

# Skogsbruksplan

**Planens namn** BREDÅKER 7:31  
**Planen avser tiden** fr o m 2026-06-21 och tio år framåt  
**Fältarbetet utfört under** -  
**Planen upprättad av**

## Ägarförhållanden

**Ägare, 1/1** Berit Överäng mfl

## Fastighetsuppgifter

**Fastighet** BREDÅKER 7:31  
Norrbottens län, Boden, Överluleå

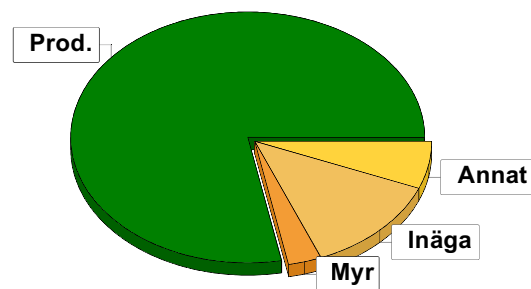
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 65° 52' 20.85" N Long: 21° 27' 52.77" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

|                                    | hektar | %  |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark                | 13,5   | 78 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,5    | 3  |
| Berg/Hällmark                      | 0,0    | <1 |
| Inäga/åker                         | 2,3    | 13 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,0    | <1 |
| Annat                              | 1,0    | 6  |
| <hr/>                              |        |    |
| Summa landareal                    | 17,3   |    |
| Vatten                             | 0,0    |    |

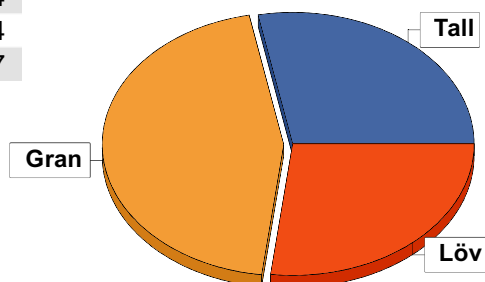


## Virkesförråd

|       | m³sk | %  | ha  |
|-------|------|----|-----|
| Tallt | 614  | 28 | 3,4 |
| Gran  | 1018 | 45 | 6,4 |
| Löv   | 593  | 27 | 3,7 |

|        |
|--------|
| Totalt |
| m³sk   |
| 2226   |

|                 |
|-----------------|
| Medeltal        |
| m³sk per hektar |
| 165             |



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

|             |
|-------------|
| m³sk per ha |
| 3,8         |

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-21 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

|             |
|-------------|
| m³sk per år |
| 50          |

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

|      |
|------|
| m³sk |
| 0    |
| 0    |
| 0    |

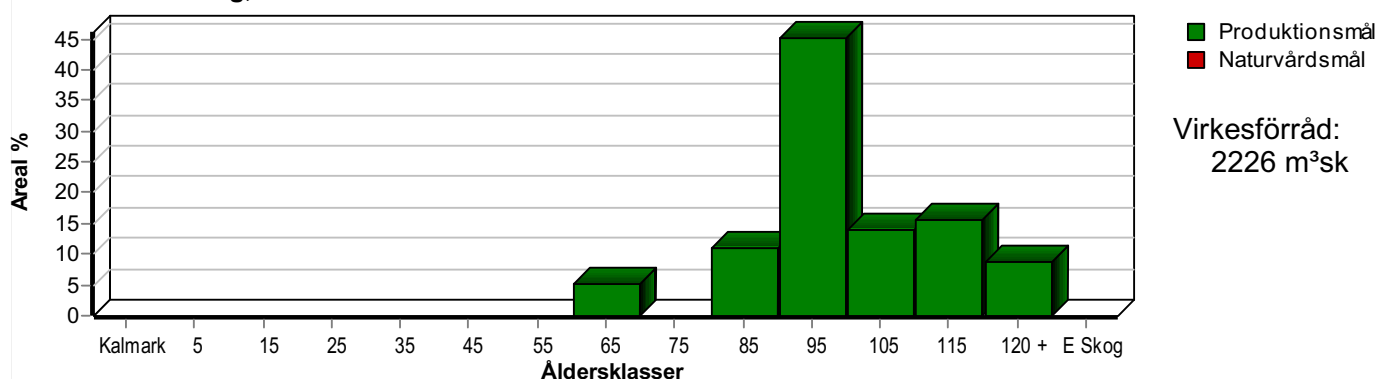
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

|             |
|-------------|
| m³sk        |
| 49          |
| m³sk per ha |
| 3,6         |

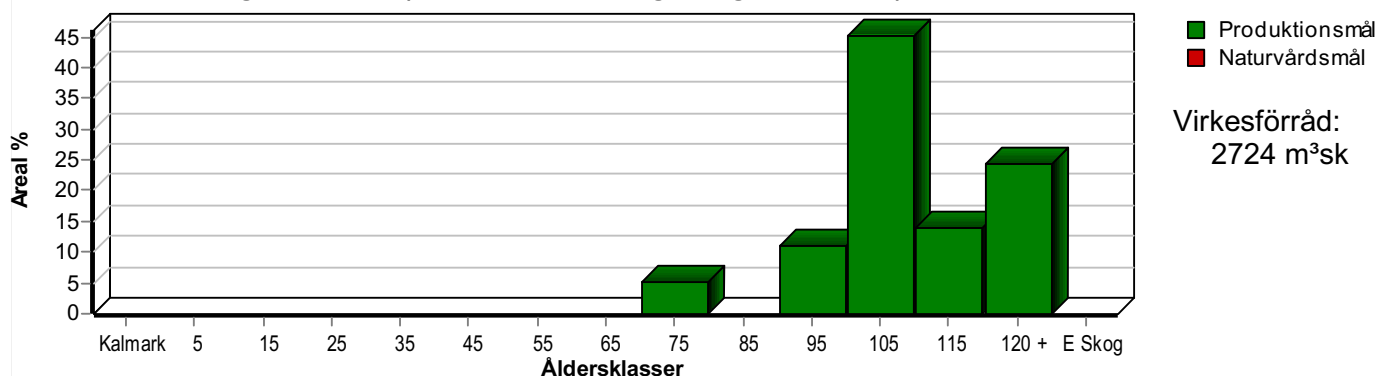
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass                | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |           |
|----------------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                            | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Gran %    | Tall %    | Löv %     |
| <b>Kalmark</b>             |             |            |              |            |           |           |           |
| - 9 år                     |             |            |              |            |           |           |           |
| 10 - 19                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 20 - 29                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 30 - 39                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 40 - 49                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 50 - 59                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 60 - 69                    | 0,7         | 5          | 118          | 169        | 10        |           | 90        |
| 70 - 79                    |             |            |              |            |           |           |           |
| 80 - 89                    | 1,5         | 11         | 142          | 95         | 70        |           | 30        |
| 90 - 99                    | 6,1         | 45         | 1006         | 165        | 60        | 5         | 35        |
| 100 - 109                  | 1,9         | 14         | 344          | 181        | 40        | 45        | 15        |
| 110 - 119                  | 2,1         | 16         | 418          | 199        | 35        | 60        | 5         |
| 120 +                      | 1,2         | 9          | 198          | 165        | 10        | 80        | 10        |
| Lågprodskog(E)<br>ÖF/Skikt |             |            |              |            |           |           |           |
| <b>Summa/Medel</b>         | <b>13,5</b> | <b>100</b> | <b>2226</b>  | <b>165</b> | <b>46</b> | <b>28</b> | <b>27</b> |

Arealfördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass                 | Areal |     | Virkesförråd |          |        |        |       |
|--------------------------------|-------|-----|--------------|----------|--------|--------|-------|
|                                | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Gran % | Tall % | Löv % |
| Kalmark K1                     |       |     |              |          |        |        |       |
| K2                             |       |     |              |          |        |        |       |
| Röjningsskog R1                |       |     |              |          |        |        |       |
| R2                             |       |     |              |          |        |        |       |
| Gallringsskog G1               |       |     |              |          |        |        |       |
| G2                             |       |     |              |          |        |        |       |
| Föryngrings-avverkningsskog S1 |       |     |              |          |        |        |       |
| S2                             | 12,0  | 89  | 2084         | 174      | 44     | 29     | 26    |
| S3                             | 1,5   | 11  | 142          | 95       | 70     |        | 30    |
| Lågproducerande skog E1        |       |     |              |          |        |        |       |
| E2                             |       |     |              |          |        |        |       |
| E3                             |       |     |              |          |        |        |       |
| Överstånd/Skikt                |       |     |              |          |        |        |       |
| Summa/Medel                    | 13,5  | 100 | 2226         | 165      | 46     | 28     | 27    |

### 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

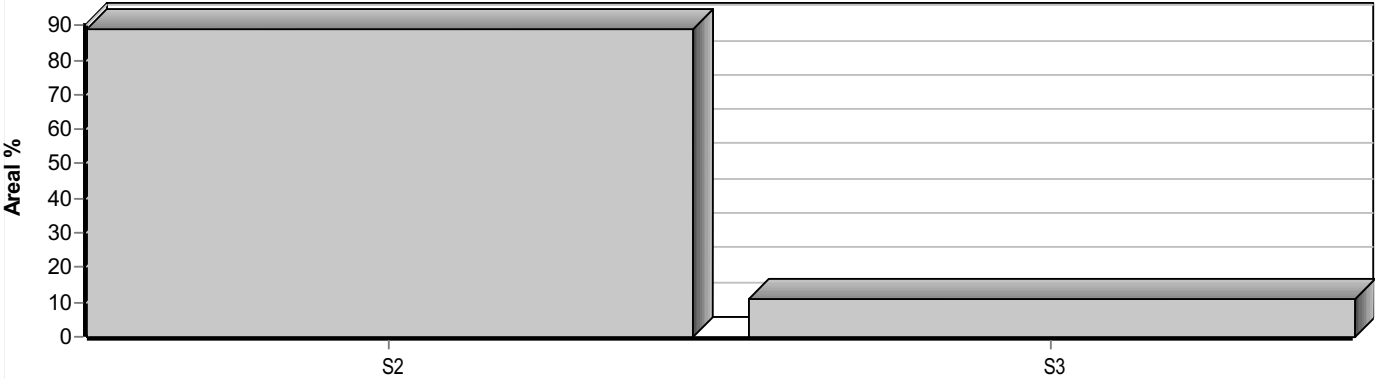
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

### 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.



# 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 |              |             |                | Förnygringsavverkning |              |             |                |
|----------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                | ha       | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk |
| Kalmark        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år         |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 90 - 99        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 100 - 109      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 110 - 119      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 120 +          |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| ÖF/Skikt       |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag   |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Högre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lägre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |

Total avverkning

0

## 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         |              |             |                |                                    |      |         |
| 10 - 19        |              |             |                |                                    |      |         |
| 20 - 29        |              |             |                |                                    |      |         |
| 30 - 39        |              |             |                |                                    |      |         |
| 40 - 49        |              |             |                |                                    |      |         |
| 50 - 59        |              |             |                |                                    |      |         |
| 60 - 69        | 4            | 33          | 37             |                                    |      |         |
| 70 - 79        |              |             |                | 0,7                                | 155  | 221     |
| 80 - 89        | 28           | 12          | 40             |                                    |      |         |
| 90 - 99        | 154          | 83          | 237            | 1,5                                | 182  | 121     |
| 100 - 109      | 63           | 11          | 74             | 6,1                                | 1243 | 204     |
| 110 - 119      | 78           | 4           | 82             | 1,9                                | 418  | 220     |
| 120 +          | 25           | 3           | 28             | 3,3                                | 726  | 220     |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    |      |         |
| Summa          | 352          | 146         | 498            | 13,5                               | 2724 | 202     |

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken  
kolförrådet  
beräknas

ha

13,5

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden  
2026-06-21 + 10 år beräknad med  
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,79

## Totalt kolförråd

ton

Kol

1 439

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

5 273

## Kolförråd, ton/ha

2026

2036

|                          |       |       |
|--------------------------|-------|-------|
| Barr/löv                 | 1,3   | 1,7   |
| Grenar                   | 9,4   | 11,2  |
| Stamved                  | 41,4  | 52,6  |
| Stubbar och rötter       | 19,4  | 24,0  |
| Förna och markbundet kol | 35,1  | 35,0  |
|                          | 106,6 | 124,5 |

## Scenarion, ton kol/ha

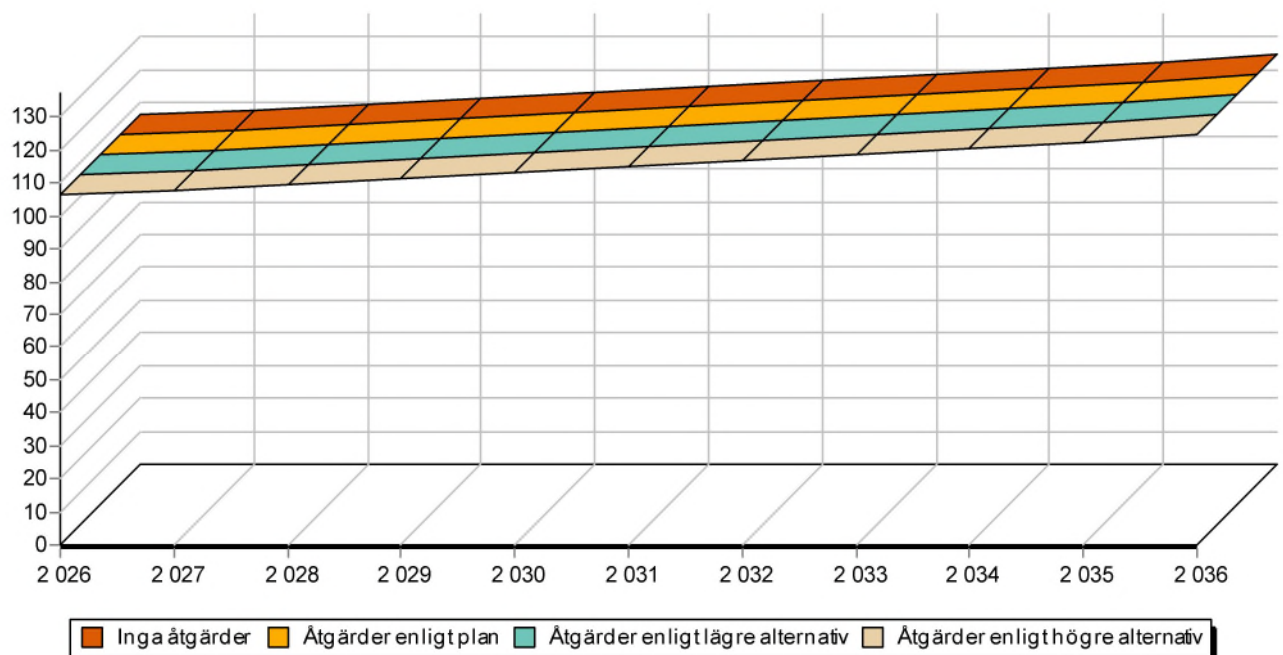
Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

|                          |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Förnyngsringssavverkning | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Avverkning ÖF            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gallring                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Röjning                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Totalt kolförråd, ton/ha



# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 1

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       | Trädslag            |                | Med diam cm    | Terräng |     | Beskrivning             | Åtgärd Alternativ | N ä r | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------------|---------------------|----------------|----------------|---------|-----|-------------------------|-------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                     |                                  |        |          |           |     | ha                | avd |                 |                     |                |                | GYL     | Trp |                         |                   |       | %                   | m³sk |                            |                  |
| 2                                                                                                                                                   | 2,2<br>(-0,1)                    | 1<br>5 | 115      | S2        | T20 | 199               | 418 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 60<br>35<br>5  | 26<br>22<br>15 | 222     |     | Avdrag: övrig landareal |                   |       |                     |      | 3,9                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 2,1 ha 180 m³sk Uttag ca 30%<br>Priotal Visar-%: 2,3<br>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).             |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |                |         |     |                         |                   |       |                     |      |                            |                  |
| 3                                                                                                                                                   | 0,7                              | 1      | 60       | S2        | B18 | 168               | 118 | PG <sup>2</sup> | Gran<br>Löv         | 10<br>90       | 10<br>21       | 312     |     | Granunderväxt           |                   |       |                     |      | 5,2                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 0,7 ha 50 m³sk Uttag ca 30%<br>Priotal Visar-%: 4,3<br>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).  |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |                |         |     |                         |                   |       |                     |      |                            |                  |
| 4                                                                                                                                                   | 2,0<br>(-0,1)                    | 1<br>5 | 105      | S2        | T20 | 181               | 344 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 45<br>40<br>15 | 24<br>21<br>20 | 122     |     | Avdrag: övrig landareal |                   |       |                     |      | 3,9                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 1,9 ha 160 m³sk Uttag ca 30%<br>Priotal Visar-%: 2,5<br>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).      |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |                |         |     |                         |                   |       |                     |      |                            |                  |
| 5                                                                                                                                                   | 1,5                              | 1      | 85       | S3        | G16 | 95                | 143 | PG <sup>2</sup> | Gran<br>Löv         | 70<br>30       | 17<br>12       | 511     |     | Sumpskog                |                   |       |                     |      | 2,7                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 1,5 ha 60 m³sk Uttag ca 30%<br>Priotal Visar-%: 5,7<br>Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1). |                                  |        |          |           |     |                   |     |                 |                     |                |                |         |     |                         |                   |       |                     |      |                            |                  |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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   | Terräng        |     | Beskrivning | Åtgärd Alternativ | N ä r | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|------|-----------------|---------------------|---------------|----------------|-----|-------------|-------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|------------------|
|                                                                |                                  |       |          |           |     | ha                | avd  |                 |                     |               | GYL            | Trp |             |                   |       | %                   | m³sk |                            |                  |
| 6                                                              | 6,1                              | 1     | 95       | S2        | G18 | 165               | 1006 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 5<br>60<br>35 | 46<br>20<br>21 | 411 |             | Stor diam sprid   |       |                     |      | 3,9                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 6,1 ha 430 m³sk Uttag ca 30%            |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| Priotal Visar-%: 2,7                                           |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1). |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| 502                                                            | 0,5                              | 2     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Myr               |       |                     |      |                            |                  |
| 504                                                            | 2,3                              | 4     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Inägomark         |       |                     |      |                            |                  |
| 505                                                            | 0,8                              | 5     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Övrig landareal   |       |                     |      |                            |                  |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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   | Terräng        |     | Beskrivning | Åtgärd Alternativ | N ä r | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|------|-----------------|---------------------|---------------|----------------|-----|-------------|-------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|------------------|
|                                                                |                                  |       |          |           |     | ha                | avd  |                 |                     |               | GYL            | Trp |             |                   |       | %                   | m³sk |                            |                  |
| 6                                                              | 6,1                              | 1     | 95       | S2        | G18 | 165               | 1006 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Löv | 5<br>60<br>35 | 46<br>20<br>21 | 411 |             | Stor diam sprid   |       |                     |      | 3,9                        |                  |
| Utf åtg: 2027 Gallring 6,1 ha 430 m³sk Uttag ca 30%            |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| Priotal Visar-%: 2,7                                           |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1). |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             |                   |       |                     |      |                            |                  |
| 502                                                            | 0,5                              | 2     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Myr               |       |                     |      |                            |                  |
| 504                                                            | 2,3                              | 4     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Inägomark         |       |                     |      |                            |                  |
| 505                                                            | 0,8                              | 5     |          |           |     |                   |      |                 |                     |               |                |     |             | Övrig landareal   |       |                     |      |                            |                  |