

# Skogsbruksplan

|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planens namn             | Älvsbyn 26:160                                                                                                                                                                                        |
| Planen avser tiden       | fr o m 2025-11-10 och tio år framåt                                                                                                                                                                   |
| Fältarbetet utfört under | november 2025                                                                                                                                                                                         |
| Planen upprättad av      | Åke Backman                                                                                                                                                                                           |
| Planläggningsmetod       | Taxerad<br>Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas. |

**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 65° 39' 23.47" N Long: 21° 5' 17.84" E



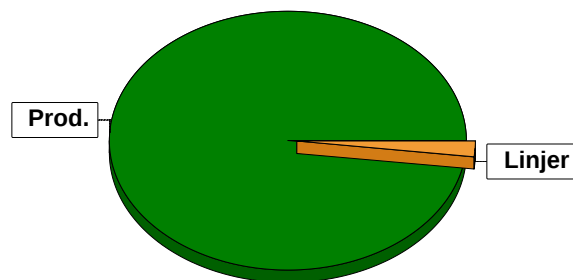
# Innehållsförteckning

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Försättsblad</b>                |
| <b>2</b>  | <b>Sammanställning</b>             |
| <b>3</b>  | <b>Fördelning åldersklasser</b>    |
| <b>4</b>  | <b>Fördelning huggningsklasser</b> |
| <b>5</b>  | <b>Fördelning målklasser</b>       |
| <b>6</b>  | <b>Lövdominerade bestånd</b>       |
| <b>7</b>  | <b>Speciella värden</b>            |
| <b>8</b>  | <b>Kolbalans</b>                   |
| <b>9</b>  | <b>Avverkning och tillväxt</b>     |
| <b>10</b> | <b>Skogsvårdsåtgärder</b>          |
| <b>11</b> | <b>Åtgärdsöversikt</b>             |
| <b>12</b> | <b>Avdelningsbeskrivning</b>       |
| <b>13</b> | <b>Gröna kommentarer komplett</b>  |
| <b>14</b> | <b>Generella kommentarer</b>       |
| <b>15</b> | <b>Planens kommentarer</b>         |

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

|                                    | hektar | %  |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark                | 29,4   | 96 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,4    | 1  |
| Berg/Hällmark                      | 0,0    | <1 |
| Inäga/åker                         | 0,0    | <1 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,6    | 2  |
| Annat                              | 0,3    | 1  |
| <hr/>                              |        |    |
| Summa landareal                    | 30,7   |    |
| Vatten                             | 0,0    |    |



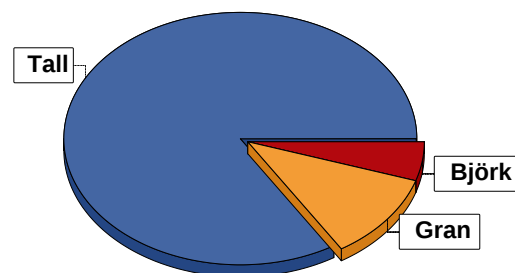
## Virkesförråd

|               | m³sk             | %  | ha   |
|---------------|------------------|----|------|
| <b>Totalt</b> | <b>Tall</b> 5302 | 84 | 23,0 |
|               | <b>Gran</b> 709  | 11 | 4,3  |
|               | <b>Björk</b> 342 | 5  | 2,2  |

m³sk  
6353

### Medeltal

m³sk per hektar  
216



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet  
är beräknad till

m³sk per ha  
4,4

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-11-10 +  
10 år beräknad med hänsyn till  
föreslagna åtgärder

m³sk per år  
118

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk  
1765  
0  
1765

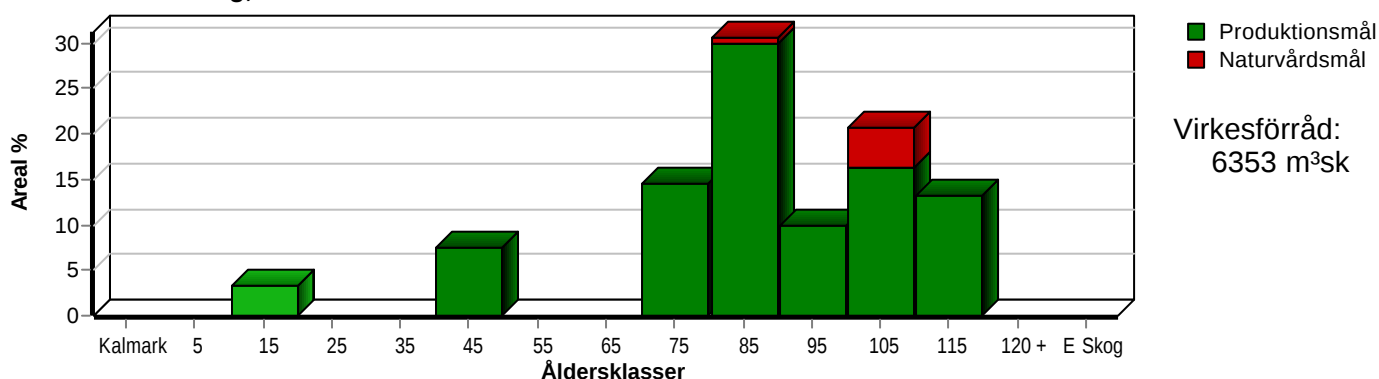
Förväntad tillväxt första växt-  
säsongen

m³sk  
139  
m³sk per ha  
4,7

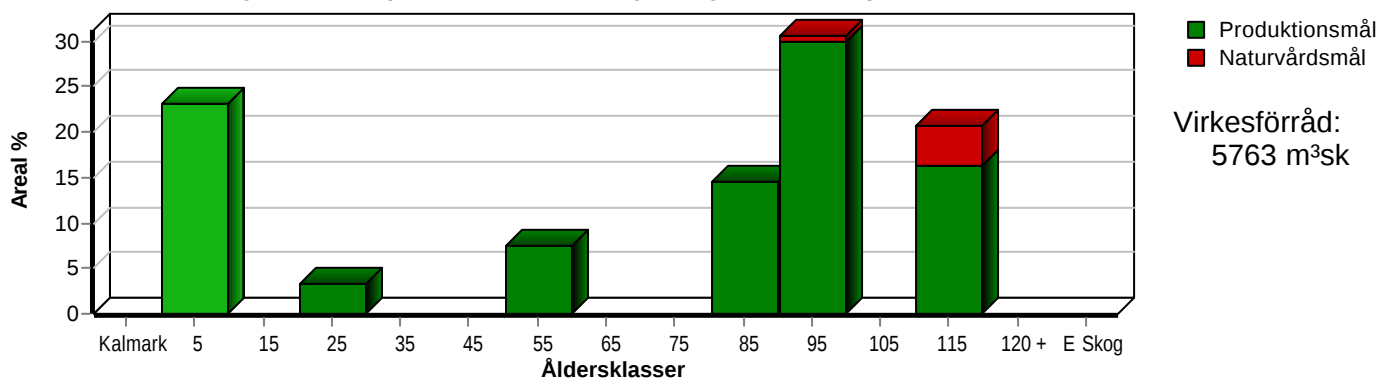
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass        | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |          |
|--------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|----------|
|                    | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Tall %    | Gran %    | Björk %  |
| <b>Kalmark</b>     |             |            |              |            |           |           |          |
| - 9 år             |             |            |              |            |           |           |          |
| 10 - 19            | 1,0         | 3          | 10           | 10         | 10        | 50        | 40       |
| 20 - 29            |             |            |              |            |           |           |          |
| 30 - 39            |             |            |              |            |           |           |          |
| 40 - 49            | 2,2         | 7          | 216          | 98         | 40        | 40        | 20       |
| 50 - 59            |             |            |              |            |           |           |          |
| 60 - 69            |             |            |              |            |           |           |          |
| 70 - 79            | 4,3         | 15         | 695          | 162        | 42        | 43        | 15       |
| 80 - 89            | 9,0         | 31         | 2023         | 225        | 98        |           | 1        |
| 90 - 99            | 2,9         | 10         | 954          | 329        | 60        | 30        | 10       |
| 100 - 109          | 6,1         | 21         | 1628         | 267        | 94        | 2         | 4        |
| 110 - 119          | 3,9         | 13         | 827          | 212        | 100       |           |          |
| 120 +              |             |            |              |            |           |           |          |
| Lågprodskog(E)     |             |            |              |            |           |           |          |
| ÖF/Skikt           |             |            |              |            |           |           |          |
| <b>Summa/Medel</b> | <b>29,4</b> | <b>100</b> | <b>6353</b>  | <b>216</b> | <b>83</b> | <b>11</b> | <b>5</b> |

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass                         | Areal |     | Virkesförråd |          |        |        |         |
|----------------------------------------|-------|-----|--------------|----------|--------|--------|---------|
|                                        | ha    | %   | Totalt m³sk  | m³sk /ha | Tall % | Gran % | Björk % |
| <b>Kalmark</b> K1                      |       |     |              |          |        |        |         |
| K2                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Röjningsskog</b> R1                 | 1,0   | 3   | 10           | 10       | 10     | 50     | 40      |
| R2                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Gallringsskog</b> G1                | 6,5   | 22  | 911          | 140      | 42     | 42     | 16      |
| G2                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Föryngrings-avverknings-skog</b> S1 | 20,4  | 69  | 5028         | 246      | 91     | 6      | 3       |
| S2                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| S3                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Lågproducerande skog</b> E1         |       |     |              |          |        |        |         |
| E2                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| E3                                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Överstånd/Skikt</b>                 |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Målklass NS</b>                     |       |     |              |          |        |        |         |
| <b>Målklass NO</b>                     | 1,5   | 5   | 404          | 269      | 83     | 2      | 15      |
| <b>Summa/Medel</b>                     | 29,4  | 100 | 6353         | 216      | 83     | 11     | 5       |

## Kalmark

### K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

### K2 Behandlad kalmark

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

## Röjningsskog

### R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

### R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

## Gallringsskog

### G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

### G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## Föryngringsavverknings-skog

### S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

### S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

### S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

## Lågproducerande skog

### E1 Restskog

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

### E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

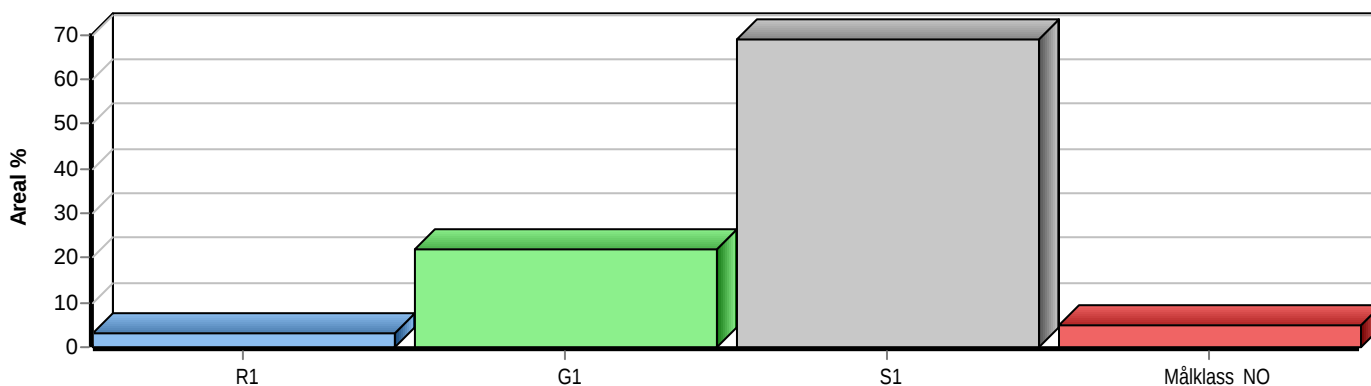
### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

## Naturvårdsmål NS/NO

**NS** Naturvårdsmål med skötsel

**NO** Naturvårdsmål, orört

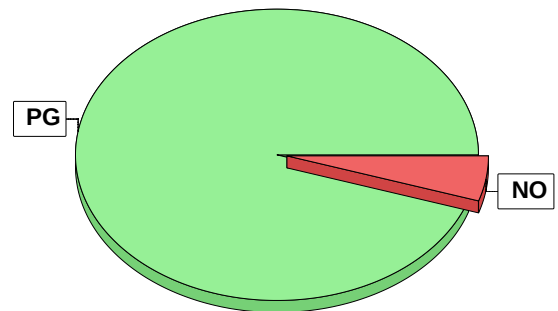


# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass        | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       | Antal<br>avd |
|-----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|--------------|
|                 | ha    | %     | m³sk         | %     | m³sk     | %     |              |
| PG              | 27,9  | 94,9  | 5949         | 93,6  | 1102     | 93,7  | 9            |
| PF - produktion |       |       |              |       |          |       | 0            |
| PF - naturvård  |       |       |              |       |          |       | 0            |
| NS              |       |       |              |       |          |       | 0            |
| NO              | 1,5   | 5,1   | 404          | 6,4   | 74       | 6,3   | 2            |
| Summa           | 29,4  | 100,0 | 6353         | 100,0 | 1176     | 100,0 | 11           |

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 0,4 | 1  |
| Berg | 0,0 | <1 |



## Målklasser

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

### PG Produktionsmål med miljöhänsyn

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

### PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

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

### NS Naturvårdsmål med skötsel

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

### NO Naturvårdsmål, orört

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

# Sammanställning lövdominerade bestånd

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

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 29,4 ha är 99,3 % (29,2 ha) frisk eller fuktig.

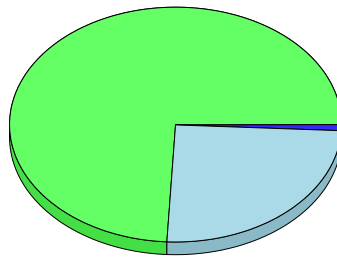
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

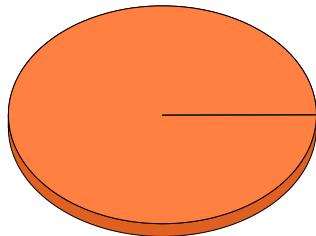
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 74,1 %, 21,8 ha    Fuktig, 25,2 %, 7,4 ha  
Blöt, 0,7 %, 0,2 ha



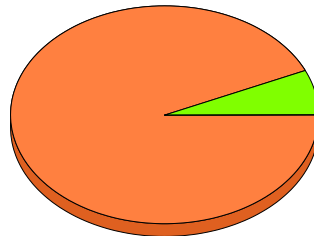
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha  
Ej lövdominerat, 100,0 %, 29,2 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 6,8 %, 2,0 ha  
Ej lövdominerat, 93,2 %, 27,2 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 % |
| Övriga  | 0,0 ha | 0,0 % |
| Summa   | 0,0 ha | 0,0 % |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 % |
| Övriga  | 2,0 ha | 6,8 % |
| Summa   | 2,0 ha | 6,8 % |

## Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

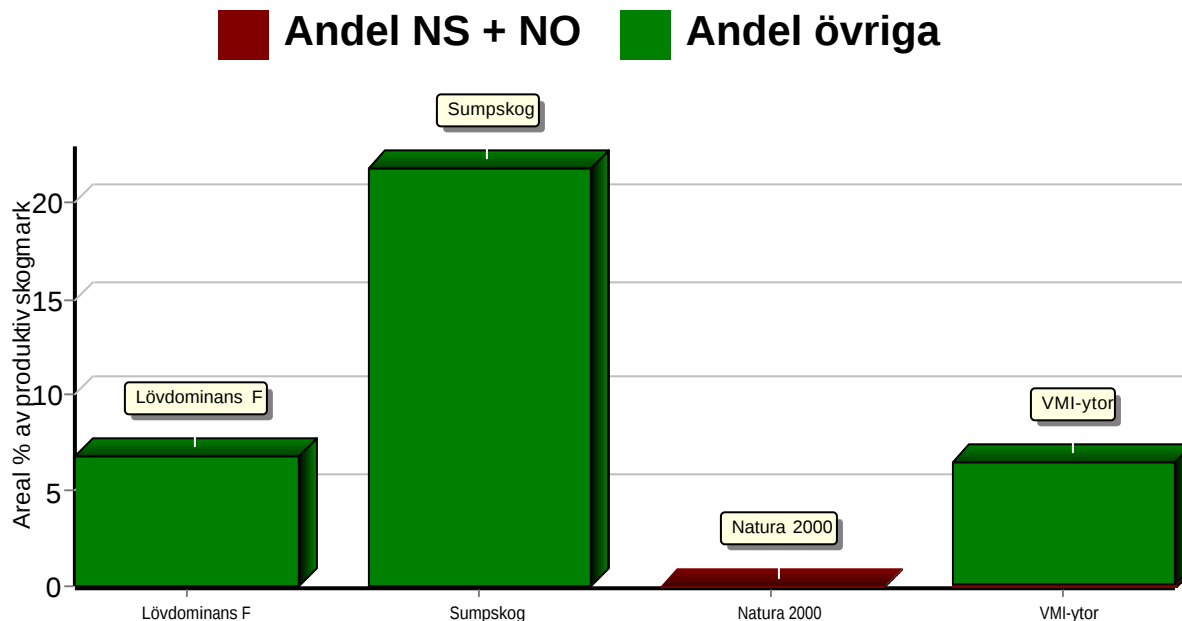
## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

|   |        |    |    |       |       |
|---|--------|----|----|-------|-------|
| 7 | 2,0 ha | PG | 77 | 44200 | 6,8 % |
|---|--------|----|----|-------|-------|

# 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 F           | 0,0 ha  | 0,0 % | 2,0 ha  | 6,8 %  | 2,0 ha  | 6,8 %   |
| Sumpskog                | 0,0 ha  | 0,0 % | 6,4 ha  | 21,9 % | 6,4 ha  | 21,9 %  |
| Natura 2000             | 0,0 ha  | 0,0 % | 0,0 ha  | 0,0 %  | 0,0 ha  | 0,0 %   |
| VMI-yltor               | 0,0 ha  | 0,1 % | 1,9 ha  | 6,3 %  | 1,9 ha  | 6,5 %   |
| Speciella värden saknas | 0,0 ha  | 0,0 % | 4,8 ha  | 16,3 % | 4,8 ha  | 16,3 %  |
| Produktiv skogsmark     | 1,5 ha  | 5,1 % | 27,9 ha | 94,9 % | 29,4 ha | 100,0 % |

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

| Avdelning | Areal   | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Lövdominerade bestånd redovisas ej |
|-----------|---------|----------|-------|-------|------------------------------------|
| 1         | 0,2 ha  | PG       | 85    | X0000 | Sumpskog 1 (15)                    |
| 2         | <0,1 ha | NO       | 80    | 11800 | VMI-yltor 2 (15)                   |
| 3         | 0,4 ha  | PG       | 75    | 54100 | Sumpskog 3 (15)                    |
| 3         | 0,3 ha  | PG       | 75    | 54100 | VMI-yltor 4 (15)                   |
| 4         | 1,6 ha  | PG       | 90    | 81100 | Sumpskog 5 (15)                    |
| 4         | 0,4 ha  | PG       | 90    | 81100 | VMI-yltor 6 (15)                   |
| 5         | 0,1 ha  | PG       | 10    | 15400 | VMI-yltor 7 (15)                   |
| 6         | 0,8 ha  | PG       | 98    | 18100 | Sumpskog 8 (15)                    |
| 6         | 0,2 ha  | PG       | 98    | 18100 | VMI-yltor 9 (15)                   |
| 7         | 1,6 ha  | PG       | 77    | 44200 | Sumpskog 10 (15)                   |
| 7         | 0,4 ha  | PG       | 77    | 44200 | VMI-yltor 11 (15)                  |
| 8         | 0,2 ha  | PG       | 110   | X0000 | Sumpskog 12 (15)                   |
| 9         | 1,6 ha  | PG       | 48    | 44200 | Sumpskog 13 (15)                   |
| 9         | 0,4 ha  | PG       | 48    | 44200 | VMI-yltor 14 (15)                  |

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

|    |         |    |     |       |             |         |
|----|---------|----|-----|-------|-------------|---------|
| 12 | <0,1 ha | NO | 105 | 81100 | Natura 2000 | 15 (15) |
|----|---------|----|-----|-------|-------------|---------|

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken  
kolförrådet  
beräknas

ha

29,4

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden  
2025-11-10 + 10 år beräknad med  
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,25

## Totalt kolförråd

ton

Kol

3 754

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

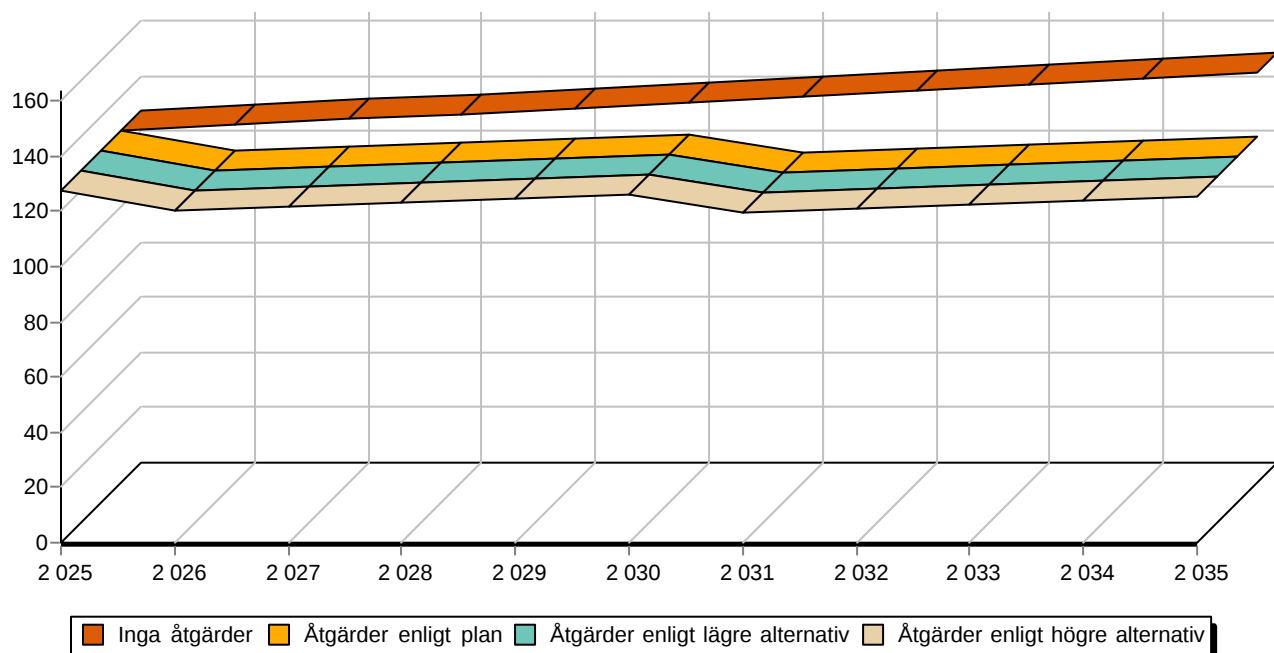
13 757

## Kolförråd, ton/ha

|                          | 2025  | 2035  |
|--------------------------|-------|-------|
| Barr/löv                 | 1,0   | 0,9   |
| Grenar                   | 9,4   | 8,6   |
| Stamved                  | 53,6  | 50,2  |
| Stubbar och rötter       | 23,1  | 22,0  |
| Förna och markbundet kol | 40,6  | 43,5  |
|                          | 127,7 | 125,2 |

| Scenarion, ton kol/ha | Enlig plan | Lägre alternativ | Högre alternativ |
|-----------------------|------------|------------------|------------------|
| Föryngringsavverkning | -22,9      | -22,9            | -22,9            |
| Avverkning ÖF         | 0,0        | 0,0              | 0,0              |
| Gallring              | 0,0        | 0,0              | 0,0              |
| Röjning               | 0,0        | 0,0              | 0,0              |
|                       | -22,9      | -22,9            | -22,9            |

## Totalt kolförråd, ton/ha



# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

| Åldersklass    | Gallring |              |             |                | Föryngringsavverkning |              |             |                |
|----------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                | ha       | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk |
| Kalmark        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år         |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 80 - 89        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 90 - 99        |          |              |             |                | 2,9                   | 818          | 88          | 906            |
| 100 - 109      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 110 - 119      |          |              |             |                | 3,9                   | 859          |             | 859            |
| 120 +          |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| ÖF/Skikt       |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag   |          |              |             |                | 6,8                   | 1677         | 88          | 1765           |
| Högre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lägre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |

Total avverkning

|       |
|-------|
| 1 765 |
|-------|

## 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         |              |             |                | 6,8                                |      |         |
| 10 - 19        | 17           | 11          | 28             |                                    |      |         |
| 20 - 29        |              |             |                | 1,0                                | 38   | 38      |
| 30 - 39        |              |             |                |                                    |      |         |
| 40 - 49        | 70           | 18          | 88             |                                    |      |         |
| 50 - 59        |              |             |                | 2,2                                | 304  | 138     |
| 60 - 69        |              |             |                |                                    |      |         |
| 70 - 79        | 164          | 28          | 192            |                                    |      |         |
| 80 - 89        | 447          | 6           | 453            | 4,3                                | 887  | 206     |
| 90 - 99        | 21           | 2           | 23             | 9,0                                | 2477 | 275     |
| 100 - 109      | 289          | 13          | 302            |                                    |      |         |
| 110 - 119      | 88           |             | 88             | 6,1                                | 1930 | 316     |
| 120 +          |              |             |                |                                    |      |         |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    | 127  |         |
| Summa          | 1096         | 78          | 1174           | 29,4                               | 5763 | 196     |

# Skogsvårdsåtgärder

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

| Åtgärd<br>(F) = Följd<br>(A) = Alternativ | Angelägenhetsgrad |               |                |                 |                  | Summa<br>ha |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------|
|                                           | Förfallna<br>ha   | Snarast<br>ha | 2 - 5 år<br>ha | 5 - 10 år<br>ha | 10 - 20 år<br>ha |             |
| Markberedning, Följd                      |                   |               | 2,0            |                 |                  | 2,0         |
| Plantering, Följd                         |                   |               | 6,8            |                 |                  | 6,8         |
| Markberedning, hög, Följd                 |                   |               | 0,9            |                 |                  | 0,9         |
| Markberedning, harv, Följd                |                   |               | 3,9            |                 |                  | 3,9         |
| Summa ha                                  |                   |               | 13,6           |                 |                  | 13,6        |

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

| Åtgärd<br>(F) = Följd<br>(A) = Alternativ | Ang | Avdelning | Prod<br>areal<br>ha | Ålder<br>år | Stånd-<br>orts-<br>index | Volym<br>m³sk<br>/ha | Uttag<br>m³sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|-------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Föryng avv                                | 1   | 4         | 2,0                 | 90          | T24                      | 342                  | 650                         |              |            |
| Föryng avv                                | 1   | 6         | 0,9                 | 98          | T24                      | 300                  | 256                         |              |            |
| Föryng avv                                | 2   | 8         | 3,9                 | 110         | T19                      | 212                  | 859                         |              |            |
| Plantering (F)                            | 2   | 4         | 2,0                 | 90          | T24                      | 342                  | 0                           |              | tall       |
| Plantering (F)                            | 2   | 6         | 0,9                 | 98          | T24                      | 300                  | 0                           |              |            |
| Plantering (F)                            | 2   | 8         | 3,9                 | 110         | T19                      | 212                  | 0                           |              |            |
| Markberedning (F)                         | 2   | 4         | 2,0                 | 90          | T24                      | 342                  | 0                           |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 2   | 6         | 0,9                 | 98          | T24                      | 300                  | 0                           |              |            |
| Markberedning, harv (F)                   | 2   | 8         | 3,9                 | 110         | T19                      | 212                  | 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       | Trädslag |     | Med diam cm | Terräng |     | Beskrivning         | Åtgärd Alternativ | N år | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|-----------|-----|-------------------|------|-----------------|----------|-----|-------------|---------|-----|---------------------|-------------------|------|---------------------|------|----------------------------|---------------------|
|                                                                        |                                  |       |          |           |     | ha                | avd  |                 |          |     |             | Gyl     | Trp |                     |                   |      | %                   | m³sk |                            |                     |
| 1                                                                      | 8,8                              | 1     | 85       | S1        | T20 | 226               | 1989 | PG <sup>2</sup> | Tall     | 100 | 21          | 222     |     | Blåbärstyp<br>Frisk | Ingen åtgärd      |      |                     |      | 5,1                        | iv <sup>1</sup>     |
| Spec värden: Sumpskog 2 %.                                             |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).               |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| 2                                                                      | 0,2                              | 1     | 80       |           | B15 | 171               | 34   | NO,b            | Tall     | 10  | 22          | 521     |     | Sumpskog            | Ingen åtgärd      |      |                     |      | 4,1                        | i,iv <sup>1</sup>   |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Gran     | 10  | 22          |         |     | Bredbladig grästyp  |                   |      |                     |      |                            |                     |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Björk    | 80  | 21          |         |     | Blöt                |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Naturvård: Lövsumpskog                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Spec värden: VMI-yltor 20 %.                                           |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).         |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| 3                                                                      | 2,3                              | 1     | 75       | G1        | T20 | 151               | 347  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 50  | 19          | 421     |     | Varier bonitet      | Ingen åtgärd      |      |                     |      | 4,3                        | iv <sup>1</sup>     |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Gran     | 40  | 17          |         |     | Varier förråd       |                   |      |                     |      |                            |                     |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Björk    | 10  | 14          |         |     | Blåbärstyp          |                   |      |                     |      |                            |                     |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     | Fuktig              |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Spec värden: Sumpskog 19 %. VMI-yltor 15 %.                            |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| 4                                                                      | 2,0                              | 1     | 90       | S1        | T24 | 342               | 684  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 80  | 24          | 311     |     | Blåbärstyp          | Föryng avv        | 1    | 95                  | 650  | 0,8                        | iii,iv <sup>1</sup> |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Gran     | 10  | 22          |         |     | Frisk               | Markberedning (F) | 2    |                     |      |                            |                     |
|                                                                        |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 | Björk    | 10  | 22          |         |     |                     | Plantering (F)    | 2    |                     |      |                            |                     |
| Spec värden: Sumpskog 81 %. VMI-yltor 20 %.                            |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Åtgärder: Plantering: tall                                             |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).      |                                  |       |          |           |     |                   |      |                 |          |     |             |         |     |                     |                   |      |                     |      |                            |                     |

# 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       | 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 |                            |                     |
| 5                                                                          | 1,0                              | 1     | 10       | R1        | T24 | 10                | 10  | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Björk | 10<br>50<br>40 | 3<br>5<br>3    | 321     |     | Älgskador<br>Blåbärstyp<br>Frisk | Ingen åtgärd                                            |             |                     |      | 2,8                        | iii,iv <sup>1</sup> |
| Spec värden: VMI-yltor 10 %.                                               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| Åtgärder: Ingen åtgärd: Här blir det nog ingen rölning pga hårda älgskador |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| 6                                                                          | 0,9                              | 1     | 98       | S1        | T24 | 300               | 270 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Björk | 9<br>82<br>9   | 24<br>24<br>23 | 421     |     | Blåbärstyp<br>Fuktig             | Föryng avv<br>Markberedning, hög (F)<br>Plantering (F)  | 1<br>2<br>2 | 95                  | 256  | 0,8                        | iv <sup>1</sup>     |
| Spec värden: Sumpskog 91 %. VMI-yltor 20 %.                                |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| 7                                                                          | 2,0                              | 1     | 77       | G1        | T20 | 174               | 348 | PG <sup>2</sup> | Tall<br>Gran<br>Björk | 35<br>45<br>20 | 20<br>19<br>15 | 421     |     | Blåbärstyp<br>Fuktig             | Ingen åtgärd                                            |             |                     |      | 4,6                        | iv <sup>1</sup>     |
| Spec värden: Lövdominans F. Sumpskog 78 %. VMI-yltor 20 %.                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                    |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| 8                                                                          | 3,9                              | 1     | 110      | S1        | T19 | 212               | 827 | PG <sup>2</sup> | Tall                  | 100            | 22             | 211     |     | Lingontyp<br>Frisk               | Föryng avv<br>Markberedning, harv (F)<br>Plantering (F) | 2<br>2<br>2 | 95                  | 859  | 2,3                        | iv <sup>1</sup>     |
| Spec värden: Sumpskog 6 %.                                                 |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |
| Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).               |                                  |       |          |           |     |                   |     |                 |                       |                |                |         |     |                                  |                                                         |             |                     |      |                            |                     |

# 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 | Terräng |     | Beskrivning                                            | Åtgärd Alternativ | N ä r | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|-------------------|------|-----------------|----------|----|-------------|---------|-----|--------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                                  |        |          |           |     | ha                | avd  |                 |          |    |             | GYL     | Trp |                                                        |                   |       | %                   | m³sk |                            |                    |
| 9                                                                                                                                                                                                                  | 2,2                              | 1      | 48       | G1        | T16 | 98                | 216  | PG <sup>2</sup> | Tall     | 40 | 14          | 421     |     | Varier bonitet<br>Varier förråd<br>Lingontyp<br>Fuktig | Ingen åtgärd      |       |                     |      | 4,0                        | ii,iv <sup>1</sup> |
| Spec värden: Sumpskog 72 %. VMI-tytor 20 %.<br>Generellt: Södra delen mycket sämre, gränsfall till impediment bitvis.<br>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                                   |                                  |        |          |           |     |                   |      |                 |          |    |             |         |     |                                                        |                   |       |                     |      |                            |                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                 | 0,4                              | 2      |          |           |     |                   |      |                 |          |    |             |         |     | Myr                                                    |                   |       |                     |      |                            |                    |
| 11                                                                                                                                                                                                                 | 5,2<br>(-0,4)                    | 1<br>L | 100      | S1        | T20 | 262               | 1258 | PG <sup>2</sup> | Tall     | 95 | 24          | 221     |     | Blåbärstyp<br>Frisk                                    | Ingen åtgärd      |       |                     |      | 4,9                        |                    |
| Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).                                                                                                                                                              |                                  |        |          |           |     |                   |      |                 |          |    |             |         |     |                                                        |                   |       |                     |      |                            |                    |
| 12                                                                                                                                                                                                                 | 1,3                              | 1      | 105      |           | T22 | 285               | 371  | NO,s            | Tall     | 90 | 25          | 224     |     | Blåbärstyp<br>Frisk                                    |                   |       |                     |      | 5,1                        | i,iv <sup>1</sup>  |
| Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.<br>Naturvård: Brant sluttning mot piteälven.<br>Spec värden: Natura 2000 1 %.<br>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4). |                                  |        |          |           |     |                   |      |                 |          |    |             |         |     |                                                        |                   |       |                     |      |                            |                    |
| 13                                                                                                                                                                                                                 | 0,5<br>(-0,2)                    | 5<br>L |          |           |     |                   |      |                 |          |    |             |         |     | Övrig landareal                                        |                   |       |                     |      |                            |                    |

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

**Avd 2**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,2 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: B15

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 171 m<sup>3</sup>sk/ha och 34 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 10% gran 80% björk

Lövsumpskog

---

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

**Avd 12**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ålder: 105 år

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 285 m<sup>3</sup>sk/ha och 371 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 1% gran 9% björk

Brant sluttning mot piteälven.

## Generella kommentarer

---

**Avd 9**

Södra delen mycket sämre, gränsfall till impediment bitvis.

## Kommentarer till Älvsbyn 26:160

Planen innehåller olika temakartor där skogen är indelad i avdelningar beroende olika parametrar, exempelvis åldrar, ståndortsindex, trädslagsblandning och skötselbehov. Till planen hör också olika sammanställningar. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag. Virkesförråd och övriga mätresultat är skattningar.

### Ingående fastigheter:

Älvsbyn 26:160

### Belägenhet

Fastigheten består av ett skifte beläget i Älvsby socken, Älvsby kommun. Den totala landarealen är 30,7 ha varav 29,4 ha är produktiv skogsmark. Höjden över havet är drygt 50 meter.

### Skogstillstånd

Skogliga data se sammanställning i plan.

Åldersfördelningen av skogen är ojämn med en övervikt av äldre skog.

### Produktionsmål

Mål med produktionen är att idka en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga.

### Avverkning & tillväxt

Se data under fliken Avverkning och tillväxt i plan.

Vid avverkningsförslagen har vanligen en uttagsprocent på 90-95% angetts. Övriga 5-10% motsvarar ungefär den normala naturvårdshänsynen som krävs vid kalavverkning, enligt Skogsvårdslagen.

### Skogsvård

Markberedning under fröträd eller markberedning och plantering kommer normalt som följdåtgärder efter eventuella föryngringsavverkningar.

Den **tidpunkt/angelägenhet** som angivits för olika åtgärder är en ungefärlig angivelse. Speciellt gäller denna tidpunkt ligger i slutet på tioårsperioden. När tiden är inne bör man gärna genom ett fältbesök förvissa sig om att det verkligen är optimal tid för den aktuella åtgärden.

### Övriga åtgärder

Rågångarna behöver ses över och kontinuerligt förbättras.

### Naturvärden och naturvårdsmål

Avsatt areal och naturvårdsprocent och framtida lövdominans.

|                      |        |                |
|----------------------|--------|----------------|
| Naturvård orört      | (NO)   | 5,1 % (1,5 ha) |
| Naturvård skötsel    | (NS)   | 0,0 % (0,0 ha) |
| Kombinerade mål      | (K/PF) | 0,0 % (0,0 ha) |
| Framtida lövdominans |        | 6,8 % (2,0 ha) |

NO-bestånden är sumpskogar och magra tallskogar med inslag av hållmark, dessa är naturliga områden att lämna orörda. De fungerar som skydd för krävande djur- och växtarter. Med tiden kommer naturvärdet att öka om de fortsättningsvis lämnas orörda.

NS-bestånden är lövrika bestånd på frisk till fuktig mark och hagmarkspräglad lövskog, som bör skötas

naturvårdsinriktat. Gynna lövet och skapa öppen skog med artrik markvegetation.

Ett viktigt nationellt naturvårdsmål är att öka lövandelen i samtliga bestånd, detta görs dels generellt vid alla åtgärder genom att alltid gynna löv där goda förutsättningar finns, dels specifikt i utsedda bestånd där skogsskötseln bedrivs för att skapa/behålla lövdominans under större delen av omloppstiden. Se sammanställningen i plan vilka bestånd som är valda.

Tillgång på död ved är en bristvara i dagens skogar och därför är de arter som lever på och i lågor och torra träd hotade. Det krävs ett aktivt ökande av andelen död ved, genom att vindfällen sparas vid ringa omfattning och högstubbar görs vid avverkningar samt att alla torra och döende träd sparas!

För att värna om livet i vattnet och längs stränderna ska man sträva efter att hålla marken närmast sjöar och vattendrag ständigt beskogad. Redan i samband med gallring bör man skapa skiktning och olikåldrighet för att förbättra stormfastheten. Bäcksystem fungerar som spridningszon för många arter - landskapsekologiskt intressant. Skogen begränsar även tillförsel av slam och övergödande ämnen från omgivningarna och trädens rötter stabiliserar stränderna och förhindrar erosion.

Kulturlandskapets växter och djur behöver sol och öppna marker. Därför ska man öppna upp runt tidigare frivuxna, grova träd på igenväxande, förut hävdade ängs- och hagmarker. Skötsel av dessa marker innebär återkommande naturvårdshugningar där man särskilt håller efter igenväxande gran. Trädbevuxna åkerholmar och de glesa brynen mellan skog och öppen kulturmark är också stor betydelse för många växter och djur. Därför ska man sträva efter att både bibehålla och nyskapa sådana miljöer.

### Krav vid eventuell certifiering

Vid certifiering enligt PEFC eller FSC finns ett krav på att **5 %** av arealen sätts av för naturvårdsändamål (NO,NS). Undantag för skogsägare med innehav under 20 ha och som saknar områden med höga naturvärden eller i nära framtid utvecklingsbara naturvärden.

**Vid certifiering enligt FSC finns krav på ytterligare 5 % av arealen** skall avsättas i syfte att gynna natur- och/eller sociala värden.

Följande områden kan ingå i denna avsättning:

- NO/NS avsatta områden utöver 5% (totalt 10%)
- Områden med förstärkta naturvårdshänsyn (K/PF)
- Områden för friluftsliv/förstärkt hänsyn
- Bestånd där kontinuerligt hyggesfritt skogsbruk används.

För dessa gäller att minst 50% av ursprungliga volymen finns kvar efter varje utförd åtgärd.

Ett krav vid PEFC- och FSC-certifiering är också att **5 % av arealen** (frisk/fuktig mark) domineras av lövträd under merparten av omloppstiden. Bestånden ska skötas så att goda betingelser för lövträdsanknuten biologisk mångfald främjas. Se sammanställningen vilka bestånd som är valda i denna plan.

### Kulturvärden

Det finns inga registrerade kultur- eller fornlämningar på fastigheten.

### Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av biotopskydd eller naturvårdsavtal.

Piteälven är ett Natura 2000 område som berör fastighetens södra del.

### Rekreation & friluftsliv

Hänsyn till intilliggande hus, tomter och vandringsstigar bör beaktas i samband med åtgärder.

### Landskapsperspektiv

Fastigheten ingår inte i någon nationellt registrerad värdestrakt.

Fältarbetet utfört i november månad 2025 av Åke Backman, Artic Skogstjänst AB