Länsstyrelsen
Örebro län

Sture Marklund
Direkt: 019-193566
sture.marklund@t.lst.se
Fax: 019-193028

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Enligt sändlista

Bilaga 1. Beslutskarta
Bilaga 2. Sändlista
Bilaga 3. Skötselplan
Bilaga 4. Hur man överklagar
Bilaga 5. Konsekvensanalys

Länsstyrelsens i Örebro län beslut och föreskrifter angående bildande av naturreservatet Lillsjöbäcken i Nora kommun

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar Länsstyrelsen att förklara det område som avgränsas på bifogad karta som naturreservat. Området omfattar del av fastigheterna Hammarby 8:1, 8:10 och 8:11 i Nora kommun. Reservatets slutgiltiga gräns utmärks i fält. Vägområde för genomgående enskild väg ingår ej i naturreservatet och avgränsas utåt av vägdikets yttre gräns.

Naturreservatets namn skall vara Lillsjöbäcken.

Syftet med reservatet

- Att bevara populationerna av flodpärlmussla, öring, asknätfäril och väddnätfjäril i gynnsamt tillstånd. Naturliga flöden och vattenståndsfluktuationer ska förekomma i för arterna gynnsam omfattning. De för fjärilsarterna viktiga värdväxterna, ask, olvon, brakved och ängsvädd skall ha stabila förekomster i området med tillräcklig ljusexposition. Bäckmiljön skall vara tillräckligt beskuggad för att skydda flodpärlmusslor och öring från direkt solljus och för höga temperaturer.
- Att restaurera bäckbottnar lämpliga för flodpärlmussla, öringlek samt öringens vandring, vidare habitat lämpliga för ovan nämnda fjärilsarter.

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Föreskrifter

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3 § förordningen (1988: 1252) om områdesskydd enligt miljöbalken, att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla beträffande naturreservatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom naturreservatet

Utöver vad som gäller enligt annan lagstiftning är det förbjudet att:

1. Bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden
2. Anordna upplag
3. Anlägga väg
4. Framföra motorfordon i terräng
5. Dra fram ny mark- eller luftledning
6. Uppföra byggnad eller annan anläggning
7. Utföra något slag av avverkning, gallring eller röjning, så eller plantera skogsplantor, samla ihop eller föra bort några levande eller döda träd eller träddelar
8. Upplåta fiske, kalka eller gödsla mark eller vatten, inplantera främmande fiskarter eller -raser

Ovanstående föreskrifter skall inte utgöra hinder för de åtgärder som erfordras för reservatets restaurering, vård och skötsel i enlighet med fastställd skötselplan.

Förbudet enligt p 4 skall ej utgöra hinder för att i samband med avverkning tillfälligt korsa reservatet och Lillsjöbäcken i läge angivet på skötselplanekarta. Det skall ej heller utgöra hinder för uttransport av fälld älg med fyrhjulsmotorcykel eller älgdragare. Fordon får aldrig framföras direkt i vattendraget.

Förbudet enligt p 8 skall ej utgöra hinder för upptagande av kalknings-åtgärder i enlighet med skötselplan ifall fortsatt försurning bedöms hota flodpärlmussle- och öringbestånden.

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten att tåla visst intrång

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas tåla att följande åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet.
1. Utmärkning av reservatet
2. Utförande av restaureringsarbeten i enlighet med fastställd skötselplan
3. Anläggande av parkeringsplats samt uppsättning av informationstavla på plats fastställd i skötselplan
4. Utförande av eventuellt påkallad skyddsjakt på bäver inklusive nedrivande av bäverdämmen
5. Utförande av eventuellt påkallad skyddsfiske efter gädda samt provfiske efter öring
6. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet

Det är förbjudet att

1. fånga och insamla fjärilar

Ovanstående föreskrift skall inte utgöra hinder för de åtgärder som erfordras för reservatets skötsel i enlighet med fastställd skötselplan.

Enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller föreskrifterna omedelbart även om de överklagas. De träder i kraft när de införts i Länskungörelsen.

Andra föreskrifter som gäller för området

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar förordningar och föreskrifter för området. Av särskild betydelse för syftena med reservatet är bl.a:

2 kap. lagen (1988:950) om kulturminnen mm som ger skydd åt fornlämningar med omgivande mark.

Länsstyrelsen
Örebro län

7 kap 28a-b §§ miljöbalken med krav på tillstånd för att bedriva verksamhet eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön i Natura 2000 området.

Artskyddsförordningen (1998:179) och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1999:7) om artskydd med bestämmelser om fridlysning av bl a orkidéer, asknätfjäril och väddnätfjäril.

Enligt 2 kap. 5 § förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinnärngen är flodpärlmusslan fredad.

Enligt 2 kap. 6 § förordningen (1994:1716) om fisket vattenbruket och fiskerinäringen får fiske inte bedrivas med bl a gift.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., fastställer Länsstyrelsen den till beslutet fogade skötselplanen för naturreservatet.

Uppgifter om naturreservatet

Namn: Lillsjöbäcken
Län: Örebro län
Kommun: Nora
Församling: Nora
Fastigheter: Del av Hammarby 8:1, 8:10 och 8:11.
Lägesbeskrivning: N Hammarby, X 146120, Y 660380
Naturgeografisk region: Sydligt boreala kuperade områden, 28
Kulturgeografisk region: Södra Norrlands och norra Svealands odlingsbygder, 14
Ekonomiskt kartblad: 11F Lindesberg 0c, 11502, 11F 1c Munkhyttan, 11512
Topografiskt kartblad: Lindesberg 11 F SV
Areal: 19,7 ha varav 13,8 hektar produktiv skog och 5,9 ha myr
Markägarkategori: Privat samt staten
Objektsnummer: DOS 2262
Natura 2000: SE 0240077
Förvaltare: Länsstyrelsen

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Området uppmärksammades redan på 70 talet i länsstyrelsens översiktliga kommuninventeringar och bedömdes i länsstyrelsens naturvårdsöversikt vara av stort naturvårdsintresse.

Genom länsstyrelsens inventeringar av flodpärlmusslebäckar framstod Lillsjöbäcken som en av länets förnämsta lokaler för denna sällsynta art.

Under 90-talets senare del började länsstyrelsen agera för att skydda området som naturreservat. Vid samma tidpunkt lyftes också området fram som ett viktigt objekt för skyddet av ask- och väddnätfjäril. Förhandlingar påbörjades med markägare och del av området godkändes som förslag att ingå i EU-s Natura 2000 nätverk. Miljödepartementet godkände detta i januari 1998.

För att underlätta finansiering av nödvändiga restaureringsåtgärder har området vidare inlemmats i EU-s Life flodpärlmussleprojekt samt förberedande restaureringsåtgärder av fjärilshabitat genomförts.

Samråd i ärendet har skett med kommunen.

Remisshantering har skett och synpunkter har i möjligaste mån inarbetats.

SKÄLEN FÖR BESLUTET

De i syftet ovan angivna arterna flodpärlmussla, väddnätfjäril och asknätfjäril finns upptagna i bilagor till EU-s Habitatdirektiv. För flodpärlmusslans fortplantning krävs samspel med en öringpopulation. Väddnätfjärilen kräver tillgång på sin värdväxt ängsvädd, asknätfjärilen på sina värdväxter olvon och ask. Den öringstam som finns i bäcken är sannolikt identisk med den mycket skyddsvärda stam av öring som finns i Järleån.

Förutsättningarna att bevara dessa arter i området finns om de skötselinsatser vidtas som framgår av bifogad skötselplan.

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Områdets centrala del har av Regeringen föreslagits ingå i EU-s Natura 2000 nätverk.

I området ligger fornlämning Nr 101 i Nora socken, hyttplatsen Järlehyttan. Förutsättningarna att bevara områdets biologiska mångfald liksom livsmiljöer finns om de bevarandemål uppfylls som framgår av bifogad skötselplan.

Området har sådana värden att de motiverar ett starkt och långsiktigt skydd. Utan detta skydd kan inte överlevnaden av ovan angivna biologiska mångfald garanteras. Området är vidare för litet för att komma ifråga som nationalpark varför skydd som naturreservat föreslås.

Beslutet är i linje med gällande översiktsplan samt riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd. Det är i linje med Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden samt Sveriges miljökvalitetsmål.

Vid en avvägning, enligt 7 kap 25 § miljöbalken, mellan allmänna och enskilda intressen bedömer Länsstyrelsen att den inskränkning i enskild rätt att använda mark och vatten som beslutet om naturreservat innebär inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet tillgodoses.

Detta beslut kan överklagas. (Se bilaga.)

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Sören Gunnarsson, jämte ledamöterna Göran Arveståhl, Mårten Blomquist, Marie-Louise Forsberg-Fransson, Inger Högström-Westerling, Margareta Karlsson, Sören Larsson, Massimo Montanari, Bo Rudolfsson, Mats Sjöström, Helena Vilhelmsson och Anna Ågerfalk.

I den slutliga handläggningen av ärendet deltog enhetschefen Magnus Eklund, länsassessorn Christina Hjulström länsantikvarien Anders Kritz, länsfiskevårdskonsulenten Martin Engström samt föredraganden, avdelningsdirektören Sture Marklund.

Sören Gunnarsson

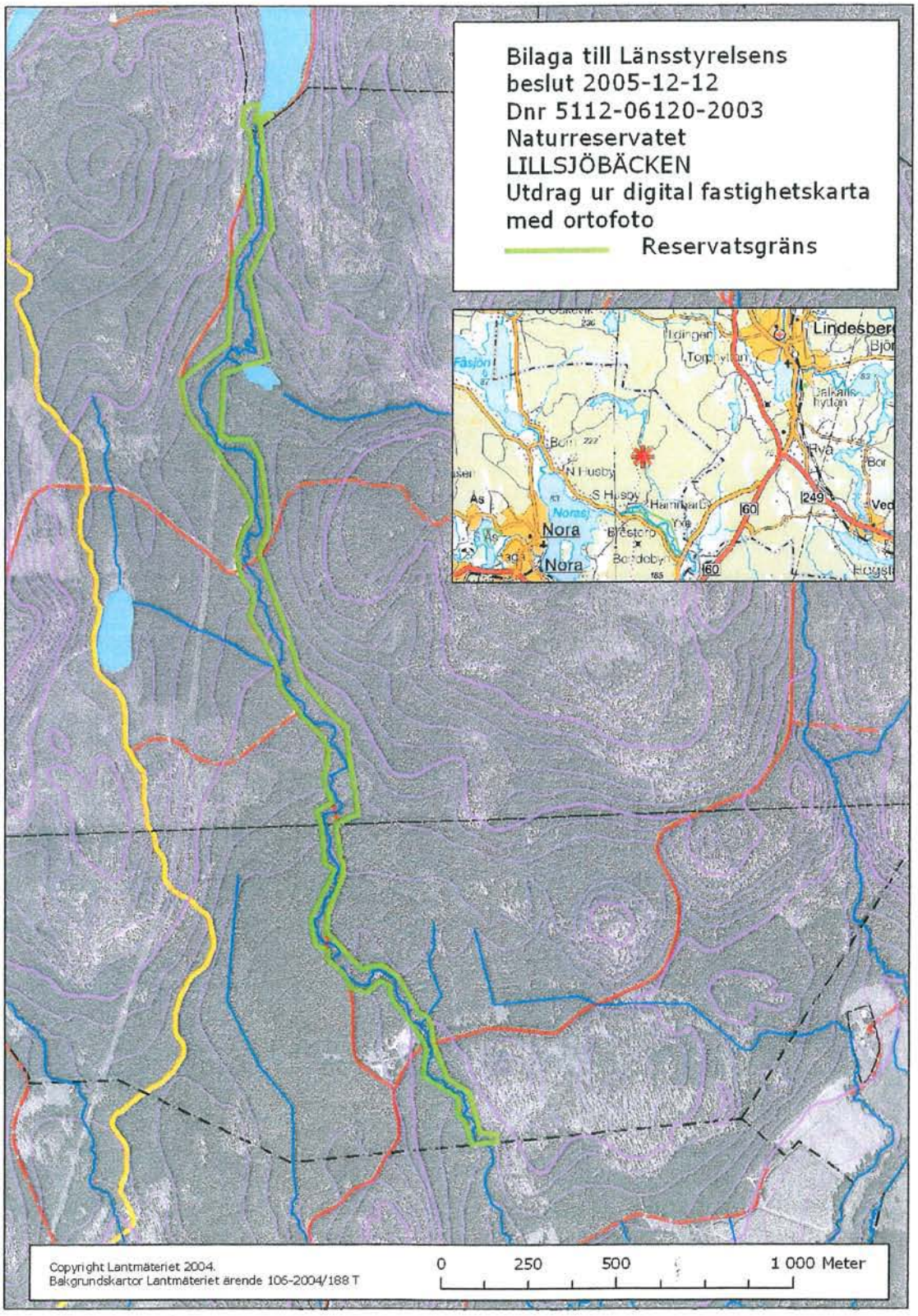
Sture Marklund

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003



Sändlista har ej scannats

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Bilaga 3. Skötselplan för naturreservatet Lillsjöbäcken

BESKRIVNING

1. Syftet med reservatet

- Att bevara populationerna av flodpärlmussla, öring, asknätfäril och väddnätfjäril i gynnsamt tillstånd. Naturliga flöden och vattenståndsfluktuationer ska förekomma i för arterna gynnsam omfattning. De för fjärilsarterna viktiga värdväxterna, ask, olvon, brakved och ängsvädd skall ha stabila förekomster i området med tillräcklig ljusexposition. Bäckmiljön skall vara tillräckligt beskuggad för att skydda flodpärlmusslor och öring från direkt solljus och för höga temperaturer.
- Att restaurera bäckbottnar lämpliga för flodpärlmussla och öringlek samt habitat lämpliga för ovan nämnda fjärilsarter

2. Beskrivning av bevarandevärdena

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Naturreservatet Lillsjöbäcken
Objektnummer	DOS 2262
Skyddsform	Naturreservat
Län	Örebro
Kommun	Nora
Markslag och naturtyper (ha): barrblandskog myr	 13,8 ha 5,9 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper	 Morän, åsavlagring Bäckmiljö

Strukturer	Död ved och gamla grova träd
Växt- och djursamhällen	Bäckmiljö med öring och flodpärlmussla, bäckdäld med asknätfjäril, översilningsängar med väddnätfjäril, epifytiska lav- och mossamhällen, vednedbrytande svamp- och insektssamhällen och markhabitat,
Artgrupper	Kärlväxter, lavar, svampar, insekter, fiskar och mollusker

2.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning
Området har nyttjats för skogsbruk och hytteverksamhet.

2.3 Områdets bevarandevärden
2.3.1 Kulturhistoriska bevarandevärden
I området ligger fornlämning Nr 101 i Nora socken, hyttplatsen Järlehyttan, tidigast omnämnd år 1538. Den fasta fornlämningen är skyddad enl. 2 kap lagen om kultuminnen (KML).
2.3.2 Biologiska bevarandevärden
Bäck med förekomst av flodpärlmussla och öringstam av riksintresse.
Förekomst av asknätfjäril och väddnätfjäril samt naturskogsartad barr- och lövskog
2.3.3 Geomorfologiska värden
I sitt nedre lopp, nedströms Järlehyttan, har bäcken eroderat sig ner genom sand- och gruslager i en djup ravin.

2.4 Källförteckning

Eliasson, C. 1991. Studier av boknätfjärilens *Euphydryas maturna* (Lepidoptera: Nymphalidae) förekomst och biologi i Västmanland. — Ent. Tidskr. 112(4): 113-124.
Eliasson, C. U. 1999a. Utvärdering av överlevnadspotentialen för boknätfjäril, *Euphydryas maturna* och ärenprisnätfjäril, *Euphydryas aurinia* på olika förekomstytor i Nora och Lindesbergs kommuner, Örebro län - underlag för reservatbildningar. Rapport Länsstyrelsen i Örebro län 1999: 46.
Eliasson, C. U. 1999b. Utvärdering av överlevnadspotentialen för ärenprisnätfjäril *Euphydryas aurinia* på ytterligare förekomstytor i Örebro län - underlag för reservatbildningar. Rapport Länsstyrelsen i Örebro län (opubl.).

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Eliasson, C. U. 2001. Studier av boknätfjärilen, *Euphydryas maturna* (Lepidoptera: Nymphalidae) i Västmanland 2 - fenologi, protandri, könskvot och parningslek. — Ent. Tidskr. 122(4): 153-167.
Eliasson, C. U. 2002a. *Euphydryas maturna*, boknätfjäril. In: Gärdenfors, U., Aagaard, K. & Biström, O. (eds.) & Holmer, M. (illustr.). Hundraelva nordiska evertebrater. Handledning för övervakning av rödlistade småkryp. Nord 2002: 3. Nordiska Ministerrådet och ArtDatabanken, Uppsala.
Eliasson, C. U. 2002b. *Euphydryas aurinia*, ärenprisnätfjäril. In: Gärdenfors, U., Aagaard, K. & Biström, O. (eds.) & Holmer, M. (illustr.). Hundraelva nordiska evertebrater. Handledning för övervakning av rödlistade småkryp. Nord 2002: 3. Nordiska Ministerrådet och ArtDatabanken, Uppsala.
Eliasson, C.U., 2002c. Rapport om övervakning och inventering av ärenprisnätfjärilen, Nora och Lindesbergs kommuner i Örebro län 2002. Rapport till Länsstyrelsen i Örebro län (opubl.).
Eliasson, C. U. 2005a. *Euphydryas aurinia*, ärenprisnätfjäril. Artfaktablad. ArtDatabanken, SLU. Uppsala.
Eliasson, C. U. 2005b. *Euphydryas maturna*, boknätfjäril. Artfaktablad. ArtDatabanken, SLU. Uppsala.
Eliasson, C. U. *in prep*. a. Åtgärdsprogram för asknätfjärilen (*Euphydryas maturna*) i Sverige. Naturvårdsverket.
Eliasson, C. U. *in prep*. b. Åtgärdsprogram för väddnätfjärilen (*Euphydryas aurinia*) i Sverige. Naturvårdsverket.
Eliasson, C. U., Ahlén, inventering med sammanställning av äldre fältdata av boknätfjärilen i J. & Kindvall, O. 2002. Rapport om övervakning och Nora och Lindesbergs kommuner i Örebro län 2002. Rapport till Länsstyrelsen i Örebro län (opubl.).
Eliasson, C. U. &Ahlén, J. 2003. Rapport om övervakning och inventering av boknätfjäril och ärenprisnätfjäril, Nora och Lindesbergs kommuner i Örebro län 2003. Rapport till Länsstyrelsen i Örebro län (opubl.).
Eliasson, C. U., Ahlén, J. & Kindvall, O. 2004. Övervakning och inventering av asknätfjäril och väddnätfjäril i Örebro län 2004. Rapport till Länsstyrelsen i Örebro län (opubl.).
Eliasson, C. U. & Shaw, M. R. 2003. Prolonged life cycles, oviposition sites, foodplants and *Cotesia* parasitoids of Melitaeini butterflies in Sweden. — Oedippus 21:1-52.
Eliasson, C.U., Ryrholm, N., Holmer, M., Jilg, K. & Gärdenfors, U. 2005. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Dagfjärilar, Hesperidae-Nymphalidae. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
Ekholm Eva, 1974: Översiktlig inventering av Nora kommun. Länsstyrelsen i Örebro län

Naturvårdsöversikt i Örebro län, 1984. Länsstyrelsen i Örebro län. Publ nr, 1984:5.
Våtmarker i Örebro län, norra delen. Länsstyrelsen i Örebro län. Publ nr. 1998:9
Biologisk undersökning av 9 sjöar och 15 vattendrag i Örebro län 2003. Länsstyrelsen i Örebro län. Publ nr 2004:15.

3. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i 5 skötselområden:
1. Skogsmark
2. Kärr
3. Bäcklopp
4. Kulturlämningar
5. Parkering med info

Skötselplanens skötselområde 1: Skogsmark

Beskrivning: Längs sitt övre lopp omges Lillsjöbäckens bäckdal av talldominerad yngre barrblandskog. Från i höjd med vägbommen nedströms vidtar bestånd av gammal, mossrik barrblandskog. Inslag av yngre ask finns här och var. Från bron vid Järlehyttan nedströms vidtar lövskogsklädda ravinsluttningar med rik förekomst av äldre ask och klibbal.

Bevarandemål

- Naturskog med rik förekomst av äldre träd och av död ved samt med inslag av ask
- Förekomst av unga askbestånd lämpliga för asknätfjäril
- Förekomst av asknätfjäril i gynnsamt tillstånd

Skötselåtgärder:

- Fri utveckling med gynnande av ask och olvon samt skötselåtgärder för att vidmakthålla unga askbestånd och olvon
- Skogen skall ej tillåtas menligt skugga viktiga fjärilshabitat

Länsstyrelsen
Örebro län

Skötselplanens skötselområde 2: Kärr

Beskrivning: Längs Lillsjöbäcken utbreder sig fuktstråk med ört- och starrika översvämningskärr och översilningskärr. Här växer värdväxter för ask- och väddnätfjäril och de båda fjärilarna förekommer i små populationer.

Bevarandemål

- Varierade kärrmiljöer med förekomst av översilning, ängsvädd och av olvon och brakved
- Populationerna av ask- och väddnätfjäril skall förekomma i gynnsamt tillstånd

Skötselåtgärder:

- Fortlöpande röjningsinsatser

Skötselplanens skötselområde 3: Bäcklopp

Beskrivning: Bäcklopp i morändominerad mark med steniga bottnar. Lugnvattenpartier förekommer även. Förekomst av flodpärlmussla och öring.

Bevarandemål

- Bäcklopp med populationer av öring och flodpärlmussla i gynnsamt tillstånd och med en hydrologi, pH, alkalinitet och övrig vattenkvalitet i bäckvattnet som gynnar dessa arter.

Skötselåtgärder:

- Vid behov jakt på bäver och rivning av bäverdammar
- Restaurering av bottnar lämpliga för flodpärlmussla och för öringlek
- Borttagande av vandringshinder för öring
- Garantera att röjningar nära bäckloppet ej tar bort viktig beskuggning där ej fjärilarnas krav har företräde
- Utföra kalkning om försurningsläget motiverar detta

Obs! Den utanför reservatet, uppströms belägna dammen vid Storsjön reglerar vattenföringen i bäcken varför underhåll och skötsel av densamma

är fundamental för det långsiktiga skyddet av flodpärlmussla och öring. Sveaskog har ansvar för dammen men det är viktigt att Länsstyrelsen vid långvarig torka och extrema flöden utövar tillsyn.

Skötselplanens skötselområde 4: Kulturlämningar

Beskrivning: I området har hytteverksamhet förekommit åtminstone sedan 1500-talet.

Bevarandemål

- Den fasta fornlämningen Järlehyttan skall beskrivas på särskild skylt invid anläggningen samt hållas i skick som väl bevarar anläggningen

Skötselåtgärder:

- Eventuell vård skall ske i samråd med länsantikvarien

Skötselplanens skötselområde 5: Parkering med info

Bevarandemål

- En parkeringsplats för tre bilar skall finnas med läge angivet i skötselplan
- En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet ska finnas vid parkeringen

Skötselåtgärder:

- Iordningställande och underhåll av p-plats
- Uppsättande och underhåll av informationsskylt

Allmänna riktlinjer för skyddet av ask- och väddnätfjäril:
Åtgärder för dessa fjärilar påverkar skötseln av de tre första skötselområdena. Skyddsåtgärderna för dessa arter skall styras av vad som framdeles bestäms i av Naturvårdsverket fastställda åtgärdsprogram för dessa arter. Arterna har en känslig biologi, är utsatta för parasitering, klimatpåkänningar och lider av bristande näringsunderlag. Tills vidare kan riktlinjer givna i länsstyrelsens publikation 1999:46, "Utvärdering av överlevnadsspotentialen för boknätfjäril Euphydryas maturna och ärenprisnätfjäril Euphydryas aurinia på olika förekomstytor i Nora och Lindesbergs kommuner Örebro län", av Claes Eliasson samt nämnde författares m fl skrift från 2005 "Övervakning och inventering av

asknätfjäril och väddnätfjäril i Örebro län 2005", tjäna som riktlinjer. Det finns även utkast till åtgärdsprogram för båda arterna. De färdiga åtgärdsprogrammen kommer att fastställas 2006-2007.

Där motsättningar mellan önskemålet om öppenhet för fjärilar och beskuggning för vattenfaunan uppstår skall skyddet av fjärilarna äga företräde. Motivet till detta ligger i den hotbedömning som Länsstyrelsen gör beträffande ifrågavarande arter.

Under 2004 har restaureringsåtgärder för fjäilarna vidtagits i två delområden, ett beläget strax nedströms Lillsjön och ett beläget i huvudsak strax norr om vägbommen. Behovet av återkommande uppföljning av dessa skötselytor finns. Behov av åtgärder, bl. a. indikerade under skötselområdena ovan, kan också bli aktuella på andra sträckor av bäckloppet.

Samråd med sakkunniga måste föregå sådana skötselinsatser.

4. Jakt

Jakt får bedrivas med beaktande av vad som beslutats i naturreservatets föreskrifter.

5. Fiske

Fiske får bedrivas med beaktande av vad som beslutats i naturreservatets föreskrifter.

6. Uppföljning

6.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Entreprenörer ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts.
Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder har genomförts.

6.2 Uppföljning av bevarandemål

Ett program för uppföljning har presenterats i bevarandeplanen för området. I mån av tilldelade resurser skall därför följande åtgärder vidtas.

3260 Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor

- Uppföljning av typiska arter
- Vegetationssammanssättning. Förekomst eller icke förekomst av akvatiska mossor, trådalgers utbredning samt artsammansättning av flytbladsvegetation.
- Vattenkvalitén samordnas med provfiske (se nedan)

1029 Flodpärlmussla

- Uppföljning av beståndet av flodpärlmussla utförs vart femte år med övervakningsmetod enligt handboken för miljöövervakning
- Elfiske föreslås utföras en gång per år 2006 och 2007, därefter vartannat år under fyra år, dvs 2009 och 2011, för att sen övergå till vart tredje år. Intervallen kommer dock att vara beroende av utfallet av provfisket.
- Vattenkvalitet kontrolleras samtidigt som provfiske utförs.

1052 Asknätfjäril och 1065 Väddnätfjäril

- Inventering av larvkolonier kommer att ske varje år tills arterna uppnått stabila livskraftiga populationer. Eventuellt kan man efter hand övergå till övervakning vart annat år.
- Räkning av larvkolonier bör ske årligen under augusti-september för att få ett mått på förändringar i populationen. När arterna nått stabila populationer på metapopulationsnivå kan man övergå till övervakning med längre intervall. Det avgörs i samråd med fjärilsexpertis.

1163 Stensimpa

- Elfiske för kontroll av beståndet

Länsstyrelsen
Örebro län

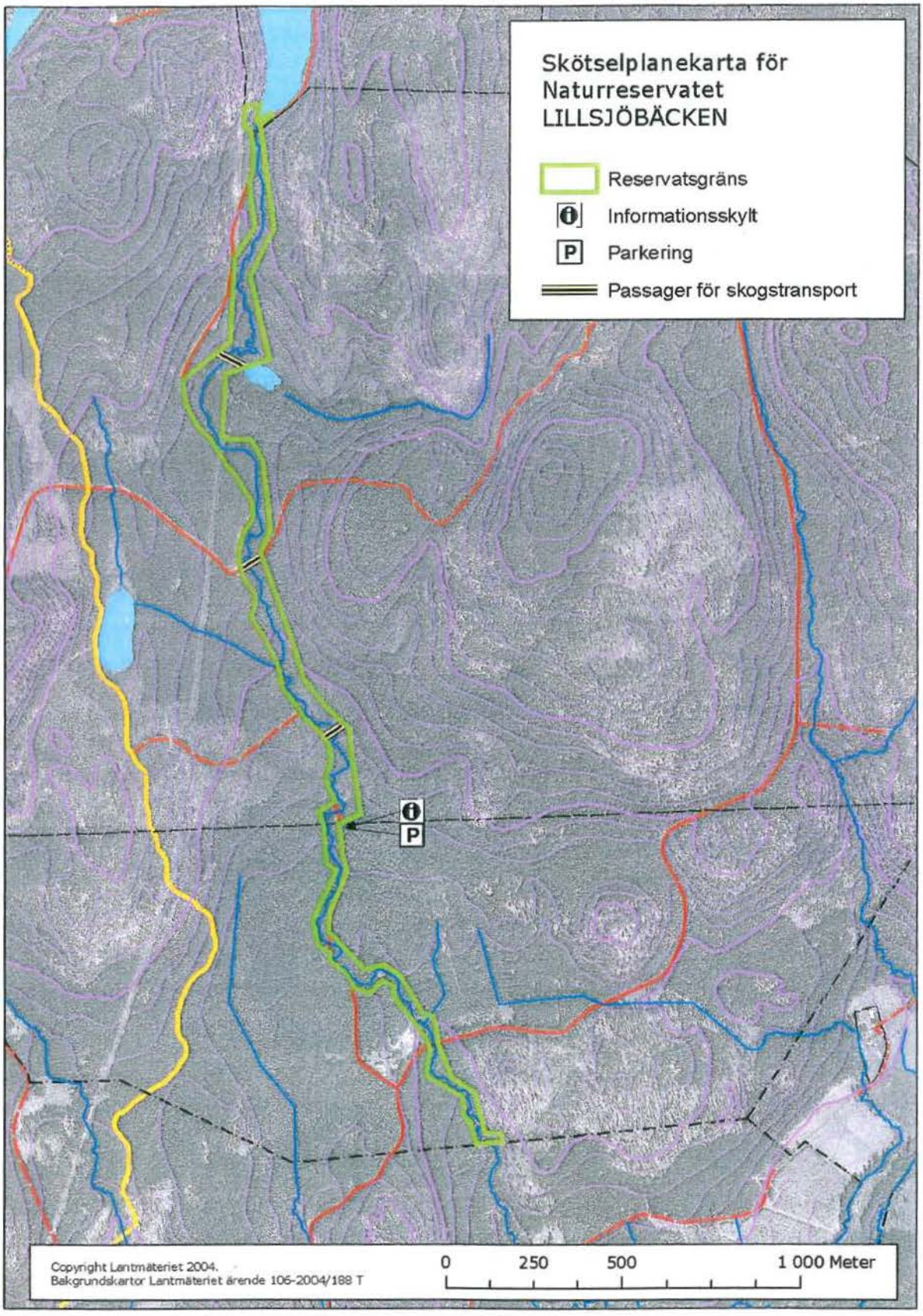
BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritering	Finansiering
Informationsskylt, p-plats och	År 2006	Omr. Perkering med info	1	Reservatsanslag
Restaurering av kärr- och skogsmiljö	Påbörjat år 2005-... Röjningar i de områden som är lämpliga fjärilsbiotoper bör utföras c:a vart femte år	Omr. Skog och kärr	1	Reservatsanslag
Restaurering av bäckmiljö med borttagande av vandringshinder. Lekbottnar och vandringshinder bör kontrolleras c:a vart femte år.	Genomfört 2005- ...	Omr. Bäckmiljö	1	Life
Ev bortrivande av bäverdammar samt bäverjakt	År 2006 - ...	Omr. Bäckmiljö	1	Reservatsanslag
Uppsättande av informationsskylt samt ev vårdinsatser av fornlämning	År 2006 - ...	Omr. Kulturlämningar	2	Reservatsanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reservatet	1	Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	Enl program	Hela reservatet	1	Reservatsanslag

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003



Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Bilaga 3

HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsstyrelsen. Tala om i brevet vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange beslutets diarienummer. Tala också om vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått överklagandet inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Om Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni begärt sänder Länsstyrelsen överklagandet vidare till regeringen (miljödepartementet).

Om Ni vill ha ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen, tel 019-19 30 00.

Länsstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2005-12-12 Dnr: 5112-06120-2003

Bilaga 4.

KONSEKVENSANALYS

Konsekvensutredning enligt 27 § verksförordningen (1995:1322) av förslag till föreskrifter för naturreservatet Lillsjöbäcken i Nora kommun

Bakgrund

Länsstyrelsen avser att besluta om att bilda naturreservatet Lillsjöbäcken. Enligt 27 § verksförordningen skall Länsstyrelsen göra en konsekvensutredning av de föreslagna föreskrifterna. Länsstyrelsen har gjort en konsekvensutredning av de föreskrifter som har karaktären av normföreskrifter, dvs. de som riktar sig till allmänheten.

Konsekvensutredning

Syftet med föreskrifterna

Föreskrifterna för området innehåller endast en bestämmelse för allmänheten. Syftet är att trygga ändamålet med reservatet så att skador på naturvärdena inte uppstår.

Effekter

Påverkan på allmänhetens friluftsliv bedöms vara mycket begränsad.

Kostnader

De föreslagna föreskrifterna för allmänheten bedöms inte medföra några kostnader för vare sig allmänheten, markägaren eller kommunen.