

BESLUT "NATURRESERVAT GRANÅSEN": 2005-07-04

    bildande av naturreservat

SKÖTSELPLAN "NATURRESERVAT GRANÅSEN": 2004-03-22

BESKRIVNING "NATURRESERVAT GRANÅSEN": 2004-04-23

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN  
DALARNAS LÄN

BESLUT  
2005-07-04 511-349-02

## BILDANDET AV GRANÅSENS NATURRESERVAT I LEKSANDS OCH FALU KOMMUN

### LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken beslutar Länsstyrelsen att bilda Granåsens naturreservat, omfattande ett naturskogsområde på ca 105 ha enligt bilaga 2.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen skötselplanen för reservatets långsiktiga skötsel, bilaga 3. Naturvårdsförvaltare ska vara Länsstyrelsen i Dalarnas län.

### SKÄL FÖR BESLUTET

#### Biologisk mångfald

Skogen i Granåsen har höga biologiska värden. Den har bibehållit en stor del av den naturliga skogens artsammansättning och ekologiska funktion. Området är variationsrikt när det gäller trädens trädslagsblandning, åldersfördelning och dimensioner. Det finns även mycket död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Sammantaget ger detta goda förutsättningar för stor artrikedom både bland växter och djur. Många arter är helt beroende av naturskogens biologiska strukturer för att kunna överleva. I dag finns endast få områden med naturskog. Skyddet av skogen i Granåsen är därför ett led i bevarandet av biologisk mångfald.

Friluftslivet Området är ett välbesökt exkursionsmål för naturintresserade. Att området nu skyddas innebär att det fortsättningsvis kan användas för upplevelser och studier av naturskog i en region där det moderna skogsbruket omdanar landskapsbilden påtagligt.

#### Regional klassning

Delområden av reservatet är utpekade i skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering.

### MOTIV FÖR BILDANDE AV RESERVATET

## Skyddsform

De främsta hoten mot bevarandevärdena är skogsbruk. Området skyddas som naturreservat därför att bevarandet av värdena inte kan förenas med rationellt skogsbruk.

## Avvägning mellan allmänna och enskilda intressen

Det är ett angeläget allmänt intresse att naturskogen i Granåsen bevaras.

Bildandet av Granåsens naturreservat bidrar till att uppfylla det av riksdagen beslutade miljökvalitetsmålet Levande skogar.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna för mark och vattenområden enligt 3 kap. miljöbalken.

Vid avvägning enligt 7 kap 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna motsvarar behovet av skydd för att syftet skall uppnås.

## SYFTE

Syftet med reservatet är att:

Bevara biologisk mångfald.

Bevara naturskogs karaktären i Granåsen med sina mycket höga biologiska värden. Det finns levande träd i alla åldrar och dimensioner samt rikligt med döda träd i olika nedbrytningsstadier. Denna variationsrikedom ger förutsättningar för en rik biologisk mångfald.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Bibehålla möjligheterna till friluftsliv och naturupplevelser i ett naturskogsområde.

Syftet ska nås genom att:

Området skyddas mot skogsbruk och andra verksamheter som kan äventyra de livsmiljöer samt växt- och djursamhällen som är knutna till naturskog.

## RESERVATSFÖRESKRIFTER

Utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning gäller följande föreskrifter för Granåsens naturreservat.

### A. FÖLJANDE INSKRÄNKNINGAR GÄLLER I RÄTTEN ATT ANVÄNDA MARK- OCH

VATTENOMRÅDEN INOM RESERVATET (7 KAP 5 § MILJÖBALKEN).

Det är förbjudet att

1. gräva, schakta, dika, dämna, anordna upplag eller på annat sätt skada/påverka mark och vatten,
2. avverka skog, utföra skogsvårdande åtgärd samt upparbeta eller

- ta bort döda träd och vindfällan,
3. använda/sprida gödsel, aska eller bekämpningsmedel,
  4. framföra motordrivna fordon (i terrängen),
  5. plantera in växter och djur,
  6. anlägga mark- eller luftledning och uppföra byggnad, mast eller annan anläggning,
  7. uppföra permanenta jaktpass samt röja för sikt- eller skjutgator.  
Jaktgräns stigar till jaktpass e. dyl. får ej markeras permanent,
  8. sprida kalk på land.

Övrigt

Föreskrifterna under punkten C gäller även fastighetsägare och innehavare av särskild rätt.

## B. FASTIGHETSÄGARE OCH INNEHAVARE AV SÄRSKILD RÄTT SKA TÅLA FÖLJANDE

INTRÅNG (7 KAP 6 § MILJÖBALKEN).

1. Utmärkning av reservatet, uppsättning av informationstavlor samt anläggning och underhåll av parkering.
2. Skötsel enligt skötselplanen.
3. Undersökningar för uppföljning av skötselplanen och reservatets syfte.

## C. INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT FÄRDAS OCH VISTAS INOM RESERVATET LIKSOM ORDNINGEN I ÖVRIGT (7 KAP 30 § MILJÖBALKEN).

Det är förbjudet att

1. skada växande eller döda träd,
2. insamla mossor, lavar, vedsvampar och insekter,
3. framföra motordrivna fordon i terrängen.

## D. MOTIV TILL FÖRESKRIFTER, UNDANTAG M.M.

A1 - A8

Motiv till föreskrifterna under A är att förbjuda sådana aktiviteter som kan störa den naturliga utvecklingen hos vegetationstyper och naturskogens växter och djur.

Punkt A1 utgör inget hinder för att restaureringsarbeten av Lungsjöån kan utföras.

I punkt A2 förbjuds alla former av avverkningar och skogsskötselåtgärder, vilket är en förutsättning för att områdets värden ska bibehållas. Denna föreskrift innebär att bestämmelserna i skogsvårdslagen och skogsstyrelsens föreskrifter om bekämpning av skadeinsekter och tillvaratagande av skadad skog ej ska gälla inom naturreservatet. Uppkommer insektsskador på skog i anslutning till naturreservatet som följd av att åtgärder för insektsbekämpning inte vidtagits inom reservatet ska frågan om ersättning bedömas enligt skadeståndsrättsliga regler.

Förbud mot motorfordon enligt punkt A4 omfattar inte uttransport av vilt med fordon som inte ger mark- eller vegetationsskador.

Förbud mot utplantering av växter och djur, punkt A5, omfattar inte tillståndsgiven utplantering av fisk i Lungsjöån.

Förbud mot permanenta jaktpass enligt punkt A7 gäller inte för passkonstruktioner som byggs av dit transporterade smala trästammar. Taköverbyggnad får under jakten bestå av en pressening men denna får ej permanent vara kvar i skogen.

Strax utanför reservatsavgränsningen och intill Lungsjöån finns en kalkdoserare Punkt A8 utgör inget förbud mot ett fortsatt användande av den.

### C1 - C3

Att plocka lav, vedlevande svamp, gräva upp växter, insamla insekter och skada levande och döda träd kan påverka negativt den biologiska mångfalden (C1 & C2). Detta utgör inget hinder för att plocka bär och matsvamp. Punkt C3 motiveras av att skador ska undvikas på mark och substrat (t.ex. död liggande ved) som är viktiga för den biologiska mångfalden.

### Övrigt

Föreskrifter under A och C utgör inget hinder mot åtgärder för uppföljning av reservatets syfte, för skötsel och förvaltning av reservatet eller för normalt underhåll av vägar och ledningar/ledningsgator.

## ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Området vid Granåsen utgör ett område vars naturvärden varit kända under lång tid. Området har varit föremål för naturvårdsdiskussioner och förslag på landskapsplanering inom området har förekommit. Fältsäsongen 2001 inventerades området med syfte att ta fram ett underlag som ett förslag för ett framtida reservatsbildande. Skogsvårdsstyrelsepersonal arbetade med inventeringen. Hösten 2001 skedde omfattande stormfällningar inom området. Skogsvårdsstyrelsen rapporterade till länsstyrelsen att detta skett. Eftersom naturliga processers störningar eftersträvas inom skogen för att gynna biologisk mångfald förde länsstyrelsen fram en förfrågan till Naturvårdsverket om att få medel för att bilda ett reservat vid Granåsen och på så sätt möjliggöra att den stora mängden död ved lämnas. Naturvårdsverket gav sitt godkännande till reservatsbildning.

StoraEnso, som var den huvudsakliga markägaren (numera Bergvik AB), ställde till skogsvårdsstyrelsen en dispensansökan avseende att få lämna virket under den tid reservatsbildningsprocessen fortgår. Skogsvårdsstyrelsen avslag dock denna begäran varför länsstyrelsen beslutade om ett interimistiskt reservat över de delar som StoraEnso markinnehav täcker.

Ett markägarmöte hölls i januari 2002 där synpunkter framfördes mot

ett reservats bildande. De diskussioner som därefter vidtog resulterade i att den först föreslagna reservatsavgränsningen förändrades och att det nu bildas ett mindre reservat. Ett skäl till att reservatet skulle omfatta ett vidare område var för att eventuella angrepp av granbarkborre främst skulle ske inom reservatsområdet. Ett projekt som följer utvecklingen av granbarkborren inom och utanför reservatet startades 2002 och har därefter fortsatt årligen och planeras att avslutas 2006.

I november 2002 hölls ett möte med jägarförbundet, StoraEnso och Mellanskog som handlade om de föreskrifter som ska gälla i reservatet.

De skogsskiften som ingår i Granåsens naturreservat är inköpta av staten via naturvårdsverkets naturvårdsfond. Samråd runt beslutsförslaget har gjorts med berörda myndigheter och organisationer.

#### ÖVRIGT

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i enlighet med 27 § förordningen om områdesskydd m.m. enligt miljöbalken.

Detta beslut kan överklagas till regeringen, Miljödepartementet, formulär 6.

Beslut i detta ärende har fattats av tf landshövding Inger Eriksson.

I den slutliga handläggningen deltog även rättsenhetschef Sten Carlborg, tf miljövårdsdirektör Stefan Tansbo och miljöhandläggare Jemt Anna Eriksson, den sistnämnde föredragande.

Inger Eriksson  
tf. landshövding

Jemt Anna Eriksson  
handläggare

#### Bilagor:

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Skötselplan
4. Beskrivning av området
5. Naturtypskarta
6. Hur man överklagar, formulär 6

\*\*\*\*\*

# SKÖTSELPLAN FÖR GRANÅSENS NATURRESERVAT I LEKSANDS & FALU KOMMUN

## SYFTET MED SÄKERSTÄLLANDE OCH SKÖTSEL AV NATURRESERVATET

### Bevara biologisk mångfald

Den främsta anledningen till att bilda reservatet Granåsen är att bevara biologisk mångfald. I och med reservatsbildningen får naturskogens processer fortsätta att verka och tillsammans med föreslagna skötselinsatser kan variationsrikedomen av livsmiljöer utvecklas. Inom området finns en lång kontinuitet av död ved, nu senast förstärkt efter stormfällningen 2001. I denna del av Leksand finns det fler liknande miljöer där tillgången på död granved är stor vilket sammantaget gör att det här finns en trakt med god tillgång av död ved på produktiva marker. Närheten till andra liknande områden bedöms vara en garant för att det därmed finns tillräckligt stora arealer för att gynnsam bevarandestatus ska kunna uppnås för de hotklassade arter som rapporterats från området.

### Friluftslivet

Granåsen har under lång tid varit ett flitigt utnyttjat exkursionsmål eftersom den naturskogsartade skogen ger livsrum till många arter som är hotklassade. I omgivningarna har genomgripande skogsbruksaktiviteter ägt rum. Genom reservatet löper en skogsbilväg och såväl i syd som i norr så finns skogsbilvägar i nära anslutning. Detta gör att man lätt kan nå fram till området. Miljön inne i själva reservatet är dock inte så lättillgänglig, liggande döda träd, fläckvis blöt mark, Lungsjöån som rinner genom området och våtmarkspartier ställer krav på besökarens förmåga att själv finna sin väg genom markerna. Anordningar för att tillgängliggöra området planeras inte. Den naturintresserade får här möta naturskogens miljö utan anlagda stigar, spänger och broar. Granåsens naturreservat bidrar med att fylla människors behov av skogs- och naturupplevelser i ett för övrigt hårt brukat och fragmenterat landskap.

## PRIORITERADE BEVARANDEVÄRDEN

De element som utmärker naturskogen är de bevarandevärden som är prioriterade och vilkas utveckling reservatet ska gynna. Mellan de båda bevarandevärdena biologisk mångfald och friluftsliv råder inga konflikter inom Granåsen.

## BESKRIVNING AV SKYDDSOBJEKTET SKÖTSELOMRÅDEN; MÅL OCH ÅTGÄRDER

De definierade skötselområdena framgår av bilaga 6.

### Skötselområde 1: Skog med fri utveckling (SF)

#### Beskrivning av området

Området utgörs av en mosaik av skogstyper.

- Barrblandskog och granskog med fältskikt bestående av lågörter och ris och med varierande markfuktighet.
- Mager tallskog på torr mark med ris i fältskiktet.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Målet med reservatet är att gynna utvecklingen av strukturer som är av betydelse för biologisk mångfald, t.ex. död ved i olika nedbrytningsstadier och att det råder variation i trädålder och storlek.

Skötsel mål och föreskrifter för skötseln:

Skogen ska lämnas för fri utveckling. Inga gränser i absoluta tal vad gäller död ved och åldersfördelning är satta för eventuella skötselinsatser för att öka mängden naturskogssubstrat. Den fria utvecklingen ska på sikt försörja skogens hotklassade arter med livsmiljöer i tillräcklig mängd.

En naturlig störningsregim, såväl för tallmarkerna som för barrblandskogen, är brand. Brand skulle i denna miljö tillföra bränd ved och gynna förnyringen av trädsiktet. I denna trakt är dock bristen på gammal skog påtaglig. Den gamla skogen erbjuder en kontinuitet som är en livsförutsättning för en lång rad av arter. I den situation som regionen befinner sig i bedöms värdet av gammal skog vara så betydelsefull att bränning inte föreslås som skötselåtgärd inom Granåsens naturreservat.

Skötselområde 2: VF - våtmarker med fri utveckling

Beskrivning av området:

I reservatets mittparti och i närheten av Lungsjöån är myrmosaik utbildad. Myrområdena är viktiga biotoper i sig själva men de utgör också ett viktigt komplement till skogsmarken för flera djurarter som rör sig i flera naturtyper.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Inga mått för utbredningen av naturtypen i areal sätts. Den fria utvecklingen innebär att abiotiska och biotiska faktorer fritt ska få påverka övergångarna mellan fast- och våtmark. Inga ingrepp som dikningar och gödslingar får göras i reservatet (jfr. föreskrifter i reservatsbeslut).

Skötsel mål och föreskrifter för skötseln:

Våtmarksmosaiken ska lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 3: Skog med begränsad skötsel i träd och buskskikt (ST)

Beskrivning av området:

Området utgörs av granskog men med ett betydande inslag av björk och asp.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Lövträdsandelen ska utgöra minst 30 %.

Skötselmål och riktlinjer för skötseln:

Skogens lövandel ska bestå och öka vilket innebär att granskog ska hållas tillbaka. Detta ska ske genom ringbarkning eller fällning. På så sätt skapad död ved ska lämnas kvar i reservatet. Skötselåtgärden utföres då uppföljning visar behov därav.

Skötselområde 4: Skog med fri utveckling (SF)

Beskrivning av området:

I denna skötselenhet ingår arronderingsmark av typen ungskog, kalmark och fröträdsställning.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Målet med dessa delar av reservatet är att låta området utvecklas mot en naturskogsartad skog. Det tar dock lång tid för skogen att få ett eftersträvat innehåll av strukturer såsom gamla träd och grov död ved.

Skötselmål och föreskrifter för skötseln:

Skogen ska lämnas för fri utveckling. Inga gränser i absoluta tal vad gäller död ved och åldersfördelning är satta för eventuella skötselinsatser för att öka mängden naturskogssubstrat. Den fria utvecklingen ska på sikt försörja skogens hotklassade arter med livsmiljöer i tillräcklig mängd.

## FRILUFTSLIV OCH TURISM

Med hjälp av informationstavlor och foldrar ska allmänhetens tillträde till området underlättas.

Information

I anslutning till skogsbilvägen som går igenom reservatet och i anslutning till iordningsställd parkeringsficka sätts informationstavla med karta över reservatet upp.

Folder med översiktskarta och informationstext om reservatet produceras i länsstyrelsens regi.

Anläggningar

Vid skogsbilvägen, som går igenom reservatet anordnas parkeringsmöjligheter.

## DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING

Kvalitetsmål för biologisk mångfald

Utföres av Länsstyrelsen dels inom ramen för uppföljning av skyddad natur vilket omfattar ett urval reservat med olika naturtyper och dels som underlag för utvärdering av om syftet med varje enskilt reservat uppnås.

Skötselmåloch utförd skötsel för biologisk mångfald



Utförs av förvaltaren (Länsstyrelsen). Vid restaurering ska utförda åtgärder dokumenteras tillsammans med eventuella överenskommelser om framtida underhåll.

#### Åtgärder/anläggningar för friluftslivet

Länsstyrelsen kommer som förvaltare av naturreservatet fortlöpande tillse att informationstavlor är i gott skick. Besiktningar dokumenteras.

#### Övriga förvaltningsåtgärder

Dokumenteras och journalförs.

#### Skötselkostnader

Utförs av Länsstyrelsen. Om extern intressent ansvarar för skötseln ska årlig rapportering ske till Länsstyrelsen.

### SAMMANFATTNING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

Skötselåtgärd:	Uppföljning av kvalitetsmål
När:	Enligt program
Beskrivning: -	
Var:	Utvalda delområden
Vem:	Lst
Finans:	Lst

Skötselåtgärd:	Tillsyn av föreskrifter
När:	Årlig
Beskrivning: -	
Var:	Hela reservatet
Vem:	Lst
Finans:	Lst

Reservatet beskrivs i bilaga 4.

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN  
DALARNAS LÄN

2004-04-23

511-349-02

BILAGA 4

### BESKRIVNING AV GRANÅSENS NATURRESERVAT

I Leksands östra utstickare nordväst om Finnbo ligger Granåsen. Som enklaver i Leksands kommun ligger mark som hör till Falu kommun. Trakten är rik på vattendrag och våtmarker. Tvärs genom naturreservatet rinner Lungsjöån. Reservatet börjar i nordost på Skinnarbergets sluttning (360 m.ö.h.) går sedan ned till Lungsjöån för att sedan mot söder sträcka sig upp igen på högre liggande terräng (410 m.ö.h.).

Kalt berg går i dagen på Skinnarbergets topp annars är morän och torv de dominerande jordarterna. Berggrunden utgörs av granit.

Biologiska bevarandevärden:

Skogarna inom reservatet är grandominerade. Det mest utmärkande inom reservatet är att där förekommer mycket död ved. Ett stort tillskott av död ved inträffade 2001 när många gamla träd blåste ned i stormen. I en stormlucka, cirka ett hektar stor, fälldes cirka 500 träd. Några mindre stormluckor med tioalet träd uppstod i närheten. I övriga delar av reservatet fälldes cirka 100 granar. Tillgången på död ved har dock under en lång tid varit god i området Vedkontinuiteten ser ut att sträcka sig minst ett par tre decennier bakåt. Marken är produktiv och i kombination med sitt läge en bra bit bort från bebyggelsen har vindfällan i stor utsträckning fått ligga kvar.

Hittills har 10 rödlistade arter av vedinsekter upptäckts varav 2 är hotklassade som sårbara (VU) och 8 som missgynnade (NT). Tack vare mångfalden av biotoper (äldre fuktig granskog, sumpskog och ogallrad lövbränna) är faunan rik och består av arter knutna till stabila miljöer såväl som störningsgynnade arter. I omgivande marker lever flera sällsynta vedinsekter. Som helhet är området anmärkningsvärt rikt med en nationellt skyddsvärd insektsfauna. Genom att bevara högproduktiva bestånd som Granåsen upprätthålls en hög produktion av död ved per yta vilket medför större populationer av vedlevande arter jämfört med samma areal på magrare marker. Stormfällningen och barkborreangreppen i reservatet kommer att säkra överlevnaden lokalt för många vedlevande barrträdsarter under flera år framöver. Arealen är dock begränsad, med tanke på att äldre granskog täckte stora delar av dalgången tills nyligen. För den långsiktiga överlevnaden för dessa arter är det angeläget att fler miljöer med rik förekomst av död ved finns i omgivningarna till Granåsen.

Barkborren spelar en viktig roll som skapare av död ved. Den skapar död ved som annars är en bristvara i dagens skötta skogar, den utgör också direkt föda för en mängd arter (rovskalbaggar, rovflugor, skinnbaggar, parasitsteklar m.fl.). Fågellivet gynnas också av dess framfart, t.ex. den tretåiga hackspetten söker föda på barkborreangripna stammar. Andra fågelarter som man frekvent stöter på vid ett besök under häckningstid är tjäderhonor med ungar som uppehåller sig inne i den skyddande granskogen och gårdsmyg som bygger bo i rotvältor. Ute på myren norr om Lungsjöån har flera exemplar av lavskrika observerats.

Vedsvampar och lavar som rapporterats från området visar också på att det finns miljöer för arter som annars har svårt att få sina krav på livsmiljö tillgodosedda. Osttickan och blacktickan är de som är mest hotade. Tillsammans med övriga noterade vedsvampar och lavar signalera de att hög luftfuktighet råder, att skogen under en lång tid haft en intern beståndsdynamik med successivt avdöende träd och att skogen kan beskrivas som urskogsartad med grova granlågor.

Naturtyper inom naturreservatet är indelade som följer: 1. Granbarrblandskog 2. Våtmarksområde 3. Lövrik granskog. 4. Arronderingsmark. Naturtypsklassificeringen framgår av karta bilaga 5.

Till varje naturtyp är sällsynta arter listade. Versalerna efter

artnamnen anger antingen att arten är rödlistad och i sådana fall i vilken hotklass den är bedömd att befinna sig i (NT anger att arten är missgynnad, VU att arten är sårbar) (RÖDLISTADE ARTER I SVERIGE 2005 - THE 2000 REDLIST OF SWEDISH SPECIES Ed.: Gärdenfors, u., 2005).

Signalart anger att arten är användbar för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden. 3-Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart; 2 Högt indikatorvärde, bra signalart; 1 Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.

#### Naturtyp 1

#### Granbarrblandskog

Art	Signalartsvärde	Hotklass
Lavar:		
Chaenotheca Brunpudrad nållav	3	NT
gracillima		
Aleetoria sarmentosa Garnlav	1	
Hypogymnia vittata Skuggblåslav	2	
Lobaria pulmonaria Lunglav	3	
Nephroma spp Njurlavar	3	
Lecanactis abietina Gammelgranslav	2	
Calicium parvum		
Svampar:		
Asterodon Stjärntagging	3	NT
ferruginosus		
Phlebia centrifuga Rynkskinn	3	
NT		
Fornitopsis rosea Rosenticka	3	NT
Junghuhnia Blackticka	3	VU
collabens		
Skeletocutis odora Ostticka	3	
VU		
Mossor:		
Sphagnum Kantvitmossa	2	
quinquefarium		
Fauna:		
Olisthaerus Kortvinge		
NT		
substriatus		
Harminius undulatus Violettbandad knäppare		
Peltis grossa Större flatbagge		VU
Silvanus bidentatus Tvåtandad plattbagge		NT
Dendrophagus Nordlig plattbagge		
crenatus		
Atomaria Fuktbagge		
subangulata		
Cryptophagus Fuktbagge		
longitarsis		
Cryptophagus Fuktbagge		
VU		

lysholmi			
Zilora ferruginea	Gropig brunbagge		NT
Callidium aeneum	Grönhjon		
	NT		
Callidium coriaceum	Bronshjon		
Evodinus borealis	Liten frågeteckenbock		NT

Naturtyp 3 Lövrik granskog

	Art	Signalartsvärde	Hotklass
Lavar:			
Bryoda nadvomikiana	Violettgrå tagellav	3	NT
Parmeliella triptophylla	Korallblylav	2	
Nephroma spp	Njurlavar	3	
Fauna:			
Denticollis borealis	Svart ögonknäppare		NT
Platycerus caprea	Björkblåoxen		
Leiestes seminigra	Svampbaggen		NT
Necydalis major	Stor stekelbock		
Aromia moschata	Myskbock		
Saperda perforata	Grön aspvedbock		

De förhållanden som råder inom reservatet erbjuder livsrum för arter som annars har svårigheter att överleva i den brukade skogen där brist på lämpliga substrat och miljöförhållanden råder.

Historisk och nuvarande markanvändning:

Skogarna i naturreservatet Granåsen kan beskrivas som naturskog. Det är beteckningen för olika typer av äldre skog som dock har en brukningshistoria. Eftersom skogarna har fått stå orörda under lång tid har naturvärden utvecklats. Mänsklig aktivitet syns också i närvaron av talrika kolbottnar och längst i söder finns resterna efter en gammal fåbod vilket i sig indikerar att området varit extensivt betat av boskapsdjur.

Referenser:

- Hedgren, P.O., 2005: Reservatet Granåsen - granbarkborreangrepp efter stormfällningen 2001, samt inventering av vedinsektsfaunan. Underhandsrapport.
- Hjelmqvist, S., 1966: Beskrivning till Berggrundkarta över Kopparbergs län. SGU Ser. Ca nr. 40, Stockholm.
- Gärdenfors, U (ed.), 2005: Rödlistade arter i Sverige 2000 - The 2000 redlist of Swedish species
- Nitare, J., 2000, Signalarter, indikatorer på skyddsvärd skog, flora över kryptogam Skogsstyrelsens förlag.
- SVS nyckelbiotopinventering.