

Skogsstyrelsen
Rapport
2023-11-07

1(13)



Stefan Eklund

RAPPORT 1(13) Stockholm-Gotlands distrikt

stefan.eklund@skogsstyrelsen.se

Tfn 08-514 514 62 Datum

2023-11-07 Diariernr

Er referens

Björnö MSV Ek för.

[Postadress]

**I[Postnr] [Ort] Grönområdesplan över skogsområden på Björnö 1:4 och 1:39,
Värmdö kommun**



2(13)

IGrönområdesplan

Föreliggande grönområdesplan över Björnö 1:4 och 1:39 gäller för tiden 2023-2032. Fastigheterna ligger i Värmdö kommun och är belägna drygt 14 km sydöst om Gustavsberg på Ingarö.

Bakgrund

De trädbevuxna delarna på fastigheterna är noterade i den gällande detaljplanen. Detaljplanen föreskriver att målsättningen för grönområdena ska förbli grönområden och vara till gagn för de boende i området.

I ett område med bebyggelse med naturmark i nära anslutning finns förväntningar på hur skogsområdena ska förvaltas. Genom att identifiera naturvärden samtidigt som det ska vara en trevlig skog att vistas i, kan det finnas en konflikt mellan olika grader av skötsel. Det ska också anpassas till fastighetsägarnas specifika önskemål och behov av åtgärder när bebyggelse gränsar till grönområdena.

Åtgärder har utförts under den senaste 10-årsperioden enligt förslag i skogsbruksplanen från 2010.

Målsättning med grönområdena hos MSV. (enligt områdesbeskrivning)

Det övergripande målet med skogsinnehavet på Björnö 1:4 och 1:39 är att tillgodose behov av område för närrekreation och bevarande av befintliga natur- och kulturvärden.

IBeskrivning- Närhet till bebyggelse

Skogsområdena kan med lätthet nås genom promenad eller med cykel. De nyttjas flitigt av fastigheternas invånare, framför allt av de närboende under vardagens rekreationstillfällen.

IRekreativsmål

Inom föreningens grönområden kan barn, ungdomar, vuxna och äldre hitta oaser med träd som de kan söka sig till för att uppleva naturen, få avkoppling och känna välbefinnande. Området bör också utgöra en rik livsmiljö för växter och djurliv, erbjuda möjligheter för bär- och svampplockning och ge skydd mot insyn, vind och luftföroreningar. Skötseln av området bör tillgodose de behov och önskningar som finns hos föreningens medlemmar. Skogsdungarna bör skötas för den lokala människans behov av natur och förmedla en ansvars känsla för natur och miljö. Ek och tall är karaktärsträd på föreningens mark och är ett trädslag som hyser många krävande arter.

Skötselstrategi

För att uppfylla ovanstående mål bör skötseln resultera i att området som rymmer en stor variation, som är stabil, vital och anpassad till den omgivande miljön. Skötseln bör anpassas efter hur skogen används av föreningens medlemmar och ha som mål att vara funktionell för så många olika brukargrupper som möjligt. Inom de trädbevuxna partierna bör skötseln vara aktiv men ytterst varsam och följa grönområdesplanen. Stora förändringar av grönområden bör undvikas och inriktningen bör vara att alltid använda skonsamma avverkningsmetoder för att minimera eventuella markskador. Det finns områden i anslutning till vägarna på fastigheten som inte redovisas i

3(13)

grönområdesplanen. De partierna bör skötas så att vägarna hålls öppna med kapade riskträd men där det även kan förekomma stormstabila naturvärdesträd och liggande död ved.

IBiologisk mångfald och biologiska kvaliteter

Den biologiska mångfalden och dess kvaliteter är viktiga att bevara. Landskapets biologiska kvaliteter finns framför allt knutet till barrskogsområden med hållmarker, eftersom dessa områden med torra och senvuxna träd är livsutrymme för många arter hos den lägre faunan och floran likväl som många fåglar och insekter.

Landskapet är även starkt kulturpräglat och innehåller rester av lövträd och odlingsspår från äldre tidsepoker. Fastigheten har framför allt i område 2 en rik miljö med bl.a. gammal ek, tall, skogslind, björk, lönn och ask.

Område 13 har gamla tallar som växer på en f.d. tallmosse med krumma senvuxna träd. Avdelning 16 är en hållmarkstallskog med kraftiga branter och stora block. Här växer grov gamla asp och björk med senvuxna tallar. Det finns rikligt med död ved i form av torra träd och lågor.

Avdelning 33 är en gammal tallskog på en grusås som ligger i anslutning till den populära badstranden Stora Sandarne. Detta område tillsammans med avdelning 32 är värdefull för mykhorrizabildande marksvampar som kräver gammal tall på sandig mark.

För avdelning 1, 2 13, 16 och 33 har föreningen tecknat naturvårdsavtal med Skogsstyrelsen. Här har syftet och målsättningen för avtalen dirigerat åtgärdsförslagen. Skötsel i dess områden görs i samarbete med Skogsstyrelsen.



Floran i övrigt gynnas av en kontinuerlig skötsel genom regelbundna röjningar av lövuppslag så att oönskade trädslag exempelvis gran under ädla lövträd inte får fäste. Rishögar och upplag bör inte

4(13)

placeras på mark där exempelvis en rik kärlväxtflora finns. Lämpliga placeringar av högarna bör inventeras under växtsäsong när floran är som rikligast.

Bryn utgör en ekologiskt mycket viktig övergångszon i naturen. Vanligtvis rör det sig om en smal zon vars sammanlagda längd kan vara betydande i vissa trakter. Det är vanligen bredkroniga ädellövträd som t.ex. ek och ask, asp, sälg eller björk som växer i mer eller mindre blandade bestånd. Solexponerade träd och lågor kan förekomma. Många gånger förekommer arter som rönn, en, oxel, hagtorn, olvon, slån, bok, ek, nypon, hassel, apel och körsbär som ger frukt och bär och därför kallas för bärande. De flesta av dessa är också vad som brukar kallas för blommande, alltså arter som är betydelsefulla som pollen- och nektarkällor.

De finaste brynen finns oftast i söderlägen. Här kan det även finnas en artrik kärlväxtflora med hävdgynnade arter som finns kvar efter tidigare bete eller slätter. Denna biotop är ofta flerskiktad med ett välutvecklat och artrikt buskskikt.

Även om kanske träden i brynen inte är speciellt gamla så kan de bli det på sikt vilket gör det värdefullt och viktigt att spara dem. Vad gäller gamla träd så hyser framför allt gamla ekar hög biodiversitet. Ek, ask och lönn har "rik bark", dvs högt pH och god vattenhållande förmåga som gör att många arter, till exempel lavar, gynnas. Även barkens skrovlighet ger en miljö som många arter gillar. Eken uppnår hög ålder och grov dimension. Detta skapar många nischer för olika arter i tid och rum, dessutom har olika arter med dålig spridningsförmåga lång tid på sig att etableras. Ekens "mulm" dvs nedbrutet och halvnedbrutet material inne i gamla träd har speciella närings- fuktighets- och ljusförhållanden som många hotade arter är beroende av. På ekar i hagmarker finns olika exponeringsmiljöer vad gäller solbelysning som gynnar olika arter. Men även gamla träd av andra lövträdararter uppvisar ofta hög biodiversitet. I några avdelningar växer skogslind som är en art uppkommen ur äldre markanvändning. Den växer ofta växer bland block och skrevor för att undvika bete från både tam- och vilda djur.

IEkologiska bristfaktorer

Generellt har landskapet brist på gammal skog och gamla träd av olika trädslag, områden med brandpåverkan, död ved i olika former och nedbrytningsgrad samt våtmarker som har naturliga vattenståndsvariationer eller är opåverkade av dikning. Björnö 1:4 och 1:39 har ett imponerande stort inslag av gammal tallskog som föreningen ska vara stolta över och värna om. Det utgör en viktig del i landskapet där skogstypen är ovanlig.

IFornlämningar

Inga registrerade fornlämningar som lyder under kulturminneslagen finns registrerad. Det kan dock finnas oregistrerade objekt som ännu inte är upptäckta. Tillstånd av Länsstyrelsen krävs för åtgärder vid lämningar.

Beskrivning över skogsavdelningar

1/ Beskrivning: Naturvårdsavtal SK 457-2004 Område som är en blöt mark, tidvis med vattenspegel. Kantzonen mot kärret är en tät klibbalskog med ett litet inslag av ask och björk. I den

5(13)

tidigare inägan i södra delen har äldre klibbalar etablerat sig. En del död ved förekommer. Rikligt med brännässlor i fältskiktet i denna del.

Målsättning: Våtmark med äldre klibbalar i kantzonen. Där ask och björk lyckas växa upp kan dessa trädslag gynnas.

Åtgärder: Inga aktuella åtgärder

2/ Beskrivning: Naturvårdsavtal SK 457-2004. Området har tidigare utnyttjats till slätter och bete. Ett varierat trädskikt med delvis mycket gamla och grova träd av ek, skogslind och ask. Det finns även grupper med asp och björk. Tall och gran växer främst i de bergbundna partierna i södra delen. Området har också ett buskskikt med hassel, flera buketter med stora socklar. Träd har fallit mest asp och björk. Enstaka högstubbar med vedsvamp. Ett begynnande lövuppslag med asp och ask har börjat att växa upp mellan de stora träden.

Målsättning: Bevara ett trädskikt med grova gamla lövträd främst ek, ask och skogslind. I södra slänten kan även asp och björk växa tillsammans med tall. Buskskikt med gamla hasselbuketter.

Åtgärder: Lövröjning i lövuppslaget där utvecklingsbara lövträd av ask, björk och asp gynnas genom att friställa dem från konkurrerande stammar. Lämna kvar unga träd med ett avstånd på c:a 2 m mellan stammarna. Inga åtgärder i den äldre skogen på bergen. Ev. kan yngre gran kapas. Åtgärd inom c:a 5 år.

3/ Beskrivning: Liten gran- och tallskog mellan berg och väg. Inslag av asp och björk. Enstaka döda träd i form av lågor.

Målsättning: Gammal talldominerad skog med inslag av gran, asp och björk. Död ved förekommer.

Åtgärder: Glesa ut bland stamrika grupper med gran. Gynna tall genom frihuggning samt björk och asp. Uttag c:a 20% inom 5-10 år.

4/ Beskrivning: Litet område med äldre tall, gran, björk och asp där utglesning utförts. Det börjar att etablera ett lövuppslag men även längre österut en plantskog av tall och gran. En stig leder genom området.

Målsättning: En variationsrik skog med tall- och lövträd samt ett litet inslag av gran och sälg.

Åtgärder: Röj i lövuppslaget samt i plantskogen av tall och gran. Spar utvecklingsbara stammar med ett avstånd av c:a 2 m mellan stammarna. Inga aktuella åtgärder i det äldre trädskiktet. Håll stigen fri från röjningsrester. Åtgärd inom 5 år.

5/ Beskrivning: Område med gammal barrdominerad skog som har ett inslag av björk och asp. Det förekommer död ved i form av lågor och torra träd av gran. Skogen är svårtillgänglig då den delvis växer i anslutning till berg och små branter.

Målsättning: Gammal tall- och granskog med ett inslag av asp och björk. Enstaka ek och rönn samt sälg växer också här. Död ved förekommer spridda i området.

6(13)

Åtgärder: Möjlig åtgärd är frihuggning av enstaka gammal tall från konkurrerande gran. Åtgärd i så fall om 5-10 år.

6/ Beskrivning: I kanten mot bebyggelse växer en delvis grov, gammal grandominerad skog tillsammans med tall, björk och asp samt sälg. Flera träd har grov dimension. Här finns det risk att träd faller på bebyggelsen i anslutning. En stig går längs området.

Målsättning: En äldre skog med stormstabila träd av tall. Inslag av björk och asp samt enstaka gran. Liten förekomst av död ved i form av lågor och högstubbar.

Åtgärder: Glesa ut främst gran som riskerar att falla på bebyggelse. Uttag c:a 25%. Spara tall, björk och asp samt sälg. Åtgärder görs i samråd med tomtägarna. Håll stigen fri från avverkningsrester. Undvik körskador. Åtgärd inom 5 år.

7/ Beskrivning: Ungskog med gran och tall med ett kraftigt lövuppslag av asp, björk och klibbal. Tätheten varierar, barrträd mest gran dominerar i den södra delen av avdelningen. Ett trädskikt från en äldre generation förekommer med tall, klibbal och björk.

Målsättning: En variationsrik skog med löv- och barrträd som växer med olika täthet.

Åtgärder: Røjning i första hand i lövuppslaget där utvecklingsbar tall, björk och asp gynnas. I den södra grandominerade delen kan gran röjas fram c.a 2 m mellan stammarna. Utför åtgärderna inom c:a 3 år. Røj i lövuppslaget med c:a 2 m mellan stammarna där utvecklingsbara träd gynnas. Där det växer tall kan lövträden röjas bort helt.

8/ Beskrivning: Litet område med grandominerad skog i kanten mellan ungskogen och fastighetsgränsen. Skogen domineras av äldre gran men inslaget av tall är delvis stort. Björk och asp växer också här. Delvis rikligt med död ved. En stig leder in i området. Små berg ger området variation.

Målsättning: En skog med tall som dominerar trädslagsblandningen. Närmare avdelningen med ungskog ökar inslag av gran. Asp och björk är frihuggna från konkurrerande gran. Det finns partier med död ved i form av lågor och torra träd.

Åtgärder: Området är förberett för en utglesning då røjning av smågran är gjord. Uttag i den äldre skogen c:a 35 % främst gran. Grov tall är frihuggna samt asp och björk. Bergiga partier lämnas utan åtgärder. Utförs om c:a 5 år.

9/ Beskrivning: Äldre blandskog med björk och tall samt ett inslag av asp och gran. En utglesning har skett. En stig leder genom området som har bebyggelse nära området. Ett lövuppslag med främst asp börjar att växa upp.

Målsättning: Variationsrik löv- och tallskog med inslag av gran, rönn och sälg.

Åtgärder: Røj i lövuppslaget och spara utvecklingsbara stammar av asp och björk med ett avstånd av c:a 2 m. Där det växer unga plantor av tall gynnas dessa. Utför røjningen om c:a 3 år.

7(13)

10/ Beskrivning: Längs den rivna kraftledningen växer en äldre skog av gran och tall samt björk och sälg. Bebyggelse finns på båda sidor av den gamla kraftledningsgatan. Det finns risk att träd faller över bebyggelse. En stig går genom området längs den gamla ledningsgatan.

Målsättning: En äldre skog med främst stormstabla tallar men även björk och asp närmast stigen.

Åtgärder: Utglesning av främst gran men även riskträd av övriga trädarter. Åtgärder görs i samråd med tomtägarna. Håll stigen fri från avverkningsrester och träd som faller. Undvik körskador. Uttag c:a 20% inom 5-10 år.

11/ Beskrivning: Smalt område mellan tomter med tallskog i västra delen som i östra övergår till en äldre barrskog med tall- och gran samt björk och asp. En stig leder genom området.

Målsättning: En promenadvänlig skog med tall, gran och olika lövträd längs stigen.

Åtgärder: I den västra delen kan gran glesas ut c:a 20% uttag. Gynna i första hand tall och lövträd. Ris- och avverkningsrester körs bort från området. Utförs om 5-10 år.

12/ Beskrivning: Litet område norr om naturvårdsavtalet med mycket gammal barrskog främst tall. Björk växer i området samt ett uppslag av unga granar. Död ved förekommer spridd i området.

Målsättning: Äldre tallskog med inslag av lövträd främst björk samt gran.

Åtgärder: Glesa ut bland den yngre generationen av gran c:a 20% uttag av granarna. Spara torra träd och högstubbar. Utför åtgärderna om 5-10 år.

13/ Beskrivning: Naturvårdsavtal SK 591-2002. Tallskog på en f.d. tallmosse som har dikats och nu har ett trädskikt med gammal tall av varierande ålder. I södra delen i den gamla laggzonen växer en tät ungskog av gran.

Målsättning: Bevara en mycket gammal tallskog på torvmark med träd i olika ålder. Många träd är krokiga och krumma vilka har ett högt bevarandevärde. Torra träd och lågor finns spridda över området.

Åtgärder: I tallskogen inga aktuella åtgärder. I södra delen med det täta granuppslaget kan gran glesas ut. Røj bort unga granar främst under gamla tallar. I övrigt spara gran med ett avstånd mellan stammarna på 2-2,5 m. Gynna även lövträd där de växer. Utförs om 5-10 år.

14/ Beskrivning: Smalt område mellan tomter med senvuxen tallskog på sandig mark. Uppslag av unga tallar där utglesning påbörjats. En stig leder genom området.

Målsättning: En promenadvänlig skog med tall, gran och olika lövträd längs stigen.

Åtgärder. Fortsatt utglesning i det yngre tallskiktet. Frihugg främst runt gamla tallar så att ungskogen inte växer upp i de äldre trädens kronor. Håll ungefär 2 m mellan de unga trädstammarna där det inte växer äldre tall. Utförs inom 5 år. Håll stigen fri från röjningsrester. Samråd med

8(13)

tomtägarna innan åtgärder.

15/ Beskrivning: Ett område med äldre tallskog. Det finns partier där det växer gran på sandig mark utanför den gamla torvmossen. Enstaka björk syns mellan tallarna. Bebyggelse finns i nära anslutning samt stigar.

Målsättning: En promenadvänlig skog med i första hand tall med ett inslag av gran och lövträd.

Åtgärder: Utglesning av trädskiktet med c:a 25% främst där gran växer i täta grupper. Gynna lövträd genom att frihugga dem. Samla ihop ris och avverkningsrester och kör bort det från området. Samråd med tomtägarna innan åtgärder.

16/ Beskrivning: Naturvårdsavtal SK 592-2002. med bergbunden mycket gammal skog av främst tall. I slänten och i den södra branten växer en varierad tätvuxen blandskog med gammal gran, asp, björk och skogslind. Död ved förekommer med torra träd, högstubbar och lågor.

Målsättning: Bevara en mycket gammal varierad skog med tall, gran, asp, björk och skogslind.

Åtgärder: Inga aktuella åtgärder. Möjligtvis kan enstaka mycket gammal tall frihuggas från träd som växer upp i kronan på tall och lövträd.

17/ Beskrivning: Gammal barrskog på sandig mark där det finns planer för utglesning. Tall och gran dominerar men även ett inslag av asp och björk samt sälg. Enstaka mycket grov ek är frihuggen från konkurrerande träd. Flera stigar korsar området som omgärdas av bebyggelse. Vätteros växer nära den gamla eken.

Målsättning: En äldre skog där skogskänslan behålls med olika trädslag med tall, gran, och lövträd. Död ved förekommer spridd i området. Stigar är väl underhållna med spänger på över fuktiga partier.

Åtgärder: Utför den planerade utglesningen genom att avverka främst gran. Prioritera att frihugga gammal tall, asp och björk från konkurrerande träd. Den grova och gamla eken förblir frihuggen. Grenar och toppar från fällda träd tas med fördel ut från skogen. Stigarna hålls fria från ris och avverkningsrester. Utförs inom 5 år.

18/ Beskrivning: Sumpskog med tall och gran samt klibbal och asp. Sumpskogen är dikad och djupa diken har avvattnat skogen. Delvis rikligt med död ved i form av lågor och torra träd. Över diken har små broar byggts där stigarna går över.

Målsättning: Bevara en sumpskog med gamla träd av olika arter samt rikligt med död ved.

Åtgärder: Inga aktuella åtgärder. Lämnas för fri utveckling. På sikt kan ev. ett högre permanent vattenstånd anläggas genom att plugga utloppsdiket. Fördelen är då att erhålla ett vattenmagasin över torra somrar och på så sätt förstärka grundvattenmagasinet.

9(13)

19/ Beskrivning: Ett litet område runt bussvändplanen med äldre tall- och granskog med ett inslag av björk på sandig mark.

Målsättning: I första hand en gammal talldominerad skog med ett inslag av gran och björk.

Åtgärder: Små åtgärder främst att frihugga de äldsta tallarna från konkurrerande gran. Åtgärd om 5-10 år, uttag 5-10%.

20/ Beskrivning: Smala områden på sandig mark mellan tomter där det växer till största delen gammal tall men även yngre träd. Det finns partier med gran och enstaka lövträd främst björk.

Målsättning: Talldominerad stormstabil skog med ett litet inslag av gran och olika lövträd.

Åtgärder: Gallra ut konkurrerande gran runt gamla och grova tallar. Gynna björk där den växer. Uttag c:a 30% av granarna. Lämna en skyddszon mot havet i den västra delen. Lämna gärna kvar grov död ved i solbelyst läge. Gör åtgärderna inom c:a 5 år. Samråd med tomtägarna innan åtgärd.

21/ Beskrivning: Ett litet område mellan vägar och bebyggelse. Skogen är varierad med gran och björk som dominerar trädslagsblandningen. Det finns även ett litet inslag av ask, klibbal och sälj samt asp. Ett kraftigt dike leder genom området. Skogen är medelålders och delvis tätvuxen.

Målsättning: En variationsrik lövskog med inslag av gran.

Åtgärder: Glesa ut i tätvuxna grupper med gran uttag c:a 25% i de grupperna. Spara olika lövträdsarter. Håll stigen fri från ris och avverkningsrester. Utför åtgärderna om 5-10 år. Samråd med tomtägarna innan åtgärder.

22/ Beskrivning: Området har en stamrik skog av tall med inslag av björk och enstaka gran. Avdelningen ligger mellan bebyggelse och en stig leder genom området.

Målsättning: Tallskog med inslag av enstaka gran, björk och asp.

Åtgärder: Glesa ut bland tallarna genom att ta ut c:a 35% av stammarna. Behåll björk och enstaka gran. Ris och avverkningsrester körs bort från området. Håll stigen fri från ris och undvik körskador. Utförs om 5-10 år. Samråd med tomtägarna innan åtgärd.

23/ Beskrivning: Talldominerad skog på sandig mark som är utglesad genom gallring. Det finns även äldre björk och asp samt enstaka gran som är sparade. Flera tallar har grov dimension och är rester från en äldre generation. Vålutnyttjade stigar går genom avdelningen. Det har börjat att växa upp ett lövuppslag av främst asp.

Målsättning: En vacker promenadvänlig skog med tall som dominerar trädslagsblandningen. Området har även ett inslag av björk, asp, gran och sälj. De äldsta och grövsta träden sparas som evighetsträd.

Åtgärder: Røj i lövuppslaget där i första hand små tallar gynnas samt björk. Av asparna röjs utvecklingsbara stammar fram med ett avstånd av c:a 2 m där det inte växer plantor av tall. Håll

10(13)

stigarna fria från röjningsrester. Utför åtgärden om 5-10 år.

24/ Beskrivning: En äldre skog som består av tall, gran, asp, klibbal och björk av olika ålder och dimension. Området har glesats ut och utgör nu en vacker blandskog. Uppslag av asp har börjat att växa upp under det äldre skiktet. Ett dike genomkorsar området.

Målsättning: Bevara en varierad äldre skog med olika trädslag. De äldsta och grövsta träden är sparade som evighetsträd.

Åtgärder: Glesa ut i lövuppslaget gynna då björk men även asp c:a 2 m mellan utvecklingsbara stammar. Gynna i första hand tall där den växer. Håll stigarna fria från röjningsrester. Samråd med tomtägarna i norr innan åtgärder. Utför röjningen om 5-10 år.

25/ Beskrivning: Äldre tallskog med inslag av björk, gran och sälg. Området är genomgallrat nyligen. Lövuppslag av främst asp har börjat att växa upp mellan de gamla träden. En kraftledning samt stigar går genom området.

Målsättning: En äldre skog med variation i trädskiktet. Det växer tall, björk, asp samt enstaka gran spridda över avdelningen.

Åtgärder: Glesa ut lövuppslaget av asp och spar utvecklingsbara stammar med ett avstånd av c:a 2 m. Gynna främst tall och björk. I östra delen gynna ung tall. Utför åtgärderna inom 5 år.

26/ Beskrivning: Område med mycket gammal tallskog på sandig mark mellan bebyggelse och badplats. Det finns partier med yngre tätvuxna partier där unga tallar växer stamrikt mellan de äldre träden främst i den norra delen. Området är väl utnyttjat med stigar.

Målsättning: Mycket gammal och grov tallskog med partier i norra delen där tallarna är yngre med olika åldrar.

Åtgärder: I de yngre stamrika partierna med tall glesas ungräden genom att i första hand röja bort träd under de äldsta tallarna. I övrigt sikta på att lämna utvecklingsbara stammar med ett avstånd mellan träden på c:a 2 m. Spara även unga björkar. Röjningsrester samlas ihop i solbelysta högar och/eller bränns. Lämna kvar naturligt döda träd till gagn för den lägre floran och faunan.

27/ Beskrivning: Blandskog med tall, gran, björk, asp och sälg med klibbal närmast havet. Det är en äldre skog som delvis har glesats ut. Lövuppslag med främst asp men även hassel har börjat att etablera sig i området. En stig leder genom skogen och det finns en lekplats närmast bebyggelsen i norr.

Målsättning: En variationsrik äldre skog med barr- och lövträd av olika arter och dimension. Lövuppslaget har glesats ut och unga träd av- barr- och lövträd växer spridda i området.

Åtgärder: Röj i lövuppslaget där utvecklingsbara stammar av främst tall och björk gynnas c:a 2 m mellan stammarna. I den äldre skogen närmast bebyggelsen kan gran glesas ut med ett uttag på c:a 20%. Frihugg tall och björk samt grova aspar. Kör bort ris och avverkningsrester från området.

11(13)

Åtgärderna utförs lämpligen inom 5 år. Samråd med tomtägarna innan åtgärd.

28/ Beskrivning: Område där inga eller få skogliga åtgärder utförts under sedan lång tid tillbaka. Det förekommer rikligt med torra träd och liggande döda stammar med olika nedbrytningsgrad. En högstubbe av ek med tillhörande låga finns också i området. Skogen domineras av gammal gran men inslaget av tall är stort. Gamla björkar ger skogen variation. I den västra delen övergår avdelningen till en klubbsumpskog mot havet.

Målsättning: Bevara en naturskogslik skog med barrträd samt ett litet inslag av lövträd som björk och klubbal. Det förekommer rikligt med död ved i form torra träd och lågor i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärder: Inga skogliga åtgärder. Ev. kan träd som fallit och som hindrar promenader kapas.

29/ Beskrivning: Blandskog med tall, gran, asp och björk som är genomgallrad med flera stigar som genomkorsar området. Det börjar växa upp lövuppslag med främst asp och björk.

Målsättning: Variationsrik skog med olika trädslag av barrträd och lövträd. På sikt bör även åldern varieras där tall och lövträd prioriteras.

Åtgärder: Lövröjning i lövuppslaget. Gynna utvecklingsbara plantor av tall där de växer. Gynna även ek och björk med ett avstånd av c:a 2 m mellan stammarna. Håll stigarna fria från träd som faller samt röjningsrester. Utförs inom 5 år.

30/ Beskrivning: Medelålders tallskog på sandig mark. Skogen har glesats ut och är nu en attraktiv promenadvänlig skog. Ett litet inslag av asp och björk förekommer samt gran. Tall från en tidigare generation är ett värdefullt inslag i området. Flera stigar genomkorsar området.

Målsättning: Bevara en talldominerad skog med ett litet inslag av lövträd och gran.

Åtgärder: Glesa ut skogen c:a 30% uttag där tall gynnas men med ett litet inslag av lövträd och gran. Åtgärder görs om 5-10 år. Lämna kvar död ved i form av lågor och torra träd. Undvik körskador. Håll stigarna fria från ris och avverkningsrester. Behåll de tallar som är kvar från en tidigare generation som evighetsträd.

31/ Beskrivning: Mellan stranden Lilla Sandarna och den medelålders sandtallskogen i norr växer en skog som domineras av gammal gran samt har ett stort inslag av mycket gamla tallar. Björk och samt enstaka asp och klubbal ger området variation. Ett mycket tätt uppslag av plantor av gran växer över stora delar av området. En stig genomkorsar skogen.

Målsättning: En talldominerad skog med mycket gamla tallar som har ett inslag av gran, björk, asp och gran. Unga granar växer i grupper på några ställen i området. Unga lövträd främst björk förekommer också samt rönn.

Åtgärder: Möjlig åtgärd är att fälla granar som konkurrerar med de riktigt gamla tallarna. Om 5-10 år röj bland granplantorna, lämna grupper med stammar c:a 5-10 stycken på några platser men inte i

12(13)

anslutning till de gamla tallarna. Gynna enstaka utvecklingsbara björkstammar också samt rönn. Om gamla tallstammar faller lämna kvar själva stammen men kronan kan kapas ned för att underlätta framkomligheten. Lämna även kvar björkstammar där de inte hindra promenader. Håll stigarna fria från ris och fallna stammar.

32/ Beskrivning: Gammal tallskog på sandig mark. Litet inslag av björk och gran. Ungskog av tall har börjat att växa upp mellan de gamla träden. Enstaka torra träd. Området har en mycket attraktiv fördelning av träd och liknar mycket en pelarsal av tall. Flera stigar leder genom området.

Målsättning: Behålla en attraktiv tallskog med ett litet inslag av björk och gran.

Åtgärder: Möjlig åtgärd är att glesa ut unga tallstammar med ett avstånd på mellan 2-2,5 m. Gynna då även björk. Utförs i så fall om 5-10 år. Unga träd som riskerar växa upp i kronan på gamla träd röjs bort helt. Riset bör samlas upp alternativt läggas i solbelysta högar eller brännas.



33/ Naturvårdsavtal SK 456-2004. Tallskog på sandig mark med ett litet inslag av björk och gran. Närmare stranden Stora Sandarna ökar granens andel och den är yngre än tallskiktet. Enstaka torra träd och lågor förekommer spridda i området. Några mycket gamla och krumma tallar växer närmast stranden.

Målsättning: Bevara en gammal tallskog med ett litet inslag av gran och björk. Död ved förekommer spridd i området. De äldsta tallarna är frihuggna från konkurrerande gran.

Åtgärder: Försiktig utglesning av yngre gran som riskerar att växa upp i kronan på tall. Frihuggning av de mycket gamla tallarna även från yngre tall. Behåll död ved kvar i området. Stigar hålls fria

13(13)

från ris och träd som faller. Utförs om 5-10 år.

34/ Aspdominerad äldre skog mellan bebyggelse och vägen mot Björkviks brygga. Det växer också tall samt enstaka gran och björk samt rönn. Skogen har glesats ut och ett kraftigt lövuppslag av främst asp dominerar i plant- och ungsbogen.

Målsättning: En varierad löv- och barrskog som domineras av tall, björk och asp samt enstaka ek. Det förekommer död ved spridd i området.

Åtgärder: Lövröjning i aspuppslaget där i första hand unga tallar röjs fram samt ek i den mån trädslaget växer där. Där det inte växer tall och ek kan utvecklingsbar björk och asp gynnas genom friställning c:a 2 m mellan stammarna. Gör åtgärden inom 3 år. Röjningsrester kan samlas ihop i högar alternativt brännas.

35/ Blandskog på bergbunden mark med stor variation av trädslag och ålder. Tall dominerar men det växer även ett påtagligt inslag av asp, björk, gran och ek samt rönn. I kantzonen närmast vattnet växer mycket gammal tall och klibbal tillsammans med björk. Området förutom kantzonen har glesats ut och lövuppslag har börjat att etablera sig främst asp.

Målsättning: En äldre varierad skog med tall och olika arter av lövträd.

Åtgärder: Lövröjning i aspuppslaget där i första hand unga tallar röjs fram samt ek i den mån den växer där. Där det inte växer tall och ek kan utvecklingsbar björk och asp gynnas genom friställning c:a 2 m mellan stammarna. Den äldre skogen lämnas som evighetsträd. Gör åtgärden inom 5 år. Röjningsrester kan samlas ihop i högar alternativt brännas. Inga åtgärder i skyddszonen mot havet.

Stefan Eklund
Skogskonsulent