



Beslut om fastställande av ny skötsel- och bevarandeplan för naturreservatet och Natura 2000-området Hästingsflotten i Vansbro kommun

Beslut

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötsel- och bevarandeplan för naturreservatet Hästingsflotten i Vansbro kommun (bilaga 1). Skötselplanen ersätter tidigare skötselplan fastställd 2001-12-17 (dnr 231-12940-01) samt bevarandeplanen fastställd 2016-12-31 (dnr 511-12763-2016) som upprättats av Länsstyrelsen enligt 17 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Bakgrund

Den 27 april 1992 beslutade Länsstyrelsen i Dalarnas län att förklara Hästingsflotten som naturreservat. Syftet var att bevara ett stort intakt myrkomplex med höga botaniska och zoologiska värden. Den 17 december 2001 beslutades om en geografisk utökning av reservatet.

Enligt 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ska Länsstyrelsen fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård. En skötselplan för Hästingsflotten fastställdes i samband med beslutet 1992, varpå den uppdaterades vid utökningen av reservatet 2001. Skötselplanen har nu uppdaterats för att inkludera nya skötselåtgärder, däribland naturvårdsbränning, som bedöms angelägna att utföra inom delar av reservatet för att naturvärden ska bibehållas.

Ett förslag till skötselplan skickades till Naturvårdsverket samt föreningen Uppsälje Framtid den 9 maj 2018 som båda fick möjlighet att lämna synpunkter. Naturvårdsverket tillstyrkte förslaget, medan Uppsälje Framtid framförde synpunkten att naturvårdsbränningarna och andra planerade skötselåtgärder skulle medföra stora negativa konsekvenser för friluftslivet i området, som är väldigt välbesökt.

Efter dialog med Uppsälje Framtid och gemensamma besök i området beslöts att kommande åtgärder ska planeras i dialog med föreningen.

Övrigt

Den reviderade skötselplanen gäller från den dag då detta beslut vinner laga kraft, och ersätter skötselplanen från 2001. Skötselplanen gäller tills vidare och revideras då uppföljningsåtgärder indikerar att behov finns.

Detta beslut kan överklagas till regeringen, se bilaga 2.

I detta ärende har enhetschef Jemt Anna Eriksson beslutat och handläggare Carl Lehto varit föredragande.

Detta beslut har undertecknats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.



Skötsel- och bevarandeplan för naturreservatet och Natura 2000-området Hästingsflotten

Denna skötsel- och bevarandeplan ersätter bevarandeplanen för Natura 2000-området Hästingsflotten, fastställd 2016-12-31 (dnr 511-12763-2016), och som upprättats av Länsstyrelsen enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., samt skötselplanen fastställd 2001-12-17 (dnr 231-12940-01) av Länsstyrelsen enligt 3 § i nyss nämnda förordning.



Innehåll

Skötsel- och bevarandeplan för naturreservatet och Natura 2000-området Hästingsflotten	1
Administrativa data	3
Beskrivning av området.....	4
Geovetenskap	4
Biologi	4
Värdefulla arter	5
Kulturhistoria	5
Jakt, fiske och övrigt friluftsliv	6
Infrastruktur.....	6
Natura 2000	6
Allmänt.....	6
Tillståndsplikt och samråd.....	7
Uttekade Natura 2000-naturtyper	7
Bevarandesyftet med Natura 2000-området	8
Hotbild mot utpekade värden inom Natura 2000-området	8
Källförteckning	10
Avvägningar mellan bevarandevärden.....	11
Syfte med naturreservatet	11
Prioritering mellan bevarandevärden.....	12
Skötselområden med bevarandemål och åtgärder.....	12
Skötselområde 1: Våtmarker	12
Skötselområde 2: Brandpåverkade skogar	13
Skötselområde 3: Sjöar och vattendrag	14
Skötselområde 4: Friluftsliv och anläggningar	14
Jakt och fiske	16
Dokumentation och uppföljning.....	16
Revidering av skötselplanen	16
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	16
Bilagor.....	16

Beskrivningsdel

Administrativa data

Namn	Hästingsflotten
NVR id	2002109
Natura 2000-beteckning	SE0620104
Län	Dalarna
Kommun	Vansbro

Markslag enligt KNAS: (uppdelning enl.
Naturvårdsverkets rapport nr 5391)

Tallskog	70 ha
Granskog	6 ha
Barrblandskog	13ha
Barrsumpskog	30 ha
Lövblandad barrskog	13 ha
Triviallövskog	1 ha
Skogsimpediment	104 ha
Våtmark	507 ha
Sjöar och vattendrag	37 ha

Totalt 781 ha

Rättigheter	Endast jakträtt
Bebyggelser och övriga anläggningar/anordningar	Slogbod inkl dass o grill (utsikten) Slogbod (Flån) Slogbod (Gröna lokan) Kolarkoja-Övernattningskoja Bod vid kolarkoja dass och vedförråd Vattenkälla o grill (vid kolarkoja) Badbrygga inkl grillplats Bro
Förvaltare	Länsstyrelsen Dalarna
Fastighet och ägare	Uppsälje 169:1 Naturvårdsverket

Beskrivning av området

Geovetenskap

Hästingsflotten är ett mycket stort myrkomplex som är beläget i ett platålandskap mellan Västerdalälven och bergkullandskapet i söder. I väster begränsas området av Rutsjön, i norr av Uppsälje-Nåsen och i öster av sjön Skramsen. Genom myren rinner Rutån från Rutsjön och vidare norrut till Västerdalälven. Några mindre vattendrag kommer från bergen i söder. Myren vilar på sandavlagringar tillhörande Nåsåsen och på några ställen genomskärs myren av mindre åsryggar. Längs dessa ryggar uppträder ett antal åsgropssjöar: Hästängstjärn, Ljustjärn, Mörktjärn och Flån. Den större åsen är en rullstensås kallad Hästängsåsen, medan lägre kullar i norr byggs till delar upp av flygsand.

Hästingsflotten är regionens största oskadade myr, och är dominerad av stora, orörda mossar. Det centrala mosseplanet har ett mycket välbildat system av gölar och höljor. Mot vägen i öster utbreder sig ett vidsträckt mjukmattekärr med större källor i kanten. Rutsjöflotten utgör med sin dominerande kärrensammansättning ett komplement till Hästingsflottens mossekomplex i öster.

Biologi

Våtmarkerna har stor betydelse för den ekologiska variationen i landskapet och för dess vattenhållande funktioner. Våtmarkerna bidrar även till att reducera tillförsel av näringsämnen till sjöar och vattendrag genom att fungera som närsaltfälla.

Det stora intakta myrkomplexet Hästingsflotten har stor betydelse för den biologiska mångfalden. Mångformigheten i myrkomplexet skapar en intressant flora och fauna.

Vegetation och flora

I söder finns svagt lutande fastmattekärr i fastmarksgränsen med rikkärrsvegetation i vilken bl.a. björnbrodd och småsileshår märks. Myrens västra del, mot Rutsjön, upptas främst av olika typer av mossar såsom tallmossar, hjortronmossar och normala ris mossar med ljung. Här går också ett brett lösbottendrag med anslutande sumpskogspartier.

Skogstillstånd

Skogarna i området utgör främst randskogar och myrholmar och åsar bevuxna med tallskogar. Skogarna i naturreservatet är av varierande karaktär. Framför allt längs åsarna så finns äldre, flerskiktad tallskog. Även i andra delar av reservatet finns äldre skog, ofta med visst inslag av gran och löv. I andra delområden, främst i kanterna av naturreservatet består skogarna av yngre skog. Samtliga skogar har senaste åren utvecklats fritt, men skulle alla få högre naturvärden om naturvårdsbränning användes som skötselmetod.

Fauna

Fågellivet är mycket rikt på myren och består av arter som ljungpipare, småspov och brushane.

Efter en naturvårdsbränning i ett av skogsområdena 2016 attraherades och noterades flera intressanta insektsarter. Arter som är specialiserade på brand, såsom rökdansfluga och sotsvart praktbagge hittades i det brända området under och efter naturvårdsbränningen. I övrigt är inte faunan väl undersökt i området.

Värdefulla arter

Svampar

<i>Sarcodon scabrosus</i>	skrovlig taggsvamp	NT	S	
---------------------------	--------------------	----	---	--

Växter

<i>Goodyera repens</i>	knärot	NT	S	§
------------------------	--------	----	---	---

Insekter

<i>Apomyelois bistriatella</i>	skiktdynemott	NT		
<i>Hormopeza oblitterata</i>	rökdansfluga	NT		ÅGP
<i>Melanophila acuminata</i>	sotsvart praktbagge		S	
<i>Tragosoma depsarium</i>	raggbock	NT	S	ÅGP

Däggdjur

<i>Lutra lutra</i>	utter	NT		
--------------------	-------	----	--	--

Fåglar

<i>Numenius arquata</i>	storspov	NT		
<i>Saxicola rubetra</i>	buskskvätta	NT		
<i>Anthus pratensis</i>	ängspiplärka	NT		
<i>Gavia stellata</i>	smålom	NT		
<i>Apus apus</i>	tornseglare	VU		
<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka	NT		
<i>Regulus regulus</i>	kungsfågel	VU		
<i>Larus argentatus</i>	gråtrut	VU		
<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	NT		

Teckenförklaring

S = signalart enligt Skogsstyrelsen
N2000 = Arten omfattas av EU:s art- och habitatdirektiv
ÅGP = Arten omfattas av ett åtgärdsprogram för hotade arter
§ = Arten är fridlyst

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan

CR = Akut hotad
EN = Starkt hotad
VU = Sårbar
NT = Nära hotad
DD = Kunskapsbrist

Kulturhistoria

I gamla tider nyttjades de stora myrarna för slätter. Markerna var högt värderade eftersom höet från myrslätterna ofta utgjorde en väsentlig del av foderförsörjningen för kreaturen. Höet lades på hässjor och transporterades hem på släde under vintertiden.

Före järnvägens tillkomst forslades varor och förnödenheter med häst upp till östra Västerdalarna. Mellan Nås och Äppelbo gick vintertid en genväg över sjöar och myrar på det näs som älven bildar mellan dessa socknar. Vägen gick under benämningen Nesvägen

och passerade Ljustjärn, centralt i Hästingsflotten. Strax norr om Ljustjärn, där vägen gör en tvär sväng mot sydväst, fanns under första hälften av 1800-talet en färdkoja. I kojans bodde en kvinna som sålde brännvin åt forkarlarna som körde förbi. Platsen kom att kallas Brännvinskroken, och grundstenarna efter kojans finns fortfarande kvar. Nesvägen och den omnämnda kroken syns också väl i terrängen. Informationstavlor sitter uppe och berättar om platserna.

Rutån är en gammal flottled som sannolikt är rensad.

Jakt, fiske och övrigt friluftsliv

Jakt, fiske och friluftsliv är de enda former av markanvändning som förekommer i området idag.

Dala-Järna jaktvårdsförening jagar i området och Länsstyrelsen Dalarna har som fastighetsförvaltare avtal med dem. I östra delen av området finns Nås västra Viltvårdsområde.

Järna fiskevårdsområde är ansvarig för fiske i området.

Genom området går Hästängsleden/Finnmarksleden som nyttjas flitigt som vandringsled. Det finns tillgång till flertalet slobodar och målpunkter i naturreservatet, som nyttjas i stor omfattning.

Infrastruktur

I väster avgränsas området mot vägen från Uppsälje och söderut. I norr går vägen från Uppsälje och viker in mot Glad tjärnens badplats. I sydost avgränsas området mot vägen som går från Nås och västerut.

Naturreservatet ägs i sin helhet av Naturvårdsverket. Fastigheten heter Uppsälje 169:1, och den ingår i följande gemensamhetsanläggningar:

- Vansbro Rutån GA:1
- Vansbro Uppsälje GA:11
- Vansbro Uppsälje GA:4

Natura 2000

Allmänt

Hästingsflotten ingår i det europeiska nätverket av skyddad natur som kallas Natura 2000. Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EU:s 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 EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom att peka ut Natura 2000-områden åtar sig länderna att långsiktigt bevara de utpekade värdena i områdena. För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i skötselplanen om området även är naturreservat.

Tillståndsplikt och samråd

Föreskrifterna för naturreservatsbeslutet gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000. Tillstånd krävs 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 inom området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27–29 §§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som kan påverka naturvärdena i ett Natura 2000-område bör man samråda med Länsstyrelsen innan åtgärder påbörjas. Vid åtgärder i skogsmark hålls samråd med Skogsstyrelsen.

Uttekade Natura 2000-naturtyper

Tabellen nedan redovisar ingående naturtyper enligt EU:s art- och habitatdirektiv, arealer som är godkända av EU-kommissionen, framtida målarealer och bedömning om naturtyperna uppvisar ett gynnsamt tillstånd idag. Karta över naturtypernas utbredning finns i bilaga 1 till denna plan.

Uttekade naturtyper	Areal fastställd i regeringsbeslut	Ny areal ännu ej fastställd i regeringsbeslut	Målareal (ha)	Bevarandestatus idag
7310* & ** Aapamyrar	585,07 ha	583,09 ha	583 ha	Gynnsam
7110** Högmossar	57,77 ha	5,71 ha	57,7 ha	Gynnsam
9010** Västlig taiga	55,88 ha	55,71 ha	55 ha	Gynnsam
9060 Åsbarrskog	10,47 ha	10,45 ha	10,4 ha	Gynnsam
91D0 Skogbevuxen myr	4,92 ha	1,39 ha	1,4 ha	Gynnsam
7140 Öppna mossar och kärr	0,43 ha	Ej förändrad	0,4 ha	Gynnsam

* Den största delen av Hästingsflotten är klassad som Aapamyr. Det är en naturtyp som kan omfatta andra naturtyper klassade enligt Natura 2000 så länge vissa kriterier uppfylls, och uppträder tillsammans i ett myrkomplex (se Naturvårdsverkets vägledning för Aapamyr 7310, 2011). Arealerna i tabellen visar arealen för det stora myrkomplexet (första raden i tabellen), och övriga naturtyper som inte kunnat klassas som att de tillhör aapamyrkomplexet.

** Prioriterad naturtyp enligt art- och habitatdirektivet

I naturtypskartan för Hästingsflottens Natura 2000-område (bilaga 1) finns fler Natura 2000-naturtyper med än i ovanstående tabell. Dessa är inte särskilt omnämnda i skötsel- och bevarandeplanen då de är av ringa storlek.

Bevarandesyftet med Natura 2000-området

Prioriterade bevarandevärden

I Natura 2000-området Hästingsflotten är de prioriterade bevarandevärdena de vidsträckta myrmarkerna samt andra ingående naturtyper med höga naturvärden. Landskapets orörda karaktär och förekommande ekosystem ska bevaras genom naturliga processer.

Motivering

Områdets främsta värden är knutna till förekomsten av naturtyper med låg grad av mänsklig påverkan. Den mänskliga påverkan har huvudsakligen utgjorts av äldre tiders skogsbruk och fäbodbruk. Våtmarkerna är vidsträckta och i stort sett oskadade.

Prioriterade åtgärder

Området är skyddat som naturreservat. Något ytterligare behov av bevarandeåtgärder är inte känt. Skog, myr och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna ska huvudsakligen få utvecklas fritt. Lämpliga platser på sandig mark kan utses för att skapa sandblottor/bart substrat. De delar av skogsmarken som är präglade av brand bör brännas i lämpliga intervall.

Hotbild mot utpekade värden inom Natura 2000-området

Länsstyrelsens bedömningar av hotbilder baserade på Naturvårdsverkets generella vägledning (2011, 2012) för arter och naturtyper inom nätverket Natura 2000.

Följande åtgärder och fenomen kan påverka naturtyperna negativt:

Högmossar (7110), Öppna mossar och kärr (7140), Aapamyrrar (7310)

- Befintliga och tidigare genomförda ingrepp i form av dikning och andra markavvattnande åtgärder liksom dämning påverkar naturtypens hydrologi och hydrokemi, vilket kan ge konsekvenser på vegetation och torvbildning samt torvnedbrytning. Även markavvattningsföretag och dämning i närliggande våtmarks- eller fastmarksmiljöer kan påverka naturtypen. Effekterna kan vara uttorkning ökad igenväxning och erosion.
- Torvbrytning är ett hot som riskerar att öka i takt med efterfrågan på torv som energikälla och jordförbättringsmedel.
- Anläggning av skogsbilvägar över eller i närheten av naturtypen kan förutom påverkan på den fysiska miljön påverka hydrologin och/eller hydrokemin i ett område.
- Skogsbruk i närområdet; avverkning av fastmarksholmar och buffertzoner förändrar hydrologi, lokalklimat och struktur i övergångszonen mellan myren och fast mark. Avverkning av närliggande fastmarksskog kan också orsaka läckage av näringsämnen ut på myren.
- Spridning av till exempel kalk, aska och gödningsämnen i naturtypen ger drastiska förändringar på vegetationens artsammansättning. Motsvarande spridning av kemiska substanser i naturtypens närhet kan också skada naturtypen genom luftburen deposition eller genom transport med tillrinnande vatten.
- Ökad våtdeposition av kväve gör att naturtypens vegetationssammansättning förändras med resultat att antalet vitmossor minskar och andelen gräs, buskar och träd ökar.

- Samhällsbyggande med nya kommunikationsleder, anläggningar et.c. kan direkt eller indirekt förstöra eller orsaka skada på naturtypen.
- Hårt frekventerade vandringsleder som går över våtmarker kan göra skada på känsliga delar av naturtypen om lederna breder ut sig över våta partier.
- Terrängkörning påverkar myrmarkerna negativt då dessa i allmänhet är mer känsliga för slitage än de torrare markerna. Spårbildning i våtmarker kan dessutom fungera som diken och ha en avvattande effekt.

Skogbevuxen myr (91D0)

- Exploatering av området ifråga.
- Avverkning, röjning, gallring utgör hot genom att lämpliga strukturer förstörs eller borttages. Även åtgärder i intilliggande områden kan vara skadliga genom att de påverkar lokalklimatet i beståndet av intresse. Undantag kan finnas där åtgärden syftar till att utveckla något annat naturvärde.
- Produktionshöjande åtgärder i skogsbruket, exempelvis gödsling, markberedning, dikning, plantering och användandet av främmande trädslag.
- Markskador. Förutom den mekaniska skadan kan hydrologin påverkas och naturmiljön förändras. Detta gäller större markskador.
- Fragmentering. I den mindre skalan kan exempelvis skogsbilvägar leda till fragmentering av vissa organismers populationer, medan andra organismer påverkas negativt när skogsbestånden blir alltför isolerade i landskapet. På landskapsnivå utgör fragmentering ett betydande hot genom att partier med äldre skog förekommer allt mer isolerat, och genom att sammanhängande områden med kontinuitetsskogar splittras upp genom avverkningar.
- Nedfall av kemiska ämnen. Vissa kemiska ämnen har förmågan att direkt skada organismer, men kan också påverka hela naturmiljön. Så har till exempel vissa kväveföreningar den effekten att de är skadliga för svampar och lavar, samtidigt som de kan vara gödande och ge förändringar i vegetationen. Andra skadliga ämnen är svavel- och metallföreningar.
- Brist på dynamik. Arterna förekommer ofta bara i några få stadier i skogens utveckling. Om de dynamiska krafterna inte får verka kan det i landskapet uppstå brist på något av dessa stadier, med följd att de ingående arternas habitat försvinner. Detta gäller särskilt brand som verkar över stora ytor, men även andra viktiga dynamiska krafter som översvämning, vind samt angrepp av insekter och svamp.
- Systempåverkande arter, till exempel klövvilt som i betydande delar av Norrland har påverkat förekomst av asp, rönn och sälg negativt. Andra hot är invasiva främmande arter som har potential att skada den naturliga floran och faunan.
- Hårt frekventerade vandringsleder som går över våtmarker kan göra skada på känsliga delar av naturtypen om lederna breder ut sig över våta partier.
- Terrängkörning påverkar myrmarkerna negativt då dessa i allmänhet är mer känsliga för slitage än de torrare markerna. Spårbildning i våtmarker kan dessutom fungera som diken och ha en avvattande effekt.

Åsbarrskog (9060), Västlig taiga (9110)

Utöver det som skrivs under Skogbevuxen myr (91D0):

- Uttag av grundvatten så att grundvattennivån sänks.
- Igenväxning av gran i tallbestånd kan på kort sikt försämra förutsättningarna för örtfloran och insektsfaunan, på lång sikt kan tallen missgynnas. Denna utveckling kan vara en följd av bristen på dynamik, men också av att bete upphört.

- Vissa organismer. Några organismer har förmågan att påverka landskapets sammansättning, till exempel älg och annat hjortvilt som kan förhindra föryngring av vissa trädslag. Andra hot är arter som ännu inte observerats i landet, men som har potential att skada den naturliga floran och faunan.

Källförteckning

Länsstyrelsen Dalarna. 2002. Naturreservatet Hästingsflotten. Beslut Dnr 2311-6947-89 (2021).

Länsstyrelsen Dalarna. Rapport 2015:03. Strategi för naturvårdsbränning i Dalarnas län. Sjörs, H. (o medarb) 1973: Skyddsvärda myrar i Kopparbergs län. Västekologiska studier 3.

Länsstyrelsen i Kopparbergs län. Rapport nr 1982:4. Skyddsvärda fågelmyrar i Kopparbergs län.

Länsstyrelsen i Kopparbergs län. Rapport nr 1990:2. Våtmarker i Kopparbergs län.

Länsstyrelsen i Kopparbergs län. Rapport nr 1986:1. Översiktlig naturinventering i Vansbro kommun.

Naturvårdsverkets vägledningar för arter- och naturtyper inom Natura 2000-nätverket.

Plandel

Avvägningar mellan bevarandevärden

Denna skötsel- och bevarandeplan ersätter skötselplanen som tillhör *Beslut om utökning av Hästingsflottens naturreservat* daterat 2001-12-17. Formuleringen av syftet med naturreservatet nedan kommer ifrån detta beslut. I det beslutet hänvisar man det intrång fastighetsägare och innehavare av särskild rätt förpliktas att tåla enligt 7 kap. 6 § miljöbalken till skötselplanen som fastställdes 2001-12-17. I den skötselplanen framgår att skogen ska lämnas för fri utveckling, men eftersom den naturliga störningsregimen för skogen i området är brand, kan brand och bränningsefterliknande åtgärder vidtas för att bibehålla naturtypen, öka mängden död ved och förhindra inväxning av gran i talldominerade bestånd. Denna skötsel- och bevarandeplan är framtagen inom ramen för det gällande beslutet, och med samma inriktning som skötselplanen från 2001-12-17.

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

Bevara biologisk mångfald

Våtmarkernas roll för den biologiska mångfalden är betydande i hela det svenska landskapet. En lång rad växter och djur är helt knutna till olika typer av våtmarker som livsmiljö. Det mångformiga myrkomplexet Hästingsflotten har höga botaniska och zoologiska värden, bl.a. är området regionens mest värdefulla fågelmyr.

Vårda och bevara värdefull naturmiljö

Hästingsflotten har stort geologiskt värde såsom regionens största intakta mosse med länets största oskadade mosseplan.

Skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer för skyddsvärda arter

De livsmiljöer och arter, enligt direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda växter och djur, som förekommer i Hästingsflotten ska bevaras.*

Syftet ska nås genom att

- våtmarkens orörda karaktär med dess varierande biotoper och landskapsformer skyddas mot dränering, torvtäkt, vägbyggen och annan exploatering
- våtmarkens och myrholmarnas känsliga vegetation skyddas mot slitage
- våtmarkernas fågelfauna skyddas dels genom att biotoperna skyddas, dels genom att fågeljakt förbjuds
- skogsbevuxna myrholmar och anslutande randskogar skyddas mot skogsbruk.

*Stycket är ändrat i sin ordalydelse jämfört med syftesskrivningen i beslutet (beslut om utvidgning av Hästingsflottens naturreservat 2001-12-17, dnr 231-12940-01). Skillnaden är att den sista meningen i syftesskrivningen i beslutet räknade upp Natura 2000-naturtyper från en äldre naturtypskartering, där klassningen av naturtyperna skiljer sig från dagens klassning. För aktuella naturtyper i området, se "Utpekade Natura 2000-naturtyper".

Prioritering mellan bevarandevärden

Naturresevatet/skötselområdet är främst avsatt för att säkerställa och utveckla de biologiska värdena. Området är dock mycket välbesökt och är ett uppskattat besöksmål. Nya vandringsleder och andra anordningar för friluftslivet får endast lokaliseras på ett sätt så att biologiska värden inte äventyras. Friluftslivets intressen prioriteras vid befintliga anordningar för att kunna möta besökarnas behov och kanalisera deras besök. I övriga områden prioriteras bevarandet och ökande av den biologiska mångfalden.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Bevarandemålen har utformats i enlighet med de nationella riktlinjer som gäller för formulering av bevarandemål för skyddad natur. Reservatet är indelat i fyra skötselområden (se bilaga 2, 3):

1. Våtmarker
2. Brandpåverkade skogar
3. Sjöar och vattendrag
4. Friluftsliv och anläggningar

Skötselområde 1: Våtmarker

Beskrivning

Myren utgörs av flera mossar som delas av en rullstensås, kärr, sandåsar och av Rutån. En bred vik åt sydost omfattar myrens huvuddel. Denna myr torde vara länets största oskadade mosse. Det centrala mosseplanet har ett mycket välutbildat system av gölar och höljor. Myrens västra del, mot Rutsjön, upptas främst av olika typer av mossar såsom tallmossar, hjortronmossar och normala rismossar med ljung.

Området är ett omväxlande skogs- och myrlandskap med smärre rikinslag i form av bl.a ängsnycklar.

I området finns våtmarker där myrslätter bedrivits liksom äldre torvtäkter. Dessa är att betrakta som kulturlämningar. I anslutning till dessa platser finns olika typer av lämningar kvar.

Den största delen av våtmarkerna utgörs av Natura 2000-naturtypen aapamyrkomplex. Myrkomplexet är indelat i Natura 2000-naturtyperna högmossar, öppna mossar och kärr samt skogbevuxen myr. Samma naturtyper finns även karterade utanför myrkomplexet, och för dem är arealen separat redovisad.

Bevarandemål

Mossar och myrar har en relativ naturlig funktion med så naturlig hydrologi som möjligt. Naturligt förekommande arter och strukturer ska finnas. Slitage till följd av mänskliga aktiviteter (t.ex. terrängkörning och vandringsstigar) är försumbart.

Arealen högmossar är minst 57,7 ha. Arealen öppna mossar och kärr är minst 0,4 ha, arealen skogbevuxen myr är minst 1,4 ha. Arealen aapamyrar är minst 583 ha.

Skötselåtgärder

Opåverkade myrar ska lämnas för fri utveckling. Eventuella diken som upptäcks bör bli föremål för utredning huruvida de ska åtgärdas för att återställa hydrologin.

Skötselområde 2: Brandpåverkade skogar

Beskrivning

I Länsstyrelsen i Dalarnas läns Strategi för naturvårdsbränning (rapport 2015:03) så ingår Hästingsflotten i det utpekade bränningslandskapet Ludvika finnmark/Nås. Området är ett kategori 1-objekt enligt strategin vilket innebär hög prioritet för bränning.

Skogarna i Hästingsflotten växer både på fastmarksöar i det stora myrkomplexet, på tydliga sandåsar samt på en större rullstensås-Hästängsåsen. Gemensamt är att all skog i reservatet är brandpräglad. Skogarna är talldominerade men med olika grad av inslag med gran och lövträd. I samtliga skogar skulle naturvärden gynnas av naturvårdsbränning. Redan i tidigare skötselplan framhölls att naturvårdsbrand eller naturvårdsbrandliknande åtgärder skulle genomföras. En naturvårdsbränning genomfördes i västra delen av reservatet 2016.

Skogarna ligger både på moränmark och sandig mark. De mest tydliga sandområdena är åsarna som går genom områdets nordvästra delar. Det finns en stor mängd arter och strukturer (död ved av olika dimension och kvalitet, variation i trädindividuers ålder och storlek, luckighet) knutna till sandiga och öppna miljöer. Dessa arter och strukturer hotas av igenväxning.

Bevarandemål

Skogen har en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor. Skogen är brandpräglad. Omvälvande störningar i form av t.ex. insektsangrepp eller brand kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär, vilket är en del av skogens utveckling. Typiska arter av mossor och kärlväxter förekommer. På sandig mark ska sandblottor finnas som ger ljusa och varma miljöer. Andelen gran ska inte bli så hög att skogen förlorar sin prägel av brandpåverkad tallskog.

Arealen taiga (9010) är minst 55,7 ha. Arealen åsbarrskog (9060) är minst 10,4 ha.

Skötselåtgärder

Restaureringar, nyskapande

För att åstadkomma en varierad, brandpräglad skog med varma ljusa miljöer finns olika skötselmetoder att tillgå. Valet av skötselmetod baseras på flera saker. Även om naturvårdsbränning i flesta fall är den skötselmetod som är bäst lämpad för brandpräglade skogar ur naturvårdssynpunkt, kan det av olika skäl vara mer lämpligt att använda alternativa metoder.

I de områden, främst Hästängsåsen, där brand inte prioriteras i första hand kan ringbarkning och/eller avverkning av gran användas för att reducera mängden gran. Idag skymmer granen sikten ut mot myrarna.

För att frambringa en mer sandig och öppen tallskog ska sandblottor skapas i främst syd till sydvästliga lägen, huvudsakligen längs sandåsarna i de västra och centrala delarna.

För att skapa sandblottor behövs en del träd tas ner, men bör lämnas på plats, och vegetation samt humus skrapas och/eller bränns bort.

Naturvårdsbränningar i Hästingsflotten ska vara inriktad på att åstadkomma en förnygring av tallbeståndet, skapa brandljud i klenare tallar samt i stort sett låta de gamla tallarna överleva branden. Ett mål med bränning i vissa delar av området är att få bort gran, som håller på att ta över i de annars mer öppna tallskogarna.

Löpande skötsel

Återkommande bränning med intervall som är naturliga för trakten, dvs. i storleksordningen vart 30–50 år. All tallskog och barrblandskog i området är mer eller mindre brandpräglad. I princip all skog inom naturreservatet är lämplig att bränna. De flesta delområden är lättavgränsade för naturvårdsbränning, men vattentillgången är ibland bristfällig. De skogar som av tekniska skäl är lättare att bränna kommer att prioriteras. Sandiga marker kommer prioriteras före t.ex. de större åsarna.

Även sandblottor bör underhållas för att inte växa igen.

Då reservatet är ett väldigt välbesökt strövområde ska alla åtgärder planeras i dialog med friluftslivet, framförallt de åtgärder som kan innebära att upplevda friluftsvärden skadas.

Skötselområde 3: Sjöar och vattendrag

Beskrivning

I området finns flertalet sjöar och vattendrag. Hästängstjärn, Ljustjärn, Mörktjärn och Flån är åsgropssjöar som ligger inom området. Flera vattendrag rinner mellan myrarna och sjöarna.

Bevarandemål

Slitage på myrar till följd av mänsklig påverkan ska vara försumbart. Sjöar och vattendrag skall behålla sin naturliga status och om de är påverkade ska målet på lång sikt vara att återställa dessa så nära det naturliga som möjligt. Fisktomma sjöar ska förbli fisktomma.

Skötselåtgärder

Eventuella diken som upptäcks bör bli föremål för utredning huruvida de ska åtgärdas för att återställa hydrologin.

Restaureringar, nyskapande

Rutån är en gammal flottningsled och den är därmed sannolikt rensad helt eller delvis. Eventuellt borde den restaureras till ett mer naturligt tillstånd, dock måste mer information om ån tas fram.

Skötselområde 4: Friluftsliv och anläggningar

Beskrivning

I området finns flertalet anordningar för friluftslivet. Genom området går den så kallade Hästängsleden, som är en del av Finnmarksleden, och det mesta av friluftslivet utgår ifrån den. Området är högt prioriterat för friluftsliv, då området dels har många

besökanden och dels har många anordningar för friluftslivet. Det innebär också att Länsstyrelsen prioriterar området högre när det kommer till att tillgängliggöra området jämfört med andra skyddade områden.

Entréerna till området är främst i norr och nordväst. Där finns parkering och informationstavlor. Dessutom finns andra mindre temaskyltar i området som beskriver kulturhistoria, geologi m.m.

Flertalet anordningar för friluftslivet finns i området, se skötselplanbilaga 4. Anordningarna har funnits länge i området och har de senaste 10-tal åren skötts av föreningen Uppsälje framtid via avtal med Länsstyrelsen och anordningarna är att betrakta som Länsstyrelsens ansvar.

Det finns en slogbod vid Flån och en större slogbod med grill och dass finns vid utsikten mot Hästängstjärn. Vid Ljustjärnen finns en badbrygga samt en mindre fiskebrygga.

Längs leden söderut finns en gammal kolarkoja med övernattningsmöjlighet. I anslutning till denna finns också grillplats, dass, källa m.m. På flertalet ställen längs leden finns enklare sittbänkar.

Vägvisning finns från allmän väg inne i Uppsälje by. Mindre vägvisning finns sedan på vägnätet in till området.

Bevarandemål

Information om naturreservatet, områdets naturvärden och vilka föreskrifter som gäller finns på informationstavlor i anslutning till området och via länsstyrelsens hemsida. Information om de kulturmiljöer som finns i naturreservatet finns på plats i området.

Hästängsleden är väl underhållen genom naturreservatet. På en del av ledens sträcka bör tillgängligheten vara god eller mycket god.

Samtliga anordningar för friluftslivet är i gott skick och gränsmarkeringen är tydlig och väl underhållen.

Skötselåtgärder

Initialt ska en färgfolder tas fram, samt att temaskyltarna kring bland annat kulturmiljöer och områdets geologi ska uppdateras.

Det ska utredas och genomföras en förbättrad tillgänglighet av en del av leden. Syftet är främst att gynna t.ex. framkomst med barnvagnar eller liknande. Det får dock inte ske så att naturtypen som leden går igenom skadas i större utsträckning.

Badbryggan bör förnyas då den gamla är i dåligt skick.

Löpande skötsel

Underhåll av befintliga anordningar.

Underhåll av spänger. När behov att byta spänger uppstår så bör man fundera över om geonät är ett bättre alternativ.

Jakt och fiske

Enligt beslutet om naturreservat från 2001-12-17 så är jakt endast tillåten på älg, rådjur och hare. För uttransport av älg är endast älgdragare av typen järnhäst tillåten. Inga restriktioner finns kring fisket, dock finns förbud mot att inplantera främmande växt- eller djurart.

Dokumentation och uppföljning

Förvaltaren ansvarar för att väl dokumentera alla nyskapande åtgärder och restaureringar. Förvaltaren ska även dokumentera underhållsåtgärder samt tillsyn av friluftsanläggningar.

Uppföljning av de bevarandemål som angetts i skötselplan ska göras som underlag för utvärdering av huruvida syftet med reservatet uppnås. Uppföljning genomförs av Länsstyrelsen och kommer att ge vägledning om ytterligare bevarandeåtgärder krävs för att upprätthålla gynnsamt bevarandetillstånd.

Uppföljning av alla restaureringsåtgärder ska göras på initiativ av förvaltaren, i samverkan med funktionen för områdesskydd vid Länsstyrelsen. Förvaltaren ansvarar även för att följa upp övriga genomförda skötselåtgärder.

Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras då uppföljningen indikerar att behov finns, eller om skötselplanen i övrigt är inaktuell.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

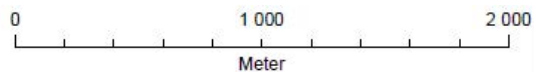
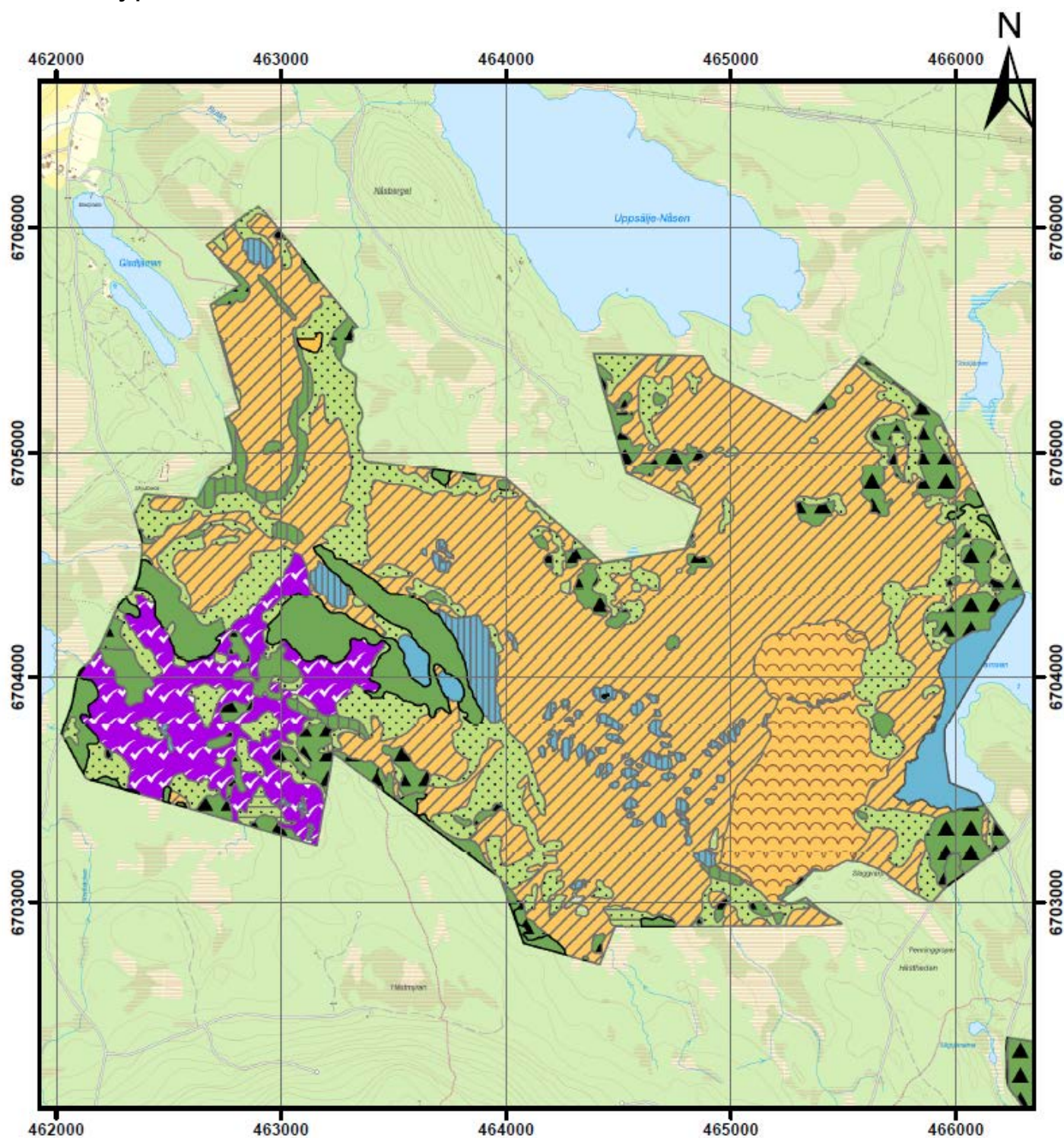
Prio	Åtgärd	När	Var	Frekvens
1	Underhåll av reservatsgräns	Inom 3 år	Se karta	Underhåll vid behov
1	Uppsättning och underhåll av informationsskyltar	Inom 3 år	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov
2	Folder och webbplats	Inom 1–5 år		Engångsåtgärd, underhåll vid behov
2	Naturvårdsbränning samt åtgärder för sandarter	Inom 1–20 år	Skötselområde 2	Återkommande
1	Underhåll av slogbodan m.fl. anordningar	Löpande	Se karta	Underhåll vid behov

Bilagor

Bilaga 1: Natura 2000, naturtypskarta

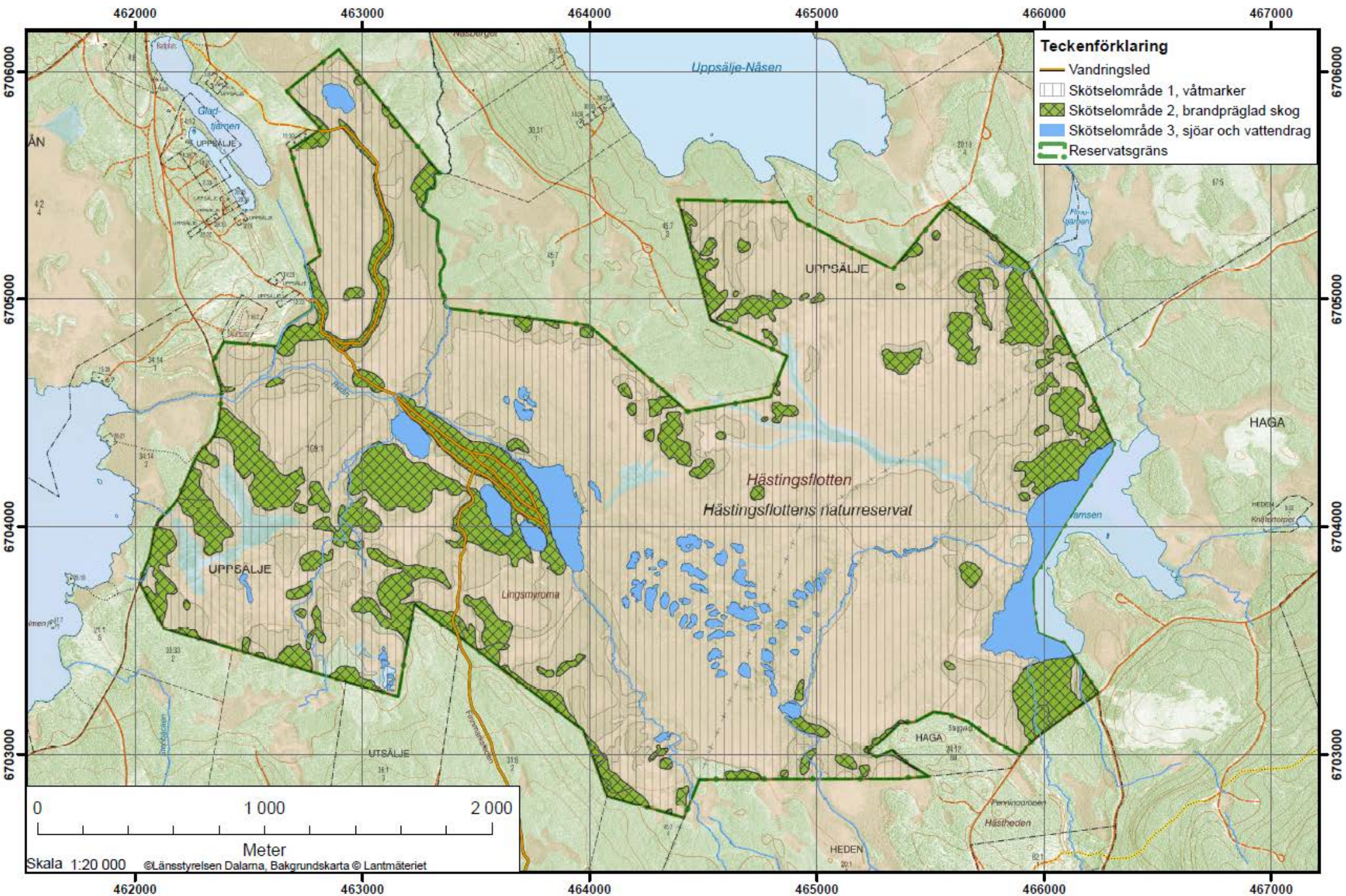
Bilaga 2: Skötselplankarta, skötselområde 1–3

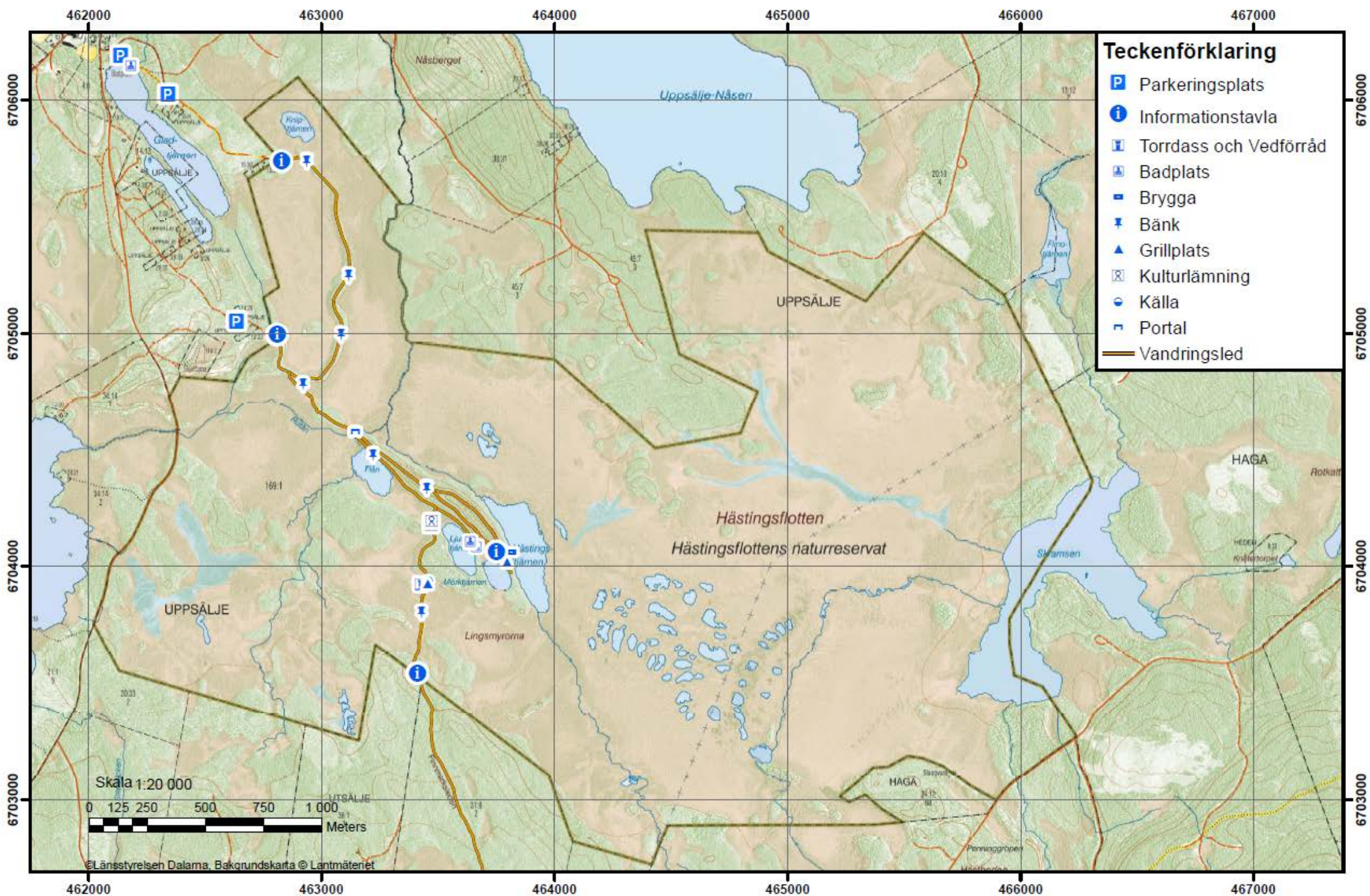
Bilaga 3: Skötselplankarta, friluftsliv och anläggningar



Skala 1:26 000

Teckenförklaring	
	3100 - Sjö
	3160 - Myrsjöar
	6960 - Öppen icke-natura naturtyp
	7110 - Högmossar
	7111 - Högmossar öppna mosseplan
	7140 - Öppna mossar och kärr
	7310 - Aapamyrar
	7930 - Torvtäkt
	9000 - Obestämd skog, obestämd natura/icke-natura
	9010 - Taiga
	9060 - Åsbarrskog
	9740 - Skogbevuxen myr
	9810 - Obestämd Taiga/icke-natura-skog
	9841 - Obestämd lövsumpskog/skogsbevuxen myr (9080, 9740)
	9843 - Obestämd skogsbevuxen myr/Västlig taiga (9740, 9110)
	9900 - Icke-natura skog





Hur man överklagar hos Regeringen

Den som vill överklaga ska skriva till Regeringen. Överklagandet ska dock **skickas eller lämnas till Länsstyrelsen**. Postadressen är Länsstyrelsen, 791 84 FALUN. Besöksadressen är Åsgatan 38 i Falun.

Överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet**. Annars kan överklagandet inte prövas.

Överklagandet ska innehålla

- * vilket beslut som överklagas, till exempel genom att ange ärendets diarie-nummer (dnr),
- * varför klaganden anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt,
- * hur klaganden vill att beslutet ska ändras.

Klaganden ska även ange

- * namn, adress och telefonnummer.

Överklagandet ska vara undertecknat av klaganden. Om ombud anlitas kan i stället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt för ombudet sändas med.

Handlingar eller annat som klaganden anser stöder överklagandet bör sändas med.

Överklagandet prövas av Regeringen. Om Länsstyrelsen inte ändrar sitt beslut som klaganden begär och överklagandet kommit in i rätt tid kommer det att sändas över till **Miljö- och energidepartementet**.

Ytterligare upplysningar kan lämnas av Länsstyrelsen, telefon 010-225 00 00.