



Länsstyrelsen  
Örebro län

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

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

Enligt sändlista

Bilaga 1. Sändlista  
Bilaga 2. Hur man överklagar  
Bilaga 3. Skötselplan

## Länsstyrelsens i Örebro län beslut och föreskrifter angående utvidgning av naturreservatet Spångabäcken i Lindesbergs kommun

### BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar Länsstyrelsen att förklara det område som avgränsas på bifogad karta (etapp 2) som naturreservat. Det nyttillkomna området omfattar del av fastigheterna Torphyttan 4:3 och 6:1 i Lindesbergs kommun under fastighetsbildning. Reservatet har den gräns som anges på bifogad beslutskarta och slutligen märks ut i fält.

Den utvidgade delen skall ingå i det befintliga naturreservatet Spångabäcken.

### Syfte

- Att bidra till gynnsam bevarandestatus för asknätfjäril (nr 1052) och väddnätfjäril (nr 1065) genom att gynna de för fjärilsarterna viktiga värdväxterna ask, olvon, brakved och ängsvädd
- Att bevara biologisk mångfald knuten till boreala skogar samt naturliga vattendrag
- Att bidra till gynnsam bevarandestatus för habitatet 3260 "Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor"
- Att återställa, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer

Områdets naturskogar och deras biologiska mångfald ska bevaras och/eller restaureras. Syftet ska tillgodoses genom att skogsmarken med dess flora och fauna utvecklas fritt genom intern dynamik och andra naturliga processer, samt genom aktiva vårdåtgärder avsedda att gynna asknätfjäril

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

och vädnnätfjäril. Vårdåtgärderna ska huvudsakligen syfta till att ge lämpligt ljusinsläpp för de skyddsvärda fjärlarnas och deras värdväxters behov och ska vidare förhindra etablering av exotiska träd och buskar. Lämpliga åtgärder kan vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

**Föreskrifter**

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3 och 22 §§ förordningen (1998: 1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm., att nedan angivna föreskrifter skall gälla beträffande området.

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 eller stig
4. Framföra motordrivet fordon i terräng
5. Dra fram ny mark- eller luftledning
6. Bedriva fiske
7. Uppföra byggnad eller annan anläggning
8. Utföra något slag av avverkning, gallring eller röjning, så eller plantera skogsplantor, samla ihop eller föra bort några levande eller döda träd eller träddelar
9. Uppföra nya jakttorn eller jaktpass, röja siktgator eller stödutfodra vilt
10. Kalka, gödsla eller sprida bekämpningsmedel

Förbudet enligt p 4 skall ej utgöra hinder för innehavare av särskilt rätt till jakt inom reservatet att transportera ut fälld älg eller annat högvilt med fordon som inte ger skador på mark eller vegetation, t ex bandgående älgdragare.

Förbuden enligt pp 1, 4 och 8 skall ej utgöra hinder för att efter samråd med Länsstyrelsen utföra normalt underhåll av genomgående väg.

Förbuden enligt pp 1,4 och 8 skall ej heller utgöra hinder för underhåll av befintlig ledning enligt ledningsrätt.

Föreskrifterna enligt 7 kap 5 § miljöbalken träder ikraft den 16 april 2012.

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 enligt Naturvårdsverkets anvisningar
2. Uppsättande av informationstavlor samt anordnande av p-plats med lägen enligt beslutskarta
3. Restaurering och skötsel av biotoper, vilka åtgärder behövs för att uppnå reservatets syfte, dvs avverkning, gallring, röjning, ringbarkning och bränning för att åstadkomma ljusnedsläpp och gynnande av nätfjärilarnas värdväxter enligt beslutskarta.
4. Bortröjning av exotiska träd och buskar får ske i hela reservatet
5. Genomförande av undersökningar av förekomst 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. fälla, skada eller bortföra levande eller döda träd och buskar
2. göra upp eld annat än på ev. angiven plats
3. utan Länsstyrelsens tillstånd fanga fjärilar

Enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller ordningsföreskrifterna omedelbart efter att de har trätt i kraft, även om de överklagas.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken träder ikraft den 16 april 2012.

Ovanstående föreskrifter ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder som erfordras för att uppnå syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B ovan.

**Andra föreskrifter, direktiv och konventioner 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:

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

Artskyddsförordningen (2007:845) med bestämmelser om fridlysning av asknätfjäril och väddnätfjäril.

Habitatdirektivet: I bilagorna 2 och 4 ingår asknätfjäril och väddnätfjäril.

Bernkonventionen: I bilaga 2 ingår asknätfjäril och väddnätfjäril.

### **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: Spångabäcken
- Län: Örebro län
- Kommun: Lindesberg
- Församling: Linde
- Fastigheter: Munkhyttan 1:8 (etapp1) samt del av Torphyttan 4:3 och 6:1 (etapp 2) båda under fastighetsbildning
- Lägesbeskrivning: 20 km V Lindesberg
- Naturgeografisk region: Skogslandskapet norr om Norrlandsgränsen
- Kulturgeografisk region: Södra Norrlands och norra Svealands kust- och odlingsbygder
- Ekonomiskt kartblad: 11F 1c, 115 12
- Topografiskt kartblad: Lindesberg 11F SV, 1151
- Areal: Etapp 1 totalt 33,4 ha varav produktiv skogsmark 30,0 ha. Etapp 2. totalt 16,4 ha varav 15,6 ha produktiv skogsmark, 0,15 ha bäckmiljö och 0,65 ha impediment och övrigt.
- Markägare: Staten genom Naturvårdsverket
- Objekt nummer: NVR ID 2005679 (gäller såväl etapp 1 som 2)
- Förvaltare: Länsstyrelsen
- N 2000 data: Etapp 2; Objekt SE 0240100, habitat 3260 0,15 ha (enligt kvalitetssäkring 2012), arten 1052 asknätfjäril och arten 1065 väddnätfjäril

### **REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET**

Områdets rika fjärilsfauna upptäcktes av Claes Eliasson i början av 90-talet i samband med hans forskningsinsatser rörande nätfjärilar. Länsstyrelsen

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

uppmärksammades på områdets värden och från 1998 har arbetet på områdets skydd pågått. Länsstyrelsen föreslog då Naturvårdsverket att området skulle ingå i EU-s Natura 2000 nätverk av skyddade områden. Naturvårdsverket lyfte sedan etapp 1 av objektet till Regeringen för beslut och 1998-12-22 beslutade Regeringen att området skulle föreslås till EU att ingå i Natura 2000 nätverket. För etapp 2 kom Regeringsbeslut 2000-07-06. EU Kommissionen beslutade sedan 2005-01-13 att införliva objektet i EU-s nätverk för skyddade områden, Natura 2000. Länsstyrelsen har under tiden aktivt verkat för att lösa markåtkomsten. För den södra delen, etapp 1, klarades denna under år 2007 varefter Länsstyrelsen 2008-06-02 beslutade om naturreservat för denna del. Markåtkomsten för de resterande delarna i norr löstes genom markbyten vid årsskiftet 2010-11 och förslag till reservatsbeslut för området i sin helhet har därefter upprättats på Länsstyrelsen.

Samråd med kommunen har skett och förslaget har remissbehandlats. Fem remissvar har inkommit. Inga av dessa har uttryckt negativa åsikter om reservatsförslaget. Synpunkter från SGU och Linde Energi AB har dock föranlett mindre textförändringar i föreliggande beslutsförslag.

Enligt 4 § förordningen (2007: 1244) om konsekvensutredning vid regelgivning ska Länsstyrelsen göra en konsekvensutredning av föreslagna ordningsföreskrifter för allmänheten som meddelas med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken (MB). Om Länsstyrelsen bedömer att det saknas skäl att göra en konsekvensutredning får myndigheten enligt 5 § i samma förordning besluta om föreskrifter eller allmänna råd utan att vidta de åtgärder som sägs i 4 §.

Föreskrifterna för naturreservatet Spångabäcken i Lindesbergs kommun innehåller tre bestämmelser för allmänheten. Syftet är att trygga ändamålet med reservatet så att skador på naturvärdena inte uppstår.

Länsstyrelsen bedömer att de enda föreslagna ordningsföreskrifterna enligt 7 kap 30 § MB innebär så begränsad kostnadsmässig och andra konsekvenser för allmänheten att det saknas skäl för en konsekvensutredning enligt 4 § förordningen om konsekvensutredning vid regelgivning

**SKÄLEN FÖR BESLUTET**

Objektet har höga naturvärden knutna till förekomsterna av de två rödlistade fjärilsarterna asknätfjäril (*Euphydryas maturna*) och väddnätfjäril

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

(*Euphydryas aurinia*). Spångabäckslokalen är en av få platser i Sverige där asknätfjärilen förekommer.

Spångabäcken ingår genom Regerings- och EU-kommissionsbeslut i EU-s nätverk av skyddade områden Natura 2000.

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.

Förutsättningarna att bevara områdets biologiska mångfald liksom livsmiljöer finns om de bevarandemål uppfylls som framgår av bifogad skötselplan.

Beslutet strider inte mot kommunal översiktsplan eller detaljplan och är därmed förenligt med 7 kap 8§ miljöbalken.

Beslutet bidrar till uppfyllandet av miljökvalitetsmålen levande skogar, myllrande våtmarker, levande sjöar och vattendrag och ett rikt djur och växtliv samt är i linje med gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd.

Det är vidare i linje med Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken.

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 ska tillgodoses.

---

Detta beslut kan överklagas. (Se bilaga.)

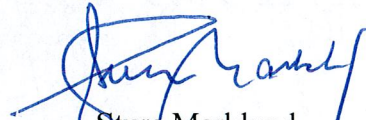
BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit landshövding Rose-Marie Frebran, beslutande, länsrådet Kjell Unevik, avdelningschefen Magnus Eklund, enhetschefen Johan Wretenberg, länsjuristen Johan Strandberg, samt naturvårdsbiologen Sture Marklund, föredragande.



Rose-Marie Frebran

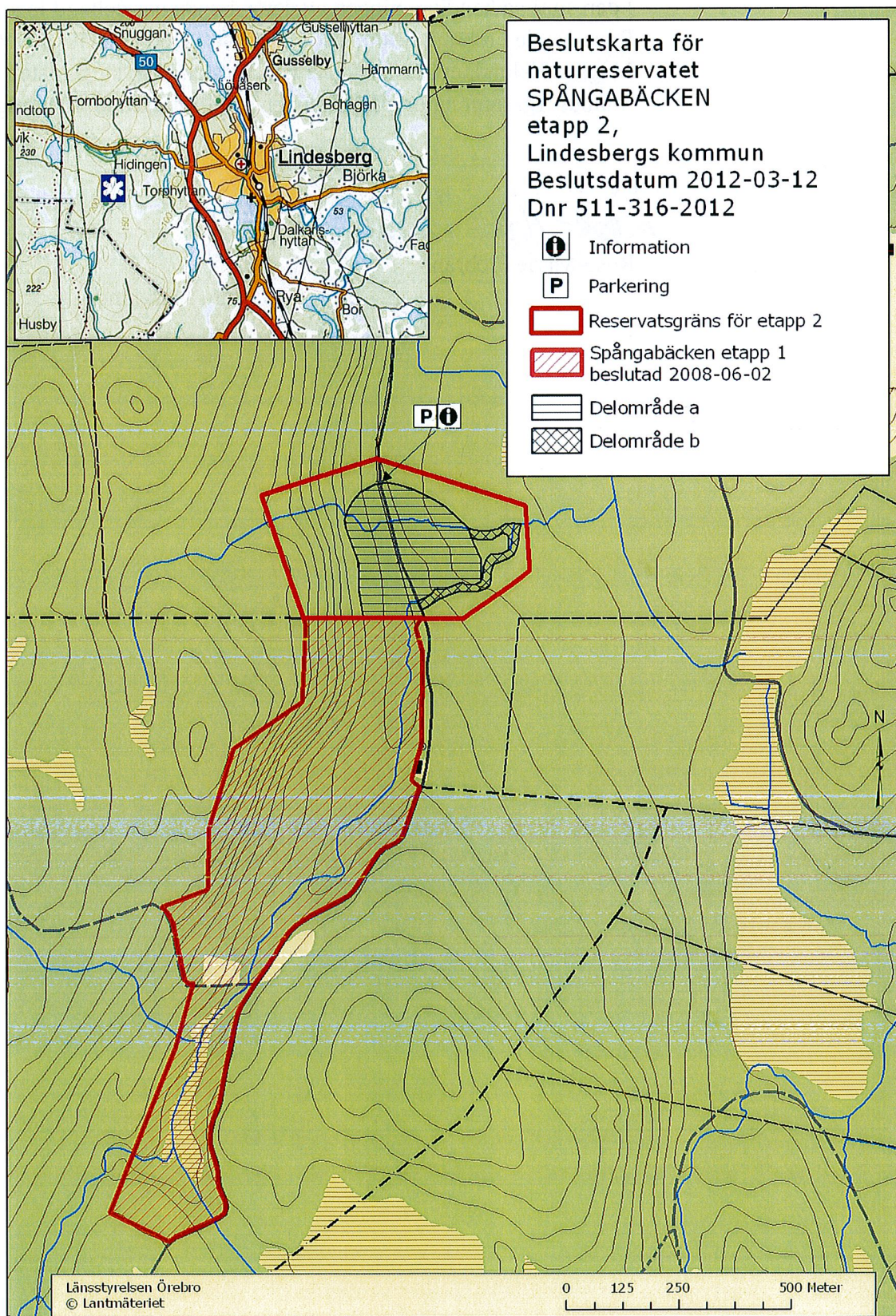
Rose-Marie Frebran



Sture Marklund

Sture Marklund

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012





BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012**Bilaga 2.****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 beslutet kungjordes i dagspressen, 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.

## Bilaga 3. Skötselplan för naturreservatet Spångabäcken

### BESKRIVNING

#### 1. Syftet med reservatet

- Att bidra till gynnsam bevarandestatus för asknätfjäril (nr 1052) och väddnätfjäril (nr 1065) genom att gynna de för fjärilsarterna viktiga värdväxterna ask, olvon, brakved och ängsvädd.
- Att bevara biologisk mångfald knuten till boreala skogar samt naturliga vattendrag
- Att bidra till gynnsam bevarandestatus för habitatet 3260 ”Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor”
- Att återställa, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer

Områdets naturskogar och deras biologiska mångfald ska bevaras och/eller restaureras. Syftet ska tillgodoses genom att skogsmarken med dess flora och fauna utvecklas fritt genom intern dynamik och andra naturliga processer, samt genom aktiva vårdåtgärder avsedda att gynna asknätfjäril och väddnätfjäril. Vårdåtgärderna ska huvudsakligen syfta till att ge lämpligt ljusinsläpp för de skyddsvärda fjärilarnas och deras värdväxters behov och ska vidare förhindra etablering av exotiska träd och buskar. Lämpliga åtgärder kan vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

#### 2. Beskrivning av bevarandevärdena

##### 2.1 Administrativa data

Objektnamn	Spångabäcken
Objektnummer	NVR ID 2005679
Skyddsform	Naturreservat
Län	Örebro
Kommun	Lindesberg
<b>Markslag och naturtyper (ha):</b>	
Barrblandskog	15,6 ha produktiv skogsmark
Bäckmiljö	0,15 ha bäckmiljö
Övrigt	0,65 ha
<b>Prioriterade bevarandevärden:</b>	
Markslag	Skog och vattendrag
Naturtyper	Barrblandskog med förekomst av ask, olvon och brakved, översilade

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

Artgrupper	kärrpartier samt vattendrag med översvänningsmarker Kärlväxter, mossor, insekter, fiskar
------------	--

**2.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning**

Området har i huvudsak nyttjats för skogsbruksändamål med en historia som sträcker sig åtminstone bakåt till 1600-talet.

**2.3 Områdets bevarandevärden****2.3.1 Biologiska bevarandevärden**

De biologiska värdena är i huvudsak knutna till förekomsterna av asknätfjäril och väddnätfjäril, vilka arter i sin tur är beroende av områdets speciella struktur, hydrologi och flora. Dessa arter är nationellt fridlysta enligt § 1 i Artskyddsförordningen och är även upptagna i Habitatdirektivets bilaga 2 och 4 samt i Bernkonventionen, bilaga 2. Lokalerna kring Spångabäcken är en av få platser i Sverige där asknätfjärilen förekommer. Örebro län har ett stort ansvar för bevarandet av asknätfjärilen. De för fjärilsarterna viktiga värdväxterna ask, olvon och ängsvädd skall ha stabila förekomster i området med tillräcklig ljusexposition.

Biologiska värden finns också i anslutning till naturskogsartad, asprik brantskog samt till vattendrag. I brantskogarna finns inslag av gamla hackspettsangripna aspar med bohål lämpade för ugglor. Asparna har en rik lavflora och solexponerade exemplar är angripna av den rödlistade asppraktbaggen, *Poecilonta variolosa*. I vattendragen finns en reproducerande stam av öring.

**2.3.2 Geovetenskapliga värden**

Området ligger i anslutning till högsta kustlinjen.

**2.3.2 Kulturvärden**

Rester av kolbottnar och kolarkojor förekommer i området.

**3. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder**

Reservatet är indelat i 2 skötselområden:

1. Skogsmark
2. Bäckmiljöer

**Allmänna riktlinjer för skötseln:**

- Åtgärder föranledda av ÅGP, de nationella åtgärdsprogrammen för asknätfjäril och väddnätfjäril, skall utföras allt efter de erfarenheter som olika skötselinsatser ger vid handen. Vid skogliga åtgärder är det viktigt att transporter planeras i detalj så att det hydrologiska systemet inte skadas
- Fasta kulturlämningar i form av bl a kolbottnar och rester av kolarkojor skall bevaras

**Skötselområde 1: Skogsmark*****Beskrivning***

Barrblandskog bestående av ungefär lika delar gran och tall och där barrinlaget utgör c:a 90 % av volymminnehållet och resten domineras av björk med svagt inslag av andra trädslag bl a asp och ask. Äldre bestånd av 120 års ålder finns i bergsslutningen väster om vägen. Här finns inslag av gamla aspbestånd. Öster om vägen ligger övre ålder på 80 år. Boniteten varierar mellan T22-28 och G22-32. Området öster om vägen samt den nordligaste delen väster om vägen har berörts av avverkningsåtgärder under senare tid.

***Bevarandemål***

Livskraftiga populationer av ask- och väddnätfjäril ska finnas. I barrblandskog ska råda interndynamik med rik förekomst av död ved och med förbättrad förekomst av asp och ask. Grov asp med trädhåligheter ska finnas i bergsslutningar och ask på näringsrik översilningsmark nära bäckarna. I buskskiktet ska finnas inslag av olvon, brakved och ung ask. Skogen skall i gränsområdena mot bäckar och små kärr hållas tillräckligt öppen för att solvärmen skall nå ned till marknivån och ge ett gynnsamt termiskt klimat för nätfjärilarna. I skogsmarken ska gläntor finnas där solvärmen når ner och vindar utestängs. Ljuskorridorer ska finnas för att underlätta för nätfjärilarnas förflyttning inom området. I övrigt gäller fri utveckling.

***Skötselåtgärder***

- Ljusöppning i myr- och bäcknära områden medelst röjning och ringbarkning för gynnande av ängsvädd, ask, olvon och brakved (delområde a)
- Utplacering av fårull på ovannämnda buskar för att motverka viltbete (delområde a och b)
- Glänt- och korridorrestaurering för skapande av goda nätfjärilshabitat (delområde a)

BESLUT  
2012-03-12 Dnr: 511-316-2012

- Restaureringsavverkning av skuggande skog söder om Spångabäcken och öster om vägen inom en c:a 40 m bred zon. Ställning av högstubbar. Enstaka mindre lövträd kan kvarlämnas för läbildning. (Delområde b). Efter restaurering fortlöpande vid behov underhållsröjning

**Skötselområde 2: Bäckmiljöer** (avser områdets bäckar markerade med blått på besluts- och skötselplanekartor till en bredd av 1-3 m)

### ***Beskrivning***

Smal, naturligt meandrande bäck, 0,15 ha, med mossor på stenar och vedmaterial i kanterna och utgörande hemvist för en öringpopulation. Spångabäcken rinner ut från den närbelägna Gungsmossen och rinner nedströms ihop med Munkhyttbäcken. Stränderna är beväxta med fuktängs- och kärrväxter bl a ängsvädd, och över går ofta diffust i omgivande översvännings- och översilningskärr. I strändernas buskskikt ingår ask, olvon och brakved.

### ***Bevarandemål***

Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor, habitat 3260. ska ha gynnsam bevarandestatus, vilket innebär att hydrologin ska vara naturlig, avståndet mellan lågor i bäckloppet ej skall överstiga 10 meter, att flytbladsvegetation och akvatiska mossor ska förekomma i stabila populationer. Öringpopulationen skall ha gynnsam bevarandestatus, vilket innebär att den skall vara reproducerande. Stränderna skall längs minst halva sträckningen hysa vegetation med inslag av ängsvädd, ask, olvon och brakved

### ***Skötselåtgärder***

- Röjningsinsatser för att gynna ängsvädd, ask, olvon och brakved på bäckens stränder.
- Utplacering av fårull på ovannämnda buskar för att motverka viltbete

## **4. Besöksanläggningar**

### ***Mål för besöksanläggningar***

En väl underhållen P-plats för fyra bilar ska finnas på plats angiven i skötselplan. Infotavla ska uppföras och förläggas i anslutning till P-plats. För besöksanordningar gäller nivåläggning 1. Eftersom vägmiljön utgör en varm och gynnsam spridningskorridor för nätfjärilarna är det viktigt att vägen sköts i samråd med Länsstyrelsen.

**Skötselåtgärder**

- Iordningställande av parkering för 4 personbilar.
- Flyttande av vägbom till strax syd P-plats
- Uppsättande av informationsskylt.
- Tillsyn och underhåll av anordningar vid behov.

**5. Jakt**

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

**6. Fiske**

Fiske får ej bedrivas

**7. Referenser**

Eliasson, C. 1991. Studier av boknätfjärilens *Euphydryas maturna* förekomst och biologi i Västmanland. Ent. Tidskr. 112: 113-124.

Eliasson, C. 1992. Riksinstressanta fjärilar i Lindesbergs kommun

Eliasson, C. 1995. Slutrapport för WWF projekt nätfjärilar 1992-94. Bilaga 1.

Eliasson, C. 1999. Utvärdering av överlevnadspotentialen för boknätfjäril, *Euphydryas maturna* på olika förekomsttyper i Nora och Lindesbergs kommuner i Örebro län. Underlag för reservatsbildningar.

Eliasson, C. 2007. Asknätfjäril *Euphydryas maturna*, i Örebro län. Sammanställning av övervaknings och inventeringsrapporter, 2002-2006. Länsstyrelsen Örebro län

Lundström, I., 1983: Beskrivning till berggrundskartan Lindesberg SV, SGU Af 126.

Länsstyrelsen. 2006: Bevarandeplan för SE0240086 Spångabäcken

Magnusson, E., 1978: Beskrivning till jordartskartan Lindesberg SV. SGU Ae 30.

## 8. Uppföljning

### 8.1 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.

### 8.2 Uppföljning av bevarandemål

En uppföljningsplan för reservatets bevarandemål skall utarbetas av Länsstyrelsen

## 9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Finansiering
Anläggande av P-plats	Senast år 2012	Enligt skötselplanekarta	Reservatsanslag
Uppsättande av informationsskylt	Senast år 2012	Enl ovan	Reservatsanslag
Restaurering enl skötselplan och i samråd med ÅGP	År 2012-...	Deloråde a och b	Reservatsanslag
Underhållsröjning vid behov	År 2014-...	Delområde a och b	Reservatsanslag
Underhåll av anläggningar	År 2014-...	Vid entré	Reservatsanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reservatet	Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	I enlighet med vad som bestäms i kommande uppföljningsplan	Hela reservatet	Reservatsanslag

