

## Strategi för Malung-Sälen kommuns skogsinnehav

### 1 Bakgrund

Malung-Sälens kommun är landets största kommunala skogsägare med ett innehav om totalt drygt 20.000 hektar, varav ca. 15.000 hektar är produktiv\* skogsmark. Skogen har historiskt skötts i egen förvaltning med beprövade metoder. Övergripande, långsiktiga politiska inriktningsbeslut har dock saknats. Beslut har däremot tagits politiskt, i delfrågor, som förvaltningsform, försäljningsformer, jakt mm. Malung-Sälens kommun är sedan 2017 certifierad enligt FSC®\* och PEFC\*.

### 2 Syfte strategi

Strategi för Malung-Sälens kommuns skogsinnehav ska ange mål och syfte med dess skogsinnehav. Dokumentet ger skogsförvaltningen och ägarna en förutsägbarhet och långsiktighet, som gäller över tid, gällande skogsinnehavet. Malung-Sälens kommun har i "övergripande verksamhetsplan" ett antal prioriterade inriktningsmål. "Hållbar utveckling" är ett av dessa. Strategin ska bidra till måluppfyllnad av detta.

### 3 Mål och syften för skogsbruket

- Långsiktig och stabil avkastning
- Bidra i omställning till fossilfritt/förnybart genom aktiv skogsskötsel
- Aktivt kunna påverka tätortsnära miljö och göra attraktivt vad gäller boende
- Utgöra markbank för att underlätta nyetableringar av verksamheter och bostäder
- Aktivt delta i pågående frivillig omarrondering tillsammans med Länsstyrelsen för att förbättra ägostrukturen bland lantbruksfastigheter i kommunen
- Värna och främja natur- och kulturvärden samt sociala värden
- Utgöra råvarubas för eget värmeverk

\* Produktiv skogsmark: mark som producerar mer än 1 skogskubikmeter/ hektar och år.

\* PEFC: Programme for the Endorsement of Forest Certification, PEFC/05-22-19

\* FSC®: Forest Stewardship Council®, FSC-C105738

## 4 Riktlinjer

### 4.1 Långsiktig och stabil avkastning

- Skogsförvaltningen skall ske i egen regi.
- Skogsbruksverksamheten skall vara certifierad enl. gällande skogsbruksstandard. F.n. FSC och PEFC
- Innehavet skall finnas i digital skogsbruksplan som uppdateras månadsvis efter utförda åtgärder.
- Skogsbruksplanen omfattar trädbevuxen mark som ägs av Malung-Sälens kommun, även inom detaljplanelagt område som inte är bebyggt eller anlagt.
- Långsiktigt verka för utjämning av ålderklassfördelningen.
- Skogsvårdsåtgärder sker aktivt på sådant sätt att långsiktig avkastning och värde säkerställs för kommande generationer
- Avverkningen årligen överstiger ej beräknad tillväxt/år.
- Gallring och föryngringsavverkning kan ske både i egen regi (försäljning leveransvirke) och genom försäljning av avverkningsrätter (ex.vis leveransrotköp).
- Aktivt verka för att en god avkastning av skogsdriften erhålls, exkl. övriga intäkter av arrenden från jakt och vindkraft mm., om lägst 1.500` SEK/ år, sett över en konjunkturcykel.

### 4.2 Omställning till fossilfritt/förnybart

- Skogsskötsel på mark utan restriktioner sker på sådant sätt att hög tillväxt erhålls.
- Tillväxthöjande traktvisa åtgärder, såsom askåterföring och skogsgödsling, kan tillämpas på marker som ej har andra restriktioner.
- Biobränsle levereras till eget fjärrvärmeverk. Se 4.7 nedan.

### 4.3 Närmiljö boende och fritid

- Stor vikt läggs vid samråd med närboende vid planerade åtgärder i anslutning till tätortsnära bebyggelse.
- Närboendes önskemål om andra åtgärder bör tillgodoses i möjligaste mån.
- Samråd med berörda föreningar och organisationer sker innan åtgärder i fritidsområden, som används frekvent.
- Upplevelsevärden och tillgänglighet förstärks om möjligt.
- Hyggesfria metoder, dvs. att marken aldrig är trädfri, används i huvudsak där så är möjligt, i ovanstående lägen.
- Kommunen anvisar mark för skolskog.

## 4.4 Markbank nyetableringar

I Malung-Sälens kommuns "mål och strategier" finns angivet volym för mark tillgänglig för nyetablering av verksamheter och bostäder. Kommunens markingenjör ansvarar för detta i samråd med skogsförvaltningen.

## 4.5 Utveckling markinnehav och förbättrad ägostruktur

Jordförvärvslagen reglerar juridiska personer storlek på lantbruksfastigheter. Ägandet tillåts inte öka utom i vissa fall.

- Förändring av kommunens markinnehav noteras i "markliggare" för att skapa överblickbarhet av detta.
- Kommunen kan, där det bedöms som strategiskt, med hänsyn till läget eller för att kompensera marker som avsatts med formellt skydd, göra tillköp på "öppna marknaden".
- Malung-Sälens kommun deltar aktivt i Länsstyrelsens "frivilliga arronderingsarbete" i mening att förbättra egen ägostruktur samt underlätta för övriga fastighetsägare i detta.

## 4.6 Natur- och kulturmiljövärde samt sociala värden

Malung-Sälens kommun har 2021 17% av den produktiva skogsmarksarealen avsatt, antingen formellt eller frivilligt, som NO, dvs. "naturvård orört". Certifieringen föreskriver minst 10% avsatt för andra värden än skogsbruk. Ekologisk landskapsplan ("Elp") upprättades 2016 i samband med certifiering av skogsbruksverksamheten, (Bilaga 1).

- Kvalitetssäkring sker löpande på äldre frivilliga avsättningar för att säkerställa värdet i dessa.
- Nya avsättningar kan tillkomma och äldre avsättningar kan återtas om värdet ej kan verifieras.
- Natur- och kulturvärdesbedömning sker traktvis och dokumenteras inför gallring och förnygringsavverkning. Framkommer värden hanteras åtgärden utifrån detta.
- Hantering av "sociala värden" beskrivs i 4.3 ovan.

## 4.7 Råvarubas biobränsle fjärrvärmeverk

Skogsförvaltningen levererar idag ca 40% av råvarubehovet till Ryhagens flisverksamhet som försörjer fjärrvärmeverket, i form av stamvedsflis.

En utredning har initierats för att göra en översyn av fjärrvärmeverkets verksamhet i mening att utveckla denna och om möjligt öka försörjning från egen skog samt återföra askan, efter förbränning, tillbaks till egen mark.

## 4.8 Övrigt

### Jakt

Malung-Sälens kommun har genom sitt markinnehav ett stort antal jakträtter tillgängliga. Regler och taxor för hantering av dessa regleras i beslut av kommunfullmäktige 2021-04, (Bilaga 2).

Skogsförvaltningen  
Malung-Sälens kommun

Jan Olof Larsson

2021-09-17

# SKOGSBRUKSPROGRAM FÖR MALUNG-SÄLEN KOMMUNS SKOGSINNEHAV

## STÄLLNINGSTAGANDE FÖR HÅLLBART SKOGSBRUK

Kommunen är gruppcertifierad enligt PEFC och FSC® via Skogscertifiering Prosilva AB (PEFC/05-22-19, FSC-C105738). Kommunen förvaltar därmed sitt skogsinnehav enligt gällande certifieringskrav som ett steg mot ett hållbart skogsbruk. De skogliga avverkningar som utförs följer kommunens skogsbruksplan med tillhörande avverkningsberäkningar för långsiktigt hållbara avverkningsnivåer.

## EKOLOGISK LANDSKAPSPLANERING

Som ett led i kommunens miljöåtagande och arbete för ett hållbart skogsbruk har kommunen gjort en analys av sitt innehav och de ekologiska förutsättningar som finns inom kommunen. Denna analys utgör en grund för kommunens landskapsplanering av sitt skogsbruk, en så kallad ekologisk landskapsplan. Landskapsplanen har som syfte att vägleda kommunens skogsbruk så att den övergripande skogsbruksverksamheten följer kommunens värderingar och inriktning. En annan viktig del i landskapsplanen är att redogöra hur verksamheten bör skötas för att gynna miljövärden särskilt prioriterade för och inom landskapet.

Kommunens skogsbruksverksamhet ska följa fyra ståndpunkter

- Ett aktivt och lokalt skogsbruk
- Möjligheten till en levande turism
- Bevarade fjäll och fjällnära miljöer
- Värnande av vattenmiljöer med tillhörande kantzoner

Den ekologiska landskapsplanen beskrivs närmare i en särskild rapport, bilaga 1.

## SKOGSBRUKSPLAN

Kommunen använder sig av en digitaliserad skogsbruksplan som uppdateras kontinuerligt. Kommunens skogsförvaltare dokumenterar löpande utförda åtgärder inom skogsinnehavet, uttagna virkesvolym, genomförda uppföljningar etc. Minst en gång per år sammanställs skogsförvaltarens dokumentation och uppdateras till den digitaliserade skogsbruksplanen. I samband med uppdateringen görs även en åtgärdsöversikt av föreslagna skogsbruksåtgärder för det kommande året. Beståndsdata för respektive avdelning uppdateras på liknande sätt i samband med utförda åtgärder eller vid större förändringar av skogstillståndet. Utöver detta ajourhålls och uppdateras avdelningar där inga åtgärder har utförts minst vart tionde år (fältbesök ingår). På detta sätt uppfyller kommunen PEFCs och FSC®s krav gällande uppdatering av skogsbruksplaner för gruppcertifierade skogsägare. Till kommunens skogsbruksplan finns ett kartsystem med kartlager som stöd för kommunens planering. Kartlagren utgör viktig information för planering av skogsbruksåtgärder och hänsyn till natur-, kulturvärden samt sociala värden. Exempelvis visar kartlagren kända lämningar, artförekomster, inventerade miljövärden, skogliga gränser och sociala värden.

## PLANERING, UTFÖRANDE OCH UPPFÖLJNING AV SKOGSBRUKSÅTGÄRDER

Den mesta planeringen inför skogsbruksåtgärder utförs av kommunens egen anställd personal. Personalen väljer ut avdelningar för åtgärder och gör den huvudsakliga fältplaneringen, detta blir därefter underlag för respektive virkesavtal. Kommunen anlitar endast virkesköpare eller entreprenörer med giltigt PEFC<sup>TM</sup>-certifikat. På alla avtal framgår det att kommunen är gruppcertifierad enligt PEFC<sup>TM</sup> och FSC<sup>®</sup> och att upphandlade skogsbruksåtgärder ska följa certifieringskraven. Uppföljning av utförda skogsbruksåtgärder utförs av kommunens anställda, det aktuella virkesköpsföretaget eller av entreprenörerna själva. Det är skogsförvaltarens ansvar att uppföljningarna genomförs. Ibland kan det ske större förändringar av skogstillståndet som inte har förorsakats av skogsbruksåtgärder – även då genomförs särskilt insatta uppföljningar.

## HÄNSYN MOT VATTENMILJÖER OCH KANTZONER

Skogsmarken ska inom Malung-Sälen kommun brukas på ett sådant sätt att skogens naturliga hydrologi värnas. Sjöar och vattendrag ska bara ekologisk hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. I de mest värdefulla av de påverkade vattenmiljöerna ska vandrings- och spridningsmöjligheter för vattenlevande arter återskapas (Malung-Sälens översiktsplan kap 3.4, 2008 kompl 2009). Kommunen jobbar för att uppnå detta inom sin egen skogsbruksverksamhet genom att endast anlita PEFC<sup>TM</sup>-certifierade entreprenörer med kompetens inom natur- och kulturmiljövård.

Kommunens skogsmark ska brukas enligt certifieringarnas krav gällande hänsyn mot vattenmiljöer och kantzoner. Inför och vid skogsbruksåtgärder ska hänsyn tas mot vattenmiljöer med syfte att förhindra negativ påverkan på vattenmiljön. En del i detta är att hålla funktionella kantzoner mot vattenmiljöer där behov finns. Hänsyn mot vattenmiljöer och kantzoner består både av att ta hänsyn till befintliga värden och strukturer likväl som att återskapa värden/strukturer. Vid planering och utförande av skogsbruksåtgärder på ett enskilt bestånd är det därför viktigt att se till vilka naturliga förutsättningar ett område har sett till vattenmiljöer och kantzoner samt hur dessa förutsättningar stämmer överens med det befintliga beståndet. Utifrån detta definieras behov och möjligheter att återskapa vattenmiljöer och kantzoner, vilket ska vara vägledande inför planering och skogsbruksåtgärder. Kommunen har även kartlager för vattendrag som är utpekade som särskilt värdefulla av Länsstyrelsen. Dessa vattendrag är prioriterade vad gäller att förhindra negativ påverkan och återskapa värden i samband med kommunens skogsbruksverksamhet. Skogsstyrelsens och skogsbrukets gemensamma målbilder för god miljöhänsyn (Skogsstyrelsen 2013) samt Branschgemensamma policyn för körskador på skogsmark (2012) är vägledande för arbetet med hänsyn mot vattenmiljöer och kantzoner.

## KÖRNING PÅ SKOGSMARK

All körning inom kommunens skogsbruksverksamhet ska planeras och bedrivs så att negativ påverkan på mark och vatten förhindras. Utifrån väderlek och bärighet anpassas skogsbruksåtgärder och val av trakt. En annan viktig del är att kommunen inom sin egen skogsbruksverksamhet endast anlitar PEFC<sup>TM</sup>-certifierade entreprenörer med kompetens inom natur- och kulturmiljövård. Kommunens anlitate entreprenörer ska hålla hög standard vad gäller miljöhänsyn vid utförande av skogsbruksåtgärder. Detta säkerställs genom att kommunen har god kännedom och nära samarbete med anlitate entreprenörer och virkesföretag samt genom ett aktivt arbete med återkoppling och dialog med dessa.

Körskador ska även förhindras genom att anställda och anlitate entreprenörer/virkesföretag tar vägledning av Skogsstyrelsens och skogsbrukets gemensamma målbilder för god miljöhänsyn (Skogsstyrelsen 2013) samt rapporten Branschgemensamma policyn för körskador på skogsmark (2012). Skulle det uppstå misstanke att körskador har uppkommit genomförs fältbesök av skogsförvaltaren eller person utsedd av skogsförvaltaren. Vid fältbesök görs en bedömning om det har uppkommit körskador och om dessa utgör allvarliga körskador, alternativt om det finns en nära risk att allvarliga körskador kommer att uppstå. Vid risk för allvarliga körskador utförs de skyddsmetoder som krävs för att det ska förhindras. Har allvarliga körskador uppkommit görs en bedömning om lämpliga åtgärder för att begränsa och åtgärda skadorna. Eventuella åtgärder ska inte leda till

att skadorna förvärras eller att nya skador på mark och miljö uppkommer om inte detta är särskilt motiverat utifrån en samlad bedömning av hela området miljövärden. Vid fältbesök och bedömning ska kommunen vid behov söka samråd med andra myndigheter eller sakkunniga. Har allvarliga körskador uppkommit ska alltid samråd sökas hos berörd myndighet.

## BESTÅND MED FRÄMMANDE TRÄDARTER

Inom kommunens skogsinnehav förekommer bestånd med främmande trädarter. Kommunen kommer förvalta befintliga bestånd men har ingen avsikt att anlägga nya bestånd med främmande trädarter. Vid skötsel av bestånd med främmande trädarter tas särskild hänsyn till befintliga och utvecklingsbara natur- och kulturvärden samt sociala värden. Anläggning och skötsel ska av främmande trädarter planeras så att negativ påverkan av dessa värden minimeras.

Inför skogsbruksåtgärder i bestånd med främmande trädarter ska en bedömning göras om beståndet har eller i en nära framtid kan ha en negativ påverkan på natur- och kulturvärden samt sociala värden. Bedömningen bör minst beakta följande punkter:

- oönskad självspredning
- hög frekvens av stambrott
- oönskad förekomst av främmande trädarter inom eller utanför respektive bestånd (t.ex. kantzoner, hänsynsytor eller angränsande avsättningar)

Bedömningen genomförs inför skogsbruksåtgärder alternativt minst en gång vart tionde år. Den senast utförda bedömningen för varje bestånd antecknas i kommunens skogsbruksplan. Har ett bestånd med främmande trädarter en negativ påverkan eller bedöms ha det i en nära framtid ska det åtgärdas. Åtgärderna anpassas utifrån omfattningen av och risker med den negativa påverkan samt de skogsbruksåtgärder som kommer utföras i närområdet den närmaste tiden.

## ANSTÄLLDA INOM SKOGSBRUKSVERKSAMHETEN

Samtliga anställda inom kommunens skogsbruksverksamhet ska ha särskilt framtagna befattningsbeskrivningar. Befattningsbeskrivningarna ska omfatta den anställdes huvudsakliga arbetsuppgifter och vilka krav på kompetens/kurser som därmed ställs på den anställda. Bilaga 2 är en exempelmall för befattningsbeskrivningar. Att anställda har genomgått nödvändig kompetensutveckling i form av kurser dokumenteras och planeras på särskild sammanställning, se bilaga 3 för exempelmall.

Vid ensamarbete ute i fält ska varje anställd ha rutiner angående hemkomstanmälan, t.ex. till anhörig eller särskilt utsedd kollega. Kontaktpersonen ska inför fältdagen känna till eller veta hur den kan ta fram var den anställda kommer att uppehålla sig under dagen. Utöver det ska alla anställda bära med sig första hjälpen-utrustning i bilen och i skogen.

Arbetsplatsträffar för anställda inom skogsbruksverksamheten ska hållas minst två gånger per år. Avstämning och planering sker löpande mellan de anställda men minst två gånger per år ska det ske genom planerade fysiska möten som dokumenteras genom minnesanteckningar.

Exempel på mötespunkter vid arbetsplatsträffar som bör behandlas:

- Behöver några förändringar ske i respektive anställds befattningsbeskrivning
- Verksamhetsplanering och resultat
- Framtida förändringar
- Hur fungerar verksamheten – var kan det ske några förbättringar
- Följa upp och dokumentera eventuellt behov av kompetensutveckling
- Nödläges- och säkerhetsrutiner

## DIALOG OCH SAMRÅD MED ANDRA AKTÖRER

Kommunens skogsbruksverksamhet ska hålla ett hållbart skogsbruk med hänsyn till kommunens medborgare. En viktig del i detta är att ta emot synpunkter från myndigheter, intresseorganisationer, sakkunniga, medborgare m.fl. som kommer in gällande kommunens skogsbruksverksamhet och tillståndet inom kommunens skogsinnehav.

Skogsförvaltaren är ytterst ansvarig för att hantera inkomna synpunkter och annan information som delges kommunen med relevans för skogsbruksverksamheten. Eventuella synpunkter och information som når övriga anställda ska delges skogsförvaltaren. Skogsförvaltaren hanterar synpunkterna/informationen i den omfattning som krävs av situationen. Alla inkomna synpunkter ska minst bemötas med ett svar där det framgår att synpunkterna har mottagits, hur kommunen bemöter synpunkterna och vilka eventuella åtgärder som vidtas utifrån inkomna synpunkter (t.ex. förstärkt hänsyn vid skogsbruksåtgärder, utökad information om planerade skogsbruksåtgärder, val av tidpunkt för skogsbruksåtgärder etc.). Dokumentationen av ärendet anpassas utifrån situationen - skogsförvaltaren ska minst göra en tjänsteanteckning kring ärendet. Hur all dokumentation förvaras kan variera beroende på ärendets omfattning och vad som är lämpligt för situationen. Det kan variera från tjänsteanteckningar på avdelningsnivå i kommunens skogsbruksplan till särskild arkivering av mötesprotokoll och samrådsredogörelser.

Kommunen ska ha kännedom om och dokumentera platser av särskild vikt för lokalbefolkning och lokalt näringsliv som kan beröras av kommunens skogsbruksverksamhet. Dokumentationen görs lämpligen i kommunens skogsbruksplan eller motsvarande. Inför förnygringsavverkning i anslutning till dessa platser ska kommunen erbjuda intressenter till samråd genom en skriftlig kallelse. Personer eller organisationer som har visat intresse för avverkningen och platsen ska också ta del av kallelsen. Vill någon av mottagarna till kallelsen ta upp frågan för samråd genomförs samrådet. Samrådet ska dokumenteras genom ett samrådsprotokoll och utifrån samrådet upprättar skogsförvaltaren en samrådsredogörelse över hur synpunkter har hanterats och vad kommunen har beslutat. Samrådsprotokollet och redogörelsen ska delges till alla medverkande. Samråd inför förnygringsavverkningar i anslutning till särskilt viktiga platser kan samordnas med andra möten och samråd.

Den information som delges kommunen från myndigheter, intresseorganisationer, sakkunniga och medborgare och berör kommunens skogsbruksverksamhet ska beaktas av skogsförvaltaren. Skogsförvaltarens uppgift är att ta ställning till om informationen kan bidra till att förbättra kommunens skogsbruksverksamhet eller tillståndet på kommunens skogsinnehav (det senare kan gälla tillståndet sett till produktion, ekonomi, miljö, kultur såväl som sociala aspekter). Utifrån detta hanterar skogsförvaltaren informationen och gör eventuella förändringar inom skogsbruksverksamheten. Om det finns behov eller är nödvändigt tar skogsförvaltaren stöd av andra instanser eller kollegor inom kommunen.

## REFERENSER

Branschgemensam miljöpolicy om körskador på skogsmark, 2012. Skogsindustrierna och LRF Skogsägarna.

Skogsstyrelsen, 2013. Målbilder för god miljöhänsyn – en delleverans från Dialog om miljöhänsyn. Senaste uppdateringar och ytterligare information via <http://www.skogsstyrelsen.se/Aga-och-bruka/Skogsbruk/Skota-skog-/God-miljohansyn/Faktablad/>.

Översiktsplan för Malung-Sälens kommun, 2008 och kompletterad 2009. Antagen av kommunfullmäktige 2009-03-30, laga kraft 2009-11-26.



## EKOLOGISK LANDSKAPSPLAN

### INLEDNING & INRIKTNING

Landskapsplanen har som syfte att vägleda kommunens skogsbruk så att den övergripande skogsbruksverksamheten följer kommunens värderingar och inriktning. En annan viktig del i landskapsplanen är att redogöra hur skogsbruksverksamheten bör skötas för att gynna miljövärden särskilt prioriterade för och inom landskapet.

Kommunens skogsbruksverksamhet ska följa fyra ståndpunkter; ett aktivt och lokalt skogsbruk, möjligheten till en levande turism, bevarade fjäll och fjällnära miljöer samt värnande av vattenmiljöer med tillhörande kantzoner.

Skog utgör en viktig resurs och kommunens skogsbruksverksamhet har en stor inverkan på människa och miljö sett inom flera ämnesområden. Kommunens skogsbruksverksamhet ska därför bedrivas med stöd av vägledning, riktlinjer och styrande dokument inom flera skilda verksamheter och från olika håll. Förutom kommunens skogsbruksprogram och tillhörande ekologiska landskapsplan har kommunen flera andra handlingsprogram och beslut att förhålla sig till och beakta tillsammans. Kommunen verkar och jobbar bland annat utifrån Sveriges nationella miljömål samt de anpassningar som har gjorts på lokal nivå i form av regionala och kommunala miljömål (Länsstyrelsen Dalarnas län 2013a och 2013b). Likaså är kommunens planprogram, från översiktsplan till individuella detaljplaner med tillhörande tillägg och underlag, av stor betydelse.

#### 1. AKTIVT OCH LOKALT SKOGSBRUK

Kommunen ser skogsbruk som en viktig inkomstkälla och sysselsättning för trakten. Kommunen är därför mån om att hålla ett aktivt skogsbruk som gynnar den lokala bygden och näringen samtidigt som skogsbruket bedrivs hållbart och med god miljöhänsyn. Det är viktigt att de avverkningar kommunen bedriver ska följas upp med god återväxt och god avkastning, samtidigt som miljövärden och sociala värden inte hotas. Kommunen använder sig därför av förnyrningsmetoder med tidigare visad god effekt. I områden med tidigare visade eller anade dåliga förutsättningar för återväxt, t.ex. särskilt magra marker och skogsmark ovanför den fjällnära gränsen, bedriver kommunen därför inget skogsbruk.

#### 2. MÖJLIGHETEN TILL EN LEVANDE TURISM

Turismen inom kommunen är av särskild betydelse och intresse. Särskilt i tätortsnära och för turismen attraktiva områden bör ett skogsbruk bedrivas med inriktning på en tilltalande landskapsbild (Malung-Sälens översiktsplan kap 3.4, 2008 kompl 2009).

Kommunens skogsbruksverksamhet bedrivs med särskild social hänsyn i anslutning till kända turistanläggningar och skogsområden med höga sociala värden. Kommunen tar även särskild hänsyn i områden som ligger i anslutning till exploateringsområden – där har kommunen grundinställningen att inget produktionsinriktat skogsbruk ska bedrivas.

#### 3. BEVARADE FJÄLL OCH FJÄLLNÄRA MILJÖER

Fjäll och fjällnära miljöer inom Malung-Sälen kommun ska ha en hög grad av ursprunglighet vad gäller biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Verksamheter i fjällen ska bedrivas med hänsyn till dessa värden och så att en hållbar utveckling främjas. För kommunens egen skogsbruksverksamhet ska t.ex. Transtrandsfjällen bibehålla karaktären av ett storslaget landskap med vidsträckt sammanhängande områden utan betesprägel av ren (Malung-Sälens översiktsplan kap 3.4, 2008 kompl 2009). För kommunens skogsbruksverksamhet i fjällskogen finns framför allt tre definierade gränser att förhålla sig till.

*Gränsen för svårföryngrad skog:* Område ovanför gränsen omfattar skogsmark som sträcker sig längs hela svenska fjällkedjan som är särskilt svår att föryngna på grund av det lokala klimatet. Det är viktigt att de avverkningar kommunen bedriver ska följas upp med god återväxt och god avkastning. För områden ovan gränsen för svårföryngrad skog används därför endast föryngringsmetoder med tidigare visad god effekt för området, alternativt undantas området från avverkning.

*Gränsen för fjällnära skog:* De fjällnära skogarna har andra karaktärer och växer i speciella klimatiska förhållanden jämfört med övrig produktiv skogsmark i Sverige. Den fjällnära skogen måste därför skötas på ett speciellt sätt och hänsyn tas till framför allt naturvärden och i viss mån också friluftslivet. Vid föryngringsavverkningar i fjällnära skogar behöver tillstånd sökas hos Skogsstyrelsen. Kommunen bedriver inget skogsbruk inom de fjällnära skogarna.

*Naturvårdsgränsen:* De riktlinjer som finns inom FSC® kring skötsel av fjällnära skog följer den så kallade Naturvårdsgränsen (Naturskyddsföreningen 1988, ISBN 91-558-5201-7). Gränsen följer till stora delar gränsen för fjällnära skog. Det skogsbruk kommunen bedriver ovanför Naturvårdsgränsen följer FSC®s riktlinjer, se avsnitt *Skogar med höga bevarandevärden*.

---

#### 4. VÄRNANDE AV VATTENMILJÖER MED TILLHÖRANDE KANTZONER

Skogsmarken ska inom Malung-Sälen kommun brukas på ett sådant sätt att skogens naturliga hydrologi värnas. Sjöar och vattendrag ska vara ekologisk hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. I de mest värdefulla av de påverkade vattenmiljöerna ska vandrings- och spridningsmöjligheter för vattenlevande arter återskapas (Malung-Sälens översiktsplan kap 3.4, 2008 kompl 2009).

För att värna om vattenmiljöer krävs ett helhetstänk inom hela landskapet. Tillståndet inom ett vattendrag har en direkt påverkan på omgivande mark och andra länkade vattendrag. Jämför man vattenmiljöer finns det en stor gradient sett till mänsklig påverkan och miljöns ekologiska status och värden. Inom kommunens skogsbruksverksamhet ska hänsyn till respektive vattenmiljö tas oavsett vattenmiljöns tillstånd. Omfattningen av hänsynen bedöms och anpassas däremot utifrån det enskilda fallet sett till vattenmiljöns funktionalitet, naturvärden och risk för negativ påverkan från omgivande skogsbruk. Skogsstyrelsens och skogsbrukets gemensamma målbilder för god miljöhänsyn (Skogsstyrelsen 2013) samt Branschgemensamma policyn för körskador på skogsmark ska vara vägledande. För bedömning och anpassning av hänsyn är det underlag som kommunen har tillgång till genom kartlager och information från myndigheter, intresseorganisationer, sakkunniga och medborgare av särskild vikt. Särskilt utpekade värdefulla vattenmiljöer, t.ex. vattendrag och myrområden ska bevaras utan negativ påverkan av kommunens skogsbruksverksamhet. Särskilt värdefulla vattendrag inom kommunens skogsinnehav ska bevaras och där det är möjligt ska förlorade värden återskapas i samband med övriga skogsbruksåtgärder. Det senare består t.ex. av återskapande av funktionella kantzoner och borttagande av vandringshinder. Enligt kommunens översiktsplan kap 4.11 (2008, kompl 2009) bör gödning vid särskilt känsliga vattendrag undvikas.

---

#### SKOGAR MED HÖGA BEVARANDEVÄRDEN

*Skogar med höga bevarandevärden* är en term inom FSC® för skogsområden med sådana karaktärer eller värden som gör dem särskilt angelägna att bevara och sköta. Skogar med höga bevarandevärden identifieras utifrån följande kategorier:

- a) Skogsområden av riksintresse och/eller etablerat nationellt intresse, med en koncentration av nyckelbiotoper och/eller lokaler för rödlistade arter utanför nyckelbiotoper
- b) Fjällnära skog som är belägen ovanför naturvårdsgränsen och som uppfyller något av följande kriterier
  - I. Urskogsartade skogar och nyckelbiotoper

*Definition på urskogsartade skogar: Inga eller enstaka avverkningsstubbar, lågakontinuitet, gott om vedsvampar som rosenticka, lappticka och rynkskinn, gott om grova lågor, ofta 15-20 st/ha. Stor olikåldrighet och skiktning. Gott om naturliga stubbar och döda stående träd.*

- II. Naturvårdsvärdefulla skogar som angränsar till områden enligt kriterium I om skogarna särskilt bidrar till att bilda sammanhållande enheter.

*Definition på naturvårdsvärdefulla skogar: Tydliga spår av dimensionsavverkning. Måttligt med lågor och spridda till enstaka förekomster av rosenticka, lappticka eller rynkskinn. Ofta olikåldrighet och skiktning. Spridda döda stående träd.*

- c) Skog inom skyddsområden för vattentäkter

Kommunens främsta verktyg för att identifiera och ta hänsyn till skogar med höga bevarandevärden är kommunens kartsystem och tillhörande kartlager. Där framkommer t.ex. registrerade nyckelbiotoper, rödlistade arter samt avgränsade riksintressen, fjällnära skog och gränser för vattenskyddsområden.

Under hösten 2016 genomfördes en kartanalys för att inom kommunens skogsinnehav identifiera kända skogar med höga bevarandevärden. Vid förändringar av kommunens skogsinnehav och eventuell ny information i kommunens kartlager kan nya skogsområden bli utpekade som skogar med höga bevarandevärden.

Kartanalysen hösten 2016 visade att kommunen förvaltar skogar med höga bevarandevärden utifrån följande kategori: Fjällnära skog som är belägen ovanför naturvårdsgränsen. Kommunen bevarar och tar hänsyn till dessa skogsområden genom att inte bedriva skogsbruk ovanför den fjällnära gränsen. Inom kommunens skogsinnehav överensstämmer den fjällnära gränsen med Naturvårdsgränsen med undantag vid Näs fjället och Brattåsen. Inom dessa och eventuellt andra områden där Naturvårdsgränsen är nedanför den fjällnära gränsen bevarar kommunen skogar med höga bevarandevärden genom att avsätta skogar som uppfyller kriterium I eller II. Skogar ovanför Naturvårdsgränsen som inte uppfyller kriterium I eller II brukas med stor naturhänsyn utifrån respektive skogsbestånds naturvärden och historik.

Kartanalysen visade att utöver fjällnära skog förvaltar kommunen ett skogsområde som ligger inom vattenskyddsområdet Rörbäcksnäs. Skogsinnehavet överlappar skyddsområdet däremot till en väldigt begränsad del. Kommunen följer de föreskrifter som är kopplade till vattenskyddsområdet och vid eventuella skogsbruksåtgärder har skogsförvaltaren en nära dialog med övriga berörda instanser inom kommunen.

Kommunen har för avsikt att genom sin skogsförvaltning och avsättningar verka för att kommunens skogar med höga bevarandevärden bevaras. Det är skogsförvaltarens ansvar att inhämta kunskaper och synpunkter samt ta del av information som säkerställer att skogsområden bevaras och förvaltas på bästa sätt. Detta hanteras dels löpande med den information och synpunkter som lämnas in till skogsförvaltaren och dels genom den uppdatering som sker av kommunens skogsbruksplan. Där naturvårdande skötsel är nödvändig för att bevara områden ska en skötselplan tas fram för detta. Inför eventuella skötselåtgärder ska en förfrågan om samråd lämnas hos Skogsstyrelsen och eventuella övriga intressenter eller sakkunniga. Samrådet kan gälla på objektsnivå eller genom övergripande och generella samråd. Hanterad information, inkomna synpunkter samt genomförda samråd ska dokumenteras. Eventuellt utförd naturvårdande skötsel ska dokumenteras, följas upp och utvärderas utifrån skötselmål och naturvärden.

---

## SKOGAR AV SÄRSKILT INTRESSE INOM DALARNA OCH MALUNG-SÄLEN KOMMUN

Skogsstyrelsen och Länsstyrelsen i Dalarnas län jobbar utifrån en särskilt framtagen länsstrategi för formellt skydd av skog (Länsstyrelsen Dalarnas län & Skogsstyrelsen 2006). Länsstrategin omfattar bland annat en bristanalys av länet, vilka skogstyper som är av särskilt prioriterade inom Dalarna (skogstyper som Dalarna har internationellt ansvar för eller som är nationellt underrepresenterade bland formellt skyddad skog) samt en geografisk förteckning var formellt skydd bör prioriteras.

Kommunen har ambitionen att den egna skogsbruksverksamheten ska bidra till att avsättningar och hänsyn vid skogsbruksåtgärder anpassas utifrån vad som ger bäst nytta sett till kända värden och förutsättningar på lokalnivå såväl som i landskapet. Myndigheternas länsstrategi utgör därför ett värdefullt underlag vid avsättning och planering.

Analysen av Dalarna visar på brist av blöta skogstyper (skogsområden där grundvatten ligger mindre än 1 m från markytan). Inom Malung-Sälens kommun pekar analysen även på en underrepresentation av skyddad gammal tallskog. Kommunens skogsbruksverksamhet tar hänsyn till detta dels genom att blöta skogsområden och gamla tallskogar med höga naturvärden avsätts, dels genom riktad hänsyn mot dessa skogstyper. Blöta skogsområden utgör ofta hänsynskrävande biotoper och där tar kommunen vägledningen av skogsnäringens gemensamma målbilder för dessa biotoper. Kommunen bidrar även till att gynna arter och värden kopplade till gamla tallskogar genom att jobba med ståndortsanpassad förnygring och trädslagsblandning samt genom att inte nyanlägga bestånd med främmande trädarter. Kommunen vill istället höja värdet av tallskogar som en resurs för skogsnäring, människor och miljö.

Prioriterade skogstyper inom Dalarna utgör

- Större urskogsartade skogar (skogar större än 200 hektar)
- Större myr- och naturskogsmosaiker (mosaiker större än 500 hektar)
- Kalkbarrskogar
- Skogar med hög bonitet (från T26/G28 och uppåt)
- Medelålders-sena lövsuccessioner på frisk mark
- Strandlövnaturskogar, t.ex. omfattande lövskogar längs flacka stränder och i älvars närhet
- Sandbarrskogar på sand- eller grusmark

Även för dessa skogstyper vill kommunen genom sin skogsbruksverksamhet främja dessa skogstyper. Detta arbete består bland annat av att avsätta skogar med höga naturvärden inom respektive skogstyp, att värna om vattenmiljöer utifrån befintliga målbilder och vägledningar gällande kantzoner, terrängkörning, hänsynskrävande biotoper etc., samt genom ett ståndortsanpassat skogsbruk där åtgärder och trädslagsblandning anpassas utifrån de naturgivna förutsättningarna. Ytterligare en viktig del i det hela är kommunens mål att hålla minst 5% av arealen frisk och fuktig skogsmark lövdominerad och att det i äldre barrdominerade bestånd finns en lövinblandning på minst 5%. Dessa mål ingår i kommunens åtagande i och med sin gruppcertifiering enligt PEFC<sup>TM</sup> och FSC<sup>®</sup>, vilket gör att målen regelbundet följs upp.

Enligt länsstrategin förekommer det inom kommunen nio st värdetrakter, geografiskt avgränsade områden där andelen naturskogsartad skog är hög och formellt skydd därför bör prioriteras. Värdeutrakterna utgörs av två st tallvärdeutrakter och sju st granvärdeutrakter och finns redovisade i kommunens kartlager. Kommunen avsätter områden med höga naturvärden även utanför definierade värdetrakter. Värdeutrakterna kan däremot utgöra underlag och vägledning för planering av hänsyn vid skogsbruksåtgärder, t.ex. vid val av områden för bränning, evighetsträd och tillskapande av död ved. En förteckning och beskrivning över respektive värdetrakt finns på Länsstyrelsens webbsida, <http://www.lansstyrelsen.se/dalarna/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/arbete-skydd-natur/skydd-av-natur/strategi-skog/Pages/vardeutrakter.aspx>.

---

## BRÄNNING INOM KOMMUNENS SKOGSINNEHAV

Skogsbränder har under en lång tid präglat stora delar av Sveriges boreala skogar. Utifrån de naturgivna förutsättningarna har skogsdynamiken för olika områden varierat sett till frekvens och intensitet, vilket i sin tur har lett till utvecklingen av olika skogstyper där respektive skogstyp innefattar en särskild anpassad artsammansättning. Under modern tid har skogsbränderna minskat i omfattning vilket leder till att flera skogstyper ändrar karaktärer. Detta påverkar i sin tur överlevnaden för ett stort antal arter. Flera av de skogstyper som är särskilt prioriterade inom Dalarna är beroende av en branddynamik. Tallskogar generellt är start knutna till en brand- eller brandliknande dynamik.

Genom riktade naturvårdsbränningar och bränning som markberedningsmetod vill kommunen främja de värden som är knutna till skogsbränder. Bränning ingår i kommunens åtagande i och med sin gruppcertifiering enligt PEFC<sup>TM</sup> och FSC<sup>®</sup>, vilket medverkar till att kommunen aktivt utför bränningar med regelbunden uppföljning.

Kommunen ska genom rimliga åtgärder bränna en areal motsvarande minst 5% av den årliga föryngringsarealen på torr och frisk skogsmark. Bränningen kan utföras under de följande fem åren. Kommunen följer de riktlinjer som gäller för gällande standarder inom PEFC™ (<http://pefc.se/dokument/>) och FSC® (<https://se.fsc.org/se-se/standarder/svensk-skogsbruksstandard>) vad gäller utförande av bränning och beräkning av arealen bränd mark:

- Kravet på bränning beräknas utifrån arealen föryngrad mark, dock undantas föryngrad mark inom fjällnära och tätortsnära skog samt på lavmarker viktiga för rennäringen
- Arealen bränd mark uppmäts utifrån den faktiskt brunna arealen efter utförda åtgärder
- Beroende på utförande och valt bestånd för bränning kan den brända arealen uppräknas enligt tabell 1.

**Tabell 1. Uppräkning av utförd bränning**

Bränning i produktionsklassade områden		uppräkningsfaktor
Naturlig föryngring utan markberedning		1,2
Lämnad volym utgör minst 15% av ursprungsvolym		1,5
Lämnad volym utgör minst 30% av ursprungsvolym		2
Lämnad volym utgör naturhänsyn och får inte avlägsnas i framtiden		
Bränning i naturvårdsklassade områden		3
Vid bränning i naturvårdsklassade områden (NO/NS-bestånd) ska bränning och tillhörande åtgärder ske uteslutande som naturvårdande skötsel som syftar till att bevara eller återskapa naturvärden enligt områdes målbild.		

Skogsförvaltaren, eller den person som skogsförvaltaren utser, ansvarar för att planera och löpande dokumentera kommunens krav på areal bränd skogsmark och faktiskt bränd skogsmark. Länsstyrelsen i Dalarna har tagit fram en särskild brandstrategi för vägledning av Länsstyrelsens arbete med naturvårdsbränningar under perioden 2015–2024 (Länsstyrelsen Dalarnas län 2015, bilaga 1A). Det är lämpligt att kommunen även tar vägledning av denna strategi, t.ex. vad gäller avvägning och avgränsning av lämpliga områden samt planering av utförande och säkerhet vid själva bränningen. Inför val av områden och planering för bränning bör skogsförvaltaren, eller den person som skogsförvaltaren utser, göra en bedömning av naturvärden inom/mellan olika områden, vilka värden riskeras respektive gynnas av bränningen samt vilken påverkan branden och brandröken kan ha på andra värden i form av kultur och sociala värden.

Inom Länsstyrelsens brandstrategi har särskilt prioriterade bränningslandskap identifierats, bland annat utifrån koncentrationer av formellt skyddad skog, tidigare genomförda naturvårdsbränningar och fynduppgifter om brandgynnade insekter (för karta se Länsstyrelsen Dalarnas län 2015, bilaga 1A). Inget av de utpekade bränningslandskapen har dock tyngdpunkt inom Malung-Sälens kommun. Två av bränningslandskapen berör i mindre utsträckning kommunen. Utöver detta sträcker sig ett av Bergvik Skog AB:s utpekade bränningslandskap längs de södra delarna av Malung-Sälens kommun. Utöver dessa bränningslandskap inom Dalarna län har Länsstyrelsen i Värmlands län tagit fram en brandstrategi för det egna länet (Länsstyrelsen Värmlands län 2006). Värmlands utpekande av lämpliga bränningslandskap bygger på identifiering av naturreservat lämpliga för bränning med en tillagd buffertzona på 10 km. Utifrån detta har Värmland länsstyrelse kartlagt två bränningslandskap som berör Malung-Sälens kommun (för karta se Länsstyrelsen Dalarnas län 2015, bilaga 1A).

Sammantaget finns det vissa delar inom Malung-Sälens kommun där skogsägare med fördel bör fokusera sina bränningar. Syftet med detta är att samlade naturvårdsåtgärder generellt ger större naturvårdsnytta än enskilt isolerade åtgärder. De områden där kommunen bör prioritera bränningsåtgärder (utifrån kommunens skogsinnehav under 2016) är:

- Skogsmark som gränsar till Torsby kommun, Värmlands län
- Skogsmark som gränsar till Vansbro kommun (skog norr om Tyngsjö samt runtom Långsälen – Yttermalung)
- Skogsmark runtom Limesforsen

## RÖDLISTADE ARTER OCH UTPEKADE ÅTGÄRDSPROGRAM

Inom Dalarnas län finns det ungefär 850 st rödlistade arter (Sandström et. al 2015). Generellt för kommunens skogsbruksverksamhet ska hänsyn tas till rödlistade arter vid planering och utförande av skogsbruksåtgärder. Hänsynen anpassas utifrån omständigheterna sett till arternas utbredning och hotkategori tillsammans med en helhetsbedömning av det aktuella områdets övriga värden för miljö och människa. Detta vägs och jämförs även mot kommunens planerade skogsbruksåtgärder för området. Ett viktigt underlag för denna hänsynsplanering är kommunens digitaliserade skogsbruksplan med tillhörande kartsystem och kartlager. Där återfinns bland annat inrapporterade fynd av rödlistade arter. Utöver detta tar kommunen även hänsyn till ej kända artförekomster genom att hålla en god miljöhänsyn vid alla skogsbruksåtgärder i kombination med avsättningar av områden med höga naturvärden. Kommunen anser att den hänsyn som tas och de avsättningar som görs genom att göra naturvärdesbedömningar utifrån strukturer, karaktärer och historiken i det aktuella området tillsammans med information från andra aktörer samverkar till att även hänsyn till förekomster av rödlistade arter tas.

Ett hundratal av alla rödlistade arterna inom Dalarnas län omfattas av särskilt framtagna åtgärdsprogram för hotade arter (Länsstyrelsen Dalarnas län, webbsida-a). Länsstyrelsen i Dalarnas län har nio st åtgärdsprogram som länsstyrelsen har nationellt ansvar för, utöver dessa tillkommer 57 st som länsstyrelsen bedömt berör Dalarnas län (Länsstyrelsen Dalarnas län, webbsida-b). Skogsbruk utgör en påverkande faktor för åtta st av de åtgärdsprogram som länsstyrelsen har nationellt ansvar för. Kommunens skogsbruksverksamhet ska ta hänsyn och bidra till naturvårdsarbetet för dessa åtgärdsprogram, se tabell 2 för en övergripande beskrivning vad detta kan bestå av.

**Tabell 2. Genomgång av åtgärdsprogram som Dalarna län har nationellt ansvar och där skogsbruk utgör en påverkande faktor**

Åtgärdsprogram för	Huvudsaklig livsmiljö	Hänsynstagande åtgärder
Långt broktagel	Lodytor på bergbranter eller grenverk på gran och björk i höjdlägesskogar. Suboceaniskt klimat eller liknande förhållanden.	Artens livsmiljöer utgör ofta områden med höga naturvärden och ingår därmed i kommunens avsättningar. En del lokaler kan även utgöra svårförnygrad eller fjällnära skog inom vilket kommunen bedriver begränsad respektive inget skogsbruk.  Genom kommunens kartlager har kommunen tillgång till kända förekomster vilket utgör underlag för planering av skogsbruksverksamheten.
Blåtryffel	Granskogar med rörligt markvatten eller nära källpåverkad mark. Endast 2 kända lokaler inom kommunen (Artportalen, 2016-10-13).	Kommunen planerar skogsbruksåtgärder utifrån målbilder för kantzoner och hänsynskrävande biotoper. Den hänsyn som tas enligt målbilderna gynnar eventuella lokaler för blåtryffel.  Genom kommunens kartlager har kommunen tillgång till kända förekomster vilket utgör underlag för planering av skogsbruksverksamheten.

Jättesköldlav	Klipp- och blockmiljöer med hög och jämn luftfuktighet. Skyddsklassad, 1 lokal i Dalarna (Artfaktablad 2005).	Kommunen planerar skogsbruksåtgärder utifrån målbilder för hänsynskrävande biotoper. Den hänsyn som tas enligt målbilderna gynnar eventuella lokaler för jättesköldlav.
Elfenbenslav	Mossiga klippväggar eller större stenblock. Ingen känd lokal inom kommunen (Artportalen, 2016-10-13).	Kommunen planerar skogsbruksåtgärder utifrån målbilder för hänsynskrävande biotoper. Den hänsyn som tas enligt målbilderna gynnar eventuella lokaler för elfenbenslav.
Kalktallskogar	Talldominerade skogar som varit naturligt tallbevuxna under lång tid på kalkrika berg-/jordarter eller på annan basisk eller mineralrik mark.	Skogstypen utgör områden med höga naturvärden. Skogstypen är även särskilt prioriterad inom Dalarnas län. Skogstypen ingår i kommunens avsättningar.
Fjälltaggsvampar	Huvudsakligen knutna till kalkbarrskogar och sandbarrskogar.	Arterna är knutna till skogstyper som utgör områden med höga naturvärden, dessa skogstyper är särskilt prioriterade inom Dalarnas län. Skogstyperna ingår i kommunens avsättningar.
Strandskinnlav	Stambaser på lövträd längs med vattendrag. Ingen känd lokal inom kommunen (Artportalen, 2016-10-13).	Kommunen planerar skogsbruksåtgärder utifrån målbilder för kantzoner och hänsyn till vattenmiljöer. Den hänsyn som tas enligt målbilderna gynnar eventuella lokaler för strandskinnlav.
Slinke-arter i sjöar och småvatten	Sötvatten eller i bräckt vatten med mycket låg salthalt. Ingen känd lokal inom kommunen (Artportalen, 2016-10-13).	Kommunen planerar skogsbruksåtgärder utifrån målbilder för kantzoner och hänsyn till vattenmiljöer. Den hänsyn som tas enligt målbilderna förhindrar negativ påverkan från skogsbruksåtgärder på eventuella lokaler för arterna.

För de övriga 57 st åtgärdsprogram som berör Dalarna varierar det i vilken utsträckning skogsbruk utgör en varierande faktor. En del av de hotade arterna har även endast enstaka eller ej länge kända förekomster inom länet. För de åtgärdsprogram där skogsbruksverk har en stor påverkan, t.ex. hotade arter kopplade till levande eller döda träd, branddynamik, vattenmiljöer och topografiskt eller biologiskt säregna skogstyper, tar kommunen hänsyn till dessa genom kommunens uppfyllande av PEFC<sup>TM</sup>s och FSC<sup>®</sup>s certifieringskrav t.ex. vad gäller lövträd, död ved, bränningar och avsättningar samt att kommunen i sin skogsbruksverksamhet jobbar utifrån skogsnäringens målbilder för god miljöhänsyn vid skogsbruksåtgärder.

## REFERENSER

ArtDatabanken, 2005. Faktablad: *Cetrelia olivetorum* – jättesköldlav. Förf. Roland Moberg 1987. Rev. Göran Thor 1999, rev. G. Thor 2005.

Artportalen. Rapportsystem för växter, djur och svampar. [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)

Länsstyrelsen Dalarnas län, 2013a. Dalarnas miljömål – miljömål 2013. Rapport 2013:11.

Länsstyrelsen Dalarnas län, 2013b. Dalarnas miljömål – åtgärdsprogram 2013 - 2016. Rapport 2013:12.

Länsstyrelsen Dalarnas län, 2015. Strategi för naturvårdsbränning i Dalarnas län. Rapport 2015:03.

Länsstyrelsen Dalarnas län & Skogsstyrelsen, 2006. Strategi för formellt skydd av skog i Dalarnas län – bildande av naturreservat, biotopskydd och naturvårdsavtal.

Länsstyrelsen Värmlands län, 2006. Naturvårdsbränning i naturreservat i Värmlands län.

Länsstyrelsen Dalarnas län, webbsida-a. Åtgärdsprogram för hotade arter.  
<http://www.lansstyrelsen.se/Dalarna/Sv/djur-och-natur/hotade-vaxter-och-djur/atgardsprogram/Pages/default.aspx>. Besökt 2016-10-13.

Länsstyrelsen Dalarnas län, webbsida-b. Åtgärdsprogram i Dalarna.  
<http://www.lansstyrelsen.se/dalarna/Sv/djur-och-natur/hotade-vaxter-och-djur/atgardsprogram/atgardsprogram-i-dalarna/Pages/default.aspx>. Besökt 2016-10-13.

Sandström, J., Bjelke, U., Carlberg, T. & Sundberg, S. 2015. Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken Rapporterar 17. ArtDatabanken, SLU. Uppsala.

Skogsstyrelsen, 2013. Målbilder för god miljöhänsyn – en delleverans från Dialog om miljöhänsyn. Senaste uppdateringar och ytterligare information via <http://www.skogsstyrelsen.se/Aga-och-bruka/Skogsbruk/Skota-skog-/God-miljohansyn/Faktablad/>.

Översiktsplan för Malung-Sälens kommun, 2008 och kompletterad 2009. Antagen av kommunfullmäktige 2009-03-30, laga kraft 2009-11-26.



# Befattningsbeskrivning

## ALLMÄNNA UPPGIFTER

Den anställdas namn:

## ARBETSUPPGIFTER

Den anställdes arbetsuppgifter består i huvudsak av

---

---

---

---

---

Utifrån dessa arbetsuppgifter kan följande moment bli aktuella för den anställda

- Motormanuellt arbete
- Maskinkörning av skördare/skotare
- Planläggning
- Planering eller utförande av skogsdikning
- Planering eller utförande av markberedning
- 
- 
- 

## KOMPETENS

Dessa kompetenser/kurser behövs för att kunna utföra ovannämnd befattning:

- Natur- kulturmiljövård (SYN-kurs)
- Naturvärdesbedömning
- ADR
- Motorsågskörkort A+B
- Första hjälpen och HLR
- 
- 

## HEMKOMSTANMÄLAN

Vid ensamarbete ute i fält gör den anställda hemkomstanmälan till en särskilt utsedd kontaktperson.

Kontaktperson och kontaktuppgifter:

Datum och ort: \_\_\_\_\_

---

För företaget

---

Den anställde



## Jakträttsupplåtelser Malung-Sälens kommun Skogsförvaltningen

### Taxor och policy

**Bakgrund:** Senast gällande beslut som styr ovanstående togs av kommunfullmäktige 1996. Taxan för jakträttsupplåtelser har med tiden urholkats och får anses som ”låg” jämfört med andra större markägare. För jaktåret 20/21 har debiterats 5,24:- + moms per hektar och år. Inriktningen bör vara att taxan skall vara marknadsmässig utan att vara prisdrivande. Samtidigt bör policy för jakträttsupplåtelser från Malung-Sälens kommun uppdateras och förtydligas.

**Avgift from jaktåret 21/22 och t.v.:** 10:- + moms per hektar och år som uppräknas med KPI årligen med 2021 som basår. Upplåtelseid skall vara mindre än 1 år. Vid ”delad” upplåtelse (antingen älg el. övrigt vilt) debiteras 75% av full avgift.

### Policy för jakträttsupplåtelser from jaktåret 21/22:

Jakträtter upplåts enligt följande turordning:

*I första hand, kategori 1:* Anställda inom Malung-Sälens kommun el. koncernens bolag och/eller mantalsskrivna inom Malung-Sälens kommun.

*I andra hand, kategori 2:* Viltvårdsområden, jaktvårdsföreningar och jaktlag/klubbar.

*I tredje hand, kategori 3:* Övriga (kvarstående upplåtelser).

Ungdomar i ”kategori 1” rabatteras med 50% på avgift ovan, till och med det år man fyller 25 år.

Vid befintlig jakträttsupplåtelse, enligt ”kategori 1” ovan, kvarstår denna möjlighet till upplåtelse tom jaktåret *efter* upphörande av anställning eller avflyttning från kommunen.

På kommunmarker som i nuläget upplåts till föreningar eller jaktlag/klubbar, vilka ej är villiga att debiteras enligt ovan, skall jakten organiseras av skogsförvaltningen på för kommunen bästa sätt (samma skrivning som tidigare).

### Uppsägning gällande upplåtelser:

Beslut enligt ovan innebär att befintliga jakträttsupplåtelser sägs upp i den takt avtalen medger.

Malung 2021-01-15

**Malung-Sälens kommun**  
**Skogsförvaltningen**  
**Jan Olof Larsson**