

# Skogsbruksplan

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>Fastighet</b>  | Gumbodabäck 1:3   |
| <b>Församling</b> | Bygdeå            |
| <b>Kommun</b>     | Robertsfors       |
| <b>Län</b>        | Västerbottens län |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Inventeringstidpunkt</b> | 2022-08-18              |
| <b>Planen avser tiden</b>   | 2022-08-18 - 2032-08-18 |
| <b>Framskriven t.o.m.</b>   | 2025-08-18              |



# Sammanställning över fastigheten

| Arealer                    | hektar      | %    |
|----------------------------|-------------|------|
| Produktiv skogsmark        | 17,3        | 74,2 |
| Impediment myr             | 0,0         | 0    |
| Impediment berg            | 0,0         | 0    |
| Inägomark                  | 5,5         | 23,6 |
| Linjer: väg/ledning/vatten | 0,2         | 0,9  |
| Övrig areal                | 0,3         | 1,3  |
| Summa landareal            | <b>23,3</b> |      |
| Summa vatten               | 0,0         |      |

## Virkesförråd

|          | m3sk | %  |
|----------|------|----|
| Tall     | 397  | 30 |
| Gran     | 249  | 19 |
| Löv      | 667  | 51 |
| Ädellöv  |      |    |
| Contorta |      |    |

Totalt

m3sk

1 312

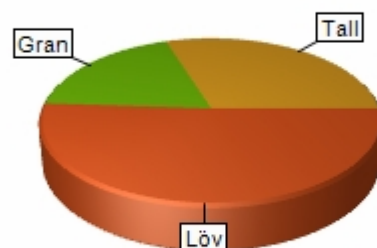
Medeltal

m3sk per ha

76

Naturvårdsvolym

m3sk



## Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet  
är beräknad till

m3sk per ha

5

Tillväxt per år vid framskrivnings-  
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

52

## Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

354

Varav gallring

261 m3sk

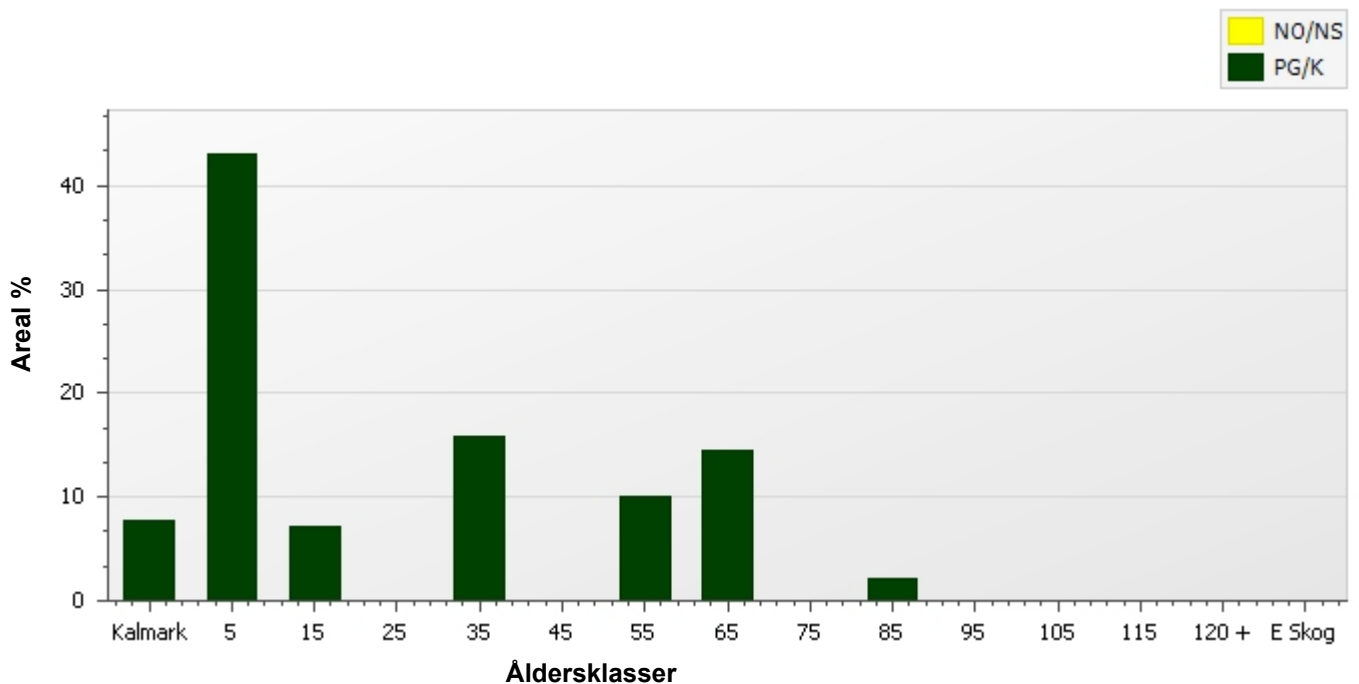
och föryngringsavverkning

93 m3sk

# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass    | Areal |     | Virkesförråd |          |        |        |       |           |            |
|----------------|-------|-----|--------------|----------|--------|--------|-------|-----------|------------|
|                | ha    | %   | Totalt m3sk  | m3sk /ha | Tall % | Gran % | Löv % | Ädellöv % | Contorta % |
| Kalmark        | 1,3   | 8   |              |          |        |        |       |           |            |
| - 9 år         | 7,4   | 43  | 7            | 1        | 88     | 12     |       |           |            |
| 10 - 19        | 1,2   | 7   | 16           | 13       | 5      | 20     | 75    |           |            |
| 20 - 29        | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 30 - 39        | 2,7   | 16  | 340          | 124      |        | 18     | 82    |           |            |
| 40 - 49        | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 50 - 59        | 1,7   | 10  | 278          | 160      | 5      | 15     | 80    |           |            |
| 60 - 69        | 2,5   | 14  | 587          | 235      | 60     | 15     | 25    |           |            |
| 70 - 79        | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 80 - 89        | 0,4   | 2   | 85           | 233      | 25     | 65     | 10    |           |            |
| 90 - 99        | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 100 - 109      | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 110 - 119      | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| 120 +          | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| Lågprodskog(E) | 0,0   |     |              |          |        |        |       |           |            |
| Överst / Frötr | [0,0] |     |              |          |        |        |       |           |            |
| Övriga skikt   | [0,0] |     |              |          |        |        |       |           |            |
| Summa/Medel    | 17,3  | 100 | 1 313        | 76       | 30     | 19     | 51    |           |            |

## Arealfördelning



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass    | Areal |    | Virkesförråd |          |        |        |       |           |            |
|-------------------|-------|----|--------------|----------|--------|--------|-------|-----------|------------|
|                   | ha    | %  | Totalt m3sk  | m3sk /ha | Tall % | Gran % | Löv % | Ädellöv % | Contorta % |
| Kalmark K1        | 1,3   | 8  |              |          |        |        |       |           |            |
| K2                | 7,4   | 43 | 7            | 1        | 88     | 12     |       |           |            |
| Röjningsskog R1   | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| R2                | 1,2   | 7  | 16           | 13       | 5      | 20     | 75    |           |            |
| Gallringsskog G1  | 4,6   | 26 | 812          | 178      | 44     | 16     | 40    |           |            |
| G2                | 2,4   | 14 | 392          | 163      | 4      | 15     | 81    |           |            |
| Föryngrings- S1   | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| avverknings- S2   | 0,4   | 2  | 85           | 233      | 25     | 65     | 10    |           |            |
| skog S3           | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| Lågproducer- E1   | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| ande skog E2      | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| E3                | 0,0   |    |              |          |        |        |       |           |            |
| Överst / Frötr ÖF | [0,0] |    |              |          |        |        |       |           |            |
| Övriga skikt      | [0,0] |    |              |          |        |        |       |           |            |
| Summa/Medel       | 17,3  |    | 1 312        | 76       | 30     | 19     | 51    |           |            |

## Huggningsklasser

### Kalmark

#### K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

#### K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

### Röjningsskog

#### R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

#### R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

### Gallringsskog

#### G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

#### G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

### Föryngringsavverkningsskog

#### S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

### Lågproducerande skog

#### E1 Restskog

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

#### E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

#### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass       | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       |
|----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|
|                | ha    | %     | m3sk         | %     | m3sk     | %     |
| PG             | 17,3  | 100,0 | 1 312        | 100,0 | 342      | 100,0 |
| K - produktion |       |       |              |       |          |       |
| K - naturvård  |       |       |              |       |          |       |
| NS             |       |       |              |       |          |       |
| NO             |       |       |              |       |          |       |
| Summa          | 17,3  | 100,0 | 1 312        | 100,0 | 342      | 100,0 |

## Impediment

|      |        |
|------|--------|
| Myr  | 0,0 ha |
| Berg | 0,0 ha |

## Målklasser

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

|     |                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PG  | <b>Produktion med generell hänsyn</b><br><br>Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.                                                  |
| K * | <b>Kombinerade mål</b><br><br>Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.      |
| NS  | <b>Naturvård skötsel</b><br><br>Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden. |
| NO  | <b>Naturvård orört</b><br><br>Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.                                                                               |

\* PF enligt Skogsstyrelsen

# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärdstidpunkt.

| Åldersklass    | Gallring   |              |             |                | Föryngringsavverkning |              |             |                |
|----------------|------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                | ha         | Barr<br>m3sk | Löv<br>m3sk | Totalt<br>m3sk | ha                    | Barr<br>m3sk | Löv<br>m3sk | Totalt<br>m3sk |
| <b>Kalmark</b> |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år         |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59        | 1,7        | 17           | 67          | 84             |                       |              |             |                |
| 60 - 69        | 2,5        | 132          | 44          | 176            |                       |              |             |                |
| 70 - 79        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89        |            |              |             |                | 0,4                   | 84           | 9           | 93             |
| 90 - 99        |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 100 - 109      |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 110 - 119      |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| 120 +          |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| Övriga skikt   |            |              |             |                |                       |              |             |                |
| <b>Summa</b>   | <b>4,2</b> | <b>149</b>   | <b>112</b>  | <b>261</b>     | <b>0,4</b>            | <b>84</b>    | <b>9</b>    | <b>93</b>      |

### Total avverkning

354

Högre alt: 353 m3sk varav gallring 261 m3sk och föryngringsavverkning 93 m3sk  
 Lägre alt: 212 m3sk varav gallring 119 m3sk och föryngringsavverkning 93 m3sk

## Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

| Åldersklass    | Tillväxt     |             |                | Areal och virkesförråd vid planperiodens slut |              |           |
|----------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|
|                | Barr<br>m3sk | Löv<br>m3sk | Totalt<br>m3sk | ha                                            | m3sk         | m3sk/ha   |
| <b>Kalmark</b> |              |             |                |                                               |              |           |
| - 9 år         |              | 7           | 7              | 1,7                                           | 7            | 4         |
| 10 - 19        | 38           |             | 38             | 7,4                                           | 45           | 6         |
| 20 - 29        | 3            | 8           | 11             | 1,2                                           | 27           | 22        |
| 30 - 39        |              |             |                |                                               |              |           |
| 40 - 49        | 24           | 117         | 141            | 2,7                                           | 481          | 176       |
| 50 - 59        |              |             |                |                                               |              |           |
| 60 - 69        | 11           | 44          | 55             | 1,7                                           | 249          | 143       |
| 70 - 79        | 63           | 19          | 82             | 2,5                                           | 492          | 197       |
| 80 - 89        |              |             |                |                                               |              |           |
| 90 - 99        | 7            | 1           | 8              |                                               |              |           |
| 100 - 109      |              |             |                |                                               |              |           |
| 110 - 119      |              |             |                |                                               |              |           |
| 120 +          |              |             |                |                                               |              |           |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                               |              |           |
| Övriga skikt   |              |             |                |                                               |              |           |
| <b>Summa</b>   | <b>145</b>   | <b>197</b>  | <b>342</b>     | <b>17,3</b>                                   | <b>1 301</b> | <b>75</b> |

# Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

| Åtgärd<br>(F)=Följd<br>(Fb)=Förberedande<br>(A)=Alt. | Angelägenhetsgrad |                |                 |               | Summa |
|------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-------|
|                                                      | Snarast<br>ha     | 2 - 5 år<br>ha | 6 - 10 år<br>ha | 11 - år<br>ha |       |
| (Fb)Markberedning                                    | 1,3               |                |                 |               | 1,3   |
| (F)Markberedning                                     |                   | 0,4            |                 |               | 0,4   |
| Plantering                                           | 1,3               |                |                 |               | 1,3   |
| (F)Plantering                                        |                   | 0,4            |                 |               | 0,4   |
| Återväxtkontroll                                     | 7,4               |                |                 |               | 7,4   |
| (F)Återväxtkontroll                                  | 1,3               | 0,4            |                 |               | 1,7   |
| Röjning                                              | 4,0               |                |                 |               | 4,0   |
| (Fb)Underväxtröjning före gallring                   | 4,2               |                |                 |               | 4,2   |
| (Fb)Underväxtröjning före föryngr                    | 0,4               |                |                 |               | 0,4   |
| Summa ha                                             | 20,0              | 1,1            |                 |               | 21,1  |

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

## Utföres snarast (2022-2026)

| Skifte<br>- Avd | Skikt | Åtgärd<br>(F)=Följd<br>(Fb)=Förberedande<br>(A)=Alt. | Utförs<br>Fr o m | T o m | Areal | Ålder | Sl  | Volym<br>m3sk/ha | Uttag<br>m3sk<br>inkl. tillv. | Anteckning |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-----|------------------|-------------------------------|------------|
| 1 - 1           |       | Röjning                                              | 2022             | 2025  | 1,9   | 33    | G22 | 111              |                               |            |
| 1 - 2           |       | Röjning                                              | 2022             | 2025  | 1,2   | 18    | G22 | 13               |                               |            |
| 1 - 3           |       | (Fb)Underväxtröjning<br>före föryngr-avv             | 2024             | 2027  | 0,4   | 83    | G22 | 233              |                               |            |
| 1 - 4           |       | (Fb)Markberedning                                    | 2022             | 2025  | 1,3   | 0     | G22 |                  |                               |            |
| 1 - 4           |       | Plantering                                           | 2022             | 2025  | 1,3   | 0     | G22 |                  |                               |            |
| 1 - 4           |       | (F)Återväxtkontroll                                  | 2024             | 2027  | 1,3   | 0     | G22 |                  |                               |            |
| 1 - 5           |       | Gallring                                             | 2024             | 2027  | 1,7   | 53    | G22 | 160              | 84                            |            |
| 1 - 5           |       | (Fb)Underväxtröjning<br>före gallring                | 2022             | 2025  | 1,7   | 53    | G22 | 160              |                               |            |
| 1 - 6           |       | Gallring                                             | 2022             | 2025  | 1,8   | 68    | T21 | 258              | 142                           |            |
| 1 - 6           |       | (Fb)Underväxtröjning<br>före gallring                | 2022             | 2025  | 1,8   | 68    | T21 | 258              |                               |            |
| 1 - 7           |       | Återväxtkontroll                                     | 2024             | 2027  | 7,0   | 3     | T22 | 1                |                               |            |
| 1 - 8           |       | Återväxtkontroll                                     | 2024             | 2027  | 0,5   | 3     | G24 | 1                |                               |            |
| 1 - 9           |       | Röjning                                              | 2022             | 2025  | 0,8   | 33    | G22 | 155              |                               |            |
| 2 - 12          |       | Gallring                                             | 2024             | 2027  | 0,7   | 68    | G22 | 172              | 35                            |            |
| 2 - 12          |       | (Fb)Underväxtröjning<br>före gallring                | 2024             | 2027  | 0,7   | 68    | G22 | 172              |                               |            |



# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

| Skifte<br>- Avd | Skikt | Åtgärd<br>(F)=Följd<br>(Fb)=Förberedande<br>(A)=Alt. | Utförs<br>Fr o m | T o m | Areal | Ålder | SI  | Volym<br>m3sk/ha | Uttag<br>m3sk<br>inkl. tillv. | Anteckning |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-----|------------------|-------------------------------|------------|
| 1 - 3           |       | Föryngringsavverkning                                | 2028             | 2032  | 0,4   | 83    | G22 | 233              | 93                            |            |
| 1 - 3           |       | (F)Markberedning                                     | 2028             | 2032  | 0,4   | 83    | G22 | 233              |                               |            |
| 1 - 3           |       | (F)Plantering                                        | 2028             | 2032  | 0,4   | 83    | G22 | 233              |                               |            |
| 1 - 3           |       | (F)Återväxtkontroll                                  | 2028             | 2032  | 0,4   | 83    | G22 | 233              |                               |            |

# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

# Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

| Avd nr | Areal ha (-) [Skikt] | Alder år | Hkl Skikt | Sl  | Virkesförråd m3sk |     | Mål-klass | Trädslag T G L Ä C | Med diam cm | Beskrivning        | Åtgärd Alternativ                                   | A n g | Uttag inkl tillväxt |      | Löp tillv m3sk per ha |
|--------|----------------------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------|---------------------|------|-----------------------|
|        |                      |          |           |     | ha                | avd |           |                    |             |                    |                                                     |       | %                   | m3sk |                       |
| 1      | 2                    | 33       | G1        | G22 | 111               | 212 | PG        | 0 10 90 0 0        | 13          | A= gammalt jordtag | Röjning                                             | 22-25 | 10                  |      | 7                     |
|        | (-0,1)               |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Fd inäga           |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Olikåldrigt        |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Luckigt            |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Underväxt          |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    |                                                     |       |                     |      |                       |
| 2      | 1,2                  | 18       | R2        | G22 | 13                | 16  | PG        | 5 20 75 0 0        | 0           | Luckigt            | Röjning                                             | 22-25 | 10                  |      | 1,9                   |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Äldre efter diken  |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Olikåldrigt        |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Fd inäga           |                                                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    |                                                     |       |                     |      |                       |
| 3      | 0,4                  | 83       | S2        | G22 | 233               | 85  | PG        | 25 65 10 0 0       | 25          |                    | Underväxtröjning före föröng-<br>av (Förberedande ) | 24-27 |                     |      | 5                     |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Föröngningsavverkning                               | 28-32 | 100                 | 93   |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Markberedning (Följd)                               | 28-32 |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Plantering (Följd)                                  | 28-32 |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Återväxtkontroll (Följd)                            | 28-32 |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    |                                                     |       |                     |      |                       |
| 4      | 1,3                  | 0        | K1        | G22 | 0                 | 0   | PG        | 0 0 0 0 0          |             | Fd inäga           | Markberedning (Förberedande )                       | 22-25 |                     |      | 0                     |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Plantering                                          | 22-25 |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    | Återväxtkontroll (Följd)                            | 24-27 |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                    |                                                     |       |                     |      |                       |
| 5      | 1,8                  | 53       | G2        | G22 | 160               | 278 | PG        | 5 15 80 0 0        | 17          | Fd inäga           | Underväxtröjning före gallring<br>(Förberedande )   | 22-25 |                     |      | 5,1                   |
|        | (-0)                 |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Granunderväxt      | Gallring                                            | 24-27 | 30                  | 84   |                       |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

| Avd nr | Areal ha (-) [Skikt] | Alder år | Hkl Skikt | Sl  | Virkesförråd m3sk |     | Mål-klass | Trädslag T G L Ä C | Med diam cm | Beskrivning         | Åtgärd Alternativ                              | A n g | Uttag inkl tillväxt |      | Löp tillv m3sk per ha |
|--------|----------------------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------|--------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------------|-------|---------------------|------|-----------------------|
|        |                      |          |           |     | ha                | avd |           |                    |             |                     |                                                |       | %                   | m3sk |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 6      | 1,9                  | 68       | G1        | T21 | 258               | 472 | PG        | 75 15 10 0 0       | 25          |                     | Underväxtröjning före gallring (Förberecande ) | 22-25 |                     |      | 5,7                   |
|        | (-0)                 |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     | Gallring                                       | 22-25 | 30                  | 142  |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     | Ingen åtgärd (Alternativ )                     |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 7      | 7                    | 3        | K2        | T22 | 1                 | 7   | PG        | 90 10 0 0 0        | 0           | Hänsyn stig         | Återväxtkontroll                               | 24-27 |                     |      | 0,8                   |
|        | (-0,1)               |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 8      | 0,5                  | 3        | K2        | G24 | 1                 | 0   | PG        | 60 40 0 0 0        | 0           |                     | Återväxtkontroll                               | 24-27 |                     |      | 0,9                   |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 9      | 0,8                  | 33       | G1        | G22 | 155               | 127 | PG        | 0 30 70 0 0        | 19          | A= äldre/grövre     | Röjning                                        | 22-25 | 10                  |      | 8,6                   |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Olikåldrigt         |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Fd inäga            |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Röjning norra delen |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 10     | 5,5                  |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Inågomark           |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |
| 11     | 0,3                  |          |           |     |                   |     |           |                    |             | Annan mark          |                                                |       |                     |      |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |                     |                                                |       |                     |      |                       |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

| Avd nr | Areal ha (-) [Skikt] | Alder år | Hkl Skikt | Sl  | Virkesförråd m3sk |     | Mål-klass | Trädslag T G L Ä C | Med diam cm | Beskrivning | Åtgärd Alternativ                              | A n g | Uttag inkl tillväxt |      | Löp tillv m3sk per ha |
|--------|----------------------|----------|-----------|-----|-------------------|-----|-----------|--------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-------|---------------------|------|-----------------------|
|        |                      |          |           |     | ha                | avd |           |                    |             |             |                                                |       | %                   | m3sk |                       |
| 12     | 0,7                  | 68       | G2        | G22 | 172               | 114 | PG        | 0 15 85 0 0        | 20          |             | Underväxtröjning före gallring (Förberedande ) | 24-27 |                     |      | 3,7                   |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |             | Gallring                                       | 24-27 | 30                  | 35   |                       |
|        |                      |          |           |     |                   |     |           |                    |             |             |                                                |       |                     |      |                       |

# Kommentarer till Gumbodabäck 1:3

Planen är framskriven tom 2025-08-18, fastighetskommentarer ej uppdaterade efter framskrivning/LW 25-10-01

Inventeringsdatum: 2022-08-18  
Planläggare: Magnus Wilhelmsson

*Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.*

## Inledning

Gumbodabäck 1:3 består av 2 skiften om totalt 23,3 ha varav 17,3 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 5 m<sup>3</sup>sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 1 160 m<sup>3</sup>sk.

## Fastigheter i planen

Gumbodabäck 1:3

## Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är jämn med en förskjutning mot yngre skog. Något bestånd är välslutet och i behov av gallring. Det finns även ett behov av röjning, markberedning, plantering och eventuellt hjälpplantering under planperioden.

## Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 345 m<sup>3</sup>sk varav ca 250 m<sup>3</sup>sk är gallring och ca 95 m<sup>3</sup>sk förnygringsavverkning.

## Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepad älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

## Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard.

Det finns Inga nyckelbiotoper/biotopskydd/naturvårdsavtal/naturresevat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Det finns inga områden på fastigheten berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivas så

att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till NO/NS. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

### **Kulturmiljövärden**

Det finns inga kultur- och/eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

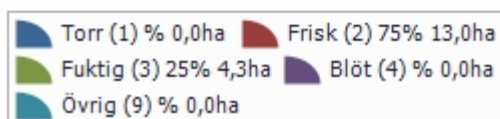
### **Vägar**

Vägar finns i tillräcklig utsträckning.



# Sammanställning lövdominerade bestånd

## Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 17,3 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 17,3 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

## Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

| Skifte - Avd   | Ålder | Trädslag<br>T G L Ä C | Fuktklass | Areal<br>ha | Andel av<br>frisk + fuktig | Målklass |
|----------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------------------------|----------|
| 1 - 1          | 33    | 0 10 90 0 0           | Fuktig    | 1,9         | 11,0%                      | PG       |
| 1 - 2          | 18    | 5 20 75 0 0           | Frisk     | 1,2         | 7,0%                       | PG       |
| 1 - 5          | 53    | 5 15 80 0 0           | Fuktig    | 1,7         | 10,0%                      | PG       |
| 1 - 9          | 33    | 0 30 70 0 0           | Frisk     | 0,8         | 4,7%                       | PG       |
| 2 - 12         | 68    | 0 15 85 0 0           | Fuktig    | 0,7         | 3,8%                       | PG       |
| Summa          |       |                       |           | 6,4         | 36,7%                      |          |
| Summa(NO + NS) |       |                       |           | 0,0         | 0,0%                       |          |
| Summa(PG + K)  |       |                       |           | 6,4         | 36,7%                      |          |

## Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

| Skifte - Avd   | Ålder | Trädslag<br>T G L Ä C | Fuktklass | Areal<br>ha | Andel av<br>frisk + fuktig | Målklass |
|----------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------------------------|----------|
| Summa          |       |                       |           | 0,0         | 0,0%                       |          |
| Summa(NO + NS) |       |                       |           | 0,0         | 0,0%                       |          |
| Summa(PG + K)  |       |                       |           | 0,0         | 0,0%                       |          |