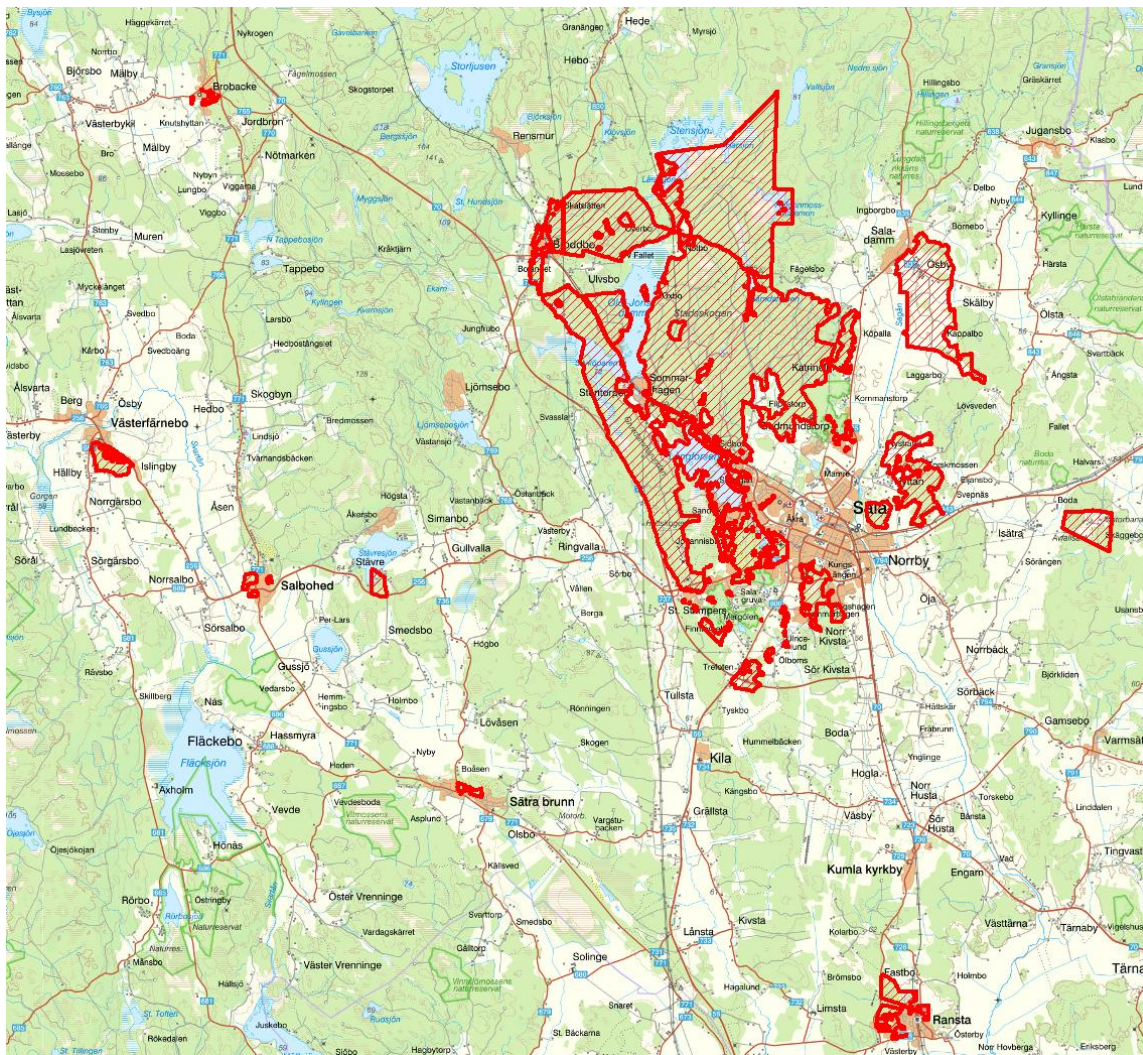


Skogsstrategi Sala kommun

KOMMUNFULLMÄKTIGE

INNEHÅLL

1	BAKGRUND	5
1.1	Skogsinnehavet	5
1.2	Målanalys	7
1.3	Certifiering.....	8
1.4	Skogsstrategi	9
1.4.1	Skogsbruksplan	9
1.5	Syfte	9
1.5.1	Planeringsnivåer i skogsbruket.....	9
1.6	Geografi.....	10
1.6.1	Rekreationsskog.....	10
2	ZONINDELNING	12
2.1	Rekreationsskog	12
2.2	Produktionsskog.....	12
2.3	Tätortsnära skog.....	13
3	LÅNGSIKTIGA KONSEKVENSER FRÅN SKOGSSTRATEGIN 2025	14
3.1	Ekonomi	14
3.2	Naturvärden	14
3.3	Sociala värden	15
4	IMPLEMENTERING.....	16
4.1	Från Strategisk till taktisk och operativ nivå	16
4.2	Taktisk plan för rekreationsskogarna	16
4.3	Populärversion av Skogsstrategin.....	16
4.4	Omkörning av analyserna	16
5	DIAGRAM OCH KARTOR.....	18



Figur 1. Sala kommuns skogsinnehav

METADATA OM DOKUMENTET

Dokumentnamn Skogsstrategi Sala kommun		Dokumenttyp Strategi	Omfattar Kommunen
Beslutsinstans Kommunfullmäktige	Dokumentansvarig Teknisk chef	Publicering www.sala.se , intranät	
Beslutad datum 2025-06-16	Översyn bör göras Vid behov	Klassificering	Diarienummer KS 2025/2279
Relation ---	Ersätter	Författningssamling	

1 BAKGRUND

Skogen är en viktig resurs som erbjuder något för alla. För vissa är den en plats för avkoppling och rekreation, där man kan njuta av lugna promenader och svampplockning. För andra är skogen en arena för sport och äventyr, medan andra ser den som en viktig inkomstkälla. Dessutom spelar skogen en avgörande roll för den biologiska mångfalden, där många arter finner sin hemvist.

Som en ansvarsfull förvaltare av skogsmark, strävar Sala kommun efter att balansera dessa olika intressen och värden. Under 2024 har vi därför inlett ett strategiarbete för att utveckla en hållbar strategi för vårt skogsinnehav. Vårt mål är att säkerställa att skogen fortsätter att vara en värdefull resurs för alla, nu och i framtiden.

Sala kommuns arbete med skogen inkluderar:

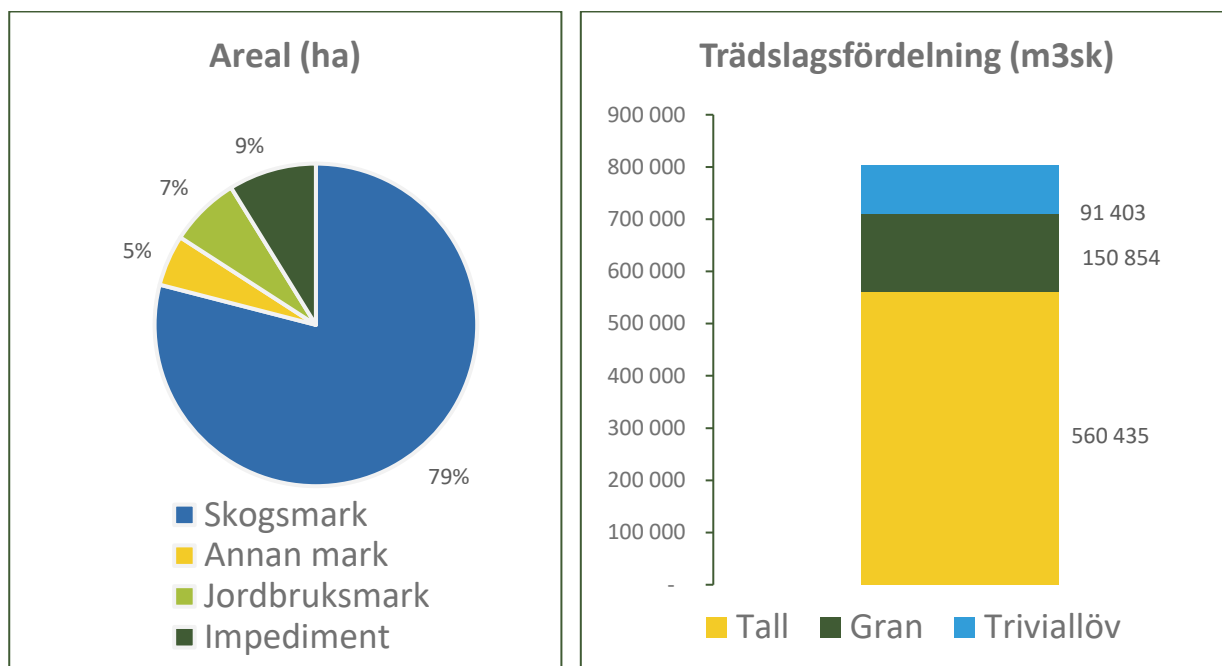
- **Hållbar skogsförvaltning:** Vårt skogsbruk ska balansera ekologiska, ekonomiska och sociala värden.
- **Biologisk mångfald:** Vi skyddar och bevarar livsmiljöer för hotade arter och främjar en rik biologisk mångfald.
- **Rekreation och friluftsliv:** Vi utvecklar och underhåller stigar, leder och andra faciliteter för att göra skogen tillgänglig och njutbar för alla.
- **Utbildning:** Vi skapar undervisningstrakter för Ösby naturbruksgymnasium med inriktning skogsbruk för att bidra till utbildningen av framtidens arbetskraft inom skogsnäringen.
- **Ekonomisk utveckling:** Vi utforskar hållbara sätt att använda skogen som en ekonomisk resurs, samtidigt som vi bevarar dess biologiska och sociala värden.

Genom dessa insatser arbetar Sala kommun för att skapa en balans mellan bevarande och användning, så att skogen kan fortsätta att vara en källa till glädje och nytta för kommande generationer.

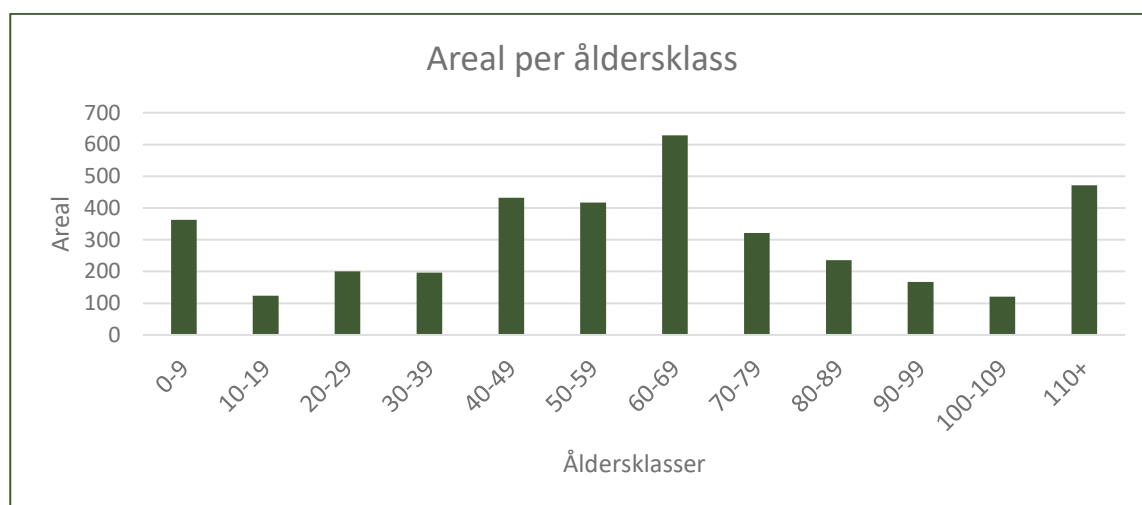
1.1 Skogsinnehavet

Enligt Sala kommuns skogsbruksplan för 2024 omfattar kommunens fastighetsinnehav cirka 3 678 hektar produktiv skogsmark. Detta innehav är huvudsakligen beläget i och kring Sala tätort, men kommunen äger även mindre utspridda skiften i områdena Brobacke, Västerfärnebo, Salbohed, Sättra brunn och Ransta. Ägofiguren, där innehavet är markerat i rött, återfinns i figur 1 sida 1.

Skogsbeståndet domineras av inhemska barrträdslag och utgörs totalt av 802 692 m³sk, främst gran och tall, motsvarande ett virkesförråd på 218 m³sk per hektar, vilket är något högre än genomsnittet för regionen. Boniteten uppgår till 6,6 m³sk per hektar, vilket anses vara normalt för trakten.



Skogen har en övervikt med arealer i huggningsklasserna äldre gallringsskog till skog som uppnått slutavverkningsålder.



Skogen delas in i målklasser baserat på det övergripande målet för varje enskilt bestånd. Denna indelning syftar främst till att dela på produktionsmål och naturvårdsmål (se *Figur 2*). Sala kommun har en relativt hög andel NS och NO vilket är vanligt bland offentliga ägare, framförallt kommuner. Anledningen är att många av de tätortsnära, lövdominerade skogarna, inte har produktion som främsta mål, utan istället rekreationsvärden som övergripande mål. Rekreationsvärden har i dagsläget ingen egen målklass, utan brukar falla in under målklass NS. Av Sala kommuns totala

skogsmarksinnehav är 72 % klassat som PG, 14 % klassat som PF, 8 % klassat som NS och 6 % klassat som NO.

Figur 2. Förklaring för målklasser. Källa: Skogskunskap, Skogforsk).

PG	Produktion med generell miljöhänsyn. Den vanligaste målklassen, här bedrivs skogsbruk för virkesproduktion, men naturligtvis gäller generell naturhänsyn vid varje åtgärd.
PF (K)	Produktion med förstärkt miljöhänsyn (kombinerat mål). Här brukas skogen också för virkesproduktion men det finns ett miljöintresse utöver den generella hänsynen.
NO	Naturvård, orört. Här kan det handla om till exempel gammal skog med mycket död ved eller en sumpskog. Skogen lämnas för fri utveckling.
NS	Naturvård med skötsel. I NS-beståndet väger miljövärdena tyngst men de kan behöva bevaras eller förstärkas med naturvårdande skötsel. Exempel kan vara att frihugga gamla ekar eller att ta bort gran som håller på att ta över i en lövskog.

1.2 Målanalys

Sala kommuns skogar utgörs i första hand av ett gammalt arv från den tidigare gruvverksamheten, som en gång i tiden krävde stora markområden för sin drift. Idag förvaltar kommunen dessa skogar med målet att säkerställa långsiktig avkastning och maximera nyttan för kommunens invånare.

Skogen spelar en central roll i Sala kommuns rika föreningsliv och är en välbesökt plats för invånarna. Den fungerar ofta som en naturlig mötesplats, där människor kan samlas för rekreation, sport och sociala aktiviteter. Detta bidrar till en stark gemenskap och ökad livskvalitet för alla som bor i kommunen. För Sala kommun innebär sociala och rekreationella värden i skogen och som skogen kan bidra med framförallt de positiva upplevelser och effekter som människor får av att vistas där. Det kan bland annat vara:

- Hälsa och välbefinnande kopplat till skogen som arena för fysisk hälsa genom motion och mental hälsa som avkoppling och upplevelse.
- Friluftsliv och rekreation som vandring, cykling, svamp och bärplockning.
- Pedagogik och kunskap där skogen används som klassrum i olika typer av undervisning.
- Skogens betydelse som kulturarv och bevarande av historiska värden.

Sociala värden är subjektivt och kan uppfattas olika beroende på vem som vistas i skogen. Generellt brukar de sociala värdena främjas av att skogarna har god genomsikt och ljusinsläpp för att bland annat öka trygghetskänslan för de som vistas där. Av samma anledning bör igenväxning och underväxt i områden närmast stigar- och leder undvikas. Tillgängligheten till och i skogen är också en viktig aspekt. Här kan infrastruktur som parkeringsplatser, bänkar, papperskorgar och stänger över fuktiga partier spela en viktig roll.

Ekonomiskt bör avkastningen från skogen vara på en nivå så att skogsbruket bär sig själv. Skogen ska inte vara ett ekonomiskt styrmedel och avkastningen ska hållas jämn över tid. Det överskott som genereras ska i första hand gå tillbaka till skogliga åtgärder. Till exempel röjning av ungskog,

anläggning av grillplatser eller till gallringar/röjningar med naturvårdssyfte. Kommunens mål är att långsiktigt förvalta innehavet, de har idag inget mål att utöka innehavet.

1.3 Certifiering

Sala kommuns skogsinnehav är certifierat enligt FSC standard. Denna certifiering innebär högre krav på hänsyn inom skogsbruket i flera avseenden. Bland annat att det kan ställas krav på att allmänheten informeras innan åtgärd och att samråd kan krävas vid skogliga åtgärder. Detta kan exempelvis gälla intresseorganisationer som har synpunkter på de skogliga åtgärder som kommunen planerar att göra. Certifieringen kräver även att NS-bestånd (naturvårdsbestånd) ska skötas aktivt för att bevara eller förstärka naturvärden.

Forest Stewardship Council (FSC) är en internationell medlemsorganisation som verkar för ett ansvarsfullt brukande av världens skogar. Skogscertifiering enligt Forest Stewardship Council är grunden i ett frivilligt, marknadsstyrt system som syftar till att uppmuntra ett samhällsnyttigt, miljöanpassat och ekonomiskt livskraftigt bruk av världens skogar.

För Skogssällskapet och för våra certifierade kunder innebär det bl.a. att:

- Områden med höga naturvärden motsvarande Skogsstyrelsens tidigare nyckelbiotoper, skogsområden som hyser sällsynta växter och djurarter, sparas och sköts för att bevara mångfalden. Skogsägaren avsätter frivilligt 10 % av sin produktiva skogsmarksareal för att skapa höga naturvärden i framtiden.
- FSC kräver utbildning, säkerhet och arbetstrygghet för skogsarbetarna.
- Särskild hänsyn tas till hotade arter, även utanför nyckelbiotoper.
- Skogen sköts så den på sikt får mer av naturskogens kvalitéer. Skogen får ett betydande inslag av både lövträd och döda träd vilket är viktigt för många lavar, mossor, fåglar och insekter.
- God ekonomi och långsiktig avkastning är en av FSC:s hörnstenar. Vid avverkning tas virkesvärdet väl tillvara samtidigt som hänsyn tas till skogens ekologiska processer.
- Mångbruk präglar skogens nyttjande, d.v.s. att virkesproduktion, renskötsel, friluftsliv, jakt, fiske, och annat utnyttjande bedrivs med hänsyn till varandra och miljö.
- Skogsägaren erkänner samernas rätt till bete för sina renar.
- Hänsyn tas till fornlämningar och kulturmärken

PEFC, som står för "*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*", sätter upp skogliga krav, sociala krav och miljökrav för att säkerställa att virket och avverkningar:

- Inte sker i strid med civila eller traditionella rättigheter.
- Inte kommer från områden med höga naturvärden motsvarande Skogsstyrelsens tidigare definierade nyckelbiotoper där ingreppet inte har skett i syfte att bevara och utveckla befintliga naturvärden.
- inte kommer från genmodifierade träd eller illegala avverkningar.
- Inte bidrar till att skogsmark får en annan markanvändning.

1.4 Skogsstrategi

Skogssällskapet erbjuder tjänsten Skogsstrategi™ som är ett verktyg för långsiktig, hållbar och målanpassad planering av enskilda skogsinnehav. Det som utmärker skogsstrategi är den objektiva grunden för hur skogen bör skötas, både på kort och lång sikt. Skogsskötseln blir anpassad efter respektive skogsägares övergripande mål, i förhållande till det aktuella skogstillståndet. Avsikterna kan variera inom vida ramar med olika önskemål på naturvård, friluftsliv eller ekonomiskt utfall.

Skogsstrategi är ett utmärkt beslutsunderlag för den årliga planeringen av åtgärder. Resultatet kan bland annat användas för val av vilka bestånd som ska avverkas utifrån ekonomiska mål med förräntningskrav, jämnhet, kassaflöde och risk. Andra tillämpningar är prognos för hur skogsskötseln påverkar utvecklingen av olika åldersklasser, trädslagsandelar, kolinlagring, skogsvårdskostnader, m.m.

En skogsstrategi ökar tryggheten i skogsskötseln. Kortsiktiga beslut undviks och i stället är det de övergripande målen som styr vilka åtgärder som ska utföras. Flexibiliteten ökar då ett utförligt beslutsunderlag medger ett mer nyanserat tillvägagångssätt i förhållande till gällande riktlinjer.

Beståndsdata från skogsbruksplanen utgör grunden för analysen i Skogsstrategin.

1.4.1 SKOGSBRUKSPLAN

Skogsbruksplanen är ett användbart hjälpmedel för planering av ditt skogsbruk. Planen tar inte hänsyn till skogsägarens enskilda mål, utan ska snarare ses som ett register över skogen.

Skogsbruksplanen saknar ekonomiska värden. I en skogsbruksplan delas fastigheten in i avdelningar eller åtgärdsenheter där man samlar in skogliga data såsom ålder, volym, trädslag etc. Genom att dela in skogsfastigheten i avdelningar, kan man behandla varje avdelning på ett homogent och effektivt sätt. För ett certifierat skogsbruk är skogsbruksplanen ett krav. Skogsbruksplanen är begränsad till en 10-årsperiod.

1.5 Syfte

Syftet med detta strategiarbete är att ge Sala kommun ett bra underlag för att fatta välgrundade beslut om skötseln av sina skogar med en god avvägning mellan ekonomiska, ekologiska och sociala värden. Strategin ska också ligga till grund för den taktiska och operativa planeringen av skogsbruket. Skogsstrategin ger kommunen ett verktyg för att uppfylla sina relativt komplexa mål med sitt skogsägarande. Strategin speglar utvecklingen av skogsinnehavet kommande 100 år men bör revideras med jämna mellanrum för att inkludera externa faktorer som påverkat innehavet.

1.5.1 PLANERINGSNIVÅER I SKOGSBRUKET

Strategisk planering (10 – 100 år): Den strategiska planeringshorisonten sträcker sig långt som 100 år in i framtiden. På den strategiska nivån hamnar frågor som rör utveckling av skog och mark på lång sikt, exempelvis hur trädslagsfördelningen kommer utvecklas över tid, eller hur man vill att skogsinnehavet ska utvecklas.

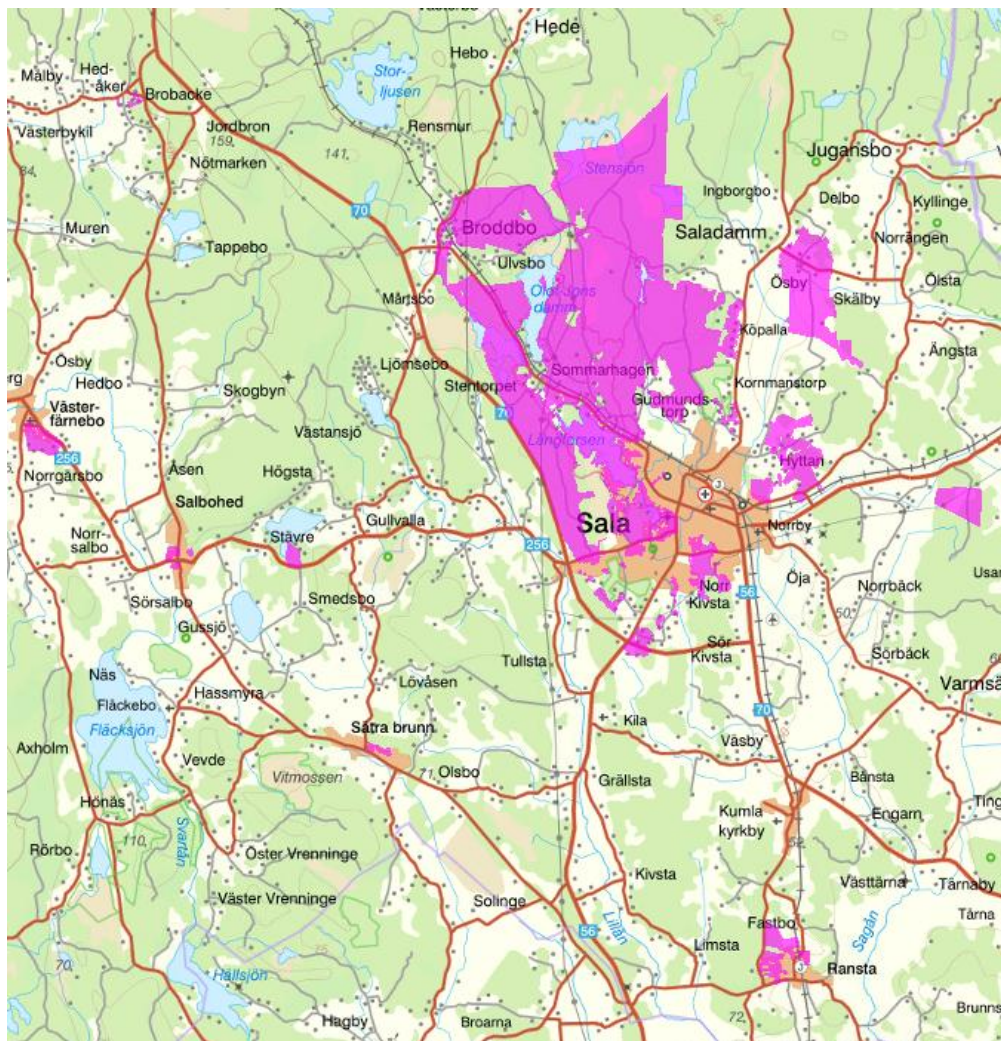
Taktisk planering (ca 5 år): Den taktiska planeringshorisonten rör tidsintervallet 1–5 år. Det är nu de strategiska besluten ska omsättas. Exempel på beslut är om en skogsbilväg ska byggas, eller hur det ska planeras för maskinresurser, eller vilka bestånd som ska avverkas under denna period.

Operativ planering (0–2 år): Den operativa planeringshorisonten är planering av själva verksamheten, exempelvis vilka bestånd som ska avverkas under ett visst år, och hur det ska göras. Det vill säga utförande skogliga åtgärder enligt budgeterat ett visst år.

1.6 Geografi

Sala kommuns skogsmark är främst belägen i de centrala delarna av Sala kommun. Det största sammanhängande området sträcker sig från väg 256 och norrut upp mot Broddbo och Stensjön. Utöver det äger kommunen en del mindre skiften runt tätorterna Brobacke, Västerfärnebo, Salbohed och Sättra brunn.

Strax över 95 % av arealen är belägen nära Sala stad, se *Figur 3*.



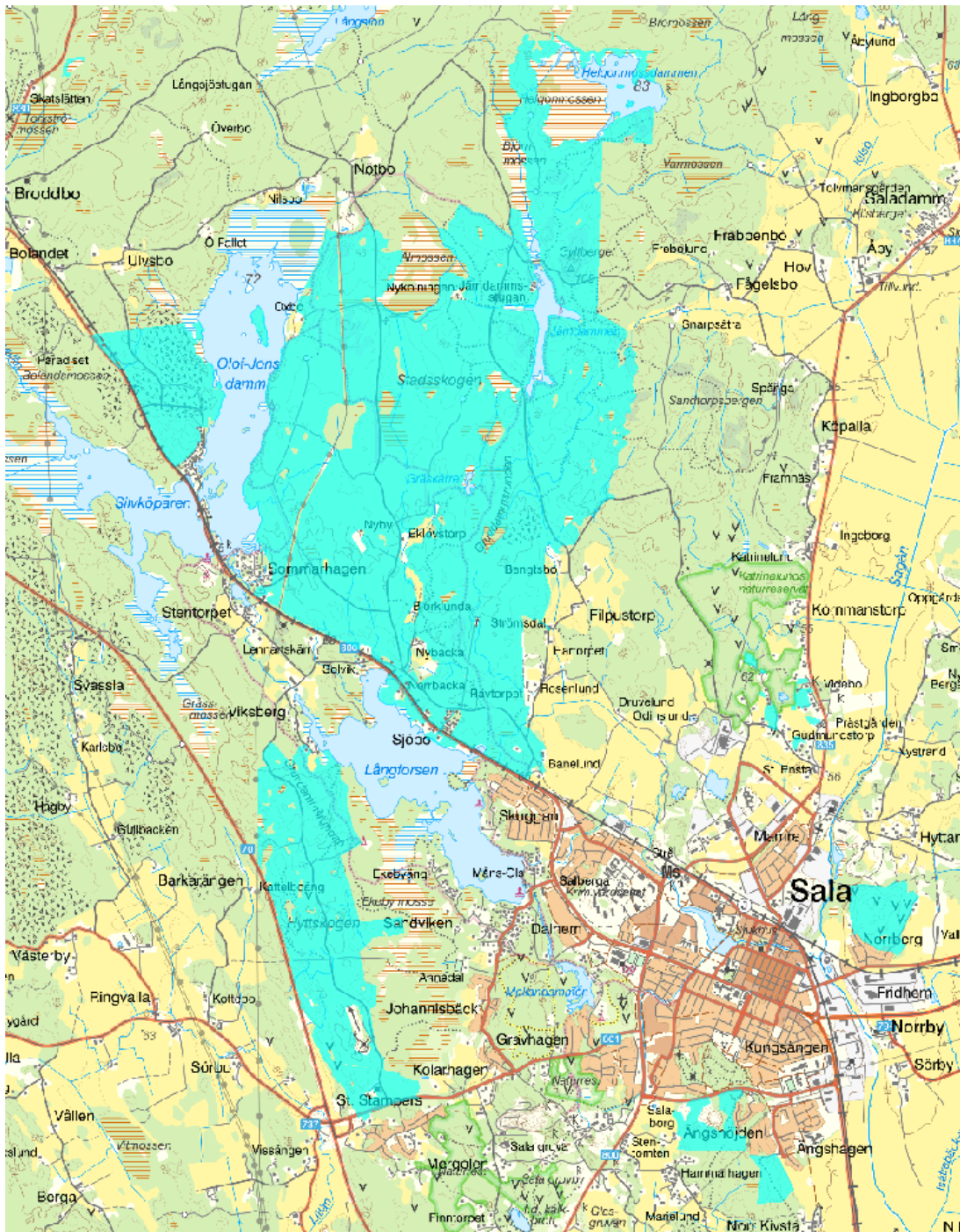
Figur 3. Sala kommuns centrala innehav.

1.6.1 REKREATIONSSKOG

Skogen som arena för rekreation är en viktig parameter i målformuleringen för Sala kommuns skogsskötsel. Ett område i de centrala delarna av Sala har identifierats som särskilt viktigt just ur rekreationssynpunkt. Detta område är delvis fragmenterat men har två stora värdekärnor kopplat till området norr om väg 300 och söder om Nötbo som kallas Stadsskogen. Utöver det finns en andra större värdekärna öster om väg 70, kallat Hyttaskogen. Dessa områden besöks flitigt av kommunens medborgare i rekreationssyfte genom allt från bärplockning till motionsaktiviteter. Områdena håller dessutom flera stigar och vandringsleder. Till dessa större värdekärnor har det också identifierats ett

antal mindre områden som är viktiga just ur rekreationssynpunkt, det större sammanhängande området i centrala delarna av Sala framgår av *Figur 4*.

Totalt sett omfattar dessa områden ca 1 650 ha (45 %) av kommunens produktiva skogsmark och virkesförrådet är talldominerat till 74 %, följt av gran 18 % och löv 8 %. Dessa områden utgör en stor del av kommunens avverkningsbara skog, ca 58 % (483 av 838 ha). Till avverkningsbar skog räknas skog som har uppnått en avverkningsbar ålder enligt skogsvårdslagens regler.



Figur 4. Skogar i centrala delarna av Sala kommuns innehav som bedöms ha särskilt höga rekreativvärden.

2 ZONINDELNING

Beståndsdata från skogsbruksplanen utgör grunden för analysen i Skogsstrategin. Utifrån kommunens innehav delas skogsmarken in i tre olika zoner där respektive zon har olika mål och anpassningar eller restriktioner i skogsskötseln. All skogsmark, oavsett zon, ska skötas i enlighet med FSC-standard. För samtliga zoner styrs skogsskötseln i första hand utifrån den enskilda målklass som tilldelats beståndet i skogsbruksplanen. De bestånd som har målklass NO (naturvård orörd) lämnas för fri utveckling i alla tre zoner. Bestånd med målklass NS (naturvård skötsel) sköts genom återkommande gallringar och röjningar för att gynna det specifika beståndets naturvärden. För produktionsbestånden "produktion generell hänsyn" (PG) och "produktion förstärkt hänsyn" (PF) utgår den operativa skogsskötseln i huvudsak efter den målsättning och de anpassningar som definierats för respektive zon nedan. En kalkylränta om 2,5 % används i simuleringarna och i syfte att få ett jämnt kassaflöde begränsas variationen med 10 % mellan två femårsperioder.

Här följer en förklaring av de tre olika zonerna.

2.1 Rekreationsskog

- Definition:** Skog i nära anslutning till områden med vandringsleder och som besöks frekvent av kommunens invånare i rekreationssyfte. Detta är skogar som ligger i relativt nära anslutning till tätorterna.
- Målsättning:** Målen med dessa skogar är att kombinera produktionsskogsbruk samtidigt som stor hänsyn tas till de sociala värden som dessa skogar har. Skogarna bör ha högt ljusinsläpp och med varierade brynzoner mot annan mark. Skogens tillgänglighet är en viktig aspekt i skötseln av dessa skogar vilket till exempel ställer krav på att stigar och leder underhålls men också att infrastruktur som parkeringsmöjligheter och papperskorgar sätts ut.
- Anpassningar:** Dessa skogar sköts aktivt för att skapa och bibehålla höga rekreativvärden samt till förmån för biologiska värden. Praktiskt innebär det till exempel att gran och granunderväxt bör fasas ut längst med stigar och leder för att öka den upplevda tryggheten hos medborgarna som vistas där. Bestånden gallras med jämna mellanrum för att skapa god genomsiktighet. Kalhyggen tillåts men hyggesarealen bör begränsas och anpassas utifrån naturliga avgränsningar som exempelvis höjdskillnader i terrängen för att den sammanhängande kala ytan ska upplevas som begränsad. Undantag kan ske för skog med exploateringssyften eller skog drabbad av vindfällan eller insektsskador. De talldominerade skogarna bör gallras i rätt tid för att skapa förutsättningar att avverkas till skärm eller fröträdsställning. Föryngring av dessa bestånd sker således genom naturlig föryngring eller sådd. Vid föryngring av de grandominerade skogarna bör en hög lövinblandning eftersträvas.

2.2 Produktionsskog

- Definition:** Skogar som till största del inte ligger i direkt anslutning till tätorterna och skogar som inte bedöms vara särskilt värdefulla i sociala avseenden.
- Målsättning:** Målet med dessa områden är konventionellt skogsbruk i enlighet med certifieringens krav. Det konventionella skogsbruket ska ta stor hänsyn till de

rekreationella värden som finns. Hyggesfria metoder kan användas där så anses lämpligt. Målsättningen är att produktionsskogarna ska generera en jämn avkastning över tid.

Anpassningar: För dessa skogar gäller certifieringens regler och skogsvårdslagens krav på hänsyn till naturvärden och rekreation. NS-bestånd som ligger inom dessa områden sköts aktivt för att gynna naturvärden. En högsta trädhöjd angavs också för när gallring inte längre är aktuellt. Denna höjd sattes till 20 m i medelhöjd med syfte att minimera risken för stormskador. Föryngringarna ska i första hand vara med inhemska trädslag med rätt trädslagsval på rätt typ av mark för att öka motståndskraften mot yttre störningar och skadegörare. Hyggesarealen bör begränsas så att den sammanhängande kala ytan inte upplevs bli för stor. Skötseln ska bedrivas med anpassning till rekreationella värden som stigar och leder.

2.3 Tätortsnära skog

Definition: Skog i nära anslutning till tätbebyggda områden. Skog som i framtiden, efter exploatering, kommer att ligga i tätbebyggda områden definieras också som tätortsnära skog.

Målsättning: Målen med dessa skogar är att skapa lövrika, genomsiktliga skogar med höga rekreationsvärden. De allra flesta bestånd i denna zon har målklass NS. De bestånd inom denna zon som är grandominerade ställs på sikt om till lövskogar. I dessa skogar bör man jobba aktivt med att skapa brynzoner mot andra marktyper, till exempel genom att lämna och främja träd och buskar mot tomtmark.

Anpassningar: Dessa skogar sköts aktivt för att skapa och bibehålla höga rekreationsvärden. Praktiskt innebär det att gran hålls undan till förmån för lövträd. Bestånden gallras med jämna mellanrum för att skapa god genomsiktighet. I denna zon undviks hyggen. Riskträd hanteras löpande enligt kommunens separata rutin för att de inte ska utgöra fara för tomter eller rekreationsområden.

Vid exploatering bör hänsyn tas till den befintliga skog som i framtiden kommer att utgöra skog i tätortsnära områden. Målet bör vara att skapa sammanhängande stråk av tätortsnära skog för att bibehålla och främja biologiska och rekreationella värden.

3 LÅNGSIKTIGA KONSEKVENSER FRÅN SKOGSSTRATEGIN 2025

Enligt de zonindelningar och anpassningar som föreslagits presenteras här resultaten från de skogliga strategianalyserna. Det är de långsiktiga konsekvenserna av strategin med 3 zoner med motsvarande anpassningar som presenteras under detta stycke. Här följer ett urval av resultat för de tre områdena; ekonomi, naturvård och sociala värden.

3.1 Ekonomi

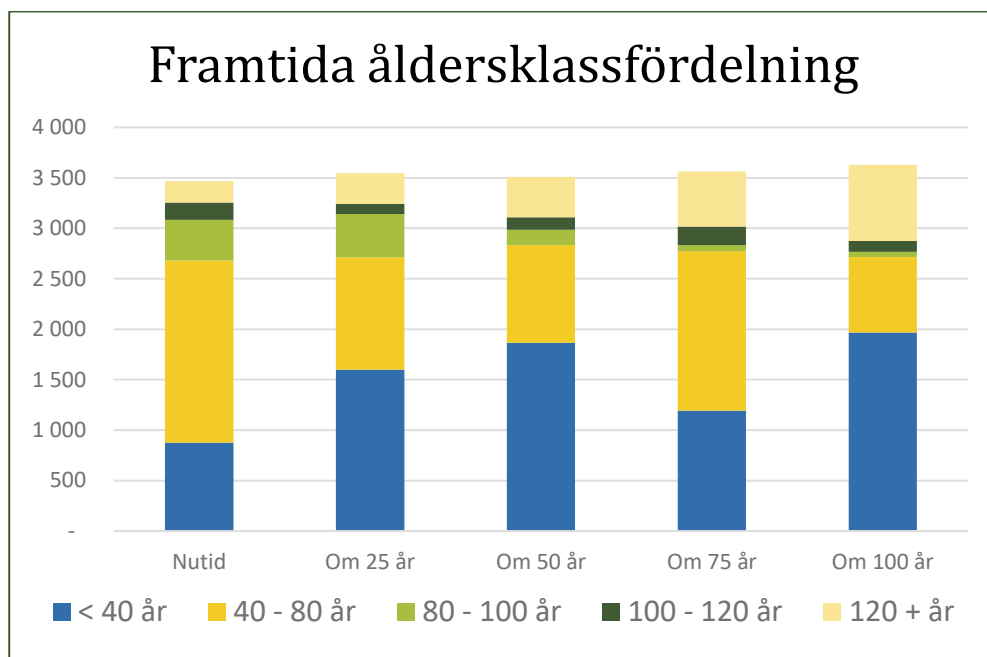
Virkesvolymen från avverkningar ligger under de första 10 åren kring 16 500 m³fub per år från föryngringsavverkning samt ca 2 000 m³fub från gallringar. Gallringsvolymen har en tendens att underskattas så det är troligt att gallringsvolymen kommer vara högre i praktiken.

Avverkningsvolymen beräknas att succesivt minska fram till omkring år 2033–2036 (**Fel! Hittar inte referenskälla.**). Detta beror främst på att åldersklassfördelningen för skogsinnehavet inte är jämnt fördelad.

Det årliga avverkningsnettot beräknas till omkring 11 00 000 kr årligen under de första 10 åren. Skogsvårdskostnaderna, vilket bland annat inkluderar plantering och röjning, under samma femårsperioder beräknas uppgå till omkring 1 860 000 kr årligen. Skogliga driftskostnader, inkluderande förvaltningsarvode, flyttkostnader för maskiner, vägunderhåll & övrigt räknas uppgå till omkring 600 000 kr årligen för samtliga perioder. Dessa resultat tillsammans visar att kommunen rimligen kan förvänta sig ett skogsnetto årligen på strax över 8 400 000 kr de första två perioderna. Som framgår av **Fel! Hittar inte referenskälla.** så kommer det årliga skogliga nettot stadigt stiga de närmsta decennierna under förutsättning att strategin följs.

3.2 Naturvärden

Analysen visar att virkesvolymen i naturvårdsskog, det vill säga skog klassat som NS och NO, stadigt kommer att öka under 100års perioden (se **Figur 5**). Dessutom kommer arealen gammal skog över 100 år att öka från ca 20 ha i början av strategiperioden till ca 350 ha i slutet av strategiperioden, det vill säga om 100 år (**Fel! Hittar inte referenskälla.**). Detta visar att vi med denna skogsstrategi säkerställer ett långsiktigt, hållbart skogsbruk.



Figur 5. Hur den produktiva arealen skogsmark kommer fördela sig på olika åldersklasser, nu och i framtiden.

3.3 Sociala värden

Att påvisa i resultatform hur sociala värden, eller rekreationsvärden, kommer utvecklas över tid är svårt. Det är svårare att definiera hur man mäter dessa värden. Men det finns vissa parametrar som kan vara av intresse att studera. Ett resultat som är intressant ur denna aspekt är arealen äldre skog, som vi tydligt ser ökar med denna strategi (**Fel! Hittar inte referenskälla.**). Andelen lövskog är också intressant att titta på. Andelen löv ökar med denna strategi (X).

4 IMPLEMENTERING

4.1 Från Strategisk till taktisk och operativ nivå

Målet med framtagande av Skogsstrategi™ är att implementera den rent praktiskt. Det innebär att de strategiska vägvalen ska omsättas i de andra planeringsnivåerna, alltså den taktiska och den operativa (**Fel! Hittar inte referensälla.**). Ett tydligt exempel på detta är att Skogsstrategin används som grund när den årliga, skogliga verksamhetsplanen görs och beslutas om. Här lutar sig skogsförvaltaren mot Skogsstrategin, och kan då vara säker på att den verksamhet som planeras verkligen styr i riktning mot de mål som kommunen har med sitt ägande.

4.2 Taktisk plan för rekreationsskogarna

En konkret användning av strategin är att utifrån den långsiktiga strategin ta fram en taktisk och/eller operativ plan för Rekreationsskogarna. I en sådan plan väljs de områden/skogsbestånd ut som ska åtgärdas under en den kommande femårs-perioden. I denna plan anges också bland annat vilka områden som ska avverkas, och vilka områden som ska föryngras med lövskog exempelvis.

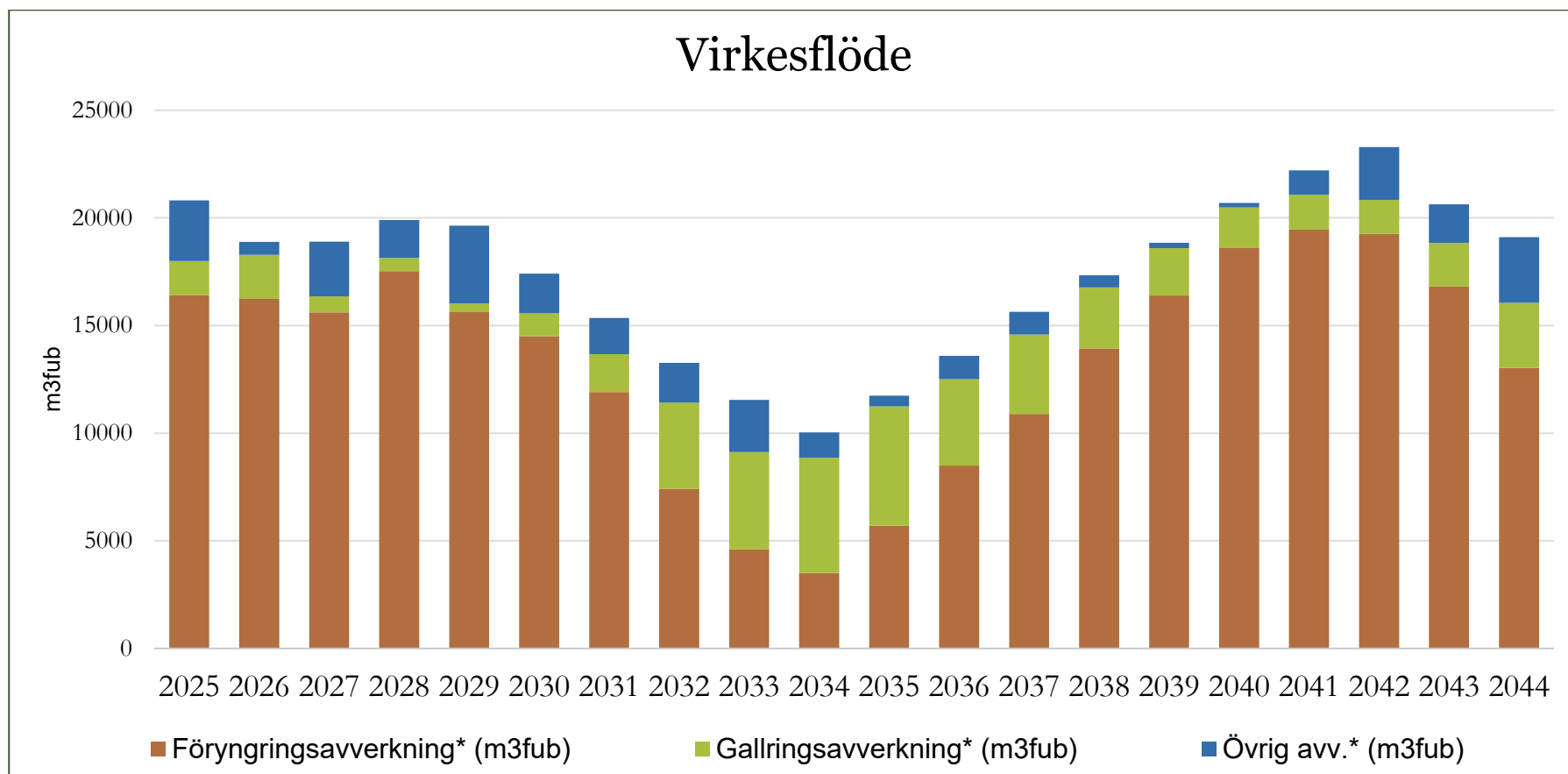
4.3 Populärversion av Skogsstrategin

För att underlätta förståelsen och kommunikationen av skogsstrategin föreslås att det tas fram en populärversion av skogsstrategin. Denna kan innehålla en kortfattad summering av skogsstrategin och översiktligt beskriva vilka mål som kommunen har med sitt skogsägande.

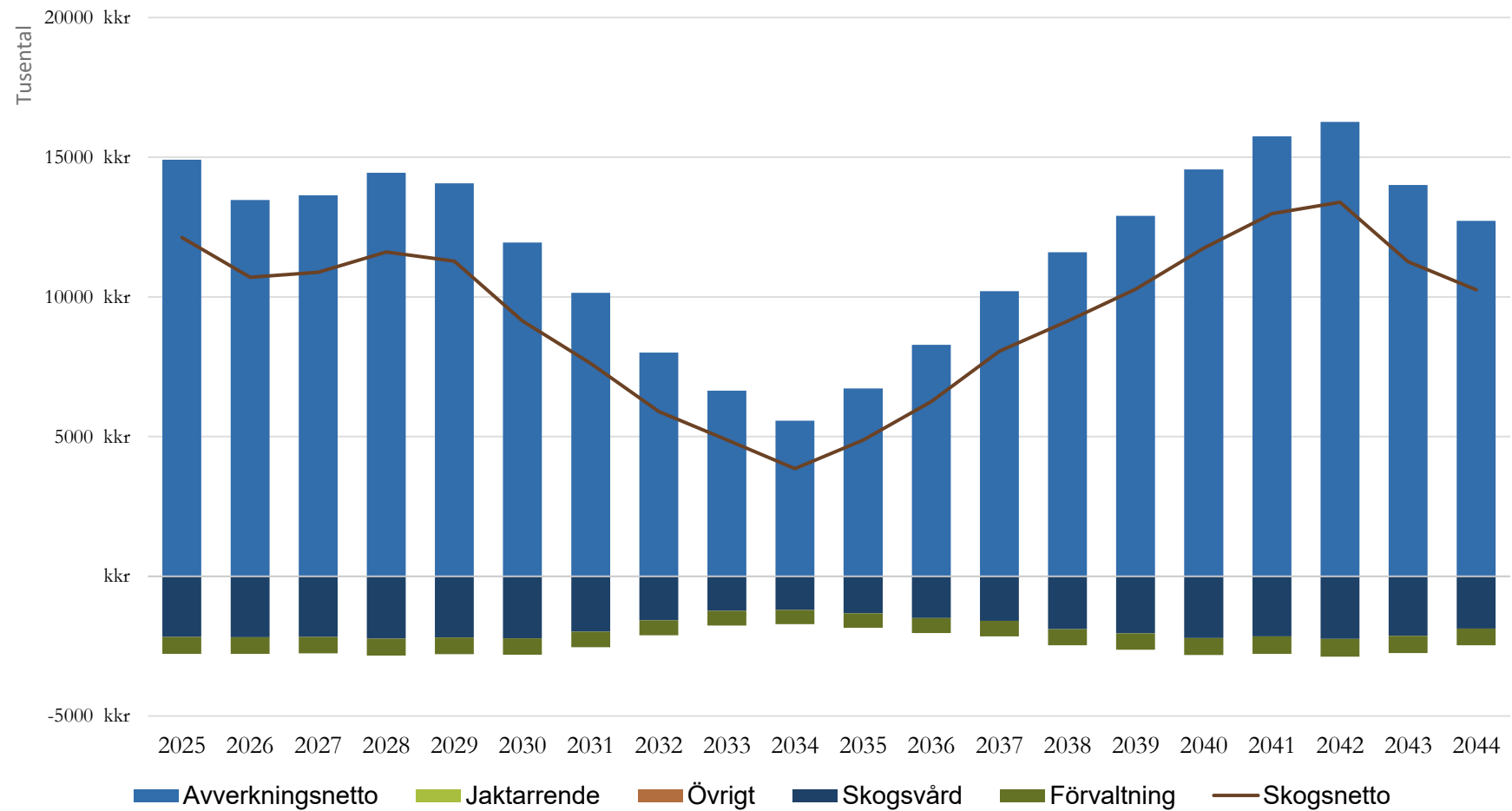
4.4 Omkörning av analyserna

På grund av omvärldsförändringar, stormar eller andra störningar så föreslås att analyserna, det vill säga Heureka-körningarna, görs om var 10e år. Detta är en standardrekommendation gällande skogsstrategianalyser.

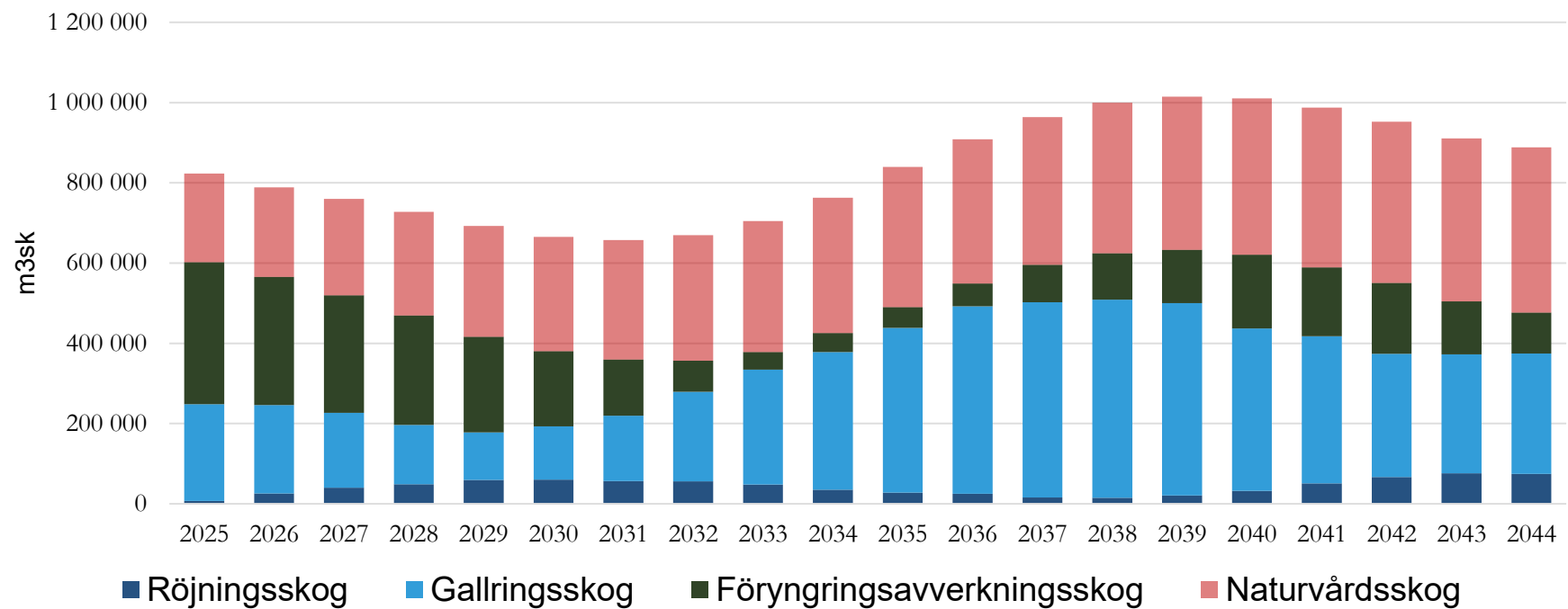
5 DIAGRAM OCH KARTOR



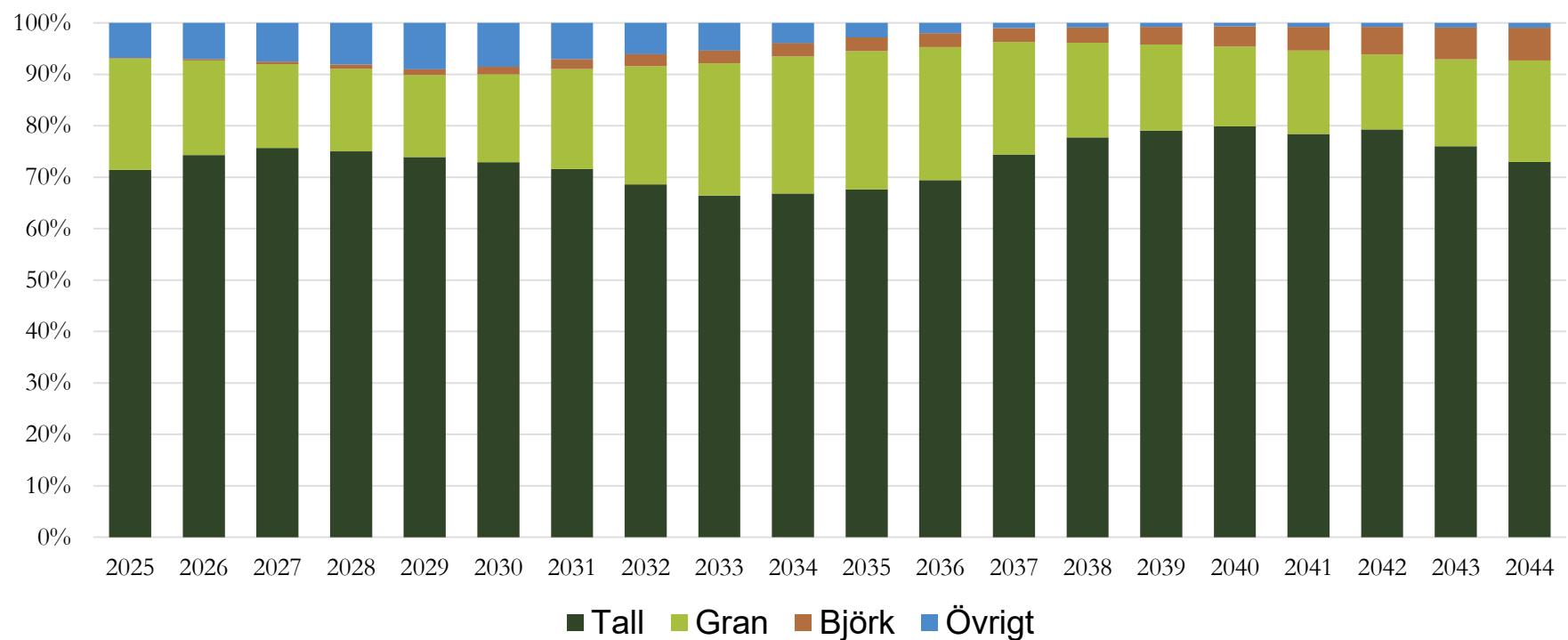
Intäkter & kostnader



Virkesförrådets utveckling



Trädslagsfördelning virkesförråd



Skogsstrategi Sala kommun
Kommunfullmäktige

SALA KOMMUN

Telefon: 0224-74 70 00 | E-post kommun.info@sala.se | Postadress Box 304, 733 25 Sala

23

