

# Skogsbruksplan

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planens namn</b>              | Sprötslinge 1:9                                                                           |
| <b>Planen avser tiden</b>        | fr o m 2022-10-15 och tio år framåt                                                       |
| <b>Fältarbetet utfört under</b>  | Oktober 2022                                                                              |
| <b>Planen upprättad av</b>       | Hamilton Forest Consulting AB                                                             |
| <b>Planläggningsmetod</b>        | Okulär besiktning/kontroll i fält<br>med stöd av SKS laserskannade skogliga<br>grunddata. |
| <b>Referenskoordinat (WGS84)</b> | Lat: 60° 3' 14.87" N Long: 18° 7' 3.62" E                                                 |



# Kommentarer till Sprötslinge 1:9

**Inventeringsdatum i fält: 22117**

**Planläggare: Hamilton Forest Consulting AB / Hans Hamilton**

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsäggande.

## Fastighetsbeskrivning

Sprötslinge 1:9's totala areal uppgår till ca: 37 ha, varav 32 ha är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är skattat till ca: 5 800 m<sup>3</sup>sk trädslagsfördelningen är: tall 72 %, gran 11 % och löv 17 %. Åldersfördelningen är ojämn.

## Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden uppgår till 2 650 m<sup>3</sup>sk, (Gallring, naturvårdshuggning 2 150 m<sup>3</sup>sk och förnygringsavverkning 500 m<sup>3</sup>sk). Förslaget ligger över tillväxten för planperioden. Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande förnygringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning.

## Skogsvård

Markberedning och plantering kommer som åtgärd efter förnygringsavverkningen, det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och ev. hjälpplantering för att sedan röja i slutet planperioden (om ca: 5-10 år).

## Naturvård

Till naturvård har avsatts 5 % den utgörs av den nyckelbiotop som finns. För certifiering enligt PEFC krävs minst 5 % avsättning.

## Målsättning

Markägarens mål med produktionen bör vara att ha en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga. Förutom det så är det viktigt att inte slarva med markberedning och plantering, genom täta förnygringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

## Lövandel

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. I nuläget är det 3,8 % av skogsmarksarealen på frisk/fuktig mark som är lövdominerade. Till framtida lövdominerade bestånd har föreslagits 10 %.

## Kultur/Fornminnen

Forn- och kulturminnen är registrerade på kartan och register.

## Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura-2000 område



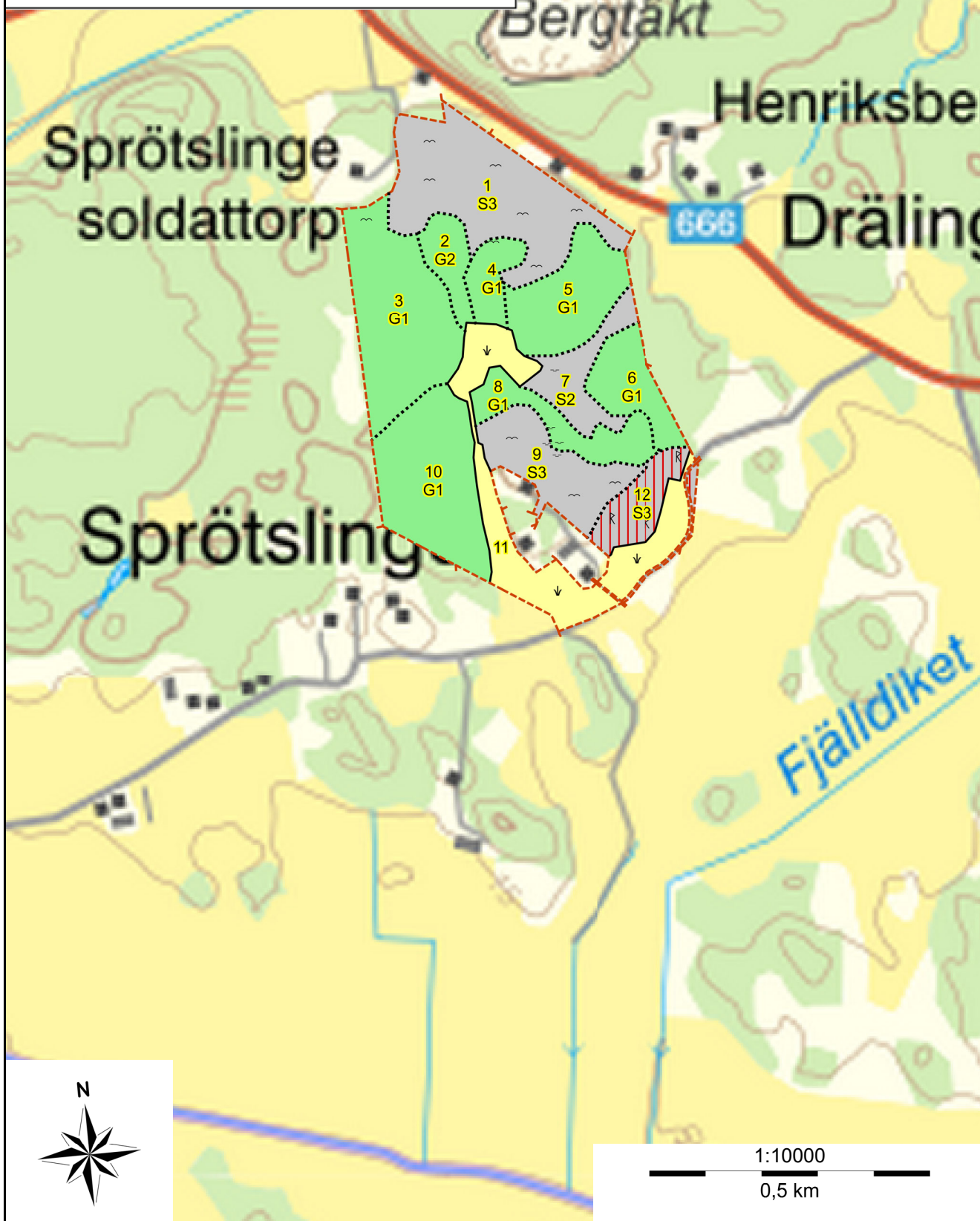
# SKOGSKARTA

Plan  
Församling  
Kommun  
Län  
Planen avser  
Planläggare  
Utskriftsdatum

Sprötslinge 1:9  
Alunda  
Östhammar  
Uppsala län  
2022 - 2031  
Hamilton Forest Consulting AB  
2022-10-17

Huggningsklass  
Gallringsskog  
Föryngr.avv-skog

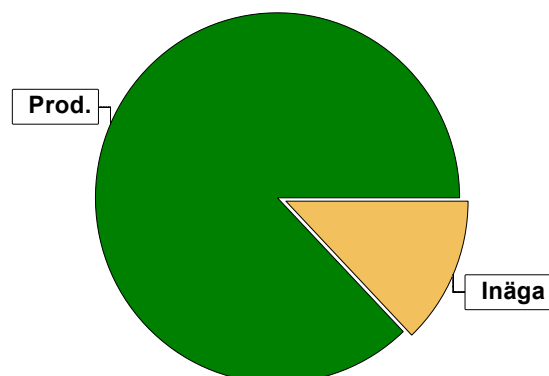
pcSKOG proffs



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

|                                    | hektar      | %  |
|------------------------------------|-------------|----|
| Produktiv skogsmark                | 32,0        | 87 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,0         | <1 |
| Berg/Hällmark                      | 0,0         | <1 |
| Inäga/åker                         | 4,8         | 13 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,0         | <1 |
| Annat                              | 0,0         | <1 |
| <b>Summa landareal</b>             | <b>36,8</b> |    |
| <b>Vatten</b>                      | <b>0,0</b>  |    |

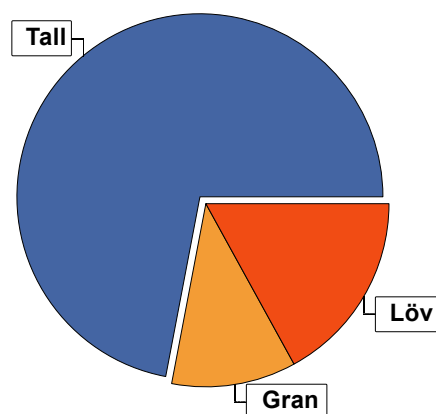


## Virkesförråd

|              | m³sk        | %         | ha          |
|--------------|-------------|-----------|-------------|
| <b>Tallt</b> | <b>4146</b> | <b>72</b> | <b>22,8</b> |
| <b>Gran</b>  | <b>638</b>  | <b>11</b> | <b>3,2</b>  |
| <b>Löv</b>   | <b>990</b>  | <b>17</b> | <b>6,0</b>  |

|               |
|---------------|
| <b>Totalt</b> |
| m³sk          |
| 5774          |

|                 |
|-----------------|
| <b>Medeltal</b> |
| m³sk per hektar |
| 180             |



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

|             |
|-------------|
| m³sk per ha |
| 6,1         |

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

|             |
|-------------|
| m³sk per år |
| 117         |

## Avverkningsförslag

|                              |
|------------------------------|
| Föryngringsavverkning        |
| Gallring                     |
| Naturvårdande skötsel        |
| <b>Totalt under perioden</b> |

|             |
|-------------|
| m³sk        |
| 522         |
| 1965        |
| 176         |
| <b>2663</b> |

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

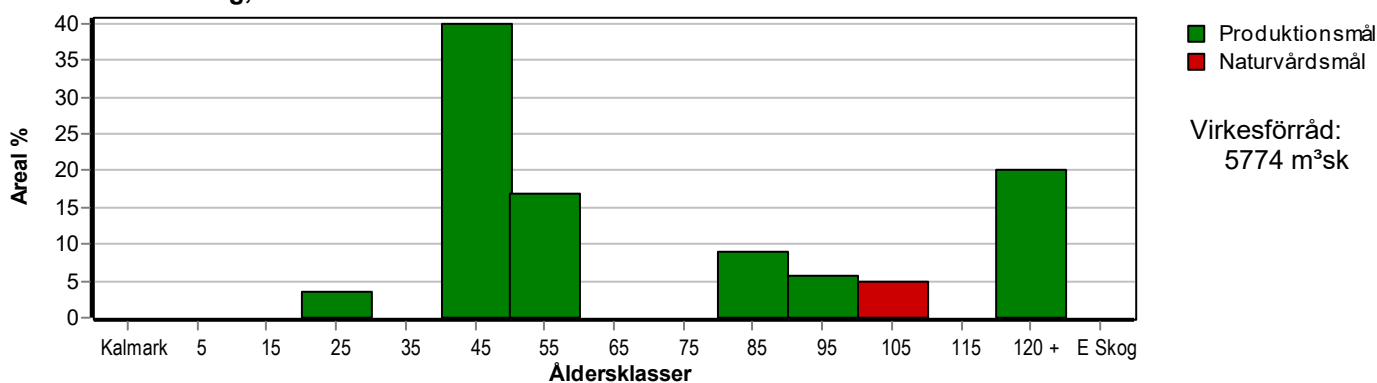
|             |
|-------------|
| m³sk        |
| 185         |
| m³sk per ha |
| 5,8         |



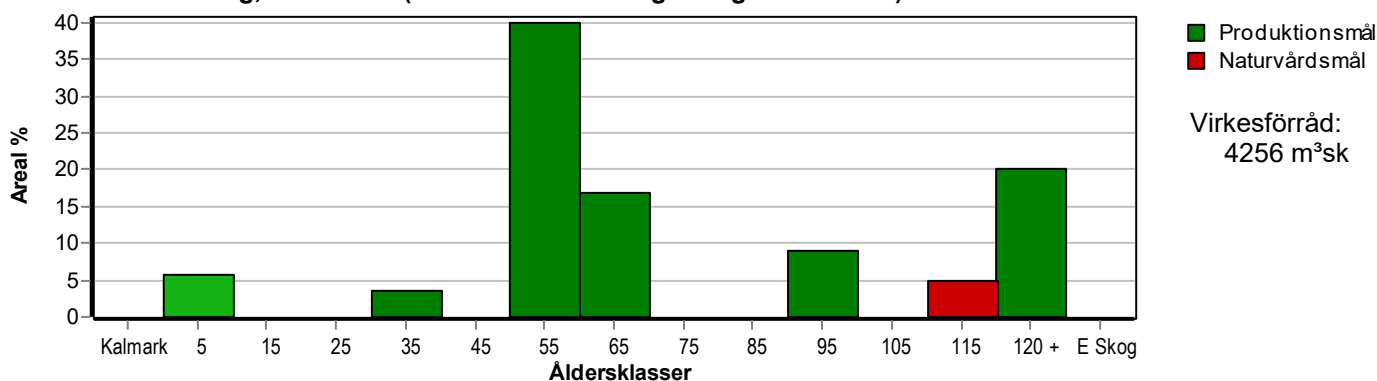
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass        | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |           |
|--------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                    | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Tall %    | Löv %     | Gran %    |
| <b>Kalmark</b>     |             |            |              |            |           |           |           |
| - 9 år             |             |            |              |            |           |           |           |
| 10 - 19            |             |            |              |            |           |           |           |
| 20 - 29            | 1,1         | 3          | 55           | 50         | 40        | 40        | 20        |
| 30 - 39            |             |            |              |            |           |           |           |
| 40 - 49            | 12,8        | 40         | 2254         | 176        | 58        | 36        | 6         |
| 50 - 59            | 5,4         | 17         | 1242         | 230        | 100       |           |           |
| 60 - 69            |             |            |              |            |           |           |           |
| 70 - 79            |             |            |              |            |           |           |           |
| 80 - 89            | 2,9         | 9          | 261          | 90         | 80        | 15        | 5         |
| 90 - 99            | 1,8         | 6          | 522          | 290        | 40        | 10        | 50        |
| 100 - 109          | 1,6         | 5          | 352          | 220        | 50        | 20        | 30        |
| 110 - 119          |             |            |              |            |           |           |           |
| 120 +              | 6,4         | 20         | 1088         | 170        | 90        |           | 10        |
| Lågprodskog(E)     |             |            |              |            |           |           |           |
| ÖF/Skikt           |             |            |              |            |           |           |           |
| <b>Summa/Medel</b> | <b>32,0</b> | <b>100</b> | <b>5774</b>  | <b>180</b> | <b>72</b> | <b>17</b> | <b>11</b> |

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass                         | Areal |     | Virkesförråd |          |        |       |        |
|----------------------------------------|-------|-----|--------------|----------|--------|-------|--------|
|                                        | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Tall % | Löv % | Gran % |
| <b>Kalmark</b> K1                      |       |     |              |          |        |       |        |
| K2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Röjningsskog</b> R1                 |       |     |              |          |        |       |        |
| R2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Gallringsskog</b> G1                | 18,2  | 57  | 3397         | 187      | 74     | 22    | 4      |
| G2                                     | 1,1   | 3   | 154          | 140      | 30     | 60    | 10     |
| <b>Föryngrings-avverknings-skog</b> S1 |       |     |              |          |        |       |        |
| S2                                     | 1,8   | 6   | 522          | 290      | 40     | 10    | 50     |
| S3                                     | 10,9  | 34  | 1701         | 156      | 80     | 6     | 13     |
| <b>Lågproducerande skog</b> E1         |       |     |              |          |        |       |        |
| E2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| E3                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Överstånd/Skikt</b>                 |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Summa/Medel</b>                     | 32,0  | 100 | 5774         | 180      | 72     | 17    | 11     |

## Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**  
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**  
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

## Röjningsskog

- R1 Plantskog**  
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**  
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

## Gallringsskog

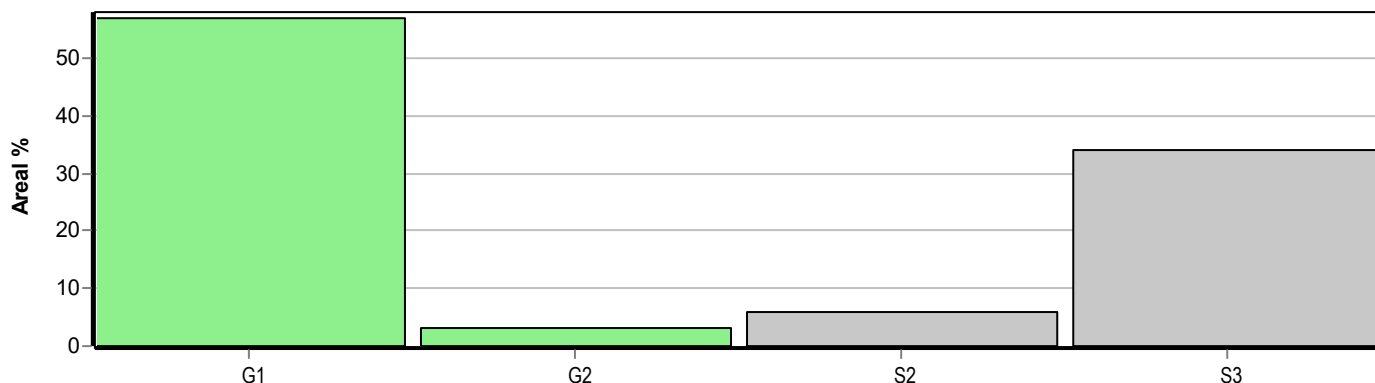
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## Föryngringsavverknings-skog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**  
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**  
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**  
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

## Lågproducerande skog

- E1 Restskog**  
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**  
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**  
Gles skog av hagmarkskaraktär.



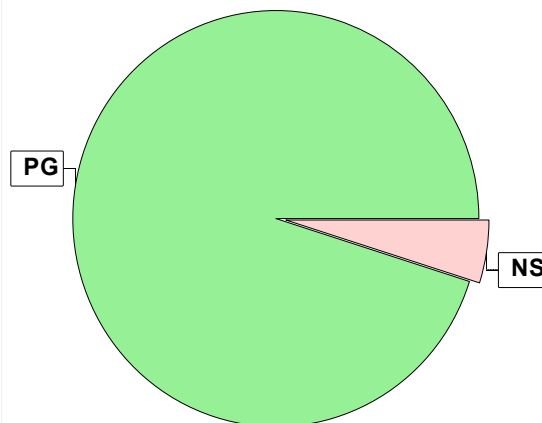
# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass        | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       | Antal avd |
|-----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|
|                 | ha    | %     | m³sk         | %     | m³sk     | %     |           |
| PG              | 30,4  | 95,0  | 5422         | 93,9  | 1129     | 96,2  | 10        |
| PF - produktion |       |       |              |       |          |       | 0         |
| PF - naturvård  |       |       |              |       |          |       | 0         |
| NS              | 1,6   | 5,0   | 352          | 6,1   | 45       | 3,8   | 1         |
| NO              |       |       |              |       |          |       | 0         |
| Summa           | 32,0  | 100,0 | 5774         | 100,0 | 1174     | 100,0 | 11        |

1,6 ha (5,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 0,0 | <1 |
| Berg | 0,0 | <1 |



## Målklasser

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

### PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

### PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

### NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

### NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.





# Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 32,0 ha är 90,9 % (29,1 ha) frisk eller fuktig.

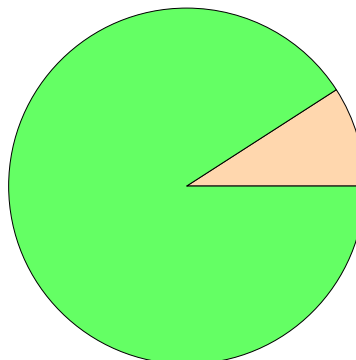
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

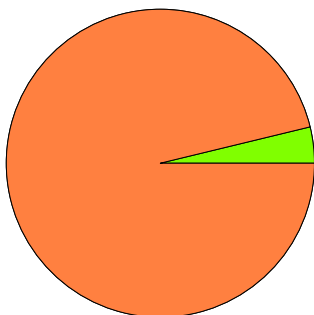
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 9,1 %, 2,9 ha Frisk, 90,9 %, 29,1 ha



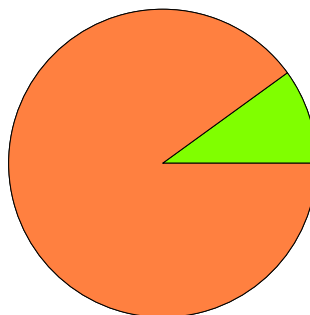
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 3,8 %, 1,1 ha  
Ej lövdominerat, 96,2 %, 28,0 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 10,0 %, 2,9 ha  
Ej lövdominerat, 90,0 %, 26,2 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 % |
| Övriga  | 1,1 ha | 3,8 % |
| Summa   | 1,1 ha | 3,8 % |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 %  |
| Övriga  | 2,9 ha | 10,0 % |
| Summa   | 2,9 ha | 10,0 % |

## Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

|   |        |    |    |       |       |
|---|--------|----|----|-------|-------|
| 2 | 1,1 ha | PG | 40 | 31600 | 3,8 % |
|---|--------|----|----|-------|-------|

## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

|   |        |    |    |       |       |
|---|--------|----|----|-------|-------|
| 2 | 1,1 ha | PG | 40 | 31600 | 3,8 % |
| 6 | 1,8 ha | PG | 40 | 60400 | 6,2 % |





# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

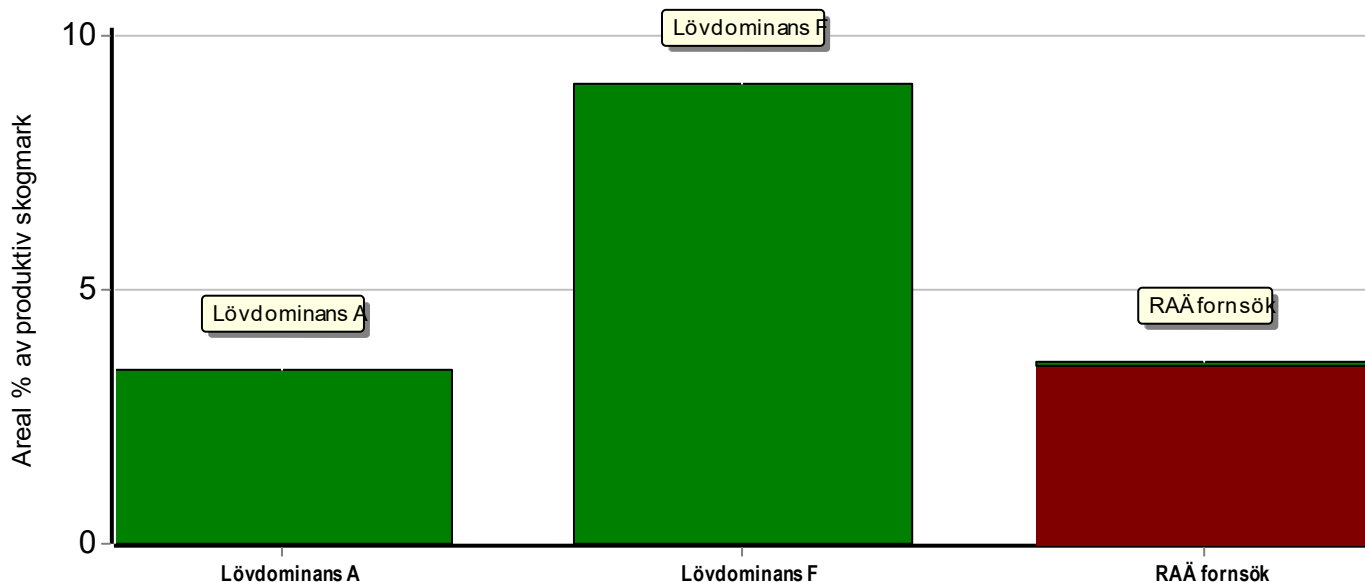
## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

### Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

|                         | NS + NO |       | Övriga  |        | Summa   |         |
|-------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|
|                         | Areal   | Andel | Areal   | Andel  | Areal   | Andel   |
| Lövdominans A           | 0,0 ha  | 0,0 % | 1,1 ha  | 3,4 %  | 1,1 ha  | 3,4 %   |
| Lövdominans F           | 0,0 ha  | 0,0 % | 2,9 ha  | 9,1 %  | 2,9 ha  | 9,1 %   |
| RAÄ fornsök             | 1,1 ha  | 3,5 % | 0,0 ha  | 0,1 %  | 1,1 ha  | 3,6 %   |
| Speciella värden saknas | 0,0 ha  | 0,0 % | 24,6 ha | 76,9 % | 24,6 ha | 76,9 %  |
| Produktiv skogsmark     | 1,6 ha  | 5,0 % | 30,4 ha | 95,0 % | 32,0 ha | 100,0 % |

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

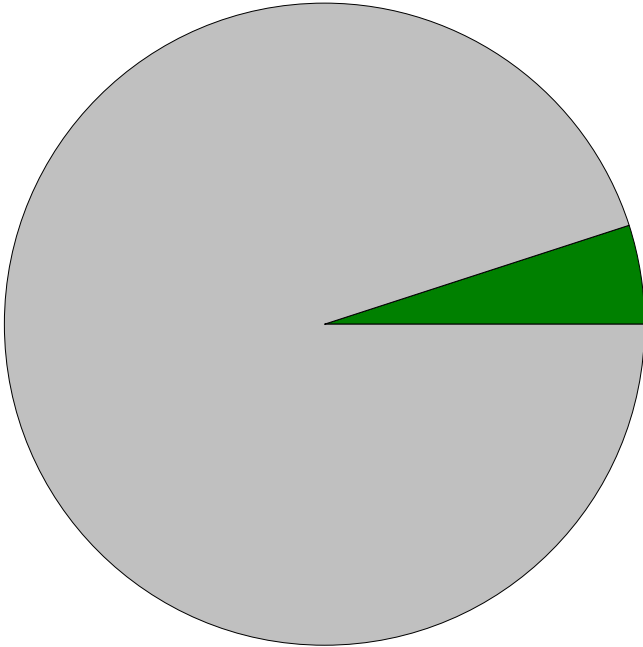
|    |         |    |     |       |             |
|----|---------|----|-----|-------|-------------|
| 9  | <0,1 ha | PG | 80  | 71200 | RAÄ fornsök |
| 12 | 1,1 ha  | NS | 100 | 53200 | RAÄ fornsök |



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 32,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,0 %, 1,6 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 95,0 %, 30,4 ha



| Avdelningar för certifiering NS/NO |       |     |     |       |       |                   |     |                 |     |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Avdelning                          | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod |     |
|                                    | ha    | %   |     |       |       | ha                | avd |                 |     |
| Sprötslinge 1:9                    | 12    | 1,6 | 5,0 | NS    | 100   | 53200             | 220 | 352             | 1/1 |
| Summa                              | 1,6   | 5,0 |     |       |       |                   | 220 | 352             |     |

| Avdelningar för certifiering framtida lövdominans |       |                |     |       |       |                   |     |                 |                                    |
|---------------------------------------------------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|------------------------------------|
| Avdelning                                         | Areal |                | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod | 1 % av planens friska/fuktiga mark |
|                                                   | ha    | % <sup>1</sup> |     |       |       | ha                | avd |                 |                                    |
| Summa                                             | <0,1  | <0,1           |     |       |       |                   | 0   |                 |                                    |

| Avdelningar för certifiering anpassad skötsel (flexpott) |       |      |     |       |       |                   |     |                 |  |
|----------------------------------------------------------|-------|------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|--|
| Avdelning                                                | Areal |      | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod |  |
|                                                          | ha    | %    |     |       |       | ha                | avd |                 |  |
| Summa                                                    | <0,1  | <0,1 |     |       |       |                   | 0   |                 |  |

# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

| Åldersklass    | Gallring |              |             |                | Föryngringsavverkning |              |             |                | Naturvårdande skötsel |              |             |                |
|----------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                | ha       | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk |
| <b>Kalmark</b> |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år         |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19        |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29        | 1,1      | 22           | 15          | 37             |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39        |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49        | 12,8     | 796          | 455         | 1251           |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59        | 5,4      | 677          |             | 677            |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69        |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79        |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89        |          |              |             |                |                       |              |             |                | 2,9                   |              |             |                |
| 90 - 99        |          |              |             |                | 1,8                   | 470          | 52          | 522            |                       |              |             |                |
| 100 - 109      |          |              |             |                |                       |              |             |                | 1,6                   | 141          | 35          | 176            |
| 110 - 119      |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 120 +          |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| ÖF/Skikt       |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag   | 19,3     | 1495         | 470         | 1965           | 1,8                   | 470          | 52          | 522            | 4,5                   | 141          | 35          | 176            |
| Högre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lägre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |

Total avverkning

2 663

## Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

| Åldersklass    | Tillväxt     |             |                | Areal och virkesförråd efter 10 år |      |         |
|----------------|--------------|-------------|----------------|------------------------------------|------|---------|
|                | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                                 | m³sk | m³sk/ha |
| <b>Kalmark</b> |              |             |                |                                    |      |         |
| - 9 år         |              |             |                | 1,8                                |      |         |
| 10 - 19        |              |             |                |                                    |      |         |
| 20 - 29        | 21           | 14          | 35             |                                    |      |         |
| 30 - 39        |              |             |                | 1,1                                | 53   | 48      |
| 40 - 49        | 336          | 188         | 524            |                                    |      |         |
| 50 - 59        | 265          |             | 265            | 12,8                               | 1528 | 119     |
| 60 - 69        |              |             |                | 5,4                                | 830  | 154     |
| 70 - 79        |              |             |                |                                    |      |         |
| 80 - 89        | 62           | 11          | 73             |                                    |      |         |
| 90 - 99        | 27           | 3           | 30             | 2,9                                | 334  | 115     |
| 100 - 109      | 36           | 9           | 45             |                                    |      |         |
| 110 - 119      |              |             |                | 1,6                                | 221  | 138     |
| 120 +          | 202          |             | 202            | 6,4                                | 1290 | 202     |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    |      |         |
| Summa          | 949          | 225         | 1174           | 32,0                               | 4256 | 133     |



# Skogsvårdsåtgärder

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

| Åtgärd<br>(F) = Följd<br>(A) = Alternativ | Angelägenhetsgrad |               |                |                 |                  | Summa<br>ha |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------|
|                                           | Förfallna<br>ha   | Snarast<br>ha | 2 - 5 år<br>ha | 5 - 10 år<br>ha | 10 - 20 år<br>ha |             |
| Markberedning, Följd                      |                   | 1,8           |                |                 |                  | 1,8         |
| Plantering, Följd                         |                   | 1,8           |                |                 |                  | 1,8         |
| Återväxtkontroll, Följd                   |                   |               | 1,8            |                 |                  | 1,8         |
| Röjning                                   |                   |               |                | 1,8             |                  | 1,8         |
| Summa ha                                  |                   | 3,6           | 1,8            | 1,8             |                  | 7,2         |



Avd 12

NS

**Skogliga data**

Areal: 1,6 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 220 m<sup>3</sup>sk/ha och 352 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 30% gran 20% löv

**Beskrivning**

Äldre blandskog på och omkring gravfält. Inslag av gamla tallar.

Bärande träd och buskar

**Mål**

Glest trädskikt på gravområdet, viss andel död ved. Inga träd på själva gravarna.

**Åtgärd**

Frihugg gravarna, inget ris får lämnas på dessa, Förbudet att köra över gravarna eller på annat sätt skada de.



# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

| Åtgärd<br>(F) = Följd<br>(A) = Alternativ | Ang | Avdelning | Prod<br>areal<br>ha | Ålder<br>år | Stånd-<br>orts-<br>index | Volym<br>m³sk<br>/ha | Uttag<br>m³sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|-------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Föryng avv                                | 1   | 7         | 1,8                 | 90          | G28                      | 290                  | 522                         |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 2         | 1,1                 | 40          | B24                      | 140                  | 46                          |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 2         | 1,1                 | 40          | B24                      | 140                  | 43                          |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 3         | 5,4                 | 50          | T27                      | 230                  | 373                         |              |            |
| Sista Gallring (F)                        | 1   | 3         | 5,4                 | 50          | T27                      | 230                  | 304                         |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 4         | 1,1                 | 25          | T26                      | 50                   | 16                          |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 5         | 3,1                 | 45          | T26                      | 200                  | 186                         |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 5         | 3,1                 | 45          | T26                      | 200                  | 152                         |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 6         | 1,8                 | 40          | T26                      | 140                  | 76                          |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 6         | 1,8                 | 40          | T26                      | 140                  | 62                          |              |            |
| Sista Gallring                            | 1   | 8         | 2,0                 | 45          | T28                      | 230                  | 161                         |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 10        | 4,8                 | 45          | T26                      | 160                  | 230                         |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 10        | 4,8                 | 45          | T26                      | 160                  | 215                         |              |            |
| Plantering (F)                            | 1   | 7         | 1,8                 | 90          | G28                      | 290                  | 0                           |              |            |
| Markberedning (F)                         | 1   | 7         | 1,8                 | 90          | G28                      | 290                  | 0                           |              |            |
| Selektivhuggning                          | 1   | 9         | 2,9                 | 80          | T18                      | 90                   | 0                           |              |            |
| Naturvårdshuggning                        | 1   | 12        | 1,6                 | 100         | T24                      | 220                  | 176                         |              |            |
| Gallring (F)                              | 2   | 4         | 1,1                 | 25          | T26                      | 50                   | 20                          |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 7         | 1,8                 | 90          | G28                      | 290                  | 0                           |              |            |
| Selektivhuggning (A)                      | 2   | 1         | 6,4                 | 125         | T18                      | 170                  | -                           |              |            |
| Sista Gallring                            | 3   | 2         | 1,1                 | 40          | B24                      | 140                  | 29                          |              |            |
| Gallring                                  | 3   | 6         | 1,8                 | 40          | T26                      | 140                  | 51                          |              |            |
| Röjning                                   | 3   | 7         | 1,8                 | 90          | G28                      | 290                  | 0                           |              |            |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen  
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden <sup>1</sup>

| Avd<br>nr | Areal<br>ha<br>(-avdrag<br>[skikt]) | Ålder<br>år | Hkl<br>(Skikt) | SI  | Virkesförråd |      | Mål<br>klass | Träd-<br>slag<br>TGLBÄ | Med<br>diam<br>cm | Beskrivning                                         | Åtgärd<br>Alternativ                                                                 | N<br>ä<br>r           | Uttag<br>inkl tillväxt |                | Årlig<br>tillväxt<br>m³sk/ha | Not <sup>1</sup> |
|-----------|-------------------------------------|-------------|----------------|-----|--------------|------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
|           |                                     |             |                |     | ha           | avd  |              |                        |                   |                                                     |                                                                                      |                       | %                      | m³sk           |                              |                  |
| 1         | 6,4                                 | 125         | S3             | T18 | 170          | 1088 | PG           | 91000                  | 22                | Bergbundet<br>Varier bonitet<br>Frisk (2)           | Ingen åtgärd<br>Selektivhuggning (A)                                                 | 2                     |                        |                | 3,2                          |                  |
| 2         | 1,1                                 | 40          | G2             | B24 | 140          | 154  | PG           | 31600                  | 18                | Framtida lövdominans<br>Varier bonitet<br>Frisk (2) | Underv röj f gallring<br>Gallring (F)<br>Sista Gallring                              | 1<br>1<br>3           | 30<br>40<br>35         | 46<br>43<br>29 | 2,9                          | iv               |
| 3         | 5,4                                 | 50          | G1             | T27 | 230          | 1242 | PG           | X0000                  | 23                | Varier bonitet<br>Frisk (2)                         | Underv röj f gallring<br>Sista Gallring (F)                                          | 1<br>1                | 30<br>35               | 373<br>304     | 4,9                          |                  |
| 4         | 1,1                                 | 25          | G1             | T26 | 50           | 55   | PG           | 42400                  | 12                | Enstaka öf<br>Varier bonitet<br>Frisk (2)           | Underv röj f gallring<br>Gallring (F)                                                | 1<br>2                | 30<br>35               | 16<br>20       | 3,2                          |                  |
| 5         | 3,1                                 | 45          | G1             | T26 | 200          | 620  | PG           | 70300                  | 22                | Frisk (2)                                           | Underv röj f gallring<br>Gallring (F)                                                | 1<br>1                | 30<br>35               | 186<br>152     | 4,4                          |                  |
| 6         | 1,8                                 | 40          | G1             | T26 | 140          | 252  | PG           | 60400                  | 20                | Ojämnt<br>Frisk (2)                                 | Underv röj f gallring<br>Gallring (F)<br>Gallring                                    | 1<br>1<br>3           | 30<br>35<br>35         | 76<br>62<br>51 | 3,0                          | iv               |
| 7         | 1,8                                 | 90          | S2             | G28 | 290          | 522  | PG           | 45100                  | 27                | Olikåldrigt<br>Ojämnt<br>Frisk (2)                  | Föryng avv<br>Markberedning (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjning | 1<br>1<br>1<br>2<br>3 | 100                    | 522            | 1,6                          |                  |
| 8         | 2,0                                 | 45          | G1             | T28 | 230          | 460  | PG           | 51400                  | 24                | Varier bonitet<br>Frisk (2)                         | Sista Gallring                                                                       | 1                     | 35                     | 161            | 6,6                          |                  |





# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen  
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden <sup>1</sup>

| Avd<br>nr | Areal<br>ha<br>(-avdrag)<br>[skikt] | Ålder<br>år | Hkl<br>(Skikt) | SI  | Virkesförråd |     | Mål<br>klass | Träd-<br>slag<br>TGLBÄ | Med<br>diam<br>cm | Beskrivning                                                               | Åtgärd<br>Alternativ                  | N<br>ä<br>r | Uttag<br>inkl tillväxt |            | Årlig<br>tillväxt<br>m³sk/ha | Not <sup>1</sup> |
|-----------|-------------------------------------|-------------|----------------|-----|--------------|-----|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------|------------------------------|------------------|
|           |                                     |             |                |     | ha           | avd |              |                        |                   |                                                                           |                                       |             | %                      | m³sk       |                              |                  |
| 9         | 2,9                                 | 80          | S3             | T18 | 90           | 261 | PG           | 71200                  | 22                | Skiktat<br>Olikåldrigt<br>Kontinuitetsskogsbruk<br>Bergbundet<br>Torr (1) | Selektivhuggning                      | 1           |                        |            | 2,5                          | iv               |
| 10        | 4,8                                 | 45          | G1             | T26 | 160          | 768 | PG           | 61300                  | 20                | Varier bonitet<br>Frisk (2)                                               | Underv röj f gallring<br>Gallring (F) | 1<br>1      | 30<br>40               | 230<br>215 | 3,5                          |                  |
| 11        | 4,8                                 |             |                |     |              |     |              |                        |                   | Inägomark                                                                 |                                       |             |                        |            |                              |                  |
| 12        | 1,6                                 | 100         | S3             | T24 | 220          | 352 | NS,b         | 53200                  | 23                | Fornminne<br>Gravar/rösen<br>Frisk (2)                                    | Naturvårdshuggning                    | 1           | 50                     | 176        | 2,8                          | i,iv             |

