



20 december 2018
Slutversion

Landskapsanalys och naturvärdesinventering Fasanvägen, Tyresö kommun

Utredning av värden för landskap och natur samt NVI enligt
SIS-standard på detaljeringsgrad medel och med tillägg av
naturvärdesklass 4

Underlag för detaljplanering

**: EKOLOGI
GRUPPEN**

: EKOLOGI GRUPPEN

Beställning: Tyresö kommun

Framställt av: Ekologigruppen AB

www.ekologigruppen.se

Telefon: 08-525 201 00

Slutversion: 2018-12-20

Uppdragsansvarig: Kristina Ask

Medverkande: Elisabetta Troglio, Raul Vicente, Fingal Gyllang

Kvalitetsgranskning: Anna Maria Larson

Foton: Om inget annat anges: Ekologigruppen. Allt bildmaterial från utredningsområden.

Illustrationer och kartor: Ekologigruppen AB

Internt projektnummer: 7752

Bild på framsidan: utsikt från privat tomt på Gökbacksvägen

Innehåll

Sammanfattning	4
Inledning	6
Landskapsanalys	10
Karta: landskapsvärden	11
Karta: rekreativvärden	13
Naturvärden	16
Karta: naturvärdesinventering	17
Känslighet	25
Sammanvägd bedömning med rekommendationer vid framtida exploatering	27
Bevara	27
Karta: bevarandevärda områden	29
Referenser	31
Bilaga 1. Metodik för bedömning av rekreativvärden	32
Bilaga 2. Metodik för naturvärdesbedömning enligt SIS-standard	37
Bilaga 3. Rödlisterade kategorier	40
Bilaga 4. Beskrivning av naturvärdesområden	48

Sammanfattning

Den här rapporten beskriver värden för landskap, natur och skyddsvärda träd inom utredningsområde för detaljplan för Fasanvägen etapp 13, Tyresö kommun. Rapporten utgör underlag för kommande detaljplaneläggningen.

Utredningsområdet är beläget på Brevikshalvön mellan Nytorp och Trinntorp, Tyresö kommun, cirka 7 kilometer från Tyresö centrum. Områdets karaktär är småskalig och präglas av en dalgång kantad av skogsklädda bergsklackar längs Fasanvägen. I den södra delen och längs med Breviksvägen finns ett kuperat skogslandskap. Bebyggelsen är gles och varierande och består främst av enfamiljshus av olika karaktär och storlek – från enklare fritidshus till moderna medelstora och stora villor. Områdets tomter är större än en normal villatomt, det vill säga större än 1500 kvadratmeter. Tomterna är generellt långsmala med skogsmark, bebyggelse och tomtmark. På många tomter har den ursprungliga vegetationen till stor del bevarats vilket ger området en lummig och bitvis skogslik karaktär.

Detaljplan Fasanvägen etapp 13 - tidigare etapp 13 och etapp 16 - är en omvandlingsplan som syftar till att möjliggöra permanentboende i området genom utbyggnation av kommunal service i form av vägar, vatten och avlopp. Vid en förtätning av befintliga områden kommer vägarna att få en ökad standard samt utrustas med belysning och, för utvalda vägar, gångbanor.

Landskapsanalys

Det kuperade landskapet är karaktärsfullt och hittills väl bevarat i utredningsområdet. En viktig karaktär för områdets landskapsbild är naturtomterna i södra delen av området. Med naturtomt avses tomtmark där gräsmattor och planteringar inte iordningställts eller bara delvis förekommer. Intrycket är att husen placerats direkt i naturen, utan att några vidare förändringar av den ursprungliga marken gjorts. Den ursprungliga karaktären av sommarstugeområde är särskilt väl bevarad och läsbar. Ytterligare en viktig karaktär för området är känslan av trädgårdsstad som upplevs längst Fasanvägen, med stora, öppna och fruktträdrika villatomter. Husen är placerade längst in på tomterna mot bergsklackarna så att trädgårdarna blir synliga och karaktärsgivande i området.

Befintliga skogsområden samt skogsklädda backar är värdefulla som igenkännande och karaktärskapande element för området. Skogsområdena är värdefulla utifrån rekreationssynpunkt och bör bevaras i sin helhet. Vid förtätning blir skogen ännu viktigare för rekreation, men får även en viktig roll som spridningslänk mellan Inre- och Yttre Brevik.

Vid en exploatering föreslås terrängen få styra bebyggelsen så att huskroppar inte utgör ett avbrott i landskapskontinuiteten. Särskilt värda att bevara vid framtida exploatering är skogsområden på sluttningar samt större träd på tomtmark. Sprängning och schaktning bör därför undvikas.

Naturvärdeinventering

Naturvärdesinventeringen (NVI) har genomförts enligt SIS-standard (SS 199000:2014) på nivå medel med tillägg av naturvärdesobjekt av klass 4. De höga- högsta naturvärdena hittas i de områden som har minst mänsklig påverkan i form av avverkning, gallring, grusgångar och tomter. Det vill säga att de mer vildvuxna tomtmarkerna har högre värden än de lite mer ”skötta”. Höga naturvärden hittas i lite mer opåverkade tallhällmarker och i grönstensbranterna. 21 naturvärdesobjekt har avgränsats vid inventeringen; två objekt med högsta naturvärde (klass 1), elva objekt med högt naturvärde (klass 2), sex objekt med påtagliga naturvärden (klass 3) och två objekt med visst naturvärde (klass 4).

Objekten med högsta naturvärde (klass 1) utgörs dels av en nyligen (och tidigare brandpåverkad) hällmarkstallskog med rikliga mängder död ved och gamla träd (objekt 1). Nyligen döda tallar och bränd ved är av stort värde för den biologiska mångfalden knuten till tallskogs- miljöer.

Trädinventering

En kartering av skyddsvärda träd har genomförts av Ekologigruppen med syfte till att sammanställa kunskap om områdets värdefulla träd.

Inventeringsområdet utgörs till stor del av ett villaområde med inslag av naturmark, främst i form av hällmarker och med mindre ytor dominerade av lövskog. Hällmarkerna domineras av gamla tallar, men inslag av ek, lind och andra trädslag förekommer också, troligen i skogsbestånd som historiskt har utgjort betesmark (utmarksbeten).

Sammanlagt mättes 997 träd in. Av dessa träd bedömdes 278 vara särskilt skyddsvärda (klass 1). Det rör sig främst om, 207 stycken, mycket gamla tallar och/eller tallar med utvecklade håligheter i huvustammen. 39 stycken är grova ekar där ett fåtal är hålträd med mulmförekomster eller hyser förekomster av rödlistade- eller naturvårdsarter.

Resultaten kan läsas i sin helhet i rapporten ”Inventering av skyddsvärda träd. Kartering av värdefulla, skyddsvärda och särskilt skyddsvärda träd vid och omkring Fasanvägen, Tyresö kommun”.

Inledning

Den här rapporten beskriver värden för natur och landskap inom utredningsområde för detaljplan för Fasanvägen etapp 13, Tyresö kommun. Rapporten utgör underlag för kommande detaljplanläggningen.

Utredningsområdet och avgränsning

Utredningsområdet är beläget på Brevikshalvön mellan Nytorp och Trinntorp, Tyresö kommun, cirka 7 kilometer från Tyresö centrum.

Området består av småhusbebyggelse med sommarstugekaraktär och präglas av stora trädgårdar med fruktträd, uppvuxna träd och mindre skogspartier längst in på tomterna. Ett skogsklätt naturområde, kantat av privatmark, finns i södra del av utredningsområdet.

Denna rapport beskriver värden i planområdet Fasanvägen etapp 13 samt den närmaste omgivningen.

Planstatus och skydd

RUFS 2050

I Regional utvecklingsplan för Stockholmsregionen RUFS 2050 pekas Breviken ut som sekundärt bebyggelseområde med potential för kompletteringar och utvecklingar, där framtida bebyggelse i första hand bör lokaliseras i lägen med högre regional tillgänglighet. Utredningsområdet ligger mellan de två kommunalt värdefulla grönområdena Tyresö strands kilområde och Södra Breviks värdekärna och utgör ett bristområde i grönstrukturen.

En förtätning inom utredningsområdet kan i framtiden ställa krav på att säkerställa ekologisk funktion för såväl biologisk mångfald som rekreation, samt säkerställa trygga gång- och cykelkopplingar mot lokala och kommunala målpunkter.

ÖP 2030

I gällande översiktsplan Tyresö 2035, antagen år 2017, pekas Inre Brevik ut som medeltät bebyggelse med tätortmässig karaktär. Utpekade strategier för området är kompletteringar i bebyggelsestruktur i form av ny bebyggelse längs delar av Nytorpsvägen och Tegelbruksvägen samt utvecklingen av närcentrum och platsbildningar vid Trinntorp. I närområdet kring Brevik skola planeras för en tätare bostadsstruktur.

Hållbarhetsbedömningen av ÖP:s strategier för Inre Brevik lyfter upp hur en omvandling av sommarstugor till åretruntboende samt kompletteringar av tomter kommer att påverka klimat och luftkvalitet negativt på grund av flera bilresor. Högre krav kommer också att ställas på dagvattenhantering eftersom de hårdgjorda ytorna ökar. Det svaga gröna kommunala sambandet som Inre Brevik utgör idag måste beaktas vid förtätning.

Detaljplaneprogram

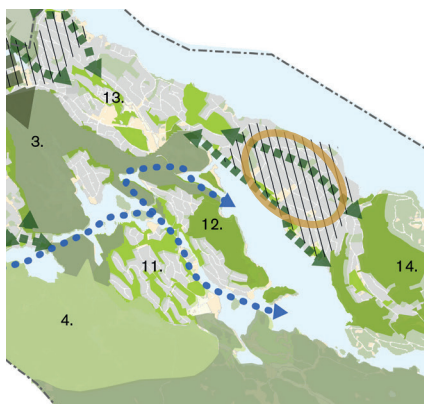
Detaljplan Fasanvägen etapp 13 - tidigare etapp 13 och etapp 16 - är en omvandlingsplan som syftar till att möjliggöra permanentboende i området genom utbyggnation av kommunal service i form av vägar, vatten och avlopp.

Pågående detaljplaneprocess undersöker möjligheten att skapa större



Ett klass 1 grönt regionalt svagt samband utpekats av RUFS 2050 mellan Nackareservaten - Erstaviks värdekärna (Nacka kommun) och Alby - Tyresös värdekärna.

Klass 1 område definieras som de områdena som har strategiskt läge i anslutning till en starkt växande bebyggelse, eller som genomkorsas av en befintlig eller planerad väg eller järn- väg med stor barriäreffekt.

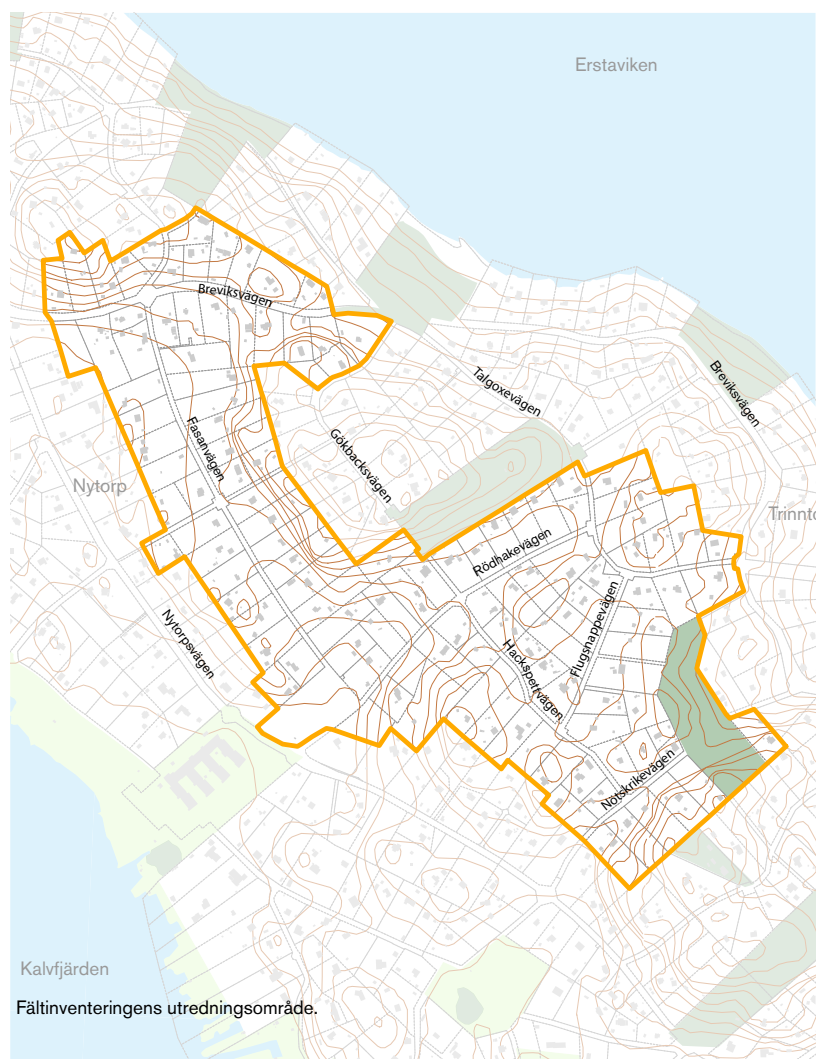


Detaljplan för Fasanvägen etapp 13 är lokaliserat mitt på Brevikshalvön i Inre Brevik och utgör ett kommunalt svagt grönt samband mellan Tyresö strands kilområde och Södra Breviks värdekärna (källa: Grönstruktur för Tyresö kommun, 2014).

byggrätter på befintliga fastigheter. Styckningsmöjlighet ges tills fastigheter som är minst 6000 kvm, där den minsta fastighetsstorlek som är tillåten vid styckning är 2700 kvm. Tomternas topografi kommer att avgöra hur tomterna kan styckas och hur stora tomterna blir efter delning. Möjligheten till avstyckning kommer att utredas under planarbetet samt i koppling till gatukostnadsutredningen.

Vid en förtätning av befintliga områden kommer vägarna att få en ökad standard samt utrustas med belysning och, för utvalda vägar, gångbanor.

Denna rapport utgör underlag för omvandlingsplan för Fasanvägen etapp 13. I Inre Brevik börjar allt fler fastighetsägare permanent bosätta sig i det som tidigare varit fritidsbebyggelse, varför en omvandlingsplan och en högre exploateringsgrad nu är aktuell.



Utgångspunkter och metod

Ekologigruppen har på uppdrag av Tyresö kommun undersökt vilka landskaps- och naturvärden som finns inom detaljplan för Fasanvägen etapp 13, och pekat ut vilka områden som är värdefulla ur landskaps-, rekreations- och natursynpunkt.

Arbetet inleddes med fältinventering (under vecka 38 och 42 2018) för både landskaps- och naturvärden, där en tvärvetenskaplig kunskapsgrupp delvis inventerat tillsammans för att få en samsyn kring värdefulla områden.



Lokalisering av Fasanvägen etapp 13- i Brevikshalvön.

Landskapsanalys

Inventeringen gjordes enligt Ekologigruppens beskrivna metoder, se bilaga 1 för vår metod för rekreationsanalys. Resultatet från inventeringen beskrivs i rapporten som följer, tillsammans med råd för fortsatt planarbete, samt vilka områden och gränser mot naturen som bör bevaras.

En viss osäkerhet i värdebedömningen finns eftersom vissa rekreativvärden och funktioner är lättare att kartlägga vid andra årstider och kan ha förbisetts.



Exempel på tomtmark med gamla fruktträd och stora öppna gräspartier som karakteriserar stora delar av Fasanvägen.

Naturvärdesinventering

Naturvärdesinventeringen (NVI) har genomförts enligt SIS-standard (SS 199000:2014) på nivå medel med tillägg av naturvärdesobjekt av klass 4. För närmare beskrivning av metodiken se bilaga 2.

Naturvärdesinventeringen genomfördes 18 oktober 2018.



Fingersvamp av släktet Ramaria som hittades inom utredningsområdet. Fingersvampar indikerar ofta höga naturvärden.

Kartering av skyddsvärda träd

Kartläggning av skyddsvärda träd inom planområdet följer i grund metodiken framtagen av Naturvårdsverket för kartering av särskilt skyddsvärda träd (Naturvårdsverket 2004). Metodiken har vidare kompletterats av Ekologigruppen för att omfatta träd som inom en snar framtid kommer att bli särskilt skyddsvärda. Vid kartering av skyddsvärda träd noteras bland annat trädålder, traddediameter, förekomst av håligheter samt eventuella förekomster av naturvårdsarter på träd. Enligt Naturvårdsverkets riktlinjer ska åtgärder som påverkar särskilt skyddsvärda träd samrådas med Länsstyrelsen (Naturvårdsverket, 2004). För närmare beskrivning av metodiken se bilaga 5.

Karteringen av skyddsvärda träd genomfördes i december 2018.



Gammal hällmarkstallskog förekommer allmänt i utredningsområdet.

Osäkerhet i bedömningen

Årstiden medför att vissa artgrupper inte med säkerhet kan inventeras, till exempel växter, fåglar och insekter. Naturvärdesinventeringen kan trots detta till stor del bedömas som säker, då förekomsten av strukturer och naturvårdsarter ger en tillfredställande indikation på de flesta delobjektens artvärde.

Preliminär bedömning föreligger för två naturvärdesobjekt (naturvärdesobjekt 1 och 5). Anledningen till den preliminära bedömningen är att naturvårdsarter av insekter inte med säkerhet har kunnat inventeras och karteras i samband med inventeringen. Baserat på strukturer i form av död ved, hålträd, mm har båda dessa objekt preliminärt bedömts hysa rödlistade insekter. Samtliga objekt redovisas i Naturkatalogen, bilaga 4.

Rekreativa strukturer

Med rekreativa strukturer menas fysiska strukturer inom ett område som påverkar hur man rör sig och orienterar sig i ett område. Det kan till exempel handla om vägar, stigar, utsiktsplatser, målpunkter, barriärer och landmärken. Den rekreativa strukturen innefattar även hur området är uppbyggt med landskapsrum, landmärken och utblickar och grundar sig på vedertagna begrepp inom landskapsanalys. Dessa strukturer kan vara lokalt, kommunalt, regionalt eller nationellt värdefulla. För en mer utförlig beskrivning av metodik för analys av rekreativa strukturer, se bilaga 1.

Landskapsanalys

Landskapets fysiska förutsättningar tillsammans med människans tolkning och förståelse av dessa utgör grunden i en landskapsanalys. Landskapets naturgivna sammansättning har avgjort hur människan kunna bruka landskapet. De mönster som människan genom sitt brukande skapat ligger i sin tur till grund för den biologiska mångfald och de ekologiska mönster vi ser i dagens landskap och bidrar till upplevelser och rekreationsvärden för de som nyttjar landskapet idag.

Kort om landskapet i Fasanvägen etapp 13

Områdets karaktär är småskalig och präglas av en dalgång kantad av skogsklädda bergsklackar längs Fasanvägen. I den södra delen och längs med Breviksvägen finns ett kuperat skogslandskap. Bebyggelsen är gles i hela området. Bebyggelsen längs med Fasanvägen har en tydlig villaområdeskänsla med stora tomter med fruktträd. Den södra delen av området präglas av naturmarkstomter där den ursprunglig vegetationen till stor del bevarats, vilket ger området en lummig och skogslig karaktär.

Bebyggelse och tomtmark

Bebyggelsen i området är varierande och består främst av enfamiljshus av olika karaktär och storlek – från enklare fritidshus till moderna medelstora och stora villor. Områdets tomter är större än en normal villatomt, det vill säga större än 1500 kvadratmeter. Tomterna är generellt långsmala med skogsmark, bebyggelse och tomtmark. Andel skogsmark varierar. I den södra delen av området finns större skogsparter än i norra delen.

Bebyggelsen är varsamt placerad i landskapet, oftast indragen från tomtgräns och väg. Många hus ligger längst in mot branterna för att skapa stora sammanhängande gårdsytor, och en del hus i södra delen av området ligger högt upp i terrängen för att kunna få bättre tillgång till solljus. Många tomter består delvis av skogsmark och här finns hållmarkstallskog, blandbarrskog och en del lövträd. Det som är sammanhållande är att naturlig vegetation oftast kantar tomterna, både mot väg och mellan tomter eller bakom byggnaderna. Skogskänslan har på så vis bevarats, särskilt längst Rödhakevägen, Nötskrikevägen, Hackspettvägen, Talgoxevägen och Gökbacksvägen.

De två stora allmänna skogsområden (se karta över "Fältinventeringens utredningsområde, sida 7) kantas av tomtmark, med otydlig gräns mellan privat och offentlig miljö samt otydliga entréer. Den upplevda tillgängligheten minskar då det inte är tydligt var det är tillåtet att röra sig samt att stigar och entréer till området främst finns vid privat mark.

Det finns bara ett fåtal byggnader som har placerats med mindre hänsyn till topografi och karaktär. Okänsliga ingrepp som schaktning och sprängning har hittills inte påverkat landskapsbilden negativt, men det finns en risk att den karaktärsgivande dragen i höjdskillnader kan försvinna i framtiden. Fällning av träd och anläggning av gräsmatta på tidigare skogsmark har hittills endast skett på ett fåtal tomter i området. Det finns en risk att karaktären försvinner om den här typen av utveckling fortsätter.



Generalisering av hur villatomterna längst Fasanvägen är utformade (sektion A-A).



Generalisering av hur den vildvuxna sommarstugetomter längst Hackspettvägen - Rödhakevägen är utformade (sektion B-B).



Karta: landskapsvärden

Ekologigruppen 2018-12-20

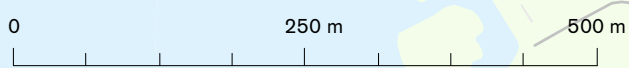
Erstaviken



Nytorp

Trinntorp

Kalvfjärden



Landskapsvärden

-  Utblickar - offentlig tillgängliga
-  Utblickar - privat mark
-  Siktlinjer
-  Barriärer
-  Karaktärsskapande vegetation
-  Slutet landskapsrum
-  Öppet landskapsrum

Upplevelsevärden

Med upplevelsevärden menas vad man kan beskåda, erfara, känna och uppleva i området. Detta kan exempelvis vara kulturhistoriska miljöer, vilda skogsmiljöer eller vackra utblickar. Beskrivning av upplevelsevärden ger ett underlag att bedöma kvaliteter i ett rekreationsområde. För en mer utförlig beskrivning av metodik för analys av upplevelser och funktioner, se bilaga 1.



En del av sprickdalslandskapet med stora höjdskillnader nära in på bebyggelsen är karaktärsskapande i utredningsområden

Karaktärsskapande element och rumslighet i landskapet

Landskapet i Fasanvägen etapp 13 är en del av Stockholms sprickdalslandskap med omväxlande höjder och sänkor. Höjdskillnaderna inom området är ett karaktäriserande drag för Fasanvägen och dess omgivning.

Fasanvägen etapp 13 består främst av tomtmark som kantar de smala vägarna. Inom utredningsområdet finns ett stort antal gamla träd, främst tallskogar på hållmark, och granskogar på sluttningar, klippbranter och stup med grönstenspåverkan. Dessa bidrar till områdets karaktärsstarka uttryck och har också höga ekologiska värden, vilka redovisas under kapitlet Naturvärden.

Vattenkontakt i form av tillgängliga stränder och badmöjligheter finns både öster och väster om området, såsom i Nordal och Trinntorp mot Erstaviken, samt mot Kalvfjärden. Här finns såväl badplatser som båtplatser och bryggor.

Öppna och slutna områden

Öppna landskapsrum förekommer i dalgången som sträcker sig utmed Fasanvägen. Här syns öppna och sammanhängande trädgårdar med inslag av fruktträd och andra träd.

Huvuddelen av utredningsområdets södra del består av slutna områden i kuperad terräng. Eftersom södra delen av området är kuperat och skogbeklätt är det där svårare att identifiera tydliga landskapsrum då öppna ytor saknas. Längs västra delen av Rödhakevägen samt norra delen av Hackspettsvägen finns dock mindre öppna partier.

Barriärer

Det kuperade landskapet skapar barriärer, såväl fysiska som visuella. Bergsklackarna kan vara branta och svåra att ta sig över och begränsar utblickar från lägre partier. De offentliga skogsområdena är svårtillgängliga för allmänheten främst på grund av höjdskillnader, men även för att det saknas tydliga stråk och stigar. Även privat tomtmark utgör en barriär, ibland även det inte skulle behövas på grund av att det är otydligt vad som är privat mark och inte. Då största delen av utredningsområdet består av privat tomtmark har höjdskillnader en mindre egentlig påverkan på fysisk tillgänglighet, eftersom tvärskopplingar ändå bara kan ske längs vägar.

Barriärer är utmärkta på kartorna för landskapsvärden och rekreationsvärden.

Landmärken och utblickar

Upp på höjdryggarna finns flera platser som erbjuder långa utblickar över både Erstaviken och Kalvfjärden. Sjöutsikt från offentlig mark är begränsad till de högsta delarna av skogsområdet vid Nötskrikevägen samt delar av skogsområdet vid Talgoxevägen. Båda dessa områden är svårtillgängliga på grund av terrängen, bristfälliga stigar, otydliga entréer samt otydliga gränser mot privata fastigheter och kan bara delvis nyttjas när man promenerar längs vägarna.

Nerifrån Fasanvägen samt från Nytorpsvägen och Breviksvägen bildar dessa höjder en lummig fond för den småskaliga bebyggelsen, som integreras i landskapet. Träden på höjder bidrar med karaktärsskapande siluetter i området.



Karta: rekreativsvärden

Ekologigruppen 2018-12-20

Erstaviken



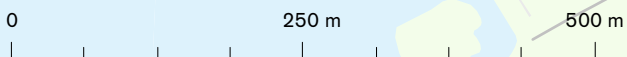
Nytorp

Trinntorp

Kalvfjärden

Rekreativsvärden

-  Utblickar
-  Målpunkter
-  Barriärer
-  Skogskänsla
-  Vattenkontakt





Fasanvägen

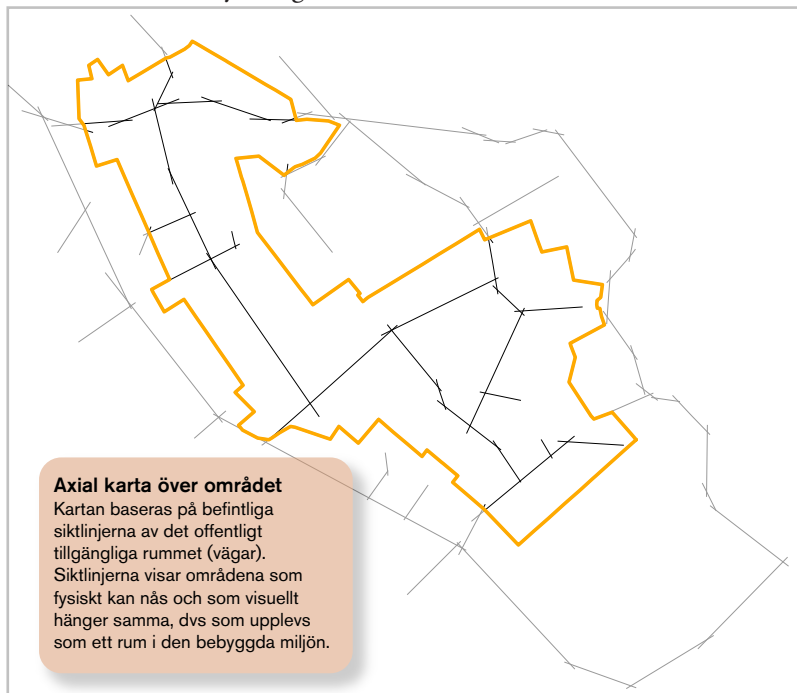


Busshållplatser
 Området försörjs av busslinjer 805
 (Gullmarsplan - Norra Sköndal -
 Tyresö slätt - Tyresö Brevik C -
 Ålmora) och 819 (Ålmora -
 Brevik - Tyresö C - Trollbäckens C -
 Fornudden).

Busshållplatser inom området.

Vägar, stigar och stråk

Vägarna inom Fasanvägen etapp 13 har dragits fram med hänsyn till topografin och är väl inpassade i landskapet. Höjdskilladerna inom området innebär att vägarna ofta är branta vilket bitvis kan göra det svårt för vissa grupper, såsom barn, äldre och personer med funktionsvariationer, att förflytta sig inom området.



Axial karta över området
 Kartan baseras på befintliga siktlinjerna av det offentligt tillgängliga rummet (vägar). Siktlinjerna visar områdena som fysiskt kan nås och som visuellt hänger samma, dvs som upplevs som ett rum i den bebyggda miljön.

Fasanvägen har tydliga siktlinjer och en sammanhängande och överblickbar rumslig struktur som underlättar orientering samtidigt som det bidrar till att området upplevs som ett igenkännbart rum. Områdets andra gator karakteriseras av en mer slingrande struktur, med korta siktlinjer som ger området charm och karaktär men som också gör det svårare att orientera sig.



Gång- och cykelkopplingar
 Svaga öst-västra kopplingar för gående och cyklister. Trottoaren och cykelbanor saknas inom planområdet samt längst Breviksvägen, vilket bidrar till att skapa otrygghet för gående, cyklister och andra icke-motoriserade trafikanter.

Kopplingar
 Svaga öst-västra kopplingar för gående och cyklister.
 Områden med brist i gatukopplingar.

Fasanvägen är huvudstråket i området, också i kopplingen med den sammanhängande bebyggelsestrukturen och öppet landskap. Tillsammans Rödhakevägen bidrar Fasanvägen till att tillgängliggöra de målpunkter som ligger mot Kalvfjärden, bland annat Breviks skola och småbåtshamnen.

Öst-västliga kopplingar är däremot bristfälliga på grund av både topografin och på grund av att varken Entitevägen och Talgoxevägen är anslutna till Breviksvägen. Svaga kopplingar försämrar möjlighet till rekreation vid Erstaviken (Trinntorpsbadet och Nordalbadet) samt att barn- och ungdomar som bor väster om Breviksvägen inte har tillgång till säkra tvärkopplingar mellan hemmet och skolan.

Vattenkontkat är till största del privatiserad, men det finns flera olika badplatser som gör det möjligt att komma nära vattnet. Planområdet kopplas till Tyresö slott genom ett system av mindre vägar och strandpromenader längs Kalvfjärden.

Fasanvägen etapp 13 är tillgänglig med kollektivtrafik, det finns flera busshållsplatser längs Breviksvägen och Nytorpsvägen. Busslinjen 805 (Gullmarsplan - Tyresö Brevik/Ållmora) och 819 (Ållmora - Tyresö Brevik) försörjer området men har en låg turtäthet.

Målpunkter

Grusplanen öster om Breviks skola är den enda målpunkt inom planområdet för Fasanvägen etapp 13. I närheten av planområdet finns däremot flera målpunkter för rekreation, såsom badplatser och båtplatser längs Kalvfjärden samt skolområden. Längs Erstaviken finns två badplatser, av dessa är Trinntorpsbadet en målpunkt som pekas ut i Tyresö Översiktsplan som mötesplats att utveckla vidare med mindre handel och service.

Skogsområden vid Gökbackvägen / Talgoxevägen används idag för naturpedagogik. Enligt en av områdets invånare organiseras olika aktiviteter där och bland annat det ska finnas en skogsmullestig och en samlingsplats. De sistnämnda kunde dock inte hittas vid fältbesöket.



Hackspettvägen och Rödhakevägen.

Naturvärden

Naturinventeringens syfte

Målet med utredningen har varit att sammanställa kunskap om områdets naturvärden. Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden (naturvärdesobjekt) av betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen resulterar i avgränsning av områden och naturvärdesklassning, samt objektbeskrivningar av avgränsade så kallade naturvärdesobjekt. Syftet har vidare varit att skapa ett kunskapsunderlag för att kunna beakta ekologiska aspekter i detaljplanarbetet, samt eventuell dispensansökan.

Naturvärdesbedömning och naturvärdesklasser SIS

Centralt i metodik enligt SIS är bedömning av biotop- och artvärde som tillsammans ger ett naturvärde på ett avgränsat naturvärdesobjekt. Biotopvärdet bedöms utifrån förekomst av ekologiskt värdefulla biotoper och strukturer, som till exempel förekomst av opåverkade våtmarker, gamla träd, död ved, mm. Artvärdet bedöms utifrån förekomst av rödlistade arter, signalarter och andra naturvärdesindikerande arter.

Följande naturvärdesklasser används i SIS-standard (SS 199000:2014):

Högsta naturvärde, naturvärdesklass 1 – riksintresse: Naturmiljön i värdeklassen har så höga naturvärden eller är så ovanlig (Natura 2000-naturtyp) att de kan anses ha nationellt eller internationellt intresse.

Högt naturvärde, naturvärdesklass 2 – länsintresse: I klassen återfinns miljöer som är så ovanliga eller hyser en så rik biologisk mångfald att de kan anses är viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden i länet. Oftast utgörs denna värdeklass miljöer som är Natura 2000-naturtyper som inte uppnår gynnsam status (i skog, till exempel frånvaro av död ved).

Påtagligt naturvärde, naturvärdesklass 3 – kommunalt intresse: I klassen återfinns miljöer som hyser en rik biologisk mångfald eller är ovanliga ur ett kommunalt perspektiv. Miljöerna är viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden i den berörda kommunen.

Visst naturvärde, naturvärdesklass 4 – lokal betydelse: I klassen återfinns miljöer som hyser en biologisk mångfald som gör dem viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden på lokal nivå.

Allmän beskrivning

Inventeringsområdet vid Fasanvägen utgörs främst av tomtmark med inslag av naturmark. Tomtmarken utgörs dels av stora villatomter samt mindre, lite mer vildvuxna sommarstugetomter. Inslag av naturmark finns mellan tomterna, både i mindre ytor och med större sammanhängande karaktär. Naturen utgörs främst av tallskogar på hällmark, granskogar på sluttningar och klippbranter och stup med kalkrik mark (grömspenspåverkan - basisk påverkan), vilket gör att en speciell flora kan leva i dessa områden. Branterna finns spritt inom planområdet. Där branterna är nordvända finns större inslag av asp och gran, medan där branterna är något mer sydvända finns inslag av ädellövträd så som skogslind och ek. Branterna är bitvis rika på block och har ofta utvecklade mossmattor och så kallade mossfäll (sjok med mossor som täcker branter, död ved och block). En liten men värdefull ek- och hassellund finns också i objektet.

De höga- högsta naturvärdena hittas i de områden som har minst mänsklig påverkan i form av avverkning, gallring, grusgångar och tomter. Det vill säga att de mer vildvuxna tomtmarkerna har högre värden än de lite mer "skötta". Höga naturvärden hittas och i lite mer opåverkade tallhällmarker och i grönsensbranterna (av naturliga skäl är det svårt att bygga på denna mark).



Bild på den nyligen brända och gamla hällmarkstallskogen (naturvärdesobjekt 1).

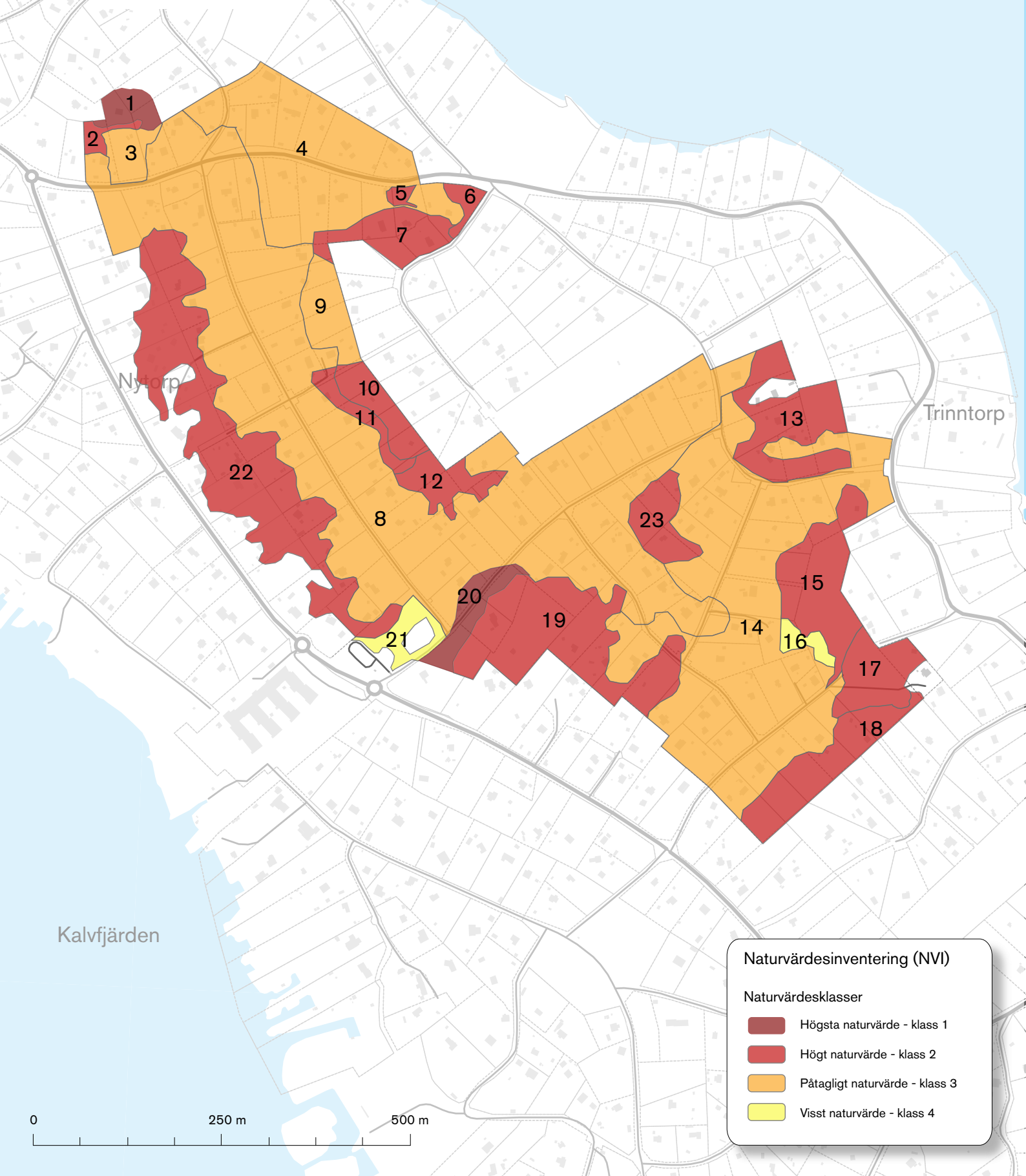


Karta: naturvärdesinventering

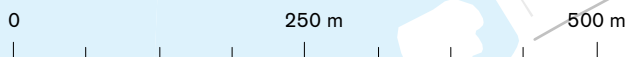
Erstaviken

Karta med delområden och naturvärdesklass.
Nummer 1 – 21 anger respektive delområdes nummer och återfinns i beskrivning av naturvärden i Bilaga 3.

Ekologigruppen 2018-12-20







Kalvfjärden



Naturvärdesinventering (NVI)

Naturvärdesklasser

-  Högsta naturvärde - klass 1
-  Høgt naturvärde - klass 2
-  Påtagligt naturvärde - klass 3
-  Visst naturvärde - klass 4

Sammanfattning av naturvärdesobjekt i Fasanvägen

23 naturvärdesobjekt har avgränsats vid inventeringen; två objekt med högsta naturvärde (klass 1), 14 objekt med högt naturvärde (klass 2), fem objekt med påtagliga naturvärden (klass 3) och två objekt med visst naturvärde (klass 4).



Naturvärdesobjekt 15, gammal hällmarkstallskog med relativt rikliga inslag av död ved och med gamla tallar.

Objekten med högsta naturvärde (klass 1) utgörs dels av en nyligen (och tidigare brandpåverkad) hällmarkstallskog med rikliga mängder död ved och gamla träd (objekt 1). Nyligen döda tallar och bränd ved är av stort värde för den biologiska mångfalden knuten till tallskogsmiljöer. Sannolikt finns flera rödlistade insekter i detta objekt. Det andra objektet med högsta naturvärde utgörs av en sannolikt tidigare betad ek- och hassellund. Här finns en varierad mängd lövträd, inslag av lodytor och rikligt med död ved. Fältskiktet är bitvis örtrikt och här hittades även skogsknipprot (en orkidé). Dessutom hittades en mycket ovanlig och värmegynnad svamp knuten till tall; tallharticka (starkt hotad, EN).



Bild på en gammal tall med gamla skador och möjliga brandljud i naturvärdesobjekt 15

Som tidigare nämnt utgörs objekten med höga naturvärden (klass 2) antingen av lite mer vildvuxna tomter i skogsmark med väldigt svag mänsklig påverkan, eller blockrika branter.

Påtagliga naturvärden (klass 3) hittas främst på tomtmark med större mänsklig påverkan, större tomter med välskötta gräsmattor och där träd avverkats. Biotopvärdena i dessa miljöer är främst knutet till förekomst av skyddsvärda träd, små värdeelement så som blommande och bärande buskar, bryn. Även om vissa tomter är mindre värdefulla än andra ur naturvårdssynpunkt har dessa inkluderats i de stora naturvärdesobjekten då de får anses bidra till objektets naturvärden i det stora hela och utgöra en mosaik i tomtmarkslandskapet.

Områdets naturvärden redovisas i karta över naturvärdesinventering.

I bilaga 4 redovisas respektive objekts naturvärde i detalj och här finns också bilder från varje objekt. Nedan presenteras resultatet av naturvärdesinventeringen.

Landskapsobjekt i Fasanvägen

I NVI enligt SIS-standard ingår det att peka ut och avgränsa landskapsobjekt, när landskapets betydelse för biologisk mångfald uppenbart är större eller av annan karaktär än de ingående naturvärdesobjektens betydelse. Det gäller till exempel när de ingående naturvärdesobjekten tillsammans ger förutsättningar för naturvärdsarter som är knutna till landskap snarare än till enskilda biotoper. Detta gäller även när områden utanför naturvärdesobjekten tillsammans med de ingående naturvärdesobjekten skapar en helhet som har betydelse för biologisk mångfald. Landskapsobjekten behöver inte tilldelas en naturvärdesklass.

Att avgränsa ett landskapsobjekt i inventeringsområdet kring Fasanvägen är svårt. De trädklädda markerna tillsammans med de lite glesare trädklädda trädgårdarna och tomterna utgör ett spridningsnätverk för många arter. Landskapet i det inventerade området hänger ihop med omgivande tomtmark på Brevikshalvön, det vill säga att det finns ett landskapssammanhang med marken utanför inventeringsområdet. Eftersom tomtmarkerna till stor del är trädklädda innebär det att skogsfåglar (så som talltita, tofsmes, mindre hackspett och kungsfågel) har lätt att sprida sig i landskapet.

Naturvårdsarter

I området har 63 naturvårdsarter (se faktaruta t.h.) påträffats i samband med naturvärdesinventeringen. Nedan beskrivs de arter som är skyddade enligt artskyddsförordningen och de rödlistade arterna. Tabell över samtliga funna naturvårdsarter finns listade i tabell i bilaga 3.

Skyddade arter

Arter skyddade enligt ASF § 4

Alla vilda fågelarter är skyddade i svensk lag enligt **artskyddsförordningen § 4**, men arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, rödlistade arter samt sådana arter som uppvisar en negativ trend prioriteras i skyddsarbetet och vid tillämpningen av förordningen (Naturvårdsverket 2009).

Två rödlistade fåglar har noterats, mindre hackspett (*Dryobates minor*)

Naturvårdsart

En naturvårdsart är en art som genom sin förekomst indikerar/ signalerar att det finns särskilda naturvärden i ett område.

Naturvårdsarter är utpekade i olika inventeringar och sammanhang. Bland dessa kan nämnas rödlistade arter, skogliga signalarter (utpekade i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventeringsmetodik), ängs- och betesmarksarter (utpekade i Jordbruksverkets ängs- och betesmarksmetodik), samt Ekologigruppens egna indikatorarter. Naturvårdsarter innefattar även enligt Artskyddsförordningen skyddade arter.

Naturvårdsarterna delas av Ekologigruppen in i olika indikatorer efter hur goda indikatorer de är. Klasserna är: mycket högt (3), högt (2), visst (1) och ringa (0).

och kungsfågel (*Regulus regulus*). Mindre hackspett indikerar sammanhängande lövträdmiljöer med gott om död ved. Arten har noterats i en lämplig häckmiljö och de rika förekomsterna av lövträd med flera hålträd, stärker misstanken om att arten sannolikt häckar i området.

Kungsfågel är rödlistad som sårbar, men anledningen till dess minskning är osäker. Arten är fortfarande vanlig i regionen och är ingen bra indikatorart för skyddsvärda miljöer. Arten indikerar istället sammanhängande skogsmiljöer.

Arter skyddade enligt ASF § 8

Skogsknipprot (*Epipactis helleborine*) och **blåsippa** (*Hepatica nobilis*) omfattas av 8 § i artskyddsförordningen. Paragrafen säger:

”I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan 1. plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada exemplar av växterna, och 2. ta bort eller skada frön eller andra delar”.

Undantag finns enligt § 15 i artskyddsförordningen: ”Länsstyrelsen får i det enskilda fallet ge dispens från förbuden i 6, 8 och 9 §§ som avser länet eller del av länet, om det inte finns någon annan lämplig lösning och dispensen inte försvårar upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde.”



Bild på en planta av skogsknipprot från naturvärdesobjekt 20 i planområdet.

Rödlistan - Rödlistekategorier

Rödlistan för Sverige utarbetas av ArtDatabanken.

Rödlistan uppdateras och ges ut vart femte år, den senaste rödlistan publicerades 2015.

Rödlistan anger olika arters risk att dö ut från Sverige. Arterna listas i olika rödlistekategorier beroende på artens status. Det finns sju kategorier:

(RE) försvunnen, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) nära hotad, (LC) livskraftig, (DD) kunskapsbrist.

Rödlistade arter

16 av de påträffade naturvårdsarterna är rödlistade; kungsfågel (VU), mindre hackspett (NT), reliktböck (NT), skeppsvarvsfluga (NT), jättesvampmal (NT), parknål (NT), rosa skärelav (NT), skuggorangelav (NT), vedskivlav (NT), talticka (NT), ekticka (NT), stor aspticka (NT), oxtungssvamp (NT), tallharticka (EN), ask (EN) och skogsalm (CR). Kungsfågel och mindre hackspett har beskrivits under avsnittet om skyddade arter. Tabell 1 visar samtliga rödlistade och skyddade arter i inventeringsområdet.

Nedan beskrivs ett urval av de rödlistade och några av de ovanligare naturvårdsarterna i området.

Ask, *Fraxinus excelsior* (starkt hotad, EN) är ett trädslag som tillhör de ädla lövträden. Arten är rödlistad på grund av en vindburen svampsjukdom som drabbar träden (askskottsjukan). Genetisk variation inom populationerna bör öka motståndskraften mot askskottsjukan och därför är det viktigt att bevara askar där det är möjligt. Många naturvårdsarter bland skalbaggar, vedsvampar och lavar är knutna till askträd.

Alm, *Ulmus glabra* (akut hotad, CR) är akut hotad då arten minskar på grund av almsjukan, som slår ut smittade individer. Att bevara de träd som fortfarande är friska kan bidra till en ökad genetisk variation och kanske på sikt öka resistens mot sjukdomen. Gamla levande träd har höga värden. Många naturvårdsarter bland skalbaggar, vedsvampar och lavar är knutna till alm. Alm förekommer med enstaka träd i objekt 8.

Tallharticka, *Onnia triquetra* (starkt hotad, EN) är en vedlevande svamp och som namnet antyder växer arten med tall. Arten är sannolikt värmegynnad och växer på mark med hög bonitet (det vill säga raka motsatsen till magra tallhällmarker). Arten har aldrig tidigare noterats i Tyresö och är således ny för kommunen!



Figur 5. Bild på en av de mikroskopiska karaktärerna på tallharticka, klolikt böjda borst i porlagret (hymeniet).

Tallticka, *Phellinus pini* (nära hotad, NT) är knuten till gamla tallar och lång kontinuitet av skogsmiljöer. Den förekommer på gamla frodvuxna, gärna solbelysta träd. Fruktkroppar visar sig först på tallar som oftast är 150 år eller äldre. Talltickan kan vara tämligen allmän på en plats men totalpopulationen bedöms ha minskat och bedöms fortgå att minska p.g.a. kortare omloppstider i skogsbruket och att gamla tallar och tallskogar avverkas. Tallticka förekommer i 13 objekt och är den vanligaste av de noterade rödlistade arterna inom området.

Reliktbock, *Nothorhina muricata* (NT) är en skalbaggsart av familjen långhorningar som är helt knuten till solbelysta tallar med en ålder över 150 år. Avverkning av senvuxna tallar är största hotet mot arten. Denna missgynnade art är liksom talltickan ganska väl spridd inom Stockholmsområdet men är i övriga Sverige ovanlig. Reliktbocken kan således anses en ansvarsart för Mälarenregionen.

Ekticka, *Phellinus robustus* (nära hotad NT) är knuten till gamla ekar och kontinuitet av detta substrat. Arten förekommer på flertal

ekar i inventeringsområdet. Arten har troligen relativt dålig spridningsförmåga och förekommer främst i kärnområden med gammal ek. Dessamma gäller oxtungssvamp (*Fistulina hepatica* NT) som har hittats på två ekar i inventeringsområdet.

Några lavar som är värda att nämna är också rosa skärelav (*Schismatomma pericleum* NT), skuggorangelav (*Caloplaca lucifuga* NT), parknål (*Chaenotheca hispidula* NT), sotlav (*Cyphelium inquinans*), rikfruktig blemlav (*Phlyctis agelaea*), liten punktlav (*Acrocordia cavata*) och blanklav (*Eupyrenula leucoplaca*) är ett flertal krävande lavar som är beroende av förekomst av gamla träd, och gärna med lång kontinuitet av dessa. De första tre arterna utgör bra exempel på arter som indikerar värdefulla ekar och ekmiljöer. De tre sistnämnda lavarna utgör bra exempel på arter som är knutna till värdefulla aspmiljöer och även i viss mån förekomst av andra ädellövträd. Det är blott andra fyndet av parknål och rikfruktig blemlav i Tyresö kommun.



Två fruktkroppar av ekticka på en mycket klen (!), men gammal och senvuxen ek.



Bild på rosa skärelav, en nära hotad lav knuten till ädellövmiljöer med lång kontinuitet. Oftast hittas arten på gamla ekar. Arten utgör ett exempel på flera rödlistade och skyddsvärda arter knutna till gamla ekar i området.



Bild på västlig hakmossa, en art som inte är rödlistad, men utgör en mycket bra signalart för värdefulla skogsmiljöer med viss basisk påverkan.



Bild på rikfruktig blemlav, en ovanlig lav knuten till lövträd i halvöppna trädmiljöer med lång kontinuitet och jämn luftfuktighet. Arten är inte rödlistad, men är skogsstyrelsens signalart och utgör blott andra fyndet i Tyresö kommun.

Möjliga gnag hittades också av den ovanliga skalbaggen **raggbock**, *Tragosoma depsarium* (nära hotad NT). Gnagen hittades på några tallågor i naturvärdesobjekt 18. Raggbock är en vedlevande skalbagge knuten till död ved av tall. Den döda veden får gärna vara grov, utan bark och i solbelyst läge. Arten har troligen relativt dålig spridningsförmåga och förekommer främst i kärnområden med gammal tall.



Möjliga kläckhål från raggbock. Kläckhålen är något för gamla för att säga säkert arttillhörigheten, men storleken och de fransiga kanterna på hålen tyder på raggbock. Arten är känd från närliggande skogsområden, bland annat från Tyresta.

Artgrupp	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistestatus	Skydd	Förekomst i objekt
Fåglar	Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	VU	§ 4	På landskapsnivå
Fåglar	Mindre hackspett	<i>Dryobates minor</i>	NT	§ 4	20
Insekter	Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	NT		8,13,18,19,22,23
Insekter	Jättesvampmal	<i>Scardia boletella</i>	NT		18
Insekter	Skeppsvarvsfluga	<i>Lymexylon navale</i>	NT		22
Lavar	Vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT		15
Lavar	Skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT		22
Lavar	Parknål		NT		8
Lavar	Rosa skärelev	<i>Schismatomma pericleum</i>	NT		22
Svampar	Tallharticka	<i>Onnia triquetra</i>	EN		20
Svampar	Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT		1,4,6,7,9,10,12,13,14,15,18,19,23
Svampar	Ekticka	<i>Phellinus robustus</i>	NT		4,8,12,19,20,22
Svampar	Oxtungssvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT		12,23
Svampar	Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT		12,18
Växter	Skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>	CR		8
Växter	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	EN		8,20,22
Växter	Skogsknipprot	<i>Epipactis helleborine</i>		§ 8	20
Växter	Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		§ 8	12,20,22

Tabell över skyddade och rödlistade arter. Rödlistestatus följer senaste rödlistan (se faktaruta). Signalvärdeskategorierna är 1 – visst signalvärde, 2 – högt signalvärde, 3 – mycket högt signalvärde

Känslighet

Förenklat sett kan man säga att ett områdes naturvärden beror på hur länge dess miljö har fått bestå. Utifrån detta resonemang går det att översätta ungefär hur lång tid det tar för ett område att utveckla de olika naturvärdeklasserna i en naturvärdesbedömning (se figur nedan).



Schematisk beskrivning av hur miljöns kontinuitet över tid och dess naturvärde hänger samman. Denna figur kan bäst tillämpas på naturtyper av skoglig karaktär.

För samtliga naturtyper gäller att ju högre naturvärde desto känsligare är de. Ett av de största hoten för biologisk mångfald förutom exploatering av värdefulla miljöer är; fragmentering (d.v.s. uppdelning av en miljö till flera icke sammanhängande) av naturmiljöer av en viss naturtyp, samt påverkan på spridningssamband genom anläggande av vägar eller bebyggelse.

Generellt kan sägas att områden med lägre naturvärden är enklare att återskapa. Lägre naturvärden som går förlorade vid en eventuell bebyggelse kan kompenseras genom att skapa nya, likartade naturmiljöer i den nya strukturen eller i intilliggande områden.

Högre naturvärden, särskilt sådana värden som är knutna till exempelvis gamla träd, hålträd eller mulmträd och skogsmiljöer med lång kontinuitet går som regel inte att återskapa. Dessa miljöer är mycket känsliga för ingrepp och uppkommen skada på naturvärdena bedöms vara irreversibel.

Fasanvägen

Även om området kring Fasanvägen har pekats ut som ett svagt samband är stora delar av fastigheterna i området trädklädda, dels med rätt stora inslag av naturmark i form av skog, skogsmark på tomter och större tomter med en hel del ädellövträd och bryn. På så vis utgör området kring Fasanvägen en möjlig spridningsväg för skogslevande fåglar, så som mesar och hackspettar. Vilket även noterades vid inventeringen, många fågelarter noterades nyttja skogsmiljöerna och tomterna som spridningsväg mellan olika skogsbestånd.

Skogar och trädklädd mark är särskilt känsliga för fragmentering av bestånden samt avverkning av träden. I tomtmarken är naturvärdena till stor del kopplat till träden, särskilt till förekomsten av skyddsvärda träd. Gräsmarkerna är till stor del artfattiga, men blomrika bryn finns på tomterna, som är av ekologiskt värde.

I inventeringsområdet kring Fasanvägen finns flera förkastningsbranter, med stup och blockrika miljöer där vatten sipprar igenom. Dessa geologiska strukturer är karakteristiska för Brevikshalvön, vilket också ger området på halvön höga naturvärden. I dessa branter finns inslag av grönsten, vilket ger lite mer basisk påverkan i marken (både i branterna och i marken nedan dessa). Detta grönstensinslag gynnar en intressant moss-, svamp- och växtflora, med arter som är kalkgynnade.

Miljöerna närmast branterna har ofta ett slutande trädskikt vilket gör att miljön håller en hög luftfuktighet. Den höga luftfuktigheten i kom-

ination med grönstensinslagen speglar sig tydligt i mossfloran, med många arter som kräver en hög luftfuktighet. Dessa miljöer är särskilt känsliga för uttorkning och att man avverkar det kringliggande trädskiktet. Tar man bort träden närmast branterna exponeras bergväggarna för solen och frånvaron av träd gör att fuktigheten snabbt försvinner, med negativ påverkan på denna miljöns naturvärden.



Tomtmark med gamla fruktträd och blomrika bryn. Så kallade naturvärdeelement som är av värde för att bibehålla biologisk mångfald på tomtmark och viktiga element för pollinerande insekter.



Blockrik granskogsslutning med höga naturvärden (naturvärdesobjekt 17). Lodytor, branter och blockrika miljöer är miljöer som ofta har en hög luftfuktighet. Denna typ av miljö är känslig för förändringar i mikroklimatet. Avverkning av träd i närheten av dessa miljöer förändrar mikroklimatet och gör miljön torrare och tillåter en större solinstrålning, vilket i sin tur innebär att många känsliga arter försvinner från miljön.

Sammanvägd bedömning med rekommendationer vid framtida exploatering

Bevara

Det finns fyra tydliga karaktärer som bör bevaras; terrängen, skogsområdena, naturtomter och villatomter (se karta över Bevarandevärda områden på sida 27).

A. Terrängen: Kuperat landskap

Det kuperade landskapet är karaktärsfullt och hittills väl bevarat i utredningsområdet. Vid en exploatering föreslås terrängen få styra bebyggelsen så att huskroppar inte utgör ett avbrott i landskapskontinuiteten. Det är därför viktigt att kommande byggnader underordnar sig terrängen och placeras på ett sätt som anpassas efter rådande förhållanden. Särskilt värda att bevara vid framtida exploatering är skogsområden på sluttningar. Sprängning och schaktning bör undvikas.

B. Skogen: Skogsområden och värde för natur

Befintliga skogsområden samt skogsklädda backar är värdefulla som igenkännande och karaktärskapande element för området. Vissa skogsområden, både inom privat och kommunal mark, hyser högsta (klass 1) och höga (klass 2) naturvärden. Skogsområdena är också värdefulla utifrån rekreationssynpunkt och bör bevaras i sin helhet. Vid förtätning blir skogen ännu viktigare för rekreation, men får även en viktig roll som spridningslänk mellan Inre- och Yttre Brevik. Det är viktigt att bevara samlade områden och inte dela upp skogsområdena så att viktiga länkar och samband för spridning av djuren bibehållas. Stora, sammanhängande skogsområden är viktiga i sig genom sin storlek och möjlighet att stödja artrikedom och spridningssamband.

C. Naturtomter: Naturlik känsla på tomtmark

En viktig karaktär för områdets landskapsbild är den naturlika känslan som idag finns på tomtmark i södra delen av området. Med naturtomt avses tomtmark där gräsmattor och planteringar inte iordningstälts eller bara delvis förekommer. Intrycket är att husen placerats direkt i naturen, utan att några vidare förändringar av den ursprungliga marken gjorts. Den ursprungliga karaktären av sommarstugeområde är särskilt väl bevarad och läsbar. Här är det viktigt att bevara större träd på tomtmark vid en exploatering (se Bilaga 5 - Trädinmätning). Sprängning och schaktning bör undvikas.

D. Villatomter: öppna trädgårdar och fruktträd

Ytterligare en viktig karaktär för området är den trädgårdsstadslika känsla som upplevs längst Fasanvägen, med stora, öppna och fruktträdrika villatomter. Husen är placerade längst in på tomtarna mot bergsklackarna så att trädgårdarna blir de synliga och karaktärsgivande elementen. Den ursprungliga sommarstugskaraktären är inte längre läsbar då såväl bebyggelsestilar som husstorlekar är väldigt varierande.

Här är det viktigt att bevara fruktträd och luftighet i trädgårdsstrukturen samt sammanhållen byggnadsstil med mindre huskroppar även vid förtätning. Sprängning och schaktning bör undvikas.



Kuperat landskap med kraftiga höjdskillnader..



Utblickar mot Erstaviken från skogsområdenas topp



Naturtomter.



Öppna trädgårdar med fruktträd.

Utveckla landskaps- och naturvärden

För att säkerställa att områdets starka karaktär, naturvärden och landskapsbild bevaras även vid en ökad exploatering bör planerna ta hänsyn till följande punkter med syfte till att integrera utvecklingen med befintliga strukturer.

- Sprängning och schaktning undviks - bevaras genom marklovsplikt.
- Särskilt viktiga träd bevaras genom marklovsplikt. Trädens betydelse för såväl landskapsbild som naturvärden gör att de bör bevaras, oavsett om de står på tomtmark eller på allmän mark.
- Ny bebyggelse placeras så att omgivande terräng och skogsmark dominerar landskapsbild. Detta kan göras genom noggranna studier av terrängen och höjdkurvor och låta klippor och berg i dagen bevaras, tillsammans med värdefull naturmark. Bebyggelse kan placeras tätt intill berg i dagen, klippor eller enstaka värdefulla träd, med någon meters marginal - bevara utan plansprängning. På de platser där det finns värdefulla tallar kan bebyggelsen anpassas lättare än intill granar eller aspar som riskerar att rasa nära hus, en säker marginal mot granar och aspar kan vara 10 meter.
- Karaktärsfull vegetation längs vägar bör behållas. Undantag kan göras för att säkerställa trafiksäkerhet. Tomtgränser kan även fortsättningsvis utgöras av vegetation (företrädesvis av naturlig skogskaraktär).
- Skapa hierarkier inom vägnätet för att underlätta för boende och besökande att orientera sig i området. Detta kan göras genom att skapa bredare vägar med trottoarer för huvudgatan Fasanvägen samt Rödhakevägen och Hackspettvägen. Kopplingar med Breviksvägen genom att komplettera gaturstrukturen ska också övervägas. Vid breddning av vägar särskilt fokus ska läggas till kantvegetation och stora träd så att karaktären inte ska negativt påverkas.
- Utveckla tydligare entréer till skogsområden för bättre tillgänglighet. Det kan göras genom att skapa släpp mellan tomter i detaljplanen, där kommunen kan köpa in mark för detta. Stigar inom skogsområdena tas fram i samband med en skötselplan.
- Skapa tydliga gränser mellan privat och offentlig mark genom tydlig markering exempelvis staket och häckar
- Bevara och stärk de befintliga målpunkterna: fotbollsplan, badplatser och skogsmulleområde. En lekplats kan anläggas intill exempelvis fotbollsplanen för att stärka målpunkten. Genom att samordna målpunkter stärks platsens värde och möjligheten att människor möts blir större.
- Stärk utsiktsplatserna som målpunkter genom att tillgängliggöra mellan tomter till dessa. Detta kan göras genom att skapa släpp mellan tomter i detaljplanen, där kommunen kan köpa in mark för detta.
- Skyltning: slingor och stråk inom området och dess natur kan skyltas för att öka möjligheten till promenader. Detta kan tas fram i ett skyltprogram.

Karta: bevarandevärda områden

Ekologigruppen 2018-12-03

Erstaviken



A. Kuperat
 Karaktärsfullt och kuperat landskap. Terrängen får styra bebyggelsen vid exploatering. Svårt att bygga utan spränga.

B. Höga naturvärden
 Naturområde med höga naturvärden som bör bevaras i sin helhet.

Värde för rekreation
 Värdefulla skogsområdena att bevara för rekreation. Entréer och stigssystem bör förbättras för att öka tillgänglighet och användbarhet.

D. Frukträd och öppna trädgårdar
 Karaktärsfulla trädgårdar med stora öppna gräspartier och äppleträd av varierade sorter som kopplar till områdets historia.

B. Höga naturvärden
 Naturområde med höga naturvärden som bör bevaras i sin helhet.

C. Uppvuxna träd och skogskänsla
 Uppvuxna träd och tät vegetation inom tomtmark som ger en stark skogskänsla. Kopplingen med områdets ursprungliga sommarstugors planideal är tydligt läsbart.

B. Höga naturvärden
 Naturområde med höga naturvärden som bör bevaras i sin helhet.

Bevarandevärda områden

- Karaktärsskapande element eller vegetation
- Bevarandevärda naturområden
- Bevarandevärda frukträdgårdsmiljöer
- Utblickar
- Målpunkter
- A - B Bevarandevärda karaktär: A. Terrängen, B. Skogen, C. Naturtomter, D. Villatomter

Kalvfjärden

Trinntorp

Nytorp

Breviksvägen

Rödhakevägen

Flugsnappsvägen

Hackspettvägen

Nötskrikevägen

Gökbacksvägen

Talgoxevägen

Fasanvägen

Nytorpsvägen

Landskapsanalys och
naturvärdesinventering Fasanvägen
slutversion
20 december 2018

Referenser

Landskapsanalys och
naturvärdesinventering Fasanvägen
slutversion
20 december 2018

Tryckta källor

ArtDatabanken. 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015*. SLU, ArtDatabanken.

Naturvårdsverket. 2004. *Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet*. Rapport / Naturvårdsverket 5411.

Naturvårdsverket. 2009. *Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser*.

Naturvårdsverket. 2016. *Samråd om åtgärder på särskilt skyddsvärda träd*.

Skogsstyrelsen. 2000. *Signalarter: Indikatorer på skyddsvärd skog*.

Regionala utvecklingsplan för Stockholmsregionen: RUF 2050. 2018. Stockholm: Tillväxt- och regionplaneförvaltning, Stockholms läns landsting

Tyresö 2035: Översiktsplan för Tyresö kommun. 2017. Tyresö kommun

Översiktsplan kunskapsunderlag. Grönstruktur för Tyresö kommun. 2014

Digitala källor

ArtDatabanken Artfakta för de påträffade arterna. <http://artfakta.artdatabanken.se> – 2018-10-29

Artportalen. Sökning med polygon inom och strax utanför området, alla artgrupper – 2018-10-10

Kartor

Baskarta från Tyresö kommun

Bilaga 1. Metodik för bedömning av rekreativsvärden

Metodik upplevelsevärden

Beskrivning av upplevelsevärden för rekreation grundar sig på metoder utarbetade i Regionplane- och trafikkontorets rapporter ”Upplevelsevärden – sociala kvaliteter i den regionala grönstrukturen”. Metoden har tagits fram för att analysera de upplevelsevärden som finns inom Stockholms gröna kilar. Denna metod har sedan vidareutvecklats något av Ekologigruppen AB för att passa projektens olika skalnivåer.

Definitioner

1. Orördhet och mystik

Förväntningar: ”Urlik urnatur”, En positiv ensamhet, frånvaro av andra människor, ljud och dofter, en trolsk mystik, spänning

Parametrar: Äldre skog, urskogskaraktär, låg bullernivå, 250 m från vägar och anläggningar.

Aktiviteter: Ströva och promenad, avslappning, orientering, naturobservationer, undervisning

Störningar: Nedskräpning, buller, ljus och lukt, okänsligt skogsbruk, andra störande brukarkategorier.

Definition enl. ekologigruppen

Ekologigruppen följer RTK's definition.

2. Skogskänsla

Förväntningar: Träda in i en annan värld (i motsats till den urbana miljön), frånvaro av större anläggningar, vägar och bebyggelse, lukter och dofter av skog, färger, - väder, vind, årstider, frånvaro av stadens ljus, känsla av storskog som ej tar slut

Parametrar: Sammanhängande skogsområde, låg bullernivå, storlek och form, 250 meter från vägar och anläggningar, kan gälla både barr- och lövskogar.

Aktiviteter: Vandra, ströva, avslappning, orientering, plocka svamp, häjk, rida.

Störningar: Buller, ljus och lukt, storskaligt och okänsligt skogsbruk, nedskräpning, avspärrat område, andra störande brukarkategorier

Definition enl. ekologigruppen

Ekologigruppen har delat in skogskänsla i två delar vilket ger möjlighet att lyfta fram speciellt värdefulla områden. I stark skogskänsla är ovannämnda upplevelser tydliga. Skogskänsla beskriver övrig rekreationsskog. Detta kan vara något bullerstörd skog i anslutning till vägar eller skog i anslutning till kalhyggen. Denna skog utgör ofta ett buffertområde runt stark skogsupplevelse.

3. Utblickar och öppna landskap

Förväntningar: Känsla av frihet genom långa utblickar och vida vyer, kontraster mellan olika områden t.ex. skog- åker, sjö-skog, stå vid en kant och se något annat.

Parametrar: Sjöar, utsiktsplatser, öppna landskap

Aktiviteter: Avslappning, ströva, vandra, picknick, rida, orientering, klättra, vattenaktiviteter, åka skidor och skridskor, cykla

Störningar: Buller och lukt, stora, ”fula” anläggningar i landskapet, avspärrat område, nedskräpning, andra störande brukarkategorier

Definition enl. ekologigruppen

Överensstämmer med Regionplane- och trafikkontoret.

4. Artrikedom- och naturpedagogik

Förväntningar: Ökad förståelsen för naturen, känsla av ursprunget (kretsloppet), komma nära djur och växter, delaktighet och närhet till naturen, upptäckarglädje, nyfikenhet

Parametrar: Artrikedom; ängs- och hagmarker, våtmarker, bryn och strandzoner, storlek och form, naturrum, naturstig.

Aktiviteter: Naturobservationer, undervisning, studier, naturstig, mulleverksamhet, ströva, plocka svamp och blommor, utomhuspedagogik

Störningar: Nedskräpning på mark och vatten, storskaligt och okänsligskogsbruk, buller och lukt, igenväxande naturbetesmarker, andra störande brukarkategorier

Definition enl. ekologigruppen

Överensstämmer med Regionplane- och trafikkontoret.

5. Kulturhistoria

Förväntningar: En historisk förankring i hembygden, ökad kunskap om historien, Vackra bebyggelsemiljöer med omgivning, en levande odlingsbygd (bondgårdar och åkerbruk)

Parametrar: Öppna kulturlandskap, kulturhistorisk bebyggelse, kulturhistoriska objekt, husgrunder, fruktträd och andra kulturväxter som står kvar.

Aktiviteter: Uppleva kulturhistoria, promenera, picknick, rida, cykla, kunskapsinhämtande, aktiv husdjurshållning, åka skidor.

Störningar: Stora, ”fula” anläggningar i landskapet, okänslig exploatering, buller, bristande skötsel av bebyggelse och landskap.

Definition enl. ekologigruppen

Överensstämmer med Regionplane- och trafikkontoret.

6. Aktivitet och utmaning

Förväntningar: Frisk luft och sundhet, bada och sporta vid vatten, löpning, skidåkning, ridning, hög prestation och stor strapats, övervinna naturen, upptäckarglädje, nyfikenhet, göra ”roliga” saker; klättra, dyka, m.m.

Parametrar: Spår, stigar, leder, friluftsgårdar, vattenanläggningar, sjöar, sportanläggningar

Aktiviteter: Motionera, jogga, promenera, rida, klättra, skidor- och pulkaåkning, vattenaktiviteter, skridskor, cykla.

Störningar: Dåligt underhåll av anläggningar och spår, nedskräpning av mark och vatten, andra störande brukarkategorier

Definition enl. ekologigruppen

Överensstämmer med Regionplane- och trafikkontoret.

7. Service och samvaro

Förväntningar: Bekvämlighet med toaletter, utskänkning, värmestugor m.m., god tillgång på varierande spår och leder (anlagdhet och längd), trygghet med spårade leder och skyltar, hög grad av anlagdhet.

Parametrar: Toaletter, omklädningsrum, servering, tillgänglighet, sportanläggningar, information, naturrum.

Aktiviteter: Omklädning och hygien, informationsinhämtande, hyra utrustning, naturstig, barnverksamhet, grilla, promenad och motion.

Störningar: Dåligt underhåll av anläggningar och spår, bristande information, ”dålig service” (öppettider, allmänna kommunikationer m.m.)

Definition enl. ekologigruppen

Överstämmer med Regionplane- och trafikkontoret.

8. Vattenkontakt

Upplevelsevärde är tillagt av ekologigruppen

Förväntningar: Närheten till öppna vattenytor. Sitta vid vatten, avkoppling, ro, ev möjlighet, eller i alla fall påminnelse om bad.

Parameterar: Sjöar, kuststräckor och vattendrag

Aktiviteter: Möjlighet att vistas nära strandkant, strandpromenad och/eller picknick-plats, grilla, promenad och motion

Störningar: Barriärer i form av anläggningar eller privata tomter, slyvegetation, bristande information om stigentréer.

Sociotopvärden

Beskrivning av sociotopvärden för rekreation grundar sig på metoder utarbetade i Stockholms Stads rapport ”Sociotophandboken – Planering av det offentliga rummet med Stockholmarna och sociotopkartan. Metoden har tagits fram för att kartera olika funktioner i de offentliga utemiljöerna. Denna metod har sedan vidareutvecklats något av Ekologigruppen AB för att passa in på olika miljöer.

Funktion/Aktiviteter

Denna lista kan sedan kompletteras för att passa för sociotopvärden inom det specifika området.

Backåkning - Åka pulka eller skidor i backe

Bad - badupplevelser och vattenlek

Blomprakt - rik blomning och trädgårdsodling

(Naturlig blomprakt) – t.ex. blåsiktsbackar eller annan rik blomning i naturmiljö

Bollspel - bollspel och bollek

Båtliv - aktivt båt- och kajliv

Djurhållning - aktivt lantbruk, 4H och djur i parklek

Evenemang - plats för teater- musik- och motionsevenemang eller festivaler

Folkliv - viktig mötesplats, ofta många människor och myllrande folkliv

Golf - långgolf, kompaktgolf, bangolf och discgolf

Grön oas - rum med grönskande golv och väggar

Kulturmiljö – plats med kulturhistoriska värden

Landform – grönska eller natur av betydelse för landskapsbilden

Lekplatslek - barns lek på lekplats

Löpträning - iordningställt och belyst motionsspår

Naturlek - barns möjlighet till lek i natur

Odling - odla i koloniträdgårdar eller odlingslotter

Parklek - bemannad lekplats

Picknick - samvaro i mindre sällskap, ofta i samband med solbad

(Plocka svamp och bär) – natur med god möjlighet att hitta blåbär, hallon, lingon och svamp

Promenader - flanerande, strövande, hundrastning, joggning och inlines

(Cykling) – cykla för motion eller rekreation

Ridning - rida och att titta på hästar

Ro – avkoppling och upplevelse av avskildhet och tystnad

Skate - skateåkning i ramp eller på mark

Skidor - åka skidor på längden

Skogskänsla – upplevelsen av stor tyst skog

Skridsko - åka skridskor

Torghandel - livlig torghandel

(Vandring) - mer omfattande och strapatsrik än promenad, utövas mestadels på helger och lov

Sitta i solen - en plats att sitta i solen

Uteservering - café eller kiosk med uteservering

Utsikt - överblick över landskapet samt känslan av rymd

Vild natur – upplevelsen av naturens vildhet och artrikedom

(Social samvaro) – enklare mötesplats av sekundär betydelse

(Naturstudier) - natur med intressant växt- eller djurliv

Rekreativ struktur/Landskapsbild

Redovisning av stigar, landskapsrum, målpunkter, landmärken, utblickar och barriärer grundar sig på vedertagna begrepp inom landskapsanalys. Dessa har sedan vidareutvecklats och anpassats till rekreationsanalyser av Ekologigruppen AB.

Definitioner

Stigar

Både formella och informella stigar i området markeras.

Landskapsrum

Ett landskapsrum kan t.ex. vara en öppen dalgång i ett skogsområde.

Målpunkter

Kan t.ex. vara rastplatser, kulturlämningar, sportplaner eller fågelskådningsplatser.

Landmärken

Ett landmärke är ett karaktäristiskt objekt som syns på långt håll och som underlättar orienteringen.

Utblickar

Platser där man har utsikt över landskapet, t.ex. en sjökant eller ett bergskrön.

Barriärer

Barriärer kan antingen vara fysiska eller mentala. En fysisk barriär kan t.ex. vara en brant eller en våtmark. En mental barriär kan vara ett område som upplevs privat eller otryggt.

Bilaga 2. Metodik för naturvärdesbedömning enligt SIS-standard

Avgränsade objekt klassificeras med avseende på dess naturvärde. Med naturvärde menas här ett värde för biologisk mångfald. Metoden genomförs enligt SIS standard 199000:2014 ”Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning”. Standarden har tagits fram av Trafikverket och ledande naturmiljökonsulter.

Parametrar för naturvärdesbedömning

Naturvärdesbedömningen utgår normalt från fyra värderingskategorier. Dessa är:

- Naturtypens areal och sällsynthet, inklusive hot mot naturtypen i fråga
- Förekomst av naturvårdsarter
- Förekomst av viktiga strukturer och funktioner i naturtypen
- Grön infrastruktur och ekologiska samband

Värdebedömningen utgörs av en samlad bedömning av de fyra värderingskategorierna, där värden i de olika kategorierna som regel förstärker varandra. Nedan förklaras och exemplifieras de olika delarna av värderingskategorierna.

1. Naturtypens ovanlighet/sällsynthet. Exempelvis naturmiljöer som är ovanliga ur ett riksperspektiv, exempelvis större ansamlingar av grova ihåliga ädellövträd, eller artrika betesmarker, klassas minst som klass 2 – nationellt naturvärde.

2. Objektets storlek och kontinuitet: ju större objekt och ju längre kontinuitet desto högre värde. Storlek och kontinuitet är de två enskilt viktigaste ekologiska faktorerna för biologisk mångfald.

3. Ekologiska samband med intilliggande miljöer. Detta kriterium kan ersätta storlekskriteriet i de fall många små objekt med starka ekologiska samband ligger i nära anslutning till varandra.

4. Ekologiskt viktiga strukturer eller småmiljöer, exempelvis förekomst av död ved eller hålträd, som utgör viktiga livsmiljöer för hotade insekts-, svamp-, moss- och lavararter. En rik förekomst av grov död ved eller hålträd innebär alltid minst klass 3.

5. Förekomst av hotade/rödlistade arter. I allmänhet tilldelas objekt med förekomst av akut eller kritiskt (EN, CR) hotade arter minst klass 2. Områden med förekomst av sårbara arter (VU) tilldelas som regel minst klass 3. Detta gäller även för områden med förekomst av sällsynta missgynnade arter (NT). Observera att undantag gäller för tämligen allmänt förekommande missgynnade fågelarter, där rödlistekriteriet utgörs av starkt minskande trend. Dessa arter t.ex. kungsfågel. Förekomst av dessa arter medför inte automatiskt att området betraktas som klass 3 - kommunalt naturvärde.

6. Förekomst av naturvårdsarter. Om arter med mycket högt indikatorvärde förekommer, innebär det oftast klass 2 - regionalt naturvärde. I naturliga gräsmarker är naturvårdsarter den viktigaste grunden för klassificering. I övrigt utgör de en viktig hjälp men utgör inte den vik-

tigaste faktorn (se vidare nedan).

7. Förutsättningar för behållande av värde. En liten naturlig gräsmark, exempelvis en liten åkerholme kan tilldelas en lägre värdeklass om det bedöms vara omöjligt att på praktiskt sätt upprätthålla värden genom skötsel.

Samlad naturvärdesbedömning

Värderingen inom de olika värdekategorierna vägs samman till en samlad naturvärdesbedömning vars motiv för värdering redovisas i löp-text i kommunens naturdatabas. I samband med den samlade bedömningen görs också en redovisning av osäkerhet i värdebedömningen.

Den samlade bedömningen är en analys som görs av en ekolog och där värden som identifierats i de olika värdekategorierna används som grund. Värden i de olika värdekategorierna förstärker som regel varandra. Så kan exempelvis den samlade bedömningen bli klass 2 – högt naturvärde, även om värdet för var och en av kriterierna endast når klass 3 – påtagligt naturvärde. Kunskap rörande hur strukturer och funktioner, samt naturvårdsarter uppträder i olika naturtyper har stor betydelse för värdebedömningen. I vissa naturmiljöer, exempelvis magra tallskogar, förekommer få naturvårdsarter och dessa är ofta svåra att hitta. Detta faktum vägs in i den samlade bedömningen.

Den samlade bedömningen för ett objekt kan således resultera i ett av fyra naturvärdesklasser. De fyra naturvärdesklasserna, enligt den fyrgradiga skalan är:

Klass 1 – Högsta naturvärde

Värdeklassen omfattar naturmiljöer som antingen har skydd enligt miljöbalken eller där skydd av miljöerna krävs för att uppnå de nationella miljömålen. Naturmiljön i värdeklassen har så höga naturvärden att de kan anses ha nationellt intresse. Klassen ska dock inte blandas ihop med utpekade Riksintresse för naturvård, enligt Miljöbalken.

Klass 2 – Högt naturvärde

I klassen återfinns miljöer som är så ovanliga eller hyser en så rik biologisk mångfald att de kan anses är viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden i länet och kan liksom klass 1 anses omfatta naturmiljöer som antingen har skydd enligt miljöbalken eller där skydd av miljöerna krävs för att uppnå de nationella miljömålen. I denna klass ingår bland annat skogliga nyckelbiotoper utpekade av Skogsstyrelsen och områden som är utpekade som värdefulla i äng- och betesmarksinventeringen.

Klass 3 – Påtagligt naturvärde

I klassen återfinns miljöer som hyser en påtaglig biologisk mångfald eller är ovanliga ur ett kommunalt perspektiv. Miljöerna är viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden i den berörda kommunen. I denna klass ingår bland annat områden med naturvärden utpekade av skogsstyrelsen.

Klass 4 – Visst naturvärde

I klassen återfinns miljöer som hyser en biologisk mångfald som gör dem viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden på lokal nivå. Med lokal menas stadsdel, socken eller annan begränsad geografisk enhet som definieras i inventeringen.

Redovisning av osäkerheter i bedömningen

En naturvärdesbedömning är alltid förknippad med en rad osäkerhetsfaktorer. Osäkerhetsfaktorer utgörs i första hand av:

- naturvårdsarter inom organismgrupp viktig för naturtypen går inte att inventera under årstiden då fältarbetet genomförs
- väderleken är olämplig för inventering av viktiga organismgrupper av naturvårdsarter då fältarbetet genomförs (exempelvis fjärilar och fåglar)
- väderleken är olämplig för inventering av markstrukturer (snötäckt mark, etc.)
- specialistkompetens för eftersök av mer svårbestämda organismgrupper av naturvårdsarter saknas
- tidsbudget för eftersök av svårbestämda/svårhittade organismgrupper av naturvårdsarter ingår inte i uppdraget
- underlag för bedömning av värde för regional och kommunal grönsstruktur saknas

Grad av säkerhet i värdebedömningen redovisas alltid i en tregradig skala – säker, viss osäkerhet, osäker. Orsak till osäkerhet i bedömningen redovisas alltid.

Osäker bedömning anges när:

- naturvårdsarter inte har inventerats
- en organismgrupp av naturvårdsarter som är avgörande för naturtypen inte har inventerats (exempelvis marksvampar i en sandbarrskog och fåglar i större strandängsmiljöer)

Viss osäkerhet i bedömning anges när:

- inte samtliga organismgrupper som är mycket viktiga för värdebedömning har inventerats (förutsatt att minst en grupp inom kategorin mycket viktiga eller avgörande har inventerats)
- området bedöms ha hög potential för rik förekomst av stödjande naturvårdsartsorganismgrupp och dessa ej inventerats
- underlag för bedömning av värde för regional eller kommunal grönsstruktur saknas

När bedömningen är osäker, görs en expertbedömning av delområdets potential att hysa naturvårdsarter. Delområdet tilldelas därefter, med tillämpande av försiktighetsprincipen, det högsta värde som det bedöms ha potential för. Vid viss osäkerhet i bedömningen sker ingen höjning av värdet med hänvisning till osäkerhet

Bilaga 3. Rödlistade kategorier

Artgrupp	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistestatus	Signalvärde	Skydd
Fåglar	Kungsfågel	Regulus regulus	VU	0	§ 4
Fåglar	Mindre hackspett	Dryobates minor	NT	3 N	§ 4
Fåglar	Stjärtmes	Poecile montanus		2 N	
Fåglar	Talltita	Aegithalus caudatus		2 N	
Fåglar	Svartmes	Periparus ater		1 N	
Fåglar	Tofsmes	Lophophanes cristatus		1 N	
Insekter	Skeppsvarvsfluga	Lymexylon navale	NT	3 N	
Insekter	Reliktbock	Nothorhina muricata	NT	3 S	
Insekter	Spindelbock	Aegamorphus clavipes		3 S	
Insekter	Jättesvampmal	Scardia boletella	NT	3 S	
Insekter	Vinterflickslända	Sympecma fusca		3 N	
Insekter	Svart praktbagge	Anthaxia similis		2 S	
Insekter	Granbarknagare	Microbregma emarginatum		2 S	
Insekter	Brun trämyra	Lasius brunneus		2 N	
Växter	Skogsalm	Ulmus glabra	CR	2 N	
Växter	Ask	Fraxinus excelsior	EN	1 N	
Växter	Skogslind	Tilia cordata		3 S	
Växter	Skogsknipprot	Epipactis helleborine		2 S	§ 8

Rödlistekategorier (Rödlistan 2015):
NT - Nära hotad, VU - Sårbar, EN - Starkt hotad, CR - Akut hotad.
Signalvärdeskategorier: 0 - Obefintligt signalvärde, 1 - Visst signalvärde, 2 - Högt signalvärde, 3 - Mycket högt signalvärde. Om ingen siffra anges under signalvärde, saknar arten något sådant. Under signalvärde registreras även det som är: S - Skogsstyrelsens signalarter eller N - Ekologigruppens indikatorarter.
Skydd: beskriver vilken artskyddsordning arten omfattas av som kan påverka planen. Förekomst: beskriver i vilka objekt arterna har noterats, de flesta fåglarna noteras som indikatorer på landskapsnivå (de flesta arterna har noterats i samtliga objekt). Källa: anger vad som är ursprungskällan till observationen, antingen inventerarna på Ekologigruppen eller Artportalen. Under kommentar beskrivs vad arten indikerar för något.

Tabellen är sorterad efter artgrupp.

Id	Förekomst	Källa	Kommentar
	På landskapsnivå	Ekologigruppen	Dålig indikatorart, men hittas ofta miljöer med sammanhängande skogsområden på landskapsnivå.
20		Ekologigruppen	Hittas i sammanhängande skogsområden med värdefull lövskog med rikliga inslag av död ved. Häckar troligen i området.
	På landskapsnivå	Ekologigruppen	Indikatorart för sammanhängande skogsområden på landskapsnivå.
	På landskapsnivå	Ekologigruppen	Indikatorart för sammanhängande skogsområden på landskapsnivå.
	På landskapsnivå	Ekologigruppen	Indikatorart för sammanhängande skogsområden på landskapsnivå.
	På landskapsnivå	Ekologigruppen	Indikatorart för sammanhängande skogsområden på landskapsnivå.
22		Ekologigruppen	En skalbagge knuten till kontinuitetsbestånd med gamla och grova ekar, med vedblottor, i halvöppna miljöer.
8,13,18,19,22,23		Ekologigruppen	En art som är knuten till solbelysta, gamla tallar i glesa tallskogar. Minskar pga förlust av habitat, men är fortfarande relativt vanlig i mälardalen.
8		Artportalen	En vedlevande skalbagge som lever som larv i nyligen död lövved, främst asp och björk.
18		Ekologigruppen	En fjäril som lever i fnösctickeangripna träd (björk och bok). Arten är dålig på att sprida sig långa avstånd och visar på skogar med lång kontinuitet.
10		Ekologigruppen	Tidigare rödlistad art som hittas i rena småvatten.
14		Ekologigruppen	Tidigare rödlistad art, knuten till solbelysta gamla tallar.
6,12,13,17,19		Ekologigruppen	En skalbagge som lever i barken på gamla och grova granar. Indikerar barrskogskontinuitet på landskapsnivå.
5		Ekologigruppen	En myra som lever i veden på levande och döda träd. Brun trämyra är värdart för många ovanliga och rödlistade myrgästande skalbaggar och indikerar förekomst av dessa.
8		Ekologigruppen	Skogsalm minskar på grund av almsjukan. Trädet i sig är värdefull för många insekter, vedsvampar och lavar knutna till detta trädslag.
8,20,22		Ekologigruppen	Ask minskar på grund av askskottsjukan. Trädet i sig är värdefull för många insekter, vedsvampar och lavar knutna till detta trädslag.
2,4,11,12		Ekologigruppen	Skoglig signalart som indikerar värdefulla ädellövsmiljöer, ofta i branter.
20		Ekologigruppen	Skyddad signalart som hittas i örtrika lundar och miljöer med viss basisk påverkan.

Växter	Blåmunkar	Jasione montana		2 N	
Växter	Blåsippa	Hepatica nobilis		1 S	§ 8
Växter	Glansnäva	Geranium lucidum		1 N	
Växter	Mörk snårstarr	Carex muricata		1 N	
Växter	Tjärblomster	Viscaria vulgaris		1 N	
Växter	Tulkört	Vincetoxicum hirundinaria		1 N	
Mossor	Västlig hakmossa	Rhytidiadelphus loreus		3 S	
Mossor	Fällmossa	Antitrichia curtipendula		3 S	
Mossor	Stenporella	Porella cordaeana		2 S	
Mossor	Trädporella	Porella platyphylla		2 S	
Mossor	Klippfrullania	Frullania tamarisci		2 S	
Mossor	Guldlockmossa	Homalothecium sericeum		2 S	
Mossor	Kantvitmossa	Sphagnum quinquefarium		2 S	
Mossor	Kransmossa	Rhytidiadelphus triquetrus		1 N	
Mossor	Blåmossa	Leucobryum glaucum		1 S	
Lavar	Vedskivlav	Hertelidea botryosa	NT	3 S	
Lavar	Parknål	Chaenotheca hispidula	NT	3 N	

1, 10	Ekologigruppen	En arten knuten till sandiga miljöer, men hittas också på värdefulla hållmarksmiljöer och är i vår region inte allmän.
12,20,22	Ekologigruppen	Hittas i örtrika skogar, ofta i miljöer med viss kontinuitet, men framför allt basisk och näringsrik påverkan. Ofta i miljöer där man kan hitta andra naturvårdsintressanta arter av växter och svampar.
8,22	Ekologigruppen	En art som hittas i miljöer med basisk påverkan (grönsten eller kalksten), miljöer där andra naturvårdsarter kan hittas.
8	Ekologigruppen	Denna starr är kalkgynnad och hittas i steniga backar och sluttningar.
3,11	Ekologigruppen	Typisk art för hållmarkstorräng (natura-naturtyp 8230).
2,8,11	Ekologigruppen	Typisk art för kalkbranter (natura-naturtyp 8210). Hittas i miljöer med basisk påverkan, som i grönstensbranter.
17	Ekologigruppen	En i regionen ovanligt förekommande art. Hittas gärna på mark med basisk påverkan, ofta i skogar med lång kontinuitet, men även på basiska klippor.
2,5	Ekologigruppen	En signalart som mycket ofta indikerar områden med höga naturvärden i ädellövskogsmiljöer eller klippbranter. På artens lokaler finns vanligen flera rödlistade mossor och lavar.
11, 20	Ekologigruppen	Signalart för värdefulla ädellövsmiljöer och branter. Hittas i miljöer där rödlistade mossor och lavar kan förekomma.
20	Ekologigruppen	Signalart för värdefulla ädellövsmiljöer och branter. Hittas i miljöer där rödlistade mossor och lavar kan förekomma.
2	Ekologigruppen	En mossa som hittas i värdefulla skogsmiljöer och på branter med grönstenspåverkan, ofta tillsammans med andra naturvärdesindikerande arter.
2,3,11,20	Ekologigruppen	En mossa som hittas i värdefulla skogsmiljöer och på branter med grönstenspåverkan, ofta tillsammans med andra naturvärdesindikerande arter.
17	Ekologigruppen	En mossa som hittas i värdefulla skogsmiljöer och på branter med grönstenspåverkan och rörligt grundvatten. Artens livsmiljöer är ofta intressanta svamplokaler.
12,19,20	Ekologigruppen	En art som visar på viss basisk/kalkpåverkan i marken och indikerar således intressanta förhållanden för naturvårdsarter av växter (blommande örter) och marksvampar.
13,15	Ekologigruppen	Endast en god indikator när den utvecklar stora kuddar och indikerar orörda och ostörda skogsmiljöer med kontinuitet.
15	Ekologigruppen	En vedlevande lav som är knuten till gammal och torr, gärna bränd tallved. Oftast hittas arten i miljöer med brandkontinuitet, där ved med rätt beskaffenhet skapas.
8	Ekologigruppen	En liten och ovanlig nållav som i Svealand växer på gamla, och grova ekar med djupa barksprickor. Blott andra fyndet i Tyresö kommun!

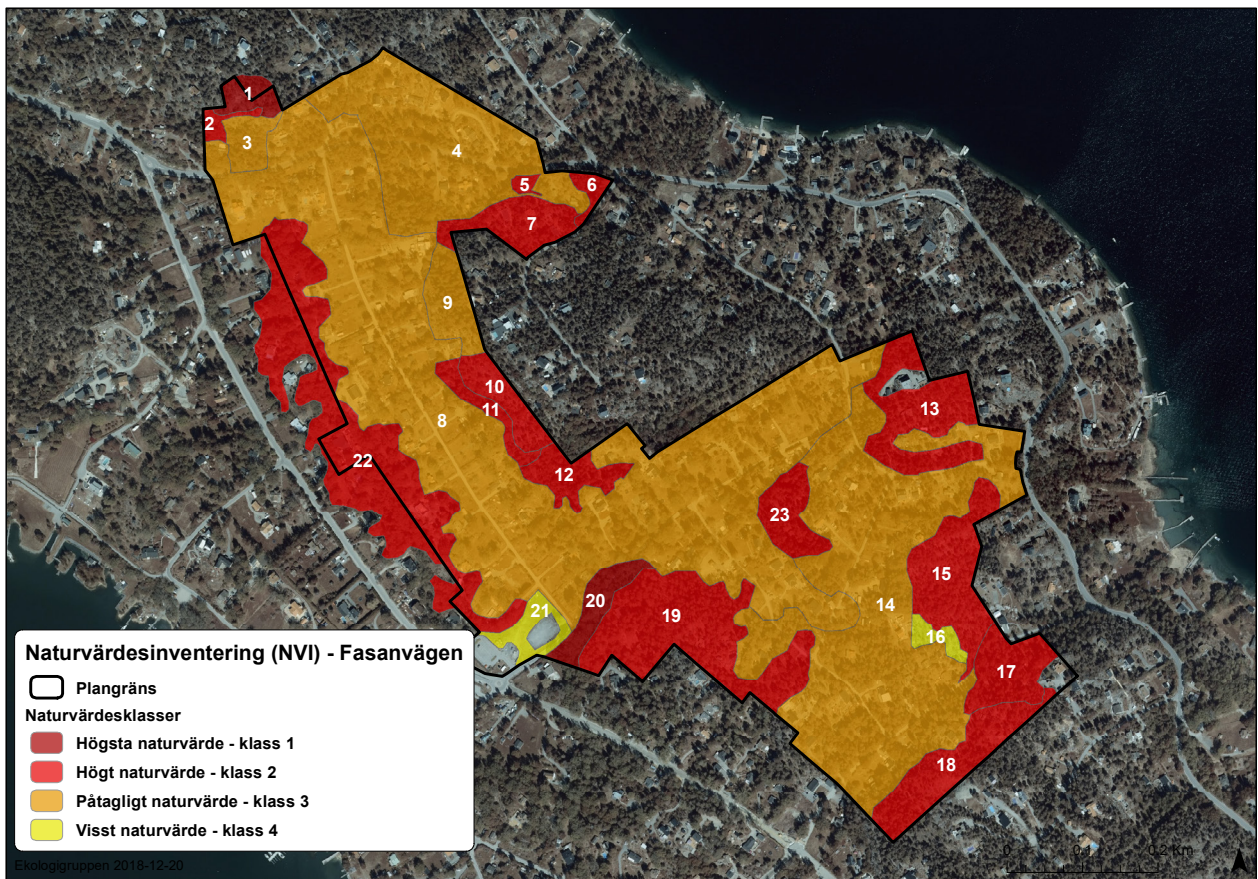
Lavar	Rosa skärelav	Schismatomma pericleum	NT	3 S	
Lavar	Skuggorangelav	Caloplaca lucifuga	NT	3 N	
Lavar	Rikfruktig blemlav	Phlyctis agelaea		3 S	
Lavar	Blanklav	Eupyrenula leucoplaca		3 N	
Lavar	Gulpudrad spiklav	Calicium adpersum		3 S	
Lavar	Brun nållav	Chaenotheca phaeocephala		2 S	
Lavar	Sotlav	Cyphelium inquinans		2 S	
Lavar	Rostfläck	Arthonia vinosa		2 S	
Lavar	Liten punktlav	Acrocordia cavata		2 N	
Lavar	Korallav	Sphaerophorus globosus		2 N	
Lavar	Lönnlav	Bacidia rubella		1 S	
Lavar	Gryinig blåslav	Hypogymnia farinacea		1 N	
Lavar	Tunn flarnlav	Xylopsora friesii		1 N	
Lavar	Gammelgranslav	Lecanactis abietina		1 S	
Svamp	Tallharticka	Onnia triquetra	EN	3 N	
Svamp	Tallticka	Phellinus pini	NT	3 S	
Svamp	Ekticka	Phellinus robustus	NT	3 N	
Svamp	Stor aspticka	Phellinus populicola	NT	3 S	

22	Ekologigruppen	En barklevande lav som främst växer på gamla och grova ekar i miljöer med lång kontinuitet. Oftast hittas arten bara på något enstaka träd där den förekommer.
22	Ekologigruppen	En lav som i stort bara hittas på gamla och grova ekar i halvöppna miljöer med lång kontinuitet.
22	Ekologigruppen	En art knuten till lövskogsmiljöer med lång kontinuitet och gärna med jämn luftfuktighet. Hittades på en gammal asp och utgör blott andra fyndet i Tyresö kommun.
22,23	Ekologigruppen	Tidigare rödlistad art, knuten till gamla aspar i halvöppet läge. Hittas oftast i miljöer med aspkontinuitet och med andra naturvårdsarter knutna till detta trädslag.
8,22	Ekologigruppen	En god signalart för miljöer med gamla ekar, med grov bark och en lång kontinuitet av detta substrat.
8	Ekologigruppen	En god signalart för miljöer med gamla ädellövträd, gärna med grov bark och en lång kontinuitet av detta substrat.
23	Ekologigruppen	En signalart för ekmiljöer med lång kontinuitet. Arten kan även hittas på barrträd, främst på torr kärnved.
23	Ekologigruppen	Hittas i miljöer med hög luftfuktighet, antingen i sumpskogar eller i barksprickorna på gamla ekar.
20,22,23	Ekologigruppen	Tidigare rödlistad art som främst hittas på asp i halvskuggigt läge. Fortfarande en relativt ovanlig art knuten till värdefulla lövskogsbestånd.
2	Ekologigruppen	En art som hittas på lodytor, gärna med viss basisk påverkan och klippytor med hög luftfuktighet.
22,23	Ekologigruppen	En vanlig signalart som ger en första vink om en intressant lavflora på ädellövträd och andra grova träd (t.ex asp).
1,13,15,18	Ekologigruppen	En före detta signalart för värdefulla skogsområden, typisk art för trädklädd betesmark (naturnaturtyp 9070).
1,2,17	Ekologigruppen	Hittas på barken av senvuxna granar och tallar i miljöer med jämn luftfuktighet eller på torr barrved, inte sällan tillsammans med andra naturvårdsarter av vedlevande lavar.
17	Ekologigruppen	Medelgod signalart för miljöer med hög luftfuktighet och i vissa fall skoglig kontinuitet (framför allt när den blir heltäckande på stammar).
20	Ekologigruppen	En mycket ovanlig svamp knuten till gammal tall i miljöer där träden har god tillväxt (hög bonitet), dvs inte i hållmarksmiljöer. Arten är sannolikt värmegynnad. Ny för Tyresö kommun!
1,4,6,7,9,10,12,13,14,15,18,19,23	Ekologigruppen	En art knuten till gamla tallskogar. Arten kräver ständig tillgång till gamla tallar, gärna på träd över 150 år.
4,8,12,19,20,22	Ekologigruppen	En vedsvamp knuten till gamla ekar, ofta miljöer med lång kontinuitet av ek.
12,18	Ekologigruppen	Växer på gamla aspar i bestånd med lång kontinuitet.

Svamp	Oxtungssvamp	Fistulina hepatica	NT	3 S	
Svamp	Kantarellmussling	Plicaturopsis crispa		3 S	
Svamp	Gula fingersvampar	Ramaria flava s.lat (artgrupp)		2 S	
Svamp	Grovticka	Phaeolus schweinitzii		2 S	
Svamp	Hasselticka	Dichotomus campestris		2 S	
Svamp	Trådticka	Climacocystis borealis		2 S	
Svamp	Blå ekhårskål	Proliferodiscus tricolor		2 N	
Svamp	Rävticka	Inonotus rheades		1 S	
Svamp	Blomkålssvamp	Sparassis crispa		1 S	
Osäkra fynd					
Insekter	Raggbock	Tragosoma depsarium	NT	3 S	

12,23	Ekologigruppen	En svamp som är knuten till gamla ekmiljöer. Svampen rötar ekarna, vilket skapar håligheter och förutsättningar för insekter. Oxtungssvamp är också värmegynnad.
6	Ekologigruppen	Signalart för lövskogsmiljöer med lång kontinuitet. Växer på nyligen döda träd och död ved.
19	Ekologigruppen	Signalart för gamla barrskogar med kontinuitet, gärna i miljöer med rörligt grundvatten. I samma miljöer hittas inte sällan rödlistade svampar.
3,7,12,13,19,23	Ekologigruppen	God signalart för gamla tallskogar med kontinuitet av gamla tallar.
20	Ekologigruppen	God signalart för ek- och hasselmiljöer med lång kontinuitet. Hittas på mycket gamla hasselbuketter med rikliga mängder död ved.
6	Ekologigruppen	God signalart för barrskogsmiljöer med långkontinuitet, framför allt miljöer med ständig tillgång på gran i olika successionsstadier.
20,22	Ekologigruppen	En skålsvamp som växer på barken av ekar, gärna gamla ekar med lucker bark och med viss fuktighet. En i regionen ovanligt förekommande art.
9,13	Ekologigruppen	Signalart för värdefulla aspmiljöer med högre naturvärden.
10,12	Ekologigruppen	Signalart för gamla tallskogar med viss kontinuitet.
18	Ekologigruppen	Osäker förekomst. Möjliga gnagspår hittades på att par tallågor i ett av objekten. En ovanlig skalbagge som lever i grov, död, tallved i solexponerat läge.

Bilaga 4. Beskrivning av naturvärdesområden



Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

1. Brandfält

Naturvärdesklass	Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Brandfält
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

En högt belägen hållmarkstallskog med en beståndsålder på 150-200 år som nyligen har brunnit. I området förekommer även tallar som är över 200 år. Många av tallarna bär både äldre och nya spår av brand. Flera av träden har klarat branden och lever, medan några tallar har dött (nydöd ved). I objektet finns även god förekomst av liggande död ved (lågor) både brända och obrända. Markskiktet är på sina ställen uppbränt och det återstår endast jord.

Beståndsålder: 150-250 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt, Olikåldrigt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett högt artvärde och högt biotopvärde. Högt biotopvärde motiveras av rik förekomst av gamla träd och död ved, liksom att stora delar av objektet är brandpåverkade (en viktig förutsättning för biologisk mångfald i tallmiljöer). Skogsbränder är en ovanlig störning som skapar förutsättningar för många arter som är direkt och indirekt beroende av denna störning. Prel. bedömning med avseende på artvärdet, då miljön bedöms hysa flera rödlistade insekter knutna till bränd ved. För att hitta dessa arter krävs fördjupade inventeringar. Flera förekomster av den rödlistade talltickan.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Förekomster av i regionen allmänt förekommande hotade arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: De biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som kan förväntas förekomma i biotopen finns i stor omfattning och med uppenbart god kvalitet. Biotopkvaliteterna kan inte bli avsevärt bättre i den aktuella regionen.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt och/eller förekomst av Natura 2000-naturtyp.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Torrträd och högstubbar	Tall	Brandstubbe, solexponerad	Tämligen allmänt (5-15 m ³ /ha)	
Lågor	Tallåga	Bränd ved, solexponerad	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Djupa barksprickor, grov, hålträd, insektshål och gångar	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Hålträd	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Blåmunkar (<i>Jasione montana</i>)	Flera	Högt	typisk art	Fingal Gyllang	
Grynig blåslav (<i>Hypogymnia farinacea</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Tunn flarnlav (<i>Xyloporia friesii</i>)	Flera	Visst	naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

2. Rasbrant i sydläge

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Berg och sten
Naturtyp	Gles hållmarktskog
Skyddsstatus	Ingen
Skvaddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Objektet utgörs av en sydvänd, blockig rasbrant med ek (senvuxna träd), asp, skogslind, gran och med inslag av tall. Berggrunden är grönstenspåverkad (basisk påverkan) vilket avspeglar sig i mossfloran. Flera naturvårdarter kopplade till basisk påverkan observerades, till exempel klippfrullania och guldlöckmossa.

Beståndsalder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Olikåldrigt, Naturligt föryngrat, Luckigt trädsnitt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Högt naturvärde motiveras av ovanlig naturtyp med förekomst av gamla träd. Flera naturvårdarter kopplade till basisk påverkan noterades. I objektet finns måttlig förekomst av död ved, främst som torrträd men också enstaka lågor.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdarter: Flera naturvårdarter förekommer.

Åtminstone några naturvårdarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Geologi	Storblockigt		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal lind		Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal ek	Senvuxet	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Lågor	Granolåga	Barklös	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ha)	

Naturvårdarter

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Klippfrullania (Frullania tamarisci)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Korallav (Sphaerophorus globosus)	Flera	Högt	naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Fällmossa (Antitrichia curtipendula)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Tunn flarnlav (Xylopsora friesii)	Flera	Visst	naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Tulkört (Vincetoxicum hirundinaria)	Flera	Visst	typisk art	Fingal Gyllang	
Lind (Tilia cordata)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog	Fingal Gyllang	
Guldlockmossa (Homalothecium sericeum)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	

3. Tomtmark, Fasanvägen

Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Blandskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Vildvuxen tomtmark på bergssluttning i sydläge. Skogen har blandad trädslagsfördelning med björk, ek (senvuxna s.k krattekar), granar och tall. Framför allt är det de gamla tallarna med håligheter, förekomst av gamla stenmurar och markblottor som präglar miljön och ger området dess värden. Inslag av död ved finns främst i form av torrgrenar håligheter och kvarlämnade vedhögar.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Olikåldrigt, Luckigt trädskikt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och påtagligt biotopvärde. Förekomst av gamla stenmurar och markblottor ger området dess påtagliga biotopvärden.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, grövre torrgrenar, hålträd, uppsprucken bark	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Gammal ek	Grövre torrgrenar, uppsprucken bark	Sällsynt (<1 ha)	
Geologi	Äldre stenmur/stengärdesgård	Stenmur	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Lågor	Tallåga	Barklös, vedsvamprik, gammal, klenlågor, rotvälta	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	

Naturvårdsarter

Övriga naturvårdsarter

--	--	--	--	--

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Grovicka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	Två mycel.
Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Tjärblomster (<i>Viscaria vulgaris</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, ängs- och betesart, brynat	Raul Vicente	

4. Barrskogstomter

Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Objektet utgörs av en tomt med sommarstugor och villor i barrskogsmiljöer, med tall och gran. En del naturmark finns mellan tomtarna med vildvuxen, tät och snårig karaktär. På tomtarna står träden lite glesare och viss gallring har gjorts kring dessa. Ett visst inslag av ek finns också på tomtarna. Flera gamla träd förekommer inom om objektet, men den mänskliga påverkan i naturen är rätt stor.

Beståndsålder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och visst biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster, eller förekomst av unga träd av alm eller ask.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, solexponerad, senvuxet, pansarbark, vidkronig	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Mycket gammalt ädellövträd	Grov, senvuxet, solexponerad	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Ekticka (<i>Phellinus robustus</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Lind (<i>Tilia cordata</i>)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog	Raul Vicente	

5. Aspskog med brant

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Aspskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Gles, olikåldrig aspskog med bergbrant med lodytor i norrläge. Sannolikt finns kontinuitet av asp i objektet. Enstaka lågor och stående döda aspar, samt levande aspar med håligheter finns i objekt. Lodytan vid bergbranten har väl utvecklade mossfäll. Den döda veden i olika nedbrytningsstadier gör att ovanliga insektsarter kan förekomma i objektet.

Beståndsålder: 40-70 år

Påverkan/Naturlighet: Luckigt trädsnitt, Olikåldrigt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och påtagligt biotopvärde. Objektet klassas preliminärt med högt naturvärde med motiveringen att förekomsten av asp i olika åldrar, lågor, enstaka hålträd har förutsättningar att hysa sällsynta insektsarter. Inventering av insekter i aspmiljöer kräver riktade inventeringar.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Nästan gammal asp		Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal asp	Hålträd	Sällsynt (<1 ha)	
Lågor	Triviallövlåga	Klenlågor, klenved	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Asp		Sällsynt (<1 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Asp	Barklös, uppsprucken bark	Sällsynt (<1 m3/ha)	

Naturvårdsarter

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Fällmossa (<i>Antitrichia curtipendula</i>)	Ett stort antal	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	På lodyta.
Brun trämyra (<i>Lasius brunneus</i>)	Enstaka	Mycket högt	Ekologigruppens naturvårdsart	Fingal Gyllang	Under barken på en asplåga.

6. Tomtmark med barrblandskog

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Barrblandskog, Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Tomtmark på nordsluttning, med gamla tallar, granar och med vissa inslag av asp och björk (samtliga trädslag har noterats med håligheter). Nordsluttningen ger ett lokalt fuktigare klimat och sannolikt är markvattnet rörligt vilket dessutom gynnar marksvamp.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Olikåldrigt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Ont om död ved i objektet, men trots det visar objektet och omgivande skog på grankontinuitet (med trådticka i objektet). Av värde är förekomsten av hålträd av björk, asp, gran och tall. Nordsluttningen ger ett lokalt fuktigare klimat och sannolikt är markvattnet rörligt vilket dessutom gynnar marksvamp.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Flera naturvårdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvårdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, grövre torrgrenar, hålträd, pansarbark, uppsprucken bark	Tämligen allmän (11 -50/ ha)	
Värdefulla träd	Gammal gran	Djupa barksprickor, döende träd, grov, hålträd, hackmärken efter hackspettar	Tämligen allmän (11 -50/ ha)	
Värdefulla träd	Gammal asp	Hålträd, grov	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal vårtbjörk	Grov, hackmärken efter hackspettar, hålträd, grövre torrgrenar	Tämligen allmän (11 -50/ ha)	
Torrträd och högstubbar	Gran	Barklös, grov	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

--	--	--	--	--

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Trådticka (<i>Climacocystis borealis</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	På en granstubbe.
Granbarkgnagare (<i>Microbregma emarginatum</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	Gnagspår.
Kantarellmussling (<i>Plicaturopsis crispa</i>)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	

7. Hällmarkstallskog vid Gökbäcksvägen

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Hällmarkstallskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Hällmarkstallskog/gles tallskog på och emellan tomtmark. Objektet bedöms ha lång tallkontinuitet och i objektet finns många gamla tallar. Den rödlistade arten talticka påträffades på tre träd. Död ved förekommer sparsamt, främst som torrträd. Delar av objektet utgörs av tomtmark med inslag av gammal tall, nästan gammal gran, senvuxen ek och hålträd av tall och gran. Här finns också inslag av trädgårdsväxter (vintergröna bland annat).

Beståndsalder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Luckigt trädskikt, Olikåldrigt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Högt naturvärde motiveras med förekomst av talticka och enstaka andra signalarter vilka vittnar om miljöer med gammal tall. Stor förekomst av gammal tall, och inslag av döende träd och hålträd, strukturer viktiga för biologisk mångfald. Påtagligt artvärde baserat på livskraftig förekomst av talticka.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall	Hålträd	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Torrträd och högstubbar	Gran		Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Lågor	Tallåga	Barklös	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Uppsprucken bark, barklös, hackmärken efter hackspettar, insektshål och gångar,	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal ek	Senvuxet	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Torrträd och högstubbar	Triviallövträd	Barklös, torrträd, hackmärken efter hackspettar, insektshål och gångar	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
-------------------------	----------------	---	---	--

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	Flera fruktkroppar på en håltall.

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

8. Tomtmark vid Fasanvägen

Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Ett stort område med villabebyggelse och tomtmarker som domineras av lövträd. Värdena är kopplade till förekomst av gamla träd, så som ek, tall, ask. Flera fruktträd förekommer också i området varav ett fåtal med vedblottor och hål i huvudstammen. Objektet är till stor del påverkad av bebyggelsen med garageuppfarter, grusgångar och hårt skötta gräsytor.

Beståndsålder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Olikåldrigt, Naturligt föryngrat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och visst biotopvärde. Naturvärdet i området är kopplat till de gamla träden. Den stora mängden träd kan utgöra spridningskorridorer för arter kopplade till exempelvis ek- och tallmiljöer. På så vis skapas ekologiska samband med omkringliggande naturområden. Flera naturvärdeselement i form av dammar, bärande och blommande buskar och häckar är av värde för den biologiska mångfalden.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster, eller förekomst av unga träd av alm eller ask.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Naturvärdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Ask (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Flera	Ringa	Starkt hotad (EN)	Fingal Gyllang	Flera askar i olika ålder.
Skogsalm (<i>Ulmus glabra</i>)	Flera	Visst	Akut hotad (CR)	Fingal Gyllang	
Parknål (<i>Chaenotheca hispidula</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	På en jätteek.
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	På flera tallar.

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Ekticka (<i>Phellinus robustus</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	På enstaka ekar, längs med Fasanvägen.
---------------------------------------	---------	-------------	-----------------	--------------	--

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Tulkört (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>)	Flera	Visst	typisk art	Fingal Gyllang	
Spindelbock (<i>Aegomorphus clavipes</i>)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog, tidigare rödlistad art	Artportalen	
Gulpudrad spiklav (<i>Calicium adpersum</i>)	Enstaka	Mycket högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Glansnäva (<i>Geranium lucidum</i>)	Enstaka		Ekologigruppens naturvårdsart	Raul Vicente	
Brun nållav (<i>Chaenotheca phaeocephala</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	På en jätteek.

9. Barrblandskog mellan villatomter

Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Barrblandskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Objektet utgörs av en gles granskog som övergår till en gles tallskog i söder. Objektet är omgärdat av villabebyggelse. I objektet finns goda förekomster av gammal tall, nästan gammal gran och flera torrträd av björk. Fältskiktet har rikligt med blåbärsris och lågvuxna örter. Södra delen av objektet har större inslag av öppna bergytter.

Beståndsålder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Luckigt trädskikt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och påtagligt biotopvärde. Naturvärdet är främst kopplat till den rika förekomsten av gamla tallar, där flera träd står solexponerat.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Torrträd och högstubbar	Björk	Barklös, hålträd, vedsvamprik, uppsprucken bark	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal tall		Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall		Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Hålträd	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Rävticka (<i>Inonotus rheades</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

10. Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Hällmarkstallskog
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

En högt belägen, solexponerad hällmarkstallskog omgärdad av villabebyggelse. I objektet finns stora förekomster av gammal tall, med flera träd som bedöms vara runt 200 år. Centralt i objektet finns ett litet område där några tallar har avverkats, denna yta börjar växa igen med asp - och björksly, och ung tall. Död ved förekommer sparsamt, mest som torrträd. I väster sluttar objektet med ett större inslag av senvuxna ekar och enbuskar.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Röjt, Gallrat, Olikåldrigt, Luckigt trädsnitt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Artvärdet motiveras med förekomst av livskraftig population av talticka, vilken noterats på fem träd. God förekomst av gammal tall, med flera torrträd och hålträd.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Barklös, uppsprucken bark	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Hålträd	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Uppsprucken bark	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Lågor	Tallåga	Barklös	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal ek	Senvuxet	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Torrträd och högstubbar	Ek	Barklös, uppsprucken bark, hålträd	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Blåmunkar (<i>Jasione montana</i>)	Flera	Högt	typisk art	Fingal Gyllang	
Vinterflickslända (<i>Sympecma fusca</i>)	Enstaka	Mycket högt	tidigare rödlistad art	Fingal Gyllang	
Blomkålssvamp (<i>Sparassis crispa</i>)	Enstaka	Visst	signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

11. Rasbrant mot Fasanv.

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Blandskog
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Objektet utgörs av en västsluttande rasbrant med grönstenspåverkan. Området omgärdas av villabebyggelse. Grönsten ger en basisk påverkan, vilket flera arter av mossor, växter och lavar gynnas av, vilket arter som guldlöckmossa och svartbräken vittnar om. Trädsiktet utgörs av gran, tall, ek, enstaka lindar och triviallövträd så som björk och asp. Flera senvuxna ekar och tallar förekommer i objektet.

Beståndsålder: 40-70 år

Påverkan/Naturlighet: Olikåldrigt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Påtagligt naturvärde motiveras av ovanlig naturtyp med flera senvuxna ädellövträd. God förekomst av naturvärdsarter kopplade till basisk påverkan och flera naturvärdsarter av mossor förväntas förekomma i objektet.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Geologi	Storblockigt		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Lågor	Granlåga	Barklös	Tämligen allmänt (5-15 m ³ /ha)	
Torrträd och högstubbar	Björk		Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Torrträd och högstubbar	Gran	Uppsprucken bark	Tämligen allmänt (5-15 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal ek	Uppsprucken bark	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal lönn	Solexponerad	Sällsynt (<1 ha)	
Lågor	Tallåga	Barklös, solexponerad	Sällsynt (<1 m ³ /ha)	

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Naturvårdsarter

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Guldlockmossa (Homalothecium sericeum)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Tulkört (Vincetoxicum hirundinaria)	Flera	Visst	typisk art	Fingal Gyllang	
Lind (Tilia cordata)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog	Fingal Gyllang	
Tjärblomster (Viscaria vulgaris)	Flera	Visst	typisk art, ängs- och betesart, brynart	Fingal Gyllang	
Stenporella (Porella cordaeana)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

12. Blandskog mot Fasanvägen

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Blandskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Förekommer
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

Ett objekt med olikåldrig blandskog, med tall, gran, ek och trivialövträd på en blockrik sluttning. Beståndsåldern bedöms vara mellan 120 till 150 år. I objektet finns goda förekomster av liggande och stående död ved i olika nedbrytningstadiet. Den blockrika marken har ett väl utvecklat mosskikt och med tämligen god förekomst av marksvampar. En mycket gammal skogsland noterades i södra delen av objektet. Fyra rödlistade arter knutna till träd noterades i objektet.

Kontinuitet: Lång obruten trädkontinuitet (100-300 år)

Beståndsålder: 120-150 år

Markfuktighet: Frisk

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt, Olikåldrigt, Flerskiktat, Röjt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Påtagligt biotopvärde motiveras med god förekomst av gamla träd av flera olika trädslag. Stor förekomst av liggande och stående död ved, hålträd vilket skapar förutsättningar för flera vedlevande insekter och vedsvampar. Tallticka, ekticka, stor aspticka och oxtungssvamp, alla rödlistade i kategori NT, noterades med flera förekomster. Naturvärdsarter som grovticka och blomkålssvamp vilka indikerar gamla tallmiljöer påträffades också.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer.

Hotade arter: Inga förekomster, eller förekomst av unga träd av alm eller ask.

Attrikedom: Området är inte påtagligt attrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Lågor	Granlåga	Grov	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Gran	Högstubbe, barklös	Sällsynt (< 1 m3/ha)	
Värdefulla träd	Gran	Uppsprucken bark, döende träd	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal asp	Hålträd	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Lågor	Björklåga		Tämligen allmänt (5	

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

			-15 m ³ / ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal ek	Hålträd	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Barklös, uppsprucken bark, torrträd	Tämligen allmänt (5-15 m ³ / ha)	
Torrträd och högstubbar	Asp	Barklös	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Geologi	Storblockigt		Tämligen allmän (11-50/ ha)	
Lågor	Granlåga	Barklös	Tämligen allmänt (5-15 m ³ / ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal ek	Senvuxet	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Lågor	Eklåga	Grenar, barklös	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall		Tämligen allmän (11-50/ ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal gran		Tämligen allmän (11-50/ ha)	
Värdefulla träd	Gammal skogslind	Grov, hålträd, hålträd mulm	Sällsynt (<1 ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	Flera fruktkroppar på en tall.
Oxtungssvamp (<i>Fistulina hepatica</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	
Ekticka (<i>Phellinus robustus</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	Förekomster på minst två ekar.
Stor aspticka (<i>Phellinus populicola</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	På hålasp.

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Blomkålssvamp (<i>Sparassis crispa</i>)	Enstaka	Visst	signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Granbarkgnagare (<i>Microbregma emarginatum</i>)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, tidigare rödlistad art	Fingal Gyllang	
Lind (<i>Tilia cordata</i>)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog	Fingal Gyllang	
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	Flera	Visst	typisk art, signalart skog, brynart	Fingal Gyllang	
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	

13. Hällmarkstallskog N Talgoxevägen

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Hällmarkstallskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Detta objekt utgörs av en flerskiktad hällmarkstallskog i kuperad terräng på tomtmark och är omgiven av villabebyggelse. Beståndsåldern bedöms vara mellan 150–200 år, men där flera tallar uppskattas vara över 200 år. Visst inslag av senvuxna ekar förekommer också. Död ved förekommer endast sparsamt i området. Markskiktet är torrt med renlavar, mossor och ris. Naturvårdsarter som talticka och grovticka indikerar tallmiljöer med lång kontinuitet.

Kontinuitet: Lång obruten trädkontinuitet (100-300 år)

Beståndsålder: 150-250 år

Markfuktighet: Torr

Påverkan/Naturlighet: Olikåldrigt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Högt naturvärde motiveras av god förekomst av gamla tallar, där flera bedömdes vara över 200 år. Flera naturvårdsarter påträffades, bland annat den rödlistade arten talticka (nära hotad, NT) noterades med flera förekomster.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Flera naturvårdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvårdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal tall		Allmän - riklig (> 50/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Hälträd	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

--	--	--	--	--	--

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Flera	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Blåmossa (<i>Leucobryum glaucum</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Grynig blåslav (<i>Hypogymnia farinacea</i>)	Flera	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Rävticka (<i>Inonotus rheades</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Granbarkgnagare (<i>Microbregma emarginatum</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	

14. Tomter med blandskog

Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Tomtmarker med blandad trädslagsfördelning; både lövträd (äppelträd, körsbär, ek, asp, sälg och björk) och barrträd (gran och tall). En brant sluttning med lodytor ingår i östra delen av objektet. Generellt är naturmarken i objektet påverkad av gallringar och annan mänsklig aktivitet.

Beståndsålder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett visst artvärde och visst biotopvärde. Biotopvärdet är främst knutet till förekomst av gamla träd med håligheter bl.a, men även förekomst av småbiotoper i form av bärande och blommande buskar, snår samt förekomst av lodytor och stenmurar. Generellt är naturmarken i objektet påverkad av gallringar och annan mänsklig aktivitet.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal asp	Bohåll, hålträd, grov, grövre torrgrenar	Sällsynt (<1 ha)	
Värdefulla träd	Gammal vårtbjörk	Grov, hålträd, döende träd	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, hålträd, grövre torrgrenar, senvuxet, solexponerad, pansarbark	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Geologi	Bergvägg/Lodyta	Sipperstråk, västexponerad	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Geologi	Äldre stenmur/stengärdesgård		Enstaka till sparsam (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
-----	-----------	----------------	------------------	----------	-----------

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
-------------------------------------	---------	-------------	-----------------	--------------	--

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Svart praktbagge (<i>Anthaxia similis</i>)	Enstaka	Mycket högt	signalart skog, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	

15. Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Hällmarkstallskog, Tallskog, Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

Värdefull hällmarkstallskog med bitvis rika inslag av död liggande och stående ved. I objektet finns en del inslag av senvuxna vårtbjörkar och ekar. Även en del inslag av sipperytor med mossor på hällmark förekommer också. Små, vildvuxna tomter med sommarstugor ingår i objektet.

Beståndsålder: 150-250 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Olikåldrigt, Luckigt trädsnitt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Flera arter knutna till kontinuitet av tall förekommer i objektet, framför allt indikerar arten vedskivlav att det finns brandkontinuitet och kontinuitet av död ved av rätt beskaffenhet för arten i objektet. Objektet är naturskogsartad med väldigt liten påverkan av mänsklig störning (gallring och averkning).

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Flera naturvårdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvårdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Lågor	Björklåga	Barklös, brunrötad ved, fuktig, gammal, klenlågor	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Lågor	Granlåga	Barklös, fuktig, gammal, grov, rotvälta	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Lågor	Tallåga	Gammal, grov, barklös, silverlåga	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Grov, hålträd, gammal, torrträd	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, döende träd, hackmärken efter hackspettar, grövre torrgrenar, hålträd,	Tämligen allmän (11 -50/ ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Vedskivlav (<i>Hertelidea botryosa</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Blåmossa (<i>Leucobryum glaucum</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	Enstaka större kuddar.
Grynig blåslav (<i>Hypogymnia farinacea</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	

16. Ung tallskog

Naturvärdesklass	Visst naturvärde - naturvärdesklass 4
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skvddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Ung, nyligen avverkad tallskog på solbelysta hållmarker.

Beståndsålder: 5-20 år

Påverkan/Naturlighet: Kalavverkat, Naturligt föryngrat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett obetydligt artvärde och visst biotopvärde. Enstaka biotopvärden kopplat till solbelysta hållmarker och örtrikedom. Inga naturvårdsarter påträffades.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Inga eller obetydliga förekomster av naturvårdsarter.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

17. Gransluttning med block

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Tomtmark, Granskog , Bergbrant (>30% trädskikt)
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Förekommer
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

En västvänd (delvis nordväst) gransluttning med väl utvecklad mossmatta och med flera gamla granar. Närmast bergbranten finns det rikligt med grova stenblock stora mossfäll. I branten finns det flera senvuxna och gamla träd. Enstaka lågor förekommer i objektet.

Beståndsålder: 100-120 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Olikåldrigt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Rörligt grundvatten finns i den starkt sluttande marken, vilket indikeras av signalarten kantvitmossa. Rörligt grundvatten är en viktig förutsättning för flera naturvärdsarter av marksvampar (som inte kunde hittas - dålig svamphöst).

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Geologi	Storblockigt	Blockundersidor, västexponerad, sipperstråk, översilningsytor berg	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Geologi	Bergvägg/Lodyta	Fuktig lövmull, sipperstråk, västexponerad, översilningsytor berg	Allmän - riklig (>50/ha)	
Lågor	Granlåga	Fuktig, grov, mossfäll, klenved, klenlågor	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Lågor	Björklåga	Barklös, fuktig, klenlågor, klenved	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Gran	Hackmärken efter hackspettar, torrträd	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Gammal vårtbjörk	Senvuxet, vedsvamprik, insektshål och gångar, grov, hålträd, hackmärken efter	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal gran	Döende träd, grov, insektshål och gångar, uppsprucken bark	Tämligen allmän (11-50/ha)	

Naturvårdsarter

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Kantvitmossa (<i>Sphagnum quinquefarium</i>)	Flera	Högt	signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Tunn flarnlav (<i>Xylopsora friesii</i>)	Flera	Visst	naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Granbarknagare (<i>Microbregma emarginatum</i>)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	
Gammelgranslav (<i>Lecanactis abietina</i>)	Flera	Visst	typisk art, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>)	Ett stort antal	Mycket högt	signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	Riklig förekomst på tomtväg upp för sluttning.

18. Hällmark med sommarstugor

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Hällmarkstallskog, Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

Hällmarkstallskog med tomter i öppet och solbelyst läge. Flera tallar står i solbelyst läge vilket är gynnsamt för vedlevande insekter. Gamla brandljud förtäljer om brandhistorik (tidigare bränder) i området. I sydvästra delen har några tallågor lämnats kvar efter avverkning, vissa av dessa har misstänkta raggbockgnag.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Påtagligt biotopvärde grundat på förekomst av gamla träd och de bitvis rika inslagen av död ved, trots den mänskliga påverkan i området.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Lågor	Tallåga	Barklös, grov, gammal, insektspår, solexponerad	Tämligen allmänt (5-15 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Senvuxet, vidkronig, hålträd mulm, pansarbark, solexponerad, grov, grövre	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Barklös, gammal, insekthål och gångar, solexponerad, torrträd	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	

Naturvärdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Stor aspticka (<i>Phellinus populicola</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Jättesvampmal (<i>Scardia boletella</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

<i>Art</i>	<i>Förekomst</i>	<i>Indikatorvärde</i>	<i>Naturvårdsartstyp</i>	<i>Referens</i>	<i>Kommentar</i>
Grynig blåslav (<i>Hypogymnia farinacea</i>)	Flera	Visst	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

19. Tomtmark i skog

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Park och trädgård
Naturtyp	Tomtmark
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Objektet består av skogstomter i relativt opåverkade och vildvuxna skogsmiljöer. Skogen i objektet utgörs av en barrblandskog med flera gamla tallar, granar och några senvuxna (äldre) ekar. I objektet finns också inslag av senvuxna aspar och en äldre oxel förekommer också. Miljön är kuperad och i några sluttningar finns inslag av stora block och lodytor. De nedre (sydvästra) delarna är sannolikt påverkade av skogsbeta, där inslag inslag av örtrik flora förekommer.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt förnygrat, Olikåldrigt, Luckigt trädsnitt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett påtagligt artvärde och påtagligt biotopvärde. Trots att objektet ligger inom tomtmarker så är påverkan i form av avverkingar, stigar och gallringar så pass liten att objektets biotopvärden bedöms vara påtagliga (vildvuxen karaktär).

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Geologi	Bergvägg/Lodyta	Blockundersidor, västexponerad, översilningsytor berg, mossfäll på block	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Geologi	Storblockigt	Blockundersidor, västexponerad, sipperstråk, sydexponerad	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal asp	Senvuxet, uppsprucken bark, hålträd, hackmärken efter hackspettar	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal gran	Grov, döende träd, grövre torrgrenar, hålträd, uppsprucken bark	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal oxel	Senvuxet, bukett	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Grov, grövre torrgrenar, hålträd, senvuxet, pansarbark	Tämligen allmän (11-50/ha)	
Lågor	Asplåga	Barklös, fuktig, vedsvamprik, klenlågor, rötstambrott	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
			Enstaka till sparsamt	

Lågor	Tallåga	Barklös, gammal, klenlågor, vedsvamprik	(1-5 m3/ha)	
Lågor	Granlåga	Barklös, vindfålle, fuktig, klenlågor	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Torrträd och högstubbar	Barträd	Barklös, grov, hackmärken efter hackspettar, torrträd	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	På minst två tallar.
Ekticka (<i>Phellinus robustus</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	På senvuxen ek.
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	På basen av en tall.
Granbarkgnagare (<i>Microbregma emarginatum</i>)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	Gnagspår.
Gul fingersvamp (<i>Ramaria flava</i> s.lat.)	Enstaka	Högt	signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Kransmossa (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>)	Enstaka	Visst	typisk art, naturvärdesindikator	Raul Vicente	

20. Ek- och hassellund

Naturvärdesklass	Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1
Naturtypsgrupp	Ädellövskog
Naturtyp	Näringsrik ekskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Förekommer
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturnaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

En ek- och hassellund med flera gamla ekar, gamla hasselbuketter och med inslag av gammal tall, sälg och ask. Inslag av lönn och asp förekommer också. Objektet har sannolikt tidigare betats, i sådant fall troligen med getter eller får (rester av stängsel och staket finns). Fältskiktet är bitvis örtrikt och här hittades också en orkidé (skogsknipprot). En hotad art hittades, tallharticka (EN), en värmegynnad vedsvamp som är knuten till gamla tallar. Arten är inte tidigare noterad i Tyresö kommun.

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt förnygrat, Luckigt trädsnitt, Olikåldrigt, Flerskiktat

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett högt artvärde och högt biotopvärde. Högt biotopvärde motiveras av tillräckliga förekomster av mycket gamla träd och tillräckligt med död ved i en i övrigt hotad naturtyp. Artvärdet motiveras med riklig förekomst av naturvärdsarter, bland annat den mycket ovanliga svampen tallharticka (starkt hotad, EN).

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Flera naturvärdsarter förekommer.

Åtminstone några naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Enstaka hotade arter förekommer.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: De biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som kan förväntas förekomma i biotopen finns i stor omfattning och med uppenbart god kvalitet. Biotopkvaliteterna kan inte bli avsevärt bättre i den aktuella regionen.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt och/eller förekomst av Natura 2000-naturtyp.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Värdefulla träd	Gammal ek		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal asp	Hålträd, uppsprucken bark	Sällsynt (<1 ha)	
Värdefulla träd	Gammal ek	Hålträd, grövre torrgrenar	Sällsynt (<1 ha)	
Värdefulla träd	Gammal sälg	Hålträd, hålträd mulm, uppsprucken bark	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla buskar	Hassel		Tämligen allmän (11-50/ha)	
Lågor	Triviallövlåga	Barklös, brunrötad ved	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Lågor	Eklåga	Grov, barklös	Sällsynt (<1 m3/ha)	

Värdefulla träd	Mycket gammal tall		Sällsynt (<1 ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal klibbal	Hålträd, hålträd mulm	Sällsynt (<1 ha)	
Lågor	Sälglåga	Insektspår	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Nästan gammal sålg	Hålträd, uppsprucken bark	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	

Naturvårdsarter

Skyddade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Skyddsstatus	Referens	Kommentar
Mindre hackspett (Dendrocopos minor)	Enstaka	Mycket högt	AFS: § 4 (rödlistad art)	Fingal Gyllang	
Skogsknipprot (Epipactis helleborine)	Enstaka	Högt	AFS: § 8	Fingal Gyllang	

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Mindre hackspett (Dendrocopos minor)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	
Ekticka (Phellinus robustus)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Fingal Gyllang	
Ask (Fraxinus excelsior)	Enstaka	Ringa	Starkt hotad (EN)	Fingal Gyllang	
Tallharticka (Onnia triquetra)	Enstaka	Mycket högt	Starkt hotad (EN)	Fingal Gyllang	Vid basen av mycket gammal tall.
Grå punktlav (Acrocordia gemmata)	Enstaka	Högt	Ingen	Raul Vicente	På lönn och ask.

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Hasselticka (Dichomitus campestris)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	På tre hasselbuketter.
Liten punktlav (Acrocordia cavata)	Enstaka	Högt	naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Kransmossa (Rhytidiadelphus triquetrus)	Flera	Visst	typisk art, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Stenporella (Porella cordaeana)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Guldlockmossa (Homalothecium sericeum)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Trädporella (Porella platyphylla)	Flera	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Fingal Gyllang	
Blåsippa (Hepatica nobilis)	Enstaka	Visst	typisk art, signalart skog, brynnart	Raul Vicente	
Grå punktlav (Acrocordia gemmata)	Enstaka	Högt	Tidigare rödlistad art	Raul Vicente	På lönn och ask.
Blå ekhårskål (Proliferodiscus tricolor)	Enstaka	Mycket högt	Ekologigruppens naturvårdsart	Raul Vicente	På en ek.

Objektskatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

21. Ruderatmark vid Fasanvägen

Naturvärdesklass	Visst naturvärde - naturvärdesklass 4
Naturtypsgrupp	Infrastruktur och bebyggd mark
Naturtyp	Torr ruderatmark/bangård
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Fingal Gyllang



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Icke Naturanaturtyp

Näringspåverkad, solexponerad ruderatmark med inslag av öppna gruspartier och god förekomst av nektarbärande växter. Objektet ligger i anslutning till ekmiljöer och blommande och bärande bryn. I objektet ligger en fotbollsplan och flera stigar löper igenom objektet. Inga naturvårdsarter påträffades.

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett obetydligt artvärde och visst biotopvärde. Visst naturvärde är kopplat till öppen solbelyst miljö med nektarbärande växter vilken kan utgöra lämpliga livs- och födosökmiljöer för pollinerande insekter.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Inga eller obetydliga förekomster av naturvårdsarter.

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

22. Ekbestånd på tomtmarker

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Ädellövskog
Naturtyp	Näringsrik ekskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Förekommer
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

Detta objekt utgörs av gamla ekbackar och bryn på tomtmark. Miljöerna och landskapet har sannolikt betats i historisk tid. Förutom ekarna, så finns det inslag av ask, gammal tall, asp, sälg och någon enstaka lönn. I beståndet finns flera riktigt gamla ekar med håligheter, flera med mulm och grova torrgrenar. Något fåtal lågor förekommer också.

Kontinuitet: Mycket lång obruten trädkontinuitet (>300 år).

Beståndsålder: 120-150 år

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt, Olikåldrigt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett högt artvärde och påtagligt biotopvärde. Ett stort antal rödlistade och ovanliga arter av lavar har hittats, varav flera är ovanliga i regionen, vilket visar på områdets långa kontinuitet med gamla träd och de gynnsamma förhållanden som finns på platsen.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvärdsarter: Ett stort antal naturvärdsarter förekommer. Flera naturvärdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Flera rödlistade arter förekommer. Åtminstone några rödlistade arter har livskraftiga förekomster.

Hotade arter: Inga förekomster, eller förekomst av unga träd av alm eller ask.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt och/eller förekomst av Natura 2000-naturtyp.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Lågor	Eklåga	Barklös, grov, grenar, gammal	Enstaka till sparsamt (1-5 m3/ha)	
Värdefulla träd	Gammal asp	Djupa barksprickor, grov, grövre torrgrenar, hålträd, solexponerad,	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal ask	Bukett, grov, rötskada, vidkronig, solexponerad	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal ek	Djupa barksprickor, grov, hålträd mulm, vidkronig, solexponerad, senvuxet	Tämligen allmän (11-50/ ha)	
Värdefulla träd	Gammal sälg	Solexponerad, bukett, grov, spår av hamling, vidkronig	Enstaka till sparsam (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal tall	Solexponerad, djupa barksprickor, grov, grövre torrgrenar, vidkronig, pansarbark	Tämligen allmän (11-50/ ha)	

Naturvårdsarter

Skyddade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Skyddsstatus	Referens	Kommentar
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	Enstaka	Visst	AFS: § 8	Raul Vicente	

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Ekticka (<i>Phellinus robustus</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Skeppsvarvsfluga (<i>Lymexylon navale</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Skuggorangelv (<i>Caloplaca lucifuga</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Rosa skärelev (<i>Schismatomma pericleum</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Ask (<i>Fraxinus excelsior</i>)		Ringa	Starkt hotad (EN)	Raul Vicente	
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)	Enstaka	Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Gulpudrad spiklav (<i>Calicium adpersum</i>)		Mycket högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Blanklav (<i>Eopyrenula leucoplaca</i>)		Mycket högt	naturvärdesindikator, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	
Liten punktlav (<i>Acrocordia cavata</i>)		Högt	naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Rikfruktig blemlav (<i>Phlyctis agelaea</i>)		Mycket högt	signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Blå ekhårskål (<i>Proliferodiscus tricolor</i>)		Mycket högt	Ekologigruppens naturvårdsart	Raul Vicente	
Glansnäva (<i>Geranium lucidum</i>)			Ekologigruppens naturvårdsart	Raul Vicente	
Lönnlav (<i>Bacidia rubella</i>)		Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Mörk snårstarr (<i>Carex muricata</i>)	Enstaka	Visst	Ekologigruppens naturvårdsart	Raul Vicente	

23. Hällmarkstallskog med ek

Naturvärdesklass	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
Naturtypsgrupp	Boreal skog
Naturtyp	Hällmarkstallskog
Skyddsstatus	Ingen
Skyddade arter	Ingen känd förekomst
Inventerare	Raul Vicente



Områdesbeskrivning

Nyckelbiotopstatus: Uppfyller kvalitetskrav på nyckelbiotop

Natura 2000 Naturtyp: Naturanaturtyp med ej gynnsamt tillstånd

Detta objekt utgörs av en barrblandskog på hällmark, där det finns ett visst inslag av gammal asp och gamla ekar i brynen. Sannolikt har bete tidigare förekommit i objektet, då högresta enbuskar tyder på detta. Ett stort inslag finns av tallar som bedöms vara 250-300 år gamla, och ett flertal ekar som är närmare 200-250 år gamla, enstaka senvuxna och kläna med vedblottor och mulm.

Kontinuitet: Mycket lång obruten trädkontinuitet (>300 år).

Beståndsålder: 150-250

Påverkan/Naturlighet: Naturligt föryngrat, Luckigt trädskikt, Olikaåldrigt

Bedömningsgrunder SIS

Motiv för värdebedömning naturvärde

Området bedöms ha ett högt artvärde och påtagligt biotopvärde. Ett stort antal naturvårdsarter har hittats, men mängden död ved är inte tillräckligt stor för att uppnå högsta biotopvärdet.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Ett stort antal naturvårdsarter förekommer. Flera naturvårdsarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Flera rödlistade arter förekommer. Åtminstone några rödlistade arter har livskraftiga förekomster.

Hotade arter: Inga förekomster.

Artrikedom: Området är artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande. Enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt.

Ekologiskt viktiga strukturer

Strukturtyp	Struktur	Nyckelelement	Frekvens	Diameter
Lågor	Tallåga	Barklös, fuktig, gammal, grov, vindfälle	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Torrträd och högstubbar	Tall	Barklös, bohål, gammal, grov	Enstaka till sparsamt (1-5 m ³ /ha)	
Värdefulla träd	Gammal asp		Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal ek	Djupa barksprickor, grov, senvuxet, hålträd mulm, vidkronig	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
Värdefulla träd	Gammal gran	Senvuxet, skorp bark grov, grövre torrgrenar	Enstaka till sparsamt (1-10/ha)	
		Grov, grövre torrgrenar, hålträd mulm,	Tämligen allmän (11	

Objektkatalog 7752 NVI Fasanvägen Tyresö Brevik

Värdefulla träd	Gammal tall	solexponerad, vidkronig	-50/ ha)	
-----------------	-------------	-------------------------	----------	--

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Rödlistekategori	Referens	Kommentar
Reliktbock (<i>Nothorhina muricata</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	
Oxtungssvamp (<i>Fistulina hepatica</i>)		Mycket högt	Nära hotad (NT)	Raul Vicente	

Övriga naturvårdsarter

Art	Förekomst	Indikatorvärde	Naturvårdsartstyp	Referens	Kommentar
Sotlav (<i>Cypselium inquinans</i>)		Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Blanklav (<i>Eopyrenula leucoplaca</i>)		Mycket högt	naturvärdesindikator, tidigare rödlistad art	Raul Vicente	
Liten punktlav (<i>Acrocordia cavata</i>)		Högt	naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Lönnlav (<i>Bacidia rubella</i>)		Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)		Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	
Rostfläck (<i>Arthonia vinosa</i>)	Enstaka	Högt	typisk art, signalart skog, naturvärdesindikator	Raul Vicente	På ek.

**: EKOLOGI
GRUPPEN**