

# Skogsbruksplan

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Planens namn              | Norra Mossberg 1:39                         |
| Planen avser tiden        | fr o m 2026-06-02 och tio år framåt         |
| Fältarbetet utfört under  | 2026-05                                     |
| Planen upprättad av       | Mattias Widstrand                           |
| Referenskoordinat (WGS84) | Lat: 60° 10' 0.84" N Long: 13° 24' 15.43" E |



## Kommentarer till Norra Mossberg 1:39

### Skogstillstånd

Den produktiva arealen uppgår till 10,4 ha. Virkesförrådet är uppskattat till ca 4 100 m<sup>3</sup>sk, (392 m<sup>3</sup>sk/ha). Tallskogen dominerar med ca 1 600 m<sup>3</sup>sk vilket motsvarar 39 % av virkesförrådet.

Löv utgör 34 %, resterande 27 % utgörs av gran.

Medelboniteten är uppskattad till 6,0 m<sup>3</sup>sk/ha och år. Åldersfördelningen är relativt jämn med skog i alla åldersklasser. Åldersfördelning är ojämn med en större andel äldre skog 65 + år. Se vidare i sammanställningen och åldersfördelning. För att i framtiden få ett högre rotnetto och tillgänglighet på fastigheten bör man överväga att bygga ut skogsvägnätet, gärna i samarbete med intilliggande fastighetsägare.

### Skogsvård

Markberedning bör utföras 6,1 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Sådd bör utföras på 3,8 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Plantering bör utföras på 2,3 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Återväxtkontroll bör utföras på 6,1 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Röjning är angeläget på 6,1 ha efter framtida avverkningar, samt underväxtröjning inför gallring på 3,7 ha.

### Avverkning och tillväxt

Tillväxten för fastigheten är på ca 400 m<sup>3</sup>sk för 10-årsperioden. Avverkningsförslaget ligger på ca 3 000 m<sup>3</sup>sk för 10-årsperioden, vilket är högre än tillväxten. Följer man avverkningsförslaget kommer virkesförrådet att sjunka från dagens 392 till 149 m<sup>3</sup>sk/ha. Detta beror på åldersfördelningen med en stor andel äldre skog med låg tillväxt. Se vidare under avverkning och tillväxt.

### Skogsproduktionsmål

Målet bör vara, att ta tillvara på de möjligheter som finns till produktion av timmer av god kvalitet. Det är viktigt att föreslagna gallringar och röjningar blir utförda, detta för att få en hög värdetillväxt och en bra kvalitetsutveckling.

Att undvika körskador är viktigt, bl.a. för att undvika röta i bestånden, men också för att förhindra urlakning av marken, och även ur vattenvårdande aspekt. Vill man öka tillväxten ytterligare kan gödsling vara ett bra alternativ för nyligen gallrade bestånd.

### Kulturvärden

Flera forn- och kulturlämningar finns registrerade i området, men det kan finnas andra skogliga kulturminnen, såsom kolbottnar och kolarkojor, som inte finns med i några inventeringar.

För att bevara kulturlämningar i skogen, är det viktigt att de markeras.

### Naturvärde- Naturvårdsmål

5,7 % av arealen har fått målsättningen naturvård, fördelat på 0 ha NS och 0,6 ha NO.

Inga områden har klassats som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens inventeringar.

Ytterligare 20,2 % har klassats som kontinuitetsskogsbruk och ingår i flexpott för att uppfylla FSC's certifieringskrav. Naturvärdesbedömning har utförts enligt Sveaskogsmodellen.

I dagsläget är 41,4 % av den produktiva arealen på frisk och fuktig mark lövdominerad. För att klara certifieringens krav, krävs minst 5%, varför ett antal avdelningar har föreslagits skötas mot framtida lövdominans. Följer man detta förslag kommer 41,4 % vara lövdominerat i slutet av planperioden, vilket uppfyller kraven för en certifierad plan.

### Kolbalans

Kolförrådet uppgår till ca 2 300 ton, vilket motsvarar 8 600 CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. I dagsläget är kolförrådet 225 ton/ha, följer man planen kommer kolförrådet sjunka till 145 ton/ha om tio år, vilket motsvarar en kolinbindning på -7,97 ton/ha/år.

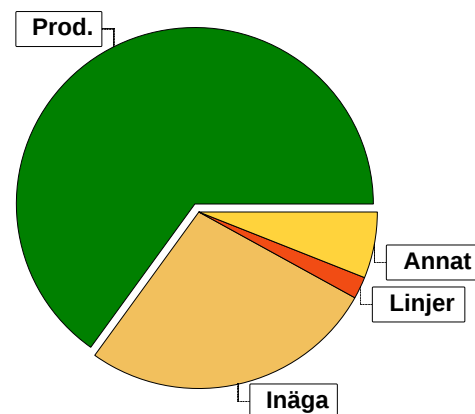
Åmotfors den 2 juni 2026

Mattias Widstrand  
Köla Skogsservice

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

|                                    | hektar | %  |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark                | 10,4   | 65 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,0    | <1 |
| Berg/Hällmark                      | 0,0    | <1 |
| Inäga/åker                         | 4,3    | 27 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,3    | 2  |
| Annat                              | 1,0    | 6  |
| <hr/>                              |        |    |
| Summa landareal                    | 16,0   |    |
| Vatten                             | 23,5   |    |

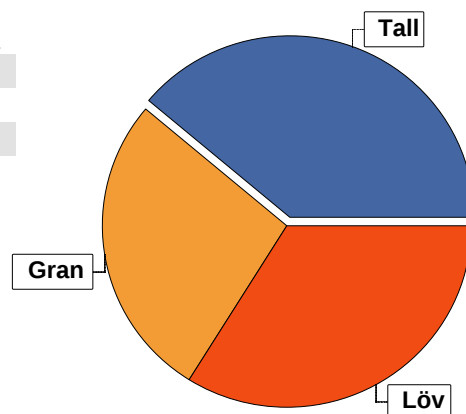


## Virkesförråd

|       | m³sk | %  | ha  |
|-------|------|----|-----|
| Tallt | 1585 | 39 | 3,8 |
| Gran  | 1097 | 27 | 2,3 |
| Löv   | 1394 | 34 | 4,3 |

|        |      |
|--------|------|
| Totalt |      |
| m³sk   | 4075 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Medeltal        |     |
| m³sk per hektar | 392 |



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

|             |
|-------------|
| m³sk per ha |
| 6           |

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-02 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

|             |
|-------------|
| m³sk per år |
| 42          |

## Avverkningsförslag

|                       | m³sk |
|-----------------------|------|
| Förnygringsavverkning | 2517 |
| Gallring              | 427  |
| Totalt under perioden | 2944 |

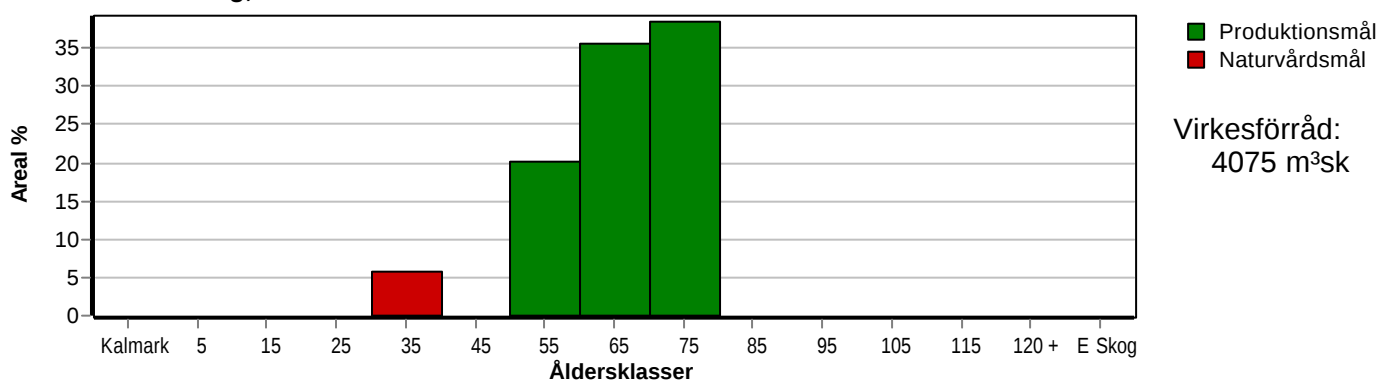
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

|             |
|-------------|
| m³sk        |
| 94          |
| m³sk per ha |
| 9,0         |

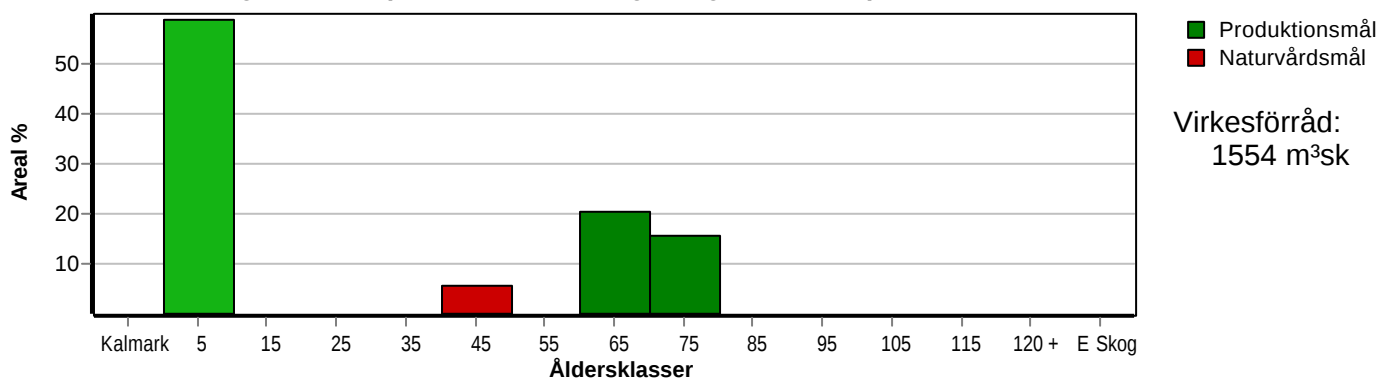
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass        | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |           |
|--------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                    | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Tall %    | Löv %     | Gran %    |
| <b>Kalmark</b>     |             |            |              |            |           |           |           |
| - 9 år             |             |            |              |            |           |           |           |
| 10 - 19            |             |            |              |            |           |           |           |
| 20 - 29            |             |            |              |            |           |           |           |
| 30 - 39            | 0,6         | 6          | 72           | 120        |           | 100       |           |
| 40 - 49            |             |            |              |            |           |           |           |
| 50 - 59            | 2,1         | 20         | 630          | 300        |           | 95        | 5         |
| 60 - 69            | 3,7         | 36         | 1543         | 417        | 56        | 39        | 5         |
| 70 - 79            | 4,0         | 38         | 1830         | 458        | 40        | 6         | 54        |
| 80 - 89            |             |            |              |            |           |           |           |
| 90 - 99            |             |            |              |            |           |           |           |
| 100 - 109          |             |            |              |            |           |           |           |
| 110 - 119          |             |            |              |            |           |           |           |
| 120 +              |             |            |              |            |           |           |           |
| Lågprodskog(E)     |             |            |              |            |           |           |           |
| ÖF/Skikt           |             |            |              |            |           |           |           |
| <b>Summa/Medel</b> | <b>10,4</b> | <b>100</b> | <b>4075</b>  | <b>392</b> | <b>39</b> | <b>34</b> | <b>27</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 % | Löv % | Gran % |
| <b>Kalmark</b> K1                      |       |     |              |          |        |       |        |
| K2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Röjningsskog</b> R1                 |       |     |              |          |        |       |        |
| R2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Gallringsskog</b> G1                |       |     |              |          |        |       |        |
| G2                                     | 3,7   | 36  | 1270         | 343      |        | 95    | 5      |
| <b>Föryngrings-avverknings-skog</b> S1 |       |     |              |          |        |       |        |
| S2                                     | 6,1   | 59  | 2733         | 448      | 58     | 4     | 38     |
| S3                                     | 0,6   | 6   | 72           | 120      |        | 100   |        |
| <b>Lågproducerande skog</b> E1         |       |     |              |          |        |       |        |
| E2                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| E3                                     |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Överstånd/Skikt</b>                 |       |     |              |          |        |       |        |
| <b>Summa/Medel</b>                     | 10,4  | 100 | 4075         | 392      | 39     | 34    | 27     |

## Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**  
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**  
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

## Röjningsskog

- R1 Plantskog**  
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**  
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

## Gallringsskog

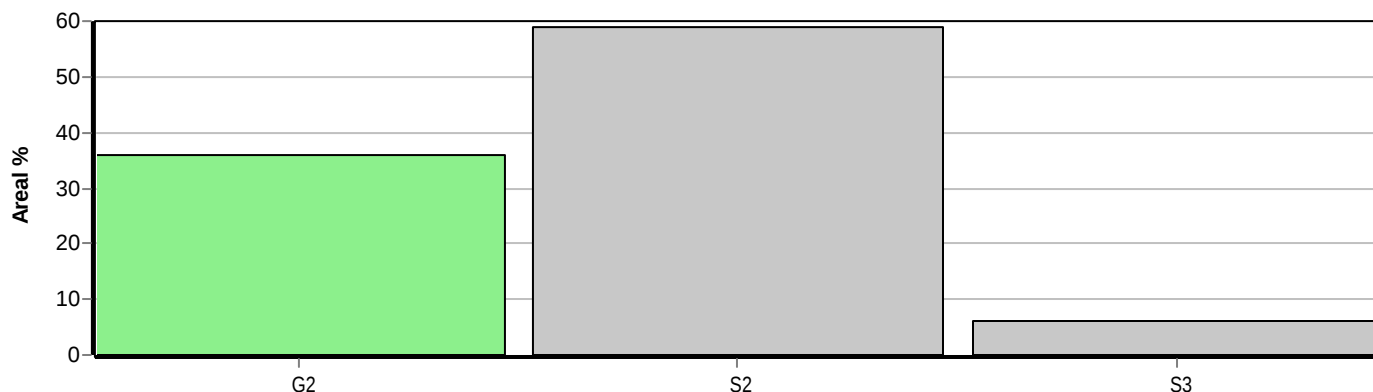
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## Föryngringsavverkningskog

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

## Lågproducerande skog

- E1 Restskog**  
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**  
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**  
Gles skog av hagmarkskaraktär.



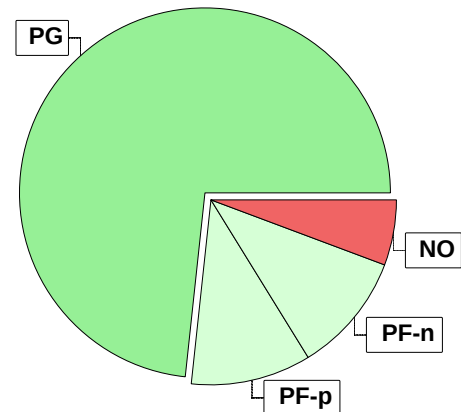
# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass        | Areal |       | Virkesförråd |       | Tillväxt |       | Antal avd |
|-----------------|-------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|
|                 | ha    | %     | m³sk         | %     | m³sk     | %     |           |
| PG              | 7,7   | 73,3  | 3373         | 82,8  | 236      | 55,7  | 4         |
| PF - produktion | 1,1   | 10,5  | 315          | 7,7   | 78       | 18,4  | 1         |
| PF - naturvård  | 1,1   | 10,5  | 315          | 7,7   | 78       | 18,4  | 1         |
| NS              |       |       |              |       |          |       | 0         |
| NO              | 0,6   | 5,7   | 72           | 1,8   | 32       | 7,5   | 1         |
| Summa           | 10,5  | 100,0 | 4075         | 100,0 | 424      | 100,0 | 6         |

0,6 ha (5,7 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 0,0 | <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 10,4 ha är 100,0 % (10,4 ha) frisk eller fuktig.

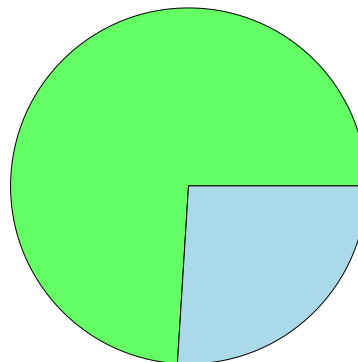
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

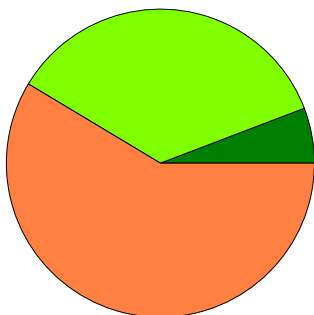
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 74,0 %, 7,7 ha Fuktig, 26,0 %, 2,7 ha



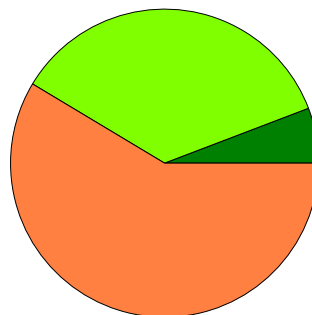
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 5,8 %, 0,6 ha  
Lövdominerat: Övriga, 35,6 %, 3,7 ha  
Ej lövdominerat, 58,6 %, 6,1 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 5,8 %, 0,6 ha  
Lövdominerat: Övriga, 35,6 %, 3,7 ha  
Ej lövdominerat, 58,6 %, 6,1 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| NS + NO | 0,6 ha | 5,8 %  |
| Övriga  | 3,7 ha | 35,6 % |
| Summa   | 4,3 ha | 41,4 % |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

4,3 ha (41,3 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

## Lövdominerade bestånd - aktuella

| Avdelning | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
|-----------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| 1/4       | 0,6 ha | NO       | 30    | 00X00 | 5,8 % Ingår i certifiering        |
| 1/6       | 1,6 ha | PG       | 60    | 01900 | 15,4 % Ingår i certifiering       |
| 1/7       | 2,1 ha | PF       | 50    | 01900 | 20,2 % Ingår i certifiering       |

## Lövdominerade bestånd - framtida

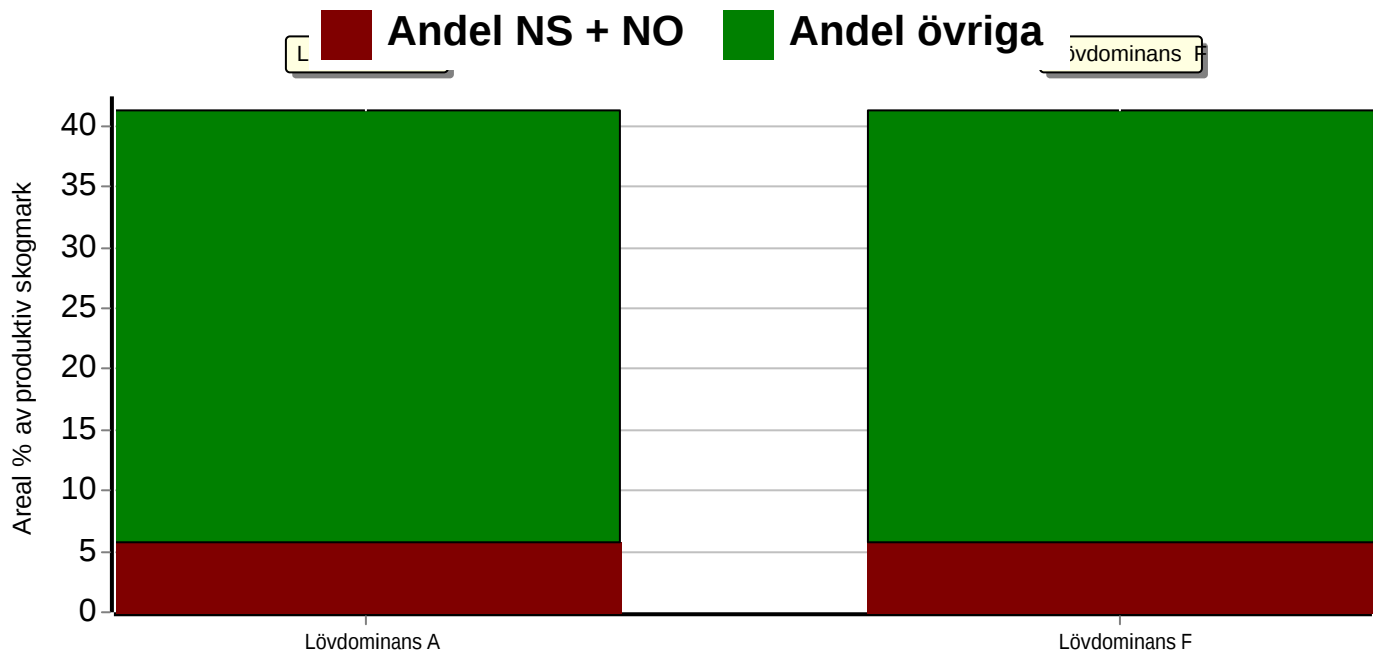
| Avdelning | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
|-----------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| 1/4       | 0,6 ha | NO       | 30    | 00X00 | 5,8 % Ingår i certifiering        |
| 1/6       | 1,6 ha | PG       | 60    | 01900 | 15,4 % Ingår i certifiering       |
| 1/7       | 2,1 ha | PF       | 50    | 01900 | 20,2 % Ingår i certifiering       |

# Sammanställning lövdominerade bestånd

| Lövdominerade bestånd - framtida |       |          |       |       |                                   |
|----------------------------------|-------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| Avdelning                        | Areal | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



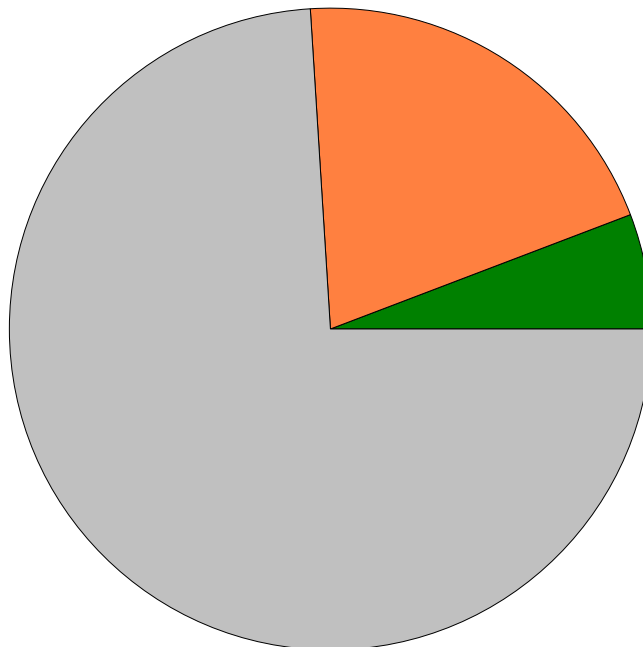
| Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark |         |       |        |        |         |         |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|
|                                                     | NS + NO |       | Övriga |        | Summa   |         |
|                                                     | Areal   | Andel | Areal  | Andel  | Areal   | Andel   |
| Lövdominans A                                       | 0,6 ha  | 5,8 % | 3,7 ha | 35,6 % | 4,3 ha  | 41,3 %  |
| Lövdominans F                                       | 0,6 ha  | 5,8 % | 3,7 ha | 35,6 % | 4,3 ha  | 41,3 %  |
| Speciella värden saknas                             | 0,0 ha  | 0,0 % | 6,1 ha | 58,7 % | 6,1 ha  | 58,7 %  |
| Produktiv skogsmark                                 | 0,6 ha  | 5,8 % | 9,8 ha | 94,2 % | 10,4 ha | 100,0 % |

| Avdelningar med speciella värden (natur och kultur) |       |          |       |       |                                    |  |
|-----------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|------------------------------------|--|
| Avdelning                                           | Areal | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Lövdominerade bestånd redovisas ej |  |

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 10,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,8 %, 0,6 ha ■ Anpassad skötsel, 20,2 %, 2,1 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 74,0 %, 7,7 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

| Avdelning           |     | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselriktning |
|---------------------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|
|                     |     | ha    | %   |     |       |       | ha                | avd |                 |
| Norra Mossberg 1:39 | 1/4 | 0,6   | 5,8 | NO  | 30    | 00X00 | 120               | 72  | 1/1             |
| Summa               |     | 0,6   | 5,8 |     |       |       | 120               | 72  |                 |

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

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

| Avdelning           |     | Areal |                | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |      | Skötselriktning |
|---------------------|-----|-------|----------------|-----|-------|-------|-------------------|------|-----------------|
|                     |     | ha    | % <sup>1</sup> |     |       |       | ha                | avd  |                 |
| Norra Mossberg 1:39 | 1/4 | 0,6   | 5,8            | NO  | 30    | 00X00 | 120               | 72   | 1/3             |
|                     | 1/6 | 1,6   | 15,4           | PG  | 60    | 01900 | 400               | 640  | 2/3             |
|                     | 1/7 | 2,1   | 20,1           | PF  | 50    | 01900 | 300               | 630  | 3/3             |
| Summa               |     | 4,3   | 41,3           |     |       |       | 312               | 1342 |                 |

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

| Avdelning           |     | Areal |      | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skötselriktning |
|---------------------|-----|-------|------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|
|                     |     | ha    | %    |     |       |       | ha                | avd |                 |
| Norra Mossberg 1:39 | 1/7 | 2,1   | 20,2 | PF  | 50    | 01900 | 300               | 630 | 1/1             |
| Summa               |     | 2,1   | 20,2 |     |       |       | 300               | 630 |                 |

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken  
kolförrådet  
beräknas

ha

10,4

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden  
2026-06-02 + 10 år beräknad med  
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-7,97

## Totalt kolförråd

ton

Kol

2 337

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

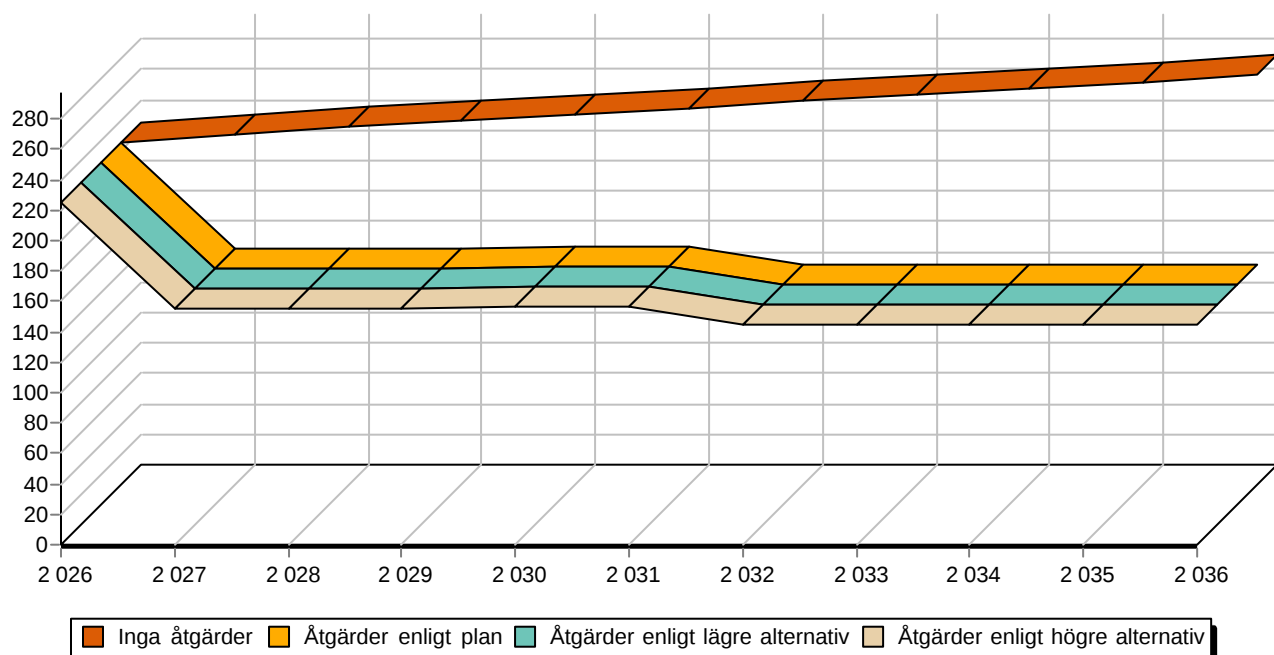
8 563

## Kolförråd, ton/ha

|                          | 2026  | 2036  |
|--------------------------|-------|-------|
| Barr/löv                 | 3,0   | 1,3   |
| Grenar                   | 18,3  | 5,9   |
| Stamved                  | 102,4 | 44,9  |
| Stubbar och rötter       | 41,6  | 17,6  |
| Förna och markbundet kol | 59,4  | 75,3  |
|                          | 224,7 | 145,0 |

| Scenarion, ton kol/ha | Enlig plan | Lägre alternativ | Högre alternativ |
|-----------------------|------------|------------------|------------------|
| Föryngringsavverkning | -107,5     | -107,5           | -107,5           |
| Avverkning ÖF         | 0,0        | 0,0              | 0,0              |
| Gallring              | -16,7      | -16,7            | -16,7            |
| Röjning               | 0,0        | 0,0              | 0,0              |
|                       | -124,2     | -124,2           | -124,2           |

## Totalt kolförråd, ton/ha



# 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                      |                   | 6,1           |                |                 |                  | 6,1         |
| Sådd, Följd                               |                   | 3,8           |                |                 |                  | 3,8         |
| Plantering, Följd                         |                   | 2,3           |                |                 |                  | 2,3         |
| Återväxtkontroll, Följd                   |                   |               | 6,1            |                 |                  | 6,1         |
| Röjning, Följd                            |                   |               |                | 6,1             |                  | 6,1         |
| Summa ha                                  |                   | 12,2          | 6,1            | 6,1             |                  | 24,4        |

# 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        | 2,1      | 11           | 203         | 214            |                       |              |             |                |
| 60 - 69        | 1,6      | 11           | 202         | 213            | 2,1                   | 813          |             | 813            |
| 70 - 79        |          |              |             |                | 4,0                   | 1595         | 109         | 1704           |
| 80 - 89        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 90 - 99        |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 100 - 109      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 110 - 119      |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| 120 +          |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E) |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| ÖF/Skikt       |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Grundförslag   | 3,7      | 22           | 405         | 427            | 6,1                   | 2408         | 109         | 2517           |
| Högre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |
| Lägre alt.     |          |              |             |                |                       |              |             |                |

Total avverkning

|       |
|-------|
| 2 944 |
|-------|

## 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         |              |             |                | 6,1                                |      |         |
| 10 - 19        |              |             |                |                                    |      |         |
| 20 - 29        |              |             |                |                                    |      |         |
| 30 - 39        |              | 32          | 32             |                                    |      |         |
| 40 - 49        |              |             |                | 0,6                                | 104  | 173     |
| 50 - 59        | 8            | 148         | 156            |                                    |      |         |
| 60 - 69        | 50           | 121         | 171            | 2,1                                | 572  | 272     |
| 70 - 79        | 62           | 4           | 66             | 1,6                                | 554  | 346     |
| 80 - 89        |              |             |                |                                    |      |         |
| 90 - 99        |              |             |                |                                    |      |         |
| 100 - 109      |              |             |                |                                    |      |         |
| 110 - 119      |              |             |                |                                    |      |         |
| 120 +          |              |             |                |                                    |      |         |
| Lågprodskog(E) |              |             |                |                                    |      |         |
| ÖF/Skikt       |              |             |                |                                    | 324  |         |
| Summa          | 120          | 305         | 425            | 10,4                               | 1554 | 149     |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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

| Avd nr | Areal ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä g o  | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m³sk |      | Mål klass    | Träd-slag           | Med diam cm    | Med höjd m | Terräng |     | Beskrivning                                                      | Åtgärd Alternativ                                                                        | N ä r                 | Uttag inkl tillväxt |      | Årlig tillväxt m³sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|--------|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|-------------------|------|--------------|---------------------|----------------|------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|----------------------------|-------------------|
|        |                                  |        |          |           |     | ha                | avd  |              |                     |                |            | GYL     | Trp |                                                                  |                                                                                          |                       | %                   | m³sk |                            |                   |
| 1      | 23,5                             | 6      |          |           |     |                   |      |              |                     |                |            |         |     | Vatten                                                           |                                                                                          |                       |                     |      |                            |                   |
| 2      | 0,8                              | 5      |          |           |     |                   |      |              |                     |                |            |         |     | Tomt                                                             |                                                                                          |                       |                     |      |                            |                   |
| 3      | 4,3                              | 4      |          |           |     |                   |      |              |                     |                |            |         |     | Inägomark                                                        |                                                                                          |                       |                     |      |                            |                   |
| 4      | 0,6                              | 1      | 30       | S3        | B14 | 120               | 72   | NO,b         | Löv                 | 100            | 14         | 12      | 421 | Mark utan fältskikt<br>Fuktig                                    | Ingen åtgärd                                                                             |                       |                     |      | 5,4                        | i,iv <sup>1</sup> |
| 5      | 0,2                              | 5      |          |           |     |                   |      |              |                     |                |            |         |     | Fd inäga                                                         |                                                                                          |                       |                     |      |                            |                   |
| 6      | 1,7<br>(-0,1)                    | 1<br>L | 60       | G2        | B22 | 400               | 640  | PG           | Gran<br>Löv         | 5<br>95        | 20         | 22      | 322 | Fd inäga<br>Olikåldrigt<br>Lågörrtyp<br>Frisk                    | Underv røj f gallring<br>Gallring                                                        | 1<br>2                | 30                  | 213  | 7,9                        | iv <sup>1</sup>   |
| 7      | 2,1                              | 1      | 50       | G2        | B20 | 300               | 630  | PF,b<br>50 % | Gran<br>Löv         | 5<br>95        | 20         | 19      | 322 | Fd inäga<br>Delv försumpat<br>Olikåldrigt<br>Lågörrtyp<br>Fuktig | Underv røj f gallring<br>Gallring                                                        | 1<br>2                | 30                  | 214  | 7,4                        | i,iv <sup>1</sup> |
| 8      | 2,4<br>(-0,1)                    | 1<br>L | 70       | S2        | G30 | 500               | 1150 | PG           | Tall<br>Gran<br>Löv | 10<br>80<br>10 | 26         | 25      | 322 | Gallrat<br>Olikåldrigt<br>Mark utan fältskikt<br>Frisk           | Föryng avv<br>Markberedning (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Røjning (F) | 1<br>1<br>1<br>2<br>3 | 95                  | 1092 | 1,5                        |                   |

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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

| Avd<br>nr | Areal<br>ha<br>(-Avdrag)<br>[Skikt] | Ä<br>g<br>o | Ålder<br>år | Hkl<br>Skikt | SI  | Virkesförråd<br>m³sk |     | Mål<br>klass | Träd-<br>slag |          | Med<br>diam<br>cm | Med<br>höjd<br>m | Terräng |     | Beskrivning                    | Åtgärd<br>Alternativ                                                               | N<br>ä<br>r           | Uttag<br>inkl tillväxt |      | Årlig<br>tillväxt<br>m³sk<br>per ha | Not <sup>1</sup> |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----|----------------------|-----|--------------|---------------|----------|-------------------|------------------|---------|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------|-------------------------------------|------------------|
|           |                                     |             |             |              |     | ha                   | avd |              |               |          |                   |                  | GYL     | Trp |                                |                                                                                    |                       | %                      | m³sk |                                     |                  |
| 9         | 2,2<br>(-0,1)                       | 1<br>L      | 65          | S2           | T24 | 430                  | 903 | PG           | Tall<br>Gran  | 95<br>5  | 24                | 23               | 222     |     | Gallrat<br>Blåbärstyp<br>Frisk | Föryng avv<br>Markberedning (F)<br>Sådd (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjning (F) | 1<br>1<br>1<br>2<br>3 | 90                     | 813  | 2,1                                 |                  |
| 10        | 1,7                                 | 1           | 75          | S2           | T24 | 400                  | 680 | PG           | Tall<br>Gran  | 90<br>10 | 28                | 24               | 222     |     | Gallrat<br>Blåbärstyp<br>Frisk | Föryng avv<br>Markberedning (F)<br>Sådd (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjning (F) | 1<br>1<br>1<br>2<br>3 | 90                     | 612  | 1,8                                 |                  |

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

| Åtgärd<br>(F) = Följd<br>(A) = Alternativ | Ang | Avdelning | Prod<br>areal<br>ha | Ålder<br>år | Stånd-<br>orts-<br>index | Volym<br>m³sk<br>/ha | Uttag<br>m³sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|-------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Föryng avv                                | 1   | 8         | 2,3                 | 70          | G30                      | 500                  | 1092                        |              |            |
| Föryng avv                                | 1   | 9         | 2,1                 | 65          | T24                      | 430                  | 813                         |              |            |
| Föryng avv                                | 1   | 10        | 1,7                 | 75          | T24                      | 400                  | 612                         |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 6         | 1,6                 | 60          | B22                      | 400                  | 0                           |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 7         | 2,1                 | 50          | B20                      | 300                  | 0                           |              |            |
| Plantering (F)                            | 1   | 8         | 2,3                 | 70          | G30                      | 500                  | 0                           |              |            |
| Sådd (F)                                  | 1   | 9         | 2,1                 | 65          | T24                      | 430                  | 0                           |              |            |
| Sådd (F)                                  | 1   | 10        | 1,7                 | 75          | T24                      | 400                  | 0                           |              |            |
| Markberedning (F)                         | 1   | 8         | 2,3                 | 70          | G30                      | 500                  | 0                           |              |            |
| Markberedning (F)                         | 1   | 9         | 2,1                 | 65          | T24                      | 430                  | 0                           |              |            |
| Markberedning (F)                         | 1   | 10        | 1,7                 | 75          | T24                      | 400                  | 0                           |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 6         | 1,6                 | 60          | B22                      | 400                  | 213                         |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 7         | 2,1                 | 50          | B20                      | 300                  | 214                         |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 8         | 2,3                 | 70          | G30                      | 500                  | 0                           |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 9         | 2,1                 | 65          | T24                      | 430                  | 0                           |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 10        | 1,7                 | 75          | T24                      | 400                  | 0                           |              |            |
| Röjning (F)                               | 3   | 8         | 2,3                 | 70          | G30                      | 500                  | 0                           |              |            |
| Röjning (F)                               | 3   | 9         | 2,1                 | 65          | T24                      | 430                  | 0                           |              |            |
| Röjning (F)                               | 3   | 10        | 1,7                 | 75          | T24                      | 400                  | 0                           |              |            |

**Avd 4**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ålder: 30 år

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m<sup>3</sup>sk/ha och 72 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

**Beskrivning**

Försumpad, lövdominerad avdelning med midre inslag av gran. Snårigt bestånd med videarter och en del björk. Klen dimension och snårigt utgör en viktig biotop för många smågälarter.

**Mål**

Syftet är att bevara en snårig lövsumpskog.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

## Avd 7

# PF

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

### Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 300 m<sup>3</sup>sk/ha och 630 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% gran 95% löv

### Beskrivning

Lövdominerat, något olikåldrigt blandbestånd med inslag av gran och tall med kantzon mot åkerlandskap och sjö.

### Mål

Syftet är att skapa ett långsiktigt, mosaikartat, kontinuitetsskogsbruk där marken aldrig kalavverkas.

### Åtgärd

Området bör skötas mot kontinuitetsskogsbruk där småluckor för naturlig föryngring skapas vid gallring. Minst 50 % av volymen ska lämnas kvar vid varje enskilt ingrepp. Gynna utvecklingen av grova lövträd. Frihugg lämpliga tallar för att skapa framtida evgihetsträd i solexponerat läge. Kapa högstubbar och lämna grövre toppar för att säkerställa dödvedsandelen i det framtida skogslandskapet.