

Skogsbruksplan

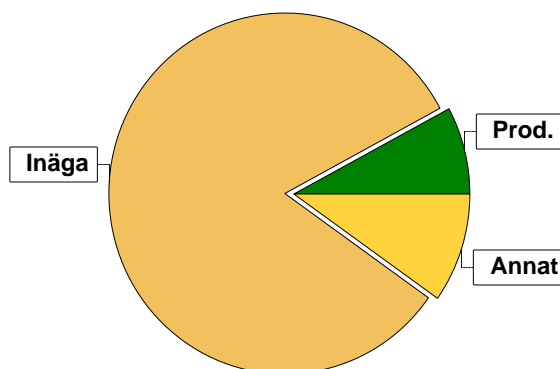
| | |
|----------------------------------|--|
| Planens namn | Vatträng 14:1 |
| Planen avser tiden | fr o m 2019-12-01 och tio år framåt |
| Fältarbetet utfört under | november 2019 |
| Planen upprättad av | Göran Sigvardsson |
| Planen ajourförd t o m | 2019-11-30 |
| Ägarförhållanden | |
| Ägare, 1/1 | David Lindqvist |
| Referenskoordinat (WGS84) | Lat: 61° 54' 11.99" N Long: 17° 11' 40.17" E |



Sammanställning över fastigheten

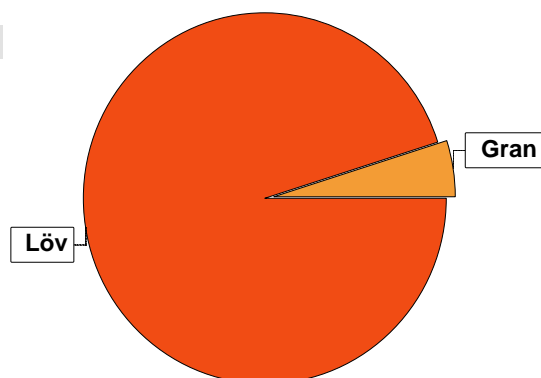
Arealer

| | hektar | % |
|------------------------------------|--------|----|
| Produktiv skogsmark | 0,3 | 8 |
| Myr/kärr/mosse | 0,0 | <1 |
| Berg/Hällmark | 0,0 | <1 |
| Inäga/åker | 3,3 | 82 |
| Väg och kraftledning (linjeavdrag) | 0,0 | <1 |
| Annat | 0,4 | 10 |
| <hr/> | | |
| Summa landareal | 4,0 | |
| Vatten | 0,0 | |



Virkesförråd

| | m ³ sk | % | ha |
|------------------------------|-------------------|----|-----|
| Totalt | | | |
| Gran | 1 | 5 | 0,0 |
| Löv | 13 | 95 | 0,3 |
| m³sk | 14 | | |
| Medeltal | | | |
| m ³ sk per hektar | 47 | | |



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha** 4,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2019-12-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år** 0

Avverkningsförslag

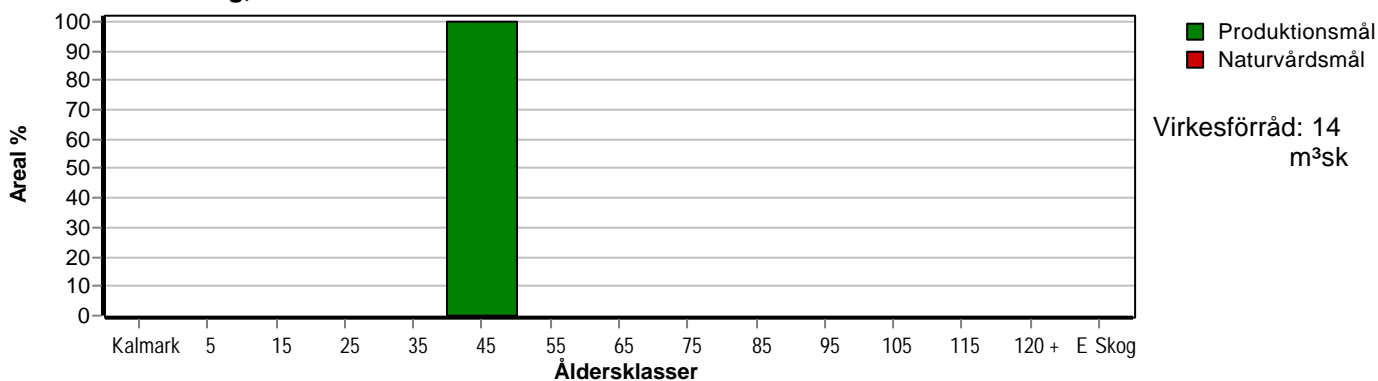
| | m ³ sk |
|------------------------------|-------------------|
| Förnygringsavverkning | 0 |
| Gallring | 4 |
| Totalt under perioden | 4 |

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk** 1
m³sk per ha 3,3

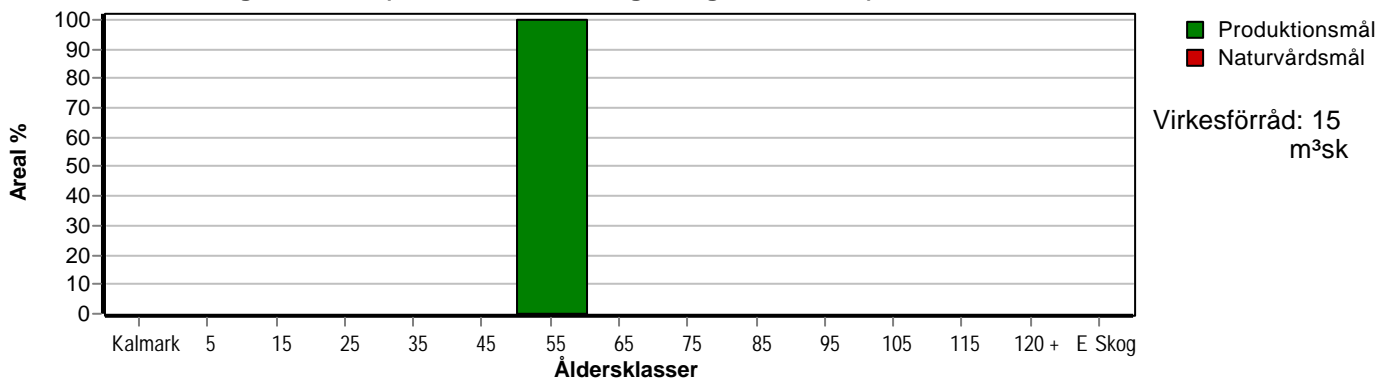
Skogens fördelning på åldersklasser

| Åldersklass | Areal | | Virkesförråd | | | |
|---------------------------|------------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| | ha | % | Totalt m ³ sk | m ³ sk /ha | Löv % | Gran % |
| Kalmark | | | | | | |
| - 9 år | | | | | | |
| 10 - 19 | | | | | | |
| 20 - 29 | | | | | | |
| 30 - 39 | | | | | | |
| 40 - 49 | 0,3 | 100 | 14 | 47 | 95 | 5 |
| 50 - 59 | | | | | | |
| 60 - 69 | | | | | | |
| 70 - 79 | | | | | | |
| 80 - 89 | | | | | | |
| 90 - 99 | | | | | | |
| 100 - 109 | | | | | | |
| 110 - 119 | | | | | | |
| 120 + | | | | | | |
| Lågprodkog(E) ÖF/Skikt | | | | | | |
| Summa/Medel | 0,3 | 100 | 14 | 47 | 95 | 5 |

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

| Huggningsklass | Areal | | Virkesförråd | | | |
|--|-------|-----|--------------------------|-----------------------|-------|--------|
| | ha | % | Totalt m ³ sk | m ³ sk /ha | Löv % | Gran % |
| Kalmark K1 | | | | | | |
| K2 | | | | | | |
| Röjningsskog R1 | | | | | | |
| R2 | | | | | | |
| Gallringsskog G1 | | | | | | |
| G2 | 0,3 | 100 | 14 | 47 | 95 | 5 |
| Föryngrings- avverknings- skog S1 | | | | | | |
| S2 | | | | | | |
| S3 | | | | | | |
| Lågproducer- ande skog E1 | | | | | | |
| E2 | | | | | | |
| E3 | | | | | | |
| Överstånd/Skikt | | | | | | |
| Summa/Medel | 0,3 | 100 | 14 | 47 | 95 | 5 |

Kalmark

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

Röjningsskog

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

Gallringsskog

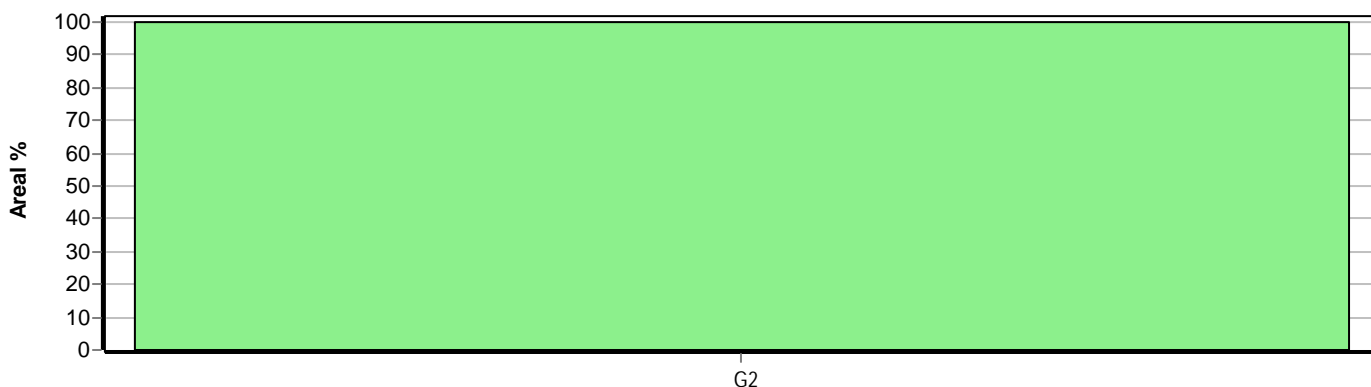
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

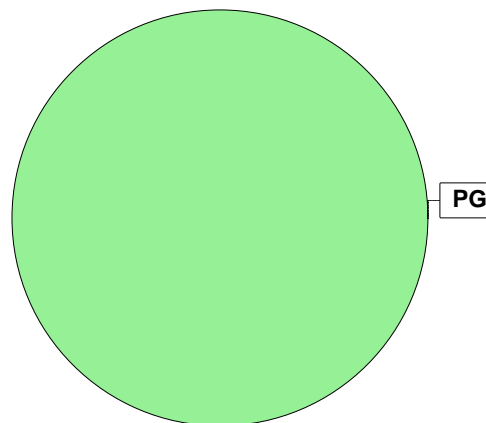


Skogens fördelning på målklasser

| Målklass | Areal | | Virkesförråd | | Tillväxt | | Antal avd |
|-----------------|-------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-----------|
| | ha | % | m ³ sk | % | m ³ sk | % | |
| PG | 0,3 | 100,0 | 14 | 100,0 | 5 | 100,0 | 1 |
| PF - produktion | | | | | | | 0 |
| PF - naturvård | | | | | | | 0 |
| NS | | | | | | | 0 |
| NO | | | | | | | 0 |
| Summa | 0,3 | 100,0 | 14 | 100,0 | 5 | 100,0 | 1 |

Impediment

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



Målklasser

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

- PG** Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- PF** Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn
I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- NS** Naturvårdsmål med skötsel
I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.
- NO** Naturvårdsmål, orört
I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

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

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 0,3 ha är 100,0 % (0,3 ha) frisk eller fuktig.

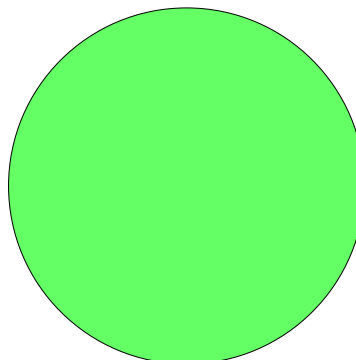
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

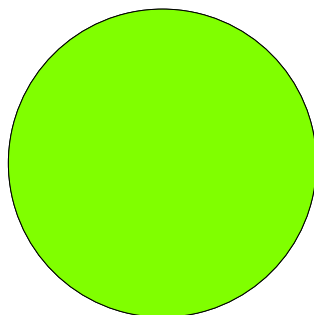
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 0,3 ha



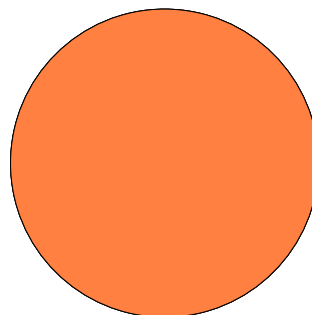
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 100,0 %, 0,3 ha
 Ej lövdominerat, 0,0 %, 0,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 0,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

| | Areal | % av areal frisk eller fuktig | Areal | % av areal frisk eller fuktig |
|----------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| NS + NO | 0,0 ha | 0,0 % | 0,0 ha | 0,0 % |
| Övriga | 0,3 ha | 100,0 % | 0,0 ha | 0,0 % |
| Summa | 0,3 ha | 100,0 % | 0,0 ha | 0,0 % |

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

| Avdelning | Areal | Målklass | Ålder | TGLBÄ | Andel av areal frisk eller fuktig |
|-----------|--------|----------|-------|-------|-----------------------------------|
| 1/1 | 0,3 ha | PG | 45 | 01900 | 100,0 % |

Lövdominerade bestånd - framtida

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



Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

| Åldersklass | Gallring | | | Förnygringsavverkning | | | | |
|--|----------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | ha | Barr m ³ sk | Löv m ³ sk | Totalt m ³ sk | ha | Barr m ³ sk | Löv m ³ sk | Totalt m ³ sk |
| Kalmark | | | | | | | | |
| - 9 år | | | | | | | | |
| 10 - 19 | | | | | | | | |
| 20 - 29 | | | | | | | | |
| 30 - 39 | | | | | | | | |
| 40 - 49 | 0,3 | | 4 | 4 | | | | |
| 50 - 59 | | | | | | | | |
| 60 - 69 | | | | | | | | |
| 70 - 79 | | | | | | | | |
| 80 - 89 | | | | | | | | |
| 90 - 99 | | | | | | | | |
| 100 - 109 | | | | | | | | |
| 110 - 119 | | | | | | | | |
| 120 + | | | | | | | | |
| Lågprodskog(E) ÖF/Skikt | | | | | | | | |
| Grundförslag Högre alt. Lägre alt. | 0,3 | | 4 | 4 | | | | |

Total avverkning

4

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 m ³ sk | Löv m ³ sk | Totalt m ³ sk | ha | m ³ sk | m ³ sk/ha |
| Kalmark | | | | | | |
| - 9 år | | | | | | |
| 10 - 19 | | | | | | |
| 20 - 29 | | | | | | |
| 30 - 39 | | | | | | |
| 40 - 49 | | 4 | 4 | | | |
| 50 - 59 | | | | 0,3 | 15 | 50 |
| 60 - 69 | | | | | | |
| 70 - 79 | | | | | | |
| 80 - 89 | | | | | | |
| 90 - 99 | | | | | | |
| 100 - 109 | | | | | | |
| 110 - 119 | | | | | | |
| 120 + | | | | | | |
| Lågprodskog(E) ÖF/Skikt | | | | | | |
| Summa | | 4 | 4 | 0,3 | 15 | 50 |

Skogsvårdsåtgärder

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

| Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ | Angelägenhetsgrad | | | | | Summa ha |
|---|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------|
| | Förfallna ha | Snarast ha | 2 - 5 år ha | 5 - 10 år ha | 10 - 20 år ha | |
| Summa ha | | | | | | |

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 (F) = Följd (A) = Alternativ | Ang | Avdelning | Prod areal ha | Ålder år | Stånd- orts- index | Volym m ³ sk /ha | Uttag m ³ sk inkl tillv | Utförs år | Anteckning |
|---|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|
| Gallring Røjning | 1 | 1 | 0,3 | 45 | B20 | 45 | 5 | | |



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

| Avd nr | Areal ha (-avdrag) [skikt] | Ålder år | Hkl (Skikt) | SI | Virkesförråd | | Mål klass | Trädslag | | Med diam cm | Beskrivning | Åtgärd Alternativ | När | Uttag inkl tillväxt | | Årlig tillväxt m ³ sk/ha | Not ¹ |
|--------|----------------------------------|----------|-------------|-----|--------------|-----|-----------|------------------|----------|---|------------------|-------------------|-----|---------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| | | | | | ha | avd | | | | | | | | % | m ³ sk | | |
| 1 | 0,3 | 45 | G2 | B20 | 45 | 14 | PG | Gran 5 Löv 95 | 14 16 | Varierat löv Olikåldrigt Vedhuggning Framtida lövdominans Frisk (2) | Gallring Røjning | 1 | 35 | 5 | 1,5 | | |
| 2 | 3,3 | | | | | | | | | | Inägomark | | | | | | |
| 3 | 0,4 | | | | | | | | | | Övrig mark | | | | | | |

