

Sammanställning av SFV:s skogsbruk 2017



Sammanställning av SFV:s skogsbruk 2017	1
Bakgrund	3
SFV:s skogsbruk	3
Skogsskötsel	4
Avverkningsnivå	4
Skogsmarkens läge	4
Ägoslagsfördelning	5
Åldersklassfördelning	6
Ekologiska landskapsplaner (ELP)	7
Frivilligt avsatta områden med höga naturvärden	8
Beskrivning av målklasser	9
Övriga områden med höga naturvärden på SFV-mark	9
Uppföljning av HCVF-skogar	9
Översikt	9
Aktiviteter under året	10
Utvärdering	11
Uppföljning av sociala effekter	11
Kunder/entreprenörer/allmänhet	11
Egen personal	11
Uppföljning av skogsbruksåtgärder	11
Kvantitativa mål	12
Kvalitativa mål	13
Bilaga 1	16

Bakgrund

SFV:s uppdrag, när det gäller markförvaltningen, är att:

- förvalta skogs och markområden på ett för staten ekonomiskt och effektivt sätt, och i tillämpliga delar bedriva ett ekonomiskt skogsbruk utifrån en ekologisk grundsyn.
- Verka för att leva upp till de skogspolitiska målen för produktion och miljö
- Verka för att de nationella miljökvalitetsmålen uppnås, främst målen om storslagen fjällmiljö samt levande skogar.

SFV:s markförvaltning omfattar nära 7 000 000 ha. Inom SFV:s markinnehav finns stora områden som är skyddade som naturreservat. Mer än 450 000 hektar av skogsmarken är formellt skyddad genom naturreservat. Utöver det är ca 40 000 ha frivilligt skyddat. Om man betraktar hela SFV:s skogsmarksinnehav är nästan 2/3 av skogsmarken undantagen skogsbruk.

De skogar som SFV förvaltar är belägna dels i kulturhistoriskt värdefulla områden i södra Sverige, dels i renbetesfjällen i Härjedalen och Jämtland samt i rennäringens åretruntmarker väster om odlingsgränsen i Norrbottens och Västerbottens län.

SFV:s skogsbruk

Total förvaltd skogsmarksareal	750 000 ha
- Varav skog formellt skyddad i naturreservat	450 000 ha
- Varav frivilligt skyddad skog (målklass NO/NS)	45 700 ha
- Varav brukad skogsmark	260 000 ha
- Brukad skogsmark ovan naturvårdslinjen	42 000 ha

Virkesförråd i brukad skogsmark (m3sk)	17 600 000
Medelförråd i brukad skogsmark (m3sk/ha)	67,8
Tillväxt i brukad skogsmark (m3sk/år)	476 000
Medeltillväxt i brukad skogsmark (m3sk/ha/år)	2

Åtgärdsarealer 2017:

Föryngringsavverkning	492 ha
Gallring	540 ha
Markberedning	342 ha
Plantering	346 ha
Röjning	480 ha
Naturvårdsåtgärder	95 ha
Bränning	0 ha

Volymer 2017:

	Avverkad volym:	m3fub	m3sk
Föryngringsavverkning		81 400	97 680
Gallring		17 152	20 582
Övrig avverkning		16 280	19 536
Totalt		129 010	154 810

Skogsskötsel

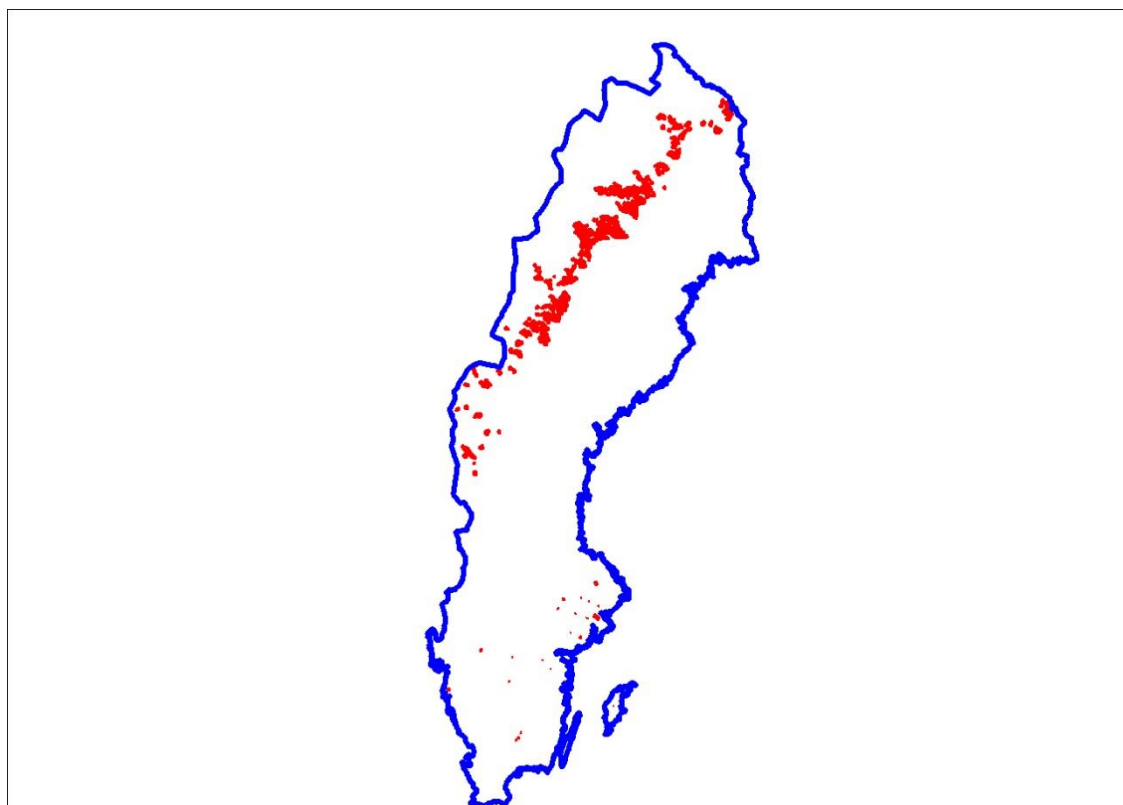
SFV ska i sin skötsel av skogen använda de metoder som med stöd av beprövad kunskap och aktuell forskning anses mest lämpade med avseende på produktion av skogsråvara, samtidigt som hänsyn tas till miljö, kultur och lokalbefolkning. I praktiken innebär det för tillfället att SFV på de flesta marker bedriver trakthyggesbruk men med betydligt större hänsyn till natur-, kulturvärden och rennäring än de flesta markägare. I genomsnitt sparas vid föryngringsavverkning ca 15 - 20 % av arealen i form av kantzoner och trädgrupper. I vissa fall används även metoder för kontinuitetsskogsbruk, framförallt inom mark med förhöjd hänsyn ovan naturvårdslinjen i norr. SFV har som målsättning att det aldrig ska vara mer än 200 meter

Avverkningsnivå

Den avverkningsnivå som SFV har idag bygger på en avverkningsberäkning från 2015. Utgångspunkten i den är en avverkningsnivå på 65 % av den löpande tillväxten i skog över 80 år. Utöver föryngringsavverkningen tas virke ut i gallring i den mån det finns lämpliga objekt. De senaste åren har större arealer vuxit in i lämplig gallringsålder. Eftersom den totala avverkningsvolymen inte ökats har det inneburit att lägre volymer tagits ut i slutavverkning. Arbete pågår med att uppdatera skogliga register och göra nya avverkningsberäkningar. Avverkad volym 2017 var 89 530 m³sk medan tillväxten i brukad skog beräknas till 476 000 m³sk.

Skogsmarkens läge

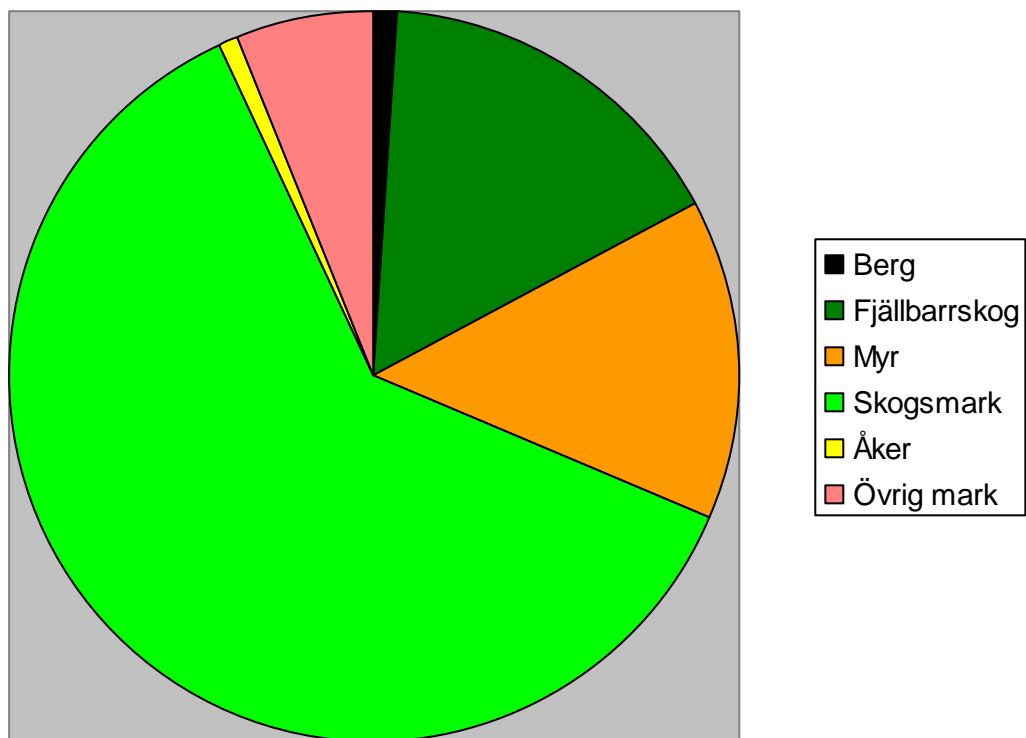
På <https://sfv.se/sv/fastigheter/sfv-skog-och-mark/atgarder/sfvs-skogliga-innehav/> finns kartor över vår skogsmark med målklassningar.



Figur 1. Översiktsskarta över SFV:s indelade skogsmark.

Ägoslagsfördelning

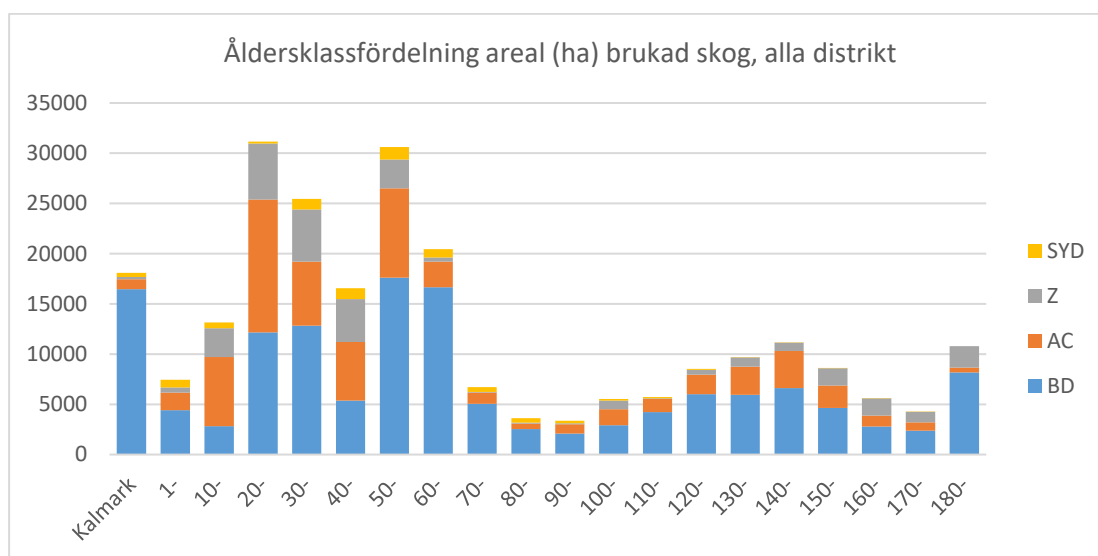
Det är bara en del av marken som SFV förvaltar som är detaljerat indelad i ägoslag. Totalt förvaltar SFV ca 7 000 000 ha mark varav det mesta är fjällmark. Ca 480 000 ha i anslutning till den brukade skogsmarken har en mer detaljerad ägoslagsindelning och det är den som redovisas nedan.



Figur 2. Ägoslagsfördelning, på indelad mark.

Åldersklassfördelning

Åldersklassfördelningen, framförallt i de nordliga länen, visar på relativt små arealer i åldersklasserna 70 - 100 år. Det finns flera orsaker till att åldersklassfördelningen ser ut som den gör. Historiskt så bedrevs dimensionsavverkningar (inga kalhyggen utan de grävsta träden avverkades) i början av 1900-talet. De kvarstående skogarna blev glesa med låg tillväxt. När trakthyggesbruket successivt blev dominerande under 60-talet och framåt började man därför kalavverka och plantera stora arealer av dessa s.k. "restskogar". En fortsatt hög avverkningstakt fram till början på 90-talet har gjort att det finns stora arealer skog i åldersklasserna 20 - 60 år. Åldersklassfördelningen som redovisas i figur nedan gäller enbart brukad skogsmark (målklass PG och PF). I åldersklasser över 140 år finns drygt 42 000 ha. Räknar man in även de frivilligt avsatta områdena så finns det nästan 70 000 ha i åldersklassen över 140 år.



Figur 3. Åldersklassfördelning (brukad skog)

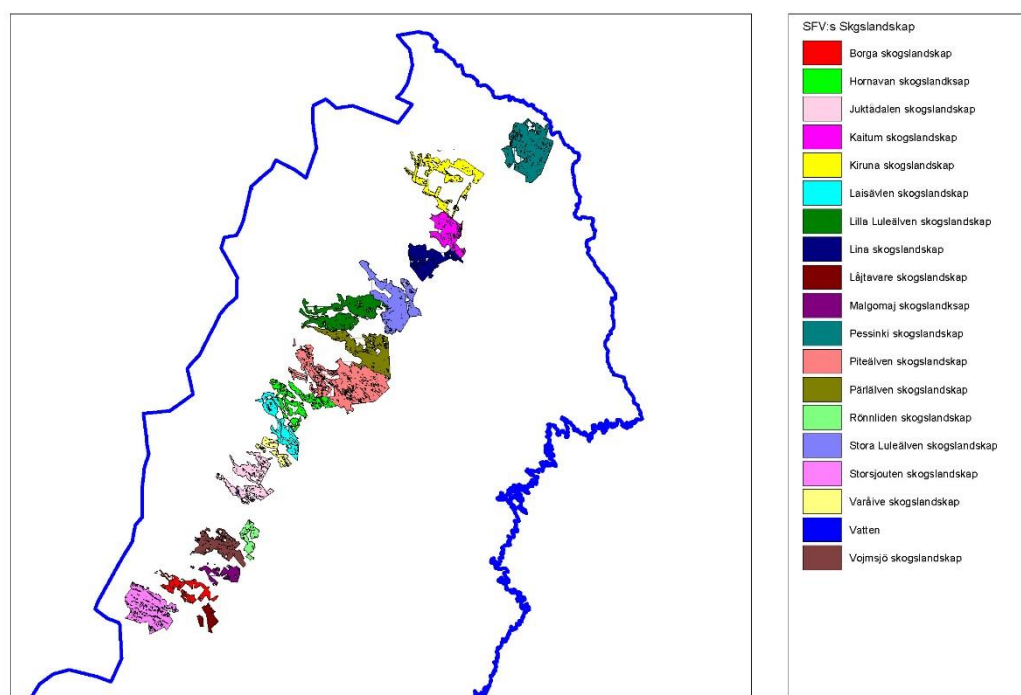
Ekologiska landskapsplaner (ELP)

På SFV:s nordliga skogsinnehav har 18 skogslandskap avgränsats. Totalt omfattar de 1,4 miljoner hektar. Syftet med dessa landskap är att det framtida brukandet ska anpassas till de skogsekologiska förutsättningar som råder i de olika skogslandskapen.

Tabell 1. Generella miniminivåer för SFV:s skogslandskap.

Företeelse	SFV-mål
Skog avsatt för natur-/ kulturvårds ändamål	20%
varav andel naturvård orörd (NO)	10%
Andel gammal skog	30 % över 100 år
Andel mycket gammal skog	15 % över 150 år
Andel lövdominerad skog	5 % i Norrbottens län
	10 % i Västerbottens län Jämtland
Andel lövträd:	
tallmarker röjnings- & gallringsfas	10%
granmarker röjnings- & gallringsfas	20%

I övrigt finns anpassade inriktningar för naturvården för respektive skogslandskap med hänsyn tagen till den naturliga störningsregimen samt till tidigare markanvändning.



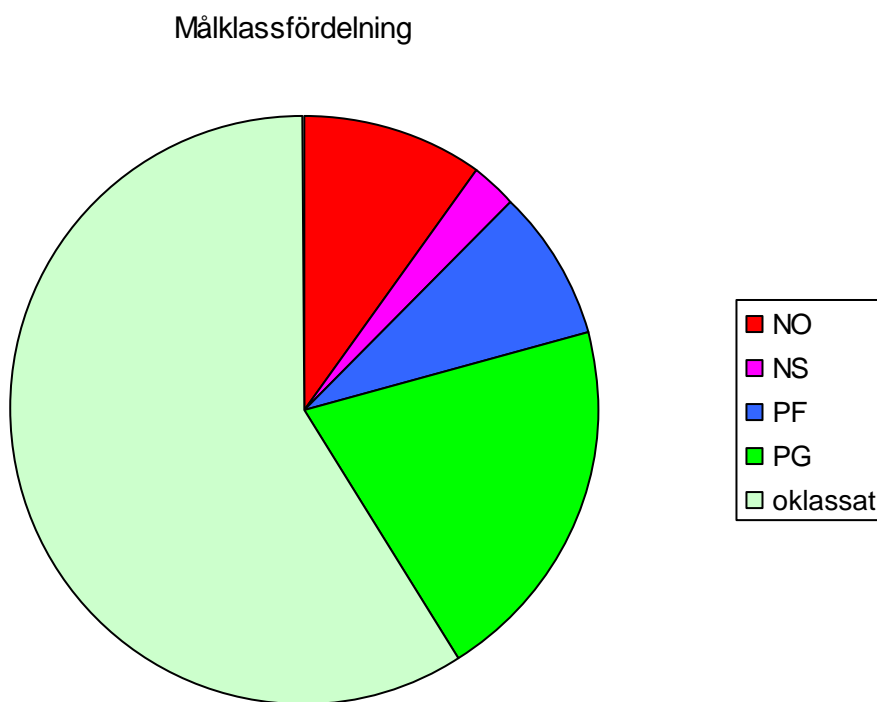
Figur 4. Översiktskarta SFV:s skogslandskap i ELP.

Frivilligt avsatta områden med höga naturvärden

Vid årsskiftet 2016/17 är ca 45 700 hektar eller 16,9 % av den indelade skogsmarksarealen avsatt som frivilliga naturvårdsavsättningar p.g.a. att de hyser höga naturvärden. Det är områden som åsatts målklasserna NO eller NS (se diagram och förklaring se nedan).

Den i figur 5 illustrerade målklassningen är ett resultat av de naturvärdesinventeringar som SFV genomfört sedan vi tog över förvaltningen av markerna från Domänverket i mitten på 90-talet. Under åren 1998 till 2002 inventerades naturvärden i det norra innehavet. På innehavet i södra Sverige reviderades och kvalitetssäkrades den naturvärdesinventering som Skogssällskapet tidigare gjort. Sedan 2009 sker årligen en viss komplettering och översyn av tidigare utförda inventeringar.

I södra Sverige har alla bestånd målklassats, såväl ungskogar som äldre skogar. Detta gäller även den fjällnära skogen, dvs. de skogar som ligger ovanför Naturskyddsföreningens naturvårdslinje. På övriga delar av innehavet har vi i huvudsak bedömt äldre skogar. Den stora andelen ”oklassade skogar” i figuren nedan är således plant-, ung- och medelålders skogar.



Figur 5. Målklassfördelning på SFV:s skogsmark.

Beskrivning av målklasser

- **NO** betyder att skötselinriktningen är "naturvård orörd", dvs. området ska lämnas orört i framtiden. Hit hör områden med naturskogsartad skog och även de flesta typer av nyckelbiotoper.
- **NS** betyder "naturvård skötsel". I ett sådana områden får bara göras ingrepp som gynnar eller bevarar den biologiska mångfalden. Det kan röra sig om uthuggning av gran som konkurrerar ut lövträd eller bränning i naturvårdssyfte.
- **PF** betyder "produktion med förstärkt hänsyn". Dessa områden har någon naturvårdskvalitet som gör att de kräver att vi tar hänsyn utöver den sedvanliga naturvårdshänsynen. Hänsynen motsvarar i regel 15-30 procent av volymen alternativt arealen.
- **PG** betyder "produktion med generell hänsyn". I dessa skogar tas normal naturvårdshänsyn enligt den svenska FSC-standarderna.
- **Oklassat** avser områden som inte målklassats. Merparten av denna areal är yngre plant-, röjnings- eller gallringsskogar som inte naturvärdesinventerats. Det finns även en del äldre skogar som vi planerar att inventera de närmaste åren.

Övriga områden med höga naturvärden på SFV-mark

På SFV:s mark i norra Sverige finns cirka 120 000 hektar "skyddsvärda statliga skogar". Det är områden som ska överföras till Naturvårdsverket men som fortfarande är registrerade på SFV i Lantmäteriets register eftersom ingen fastighetsbildning har skett. I dessa sker inga skogliga åtgärder. Därtill finns ytterligare ca 450 000 hektar skogsmark som är formellt skyddade som naturreservat inom vårt innehav.

Uppföljning av HCVF-skogar

Till kategorin "skogar med höga bevarandevärden, HCVF-skogar (High Conservation Value Forests) hänförs våra frivilliga avsättningar (se ovan), vissa skogar ovan naturvårdsgränsen samt vattenskyddsområden, se nästa sida.

Översikt

Som ett resultat av de två senaste årens kompletterande naturvärdesinventeringar i AC- och Z-län har medfört att arealen HCVF-skogar (High conservation value forests) ökat med cirka 2500 ha. Denna ökning hänförs helt och hållet till områden i kategori a (se nedan). Inga förändringar i areal har skett i övriga kategorier. Arealsammanställningen över våra HCVF-skogar ser ut som nedan:

Kategori a, nyckelbiotoper och områden med koncentration av rödlistade arter

Län	NO	NS	Summa
Norrbottnens	7147	4035	11182
Västerbottnens	16798	2030	18828
Jämtlands	8895	1036	9931
södra Sverige	984	1497	2481
summa	33820	8598	42418
andel av total skogsmarksareal	11%	3%	14%

Kategori b, skog ovan naturvårdsgränsen, sk fjällnära skog enligt FSC.

	Kategori 1	Kategori 2	Summa
NO	5279	4784	10063
NS	917	2085	3002
PF	0	7921	7966
			21031

Kategori c, skyddskog

Ej aktuellt då detta begrepp avvecklades i den svenska skogsvårdslagen år 2010.

Kategori d, vattenskyddsområden

Namn	Fastighet	Areal land	Areal skog
	Lövön	1400	738
Ö Mälardalens vskomr	Svartsjö	752	354
Uppsala och Vattholmaåsarna	Salsta	644	298
Vansöåsen	Kungsberg	78	8

Aktiviteter under året

Kategori a, nyckelbiotoper och områden med koncentration av rödlistade arter.

NS-åtgärder har skett på sammanlagt 143 hektar, uppdelat drygt 20 olika objekt. Största arealen har åtgärdats i Västerbotten, och merparten av åtgärderna har varit selektiva huggningar där lövträd gynnats och död ved skapats. SFV:s hittills största naturvårdsbränning utfördes på Norrbottens distrikt öster om Piteälven. Den berörde 34 ha. I många fall har SFV erhållit ekonomiskt stöd från Landsbygdsprogrammet ”Skogens Mångfald” för dessa åtgärder.

Kategori b, skog ovan naturvårdsgränsen, sk fjällnära skog enligt FSC.

Inga aktiviteter.

Kategori d, vattenskyddsområden.

Inga aktiviteter

Utvärdering

Skötselåtgärder i HCVF-skogar ingår från och med 2012 i det gröna bokslutet, se sid 15. Därutöver har åtskilliga fältbesök gjorts i HCVF-skogar spritt över stora delar av innehavet. Utifrån det gröna bokslutet och övriga fältbesök bedömer vi att de åtgärder som utförts i områden av *kategori a* kommer att gynna de prioriterade naturvärdena och arterna i respektive miljö. Omfattningen av åtgärderna var något under det uppsatta målet om 150 hektar.

Merparten av områdena i *kategori a* har dock planenligt lämnats utan åtgärd och vi bedömer att det där sker en långsam utveckling mot ett ännu mer naturskogslik beståndsstruktur med mer äldre träd och mer död ved. Ingen oönskad yttre påverkan eller andra förändringar av miljöförhållandena är iakttagna från sådana områden.

Uppföljning av sociala effekter

Kunder/entreprenörer/allmänhet

Under året har SFV haft samråd med 16 samebyar. Överenskommelser har träffats om 25 föryngringsavverkningar och en vägdragningsplan, den senare i Västerbottens län. I så gott som alla fall har avverkningsplanerna modifierats efter rennäringens önskemål skett.

Samråd har även skett med närboende och intresseföreningar, hyresgäster, länsstyrelser och kommuner inför skogliga aktiviteter.

SFV har på sin hemsida

http://www.sfv.se/sv/om-oss/uppdrag/skogsforvaltning/certifieriat_skogsbruk/

information om hur allmänheten kan lämna synpunkter på vårt skogsbruk. Under 2017 har inga synpunkter inkommit.

Vi har under året anlitat ett drygt 40 entreprenörer för avverknings- och skogsvårdsuppdrag samt knappt 30 för vägarbeten mm.

Egen personal

SFVs skogliga verksamhet bestod under 2017 av 15 tillsvidareanställda.

Vi har ytterligare 6 personer anställda på timbasis.

Vartannat år genomförs en medarbetarundersökning på SFV, dock gjordes ingen 2017. Nästa NKI är år 2018.

Uppföljning av skogsbruksåtgärder

Nedan beskrivs de måltal som årets skogsbruksåtgärder jämförs emot samt måluppfyllelse enligt stickprovsvis kontrollinventering redovisas nedan. För detaljerad information se ”Bilaga 1 Sammanställning av stickprovsvis kontrolluppföljning”.

Kvantitativa mål

Åtgärd	Variabel som mäts	Måltal	Utfall
Bränning	Bränd area i förhållande till föryngringsavverkad area på torr och frisk mark.	5%	0%
Uppföljning	Kvalitetsuppföljning inlämnad av entreprenör efter avslutat uppdrag.	100%	25%*

* Baserat på kontrollinventeringen

Kommentarer till kvantitativa mål

Inga naturvårdsbränningar utfördes 2017.

Kvalitativa mål

Åtgärd	Variabel som mäts	Antal inv.	Måltal	Utfall	Trend (%enh)
Markberedning, sådd	Bästa metod för ståndortan använd?	8	100%	75%	-
Markberedning, sådd	Andel godkända markberedningar i förhållande till måltalet för ståndorten planteringspunkter/ha på objektet $\pm 10\%$.	8	80%	50%	-36%
Markberedning, sådd	Produktion, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	8	<30%	50%	-36%
Markberedning, sådd	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	8	<30%	9%	9%
Plantering	Andel godkända planteringar i förhållande till måltalet för ståndorten plantor/ha på objektet $\pm 10\%$.	7	80%	13%	45%
Plantering	Produktion, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	7	<30%	40%	24%
Plantering	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	7	<30%	13%	1%
Återväxttaxering	Andel godkända förnygringar enligt SVL		100%	0%	-8%
Röjning	Andel godkända röjningar i förhållande till måltalet för ståndorten st./ha på objektet $\pm 10\%$.	11	80%	67%	-39%
Röjning	Produktion, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	11	<30%	24%	-6%
Röjning	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	11	<30%	18%	-5%
Gallring	Andel godkända gallringar i förhållande till önskad grundyta i trakt direktiv $\pm 10\%$.	6	80%	20%	0%
Gallring	Produktion, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	6	<30%	19%	-28%
Gallring	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	6	<30%	17%	1%
Föryngrings-avverkning	Produktion, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	5	<30%	36%	6%
Föryngrings-avverkning	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	5	<30%	10%	-6%
Naturvårdande skötsel	Hänsyn, medeltal avvikelser/trakt enligt checklista	4	<30%	0%	-5%

Förklaringar: I kolumnen ”Utfall” innebär röda siffror att SFV:s mål inte uppfyllts. I kolumnen ”Trend” anges förändring i procentenheter jämfört med föregående år. Gröna fält innebär förbättring och röda fält innebär försämring jämfört med föregående år.

Kommentarer till kvalitativa mål

Vi ligger under våra uppsatta kvalitativa mål i 6 av 16 områden men utvecklingen från 2016 till 2017 var positiv i mer än hälften av fallen. Avverkningssidan är bättre än tidigare år, skogsvården måste vi fokusera mer på.

Föryngringsavverkning, Produktion

Ligger 6% på fel sida av 30%-gränsen. Största anledningen är att vi lämnat virke kvar på trakten.

Föryngringsavverkning, Hänsyn

Ligger på 10% så vi ligger bra till här.

Gallring, Produktion

Håller oss totalt under 30%-gränsen. Det som höjer avvikelserna är att vi i 80% av fallen inte får grundytorna att stämma mellan trakttdirektiv och uppföljt värde.

Gallring, Hänsyn

Bra, ligger som föregående år. 17% avvikelser.

Röjning, Produktion

Håller oss under 30%-gränsen. Sänkt 6% från föregående år. Något som bör uppmärksammas är att det är 33% avvikelse på att hela objektet inte är röjt. 0

Röjning, Hänsyn

Håller oss under 30%-gränsen. Det som höjer avvikelserna är att vi ibland röjt inne i imp/hänsynskrävande biotoper. Något som bör tas med i utbildningarna för utförare.

Markberedning, sådd Produktion

Här ligger 2 st observationer där målet är omöjligt att nå för entreprenören. Om de skulle godkännas så ligger avvikelsen bara på 17% vilket är över målet. Viktigt att den som skapar trakttdirektivet bedömer om det verkligen är realistiska mål man sätter i trakttdirektivet.

Markberedning, sådd Hänsyn

Bara 9% avvikelser, målet är <30%. Stigit något från föregående år men då var det 0%.

Plantering, Produktion

40% avvikelser jämfört med måltal <30%. Den kraftiga avvikelsen kommer från "*Andel godkända planteringar i förhållande till måltalet för ståndorten plantor/ha på objektet ± 10%*". 7 av 8 avvikelse, bara 13% godkända jmf med måltal 80%!

Plantering, Hänsyn

Hänsynen för plantering sköter vi bra. 13% avvikelser mot mål <30%.

Naturvårdande skötsel

0% avvikelser.

Uppföljning pågående skoglig åtgärd

Åtgärd	Antal besök	Karta saknas	Traktdirektiv saknas	Antal avvikelser	Kommentar
Markberedning	1			0	Godkänd uppföljning
Plantering	1			0	Godkänd uppföljning
Röjning	2			0	Godkänd uppföljning
Gallring	1			0	Godkänd uppföljning
Föryngringsavverkning	3			0	Godkänd uppföljning
Vägbyggnad	1			0	Godkänd uppföljning
Blädning	1			0	Godkänd uppföljning
Naturvårdsbränning	1			0	Godkänd uppföljning

Fältbesök görs i betydligt större utsträckning än vad som redovisas under denna punkt men utan att blanketter fylls i enligt instruktion. Norrbotten saknar protokoll men besök har gjorts.

Bilaga 1

Sammanställning av stickprovsvis kontrolluppföljning

Markberedning/sådd	Antal inventerade	Procent avvikelser
3. Har rätt antal godkända markberedningsställen skapats (önskat antal +-10%)?	6	50%
4. Har delområden med bestånds-föryngring lämnats opåverkade?	2	0%
5. Har stigar, tjärdalar eller andra kulturspår påverkats vid markberedningen?	3	0%
6. Har en frizon om minst 3 m lämnats opåverkad kring alla naturvärdesträd, evighetsträd, kantzoner och hänsynsytor?	6	17%
7. Har skador på lågor undvikits?	6	17%
8. Har lavrika delområden lämnats opåverkade?	0	
9. Har intermittent metod använts i sluttningar?	2	
10. Är skräp/avfall bortstädat?	3	0%
11. Har körskador undvikits?	6	0%

Plantering	Antal inventerade	Procent avvikelser
2. Har rekommenderat antal plantor/ha satts (rekommenderat antal +-10%)?	8	88%
3. Har minst 90 % av plantorna satts på bästa tillgängliga planteringspunkt?	8	0%
4. Har hela hygget planterats enl. traktdirektivet, även eventuella omarkberedda delar?	8	38%
5. Har markberedningen varit utförd på bästa sätt? Om inte kommentera i en avvikelse.	6	17%
6. Har plantvården skötts enl. instruktionen? (tinats, förvarats och vattnats)	1	0%
7. Har impediment och hänsynskrävande biotoper lämnats oplanterade?	4	25%
9. Har träd och trädgrupper som lämnats vid slutavverkningen lämnats orörda?	8	25%
10. Är skräp/avfall bortstädat?	8	0%
11. Har stigar, leder och kulturlämningar lämnats oplanterade?	4	0%

Röjning	Antal inventerade	Procent avvikelser
2. Har rekommenderat antal huvud-stammar efter röjning uppnåtts (+-10%)?	3	33%
3. Har hela objektet röjts och traktdirektivet följts i alla delar?	6	33%
4. Har den eftersträvade trädslagsblandningen uppnåtts?	2	50%
5. Har instruktionens miniminivåerna för lövandel efter röjning uppnåtts?	3	0%
6. Har fåtaligt förekommande trädslag gynnats?	5	20%
7. Har växtliga, oskadade stammar med god kvalitet prioriterats?	6	0%
8. Har impediment och hänsynskrävande biotoper lämnats oröjda, och ritats in på kartan?	5	40%
9. Har kantzoner och trädgrupper lämnade vid avverkningen lämnats oröjda?	3	0%
10. Har merparten av asp, rönn, sälg och viden sparats och trädformade individer friställts?	5	20%
11. Har smärre blötare partier med rikligt lövuppslag lämnats oröjda och ritats in på kartan?	4	50%
12. Har stigar och områden med kultur- lämningar röjts fria?	2	0%
13. Förekommer betesskador? I så fall skriv avvikelse.	1	0%
14. Är skräp/avfall bortstädat?	6	0%

Gallring	Antal inventerade	Procent avvikelser
2. Är grundytan efter gallring i överensstämmelse med traktdirektivet (+-10%)?	5	80%
3. Är färre än 5% av träden i det kvarvarande beståndet skadade?	8	0%
4. Har impediment och hänsynskrävande biotoper lämnats?	7	14%
5. Har den eftersträvade trädslagsblandningen uppnåtts?	7	43%
7. Har alla naturvärdesträd sparats?	8	0%
8. Har totalt minst 3 st. högstubbar/ha skapats och toppdelen lämnats? (endast grövre gallring)	6	50%
9. Har alla döda träd lämnats?	7	0%
10. Har lövträd värnats?	8	0%
11. Har hänsyn tagits till värdefulla kulturmiljöer?	1	0%
12. Har enskiktade kant- och skyddszoner mot bäckar gallrats?	0	
13. Har alvarliga körskador uppstått?	8	38%
14. Är stigar och leder rensade?	0	
16. Är alla sopor/avfall bortstädat?	8	0%
17. Är stubbhöjden i enlighet med instruktionen?	8	0%

Föryngringsavverkning	Antal inventerade	Procent avvikelser
1. Har traktinstruktioner för objektet följts?	6	33%
2. Har allt virke skotats ut?	6	50%
3. Är stubbhöjden enl. instruktionen?	5	20%
4. Har hänsynsytor, kantzoner och trädgrupper lämnats enligt i enlighet med traktdirektivet?	5	0%
5. Har alla naturvärdesträd lämnats?	5	20%
6. Har alla döda träd lämnats?	6	17%
7. Har körning över lågor samt nedrisning av lågor undvikits?	5	0%
8. Har minst 3 högstubbar/ha skapats och där toppdelen lämnats?	5	20%
9. Har kantzoner mot vattendrag sparats?	3	33%
10. Har småvatten och kalkkällor lämnats orörda?	1	0%
11. Har körskador undvikits?	5	0%
12. Har hänsyn tagits till värdefulla kulturmiljöer, och märkts ut i terräng och på karta?	0	
13. Är stigar och leder oskadade och rensade från ris?	0	
14. Är skräp/avfall bortstädat?	4	0%

Naturvårdsinriktad skötsel	Antal inventerade	Procent avvikelser
1. Har traktdirektivet följts?	4	25%
2. Har hela trakten åtgärdats?	4	25%
3. Har naturvärdesträd värnats? Vid frihugning ange mängd.	4	0%
4. Har alla döda träd lämnats?	4	0%
5. Har ny död ved skapats, HS och låga?	4	0%
6. Har körning över lågor undvikits?	2	0%
7. Har allvarliga körskador uppstått?	2	0%
8. Har hänsyn tagits till kulturlämningar?	3	0%
9. Är stigar/leder rensade från ris och grenar?	0	0%
10. Är skräp/avfall bortstädat?	4	0%