



**BILDANDET AV NATURVÅRDSOMRÅDET LILLA ÄLVGÅNGEN I
HEDEMORA KOMMUN**

BESLUT

Länsstyrelsen i Dalarnas län förklarar med stöd av 19 § naturvårdslagen (1964:822) det område som avgränsats med innerkanten av punktstreckad linje på bifogad beslutskarta, bilaga 2, som naturvårdsområde.

Naturvårdsområdets namn skall vara Lilla Älvgången. Naturvårdsområdet har en yta av 63 ha varav 50 ha är jordbruksmark och 13 ha utgörs av vatten.

ÄNDAMÅLET MED NATURVÅRDSOMRÅDET

Ändamålet med naturvårdsområdet skall vara att bevara och förbättra Lilla Älvgångens värde för rastande och häckande våtmarksfåglar i enlighet med Sveriges åtagande i våtmarkskonventionen (Convention on Wetlands). Ändamålet skall även vara att ge möjlighet till naturupplevelse och forskning i värdefull natur.

För att trygga ändamålet med naturvårdsområdet förordnar länsstyrelsen med stöd av 10 och 19 §§ naturvårdslagen (1964:822) samt 9 och 10 §§ naturvårdsförordningen (1976: 484) att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsuppgifter skall gälla beträffande naturvårdsområdet.

A. Föreskrifter med stöd av 19 § 2 st naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom naturvårdsområdet

Utöver vad som för övrigt gäller är det förbjudet att

- 1 anlägga skog på jordbruksmark

Utan länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att

- 2 borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa, muddra eller dämna
- 3 anlägga mark- eller luftledning
- 4 uppföra ny byggnad eller anläggning
- 5 anlägga salixodling eller annan energigröda

Föreskrifterna utgör inget hinder mot de åtgärder som behövs vid skötsel och förvaltning av naturvårdsområdet samt för att tillgodose ändamålet med naturvårdsområdet. Föreskrifterna utgör heller inget hinder mot åtgärder som krävs för normalt vägunderhåll.

B Föreskrifter med stöd av 19 § 2 st naturvårdslagen om skyldigheter för ägaren att tåla vissa åtgärder inom naturvårdsområdet

- 1 utmärkning av naturvårdsområdet
- 2 utförande och underhåll av skyltning av naturvårdsområdet
- 3 buskröjning, avverkning, slåtter och övriga naturvårdsåtgärder i den mån de inte utförs av markägaren eller brukaren

C Föreskrifter med stöd av 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom naturvårdsområdet

Utöver vad som för övrigt gäller är det förbjudet att

- 1 göra åverkan på mark eller geologiska naturföremål
- 2 framföra motordrivet fordon i terrängen
- 3 medföra okopplad hund

E Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av naturvårdsområdet

- 1 Länsstyrelsen fastställer bifogad skötselplan som reglerar naturvårdsförvaltningen
- 2 Naturvårdsförvaltare skall vara Länsstyrelsen i Dalarnas län

ÄRENDETS BEREDNING

Lilla Älvgången bestod fram till mitten av 1950-talet av slåtterängar och betesmarker. När vattenregleringen av Dalälven vid Avesta utökades avtog bruket av de strandnära områdena. Jordbruksmarken började växa igen med lövsly och buskvegetation som följd av minskad hävd.

Staten förvärvade marken närmast fågeltornet under 1990-talet. Länsstyrelsen genomförde omfattande restaureringsarbete i samband med markförvärvet.

Brunna-Nibble jaktvårdsområde, Hedemora jaktvårdskrets och Hedemora ornitologiska förening inkom 1995 med en ansökan till Statens naturvårdsverk

om medel för restaurering av markerna kring Lilla Älvgången. Naturvårdsverket avsatte medel under förutsättning att länsstyrelsen bildade ett naturvårdsområde under 1997.

Detta beslut har fattats efter samråd med Hedemora kommun enligt 43 § naturvårdslagen. Kommunen föreslår i sitt remissvar att länsstyrelsen bör undersöka möjligheterna att nå en överenskommelse med jaktvårdsområdet och jaktvårdskretsen om tidsbegränsad fågeljakt. Jakten bör enligt kommunens förslag begränsas till att omfatta en dag i veckan.

Skogsvårdsstyrelsen ställer sig mycket tveksam till förslaget att jakt skall få fortsätta inom området. Skogsvårdsstyrelsen tror inte att det går att få förståelse från allmänheten för naturvårdsområdet om jakt på våtmarksfågel samtidigt får bedrivas. Slutligen anser skogsvårdsstyrelsen att det troligtvis inte är möjligt att uppnå syftet med förordnandet om jakt samtidigt tillåts.

Naturvårdsverket har tillstyrkt reservatsbildningen men föreslår att en samordning av jaktutövningen bör eftersträvas på frivillig basis för att minska störningen på fågellivet.

Jaktvårdsområdesföreningen har goda kontakter med ornitologiska föreningen. Enligt Hedemora ornitologiska förening kan jakten inte anses vara av sådan betydelse att den har någon väsentlig påverkan på fågelfaunan. Markägarna i området gör stora insatser för att främja fågelfaunan och därmed förbättra jakten. Enligt Brunna-Nibble jaktvårdsområdesförening bedrivs fågeljakt endast när allmänheten inte befinner sig i området.

Länsstyrelsen finner att fågelfaunan i Hovranområdet i första hand är hotad av upphörande hävd, det vill säga igenväxande åkermark. Fågeljakten har under nuvarande förhållanden ingen avgörande betydelse för våtmarksrelaterade fågelarter i naturvårdsområdet.

GRUND FÖR BESLUTET

Lilla Älvgången är ett värdefullt våtmarksområde med slättermark och betade strandängar. Området ingår som del i Hovranområdet som är länets förnämsta fågellokal. Sjön Hovran med dess strandängar är av stor betydelse som rastlokal för sträckande fåglar. Även för häckande slättsjöarter är området viktigt. Området hyser dessutom flera rödlistade växtarter.

Sverige är anslutet till konventionen om våtmarker (Convention on Wetlands), även kallad Ramsarkonventionen. Konventionens syfte är att bromsa förstörelsen av våtmarker samt att särskilt slå vakt om och främja bevarandet av de värden som är knutna till områden på den så kallade Ramsarlistan, bland annat genom att bilda naturreservat och naturvårdsområden. Ramsarlistan omfattar områden av internationell betydelse i synnerhet som livsmiljö för våtmarksfåglar. Hovranområdet är ett av de utpekade 30 svenska våtmarksområden som uppförts på Ramsarlistan. Området har dessutom klassats som riksintresse för naturvård

enligt naturresurslagen och ligger inom Grådö-Hamreområdet som är av riksintresse för kulturminnesvården.

ÖVRIGT

Betesmarkerna kring Lilla Älvgången är av stor betydelse för fågelfaunan och måste långsiktigt säkerställas. För att kunna uppfylla ändamålet med naturvårdsområdet är det därför av största vikt att vattenkvaliteten i Broån förbättras.

Inventeringar med analys samt uppföljningar av fågelfaunan och floran ska leda till en optimering av områdets skötselåtgärder. Målet med skötseln är att bevara, och förbättra områdets betydelse för våtmarksrelaterade arter. Återkommande inventeringar ska ge ett mått på hur målet uppfylls.

Detta beslut träder i kraft den 2 februari 1998 eller, i det fall beslutet överklagas, den senare tidpunkt när beslutet vinner laga kraft.

Detta beslut kan överklagas till regeringen, Miljödepartementet, blankett 2:1.

I den slutliga handläggningen deltog tf länsråd Inger Eriksson, beslutande, miljövårdsdirektör Stig-Åke Svenson, biträdande länsarkitekt Leif Wikström, länsassessor Inger Svanström och naturvårdshandläggare Susanne Peterson, föredragande.



Inger Eriksson

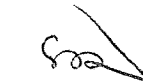


Susanne Peterson

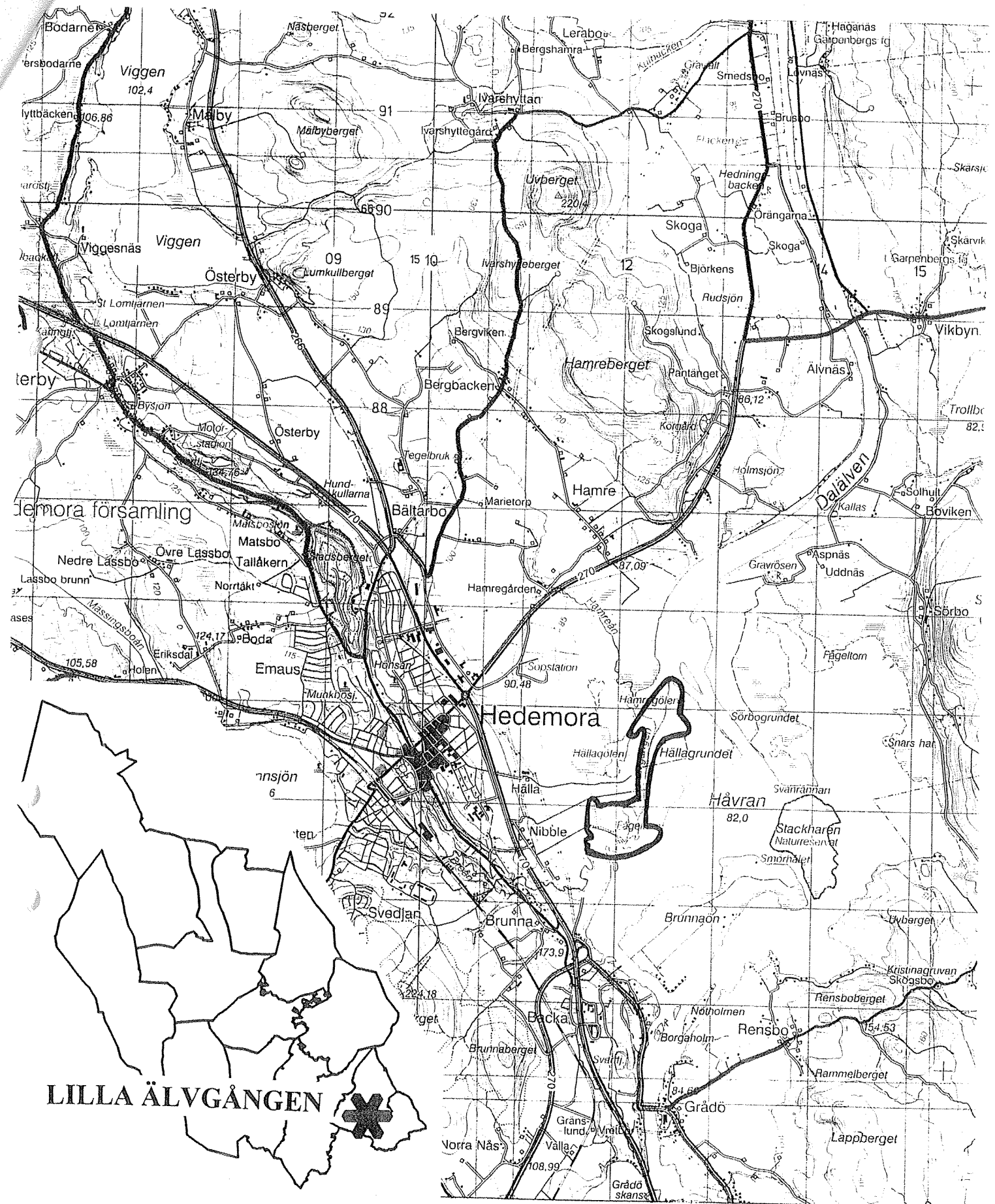
Bilagor

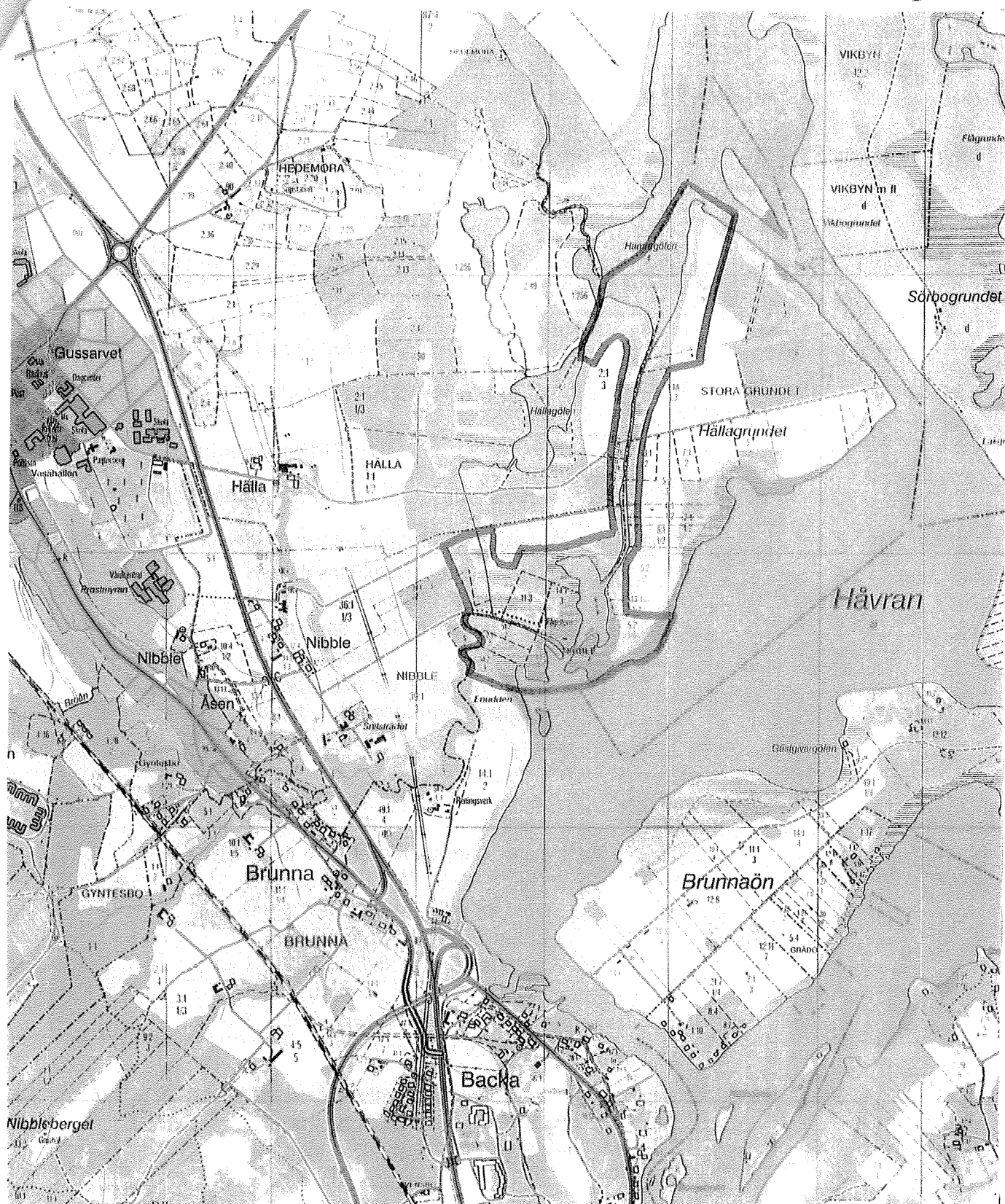
1. Översikskarta
2. Beslutskarta
3. Skötselplan

Delt.



IS



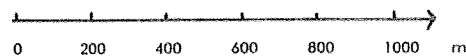


NATURVÅRDSOMRÅDET LILLA ÄLVGÅNGEN

Hedemora kommun

BESLUTSKARTA

Skala 1:20 000



— Gräns för naturvårdsområde



SKÖTSELPLAN FÖR LILLA ÄLVGÅNGEN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING sid

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data	2
2. Grunden för beslutet samt föreskrifter	2
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden	2
3.1 Naturförhållanden	2
3.2 Kulturhistoriska förhållanden	2
3.3 Nuvarande markanvändning	2
3.4 Tillgänglighet	3
3.5 Anordningar för friluftslivet	3
3.6 Slitage- och störningskänslighet	3
3.7 Källuppgifter	3

II PLANDEL

1. Disposition och skötsel av mark och vatten	3
1.1 Övergripande mål	3
1.2 Generella riktlinjer och åtgärder	3
1.2.1 Hävd av jordbruksmark	3
1.2.2 Botanisk dokumentation	6
1.2.3 Jakt	6
1.2.4 Vatten	6
1.2.5 Utmärkning av naturvårdsområdets gräns	6
2. Anordningar för rekreation och friluftsliv	7
2.1 Övergripande mål	7
2.2 Riktlinjer och åtgärder	7
2.2.1 Information	7
2.2.2 Parkeringsplatser	7
2.2.3 Vandringsleder och övriga anläggningar	7
3. Tillsyn och underhåll	8
4. Finansiering av naturvårdsförvaltningen	8

Skötselkarta

Dokumentationsmetodik

I ALLMÄN BESKRIVNING

1 ADMINISTRATIVA DATA (Se registeruppgifter)

2 GRUNDEN FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER (Se naturvårdsområdsbeslutet)

3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Lilla Älvgången är beläget öster om Hedemora vid Dalälven. Området är ett värdefullt våtmarksområde med slåttermark och betade strandängar. Namnet härrör från den naturliga kanal som skiljer fastlandet från ön Stora grundet, vilken är belägen i Dalälven. Naturvårdsområdet utgörs av Lilla Älvgången med strandområden och närliggande jordbruksmark.

Området ingår som del i Hovranområdet som är länets förnämsta fågellokal. Hovranområdet är en viktig rastlokal för flyttande fåglar. Här finns också en säregen artsammansättning kring den biologiska norrlandsgränsen med häckning av både nordliga och sydliga arter.

Flera sällsynta växter finns i området, bland dessa kan nämnas krusnate, kalmus, ängsruta samt den rödlistade arten bågsäv. Mandelpil är ytterligare en ovanlig art som växer i området.

3.2 Kulturhistoriska förhållanden

Lilla Älvgången hävdades fram till mitten av 50-talet som slåtterängar, och betesmarker. När vattenregleringen av Dalälven utökades i mitten av femtiotalet avtog bruket av de strandnära områdena. Jordbruksmarken började växa igen med lövsly och buskvegetation som följd av minskad hävd. I början på 90-talet gjordes omfattande restaureringsinsatser i samband med att staten förvärvade mark i södra delen av området. Ytterligare restaurering utfördes under senare hälften av 90-talet på initiativ från Nibble JVO, Hedemora JVK och Hedemora ornitologiska förening. Naturvårdsverket avsatte då ytterligare medel för restaurering av markerna kring lilla Älvgången. Området börjar nu återfå sin forna karaktär med slåtter- och betesmarker.

Lilla Älvgången ligger inom Grådö-Hamreområdet som är av riksintresse för kulturminnesvården.

3.3 Nuvarande markanvändning

Området används även för jakt, fiske och friluftsliv. Särskilt området vid Nibble fågeltorn besöks flitigt av fågelskådare och andra naturintresserade. Delar av naturvårdsområdet används nu åter efter omfattande restaureringsåtgärder som

betesmark. Andra delar slås årligen för att gynna fågelfaunan. I södra delen av naturvårdsområdet görs återkommande ringmärkning av fåglar.

3.4 Tillgänglighet

Lilla Älvgången är väl tillgänglig från riksväg 70 vid Hedemora. Bilvägen som leder till fågeltornet i området är skyltad från riksvägen. Vid tornet finns parkeringsmöjligheter.

3.5 Anordningar för rekreation och friluftsliv

Ett fågeltorn är beläget i områdets södra del. Parkeringsplats, "rastbord" och torrtoalett finns i närheten av fågeltornet. Stigen ut till tornet är till större delen spångad.

3.6 Slitage- och störningskänslighet

Området besöks idag främst av fågelintresserad allmänhet. Besökande rör sig huvudsakligen mellan parkeringen och fågeltornet. Med ökade naturvårdsåtgärder och ytterligare anordningar för friluftsliv kommer besöksstrycket troligen att öka. Våtmarkerna kring lilla älvgången är känsliga för slitage och fågellivet är störningskänsligt. Det är viktigt att kanalisera allmänheten till vandingsleder som förläggs så att minsta möjliga störning uppkommer. I första hand bör befintliga vägar användas.

3.7 Källuppgifter

Hovran - en utredning om CW-området, Länsstyrelsen 1994:2

II PLANDEL

1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med naturvårdsområdets skötsel skall vara att återställa och bevara områdets forna karaktär med slätterängar och betesmarker och därmed förbättra områdets betydelse för fågellivet, samtidigt som den särpräglade hävdbetingade floran gynnas.

1.2 Generella riktlinjer

1.2.1 Hävd av jordbruksmark

Målet är att öppna och bruka den igenväxande jordbruksmarken i naturvårdsområdet. Landskapet skall vara varierat och röjningar ske med omsorg. En viss mängd dungar och buskar lämnas för att gynna småfågelfaunan men

landskapsbilden skall präglas av öppenhet. Ensamma träd, s.k. solitärträd, utgör predatorträd (dvs spaningsplatser för rovfåglar) varvid häckningsförutsättningarna för vadar- och sjöfågel i omgivningen försämrass. Sådana träd bör därför finnas i minsta möjliga utsträckning.

Delområde 1

Beskrivning: Området restaurerades 1996. Då genomfördes omfattande röjning av det igenvuxna området. Stubbarna frästes ner och Lilla Älvgången muddrades. Området är idag betesmark som till största delen är öppen. Dungar av träd har sparats för att kunna ge skugga åt djuren.

Mål: Öppen betesmark med inslag av lövdungar.

Åtgärder: Röjningar av lövsly för att ytterligare förbättra förutsättningarna för betet. Stubbar som blir kvar bör fräsas ner i marken för att undvika rotskott. Endast dungar med lövvegetation sparas. Området ska betas under hela den vegetativa perioden.

Delområde 2

Beskrivning: Området utgörs av lövskog

Mål: Fritt utvecklad lövskog. Träd och buskfri strandzon.

Åtgärder: Lövskogen bör så långt som möjligt lämnas till fri utvecklig. Västra kanten av området mot kanalen mellan Hällagölen och Hamregölen rensas från skog och busk. Buskvegetation som etablerar sig i strandlinjen ska röjas bort. Den vegetationsfria zonen ska ha en bredd av ca 10 meter. Även östra delen av området ska kunna avverkas så att träd och buskar inte hindrar bruk av åkermark. Barrträd ska röjas bort i den mån de etablerar sig i området. Översyn och eventuell röjning av barrträd ska ske vart 5:e år. I ett senare skede kan det bli aktuellt med röjning för vandringsled.

Delområde 3

Beskrivning: Området består av igenväxande jordbruksmark. Dungar av lövsly avlöser öppna ytor med gräsvegetation.

Mål: Öppen mark med inslag av lövdungar.

Åtgärder: Området ska öppnas genom röjning. Stubbar som blir kvar ska fräsas ner i marken för att undvika rotskott och underlätta för slåtter. Dungar med lövvegetation kan sparas. Området ska därefter betas, alternativt slås.

Delområde 4

Beskrivning: Området utgörs av lövskog

Mål: Trädbärande mark med stort inslag av grova träd och död ved.

Åtgärder: Området bör i hög utsträckning vara trädbärande. Lämpligen delas avverkningar upp i etapper. Kalavverkning ska i möjligaste mån undvikas och stor naturvårdshänsyn ska visas vid avverkning. Hålträd samt en stor andel grova lövträd och död ved lämnas. Barrträd ska röjas bort i den mån de etablerar sig i området.

Delområde 5

Beskrivning: Området restaurerades i början av 90-talet med omfattande röjningar. Marken frästes två år i rad för att ta bort stubbar och jämna ut tuvighet. Området har idag en väl utvecklad gräsvegetation.

Mål: Öppen slåttermark.

Åtgärder: Forstätt slätter. Viktigt är att de så betydelsefulla kantzonerna mot vatten hävdas så att inte en buskbård uppkommer.

Delområde 6

Beskrivning: Området består av ohävdad jordbruksmark. Vegetationen utgörs i första hand av högväxta gräs med ett uppseendeväckande stort inslag av hästskräppor.

Mål: Öppen slåttermark.

Åtgärder: Området ska öppnas genom röjning och avverkning. Stubbar som blir kvar ska fräsas ner i marken för att undvika rotskott och underlätta för slätter. Området ska därefter årligen slås. En smal bård av högväxt gräs lämnas endast närmast Broån till fördel för småfågel.

Delområde 7

Beskrivning: Området restaurerades 1997. Då genomfördes omfattande röjning av det igenvuxna området.

Mål: Öppen slåttermark alternativt slätter kombinerat med bete.

Åtgärder: Ytterligare röjningar av lövsly. Stubbar som blir kvar bör fräsas ner i marken för att undvika rotskott och underlätta för slätter. Området ska därefter slås alternativt betas under hela den vegetativa perioden.

1.2.2 Botanisk och zoologisk dokumentation

Det är av vikt att florans och faunans utveckling i naturvårdsområdet följs upp med återkommande inventeringar. Dokumentationen ska bl. a ligga till grund för en opimering av skötselåtgärder. En första botanisk dokumentation genomfördes 1995.

Inventeringen har i stort följt Naturvårdsverkets (Urban Ekstams) "uppföljning av skötsleffekter på flora och vegetation i odlingslandskapet". Dokumentationen omfattar en storyta med fem $1 \times 1 \text{ m}^2$ smårutor belägna på statens mark närmast fågeltornet. Placeringen av rutorna samt metodikbeskrivning är bifogade skötselplanen. Det är viktigt att framtida dokumentation följer samma mönster som tidigare för att kunna jämföras.

Ytterligare inventeringar bör genomföras i form av återkommande botanisk och ornitologisk linjetaxering. Området vid fågeltornet samt i den restaurerade betesmarken på stora grundet är lämpliga för ändamålet. Uppföljning och analys är av väsentlig betydelse för optimering av skötselåtgärder

1.2.3 Jakt

Jakt kan fortsätta som tidigare. Naturvårdsområdesföreskrifterna tillåter inte byggnation av passhytta eller jaktorn utan länsstyrelsens tillstånd.

1.2.4 Vatten

Fiske kan bedrivas som tidigare efter regler som fastställs av berörd fiskerätsorganisation.

Ytvattenkvalitén i den södra delen av naturvårdsområdet påverkas av Broån, som är recipient för Brunna reningsverk. De höga bakteriehalterna i Broån gör att södra delen av naturvårdsområdet inte lämpar sig för strandbete. Vid extrema förhållanden i samband med lågvatten kan vattnet från Broån ändra rörelseriktning och flyta norrut genom Lilla Älvgången. Vid sådana tillfällen drabbas betesdjuren i de norra delarna av naturvårdsområdet av det dåliga vattnet. Kortsiktigt kan detta åtgärdas genom byggnation av en dammlucka vid utloppet av Lilla Älvgången. Ett annat alternativ är muddringar från Broåns utlopp mot Dalälven. Långsiktigt är detta inte några hållbara lösningar. Vattenkvalitén i Broån måste förbättras för att betet kring Lilla Älvgången långsiktigt ska kunna säkerställas.

1.2.5 Utmärkning av naturvårdsområdets gräns

Utmärkning av naturvårdsområdets gräns skall utföras enligt svensk standard SIS 031522 och enligt naturvårdsverkets anvisningar.

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med naturvårdsområdet är också att ge allmänheten möjlighet till naturupplevelser. Dispositionen av området utgår från att underlätta för besökare att ta sig fram i området.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Information

Naturvårdsförvaltaren svarar för att informationstavlor och skyltar sätts upp i anslutning till naturvårdsområdet. Lämpligen sätts skyltar upp vid parkeringsplatsen. När vandringsleden genom området färdigställts sätts skyltar upp där vandringsleden korsar naturvårdsområdets gräns.

2.2.2 Parkeringsplatser

Parkeringsyta finns i sydvästra delen av naturvårdsområdet. Den befintliga parkeringsplatsen anses för närvarande tillräcklig för att tillgodose besöksstrycket i området under normalt vattenflöde. Under vår och höst kan vattenflödet öka så mycket att vägen ner mot fågeltornet blir oanvändbar. Vid dessa tillfällen krävs ytterligare en parkeringsplats utanför naturvårdsområdet. I dagsläget parkerar besökande under dessa tider så att de ofta spärrar vägarna längre upp i backen. Förslagsvis inrättas därför, efter tillstånd av markägaren, en extra, högre belägen parkeringsplats i anslutning till bilvägen väster om naturvårdsområdet.

2.2.3 Vandringsleder och övriga anläggningar

Spången ut till fågeltornet ska underhållas. Dessutom ska ytterligare en led anläggas från parkeringsplatsen ut till och längs Lilla Älvgången. Det vore önskvärt att leden fortsätter tillbaka till parkeringsplatsen så att en rundvandring är möjlig enligt skötselkartan. För detta krävs markägarens tillstånd. Leden dras utanför betesmark och så långt som möjligt längs befintliga vägar och stigar.

I ett senare skede ska leden utökas så att den leder ut ur området i nordväst och vidare genom ett planerat naturreservat norr om Hällagölen. Den framtida utökningen av leden kräver en bro över vattendraget mellan Hamregölen och Hällagölen. Bron är markerad på skötselkartan.

Det befintliga fågeltornet och underhåll av spänger ska skötas av naturvårdsförvaltaren.

Det är önskvärt att ytterligare ett fågeltorn eller en fågelplattform sätts upp i samband med att vandringsleden anläggs. Ett torn kan placeras så att det blir möjligt att överblicka Lilla Älvgången exempelvis vid norra bron. Ett annat alternativ är vid områdets norra del med utsikt över Hamregölen och betesmarken på Hällagrundet.

3 TILLSYN OCH UNDERHÅLL

Förvaltarens tid för tillsyn av naturvårdsområdet beräknas omfatta 4 dagsverken per år.

4 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Allmänt

Framställning och utplacering av skyltar, utmärkning av naturvårdsområdets gräns samt årlig tillsyn bekostas av staten.

Kostnader som redovisas bygger på uppskattningar och på 1997 års prisnivå. Dagsverkskostnaden 1 800 kr avser lönekostnader, kostnad för arbetsledning mm. Därtill kommer materialkostnader inklusive utrustning, hyror mm.

Engångsåtgärder

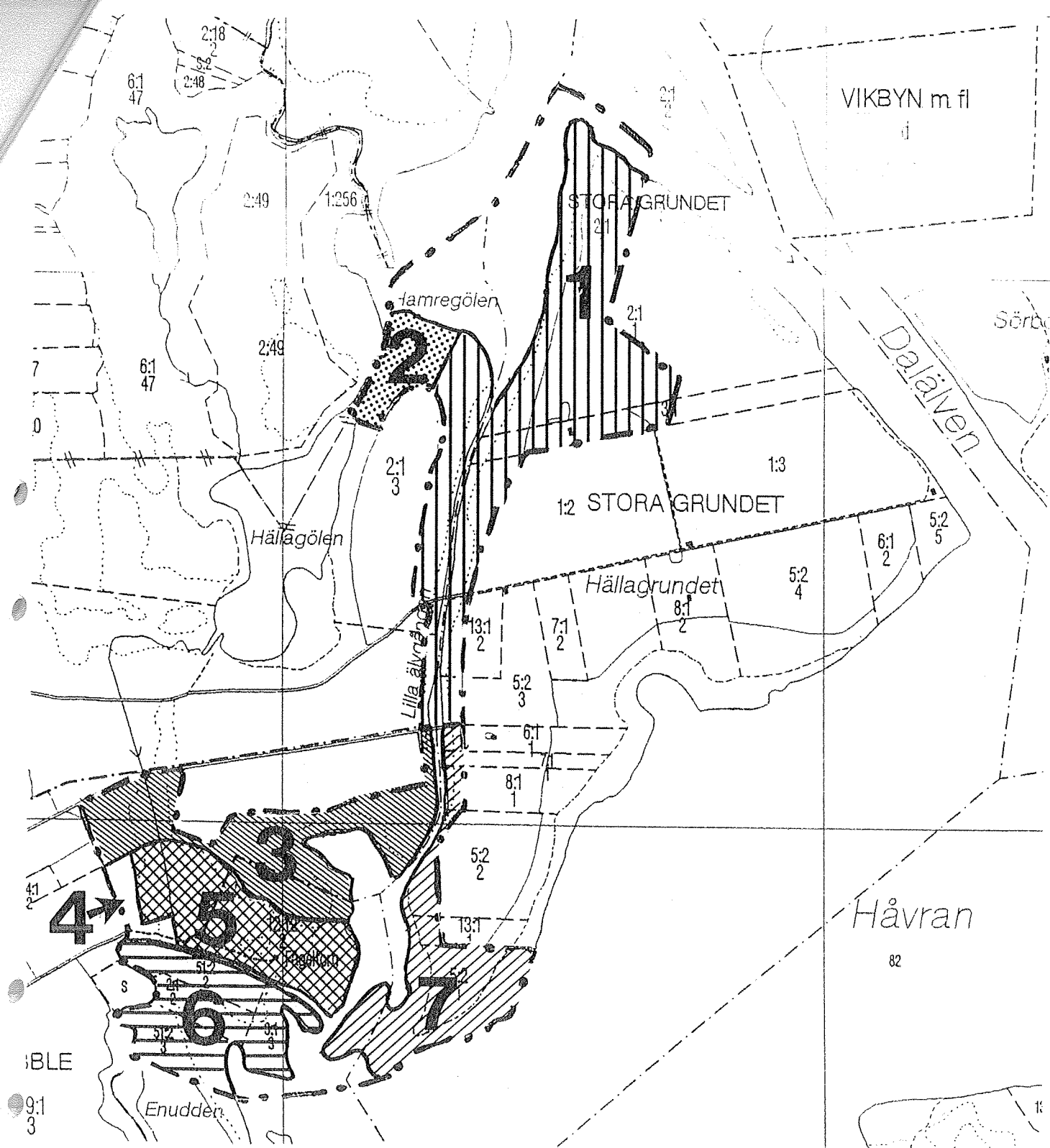
Utmärkning av naturvårdsområdets gräns	8 dv á 1 800:-	14 400:-
Materialkostnader		30 000:-
Iordningställande av stig		30 000:-
Restaurering av mark		100 000:-
Totalt engångsåtgärder		174 400:-

Årliga utgifter för tillsyn, underhåll och skötsel

Tillsyns- och underhållskostnader	4 dv á 1 800:-	7 200:-
Materialkostnad		10 000:-
Slätter		10 000:-
Upplåtelseavtal för slätter (justeras årligen)		500:-
Bidrag till vägunderhåll		3 000:-
Totalkostnad/år		30 700:-

Övrigt

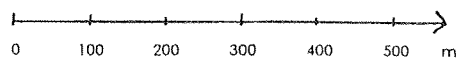
Årliga utgifter för dokumentation och uppföljning	5 000:-
---	---------



NATURVÅRDSOMRÅDET LILLA ÄLVGÅNGEN

Hedemora kommun
SKÖTSELKARTA 1

Skala 1:10 000



— • — Gräns för naturvårdsområde

2

Skötselområde nr

Dokumentationsmetodik enligt Urban Ekstams "uppföljning av skötsel effekter på flora och vegetation i odlingslandskapet"

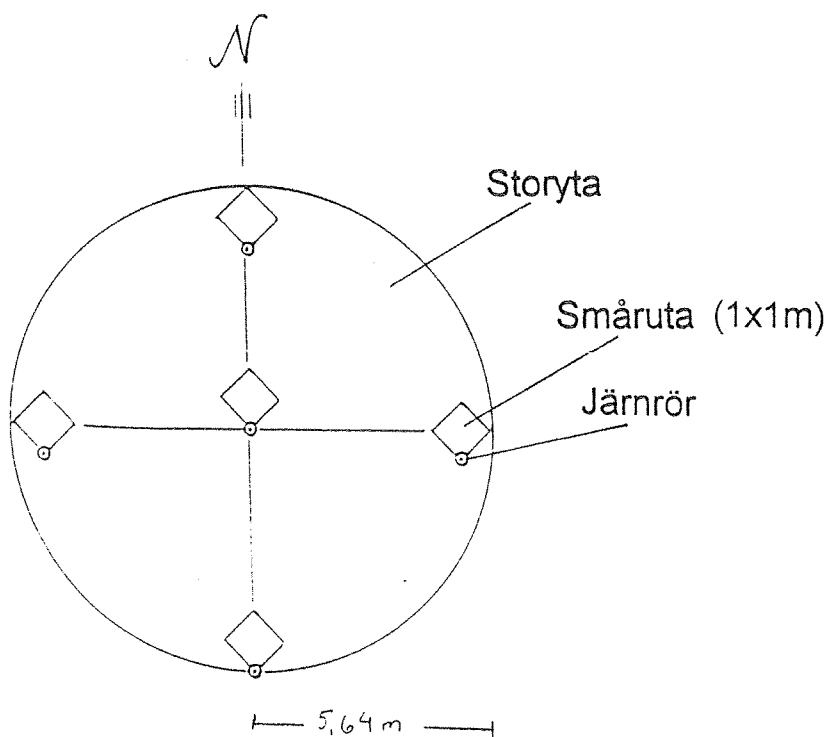
Inventeringen ska ske före slåttern, normalt i mitten av juli.

Storytan är utlagd som en cirkel med en radie av 5,64 meter. Cirkelcentrum är markerad med ett fast järnrör. Området är beläget enligt bifogad karta

Smårutorna är utlagda som kvadrater där sidan är 1m. Diagonalen ligger i rakt nord-sydlig riktning och det södra hörnet markerats med ett fast järnrör. Se bild nedan.

Smårutorna inventeras både vad gäller täckningsgrad och artsammansättning. Inventeringsresultaten ska föras in på fältblanketter varefter en art /area kurva upprättas. Området ska även fotodokumenteras och nomenklaturen redovisas.

Ytterligare information finns att tillgå i boken "Äldre fodermarker" av U. Ekstam, U & N. Forshed.



Utkast till

Fältblankett för vegetationsanalys inom fasta provytor i slätter- och betesmarker inom naturvårdsobjekt

Cirkelytans (storytans) nummer:.....

By / gård:.....

Socken:.....

Inventeringsdatum:.....

Inventerarens namn:.....

Observationer i de kvadratiske småtyterna. (I normalfallet används en ytstorlek om 1 m². Ev. annan ytstorlek noteras här:).

	Mitt-	Norr-	Öster-	Söder-	Västeryta
Fältskikt (täckning i %)					
Mossor och lavar (%)					
Gräs- och lövförna (%)					
Stenytor mm (%)					
Vegetationshöjd (cm)					
Skugga (1/1, 3/4, 1/2, 1/4 el. 0)					
Antal arter					

Arter (Använd följande skala för angivelser av täckningsgrad: Täckningsgrad 5 = arten täcker 50-100 % av ytan; 4 = 25-50 %; 3 = 12-25 %; 2 = 6-12 %; 1 = 1-6 % samt + = arten täcker < 1 % av markytan. Börja med mittytan. Avsluta analysen med att i slutet av artlistan notera de växtarter som inte hittas i småtyterna, men som förekommer i storytan (cirkelytan).

1.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
5.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
10.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
15.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
20.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
25.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					

Uppföljning av skötleffekter på flora och vegetation i odlingslandskapet: Art/area - analys.

Datum:..... Avtalsnr:..... By/gård.....

Skötselområde nr:..... Linje/storyta:..... Analys utförd av:.....

[illegible]

Kommentarer:

1.1A
1/3

STORA

Hällagölen

Hällagölen

Lilla älvgränsen

13:1
2

7:1
2

5:2
3

6:1

1/2

7:1

8:1

1/2

1/2

5:2
2

11:3

14:1
3

Fågelhorn

51:2
2

2:1
2

51:2
3

3:1
3

13:1
1/2

5:2
1/5

SKALA 1:5.000
CIRKELYTANS
PLACERING
MYCKET UNGE-
FÄRLIG

Enudden

14:1