



Enligt sändlista

Beslut om tillägg till syfte, revidering av gräns samt ny skötselplan för Hjukenåsarnas naturreservat i Vindelns kommun

(4 bilagor)

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att göra följande tillägg i naturreservatets syfte.

- Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer
- Skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter

Åskomplexet ovanför Hjuken utgör ett representativt och välutvecklat avsnitt av den ås som följer Vindelälvens dalgång. Området utgör ett av de mer förmågliga åsområdena inom Västerbottens län. Syftet med avsättandet av naturreservatet är att bevara ett vackert åslandskap.

Naturvårdsförvaltningens huvudsakliga inriktning är att bevara och tillgängliggöra ett vackert, välutbildat och representativt åslandskap med höga geovetenskapliga värden. Syftet ska uppnås genom att täktverksamhet och annan verksamhet som kan påverka markförhållanden är förbjuden inom reservatet. Inom zon 1 ska även skogliga naturvärden bevaras och utvecklas genom att skogen lämnas för fri utveckling och/eller restaureras för att förstärka eller återskapa naturvärden.

Syftet är också att, inom ramen för ovan angivna mål, tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Länsstyrelsen beslutar även med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att yttergränsen för Hjukenåsarnas naturreservat skall vara den gräns som framgår av kartan i bilaga 1.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård. Skötselplanen innehåller beskrivningar i enlighet med 17 § nyssnämnda förordning för Natura 2000-området Hjukenåsarna (SE0810025).

Motiv för beslutet

Länsstyrelsen beslutade om skydd i form av naturreservat för Hjukenåsarna 10 maj 1974. 1981 fastställde Länsstyrelsen en skötselplan för naturreservatet. I samband med Sveriges inträde i EU pekades Hjukenåsarna även ut som Natura 2000-område genom att området skyddades som SAC-område då det innehåller i habitatdirektivet¹ utpekade naturtyper som EU-länderna tillsammans bestämt är extra viktiga att skydda och bevara. 2005 fattade Länsstyrelsen ett tilläggsbeslut där en mindre samfäll del av det ursprungliga reservatet vilken utgjordes av en husbehovstäkt upphävdes.

I det ursprungliga beslutet för Hjukenåsarnas naturreservat anges syftet vara ”att bevara ett vackert åslandskap”. För att på ett tydligt sätt koppla syftet till de föreskrifter som finns för naturreservatet, samt möjliggöra den skötsel som behövs för att långsiktigt bevara områdets utpekade naturtyper behöver syftet förtydligas. Genom att fatta beslut om dessa tillägg till syftet med Hjukenåsarnas naturreservat får området ett syfte som möjliggör att gynnsam bevarandestatus kan bibehållas för utpekade naturtyper enligt habitatdirektivet samt överensstämmer med de syften som anges för skydd av områden i miljöbaken. Länsstyrelsen anser däremot inte att det behövs några ändringar i reservatets föreskrifter för tillgodose det utökade syftet.

Efter att Hjukenåsarnas naturreservat bildades har en omdragning av riksväg 363 genomförts inom reservatsområdet. Denna omdragning har medfört att reservatsgränsen i områdets sydöstligaste del ligger så att det nya vägområdet hamnar precis innanför gränsen. Genom att flytta gränsen, så att den helt och hållet hamnar norr om väg 363 och väster om tillfatsvägen mot Hällnäs, får reservatet en bättre anpassad gräns till de naturvärden som reservatet ska skydda. Sammantaget innebär gränsjusteringen att ett område på ca 0,7 ha bestående av vägbanor samt intilliggande vägrenar utesluts ur reservatsområdet.

Ärendets beredning

Länsstyrelsen har under ett par års tid arbetet med att ta fram en ny skötselplan för Hjukenåsarnas naturreservat. Ärendet initierades av markägare och andra boende inom Hjukens by vilka önskade få till en adekvat skötsel av naturtyper och anläggningar inom reservatsområdet. Länsstyrelsen har i samband med arbetet genomfört en omfattande dokumentation av områdets naturvärden. I arbetet har det framkommit att visa av områdets naturtyper är i behov av skötselåtgärder för att dess naturvärden ska kunna bevaras och utvecklas. För att dessa åtgärder ska ha stöd i reservatets syfte väljer Länsstyrelsen att besluta om ovanstående tilläggssyften.

I samband med arbetet med ny skötselplan för området har Länsstyrelsen låtit lantmäteriet mäta in och snitsla upp reservatets yttergräns. I samband med detta har det framkommit att det finns flera mindre avvikelser mellan uppmålad gräns och gräns på befintliga kartor, samt att ovan nämnda om-

² EU-rådets direktiv 92/43/ EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

råde om 0,7 ha vägområde hamnar innanför nuvarande reservatsgräns. Länsstyrelsen väljer därför att revidera reservatets gräns enligt av lantmäteriet inmätt gräns.

I december 2014 skickades Länsstyrelsens förslag på remiss till berörda sakägare. Vindelns kommun, Trafikverket, Skogsstyrelsen, Sveriges geologiska undersökning, Hjukens samfällighetsförening samt några av de berörda markägarna har inkommit med synpunkter. Merparten av de som svarat på remissen tillstyrker Länsstyrelsens förslag. Till de konkreta synpunkter som inkommit hör frågor rörande utformning och dragning av leder i området, informationsskyltar längs lederna samt lämpligheten i nuvarande placering av den jaktskyttebana som ligger inom området. Ytterligare en rad synpunkter i remissvaren rör andra frågor/verksamheter där Länsstyrelse/stat/kommun är inblandad. Då dessa synpunkter inte har någon bäring på detta beslut har Länsstyrelsen valt att ej kommentera dessa. Vad gäller synpunkterna på dragning av nya/omdragning av gamla leder samt skyltningen i reservatet kommer dessa att ske i samverkan med kommun, trafikverk, boende och markägare. Frågan om skjutbanan skall lösas akut genom att den led som i nuläget passerar rakt genom banan dras om så att den löper bakom banområdet. Länsstyrelsen ämnar även ta upp en dialog med ägarna av banan för att undersöka om det finns möjligheter att hitta en alternativ placering av banan utanför reservatsområdet.

Upplysningar

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området. Av särskilt betydelse är att området är utpekad som ett Natura 2000-område enligt EUs Art- och habitatdirektiv (92/43/EEC), s.k. SCI-område. Inom Natura 2000-området gäller tillståndsplikt enligt 7 kap 28-29 §§ Miljöbalken för åtgärder och verksamheter som direkt eller indirekt på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap 7 § Miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Enligt 29 kap 2 och 2a §§ Miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap Miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap 9 och 14 §§ Miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Enligt skogsvårdslagens 4 § ska lagens bestämmelser eller föreskrifter inte tillämpas i den mån de strider mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 kap. Miljöbalken.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 4.

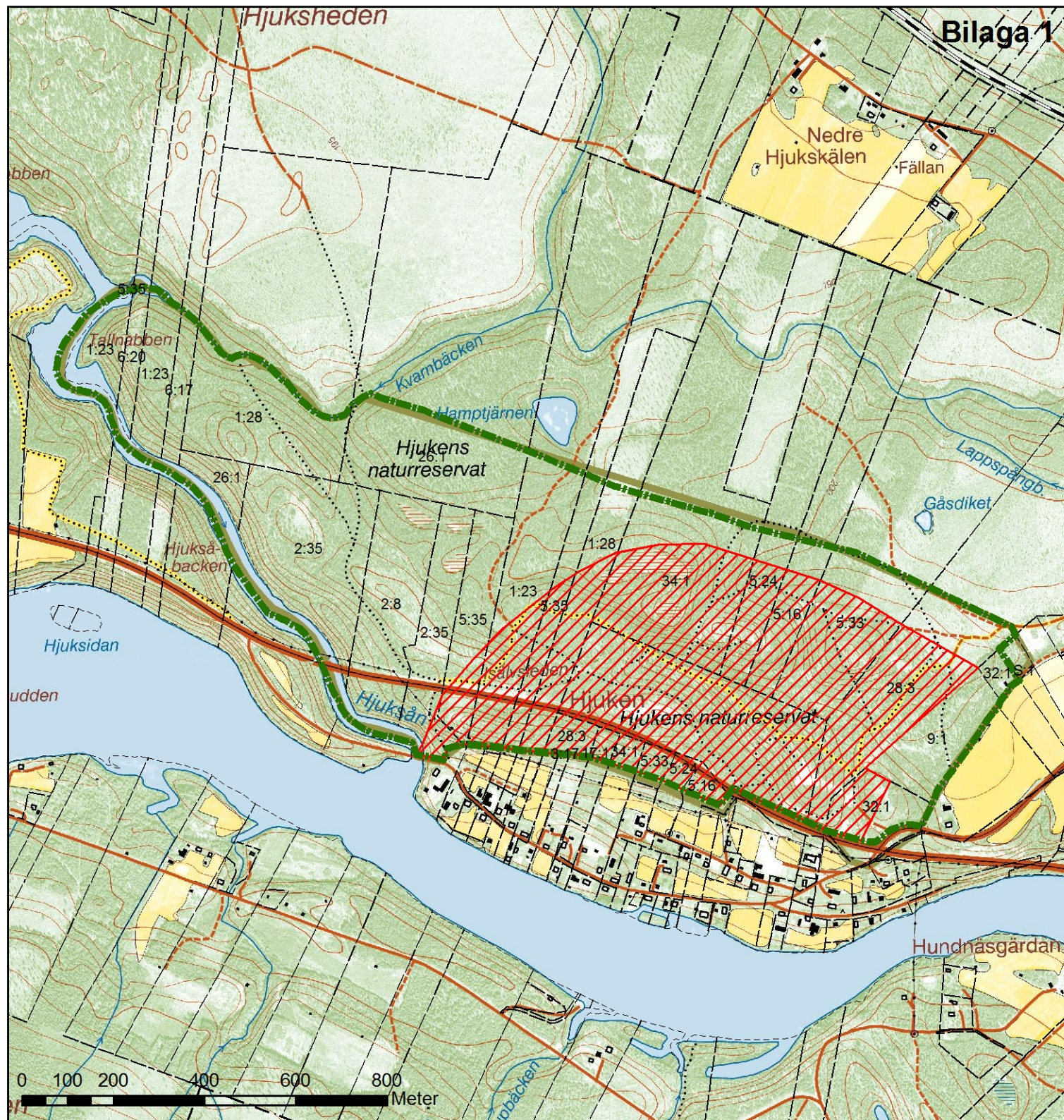

Peter Jonsson


Andreas Garpebring
Bilagor

1. Beslutslista
2. Skötsel- och bevarandeplan
3. Beslut om naturreservat för Hjukenåsarna 1974 och 2005
4. Hur man överklagar till regeringen

Sändlista

Eva Margareta Jonsson	Strandgatan 19 N	911 36 VÄNNÄSBY
Elisabeth Carolina Sundlöf	Rickards Väg 21	791 47 FALUN
Christina Öholm & Kenneth Hörnqvist	Hjuken 189	922 91 VINDELN
Stig Ture Andersson & Margareta Andersson	Hjuken 124	922 91 VINDELN
Gun- Mari Holmström	Gästgivarvägen 8	954 33 GAMMELSTAD
Krister Långström	Fiskaregatan 14 A lgh 1101	919 32 ÅSELE
Stig-Gunnar Ström	Bergsvägen 2	922 73 HÄLLNÄS
Per-Erik Ström	Höjdåsvägen 7	862 34 KVISSLEBY
Olov Fredrik Lindfors	Brånvägen 53	903 46 UMEÅ
Anders Hänfridsson & Lisa Hänfridsson	Hjuken 128	922 91 VINDELN
Rut Ann-Gerd Johansson	Hjuken 162	922 91 VINDELN
Per Mikael Öhgren	Bölevägen 11 A LGH 1002	904 31 UMEÅ
Hans-Göran Johansson	Ytteråträsk 21	922 78 BOTSMARK
Lars-Åke Svensson	Hjuken 109	922 91 VINDELN
Hjukens samfällighetsförening	Strömbäck 23	922 91 VINDELN
Christer Kramer	Hjuken 88	922 91 VINDELN
Lars Åke Andreas Svensson	Hjuken 109	922 91 VINDELN
Krister Jonsson	Mariedalsvägen 13	922 32 VINDELN
Ulla Birgitta Jonsson & Lars-Gösta Jonsson	Fjädersgatan 16	932 31
SKELLEFTEHAMN		
Vindelns kommun	Miljökontoret	922 81 VINDELN
Rans sameby, c/o Per-Mikael Jonsson	Box 27	920 75 AMMARNÄS
Naturvårdsverket		106 48 STOCKHOLM
Naturskyddsföreningen i Västerbotten, c/o Staffan Landström,	Gruvbergsvägen 19,	937 33 BYGDSILJUM
Hjukens Jaktklubb och SCA jaktlag Gladaberg , c/o Andreas Hedman	Hjuken 322	922 91 VINDELN
Trafikverket Nord	Box 809	971 25 LULEÅ
Riksantikvarieämbetet	Box 5405	114 84 STOCKHOLM
SGU	Box 670	751 28 UPPSALA
Skogsstyrelsen	Box 284	901 06 UMEÅ
Lantmäteriet	Box 3044	903 02 UMEÅ
Friluftsförbundet i Vindeln c/o Anders Mattsson	Kvarnvägen 10	922 32 VINDELN



Naturresevat Hjukenåsaarna

Vindelns kommun, Västerbottens län

Tillhör Länsstyrelsens beslut 2015-03-12

Dnr 512- 2561-2014

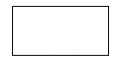


Gräns för naturresevat

zoner



zon I - skogsbruk förbjudet



zon II - skogsbruk tillåtet

Bakgrundskartor © Lantmäteriet





Länsstyrelsen
Västerbotten

Skötsel- och bevarandeplan
Bilaga 2 till Beslut för
Hjukenåsarnas naturreservat

2015-03-12

Ärendebeteckning

512- 2561-2014

1(17)

SKÖTSEL- OCH BEVARANDEPLAN FÖR HJUKENÅSARNAS NATURRESERVAT I VINDELNS KOMMUN



Isälvsleden på Huvudåsen. Foto: Andreas Garpebring/Lst

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med Hjukenåsarnas naturreservat är att:

- Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer
- Skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter

Åskomplexet ovanför Hjuken utgör ett representativt och välutvecklat avsnitt av den ås som följer Vindelälvens dalgång. Området utgör ett av de mer förmågliga åsområdena inom Västerbottens län. Syftet med avsättandet av naturreservatet är att bevara ett vackert åslandskap.

Naturvårdsförvaltningens huvudsakliga inriktning är att bevara och tillgängliggöra ett vackert, välutbildat och representativt åslandskap med höga geovetenskapliga värden. Syftet ska uppnås genom att täktverksamhet och annan verksamhet som kan påverka markförhållanden är förbjuden inom reservatet. Inom zon 1 ska även skogliga naturvärden bevaras och utvecklas genom att skogen lämnas för fri utveckling och/eller restaureras för att förstärka eller återskapa naturvärden.

Syftet är också att, inom ramen för ovan angivna mål, tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

2. Beskrivning av naturreservatet

2.1 Administrativa uppgifter

Namn	Hjukenåsarna
Nummer	2402029
NVR-id	2001643
Natura 2000	SE0810025 (SAC) ¹
Kommun	Vindeln
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Hjukenåsarna ligger ca 1 km V Hällnäs, mittkoordinat: 721361, 7140470 (SWEREF99 TM)
Naturgeografisk region	30a, norra Norrlands vågiga bergskullterräng med mellanboreala skogsområden
Gräns för reservatet	Se bifogad beslutskarta, bilaga 1.
Markägare/Ägarkategori	Enskilda
Fastigheter	Se bilaga 4
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	114,6 hektar
Landareal	110 hektar
Skyddad areal produktiv skog	41 hektar

¹ Natura 2000-område utpekade enligt Art- och habitatdirektivet (2006/105/EG)

2.2 Naturtypsindelning¹

Naturtyper	Naturtyper	Areal (ha)
Åsbarrskog (9060) restaurering	Tallskog > 80 år	21
Åsbarrskog (9060) utvecklingsmark	Tallskog < 80 år	4
Taiga (9010)	Blandskog	4
Annan skog	Tallskog < 80 år	9
	Lövskog/igenväxningssuccession	4
	Skog med skogsbruk tillåtet	61
Öppna mossar och kärr (7140)	Myrar	2
Övrig öppen mark	Åsgravar, vågområden mm	5
Mindre vattendrag (3260)	Vatten	5
	Summa	115

¹Naturtypsindelning enligt Natura-naturtypskartering (NNK). Utbredningen av de olika naturtyperna framgår av kartan i bilaga 1.

2.3 Natura 2000

Naturreservatet Hjukenåsarna är även skyddat inom Natura 2000, EU:s nätverk av skyddade områden som SAC-område då det innehåller i habitatdirektivet² utpekade naturtyper som EU-länderna tillsammans bestämt är extra viktiga att skydda och bevara.

För att inte skada ett Natura 2000-områdes värden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön eller arter knutna till ett Natura 2000-område. Det gäller även åtgärder utanför Natura 2000-området (regleras i miljöbalken). 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.

2.3.1 Utpekade naturtyper

Fyra naturtyper inom reservatet pekas särskilt ut i EU:s habitatdirektiv²; *Åsbarrskogar* (9060), *Västlig taiga* (9010), *Öppna mossar och kärr* (7140) och *Mindre vattendrag* (3260). Åsbarrskogar har särskilt prioriterat bevarandevärde inom Hjukenåsarnas naturreservat.

2.3.2 Hot

Åtgärder och processer som kan inverka negativt på de utpekade naturtyperna är;

- Gemensamt hot för de utpekade naturtyperna kan vara olika typer av skogsbruksåtgärder samt exploatering. Körning med maskiner eller andra fordon i myrpartierna så att markytan skadas och hydrologin förändras kan vara ett hot

² EU-rådets direktiv 92/43/ EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

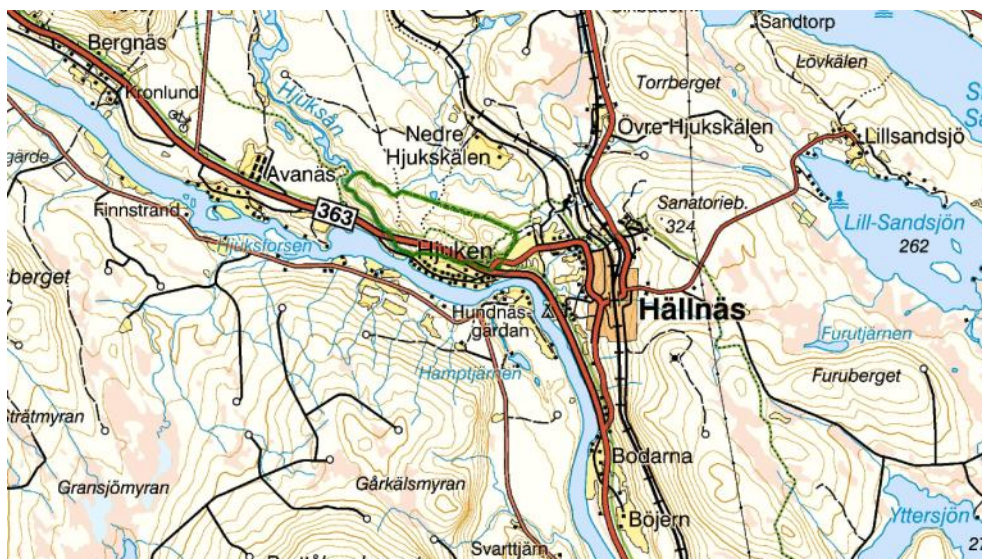
- Frånvaro av brand och annan störning leder till förändring av skogens artsammansättning och struktur mot mer slutna grandominerade bestånd med heltäckande markskikt, tjocka förnalager och moss- och bärrisvegetation i botten/fältskiktet.
- Klimatförändringar som påverkar igenväxningstakt och artsammansättning.

2.4 Beskrivning av reservatet

Hjukenåsarnas naturreservat ligger ca 1 km väster om Hällnäs samhälle och omedelbart norr om byn Hjuken i Vindelns kommun. Höjden över havet varierar från 160 meter vid Hjuksåns utlopp mot Vindelälven i väster till 230 meter på toppen av Åskullen i nordöst. Reservatet utgörs av ett särskilt mäktigt och kuperat avsnitt av Vindelälvsåsen. Naturtypsmässigt domineras området av torr till frisk tallskog på lav-rismark. Lite drygt en tredjedel av reservatets skogar är undantagna från skogsbruksåtgärder. Hela området är lättåtkomligt via riksväg 363 som skär genom södra delen av reservatet.

Geologi

Berggrunden i reservatet består till övervägande del av gråvit-grå/rödgrå-röd medel-finkorning granit. I den östra delen utgörs berggrunden av metagråvacka, som delvis är migmatiserad (SGU:s berggrundskarta 21 J Vindeln NO). Metagråvacka är karakteristisk för länets kustområde. Eftersom jordarterna inom reservatet består av mycket mäktiga avlagringar av långtransporterat isälvmaterial, torde underliggande berggrund inte påverka vegetationen.



Översiktskarta Hjukenåsarnas naturreservat, Vindelns kommun.

Området ligger strax under högsta kustlinjen, HK, i Vindelälvens dalgång och jordarterna består av isälvssediment. Omgivande högre partier ligger ovanför denna gräns. Dessa högre områden mot öster och söder har begränsat vågerosionen (svallningen) av åsavsnittet inom reservatet. Åsen omges helt av älvssediment, utom längst i sydost där det finns finkorniga havs- och sjösediment. Rullstensåsen är nordväst om reservatet avskuren av Hjuksån som rinner i botten av en djupt eroderas ravin. Sydost om reservatet är rullstensåsen avskuren av Vindelälven (SGU, kvartärgeologisk karta 21 J Vindelån).

Naturmiljön inom reservatet består till största delen av talldominerade skogar av torr till frisk typ på sedimentmarker. Reservatet är uppdelat i två zoner med olika föreskrifter. Inom zon I bedrivs inget skogsbruk och i denna del består merparten av skogen av äldre tallskogar. I zon II bedrivs ett aktivt skogsbruk och i denna del är följaktligen också skogarna betydligt yngre.

Skogsmark inom zon I

Inom zon I bedrivs inget skogsbruk och här utgörs skogarna till största delen av äldre tallskogar på sandmarker i ett kuperat åslandskap. I framförallt nordsluttningar finns bitvis ett betydande graninslag och rent lövdominerade partier förekommer på nedlagd åker och betesmark intill Hjukens by samt i nedre delen av några åsgravar med sumpvegetation i botten. Ett par områden inom zon I utgörs av yngre tallskogar på ca 40 till 60 år. Dessa återfinns dels området närmast norr väg 363 dels i ett område som sträcker sig tvärs över Åskullen i nordost. Ytterligare några småfläckar inom områdets västra del utgörs även de av yngre tallskogsbestånd. Nedan beskrivs olika delområden av zon I mer detaljerat

Åkeråsen

Skogen på Åkeråsen inom den del av reservatet som ligger söder om väg 363 består av två vitt skilda skogstyper. Västra delen utgörs av mager tallskog av ristyp på åssediment medan den östra flacka delen utgörs av ung lövskog och planterad barrskog på nedlagd åker/betesmark. På den västligaste delen av åsen växer en bitvis mycket stamtät tallskog på 60–70 år med ett måttligt inslag av äldre överståndare på uppemot 200 år. Skogen kan närmast beskrivas som stavatallskog och påminner starkt om en succession efter brand, även om denna skog troligen uppkommit efter en omfattande avverkning. Uppe på åskrånet vidtar en bitvis högre och grov tallskog med 170 – 200 åriga tallar. I detta bestånd finns även en del torrträd samt enstaka lågor. Ytterligare österut vidtar ett mindre område med oskött och stamtät ca 40-årig tallskog innan marken övergår i igenväxande kulturmark. På de

igenväxande åkrarna/betesmarkerna finns omväxlande mer öppna parter beskogade med glesa buskage av viden och klen björk, omväxlande tätvuxna områden med asp, sälk och glasbjörk. Ett par delar har planterats med tall men även inom dessa delar är lövinslaget mycket stort.



Yngre asprik skog på östra delen av Åkeråsen.

Huvudåsen och området närmast norr om väg 363

Norr om 363an vidtar ett flackare parti där delar utgörs av kraftigt påverkade ungskogar. Längst i väster finns omväxlande partier med 40 – 70 åriga ungskogar med ett långsmalt område med ca 180-årig tallskog med underväxande yngre tallar. Ett par mindre delar har fuktigare markförhållanden och här gränsar skogen mot tallsumpskog av skvattram-typ. Den östra delen norr 363an utgörs av en långsträckt åsgrav med mycket sparsam vegetation i bottenpartiet av fårsvingel, renlavar och ljung samt enstaka tallar och björkar i kanterna. Högre upp i sluttningen från åsgraven vidtar en stamtät och oskött tallungskog på ca 40 år som i nordsluttningen mot vägen innehåller en hel del ungt löv. Allra längst i öster mot reservatsentrén vidtar en extremt tätvuxen 40 årig tallskog som planterats i sydsluttningen på en gammal sandtäkt.

Skogen på själva huvudåsen utgörs nästan uteslutande av högre och grov åstallskog av lingontyp med 150 till 200 år gamla tallar. Skogen är överlag gles och luckig och i öppnare partier förekommer ibland täta föryngringar av 10 till 20 år gamla småtallar. På åsens nordsluttning är graninslaget bitvis påtagligt med spridda förekomster av granar i alla åldrar upp till ca 150 år.

Stående döda torrtallar finns spritt på åsen medan det är mycket sparsamt med liggande död ved. Norr om huvudåsen vidtar en mindre svacka med flackare hedmark som avbryts av tre djupt nedskurna åsgravar där de två västligaste står i direktkontakt med grundvattnet och hyser vattenspeglar under våren för att sedan övergå i blöta starrkärr under torrare delar av året.

Åskullen och intilliggande åsgravar

Skogsmarken norr om huvudåsen är heterogen både vad gäller naturtyper och bruksningshistorik. Östligaste skogsskiftet som omger älgskyttebanan och sträcker sig en bit upp längs östra sidan av Åskullen täcks av en högre och grov gammal tallskog på ca 180-år och påminner starkt om skogen på Huvudåsen. Den centrala delen av Åskullen täcks av 40- till 60-årig yngre tallskog som mestadels är stamtät och oskött. Längre västerut, på skiftena som sluttar ner mot de djupa åsgravarna är skogen ca 120 år gammal och huvudsak rätt enskiktad med få äldre och yngre träd. Särskilt i den branta sydslutningen mot den östligaste åsgraven förekommer det allmänt med hård död tallved, både i form av stående torrträd och liggande tallågor. Kring de västliga åsgravarna med myrvegetation växer områden med ca 60-årig, tät och självgallrande björkskog med underväxande unggranar. Mellan de bägge gravarna finns även en smal och låg åsrygg som täcks av ca 150-årig skiktad barrblandskog.

Skogsmarken inom zon II

I denna del av reservatet bedrivs ett normalt skogsbruk. Här utgörs skogarna nästan uteslutande av talldominerade produktionsskogar mellan noll och sextio år. I slutningarna mot Hjuksån finns bitvis ett påtagligt inslag av lövträd, främst vårtbjörk och asp. Mindre områden inom zon II mot Hjuksån och Kvarnbäcken samt ett par små sumpiga delar utgörs av äldre grandominerade skogar.

Övriga naturtyper

Områden med blottad sand förekommer i dagsläget enbart intill vägskäringar, i kanterna av vissa stigar i området samt en lite större yta på ca 0,3 ha öster om Huvudåsens topparti. Andra delvis öppna områden finns i form av igenväxande f.d. odlingsmark på Åkeråsens östra del samt i slutningen av den åsgrav som ligger öster om reservatsentrén. Ytterligare öppen mark förekommer i botten av flera av de åsgravar som finns utspridda i reservatet. I de åsgravar som saknar förbindelse med grundvattnet utgörs fältskiktet av glesa bestånd av ljungrör och fårsvingel på lavmattor av bland annat renlav, islandslav och påskrislavar. Mindre videbuskar samt enstaka förkrympta björkar och granar står spritt längs kanterna mot skogsmarken. I botten av

de åsgravar som har kontakt med grundvattnet växer istället en frodig starrvegetation av främst flaskstarr.



Åsgrav med öppen hedvegetation mellan väg 363 och Huvudåsen.

Delar av Hjuksån ingår även i reservatet. Hjuksån är ett oreglerat biflöde till Vindelälven. De delar som ligger inom reservatet utgörs av djupa lugnflytande sel där ån skurit ner mycket djupt genom sandsedimenten.

Kulturhistoria

Området inom Hjukenåsarnas naturreservat har under mycket lång tid nyttjats av människor. Områdets läge intill Vindelälven och mellan två större gamla jordbruksbyar gör att skogsmarken i området nyttjats för alla de nyttoändamål som forna tiders självhushållning krävde. Sannolikt har stora delar av området även nyttjats för utmarksbete. Områdena närmast Hjukens by har delvis utgjorts av åkermark och slåttermarker. Den del av reservatet som ägs av Hjukens byasamfällighet avsattes som samfällighet i samband med laga skifte för att förhindra att skogen avverkadades vilket befarades kunna leda till erosion och sandflykt. I modern tid har skogarna främst nyttjats för virkesproduktion i varierande omfattning. En mindre del av Huvudåsen nyttjades för sandtäckt under 1960-talet. Hela reservatsområdet nyttjas för renbete av Rans sameby under vinterhalvåret.

Arter

I arbetet med att ta fram en ny skötselplan för Hjukenåsarnas naturreservat har inventeringar efter mykhorrisasvampar i sandtallskogsmiljöer samt en insektsinventering med fokus på steklar och tvåvingar i sandmiljöer genomförts i området under 2013. En rapport med resultatet av insektsinventering-

en presenteras i bilaga 5. För en komplett artlista över funna arter i reservatet hänvisas till bilaga 6. Följande rödlistade- och naturvårdsintressanta arter har påträffats inom reservatsområdet (Hotkategori enligt "Rödlistade arter i Sverige 2010" Gärdenfors m fl. inom parentes): kanelros, plattlummer, smultron, garnlav (NT), nästlav, talltagel, blå taggsvamp (NT), dropptaggsvamp, orange taggsvamp (NT), skarp dropptaggsvamp, motaggsvamp (NT), skrovlig taggsvamp (NT), talltaggsvamp (NT), goliatmusseron (VU), lakritsmusseron (VU); tallgråticka (VU), vedticka, citronticka, ljus vedstrit, barrblomviveln *Doydirhynchus austriacus*, aspvedgnagare, stritsäckstekeln *Anteon fulviventre* (förstafynd Vb), rovstekeln *Cerceris arenaria*, fåbodbi, svartkloblomfluga (förstafynd Vb), lapprovfluga (EN), pyttesvävflugan *Glabellula arctica*, rovflugan *Lepidogaster cylindrica*, sprickflugorna *Leptometopa latipes* och *Neophyllomyza acyglossa* (troligen förstafynd Vb), relikflugan (VU), köttflugan *Sarcophaga subvicina*, stekelflugan *Thecophora fulvipes*, järpe, tjäder, spillkråka, tofsmes och större korsnäbb.

Friluftsliv

Hjukenåsarna är ett lättillgängligt och välbesökt friluftsområde beläget intill en större landsväg och omedelbart intill byarna Hällnäs och Hjuken. Vandringsleden "Isälvsleden" en populär vandringsled som löper mellan Vindelns samhälle och Åmsele går genom reservatet. Förutom Isälvsleden finns ett stort antal stigar och mindre körvägar inom reservatsområdet, varav några är utmarkerade som strövstigar för friluftslivet i reservatet. På toppen av Huvudåsen finns en ordningsställd rastplats med eldningsmöjligheter.

3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i 6 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i området samt de åtgärder som ska genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 3). För varje skötselområde redovisas ett bevarandemål vilket utgör en kvalitativ beskrivning som definierar ett gynnsamt bevarandetillstånd.

3.1 Skötselområde 1, äldre åsbarrskogar inom zon I 30 ha

Skötselområdet utgörs i huvudsak av äldre åsbarrskogar på torr lav-rished samt en del branta nordsluttningar med äldre lövrik barrblandskog. Skogen är överlag mellan 120 till 200 år med varierande grad av underväxande yngre träd. I nordsluttningar finns ofta ett påtagligt inslag av gran. Framförallt i områdets nordvästra del finns inslag av en del yngre tallskogar. Centralt i området finns även en åsgrav vars botten täcks av öppen hedvegetation. Historiskt sett har skogen inom skötselområdet präglats av återkommande skogsbränder. Ur ett naturvårdsperspektiv skulle områdets skogar

med fördel kunna brinna, men utifrån områdets betydelse för friluftsliv och rekreation samt utifrån svårigheten att utforma och begränsa bra bränningsområden i reservatet föreskrivs ingen naturvårdsbränning för skötselområdet. Skogarna i skötselområdet är till största delen utpekade som åsbarrskog (9060) eller västlig taiga (9010) och klassade som habitat med restaureringsbehov eller som utvecklingsmark mot dessa naturtyper.

Bevarandemål för skötselområde 1

Skötselområdets skogar har ett gynnsamt tillstånd då de präglas av naturliga processer så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Skötselområdet ska i huvudsak utgöras av talldominerade, olikåldriga och luckiga skogar som även ska innehålla betydande mängder död ved som erbjuder typiska vedlevande organismer gynnsamma livsbetingelser. Fältskiktet i skötselområdet ska till betydande andelar utgöras av lav-rishedar och det ska förekomma flera mindre ytor med blottad sand i solvarma lägen vilket ger gynnsamma förutsättningar för förekomster av typiska arter marksvampar och insekter knutna till åsbarrskogar. Arealen åsbarrskog/taiga ska på lång sikt vara 30 ha.

Skötselåtgärder för skötselområde 1

Huvudprincipen för området är att skogen ska formas av naturliga processer. Det innebär i huvudsak frånvaro av mänskliga ingrepp. För att hålla stigar och rastplatser i stand får träd och buskar avverkas i anslutning till dessa om behov uppstår. För att på sikt säkra fortlevnaden av typiska arter marksvampar och insekter knutna till åsbarrskogar kan olika typer av störning i markskiktet behövas. Dessa bör förläggas till områden med mycket väggmossa i bottenskiktet. Störningen kan antingen ske genom att man avlägsnar markskiktet på mindre ytor (upp till ca 2*2 m) mekaniskt, alternativt att man under tidig vår eldar rishögar i området.

3.2 Skötselområde 2, yngre åsbarrskogar med naturvårdande skötsel inom zon I 11 ha

Skötselområdet består av yngre till medelålders talldominerade skogar på Huvudåsens sydsluttning norr om väg 363 samt ett område med medelålders skog tvärs över Åskullen. Skogarna är mellan 40 till 60 år och uppkomna efter avverkningar. I merparten av området har ingen skoglig skötsel genomförts under de senaste 30 till 40 åren. I skötselområdet ingår även en åsgravbotten med öppen hedvegetation samt en f.d. sandtäkt som planerats med tall under sjuttioalet och som idag hyser en extremt stamtät och nära nog oframkomlig tallungskog. I skötselområdet ingår även en mindre yta nedanför Huvudåsens krön om ca 0,3 ha med blottad sand. Historiskt sett har skogen inom skötselområdet präglats av återkommande skogsbränder. Ur ett naturvårdsperspektiv skulle områdets skogar med fördel kunna brinna, men utifrån områdets betydelse för friluftsliv och rekreation samt utifrån svårigheten att utforma och begränsa bra bränningsområden i reservatet föreskrivs ingen naturvårdsbränning för skötselområdet.

Bevarandemål för skötselområde 2

Skötselområdets skogar har ett gynnsamt tillstånd då de präglas av naturliga processer så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Skötselområdet ska i huvudsak utgöras av talldominerade, olikåldriga och luckiga skogar som även ska innehålla betydande mängder död ved som erbjuder typiska vedlevande organismer gynnsamma livsbetingelser. Fältskiktet i skötselområdet ska till betydande andelar utgöras av lav-rishedar och det ska förekomma mindre ytor med blottad sand i solvarma lägen vilket ger gynnsamma förutsättningar för förekomster av typiska arter marksvampar och insekter knutna till åsbarrskogar. Arealen åsbarrskog ska på lång sikt vara 11 ha och skötselområdet ska på sikt kunna införlivas i delområde 1 när skogarna i området bedöms ha uppnått liknade strukturer kvalitéer som dessa.

Skötselåtgärder för skötselområde 2

Skötselområdets skogar ska på sikt genom frånvaro av ingrepp och genom riktade skötselåtgärder få utvecklas till naturskogsartade åsbarrskogar. För att påskynda utvecklingen mot ett ljusöppet, luckigt och olikåldrigt bestånd ska luckhuggningar och naturvårdsgallringar kunna genomföras i bestånden. Virke som inte bedöms gagna områdets skogliga naturvärden i form av kvarlämnad död ved tillfaller vid dessa åtgärder markägaren. Skötselåtgärder ska framförallt vidas i exponerade syd- och västsluttningar där förutsättningen att skapa fina insektsbiotoper bedöms vara bäst. I samband med åtgärder bör man även se till att skapa sandblottar i markskiktet där så bedöms lämpligt. Den planterade tallungskogen på f.d. täktmark intill reservatsentrén är det delområde som har högst prioritet för att gallras/luckhuggas. Vid genomförandet av åtgärder i denna del ska särskild hänsyn tas till att forma en vacker och attraktiv inramning kring reservatsentrén. Skötselåtgärder i området ska om möjligt samordnas så att de sker över större områden i ett svep. Alla skötselåtgärder ska innan de genomförs detaljplaneras av reservatsförvaltare eller motsvarande person.

3.3 Skötselområde 3, lövrika skogar på f.d. kulturmark med naturvårdande skötsel inom zon I 4 ha

Skötselområdet består till största delen av igenväxande kulturmarker som historiskt sett nyttjats som åker, slåtteräng och betesmark. Igenväxningen har i olika delar gått olika långt men stora delar utgörs av täta unga lövskogsbestånd av björk, asp och viden med inslag av naturligt förnygrade eller planterade barrträd. Mindre delar utgörs av planterad tallungskog efter avverkning. Skötselområdet utgörs av två delområden, dels ett större område på den flacka östra delen av Åkeråsen beläget mellan byn Hjuken och väg 363, dels ett mindre område intill reservatsentrén. Bägge dessa delområden bedöms ha stor betydelse för besökares upplevelsevärden av reservatet.

Bevarandemål för skötselområde 3

Skötselområdet ska utgöras av öppna och lummiga lövskogs/brynområden mellan skogsmark och jordbruksmark. Det ska förekomma både öppna parter med örtrik vegetation och mer slutna skogsparter i skötselområdet. Förekomst av solbelysta gamla grova lövträd samt död ved av lövträd i exponerade lägen ska förekomma inom skötselområdet. Om det finns intresse från markägare eller brukare i området kan med fördel hela eller delar av skötselområdet återskapas/ombildas till betesmarker.

Skötselåtgärder för skötselområde 3

Skötselområdet ska skötas så att utgör en attraktiv lummig brynmiljö mellan skogsmark och brukad åker/annan kulturmark. Detta ska ske genom röjning och avverkning av träd och buskar i täta och slyiga delar. I samband med åtgärderna ska särskilt större och äldre lövträd sparas och frihuggas, detta gäller särskilt sälg, rönn och asp vilka utgör viktiga födoresurser för nektarlevande insekter som bin och fjärilar. Virke som inte bedöms gagna områdets skogliga naturvärden i form av kvarlämnad död ved tillfaller vid dessa åtgärder markägaren. I samband med skötselåtgärderna ska särskild hänsyn tas till områdets upplevelsevärden.

3.4 Skötselområde 4, skogsmark inom zon II 62 ha

Skötselområdet består av all skogsmark inom zon 2 i reservatet. Området utgörs huvudsakligen av yngre successioner av tallskog på sandsediment.

Skötselåtgärder för skötselområde 4

Skötselområdets skogar får brukas av markägarna i enlighet med svensk skogsvårdslagstiftning och reservatets föreskrifter.

3.5 Skötselområde 5, våtmarker 2 ha

Skötselområdet består av ett antal mindre kärrartade bottnar på åsgravar. Skötselområdet utgörs av tidvis vattenfyllda åsgravbottnar med starrvegetation där graden av fuktighet styrs av grundvattennivån. Våtmarkerna i skötselområdet är utpekade som öppna mossar och kärr (7140) och klassade som fullgott habitat.

Bevarandemål för skötselområde 5

Skötselområdets ska ha en ostörd hydrologi där naturliga fluktuationer i grundvattennivån tillåts råda.

Skötselåtgärder för skötselområde 5

Inga åtgärder.

3.6 Skötselområde 6, vatten 5 ha

Skötselområdet utgörs av de delar av Hjuksån och dess biflöde Kvarnbäcken som ligger inom reservatet. Dessa vattendrag utgör biflöden till Vindelälven och ska som sådana behandlas som delar av Vindelälvens vattensystem med samma bevarandemål som omgivande vattenområden inom Vindelälvens Natura 2000-område (SE810435).

Bevarandemål för skötselområde 6

Skötselområdets ska präglas av naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

Skötselåtgärder för skötselområde 6

I huvudsak inga åtgärder. Om något av de restaureringsprojekt för vattendrag som pågår längs med Vindelälven skulle bedöma att vattenområden inom reservatsområdet behöver restaureras ska inte denna skötselplan utgöra något hinder för att genomföra dessa åtgärder.

4. Anläggningar och information för friluftslivet

Hela reservatet redovisas som ett skötselområde med avseende på friluftsliv och anläggningar, bilaga 3. Hjukenåsarna är ett reservat som lämpar sig mycket väl för rörligt friluftsliv. Området är av särskilt intresse som strövområde för närboende i Hällnäs och Hjukens byar, men Isälvsledens passage genom området gör reservatet intressant även för mer långväga besökare. Vidare utgör reservatsområdet en av länets finaste och mest värdefulla geologiska sevärdheter. I dagsläget finns en iordningsställd utsikts- och grillplats på krönet av Huvudåsen, ett par olika markerade vandrings slingor genom reservatet, Isälvsleden samt ett stort antal omarkerade stigar och småvägar. Reservatet har vidare en huvudentré i det gamla grustaget nedanför Huvudåsen samt två sidoentréer, den ena vid en parkeringsficka längs väg 363 och den andra där Isälvsleden från Hällnäs passerar reservatsgränsen i nordost. De markerade stigarna i reservatet har tidigare även fungerat som naturstigar med tillhörande skyltsystem med naturinformation. I nuläget har de flesta informationsskyltar plockats ner då dessa varit i allt för dåligt skick.

Mål för friluftsliv och anläggningar

Det ska finnas en huvudentré och två mindre sidoentréer till reservatet. Huvudentrén och entrén vid väg 363 ska vara åtkomliga med bil och det ska finnas parkeringsmöjligheter vid dessa entréer. Alla entréområden ska hållas städade och snygga och parkeringsområden, informationsplatser och rastplatser ska hållas fria från uppväxande sly och buskar. Vid samtliga entréer ska det finnas informativa och väl underhållna skyltar som beskriver reservatets naturmiljöer, friluftsanordningar och vilka föreskrifter besökare har att iaktta i området. Vid huvudentrén ska det finnas en enklare rastplats med sittbord och bänkar. Området närmast huvudentrén ska skötas så att det ger besökaren ett attraktivt intryck av reservatet. Skogsmarken ska hållas gles och strövvänlig och en naturlig brynmiljö ska eftersträvas mot den öppna marken.

På krönet av Huvudåsen ska det finnas en utsiktsplats med god utsikt över Vindelälven och Hjukens by. På utkiksplatsen ska det även finnas en grillplats med tillhörande vedförråd samt sittbord och bänkar. Enklare sittbänkar

kan även placeras ut på ytterligare en eller två platser längs ledsystemen i reservatet.

De strövtigar och leder i reservatet som redovisas som markerade leder i bilaga 3 ska vara väl uppmärkta, skyltade och hållas framkomliga. I mån av tillgängliga resurser ska även en ytterligare ledslinga som utgår från Hjukens by och anlöper mot Isälvsleden via Åkeråsen kunna iordningställas och markeras ut. I mån av resurser ska även vandringsslingorna runt åsarna utrustas med nya naturinformationsskyltar som beskriver områdets naturvärden.

Befintliga och planerade anläggningar redovisas på karta i bilaga 3.



Utsikt från Huvudåsens krön mot Hjukens by och Vindelälven

Skötselåtgärder för friluftsliv och anläggningar

Statusen på befintliga anläggningar i reservatet ska dokumenteras löpande och vid behov ska underhåll, reparation eller utbyte ske. Två till tre ytterligare enkla rastplatser i form av bänkar och bord ska placeras ut på lämpliga platser i reservatet, varav en bör vara i anslutning till reservtasentrén. Upprustningen av entréområdet ska fortsätta genom att skogsmarken närmast entrén röjs och gallras för att skapa ett öppnare och mer attraktivt närområde.

Ledsystemet i området ska skötas fortlöpande genom att träd och buskar som faller över lederna plockas bort och buskar och småträd närmast stigarna röjs bort. Vid behov ska målning och skyltning förbättras. Isälvsleden passerar i nuläget tvärs över en jaktskyttebana inne i reservatet. Detta är en

mycket olämplig dragning varför en ny dragning av leden ska dras om runt skjutbanan. Exakt hur den nya dragningen ska utformas undersöks ihop med Friluftsförbundet som ansvarar för Isälvsleden.

I mån av tillgängliga resurser ska även en ytterligare led som ansluter från Hjukens by röjas och markeras upp. Om denna ledsträckning blir aktuell att markera upp ska en eventuell passage mot parkeringen vid 363an i väster samrådas med trafikverket då leden här i så fall kommer korsa 363an vilket kan innebära trafiksäkerhetsproblem. Den östra passagen sker genom en befintlig gångtunnel under 363an vilket gör att denna dragning inte orsakar några trafiksäkerhetsproblem. Exakt dragning av leden skall även samverkas med markägare och med Vindelns kommun för att bland annat se om det går att samordna någon del av dragningen med en av kommunen planerad cykelväg mellan Hjuken och Hällnäs.

I mån av tillgängliga resurser ska slingorna ”Huvudåsen runt” samt ”Åsarna runt” utrustas med nya skyltar med naturinformation som beskriver områdets naturvärden.

5. Övriga anläggningar

Isälvsleden passerar genom reservatet. Delar av sträckan i reservatet sammanfaller med de strövstigar som ingår i reservatets tillgänglighetsanordningar. Isälvsleden i sin helhet sköts av Friluftsförbundet i Vindelns kommun. För de delar av leden som löper genom reservatet ska samverkan kring skötsel, utmärkning och skyltning ske mellan Länsstyrelsen och Friluftsförbundet.

I reservatets nordöstra del finns en mindre jaktskyttebana för skytte mot rörliga älgtaflor. Skyttebanan ägs och administreras av Hjukens Jaktklubb och SCA jaktlag Gladaberg. De ansvariga jaktföreningarna ansvarar för att det hålls snyggt och städat på skjutbanan och att den verksamhet som bedrivs där inte strider mot reservatets syfte. Länsstyrelsen ämnar inleda en dialog med ägarna till skjutbanan med syfte att undersöka hur pass omfattande verksamheten vid banan är samt undersöka om det finns möjligheter att hitta en alternativ lokalisering av skjutbanan om detta framöver skulle bedömmas som nödvändigt utifrån friluftslivets nyttjande av reservatsområdet.

Riksväg 363 samt en mindre kraftledningsgata passerar genom reservatets södra delar. Löpnade underhåll av väg och kraftledningsgata är undantagna från bestämmelserna i reservatsföreskrifterna.

Ett stort antal mindre stigar och körvägar finns inom reservatet, huvudelen av dem finns utmärkta som omarkerade stigar på kartan i bilaga 3. Dessa får skötas och underhållas av markägaren eller den som markägaren ger i upp-

drag att sköta dem. Reservatsförvaltningen ansvarar ej för de stigar och vägar som inte ingår i reservatets tillgänglighetsanordningar.

Övriga anläggningar finns redovisade på karta i bilaga 3

6. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av respektive rättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

7. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov. Gränsen för reservatets inre zon med restriktioner mot skogsbruk ska även den hållas väl utmärkt.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prioritet ¹
Löpande underhåll av befintliga anläggningar	Se bilaga 1	1
Uppsättning av ytterligare 2-3 rastbänkar	Se bilaga 1	2
Röjning och utmarkering av ytterligare vandringsstig		3
Siktröjning/gallring kring huvudentrén		1
Naturvårdande skötsel tallungskogar		2
Naturvårdande skötsel lövskog/brynmiljöer		2
Skapandet av sandblottor i äldre åsbarrskog		3

¹Siffran anger prioriteringsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

9. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även alla anläggningar, utmärkningar och skyltar inom reservatet. Tillsynen skall ske årligen. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

9.1 Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resul-

tat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Även kostnaderna för åtgärderna ska noteras.

9.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden (bilaga 1) och enligt indelningen i naturtyper.

Bilagor

1. Karta över naturtyper i reservatet
2. Karta över skötselområden för naturvärden
3. Karta över anläggningar för friluftslivet
4. Förteckning över ingående fastigheter.
5. Insektsinventering av Hjukenåsarnas naturreservat
6. Artfynd inom Hjukenåsarnas naturreservat

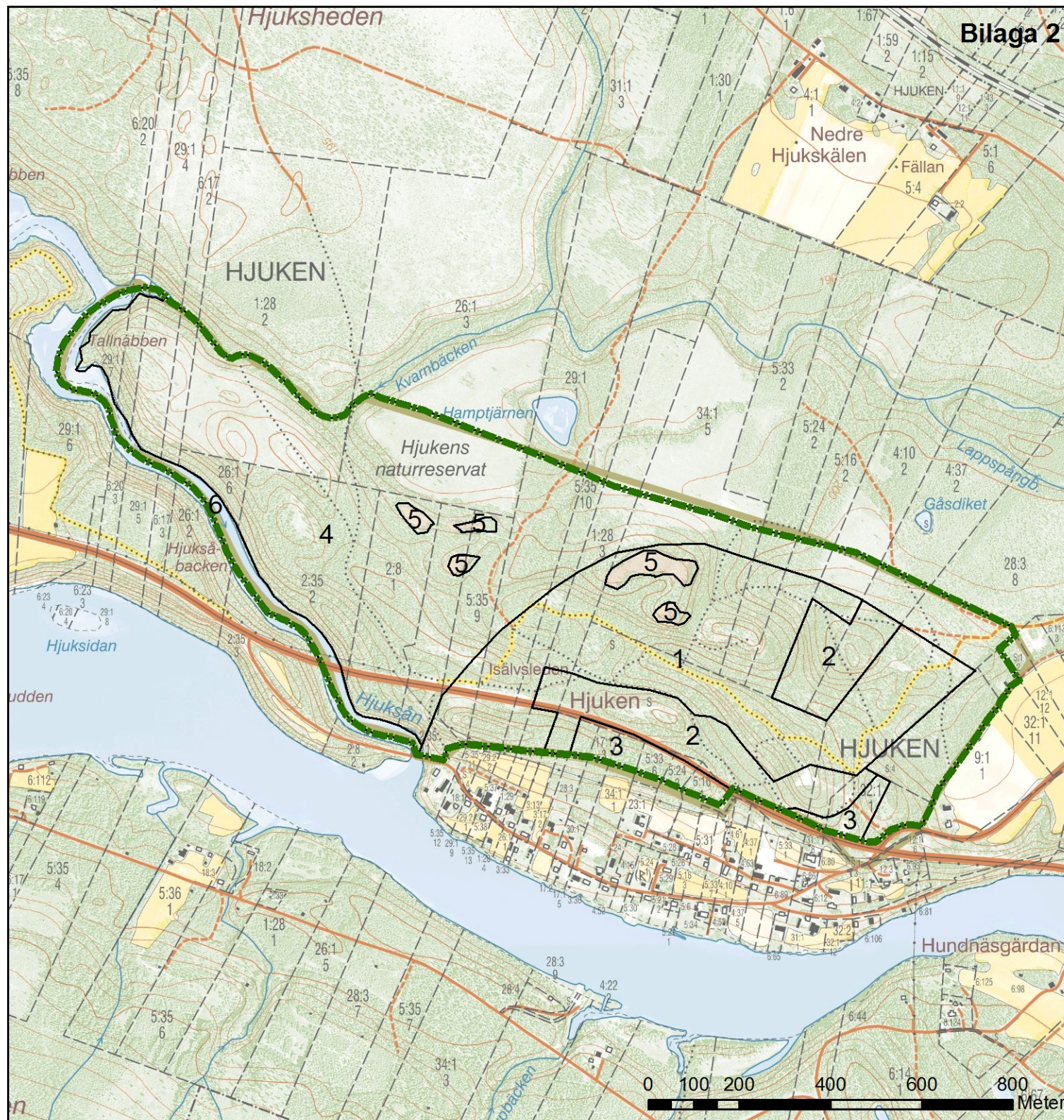


Karta över naturtyper i Hjukenåsarne naturreservat

1. Åsbarrskog äldre än 80 år inom zon I - 9060
2. Åsbarrskog yngre än 80 år inom zon I - utvecklingsmark mot 9060
3. Tallskogar yngre än 80 år inom zon I - 9900 övrig skogsamrk
4. Taiga äldre blandskogar inom zon I - 9010
5. Lövskog och igenväxande kulturmark inom zon 1 - 9900 övrig skogsmark
6. Öppen sankmark - 7140
7. Övrig öppen mark - 6960
8. Vattendrag med flybladsvegetaion - 3260
9. Skogsmark inom zon II - 9900 övrig skogsmark

 Gräns för naturreservatet





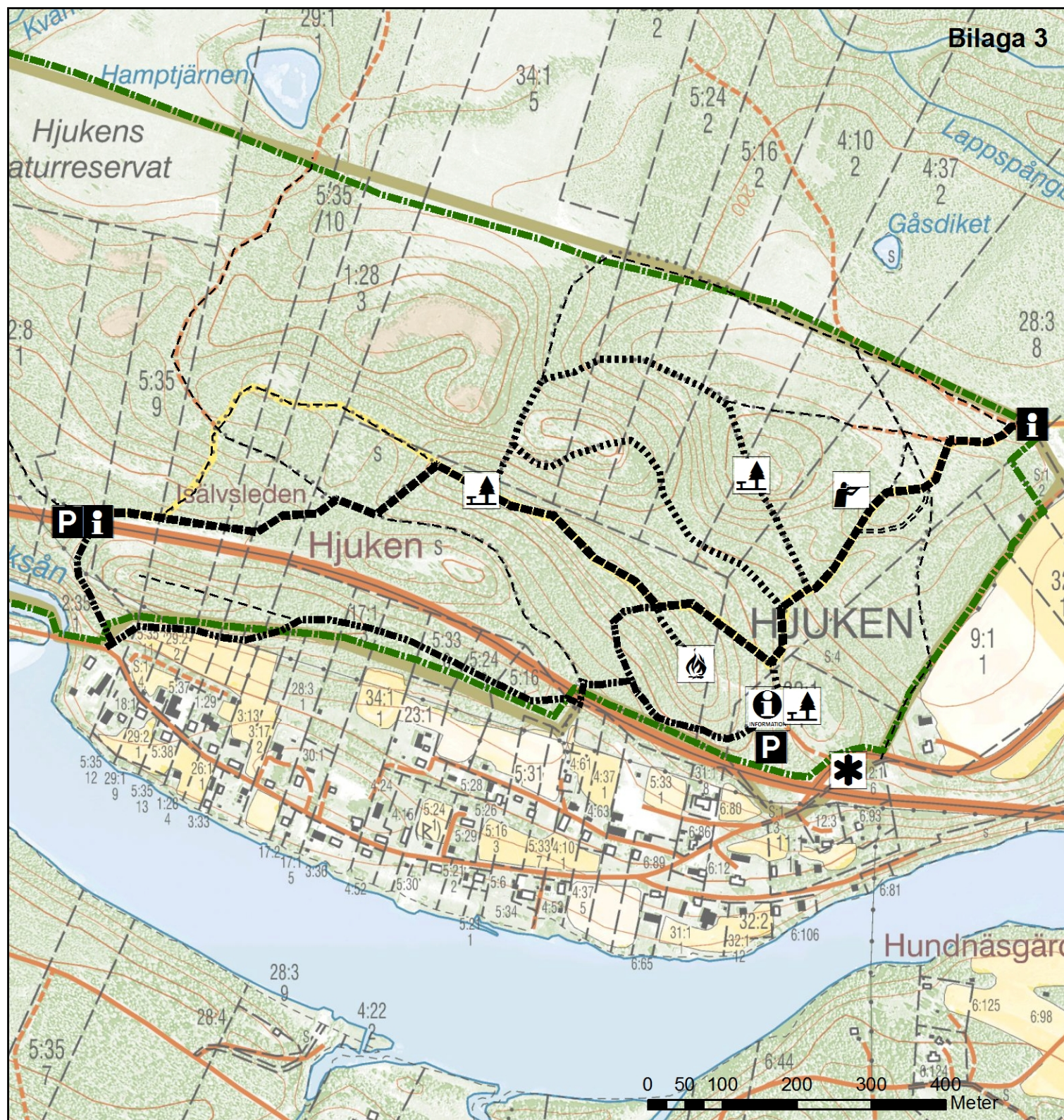
Skötselområden i Hjukensåsnas naturreservat.

Skötselområden

- 1** åsbarrskog
- 2** åsbarrskog, restaurering
- 3** lövskog och brynmiljöer med skötsel
- 4** skogsmark med skogsbruk
- 5** våtmarker
- 6** vatten

 Gräns för naturreservatet





Befintliga och planerade anläggningar i Hjukensåsnas naturreservat.

Friluftsanordningar och övriga anläggningar



Reservatsentré



Informationstavla



Parkeringsplats



Rastplats emd eldstad



Rastplats



Vägskyllt naturreservat



Jaktskyttebana

Isälvsleden

Isälvsleden förslag ny dragning

Förslag ny markerad stig

Markerade stigar

Övriga stigar



Gräns för naturreservatet



Förteckning över ingående fastigheter i Hjukenåsarnas naturreservat

Fastighet	Zon I (ha)	Zon II (ha)
HJUKEN 1:23	5,4	8,5
HJUKEN 1:28		8,3
HJUKEN 17:1	0,3	
HJUKEN 2:35	0,5	12,3
HJUKEN 2:8		6,5
HJUKEN 26:1		8,3
HJUKEN 28:3	6,9	2,2
HJUKEN 32:1	1,3	1,5
HJUKEN 34:1	7,2	2,4
HJUKEN 5:16	2,4	0,6
HJUKEN 5:24	2,2	0,5
HJUKEN 5:33	5,0	1,9
HJUKEN 5:35	2,5	4,0
HJUKEN 6:17		1,3
HJUKEN 6:20		1,2
HJUKEN 9:1		3,6
HJUKEN Samf.	11,9	3,7

Areal i hektar (ha) för samtliga ingående fastigheter fördelade på reservatets två zoner där Zon I är område med föreskrifter som reglerar skogsbruk och Zon II är område med skogsbruk tillåtet (se karta bilaga 1 till beslutsdokument).



**Insektsinventering av
Hjukenåsarnas naturreservat 2013**

Sven Hellqvist

Sammanfattning

På uppdrag av länsstyrelsen i Västerbottens län har en insektsinventering utförts i Hjukenåsarnas naturreservat, sommaren 2013. Inventeringen fokuserade på insekter knutna till sand, och har genomförts för att få fram underlagsmaterial för en ny skötselplan för området. Insekter har fångats med gul- och vitskålar, kompletterat med håvning. Gaddsteklar och flugor har särskilt beaktats. 288 arter insekter har noterats, varav 77 arter gaddsteklar och 147 arter flugor. Två rödlistade arter påträffades: lapprovfluga *Cyrtopogon lapponicus* (EN) och reliktflyga *Pseudopomyza atrimanus* (VU), ingen av dem knutna till sand. Områdets gaddstekelfauna är inte anmärkningsvärt rik.

Hjukenåsarna - beskrivning av området

Hjukenåsarna ligger i Vindelns kommun, strax väster om Hällnäs och norr om byn Hjuken. Naturreservatet utgörs av ett åssystem med tre åsar (Åkeråsen, Huvudåsen och Kullen) som löper parallellt med Vindelälven på älvens norra sida. Åsarna är huvudsakligen tallbevuxna med mindre inslag av löv (mest björk) och gran i fuktigare partier. Mellan åsarna finns djupa åsgravar som saknar trädskikt i botten. Stora delar av skogen brukas som produktionsskog men i områdets östra del har skogen lämnats för fri utveckling och här finns rikligt med död ved, dock i mestadels klena dimensioner.



Huvudåsens krön i öster, med utsikt över Vindelälvens dalgång. Här finns en av få större ytor med öppen sand i området. Två fällor placerades i sandslänten.

Kärlväxtfloran i fältskiktet är överlag mycket artfattig och domineras av ljung, lingon och andra ris. Åkeråsen gränsar i söder mot odlingsmark i byn Hjuken och skogsbrynet har en

jämförelsevis rik örtflora med smultron, gulsporre, blå- och ängsklocka, gulvial etc. Åkeråsens östra del har förmodligen tidigare nyttjats som betesmark och skogen där har ett stort inslag av asp. Mellan Åkeråsen och Huvudåsen går väg 363 som omgärdas av breda väglänter. Entréer till reservatet finns dels i öster, dels i söder. Flera stigar och traktorvägar går genom reservatet, bl a går delar av vandringsleden Isälvsleden genom reservatet. I nordöstra delen av området finns en skjutbana. I väster gränsar reservatet till Hjuksån.



Åkeråsens sydsida med bryn mellan den tallbevuxna åsen och betesmark i byn Hjuken. Två fällor placerades i brynet

Av intresse för sandinsekter är särskilt förekomsten av öppen, solbelyst sand. I reservatet finns sådan främst vid östra delen av Huvudåsens krön och öppen sand finns även i den sydexponerade väglänten intill väg 363 och vid skjutbanan. Väglänterna är nu till stor del täckta av lavmattor, men körning med motocrosscyklar i slänterna fördröjer igenväxningen. I övrigt finns mindre fragment med öppen sand i anslutning till stigar och traktorvägar i området. Sanden är oftast uppblandad med grövre material och sorterad sand av flygsandkvalitet saknas i stort sett i området.

Metodik

Inventeringen har till stor del utförts med hjälp av gul- och vitskålsfällor. Totalt åtta fällor utplacerades i olika delar av reservatet, med start 16 maj. Fällornas koordinater framgår av nedanstående tabell. Fällorna vittjades med 3-4 veckors mellanrum och avvecklades 21 augusti (fyra fällor avvecklades redan 4 augusti). Fällorna har kompletterats med frihåvning, huvudsakligen i samband med utsättning/tömning av fällorna. Håvning efter

insekter har skett vid följande tillfällen: 15 maj, 12 juni, 6 juli, 14 juli, 4 augusti. Vid flera av håvningstillfällena var dock insektsaktiviteten låg och utbytet därför litet.

Fälln:r	RT90 N/S	RT90 Ö/V	Läge	Habitat	Fällperiod
HJ1G	7139730	1683127	Huvudåsens krön i öster	åskrön med öppen sand, tallskog intill	16.v-4.viii
HJ2V	7139727	1683120	Huvudåsens krön i öster	åskrön med öppen sand, tallskog intill	16.v-4.viii
HJ3G	7140072	1682934	Kullens sydsluttning	sydexponerad åssluttning med gammal tallskog	16.v-4.viii
HJ4V	7139987	1683323	Skjutbanan	bryn i tallskog med öppen sand	16.v-4.viii
HJ5G	7139768	1682516	Åkeråsens sydslytning	vid timmerlada i bryn mellan tallskog och betesmark	16.v-21.viii
HJ6V	7139776	1682451	Åkeråsens sydslytning	bryn mellan tallskog och betesmark	16.v-21.viii
HJ7V	7139922	1682463	Huvudåsens sydsluttning	sandig, sydexponerad vägslänt i tallbevuxen ås	16.v-21.viii
HJ8G	7139911	1682507	Huvudåsens sydsluttning	sandig, sydexponerad vägslänt i tallbevuxen ås	16.v-21.viii

I insamlat material har alla gaddsteklar exklusive myror artbestämts liksom ett stort antal flugor, några skalbaggar och enstaka individer i andra insektsgrupper.

Resultat

I det insamlade insektsmaterialet har totalt 1482 individer av 288 arter artbestämts. Allt artbestämt material har rapportats till Artportalen. I bilaga 1 visas artlistor för gaddsteklar och flugor som var de insektsgrupper som gavs mest uppmärksamhet vid inventeringen. En kortfattad presentation av resultaten ges nedan ordningsvis, tillsammans med kommentarer till de mest intressanta fynden.

Steklar

Totalt påträffades 77 arter gaddsteklar i området, fördelat på stritsäcksteklar (Dryinidae): 2 arter, guldsteklar (Chrysididae): 1 art, fuskmyror (Myrmosidae): 1, getingar (Vespidae): 4 arter, vägsteklar (Pompilidae): 10 arter, "rovsteklar" (Ampulicidae, Sphecidae och Crabronidae): 20 arter, "solitära bin" (Colletidae, Andrenidae, Halictidae, Megachilidae, Apidae exkl. *Bombus*): 26 arter och humlor (Apide: *Bombus*): 13 arter.

Flest arter av gaddsteklar påträffades i vägslänten vid väg 363, där 52 arter noterades och i skogsbrynet vid Åkeråsens sydsluttning med 41 arter. Jämförelsevis få arter fanns på de öppna sandytorna vid Huvudåsens krön (25 arter) och ännu färre arter vid skjutbanan (14 arter) och Kullens sydsluttning (14 arter).

Ingen av de påträffade gaddsteklarna är rödlistad och överhuvudtaget var det få intressanta fynd. Det totala antalet arter är inte heller anmärkningsvärt högt. Ett fåtal arter förtjänar dock en kommentar.

Anteon fulviventre (Dryinidae). Denna stritsäckstekel är inte påträffad så här långt norrut tidigare; tidigare nordgräns låg i Medelpad. Stritsäcksteklarna hör dock, tillsammans med dvärggaddsteklarna (Bethyidae), till de ur faunistisk synpunkt sämst kända gaddsteklarna. Ett ex togs i fällan i tallskogen på Kullens sydsluttning. Det var överraskande att arten påträffades just där då den annars uppges förekomma främst i lövskog och ängsmarker.

Cerceris arenaria (Crabronidae). En markboende rovstekel som fångar stora vivlar (särskilt gråvivel *Brachyderes incanus*) till föda för larverna. Arten är ganska vanlig i södra Sverige men ovanligare i norr. Möjligen är arten under spridning norrut och de första fynden i Västerbotten, där den nu är känd från ett par lokaler i Umeåtrakten, gjordes först 2010. I Hjukenåsarna fanns den på den exponerade, öppna sandytan vid Huvudåsens krön medan den i norr vanligare släktingen *C. quadrifasciata* förekom i den mer skyddade vägslänten intill väg 363.

Lingonmurarbi *Osmia laticeps* (Megachilidae). Ett ganska ovanligt murarbi med spridda förekomster över i stort sett hela landet. En hona togs i fälla i vägslänten vid väg 363.

Fäbodbi *Hoplitis tuberculata* (Megachilidae). Ett murarbi med utbredning över hela landet men som förmodligen minskar och är en kandidatart för nästa rödlista. Arten förekommer i blomrika ängsmarker och anlägger bon i död ved, gärna i timmerlador. Ett par ex togs i en fälla som placerats intill en fallfärdig lada vid Åkeråsens sydsluttning.

Flugor

Av flugor har 147 arter artbestämts med blomflugor (Syrphidae): 31 arter, köttflugor (Sarcophagidae): 16 arter, puckeldansflugor (Hybotidae): 14 arter och dansflugor (Empididae): 11 arter som artrikaste familjer. Flera fluggrupper beaktades dock inte alls eller bara delvis vid inventeringen. Art- och individrika flugfamiljer som inte eller bara delvis inventerades är bl a Muscidae, Calliphoridae, Anthomyiidae, Tachinidae, Tabanidae, Chloropidae, Pipunculidae, Agromyzidae och Phoridae.

Klart flest flugor påträffades i skogsbrynet vid Åkeråsens sydsluttning (91 arter) medan 56 arter noterades i vägslänten vid väg 363 och 40 arter på de öppna sandytorna vid Huvudåsens krön. Jämförelsen är dock inte fullt rättvis då håvningsinsatsen var störst vid Åkeråsens sydsluttning.

Kännedomen om de svenska flugornas utbredning är i många fall mycket ofullständig och för många familjer saknas aktuella provinskataloger. Några arter var dock förmodligen nya för Västerbotten. Två av de påträffade arterna är rödlistade. De intressantare fynden kommenteras nedan.

Leptogaster cylindrica (Asilidae - rovflugor). En spenslig rovfluga som främst förekommer i torra ängsmarker och påträffades i skogsbrynet vid Åkeråsens sydsida. Arten har inte tidigare påträffats så här långt norrut, närmast känd från ett par lokaler i Umeåtrakten.

EN Lapprovfluga *Cyrtopogon lapponicus* (Asilidae - rovflugor). En sällsynt rovfluga som i Europa bara är känd från Sverige och Finland men även förekommer i norra Asien. En hane håvades på en solbelyst tallåga på Kullens sydsluttning 6 juli. Från Sverige var den länge bara känd genom äldre fynd från Jämtland och södra Lappland, men senaste åren har nyfynd gjorts på brandfältet Ängesmyrbrännan i Robertsfors k:n (Vb) 2010 (Löfgren 2011) samt på ett hygge på Åtmyrberget, Vindeln k:n, 2011. Löfgren (2011) förmodar, utifrån äldre fynd, att arten har en koppling till brandskadad granskog, något som inte stöds av det aktuella fyndet i en gles, gammal tallskog. Arten är mycket lik den närbesläktade och mycket vanliga *C. lateralis* och är i fält svår att skilja från denna. *C. lapponicus* kan vara mer utbredd än de få sentida fynden visar.

VU Reliktfluga *Pseudopomyza atrimana* (Pseudopomyziidae). Liten mörk fluga med påfallande långt antennborst och föga känd biologi; förmodligen utvecklas den i död ved. Arten har i Sverige tidigare bara varit känd i ett fåtal exemplar från södra Sverige men de senaste åren har en mängd fynd gjorts i norra Sverige (Nilsson-Örtman 2011) och rimligtvis kommer arten att tas bort från rödlistan vid nästa rödlisterevision. Många fynd har gjorts i ganska slutna, fuktiga, lövdominerade miljöer (Nilsson-Örtman 2011) men flera fynd har även gjorts i öppna täktmiljöer. I Hjukenåsarna fanns arten i material

från tre olika fällor: skogsbrynet på Åkeråsens sydsida, skjutbanan samt vägslänten på Huvudåsens sydsida.

Svartklobblomfluga *Cheilosia psilophthalma* (Syrphidae). En blomfluga som tidigare inte påträffats norr om Medelpad. Den är mycket lik den närstående och vanliga *Ch. urbana* och utvecklas som denna i rosetter av gråfibbla; möjligen är arten förbisedd. Ett ex håvades i mitten av maj i skogsbrynet på Åkeråsens sydsida.

Glbellula arctica (Mythiocomyiidae). Arten är enda nordiska representanten för familjen pyttesvävflugor, en familj som tidigare fördes till svävflugorna (Bombyliidae). Arten utvecklas i myrstackar och förekommer över hela landet men har betraktats som sällsynt. Flugan är mycket liten och sannolikt därför förbisedd. De senaste åren har arten påträffats i gul-/vitskålsmaterial från många lokaler i norra Sverige. Nu fanns den i fälla i vägslänten vid Huvudåsens sydslutning, en typisk miljö för arten.

Thecophora fulvipes (Conopidae). En ganska ovanlig stekelfluga med bara enstaka fynd i norra Sverige, närmast känd från Umeåtrakten. Värddjur är inte närmare känt men torde vara något smalbi. Arten håvades i skogsbrynet vid Åkeråsen.

Köttflugor (Sarcophagidae) var särskilt individrika i fällmaterialet. Familjen omfattar bl a många arter som lever som boparasiter på gaddsteklar medan andra arter är parasiter eller predatorer på exempelvis dagmaskar eller mollusker eller lever i kadaver. Talrika i materialet var särskilt de storvuxna *S. variegata*, *Sarcophaga carnaria* och *S. subvicina* som alla utvecklas som predatorer på dagmaskar. *S. subvicina* har inte tagits lika långt norrut tidigare. Flest köttflugearter togs i fällorna vid Huvudåsens krön (14 arter), vilket delvis kan förklaras med att många köttflugor uppvisar ett speciellt svärmningsbeteende därflugorna uppsöker kullar, berg och andra uppstickande föremål i naturen.

Sprickflugorna (Milichidae) är en familj med mycket småvuxna mestadels svarta flugor som är dåligt kända i Sverige. *Leptometopa latipes* och *Neophyllomyza acyglossa* är förmodligen nya för Västerbotten.

Skalbaggar (Coleoptera)

Totalt 48 olika skalbaggsarter noterades. Av det insamlade skalbaggs materialet har främst vivlar och långhorningar artbestämts men huvudparten av det övriga materialet är ännu obestämt.

Doydirhynchus austriacus (fam. Nemonychidae, barrblomvivlar). En sällan påträffad art som utvecklas i hanblommor av tall. Arten är påträffad från Sk – Vb, men med stora luckor och inga andra fynd från 2000-talet finns inrapporterade i Artportalen. Ett ex i gulskål i den äldre skogen på Kullens sydsida. Arten är sedan tidigare känd från Hällnästrakten genom ett fynd av R. Pettersson 1984 vid Hamptjärnen, ett par km S om Hjukenåsarna.

Halvvingar (Hemiptera)

Halvvingar beaktades nästan inte alls vid inventeringen, men en naturvårdsintressant art noterades.

Ljus vedstrit, *Cixidia lapponica* (Achilidae). Arten har tidigare varit rödlistad och betraktats som mycket sällsynt men klassas inte längre som hotad. Arten utvecklas i murkna, vitrötade tallågor där den lever på svampmycel. Arten påträffades i den gamla tallskogen på Kullens sydsida, både i fällmaterialet och i en murken låga.

Kommentar

De öppna sandytorna vid Huvudåsens krön hyste förhållandevis få arter av gaddsteklar, väsentligt färre än den sandiga vägslänten vid väg 363. En orsak till skillnaden kan vara att växtligheten nära krönet är artfattigare än vid vägen där fler örter finns i vägdiket och rikligare lövvegetation finns i skogsbrynet. Detta resulterar i rikare blomresurser och rikare fauna av bytesdjur nära vägen. En annan orsak kan vara att sandytan nära krönet är kraftigare exponerad för vind och därför mindre gynnsam för gaddsteklarna. Vägslänterna har ett i jämförelse mer skyddat läge. För att gynna gaddsteklar i området vore det värdefullt om sandytor öppnades i mer skyddade lägen, exempelvis i slänter ned mot Hjuksån.

Sanden i åsarna är till varierande grad uppblandad med grövre material vilket gör att många arter som är knutna till sortad sand saknas i området. Flera sådana arter finns dock på flygsandområdet på Avanäsheden ett par kilometer NV om reservatet. Här finns bl a den rödlistade sandstekeln *Ammophila campestris* (NT) och rovsteklarna *Belomicrus borealis* (fokusart för ÅGP steklar i sandtallskog), *Crabro scutellatus* och *Oxybelus mandibularis*. Alla dessa är knutna till sorterad sand.

Referenser

Löfgren, P. 2011. Lapprovfluga, *Cyrtopogon lapponicus*, (Diptera, Asilidae) återfunnen på brandfält i Västerbottens kustland. Ent. Tidskr. 132, 125-128.

Nilsson-Örtman, V. 2011. Bidrag till kännedomen om de acalyptrata flugorna. Del 2. Pseudopomyzidae – hur och var hittar man en reliktflyga? Skörvnöpparn 3, 7-11

Bilaga 1

Insektsarter påträffade i Hjukenåsarnas NR 2013. Endast familjer av steklar och flugor där huvuddelen av det insamlade materialet har artbestämts tas med i listan. Se Artportalen <http://svalan.artdata.slu.se/bugs/default.asp> för fullständig artlista och fynduppgifter.

DIPTERA

Stratiomyidae

Beris chalybeata

Beris hauseri

Rhagionidae

Rhagio lineola

Rhagio maculatus

Rhagio scolopaceus

Symphoromyia crassicornis

Bombyliidae

Hemipenthes maurus

Mythiocomyiidae

Glabellula arctica

Therevidae

Acrosathe annulata

Thereva handlirschi

Thereva lanata

Thereva valida

Asilidae

Cyrtopogon lapponicus

Cyrtopogon lateralis

Laphria flava

Lasiopogon cinctus

Leptogaster cylindrica

Neotamus socius

Rhadiurgus variabilis

Empididae

Empis hyalipennis

Empis lucida

Empis nigripes

Empis staegeri

Empis syrovatkai

Empis tessellata

Hilara albitarsis

Hilara nitidula

Iteaphila macquarti

Rhamphomyia hybotina

Rhamphomyia poplitea

Hybotidae

Bicellaria pilosa

Drapetis arcuata

Drapetis exilis

Euthyneura albipennis

Euthyneura myrtilli

Hybos grossipes

Ocydromia glabricula

Platypalpus ciliaris

Platypalpus ecalceatus

Platypalpus major

Platypalpus nigritarsis

Platypalpus pseudorapidus

Platypalpus stigmatellus

Tachypeza nubila

Trichina bilobata

Dolichopodidae

Chrysotus cilipes

Chrysotus femoratus

Chrysotus gramineus

Chrysotus neglectus

Dolichopus rupestris

Dolichopus unguatus

Platypezidae

Callomyia speciosa

Lonchopteridae

Lonchoptera fallax

Syrphidae

Cheilosia albitarsis

Cheilosia flavipes

Cheilosia longula

Cheilosia pagana

Cheilosia psilophthalma

Cheilosia vernalis

Chrysotoxum arcuatum

Didea intermedia

Didea intermedia

Eristalis interrupta

Eristalis pseudorupium

Eupeodes nielseni

Melangyna compositarum

Melanostoma mellinum

Meliscaeva cinctella

Orthonevra stackelbergi

Paragus haemorrhous

Parasyrphus vittiger

Platycheirus albimanus

Platycheirus peltatus

Sericomyia lappona

Sericomyia silentis

Sphaerophoria batava

Sphaerophoria interrupta

Sphaerophoria scripta

Sphaerophoria virgata

Syrirta pipiens

Syrphus ribesii

Xylota jakutorum

Xylota segnis

Conopidae

Sicus ferrugineus

Thecophora fulvipes

Pseudopomyzidae

Pseudopomyza atrimana

Psilidae

Loxocera sylvatica

Psila merdaria

Pallopteridae

Palloptera umbellatarum

Tephritidae

Campiglossa difficilis

Tephritis conura

Tephritis neesii

Ulidiidae

Seioptera vibrans

Lauxaniidae

Lyciella affinis

Lyciella illota

Lyciella laeta

Lyciella mihalyii

Lyciella rorida

Minettia longipennis

Sapromyza hyalinata

Sciomyzidae

Dichetophora finlandica

Pherbellia dubia

Tetanocera phyllophora

Trypetoptera punctulata

Sepsidae*Nemopoda nitidula**Sepsis fulgens**Sepsis orthocnemis**Sepsis violacea*Clusiidae*Clusia flava*Anthomyzidae*Anthomyza gracilis**Anthomyza socculata*Opomyzidae*Geomyza tripunctata*Milichiidae*Leptometopa latipes**Madiza glabra**Neophyllomyza acyglossa*Heleomyzidae*Suillia humilis**Suillia humilis**Suillia laevifrons**Suillia nemorum**Tephrochlamys flavipes*Hippoboscidae*Ornithomyia chloropus*Sarcophagidae*Brachicoma devia**Metopia argyrocephala**Metopia campestris**Metopia staegerii**Phrosinella sannio**Sarcophaga aratrix**Sarcophaga caerulescens**Sarcophaga carnaria**Sarcophaga crassimargo**Sarcophaga sexpunctata**Sarcophaga subvicina**Sarcophaga vagans**Sarcophaga variegata**Sarcophaga vicina**Senotainia conica**Senotainia puncticornis***HYMENOPTERA**Dryinidae*Anteon fulviventris**Lonchodryinus ruficornis*Chrysididae*Trichrysis cyanea*Myrmosidae*Myrmosa atra*Vespidae*Ancistrocerus oviventris**Eumenes pedunculatus**Stenodynerus picticus**Vespula vulgaris*Pompilidae*Agenioideus cinctellus**Anoplius viaticus**Arachnospila anceps**Arachnospila fumipennis**Arachnospila hedickei**Arachnospila sogdiana**Arachnospila trivialis**Evagetes sahlbergi**Priocnemis exaltata**Priocnemis perturbator*Ampulicidae*Dolichurus corniculus*Sphecidae*Ammophila sabulosa*Crabronidae*Cerceris arenaria**Cerceris quadrifasciata**Crabro peltarius**Crossocerus varus**Crossocerus wesmaeli**Dryudella pinguis**Lindenius albilabris**Nysson distinguendus**Nysson spinosus**Oxybelus uniglumis**Passaloecus borealis**Passaloecus eremita**Passaloecus singularis**Pemphredon lugens**Rhopalum clavipes**Tachysphex nitidus**Tachysphex pompiliformis**Trypoxylon minus*Colletidae*Colletes impunctatus**Hylaeus annulatus*Andrenidae*Andrena barbilabris**Andrena clarkella**Andrena denticulata**Andrena fuscipes**Andrena semilaevis**Andrena subopaca*Halictidae*Halictus rubicundus**Halictus tumulorum**Lasioglossum albipes**Lasioglossum calceatum**Lasioglossum fratellum**Lasioglossum leucopus**Lasioglossum rufitarse**Sphecodes crassus**Sphecodes ferruginatus**Sphecodes geoffrellus**Sphecodes pellucidus*Megachilidae*Chelostoma campanularum**Hoplitis tuberculata**Megachile circumcincta**Osmia laticeps**Osmia nigriventris*Apidae*Nomada leucophthalma**Nomada panzeri**Bombus bohemicus**Bombus campestris**Bombus cingulatus**Bombus cryptarum**Bombus hortorum**Bombus hypnorum**Bombus jonellus**Bombus lucorum**Bombus pascuorum**Bombus pratorum**Bombus soroeensis**Bombus sporadicus**Bombus sylvestris*

Bilaga 6. Registrerade artfynd i Hjukenåsarnas naturreservat

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Blötdjur	Pisidium casertanum	allmän ärtmussla			
Däggdjur	Mustela vison	mink			
Däggdjur	Sciurus vulgaris	ekorre			
Fjärilar	Callophrys rubi	grönsnabbvinge			
Fjärilar	Leptidea sinapis	skogsvitvinge			
Fjärilar	Polygonia c-album	vinbärsfuks			
Fåglar	Accipiter nisus	sparvhök			
Fåglar	Anas platyrhynchos	gräsand			
Fåglar	Anthus trivialis	trädpiplärka			
Fåglar	Carduelis chloris	grönfink			
Fåglar	Carduelis flammea	gråsiska			
Fåglar	Carduelis spinus	grönsiska			
Fåglar	Corvus corax	corp			
Fåglar	Corvus corone	kråka			
Fåglar	Cuculus canorus	gök			
Fåglar	Cyanistes caeruleus	blåmes			
Fåglar	Cygnus cygnus	sångsvan			
Fåglar	Dendrocopos major	större hackspett			
Fåglar	Dryocopus martius	spillkråka			
Fåglar	Emberiza citrinella	gulsparr			
Fåglar	Erithacus rubecula	rödhake			
Fåglar	Ficedula hypoleuca	svartvit flugsnappare			
Fåglar	Fringilla coelebs	bofink			
Fåglar	Fringilla montifringilla	bergfink			
Fåglar	Hirundo rustica	ladusvala			
Fåglar	Lophophanes cristatus	tofsmes			
Fåglar	Loxia pytyopsittacus	större korsnäbb			
Fåglar	Motacilla alba	sädesärta			
Fåglar	Muscicapa striata	grå flugsnappare			
Fåglar	Parus major	talgoxe			
Fåglar	Passer domesticus	gråsparr			
Fåglar	Passer montanus	pilfink			
Fåglar	Phoenicurus phoenicurus	rödstjärt			
Fåglar	Phylloscopus collybita	gransångare			
Fåglar	Phylloscopus trochilus	lövsångare			
Fåglar	Pica pica	skata			
Fåglar	Poecile montanus	talltita			
Fåglar	Pyrrhula pyrrhula	domherre			
Fåglar	Regulus regulus	kungsfågel			
Fåglar	Scolopax rusticola	morkulla			
Fåglar	Sturnus vulgaris	stare			
Fåglar	Tetrao urogallus	tjäder			
Fåglar	Tetrastes bonasia	järpe			
Fåglar	Turdus iliacus	rödvingetrast			
Fåglar	Turdus merula	koltrast			
Fåglar	Turdus philomelos	taltrast			
Fåglar	Turdus pilaris	björktrast			
Fåglar	Turdus viscivorus	dubbeltrast			
Halvingar	Cixidia lapponica	ljus vedstrit		s	
Halvingar	Corizus hyoscyami				
Halvingar	Dolycoris baccarum	hårig bärfis			
Halvingar	Eremocoris abietis				
Halvingar	Eurydema oleracea	rapssugare			
Halvingar	Lygus rugulipennis				
Halvingar	Lygus wagneri				
Halvingar	Nysius thymi				
Halvingar	Stephanitis oberti				
Hopprätvingar	Tetrix bipunctata	punkttorngräshoppa			
Kräftdjur	Asellus aquaticus				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Kärlväxter	Andromeda polifolia	rosling			
Kärlväxter	Antennaria dioica	kattfot			
Kärlväxter	Arabidopsis arenosa	sandtrav			
Kärlväxter	Arctostaphylos uva-ursi	mjölon			
Kärlväxter	Calamagrostis epigejos	bergrör			
Kärlväxter	Calluna vulgaris	ljung			
Kärlväxter	Carex aquatilis	norrlandsstarr			
Kärlväxter	Carex globularis	klotstarr			
Kärlväxter	Carex pauciflora	taggstarr			
Kärlväxter	Cirsium heterophyllum	brudborste			
Kärlväxter	Eriophorum angustifolium	ängsull			
Kärlväxter	Eriophorum vaginatum	tuvull			
Kärlväxter	Fragaria vesca	smultron			
Kärlväxter	Geranium sylvaticum	midsommarblomster			
Kärlväxter	Juniperus communis	en			
Kärlväxter	Lycopodium clavatum	mattlummer			
Kärlväxter	Lycopodium complanatum	plattlummer		s	
Kärlväxter	Rhododendron tomentosum	skvattram			
Kärlväxter	Rosa majalis	kanelros			
Kärlväxter	Rubus arcticus	åkerbär			
Kärlväxter	Rubus chamaemorus	hjortron			
Kärlväxter	Vaccinium oxycoccos	tranbär			
Kärlväxter	Viola canina subsp. canina	ähta ängsviol			
Kärlväxter	Viola canina subsp. montana	norrlandsviol			
Lavar	Alectoria sarmentosa	garnlav	NT	s	
Lavar	Bryoria fremontii	talltagel		s	
Lavar	Bryoria furcellata	nästlav		s	
Lavar	Chaenotheca brachypoda	gulnål		s	
Skalbaggar	Agathidium rotundatum				
Skalbaggar	Amara communis	ängskornlöpare			
Skalbaggar	Amara lunicollis	bredhalsad kornlöpare			
Skalbaggar	Amara ovata	bred kornlöpare			
Skalbaggar	Ampedus balteatus				
Skalbaggar	Anastrangalia sanguinolenta	tegelbock			
Skalbaggar	Anthaxia quadripunctata	fyrprickig praktbagge			
Skalbaggar	Aphodius punctatosulcatus	mörk vårdyngbagge			
Skalbaggar	Bembidion lampros	mässingslöpare			
Skalbaggar	Brachyderes incanus	gråvivel			
Skalbaggar	Bruchus loti				
Skalbaggar	Byrrhus pilula				
Skalbaggar	Calathus erratus	ängsmarklöpare			
Skalbaggar	Calathus micropterus	skogsmarklöpare			
Skalbaggar	Carabus violaceus	purpurlöpare			
Skalbaggar	Chrysanthia geniculata	gulgrön blombagge			
Skalbaggar	Cicindela sylvatica	skogssandjägare			
Skalbaggar	Coccinula quatuordecimpustulata				
Skalbaggar	Cytilus sericeus				
Skalbaggar	Deporaus betulae	björkrullvivel			
Skalbaggar	Dictyoptera aurora				
Skalbaggar	Doydirhynchus austriacus				
Skalbaggar	Eutrichapion facetum				
Skalbaggar	Gaurotes virginea	blåbock			
Skalbaggar	Glischrochilus quadripunctatus				
Skalbaggar	Globicornis emarginata				
Skalbaggar	Gnathacmaeops pratensis	gul kulhalsbock			
Skalbaggar	Hylobius abietis	vanlig snytbagge			
Skalbaggar	Hypera miles				
Skalbaggar	Hypera nigrirostris				
Skalbaggar	Judolia sexmaculata	trebandad blombock			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Skalbaggar	Lilioceris lili	liljebagge			
Skalbaggar	Limobius borealis				
Skalbaggar	Lochmaea caprea				
Skalbaggar	Longitarsus succineus				
Skalbaggar	Magdalis duplicata				
Skalbaggar	Magdalis frontalis				
Skalbaggar	Melanotus castanipes				
Skalbaggar	Miarus campanulae				
Skalbaggar	Miscodera arctica	björnmosslöpare			
Skalbaggar	Molorchus minor	kortvingad granbock			
Skalbaggar	Nepachys cardiaca				
Skalbaggar	Nephus redtenbacheri				
Skalbaggar	Nicrophorus vespilloides				
Skalbaggar	Nitidula bipunctata				
Skalbaggar	Ocypus fuscatus				
Skalbaggar	Orthocerus clavicornis				
Skalbaggar	Otiorhynchus nodosus				
Skalbaggar	Otiorhynchus ovatus				
Skalbaggar	Peltis ferruginea	vanlig flatbagge			
Skalbaggar	Phyllobius maculicornis				
Skalbaggar	Poecilus lepidus	sommarsollöpare			
Skalbaggar	Poecilus versicolor	vårsollöpare			
Skalbaggar	Polydrusus pilosus				
Skalbaggar	Propylea quatuordecimpunctata	fjortonprickig nyckelpiga			
Skalbaggar	Protaetia metallica	olivgrön guldbagge			
Skalbaggar	Protapion apricans				
Skalbaggar	Protapion assimile				
Skalbaggar	Protapion fulvipes				
Skalbaggar	Ptilinus fuscus	aspvedgnagare		s	
Skalbaggar	Romualdius scaber				
Skalbaggar	Scymnus nigrinus				
Skalbaggar	Scymnus suturalis				
Skalbaggar	Selatosomus melancholicus				
Skalbaggar	Sitona lineellus				
Skalbaggar	Sitona suturalis				
Skalbaggar	Soronia grisea				
Skalbaggar	Stictoleptura maculicornis	fläckhornad blombock			
Skalbaggar	Strophosoma capitatum				
Skalbaggar	Temnocerus coeruleus				
Skalbaggar	Trichius fasciatus	humlebagge			
Skalbaggar	Xylita laevigata	nordlig brunbagge			
Skalbaggar	Zacladus geranii				
Sländor	Chrysopa perla				
Sländor	Metretopus borealis	grönögd selslända			
Sländor	Micromus angulatus				
Sländor	Siphonurus alternatus	bandad simslända			
Steklar	Agenioideus cinctellus	bergvägstekel			
Steklar	Ammophila sabulosa				
Steklar	Ancistrocerus oviventris	rödbent murargeting			
Steklar	Andrena barbilabris	mosandbi			
Steklar	Andrena clarkella	videsandbi			
Steklar	Andrena denticulata	tandsandbi			
Steklar	Andrena fuscipes	ljungsandbi			
Steklar	Andrena semilaevis	veronikasandbi			
Steklar	Andrena subopaca	lundsandbi			
Steklar	Anoplius viaticus	vargvägstekel			
Steklar	Anteon fulviventre				ny Vb
Steklar	Apis mellifera	honungsbi			
Steklar	Arachnospila anceps	ögonvägstekel			
Steklar	Arachnospila fumipennis	åsvägstekel			
Steklar	Arachnospila hedicki	svedjevägstekel			
Steklar	Arachnospila sogdianoides	hedvägstekel			
Steklar	Arachnospila trivialis	krabbvägstekel			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Steklar	<i>Bombus bohemicus</i>	jordsnylthumla			
Steklar	<i>Bombus campestris</i>	åkersnylthumla			
Steklar	<i>Bombus cingulatus</i>	tajgahumla			
Steklar	<i>Bombus cryptarum</i>	skogsjordhumla			
Steklar	<i>Bombus hortorum</i>	trädgårdshumla			
Steklar	<i>Bombus hypnorum</i>	hushumla			
Steklar	<i>Bombus jonellus</i>	ljunghumla			
Steklar	<i>Bombus lucorum</i>	ljus jordhumla			
Steklar	<i>Bombus pascuorum</i>	åkerhumla			
Steklar	<i>Bombus pratorum</i>	ängshumla			
Steklar	<i>Bombus soroeensis</i>	blå klockshumla			
Steklar	<i>Bombus sporadicus</i>	rallarjordhumla			
Steklar	<i>Bombus sylvestris</i>	ängssnylthumla			
Steklar	<i>Brachygaster minutus</i>				
Steklar	<i>Cerceris arenaria</i>				
Steklar	<i>Cerceris quadrifasciata</i>				
Steklar	<i>Chelostoma campanularum</i>	småsovarbi			
Steklar	<i>Colletes impunctatus</i>	finsidenbi			
Steklar	<i>Crabro cribrarius</i>				
Steklar	<i>Crabro peltarius</i>				
Steklar	<i>Crossocerus varus</i>				
Steklar	<i>Crossocerus wesmaeli</i>				
Steklar	<i>Dolichurus corniculus</i>				
Steklar	<i>Dryudella pinguis</i>				
Steklar	<i>Eumenes pedunculatus</i>	nordlig krukmakargeting			
Steklar	<i>Evagetes sahlbergi</i>	dyngökstekel			
Steklar	<i>Halictus rubicundus</i>	skogsbandbi			
Steklar	<i>Halictus tumulorum</i>	ängsbandbi			
Steklar	<i>Hoplitis tuberculata</i>	fäbodbi			
Steklar	<i>Hylaeus annulatus</i>	ringcitronbi			
Steklar	<i>Lasioglossum albipes</i>	ängssmalbi			
Steklar	<i>Lasioglossum calceatum</i>	mysksmalbi			
Steklar	<i>Lasioglossum fratellum</i>	svartsmalbi			
Steklar	<i>Lasioglossum leucopus</i>	bronssmalbi			
Steklar	<i>Lasioglossum rufitarse</i>	skogssmalbi			
Steklar	<i>Lindenius albilabris</i>				
Steklar	<i>Lonchodryinus ruficornis</i>				
Steklar	<i>Megachile circumcincta</i>	ärttapetserarbi			
Steklar	<i>Myrmosa atra</i>	svart myrstekel			
Steklar	<i>Nomada leucophthalma</i>	videgökbi			
Steklar	<i>Nomada panzeri</i>	skogsgökbi			
Steklar	<i>Nysson distinguendus</i>				
Steklar	<i>Nysson spinosus</i>				
Steklar	<i>Osmia laticeps</i>	lingonmurarbi			
Steklar	<i>Osmia nigriventris</i>	skogsmurarbi			
Steklar	<i>Oxybelus uniglumis</i>				
Steklar	<i>Passaloecus borealis</i>				
Steklar	<i>Passaloecus eremita</i>				
Steklar	<i>Passaloecus singularis</i>				
Steklar	<i>Pemphredon lugens</i>				
Steklar	<i>Priocnemis exaltata</i>	höstvägstekel			
Steklar	<i>Priocnemis parvula</i>	ljungvägstekel			
Steklar	<i>Priocnemis perturbator</i>	större stigstekel			
Steklar	<i>Rhopalum clavipes</i>				
Steklar	<i>Sphecodes crassus</i>	släntblodbi			
Steklar	<i>Sphecodes ferruginatus</i>	rostblodbi			
Steklar	<i>Sphecodes geoffrellus</i>	småblodbi			
Steklar	<i>Sphecodes pellucidus</i>	sandblodbi			
Steklar	<i>Stenodynerus picticus</i>	mörk smalgeting			
Steklar	<i>Tachysphex nitidus</i>				
Steklar	<i>Tachysphex pompiliiformis</i>				
Steklar	<i>Trichysis cyanea</i>				
Steklar	<i>Trypoxylon minus</i>				
Steklar	<i>Vespula vulgaris</i>	vanlig geting			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Storsvampar	Antrodia sinuosa	timmerticka			
Storsvampar	Antrodia xantha	citronticka			
Storsvampar	Bankera fuligineoalba	talltaggsvamp	NT	s	
Storsvampar	Boletopsis grisea	tallgråticka	VU	s	
Storsvampar	Hydnellum aurantiacum	orange taggsvamp	NT	s	
Storsvampar	Hydnellum caeruleum	blå taggsvamp	NT	s	
Storsvampar	Hydnellum ferrugineum	dropptaggsvamp		s	
Storsvampar	Hydnellum peckii	skarp dropptaggsvamp		s	
Storsvampar	Phellinus viticola	vedticka		s	
Storsvampar	Phellodon tomentosus	tratttaggsvamp			
Storsvampar	Sarcodon scabrosus	skrovlig taggsvamp	NT	s	
Storsvampar	Sarcodon squamosus	motaggsvamp	NT	s	
Storsvampar	Trichaptum fuscoviolaceum	violtagging			
Storsvampar	Tricholoma apium	lakritsmusseron	VU	s	
Storsvampar	Tricholoma matsutake	goliatmusseron	VU	s	
Tvåvingar	Acrosathe annulata				
Tvåvingar	Anthomyza gracilis				
Tvåvingar	Anthomyza socculata				
Tvåvingar	Aplomya confinis				
Tvåvingar	Bellardia vulgaris				
Tvåvingar	Beris chalybata				
Tvåvingar	Beris hauseri				
Tvåvingar	Besseria anthophila				
Tvåvingar	Bicellaria pilosa				
Tvåvingar	Bombylius major	stor svävfluga			
Tvåvingar	Brachicoma devia				
Tvåvingar	Callomyia speciosa				
Tvåvingar	Campiglossa difficilis				
Tvåvingar	Cheilosia albitarsis	smörblomfluga			
Tvåvingar	Cheilosia flavipes	maskrosblomfluga			
Tvåvingar	Cheilosia longula	spetsig sopplomfluga			
Tvåvingar	Cheilosia pagana	hundkäxblomfluga			
Tvåvingar	Cheilosia psilophthalma	svartkloblomfluga			ny vb
Tvåvingar	Cheilosia vernalis	asterblomfluga			
Tvåvingar	Chrysops caecutiens				
Tvåvingar	Chrysotoxum arcuatum	välvd getingfluga			
Tvåvingar	Chrysotus femoratus				
Tvåvingar	Chrysotus gramineus				
Tvåvingar	Chrysotus neglectus				
Tvåvingar	Clusia flava				
Tvåvingar	Cylindromyia pusilla				
Tvåvingar	Cyrtopogon lapponicus	lapprovfluga	EN		
Tvåvingar	Cyrtopogon lateralis				
Tvåvingar	Dasysyrphus tricinctus	trebandad skogsblomfluga			
Tvåvingar	Dichetophora finlandica				
Tvåvingar	Didea intermedia	mörk vinkelblomfluga			
Tvåvingar	Dolichopus rupestris				
Tvåvingar	Dolichopus unguatus				
Tvåvingar	Drapetis arcuata				
Tvåvingar	Drapetis exilis				
Tvåvingar	Empis borealis				
Tvåvingar	Empis hyalipennis				
Tvåvingar	Empis lucida				
Tvåvingar	Empis nigripes				
Tvåvingar	Empis staegeri				
Tvåvingar	Empis syrovatkai				
Tvåvingar	Empis tessellata				
Tvåvingar	Eriothrix rufomaculatus				
Tvåvingar	Eristalis interrupta	fältslamfluga			
Tvåvingar	Eristalis obscura	sommarslamfluga			
Tvåvingar	Eupeodes nielsenii	tallfältblomfluga			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Tvåvingar	Euthyneura albipennis				
Tvåvingar	Euthyneura myrtilli				
Tvåvingar	Geomyza tripunctata				
Tvåvingar	Glabellula arctica				
Tvåvingar	Graphomya maculata				
Tvåvingar	Haematopota pluvialis	regnbroms			
Tvåvingar	Hemipenthes maurus				
Tvåvingar	Hilara albitarsis				
Tvåvingar	Hilara nitidula				
Tvåvingar	Hybomitra auripila				
Tvåvingar	Hybos grossipes				
Tvåvingar	Iteaphila macquarti				
Tvåvingar	Laphria flava				
Tvåvingar	Lasiopogon cinctus				
Tvåvingar	Leptogaster cylindrica				
Tvåvingar	Leptometopa latipes				ny vb?
Tvåvingar	Lonchoptera fallax				
Tvåvingar	Loxocera sylvatica				
Tvåvingar	Lyciella affinis				
Tvåvingar	Lyciella illota				
Tvåvingar	Lyciella laeta				
Tvåvingar	Lyciella mihalyii				
Tvåvingar	Lyciella rorida				
Tvåvingar	Madiza glabra				
Tvåvingar	Melangyna compositarum	matt flickblomfluga			
Tvåvingar	Melanostoma mellinum	kort gräsblomfluga			
Tvåvingar	Meliscaeva cinctella	bandflickblomfluga			
Tvåvingar	Metopia argyrocephala				
Tvåvingar	Metopia campestris				
Tvåvingar	Metopia staegerii				
Tvåvingar	Minettia longipennis				
Tvåvingar	Nemopoda nitidula				
Tvåvingar	Neoitamus socius				
Tvåvingar	Neophyllomyza acyglossa				ny vb?
Tvåvingar	Nowickia marklini				
Tvåvingar	Ocydromia glabricula				
Tvåvingar	Onychogonia flaviceps				
Tvåvingar	Ornithomya chloropus				
Tvåvingar	Orthonevra stackelbergi	ängsglansblomfluga			
Tvåvingar	Palloptera umbellatarum				
Tvåvingar	Paragus haemorrhous	svarthårig stäppblomfluga			
Tvåvingar	Parasyrphus vittiger	ringad buskblomfluga			
Tvåvingar	Pherbellia dubia				
Tvåvingar	Phrosinella sannio				
Tvåvingar	Platyeirus albimanus	silverfotblomfluga			
Tvåvingar	Platyeirus peltatus	borstfotblomfluga			
Tvåvingar	Platypalpus ciliaris				
Tvåvingar	Platypalpus ecalceatus				
Tvåvingar	Platypalpus major				
Tvåvingar	Platypalpus minutus				
Tvåvingar	Platypalpus nigritarsis				
Tvåvingar	Platypalpus pseudorapidus				
Tvåvingar	Platypalpus stigmatellus				
Tvåvingar	Pollenia rudis				
Tvåvingar	Pseudopomyza atrimana	reliktfluga	VU		
Tvåvingar	Psila merdaria				
Tvåvingar	Rhadiurgus variabilis				
Tvåvingar	Rhagio lineola				
Tvåvingar	Rhagio maculatus				
Tvåvingar	Rhagio scolopaceus				
Tvåvingar	Rhamphomyia hybotina				
Tvåvingar	Rhamphomyia poplitea				
Tvåvingar	Sapromyza hyalinata				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Signal	Nyfynd
Tvåvingar	Sarcophaga aratrix				
Tvåvingar	Sarcophaga caerulescens				
Tvåvingar	Sarcophaga carnaria				
Tvåvingar	Sarcophaga crassimargo				
Tvåvingar	Sarcophaga sexpunctata				
Tvåvingar	Sarcophaga subvicina				
Tvåvingar	Sarcophaga vagans				
Tvåvingar	Sarcophaga variegata				
Tvåvingar	Sarcophaga vicina				
Tvåvingar	Seioptera vibrans				
Tvåvingar	Senotainia conica				
Tvåvingar	Senotainia puncticornis				
Tvåvingar	Sepsis fulgens				
Tvåvingar	Sepsis orthocnemis				
Tvåvingar	Sepsis violacea				
Tvåvingar	Sericomyia lappona	lapptorvblomfluga			
Tvåvingar	Sericomyia silentis	ljungtorvblomfluga			
Tvåvingar	Sicus ferrugineus				
Tvåvingar	Sphaerophoria batava	sandsländfluga			
Tvåvingar	Sphaerophoria interrupta	fläcksländfluga			
Tvåvingar	Sphaerophoria philantha	ljungsländfluga			
Tvåvingar	Sphaerophoria scripta	taggsländfluga			
Tvåvingar	Sphaerophoria virgata	mörk sländfluga			
Tvåvingar	Suillia bicolor				
Tvåvingar	Suillia humilis				
Tvåvingar	Suillia laevifrons				
Tvåvingar	Suillia nemorum				
Tvåvingar	Symphoromyia crassicornis				
Tvåvingar	Syrpita pipiens	kompostblomfluga			
Tvåvingar	Syrphus ribesii	gul solblomfluga			
Tvåvingar	Tachina fera				
Tvåvingar	Tachypeza nubila				
Tvåvingar	Tephritis conura				
Tvåvingar	Tephritis neesii				
Tvåvingar	Tephrochlamys flavipes				
Tvåvingar	Tetanocera phyllophora				
Tvåvingar	Thecophora fulvipes				
Tvåvingar	Thereva handlirschi				
Tvåvingar	Thereva lanata				
Tvåvingar	Thereva valida				
Tvåvingar	Trichina bilobata				
Tvåvingar	Trypetoptera punctulata				
Tvåvingar	Wagneria costata				
Tvåvingar	Xylota jakutorum	barvedblomfluga			
Tvåvingar	Xylota segnis	lövvedblomfluga			

Rödlista: hotkategori enligt Svensk rödlista 2010 (Gärdenfors): EN = starkt hotad, VU = sårbar, NT = nära hotad; Signal: signalart enligt Skogsstyrelsen (Nitare); Nyfynd: arten påträffad för första gången i Västerbottens landskap inom Hjukenåsarnas naturreservat.

Fyndsammanställning av kända fynd inom reservatsområdet t.o.m. 2015-03-11 från www.artportalen.se, artdatabankens obsdatabas samt övrig information som framkommit i samband med arbetet med naturreservatet.



Länsstyrelsen
Västerbotten

Beslut

Datum

2005-09-21

Delgivningskvitto

Ärendebeteckning

511-13004-2004

Arkivbeteckning

1(1)

Hjukens samfälligheter och skifteslag
Lars-Åke Svensson
Hjuken 109
922 91 VINDELN

Upphävande av del av Hjukens naturreservat inom Vindelns kommun

(2 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen upphäver med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken (1998:808) den del av naturreservatet Hjuken som omfattar fastigheten Hjuken S:1 enligt bifogad karta.

Den nya gränsen ska märkas ut enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar.

Bakgrund

Då naturreservatet Hjuken bildades 1974 infördes bla förbud mot att bedriva täktverksamhet inom området. I samband med detta träffade staten en överenskommelse med berörda delägare i Hjukens samfällighet att möjliggöra uttag av husbehovsgrus inom rimligt avstånd från byn. Överenskommelsen uppfylls nu genom att gränsen för reservatet ändras så att befintlig husbehovstäkt kommer att ligga utanför reservatsgränsen.

Detta beslut kan överklagas till regeringen, se bilaga 2

Kajsa Berggren

Henrik Sporrang

Bilagor

1. Karta över upphävd del av Hjukenåsarnas naturreservat samt reservatets nya gränser efter upphävandet.
2. Hur man överklagar till regeringen, miljödepartementet

Kopia

Naturvårdsverket

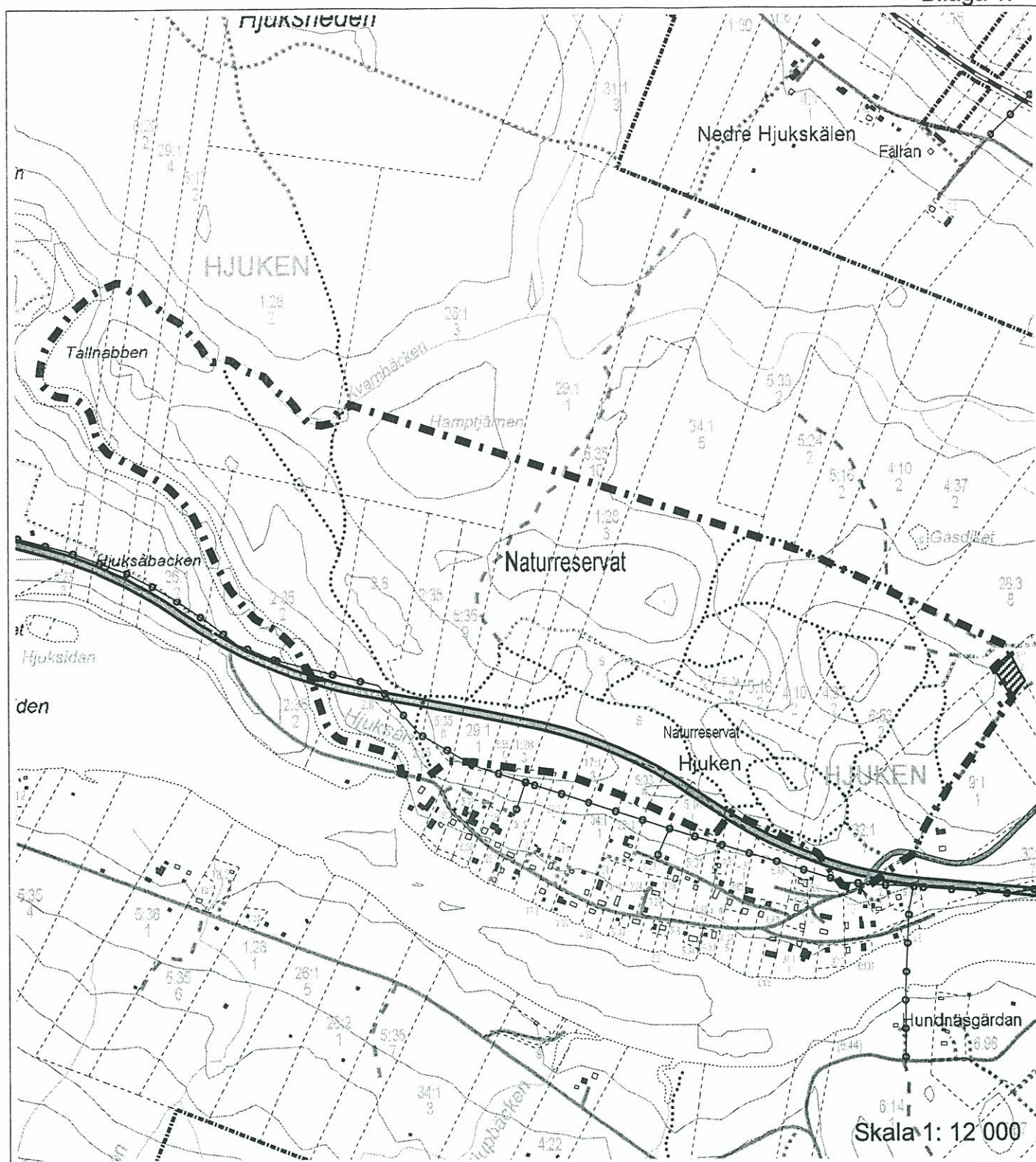
Lantmäteriet

Vindelns kommun

Miljöskydd (täkt)

Naturvårdsregistret

Peter Näslund, Jonas Grahn



Naturreservat

Hjuken

Vindelns Kommun, Västerbottens län

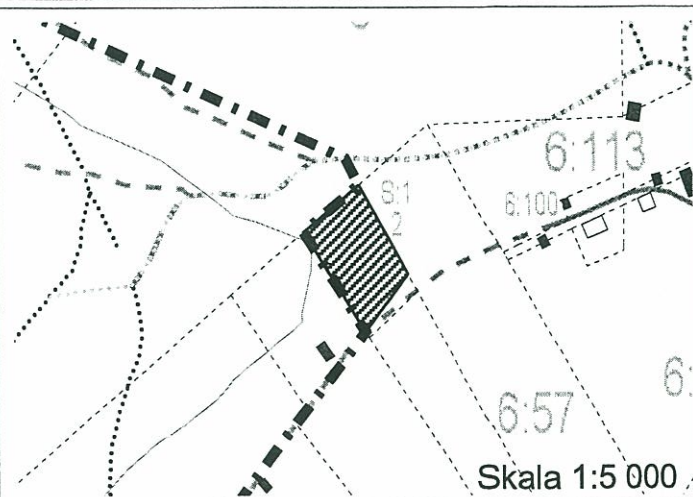
Tillhör Länsstyrelsens beslut 2005-09-21

Dnr 511-13004-2004

 Del av reservatet som upphävs

 Ny reservatsgräns


Ekonomisk karta: 21J, 7-8 g

Ur allmänt kartmaterial från Lantmäteriet.
Medgivande 94.0410

LÄNSSTYRELSEN

Västerbottens län

Planeringsavdelningen

Byrådirektör

P E Persson

BESLUT

1 (3)

1974-05-10

11.121-3726-73

Rek + mb

Enligt fastighetsägarförteckning

INKOM

9 JUL 1974

Jordbruksdepartementet

Naturreservat för åsområden vid Hjuken, Vindelns kommun
(1 bilaga)

Hjukenåsarna bildar ett mäktigt åssystem på norra sidan Vindelälven och utgör ett viktigt inslag i landskapsbilden. De är ett av de mest representativa och välutvecklade avsnitten av den ås som följer Vindelälvens dalgång.

Hos länsstyrelsen i Västerbottens län har fråga väckts om att bilda naturreservat för området, i samband med att frågan om grustäkt inom området prövades. Samråd har skett med statens naturvårdsverk. Avtal med flertalet sakägare har träffats. Kungl Maj:t har i beslut 1974-02-01 ställt medel till förfogande för intrångsersättning.

Området finns närmare angivet på en till ärendet hörande karta.

Med hänsyn till områdets särpräglade naturförhållande beslutar länsstyrelsen med stöd av 7 § naturvårdslagen att området skall vara naturreservat.

Föreskrifter angående förfogande över området (8 § naturvårdslagen).

Det är förbjudet

att bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, spränga, schakta, dika, dämna, dränera och utfylla

att anordna upplag annat än för jord- eller skogsbrukets behov

att utan länsstyrelsens tillstånd anlägga vägar eller stigar

att utföra nybyggnad eller utföra tillbyggnad

1974-05-10

11.121-3726-73

- att utföra anläggning eller att utöka befintlig anläggning
- att uppföra hägnader utöver vad som normalt erfordras för betesdrift
- att använda kemiska bekämpningsmedel
- att tillföra växtnäringsämnen eller jordförbättringsmedel annat än för jordbrukets behov
- att i kommersiellt hänseende utnyttja marken annat än vad som var rådande vid avsättande av reservatet
- att inom de delar av åspartiet som utmärks på bifogad karta avverka, röja skog eller utföra skogskultur som inte krävs för reservatets skötsel.

Med stöd av 9 § naturvårdslagen förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till marken att tåla att följande åtgärder vidtagas inom reservatet.

1. För att på åsarna behålla ett vackert landskap, speciellt kring strövstigar och utsiktspunkter, får reservatets förvaltare inom de åspartier som utmärks på kartan vårda äldre tallbestånd samt för naturvårdsändamål röja och gallra i yngre bestånd. Virket behålles därvid av markägaren. Vidare äger förvaltare rätt att i övrigt inom reservatsområdet efter slutavverkningar, gallringar eller röjningar rensa bort hyggesavfall och liknande.
2. Förvaltaren äger rätt att i samråd med markägaren inom områdena Åkeråsen, Huvudåsen och Åskullen anlägga, underhålla och vidmakthålla tillfartsvägar till naturreservatet, parkeringsplatser med sanitära anordningar, strövstigar, rastplatser och utsiktspunkter. Anläggningarna har i stort redovisats på kartan över naturreservatet. De får, om ändrade förhållanden inträffar, t ex efter en slutavverkning flyttas inom området.

Föreskrifter gällande allmänheten (10 § naturvårdslagen).

Föreskrifterna gällande allmänheten avser också markägaren och innehavare av särskild rätt, dock inte under yrkesutövning.

1974-05-10

11.121-3726-73

Det är förbjudet

att göra åverkan på mark eller växtlighet

att göra upp eld, tälta, parkera och ställa upp hus-
vagn annat än på anvisade platser.

Vård och förvaltningen enligt 7 § naturvårdskungörelsen

Naturreservatet skall vårdas så att ett vackert åsland-
skap erhålles. Skötseln skall ske enligt en av läns-
styrelsen fastställd skötselplan.

Naturreservatet skall förvaltas av skogsvårdsstyrelsen.

Utmärkning

Naturreservatet skall utmärkas av skogsvårdsstyrelsen
i enlighet med statens naturvårdsverks anvisningar.

Benämning

Naturreservatet skall benämnas Hjukenåsarna.

Besvär till jordbruksdepartementet enligt bilaga,
formulär 1.

Vid den slutliga handläggningen av detta ärende i
vilket landshövdingen Bengt Lyberg beslutat och
byrådirektören Per-Erik Persson varit föredragande
har även länsarkitekten Åke Lundberg, överlantmätaren
Göran Nilsson och förste länsassessorn Stig Rönnblad
deltagit.

Bengt Lyberg

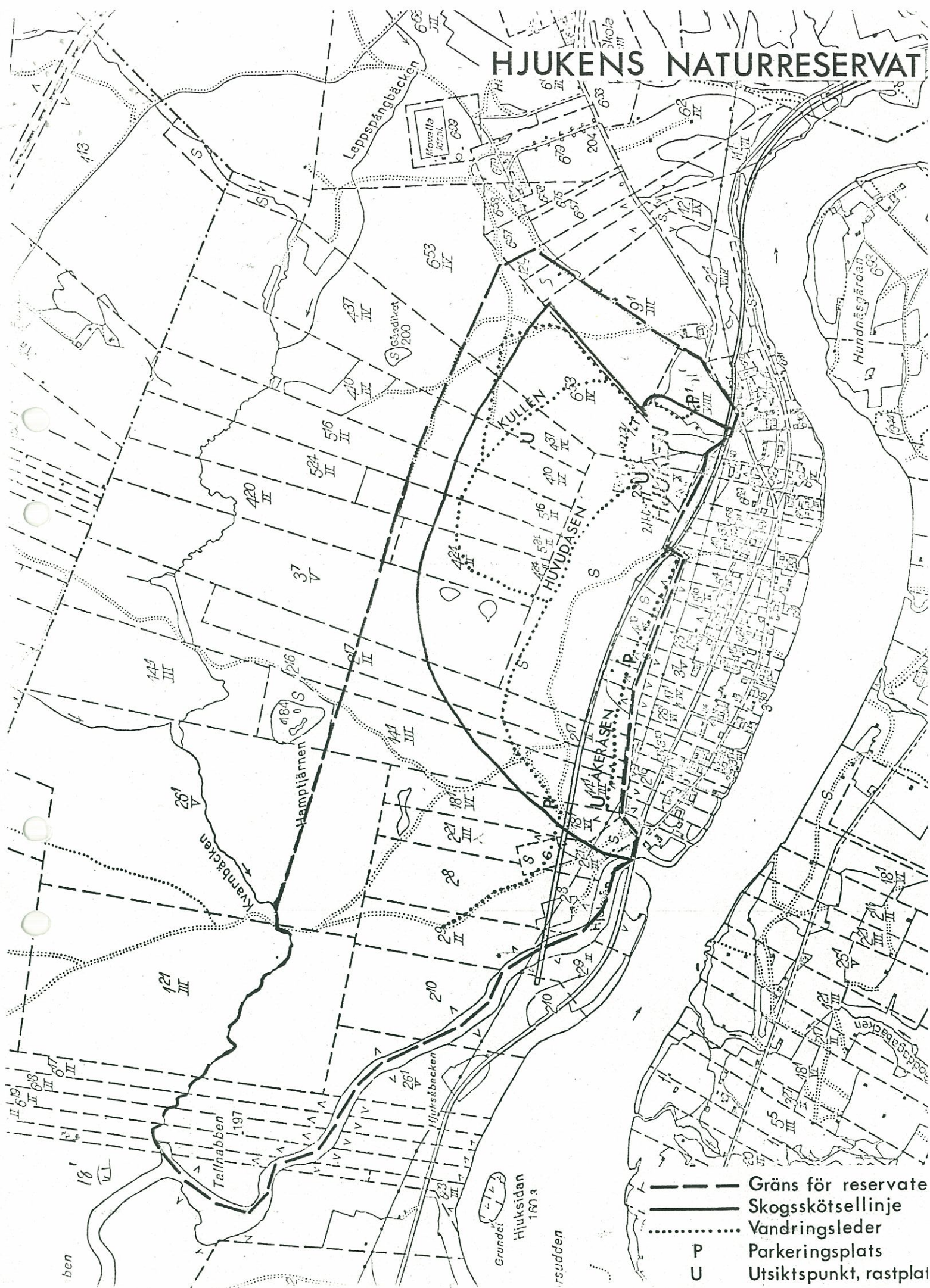
Per-Erik Persson

Bilaga
karta
besvärshänvisning

Kopia till

statens planverk
naturvårdsverket
vägförvaltningen
länsarkitekten
överlantmätaren
distriktslantmätaren
Vindelns kommun
skogsvårdsstyrelsen
naturvårdsregistret

HJUKENS NATURRESERVAT



INKOM

9 JUL 1974

Jordbruksdepartementet

Hjukenåsarna

Åskomplexet ovanför Hjuken består av tre mer eller mindre parallella kraftigt markerade åsar. På kartorna i ärendet betecknade Åkeråsen, Huvudåsen och Åskullen. Mellan Åkeråsen och Huvudåsen går väg 363 i sin nya sträckning. Mellan Huvudåsen och Åskullen finns en vacker serie stora välutbildade åsgravar.

Åsområdet utgör ett representativt och välutvecklat avsnitt av den ås som följer Vindelälvens dalgång. Det torde vara ett av de mera förnämliga åsområdena inom Västerbottens län.

Genom att grundvattennivån i området ligger lågt är åsgravarna inte vattenfyllda, varför deras struktur tydligt framträder. Trots att markförhållandena borde medge trädvegetation också på vissa av åsgravarnas bottnar, saknas sådan. Området borde förutom möjlighet till studier av geovetenskaplig typ också vara av intresse ur biologisk-ekologisk synpunkt. Kanske främst med hänsyn till vegetationens differentiering och med hänsyn till mikroklimatologiska faktorer på åsens sidor och i anslutning till åsgravarna. Området är vidare beläget nära allmän väg och därigenom lätt tillgängligt. Åsen erbjuder i direkt anslutning till ny vägsträckning en bra utsiktspunkt över Vindelälvens dalgång.

EW



Länsstyrelsen
Västerbotten

BILAGA 4

2015-03-12

1(1)

Ärendebeteckning
512- 2561-2014

Hur man överklagar till Regeringen

Är du missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan du överklaga detta hos Regeringen, men klagan ska lämnas eller skickas till Länsstyrelsen. Överklagan ska vara skriftlig och undertecknad.

Var tydlig med att

- skriva vilket beslut som överklagan gäller. Det gör du enklast genom att ange ärendebeteckningen: 512- 2561-2014,
- redogöra för varför du menar att Länsstyrelsens beslut är fel och hur du anser att beslutet ska ändras,
- underteckna brevet, förtydliga namnteckningen, uppge adress och telefonnummer.

Om du anlitar ombud kan istället ombudet underteckna brevet. I så fall bör en fullmakt sändas med.

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt så bör du bifoga dem.

Brevet ska lämnas in eller skickas till:

Länsstyrelsen i Västerbottens län
901 86 UMEÅ

Länsstyrelsen måste ha fått brevet senast **16 april 2015**, annars kan överklagandet inte tas upp.