



2014-11-03
Slutversion

Naturvärdesbedömning för Saltsjöbaden C och Gröna dalen

**: EKOLOGI
GRUPPEN**

: EKOLOGI GRUPPEN

Beställning: Nacka kommun
Framställt av: Ekologigruppen AB
www.ekologigruppen.se
Telefon: 08-525 201 00
Slutversion: 2014-11-03
Uppdragsansvarig: Erik Zachariassen
Medverkande: Aina Pihlgren och Ulrika Hamrén
Foton: Om inget annat anges: Aina Pihlgren
Illustrationer och kartor: Ekologigruppen AB
Internt projektnummer: 6725
Bilder på framsidan från Saltsjöbaden

Innehåll

Innehåll	3
Sammanfattning	4
Inledning	5
Metodik	5
Osäkerhet i bedömningen	5
Allmän beskrivning av området	6
Naturtyper	6
Naturvårdsarter	6
Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv	6
Rödlistade arter	6
Signalarter, indikatorarter	7
Objektsbeskrivningar	7
Referenser	8
Bilagor	9

Sammanfattning

Runt Saltsjöbadens centrum och Gröna dalen finns flera värdefulla tallskogar, blandskogar och ekbestånd. Det finns även två alsumpskogar med höga naturvärden.

Det mest värdefulla området utgörs av några jätteeckar i kanten till golfbanan vid Saltsjöbadens Golfklubb. På ekarna växer de rödlistade arterna oxtungsvamp och ekticka och området med ekarna klassades som "Högsta naturvärde, klass 1".

Sex områden med tallskog, två områden med ädellövskog (ekar) och två områden med alsumpskog har klassats som "Högt naturvärde, klass 2". Sexton områden med tallskog, sex områden med blandskog och fem områden med ädellövskog (ekar) har klassats som "Påtagligt naturvärde, klass 3". Fem områden med blandskog, fem områden med tallskog, två områden med ädellöv (ekar) och tre områden med triviallöv har klassats som "Visst naturvärde, klass 4".

Områden med höga naturvärden brukar kallas ekologiska värdekärnor. En värdekärna är natur med sådana kvaliteter (gamla träd, värdefull död ved, block och andra småmiljöer) att det finns goda förutsättningar för hög biologisk mångfald och förekomst av arter som är ovanliga eller hotade till sin existens.

I tallskogarna runt Saltsjöbaden förekommer rikligt med fruktkroppar av den rödlistade arten tallticka. Tallticka indikerar gamla och skyddsvärda tallbestånd. Den rödlistade arten reliktbodyck förekommer också i området, men mer sparsamt. Arterna är inte direkt ovanliga inom Stockholms län, detta tack vare att det i Stockholmsområdet finns kvar gamla tallar i tätortsnära skogar och andra naturmiljöer. I Sveriges brukade skogslandskap på landsbygden är gamla tallar däremot ofta en sällsynthet utanför skyddade områden. Tätortsnära naturområden med äldre träd i kommunerna i Stockholms och Uppsala län, samt kring andra större städer, kan därför ses som särskilt skyddsvärda ur ett större perspektiv.

Sammanlagt har åtta signalarter och indikatorarter för värdefull natur hittats i området; tallticka, brun nållav, blåsippa, reliktbodyck, granbarkgnagare, stubbspretmossa, blåmossa och oxtungsvamp.

Inledning

Uppdraget syftar till att utarbeta en naturvärdesbedömning för ett område kring Saltsjöbadens centrum.

Delar av området omfattas av strandskydd. Skogsstyrelsen har inventerat i området och pekat ut ett område som naturvärde.

Metodik

Befintlig kunskap om området biologiska värden har eftersökts i följande databaser och litteratur:

- Artportalen och Observationsdatabasen (2014-09-25).
- Skogens pärlor

Fullständiga webbadresser eller litteraturhänvisning finns i rapportens källförteckning.

Fältbesök genomfördes 2014-09-05, 2014-09-24 och 2014-10-21.

För en mer utförlig beskrivning av Ekologigruppen naturvärdesbedömningsmetodik se bilaga 1.

Osäkerhet i bedömningen

Inventeringen utfördes på hösten vid en tidpunkt då många kärlväxter har vissnat, eller håller på att vissna ner, vilket kan ge en viss osäkerhet i bedömningen av naturvårdsvärden knutna till kärlväxter. Sammantaget bedöms dock säkerheten i bedömning av naturvärden vara god, baserat på värdefulla ekologiska strukturer och element samt signalarter för värdefull natur.

Allmän beskrivning av området

Omgivningarna runt Saltsjöbaden består till största delen av tallskog och hållmarkstallskog. Ett antal blandskogar med både barr och lövträd förekommer också. Några mindre områden med äldre ekar förekommer spritt kring Saltsjöbaden. Två alsumpskogar har hittats i det inventerade området, i övrigt är miljöerna torra eller friska. Naturområdena förekommer blandat med bostäder och köpcentrum.

Naturtyper

I området förkommer övervägande tallskog och hållmarkstallskog men även blandskog, ädellövskog och alsumpskog.

Naturvårdsarter

I området har åtta naturvårdsarter påträffats. Med naturvårdsarter avses fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, ansvarsarter, signalarter. Naturvårdsarter innefattar även de arter som i Artskyddsförordningen förtecknats med n, N eller B.

En klar majoritet av påträffade värdearter är knutna till tallmiljöer och ekmiljöer.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Fridlysta arter

Inom området förekommer en fridlyst art och det är blåsippa.

Fridlyst art

En fridlyst art är skyddad med hjälp av lagstiftning och innebär oftast att man inte får plocka, fånga, döda eller på annat sätt samla in eller skada exemplar av arten. I många fall får man inte heller ta bort eller skada artens frön, ägg, rom eller bon. Fridlysta arter är listade i Artskyddsförordningens bilaga 1 och 2

Rödlistade arter

Fyra rödlistade arter påträffades vid inventeringen inom områdets landmiljöer; talticka, reliktböck, oxtungsvamp och ekticka. Två av arterna, talticka och reliktböck, är beroende av äldre tallar, och två av arterna, oxtungsvamp och ekticka, är knutna till gamla ekar.

Rödlistan - Rödelistkategorier

Rödlistan för Sverige utarbetas av Artdatabanken vid SLU. Rödlistan anger olika arters risk att dö ut från Sverige. Arterna listas i olika rödlistkategorier beroende på artens status. Det finns 7 kategorier:

(RE) försvunnen, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) nära hotad, (LC)

Taltickan, *Phellinus pini* (nära hotad NT) är knuten till gamla tallar och kontinuitet av detta substrat, förekommer på ett flertal träd inom inventeringsområdet. Arten är inte direkt ovanlig inom Stockholms län, tack vare att det i Stockholmsområdet finns kvar gamla tallar i tätortsnära natur. I Sveriges skogslandskap på landsbygden är gamla tallar däremot ofta en sällsynthet utanför skyddade områden.

Reliktbock, *Nothorina punctata* (nära hotad NT), är en skalbaggsart av familjen långhorningar som är helt knuten till solbelysta tallar med ålder över 150 år. Denna missgynnade art är liksom taltickan ganska väl spridd i Stockholms län.

Oxtungsvamp, *Fistulina hepatica* (nära hotad NT), är en ettårig vedsvamp som växer på stambaser, stubbar och rötter av gamla levande ekar. Arten förekommer inom ekens utbredningsområde i Sverige.

Ekticka, *Phellinus robustus* (nära hotad NT), är en parasit på stammar och grenar av levande oftast gamla ekar. Fruktkropparna är mycket långlivade. Arten förekommer i södra och mellersta Sverige.

Signalarter, indikatorarter

Sju signalarter och indikatorarter är återfunna inom området; talticka, brun nållav, blåsipppa, reliktböck, stubbspretmossa, blåmossa och oxtungsvamp.

Signalart/Indikatorart

En signalart/indikatorart är en art med specifika krav på sin miljö, men som ändå är någorlunda allmänt förekommande. Genom sin förekomst signalerar arten att det finns särskilda naturvärden i ett område och att det finns möjligheter till förekomster av rödlistade arter.

Skyddsvärda indikatorarter knutna till skog

Reliktbock – se rödlistade arter ovan.

Taltickan är upptagen på skogsstyrelsens lista över skogliga signalarter. Talticka har ett medelgott signalvärde och indikerar skyddsvärda tallbestånd. Se vidare under rödlistade arter ovan.

Blåmossa har ett medelgott signalvärde och stora kuddar indikerar höga skogliga naturvärden, mindre exemplar signalerar inte höga naturvärden på samma sätt.

Blåsipppa har ett visst indikatorvärde för skog, ofta näringsrika skogar eller områden med kalk i jorden.

Granbarkgnagare - är upptagen på skogsstyrelsens lista över skogliga signalarter.

Skyddsvärda indikatorarter knutna till ekmiljöer

Oxtungsvamp har ett högt signalvärde och indikerar värdefulla ekar som ofta kan hysa rödlistade arter.

Brun nållav har ett högt signalvärde och signalerar träd med höga naturvärden, främst ek.

Skyddsvärda indikatorarter knutna till sumpskogar

Stubbspretmossa har ett medelgott signalvärde och indikerar fuktig lövskog med höga naturvärden.

Objektsbeskrivningar

Se bilaga 2.

Referenser

Tryckta källor

Nitare, J. 2000. Signalarter indikatorer på skyddsvärd skog flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag.

Digitala källor

Artdatabanken. Utdrag ur Artportalen och Obsdatabasen (2014-09-25).


www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor

Bilagor





1. Karta områden med naturvärden
2. Objektsbeskrivningar
3. Naturvärdesbedömningsmetodik

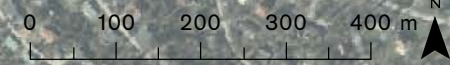


Naturvärdesinventering av Saltsjöbaden C och Gröna dalen

 Inventerat område

Områden med naturvärde

-  Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1
-  Högt naturvärde – naturvärdesklass 2
-  Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3
-  Visst naturvärde – naturvärdesklass 4



Objekt: 01 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Området utgörs av en bergknalle med olikåldrig tallskog som har inslag av ung ek. I fältskiktet växer mestadels blåbärsris. I nordbranten förekommer en del block. I området växer några grövre tallar som är cirka 55 cm i diameter. Död ved finns i form av två solexponerade tallågor med insektsnag och några torrakor (stående döda träd) av tall. En torraka med flera bohål förekommer och en torraka med insektsnag. Någon gran och asp med bohål finns också i området. Den rödlistade arten talticka växer på sammanlagt tre tallar. En tall med en fruktkropp, en tall med två fruktkroppar och en tall med tre fruktkroppar. Delar av skogen används som lekplats.

Värdefulla strukturer och funktioner

Lågor

Tallåga. Nyckelement: Solexponerad. Antal: 2.

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Hålträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 02 Ekar



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Längs vattnet står tre grova ekar. Den grövsta eken mäter 120 cm i diameter. På en ek, cirka 100 cm, finns bohål och en ek, cirka 100 cm, är ihålig och har mulm (lös murken ved). I området finns också några grövre tallar. En tall mäter 70 cm i diameter och en tall, cirka 60 cm, har en fruktkropp av talticka och bohål.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Nyckelement: Hälträd mulm.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 03 Ekbacke



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Område med ekar och tallar samt yngre lövträd av rönn och björk. Den största tallen är ca 60 cm i diameter. En del av området består av hasselbuskar. En stående död ek med insektsnag och en mulmek finns. Två jättekär växer i området. Den största eken mäter 140 cm i diameter och den är ihålig med mulm. Den näst största eken mäter 110 cm i diameter och har mulm och förekomst av brun nållav.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Nyckelement: Hålträd mulm. Antal: 3.

Torrträd Och Högstubbar

Nyckelement: Insektshål och gångar.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Brun nållav: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Naturvårdsart (ArtDatabanken, ekologisk katalog lavar)).

Objekt: 04 Ädellöv



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Område med yngre ekar, lönn, rönn och oxel. En lite större död ek. Stenig nordsluttning. Viss förekomst av död ekved.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 05 Yngre ekar



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Område med ekar och ungt triviällöv. Ekarna kommer i framtiden att utvecklas till värdefulla naturvårdsträd. Blåsippa förekommer sparsamt.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9).

Objekt: 06 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Gles tallskog på bergknalle. Mest yngre träd där någon tall är ca 50 cm. Tallarna på toppen är solbelysta och någon är senvuxen. Nedanför bergknallen växer lite större tallar, den största är ca 60 cm i diameter. Tallarna kommer inom en nära framtid att utveckla naturvärden. Stubbar tyder på gallring.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 07 Blandskog i brant.



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog i blockig brant med tall, ek, gran, björk, asp, rönn. Viss förekomst av död ved, bland annat en torraka av björk. Ekarna i området är troligen senvuxna, det vill säga de har vuxit långsamt och kan var äldre än vad grovleken antyder. Den största tallen är ca 70 cm i diameter. I fältskiktet växer blåbärsris och blåsippa. Två lite större ekar växer i området, en ek har mulm och mäter ca 90 cm i diameter. Den andra eken mäter 100 cm i diameter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Nyckelement: Hålträd mulm.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9).

Objekt: 08 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med gran och tall samt yngre asp, sälg och ek i en blockig sydvänd brant. Död ved förekommer. De största tallarna är ca 65 cm i diameter. En tall med talticka och bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 09 Hällmarkstallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Hällmarkstallskog med olikåldrig tallskog och enstaka äldre tallar. Terrängen är storblockig i norr och där finns en gammal, grov tall, 70 cm, med en fruktkropp av talticka. I området förekommer sparsamt med död ved. Tall med bohål.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT).

Naturvårdsarter

Talticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 10 Ädellövskog



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Området domineras av några större ekar i sydvänd brant. En större tall, cirka 75 cm i diameter växer bland ekarna.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdefulla Träd

Gammal Ek.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 11 Tallskog

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Yngre tallskog, tallar cirka 50 centimeter i diameter.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 12 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med barr och två större sälgar. Sälgar är viktiga naturvårdsträd för pollinerande insektsarter om våren. Tall, 60 cm, med insektsgnag. Aspar med bohål. Död gran.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Asp. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Sälg.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 13 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Olikåldrig tallskog med flera grövre tallar, cirka 70 cm i diameter. Död ved förekommer i form av fyra torrakor av tall, en med bohål och insektsnag. Två tallar har förekomst av den rödlistade arten tallticka, en med 7 fruktkroppar och en med 4 talltickor samt bohål. En större tvåstammig tall, cirka 110 cm, växer i området. En död björk med bohål och en asp med bohål förekommer. Troliga spår av reliktbodyck hittades.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Asp. Nyckelement: Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbodyck (NT), tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Reliktbodyck: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 14 Ekar



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Två lite större ekar samt några mindre ekar växer i brynet mot kolonilottsområdet.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 15 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Tallskog med enstaka större tallar. Tallticka med fyra fruktkroppar hittades på en tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 16 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Tallskog med förekomst av död tallved. En tallåga och en talltorraka med insektsnag.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Insektshål och gångar.

Lågor

Tallåga.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 17 Ädellöv



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturtyp undergrupp: Näringsrik ekskog, ek-hassellund

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Nyckelbiotop: Klassat som naturvärde enligt SKS

Beskrivning av områdets natur

Blockig sydsluttning med ek och hassel. Mulmek. Området är klassat som Naturvärde av Skogsstyrelsen.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 18 Sälgar



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Förekomst av grova sälgar. Sälgar är viktiga naturvårdsträd för pollinerande insektsarter om våren.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Sälg.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 19 Hällmarkstallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Större område med hällmarkstallskog. Mestadel yngre tallar men några enstaka äldre tallar förekommer i området.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 20 Hamnområdet



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Grusad yta omgiven av brant och sluttning. Fem större solexponerade tallar, tre med troliga spår av reliktbody.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Insektshål och gångar. Antal: 5.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbody (NT).

Naturvårdsarter

Reliktbody: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 21 tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Bergknalle med olikåldrig tallskog. Blockig terräng. Flera äldre, senvuxna tallar växer i området. Tall 70 cm med insektsnag. Död ved förekommer i form av en tallåga och fyra torrakor. Tall med fem fruktkroppar av tallticka.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Insektshål och gångar. Antal: 1.
Diameter: 70.

Lågor

Tallåga. Nyckelement: Barklös, Gammal, Grov. Diameter: 30.

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Antal: 4.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 22 tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Tallskog på höjd med inslag av äldre tallar. En mycket grov tall med en diameter på 90 cm växer vid en gamla husgrund. Flera tallar grova tallar växer i området och talticka förekommer på sammanlagt fyra tallar med 6, 4, 2 respektive 1 fruktkropp. Inslag av asp och någon al mot järnvägen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Djupa barksprickor, Grov. Diameter: 90.

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Insektshål och gångar. Diameter: 65.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Diameter: 85.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål. Diameter: 65.

Värdefulla Träd

Gammal Björk. Nyckelement: Djupa barksprickor, Grov. Diameter:

70.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Diameter: 70.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 23 Alsumpskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Lövsumpskog

Naturtyp undergrupp: Lövsumpskog, Alsumpskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Alsumpskog med flera mindre alsocklar. Rikligt med stubbspretmossa. Hydrologin är troligen opåverkad. Mindre vattensamlingar är värdefulla för groddjur och fåglar.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Stubbspretmossa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Naturvårdsart (ArtDatabanken, ekologisk katalog mossor)).

Objekt: 24 tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Bergknalle med något yngre tallskog. Blockig terräng med enstaka äldre tallar, en tallticka.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 25 Alsumpskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Lövsumpskog

Naturtyp undergrupp: Lövsumpskog, Alsumpskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Liten alsumpskog med några grövre alar på alsocklar. Stubbspretmossa förekommer rikligt. Klen död ved finns. Hydrologin är troligen opåverkad. Mindre vattensamlingar är värdefulla för groddjur och fåglar.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Stubbspretmossa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Naturvårdsart (ArtDatabanken, ekologisk katalog mossor)).

Objekt: 26 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Tallskog på häll. Små kuddar av blåmossa.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Blåmossa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Naturvårdsart (ArtDatabanken, ekologisk katalog mossor)).

Objekt: 27 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med tall, gran, björk, sälg och ek.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 28 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med tall, gran, asp, björk och ek i sydlänt brant. Blockig terräng. Asp med bohål. Hassel.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 29 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Häll med mestadels yngre tallar. Några enstaka äldre tallar växer på hällen, ca 60 cm.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 30 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Brant med olikåldrig tallskog och enstaka större tallar. Viss förekomst av död tallved. Talticka förekommer på två tallar med 4 respektive 2 fruktkroppar.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT).

Naturvårdsarter

Talticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 31 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Olikåldrig tallskog på bergknalle. Enstaka äldre tallar, ca 60 cm. Del av området har röjts och bebyggt. Talticka och reliktböck har tidigare hittats i området och talticka återfanns men fyndet av reliktböck kunde inte återfinnas.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT).

Naturvårdsarter

Talticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 32 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med tall och ek.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 33 Ekar vid golfbanan



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ekskog (9160, 9190)

Naturvärdesklass: Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1

Beskrivning av områdets natur

Några stora, grova ekar växer nära golfbanan. En högstubbe av ek med mulm och insektsnag står i brynet. Två av ekarna mäter cirka 100 cm meter i diameter. Blåsippa växer i fältskiktet. På en ek med hål, mulm och insektsnag växer den rödlistade oxtungsvampen.

I den norra delen av området växer mestadels yngre ekar i en brant men tre är lite större ekar. Ekticka växer vid basen på en av ekarna. I den västra delen av området växer den grövsta eken som är ca 180 cm i diameter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Nyckelement: Insektshål och gångar.

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Nyckelement: Insektshål och gångar. Diameter: >100.

Värdefulla Träd

Gammal Ek. Diameter: 180.

Värdearter

Rödlistade arter

Oxtungssvamp (NT), ekticka (NT).

Naturvårdsarter

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9)

Oxtungssvamp: (Skogsstyrelsen signalart 2010)

Svavelticka: (Typisk art)

Ekticka: (Typisk art).



Den rödlistade arten oxtungssvamp växer på en ek i området.

Objekt: 34 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med asp och tall. En större inväxt ek står kvar i området. Ett större dike går genom området. Förekomst av vatten kan ha betydelse för groddjur. Den största aspen mäter 60 cm i diameter.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 35 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Tallskog med inslag av äldre tall.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 36 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med tall, asp och al. Någon grövre tall. Dike rinner i området. Viss förekomst av död ved, torraka och låga av tall med insektsnag.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Insektshål och gångar.

Lågor

Tallåga.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 37 tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Tallskog på berg. Tall med två taltickor. Enstaka grövre tallar. Viss förekomst av död ved. Blåsippa.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT).

Naturvårdsarter

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9)

Talticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 38 Blandlövskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Blandlövskog med ekar och ung asp, björk och tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 39 brant



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Brant vid golfbanan. Alar, ung ek växer nedanför branten. Ovanför branten finns tallskog.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 40 tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Yngre tallskog som sträcker sig i sluttningen mellan Ljuskärsvägen och Saltsjöbadsleden. Några större tallar förekommer.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 41 Blandskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med större tallar och granar samt yngre lövträd som asp, sälg och björk. Flera större granar växer i området och den största mäter 80 cm i diameter. Tre granar har gnaghål av signalarten granbarkgnagare. En högstubbe av sälg står i området. En låga av tall och en torraka av tall med bohål förekommer. En tall, 55 cm i diameter, har en fruktkropp av den rödlistade arten tallticka.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Nyckelement: Bohål.

Lågor

Tallåga.

Värdearter

Rödlistade arter

Granbarkgnagare (LC).

Naturvårdsarter

Granbarkgnagare: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 42 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Bergknalle med flera äldre, grova och solbelysta tallar. Den största tall mäter 80 cm i diameter och har pansarbark samt en tallticka.

Pansarbark är grov bark som indikerar mycket gamla träd. Tall, 70 cm, med två fruktkroppar av tallticka och spår av reliktbodyck. Tall, 55 cm, med en tallticka. Tall, 70 cm. Tall, 60 cm, med fyra fruktkroppar av tallticka. Tall 50 och tall 75. Tre torrakor av tall. Tall, 65 cm, med sex fruktkroppar av tallticka. En grövre ek.

Värdefulla strukturer och funktioner

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Antal: 3.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 8.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT), reliktbodyck (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Reliktbodyck: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 43 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Bergknalle med medelstora tallar, några är troligen senvuxna (klena men gamla träd). I trädskiktet förekommer också sälg, ung lönn och björk. Stubbar tyder på gallring.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 44 Neglinge gård



Naturtypsgrupp: Ädellövskog

Naturtypsnamn: Obestämd ädellövskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Gammal gårdsmiljö med två grova askar och en grov lönn. Askarna mäter 80 cm respektive 100 cm i diameter. En grov lönn mäter 90 cm i diameter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Ask. Antal: 2.

Värdefulla Träd

Gammal Lönn.

Värdearter

Rödlistade arter

Ask (VU).

Naturvårdsarter

Ask: ().

Objekt: 45 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Tallskog med inslag av sälg och björk i bebyggt område. Mest yngre tallar men enstaka äldre tallar.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 46 Triviallöv



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Triviallövskog med övervägande sälg men även lönn och asp. Några större sälgar förekommer. I området står också en grov gran som mäter 110 cm i diameter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Gran.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 47 Hällmarkstallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Brant med flera äldre tallar samt någon ek, gran och asp. Tre större tallar växer i området, de mäter 70 cm, 60 cm respektive 55 cm i diameter. I fältskiktet växer signalarten blåsippa. Död ved av gran och en torraka av tall med insektsnag finns i området.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 3.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9).

Objekt: 48 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Skogsdunge med solbelysta tallar. Beståndet är olikåldrigt med både äldre och yngre tallar. Den grövsta tallen mäter 70 cm i diameter. Tallticka förekommer på två tallar. En tall, 65 cm i diameter, har en fruktkropp av tallticka och en tall, 45 cm, har tre fruktkroppar av tallticka. Tall 60 cm. I skogspartiet växer också en tvåstammig tall som mäter 45 cm respektive 60 cm i diameter. I området finns död ved i form av en torraka av tall.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 4.

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Antal: 1.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 49 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Beskrivning av områdets natur

Skogsdunge med olikåldrig tallskog samt någon ek, björk, asp och sälj. Fler grova solbelysta tallar växer i området. Två tall mäter 70 cm i diameter och en har förekomst av talticka. Två tallar, 60 respektive 55 cm i diameter, har spår av reliktböck och en har ett bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Talticka (NT), reliktböck (NT).

Naturvårdsarter

Talticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Reliktböck: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 50 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med mestadels tall men även björk, gran, en, asp. En grov tall, cirka 65 cm i diameter har två taltickor och pansarbark.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 1.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 51 Tallskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Område med flera äldre tallar. Den grövsta tallen mäter 80 cm i diameter följt av en tall på 70 cm, en tall på 65 cm och en tall på 60 cm. Två tallar har förekomst av tallticka, en tall, 55 cm, har två fruktkroppar av tallticka och en tall, 45 cm, har två fruktkroppar av tallticka. En grov tallåga finns i området.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 4.

Lågor

Tallåga. Antal: 1.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 52 Triviallövskog



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Beskrivning av områdets natur

Triviallövskog med sälg och asp, björk och al. En bäck/dike rinner genom området. Små vattendrag är värdefulla inslag i landskapet och skapar livsmiljöer och fuktigt lokalklimat som gynnar många arter

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 53 Vid idrottsplatsen

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Beskrivning av områdets natur

Blandskog med gran, tall, lönn, lind, ek, asp, sälg och hassel. I området växer en grov tall, 80 cm i diameter. Två grova granar, 65 cm respektive 60 cm i diameter, har gnagspår av signalarten granbarkgnagare. En ek, cirka 95 cm i diameter, har mulm. Längs en del av skogen finns ett slånbyn. I fåltskiktet växer det rikligt med signalarten blåsippa.

Värdefulla strukturer och funktioner

Bryn

Förekomst Av Blommande/Bärande Buskar.

Värdearter

Rödlistade arter

Granbarkgnagare (LC).

Naturvårdsarter

Granbarkgnagare: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Blåsippa: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010, Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8, 9).

Bilaga 3. Metodbeskrivning för Ekologigruppens naturvärdesbedömning

Samtliga objekt har klassificerats med avseende på naturvärde. Med naturvärde menas här värde för biologisk mångfald. Naturvärdesbedömning har gjorts enligt en fyrgradig skala. Metoden harmoniserar med förslaget till ny SIS-standard för naturvärdesbedömningar i infrastrukturprojekt som tagits fram av Trafikverket och ledande naturmiljökonsulter.

Naturvärdesklasserna 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.

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
- 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 utgörs av sånglärka, törnskata, stenskvätta, hämpling och entita. 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 viktigaste 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.

Skogliga nyckelbiotoper och objekt med naturvärde

Skogliga nyckelbiotoper utpekade av Skogsstyrelsen har som regel tilldelats minst klass 2 - regionalt naturvärde. Motiv för detta är att nyckelbiotoper endast utgör några få procent av länets skogsmark och att samtliga därför är av regional betydelse för den biologiska mångfalden. Undantag har gjorts för några områden där indikator/signalarter saknades eller var få, där den skogliga kontinuiteten var begränsad och där förekomst av ekologiskt viktiga strukturer var sparsamt förekommande. Objekt med "naturvärde" enligt nyckelbiotopsinventeringen har som regel tilldelats klass 3 – kommunalt naturvärde.

Ängs- och betesmarksobjekt

Objekt som ingår i den riksomfattande Ängs- och betesmarksinventeringen utgörs av objekt som har eller är berättigade till miljöstöd. Naturvårdsarter har i dessa objekt tillmätts stor betydelse vid värdeklassificering. Naturliga gräsmarker utgör bara någon procent av landets gräsmarksareal, varför de flesta har bedömts hysa minst klass 2- regionalt naturvärde. Objekt som är begränsade i storlek och som inte är artrika har dock endast klassificerats som klass 3- kommunalt naturvärde. Med artrik menas i betesmarker att minst fem arter med högt indikatorvärde eller någon eller några arter med mycket högt indikatorvärde förekommer.

Våtmarksinventeringen

Objekt i våtmarksinventeringen har tagits med i bedömningen av naturvärde. I värdebedömningen har hänsyn tagits till beskrivningen av respektive objekt, inte i första hand tidigare klassning.

Samlad naturvärdesbedömning

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

Samlad bedömning 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 – regionalt naturvärde, även om värdet för var och en av kriterierna endast når klass 3 – kommunalt 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.

Redovisning av osäkerheter i värdebedömningen

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 grönstruktur 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 grönstruktur 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.