

# Skogsbruksplan

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Planens namn</b>             | TORSHÄLLA-SÖVSTA 1:17               |
| <b>Planen avser tiden</b>       | fr o m 2026-09-01 och tio år framåt |
| <b>Fältarbetet utfört under</b> | 2026-aug                            |
| <b>Planen upprättad av</b>      | Anemone Skog, Per Larsson           |

## Fastighetsuppgifter

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fastighet</b> | TORSHÄLLA-SÖVSTA 1:17<br>Södermanlands län, Eskilstuna, Hällby förs. med Tumbo och Råb |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

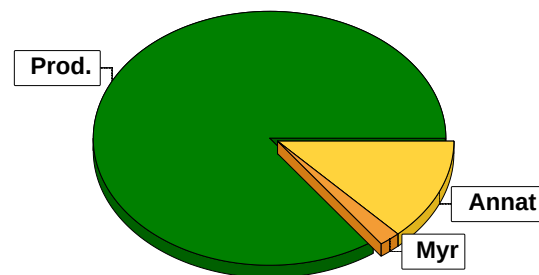
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 59° 23' 34.28" N Long: 16° 22' 48.35" E



# Sammanställning över fastigheten

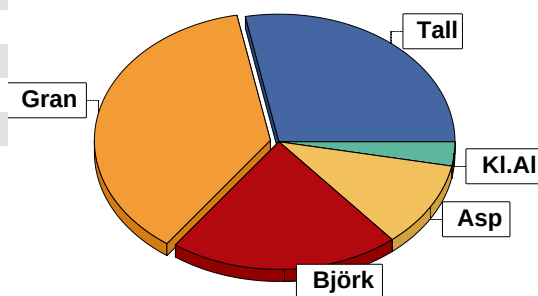
## Arealer

|                                    | hektar | %  |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark                | 38,7   | 85 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,8    | 2  |
| Berg/Hällmark                      | 0,0    | <1 |
| Inäga/åker                         | 0,0    | <1 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,1    | <1 |
| Annat                              | 6,0    | 13 |
| <hr/>                              |        |    |
| Summa landareal                    | 45,6   |    |
| Vatten                             | 0,0    |    |



## Virkesförråd

|                        | m³sk | %  | ha   |
|------------------------|------|----|------|
| <b>Totalt</b>          |      |    |      |
| <b>m³sk</b>            | 7320 |    |      |
| <b>Medeltal</b>        |      |    |      |
| <b>m³sk per hektar</b> | 189  |    |      |
| <b>Tall</b>            | 2082 | 28 | 9,8  |
| <b>Gran</b>            | 2639 | 37 | 13,0 |
| <b>Björk</b>           | 1554 | 21 | 11,7 |
| <b>Asp</b>             | 802  | 11 | 3,1  |
| <b>Kl.Al</b>           | 243  | 3  | 1,0  |



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha  
6,1

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år  
245

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

255

Gallring

1030

Totalt under perioden

1285

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

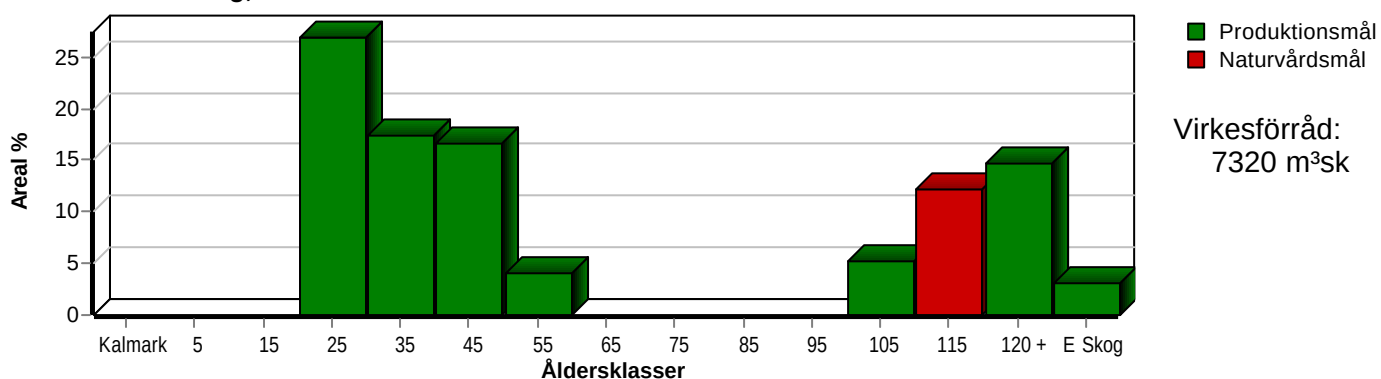
m³sk  
264

m³sk per ha  
6,8

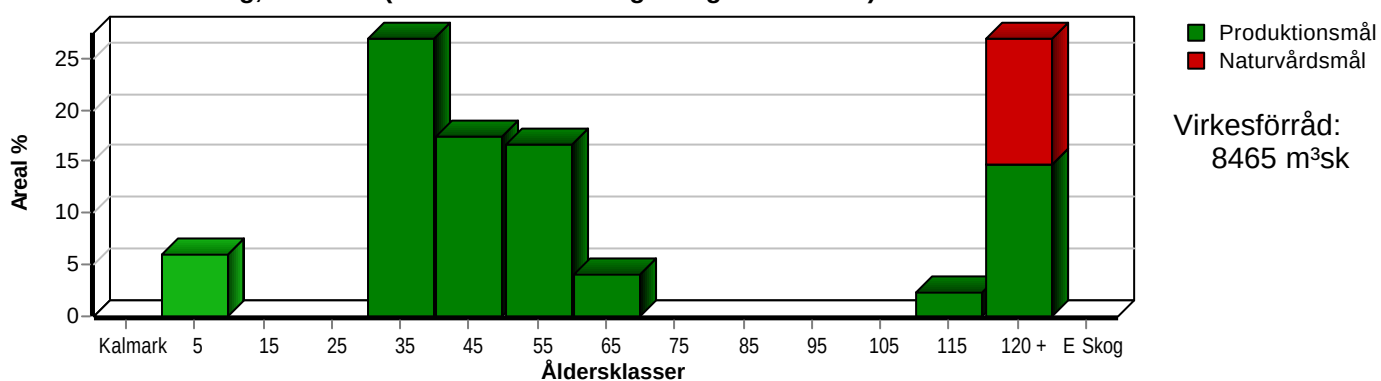
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass        | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |           |           |          |
|--------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                    | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Gran %    | Tall %    | Björk %   | Asp %     | Kl.AI %  |
| <b>Kalmark</b>     |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| - 9 år             |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 10 - 19            |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 20 - 29            | 10,4        | 27         | 978          | 94         | 21        | 7         | 73        |           |          |
| 30 - 39            | 6,7         | 17         | 1407         | 210        | 70        |           | 30        |           |          |
| 40 - 49            | 6,4         | 17         | 1540         | 241        | 54        | 41        | 4         |           |          |
| 50 - 59            | 1,6         | 4          | 384          | 240        | 20        | 50        | 20        | 10        |          |
| 60 - 69            |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 70 - 79            |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 80 - 89            |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 90 - 99            |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| 100 - 109          | 2,0         | 5          | 515          | 258        | 56        | 14        | 8         | 6         | 16       |
| 110 - 119          | 4,7         | 12         | 1222         | 260        | 20        |           | 10        | 60        | 10       |
| 120 +              | 5,7         | 15         | 1250         | 219        |           | 88        | 8         |           | 3        |
| Lågprodskog(E)     | 1,2         | 3          | 24           | 20         | 40        | 30        | 30        |           |          |
| ÖF/Skikt           |             |            |              |            |           |           |           |           |          |
| <b>Summa/Medel</b> | <b>38,7</b> | <b>100</b> | <b>7320</b>  | <b>189</b> | <b>36</b> | <b>28</b> | <b>21</b> | <b>11</b> | <b>3</b> |

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass                         | Areal |     | Virkesförråd |          |        |        |         |       |         |
|----------------------------------------|-------|-----|--------------|----------|--------|--------|---------|-------|---------|
|                                        | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Gran % | Tall % | Björk % | Asp % | KI.AI % |
| <b>Kalmark</b> K1                      |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| K2                                     |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| <b>Röjningsskog</b> R1                 |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| R2                                     |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| <b>Gallringsskog</b> G1                | 25,1  | 65  | 4309         | 172      | 49     | 21     | 30      | 1     |         |
| G2                                     |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| <b>Föryngrings-avverknings-skog</b> S1 |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| S2                                     | 1,1   | 3   | 308          | 280      | 80     | 10     |         | 10    |         |
| S3                                     | 11,3  | 29  | 2679         | 237      | 11     | 43     | 10      | 27    | 9       |
| <b>Lågproducerande skog</b> E1         | 1,2   | 3   | 24           | 20       | 40     | 30     | 30      |       |         |
| E2                                     |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| E3                                     |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| <b>Överstånd/Skikt</b>                 |       |     |              |          |        |        |         |       |         |
| <b>Summa/Medel</b>                     | 38,7  | 100 | 7320         | 189      | 36     | 28     | 21      | 11    | 3       |

## 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.

## Föryngringsavverkningskog

### 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

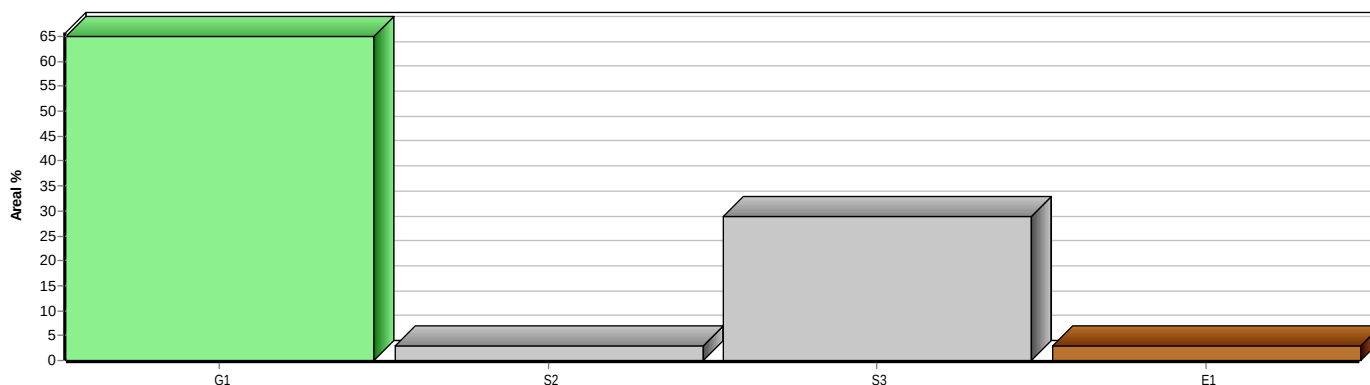
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

### E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



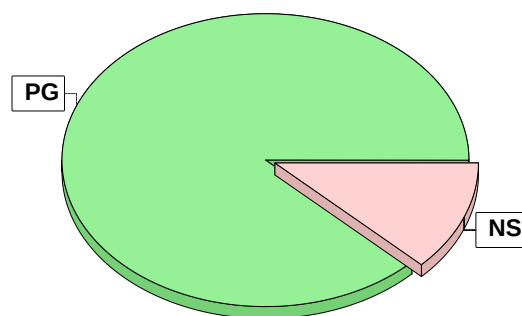
# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass        | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       | Antal avd |
|-----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|
|                 | ha    | %     | m³sk         | %     | m³sk     | %     |           |
| PG              | 34,0  | 87,9  | 6098         | 83,3  | 2226     | 90,9  | 13        |
| PF - produktion |       |       |              |       |          |       | 0         |
| PF - naturvård  |       |       |              |       |          |       | 0         |
| NS              | 4,7   | 12,1  | 1222         | 16,7  | 223      | 9,1   | 1         |
| NO              |       |       |              |       |          |       | 0         |
| Summa           | 38,7  | 100,0 | 7320         | 100,0 | 2449     | 100,0 | 14        |

4,7 ha (12,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 0,8 | 2  |
| 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 38,7 ha är 82,9 % (32,1 ha) frisk eller fuktig.

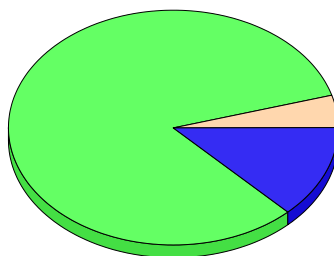
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

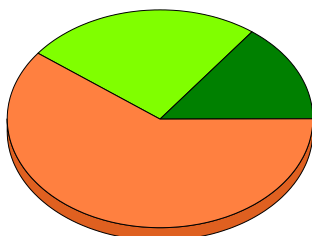
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 4,4 %, 1,7 ha    Frisk, 82,9 %, 32,1 ha  
Blöt, 12,7 %, 4,9 ha



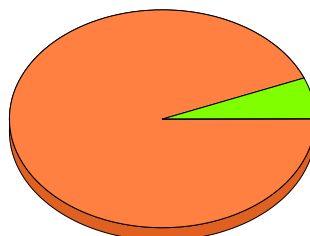
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 14,6 %, 4,7 ha  
Lövdominerat: Övriga, 25,2 %, 8,1 ha  
Ej lövdominerat, 60,2 %, 19,3 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 6,2 %, 2,0 ha  
Ej lövdominerat, 93,8 %, 30,1 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

|                |         |        |
|----------------|---------|--------|
| <b>NS + NO</b> | 4,7 ha  | 14,6 % |
| <b>Övriga</b>  | 8,1 ha  | 25,2 % |
| <b>Summa</b>   | 12,8 ha | 39,8 % |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | 0,0 ha | 0,0 % |
|  | 2,0 ha | 6,2 % |
|  | 2,0 ha | 6,2 % |

2,0 ha (6,2 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

### Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

|    |        |    |     |       |                            |
|----|--------|----|-----|-------|----------------------------|
| 2  | 6,1 ha | PG | 25  | 11800 | 19,0 %                     |
| 4  | 2,0 ha | PG | 20  | 01900 | 6,2 % Ingår i certifiering |
| 13 | 4,7 ha | NS | 110 | 02800 | 14,6 %                     |

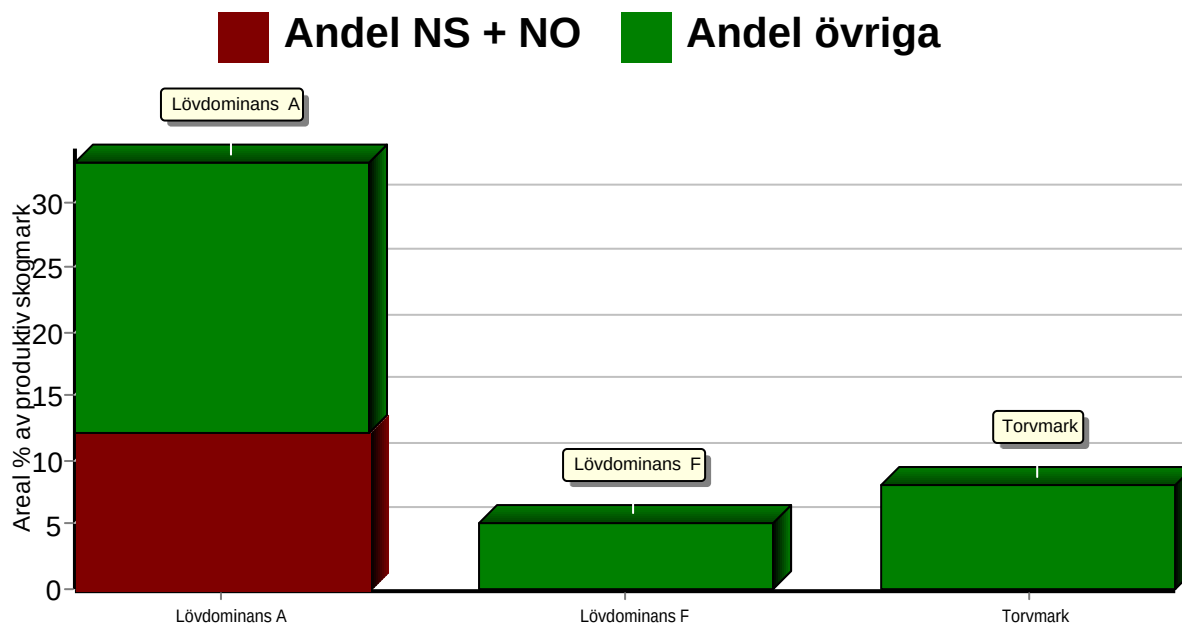
### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

|   |        |    |    |       |                            |
|---|--------|----|----|-------|----------------------------|
| 4 | 2,0 ha | PG | 20 | 01900 | 6,2 % Ingår i certifiering |
|---|--------|----|----|-------|----------------------------|

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

|                         | NS + NO |        | Övriga  |        | Summa   |         |
|-------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|
|                         | Areal   | Andel  | Areal   | Andel  | Areal   | Andel   |
| Lövdominans A           | 4,7 ha  | 12,1 % | 8,1 ha  | 20,9 % | 12,8 ha | 33,1 %  |
| Lövdominans F           | 0,0 ha  | 0,0 %  | 2,0 ha  | 5,2 %  | 2,0 ha  | 5,2 %   |
| Torvmark                | 0,0 ha  | 0,0 %  | 3,1 ha  | 8,0 %  | 3,1 ha  | 8,0 %   |
| Speciella värden saknas | 0,0 ha  | 0,0 %  | 22,8 ha | 58,9 % | 22,8 ha | 58,9 %  |
| Produktiv skogsmark     | 4,7 ha  | 12,1 % | 34,0 ha | 87,9 % | 38,7 ha | 100,0 % |

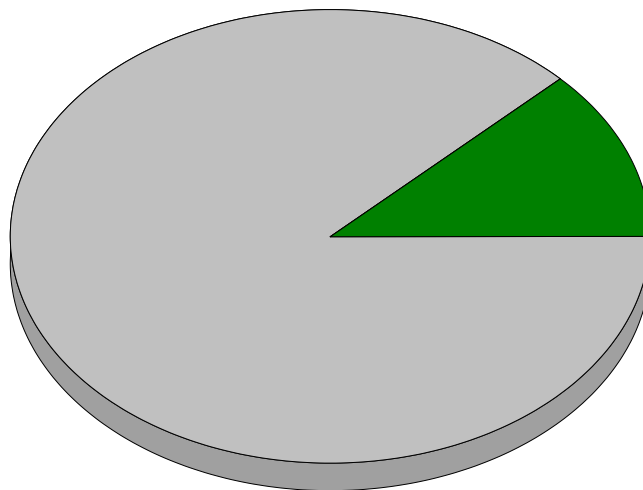
## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

| Avdelning | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Lövdominerade bestånd redovisas ej |
|-----------|--------|----------|-------|-------|------------------------------------|
| 3         | 3,1 ha | PG       | 120   | 90100 | Torvmark                           |

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 38,7 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 12,1 %, 4,7 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 87,9 %, 34,0 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

| Avdelning             |    | Areal |      | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |      | Skötselriktning |
|-----------------------|----|-------|------|-----|-------|-------|-------------------|------|-----------------|
|                       |    | ha    | %    |     |       |       | ha                | avd  |                 |
| TORSHÄLLA-SÖVSTA 1:17 | 13 | 4,7   | 12,1 | NS  | 110   | 02800 | 260               | 1222 | 1/1             |
| Summa                 |    | 4,7   | 12,1 |     |       |       | 260               | 1222 |                 |

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

| Avdelning             |   | Areal |                | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselriktning |
|-----------------------|---|-------|----------------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|
|                       |   | ha    | % <sup>1</sup> |     |       |       | ha                | avd |                 |
| TORSHÄLLA-SÖVSTA 1:17 | 4 | 2,0   | 6,2            | PG  | 20    | 01900 | 50                | 100 | 1/1             |
| Summa                 |   | 2,0   | 6,2            |     |       |       | 50                | 100 |                 |

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

| Avdelning |  | Areal |      | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselriktning |
|-----------|--|-------|------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|
|           |  | 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 |              |             |                |
|----------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                | ha       | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk |
| Kalmark        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år         |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29        | 10,4     | 111          | 290         | 401            |                       |              |             |                |
| 30 - 39        | 6,7      | 295          | 127         | 422            |                       |              |             |                |
| 40 - 49        | 3,0      | 186          | 21          | 207            |                       |              |             |                |
| 50 - 59        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 90 - 99        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 100 - 109      |          |              |             |                | 1,1                   | 208          | 23          | 231            |
| 110 - 119      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 120 +          |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |          |              |             |                | 1,2                   | 17           | 7           | 24             |
| ÖF/Skikt       |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag   | 20,1     | 592          | 438         | 1030           | 2,3                   | 225          | 30          | 255            |
| Högre alt.     |          |              |             | 1470           |                       |              |             | 255            |
| Lägre alt.     |          |              |             | 1030           |                       |              |             | 255            |

|                  |              |              |                     |              |              |
|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Total avverkning | - högre alt. | - lägre alt. | m³sk/ha efter 10 år | - högre alt. | - lägre alt. |
| 1 285            | 1 725        | 1 285        | 219                 | 207          | 219          |

## 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 |
| Kalmark        |              |             |                |                                    |      |         |
| - 9 år         |              |             |                | 2,3                                |      |         |
| 10 - 19        |              |             |                |                                    |      |         |
| 20 - 29        | 194          | 492         | 686            |                                    |      |         |
| 30 - 39        | 390          | 167         | 557            | 10,4                               | 1263 | 121     |
| 40 - 49        | 546          | 21          | 567            | 6,7                                | 1543 | 230     |
| 50 - 59        | 82           | 35          | 117            | 6,4                                | 1900 | 297     |
| 60 - 69        |              |             |                | 1,6                                | 501  | 313     |
| 70 - 79        |              |             |                |                                    |      |         |
| 80 - 89        |              |             |                |                                    |      |         |
| 90 - 99        |              |             |                |                                    |      |         |
| 100 - 109      | 41           | 29          | 70             |                                    |      |         |
| 110 - 119      | 45           | 178         | 223            | 0,9                                | 251  | 279     |
| 120 +          | 186          | 24          | 210            | 10,4                               | 2905 | 279     |
| Lågprodskog(E) | 13           | 6           | 19             |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    | 102  |         |
| Summa          | 1497         | 952         | 2449           | 38,7                               | 8465 | 219     |

# 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                      |                   | 1,2           |                |                 |                  | 1,2         |
| Plantering, Följd                         |                   | 2,3           |                |                 |                  | 2,3         |
| Återväxtkontroll, Följd                   |                   |               | 2,3            |                 |                  | 2,3         |
| Summa ha                                  |                   | 3,5           | 2,3            |                 |                  | 5,8         |

# 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   | 9         | 1,2                 | 60          | G26                      | 20                   | 24                          |              |                                                                                                                                          |
| Föryng avv                                | 1   | 16        | 1,1                 | 105         | G24                      | 280                  | 231                         |              |                                                                                                                                          |
| Gallring                                  | 1   | 8         | 3,0                 | 45          | T26                      | 230                  | 207                         |              |                                                                                                                                          |
| Gallring                                  | 1   | 10        | 6,7                 | 35          | G26                      | 210                  | 422                         |              |                                                                                                                                          |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 14        | 2,3                 | 20          | G26                      | 90                   | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Plantering (F)                            | 1   | 9         | 1,2                 | 60          | G26                      | 20                   | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Plantering (F)                            | 1   | 16        | 1,1                 | 105         | G24                      | 280                  | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Markberedning (F)                         | 1   | 9         | 1,2                 | 60          | G26                      | 20                   | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Gallring (A)                              | 2   | 1         | 3,4                 | 45          | G28                      | 250                  | (308)                       |              | Det finns visst gallringsbehov i avdelningen men träden är så pass höga att risken för stormskador måste övervägas vid eventuell åtgärd. |
| Underv röj f gallring                     | 2   | 2         | 6,1                 | 25          | B20                      | 110                  | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Gallring (F)                              | 2   | 2         | 6,1                 | 25          | B20                      | 110                  | 266                         |              |                                                                                                                                          |
| Underv röj f gallring                     | 2   | 4         | 2,0                 | 20          | B22                      | 50                   | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Gallring (F)                              | 2   | 4         | 2,0                 | 20          | B22                      | 50                   | 46                          |              |                                                                                                                                          |
| Gallring (F)                              | 2   | 14        | 2,3                 | 20          | G26                      | 90                   | 88                          |              |                                                                                                                                          |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 9         | 1,2                 | 60          | G26                      | 20                   | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 16        | 1,1                 | 105         | G24                      | 280                  | 0                           |              |                                                                                                                                          |
| Sista Gallring (A)                        | 3   | 6         | 1,6                 | 55          | T26                      | 240                  | (133)                       |              |                                                                                                                                          |

# 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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden <sup>1</sup>

| Avd nr | Areal ha<br>(-avdrag)<br>[skikt] | Ålder år | Hkl (Skikt) | SI  | Virkesförråd |     | Mål klass | Trädslag                                   |                      | Med diam cm | Beskrivning                                     | Åtgärd Alternativ                     | N ä r  | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk/ha | Not <sup>1</sup> |
|--------|----------------------------------|----------|-------------|-----|--------------|-----|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|------|------------------------|------------------|
|        |                                  |          |             |     | ha           | avd |           |                                            |                      |             |                                                 |                                       |        | %                   | m³sk |                        |                  |
| 1      | 3,4                              | 45       | G1          | G28 | 250          | 850 | PG        | Tall 10<br>Gran 90                         | 24<br>24             |             | Mark utan fältskikt<br>Frisk                    | Ingen åtgärd<br>Gallring (A)          | 2      | 30                  | 308  | 10,6                   | iii              |
| 2      | 6,1                              | 25       | G1          | B20 | 110          | 671 | PG        | Tall 10<br>Gran 10<br>Björk 80             | 12<br>12<br>11       |             | Varier bonitet<br>Smalbladig grästyp<br>Frisk   | Underv röj f gallring<br>Gallring (F) | 2<br>2 | 30                  | 266  | 6,8                    | iv               |
| 3      | 3,1                              | 120      | S3          | T20 | 260          | 806 | PG        | Tall 90<br>Björk 10                        | 34<br>26             |             | Torvmark<br>Försumpat<br>Fattigristyp<br>Blöt   | Ingen åtgärd                          |        |                     |      | 4,2                    | iv               |
| 4      | 2,0                              | 20       | G1          | B22 | 50           | 100 | PG        | Gran 10<br>Björk 90                        | 11<br>11             |             | Mycket luckigt<br>Bredbladig grästyp<br>Frisk   | Underv röj f gallring<br>Gallring (F) | 2<br>2 | 30                  | 46   | 5,2                    | iv               |
| 5      | 0,9                              | 100      | S3          | B18 | 230          | 207 | PG        | Tall 20<br>Gran 20<br>Björk 20<br>Kl.Al 40 | 33<br>32<br>30<br>29 |             | Sumpskog<br>Starr-Fräkentyp<br>Blöt             | Ingen åtgärd                          |        |                     |      | 4,9                    |                  |
| 6      | 1,6                              | 55       | G1          | T26 | 240          | 384 | PG        | Tall 50<br>Gran 20<br>Björk 20<br>Asp 10   | 27<br>27<br>26<br>25 |             | Något olikåldrigt<br>Blåbärstyp<br>Frisk        | Ingen åtgärd<br>Sista Gallring (A)    | 3      | 30                  | 133  | 7,3                    |                  |
| 7      | 1,7                              | 120      | S3          | T16 | 150          | 255 | PG        | Tall 90<br>Björk 10                        | 33<br>19             |             | Bergbundet<br>Olikåldrigt<br>Lavrik typ<br>Torr | Ingen åtgärd                          |        |                     |      | 2,8                    |                  |

# 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 nr | Areal ha<br>(-avdrag)<br>[skikt] | Ålder år | Hkl (Skikt) | SI  | Virkesförråd |      | Mål klass | Trädslag |    | Med diam cm | Beskrivning         | Åtgärd Alternativ     | N år | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk/ha | Not <sup>1</sup> |
|--------|----------------------------------|----------|-------------|-----|--------------|------|-----------|----------|----|-------------|---------------------|-----------------------|------|---------------------|------|------------------------|------------------|
|        |                                  |          |             |     | ha           | avd  |           |          |    |             |                     |                       |      | %                   | m³sk |                        |                  |
| 8      | 3,0                              | 45       | G1          | T26 | 230          | 690  | PG        | Tall 80  | 24 | 24          | Varier bonitet      | Gallring              | 1    | 30                  | 207  | 6,9                    |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Gran 10  | 21 |             | Blåbärstyp          |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Björk 10 | 22 |             | Frisk               |                       |      |                     |      |                        |                  |
| 9      | 1,2                              | 60       | E1          | G26 | 20           | 24   | PG        | Tall 30  | 27 | 27          | Svåra insektskador  | Föryng avv            | 1    | 100                 | 24   | 1,6                    |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Gran 40  | 27 |             | Död ved             | Markberedning (F)     | 1    |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Björk 30 |    |             | Smalbladig grästyp  | Plantering (F)        | 1    |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Frisk               | Återväxtkontroll (F)  | 2    |                     |      |                        |                  |
| 10     | 6,7                              | 35       | G1          | G26 | 210          | 1407 | PG        | Gran 70  | 16 | 16          | Delv försumpat      | Gallring              | 1    | 30                  | 422  | 8,3                    |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Björk 30 | 16 |             | Mark utan fältskikt |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Frisk               |                       |      |                     |      |                        |                  |
| 11     | 0,8                              |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Myr                 |                       |      |                     |      |                        |                  |
| 12     | 6,0                              |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Biotopskydd         |                       |      |                     |      |                        |                  |
| 13     | 4,7                              | 110      | S3          | B22 | 260          | 1222 | NS,s      | Gran 20  | 11 | 11          | Naturvårdavtal      | Ingen åtgärd          |      |                     |      | 4,7                    | i,iv             |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Björk 10 | 22 |             | Blockigt            |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Asp 60   | 44 |             | Delv tvåskiktat     |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Kl.Al 10 | 35 |             | Smalbladig grästyp  |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Frisk               |                       |      |                     |      |                        |                  |
| 14     | 2,4<br>(-0,1)L                   | 20       | G1          | G26 | 90           | 207  | PG        | Gran 60  | 11 | 11          | Höga naturvärden    | Underv röj f gallring | 1    |                     |      | 7,3                    |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           | Björk 40 | 10 |             | Låglänt             | Gallring (F)          | 2    | 30                  | 88   |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Delv försumpat      |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Enstaka öf          |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Mark utan fältskikt |                       |      |                     |      |                        |                  |
|        |                                  |          |             |     |              |      |           |          |    |             | Frisk               |                       |      |                     |      |                        |                  |

# 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 |    | 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 |                              |                  |
| 15        | 0,9                                 | 120         | S3             | T18 | 210          | 189 | PG           | Tall          | 80 | 33                | Sumpskog         | Ingen åtgärd         |             |                        |      | 3,5                          |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              | Kl.Al         | 20 | 32                | Fattigristyp     |                      |             |                        |      |                              |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              |               |    |                   | Blöt             |                      |             |                        |      |                              |                  |
| 16        | 1,1                                 | 105         | S2             | G24 | 280          | 308 | PG           | Tall          | 10 | 39                | Olikåldrigt      | Föryng avv           | 1           | 75                     | 231  | 2,3                          |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              | Gran          | 80 | 34                | Blockigt         | Plantering (F)       | 1           |                        |      |                              |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              | Asp           | 10 | 38                | Insektsskador    | Återväxtkontroll (F) | 2           |                        |      |                              |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              |               |    |                   | Delv teknisk imp |                      |             |                        |      |                              |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              |               |    |                   | Blåbärstyp       |                      |             |                        |      |                              |                  |
|           |                                     |             |                |     |              |     |              |               |    |                   | Frisk            |                      |             |                        |      |                              |                  |

Trädslagsfördelning: 20% gran 10% björk 60% asp 10% al

**Beskrivning**

Naturvårdsavtal. Avdelningen domineras av gamla aspar på blockmark. Asparna är mycket grova och flera av dem är hålträd. Delar av avdelningen är belägen på mer låglänt och fuktig mark. Här växer yngre gran, al och björk.

**Mål**

Bevara en lövdominerad avdelning med träd i olika åldrar och ökande andel död ved.

**Åtgärd**

Eventuella åtgärder i naturvårdsavtalet sker i samråd med skogsstyrelsen.

# Kommentarer till TORSHÄLLA-SÖVSTA 1:17

## Fastighetsbeskrivning och skötselråd

### Belägenhet

Fastigheten är belägen i de nordvästra delarna av Södermanlands län, i Eskilstuna kommun, Strax väster om Eskilstuna. Fastigheten består av ett sammanhängande skifte med en total landareal på 46 ha varav ca 39 ha är skogsmark.

### Skogstillstånd

Virkesvolymen är totalt ca 7 300 m<sup>3</sup>sk vilket ger en medelvolym på 189 m<sup>3</sup>sk/ha.

Ser man till skogens åldersfördelning så dominerar yngre och medelålders skog i åldrarna 20–45 år.

Den större delen av skogen består av granskog, ca 37 %. tallandelen är ca 28 % och lövandelen är ca 35 %.

### Produktionsmål

Förutsättningarna för kvalitetsproduktion varierar. Om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara goda. Under planperioden föreslås naturlig föryngring som återväxtmetod på marker med grunt jordlager. På marker med högre bonitet föreslås markberedning och plantering eventuellt under fröträdsställning eller skärm. Vissa delar är något fuktigare med mycket löv och behöver troligen inte planteras eller markberedas.

### Avverkning

Fastigheten har skog i många åldrar vilket medför att åtgärderna de närmaste åren kommer att vara av varierande art.

Tillväxten på fastigheten ligger på ca 245 m<sup>3</sup>sk/år. Grundavverkningsförslaget är på ca 1300 m<sup>3</sup>sk/10 år vilket är lägre än tillväxten.

Avverkningsförslaget grundar sig främst på det enskilda beståndets behov för att öka sina ekonomiska möjligheter. Om man följer grundavverkningsförslaget kommer fastighetens medelvolym att öka något. I planens sammanställning finns det även redovisat ett högre avverkningsförslag.

### Naturvärden och naturvårdsmål

Enligt certifieringskravet ska minst 5 % av skogsmarken avsättas till naturvårdsändamål. Totalt är det föreslaget 12,1 % naturvård varav 0 % har beteckningen NO och 12,1 % NS.

Dessutom har 6,2 % avsatts till framtida lövdominans för att leva upp till certifieringskravet.

### Kulturvärden

Det finns inga registrerade forn- eller kulturminnen på fastigheten.

### Skötselråd

Under planperioden är det viktigast att på denna fastighet sköta om gallringsskogen med framför allt kommande förstagallringar. När det gäller föryngringsavverkning finns ett par bestånd med skador av granbarkborre där föryngringsavverkning är föreslagen.

Grundförslaget när det gäller avverkning är en rekommendation som man bör sträva efter så att skogen ska öka sina ekonomiska värden. Vid framtida eventuella investeringar i fastigheten kan man ha nytta av att det går att avverka mer än tillväxten för att kunna finansiera delar av investeringen genom skogen.

### Skogsvård

Vid nyetableringen av skogsbestånd är det viktigast att man får en bra start genom markberedning och plantering. Vissa bestånd på fastigheten kan det fungera bra med självföryngring under fröträd eller under skärm. Marken bör dock då blottläggas en del för att få fram så stor yta mineraljord som möjligt för att frön där ska kunna gro. Är marken alltför sten- och blockbunden bör man dock undvika markberedning.

Till skogsvården hör den viktiga röjningen. Under de första åren behöver träden ha konkurrens för att skapa en god kvalitet. Dock behöver man sära en del på dessa konkurrenter för att ge den bättre parten bättre tillväxtmöjligheter av rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt sett kan man satsa på två röjningar under beståndets ungdomsfas. Första röjningen kommer vid åldern 6–10 år och den andra röjningen kommer omkring 15 års ålder.

Viktigast i korthet för Torshälla-Sövsta 1:17 under planperioden är:

- Utföra kommande förstagallringar.
- Vara noggrann med återväxten efter eventuella föryngringsavverkningar.