

# Skogsbruksplan

**Planens namn** Essunga 4:72 m.fl.  
**Planen avser tiden** fr o m 2024-06-01 och tio år framåt  
**Fältarbetet utfört under** maj 2024  
**Planen upprättad av** Sten Nilsson

## Ägarförhållanden

**Ägare, 1/1** Daniel Andreas Johansson  
Essunga Lars-Persgården 463  
46594 Nossebro

## Fastighetsuppgifter

**Fastighet** Essunga 15:8  
Västra Götalands län, Essunga, Essunga

**Fastighet** Essunga 4:101  
Västra Götalands län, Essunga, Essunga

**Fastighet** Essunga 4:72  
Västra Götalands län, Essunga, Essunga

**Fastighet** Essunga 7:21  
Västra Götalands län, Essunga, Essunga

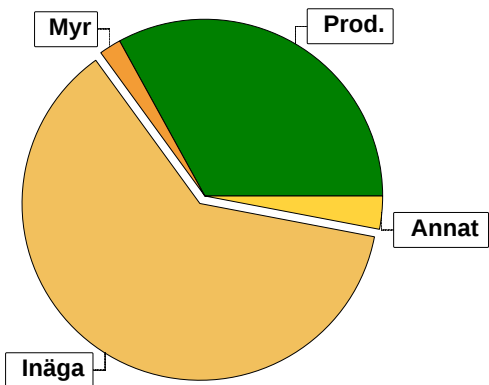
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 58° 11' 10.04" N Long: 12° 44' 31.95" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

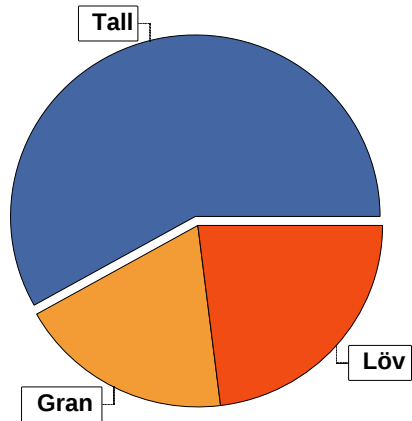
|                                    | hektar | %  |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark                | 36,6   | 33 |
| Myr/kärr/mosse                     | 1,8    | 2  |
| Berg/Hällmark                      | 0,1    | <1 |
| Inäga/åker                         | 67,8   | 62 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,3    | <1 |
| Annat                              | 3,3    | 3  |
| <hr/>                              |        |    |
| Summa landareal                    | 109,9  |    |
| Vatten                             | 0,0    |    |



## Virkesförråd

|                        | m³sk | % | ha |
|------------------------|------|---|----|
| <b>Totalt</b>          |      |   |    |
| <b>m³sk</b>            | 6446 |   |    |
| <b>Medeltal</b>        |      |   |    |
| <b>m³sk per hektar</b> | 176  |   |    |

|      | m³sk | %  | ha   |
|------|------|----|------|
| Tall | 3718 | 58 | 18,5 |
| Gran | 1210 | 19 | 5,9  |
| Löv  | 1503 | 23 | 9,4  |
| Ek   | 15   | <1 | 0,1  |



## Bonitet

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Fastighetens medelbonitet är beräknad till | m³sk per ha |
|                                            | 6,4         |

## Tillväxt

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tillväxt för perioden 2024-06-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder | m³sk per år |
|                                                                                       | 221         |

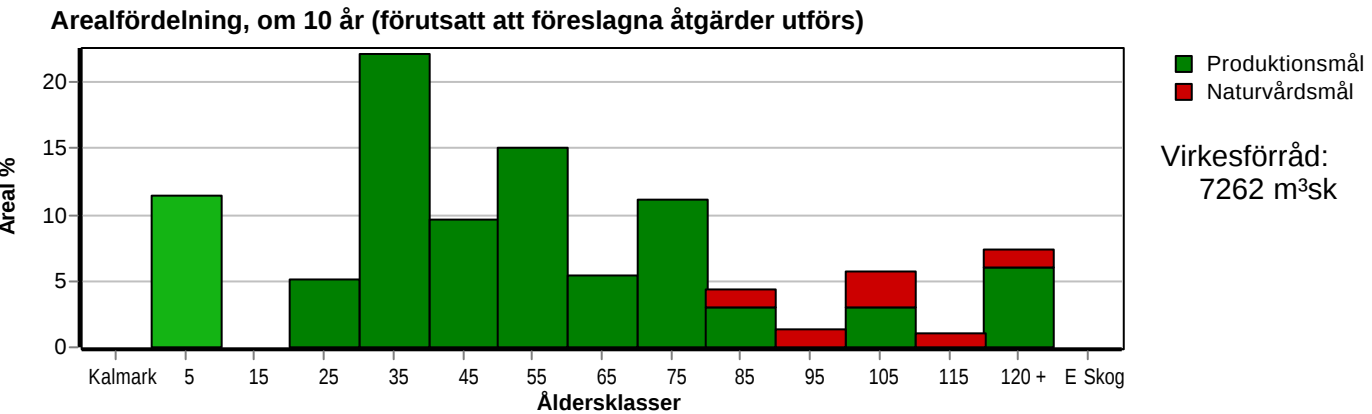
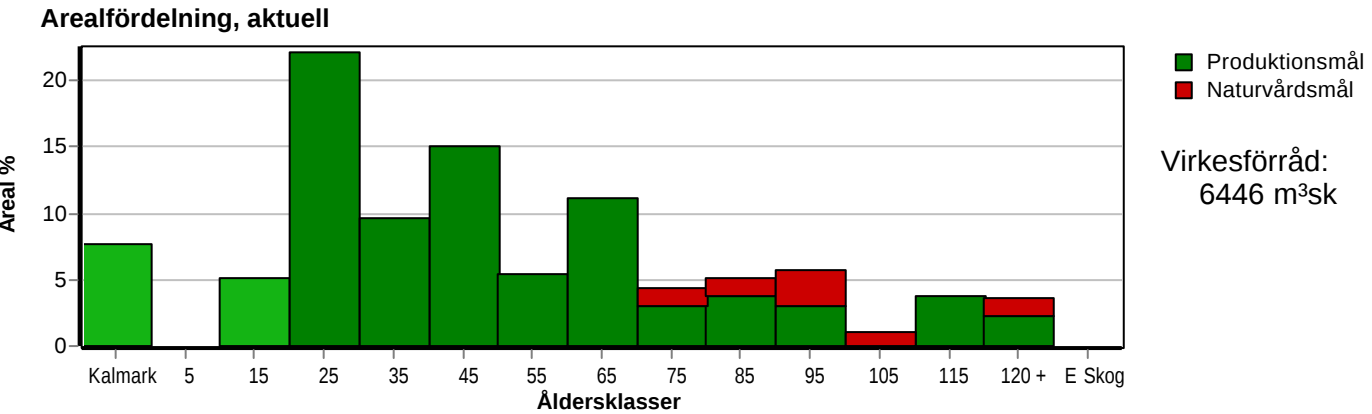
## Avverkningsförslag

|                              | m³sk        |
|------------------------------|-------------|
| Föryngringsavverkning        | 470         |
| Gallring                     | 887         |
| Naturvårdande skötsel        | 37          |
| <b>Totalt under perioden</b> | <b>1394</b> |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Förväntad tillväxt första växt-säsongen | m³sk        |
|                                         | 239         |
|                                         | m³sk per ha |
|                                         | 6,5         |

# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass                | Areal |     | Virkesförråd |          |        |       |        |      |
|----------------------------|-------|-----|--------------|----------|--------|-------|--------|------|
|                            | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Tall % | Löv % | Gran % | Ek % |
| Kalmark                    | 2,8   | 8   |              |          |        |       |        |      |
| - 9 år                     |       |     |              |          |        |       |        |      |
| 10 - 19                    | 1,9   | 5   | 76           | 40       | 18     | 72    | 10     |      |
| 20 - 29                    | 8,1   | 22  | 1099         | 136      | 58     | 32    | 10     |      |
| 30 - 39                    | 3,5   | 10  | 650          | 186      | 37     | 22    | 41     |      |
| 40 - 49                    | 5,5   | 15  | 1038         | 189      | 38     | 43    | 20     |      |
| 50 - 59                    | 2,0   | 5   | 494          | 247      | 14     | 11    | 76     |      |
| 60 - 69                    | 4,1   | 11  | 880          | 215      | 79     | 10    | 10     | 2    |
| 70 - 79                    | 1,6   | 4   | 412          | 258      | 91     |       | 9      |      |
| 80 - 89                    | 1,9   | 5   | 586          | 308      | 59     | 25    | 16     |      |
| 90 - 99                    | 2,1   | 6   | 517          | 246      | 83     | 17    |        |      |
| 100 - 109                  | 0,4   | 1   | 48           | 120      | 90     | 10    |        |      |
| 110 - 119                  | 1,4   | 4   | 352          | 251      | 86     | 14    |        |      |
| 120 +                      | 1,3   | 4   | 294          | 226      | 61     | 29    | 9      |      |
| Lågprodskog(E)<br>ÖF/Skikt |       |     |              |          |        |       |        |      |
| Summa/Medel                | 36,6  | 100 | 6446         | 176      | 58     | 23    | 19     |      |



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass  |    | Areal |     | Virkesförråd |          |        |       |        |
|-----------------|----|-------|-----|--------------|----------|--------|-------|--------|
|                 |    | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Tall % | Löv % | Gran % |
| Kalmark         | K1 | 2,8   | 8   |              |          |        |       |        |
|                 | K2 |       |     |              |          |        |       |        |
| Röjningsskog    | R1 |       |     |              |          |        |       |        |
|                 | R2 | 1,9   | 5   | 76           | 40       | 18     | 72    | 10     |
| Gallringsskog   | G1 | 18,9  | 52  | 3431         | 182      | 56     | 19    | 26     |
|                 | G2 | 1,2   | 3   | 312          | 260      | 65     | 35    |        |
| Föryngrings-    | S1 | 7,2   | 20  | 1618         | 225      | 52     | 34    | 14     |
| avverknings-    | S2 | 1,5   | 4   | 503          | 335      | 71     | 11    | 19     |
| skog            | S3 | 0,2   | 1   | 18           | 90       | 100    |       |        |
| Lågproducer-    | E1 |       |     |              |          |        |       |        |
| ande skog       | E2 |       |     |              |          |        |       |        |
|                 | E3 |       |     |              |          |        |       |        |
| Överstånd/Skikt |    |       |     |              |          |        |       |        |
| Målklass        | NS | 0,5   | 1   | 110          | 220      | 10     | 90    |        |
| Målklass        | NO | 2,4   | 7   | 378          | 158      | 97     | 1     | 2      |
| Summa/Medel     |    | 36,6  | 100 | 6446         | 176      | 58     | 23    | 19     |

## 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.

## Föryngringsavverkningsskog

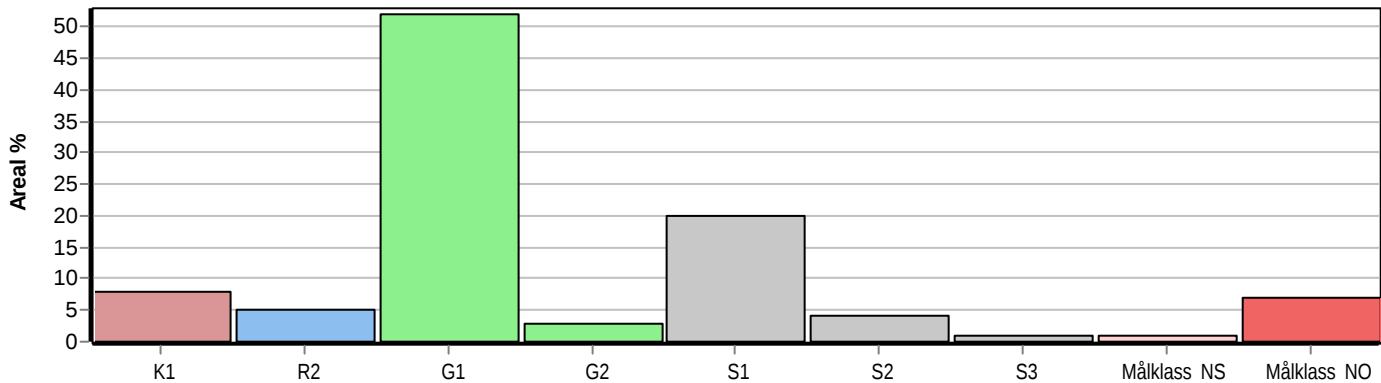
- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**  
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**  
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**  
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

## 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.

## Naturvårdsmål NS/NO

- NS** Naturvårdsmål med skötsel
- NO** Naturvårdsmål, orört



# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass       | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       | Antal avd |
|----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|
|                | ha    | %     | m³sk         | %     | m³sk     | %     |           |
| PG             | 32,7  | 89,2  | 5678         | 88,0  | 2060     | 93,1  | 32        |
| K - produktion | 0,5   | 1,4   | 140          | 2,2   | 24       | 1,1   | 1         |
| K - naturvård  | 0,5   | 1,4   | 140          | 2,2   | 24       | 1,1   | 1         |
| NS             | 0,5   | 1,4   | 110          | 1,7   | 24       | 1,1   | 1         |
| NO             | 2,4   | 6,6   | 378          | 5,9   | 79       | 3,6   | 4         |
| Summa          | 36,6  | 100,0 | 6446         | 100,0 | 2211     | 100,0 | 38        |

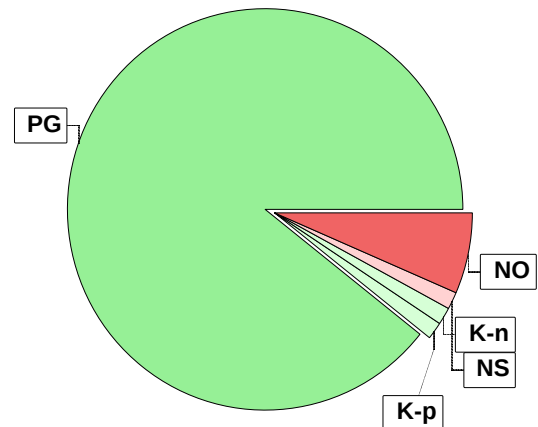
2,9 ha (7,9 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 1,8 | 2  |
| Berg | 0,1 | <1 |

## Skötselriktning

|             | ha   | %  |
|-------------|------|----|
| Trakthygges | 32,7 | 89 |
| Hyggesfritt | 1,0  | 3  |



## 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.

### K 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 36,6 ha är 98,1 % (35,9 ha) frisk eller fuktig.

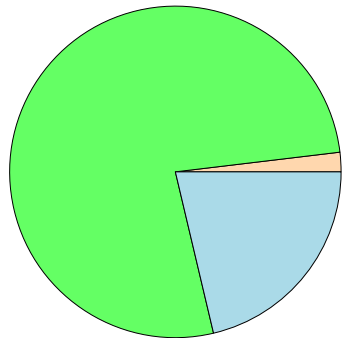
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

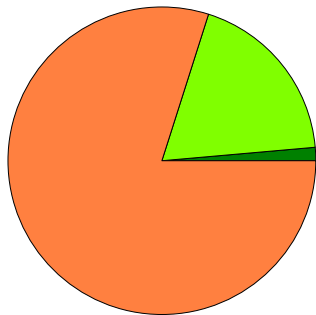
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 1,9 %, 0,7 ha      Frisk, 76,8 %, 28,1 ha  
Fuktig, 21,3 %, 7,8 ha



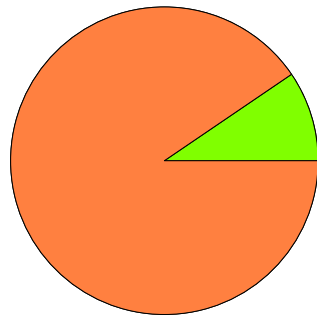
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,4 %, 0,5 ha  
Lövdominerat: Övriga, 18,7 %, 6,7 ha  
Ej lövdominerat, 79,9 %, 28,7 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 9,5 %, 3,4 ha  
Ej lövdominerat, 90,5 %, 32,5 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal      % av areal frisk eller fuktig

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| NS + NO | 0,5 ha | 1,4 %  |
| Övriga  | 6,7 ha | 18,7 % |
| Summa   | 7,2 ha | 20,1 % |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal      % av areal frisk eller fuktig

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 % |
| Övriga  | 3,4 ha | 9,5 % |
| Summa   | 3,4 ha | 9,5 % |

3,4 ha (9,5 %) 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         | 0,5 ha | NS       | 80    | 10900 | 1,4 %                             |
| 4         | 0,2 ha | PG       | 40    | 20800 | 0,6 % Ingår i certifiering        |
| 6         | 0,4 ha | PG       | 25    | 04600 | 1,1 % Ingår i certifiering        |
| 12        | 0,1 ha | PG       | 50    | 13600 | 0,3 % Ingår i certifiering        |
| 23        | 3,3 ha | PG       | 45    | 03700 | 9,2 %                             |
| 25        | 1,4 ha | PG       | 12    | 01900 | 3,9 % Ingår i certifiering        |
| 26        | 0,5 ha | PG       | 30    | 03700 | 1,4 % Ingår i certifiering        |
| 30        | 0,8 ha | PG       | 25    | 02800 | 2,2 % Ingår i certifiering        |

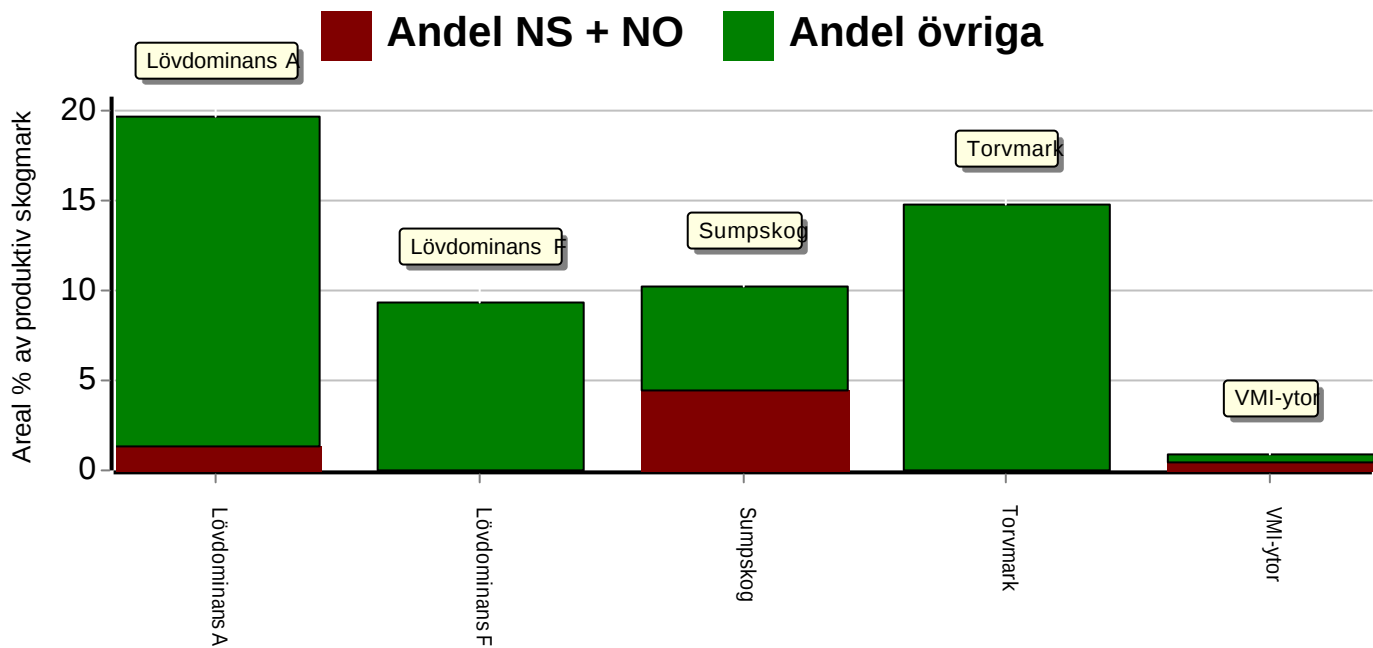


# Sammanställning lövdominerade bestånd

| Lövdominerade bestånd - framtida |        |          |       |       |                                   |                      |
|----------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|----------------------|
| Avdelning                        | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |                      |
| 4                                | 0,2 ha | PG       | 40    | 20800 | 0,6 %                             | Ingår i certifiering |
| 6                                | 0,4 ha | PG       | 25    | 04600 | 1,1 %                             | Ingår i certifiering |
| 12                               | 0,1 ha | PG       | 50    | 13600 | 0,3 %                             | Ingår i certifiering |
| 25                               | 1,4 ha | PG       | 12    | 01900 | 3,9 %                             | Ingår i certifiering |
| 26                               | 0,5 ha | PG       | 30    | 03700 | 1,4 %                             | Ingår i certifiering |
| 30                               | 0,8 ha | PG       | 25    | 02800 | 2,2 %                             | 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                                       | 0,5 ha  | 1,4 % | 6,7 ha  | 18,3 % | 7,2 ha  | 19,7 %  |
| Lövdominans F                                       | 0,0 ha  | 0,0 % | 3,4 ha  | 9,3 %  | 3,4 ha  | 9,3 %   |
| Sumpskog                                            | 1,6 ha  | 4,4 % | 2,1 ha  | 5,7 %  | 3,7 ha  | 10,2 %  |
| Torvmark                                            | 0,0 ha  | 0,0 % | 5,4 ha  | 14,8 % | 5,4 ha  | 14,8 %  |
| VMI-yltor                                           | 0,2 ha  | 0,5 % | 0,1 ha  | 0,4 %  | 0,3 ha  | 0,9 %   |
| Speciella värden saknas                             | 0,9 ha  | 2,5 % | 21,9 ha | 59,8 % | 22,8 ha | 62,3 %  |
| Produktiv skogsmark                                 | 2,9 ha  | 7,9 % | 33,7 ha | 92,1 % | 36,6 ha | 100,0 % |

| Avdelningar med speciella värden (natur och kultur) |         |          |       |       |                                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|----------|-------|-------|------------------------------------|---------|
| Avdelning                                           | Areal   | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Lövdominerade bestånd redovisas ej |         |
| 1                                                   | 1,4 ha  | PG       | 60    | 71200 | Torvmark                           | 1 (22)  |
| 1                                                   | 0,6 ha  | PG       | 60    | 71200 | Sumpskog                           | 2 (22)  |
| 2                                                   | 0,1 ha  | NS       | 80    | 10900 | Sumpskog                           | 3 (22)  |
| 2                                                   | <0,1 ha | NS       | 80    | 10900 | VMI-yltor                          | 4 (22)  |
| 3                                                   | 0,8 ha  | PG       | 60    | X0000 | Torvmark                           | 5 (22)  |
| 3                                                   | 0,8 ha  | PG       | 60    | X0000 | Sumpskog                           | 6 (22)  |
| 3                                                   | <0,1 ha | PG       | 60    | X0000 | VMI-yltor                          | 7 (22)  |
| 4                                                   | 0,2 ha  | PG       | 40    | 20800 | Torvmark                           | 8 (22)  |
| 4                                                   | 0,2 ha  | PG       | 40    | 20800 | Sumpskog                           | 9 (22)  |
| 4                                                   | <0,1 ha | PG       | 40    | 20800 | VMI-yltor                          | 10 (22) |
| 5                                                   | 0,4 ha  | PG       | 110   | 80200 | Torvmark                           | 11 (22) |
| 5                                                   | 0,3 ha  | PG       | 110   | 80200 | Sumpskog                           | 12 (22) |
| 5                                                   | <0,1 ha | PG       | 110   | 80200 | VMI-yltor                          | 13 (22) |

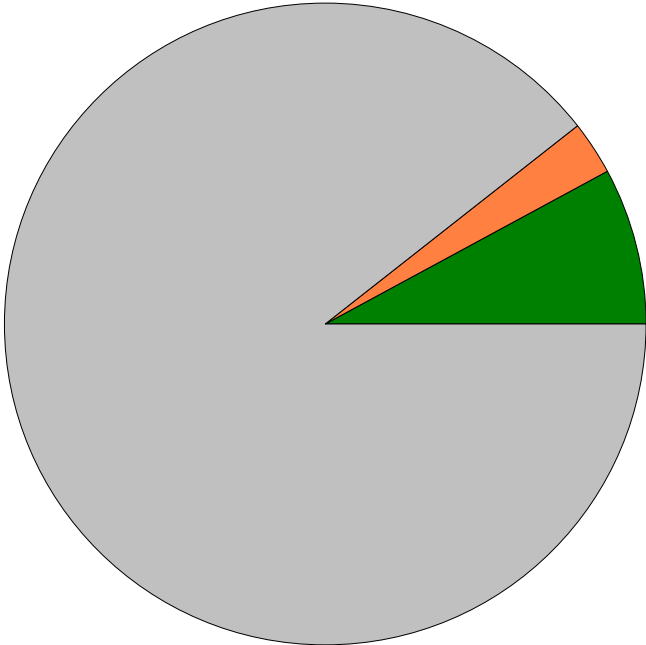
# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

| Avdelningar med speciella värden (natur och kultur) |         |          |       |       |                                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|----------|-------|-------|------------------------------------|---------|
| Avdelning                                           | Areal   | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Lövdominerade bestånd redovisas ej |         |
| 8                                                   | 1,4 ha  | PG       | 85    | 72100 | Torvmark                           | 14 (22) |
| 8                                                   | 0,3 ha  | PG       | 85    | 72100 | Sumpskog                           | 15 (22) |
| 9                                                   | 0,5 ha  | NO       | 70    | X0000 | Sumpskog                           | 16 (22) |
| 9                                                   | <0,1 ha | NO       | 70    | X0000 | VMI-ytor                           | 17 (22) |
| 10                                                  | 1,0 ha  | NO       | 90    | X0000 | Sumpskog                           | 18 (22) |
| 10                                                  | 0,1 ha  | NO       | 90    | X0000 | VMI-ytor                           | 19 (22) |
| 11                                                  | 0,1 ha  | PG       | 90    | 80200 | Torvmark                           | 20 (22) |
| 12                                                  | 0,1 ha  | PG       | 50    | 13600 | Torvmark                           | 21 (22) |
| 17                                                  | 1,0 ha  | PG       | 110   | 90100 | Torvmark                           | 22 (22) |

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 36,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 7,9 %, 2,9 ha ■ Anpassad skötsel, 2,7 %, 1,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,4 %, 32,7 ha



| Avdelningar för certifiering NS/NO |       |     |     |       |       |                   |     |                   |     |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| Avdelning                          | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselinriktning |     |
|                                    | ha    | %   |     |       |       | ha                | avd |                   |     |
| Essunga 4:72 m.fl.                 | 2     | 0,5 | 1,4 | NS    | 80    | 10900             | 220 | 110               | 1/5 |
|                                    | 9     | 0,5 | 1,4 | NO    | 70    | X0000             | 120 | 60                | 2/5 |
|                                    | 10    | 1,0 | 2,6 | NO    | 90    | X0000             | 210 | 210               | 3/5 |
|                                    | 18    | 0,4 | 1,1 | NO    | 100   | 90100             | 120 | 48                | 4/5 |
|                                    | 24    | 0,5 | 1,4 | NO    | 130   | 91000             | 120 | 60                | 5/5 |
| Summa                              | 2,9   | 7,9 |     |       |       |                   | 168 | 488               |     |

| Avdelningar för certifiering framtida lövdominans <sup>1 % av planens friska/fuktiga mark</sup> |       |                |     |       |       |                   |     |                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----------------|
| Avdelning                                                                                       | Areal |                | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselinriktning |                 |
|                                                                                                 | ha    | % <sup>1</sup> |     |       |       | ha                | avd |                   |                 |
| Essunga 4:72 m.fl.                                                                              | 4     | 0,2            | 0,6 | PG    | 40    | 20800             | 160 | 32                | Trakthygges 1/6 |
|                                                                                                 | 6     | 0,4            | 1,1 | PG    | 25    | 04600             | 120 | 48                | Trakthygges 2/6 |
|                                                                                                 | 12    | 0,1            | 0,3 | PG    | 50    | 13600             | 160 | 16                | Trakthygges 3/6 |
|                                                                                                 | 25    | 1,4            | 3,9 | PG    | 12    | 01900             | 40  | 56                | Trakthygges 4/6 |
|                                                                                                 | 26    | 0,5            | 1,4 | PG    | 30    | 03700             | 160 | 80                | Trakthygges 5/6 |
|                                                                                                 | 30    | 0,8            | 2,2 | PG    | 25    | 02800             | 140 | 112               | Trakthygges 6/6 |
| Summa                                                                                           | 3,4   | 9,5            |     |       |       |                   | 101 | 344               |                 |

# Sammanställning certifiering

| Avdelningar för certifiering anpassat brukande |       |       |     |     |       |       |      |     |                 |
|------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|------|-----|-----------------|
| Avdelning                                      |       | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m³sk |     | Skötselriktning |
|                                                |       | ha    | %   |     |       |       | ha   | avd |                 |
| Essunga 4:72 m.fl.                             | 32    | 1,0   | 2,7 | K   | 90    | 70300 | 280  | 280 | Hyggesfritt     |
|                                                | Summa | 1,0   | 2,7 |     |       |       | 280  | 280 |                 |

# 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 |
| Kalmark          |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| - 9 år           |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19          | 1,9      | 10                    | 22                    | 32             |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29          | 8,1      | 230                   | 113                   | 343            |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39          | 3,5      | 151                   | 47                    | 198            |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49          | 2,2      | 131                   | 22                    | 153            |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59          |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69          | 0,8      | 54                    |                       | 54             |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79          |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89          |          |                       |                       |                | 1,4                        | 423                 | 47                  | 470            | 0,5                   | 4            | 33          | 37             |
| 90 - 99          | 1,0      | 75                    | 32                    | 107            |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 100 - 109        |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 110 - 119        |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| 120 +            |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E)   |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| ÖF/Skikt         |          |                       |                       |                |                            |                     |                     |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag     | 17,5     | 651                   | 236                   | 887            | 1,4                        | 423                 | 47                  | 470            | 0,5                   | 4            | 33          | 37             |
| Högre alt.       |          |                       |                       | 887            |                            |                     |                     | 1126           |                       |              |             | 37             |
| Lägre alt.       |          |                       |                       | 887            |                            |                     |                     | 470            |                       |              |             | 37             |
| Total avverkning | 1 394    | - högre alt.<br>2 050 | - lägre alt.<br>1 394 |                | m³sk/ha efter 10 år<br>198 | - högre alt.<br>178 | - lägre alt.<br>198 |                |                       |              |             |                |

## 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         |              |             |                | 4,2                                |      |         |
| 10 - 19        | 24           | 51          | 75             |                                    |      |         |
| 20 - 29        | 400          | 188         | 588            | 1,9                                | 119  | 63      |
| 30 - 39        | 238          | 70          | 308            | 8,1                                | 1344 | 166     |
| 40 - 49        | 214          | 189         | 403            | 3,5                                | 760  | 217     |
| 50 - 59        | 174          | 21          | 195            | 5,5                                | 1288 | 234     |
| 60 - 69        | 222          | 29          | 251            | 2,0                                | 688  | 344     |
| 70 - 79        | 100          |             | 100            | 4,1                                | 1077 | 263     |
| 80 - 89        | 53           | 27          | 80             | 1,6                                | 512  | 320     |
| 90 - 99        | 78           | 16          | 94             | 0,5                                | 97   | 194     |
| 100 - 109      | 9            | 1           | 10             | 2,1                                | 504  | 240     |
| 110 - 119      | 54           | 8           | 62             | 0,4                                | 58   | 145     |
| 120 +          | 34           | 12          | 46             | 2,7                                | 753  | 279     |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    | 62   |         |
| Summa          | 1600         | 612         | 2212           | 36,6                               | 7262 | 198     |

# 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 |  |             |
| Plantering                                |                   | 2,8           |                |                 |  | 2,8         |
| Plantering, Följd                         |                   |               |                | 1,4             |  | 1,4         |
| Återväxtkontroll, Följd                   |                   |               | 2,8            |                 |  | 2,8         |
| Röjning, Följd                            |                   |               |                | 2,8             |  | 2,8         |
| Summa ha                                  |                   | 2,8           | 2,8            | 4,2             |  | 9,8         |

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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 |
|-------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Underv röj f gallring                     | 1   | 6         | 0,4                 | 25          | B22                      | 120                  | 0                           |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 6         | 0,4                 | 25          | B22                      | 120                  | 14                          |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 7         | 0,3                 | 35          | G32                      | 240                  | 14                          |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 16        | 5,1                 | 25          | T26                      | 130                  | 0                           |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 16        | 5,1                 | 25          | T26                      | 130                  | 199                         |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 33        | 1,1                 | 40          | T28                      | 230                  | 76                          |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 35        | 1,5                 | 25          | T28                      | 160                  | 0                           |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 35        | 1,5                 | 25          | T28                      | 160                  | 72                          |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 36        | 0,9                 | 40          | T28                      | 250                  | 68                          |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 37        | 1,5                 | 30          | T28                      | 180                  | 0                           |              |            |
| Gallring (F)                              | 1   | 37        | 1,5                 | 30          | T28                      | 180                  | 81                          |              |            |
| Plantering                                | 1   | 13        | 1,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Plantering                                | 1   | 21        | 0,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 3         | 0,8                 | 60          | T18                      | 200                  | 54                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 4         | 0,2                 | 40          | B20                      | 160                  | 10                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 26        | 0,5                 | 30          | B22                      | 160                  | 30                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 28        | 0,3                 | 25          | T24                      | 120                  | 14                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 30        | 0,8                 | 25          | B22                      | 140                  | 44                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 31        | 1,2                 | 35          | G30                      | 190                  | 72                          |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 32        | 1,0                 | 90          | T24                      | 280                  | 107                         |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 13        | 1,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 21        | 0,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Naturvårdande skötsel                     | 2   | 2         | 0,5                 | 80          | B22                      | 220                  | 37                          |              |            |

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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 (A)                            | 3   | 5         | 0,4                 | 110         | T26                      | 330                  | (114)                       |              |            |
| Föryng avv                                | 3   | 8         | 1,4                 | 85          | T24                      | 340                  | 470                         |              |            |
| Föryng avv (A)                            | 3   | 11        | 0,1                 | 90          | T20                      | 270                  | (27)                        |              |            |
| Föryng avv (A)                            | 3   | 22        | 1,6                 | 50          | G30                      | 270                  | (515)                       |              |            |
| Gallring                                  | 3   | 25        | 1,4                 | 12          | B20                      | 40                   | 23                          |              |            |
| Gallring                                  | 3   | 27        | 0,5                 | 15          | T22                      | 40                   | 10                          |              |            |
| Röjning (F)                               | 3   | 13        | 1,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Röjning (F)                               | 3   | 21        | 0,9                 | 0           | G28                      | 0                    | 0                           |              |            |
| Plantering (F)                            | 3   | 8         | 1,4                 | 85          | T24                      | 340                  | 0                           |              |            |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Träd-slag |     | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning                                                    | Åtgärd Alternativ     | N ä r | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----------|-----|-------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       | %                   | m³sk |                            |                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,4                              | 1     | 60       | G1        | T20 | 190               | 266 | PG <sup>2</sup> | Tall      | 70  | 23          | 16         | Torvmark<br>K=spår av torvbrytning<br>Fuktig (3)               | Ingen åtgärd          |       |                     |      | 5,3                        | iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Sumpskog 42 %. Torvmark 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                              | 1     | 80       |           | B22 | 220               | 110 | NS,s            | Tall      | 10  | 40          | 24         | Naturvård                                                      | Naturvårdande skötsel | 2     | 30                  | 37   | 4,7                        | i,iv <sup>1</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Löv       | 90  |             |            | Fuktig (3)                                                     |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Naturvård: Beskrivning Ett olikåldrigt lövdominerat bestånd med gammal grov björk, tall, asp och lönn blandat med yngre löv. Rikligt med liggande och stående död ved, hålträd och olika arter av tickor som är en viktig födoresurs för insekter bland annat. Mål Säkerställ denna miljö som till stor del består av gammal grov vårtbjörk vars grova barkstruktur skapar mikromiljöer för mossor och lavar bland annat. Området utgör ett värdefullt livsrum för många fågelarter och inte minst för hackspettar. Här finns förutsättningar att långsiktigt skapa en kontinuerlig tillförsel av gamla träd och död ved genom att gallra områden med yngre löv. Åtgärd Gallring och slyröjning i period två. Återkommande röjning vid behov. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: 2 Höga naturvärden. Lövdominans A. Sumpskog 25 %. VMI-yltor 5 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,8                              | 1     | 60       | G1        | T18 | 200               | 160 | PG <sup>2</sup> | Tall      | 100 | 26          | 14         | Högmosse<br>Torvmark<br>Fuktig (3)                             | Gallring              | 2     | 30                  | 54   | 4,9                        | iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Sumpskog 95 %. Torvmark 100 %. VMI-yltor 10 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2                              | 1     | 40       | G2        | B20 | 160               | 32  | PG <sup>2</sup> | Tall      | 20  | 22          | 18         | K= spår av torvbrytning<br>Sumpstråk<br>Torvmark<br>Fuktig (3) | Gallring              | 2     | 25                  | 10   | 6,7                        | iv <sup>1</sup>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Löv       | 80  |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 100 %. Torvmark 100 %. VMI-yltor 10 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                                                |                       |       |                     |      |                            |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                                                                      | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Träd-slag |     | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning                                  | Åtgärd Alternativ                     | N ä r  | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----------|-----|-------------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                                             |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        | %                   | m³sk |                            |                   |
| 5                                                                                                                           | 0,4                              | 1     | 110      | S1        | T26 | 330               | 132 | PG <sup>2</sup> | Tall      | 80  | 44          | 26         | Torvmark<br>Död ved<br>Fuktig (3)            | Ingen åtgärd<br>Föryng avv (A)        | 3      | 80                  | 114  | 5,3                        | iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Sumpskog 75 %. Torvmark 100 %. VMI-ylor 10 %.                                                                  |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| 6                                                                                                                           | 0,4                              | 1     | 25       | G1        | B22 | 120               | 48  | PG <sup>2</sup> | Gran      | 40  | 14          | 14         | Luckigt<br>Skiktat<br>Frisk (2)              | Underv röj f gallring<br>Gallring (F) | 1<br>1 | 30                  | 14   | 7,3                        | iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| 7                                                                                                                           | 0,3                              | 1     | 35       | G1        | G32 | 240               | 72  | PG <sup>2</sup> | Gran      | 80  | 26          | 19         | Vindutsatt<br>Varierad diameter<br>Frisk (2) | Gallring                              | 1      | 20                  | 14   | 10,9                       |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| 8                                                                                                                           | 1,4                              | 1     | 85       | S2        | T24 | 340               | 476 | PG <sup>2</sup> | Tall      | 70  | 38          | 23         | Torvmark<br>Olikåldrigt<br>Fuktig (3)        | Föryng avv<br>Plantering (F)          | 3<br>3 | 90                  | 470  | 4,0                        | iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Sumpskog 18 %. Torvmark 100 %.                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| 9                                                                                                                           | 0,5                              | 1     | 70       |           | T14 | 120               | 60  | NO,b            | Tall      | 100 | 23          | 12         | Naturvård<br>Fuktig (3)                      | Ingen åtgärd                          |        |                     |      | 3,2                        | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.             |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| Naturvård: Beskrivning Senvuxen tall på torvmark. Död ved. Stabilt skogstillstånd. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Sumpskog 100 %. VMI-ylor 10 %.                                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |     |             |            |                                              |                                       |        |                     |      |                            |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                                                          | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Träd-slag | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning | Åtgärd Alternativ       | N ä r          | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------------|------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |           |             |            |             |                         |                | %                   | m³sk |                            |                   |
| 10                                                                                                              | 1,0                              | 1     | 90       |           | T16 | 210               | 210 | NO,b            | Tall      | 100         | 30         | 16          | Naturvård<br>Fuktig (3) | Ingen åtgärd   |                     |      | 4,1                        | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| Naturvård: Beskrivning Torvmosse. Död ved. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.                             |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Sumpskog 100 %. VMI-tytor 10 %.                                               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| 11                                                                                                              | 0,1                              | 1     | 90       | S2        | T20 | 270               | 27  | PG <sup>2</sup> | Tall      | 80          | 27         | 19          | Torvmark                | Ingen åtgärd   |                     |      | 5,0                        | iv <sup>1</sup>   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Löv       | 20          |            |             | Fuktig (3)              | Föryng avv (A) | 3                   | 90   | 27                         |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Torvmark 100 %.                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| 12                                                                                                              | 0,1                              | 1     | 50       | S1        | B20 | 160               | 16  | PG <sup>2</sup> | Tall      | 10          | 24         | 20          | Olikåldrigt             | Ingen åtgärd   |                     |      | 6,5                        | iv <sup>1</sup>   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Gran      | 30          |            |             | Torvmark                |                |                     |      |                            |                   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Löv       | 60          |            |             | Fuktig (3)              |                |                     |      |                            |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Torvmark 100 %.                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| 13                                                                                                              | 1,9                              | 1     | 0        | K1        | G28 | 0                 | 0   | PG <sup>2</sup> |           |             |            |             | Frisk (2)               | Plantering     | 1                   |      |                            |                   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             | Återväxtkontroll (F)    | 2              |                     |      |                            |                   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             | Röjning (F)             | 3              | 15                  |      |                            |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| 14                                                                                                              | 0,1                              | 1     | 55       | G1        | G26 | 240               | 24  | PG <sup>2</sup> | Tall      | 10          | 28         | 20          | Frisk (2)               | Ingen åtgärd   |                     |      | 8,8                        |                   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Gran      | 90          |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |
| 15                                                                                                              | 0,2                              | 1     | 120      | S3        | T16 | 90                | 18  | PG <sup>2</sup> | Tall      | 100         | 38         | 16          | Bergbundet              | Ingen åtgärd   |                     |      | 2,0                        |                   |
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             | Torr (1)                |                |                     |      |                            |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |           |             |            |             |                         |                |                     |      |                            |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd<br>nr                                                                                                                  | Areal<br>ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä<br>g<br>o | Ålder<br>år | Hkl<br>Skikt | SI  | Virkesförråd<br>m³sk |     | Mål<br>klass    | Träd-<br>slag |    | Med<br>diam<br>cm | Med<br>höjd<br>m | Beskrivning                                            | Åtgärd<br>Alternativ                  | N<br>å<br>r | Uttag<br>inkl tillväxt |      | Årlig<br>tillväxt<br>m³sk<br>per ha | Not <sup>1</sup> |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----|----------------------|-----|-----------------|---------------|----|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------|-------------------------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                                                            |                                     |             |             |              |     | ha                   | avd |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             | %                      | m³sk |                                     |                  |                   |
| 16                                                                                                                         | 5,1                                 | 1           | 25          | G1           | T26 | 130                  | 663 | PG <sup>2</sup> | Tall          | 70 | 12                | 13               | Kuperat<br>Delv bergbundet<br>Frisk (2)                | Underv röj f gallring<br>Gallring (F) | 1<br>1      |                        | 30   | 199                                 | 7,0              |                   |
| Skötselinriktning: Trakthygges                                                                                             |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| 17                                                                                                                         | 1,0                                 | 1           | 110         | S1           | T20 | 220                  | 220 | PG <sup>2</sup> | Tall          | 90 | 35                | 20               | Torvmark<br>Yngre grangrupp<br>Sumpstråk<br>Fuktig (3) | Ingen åtgärd                          |             |                        |      |                                     | 4,1              | iv <sup>1</sup>   |
|                                                                                                                            |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 | Löv           | 10 |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Skötselinriktning: Trakthygges                                                                                             |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Spec värden:      Torvmark 100 %.                                                                                          |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| 18                                                                                                                         | 0,4                                 | 1           | 100         |              | T14 | 120                  | 48  | NO,b            | Tall          | 90 | 28                | 14               | Naturvård<br>Fuktig (3)                                | Ingen åtgärd                          |             |                        |      |                                     | 2,5              | i,iv <sup>1</sup> |
|                                                                                                                            |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 | Löv           | 10 |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Målklass:            NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Naturvård:           Beskrivning Torvmosse med gammal senvuxen tall. Död ved. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.     |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Spec värden:        3 Vissa naturvärden.                                                                                   |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| 19                                                                                                                         | 1,2                                 | 1           | 60          | G1           | T26 | 250                  | 300 | PG <sup>2</sup> | Tall          | 80 | 32                | 22               | Olikåldrigt<br>Varier bonitet<br>Frisk (2)             | Ingen åtgärd                          |             |                        |      |                                     | 7,5              |                   |
|                                                                                                                            |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 | Gran          | 20 |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Skötselinriktning: Trakthygges                                                                                             |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| 20                                                                                                                         | 1,1                                 | 1           | 75          | S1           | T28 | 320                  | 352 | PG <sup>2</sup> | Tall          | 90 | 35                | 27               | Olikåldrigt<br>Frisk (2)                               | Ingen åtgärd                          |             |                        |      |                                     | 7,6              |                   |
|                                                                                                                            |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 | Gran          | 10 |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |
| Skötselinriktning: Trakthygges                                                                                             |                                     |             |             |              |     |                      |     |                 |               |    |                   |                  |                                                        |                                       |             |                        |      |                                     |                  |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                                                          | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Träd-slag           | Med diam cm    | Med höjd m | Beskrivning                 | Åtgärd Alternativ                                 | N ä r                          | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                 |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                | %                   | m³sk |                            |                       |
| 21                                                                                                              | 0,9                              | 1     | 0        | K1        | G28 | 0                 | 0   | PG <sup>2</sup> |                     |                |            | Delv försumpat<br>Frisk (2) | Plantering<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjning (F) | 1<br>2<br>3                    |                     | 20   |                            |                       |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| 22                                                                                                              | 1,6                              | 1     | 50       | G1        | G30 | 270               | 432 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 10<br>80<br>10 | 30         | 20                          | Sumpstråk<br>Vindutsatt<br>Frisk (2)              | Ingen åtgärd<br>Föryng avv (A) | 3                   | 100  | 515                        | 10,6                  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| 23                                                                                                              | 3,3                              | 1     | 45       | S1        | B20 | 160               | 528 | PG <sup>2</sup> | Gran<br>Löv         | 30<br>70       | 26         | 18                          | Olikåldrigt<br>Delvglest<br>Frisk (2)             | Ingen åtgärd                   |                     |      |                            | 7,0 iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| Spec värden: Lövdominans A.                                                                                     |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| 24                                                                                                              | 0,5                              | 1     | 130      |           | T18 | 120               | 60  | NO,b            | Tall<br>Gran        | 90<br>10       | 38         | 18                          | Naturvård<br>Torr (1)                             | Ingen åtgärd                   |                     |      |                            | 2,4 i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| Naturvård: Beskrivning Gammal hållmarkstall med branter. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| Spec värden: 3 Vissa naturvärden.                                                                               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| 25                                                                                                              | 1,4                              | 1     | 12       | R2        | B20 | 40                | 56  | PG <sup>2</sup> | Gran<br>Löv         | 10<br>90       | 6          | 7                           | Delv bergbundet<br>Röjt<br>Frisk (2)              | Gallring                       | 3                   | 30   | 23                         | 3,7 iv <sup>1</sup>   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |            |                             |                                                   |                                |                     |      |                            |                       |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                               | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Trädslag |    | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning           | Åtgärd Alternativ | N år | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|----------|----|-------------|------------|-----------------------|-------------------|------|---------------------|------|----------------------------|------------------|
|                                                                                      |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |          |    |             |            |                       |                   |      | %                   | m³sk |                            |                  |
| 26                                                                                   | 0,5                              | 1     | 30       | G1        | B22 | 160               | 80  | PG <sup>2</sup> | Gran     | 30 | 16          | 16         | Olikåldrigt Frisk (2) | Gallring          | 2    | 30                  | 30   | 8,1                        | iv <sup>1</sup>  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| Spec värden:     Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| 27                                                                                   | 0,5                              | 1     | 15       | R2        | T22 | 40                | 20  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 70 | 7           | 7          | Delv bergbundet Röjt  | Gallring          | 3    | 30                  | 10   | 4,7                        |                  |
|                                                                                      |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Gran     | 10 |             |            | Olikåldrigt Frisk (2) |                   |      |                     |      |                            |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| 28                                                                                   | 0,3                              | 1     | 25       | G1        | T24 | 120               | 36  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 80 | 14          | 12         | Röjt Delv glest       | Gallring          | 2    | 30                  | 14   | 7,2                        |                  |
|                                                                                      |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Gran     | 10 |             |            | Frisk (2)             |                   |      |                     |      |                            |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| 29                                                                                   | 0,2                              | 1     | 50       | G1        | T24 | 110               | 22  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 90 | 28          | 17         | Delv bergbundet Glest | Ingen åtgärd      |      |                     |      | 4,9                        |                  |
|                                                                                      |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 | Gran     | 10 |             |            | Olikåldrigt Frisk (2) |                   |      |                     |      |                            |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| 30                                                                                   | 0,8                              | 1     | 25       | G1        | B22 | 140               | 112 | PG <sup>2</sup> | Gran     | 20 | 16          | 14         | Gallrat Frisk (2)     | Gallring          | 2    | 30                  | 44   | 7,9                        | iv <sup>1</sup>  |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                         |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |
| Spec värden:     Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                       |                   |      |                     |      |                            |                  |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Träd-slag           |                | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning                    | Åtgärd Alternativ                     | N ä r  | Uttag inkl tillväxt |        | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|---------------------|----------------|-------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|--------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |       |          |           |     | ha                | avd |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        | %                   | m³sk   |                            |                   |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2                              | 1     | 35       | G1        | G30 | 190               | 228 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 10<br>70<br>20 | 22          | 17         | Luckor<br>Gallrat<br>Frisk (2) | Gallring                              | 2      | 25                  | 72     | 9,6                        |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        |                     |        |                            |                   |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                              | 1     | 90       | G2        | T24 | 280               | 280 | K,b<br>50 %     | Tall<br>Löv         | 70<br>30       | 40          | 24         | Frisk (2)                      | Gallring                              | 2      | 35                  | 107    | 4,9                        | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.<br>Skötselriktning: Hyggesfritt<br>Naturvård: Beskrivning Gammal tall blandat med olikåldrig artrik lövskog såsom säl, lönn, asp, ek, björk och fågelbär bland annat. Skiftet ligger intill landsväg och bebyggelse. K är gammal gruståkt. Död ved i form av torrakor och rikligt med lågor<br>Mål Säkerställa områdets karaktär med artvariation och på sikt en ökad andel gamla grova räd och en naturlig tillförsel av död ved. Detta bidrar till högre naturvärden och estetiska sociala värden för människor. Åtgärd Underväxtröjning och gallring i period två.<br>Spec värden: Ingår i anpassat brukande. 3 Vissa naturvärden. |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        |                     |        |                            |                   |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,1                              | 1     | 40       | G1        | T28 | 230               | 253 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Löv         | 90<br>10       | 26          | 19         | Frisk (2)                      | Gallring                              | 1      | 30                  | 76     | 7,7                        |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        |                     |        |                            |                   |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                              | 1     | 60       | S1        | T28 | 220               | 154 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Löv<br>Ek   | 70<br>20<br>10 | 40          | 24         | Frisk (2)                      | Ingen åtgärd                          |        |                     |        | 6,8                        |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        |                     |        |                            |                   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5                              | 1     | 25       | G1        | T28 | 160               | 240 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Löv         | 60<br>40       | 17          | 14         | Olikåldrigt<br>Frisk (2)       | Underv røj f gallring<br>Gallring (F) | 1<br>1 | <br>30              | <br>72 | 7,7                        |                   |
| Skötselriktning: Trakthygges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |             |            |                                |                                       |        |                     |        |                            |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr                       | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o  | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |     | Mål klass       | Trädslag |    | Med diam cm | Med höjd m | Beskrivning            | Åtgärd Alternativ                     | N å r  | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|------------------------------|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|----------|----|-------------|------------|------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|------|----------------------------|------------------|
|                              |                                  |        |          |           |     | ha                | avd |                 |          |    |             |            |                        |                                       |        | %                   | m³sk |                            |                  |
| 36                           | 0,9                              | 1      | 40       | G1        | T28 | 250               | 225 | PG <sup>2</sup> | Tall     | 70 | 27          | 19         | Sumpstråk<br>Frisk (2) | Gallring                              | 1      | 30                  | 68   | 8,1                        |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                        |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 37                           | 1,5                              | 1      | 30       | G1        | T28 | 180               | 270 | PG <sup>2</sup> | Tall     | 80 | 19          | 16         | Sumpstråk<br>Frisk (2) | Underv røj f gallring<br>Gallring (F) | 1<br>1 | 30                  | 81   | 8,0                        |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                        |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 38                           | 0,6                              | 1      | 120      | S1        | T26 | 360               | 216 | PG <sup>2</sup> | Tall     | 50 | 46          | 27         | Frisk (2)              | Ingen åtgärd                          |        |                     |      | 4,8                        |                  |
| Skötselriktning: Trakthygges |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            |                        |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 100                          | 67,9<br>(-0,1)                   | 4<br>L |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            | Inägomark              |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 101                          | 3,5<br>(-0,2)                    | 5<br>L |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            | Övrig landareal        |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 102                          | 1,8                              | 2      |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            | Myr                    |                                       |        |                     |      |                            |                  |
| 103                          | 0,1                              | 3      |          |           |     |                   |     |                 |          |    |             |            | Berg                   |                                       |        |                     |      |                            |                  |

Avd 2

NS

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha                      Ålder: 80 år  
Ståndortsindex: B22                      Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 220 m<sup>3</sup>sk/ha och 110 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 10% tall 90% löv

**Beskrivning**

Ett olikåldrigt lövdominerat bestånd med gammal grov björk, tall, asp och lönn blandat med yngre löv. Rikligt med liggande och stående död ved, hålträd och olika arter av tickor som är en viktig födoresurs för insekter bland annat.

**Mål**

Säkerställ denna miljö som till stor del består av gammal grov vårtbjörk vars grova barkstruktur skapar mikromiljöer för mossor och lavar bland annat. Området utgör ett värdefullt livsrum för många fågelarter och inte minst för hackspettar. Här finns förutsättningar att långsiktigt skapa en kontinuerlig tillförsel av gamla träd och död ved genom att gallra områden med yngre löv.

**Åtgärd**

Gallring och slyröjning i period två. Återkommande röjning vid behov.

Avd 9

NO

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha                      Ålder: 70 år  
Ståndortsindex: T14                      Huggningsklass: G1  
Virkesförrådet uppgår till 120 m<sup>3</sup>sk/ha och 60 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 100% tall

**Beskrivning**

Senvuxen tall på torvmark. Död ved. Stabilt skogstillstånd.

**Mål**

Fri utveckling.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.



**Avd 10**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 1,0 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 210 m<sup>3</sup>sk/ha och 210 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

**Beskrivning**

Torvmosse. Död ved.

**Mål**

Fri utveckling.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

**Avd 18**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,4 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m<sup>3</sup>sk/ha och 48 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% löv

**Beskrivning**

Torvmosse med gammal senvuxen tall. Död ved.

**Mål**

Fri utveckling.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.



Avd 24

NO

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m<sup>3</sup>sk/ha och 60 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% gran

**Beskrivning**

Gammal hållmarkstall med branter.

**Mål**

Fri utveckling.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

Avd 32

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

**Skogliga data**

Areal: 1,0 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 280 m<sup>3</sup>sk/ha och 280 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 30% löv

**Beskrivning**

Gammal tall blandat med olikåldrig artrik lövskog såsom sälg, lönn, asp, ek, björk och fågelbär bland annat. Skiftet ligger intill landsväg och bebyggelse. K är gammal grustäkt. Död ved i form av torrakor och rikligt med lågor

**Mål**

Säkerställa områdets karaktär med artvariation och på sikt en ökad andel gamla grova räd och en naturlig tillförsel av död ved. Detta bidrar till högre naturvärden och estetiska sociala värden för människor.

**Åtgärd**

Underväxtröjning och gallring i period två.



# Kommentarer till Essunga 4:72 m.fl.

## Allmänt

Fastigheten ligger i Västra Götalands län och Essunga kommun. Fastighetens totala landareal är 109,9ha varav 36,6ha är produktiv skogsmark och den är uppdelad på 4 fastigheter och 19 skiften spridda runt Essunga. Skogsmarken består av 58% tall, 19%gran och 23% löv. Medelboniteten är beräknad till 6,4 m3sk per ha. Fastigheten är generellt välskött och det finns ett bra vägnät både vad det gäller skogsvägar och traktorvägar i skogsmarken.

## Avverkning

Fastigheten har en någorlunda jämn åldersfördelning där det mesta ligger kring 20 till 40 år gammal skog. Avverkningsförslaget under perioden ligger på ca 1400 m3sk fördelat på 887 m3sk gallring och 470 m3sk föryngringsavverkning. Efter 10 år har virkesförrådet ökat med ca 800 m3sk.

## Skogsvård

Fastighetens ungskogsarealer är föryngrade med främst gran, självföryngrad björk och tall.

## Löv

Skogsbruket bedrivs så att på sikt en areal motsvarande minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark utgör bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden. Det finns några avdelningar som idag domineras av lövskog och som lämpar sig för att också utgöra framtida lövbestånd. Utöver det finns det i ett genomgående inslag av framförallt björk i barrskogen vilket man bör gynna i framtida skötselåtgärder.

*FSC-tillägg:* Lövdominans bibehålls eller skapas där naturliga förhållanden så medger, prioriteras som generell naturhänsyn vid röjning, gallring och slutavverkning. Syftet ska vara att den generella hänsynen tillsammans med de lövträd som sköts för virkesproduktion ska uppgå till minst 10 % av volymen i slutavverkningsbestånden. Fastigheten uppfyller certifieringens krav på lövskogsandel.

## Vägar och gränser

Fastighetens har ett bra vägnät. Fastighetens gränser är delvis markerade men bör ses över kontinuerligt.

## Vatten och diken

Fastigheten ligger i avrinningsområde mot Nossan

Fastigheten ingår inte i vattenskyddsområde.

På delar av fastighetens fuktiga marker finns befintligt och väl underhållet dikessystem som bör underhållas kontinuerligt och planernas för i samband med skogskötselåtgärder. Det kan även vara lämpligt att skyddsrika vissa fuktiga marker vid föryngring.

## Naturvård

Naturvårdsmålen bör i första hand vara att skydda de områden som redan nu har höga naturvärden samt att skapa högre naturvärden genom t.ex. naturvårdshuggning.

Vid avverkning i skog med naturvärden bör följande beaktas:



Undvik markskador  
Reparera eventuella skador  
Korsa bäckar på bäriga partier  
Undvik avverkning kring bäckar, raviner och försumpade områden  
Föryngra om möjligt med naturlig föryngring  
Gynna äldre grova träd och lämna kvar död ved

### **Kulturmiljöer**

På fastigheten finns det ett kulturminne i form av en gammal grusgrop. Äldre vägar, stigar o. dyl., ska bevaras och får inte skadas vid avverkning och markarbeten. Kontakta skogsstyrelsen alt. länsstyrelsen vid tveksamhet.

### **Riksintressen, Natura 2000, Friluftsliv**

På fastigheten finns det riksintressen för naturvård som ligger på sydvästra delen mot Nossebro.

### **Skogsbruksplanen**

Skogsbruksplanens målsättning är att ge markägaren en skötselplan över sitt skogsinnehav där ett långsiktigt och uthålligt skogsbruk ger möjlighet till en hög avkastning. Skogsbruksplanen ska uppfylla skogsvårdslagens krav och vara anpassad till certifieringsstandard enligt PEFC och FSC.

Skogsbruksplanens uppgifter bygger på okulära bedömningar och stickprovmätningar och kan därför avvika mot verkliga värden. Ska skogsbruksplanen användas som värderingsunderlag bör detta tas i beaktande

