



Inventering och bedömning av naturvärde

Holmsund 5:1

Inför detaljplanering i Umeå kommun



Produktion: Enetjärn Natur AB 2018

enetjärn
natur

2018-10-31



Om dokumentet

Enetjärn Natur på uppdrag av Umeå kommun

Naturvärdesinventering (NVI) inför detaljplan för Holmsund 5:1 m. fl., Umeå kommun.

Inventering av naturvärden inom det utpekade området.

Utredningen har genomförts under augusti-september 2018.

Följande personer har medverkat:

Oskar Wallströmer – inventering och rapportering. Oskar är skogsekolog och junior utredare med stor erfarenhet av naturvärdesinventering och goda artkunskaper.

Sofia Lund – kvalitetsgranskning. Sofia är biolog och senior konsult med expertkunskap om naturvärdesinventering, naturtyper, arter och artskydd.

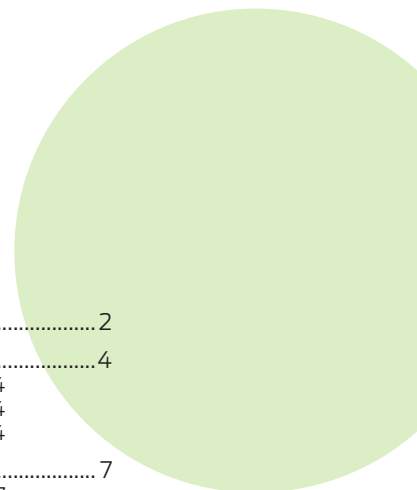
Sofia Lundman – Projektledare. Sofia är ekolog och erfaren konsult med lång erfarenhet av naturvärdesinventering, naturvärdesbedömning och artskydd i hela Sverige.

Alla är verksamma vid Enetjärn Natur AB.

Omslagsbild: Del av nyckelbiotopen i områdets sydvästra del.

Samtliga fotografier: Enetjärn Natur AB om inte annat anges.

Kartmaterial: (c) Lantmäteriet, öppna data



Innehåll

Om dokumentet	2
1 Inledning.....	4
Om projektet.....	4
Syfte med naturvärdesinventeringen	4
Metodik.....	4
2 Naturmiljöer och naturvärde	7
Översiktlig beskrivning	7
Skog.....	7
Våtmarker	8
Vattendrag.....	8
Naturvärde	8
Skyddad natur och omgivande landskap	9
Generellt biotopskydd.....	9
3 Arter	10
Artskyddsförordningen	10
Rödlistan.....	11
Andra naturvårdsintressanta arter	11
4 Samlad bedömning.....	13
Slutsatser.....	13
Källförteckning	14
Webbsidor	14
Litteratur	14
Bilaga 1 – Naturvärdesobjekt	15
Bilaga 2 – Fynd av naturvårdsarter	24

1

1 Inledning

Om projektet

Umeå kommun har planer på att detaljplanera Holmsund 5:1 för exploatering. Som en del i förberedelserna har en naturvärdesinventering utförts av Enetjärn Natur AB. Resultat av inventeringen i fält och annan kunskapssammanställning presenteras i denna rapport.

Syfte med naturvärdesinventeringen

Syftet med inventeringen är att lokalisera och redovisa värdefulla naturmiljöer och arter inom det aktuella inventeringsområdet. Resultatet ska användas som underlag för att kunna anpassa exploateringen av området så att påverkan på naturmiljön minimeras.

Metodik

Inventeringen har gjorts enligt svensk standard SS 199000:2014. Inventeringen gjordes med ambitionsnivån NVI på fältnivå detalj. Det innebär att inventeringen har varit så noggrann att alla naturvärdesobjekt större än 10 m² har kunnat identifieras.

Naturvärde

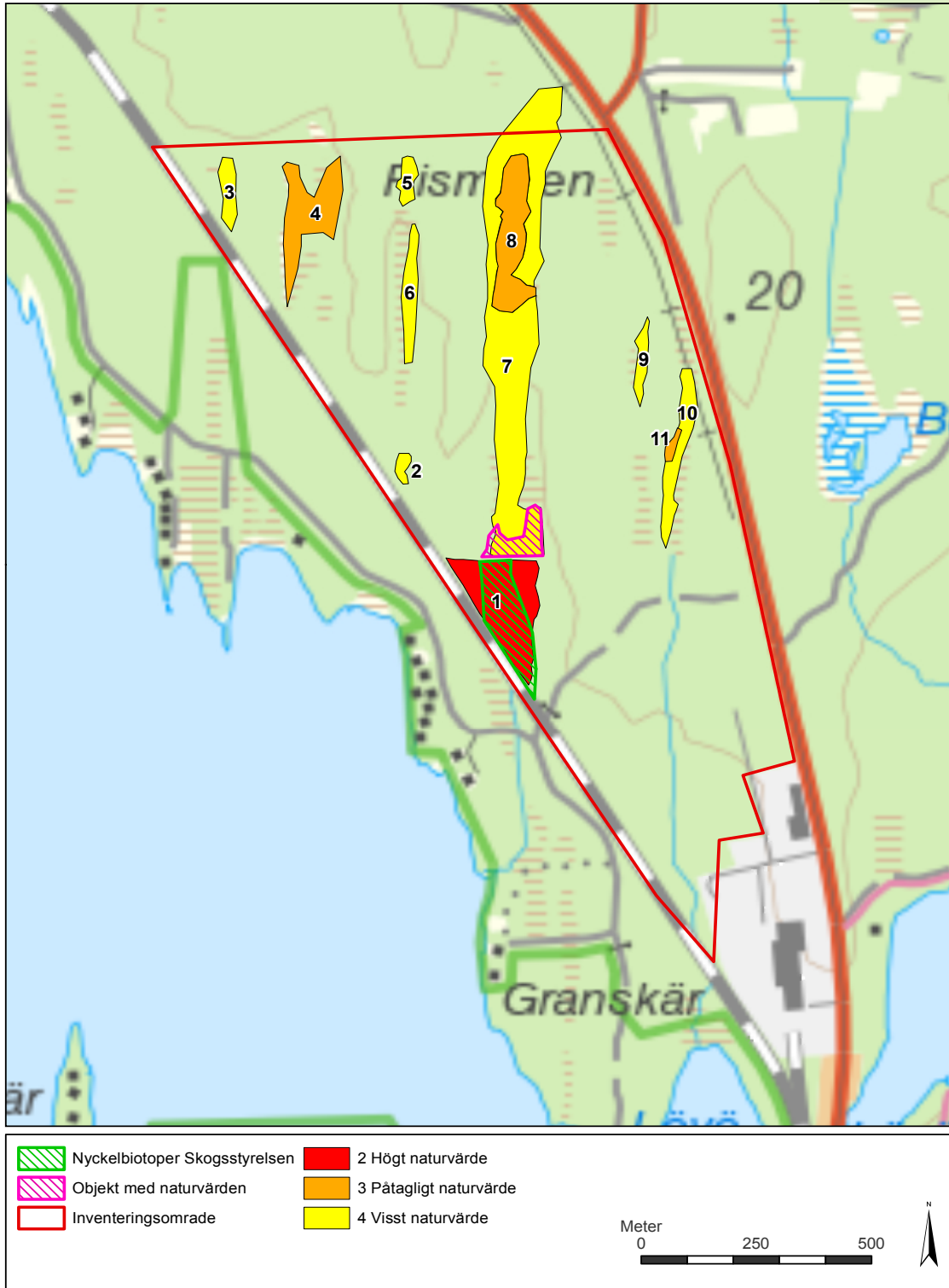
Med naturvärde avses i den här rapporten betydelse för biologisk mångfald.

Naturvärdet har bedömts i fyra naturvärdesklasser (1, 2, 3, 4 och lågt naturvärde):

- Naturvärdesklass 1 Högsta naturvärde – störst positiv betydelse för biologisk mångfald
- Naturvärdesklass 2 Högt naturvärde – stor positiv betydelse för biologisk mångfald
- Naturvärdesklass 3 Påtagligt naturvärde – påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald Inventeringsområdet
- Naturvärdesklass 4 Visst naturvärde – viss positiv betydelse för biologisk mångfald

Inventeringen har utförts med följande tillägg:

- detaljerad redovisning av artförekomst
- naturvärdesklass 4
- generellt biotopskydd (objekt som omfattas av det generella biotopskyddet, exempelvis odlingsrösen, åkerholmar och småvatten, identifieras och redovisas)



1 Översiktskarta med inventeringsområdet, identifierade naturvärdesobjekt samt tidigare kända naturvärden kring Holmsund 5:1.



1

Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst innebär att fynd av naturvårdsarter registrerats med koordinat.

Tillägget naturvärdesklass 4 innebär att även naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde – har identifierats och avgränsats.

Tillägget generellt biotopskydd innebär att objekt som omfattas av generellt biotopskydd enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordning av områdesskydd har identifierats och kartlagts.

Området inventerades i fält i den 18-19 september 2018. Bedömningarna grundar sig på slutsatser från fältbesök och annan tillgänglig kunskap om området. Kunskap om området har inhämtats från Lantmäteriet, Våtmarksinventeringen, Skogsstyrelsen, Naturvårdsverket och ArtDatabanken.

Inventeringsområdet utgörs av en yta om ca 120 hektar strax norr om Holmsund och består till största delen av skogsmark. Naturvärdesinventeringen omfattar samtliga naturmiljöer i inventeringsområdet. I en NVI eftersöks biotopvärden och artvärden som är av positiv betydelse för biologisk mångfald. Typiska biotopkvaliteter kan vara kontinuitet, olika strukturer och element, som död ved och block, naturlighet, storlek och konnektivitet. Naturvårdsarter är bland annat signalarter, rödlistade arter samt arter upptagna i Artskyddsförordningen (2007:845). Artvärdet och biotopvärdet vägs sen ihop till en av ovanstående naturvärdesklasser. De biotopkvaliteter och element som återfunnits inom varje utpekade naturvärdesobjekt beskrivs mer i detalj i bilaga 1.



2 Naturmiljöer och naturvärde

I detta kapitel ge en översiktlig beskrivning av inventeringsområdets naturmiljöer och naturvärde. Objekt med naturvärde redovisas i detalj i Bilaga 1.

Översiktlig beskrivning

Det inventerade området ligger strax norr om Holmsund, mellan Botniabanan och Holmsundsvägen/Blå vägen. Området består nästan uteslutande av skogsmark, med inslag av myrmark och sumpskog. Den västra gränsen av området utgörs av Botniabanan, och bortom den ligger Österfjärden som ingår i Umeälvens deltas naturreservat, som även bitvis sträcker sig in över skogs- och våtmarkerna väster om Botniabanan. Den östra gränsen utgörs av Blå Vägen/Holmsundsvägen och bortom den mestadels mer skogsmark, och även i norr gränsar området mest mot skogsmark. I söder smalnar området av till en spets som gränsar mot ett industriområde. Större delen av området är påverkat av skogsbruk och i södra delen finns också ett område som är kraftigt påverkat av den paintballverksamhet som finns där.

Skog

I stort sett hela området är skogbeklätt, och majoriteten är produktionsskogar med tall och gran med mindre inslag av björk och enstaka förekomster av sälg, asp, al och rönn. Åldersmässigt befinner sig de flesta bestånden i sen gallringsålder eller tidig avverkningsålder, men en del nyligen avverkade områden finns också. Stråk av sumpskog och surdråg löper genom området i främst nord-sydlig riktning och i dessa stråk finns i regel en del äldre träd, död ved och en större åldersmässig spridning på träden i beståndet.

Markfloran i området är tämligen artfattig och typisk för boreala barrblandskogar. I bottenskiktet dominerar allmänna mossor som väggmossa, husmossa och kammossa, och det finns även olika björnmosor och kvastmossor. I blötare partier, surdråg och sumpskogar så breder granvitmossa och späravitmossa ut sig, och det blir även mer björnmossa. I fältskiktet är blåbär och lingon de absolut vanligaste växterna, och i blötare partier växer också starrar och fräken. Andra vanligt förekommande växter är ekbräken, hultbräken, vårfryle, skogstjärna, kruståtel och mjölke.

Generellt är skogsmarken i området tydligt påverkad av skogsbruk, och riktigt gamla träd saknas förutom i enstaka partier. I södra delen finns ett område där det bedrivs paintballverksamhet och där saknas markflora i stor utsträckning. De naturvärden som finns är koncentrerade till sumpskogsområden och surdråg, där det är större åldersspridning bland träden och också mer död ved.



Våtmarker

I området finns ett öppet kärr i norra delen, med klubbvitmossa och sotvitmossa som dominerande arter i bottenskiktet, och framför allt trådstarr och norrlandsstarr i fältskiktet, tillsammans med kråklöver. Även pors, kärrsilja och tranbär förekommer. Kärrret blir mer trädbevuxet i södra delen, främst av björk, och övergår gradvis till sumpskog runt ett bäckdråg. I surdrågen är spärvmossa och granvitmossa vanligast i bottenskiktet, och även björnmossor förekommer bitvis. I fältskiktet växer trådstarr, kråkbär och tranbär. Surdrågen är till största delen skogbeklädda, men små öppna partier förekommer också. Gran och björk är de vanligaste trädslagen där och tall förekommer tämligen sparsamt. Området verkar inte vara särskilt dikningspåverkat förutom längs vägarna. Det löper flera större stigar och ett antal skotningsvägar och ledningsgator genom området och dessa har haft en tydlig påverkan på hydrologin, och samma gäller bygget av Botniabanan. Även avverkningar nära surdråg och bäckdråg har påverkat hydrologin negativt. De flesta av sumpskogarna och surdrågen är mycket smala, och hela området är påverkat av avverkning, vilket bristen på gamla träd och lågakontinuitet är tydliga tecken på.

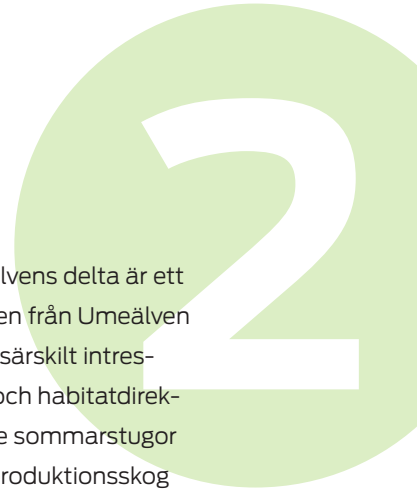
Vattendrag

I mitten av området löper ett bäckdråg i nord-sydlig riktning från myren ner till nyckelbiotopen i naturvärdesobjekt 1, där i alla fall ett delflöde som bildat en mer tydlig bäckfåra svänger av mot sydväst och rinner ut mot Botniabanan ungefär i mitten av objektet. Runt bäckdråget växer det mer örter, ormbunkar och bredbladiga gräs än i den omgivande skogen, bland annat kärrsilja, kärrviol, blodrot och strutbräken. I objekt 1 växer även missne i östra delen längs bäckdråget, men bäcken visar också tecken på övergödning och är grumlig med partier täckta av grönalger nedströms från avverkningen öster om objektet, som får antas ha bidragit med föroreningarna.

Naturvärde

Inom det inventerade området har elva naturvärdesobjekt identifierats. Ett av dem har bedömts till naturvärdesklass 2, högt naturvärde (objekt 1), tre av dem naturvärdesklass 3, påtagligt naturvärde (objekt 4, 8 och 11) och sju stycken utgör naturvärdesklass 4, visst naturvärde (objekt 2-3, 5-7, 9-10). Dessa finns redovisade i detalj i bilaga 1 samt på karta i figur 1.

Naturvärdesobjekten består av en myr, sumpskog, surdråg och bäckdråg. Området i stort är påverkat av mänsklig aktivitet, främst avverkning, Botniabanan, vägar och kraftledningsgator, men även dikning, paintballverksamhet och stigar. Få naturvårdsarter hittades vid inventeringen, utan det är främst strukturer som är viktiga för biologisk mångfald som bidrar till naturvärdet, så som äldre träd, senvuxna träd, död ved, hög luftfuktighet, bäckdråg och myr med naturlig hydrologi och flora, medan de naturvårdsarter som hittades är främst koncentrerade till de objekt som bedömdes som klass 2 (objekt 1, till stor del nyckelbiotopklassad av Skogsstyrelsen), och klass 3 (objekt 4 och 11).



Skyddad natur och omgivande landskap

Området gränsar till Botniabanan och naturreservatet Umeälvens delta i väster. Umeälvens delta är ett av landets största deltan och har en mycket föränderlig natur tack vare sedimenteringen från Umeälven och Vindelälven. Reservatet är framför allt känt som en viktig fågellokal, men är också särskilt intressant för lekande fisk, växter och insekter. Deltat blev Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet 2005, och naturreservat 2008. Väster om området ligger även ett antal hus (både sommarstugor och åretrunt-bostäder). Norr och öster om området består landskapet mestadels av produktionsskog uppbrutet med ett fåtal sjöar och jordbruksmarker. Söder om området ligger ett industriområde och sedan Holmsunds tätort.

Generellt biotopskydd

Objekt som omfattas av generellt biotopskydd enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och som kan vara aktuella i skogsmark är framförallt de som är upptagna i Skogsstyrelsens allmänna råd till 7 kap. 11 § miljöbalken (1998:808) och 6 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Inget sådant objekt kunde dock återfinnas i det inventerade området.

3 Arter

I det här kapitlet beskrivs förekomst av arter i inventeringsområdet. Fokus ligger på arter som omfattas av Artskyddsförordningen och andra naturvårdsintressanta arter.

Artskyddsförordningen

Ingen art som är skyddad enligt Artskyddsförordningen bilaga 1 eller 2 observerades vid inventeringen. Däremot nämnde lokalbefolkningen tretåig hackspett^{NT} och brunbjörn^{NT}—som båda är upptagna i bilaga 1—som förekommande i området. Även om båda arterna kan ha setts där tidigare så observerades inga spår av någondera arten vid inventeringen. Området är också för litet och för nära inpå redan existerande bebyggelse för att kunna utgöra ett fungerande hemområde för björn. Majoriteten av skogsmarken utgör inte heller något typiskt habitat för tretåig hackspett i dagsläget, då den är tydligt avverkningspåverkad och likåldrig och förekomsten av död ved är koncentrerad till ett fåtal sumpskogsområden. Vid fri utveckling skulle dock alla skogsbeklädda naturvärdesobjekt som pekats ut i inventeringen kunna bli lämpligt habitat för tretåig hackspett på en längre tidshorisont (uppskattningsvis mellan 30-70 år beroende på beståndsåldern för området i fråga).

Artskyddsförordningen

Artskyddsförordningen är en lagstiftning som innebär fridlysning av ett antal arter och alla vilda fåglar, samt skydd av deras livsmiljöer. Artskyddsförordningen inför EU:s art- och habitatdirektiv samt fågeldirektiv i svensk lagstiftning.

Till förordningen hör två listor med arter, bilaga 1 och 2. Förenklat kan man säga att alla de listade arterna är fridlysta, d.v.s. man får inte samla in, skada eller döda de listade arterna. För arterna i bilaga 1 är dessutom arternas livsmiljöer skyddade och får inte förstöras.

Fåglar

Artskyddsförordningen omfattar alla vilda fåglar. Här har dock endast de arter som markerats med B i förordningen samt de som är upptagna på den nationella rödlistan tagits med. Detta är i linje med Naturvårdsverkets handbok för Artskyddsförordningen.

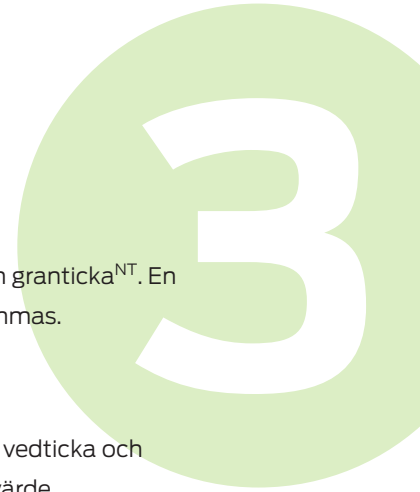
Rödlistan

Rödlistan är en redovisning av arters relativa risk att dö ut från det område som rödlistan avser, i vårt fall Sverige. Även vanliga arter kan bli rödlistade om deras populationer befinner sig i kraftig minskning.

Rödlistan är uppdelad i sex olika kategorier, var och en med sin ofta använda förkortning: kunskapsbrist (DD), nationellt utdöd (RE), nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN) och akut hotad (CR). Arter i de tre sistnämnda kategorierna kallas med en gemensam term för hotade arter. I denna rapport redovisas arter i dessa tre kategorier samt arter som är nära hotade (NT).

Den svenska rödlistan tas fram av Artdatabanken enligt internationella kriterier och revideras regelbundet. Den senaste rödlistan publicerades 2015.

Rödlistan innebär i sig inget juridiskt skydd. Däremot är listan ett viktigt hjälpmedel för att göra naturvårdsprioriteringar, i arbetet med att nå Sveriges miljömål, däribland Ett rikt växt och djurliv.



Rödlistan

Tre rödlistade arter observerades vid inventeringen: garnlav^{NT}, violettgrå tagellav^{NT} och granticka^{NT}. En observation av en eventuell ostticka^{VU} gjordes också, men kunde inte säkert artbestämmas.

Andra naturvårdsintressanta arter

Övriga naturvårdsintressanta arter som hittades i området är missne, källpraktmossa, vedticka och skinnlav. De är enligt Skogsstyrelsen signalarter som indikerar miljöer med högt naturvärde.



2 Garnlav hängande från gren på gammal gran i naturvärdesobjekt 11.

3



3 Missne i spärrvitmossan kring bäcken i objekt 1.

2018-10-31



4 Samlad bedömning

I detta kapitel redovisas en samlad bedömning av områdets naturvärde.

Naturvärdena i inventeringsområdet är koncentrerade till långsmala områden i nord-sydlig riktning med sumpskogar, surdråg, bäckdråg och myrmark. Kopplingen mellan markfuktighet, luftfuktighet och naturvärden är tydlig i hela området. Det i stort sett sammanhängande stråket i mitten av området som löper från kärret i norr (objekt 8) till sumpskogen i söder (objekt 1) är särskilt intressant då det utgör både en större sammanhållen yta med naturvärden och en möjlig korridor genom området för spridning och förflyttning hos många arter, särskilt då objekt 1 gränsar nästan direkt till den enda vägpassage över Botniabanan som finns i området. Artvärdet är generellt obetydligt, även de naturvårdsarter som återfunnits är tämligen vanligt förekommande i liknande miljöer, men deras livsmiljö hotas av en exploatering som inte tar tillräcklig hänsyn till deras livsbetingelser. Detta gäller särskilt de rödlistade lavarna som är känsliga för mikroklimatförändringar i sin närhet och kräver en stabil skoglig kontinuitet med högre luftfuktighet och tillräckligt med substrat att leva på för att trivas.

Biotopvärdet skiftar i naturvärdesobjekten från visst till högt och är som högst i kärret, bäckdråget och de sumpskogar och surdråg som har gott om död ved och äldre träd. Merparten av de identifierade naturvärdesobjekten har bedömts till visst naturvärde. För att bevara förutsättningar för biologisk mångfald bör de identifierade naturvärdesobjekten sparas och ingrepp planeras så att hydrologi och luftfuktighet i dessa objekt inte påverkas.

Slutsatser

Den större delen av området består av produktionsskog som saknar naturvärden, men de blötare områdena där naturvärdena finns skär genom hela området och är känsliga för exploatering.



Källförteckning

Webbsidor

Uppgifter om nyckelbiotoper och andra skogliga värden har hämtats från www.skogsstyrelsen.se 2018-09-15

Uppgifter om växt- och djurförekomster och rödlistade arter har hämtats från www.databanken.se 2018-09-15

Uppgifter om Natura 2000-områden och naturreservat har inhämtats från Länsstyrelsen Västerbottens hemsida www.lansstyrelsen.se/vasterbotten

Webbaserade artnycklar som använts är www.digiflora.se och norska artdatabankens vitmossnyckel <https://www.artsdatabanken.no/Pages/214381>

Uppgifter om vattenmiljöer har hämtats från VISS – Vatteninformationssystem Sverige. <http://viss.lansstyrelsen.se/>

Litteratur

Almqvist, E., Jonsell, L., Jonsell, B. 1994: Svensk flora – fanerogamer och ormbunksväxter (28:e upplagan). Liber AB.

Mossberg, B., Stenberg, L. 2003: Den nya nordiska floran. Wahlström & Widstrands förlag.

Mossornas Vänner 2010: Vitmossor i Norden (5:e upplagan).

Naturvårdsverket 1997: Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000.

Nitare, J., 2000: Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog, Skogsstyrelsens Förlag.

SIS Swedish Standards Institute 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) _ Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Svensk standard SS 199000:2014.

SIS Swedish Standards Institute 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) _ Komplement till SS 199000. Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014.

Skogsstyrelsens allmänna råd till 7 kap. 11 § miljöbalken (1998:808) och 6 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m (SKSFS 2013:1).



Bilaga 1 – Naturvärdesobjekt

I denna bilaga beskrivs de objekt som vid naturvärdesinventeringen bedömdes ha ett naturvärde i naturvärdesklass 1-4. Objekten redovisas på karta i figur 1.

1 Större gransumpskog med bäck

Beskrivning: Äldre gransumpskog med lövinslag (björk, sälg, asp och al) och gott om död ved. En bäck rinner i sydvästlig riktning från objektets nordöstra del till mitten av objektet. Hänglavarna vanliga i träden, och marken täckt av framförallt spärrvitmossa, med en del blåbär, hultbräken, ekbräken, skogsfräken och skogsstjärna i fältskiktet. Vid bäcken växer även källpraktmossa, missne och strutbräken. Vedsvampar och trädlevande lavar mycket talrika, främst manlav och grå tagellav av hänglavarna, näverlav och blåslav av bladlavarna och eldticka och vedticka av vedsvamparna.

Naturvärdesklass: 2 högt naturvärde

Motivering: Objektet har ett påtagligt biotopvärde i och med att det är en (för området) större sumpskog med gott om naturliga strukturer som bäcken, död ved och äldre träd som utgör viktiga livsmiljöer



4 Foto från objekt 1.



för de flesta av de naturvårdsarter som påträffats i objektet och resten av inventeringsområdet. Artvärdet är påtagligt, violettgrå tagellav^{NT} och granticka^{NT} noterades och det finns flera naturvårdsarter som missne, källpraktmossa, vedticka och skinnlav i objektet, liksom ett fynd av en möjlig osttickaVU, som ej kunde säkert artbestämmas. Objektet innehåller också en nyckelbiotop som Skogsstyrelsen pekat ut, som utgör en stor del av objektet. Objektet är känsligt för intrång men med tillräcklig hänsyn runt det så kommer naturvärdena med största sannolikhet att öka i framtiden.

2 Liten gransumpskog med gott om död ved

Beskrivning: En liten gransumpskog med inslag av främst björk men även sälg, som sparats som hänsynsyta vid avverkning. Gott om både stående och liggande död ved i objektet av främst gran, men även björk och sälg. Spärrvitmossa, väggmossa och husmossa i bottenkiktet, blåbär och skogsfräken dominerar i fältskiktet.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som sumpskog med gott om död ved, men där den begränsade arealen och påverkan från omgivande avverkning negativt påverkar möjligheterna för objektet att bli en bra livsmiljö för många av de naturvårdsarter som återfunnits i inventeringsområdet. Artvärdet är bedömt obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen.



5 Foto från objekt 2.



3 Gran- och björksumpskog

Beskrivning: Sumpskogsområde med gran och björk, delvis sparat som hänsyn vid en avverkning. De flesta träden ser förhållandesvis unga ut, men en del äldre träd förekommer också. Skogen är tätvuxen och markfloran består till stora delar av endast späravitmossa, men blåbär, lingon, björkpyrola och skogsstjärna förekommer också. Tämligen fattigt på död ved, men många träd står på mindre socklar, vilket tillsammans med den begränsade markfloran indikerar att området ibland utsätts för översvämningar i viss utsträckning.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde i och med att det är en skuggig sumpskog med påtagliga lövinslag och drag av svämskog som gynnar arter som kräver en hög mark- eller luftfuktighet för att överleva. Artvärdet är bedömt obetydligt, inga naturvårdsarter noterades vid inventeringstillfället.



6 Foto från objekt 3.



4 Sumpskog med inslag av äldre tallar

Beskrivning: Tät, mestadels grandominerad sumpskog med ett öppnare surdråg i södra delen och ett glesare parti med ett fåtal påtagligt äldre tallar i nordost. Bitvis gott om död ved, främst av gran. Spärrvitmossa dominerar i bottenskiktet, och blåbär, lingon och skogsfräken i fältskiktet. I surdråget utgörs bottenskiktet främst av klubbvitmossa med inslag av björnmossa och i fältskiktet dominerar trådstarr.

Naturvärdesklass: 3 påtagligt naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som sumpskog med död ved och inslag av äldre tallar. Artvärdet är visst, då flera fruktkroppar av grantickaNT påträffades på en stubbe och tillhörande låga.



7 Foto från objekt 4.

5 Liten gransumpskog med död ved

Beskrivning: En liten gransumpskog med små inslag av björk, som sparats som hänsynsyta vid avverking. En del död granved förekommer. Spärrvitmossa, björnmossa, väggmossa och husmossa i bottenskiktet, blåbär och skogsfräken dominerar i fältskiktet.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som sumpskog med tillgång på död ved, även om påverkan från avverkingen har gjort mikroklimatet mer instabilt. Artvärdet är bedömt obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen.



8 Foto från objekt 5.

6 Surdråg med gran och björk

Beskrivning: Ett smalt surdråg bevuxet med mestadels smal, senvuxen eller yngre gran och björk. Granvitmossa, spärrvitmossa och björnmossa dominerar i bottenskiktet, trådstarr, tranbär och kråkbär i fältskiktet. Ont om död ved.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som surdråg (våtmark) med senvuxna träd och en naturlig luckighet som gör att arter som behöver både en hög luftfuktighet och ett större ljusinsläpp kan hitta lämpliga livsmiljöer här. Artvärdet är obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen.

7 Sumpskog runt myr och bäckdråg

Beskrivning: Ett vidsträckt sumpskogsområde runt myren (objekt 8) och bäckdråget som går ner till objekt 1. Gran och björk de dominerande trädslagen med små inslag av sälg och tall. I de öppnare partierna runt myren och närmast bäckdråget utgörs bottenskiktet främst av klubbvitmossa och sotvitmossa, medan det i de skuggigare delarna är granvitmossa och spärrvitmossa som dominerar, med björnmossa förekommande i hela objektet. Fältskiktet utgörs till stor del av trådstarr och kråklöver och närmast bäckdråget är flera kraftigare gräs- och starrarter representerade (de gick dock inte att närmare identifiera på grund av brist på blomställningar). Där växer också blodrot, kärviol, skogsstjärna,



9 Foto från objekt 6.



10 Foto från objekt 7.

2018-10-31



kärrsilja, skogsstjärna och ekbräken. Ett buskskikt av en och videarter finns också, med en del skvattram och pors närmast myren.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som bäck, bäckdråg och våtmark med en rikare flora än i resten av området och ett skiftande vattenstånd som tydligt påverkar växtligheten. Artvärdet är trots det obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen.

8 Öppet kärr

Beskrivning: Ett litet kärr, mestadels öppet, med partier som är bevuxna av björk. Överlag tämligen artfattigt. Klubbvitmossa klart dominerande i bottenskiktet, även sotvitmossa och tranbär vanliga. I fältskiktet dominerar trådstarr, norrlandsstarr och kråklöver, med inslag av andra starrar som flaskstarr och hundstarr och enstaka exemplar av kärrsilja och pors.

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Naturvärdesklass: 3 påtagligt naturvärde

Motivering: Objektet har ett påtagligt biotopvärde då det är en våtmark med naturlig flora och någorlunda bibehållen hydrologi och bedöms uppfylla kraven för Natura 2000-naturtypen 7140 Öppna mossar och kärr. Inga diken påträffades, men en större stig löper tvärs över myren och har givetvis påverkat en del. Artvärdet är obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen och även i övrigt var kärret tämligen artfattigt.



11 Foto från objekt 8



9 Litet surdråg med gran och björk

Beskrivning: Ett smalt surdråg bevuxet med mestadels yngre gran och björk. En del död ved förekommer. Granvitmossa och spärrvitmossa dominerar i bottenskiktet, trådstarr och skogsfräken i fältskiktet tillsammans med inslag av blåbär, lingon och kråkbär.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde som surdråg med död ved och självgallring som skapar ny död ved. Artvärdet är obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringen.

10 Grandominerad sumpskog och surdråg

Beskrivning: Surdrågs- och sumpskogsområde med företrädesvis yngre granskog med lövinblandning (mest björk, en del sälg), avverkningspåverkat och med enstaka förekomst av äldre träd, död ved och öppnare surdrågspartier med myrmark. I bottenskiktet dominerar granvitmossa och spärrvitmossa, i de öppnare partierna tillkommer tranbär och björnmossa. I fältskiktet är trådstarr, vattenklöver och kråkbär vanliga i de öppna partierna, medan blåbär, lingon, skogsfräken och kruståtel är vanligare i de mer tätt beskogade delar som är belägna lite högre än surdrågen.

Naturvärdesklass: 4 visst naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde då det utgörs av ett delvis heterogent sumpskogsområde med viss förekomst av äldre träd, död ved och stora lövinslag. Artvärdet är obetydligt, inga naturvårdsarter påträffades vid inventeringstillfället.

11 Liten gransumpskog med äldre träd

Beskrivning: Ett mindre gransumpskogsområde med inslag av björk och ett antal granar som är tydligt äldre än den omgivande skogen. En del död ved finns, och violettgrå tagellav och garnlav förekommer på de äldre träden.

Naturvärdesklass: 3 påtagligt naturvärde

Motivering: Objektet har ett visst biotopvärde då det utgörs av en gransumpskog med död ved och äldre granar som är draperade i hänglavar. sumpskogsområde med viss förekomst av äldre träd, död ved och stora lövinslag. Artvärdet är visst då garnlav^{NT} och violettgrå tagellav^{NT} påträffades i flera träd.



12 Foto från objekt 10.



13 Foto från objekt 11.

2018-10-31

Bilaga 2 – Fynd av naturvårdsarter

I denna bilaga listas fynd av naturvårdsarter. Koordinater anges i SWEREF99.

N	O	Artfynd av naturvårdsintressanta arter	Värde
70778968	765585	Garnlav på granar, flera individer	NT
7078957	765585	Violettgrå tagellav, enstaka exemplar här och där i granarna	NT
7078490	765248	Violettgrå tagellav på gran	NT
7078515	765259	Skinnlav på grov sålg.	Signalart
7078531	765273	Källpraktmossa	Signalart
7078587	765204	Vedticka på granlåga	Signalart
7078598	765237	Vedticka på granlåga	Signalart
7078632	765175	Violettgrå tagellav på gran	NT
7078643	765166	Vedticka på granlåga	Signalart
7078654	765157	Granticka på granlåga	NT
7079513	764771	Granticka på granlåga och stubbe, flera fruktkroppar	NT
7078652	765260	Missne vid bäcken	Signalart
7078587	765246	Möjlig ostticka (ej säkert artbestämd)	(VU)

enetjärn
natur

På uppdrag av

UMEÅ
KOMMUN