

# Skogsbruksplan

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Planens namn</b>              | SKAGEN 2:1  |
| <b>Planen avser tiden</b>        | fr o m 2021-02-11 och tio år framåt   |
| <b>Fältarbetet utfört under</b>  | -   |
| <b>Planen upprättad av</b>       | Mats Mellblom   |
| <b>Planläggningsmetod</b>        | Okuläruppskattning<br>Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar. |
| <b>Fastighetsuppgifter</b>       |   |
| <b>Fastighet</b>                 | SKAGEN 2:1<br>Västra Götalands län, Karlsborg, Udenäs   |
| <b>Referenskoordinat (WGS84)</b> | Lat: 58° 45' 32.06" N Long: 14° 25' 7.95" E   |



## Kommentarer till SKAGEN 2:1

### Skogstillståndet på fastigheten Skagen 2:1 i Udenäs församling i Karlsborgs kommun

#### *Skogstillståndet*

Fastigheten är belägen i norra Västergötlands skogsbygder. Marken har här normal bördighet. På de delar som ligger i närheten av sjön Uden är marken plan och här hämmas ofta tillväxten av stillastående markvatten. Övriga delar av fastigheten har ett marktillstånd som är vanligt i trakten. Boniteten är genomsnittligt för området.

Åldersfördelningen på fastigheten är ojämn med mycket plant- och ungskog och mycket slutavverkningsskog. Andelen medelålders skog mellan 30 och 50 år är endast 9 % av arealen. Virkesförrådet bedöms till drygt 200 m<sup>3</sup>sk/ hektar vilket är över genomsnittet för trakten. 72 % av virkesförrådet är gran. Endast 4 % av virkesförrådet bedöms att bestå av lövträd vilket är mycket lägre än genomsnittet.

#### *Avverkning*

Skogstillståndet ger markägaren viss möjlighet att anpassa slutavverkningsarealen till sitt eget önskemål. Avgörande för prioriteringen mellan olika slutavverkningsbestånd är att bestånd som har låg räntabilitet prioriteras. I andra hand prioriteras i bestånd som dåligt utnyttjar markens produktionsförmåga.

Avverkningsnivån begränsas av skogsvårdslagens ransoneringsbestämmelser. För fastigheter av denna storlek får endast 50 ha vara under kalmark eller skog under 20 år. Det innebär att 20,7 ha får avverkas i dagsläget. Under senare halvan av tioårsperioden passerar 6,9 ha 20 år och den arealen blir då tillgänglig för slutavverkning. Detta innebär att cirka 6 ha slutavverkningsmogen skog måste överhållas under tioårsperioden.

Gallring föreslås ske vid de tillfällen när det bäst gynnar beståndets fortsatta utveckling. Vid gallring av barrskog bör ett inslag av löv eftersträvas.

#### *Skogsvård*

De avverkningar som gjorts under de senaste åren har följts upp med plantering och endast ett nyupptaget hygge har behov av plantering. Ett visst eftersläpande röjningsbehov har uppkommit och röjning på 27 ha föreslås inom de närmaste två åren.

Efter slutavverkning har plantering använts som föryngringsmetod och det med gott resultat, och det är den föryngringsmetod som i allmänhet föreslås efter föryngringsavverkning. Om det finns stormfasta tallar kan dessa lämnas. En blandskog mellan gran och tall förefaller vara den skog som växer bäst på dessa marker, och denna föryngringsmetod kan ge det resultatet om markägaren har tur med vädret det året föryngringen görs.

#### *Övriga åtgärder*

Gränsmarkeringarna är av varierande kvalitet. Under första halvan av planperioden bör gränserna märkas upp. Det kan ske genom att rågångskäppar av permanent material sätts upp och/eller genom att band målas på träden närmast gränsen.

#### *Naturvärden*

Fastigheten tangerar en nyckelbiotop och delar ett bestånd med höga naturvärden med grannfastigheten. Samma bäck rinner genom båda dessa områden, och det är denna relativt orörda bäckfåra som är grunden till klassningen.

Fastigheten berörs inte av Natura 2000.



De områden som har högst naturvärden är de områden som gränsar till vatten.

#### *Kulturvärden*

Trakten har länge varit bebyggd och talrika spår av människans tidigare aktiviteter finns i markerna. De vanligaste spåren är stenröjda områden med rösen och stenmurar. Även talrika kolbottnar finns på fastigheten. De som uppmärksammats under inventeringen har markerats på kartan, men det är sannolikt att det finns fler kolbottnar.

#### *Vattenskyddsområde*

Fastigheten berörs inte av skyddsområde för vattentäkt.

#### *Certifiering*

Om planen följs uppfyller denna fastighet de tre certifieringskrav som har störst betydelse för skogsbruksplanläggning. Följande text beskriver vilka kraven är och hur de behandlats i planen:

Kravet att minst 5 % av arealen ska skötas med inriktning mot naturvård. Målklassning NO eller NS innebär att markerna ska skötas med inriktning naturvård-orört (NO) eller naturvård-skötsel (NS). De naturvårdsobjekt som finns registrerade skyddas genom att området målklassats som NO tillsammans med omkring liggande marker. Några sumpskogar har också klassats som NO. För att nå den stipulerade arealen har ett område i anslutning till sjön Unden målklassats som NS. Här föreslås att granarna tas bort i omgångar och att man på så sätt gynnar utvecklingen av gamla tallar och lövträd. I större luckor kommer lövträd och tall att kunna föryngra sig så att man får en tvåskiktad skog med gamla träd.

Kravet att minst 5 % av arealen frisk och fuktig mark ska bära lövträd. Arealen lövdominerade bestånd är i dagslägen 0,5 ha. För att öka den arealen föreslås att avdelning 18 föryngras med lövskog efter avverkning. Det kan ske genom självsådd av björk. Avdelningen är större än det som krävs för att uppnå 5 % och om självsådden av björk blir dålig i någon del kan plantering på gran av mindre arealer ske. Om andra områden uppvisar god självforyngring av löv efter avverkning kan arealerna bytas ut.

Kravet att minst 5 % av arealen ska ha för certifiering anpassad skötsel. Det föreslås att ett område i anslutning till Edsån sköts på ett avvikande sätt med en extra bred strandzon och att större lövinblandning än vanligt eftersträvas. Vidare har det för ett område med äldre lövskog intill bebyggelse föreslagits att de äldre lövträden i stor utsträckning bibehålls. På ytterligare två små områden har anpassad skötsel föreslagits.

#### *Produktionsmål*

Målet för skogsproduktionen är att successivt avverka den gamla oväxtliga skogen och ersätta den med ny skog. Detta följs upp med röjningar och gallringar. De begränsade mängden medelålders kommer att orsaka ett mindre flöde av likvida pengar under några decennier i framtiden.

#### *Naturvårdsmålet*

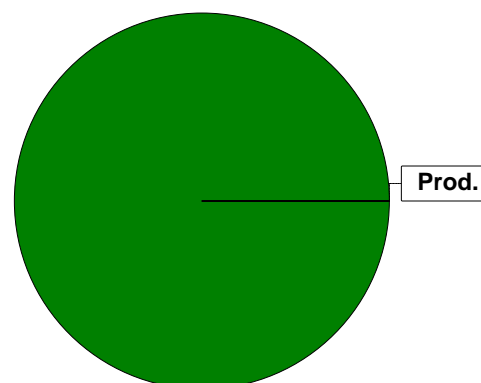
Det övergripande målet för tioårsperioden är att naturvärdena ska öka. De områden som avsetts om NO eller NS sköts på det sätt som angivits för varje område. I produktionsskogen ska god generell naturvårdshänsyn eftersträvas. Gamla träd och död ved är två bristfaktorer i våra skötta skogar. Enstaka träd bör lämnas vid avverkning och enstaka självdöda träd bör också lämnas.



# Sammanställning över fastigheten

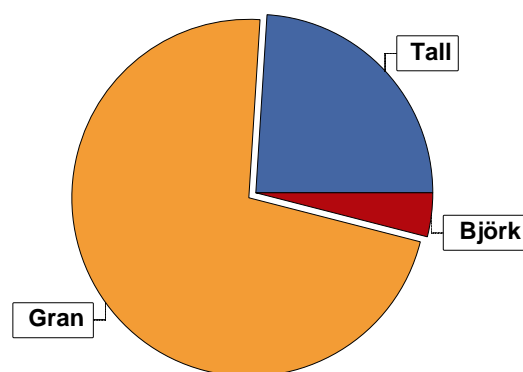
## Arealer

|                                    | hektar      | %  |
|------------------------------------|-------------|----|
| Produktiv skogsmark                | 92,4        | 99 |
| Myr/kärr/mosse                     | 0,1         | <1 |
| Berg/Hällmark                      | 0,0         | <1 |
| Inäga/åker                         | 0,0         | <1 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,8         | 1  |
| Annat                              | 0,1         | <1 |
| <b>Summa landareal</b>             | <b>93,4</b> |    |
| Vatten                             | 0,2         |    |



## Virkesförråd

|                                   | m <sup>3</sup> sk | %  | ha   |
|-----------------------------------|-------------------|----|------|
| <b>Totalt</b>                     |                   |    |      |
| <b>m<sup>3</sup>sk</b>            | <b>18852</b>      |    |      |
| <b>Tall</b>                       | 4489              | 24 | 16,9 |
| <b>Gran</b>                       | 13491             | 72 | 51,9 |
| <b>Björk</b>                      | 723               | 4  | 19,4 |
| <b>Asp</b>                        | 82                | <1 | 1,7  |
| <b>Kl.AI</b>                      | 68                | <1 | 0,5  |
| <b>Medeltal</b>                   |                   |    |      |
| <b>m<sup>3</sup>sk per hektar</b> | <b>204</b>        |    |      |



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m<sup>3</sup>sk per ha** 8,3

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2021-02-11 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m<sup>3</sup>sk per år** 500

## Avverkningsförslag

|                              | m <sup>3</sup> sk |
|------------------------------|-------------------|
| Förnygringsavverkning        | 9019              |
| Gallring                     | 768               |
| Naturvårdande skötsel        | 396               |
| <b>Totalt under perioden</b> | <b>10183</b>      |

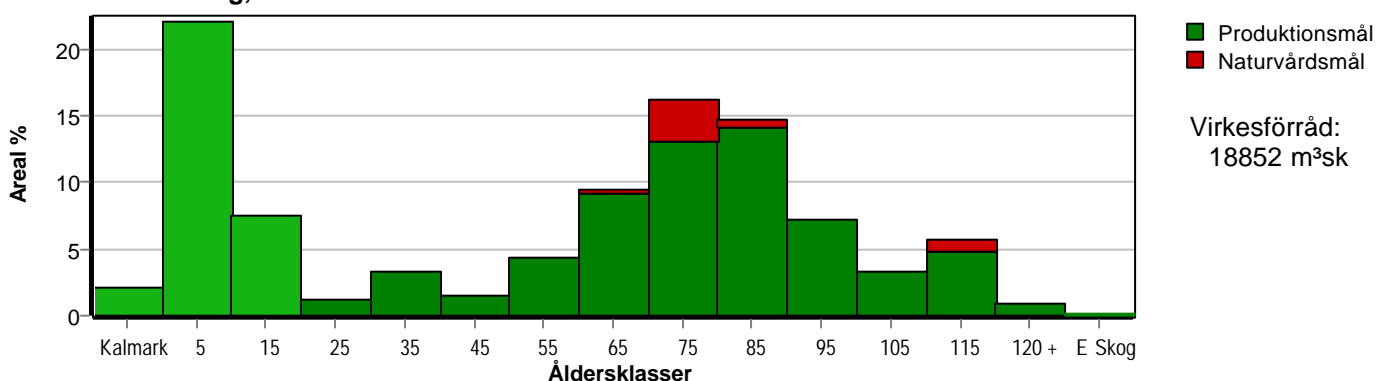
Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m<sup>3</sup>sk** 593  
**m<sup>3</sup>sk per ha** 6,4



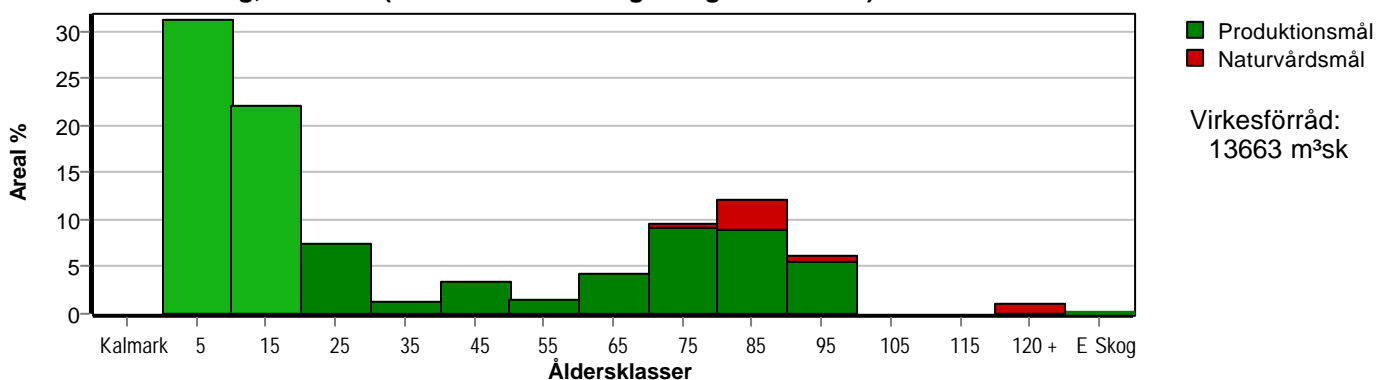
# Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass        | Areal       |            | Virkesförråd |            |           |           |          |       |         |
|--------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
|                    | ha          | %          | Totalt m³sk  | m³sk /ha   | Gran %    | Tall %    | Björk %  | Asp % | KI.AI % |
| <b>Kalmark</b>     | 2,0         | 2          |              |            |           |           |          |       |         |
| - 9 år             | 20,4        | 22         | 23           | 1          | 15        | 15        | 63       | 5     | 2       |
| 10 - 19            | 6,9         | 7          | 69           | 10         | 42        |           | 55       | 3     |         |
| 20 - 29            | 1,1         | 1          | 74           | 67         | 79        |           | 20       |       | 1       |
| 30 - 39            | 3,1         | 3          | 450          | 145        | 86        | 2         | 5        | 2     | 5       |
| 40 - 49            | 1,4         | 2          | 406          | 290        | 60        | 30        | 10       |       |         |
| 50 - 59            | 4,0         | 4          | 1020         | 255        | 100       |           |          |       |         |
| 60 - 69            | 8,8         | 10         | 2272         | 258        | 84        | 3         | 11       | 2     |         |
| 70 - 79            | 15,0        | 16         | 4839         | 323        | 84        | 13        | 3        | 1     |         |
| 80 - 89            | 13,6        | 15         | 5114         | 376        | 48        | 49        | 3        |       |         |
| 90 - 99            | 6,6         | 7          | 1852         | 281        | 94        | 5         | 1        |       |         |
| 100 - 109          | 3,1         | 3          | 985          | 318        | 90        | 10        |          |       |         |
| 110 - 119          | 5,3         | 6          | 1437         | 271        | 41        | 57        |          |       | 2       |
| 120 +              | 0,9         | 1          | 216          | 240        | 60        | 30        | 10       |       |         |
| Lågprodskog(E)     | 0,2         |            | 2            | 10         |           |           | 70       | 20    |         |
| ÖF/Skikt           | [2,9]       |            | 93           | 32         | 3         | 92        | 3        |       | 3       |
| <b>Summa/Medel</b> | <b>92,4</b> | <b>100</b> | <b>18852</b> | <b>204</b> | <b>72</b> | <b>24</b> | <b>4</b> |       |         |

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (förelagda åtgärder utförs)



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 32 % (29,3 ha) och om 10 år (förelagda åtgärder utförs) 53 % (49,2 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.



# Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass                                   | Areal |     | Virkesförråd             |                       |        |        |         |       |         |
|--|-------|-----|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|---------|
|  | ha    | %   | Totalt m <sup>3</sup> sk | m <sup>3</sup> sk /ha | Gran % | Tall % | Björk % | Asp % | KI.AI % |
| <b>Kalmark</b> K1                                | 2,0   | 2   |                          |                       |        |        |         |       |         |
| K2   | 0,6   | 1   | 1                        | 2                     | 100    |        |         |       |         |
| <b>Röjningsskog</b> R1                           | 0,2   |     | 1                        | 5                     | 40     |        | 60      |       |         |
| R2   | 27,2  | 29  | 104                      | 4                     | 40     | 3      | 53      | 3     | 1       |
| <b>Gallringsskog</b> G1                          | 4,9   | 5   | 916                      | 187                   | 74     | 14     | 8       | 1     | 2       |
| G2   | 5,3   | 6   | 1280                     | 242                   | 100    |        |         |       |         |
| <b>Föryngrings-<br/>avverknings-<br/>skog</b> S1 | 15,5  | 17  | 4288                     | 277                   | 79     | 14     | 6       | 1     |         |
| S2   | 31,9  | 35  | 10866                    | 341                   | 67     | 31     | 2       |       |         |
| S3   | 4,6   | 5   | 1301                     | 283                   | 60     | 26     | 10      | 1     | 3       |
| <b>Lågproducer-<br/>ande skog</b> E1             | 0,2   |     | 2                        | 10                    |        |        | 70      | 20    |         |
| E2   |       |     |                          |                       |        |        |         |       |         |
| E3   |       |     |                          |                       |        |        |         |       |         |
| <b>Överstånd/Skikt</b>                           | [2,9] |     | 93                       | 32                    | 3      | 92     | 3       |       | 3       |
| <b>Summa/Medel</b>                               | 92,4  | 100 | 18852                    | 204                   | 72     | 24     | 4       |       |         |

## Kalmark

### K1 Obehandlad kalmark

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

### K2 Behandlad kalmark

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

## Röjningsskog

### R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

### R2 Ungskog

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

## Gallringsskog

### G1 Normal gallringsskog

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

### G2 Äldre gallringsskog

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

## Föryngringsavverkningsskog

### S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

### S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

### S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

## Lågproducerande skog

### E1 Restskog

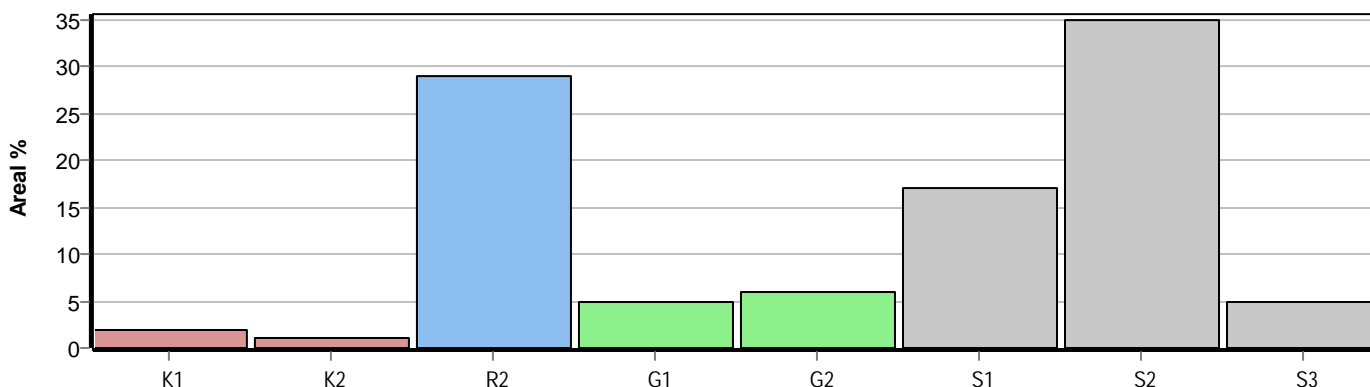
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

### E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

| Åldersklass                | Gallring |              |             |                | Förnygringsavverkning |              |             |                | Naturvårdande skötsel |              |             |                |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
|                            | ha       | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk | ha                    | Barr<br>m³sk | Löv<br>m³sk | Totalt<br>m³sk |
| <b>Kalmark</b>             |          |              |             |                |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| - 9 år                     | 0,5      |              | 3           | 3              |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 10 - 19                    | 0,5      | 1            | 5           | 6              |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 20 - 29                    | 0,8      | 12           | 3           | 15             |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 30 - 39                    | 3,1      | 122          | 16          | 138            |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 40 - 49                    | 1,4      | 91           | 10          | 101            |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 50 - 59                    | 4,0      | 204          |             | 204            |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 60 - 69                    | 5,4      | 199          | 102         | 301            |                       |              |             |                |                       |              |             |                |
| 70 - 79                    |          |              |             |                | 3,8                   | 1748         | 38          | 1786           | 2,9                   | 356          | 40          | 396            |
| 80 - 89                    |          |              |             |                | 8,0                   | 3058         | 138         | 3196           |                       |              |             |                |
| 90 - 99                    |          |              |             |                | 6,6                   | 1968         | 18          | 1986           |                       |              |             |                |
| 100 - 109                  |          |              |             |                | 3,1                   | 991          |             | 991            |                       |              |             |                |
| 110 - 119                  |          |              |             |                | 4,4                   | 907          |             | 907            |                       |              |             |                |
| 120 +                      |          |              |             |                | 0,9                   | 129          | 14          | 143            |                       |              |             |                |
| Lågprodskog(E)<br>ÖF/Skikt |          |              |             |                | [0,2]                 | 6            | 4           | 10             |                       |              |             |                |
| Grundförslag               | 15,7     | 629          | 139         | 768            | 26,8                  | 8807         | 212         | 9019           | 2,9                   | 356          | 40          | 396            |
| Högre alt.                 |          |              |             | 975            |                       |              |             | 9019           |                       |              |             | 396            |
| Lägre alt.                 |          |              |             | 682            |                       |              |             | 7376           |                       |              |             | 396            |

|                         |                     |                     |                            |                     |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Total avverkning</b> | <b>- högre alt.</b> | <b>- lägre alt.</b> | <b>m³sk/ha efter 10 år</b> | <b>- högre alt.</b> | <b>- lägre alt.</b> |
| 10 183                  | 10 390              | 8 454               | 148                        | 145                 | 169                 |

## 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    |
| <b>Kalmark</b>             |              |             |                |                                    |              |            |
| - 9 år                     | 171          | 395         | 566            | 28,8                               |              |            |
| 10 - 19                    | 109          | 141         | 250            | 20,4                               | 586          | 29         |
| 20 - 29                    | 50           | 14          | 64             | 6,9                                | 313          | 45         |
| 30 - 39                    | 250          | 34          | 284            | 1,1                                | 122          | 111        |
| 40 - 49                    | 124          | 14          | 138            | 3,1                                | 595          | 192        |
| 50 - 59                    | 332          |             | 332            | 1,4                                | 443          | 316        |
| 60 - 69                    | 616          | 81          | 697            | 4,0                                | 1148         | 287        |
| 70 - 79                    | 1061         | 40          | 1101           | 8,8                                | 2668         | 303        |
| 80 - 89                    | 835          | 30          | 865            | 11,2                               | 3670         | 328        |
| 90 - 99                    | 268          | 2           | 270            | 5,6                                | 2191         | 391        |
| 100 - 109                  | 140          |             | 140            |                                    |              |            |
| 110 - 119                  | 214          | 5           | 219            |                                    |              |            |
| 120 +                      | 30           | 3           | 33             | 0,9                                | 348          | 387        |
| Lågprodskog(E)<br>ÖF/Skikt |              | 2           | 2              | 0,2                                | 3            | 15         |
| <b>Summa</b>               | <b>4237</b>  | <b>761</b>  | <b>4998</b>    | <b>92,4</b>                        | <b>13663</b> | <b>148</b> |

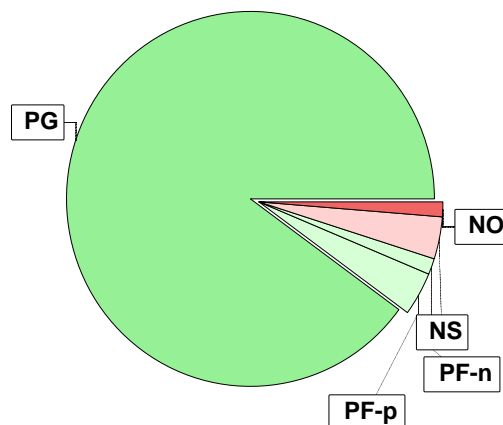
# Skogens fördelning på målklasser

| Målklass        | Areal       |              | Virkesförråd      |              | Tillväxt          |              | Antal avd |
|-----------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|
|                 | ha          | %            | m <sup>3</sup> sk | %            | m <sup>3</sup> sk | %            |           |
| PG              | 83,0        | 89,8         | 17113             | 90,7         | 4481              | 89,6         | 42        |
| PF - produktion | 3,5         | 3,8          | 314               | 1,7          | 164               | 3,3          | 5         |
| PF - naturvård  | 1,3         | 1,4          | 124               | 0,7          | 58                | 1,2          | 5         |
| NS              | 3,4         | 3,7          | 950               | 5,0          | 224               | 4,5          | 2         |
| NO              | 1,2         | 1,3          | 351               | 1,9          | 69                | 1,4          | 2         |
| <b>Summa</b>    | <b>92,4</b> | <b>100,0</b> | <b>18852</b>      | <b>100,0</b> | <b>4996</b>       | <b>100,0</b> | <b>51</b> |

4,6 ha (5,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

|      | ha  | %  |
|------|-----|----|
| Myr  | 0,1 | <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 92,4 ha är 100,0 % (92,4 ha) frisk eller fuktig.

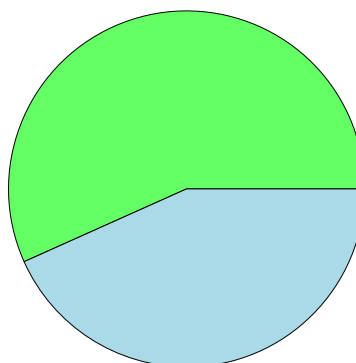
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

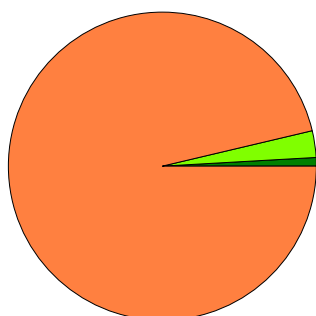
## Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 56,7 %, 52,4 ha Fuktig, 43,3 %, 40,0 ha



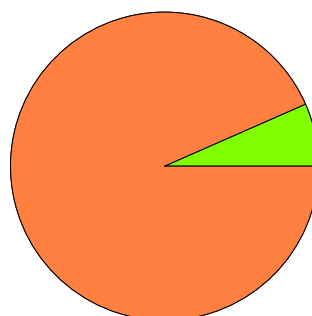
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,9 %, 0,8 ha  
Lövdominerat: Övriga, 2,8 %, 2,6 ha  
Ej lövdominerat, 96,3 %, 89,0 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 6,6 %, 6,1 ha  
Ej lövdominerat, 93,4 %, 86,3 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

|                | Areal  | % av areal frisk eller fuktig | Areal  | % av areal frisk eller fuktig |
|----------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| <b>NS + NO</b> | 0,8 ha | 0,9 %                         | 0,0 ha | 0,0 %                         |
| <b>Övriga</b>  | 2,6 ha | 2,8 %                         | 6,1 ha | 6,6 %                         |
| <b>Summa</b>   | 3,4 ha | 3,7 %                         | 6,1 ha | 6,6 %                         |

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

6,1 ha (6,6 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

## Lövdominerade bestånd - aktuella

| Avdelning | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
|-----------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| 2         | 0,5 ha | NS       | 80    | 50500 | 0,5 %                             |
| 13        | 1,4 ha | PF       | 60    | 13600 | 1,5 %                             |
| 14        | 0,2 ha | PF       | 30    | 00X00 | 0,2 %                             |
| 29        | 0,3 ha | NO       | 60    | 04600 | 0,3 %                             |
| 40        | 0,5 ha | PF       | 8     | 00X00 | 0,5 %                             |
| 42        | 0,5 ha | PG       | 15    | 02800 | 0,5 % Ingår i certifiering        |

## Lövdominerade bestånd - framtida

| Avdelning | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
|-----------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| 18        | 5,6 ha | PG       | 90    | 19000 | 6,1 % Ingår i certifiering        |



# Sammanställning lövdominerade bestånd

| Lövdominerade bestånd - framtida |        |          |       |       |                                   |
|----------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| Avdelning                        | Areal  | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
| 42                               | 0,5 ha | PG       | 15    | 02800 | 0,5 % Ingår i certifiering        |



## Avd 2

# NS

### **Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m<sup>3</sup>sk/ha och 80 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 40% björk 10% al

### Beskrivning

Skogsområde med varierande karaktär intill Edsån. Större delen av området är sumpskog med björk och klibbal, men i sydväst finns en bergknalle med talldominerad skog. Flera träd har lågt sittande grova grenar. Under det äldre skiktet och i en lucka finns föryngring. Död ved finns både som torrträd och som lågor och i olika nedbrytningsstadier. I samband med att avdelningen öster om denna avverkades har även ett uttag gjorts här.

### Mål

Strandnära skog med stor andel gamla träd främst tall och lövträd. Även stor mängd död ved.

### Åtgärd

Främst föryngringen bör styras så att vissa stammar ges möjlighet att utveckla grov dimension. Detta sker genom att de röjs fram. Samtidigt bör andelen gran i föryngringen minskas.

## Avd 4

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### **Skogliga data**

Areal: 2,7 ha

Ålder: 8 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: R2

Virkesförrådet uppgår till 1 m<sup>3</sup>sk/ha och 3 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 10% gran 60% björk 10% asp

### Beskrivning

Röjningsbestånd med lång strandlinje mot Edsån. Det finns en iläggingsplats för mindre båtar och kanoter inom avdelningen. Vid avverkningen har en strandzon med äldre tallar lämnats. Det finns också äldre tallar i beståndet.

### Mål

Att skapa ett bestånd som är tilltalande för friluftslivet. Att mängden död ved ökar.

### Åtgärd

De äldre träden lämnas och när beståndet röjs lämnas mer löv än vanligt på bekostnad främst av gran.



## Avd 4 ÖF

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### Skogliga data

Areal: 2,7 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: ÖF

Virkesförrådet uppgår till 30 m<sup>3</sup>sk/ha och 81 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

## Avd 13

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 30% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### Skogliga data

Areal: 1,5 0,1 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 250 m<sup>3</sup>sk/ha och 350 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 30% gran 50% björk 10% asp

### Beskrivning

Område med skog med varierande ålder och trädslag. Huvudsakligen är träden mellan 50 och 70 år och bedöms vara uppkomna genom självsådd. Några mindre partier med nedlagd jordbruksmark har planterats med lärk under senare år.

### Mål

Skapa en tilltalande miljö i anslutning till vägen och bebyggelsen.

### Åtgärd

Avverka i första hand gran och frihugg grova lövträd, som är dekorativa.



## Avd 14

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 80% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### **Skogliga data**

Areal: 0,2 ha

Ålder: 30 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: E1

Virkesförrådet uppgår till 10 m<sup>3</sup>sk/ha och 2 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% björk 20% asp

### Beskrivning

I området har funnits en boplats. Det finns en stenhög och kulturväxter kvar. Området håller på och växa igen med lövträd.

### Mål

Bevara torpmiljön.

### Åtgärd

Røj bland den spontana igenväxningen.

---

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

## Avd 17

# NS

### **Skogliga data**

Areal: 2,9 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 300 m<sup>3</sup>sk/ha och 870 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 80% gran 8% björk 2% asp

### Beskrivning

Skog intill sjön Uden. Idag finns det en olikåldrig granskog med inslag av gamla tallar, björkar och aspar. Framför allt har björkarna nått en ålder då de börjar bli mer intressanta för krävande insekter. I området finns död ved i olika nerbrytningsstadier.

### Mål

Att på sikt skapa en olikåldrig skog med stort inslag av gamla tallar och lövträd samt stor mängd av död ved. Tall och lövträd blir dominerande trädslag.

### Åtgärd

Avverka bland medelålders granar. Lämna de äldsta granarna. Avverka gärna så att luckor uppstår för att underlätta föryngring. Det finns en liten sumphål som dikats ut. Detta dike kan läggas igen.



---

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

## Avd 29

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B17

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 180 m<sup>3</sup>sk/ha och 54 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% gran 50% björk 10% al

Björkkärr med inslag av gran och klibbal på fuktig till blöt mark. Genom kärret rinner en bäck som delvis har ett diffust lopp. Luftfuktigheten är högre än i omgivningen. Några träd växer på socklar. Det har skett en röjning i området. Om området lämnas kommer naturvärdena successivt att öka. En igenväxtning av gran kommer troligen att ska på sikt. Om det inte är önskvärt fordras regelbundna röjningar.

---

## Avd 40

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 40% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### **Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ålder: 8 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: R2

Virkesförrådet uppgår till 5 m<sup>3</sup>sk/ha och 3 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% björk 20% al

### Beskrivning

Åker som lämnats till spontan igenväxtning. Idag finns ett luckigt och olikåldrigt lövbestånd på marken. Ett försök att plantera de större luckorna med lärk har misslyckats.

### Mål

Åker som växer igen spontant med lövträd och som sköts för att ge virke, men där också stor hänsyn tas till att människor ska uppfatta beståndet som vackert.

### Åtgärd

Under tioårsperioden krävs minst två röjningar, varav den sista kan ge ett visst gagnvirkesutfall.



**Avd 53**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 330 m<sup>3</sup>sk/ha och 297 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% al

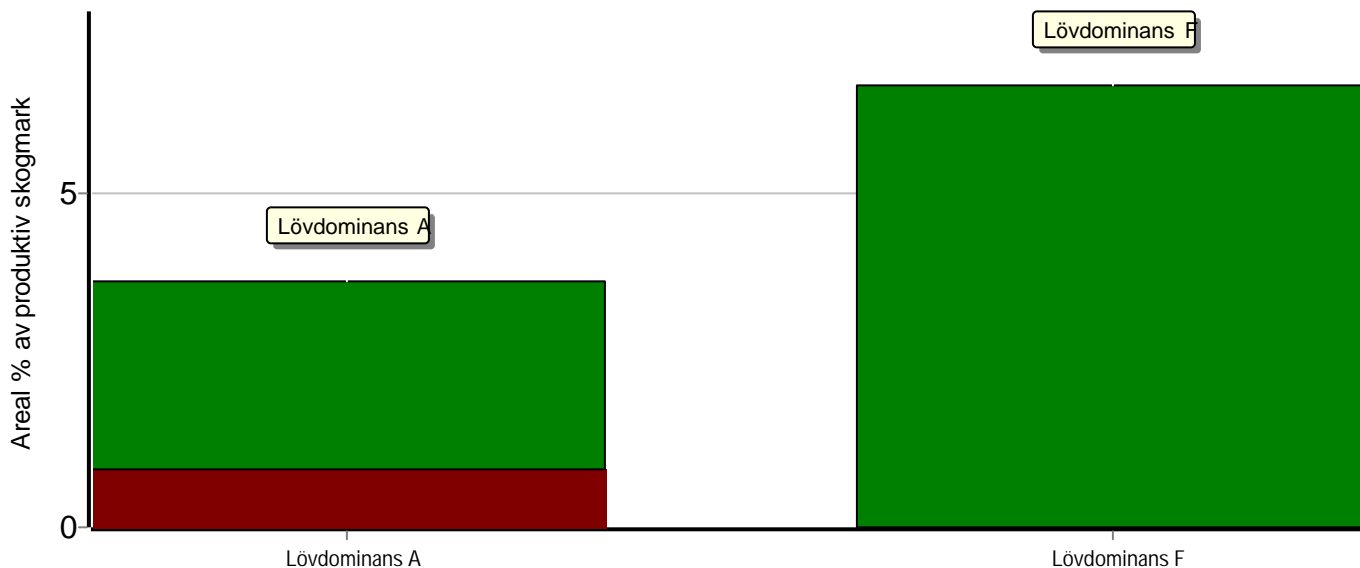
Avdelningen består av flera olika skogstyper men med det gemensamt att endast små avverkningätgärder skett de senaste decennierna. I söder finns talldominerad skog med granunderväxt på frisk fastmark. Längre norrut finns barrsumpskog med med gran och längst i nordväxt finns ett alkärr med stort inslag av gran. Utmed östra kanten rinner en bäck med relativt naturligt lopp här ansluter en bäck med mer diffust lopp från väster. I området finns ganska stor mängd död ved i olika nedbrytningsstadier. I de fuktigare delarna av avdelningen är även luftfuktigheten högre än i omgivande terräng. I söder tangerar avdelningen en nyckelbiotop som huvudsakligen ligger på grannens mark och utmed bäcken finns ett område som registrerats som höga naturvärden. Avdelningen lämnas till fri utveckling.



# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

|                         | NS + NO |       | Övriga  |        | Summa   |         |
|-------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|
|                         | Areal   | Andel | Areal   | Andel  | Areal   | Andel   |
| Lövdominans A           | 0,8 ha  | 0,9 % | 2,6 ha  | 2,8 %  | 3,4 ha  | 3,7 %   |
| Lövdominans F           | 0,0 ha  | 0,0 % | 6,1 ha  | 6,6 %  | 6,1 ha  | 6,6 %   |
| Speciella värden saknas | 3,8 ha  | 4,1 % | 79,6 ha | 86,1 % | 83,4 ha | 90,3 %  |
| Produktiv skogsmark     | 4,6 ha  | 5,0 % | 87,8 ha | 95,0 % | 92,4 ha | 100,0 % |

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej





# 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 |             |
| Hyggesrensning, Följd                     |                   |               | 18,7           | 3,3             |                  | 22,0        |
| Markberedning                             |                   | 2,0           |                |                 |                  | 2,0         |
| Markberedning, Följd                      |                   |               | 11,3           | 2,9             |                  | 14,2        |
| Plantering                                |                   | 2,0           |                |                 |                  | 2,0         |
| Plantering, Följd                         |                   |               | 9,7            | 4,7             |                  | 14,4        |
| Plantering under skärm, Följd             |                   |               |                | 1,0             |                  | 1,0         |
| Markberedning, hög, Följd                 |                   |               | 8,3            | 4,3             |                  | 12,6        |
| Återväxtkontroll                          |                   | 0,6           |                | 2,5             |                  | 3,1         |
| Återväxtkontroll, Följd                   |                   |               | 2,0            | 24,3            |                  | 26,3        |
| Röjning                                   |                   | 13,0          | 0,2            | 20,1            |                  | 33,3        |
| Röjning, Följd                            |                   |               |                | 2,0             |                  | 2,0         |
| Röjning Löv                               |                   | 14,1          |                |                 |                  | 14,1        |
| Summa ha                                  |                   | 31,7          | 50,2           | 65,1            |                  | 147,0       |



# 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>m <sup>3</sup> sk<br>/ha | Uttag<br>m <sup>3</sup> sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Avverkning ÖF                             | 1   | 39        | 0,2                 | 90          | G28                      | 60                                | 10                                       |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 6         | 0,5                 | 30          | G32                      | 190                               | 19                                       |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 10        | 0,4                 | 25          | G30                      | 150                               | 12                                       |              |            |
| Sista Gallring                            | 1   | 19        | 1,3                 | 60          | G26                      | 200                               | 52                                       |              |            |
| Rensningshuggning                         | 1   | 22        | 2,7                 | 60          | G29                      | 320                               | 86                                       |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 26        | 3,0                 | 55          | G28                      | 220                               | 132                                      |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 38        | 1,9                 | 30          | G30                      | 150                               | 0  |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 43        | 1,4                 | 45          | G30                      | 290                               | 102                                      |              |            |
| Underv röj f gallring                     | 1   | 44        | 0,7                 | 30          | G28                      | 100                               | 0  |              |            |
| Rensningshuggning (A)                     | 1   | 45        | 1,0                 | 70          | G28                      | 330                               | -  |              |            |
| Gallring                                  | 1   | 48        | 1,0                 | 50          | G30                      | 360                               | 72                                       |              |            |
| Rensningshuggning (A)                     | 1   | 49        | 5,1                 | 85          | T26                      | 340                               | -  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 3         | 0,4                 | 20          | G28                      | 20                                | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 4         | 2,7                 | 8           | T26                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Röjning Löv                               | 1   | 5         | 14,1                | 8           | T26                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 6         | 0,5                 | 30          | G32                      | 190                               | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 31        | 0,6                 | 12          | G30                      | 10                                | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 35        | 2,3                 | 7           | G28                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 36        | 4,4                 | 12          | G28                      | 10                                | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 40        | 0,5                 | 8           | B22                      | 5                                 | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 41        | 0,8                 | 12          | G28                      | 5                                 | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 42        | 0,5                 | 15          | B22                      | 20                                | 0  |              |            |
| Röjning                                   | 1   | 51        | 0,3                 | 20          | G26                      | 20                                | 0  |              |            |

# 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>m <sup>3</sup> sk<br>/ha | Uttag<br>m <sup>3</sup> sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Återväxtkontroll                          | 1   | 33        | 0,6                 | 4           | G28                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Plantering                                | 1   | 34        | 2,0                 | 0           | G30                      | 0                                 | 0  |              |            |
| Markberedning                             | 1   | 34        | 2,0                 | 0           | G30                      | 0                                 | 0  |              |            |
| Föryng avv                                | 2   | 18        | 5,6                 | 90          | G28                      | 270                               | 1624                                     |              |            |
| Föryng avv, fröträd                       | 2   | 25        | 0,9                 | 110         | G26                      | 250                               | 175                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 2   | 37        | 6,5                 | 80          | G30                      | 420                               | 2755                                     |              |            |
| Föryng avv, fröträd                       | 2   | 46        | 0,9                 | 120         | G28                      | 240                               | 143                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 2   | 47        | 0,9                 | 75          | G32                      | 500                               | 505                                      |              |            |
| Föryng avv, fröträd                       | 2   | 50        | 2,5                 | 110         | T25                      | 270                               | 518                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 2   | 52        | 2,3                 | 100         | G28                      | 310                               | 718                                      |              |            |
| Justerande avverkning                     | 2   | 13        | 1,4                 | 60          | B24                      | 250                               | 163                                      |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 38        | 1,9                 | 30          | G30                      | 150                               | 95                                       |              |            |
| Gallring                                  | 2   | 44        | 0,7                 | 30          | G28                      | 100                               | 24                                       |              |            |
| Röjning                                   | 2   | 28        | 0,2                 | 5           | G28                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 18        | 5,6                 | 90          | G28                      | 270                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 25        | 0,9                 | 110         | G26                      | 250                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 2   | 34        | 2,0                 | 0           | G30                      | 0                                 | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 37        | 6,5                 | 80          | G30                      | 420                               | -  |              |            |
| Plantering (F)                            | 2   | 37        | 6,5                 | 80          | G30                      | 420                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 46        | 0,9                 | 120         | G28                      | 240                               | -  |              |            |
| Plantering (F)                            | 2   | 47        | 0,9                 | 75          | G32                      | 500                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 50        | 2,5                 | 110         | T25                      | 270                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 2   | 52        | 2,3                 | 100         | G28                      | 310                               | -  |              |            |

# 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>m <sup>3</sup> sk<br>/ha | Uttag<br>m <sup>3</sup> sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Plantering (F)                            | 2   | 52        | 2,3                 | 100         | G28                      | 310                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 2   | 18        | 5,6                 | 90          | G28                      | 270                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 2   | 25        | 0,9                 | 110         | G26                      | 250                               | -  |              |            |
| Markberedning (F)                         | 2   | 37        | 6,5                 | 80          | G30                      | 420                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 2   | 46        | 0,9                 | 120         | G28                      | 240                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 2   | 47        | 0,9                 | 75          | G32                      | 500                               | -  |              |            |
| Markberedning (F)                         | 2   | 50        | 2,5                 | 110         | T25                      | 270                               | -  |              |            |
| Markberedning (F)                         | 2   | 52        | 2,3                 | 100         | G28                      | 310                               | -  |              |            |
| Naturvårdshuggning                        | 2   | 17        | 2,9                 | 75          | G28                      | 300                               | 395                                      |              |            |
| Föryng avv, fröträd                       | 3   | 7         | 1,5                 | 80          | T26                      | 380                               | 440                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 3   | 8         | 0,8                 | 100         | G28                      | 340                               | 273                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 3   | 21        | 1,0                 | 90          | G28                      | 340                               | 362                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 3   | 27        | 1,0                 | 110         | G26                      | 240                               | 214                                      |              |            |
| Föryng avv                                | 3   | 30        | 2,9                 | 70          | G31                      | 410                               | 1281                                     |              |            |
| Gallring                                  | 3   | 3         | 0,4                 | 20          | G28                      | 20                                | 3  |              |            |
| Gallring Røjning                          | 3   | 40        | 0,5                 | 8           | B22                      | 5                                 | 3  |              |            |
| Gallring                                  | 3   | 42        | 0,5                 | 15          | B22                      | 20                                | 6  |              |            |
| Røjning                                   | 3   | 4         | 2,7                 | 8           | T26                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Røjning                                   | 3   | 5         | 14,1                | 8           | T26                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Røjning                                   | 3   | 14        | 0,2                 | 30          | B20                      | 10                                | 0  |              |            |
| Røjning                                   | 3   | 33        | 0,6                 | 4           | G28                      | 1                                 | 0  |              |            |
| Røjning (F)                               | 3   | 34        | 2,0                 | 0           | G30                      | 0                                 | -  |              |            |
| Røjning                                   | 3   | 35        | 2,3                 | 7           | G28                      | 1                                 | 0  |              |            |

# 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>m <sup>3</sup> sk<br>/ha | Uttag<br>m <sup>3</sup> sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Röjning                                   | 3   | 39        | 0,2                 | 12          | G28                      | 5                                 | 0  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 3   | 7         | 1,5                 | 80          | T26                      | 380                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 7         | 1,5                 | 80          | T26                      | 380                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 3   | 8         | 0,8                 | 100         | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Plantering (F)                            | 3   | 8         | 0,8                 | 100         | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 8         | 0,8                 | 100         | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 18        | 5,6                 | 90          | G28                      | 270                               | -  |              |            |
| Hyggesrensning (F)                        | 3   | 21        | 1,0                 | 90          | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Plantering (F)                            | 3   | 21        | 1,0                 | 90          | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 21        | 1,0                 | 90          | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 25        | 0,9                 | 110         | G26                      | 250                               | -  |              |            |
| Plantering under skärm (F)                | 3   | 27        | 1,0                 | 110         | G26                      | 240                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 27        | 1,0                 | 110         | G26                      | 240                               | -  |              |            |
| Plantering (F)                            | 3   | 30        | 2,9                 | 70          | G31                      | 410                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 30        | 2,9                 | 70          | G31                      | 410                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 37        | 6,5                 | 80          | G30                      | 420                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 46        | 0,9                 | 120         | G28                      | 240                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 47        | 0,9                 | 75          | G32                      | 500                               | -  |              |            |
| Återväxtkontroll                          | 3   | 50        | 2,5                 | 110         | T25                      | 270                               | 0  |              |            |
| Återväxtkontroll (F)                      | 3   | 52        | 2,3                 | 100         | G28                      | 310                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 3   | 7         | 1,5                 | 80          | T26                      | 380                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 3   | 8         | 0,8                 | 100         | G28                      | 340                               | -  |              |            |
| Markberedning, hög (F)                    | 3   | 21        | 1,0                 | 90          | G28                      | 340                               | -  |              |            |

# 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>m <sup>3</sup> sk<br>/ha | Uttag<br>m <sup>3</sup> sk<br>inkl tillv | Utförs<br>år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Markberedning, hög (F)                    | 3   | 27        | 1,0                 | 110         | G26                      | 240                               | -  |              |            |
| Markberedning (F)                         | 3   | 30        | 2,9                 | 70          | G31                      | 410                               | -  |              |            |
| Röjningskontroll (F)                      | 3   | 18        | 5,6                 | 90          | G28                      | 270                               | -  |              |            |
| Röjningskontroll (F)                      | 3   | 25        | 0,9                 | 110         | G26                      | 250                               | -  |              |            |

# 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 (-Avdrag) [Skikt] | Å g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |     | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning           | Åtgärd Alternativ   | N ä r  | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|--|----------------------------|-------|----------|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
|  |                            |       |          |           |     | ha                             | avd |                 |                |             |                       |                     |        | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                   |
| 1  | 0,1                        | 6     |          |           |     |                                |     |                 |                |             | Edsån                 |                     |        |                     |                   |   |                   |
| 2  | 0,5                        | 1     | 80       | S3        | T20 | 160                            | 80  | NS,s            | 50500          | 35          | Fuktig (3)            | Ingen åtgärd        |        |                     |                   | 3,8                                     | i,iv <sup>1</sup> |
| <p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Skogsområde med varierande karaktär intill Edsån. Större delen av området är sumpskog med björk och klibbal, men i sydväst finns en bergknalle med talldominerad skog. Flera träd har lågt sittande grova grenar. Under det äldre skiktet och i en lucka finns föryngring. Död ved finns både som torrträd och som lågor och i olika nedbrytningsstadier. I samband med att avdelningen öster om denna avverkades har även ett uttag gjorts här. Mål Strandnära skog med stor andel gamla träd främst tall och lövträd. Även stor mängd död ved. Åtgärd Främst föryngringen bör styras så att vissa stammar ges möjlighet att utveckla grov dimension. Detta sker genom att de röjs fram. Samtidigt bör andelen gran i föryngringen minskas.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p> |                            |       |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                       |                     |        |                     |                   |   |                   |
| 3  | 0,4                        | 1     | 20       | R2        | G28 | 20                             | 8   | PG <sup>2</sup> | 08200          | 8           | Olikåldrigt Frisk (2) | Röjning<br>Gallring | 1<br>3 |                     | 20<br>3           | 3,3                                     |                   |
| 4  | 2,7                        | 1     | 8        | R2        | T26 | 1                              | 3   | PF,b<br>20 %    | 21700          | 2           | Frisk (2)             | Röjning<br>Röjning  | 1<br>3 |                     |                   | 2,7                                     | i,iv <sup>1</sup> |
| <p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Röjningsbestånd med lång strandlinje mot Edsån. Det finns en iläggningsplats för mindre båtar och kanoter inom avdelningen. Vid avverkningszonen har en strandzon med äldre tallar lämnats. Det finns också äldre tallar i beståndet. Mål Att skapa ett bestånd som är tilltalande för friluftslivet. Att mängden död ved ökar. Åtgärd De äldre träden lämnas och när beståndet röjs lämnas mer löv än vanligt på bekostnad främst av gran.</p> <p>Spec värden: Ingår i flexpott.</p>  |                            |       |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                       |                     |        |                     |                   |   |                   |
| 4  | [2,7]                      | 1     | 90       | ÖF        | T26 | 30                             | 81  | PF,s<br>20 %    | X0000          | 31          | Frisk (2)             | Ingen åtgärd        |        |                     |                   | 1,3                                     | iv <sup>1</sup>   |
| <p>Spec värden: Ingår i flexpott.</p>  |                            |       |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                       |                     |        |                     |                   |   |                   |

# 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] | Å g o  | Ålder år | Hkl Skikt | Sl  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |     | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning   | Åtgärd Alternativ  | N ä r                 | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|---|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|---|--|-----------------------|---------------------|-------------------|---|------------------|
|   |                                  |        |          |           |     | ha                             | avd |                 |                |             |   |  |                       | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                  |
| 5   | 14,2<br>(-0,1)                   | 1<br>L | 8        | R2        | T26 | 1                              | 14  | PG <sup>2</sup> | 21700          | 2           | Viltskador<br>Flera äldre träd<br>Kolbottnar och stenmur<br>Frisk (2) | Röjning Löv<br>Röjning   | 1<br>3                |                     |                   | 2,7                                     | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Två röjningar under tioårsperioden.  |                                  |        |          |           |     |                                |     |                 |                |             |   |  |                       |                     |                   |   |                  |
| 6   | 0,5                              | 1      | 30       | G1        | G32 | 190                            | 95  | PG <sup>2</sup> | 08200          | 18          | Frisk (2)   | Röjning<br>Gallring  | 1<br>1                | 20                  | 19                | 10,5                                    | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Nedlagd jordbruksmark som planterats igen med gran och lärk vid olika tillfällen. Gallring främst av den grandominerade delen. |                                  |        |          |           |     |                                |     |                 |                |             |   |  |                       |                     |                   |   |                  |
| 7   | 1,5                              | 1      | 80       | S2        | T26 | 380                            | 570 | PG <sup>2</sup> | 73000          | 33          | Olikåldrigt<br>Kolbotten<br>Frisk (2)                                 | Föryng avv, fröträd<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Återväxtkontroll (F)          | 3<br>3<br>3<br>3      | 70                  | 440               | 5,8                                     |                  |
| 8   | 0,9<br>(-0,1)                    | 1<br>L | 100      | S2        | G28 | 340                            | 272 | PG <sup>2</sup> | 19000          | 33          | Flera grova lövträd<br>Fuktig (3)                                     | Föryng avv<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F) | 3<br>3<br>3<br>3<br>3 | 90                  | 273               | 4,7                                     |                  |
| 9   | 0,1                              | 5      |          |           |     |                                |     |                 |                |             | Vägområde   |  |                       |                     |                   |   |                  |
| 10  | 0,4                              | 1      | 25       | G1        | G30 | 150                            | 60  | PG <sup>2</sup> | 08200          | 18          | Nedlagd jordbruksmark<br>Ojämnt<br>Frisk (2)                          | Gallring   | 1                     | 20                  | 12                | 9,9                                     |                  |
| 11  | 0,4                              | 1      | 15       | R2        | G28 | 10                             | 4   | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 6           | Nedlagd jordbruksmark<br>Frisk (2)                                    | Ingen åtgärd   |                       |                     |                   | 3,1                                     |                  |



# 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] | Å g o  | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |     | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning                    | Åtgärd Alternativ     | N ä r | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|--------------|----------------------------------|--|----------|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
|              |                                  |  |          |           |     | ha                             | avd |                 |                |             |                                |                       |       | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                   |
| 12           | 0,6<br>(-0,1)                    | 1<br>L   | 70       | S1        | T28 | 430                            | 215 | PG <sup>2</sup> | 82000          | 30          | Fuktig (3)                     | Ingen åtgärd          |       |                     |                   | 9,4                                     |                   |
| 13           | 1,5<br>(-0,1)                    | 1<br>L   | 60       | S1        | B24 | 250                            | 350 | PF,b<br>30 %    | 13600          | 30          | Fuktig (3)                     | Justerande avverkning | 2     | 40                  | 163               | 6,8                                     | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass:    |                                  | PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård.   |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| Naturvård:   |                                  | Beskrivning Område med skog med varierande ålder och trädslag. Huvudsakligen är träden mellan 50 och 70 år och bedöms vara uppkomna genom självsådd. Några mindre partier med nedlagd jordbruksmark har planterats med lärk under senare år. Mål Skapa en tilltalande miljö i anslutning till vägen och bebyggelsen. Åtgärd Avverka i första hand gran och frihugg grova lövträd, som är dekorativa.   |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| Spec värden: |                                  | Ingår i flexpott. Lövdominans A.   |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| 14           | 0,2                              | 1  | 30       | E1        | B20 | 10                             | 2   | PF,s<br>80 %    | 00X00          | 12          | Bebyggelselämning<br>Frisk (2) | Röjning               | 3     |                     |                   | 0,7                                     | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass:    |                                  | PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 80 % av arealen används till naturvård.  |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| Naturvård:   |                                  | Beskrivning I området har funnits en boplats. Det finns en stenhög och kulturväxter kvar. Området håller på och växa igen med lövträd. Mål Bevara tormiljön. Åtgärd Röj bland den spontana igenväxningen.  |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| Spec värden: |                                  | Ingår i flexpott. Lövdominans A.   |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| 15           | 0,1                              | 2  |          |           |     |                                |     |                 |                |             | Myr                            |                       |       |                     |                   |   |                   |
| 16           | 0,1                              | 6  |          |           |     |                                |     |                 |                |             | Unden                          |                       |       |                     |                   |   |                   |
| 17           | 2,9                              | 1  | 75       | S3        | G28 | 300                            | 870 | NS,s            | 18100          | 30          | Fuktig (3)                     | Naturvårdshuggning    | 2     | 40                  | 395               | 7,1                                     | i <sup>1</sup>    |
| Målklass:    |                                  | NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.  |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |
| Naturvård:   |                                  | Beskrivning Skog intill sjön Unden. Idag finns det en olikåldrig granskog med inslag av gamla tallar, björkar och aspar. Framför allt har björkarna nått en ålder då de börjar bli mer intressanta för krävande insekter. I området finns död ved i olika nerbrytningsstadier. Mål Att på sikt skapa en olikåldrig skog med stort inslag av gamla tallar och lövträd samt stor mängd av död ved. Tall och lövträd blir dominerande trädslag. Åtgärd Avverka bland medelålders granar. Lämna de äldsta granarna. Avverka gärna så att luckor uppstår för att underlätta föryngring. Det finns en liten sumphål som dikats ut. Detta dike kan läggas igen. |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                                |                       |       |                     |                   |   |                   |

# 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 (-Avdrag) [Skikt] | Å g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |      | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning               | Åtgärd Alternativ  | N ä r                 | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|---|----------------------------|-------|----------|-----------|-----|--------------------------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------------|---|------------------|
|   |                            |       |          |           |     | ha                             | avd  |                 |                |             |                           |  |                       | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                  |
| 18  | 5,6                        | 1     | 90       | S2        | G28 | 270                            | 1512 | PG <sup>2</sup> | 19000          | 34          | Olikåldrigt Fuktig (3)    | Föryng avv<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjningskontroll (F)               | 2<br>2<br>2<br>3<br>3 | 95                  | 1624              | 4,0                                     | iv <sup>1</sup>  |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F. |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |                           |  |                       |                     |                   |   |                  |
| 19  | 1,3                        | 1     | 60       | G2        | G26 | 200                            | 260  | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 22          | Fuktig (3)                | Sista Gallring   | 1                     | 20                  | 52                | 6,2                                     |                  |
| 20  | 0,7                        | 1     | 70       | S1        | G24 | 150                            | 105  | PG <sup>2</sup> | 09100          | 24          | Fuktig (3)                | Ingen åtgärd   |                       |                     |                   | 5,1                                     |                  |
| 21  | 1,0                        | 1     | 90       | S2        | G28 | 340                            | 340  | PG <sup>2</sup> | 18100          | 34          | Fuktig (3)                | Föryng avv<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Ingen åtgärd (A) | 3<br>3<br>3<br>3<br>3 | 95                  | 362               | 4,6                                     |                  |
| 22  | 2,7                        | 1     | 60       | S1        | G29 | 320                            | 864  | PG <sup>2</sup> | 09100          | 24          | Fuktig (3)                | Rensningshuggning<br>Ingen åtgärd (A)  | 1                     | 10                  | 86                | 9,7                                     |                  |
| 23  | 2,8 (-0,1)                 | 1 L   | 70       | S1        | G26 | 320                            | 864  | PG <sup>2</sup> | 46000          | 25          | Fuktig (3)                |  |                       |                     |                   | 8,8                                     |                  |
| 24  | 3,1                        | 1     | 65       | S1        | G26 | 240                            | 744  | PG <sup>2</sup> | 19000          | 24          | Klen dimension Fuktig (3) | Ingen åtgärd   |                       |                     |                   | 7,7                                     |                  |

# 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 (-Avdrag) [Skikt] | Å g o   | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |     | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning               | Åtgärd Alternativ   | N ä r                 | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup>  |  |
|--------------|----------------------------|---|----------|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|--|
|              |                            |   |          |           |     | ha                             | avd |                 |                |             |                           |   |                       | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                   |  |
| 25           | 0,9                        | 1   | 110      | S2        | G26 | 250                            | 225 | PG <sup>2</sup> | 46000          | 34          | Fuktig (3)                | Föryng avv, fröträd<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjningskontroll (F) | 2<br>2<br>2<br>3<br>3 | 70                  | 175               | 4,1                                     |                   |  |
| 26           | 3,0                        | 1   | 55       | G2        | G28 | 220                            | 660 | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 22          | Olikåldrigt<br>Fuktig (3) | Gallring  | 1                     | 20                  | 132               | 7,3                                     |                   |  |
| 27           | 1,0                        | 1   | 110      | S2        | G26 | 240                            | 240 | PG <sup>2</sup> | 28000          | 32          | Olikåldrigt<br>Fuktig (3) | Föryng avv<br>Markberedning, hög (F)<br>Plantering under skärm (F)<br>Återväxtkontroll (F)                          | 3<br>3<br>3<br>3      | 80                  | 214               | 3,7                                     |                   |  |
| 28           | 0,2                        | 1   | 5        | R1        | G28 | 1                              | 0   | PG <sup>2</sup> | 04600          |             | Gruppställt<br>Fuktig (3) | Röjning   | 2                     |                     |                   | 3,0                                     |                   |  |
| 29           | 0,3                        | 1   | 60       | S3        | B17 | 180                            | 54  | NO,s            | 04600          | 18          | Fuktig (3)                | Ingen åtgärd  |                       |                     |                   | 5,8                                     | i,iv <sup>1</sup> |  |
| Målklass:    |                            | NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.  |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                           |   |                       |                     |                   |   |                   |  |
| Naturvård:   |                            | Björkkärr med inslag av gran och klibbal på fuktig till blöt mark. Genom kärret rinner en bäck som delvis har ett diffust lopp. Luftfuktigheten är högre än i omgivningen. Några träd växer på socklar. Det har skett en röjning i området. Om området lämnas kommer naturvärdena successivt att öka. En igenväxtning av gran kommer troligen att ska på sikt. Om det inte är önskvärt fordras regelbundna röjningar. |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                           |   |                       |                     |                   |   |                   |  |
| Spec värden: |                            | Lövdominans A.  |          |           |     |                                |     |                 |                |             |                           |   |                       |                     |                   |   |                   |  |

# 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] | Å g o  | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |      | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning  | Åtgärd Alternativ   | N ä r            | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|--|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----|--------------------------------|------|-----------------|----------------|-------------|--|---|------------------|---------------------|-------------------|---|------------------|
|  |                                  |        |          |           |     | ha                             | avd  |                 |                |             |  |   |                  | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                  |
| 30   | 3,0<br>(-0,1)                    | 1<br>L | 70       | S2        | G31 | 410                            | 1189 | PG <sup>2</sup> | 18100          | 28          | Kulturmiljövård<br>Olikåldrigt<br>Frisk (2)                    | Föryng avv<br>Markberedning (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F)<br>Ingen åtgärd (A) | 3<br>3<br>3<br>3 | 95                  | 1281              | 6,2                                     | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Odlingssäsongen och stenmur.  |                                  |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                  |
| 31   | 0,6                              | 1      | 12       | R2        | G30 | 10                             | 6    | PG <sup>2</sup> | 05500          | 3           | Delvis röjt<br>Frisk (2)                                       | Röjning   | 1                |                     |                   | 4,1                                     | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Röjning av oröjda delar.  |                                  |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                  |
| 32   | 3,4                              | 1      | 70       | S1        | G25 | 240                            | 816  | PG <sup>2</sup> | 09100          | 25          | Fuktig (3)   | Ingen åtgärd  |                  |                     |                   | 7,2                                     |                  |
| 33   | 0,6                              | 1      | 4        | K2        | G28 | 1                              | 1    | PG <sup>2</sup> | 0X000          |             | Fuktig (3)   | Återväxtkontroll<br>Röjning   | 1<br>3           |                     |                   | 3,0                                     |                  |
| 34   | 2,0                              | 1      | 0        | K1        | G30 | 0                              | 0    | PG <sup>2</sup> |                |             | Kulturmiljövård<br>Frisk (2)                                   | Markberedning<br>Plantering<br>Återväxtkontroll (F)<br>Röjning (F)                            | 1<br>1<br>2<br>3 |                     |                   |   | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Odlingssäsongen och stenmur i avdelningens västra del. Denna del markbereds ej. |                                  |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                  |
| 35   | 2,4<br>(-0,1)                    | 1<br>L | 7        | R2        | G28 | 1                              | 2    | PG <sup>2</sup> | 02800          | 2           | Olikåldrigt<br>Hjälplanterat<br>Stenmur och rösen<br>Frisk (2) | Röjning<br>Röjning  | 1<br>3           |                     |                   | 3,0                                     | ii <sup>1</sup>  |
| Generellt: Två röjningar inom tioårsperioden.  |                                  |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                  |

# 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 (-Avdrag) [Skikt] | Å g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |      | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning  | Åtgärd Alternativ   | N ä r            | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup>  |
|--|----------------------------|-------|----------|-----------|-----|--------------------------------|------|-----------------|----------------|-------------|--|---|------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
|  |                            |       |          |           |     | ha                             | avd  |                 |                |             |  |   |                  | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                   |
| 36   | 4,4                        | 1     | 12       | R2        | G28 | 10                             | 44   | PG <sup>2</sup> | 04600          | 3           | Delvis röjt Fuktig (3)   | Röjning   | 1                |                     |                   | 3,7                                     | ii <sup>1</sup>   |
| Generellt: Röjning av oröjda delar.  |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                   |
| 37   | 6,5                        | 1     | 80       | S2        | G30 | 420                            | 2730 | PG <sup>2</sup> | 27100          | 34          | Olikåldrigt Stenmurar och rösen Varierande slutenhet Frisk (2) | Föryng avv Hyggesrensning (F) Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) | 2<br>2<br>2<br>3 | 90                  | 2755              | 6,2                                     |                   |
| 38   | 1,9                        | 1     | 30       | G1        | G30 | 150                            | 285  | PG <sup>2</sup> | 09100          | 16          | Frisk (2)  | Underv röj f gallring Gallring  | 1<br>2           |                     | 95                | 9,5                                     | ii <sup>1</sup>   |
| Generellt: Gynna löv i fuktiga partier och intill bäcken.  |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                   |
| 39   | 0,2                        | 1     | 12       | R2        | G28 | 5                              | 1    | PG <sup>2</sup> | 08200          | 3           | Fuktig (3)   | Röjning   | 3                |                     |                   | 3,6                                     |                   |
| 39   | [0,2]                      | 1     | 90       | ÖF        | G28 | 60                             | 12   | PG <sup>2</sup> | 42400          | 28          | Fuktig (3)   | Avverkning ÖF   | 1                | 80                  | 10                | 0,5                                     |                   |
| 40   | 0,5                        | 1     | 8        | R2        | B22 | 5                              | 3    | PF,s 40 %       | 00X00          | 4           | Nedlagd jordbruksmark Frisk (2)                                | Röjning Gallring Röjning  | 1<br>3           |                     | 3                 | 3,2                                     | i,iv <sup>1</sup> |
| Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 40 % av arealen används till naturvård.  |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                   |
| Naturvård: Beskrivning Åker som lämnats till spontan igenväxtning. Idag finns ett luckigt och olikåldrigt lövbestånd på marken. Ett försök att plantera de större luckorna med lärk har misslyckats. Mål Åker som växer igen spontant med lövträd och som sköts för att ge virke, men där också stor hänsyn tas till att människor ska uppfatta beståndet som vackert. Åtgärd Under tioårsperioden krävs minst två röjningar, varav den sista kan ge ett visst gagnvirkesutfall. |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                   |
| Spec värden: Ingår i flexpott. Lövdominans A.  |                            |       |          |           |     |                                |      |                 |                |             |  |   |                  |                     |                   |   |                   |
| 41   | 0,8                        | 1     | 12       | R2        | G28 | 5                              | 4    | PG <sup>2</sup> | 04600          | 3           | Frisk (2)  | Röjning   | 1                |                     |                   | 3,3                                     |                   |

# 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 (-Avdrag) [Skikt] | Å g o  | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |      | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning                     | Åtgärd Alternativ   | N ä r            | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup>   |
|--|----------------------------|--------|----------|-----------|-----|--------------------------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------------------------|---|------------------|---------------------|-------------------|---|--------------------|
|  |                            |        |          |           |     | ha                             | avd  |                 |                |             |                                 |   |                  | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                    |
| 42   | 0,5                        | 1      | 15       | R2        | B22 | 20                             | 10   | PG <sup>2</sup> | 02800          | 6           | Bebyggelselämning<br>Frisk (2)  | Röjning   | 1                | 30                  | 6                 | 3,7                                     | ii,iv <sup>1</sup> |
|  |                            |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |                                 | Gallring  | 3                |                     |                   |   |                    |
| Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. |                            |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |                                 |   |                  |                     |                   |   |                    |
| Generellt: Äldre parti i nordvästra hörnet.                                      |                            |        |          |           |     |                                |      |                 |                |             |                                 |   |                  |                     |                   |   |                    |
| 43   | 1,5<br>(-0,1)              | 1<br>L | 45       | G1        | G30 | 290                            | 406  | PG <sup>2</sup> | 36100          | 24          | Frisk (2)                       | Gallring  | 1                | 25                  | 102               | 9,9                                     |                    |
| 44   | 0,7                        | 1      | 30       | G1        | G28 | 100                            | 70   | PG <sup>2</sup> | 18100          | 11          | Fuktig (3)                      | Underv röj f gallring<br>Gallring   | 1<br>2           | 25                  | 24                | 7,2                                     |                    |
| 45   | 1,0                        | 1      | 70       | S1        | G28 | 330                            | 330  | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 24          | Frisk (2)                       | Ingen åtgärd<br>Rensningshuggning (A)   | 1                | 10                  |                   | 9,5                                     |                    |
| 46   | 0,9                        | 1      | 120      | S2        | G28 | 240                            | 216  | PG <sup>2</sup> | 36100          | 33          | Delvis fuktig mark<br>Frisk (2) | Föryng avv, fröträd<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning, hög (F)<br>Återväxtkontroll (F) | 2<br>2<br>2<br>3 | 60                  | 143               | 3,7                                     |                    |
| 47   | 0,9                        | 1      | 75       | S2        | G32 | 500                            | 450  | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 35          | Fuktig (3)                      | Föryng avv<br>Markberedning, hög (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F)              | 2<br>2<br>2<br>3 | 100                 | 505               | 6,3                                     |                    |
| 48   | 1,0                        | 1      | 50       | G2        | G30 | 360                            | 360  | PG <sup>2</sup> | 0X000          | 20          | Kolbotten<br>Frisk (2)          | Gallring  | 1                | 20                  | 72                | 11,2                                    |                    |
| 49   | 5,1                        | 1      | 85       | S2        | T26 | 340                            | 1734 | PG <sup>2</sup> | 91000          | 30          | Kolbotten<br>Frisk (2)          | Ingen åtgärd<br>Rensningshuggning (A)   | 1                | 10                  |                   | 7,0                                     |                    |

# 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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

| Avd nr | Areal ha (-Avdrag) [Skikt] | Å g o | Ålder år | Hkl Skikt | SI  | Virkesförråd m <sup>3</sup> sk |     | Mål klass       | Trädslag TGLBÄ | Med diam cm | Beskrivning                                    | Åtgärd Alternativ   | N ä r                 | Uttag inkl tillväxt |                   | Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha | Not <sup>1</sup> |
|--------|----------------------------|-------|----------|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|--|---|-----------------------|---------------------|-------------------|---|------------------|
|        |                            |       |          |           |     | ha                             | avd |                 |                |             |  |   |                       | %                   | m <sup>3</sup> sk |   |                  |
| 50     | 2,5                        | 1     | 110      | S2        | T25 | 270                            | 675 | PG <sup>2</sup> | 73000          | 35          | Frisk (2)                                      | Föryng avv, fröträd<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning (F)<br>Återväxtkontroll              | 2<br>2<br>2<br>3      | 70                  | 518               | 3,8                                     |                  |
| 51     | 0,3                        | 1     | 20       | R2        | G26 | 20                             | 6   | PG <sup>2</sup> | 07300          | 6           | Olikåldrigt<br>Fuktig (3)                      | Röjning   | 1                     |                     |                   | 3,5                                     |                  |
| 52     | 2,3                        | 1     | 100      | S2        | G28 | 310                            | 713 | PG <sup>2</sup> | 19000          | 35          | Olikåldrigt<br>Delvis fuktig mark<br>Frisk (2) | Föryng avv<br>Hyggesrensning (F)<br>Markberedning (F)<br>Plantering (F)<br>Återväxtkontroll (F) | 2<br>2<br>2<br>2<br>3 | 90                  | 718               | 4,4                                     |                  |
| 53     | 0,9                        | 1     | 110      | S3        | T26 | 330                            | 297 | NO,s            | 72100          | 33          | Fuktig (3)                                     | Ingen åtgärd  |                       |                     |                   | 5,7                                     | i <sup>1</sup>   |

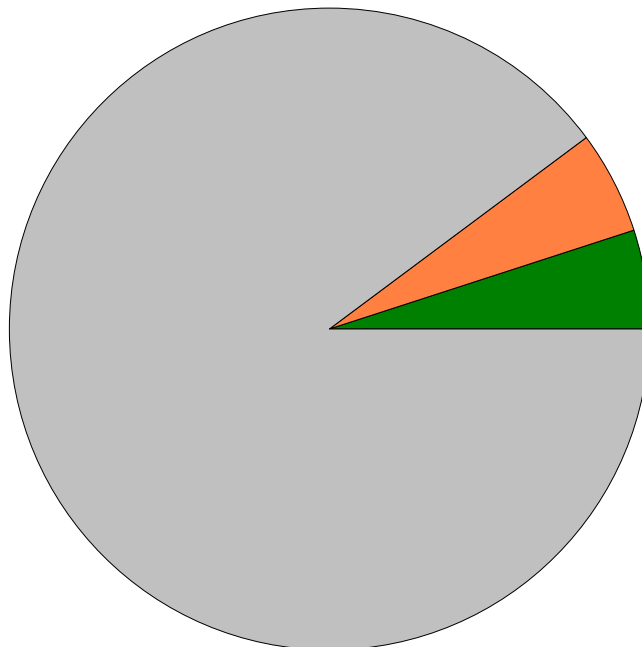
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: Avdelningen består av flera olika skogstyper men med det gemensamt att endast små avverkningsåtgärder skett de senaste decennierna. I söder finns talldominerad skog med granunderväxt på frisk fastmark. Längre norrut finns barrsumpskog med med gran och längst i nordväxt finns ett alkärr med stort inslag av gran. Utmed östra kanten rinner en bäck med relativt naturligt lopp här ansluter en bäck med mer diffust lopp från väster. I området finns ganska stor mängd död ved i olika nedbrytningsstadier. I de fuktigare delarna av avdelningen är även luftfuktigheten högre än i omgivande terräng. I söder tangerar avdelningen en nyckelbiotop som huvudsakligen ligger på grannens mark och utmed bäcken finns ett område som registrerats som höga naturvärden. Avdelningen lämnas till fri utveckling.

# Sammanställning certifiering

Sammanställningens avser 92,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,0 %, 4,6 ha ■ Anpassad skötsel, 5,2 %, 4,8 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,8 %, 83,0 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

| Avdelning  | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod |     |
|------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|            | ha    | %   |     |       |       | ha                | avd |                 |     |
| SKAGEN 2:1 | 2     | 0,5 | 0,5 | NS    | 80    | 50500             | 160 | 80              | 1/4 |
|            | 17    | 2,9 | 3,1 | NS    | 75    | 18100             | 300 | 870             | 2/4 |
|            | 29    | 0,3 | 0,3 | NO    | 60    | 04600             | 180 | 54              | 3/4 |
|            | 53    | 0,9 | 1,0 | NO    | 110   | 72100             | 330 | 297             | 4/4 |
| Summa      | 4,6   | 5,0 |     |       |       |                   | 283 | 1301            |     |

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

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

| Avdelning  | Areal |                | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod |     |
|------------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|            | ha    | % <sup>1</sup> |     |       |       | ha                | avd |                 |     |
| SKAGEN 2:1 | 18    | 5,6            | 6,1 | PG    | 90    | 19000             | 270 | 1512            | 1/2 |
|            | 42    | 0,5            | 0,5 | PG    | 15    | 02800             | 20  | 10              | 2/2 |
| Summa      | 6,1   | 6,6            |     |       |       |                   | 250 | 1522            |     |





# Sammanställning certifiering

| Avdelningar för certifiering anpassad skötsel (flexpott) |       |     |     |       |       |                   |     |                 |     |
|--|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Avdelning  | Areal |     | Mål | Ålder | TGLBÄ | m <sup>3</sup> sk |     | Skogsbruksmetod |     |
|  | ha    | %   |     |       |       | ha                | avd |                 |     |
| SKAGEN 2:1   | 4     | 2,7 | 2,9 | PF    | 8     | 21700             | 31  | 82              | 1/4 |
|  | 13    | 1,4 | 1,5 | PF    | 60    | 13600             | 250 | 350             | 2/4 |
|  | 14    | 0,2 | 0,2 | PF    | 30    | 00X00             | 10  | 2               | 3/4 |
|  | 40    | 0,5 | 0,5 | PF    | 8     | 00X00             | 5   | 2               | 4/4 |
| Summa  | 4,8   | 5,2 |     |       |       |                   | 91  | 436             |     |

