

Datum
2020-06-04

313/Stockholm-Gotlands distrikt
Joel Lindqvist
Galgbacksvägen 5, 186 30 Vallentuna
joel.lindqvist@skogsstyrelsen.se
Tfn 08-514 514 65

Grönområdesplan på fastigheten Bergshamra 1:54, Norrtälje kommun, för perioden 2020-2030



Allmänt

Föreliggande grönområdesplan över skogsmarken på Bergshamra 1:54 gäller för tiden 2020-2030 (10 år). Fastigheten ligger i Norrtälje kommun, Fastigheten ägs av Envikens Samfällighetsförening.

Fastighetens målsättning

Skogen är till för samfällighetens medlemmar. Den skall ge goda miljöer för skogs promenader och rekreation. Den skall också utgöra en vacker fond kring tomterna samt hindra insyn men ändå släppa in ljus om så önskas. På platser där det finns höga naturvärden för den biologiska mångfalden eller goda förutsättningar för att utveckla naturvärden bör den biologiska mångfalden styra skötseln. Hänsyn skall även tas till miljö med riksintressen, samlade natur- och kulturvärden samt strandskydd.

På Bergshamra 1:54 finns goda möjligheter att med varsamma skogsbruksåtgärder bevara och skapa mycket fina varierande skogsmiljöer i enlighet med markägarnas intressen och samtidigt behålla naturens mångfald. En rekreationsskog har med fördel en variation av trädslag i olika ålder och gärna med en större andel lövträd och tall.

Rekreativ mål

Det är svårt att ge en generell beskrivning på vad som kännetecknar den perfekta skogen i anslutning till ett tomtområde. Värdet av upplevelsen anses dock öka med trädens ålder och med minskande stamantal samt att det finns stor andel lövträd. Stigar bör hållas öppna och kontinuerligt röjas från ungskog och från stigarna bör det vara lätt att ta sig in i skogen. Området bör också utgöra en rik livsmiljö för områdets växt- och djurliv, erbjuda möjligheter för bär- och svampplockning och ge skydd mot insyn, vind och luftföroreningar. Därför bör man bruka skogen småskaligt och endast i undantagsfall avverka större sammanhängande ytor.

Vid alla åtgärder bör hänsyn tas till intilliggande tomter och deras behov. Stäm av med tomtägarna innan åtgärden utförs för att se om de vid sin tomtgräns vill ha insynsskydd, bättre utsikt eller kanske att något riskträd tas bort. Åtgärden kan då anpassas något efter medlemmarnas behov och önskemål. Anpassningarna ska dock vara proportionella och gå i linje med målsättningen med avdelningen.

I ledningsgator gynnas med fördel buskar som hassel, rosor, slån och enar. Dessa växer inte så högt så att de hotar ledningen men gör miljön trevlig att vistas i samt håller nere slyuppslaget. Det är även positivt för den biologiska mångfalden.

Skötselstrategi

Inom skogsområdena bör skogsskötseln vara aktiv men ytterst varsam och följa grönområdesplanen. Stora förändringar av skogen bör undvikas och inriktningen bör vara att alltid använda skonsamma avverkningsmetoder för att minimera eventuella markskador.

Vid stormfällningar tas färskt barrvirke bort som överstiger 5m³sk/ha (ungefär 10 träd/ha). Generellt är det dock bra att lämna några stammar kvar som död ved vilket är en brist i de svenska skogarna. Skogsskötseln bör anpassas efter hur skogen används av föreningens medlemmar och ha som mål att vara funktionell för så många av de olika brukargrupperna som möjligt.

Grönområdesplanens allmänna inledning samt avdelningsbeskrivning bör läsas av de personer som ska utföra skoglig skötsel i området. Här finns målsättningar och generella anvisningar som hänvisar till hur skogen bör skötas.

Begreppsförklaringar

- Fuktdrag: fuktigt område i skogen. Ofta står träden på socklar.
- Huvudstam: det unga träd som ska stå kvar till skogen är fullvuxen. Träd med god kvalitet, stor krona och jämnt utspridda i området.
- Ringbarka asp: aspar skjuter gärna rotskott om de fälls. Genom att ringbarka träden skjuter asparna färre rotskott. Död ved av asp är även en viktig livsmiljö för den biologiska mångfalden, särskilt stående.
- Skiktning: Höjdspridning på träd i ett bestånd.
- Triviallöv: björk, asp, al, sälg, rönn, oxel
- Ädellöv: alm, ask, avenbok, bok, ek, lind, lönn och fågelbär.

Avdelningsbeskrivning

Beskrivning av avdelningar med långsiktig målsättning och förslag till åtgärder inom en period på ca 10 år.

Sammanfattning

Inget åtgärdsbehov	Inom 10 år	Avdelning 1, 4, 5, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 27, 29, 34, 36, 37, 38, 42
Litet Åtgärdsbehov	5–10 år	Avdelning (1), 2, 3, 6, 7, 8, (11), 21, 24, 26, 28, (29), 30, 31, 32, 41
Åtgärdsbehov	1–5 år	Avdelning 12, 13, 15, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 33, 35, 40
Stort åtgärdsbehov	1-2 år	Avdelning 39

Avdelningar

Avdelning	Beskrivning	Behov av åtgärd
1	Nuläge: Äldre lövrik barrblandskog. Domineras av	Inget

	<p>gran och triviallövn men det finns även skogslind. Beståndet ligger i en sluttning, det är mer löv i östra delen och mer gran i den västra. Området är skiktat med inväxande gran och triviallövn. Det växer även hassel i området.</p> <p>Målbild: Naturvård. Behåll variationen och trädslagsblandningen. Gynna ädellövträd och gamla träd. Låt den grandominerade delen vara orörd och lämna död ved i beståndet.</p> <p>Åtgärd: Eventuellt kan vissa gamla värdefulla träd frihuggas från yngre inväxande gran och asp. Särskilt är skogslindarna värdefulla.</p>	<p>åtgärdsbehov Alternativt litet åtgärdsbehov 5-10 år</p>
2	<p>Nuläge: Medelåldrig lövrik barrblandskog. Domineras av gran och asp men det finns även inslag av tall, björk och ek. Det finns även hassel i beståndet. Området ligger på en höjd och sluttar ner mot sydväst. Den norra delen är yngre, olikåldrig och glesare och blir tätare och mer grandominerad samt äldre i sluttningarna. Skogen är skiktad. Vid den södra beståndsgränsen går en stig.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsblandningen och eftersträva en ljus lövrik skog på höjden och tätare i sluttningarna.</p> <p>Åtgärd: Ringbarka medelålders asp som står för tätt och glesa ut yngre asp. Frihugg gamla grova lövträd från inväxande träd.</p>	<p>Litet åtgärdsbehov 5-10 år</p>
3	<p>Nuläge: Medelålders lövskog. Domineras av björk, al och asp men det finns även sälgtall och gran. Området ligger i en sluttning ner mot havet. Delar av skogen ligger flackt och är fuktigare och där växer framförallt björk och klibbal. Det rinner även en bäck/dike genom detta område. Högre upp växer det mer björk, gran och tall. I sluttningarna finns det en hel del gammal grov hassel. Det går flera stigar genom området.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gles gammal lövdominerad skog med inslag av tall på höjderna. Ett rikt buskskikt växer mot vattnet och i sluttningarna finns det grova hasselbuketter.</p> <p>Åtgärd: Ta bort i princip all gran. Granar som inte konkurrerar med andra träd kan sparas. Friställ (röj) fram framtida huvudstammar. Spara grupper av buskar. Skapa med röjsågen en variation med vissa täta områden och vissa glesare. Gynna grov hassel. Vissa</p>	<p>Litet åtgärdsbehov 1-5</p>

	spänger behöver lagas längs stigen vid havet. Sätt gärna upp några fågelholkar.	
4	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Domineras av gamla grova tallar och yngre tall, gran och björk. Beståndet är skiktat och olikåldrigt. Skogen är smal och ligger mellan två tomtområden.</p> <p>Målbild: Rekreationsskog samt insynsskydd. Behåll en skiktad skog med träd i alla åldrar som skydd mot insyn mellan tomterna.</p> <p>Åtgärd: ingen åtgärd.</p>	Inget åtgärdsbehov
5	<p>Nuläge: Äldre lövrik barrblandskog. Domineras av gran och tall med ett tydligt inslag av asp och björk men även sälg. Den västra delen domineras av gran medan den östra är tall- och aspdominerad. Skogen är luckig med små gläntor här och där och fältskiktet domineras av blåbärsris. Beståndet är skiktat.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsfördelningen och eftersträva att behålla en luckig barrblandskog som varierar i täthet och som är trevlig att gå i.</p> <p>Åtgärd: Sätt gärna upp fler fågelholkar med olika stora ingångshål.</p>	Inget åtgärdsbehov
6	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Varierad skog där den östra delen är tätare och mer likåldrig och den västra delen är luckig ljus och olikåldrig. Gläntor finns spritt i skogen. Ett fuktdrag går igenom den centrala delen av avdelningen där öppna vattenytor finns större delen av året. Här står träden på socklar.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsfördelningen och eftersträva att behålla en luckig barrblandskog som varierar i täthet och som är trevlig att gå i.</p> <p>Åtgärd: röj bort inväxande unggran vid fotbollsplanen för att gynna lövet där och få bättre genomsikt.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år
7	<p>Nuläge: Medelålders/äldre ädellövsrik lövskog. Domineras av asp med ett tydligt inslag av skogslind. Det har tidigare funnits alm men dessa har dött och står kvar som döda torrträd. Skogen är ljus och skiktad. Det växer flera grova hasselbuskar i området. Yngre löv och en del gran växer in under de vuxna träden. Gränsar mot badplats och det går stigar i anslutning till beståndet.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år

	<p>Målbild: Naturvård. Ljus vacker lövskog med en stor andel skogslind och andra ädellövträd samt inslag av död ved. Underbeståndet består av ett rikt busk- och fältskikt med flera grova hasselbuketter.</p> <p>Åtgärd: Friställ (röj) ung asp och björk under 15 cm i brösthöjd. Välj ut några huvudstammar. Frihugg skogslindar och vildapel genom att ringbarka en del aspar samt att ta bort det mesta av granen. Gynna buskar där de finns. Röj sly längs stigar för bättre sikt. Lämna de döda almträden. Om de riskerar att falla över stigar och badplatser kan delar av träden kapas och lämnas i skogen.</p>	
8	<p>Nuläge: Medelålders lövrik barrblandskog. Domineras av tall och asp men det finns även gran och annat triviallöf. Skogen är skiktad och det finns flera grova tallar och aspar samt yngre inväxande gran och triviallöf. Beståndet går längs vägen och är bitvis ganska tät.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gles vacker blandbarrskog med grova gamla träd som gör att förbipasserande kan se in i skogen.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut yngre träd och välj ut framtida huvudstammar. Frihugg gamla grova träd.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år
9	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Domineras av gran med inslag av tall, asp, björk, ek och skogslind. Det finns en del hassel i den östra delen som även har en större andel löv. Fältskiktet domineras av blåbär. Beståndet ligger i en sluttning och är bitvis skiktad och olikåldrigt. Skogen är varierande med ljusa öppnare partier och tätare skuggigare. En del träd blåste ner under stormen Alfrida 2019 i den norra delen och har skapat små luckor. Stammarna har upparbetats.</p> <p>Målbild: Naturvård. Behåll trädslagsfördelningen och en varierad struktur. Lämna kvar enstaka vindfällen men vid större volymer kan vindfällen upparbetas och transporteras ut.</p> <p>Åtgärd: Inget åtgärdsbehov.</p>	Inget åtgärdsbehov
10	<p>Nuläge: Äldre talldominerad skog. Gammal gles tallskog på mestadels bergig torr mark. Det finns ett inslag av gran och triviallöf. Yngre gran och triviallöf växer in under de äldre träden.</p>	Inget åtgärdsbehov

	<p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran och triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	
11	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Dominerat av tall och gran med inslag av björk, sälg och gran. Området är småkuperat med ett fuktdrag i den östra delen. Skogen är luckig, olikåldrig och skiktad. En väg går genom området.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsfördelningen och eftersträva att behålla en luckig barrblandskog som varierar i täthet och som är trevlig att gå i.</p> <p>Åtgärd: Inget åtgärdsbehov finns. Eventuellt kan gamla tallar och lövträd frihuggas från inväxande träd vid vägen.</p>	Inget åtgärdsbehov Ev. litet åtgärdsbehov 5-10 år
12	<p>Nuläge: Medelålders barrblandskog. Dominerat av tall, asp, björk och gran. Avdelningen är olikåldrig och det finns en viss skiktning. Flera delar är täta.</p> <p>Målbild: Rekreation. I fuktiga områden, gran och lövskog. Talldominerade områden, ljus gles tallskog där tallarna får möjlighet att bli gamla och grova.</p> <p>Åtgärd: glesa ut tallen, gynna grova tallar med stor krona. Spara löv där det går. Lämna fuktiga områden med gran och löv. Eventuellt kan unggranar röjas bort för att gynna äldre träd.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
13	<p>Nuläge: Ung lövskog med inslag av äldre träd. Olikåldrig gles skog med en del äldre träd. Ungskogen domineras av asp och björk med inslag av gran och tall. De äldre träden domineras av gran med en del tall och triviallöv.</p> <p>Målbild: Rekreation. Skiktad lövrik blandskog.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut (røj) täta partier med löv. Gynna skiktningen genom att behålla både stora och små träd. Gynna trädslagsblandning.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
14	<p>Nuläge: Gammal/medelålders tallskog på hällmark. Domineras av tall men mellan hällarna finns här och där gran och triviallöv. Olikåldrig gles skog med inslag av gamla senvuxna tallar.</p>	Inget åtgärdsbehov

	<p>Målbild: Naturvård. Gles gammal hållmarksskog med inslag av död ved. Fri utveckling.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	
15	<p>Nuläge: Medelålders barrblandskog. Något äldre än avdelning 12. Domineras av tall och gran med inslag av asp, klibbal och björk. Varierad skog, delvis bergbunden och på sina ställen fuktig. Ljus tallskog dominerar de torrare delarna medan det finns mer löv och gran i det fuktiga området där det även är tätare. Det finns även ljusa björkdungar. En stig går genom området.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsfördelningen och eftersträva att behålla en luckig barrblandskog som varierar i täthet och som är trevlig att gå i.</p> <p>Åtgärd: Försiktig urglesning av framförallt tall och gran. Gynna grova träd med stora kronor. Behåll trädslagsfördelningen. Spara tätare områden mot tomtområde för att minska insyn (om inte tomtägarna vill ha utsikt mot skog). Eventuellt kan delar av området längs stigen röjas på ungskog för att få bättre genomsikt.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
16	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Domineras av gammal tall på höjden och gran samt triviallövn längre ner i sluttningen. På höjden finns en del gamla senvuxna tallar.</p> <p>Målbild: Naturvård. Gles gammal tallskog med inslag av död ved på höjderna. Mer löv och gran i sluttningen.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd. Eventuellt kan vissa träd, framförallt gran, mot tomtområdet behöva tas bort för att inte riskera att falla på hus.</p>	Inget åtgärdsbehov
17	<p>Nuläge: Äldre lövrik barrblandskog. Domineras av gran, tall, asp och björk. Ljus skog med ett tydligt inslag av triviallövn. Det finns en viss skiktning och luckighet. Det går en stig längs den västra sidan samt den norra delen av området.</p> <p>Målbild: Rekreation. Behåll trädslagsfördelningen och eftersträva att behålla en luckig barrblandskog som varierar i täthet och som är trevlig att gå i.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	Inget åtgärdsbehov

18	<p>Nuläge: Gles lövrik ungskog. Skiktad, olikåldrig och luckig ungskog med mycket löv. Det finns en del äldre asp, björk, tall och gran. Det finns partier med täta lövuppslag.</p> <p>Målbild: Rekreation. Skiktad lövrik blandskog.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut (röj) täta partier med löv. Gynna skiktningen genom att behålla både stora och små träd. Gynna trädslagsblandning.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
19	<p>Nuläge: Medelålders lövrik barrblandskog. Domineras av gran och tall med ett tydligt inslag av asp, björk samt ek. Hassel finns spritt. Höjderna är ljusa och öppna och det finns hållmarker med gamla senvuxna tallar. Längre ner är beståndet varierat med ljusare öppnare områden och områden som är tätare och skuggiga. Spritt i området finns äldre tall, asp och ek.</p> <p>Målbild: Rekreation. En ljus lövrik blandbarrskog med åldersspridning och variation i täthet. Ljusa gläntor finns här och där och de ekar och hasselbuskar som finns har möjlighet att utvecklas. Äldre träd är friställda och alltför täta partier är utglesade. Död ved finns spritt i området.</p> <p>Åtgärd: Försiktig urglesning av gran, asp och tall i tätare partier. Gynna träd med stora kronor. Behåll trädslagsblandningen och skiktning. Ringbarka en del aspar för att få mindre rotskott. Friställ gamla aspar, ekar och tallar från yngre inväxande träd. Där det finns hassel kan en del gran glesas ut så att hasseln får mer ljus.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
20	<p>Nuläge: Äldre ädellövsrik lövskog. Stort inslag av asp, ek, lind, ask och oxel men även en del gran. Det finns ett fint hasselbestånd i området. Området ligger på en kulle och har förmodligen tidigare betats. I den södra delen finns mer ädellöv samt hassel och i norr mer gran och asp.</p> <p>Målbild: Naturvård. Ädellövskog med grov hassel med inslag av triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Ta bort i princip all gran och ringbarka ca 10 aspar som står nära ädellövträd i den södra delen. Ringbarka även ca 5 aspar i den norra delen. Gynna ek, lind, ask och oxel. Glesa ut björk i närheten av "båtparkeringen".</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
21	<p>Nuläge: Äldre talldominerad skog. Gammal gles</p>	Litet behov

	<p>tallskog på mestadels bergig torr mark. Det finns ett inslag av gran och triviallöv. Yngre gran och triviallöv växer in under de äldre träden. Det går en större elledning genom skogen, delar av området är därför inte skogbevuxet. Ungt lövsly kommer upp under ledningen. Den norra delen är flackare och gränsar mot äng. Detta område liknar mer tät hagmark och andelen löv är större.</p> <p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran och triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Røj bort i princip all unggran under 20 cm i brösthöjdsdiameter för att dessa inte ska konkurrera med de äldre tallarna samt få bättre genomsikt i skogen. Alternativt kan åtgärden skjutas framåt 15 år för att få ut mer volym.</p> <p>Spara hasselbuskar och enar vid åtgärder under elledningen.</p>	<p>1-5 år Alternativt 15-20 år</p>
22	<p>Nuläge: Äldre grandominerad skog med tall och triviallöv. Litet område mellan tomter med en stig igenom. Flera granar ser inte friska ut och några har dött. Den finns en risk att fler granar dör.</p> <p>Målbild: Rekreation. Lövrik tallskog med inslag av gran.</p> <p>Åtgärd: Avveckla nedsatta granar och spara all tall och löv. Låt tall och löv växa upp.</p>	<p>Åtgärdsbehov 1-5 år</p>
23	<p>Nuläge: Tvåskiktad barrblandskog. Skärm med grov gammal tall. Under skärmen växer ungskog av gran, triviallöv och tall i varierande höjd.</p> <p>Målbild: Rekreation. Flerskiktad talldominerad skog med ett tydligt inslag av gran och löv. Skogen varierar i täthet och här och där finns det gläntor.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut ungskogen, gynna höjdskillnader och tall. Friställ gamla tallar och aspar från invägande gran.</p>	<p>Åtgärdsbehov 1-5 år</p>
24	<p>Nuläge: Äldre lövrik blandskog. Delar av området har ett tydligt inslag av hassel. Området ligger på en höjd längs en äng samt sträcker sig in på höjden mellan tomterna. Tall dominerar på höjderna och i slutningarna mer löv och hassel. Skogen är olikåldrig, luckig och skiktad. Stigar går i området samt ett</p>	<p>Litet åtgärdsbehov 5-10 år</p>

	<p>fuktigare parti i mitten.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gles blandskog dominerad av tall med grov hassel i buskskiktet.</p> <p>Åtgärd: Spara all grov hassel. Eftersträva att hasselbuskarna står 4-8 meter ifrån varandra. Genom att ha ett lagom tätt buskskikt med grov hassel som skuggar marken kommer det mindre sly vilket gör området trevligare att röra sig i. Glesa ut unggran och lövsly. Spara några huvudstammar. Gynna lönn och rönn. Røj kontinuerligt sly längs stigar.</p>	
25	<p>Nuläge: Medelålders/äldre blandskog. Domineras av asp, tall, gran, al och björk. Skogsområde som ligger i en sluttning mot en å. vid ån är skogen mer lövdominerad och på höjderna mer barrträd. Det finns några partier med medelålders tall samt asp. Skogen är luckig och olikåldrig med flera gläntor och öppningar samt tätare skuggigare delar.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gammal lövdominerad skog med inslag av gran längs ån. De norra delarna är ljusa luckiga blandskogar som domineras av löv men med ett tydligt tallinslag. Träden står relativt glest så att kronorna och stammarna kan vara stora, här och där finns små gläntor.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut medelålders tall och asp där de står tätt. Ringbarka en del asp, framförallt i sydväst. Sätt gärna upp fågelholkar med olika hålstorlekar i området.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
26	<p>Nuläge: Äldre lövrik blandskog, i delar med tydligt inslag av hassel. Gles tall dominerar med underväxt av löv och hassel. Området ligger i en sluttning mot en asfaltsväg. Skogen är olikåldrig, luckig och skiktad.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gles blandskog dominerad av tall med grov hassel i buskskiktet.</p> <p>Åtgärd: Spara all grov hassel. Eftersträva att hasselbuskarna står 4-8 meter ifrån varandra. Genom att i framtiden ha ett lagom tätt buskskikt med grov hassel som skuggar marken kommer det mindre sly vilket gör området trevligare att röra sig i. Glesa ut unggran och lövsly. Spara några huvudstammar. Gynna lönn och rönn.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år
27	<p>Nuläge: Äldre al och gransumpskog. Domineras av</p>	Inget

	<p>gran och klibbal. Skogen ligger i ett fuktdrag och är tät och fuktig/blött. Träden står på socklar och delar av året finns öppna vattenytor mellan träsocklarna.</p> <p>Målbild: Naturvård. Låt skogen utvecklas fritt. Efterhand kommer träd att falla vilka lämnas kvar.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd. Eventuellt kan den norra kanten behöva dikas (krävs tillstånd) och lite sly kan röjas vid vägen för att få bättre genomsikt.</p>	åtgärdsbehov
28	<p>Nuläge: Äldre barrblandskog. Domineras av gran och tall med inslag av löv i de fuktigare områdena. Det finns även en del gammal hassel i gläntor. Ett djupt dike går igenom området i den västra kanten. Skogen är skiktad samt tätare och mer grandominerad jämfört med andra delar av fastigheten. Stigar går genom avdelningen.</p> <p>Målbild: Rekreation/naturvård. Skuggig tät gammal barrblandskog med inslag av löv. Död ved i olika former finns spritt i området.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd förutom att röja sly vid stigar och friställa en del hassel från inväxande gran och lövsly.</p>	Litet åtgärdsbehov Ungefär var 5:e år
29	<p>Nuläge: Medelålders/äldre lövrik barrblandskog. Lövdominerad gles skog i norr och väst mot äng där det är fuktigare. I Sluttningen i öst är det mer tall och gran. Här är skogen äldre och tätare med mer gran. Det finns inslag av hassel.</p> <p>Målbild: Rekreation Lövrik barrblandskog.</p> <p>Åtgärd: ingen åtgärd eller eventuell urglesning av asp, gynna träd med stora kronor. Røj sly längs stigen i öst, spara framtida huvudstammar samt hassel.</p>	Ingen åtgärdsbehov Alternativt litet åtgärdsbehov 5-10 år
30	<p>Nuläge: Äldre tallskog med inslag av triviallöf och gran. Skogen ligger på en höjd, delvis bergbunden, mellan tomter och är en gles skiktad skog. Skogen har tidigare glesats ut ordentligt.</p> <p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran, triviallöf, en och hassel.</p> <p>Åtgärd: glesa ut täta områden med ung tall och löv. Ta bort unga granar som konkurrerar med en. Ta bort</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år

	enstaka granar som står för tätt. Frihugg ekar från konkurrerande träd.	
31	<p>Nuläge: Äldre lövrik barrblandskog. Domineras av tall, asp, gran och sälg med inslag av björk vildapel och lönn. Ljus lövrik talldominerad skog i sluttning ner mot ängar och våtmark. I norr och på höjder mer tall och mer löv längre ner i sluttning. Skogen varierar där det ibland är mer lövträd och ibland mer gran och tall. Luckor och tätare områden finns och skogen är skiktad. Det går en välanvänd stig längs den östra delen av skogen.</p> <p>Målbild: Rekreation. Ljus lövrik gammal barrblandskog med beskuggad stig och bra genomsikt.</p> <p>Åtgärd: Frihugg äldre löv från inväxande yngre granar som riskerar att växa in i kronorna. Frihugg även vildapel och lönn Ta även bort unggran längs stigen (framförallt vid våtmarken) för genomsikt men spara några granar här och där som kan skugga stigen varma dagar. Gynna löv och enar längs stigen.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år
32	<p>Nuläge: Äldre gles tallskog med hassel. Ligger i en sluttning ner mot asfaltsväg och har tidigare glesats ut. Det finns ett inslag av medelålders gran och ung björk. Fältskiktet består av främst gräs.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gammal gles tallskog med inslag av björk, asp och gran med grov hassel som buskskikt.</p> <p>Åtgärd: Området skulle med fördel kunna betas. Utan bete behöver skogen kontinuerligt röjas på inväxande björk och gran som växer in i tallar. Spara hassel så att de står med 4-8 meters mellanrum. När hasseln växer upp skuggar den marken så att mindre lövsly slår upp. Glesa ut täta aspdungar.</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år
33	<p>Nuläge: Lövungskog med bland annat björk, asp, gran, oxel, ek och rönn. Det finns en höjdspridning efter naturlig föryngring och beståndet är luckigt.</p> <p>Målbild: Rekreation. Lövdominerad blandskog med olika trädslag.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut ungsbogen med röjsåg med mål att ha många olika trädslag. Gynna därför bland annat oxel, ek, sälg och rönn. Røj bort framförallt asp och björk, spara asp och björk med stora kronor. Spara</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år

	gran i luckor.	
34	<p>Nuläge: Medelålders talldominerad skog med inslag av löv och gran. Ljus och luckig. Tall och gran växer i de högre partierna medan löv finns lägre delarna.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gammal grov tallskog som är ljus.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	Ingen åtgärd
35	<p>Nuläge: Ung barrblandskog. Ungskog med skiftande höjd med löv gran och tall. Fröträd av tall står spritt i området.</p> <p>Målbild: Lövrik barrblandskog med gläntor.</p> <p>Åtgärd: Glesa ut ungskogen. Spara det mesta av tallen och lika mycket löv och gran. Löv behöver generellt mer plats och mellan tall och gran ca. 2-3 meter. Spara högväxta grövre träd för att skapa en höjdspridning.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
36	<p>Nuläge: Äldre talldominerad skog. Gammal gles tallskog på mestadels bergig torr mark. Det finns ett inslag av gran och triviallöv. Det finns en del yngre triviallöv och gran som börjar växa in. Den östra delen har mer löv och det går en stig där.</p> <p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran och triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	Inget åtgärdsbehov
37	<p>Nuläge: Äldre talldominerad skog mellan tomter. Gammal gles tallskog på mestadels bergig torr mark. Det finns ett inslag av gran och triviallöv. Det finns en del yngre triviallöv och gran som börjar växa in.</p> <p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran och triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	Inget åtgärdsbehov
38	<p>Nuläge: Äldre talldominerad skog. Gammal gles tallskog på mestadels bergig torr mark. Det finns ett inslag av gran och triviallöv. Det finns en del yngre triviallöv och gran som börjar växa in under äldre träd.</p>	Inget åtgärdsbehov

	<p>Målbild: Rekreation. Ljus gles gammal tallskog med grova stora träd och inslag av gran och triviallöv.</p> <p>Åtgärd: Ingen åtgärd.</p>	
39	<p>Nuläge: Medelålders barrblandskog. Domineras av tall, triviallöv och gran. Det finns äldre tallar spritt i området. De medelålders träden står bitvis tät. Området är avlångt och sträcker sig mellan tomter och det går en stig genom skogen.</p> <p>Målbild: Rekreation. Gles luftig blandskog med gamla tallar.</p> <p>Åtgärd: Friställ gamla tallar från inväxande träd som riskerar att växa in i kronan. Glesa ut den yngre skogen och satsa på de träden som har en stor krona. Behåll trädslagsblandningen. Eventuellt kan vissa partier mot tomter sparas för att minska insyn.</p>	Stort åtgärdsbehov 1-2 år
40	<p>Nuläge: Medelålders barrblandskog med främst tall. Avdelningen är smal och ligger mellan tomter i en sluttning. Mellan husen står det tall asp och gran och längre ner dominerar tall som står tät.</p> <p>Målbild: Rekreation. Talldominerad skog med skiktad lägre blandskog mellan tomterna för att minska insyn.</p> <p>Åtgärd: Ta bort äldre gran mellan tomterna som riskerar att falla på husen. Spara unga träd och buskar för att minska insyn. Glesa ut tall längst ner. Spara träd med stora kronor.</p>	Åtgärdsbehov 1-5 år
41	<p>Nuläge: Äldre talldominerad barrskog. Hög och grov ljus skog på sandig mark. Det finns även ett tydligt inslag av gran, både äldre och yngre. Skogen är olikåldrig och skiktad men de gamla grova träden dominerar. Sandbarrskogar av denna typ kan ofta utveckla höga naturvärden med ovanliga mykorrhizasvampar, till exempel olika taggsvampar.</p> <p>Målbild: Naturvård/rekreation. Ljus gammal talldominerad skog med ett inslag av gran och löv. Torrträd och en del grova lågor finns i området. Tätheten varierar med gläntor och tätare områden med barrmattor på marken.</p> <p>Åtgärd: Friställ äldre tallar från unga granar som riskerar att i framtiden växa in i tallkronorna. Friställ</p>	Litet åtgärdsbehov 5-10 år

	även yngre tallar från konkurrerande unga granar. Lämna en del grov död ved i området, vid åtgärder eller vid naturliga händelser.	
42	Nuläge: Medelålders Lövsumpskog mot sjö. Ligger öster om asfaltsväg och gränsar mot sjö i öster. Domineras av triviallöv. Målbild: Naturvård. Gammal lövsumpskog mot sjö. Åtgärd: Ingen åtgärd. Lämna död ved.	Inget åtgärdsbehov