



LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN

Bevarandeplan för Natura 2000-område

SE0410198 Tattamåla



Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EUs fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EUs fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EUs arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

Bevarandeplaner

För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, till exempel skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontakter Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, till exempel skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Kartor

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på ”kartverktyget skyddad natur”. Det finns även möjlighet att ladda ner naturtypskartan som shape-fil. För mer information se Länsstyrelsens hemsida.

**LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN**

Ulrika O Widgren

Bevarandeplan för Natura 2000-området**SE0410198 Tattamåla**

Kommun: Karlshamn

Områdets totala areal: 70,1 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2017-10-30

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2017-11-01

Markägarförhållanden:

Privat

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 2002-01-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut
M2010/4648/Nm**Naturtyper och arter som ska bevaras i området:**Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

7140 - Öppna mossar och kärr

9010 - Taiga

9020 - Nordlig ädellövskog

9080 - Lövsumpskog

9110 - Näringsfattig bokskog

9160 - Näringsrik ekskog

9190 - Näringsfattig ekskog

Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området. Tattamåla bidrar till att uppfylla miljömålen Myllrande våtmarker, Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Det prioriterade bevarandevärdet i Tattamåla är de naturskogsartade ek-och bokskogarna. Området ligger bara en knapp kilometer från Persgårde (SE0410079), Kvallåkra (SE0410080)

och Östra Kvallåkra (SE0410264), vilka tillsammans hyser en av de största koncentrationerna av skyddsvärda ädellövskogar i länets skogsbygd. Fem nyckelbiotoper och ett naturvärdesobjekt har avgränsats inom Tattamåla.

Beskrivning av området

Området är beläget i ett för Blekinges mellanbygd karaktäristiskt småkuperat och sjörikt landskap med snabba växlingar mellan olika naturtyper. Höjden över havet varierar mellan 40 till 70 meter. Berggrunden utgörs framförallt av granit medan jordarterna till övervägande del består av sandig morän. I området finns mindre ytor med kärr och urberg. Natura 2000-området ingår i Tattamåla gårds ägor, en tidigt etablerad ensamgård i den Blekingska skogsbygden vilken aldrig har omfattats av de skiftesreformer som genomförts i Sverige. Förekomsten av kulturhistoriska spår och lämningar efter äldre färdvägar och olika former av mänskligt nyttjande är stort.

Skogen har lång kontinuitet i området. Den äldre tallskogen (100-135 år) är förmodligen uppkommen efter brand. Under tallen växer ett bestånd med framförallt bok. Ädellövskogen är ek- och bokdominerad med inslag av avenbok, asp, lönn, lind, björk, ask (starkt hotad), alm (akut hotad) och tall. Skogen har överlag en stor åldersvariation och ett rikligt innehåll av död ved, både stående och liggande och av olika trädslag och nedbrytningsstadier. Inslaget av grova, spärrgreniga ädellövträd och storkroniga tallar är stort. På näringsfattigare jordmån och blockrikare marker är skogen stundvis urskogsartad med många knotiga senvuxna individer. I skogsmarken finns flera mindre våtmarker insprängda. Området hyser ett flertal rödlistade eller i övrigt skyddsvärda arter, främst bland kryptogamer, insekter och svampar. Dessa representerar ett mycket brett spektrum av olika livsmiljöer. Inom ramen för miljöövervakningen har det genomförts en inventering av epifytiska lavar och mossor i bokskogen (juni-juli 2013). Noterade kryptogamer är bland annat bokkantlav (nära hotad), bokvårtlav (nära hotad), havstulpanlav, lunglav (nära hotad), rosa lundlav (sårbar), bokfjädermossa (nära hotad), fällmossa, trädporrella och vedtrappmossa (nära hotad). I brynet, längs den större öppna våtmarken i öster, har två nya svamparter för Blekinges del hittats på äldre säl, sälplätt och trollhand.

Vad kan påverka negativt

- Produktionsinriktat skogsbruk i anslutning till området, vilket kan leda till att värdefulla element och strukturer försvinner, samt påverkar mikroklimatet i områdets skogar.
- Fragmentering, vilket vid avverkning av skogar leder till minskad kontakt mellan områden och brist på genflöde mellan populationer av arter, samt ger kanteffekter i små naturområden.
- Utebliven eller otillräcklig förnyring av tall och ek, vilket leder till bruten kontinuitet.
- Igenväxning kring och bruten kontinuitet av äldre träd, vilka hyser ljus- och värmekrävande arter.
- Konkurrens från gran eller andra främmande trädslag.

Bevarandeåtgärder

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29 §§).

Skydd för området

Området är avsatt som naturreservat sedan 2004, med en skötselplan från samma år och skyddas enligt 7 kap 4-6 och 30 §§ miljöbalken. I reservatsföreskrifterna regleras naturvårdsförvaltningen, allmänhetens rättigheter och skyldigheter samt markägarens och nyttjanderättshavarens förfoganderätt över området och vad denne behöver tåla för intrång. Reservatet förvaltas av Länsstyrelsen.

Behov av skötselåtgärd

- Naturvärdesinventering är angelägen i Tattamålas våtmarker, sumpskog, taiga och nordlig ädellövskog, för ökad kunskap om typiska arter, strukturer och funktioner.
- Åtgärder behövs för tallföryngring, såvida inte naturlig störning sker.
- Gran tas bort i ädellövskogen.
- Åtgärder kan behövas runt skyddsvärda träd, som hotas av inväxande buskar och träd.
- Avverkning av träd i det öppna kärret.

Uppföljning av naturtyper och arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:**7140 - Öppna mossar och kärr**

Areal: 0,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Ett mindre område i Tattamålas centrala del har klassats som naturtypen öppna mossar och kärr. Kärrret är öppet och av näringsfattig typ, men i övrigt saknas uppgifter om dess tillstånd.

Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 0,5 hektar och området ska vara opåverkat av diken med avvattande effekt. Kärrret ska vara fritt från igenväxningsvegetation av vedartade växter.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. En inventering av karaktäristiska och typisk arter är angelägen. Enligt skötselplanen behöver träd avverkas i de öppna kärren.

9010 - Taiga

Areal: 33,6 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

I Natura 2000- området Tattamåla utgörs taigan av tallskog och barrblandskog. Taigan återfinns i områdets västra delar, längs stranden av Bråtasjön och i ett område norr om Bökesjön. Taigan har lång skoglig kontinuitet. I trädskiktet finns, förutom tall, ett varierande innehåll av bok, ek, asp, björk, gran och oxel. Den äldre tallskogen, vilken förmodligen är uppkommen efter brand, har ett underbestånd av framförallt bok. Den sparsamt förekommande föryngringen domineras av bok, medan föryngringen av tall är så gott som obefintlig. Fältskiktet är artfattigt och utgörs av ris, smalbladiga gräs och lågorter.

I skogen finns spår efter plockhuggning. Området hyser en särskilt artrik kryptogamflora framförallt knuten till äldre tall och bok, samt ett stort antal olika arter av svampar. Arter som är noterade i taigan är bland annat bokkantlav (nära hotad), bokvårtlav (nära hotad), lunglav (nära hotad), rosa lundlav (sårbar), bokfjädermossa (nära hotad) och vedtrappmossa (nära hotad). Död ved finns i olika former och dimensioner av samtliga ingående trädslag.

Inom naturreservatet Tattamåla finns, utöver den areal som är belägen i de två Natura 2000-områdena, ytterligare 21,6 hektar taiga samt 13,6 hektar utvecklingsmark som enligt skötselplanen ska utvecklas till naturtypen taiga. Sannolikt krävs fler och större arealer av taiga i närområdet för att naturtypen med dess typiska arter ska överleva långsiktigt.

Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 33,6 hektar. Tall ska utgöra ett dominerande inslag, men ett naturligt inslag av ädellöv kan förekomma. Skogen ska utvecklas med naturlig dynamik genom processer såsom åldrande och avdöende av träd, vilket leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsstadier. Det ska finnas rikligt med gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare av tall och i förekommande fall även ädellövträd. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat.

Det ska finnas rikligt med död ved, stubbar och stående döda eller döende träd. Omvälvande störningar i form av exempelvis stormfällning, brand och insektsangrepp kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Detta är en del av skogens utveckling. Inväxande buskar och träd ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. Typiska arter av mossor, svampar och fåglar såsom bokfjädermossa, vedtrappmossa, bokkantlav, bokvårtlav och spillkråka ska förekomma.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara gott. Om inte någon form av naturlig störning sker i området, vilken leder till goda möjligheter för tall att föryngra sig, måste på sikt åtgärder med syfte om att erhålla tallföryngring utföras.

9020 - Nordlig ädellövskog

Areal: 3,4 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Naturtypen i Tattamåla utgörs av en ädellövskog belägen i anslutning till Tattamåla gårds arrendatorbostad. Skogens artrika trädsikt innehåller, ek, alm (akut hotad), ask (starkt hotad), lind och lönn, men även bok, avenbok, asp, björk och oxel. Många av träden är grova och har vuxit upp i en betydligt öppnare miljö. Buskskiktet är oftast tätt och rikt på hassel. Fältskiktet innehåller bland annat lundgröe, ekbräken, blåsippa och kaprifol. I skogens västra del rinner en naturlig bäck, delvis omgiven av översilningsmark. Strukturer efter äldre odlingsytor kan urskiljas och förekomsten av mindre odlingsrösen och stenmurar är stor. Naturtypen har även stor betydelse för fåglar.

1-3 kilometer söder om Tattamåla finns ytterligare tre Natura 2000-områden med liknande naturtyper. Mellan Tattamåla och dessa områden växer ädellövskog som inom en snar framtid skulle kunna utveckla biologiska värden och därmed fylla en viktig funktion som spridningskorridor för rödlistade och i övrigt skyddsvärda arter mellan dessa områden.

Bevarandemål

Arealen av nordlig ädellövskog ska vara minst 3,4 hektar. En blandning av olika ädellövträd ska dominera i hela området. Ek tillsammans med avenbok eller bok ska inte utgöra mer än hälften av grundytan. Övriga ädellövträd som ask, lind, lönn och alm ska gynnas. Det ska finnas senvuxna träd och för yngning av nya träd som efterträdare till ädellövträden. Det ska finnas död ved i olika former inklusive levande träd med döda träddelar och gamla träd med grov bark, skador, håligheter, mulm eller döda delar. Gran eller buskar ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. Det ska finnas typiska arter av mossor och lavar. Blåsippa, hässlebrodd och lundgröe ska förekomma allmänt.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara intermediärt. Enligt skötselplanen behövs åtgärder mot igenväxning runt grova träd och gran behöver tas bort.

9080 - Lövsumpskog

Areal: 0,7 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Lövsumpskogen återfinns väster om den lilla våtmarken mittemellan Bökesjön och Bråtasjön. Våtmarker och sumpskog beskrivs samlat i skötselplanen. Sumpskogen är inte närmare inventerad men hyser troligen träd som björk och al. I kärlväxtfloran återfinns missne, skärmstarr, nattskatta och strandklo. Dikningsåtgärder som förekommit är från sent 1800-tal till början av 1900-talet. Lövsumpskogen behöver ytterligare inventeras med avseende på naturvårdsintressanta arter, död ved och skyddsvärda träd.

Bevarandemål

Arealen lövsumpskog ska vara minst 0,7 hektar. Småskaliga naturliga processer, som till exempel trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning ska påverka dynamik och struktur. Området ska påverkas av naturlig hydrologi och grundvattennivå, vilket skapar hög markfuktighet. Lövträd, framförallt al och björk ska utgöra ett dominerande inslag. Trädsiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas död ved i olika former. Träd med socklar ska förekomma tämligen allmänt. Det ska finnas typiska arter såsom missne och skärmstarr, men även av mossor och lavar.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går inte att bedöma. En inventering av karaktäristiska och typisk arter, samt död ved behöver genomföras.

9110 - Näringsfattig bokskog

Areal: 5,2 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Den näringsfattiga bokskogen återfinns som två delområden väster om vägen och Bökesjön och ett område norr om sjön. Väster om vägen sluttar bokskogen svagt åt öst. Bokskogen saknar helt fältskikt och förutom bok återfinns enstaka tall, ek, lind och alm i området. Ibland växer murgröna på träden. Enstaka bokar växer i bukett och marken är företrädesvis storblockig. I området norr om Bökesjön återfinns en del grövre och senvuxna träd. I vissa delar har genomförts gallring i syfte att skapa en flerskiktad skog.

Inom ramen för miljöövervakningen har genomförts en inventering av epifytiska lavar och mossor i bokskogen (juni-juli 2013). Mer än 500 bokar har enligt särskild metodik mätts in och inventerats avseende mossor och lavar. Glansfläck, havstulpanlav och fällmossa är noterade, men även gammelgranslav, rostfläck, liten sönderfallslav (nära hotad) och västlig hakmossa växer i bokskogen. Blanksvart trämyra rapporterades under inventeringen.

Utanför Natura 2000-området, men inom naturreservat Tattamåla, finns ytterligare bokskog. Delar av denna skog har redan idag höga biologiska kvalitéer.

Bevarandemål

Målet för arealen näringsfattig bokskog ska vara 5,2 hektar. Bok ska utgöra ett dominerande inslag, men andra ädellövträd som ek gynnas där de förekommer. Tall utgör inget hot, utan sparas där de står. Det ska finnas gamla träd och förnygring av nya träd som efterträdare till bok och andra ädellövträd. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Gamla träd ska förekomma allmänt liksom död ved i olika former, inklusive levande träd med döda träddeklar. Det ska finnas åtminstone enstaka träd med hackspettsbohål. Gran ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. Glansfläck, havstulpanlav och fällmossa ska förekomma allmänt i området.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara gott, men kommer att öka ytterligare med ökad beståndsålder. Mängden död ved behöver öka och gläntor kan behöva skapas, genom plockhuggning, för framtida förnygring.

9160 - Näringsrik ekskog

Areal: 17,4 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Den näringsrika ekskogen i Tattamåla utgörs av ek med inslag av avenbok, asp, lönn, lind, björk, ask, alm, tall, rönn och gran. Inom ekskogen är tre nyckelbiotoper avgränsade. Buskskiktet är sparsamt och klen utvecklat, men bitvis finns ett relativt rikligt inslag av hassel. På stora ytor breder lövmattor ut sig, men det finns partier med en artrikare kärlväxtflora med bland annat blåsippa, myskmadra, bergslok, getrams, gökärt och vispstarr. Skogen har stort innehåll av död ved, framförallt i de blockrikare delarna, och det finns både skuggföredragande och mer ljuskrävande rödlistade och i övrigt värdefulla arter av lavar, mossor, svampar och insekter. Nämnas kan bokkantlav (nära hotad), lunglav (nära hotad), gulpudrad spiklav, fällmossa, gammelgranslav, rostfläck, klippfrullania, porella och västlig hakmossa.

Inom Natura 2000-området finns 6,8 hektar utvecklingsmark med målsättning, enligt gällande skötselplan till naturreservatet Tattamåla, att utvecklas till näringsrik ekskog (9160). Dessutom finns inom reservatet ytterligare 3,8 hektar utvecklingsmark med samma målsättning.

Bevarandemål

Arealen av näringsrik ekskog ska vara minst 17,4 hektar. Småskaliga naturliga processer, som till exempel trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning ska påverka dynamik och struktur. Det ska finnas gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare av ek eller andra ädellövträd, utom bok. Bok ska inte tillåtas ta överhanden. Det ska finnas död ved i olika former inklusive levande träd och tämligen allmänt med döda träddelar och gamla träd med grov bark, skador, håligheter, mulm eller döda delar. Solexponerade, varma och vindskyddade miljöer och strukturer ska förekomma genom en mosaik av täta respektive öppna och glest beskogade delar. Gran, buskar och sly ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området.

Typiska arter av mossor, lavar och kärlväxter ska förekomma allmänt, till exempel fällmossa, klippfrullania, platt fjädermossa, porella, krusig ulota, gulpudrad spiklav, lunglav, havstulpanlav, samt myskmadra, murgröna och getrams.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara gott. Dock behöver mosaiken av öppenhet och slutenhet utvecklas, mängden död ved öka, samt en mer naturskogslik åldersfördelning och struktur skapas.

9190 - Näringsfattig ekskog

Areal: 0,3 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Den näringsfattiga ekskogen återfinns i reservatet, norr om den nordliga ädellövsbogen i områdets södra delar. Ekskogen är inventerad och beskriven som en del i den nordliga ädellövsbogen. Enligt kartan ligger skogen i en sydsluttning. Det är sannolikt att detta lilla ekskogsområde, liksom den nordliga ädellövsbogen, har vuxit upp i en betydligt öppnare miljö. Ekskogen behöver besökas och ytterligare naturvärdesinventeras med avseende på arter, död ved och skyddsvärda träd.

Bevarandemål

Arealen av näringsfattig ekskog ska vara minst 0,3 hektar. Småskaliga naturliga processer, som till exempel trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning ska påverka dynamik och struktur. Det ska finnas föryngring av nya träd som efterträdare av ek. Bok ska inte tillåtas ta överhanden, inte heller gran. Det ska finnas död ved i olika former inklusive levande träd med döda träddeklar och gamla träd med grov bark, skador, håligheter eller mulm. Gran, buskar och sly ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. I området ska förekomma typiska arter av mossor, lavar och kärlväxter.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet kan inte bedömas före naturvärdesinventering genomförts.

Dokumentation

- Andersson, R. 2001. Vedinsektsinventering vid Tattamåla i Karlshamns kommun. Länsstyrelsen i Blekinge Län. Opublicerad rapport.
- ArtDatabanken. 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Artportalen. 2016 och 2017. www.artportalen.se (uttag 2016-01-26 och 2017-07-14).
- Gustafsson, G. 1928. En gammal blekingegård. Blekingeboken 1928.
- Länsstyrelsen i Blekinge län. 2004. Reservatsbeslut och skötselplan för naturreservatet Tattamåla.
- Länsstyrelsen i Blekinge län. 2013. Epifyter i bokskog -en inventeringsrapport från miljöövervakning 2012-2013. 2013:20.
- Länsstyrelserna. 2016. Epifytiska lavar och mossor i bokskog- utvärdering av miljöövervakning i södra Sverige 2011-2014.
- Naturvårdsverket. 2012. Vägledning för de svenska naturtyperna i habitatdirektivets bilaga 1. Dnr NV-04493-11.
- Ryberg, A. 2000. Inventering av svampar i naturskogsområdena Hjärthallaberget i Sölvesborgs kommun och Tattamåla i Karlshamns kommun. Länsstyrelsen i Blekinge Län. Opublicerad rapport.
- Skogsstyrelsen. 1994. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 9626-1994
- Skogsstyrelsen. 1997. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 121-1997
- Skogsstyrelsen. 1997. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 235-1997
- Skogsstyrelsen. 1997. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 236-1997
- Skogsstyrelsen. 1997. Naturvärdesobjekt. Ärendebeteckning: N 334-1997
- Västblekinges Ornitologiska Förening. 2000. Resultat av inventering av häckfågelfaunan i naturskogsområden vid Tattamåla i Karlshamns kommun. Länsstyrelsen i Blekinge Län. Opublicerad rapport.

Bilagor

Bilaga 1. Områdeskarta.

Natura 2000 - SE0410198 Tattamåla

