds även ytan för att få fram bra förnygringspunkter där annan vegetation är bortskrapad. Förnygring kan ske antingen genom plantering, där plantor köps från plantskolor och sedan sätts i mark av plantörer. Eller genom självförnygring från fröträd som är lämnade på ytan. Under rotationsperioden så röjs skogen för att minska antalet stammar och ge kvarvarande stammar mer yta att växa på. Gallring genomförs i 1–3 gånger för att återigen minska antalet stammar och ge träden ytan att bli grövre (öka sin diameter). När rotationsperioden närmar sig sitt slut så avverkas ytan igen för att sedan skapa en ny skog på liknande sätt.

Blädningsbruk

Blädningsbruk är en hyggesfrimetod som innebär att skogen alltid har en fullskiktning (Lundqvist et al. 2014). Vid avverkning så är huvudmålet att bibehålla skiktningen samt se till att den är tillfredställande. Här ska det finnas träd i alla olika höjdklasser och det ska finnas en större andel träd som är små än som är stora. Det som är en nackdel med blädningsbruk är att det enbart fungerar med trädslags som föredrar skugga, det vill säga sekundärträdslag. I våra svenska skogar så innebär det att det uteslutande behöver vara granskogar. Vid en avverkning så ska fokus ligga på att vårda trädsiktet, och inte att gynna förnygringen vilket annars brukar vara ett stort fokus (Lundqvist et al. 2014). Huruvida det är en påtaglig skillnad i virkesproduktion mellan skog som brukats med blädning respektive trakthyggesbruk är, med de studier som jämfört de två olika skötselmetoderna, svårt att fastslå. Blädningsbruk har däremot en lägre variation när det kommer till de arter som finns att hitta i ett bestånd efter en avverkning. (Ekholm et al. 2023)

Dimensionshuggning

I ett skogsbruk som använder dimensionshuggning som metod så sätts en måldiameter (Lundqvist et al. 2014). I försöket som görs på 9022 Leksberget så har gränsen satts vid 18 cm i brösthöjdsdiameter. Det innebär att alla träd som är grövre än 18 cm avverkas och de som är mindre får stå kvar och växa sig större. Detta system innebär att det finns risk att luckor bildas och att det då kan krävas plantering för att säkerställa en förnygring i beståndet.

Orörd

En orörd skog innebär att några åtgärder inte genomförs på denna yta utan skogen får sköta om sig själv. Detta leder till självgallring vilket innebär att svagare träd dör då konkurrensen om näring för att fortsätta växa är väldigt stor.

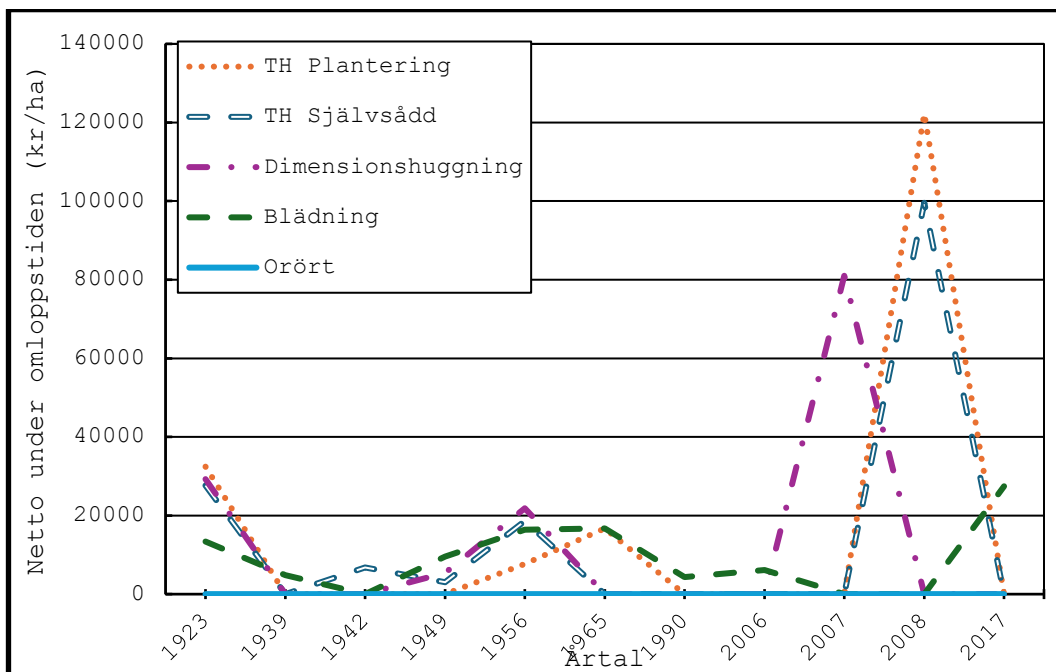
Bilaga 2 Tabell över artförekomst

Tabell 3. Antalet fynd av respektive fältskiktsart per yta.

Kategori	Art	Plantering	Självsådd	Blädning	Orört	Dimensionshuggning
Lumrar	Plattlummer	0	0	1	0	0
	Revlummer	0	0	0	0	1
Fräkenväxter	Skogsfräken	0	2	0	0	0
Ormbunkar	Örnbräken	0	1	0	0	0
	Skogsbräken	2	5	0	3	1
	Hultbräken	0	1	0	0	1
	Ekbräken	1	1	0	0	1
Ranunkelväxter	Vitsippa	1	0	0	0	0
Harsyreväxter	Harsyra	0	1	0	0	0
Dunörtsväxter	Mjölkkört	0	5	0	0	0
Ljungväxter	Ljung	4	3	2	0	0
	Lingon	7	5	10	8	6
	Blåbär	7	7	14	8	8
Viveväxter	Skogsstjärna	8	8	3	2	4
Lejongapsväxter	Ängskovall	6	5	2	0	5
	Skogskovall	0	3	5	0	0
Kaprifolväxter	Linnéa	6	4	1	3	5
Korgblommiga	Gullris	1	1	0	0	0
	Kärrfibbla	0	1	0	0	0
Liljeväxter	Ekorrbar	7	3	2	2	3
Tågväxter	Vårfryle	2	2	0	0	0
Gräs	Kruståtel	7	7	15	8	8
	Rödven	1	1	0	0	0
	Gren-/brunnrör	0	1	0	0	0
	Piprör	1	1	0	0	0
Buskar	Hallon	4	5	0	0	0

Bilaga 3 Tabell och figur för intäkter

Intäkterna för de olika skötselsystemen kapitaliserat till 2023 års penningvärde i kr/ha med SCB:s prisomvandlare (Statistiska Centralbyrån 2025).



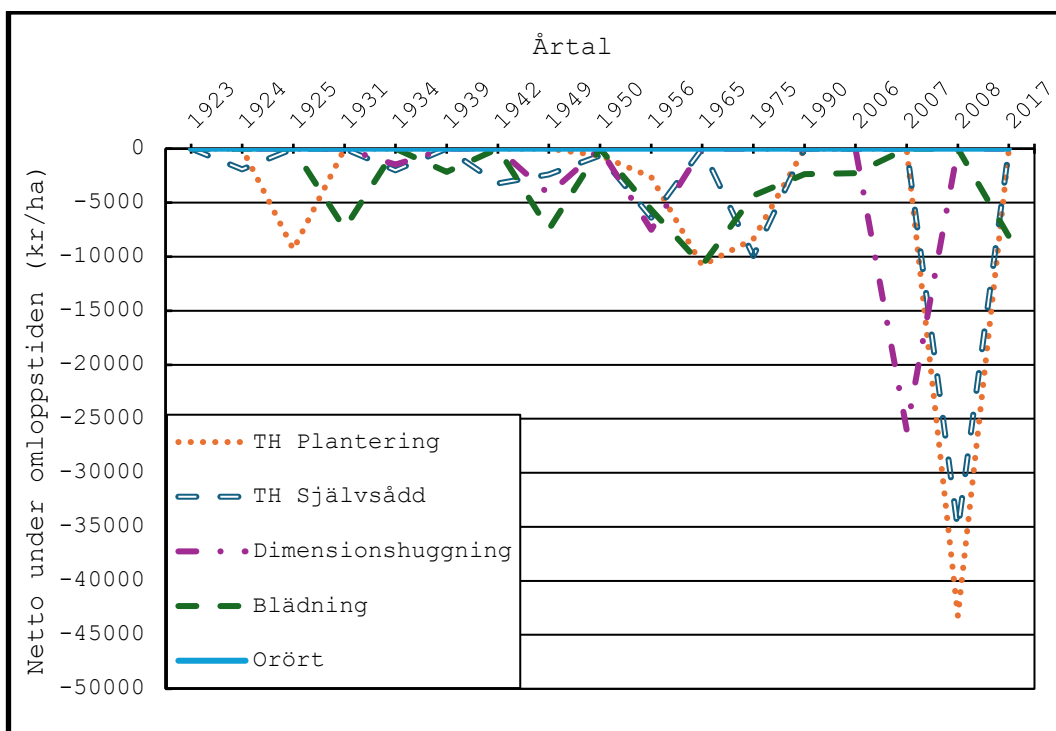
Figur 15. Intäkterna under perioden (1923-2023) kapitaliserat till 2023 års penningvärde (kr/ha) med SCB:s prisomvandlare.

Tabell 4. Intäkter för de olika skogsskötselsystemen under perioden 1923-2023. Värdena har kapitaliserats till 2023 års penningvärde (kr/ha) med en SCB:s prisomvandlare.

Årtal	TH Självsådd (kr/ha)	TH Plantering (kr/ha)	Blädning (kr/ha)	Orört (kr/ha)	Dimensions- huggning (kr/ha)
1923	27 635	32 455	13 336	0	29 242
1924	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0
1931	0	0	16 605	0	0
1934	4 470	0	0	0	3 278
1939	0	0	4 796	0	0
1942	6 805	0	0	0	0
1949	3 065	0	9 579	0	5 364
1950	0	0	0	0	0
1956	18 589	7 654	16 402	0	21 869
1965	0	16 698	16 699	0	0
1975	24 785	20 898	10 836	0	0
1990	0	0	4 305	0	0
2006	0	0	6 134	0	0
2007	0	0	0	0	81 002
2008	99 554	122 259	0	0	0
2017	0	0	27 437	0	0
Summa (kr/ha)	184 903	199 964	126 129	0	140 755

Bilaga 4 Tabell och figur för kostnader

Kostnader för de olika skötselsystemen kapitaliserat till 2023 års penningvärde i kr/ha med SCB:s prisomvandlare (Statistiska Centralbyrån 2025).



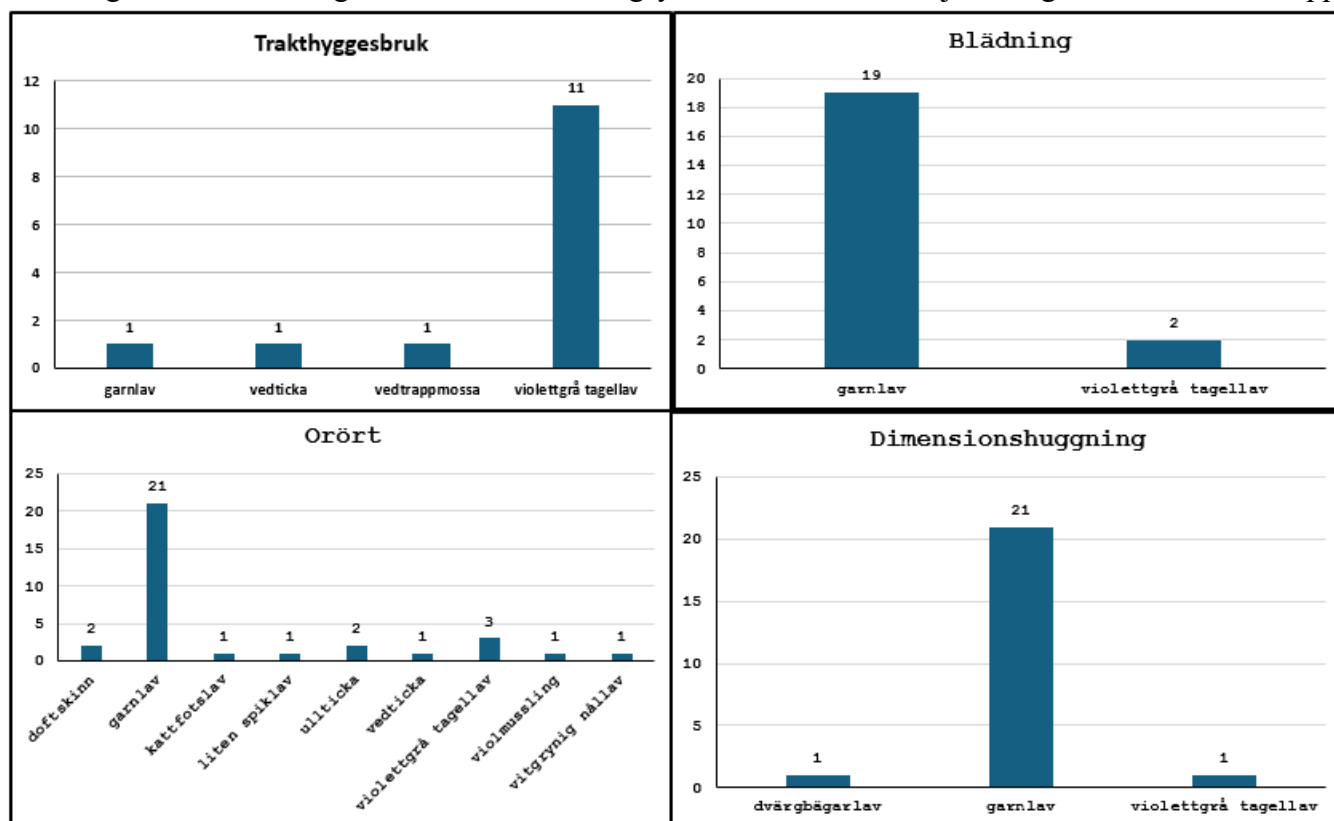
Figur 16. Kostnaderna under perioden (1923-2023) kapitaliserat till 2023 års penningvärde (kr/ha) med SCB:s Prisomvandlare

Tabell 5. Kostnader för de olika skogsskötselsystemen under perioden 1923-2023. Värdena har kapitaliserats till 2023 års penningvärde (kr/ha) med SCB:s prisomvandlare

Årtal	TH Självsådd (kr/ha)	TH Plantering (kr/ha)	Blädning (kr/ha)	Orört (kr/ha)	Dimensions- huggning (kr/ha)
1923	0	0	0	0	0
1924	-1 898	0	0	0	0
1925	0	-9 330	0	0	0
1931	0	0	-7 407	0	0
1934	-1 996	0	0	0	-1 464
1939	0	0	-2 142	0	0
1942	-3 214	0	0	0	0
1949	-2 396	0	-7 488	0	-4 193
1950	-635	-635	0	0	0
1956	-6 393	-2 633	-5 641	0	-7 522
1965	0	-10 803	-10 803	0	0
1975	-9 937	-8 384	-4 347	0	0
1990	0	0	-2 358	0	0
2006	0	0	-2 270	0	0
2007	0	0	0	0	-26 017
2008	-35 227	-43 261	0	0	0
2017	0	0	-8 146	0	0
Summa (kr/ha)	-61 696	-75 046	-50 602	0	-39 196

Bilaga 5 Inventering av vedlevande svampar och lavar

2007 utförde Sebastian Kirppu en inventering av vedlevande svampar och lavar i de olika ytorna på 9022 Leksberget. Figur 17 är resultat av hans inventering och där går att se att det var en högre mångfald av arter i den orörda skogen. De övriga ytorna som brukats för virkesproduktion var likvärdiga, men det var lägst antal arter i bländningsytan. Bilderna som följer är tagna av Sebastian Kirppu när han utförde inventeringen.



Figur 17. Sebastian Kirppus fynd av lavar och vedsvampar i respektive yta under inventeringen 2007.

Orört (Foton: Sebastian Kirppu)



Blädning (Foton: Sebastian Kirppu)



Trakthyggesbruk (Foton: Sebastian Kirppu)



Dimensionshuggning (Foton: Sebastian Kirppu)



Bilaga 6 Statistikkort 9022 Leksberget

Statistikkorten visar inventeringarna som utförts i 9022 Leksberget under försöksperioden 1923-2024 som finns publicerad på Silvaboreal.

Förklaring av numrering:

10-14 Trakthyggesbruk med Själsådd (fram till 2008)

20-24 Trakthyggesbruk med Plantering (fram till 2008)

30-34 Blädning

40-44 Orört

50-54 Dimensionshuggning.

I början av försöket inventerades hela ytorna som en parcell (10, 20, 30, 40, 50).

År 1965 skapades 4 parceller i varje yta (numrering x1, x2, x3, x4) förutom i ytan för Orört (40) som fortsättningsvis behandlades som en parcell. Under inventeringen år 2024 skapades även 4 parceller i den orörda ytan (41, 42, 43, 44).



Försöksyta 9022 Avdelning 10

STATISTIKKORT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: TALL Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1927

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 1 Föryngringshuggning 2 Föryngringshuggning 3 Föryngringshuggning 4 Röjning 5 Låggallring 6 Uppskattning 7 Uppskattning.

År 1923: Sjävsädd under fröträd, markber. med plog 1924.

Avverkning av fröträd 1934, 1942, 1949 och 1956.

Enstaka björkar, al och övr. lövträd ingår i träslag "gran".

Revision	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt								
			Medel-		Övre-	Stam-	Grund-	yta	Volym	Diam	Stam-	Grund-	yta	Volym	%	%	Grund-	Volym	Diam	Grundyta	%	m ³	%	
			Diam	höjd																				höjd
Revision 1	Ålder 150	Tall	Datum 1923-08-01		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Tot	29,8	0,0	0,0	49	3,4	31,0	0,0	181	6,8	56,0	79	64	10,2	87,0								
		Gran	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	870	16,4	116,0	100	100	16,4	116,0								
		Tot	0,0			49	3,4	31,0	0,0	1051	23,2	172,0	96	85	26,6	204,0								
Revision 2	Ålder 8	Tall	Datum 1934-08-01		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Tot	0,0	0,0	0,0	30	0,0	0,0	0,0	19	1,6	15,0	39	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Revision 3	Ålder 16	Tall	Datum 1942-08-01		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Tot	0,0	0,0	0,0	14	0,0	0,0	0,0	16	1,6	15,0	53	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Revision 4	Ålder 23	Tall	Datum 1949-09-01		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Gran	0,0	0,0	0,0	487	0,0	0,0	0,0	36	0,9	7,0	7	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Tot	0,0	0,0	0,0	1007	0,0	0,0	0,0	50	0,3	1,0	5	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Tot	0,0			1474	0,0	0,0	0,0	86	1,2	8,0	6	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Revision 5	Ålder 30	Tall	Datum 1956-10-26		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Gran	10,2	8,9	0,0	482	3,9	19,0	0,0	96	1,2	9,0	17	32	16,0	119,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Tot	9,3	8,5	0,0	971	6,8	30,0	0,0	240	1,7	8,0	20	21	25,0	155,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Tot	0,0			1453	10,5	49,0	0,0	336	2,9	17,0	19	26	41,0	275,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Revision 6	Ålder 39	Tall	Datum 1965-10-01		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Gran	11,8	10,7	0,0	596	6,5	36,0	0,0	336	0,3	2,0	36	5	7,6	41,0	1,8	0,30	6,0	1,9	7,5			
		Tot	10,4	10,6	0,0	1299	11,0	60,0	0,0	964	0,4	1,0	43	2	13,4	70,0	1,2	0,50	5,9	3,4	8,2			
		Tot	0,0			1895	17,6	96,0	0,0	2000	0,7	3,0	51	3	21,0	111,0	0,80	6,0	5,3	7,9				
Revision 7	Ålder 44	Tall	Datum 1970-08-24		Areal 1,00000		Primärbearbetad																	
	SA	Gran	12,9	11,9	0,0	572	7,4	45,0	0,0	24	0,1	1,0	4	2	8,6	50,0	1,8	0,21	3,0	1,9	4,8			
		Tot	11,4	11,6	0,0	1283	13,0	77,0	0,0	16	0,1	0,0	1	0	15,5	87,0	1,8	0,41	3,4	3,4	5,1			
		Tot	0,0			1855	20,4	122,0	0,0	40	0,2	1,0	2	1	24,1	137,0	0,61	3,3	5,3	6,0				

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 11

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA

Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30"

Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: 23 (vid 59 år)

Beståndets födelseår: 1927

Uppkomststätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 6 Uppskattning, 7 Uppskattning, 8 Låggallring 9 Uppskattning.

Byte av volymfunktion vid revision 8, från Näslunds till Brandels

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Diam	höjd	höjd	antal	yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Grund- Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%
Revision 6	Äder 39	Datum 1965-10-01						Primärbearbetad												
	Tall	10,5	0,0	0,0	1276	11,0	57,7	0,0	880	0,6	2,1	41	4	11,6	59,8	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	9,1	0,0	0,0	788	5,1	26,2	0,0	1040	0,4	1,3	57	5	5,6	27,5	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	SA Tot	0,0			2064	16,1	83,9	0,0	1920	1,0	3,4	98	4	17,1	87,3	0,00	0,00	0,00	0,00	
Revision 7	Äder 44	Datum 1970-08-24						Primärbearbetad												
	Tall	11,5	0,0	0,0	1224	12,6	72,7	0,0	52	0,2	0,6	4	1	13,4	75,4	1,6	0,36	3,1	3,1	4,9
	Gran	10,0	0,0	0,0	784	6,1	33,5	0,0	4	0,0	0,0	1	0	6,5	34,9	1,6	0,20	3,5	1,5	5,1
	SA Tot	0,0			2008	18,8	106,3	0,0	56	0,2	0,6	3	1	19,9	110,3	0,56	0,32	4,6	5,0	
Revision 8	Äder 49	Datum 1975-10-09						Primärbearbetad												
	Tall	13,9	12,8	15,3	804	12,1	79,6	9,4	420	2,9	17,1	34	18	15,7	99,4	2,1	0,48	3,5	4,8	5,9
	Gran	11,6	11,8	16,2	452	4,8	28,9	8,7	320	1,9	9,6	41	25	7,1	39,8	1,1	0,12	1,8	1,0	2,7
	Värtbjörk	14,6	12,7	13,1	8	0,1	0,6	9,8	4	0,0	0,2	33	16	0,2	0,9	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	SA Tot	13,1			1264	17,1	109,2	9,1	744	4,8	26,9	37	20	23,0	140,1	0,60	0,31	5,7	5,1	
Revision 9	Äder 59	Datum 1985-08-15						Primärbearbetad												
	Tall	16,3	15,3	17,5	784	16,4	123,5	15,4	16	0,3	2,1	2	2							
	Tall							8,0	4	0,0	0,1									
	SA Tot	16,3	15,3		784	16,4	123,5	14,2	20	0,3	2,2	2	2	20,3	145,5	2,4	0,46	3,3	4,6	4,7
	Gran	13,2	13,7	19,6	444	6,0	41,0	14,4	8	0,1	0,8	2	2	8,5	52,8	1,6	0,14	2,6	1,3	3,8
	Värtbjörk	17,1	14,8	15,1	8	0,2	1,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,2	1,3	2,5	0,00	3,2	0,0	3,8
	SA Tot	15,3			1236	22,6	165,7	14,3	28	0,4	3,0	2	2	29,1	199,5	0,60	0,31	5,9	4,4	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 12

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet:
LEKSBERGET

Socken: MORA

Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta:
14ESV

Latitud: 60° 54' 30"

Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträdsdrag: GRAN Ståndortsindex: 23 (vid 82 år)

Beståndets födelseår: 1927

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Uppskattning: 7 Uppskattning: 8 Låggallring 9 Uppskattning:
Plantering 10 Uppskattning.

Fröträd av tall (49/ha). Hyggesrensning och markberedning med Kolmodins aggregat 1924. Fröträden avvecklades successivt åren 1934, 1942, 1949 och 1956. Rönjning 1949. Låggallring 1956 och 1975. Utgallrat år 2008 avser självgallring 1985-2008, då vindfällda december 1988 och snöbrott 1996-97 dominerar. Byte av volymfunktion vid revision 8, från Näslunds till Brandels Byte av volymfunktion vid revision 9, från (d,h) till (d,h,k,(b)).

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Diam	Medel- höjd	Övre- höjd	Stam- antal	Grund- yta	Grund- volym	Diam antal	Stam- yta	Grund- volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%	
																				Datum
Revision 6	Ålder 39	Datum 1965-10-01 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	10,8	0,0	0,0	480	4,4	23,2	0,0	284	0,1	0,4	36	2	4,5	23,8	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	9,8	0,0	0,0	1408	10,8	56,4	0,0	1000	0,5	1,5	42	3	11,1	57,9	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			1888	15,0	79,6	0,0	1284	0,6	1,9	40	2	15,6	81,5	0,00	0,0	0,0	0,0	
Revision 7	Ålder 44	Datum 1970-08-24 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	12,0	0,0	0,0	472	5,3	31,3	0,0	8	0,0	0,1	2	0	5,5	31,8	2,2	0,20	4,1	1,6	6,2
	Gran	10,9	0,0	0,0	1396	12,9	75,0	0,0	12	0,1	0,2	1	0	13,5	78,7	2,0	0,48	4,1	3,8	5,9
	Tot	0,0			1868	18,3	106,3	0,0	20	0,1	0,3	1	0	18,9	108,5	0,68	0,0	4,1	5,4	6,0
Revision 8	Ålder 49	Datum 1975-10-10 Areal 0,25000																		
	Tall	13,7	12,2	14,6	356	5,3	32,9	12,4	112	1,4	8,7	24	21							
	TORR																			
	Tall	13,7	12,2		356	5,3	32,9	12,3	116	1,4	8,8	25	21	6,8	42,2	2,8	0,27	4,6	2,1	5,9
	SA	12,5	12,2	14,7	956	11,8	72,8	9,7	420	3,1	17,1	31	19							
	Gran	12,5	12,2		956	11,8	72,8	9,7	8	0,0	0,2									
	TORR																			
	Gran	10,6	11,4	0,0	8	0,1	0,4	15,1	4	0,1	0,5	33	55	15,5	91,8	1,7	0,40	2,9	3,0	3,7
	SA	12,9			1320	17,1	106,2	10,4	548	4,8	26,5	29	20	22,4	134,9	0,67	3,5	5,1	4,5	
	Tot																			
Revision 9	Ålder 59	Datum 1985-08-15 Areal 0,25000																		
	Tall	16,7	14,3	16,3	348	7,7	53,6	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	TORR																			
	Tall	16,7	14,3		348	7,7	53,6	4,9	8	0,0	0,1	2	0	9,2	63,0	2,8	0,24	3,8	2,1	5,0
	SA	14,6	14,2	17,3	952	15,9	113,6	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	Gran	14,6	14,2		952	15,9	113,6	6,2	4	0,0	0,0									
	TORR																			
	Gran	13,4	14,0	0,0	8	0,1	0,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	19,6	132,6	2,0	0,41	3,1	4,1	4,5
	SA	15,2			1308	23,7	167,9	5,4	12	0,0	0,1	1	0	0,2	1,2	2,7	0,00	4,7	0,0	6,6
	Tot													29,0	196,8	0,66	3,3	6,2	4,7	
Revision 10	Ålder 82	Datum 2008-09-17 Areal 0,25000																		
	Tall	23,8	18,8	20,2	244	10,9	96,5	13,0	64	0,9	5,5	21	5							
	TORR																			
	Tall	23,8	18,8		244	10,9	96,5	12,7	104	1,3	8,7	30	8	13,7	114,5	1,9	0,20	2,0	2,2	3,0
	SA	17,8	16,3	20,3	684	17,0	138,0	12,8	112	1,4	10,0	14	7							
	Gran	17,8	16,3		684	17,0	138,0	15,3	156	3,5	26,8									
	TORR																			
	Gran	18,0	18,2	0,0	8	0,2	1,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	25,6	193,8	1,1	0,26	1,4	2,7	1,9
	SA	19,5			936	28,0	236,2	14,6	372	6,2	45,5	28	16	39,6	310,5	0,46	1,6	4,9	2,3	
	Tot																			

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 13

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA

Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30"

Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: 24 (vid 59 år)

Beståndets födelseår: 1927

Uppkomststätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 6 Uppskattning, 7 Uppskattning, 8 Laggallring 9 Uppskattning.

Byte av volymfunktion vid revision 8, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Medel- Diam	Dire- höjd	Stam- höjd	Stam- antal	Grund- yta	Grund- Volym	Diam antal	Stam- yta	Grund- Volym	% antal	% volym	Grund- yta	Grund- Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%	
		Datum 1965-10-01						Datum 1965-10-01					Grund-		Årlig löpande tillväxt					
Revision 6	Älder 39	Area 10,25000						Primärbearbetad												
	Tall	15,0	0,0	0,0	448	7,9	48,8	0,0	152	0,3	1,2	2,5	3	8,2	49,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	11,8	0,0	0,0	1272	13,8	78,6	0,0	820	0,5	1,4	3,9	2	14,3	80,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	SA	0,0			1720	21,7	125,4	0,0	972	0,7	2,6	3,6	2	22,5	128,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 7	Älder 44	Area 10,25000						Primärbearbetad												
	Tall	16,2	0,0	0,0	416	8,6	55,5	0,0	32	0,2	1,3	7	2	9,1	59,0	1,6	0,18	2,1	2,0	3,9
	Gran	12,8	0,0	0,0	1252	15,7	98,2	0,0	20	0,1	0,8	2	1	16,3	99,2	1,8	0,40	2,7	3,6	4,2
	SA	0,0			1668	24,3	151,7	0,0	52	0,4	1,9	3	1	25,3	156,2	0,58	2,5	5,6	4,1	
Revision 8	Älder 49	Area 10,25000						Primärbearbetad												
	Tall	19,2	15,1	16,2	288	8,4	62,4	13,1	116	1,8	11,2	29	15							
	TO RR																			
	SA	19,2	15,1		288	8,4	62,4	12,8	128	1,8	11,3	31	15	10,5	76,2	2,6	0,28	3,1	3,6	5,8
	TO RR	15,0	14,2	17,2	720	12,7	89,9	10,7	520	4,7	29,0	42	24							
	SA	15,0	14,2		720	12,7	89,9	10,7	8	0,0	0,1									
	TO RR	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	10,4	4	0,0	0,2	100	100	18,0	121,0	1,4	0,34	2,1	4,8	4,3
	SA	0,0	0,0		0	0,0	0,0	10,4	4	0,0	0,2	100	100	0,0	0,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	TO RR	16,3			1008	21,0	152,3	11,1	660	6,4	40,7	40	21	28,5	197,5	0,62	2,5	8,2	4,9	
Revision 9	Älder 59	Area 10,25000						Primärbearbetad												
	Tall	22,1	17,3	18,6	280	10,8	88,8	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	TO RR																			
	SA	22,1	17,3		280	10,8	88,8	14,8	8	0,1	1,1	3	1	13,0	103,8	2,7	0,26	2,7	2,7	3,7
	TO RR	16,5	16,2	19,3	708	15,2	122,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	SA	16,5	16,2		708	15,2	122,2	19,0	12	0,3	3,0	2	2	20,8	156,3	1,8	0,29	2,1	3,5	3,4
	TO RR	18,3			988	26,0	210,9	17,4	20	0,5	4,1	2	2	33,9	260,1	0,54	2,3	6,3	3,5	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 14

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: GRAN Ståndsindex: 24 (vid 81 år) Beståndets födelseår: 1927

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Uppskattning: 7 Uppskattning: 8 Låggalling 9 Uppskattning: 10 Uppskattning.

Fröträd av tall (49/ha). Hyggesrensning och markberedning med Kolmodins aggregat 1924. Fröträden avvecklades successivt åren 1934, 1942, 1949 och 1956. Rönjning 1949. Låggalling 1956 och 1975. Utgallrat år 2008 avser självgalling 1985-2008, då vindfällda december 1988 och snöbrott 1996-97 dominerar. Byte av volymfunktion vid revision 8, från Näsunds till Brandels

Revision	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt							
			Medel- diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Stam- yta	Grund- yta	Stam- antal	Grund- yta	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grunddyta	%	Volym	%			
			1965-10-01	1970-08-24	1975-10-09	1985-08-19	2008-05-21	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad	Primärbearbetad		
Revision 6	SA	Tall	14,1	0,0	0,0	180	2,8	16,0	0,0	48	0,0	0,1	21	1	2,9	16,1	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
		Gran	10,4	0,0	0,0	1728	14,6	78,9	0,0	996	0,4	1,2	37	1	16,0	80,1	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
		Tot	0,0			1908	17,4	94,9	0,0	1044	0,5	1,3	35	1	17,9	96,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 7	SA	Tall	15,3	0,0	0,0	176	3,2	20,2	0,0	4	0,1	0,5	2	2	3,3	20,8	2,4	0,10	3,2	0,9	5,3	
		Gran	11,4	0,0	0,0	1700	17,3	101,5	0,0	28	0,1	0,3	2	0	17,8	103,1	1,8	0,56	3,8	4,8	5,2	
		Tot	0,0			1876	20,5	121,8	0,0	32	0,2	0,8	2	1	21,2	123,9	0,86	3,5	5,5	5,2		
Revision 8	SA	Tall	18,2	14,8	15,9	132	3,4	25,2	10,5	40	0,3	2,2	23	8								
		Gran	18,2	14,8		132	3,4	25,2	10,1	44	0,4	2,2	25	8	3,9	29,0	2,6	0,12	3,4	1,4	6,3	
		TORR	13,6	13,0	16,2	996	14,5	94,5	9,7	692	5,2	30,0	41	24								
		Gran	13,6	13,0		996	14,5	94,5	9,7	696	5,2	30,2	41	24	20,1	126,2	1,5	0,47	2,6	4,6	4,2	
		Vårtbjörk	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	11,9	4	0,0	0,3	100	100	0,0	0,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
		Klibbal	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	11,9	4	0,0	0,3	100	100	0,0	0,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 9	SA	Tall	15,4	15,3		988	18,5	141,9	18,9	8	0,2	1,8	1	1	24,4	175,4	1,9	0,43	2,6	4,9	4,3	
		Gran	16,2			1120	23,2	180,6	18,9	8	0,2	1,8	1	1	29,6	217,3	0,55	2,7	6,3	4,3		
		Tot																				
Revision 10	SA	Tall	28,1	20,6	21,0	92	5,7	54,3	22,0	24	0,9	8,2	21	13								
		Gran	28,1	20,6		92	5,7	54,3	21,1	40	1,4	12,3	30	18	7,6	69,4	2,2	0,11	1,9	1,3	2,5	
		TORR	18,9	17,3	21,2	692	19,4	167,3	15,9	172	3,4	27,5	20	14								
		Gran	18,9	17,3		692	19,4	167,3	16,6	124	2,7	21,9	30	23	31,4	250,2	1,2	0,32	1,5	3,4	1,9	
		Vårtbjörk	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	18,9	8	0,2	1,8	1	1								
		Tot	20,2			784	25,1	221,7	16,9	336	7,5	61,7	30	22	39,1	320,0	0,43	1,6	4,7	2,1		

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 20

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1923

Uppkomstsätt: Plantering Uppskattnng: Behandlingar vid revision nr: 1 Föryngringshuggning 2 Röjning 3 Låggallring 4 Låggallring 5

Plantering våren 1925 med 2/0 pl. tall i delarna 1,2 o 4, gran i del 3.

Revision	Trädslag	Älder	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
			Medel-	Övre-	Stam-	Grund-	Stam-	Grund-	%	%	Grund-	Grund-	Diam	Grundyta	Voly	%					
			Diam	höjd	höjd	antal	yta	Voly	Diam	antal	yta	Voly	antal	volym	yta	Voly	Diam	m ²	%	m ³	%
Revision 1	Tall	Ålder 1	Datum 1923-08-01					Primärbearbetad													
	Tall		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	53	2,6	23,0	100	100	2,6	23,0					
	Gran		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	1109	24,4	179,0	100	100	24,4	179,0					
SA	Tot		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	1162	27,0	202,0	100	100	27,0	202,0					
Revision 2	Tall	Ålder 28	Datum 1950-08-01					Primärbearbetad													
	Tall		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	145	0,7	3,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
	Gran		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	323	1,3	5,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
SA	Tot		0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	468	2,0	8,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
Revision 3	Tall	Ålder 34	Datum 1956-10-26					Primärbearbetad													
	Tall		12,6	9,2	0,0	615	7,7	38,0	0,0	49	0,4	2,0	7	5	8,8	42,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
	Gran		9,2	8,6	0,0	1230	8,1	37,0	0,0	199	1,2	5,0	14	12	10,6	48,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
SA	Tot		0,0	0,0	0,0	1846	15,8	75,0	0,0	248	1,6	7,0	12	17	19,4	90,0	0,0	0,00	0,0	0,00	
Revision 4	Tall	Ålder 43	Datum 1965-10-01					Primärbearbetad													
	Tall		15,2	12,2	0,0	446	8,2	50,0	0,0	198	2,7	16,0	31	24	12,0	70,0	2,7	0,36	3,9	3,1	6,4
	Gran		10,9	11,0	0,0	968	9,0	50,0	0,0	1918	5,0	24,0	86	32	16,4	85,0	1,3	0,58	5,7	3,9	7,7
SA	Tot		0,0	0,0	0,0	1413	17,2	100,0	0,0	2114	7,6	40,0	80	29	28,5	155,0	0,94	0,94	4,9	7,0	7,0
Revision 5	Tall	Ålder 48	Datum 1970-08-24					Primärbearbetad													
	Tall		16,9	13,2	0,0	400	8,9	58,0	0,0	46	0,5	3,0	10	6	13,3	82,0	2,4	0,25	2,8	2,3	4,2
	Gran		12,0	11,6	0,0	947	10,8	62,0	0,0	21	0,1	0,0	2	0	18,2	97,0	2,0	0,35	3,6	2,4	4,4
SA	Tot		0,0	0,0	0,0	1347	19,8	120,0	0,0	66	0,6	3,0	5	2	31,4	179,0	0,60	0,60	3,2	4,7	4,3

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 21

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA

Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30"

Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträdsdrag: TALL Ståndortsindex: 23 (vid 63 år)

Beståndets födelseår: 1923

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 4 Låggallring 5 Uppskattning 6 Låggallring 7 Uppskattning.

Byte av volymfunktion vid revision 7, från Näslunds till Brandels

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt							
		Medel- Diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Stam- Diam	Grund- antal	Grund- yta	Volym antal	Volym volym	Grund- yta	Volym	Diam	Grunddyta m ²	%	Volym m ³	%			
		Diam	höjd	antal	yta	Volym	Diam	antal	yta	Volym	antal	volym	yta	Volym	Diam	m ²	%	m ³	%		
Revision 4	Ålder 43	Datum 1965-10-01					Primärbearbetad														
	Tall	15,9	0,0	0,0	548	10,9	67,1	0,0	272	3,9	23,9	33	26	14,7	91,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
	Gran	8,7	0,0	0,0	792	5,8	31,0	0,0	1760	3,4	14,9	89	32	9,3	45,9	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
	Tot	0,0			1340	16,7	98,1	0,0	2032	7,3	38,8	60	28	24,0	136,9						
Revision 5	Ålder 48	Datum 1970-08-24					Primärbearbetad														
	Tall	17,4	0,0	0,0	520	12,4	81,1	0,0	28	0,2	1,3	5	2	16,5	106,3	2,4	0,35	3,0	3,1	4,2	
	Gran	10,7	0,0	0,0	776	7,0	39,5	0,0	16	0,1	0,2	2	1	10,5	54,6	2,0	0,24	3,9	1,7	5,1	
	Tot	0,0			1296	19,4	120,6	0,0	44	0,3	1,5	3	1	27,0	160,9			0,59	3,3	4,8	4,5
Revision 6	Ålder 53	Datum 1975-10-01					Primärbearbetad														
	Tall	19,4	14,8	16,1	436	12,9	93,3	0,0	84	1,9	13,5	16	13	18,9	132,0	3,2	0,48	3,6	5,1	5,6	
	Gran	11,6	11,3	0,0	604	6,4	37,3	0,0	172	1,9	11,5	22	24	11,8	63,9	2,0	0,26	3,5	1,9	4,3	
	Tot	0,0			1040	19,3	130,6	0,0	256	3,8	25,0	20	16	30,7	195,9			0,74	3,6	7,0	5,2
Revision 7	Ålder 63	Datum 1985-08-19					Primärbearbetad														
	Tall	22,5	17,2	18,5	428	17,0	138,0	22,4	4	0,2	1,3	1	1								
	TO RR								7,5	4	0,0	0,1									
	SA								4	0,0	0,1										
	Tall	22,5	17,2		428	17,0	138,0	16,7	8	0,2	1,4	2	1	23,1	178,1	3,0	0,43	2,9	4,5	4,0	
	Gran	13,5	13,5	0,0	596	8,5	58,3	12,4	4	0,0	0,3	1	0								
TO RR								9,7	4	0,0	0,2										
SA								4	0,0	0,2											
SA	Gran	13,5	13,5		596	8,5	58,3	11,2	8	0,1	0,5	1	1	14,0	85,3	1,9	0,22	3,0	2,1	4,6	
SA	Tot	17,8			1024	25,5	196,3	14,2	16	0,3	1,8	2	1	37,2	263,4			0,65	2,9	6,6	4,3

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 22

STATISTIKKORT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: 23 (vid 86 år) Beståndets födelseår: 1923

Uppkomstsätt: Plantering Uppskattning. 8
Behandlingar vid revision nr: 4 Låggallring 5 Uppskattning. 6 Låggallring 7 Uppskattning. 8 Uppskattning.

Hyggesrensning: 1924. Plantering 1925, 2/0 tall. Granen självsådd

Röjning 1950. Låggallring 1956, 1965 och 1975.

Utgallrat virke år 2008 avser självgallring 1985-2008, där vind

fällda december 1988 och snöbrott 1996-97 dominerar

Byte av volymfunktion vid revision 7, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
		Medel- Övre-		Stam- antal	Grund- yta	Volym m ³	Diam cm	Stam- antal	Grund- yta	Volym m ³	%	%	Grund- yta	Volym m ³	Diam cm	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%	
		Diam	Höjd																	Höjd
Revision 4	Ålder 43	Datum 1965-10-01 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	14,9	0,0	0,0	628	10,9	65,3	0,0	308	4,4	26,6	33	29	15,3	91,9	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	10,3	0,0	0,0	848	7,1	41,0	0,0	2008	5,1	26,3	70	39	12,2	67,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			1476	18,0	106,3	0,0	2316	9,5	52,9	61	33	27,5	159,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 5	Ålder 48	Datum 1970-08-26 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	16,4	0,0	0,0	544	11,5	74,4	0,0	84	0,9	5,6	13	7	16,9	106,6	2,0	0,31	2,7	2,9	4,1
	Gran	11,6	0,0	0,0	816	8,6	51,4	0,0	32	0,1	0,4	4	1	13,8	78,1	2,2	0,32	4,1	2,2	4,8
	Tot	0,0			1360	20,1	125,8	0,0	116	1,0	6,0	8	5	30,6	184,7	0,63	3,3	5,1	4,4	
Revision 6	Ålder 53	Datum 1975-10-02 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	18,6	15,2	16,2	400	10,9	80,1	0,0	140	2,8	19,4	26	19							
	SA	18,6	15,2		400	10,9	80,1	0,0	140	2,8	19,7	26	20	19,1	132,0	3,0	0,44	3,5	5,1	6,0
	Gran	12,8	13,4	0,0	656	8,4	56,0	0,0	156	1,8	12,2	19	18							
	Tot	12,8	13,4		656	8,4	56,0	0,0	156	1,8	12,2	19	18	15,4	94,9	2,2	0,34	3,7	3,4	5,8
	SA	0,0			1056	19,3	136,1	0,0	304	4,6	31,9	22	19	34,5	226,9	0,78	3,6	8,5	5,9	
Revision 7	Ålder 63	Datum 1985-08-19 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	21,8	17,7	18,8	396	14,8	123,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	SA	21,8	17,7		396	14,8	123,3	0,0	0	0,0	0,2	1	0	23,0	175,4	3,1	0,39	3,1	4,3	4,4
	Gran	15,1	15,8	19,9	648	11,6	88,5	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
	Tot	15,1	15,8		648	11,6	88,5	0,0	0	0,0	0,3	1	0	18,6	127,7	2,2	0,32	3,2	3,3	4,7
	SA	17,9			1044	26,3	211,8	0,0	12	0,1	0,5	1	0	41,6	303,1	0,71	3,2	7,6	4,5	
Revision 8	Ålder 86	Datum 2008-09-17 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	27,5	20,7	21,6	304	18,0	170,5	22,1	40	1,5	14,1	12	8							
	SA	27,5	20,7		304	18,0	170,5	20,8	92	3,1	28,2	23	14	29,4	250,7	1,9	0,28	1,6	3,3	2,1
	Gran	19,0	18,4	22,5	528	15,0	129,9	15,1	100	1,8	14,3	16	10							
	Tot	19,0	18,4		528	15,0	129,9	15,0	120	2,1	16,9	19	12	24,2	186,0	1,4	0,24	1,7	2,5	2,2
	SA	22,5			832	33,0	300,4	17,8	212	5,3	45,0	20	13	53,5	436,8	0,52	1,6	5,8	2,2	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 23

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA

Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30"

Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: 23 (vid 63 år)

Beståndets födelseår: 1923

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 4 Låggallring 5 Uppskattning 6 Låggallring 7 Uppskattning.

Byte av volymfunktion vid revision 7, från Näslunds till Brandels

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Medel- diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Stam- diam	Grund- antal	Stam- yta	Grund- volym	%	%	Grund- yta	Grund- volym	Diam	Grund- yta	%	Grund- yta	Grund- volym
		höjd	antal	Volym	Area I 0,25000	Stam- yta	Grund- yta	Stam- volym	Grund- volym	%	%	Grund- yta	Grund- volym	Diam	Grund- yta	%	Grund- yta	Grund- volym	
Revision 4	Älder 43	Datum 1965-10-28					Area I 0,25000					Primärbearbetad							
	Tall	15,9	11,8	0,0	68	1,4	8,0	0,0	56	0,5	2,7	45	25	1,9	10,7	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	10,6	11,3	0,0	1282	13,1	70,6	0,0	1940	5,9	26,9	60	28	18,9	97,5	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0			1380	14,4	78,6	0,0	1996	6,4	29,6	59	27	20,8	108,2	0,00	0,0	0,0	0,0
SA																			
Revision 5	Älder 48	Datum 1970-08-26					Area I 0,25000					Primärbearbetad							
	Tall	17,4	12,9	0,0	68	1,6	10,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,1	13,0	3,0	0,05	3,6	0,5
	Gran	12,4	11,3	0,0	1272	15,4	87,5	0,0	20	0,1	0,3	2	0	21,3	114,5	3,4	0,48	3,4	3,4
	Tot	0,0			1340	17,0	97,6	0,0	20	0,1	0,3	1	0	23,5	127,5	0,00	0,0	3,4	3,9
SA																			
Revision 6	Älder 53	Datum 1975-10-03					Area I 0,25000					Primärbearbetad							
	Tall	19,7	14,3	0,0	64	2,0	13,8	0,0	4	0,0	0,1	6	1	2,5	16,6	3,8	0,07	4,1	0,7
	Gran	13,5	12,4	14,8	1068	15,3	93,9	0,0	192	2,3	13,7	15	13	23,6	134,9	0,0	0,00	0,0	0,0
	TO RR								9,8	4	0,0	0,1							
	SA																		
	Sibirisk lärk	17,8	13,9	0,0	8	0,2	1,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,2	1,3	0,0	0,00	0,0	0,0
SA				1140	17,5	109,0	0,0	200	2,4	13,9	15	11	26,3	152,8	0,56	3,1	5,1	4,7	
Revision 7	Älder 63	Datum 1985-08-19					Area I 0,25000					Primärbearbetad							
	Tall	23,0	16,8	17,1	64	2,7	21,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,2	23,9	3,2	0,07	3,1	0,7
	Gran	15,6	14,0	16,8	1056	20,1	137,6	0,0	0	0,0	0,0	0	0						
	TO RR								8,9	12	0,1	0,4							
	SA																		
	Sibirisk lärk	20,1	15,9	0,0	8	0,3	1,9	0,0	0	0,0	0,0	0	0	28,4	179,1	2,0	0,48	2,8	4,4
SA				1128	23,0	160,6	0,0	12	0,1	0,4	1	0	31,9	204,8	0,56	2,8	5,2	4,0	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 24

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: 22 (vid 85 år) Beståndets födelseår: 1923

Uppkomstsätt: Plantering Uppskattning. 8
Behandlingar vid revision nr: 4 Låggallring 5 Uppskattning. 6 Låggallring 7 Uppskattning. 8 Uppskattning.

Hyggesrensning: 1924. Plantering 1925, 2/0 tall. Granen självsådd

Röjning 1950. Låggallring 1956, 1965 och 1975.

Utgallrat virke år 2008 avser självgallring 1985-2008, där vind

fällda december 1988 och snöbrott 1996-97 dominerar

Byte av volymfunktion vid revision 7, från Näslunders till Brandels

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt							
		Diam	Höjd	Övre höjd	Stam-antal	Grund- yta	Volym	Diam	Stam-antal	Grund- yta	Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%	
																					Datum
Revision 4	Ålder 43																				
	Tall	15,2	0,0	0,0	536	9,8	58,8	0,0	148	1,9	11,0	2,2	16	11,7	69,8	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
	Gran	11,6	0,0	0,0	940	9,9	58,7	0,0	1964	5,4	28,1	6,8	32	15,2	86,8	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			1476	19,6	117,5	0,0	2112	7,3	39,1	5,9	25	26,9	156,6	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
SA																					
Revision 5	Ålder 48																				
	Tall	16,7	0,0	0,0	468	10,3	68,3	0,0	68	0,9	5,4	1,3	8	13,1	82,7	2,2	0,28	2,7	2,6	4,0	
	Gran	12,6	0,0	0,0	924	11,6	70,4	0,0	16	0,1	0,4	2	1	17,0	98,9	2,0	0,35	3,3	2,4	3,8	
	Tot	0,0			1392	21,8	138,7	0,0	84	1,0	5,8	6	4	30,1	181,6	0,63	3,0	5,0	3,9		
SA																					
Revision 6	Ålder 53																				
	Tall	19,0	14,8	15,9	336	9,6	68,3	0,0	128	2,5	17,1	2,8	20								
	Gran	19,0	14,8		336	9,6	68,3	0,0	128	2,6	17,5	2,8	20	14,9	102,2	3,0	0,37	3,4	3,9	5,3	
	Tot	13,7	14,2	0,0	728	10,7	74,8	0,0	196	2,7	18,0	2,1	19	18,9	121,3	2,0	0,38	3,1	4,5	5,7	
	SA	0,0			1064	20,3	143,1	0,0	328	5,3	35,5	2,4	20	33,8	223,5	0,75	3,2	8,4	6,5		
TO RR																					
SA																					
Revision 7	Ålder 63																				
	Tall	22,1	17,1	18,6	336	12,9	104,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	18,3	138,0	3,1	0,33	3,0	3,6	4,3	
	Gran	15,7	16,2	20,0	728	14,2	112,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	22,4	158,7	2,1	0,35	2,9	3,7	4,1	
	Tot	18,0			1064	27,1	216,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	40,6	296,7	0,68	2,9	7,3	4,2		
SA																					
Revision 8	Ålder 85																				
	Tall	27,7	19,8	20,6	212	12,8	118,3	23,6	108	4,7	42,2	3,4	26								
	Gran	27,7	19,8		212	12,8	118,3	22,8	124	5,1	45,2	3,7	28	23,2	197,4	1,8	0,23	1,5	2,7	2,1	
	Tot	19,1	18,4	22,2	568	16,2	141,6	15,9	136	2,7	21,8	1,9	13								
	SA																				
TO RR																					
SA																					
TO RR																					
SA																					
SA		19,1	18,4		568	16,2	141,6	16,9	160	3,8	28,9	2,2	17	28,0	216,9	1,3	0,26	1,5	2,6	1,9	
	Tot	21,8			780	29,0	259,9	19,7	264	8,6	74,1	2,7	22	51,2	414,3	0,48	1,5	5,3	2,0		

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 30

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1851

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 1 Blådningsgallring 2 Blådningsgallring 3 Blådningsgallring 4 Blådningsgallring 5 Blådningsgallring 6 Blådningsgallring

Avd. 30 är avd. 31-34 sammanslagen (utifrån handskrivna statistik kort).

Inkl. inväxning vid 4,5 cm:s diam pb i brh. Exkl. självgallring före 1923.

År 1959: Samtliga träd 4,5 cm pb och grövre (äldre numrering + nynumrering).

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Medel- höjd		Stam- höjd	Grund- antal	yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Grund- volym	Diam	Grund- yta	Grund- volym	Diam	Grund- yta	Grund- volym		
		höjd	antal															%	%
Revision 1	Ålder 73	Datum 1923-08-27 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	0,0	0,0	0,0	20	0,9	7,0	0,0	5	0,3	2,0	22	1,1	9,0					
	Gran	0,0	0,0	0,0	785	12,6	90,0	0,0	716	12,1	81,0	48	47	24,7	171,0				
	Tot	0,0			805	13,5	97,0	0,0	721	12,3	83,0	47	46	25,8	180,0				
Revision 2	Ålder 81	Datum 1931-09-09 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	25,2	14,8	0,0	13	0,6	5,0	0,0	7	0,4	3,0	35	38	1,3	9,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	14,4	14,5	21,2	436	7,1	50,0	0,0	440	7,5	50,0	50	50	26,6	181,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	14,8			449	7,7	54,0	15,0	447	7,9	53,0	50	50	27,9	190,0	0,0	0,00	0,0	0,0
Revision 3	Ålder 89	Datum 1939-09-13 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	27,6	14,4	0,0	12	0,7	5,0	0,0	1	0,1	1,0	8	17	1,5	11,0	3,9	0,02	3,0	0,2
	Gran	14,4	13,4	0,0	427	6,9	44,0	0,0	112	2,6	18,0	21	29	29,0	193,0	0,6	0,30	3,7	1,5
	Tot	14,9			439	7,6	49,0	17,3	112	2,6	18,0	20	27	30,5	204,0	0,32	0,36	1,7	2,8
Revision 4	Ålder 99	Datum 1949-09-22 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	29,9	15,4	0,0	10	0,7	5,0	0,0	2	0,2	1,0	17	17	1,6	12,0	3,0	0,02	2,0	0,1
	Gran	15,3	12,7	20,1	362	6,7	40,0	0,0	105	3,2	23,0	22	37	32,0	212,0	2,0	0,30	3,7	2,0
	Tot	15,9			372	7,4	46,0	20,2	107	3,4	25,0	22	35	33,6	224,0	0,32	0,35	2,1	3,6
Revision 5	Ålder 106	Datum 1956-09-01 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	19,4	15,8	0,0	35	1,0	7,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,0	14,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	13,2	12,3	0,0	636	8,8	52,0	0,0	158	2,4	15,0	20	22	36,6	239,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	13,7			671	9,09,0	59,0	13,9	158	2,4	15,0	19	20	38,5	253,0	0,00	0,00	0,0	0,0
Revision 6	Ålder 116	Datum 1965-08-16 Areal 1,00000						Primärbearbetad											
	Tall	17,8	12,4	0,0	33	0,8	5,0	0,0	4	0,6	5,0	11	50	2,3	16,0	2,8	0,04	3,4	0,3
	Gran	13,4	12,0	0,0	518	7,3	42,0	0,0	124	4,9	35,0	19	45	39,9	264,0	2,6	0,37	3,7	2,8
	Tot	0,0			551	8,1	47,0	0,0	128	5,5	40,0	19	46	42,3	281,0	0,41	0,36	3,1	4,4

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 31

STATISTIKKORT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: GRAN Ståndortsindex: 14 (vid 167 år) Beståndets födelseår: 1851

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Blådningsgallring 7 Uppskattning. 8 Blådningsgallring 9 Uppskattning. 10 Blådningsgallring 11 Blådningsgallring 12 Blådningsgallring 13 Uppskattning.

I totalproduktionen ingår ej träd avverkat före år 1965.

Byte av volymfunktion vid revision 11, från Näslands till Brandels

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpan de tillväxt					
		Diam	Medel- höjd	Övre- höjd	Stam- antal	Grund- yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%
Revision 6	Ålder 115	Datum 1965-09-10 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	15,8	0,0	0,0	76	1,5	8,4	0,0	16	0,2	0,8	17	9	1,7	9,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	11,9	0,0	0,0	612	6,8	38,5	0,0	240	6,0	40,4	28	51	12,8	78,9	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	SA Tot	0,0			688	8,3	46,9	0,0	256	6,1	41,2	27	47	14,5	88,1	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
Revision 7	Ålder 120	Datum 1970-08-15 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	16,3	0,0	0,0	96	2,0	12,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,2	12,8	1,0	0,10	6,2	0,7	7,4
	Gran	13,1	0,0	0,0	624	8,4	48,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	14,4	89,1	2,4	0,31	4,2	2,0	4,8
	SA Tot	0,0			720	10,4	60,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	16,5	101,9	0,41	0,46	2,8	5,3	
Revision 8	Ålder 125	Datum 1975-09-29 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	16,3	0,0	0,0	120	2,5	18,0	0,0	8	0,1	0,7	6	4	2,8	17,5	0,0	0,13	5,6	0,9	6,8
	Gran	13,0	0,0	0,0	672	8,9	52,2	0,0	32	1,3	9,1	5	15	16,2	101,7	1,0	0,36	3,9	2,5	4,7
	SA Tot	0,0			792	11,4	68,2	0,0	40	1,4	9,8	5	13	19,0	119,2	0,48	0,43	3,5	5,1	
Revision 9	Ålder 135	Datum 1985-08-05 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	16,3	13,8	0,0	196	4,1	27,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,4	28,0	0,0	0,16	5,0	1,1	5,4
	Gran	14,0	13,4	0,0	932	14,4	91,0	0,0	8	0,2	2,0	1	2	21,8	142,0	1,0	0,57	5,1	4,0	5,8
	SA Tot	0,0			1128	18,5	118,0	0,0	8	0,2	2,0	1	2	26,2	170,0	0,73	0,50	5,1	5,7	
Revision 10	Ålder 140	Datum 1990-08-30 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	18,0	14,9	0,0	164	4,5	31,5	0,0	16	0,1	0,8	9	2	4,9	33,9	0,0	0,10	2,3	1,1	3,7
	Gran	14,2	14,1	0,0	944	15,0	98,8	0,0	40	1,0	6,7	4	6	23,5	157,5	0,0	0,33	2,2	3,2	3,3
	SA Tot	0,0			1108	19,5	131,4	0,0	56	1,1	7,5	5	5	28,4	191,4	0,43	0,22	4,3	3,4	
Revision 11	Ålder 156	Datum 2006-11-22 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	21,4	17,1		136	4,9	40,6	31,5	24	1,9	15,8	15	28	6,8	56,5					
	ON				1400	20,1	155,0	14,7	88	1,5	8,1	6	5	21,6	163,1					
	ON	3,7	5,3		16	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,1					
	SA Tot	14,3			1562	25,0	195,7	19,8	112	3,4	24,0	7	11	37,3	280,1	-1,22	2,4	-8,2	3,3	
Revision 12	Ålder 167	Datum 2017-08-20 23:00:00 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	22,8	18,9	21,1	104	4,3	38,0	33,8	24	2,2	20,0	19	34							
	TORR								8	0,0	0,2									
	Tall	22,8	18,9		104	4,3	38,0	29,4	32	2,2	20,2	24	35	6,9	60,5	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	(inkl on)SA													8,7	76,4					
	Gran	13,3	17,0	20,0	1304	18,1	152,3	17,8	232	5,7	52,1	15	25							
	TORR								10,3	0,4	0,7	6,1								
	SA								31,6	6,4	68,2	20	28	32,9	268,7	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	13,3	17,0		1304	18,1	152,3	18,0						34,4	278,8					
	Yvårbjörk	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	4	0,0	0,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Rönn	5,4	11,2	0,0	16	0,0	0,2	0,7	16	0,0	0,0	50	1	0,0	0,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Sålg	6,2	8,3	0,0	8	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,1	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	SA Tot	14,1			1432	22,4	190,8	17,2	368	8,6	78,4	20	29	43,2	353,5	0,00	1,9	0,0	2,9	
Revision 13	Ålder 172	Datum 2022-09-19 14:03:53 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	24,3	19,6	21,5	104	4,8	44,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	7,4	66,8	3,0	0,11	2,5	1,3	3,1
	(inkl on)SA													9,3	82,8					
	Gran	14,0	17,8	20,7	1184	18,1	155,7	3,6	12	0,0	0,0	1	0							
	TORR								12,8	10,8	1,4	12,0								
	SA	14,0	17,8		1184	18,1	155,7	12,2	120	1,4	12,1	9	7	34,3	284,2	1,0	0,28	1,5	3,1	2,0
	ON	1,0	1,5		24	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,5	8,1					
	(inkl on)SA	13,8	17,8		1208	18,1	155,7	12,2	120	1,4	12,1	9	7	35,8	292,3	1,0	0,28	1,5	3,1	2,0
	Rönn	5,5	11,8	0,0	16	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,2	0,2	0,00	0,7	0,0	-1,9
	ON	1,0	1,5		8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	(inkl on)SA	4,8	11,8		24	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,2	0,2	0,00	0,7	0,0	-1,9
	Rönn	6,4	8,5	0,0	8	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,1	0,5	0,00	1,6	0,0	1,9
	SA Tot	14,8			1344	23,0	200,3	12,2	120	1,4	12,1	8	6	46,2	375,3	0,40	1,7	4,4	2,2	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 32

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds­slag: GRAN Ståndortsindex: 13 (vid 167 år) Beståndets födelseår: 1851

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Blådningsgallring 7 Uppskattning 8 Blådningsgallring 9 Uppskattning 10 Blådningsgallring 11 Blådningsgallring 12 Blådningsgallring 13 Uppskattning.

I totalproduktionen ingår ej träd avver­kade före år 1965.

Byte av volymfunktion vid revision 11, från Näs­lunds till Brandels

Byte av volymfunktion vid revision 13, från (d,h) till (d,h,k,(b)).

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt												
		Medel- Diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Stam- antal	Grund- yta	Volym antal	Volym volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%							
		Datum 1965-09-10 Areal 0,25000					Datum 1970-08-15 Areal 0,25000					Datum 1975-09-29 Areal 0,25000		Datum 1985-08-05 Areal 0,25000			Datum 1990-08-30 Areal 0,25000			Datum 2006-11-22 Areal 0,25000			Datum 2017-08-21 23:00:00 Areal 0,25000			Datum 2022-09-20 14:08:19 Areal 0,25000
Revision 6	Ålder 115	21,1	0,0	0,0	44	1,5	10,4	0,0	12	1,5	11,7	21	53	3,0	22,1	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tall	11,9	0,0	0,0	572	6,4	35,2	0,0	160	5,0	35,1	22	50	11,4	70,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Gran	0,0	0,0	0,0	616	7,9	46,6	0,0	172	6,5	46,8	22	51	14,4	92,4	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tot	0,0	0,0	0,0	616	7,9	46,6	0,0	172	6,5	46,8	22	51	14,4	92,4	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
Revision 7	Ålder 120	19,2	0,0	0,0	64	1,9	12,4	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,3	24,1	0,0	0,06	3,8	0,4	3,6						
	Tall	13,1	0,0	0,0	562	7,4	42,2	0,0	20	0,1	0,2	3	0	12,5	77,5	2,0	0,23	3,3	1,4	3,8						
	Gran	0,0	0,0	0,0	616	9,3	54,6	0,0	20	0,1	0,2	3	0	15,9	101,6	0,29	0,29	3,4	1,8	3,7						
	Tot	0,0	0,0	0,0	616	9,3	54,6	0,0	20	0,1	0,2	3	0	15,9	101,6	0,29	0,29	3,4	1,8	3,7						
Revision 8	Ålder 125	15,6	0,0	0,0	92	1,8	11,3	0,0	8	0,6	4,5	8	28	3,8	27,5	0,0	0,10	4,9	0,7	5,0						
	Tall	13,6	0,0	0,0	566	8,0	46,3	0,0	32	0,9	5,9	5	11	14,0	87,5	1,6	0,30	3,7	2,0	4,5						
	Gran	0,0	0,0	0,0	648	9,8	57,6	0,0	40	1,5	10,4	6	15	17,9	115,0	0,40	0,40	4,0	2,7	4,5						
	Tot	0,0	0,0	0,0	648	9,8	57,6	0,0	40	1,5	10,4	6	15	17,9	115,0	0,40	0,40	4,0	2,7	4,5						
Revision 9	Ålder 135	13,5	12,7	0,0	172	2,5	15,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,6	31,0	0,0	0,07	3,5	0,4	2,9						
	Tall	14,9	13,4	0,0	680	11,4	72,0	0,0	4	0,0	0,0	1	0	17,5	113,0	1,3	0,34	3,6	2,6	4,5						
	Gran	0,0	0,0	0,0	832	13,9	87,0	0,0	4	0,0	0,0	0	0	22,0	146,0	0,42	0,42	3,6	3,0	4,2						
	Tot	0,0	0,0	0,0	832	13,9	87,0	0,0	4	0,0	0,0	0	0	22,0	146,0	0,42	0,42	3,6	3,0	4,2						
Revision 10	Ålder 140	13,7	13,4	0,0	196	2,9	18,7	0,0	4	0,5	3,3	2	15	5,4	38,2	0,0	0,17	6,2	1,4	8,0						
	Tall	15,1	14,1	0,0	656	11,7	77,5	0,0	24	0,6	3,9	4	6	18,3	123,1	0,0	0,16	1,4	1,9	2,8						
	Gran	0,0	0,0	0,0	852	14,6	96,6	0,0	28	1,0	7,2	3	7	23,7	161,3	0,34	0,34	2,3	3,3	3,6						
	Tot	0,0	0,0	0,0	852	14,6	96,6	0,0	28	1,0	7,2	3	7	23,7	161,3	0,34	0,34	2,3	3,3	3,6						
Revision 11	Ålder 156	20,3	16,3	0,0	148	4,8	37,4	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,8	37,4	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tall	12,8	14,9	0,0	1148	14,7	105,4	19,0	60	1,7	11,4	5	10	16,4	116,8	0,0	0,16	1,4	1,9	2,8						
	Gran	13,8	15,3	18,4	1072	14,8	107,2	14,4	124	2,0	17,9	10	14	9,2	78,7	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tot	0,0	0,0	0,0	1196	20,7	157,6	15,0	220	3,9	34,9	16	18	35,4	268,5	0,00	0,00	2,1	0,0	2,7						
Revision 12	Ålder 167	24,5	18,3	18,8	124	5,9	50,4	23,5	16	0,7	6,1	11	11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tall	24,5	18,3	18,4	1072	14,8	107,2	14,4	124	2,0	17,9	10	14	9,2	78,7	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Gran	13,3	15,3	18,4	1072	14,8	107,2	14,4	124	2,0	17,9	10	14	9,2	78,7	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tot	0,0	0,0	0,0	1196	20,7	157,6	15,0	220	3,9	34,9	16	18	35,4	268,5	0,00	0,00	2,1	0,0	2,7						
Revision 13	Ålder 172	26,1	17,9	18,8	124	6,6	56,5	0,0	0	0,0	0,0	0	0	10,0	82,8	3,2	0,16	2,6	1,2	2,3						
	Tall	13,7	16,4	19,1	1060	15,7	127,9	5,2	8	0,0	0,2	1	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Gran	13,7	16,4	19,1	1060	15,7	127,9	5,2	8	0,0	0,2	1	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0						
	Tot	0,0	0,0	0,0	1196	20,7	157,6	15,0	220	3,9	34,9	16	18	35,4	268,5	0,00	0,00	2,1	0,0	2,7						

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 33

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: 13 (vid 167 år) Beståndets födelseår: 1851

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Blådningsgalling 7 Uppskattning. 8 Blådningsgalling 9 Plantering Uppskattning. 10 Blådningsgalling 11 Blådningsgalling 12 Blådningsgalling 13 Uppskattning.

I totalproduktionen ingår ej träd avverkat före år 1965.

Byte av volymfunktion vid revision 11, från Naslunds till Brandels

Byte av volymfunktion vid revision 13, från (d,h) till (d,h,k,(b)).

	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpan de tillväxt					
		Diam	Medel- höjd	Övre- höjd	Stam- antal	Grund- yta	Stam- antal	Grund- yta	Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	m ²	%	m ³	%	
																			Areal 0,25000
Revision 6	Ålder 115	Datum 1965-09-10					Datum 1965-09-10												
	Tall	9,1	0,0	0,0	16	0,1	0,4	0,0	4	0,8	6,9	20	95	0,9	7,3	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	11,1	0,0	0,0	644	6,3	34,8	0,0	236	6,1	41,0	27	54	12,3	75,8	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0			660	6,4	35,2	0,0	240	6,9	47,9	27	58	13,3	83,1	0,00	0,0	0,0	0,0
Revision 7	Ålder 120	Datum 1970-08-15					Datum 1970-08-15												
	Tall	12,5	0,0	0,0	12	0,2	0,7	0,0	4	0,0	0,0	25	0	1,0	7,6	4,4	0,01	9,9	0,1
	Gran	11,8	0,0	0,0	664	7,2	38,6	0,0	4	0,1	0,2	1	1	13,4	79,8	1,4	0,20	3,0	0,8
	Tot	0,0			676	7,4	39,3	0,0	8	0,1	0,2	1	1	14,3	87,4	0,21	3,1	0,9	2,3
Revision 8	Ålder 125	Datum 1975-09-29					Datum 1975-09-29												
	Tall	10,0	0,0	0,0	44	0,4	1,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,2	8,6	0,0	0,04	18,5	0,2
	Gran	12,0	0,0	0,0	728	8,3	46,2	0,0	48	1,6	10,7	6	19	16,0	98,1	2,0	0,54	6,5	3,7
	Tot	0,0			772	8,7	47,9	0,0	48	1,6	10,7	6	18	17,2	106,7	0,58	6,8	3,9	8,2
Revision 9	Ålder 135	Datum 1985-08-05					Datum 1985-08-05												
	Tall	11,5	11,1	0,0	88	0,9	5,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,8	12,0	1,5	0,06	10,1	0,3
	Gran	13,4	12,6	0,0	916	13,0	79,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	20,8	131,0	1,4	0,47	4,6	3,3
	Tot	0,0			1004	13,9	84,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	22,5	143,0	0,53	4,9	3,6	5,8
Revision 10	Ålder 140	Datum 1990-08-30					Datum 1990-08-30												
	Tall	11,7	12,0	0,0	108	1,2	6,9	0,0	4	0,1	0,9	4	12	2,1	14,7	0,0	0,08	7,2	0,5
	Gran	13,6	13,4	0,0	924	13,4	88,4	0,0	56	1,3	8,8	6	9	22,5	147,1	0,0	0,34	2,5	3,2
	Tot	0,0			1032	14,6	93,3	0,0	60	1,5	9,7	5	9	24,6	161,8	0,42	2,8	3,7	4,1
Revision 11	Ålder 156	Datum 2006-11-22					Datum 2006-11-22												
	Tall	18,8	15,4		80	2,2	18,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,2	16,3				
	ON	12,0	14,5		1796	20,4	143,0	18,6	68	1,8	12,9	4	8	22,2	155,9				
	ON	1,7	1,8		12	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0				
	SA	12,3			1888	22,6	159,3	18,6	68	1,8	12,9	3	7	34,5	240,7	-0,91	3,3	-5,8	3,9
Revision 12	Ålder 167	Datum 2017-08-22 23:00:00					Datum 2017-08-22 23:00:00												
	Tall	23,0	17,2	18,1	48	2,0	16,4	25,9	16	1,0	9,7	25	37						
	TORR								4	0,2	1,3								
	SA	23,0	17,2		48	2,0	16,4	27,7	20	1,2	11,0	29	40	4,2	35,3	0,0	0,00	0,0	0,0
	TORR	11,7	15,3	18,7	1812	19,4	139,2	18,3	208	5,5	46,5	10	25						
	SA	11,7	15,3		1812	19,4	139,2	16,9	252	5,8	47,7	12	26	34,0	247,5	0,0	0,00	0,0	0,0
	(inkl on)SA													35,9	260,4				
	Rönn	0,9	1,5	0,0	16	0,0	0,0	0,8	8	0,0	0,0	33	16	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Sålg	1,4	2,6	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	12,0			1880	21,4	155,6	17,6	280	6,8	68,7	13	27	40,1	295,7	0,00	2,0	0,0	2,7
Revision 13	Ålder 172	Datum 2022-09-20 19:26:52					Datum 2022-09-20 19:26:52												
	Tall	24,7	17,7	18,4	48	2,3	19,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,5	38,2	3,4	0,06	2,9	0,6
	Gran	12,3	15,1	18,2	1764	20,8	146,5	2,3	8	0,0	0,0	0	0						
	TORR								10,2	40	0,3	2,4							
	SA	12,3	15,1		1764	20,8	146,5	9,4	48	0,3	2,4	3	2	35,9	257,2	1,1	0,36	1,8	1,9
	ON	1,0	1,5		44	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,9	12,9				
	(inkl on)SA	12,1	15,1		1808	20,8	146,5	9,4	48	0,3	2,4	3	2	37,7	270,2	1,1	0,36	1,8	1,9
	Rönn	0,8	1,8	0,0	12	0,0	0,0	1,7	4	0,0	0,0	26	74	0,0	0,0	0,1	0,00	3,1	0,0
	ON	1,0	1,4		8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0				
	(inkl on)SA	0,8	1,6		20	0,0	0,0	1,7	4	0,0	0,0	17	49	0,0	0,0	0,1	0,00	3,1	0,0
	Sålg	1,6	2,6	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,4	0,00	5,5	0,0
	Tot	12,5			1880	23,1	165,9	9,0	52	0,3	2,4	3	1	42,2	308,3	0,42	1,9	2,5	1,6

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 34

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: 13 (vid 167 år) Beståndets födelseår: 1851

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 6 Blådningsgallring 7 Blådningsgallring 8 Blådningsgallring 9 Uppskattning. 10 Blådningsgallring 11 Blådningsgallring 12 Blådningsgallring 13 Uppskattning.

I totalproduktionen ingår ej träd avverkade före år 1965.

Byte av volymfunktion vid revision 11, från Näslands till Brandels

Byte av volymfunktion vid revision 13, från (d,h) till (d,h,k,(b)).

	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet				Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt							
			Medel-	Övre-	Stam-	Grund-	Stam-	Grund-	%	%	Grund-	Volym	Diam	Grundyta	Volym	%				
			Diam	höjd	höjd	antal	yta	Volym	antal	volym	yta	Volym	anta	volym	m ²	m ³	%			
Revision 6	Ålder 115	Datum 1965-09-10	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
	Tall	13,8	0,0	0,0	4	0,1	0,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,1	0,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	13,8	0,0	0,0	488	7,3	44,1	0,0	224	6,3	43,1	31	49	13,6	87,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
SA	Tot	0,0			492	7,3	44,4	0,0	224	6,3	43,1	31	49	13,6	87,5	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
Revision 7	Ålder 120	Datum 1970-08-15	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
	Tall	10,8	0,0	0,0	12	0,1	0,6	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,1	0,6	0,0	0,01	12,9	0,1	14,9
	Gran	15,2	0,0	0,0	484	8,7	53,8	0,0	4	0,0	0,0	1	0	15,1	96,9	2,6	0,30	3,8	1,9	4,0
SA	Tot	0,0			496	8,8	54,4	0,0	4	0,0	0,0	1	0	15,2	97,5	0,0	0,31	3,9	2,0	4,1
Revision 8	Ålder 125	Datum 1975-09-29	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
	Tall	10,0	0,0	0,0	32	0,3	1,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,3	1,3	0,0	0,03	17,8	0,1	16,7
	Gran	14,3	0,0	0,0	456	7,3	43,5	0,0	64	3,0	22,9	12	34	16,7	109,5	1,4	0,33	3,1	2,5	4,3
SA	Tot	0,0			488	7,6	44,8	0,0	64	3,0	22,9	12	34	16,9	110,8	0,0	0,35	3,7	2,7	4,5
Revision 9	Ålder 135	Datum 1985-08-05	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
	Tall	10,6	9,7	0,0	88	0,8	4,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,8	4,0	0,0	0,05	12,1	0,2	11,3
	Gran	15,4	13,7	0,0	636	11,8	76,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	21,2	142,0	1,1	0,45	4,9	3,2	5,7
SA	Tot	0,0			724	12,6	80,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	22,0	146,0	0,0	0,50	5,2	3,5	5,9
Revision 10	Ålder 140	Datum 1990-08-30	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
	Tall	12,7	11,9	0,0	88	1,1	6,5	0,0	4	0,1	0,5	4	7	1,2	7,0	0,0	0,08	3,3	4,0	4,6
	Gran	15,5	14,8	0,0	676	12,8	86,8	0,0	28	0,9	6,1	4	7	23,0	159,9	0,0	0,38	2,9	3,4	4,1
SA	Tot	0,0			764	13,9	93,3	0,0	32	0,9	6,6	4	7	24,2	165,9	0,0	0,45	3,3	4,0	4,6
Revision 11	Ålder 156	Datum 2006-11-22	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
ON	Tall	18,8	14,9		76	2,1	15,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,1	15,0					
ON	Gran	13,2	15,0		1304	17,8	125,8	24,4	56	2,6	19,6	4	13	20,4	146,4					
ON	Övriga lövträd	1,5	1,6		36	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
SA	Tot	13,4			1416	19,9	140,8	24,4	56	2,6	19,6	4	12	32,9	233,0					
Revision 12	Ålder 167	Datum 2017-08-23 23:00:00	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
TORR	Tall	23,0	16,9	18,1	72	3,0	24,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
SA	Tall	23,0	16,9		72	3,0	24,3	23,6	4	0,2	1,4	5	5	3,3	26,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
TORR	Gran	14,0	16,0	19,0	1208	18,5	137,1	19,7	124	3,8	33,8	9	20							
SA	Gran	14,0	16,0		1208	18,5	137,1	16,8	192	4,2	35,8	14	21	32,9	245,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
(inkl on)SA	Gran	1,8	4,9	0,0	24	0,0	0,0	0,9	4	0,0	0,0	14	3	35,5	264,6					
	Rönn	1,2	2,3	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
SA	Sålg	1,7	3,8	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	Tot	14,5			1308	21,5	161,5	16,6	200	4,3	37,2	13	19	38,8	290,9	0,0	0,00	2,4	0,0	3,2
Revision 13	Ålder 172	Datum 2022-09-21 17:19:35	Areal 0,25000				Primärbearbetad													
TORR	Tall	25,4	17,4	18,3	64	3,3	27,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
SA	Tall	25,4	17,4		64	3,3	27,0	17,4	8	0,2	1,4	11	5	3,7	30,4	3,3	0,09	2,8	0,8	3,2
TORR	Gran	14,7	15,2	18,9	1120	19,1	126,6	0,8	12	0,0	0,0	1	0							
SA	Gran	14,7	15,2		1120	19,1	126,6	12,6	88	1,1	6,8	7	5	34,8	241,3	1,2	0,34	1,8	-0,8	-0,8
(inkl on)SA	Gran	1,0	1,4		52	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,6	19,6					
	Gran	14,4	15,2		1172	19,1	126,6	12,6	88	1,1	6,8	7	5	37,2	260,8	1,2	0,34	1,8	-0,8	-0,8
TORR	Rönn	2,8	5,5	0,0	20	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0							
SA	Rönn	2,8	5,5		20	0,0	0,0	1,3	4	0,0	0,0									
	Sålg	1,7	3,8	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	17	2	0,0	0,0	1,6	0,00	15,7	0,0	12,8
SA	Tot	15,0			1260	22,4	153,7	12,8	100	1,3	8,2	7	5	41,0	291,3	1,0	0,43	1,9	0,1	0,0

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 40

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1744

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 1 Självgallring. 2 Självgallring. 3 Självgallring. 4 Självgallring. 5 Självgallring. 6 Självgallring. 7 Självgallring. 8 Självgallring. 9 Självgallring.

Vid rev 9, 2007 ingår stormfällda träd år 1988 i "Utgallrat ON"
varav för stormfälld tall N=15, G=1.6 m², Vol=14.5 m³ (per ha);
varav för stormfälld gran N=71, G=2.5 m², Vol=36.0 m³ (per ha)
Byte av volymfunktion vid revision 9, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
			Medel- Övre-		Stam- Grund-	Diam	Stam- Grund-	%	%	Grund-	Voly	Diam	m ²	%	m ³	%					
			Diam	höjd													höjd	antal	yta	Voly	antal
Revision 1	Ålder 180		Datum 1923-08-29		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		28,0	0,0	0,0	41	2,5	22,0	0,0	1	0,0	0,0	2	0	2,6	22,0					
	Gran		12,7	0,0	0,0	1774	22,5	142,0	0,0	112	1,6	10,0	6	7	24,1	152,0					
SA	Tot		0,0			1815	25,1	164,0	0,0	113	1,6	10,0	6	6	26,7	174,0					
Revision 2	Ålder 188		Datum 1931-09-27		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		28,9	15,8	0,0	41	2,7	20,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,7	21,0	1,1	0,02	0,8	0,0	0,0
	Gran		12,9	12,9	0,0	1513	19,7	127,0	0,0	315	4,4	28,0	17	18	25,7	165,0	0,4	0,20	0,9	1,6	1,1
SA	Tot		0,0			1554	22,4	147,0	0,0	315	4,4	28,0	17	18	28,4	185,0	0,22	0,8	1,4	0,9	0,9
Revision 3	Ålder 196		Datum 1939-10-28		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		30,5	16,0	0,0	41	3,0	23,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,0	24,0	2,0	0,04	1,4	0,3	1,6
	Gran		13,4	13,2	0,0	1381	19,6	128,0	0,0	180	2,2	14,0	12	10	27,7	181,0	0,8	0,25	1,2	2,0	1,5
SA	Tot		0,0			1422	22,6	152,0	0,0	180	2,2	14,0	11	8	30,8	204,0	0,29	1,3	2,3	1,5	1,5
Revision 4	Ålder 206		Datum 1949-09-26		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		31,8	16,8	0,0	40	3,2	25,0	0,0	1	0,1	1,0	2	4	3,3	26,0	1,3	0,02	0,8	0,3	1,2
	Gran		14,1	13,7	0,0	1196	18,6	125,0	0,0	235	3,2	21,0	16	14	29,9	198,0	0,5	0,22	1,1	1,8	1,3
SA	Tot		0,0			1236	21,8	151,0	0,0	236	3,2	22,0	16	13	33,2	225,0	0,24	1,0	2,1	1,3	1,3
Revision 5	Ålder 213		Datum 1956-09-01		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		33,4	17,5	0,0	39	3,4	28,0	0,0	1	0,1	0,0	3	0	3,6	30,0	2,0	0,04	1,3	0,5	1,7
	Gran		14,9	14,2	0,0	1105	19,2	133,0	0,0	133	1,3	8,0	11	6	31,8	214,0	0,6	0,27	1,4	2,3	1,7
SA	Tot		0,0			1144	22,6	161,0	0,0	134	1,3	8,0	10	5	35,4	244,0	0,32	1,4	2,7	1,7	1,7
Revision 6	Ålder 227		Datum 1970-08-15		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		29,0	17,9	0,0	56	3,7	31,0	0,0	5	0,7	6,0	8	16	4,6	38,0	0,0	0,07	1,8	0,6	1,9
	Gran		15,4	14,7	0,0	1117	20,7	146,0	0,0	197	2,8	18,0	15	11	36,0	245,0	0,7	0,30	1,4	2,2	1,5
SA	Tot		0,0			1173	24,4	177,0	0,0	202	3,5	24,0	15	12	40,6	283,0	0,37	1,5	2,8	1,6	1,6
Revision 7	Ålder 232		Datum 1975-10-07		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		29,9	17,9	0,0	57	4,0	34,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,9	41,0	1,8	0,06	1,7	0,6	1,8
	Gran		15,6	15,2	0,0	1142	21,8	158,0	0,0	31	0,6	4,0	3	2	37,7	262,0	0,4	0,33	1,6	3,4	2,2
SA	Tot		16,6			1199	25,8	192,0	15,7	31	0,6	4,0	3	2	42,6	303,0	0,39	1,6	4,0	2,1	2,1
Revision 8	Ålder 242		Datum 1985-08-14		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		31,5	18,9	0,0	56	4,4	38,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	5,2	46,0	1,6	0,04	0,8	0,5	1,3
	Gran		16,3	16,3	20,0	1099	22,8	178,0	0,0	74	1,8	14,0	6	7	40,6	296,0	0,8	0,29	1,3	3,5	2,0
	Övriga lövträd		15,7	0,0	0,0	2	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
SA	Tot		0,0			1157	27,2	217,9	0,0	74	1,8	14,0	6	6	45,8	343,0	0,33	1,2	4,0	1,9	1,9
Revision 9	Ålder 263		Datum 2007-04-26		Areal 0,99999		Primärbearbetad														
	Tall		33,6	19,5		35	3,1	28,0	19,9	10	0,3	2,8	22	9	3,4	30,8					
	ON		12,2	15,7		1721	20,0	155,3	16,6	191	4,1	33,4	10	18	24,2	188,7					
	ON		9,1	11,5		4	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,2					
SA	Tot		12,9			1760	23,2	183,5	16,8	201	4,5	36,3	10	16	46,4	343,7	-1,30	0,1	-10,3	0,0	0,0

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 41

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1744

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 10 Uppskattning.

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
		Diam	Medel- höjd	Övre- höjd	Stam- antal	Grund- yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grund- yta	Volym	%	
10	Ålder 281	43,0	17,3		4	0,6	4,8	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,6	4,8					
ON	Tall	12,4	14,7		1816	21,8	155,1	18,4	88	2,3	17,8	5	10	24,2	172,8					
ON	Gran																			
SA	Tot	12,5			1820	22,4	159,8	18,4	88	2,3	17,8	5	10	24,8	177,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 42

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1864

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 10 Uppskattning.

Revision	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
			Medel- Diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Grund- Volym	Stam- Diam	Grund- antal	Grund- yta	Grund- Volym	%	%	Grund- yta	Grund- Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%
			11,0	14,4	2492	23,8	167,0	20,3	80	2,6	20,9	3	11	26,2	187,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Tall	161	44,6	19,6	32	5,0	43,5	36,0	4	0,4	3,3	11	7	5,4	46,8						
ON	Gran		11,0	14,4	2492	23,8	167,0	20,3	80	2,6	20,9	3	11	26,2	187,9						
ON	Rönn		1,2	1,5	36	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0						
SA	Tot		11,9		2560	28,8	210,5	21,3	84	3,0	24,2	3	10	31,8	234,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 43

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1744

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 10 Uppskattning.

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt							
		Medel- Diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Volym	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grundyta m ²	%	Volym m ³	%	
		Datum 2024-07-24 09:44:02 Areal 0,25000																			
ON	Tall	6,4	5,6		60	0,2	0,7	21,0	4	0,1	0,5	6	42	0,3	1,2						
ON	Gran	14,0	16,1		1388	21,2	164,7	18,3	156	4,1	32,6	10	17	25,3	197,3						
ON	Vårtbjörk	1,0	1,4		20	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0						
ON	Rönn	1,0	1,4		8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0						
SA	Tot	13,6			1476	21,4	165,4	18,4	160	4,3	33,1	10	17	25,7	198,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	

Utskriftsdatum 2025-01-22.



Försöksyta 9022 Avdelning 44

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: TALL Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1864

Uppkomstsätt: Plantering Behandlingar vid revision nr: 10 Uppskattning.

Revision	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
			Medel- Diam	Övre höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Grund- yta	Voly m	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Voly m	%	%	Grund- yta	Voly m	Diam	Grund- yta	Voly m	%
			2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13	2024-09-13
10	Tall	161	42,2	21,1		40	5,6	47,1	24,5	8	0,4	3,1	17	6	6,0	50,3				
ON	Gran		14,1	17,5		1336	21,0	172,7	19,8	72	2,2	18,5	5	10	23,2	191,2				
ON	Rönn		22,0	16,6		4	0,2	1,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,2	1,3				
SA	Tot		15,7			1380	26,8	221,2	20,3	80	2,6	21,6	5	9	29,4	242,8	0,00	0,0	0,0	0,0

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 50

STATISTIKKORT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1896

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 1 Föryngringshuggning 2 Genomgallring 3 Genomgallring 4 Genomgallring 5 Uppskattning 6 Uppskattning 7 Uppskattning 8 Uppskattning

Avd. 50 är avd. 51-54 sammanslagen (utifrån handskrivna statistikkort).

År 1923: Dimensionsavverkning av träd grövre än 9,5 cm diam pb i brh. 10 frötallar lämnades.

År 1934: Genomhuggning.

År 1949: Genomhuggning (1950 röjning).

År 1956: Gallring och avverkning av överstående.

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet					Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
		Medel- Dvre-		Stam- Grund-	yta	Volym	Stam- Grund-	yta	Volym	antal	%	%	Grund-	yta	Volym	Diam	Grundyta		Volym	
		Diam	höjd														höjd	antal	anta	anta
Revision 1	Ålder 28	Datum 1923-08-01					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	13	0,9	12,0	100	100	0,0	0,0				
	Gran	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	761	22,0	170,0	100	100	0,0	0,0				
	Tot	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	774	22,9	182,0	100	100	0,0	0,0				
SA																				
Revision 2	Ålder 39	Datum 1934-08-01					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	252	2,0	11,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	252	2,0	11,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
SA																				
Revision 3	Ålder 54	Datum 1949-09-01					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	0,0	0,0	0,0	63	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	0,0	0,0	0,0	702	0,0	0,0	0,0	0,0	107	2,6	14,0	13	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0	0,0	0,0	765	0,0	0,0	0,0	0,0	107	2,6	14,0	12	100	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
SA																				
Revision 4	Ålder 61	Datum 1956-08-01					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	10,4	7,7	0,0	95	0,8	3,0	0,0	0,0	10	1,0	8,0	10	73	1,8	12,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	9,8	8,3	0,0	794	6,0	25,0	0,0	0,0	126	2,2	11,0	14	31	12,7	61,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	9,9	8,3	0,0	889	6,8	29,0	0,0	0,0	136	3,2	20,0	13	41	14,5	73,0	0,0	0,00	0,0	0,0
SA																				
Revision 5	Ålder 70	Datum 1965-10-29					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	13,9	9,8	0,0	100	1,5	8,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0	2,6	16,0	3,8	0,08	7,4	0,5
	Gran	11,5	10,1	0,0	1002	10,4	52,0	0,0	0,0	6	0,0	0,0	1	0	17,2	87,0	1,9	0,49	6,4	3,0
	Tot	0,0	0,0	0,0	1102	11,9	60,0	0,0	0,0	8	0,0	0,0	1	0	19,7	104,0	0,57	6,5	3,5	8,5
SA																				
Revision 6	Ålder 75	Datum 1970-08-15					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	15,6	11,4	0,0	101	1,9	11,0	0,0	0,0	6	0,0	0,0	6	0	3,0	20,0	2,8	0,09	5,2	0,6
	Gran	12,1	10,7	0,0	1100	12,7	66,0	0,0	0,0	6	0,0	0,0	1	0	19,4	102,0	1,2	0,46	4,0	2,9
	Tot	0,0	0,0	0,0	1201	14,6	77,0	0,0	0,0	12	0,0	0,0	1	0	22,4	121,0	0,54	4,2	3,5	5,3
SA																				
Revision 7	Ålder 80	Datum 1975-10-06					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	16,7	12,7	0,0	111	2,4	15,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,5	24,0	2,2	0,10	4,7	0,9
	Gran	12,8	111,9	0,0	1203	15,4	88,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	0	0	22,2	124,0	1,4	0,55	4,0	4,4
	Tot	0,0	0,0	0,0	1314	17,8	104,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	0	0	25,7	148,0	0,65	4,1	5,3	6,0
SA																				
Revision 8	Ålder 90	Datum 1985-08-14					Areal 1,00000					Primärbearbetad								
	Tall	18,4	14,7	0,0	128	3,4	24,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0	4,5	32,0	1,6	0,10	3,5	0,8
	Gran	14,2	13,7	0,0	1282	20,4	133,0	0,0	0,0	11	0,1	1,0	1	1	27,2	170,0	1,4	0,50	2,9	4,6
	Värbjörk	0,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Övriga lövträd	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0	0,0	0,0	1413	23,8	157,0	0,0	0,0	13	0,1	1,0	1	1	31,7	202,0	0,61	3,0	5,4	4,3
SA																				

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 51

STATISTIKKORT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1896

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 5 Uppskattning. 6 Uppskattning. 7 Uppskattning. 8 Uppskattning.
Plantering: 9 Blådningsgalling 10 Uppskattning.

År 2007: Dimensionsavverkning - alla träd över 18 cm i brh utg
 Vid rev 9, 2007 ingår stormfällda träd år 1988 i "Utgallrat ON"
 varav för stormfälld tall N=12, G=0.5 m², Vol= 3.8 m³ (per ha);
 varav för stormfälld gran N=32, G=0.5 m², Vol= 3.3 m³ (per ha)
 Byte av volymfunktion vid revision 9, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
		Medel- Diam	Dire- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Stam- yta	Grund- Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Grund- Volym	%	%	Grund- yta	Grund- Volym	Diam	Grundyta m ²	Volym m ³	%	
		Datum 1965-10-29 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
Revision 5	Ålder 70	Datum 1965-10-29 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	12,5	0,0	0,0	156	1,9	9,5	0,0	4	0,0	0,0	3	0	1,9	9,3	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	11,9	0,0	0,0	1120	12,5	63,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	12,5	63,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			1276	14,4	72,5	0,0	4	0,0	0,0	0	0	14,4	72,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 6	Ålder 75	Datum 1970-08-15 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	14,2	0,0	0,0	144	2,3	12,2	0,0	16	0,1	0,0	10	0	2,4	12,5	2,2	0,09	4,1	0,6	6,1
	Gran	12,6	0,0	0,0	1198	15,0	79,6	0,0	4	0,0	0,0	0	0	15,0	79,6	1,4	0,50	3,7	3,3	4,7
	Tot	0,0			1340	17,2	91,8	0,0	20	0,1	0,0	1	0	17,3	92,1	0,59	3,8	3,9	4,9	4,9
Revision 7	Ålder 80	Datum 1975-10-06 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	18,0	0,0	0,0	148	3,0	17,9	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,1	18,2	3,6	0,14	5,4	1,1	8,0
	Gran	13,3	0,0	0,0	1232	17,1	99,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	17,1	99,2	1,4	0,43	2,7	3,9	4,5
	Tot	0,0			1380	20,1	117,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	20,2	117,4	0,57	3,1	5,1	5,0	5,0
Revision 8	Ålder 90	Datum 1985-08-14 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	19,4	14,8	0,0	136	4,0	28,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	4,1	28,0	3,4	0,10	3,1	1,0	4,4
	Gran	14,8	13,8	0,0	1272	21,4	141,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	21,4	141,0	1,3	0,43	2,3	4,2	3,8
	Värbjörk	0,0	0,0	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			1412	26,4	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	26,5	169,0	0,54	2,4	5,1	3,7	3,7
Revision 9	Ålder 111	Datum 2007-05-14 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	15,1	14,9		8	0,1	1,1	23,1	156	6,5	55,3	95	98	6,7	56,3					
	Gran	10,8	12,8		896	7,5	49,8	19,4	612	18,0	143,7	42	74	25,8	193,5					
	ON	4,0	3,8		4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	ON	9,0	9,7		4	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,1					
	Tot	10,6			872	7,7	51,0	20,2	768	24,5	199,0	47	80	32,4	250,0	-1,21	1,1	-8,0	1,9	1,9
Revision 10	Ålder 129	Datum 2024-07-23 10:32:38 Areal 0.25000						Primärbearbetad												
	Tall	2,2	3,7		1776	0,7	2,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	7,2	57,4					
	ON	5,1	10,5		3860	7,8	42,6	15,8	92	1,8	10,7	2	20	27,7	107,0					
	ON	2,7	10,4		136	0,1	0,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,1	0,2					
	ON	2,2	2,7		8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	ON	1,0	1,3		12	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	Tot	4,4			5792	8,6	44,9	15,8	92	1,8	10,7	2	19	35,1	254,6	0,00	1,7	0,0	0,5	0,5

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 52

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1896

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 5 Uppskattnig. 6 Uppskattnig. 7 Uppskattnig. 8 Uppskattnig. Plantering 9 Blådningsgalling 10 Uppskattnig.

År 2007: Dimensionsavverkning - alla träd över 18 cm i brh utg
 Vid rev 9, 2007 ingår stormfällda träd år 1988 i "Utgallrat ON"
 varav för stormfälld tall N=8, G=0.4 m², Vol=3.1 m³ (per ha);
 varav för stormfälld gran N=60, G=1.1 m², Vol=7.6 m³ (per ha)
 Byte av volymfunktion vid revision 9, från Näsunds till Brandels

Revision	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
		Medel- Dv-re-		Stam- antal	Grund- yta	Volym	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Volym	Diam	Grund- yta	Volym	Diam	Grund yta	Volym	%			
		höjd	höjd															Stam- yta	Grund- yta	Volym
Revision 5	Ålder 70	Datum 1965-10-29 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	19,0	0,0	0,0	48	1,4	7,6	0,0	4	0,0	0,1	8	1	1,4	7,7	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Gran	11,3	0,0	0,0	944	9,5	46,9	0,0	4	0,0	0,1	0	0	9,5	47,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
	Tot	0,0			992	10,9	54,5	0,0	8	0,0	0,2	1	0	10,9	54,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 6	Ålder 75	Datum 1970-08-15 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	20,6	0,0	0,0	48	1,6	9,6	0,0	4	0,0	0,1	8	1	1,6	9,8	1,8	0,05	3,4	0,4	5,0
	Gran	11,8	0,0	0,0	1080	11,8	60,5	0,0	4	0,0	0,1	0	0	11,8	60,7	1,0	0,46	4,4	2,7	5,3
	Tot	0,0			1128	13,4	70,1	0,0	8	0,0	0,2	1	0	13,5	70,5	0,51	4,3	3,1	5,2	
Revision 7	Ålder 80	Datum 1975-10-06 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	21,7	0,0	0,0	52	1,9	12,8	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,0	13,0	2,2	0,06	3,7	0,6	5,9
	Gran	12,6	0,0	0,0	1152	14,4	82,1	0,0	4	0,0	0,2	0	0	14,5	82,5	1,6	0,53	4,1	4,4	6,3
	Tot	0,0			1204	16,3	94,9	0,0	4	0,0	0,2	0	0	16,4	95,5	0,59	4,1	5,0	6,3	
Revision 8	Ålder 90	Datum 1985-08-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	23,3	15,8	0,0	60	2,6	19,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,6	19,0	1,6	0,06	2,9	0,6	3,9
	Gran	13,9	13,6	0,0	1264	19,3	126,0	0,0	8	0,2	1,0	1	1	19,5	127,0	1,3	0,50	3,0	4,5	4,4
	Tot	0,0			1324	21,8	144,0	0,0	8	0,2	1,0	1	1	22,1	146,0	0,57	3,0	5,0	4,4	
Revision 9	Ålder 111	Datum 2007-05-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	15,0	13,7		4	0,1	0,5	29,3	44	3,0	25,2	92	98	3,0	25,7					
	ON	9,5	12,4		1068	7,6	49,6	17,5	712	17,2	138,7	40	74	24,7	188,3					
	SA	9,5			1072	7,7	50,1	18,4	756	20,1	163,9	41	77	28,1	215,7	-1,04	1,2	-6,9	1,9	
Revision 10	Ålder 129	Datum 2024-09-09 10:54:46 Areal 0,25000						Primärbearbetad												
	Tall	2,1	10,3		1204	0,4	3,6	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,4	28,9					
	ON	5,2	11,6		5832	12,3	73,4	17,8	60	1,5	9,6	1	12	30,9	221,8					
	ON	1,0	1,4		100	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0					
	SA	4,8			7136	12,7	77,1	17,8	60	1,5	9,6	1	11	34,7	252,3	0,00	3,5	0,0	3,1	

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 53

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträds slag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1896

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 5 Uppskattning. 6 Uppskattning. 7 Uppskattning. 8 Uppskattning.
Plantering: 9 Blådningsgallring 10 Uppskattning.År 2007: Dimensionsavverkning - alla träd över 18 cm i brh utg
Vid rev 9, 2007 ingår stormfällda träd år 1888 i "Utgallrat ON"
varav för stormfälld tall N=4, G=0.2 m², Vol=1.6 m³ (per ha);
Byte av volymfunktion vid revision 9, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke				Total produktion		Årlig löpande tillväxt					
		Medel- Diam	Övre- höjd	Stam- höjd	Grund- antal	Stam- yta	Grund- Volym	Stam- antal	Grund- yta	Grund- Volym	%	%	Grund- yta	Grund- Volym	Diam	Grundyta m ²	Volym m ³	%	
		Datum	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28	1965-10-28
Revision 5	Ålder 70	Datum 1965-10-28 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	14,0	0,0	0,0	76	1,2	6,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,2	6,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	Gran	13,3	0,0	0,0	748	10,4	55,4	0,0	0	0,0	0,0	0	0	10,4	55,4	0,0	0,00	0,0	0,0
	Tot	0,0			824	11,6	61,4	0,0	0	0,0	0,0	0	0	11,6	61,4	0,00	0,0	0,0	0,0
SA																			
Revision 6	Ålder 75	Datum 1970-08-15 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	16,0	0,0	0,0	84	1,7	9,5	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,7	9,5	4,0	0,10	7,5	0,7
	Gran	14,0	0,0	0,0	784	12,1	67,5	0,0	8	0,0	0,1	1	0	12,2	67,6	1,4	0,35	3,2	2,4
	Tot	0,0			868	13,8	77,0	0,0	8	0,0	0,1	1	0	13,8	77,1	0,46	3,6	3,1	4,6
SA																			
Revision 7	Ålder 80	Datum 1975-10-02 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	16,2	0,0	0,0	92	1,9	11,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,9	11,7	0,4	0,04	2,5	0,4
	Gran	14,7	0,0	0,0	896	15,3	92,0	0,0	4	0,1	0,3	0	0	16,4	92,4	1,4	0,64	4,8	5,0
	Tot	0,0			988	17,2	103,7	0,0	4	0,1	0,3	0	0	17,3	104,1	0,68	4,6	5,4	6,2
SA																			
Revision 8	Ålder 90	Datum 1985-08-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	16,0	14,2	0,0	140	2,8	19,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	2,8	19,0	0,0	0,09	4,0	0,7
	Gran	16,4	14,7	0,0	952	20,1	138,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	20,2	138,0	1,7	0,49	2,8	4,8
	Tot	0,0			1092	23,0	158,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	23,0	157,0	0,58	2,9	5,3	4,2
SA																			
Revision 9	Ålder 111	Datum 2007-05-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	14,3	14,3		32	0,5	3,7	24,8	72	3,4	28,8	69	89	3,9	32,5				
	ON	9,5	12,2		764	5,4	34,6	20,4	712	22,3	184,3	48	84	27,7	218,8				
	SA	9,7			796	5,9	38,3	20,4	784	25,7	213,1	50	85	31,7	251,7	-1,09	1,5	-7,5	2,3
Revision 10	Ålder 129	Datum 2024-07-22 12:19:03 Areal 0,25000						Primärbearbetad											
	Tall	3,6	3,8		788	0,8	2,2	10,0	4	0,0	0,1	1	4	4,3	31,1				
	ON	4,5	8,7		6088	9,6	43,9	16,0	112	2,2	12,1	2	22	34,2	240,2				
	ON	1,3	2,6		176	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,1				
	ON	1,8	3,5		8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0				
	SA	4,3			7060	10,4	46,2	15,8	116	2,3	12,2	2	21	38,5	271,8	0,00	4,4	0,0	2,4

Utskriftsdatum 2025-01-22



Försöksyta 9022 Avdelning 54

STATISTIKKÖRT

Ägare eller förvaltning: Siljansfors försökspark, Kyrkogatan 19, 792 30 Mora

Fastighet: LEKSBERGET Socken: MORA Höjd över havet: 410 m

Topografisk karta: 14ESV Latitud: 60° 54' 30" Longitud: 14° 23' 20"

Huvudträslag: GRAN Ståndortsindex: Beståndets födelseår: 1896

Uppkomstsätt: Behandlingar vid revision nr: 5 Uppskatning. 6 Uppskatning. 7 Uppskatning. 8 Uppskatning. Plantering 9 Blädningsgalling 10 Uppskatning.

År 2007: Dimensionsavverkning - alla träd över 18 cm i brh utg
 Vid rev 9, 2007 ingår stormfällda träd år 1988 i "Utgallrat ON"
 varav för stormfälld gran N= 8, G=0.0 m², Vo= 0.2 m³ (per ha);
 Byte av volymfunktion vid revision 9, från Näslunds till Brandels

	Trädslag	Ålder	Kvarvarande beståndet						Utgallrat virke					Total produktion		Årlig löpande tillväxt						
			Medel		Övre	Stam	Grund	Diam	Stam- antal	Grund- yta	Volym	antal	%	%	Grund- yta	Volym	Diam	Grund m ²	yta	Volym m ³	%	
			Diam	höjd	höjd	antal	yta															Volym
Revision 5	Ålder 70		Datum 1965-10-29 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		13,3	0,0	0,0	120	1,7	8,2	0,0	0	0,0	0,0	0	0	1,7	8,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
	Gran		9,9	0,0	0,0	1196	9,3	41,9	0,0	20	0,1	0,3	2	1	9,3	42,2	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
SA	Tot		0,0			1316	10,9	50,1	0,0	20	0,1	0,3	1	1	11,0	50,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Revision 6	Ålder 75		Datum 1970-08-15 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		14,9	0,0	0,0	128	2,2	12,1	0,0	4	0,0	0,1	3	1	2,3	12,2	3,0	0,12	6,4	0,8	8,3	
	Gran		10,6	0,0	0,0	1340	11,8	57,9	0,0	8	0,0	0,1	1	0	11,9	58,3	1,4	0,52	5,1	3,2	6,7	
SA	Tot		0,0			1468	14,1	70,0	0,0	12	0,1	0,2	1	0	14,2	70,5	0,64	0,64	5,3	4,0	7,0	
Revision 7	Ålder 80		Datum 1975-10-02 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		15,7	0,0	0,0	152	3,0	18,1	0,0	0	0,0	0,0	0	0	3,0	18,2	1,6	0,15	5,8	1,2	8,4	
	Gran		11,1	0,0	0,0	1532	14,8	79,8	0,0	0	0,0	0,0	0	0	14,9	80,2	1,0	0,80	4,6	4,4	8,6	
SA	Tot		0,0			1684	17,8	97,9	0,0	0	0,0	0,0	0	0	17,9	98,4	0,75	0,75	4,8	5,6	6,9	
Revision 8	Ålder 90		Datum 1985-08-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		17,8	14,5	0,0	176	4,3	28,0	0,0	8	0,0	0,0	4	0	4,4	30,0	1,6	0,14	3,9	1,1	5,0	
	Gran		12,8	12,8	0,0	1640	20,6	130,0	0,0	36	0,2	1,0	2	1	20,9	132,0	1,5	0,60	3,5	5,2	5,1	
	Värtbjörk		0,0	0,0	0,0	4	0,1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
	Övriga lövträd		0,0	0,0	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
SA	Tot		0,0			1824	25,0	160,0	0,0	44	0,3	1,0	2	1	25,4	162,0	0,75	0,75	3,6	6,3	5,1	
Revision 9	Ålder 111		Datum 2007-05-14 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		13,2	15,1		8	0,1	0,8	28,0	96	5,9	49,5	92	98	6,0	50,3						
ON	Gran		9,8	12,1		1148	8,7	55,9	16,0	924	18,6	145,7	45	72	27,3	201,6						
ON	Glasbjörk		13,0	13,9		8	0,1	0,8	3,5	12	0,0	0,1	60	11	0,1	0,9						
ON	Övriga lövträd		0,0	0,0		0	0,0	0,0	15,0	4	0,1	0,6	100	100	0,1	0,6						
SA	Tot		9,9			1164	9,0	57,5	17,4	1036	24,6	195,9	47	77	33,9	254,9						
Revision 10	Ålder 129		Datum 2024-09-02 13:14:48 Areal 0,25000						Primärbearbetad													
	Tall		1,9	2,5		1100	0,3	1,1	20,0	4	0,1	0,8	0	43	6,3	51,4						
ON	Gran		4,6	11,5		8540	14,1	84,4	13,5	84	1,2	6,9	1	8	33,9	237,0						
ON	Värtbjörk		2,3	12,0		508	0,2	1,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,2	1,3						
SA	Tot		4,3			10148	14,6	86,8	13,8	88	1,3	7,7	1	8	40,9	291,9						

Utskriftsdatum 2025-01-22

Publicering och arkivering

Godkända självständiga arbeten (examensarbeten) vid SLU publiceras elektroniskt. Som student äger du upphovsrätten till ditt arbete och behöver godkänna publiceringen. Om du kryssar i **JA**, så kommer fulltexten (PDF-filen) och metadata bli synliga och sökbara på internet. Om du kryssar i **NEJ**, kommer endast metadata och sammanfattning bli synliga och sökbara. Fulltexten kommer dock i samband med att dokumentet laddas upp arkiveras digitalt.

Om ni är fler än en person som skrivit arbetet så gäller krysset för alla författare, ni behöver alltså vara överens. Läs om SLU:s publiceringsavtal här:

<https://www.slu.se/site/bibliotek/publicera-och-analysera/registrera-och-publicera/avtal-for-publicering/>.

JA, jag/vi ger härmed min/vår tillåtelse till att föreliggande arbete publiceras enligt SLU:s avtal om överlåtelse av rätt att publicera verk.

NEJ, jag/vi ger inte min/vår tillåtelse att publicera fulltexten av föreliggande arbete. Arbetet laddas dock upp för arkivering och metadata och sammanfattning blir synliga och sökbara.