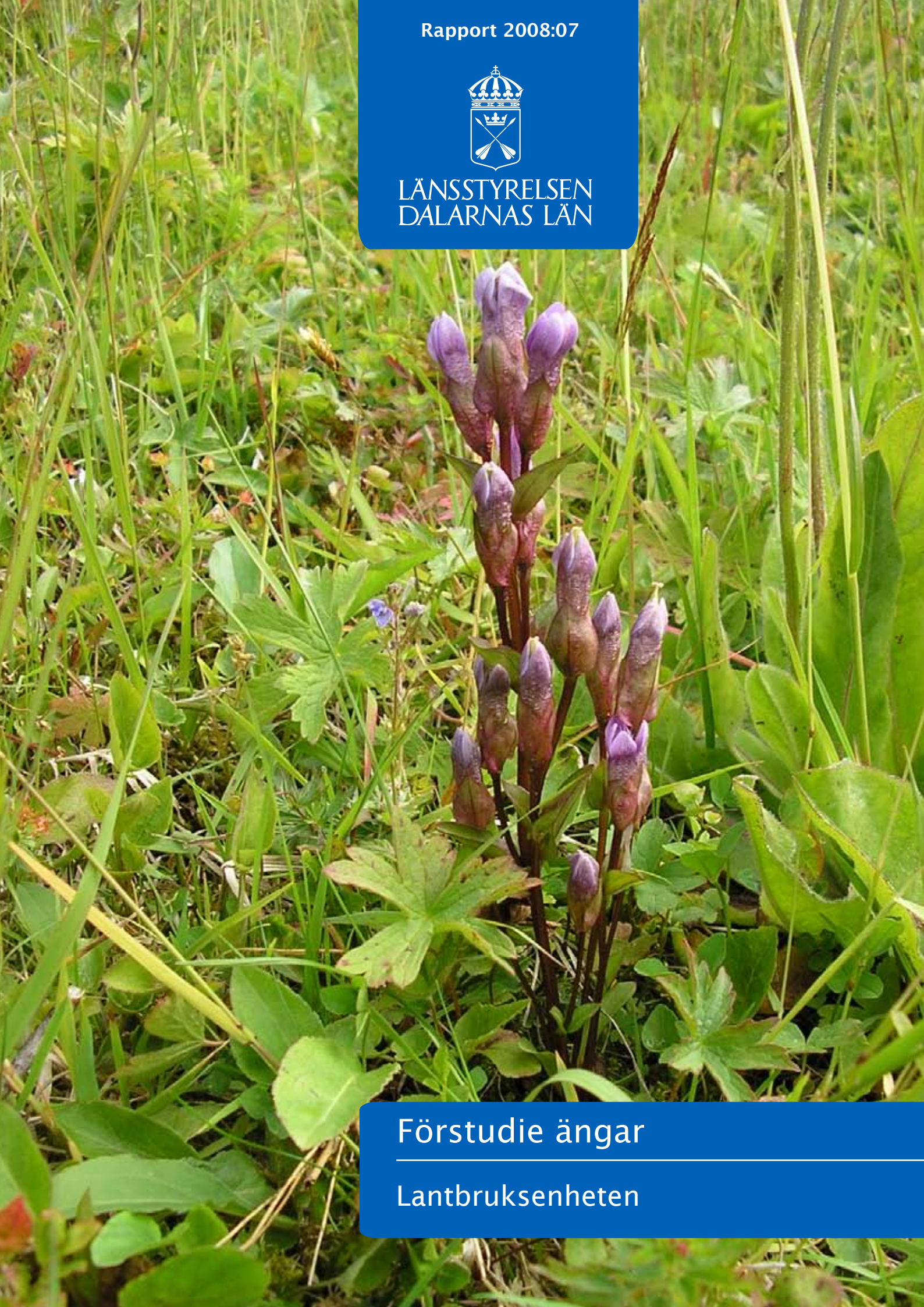




Omslagsbild: Fältgentiana.

Foto: Märta Ohlsson.

Tryck: Länsstyrelsen Dalarnas tryckeri, januari 2009.

ISSN: 1654-7691

Rapporten kan beställas från Länsstyrelsen Dalarna, infofunktionen.

E-post: dalarna@lansstyrelsen.se

Rapporten kan också laddas ned från Länsstyrelsen Dalarnas webbplats:

www.lansstyrelsen.se/dalarna

Ingår i serien Rapporter från Länsstyrelsen i Dalarnas län

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förstudie om behov av ängsprojekt	3
Sammanfattning	3
Natur- och kulturvärden	3
Dalarnas miljömål	4
Metod	4
Sammanställningar av olika GIS-skikt:	4
Ängar klass 1 i Ängs- och hagmarksinventeringen 1988-1990	5
Markslaget äng i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004	5
Ängar i naturreservat och Natura 2000-områden	5
Resultat	5
Ängar klass 1 i Ängs- och hagmarksinventeringen 1988-1990	5
Markslaget äng i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004	5
Ängar i naturreservat och Natura 2000-områden	6
Ängsprojekt – några förslag på inriktning och innehåll.....	7
Säkerställa en god hävd av de värdefullaste ängarna.	7
Nyhetsblad	7
Restaurering	7
Uppföljning	7
Tabell 1	8
Tabell 2	10
Tabell 3	11
Tabell 4	12

Förstudie om behov av ängsprojekt

Sammanfattning

Slåtterängar är bland de mest artrika och arttäta markerna i vårt odlingslandskap. De hyser också ofta många spår av äldre brukande och har därmed höga kulturmiljövärden. För att dessa natur- och kulturvärden ska bestå krävs en kontinuerlig hävd med traditionella metoder eller metoder som har samma effekt på floran som de traditionella metoderna. Det gör att ängarnas natur- och kulturvärden är mycket sårbara.

Länsstyrelsen har under senare år märkt att hävden i en del ängar är svag eller verkar ha upphört. Flera brukare har också uttryckt osäkerhet om hur länge de orkar hålla på med slåtter. Vid en uppföljning av bland annat hävdberoende ängssvampar hösten 2007 sågs också oroande tecken på upphörd eller felaktig hävd som hotar naturvärden i ängar.

För att få en överblick över länets ängar och få en uppfattning om behov och inriktning på ett ängsprojekt har Märta Ohlsson på lantbruksenheten därför gjort en sammanställning av information om ängar och deras hävd som finns i olika GIS-skikt. Undersökningen visar att en del av ängarna med de högsta naturvärdena fortfarande verkar ha en god skötsel medan andra marker har slutat hävdas eller har en svag hävd. För marker som sköts utan miljöersättning saknas information om hur de hävdas eller hur långsiktig hävden är. Resultatet har diskuterats med personal som arbetar med naturskydd och hotade arter på miljövårdsenheten.

Slutsatsen är att det behövs åtgärder för att säkra en långsiktig hävd av länets ängar så att deras natur- och kulturvärden bevaras. Ett steg på vägen kan vara att genomföra ett projekt med detta som mål.

Natur- och kulturvärden

Slåtterängarna omfattade innan mekaniseringen av jordbruket och introduktion av vallodling och handelsgödsel en betydande andel av den öppna jordbruksmarken. Numera finns bara någon promille av dessa marker kvar.

Hackslogar och andra fastmarksängar

Stenbundna marker som inte lämpade sig för uppodling slogs med lie och höet togs tillvara som vinterfoder. I dag finns bara en bråkdel av dessa kvar i bruk. Tack vare den långa kontinuiteten i hävden hyser de ofta en arttät flora med många hävdgynnade växter. Med arttät menas att många olika arter samsas på en liten yta. Den hävdgynnade floran med sin traditionella sammansättning av växter utgör även ett kulturvärde, liksom hässjor, och ängslador samt landskapsbilden. Flera av de kvarvarande hackslogarna finns i fäbodmiljöer där den aktiva ändringen av markanvändning med uppodling ofta inte varit så kraftig som i byarna, men där upphörd hävd och igenväxning är det stora hotet.

Fuktängar

En stor del av vinterfodret fick man förr från slåtter av fuktiga gräsmarker, bland annat sidvallsängar, slåttermysar och strandängar. Dessa har i stor utsträckning odlats upp till åker, lämnats att växa igen eller i bästa fall övergått till att nyttjas som betesmark. De få som finns kvar har stora natur- och landskapsmässiga värden. Öppna strandängar är viktiga för många olika fågelarter, både som rastlokaler för ände, gäss och andra flyttfåglar och som häcknings- och födosöksplats för andra arter.

Dalarnas miljömål

Flera olika miljökvalitetes mål och delmål inom Dalarnas miljömål berör direkt eller indirekt slätterängar. Direkt utpekade är ängarna bland annat i följande mål:

Ett rikt odlingslandskap

Delmål 1. Skötsel av ängs- och betesmarker

Senast år 2010 ska samtliga ängs- och betesmarker i Dalarna bevaras och skötas på ett sätt som bevarar deras värden. Arealen hävdad ängsmark ska utökas med minst 150 ha.

Flera av de andra delmål under ett rikt odlingslandskap berör också på något sätt ängar och ängsskötsel.

Ett rikt växt- och djurliv

I ett generationsperspektiv bör enligt regeringens bedömning miljökvalitetsmålet innebära bl.a. följande preciseringar:

4. I områden där viktiga naturtyper skadats restaureras sådana så att förutsättningarna för den biologiska mångfalden väsentligt förbättras. Det kan t.ex. handla om naturtyper som generellt har minskat kraftigt i yta och utbredning, som fått sina kvaliteter som livsmiljö generellt utarmad, som hyser en stor mångfald av arter eller som hyser genetiskt särpräglade bestånd av arter.

10. Det biologiska kulturarvet förvaltas så att viktiga natur- och kulturvärden består.

Metod

Sammanställningar av olika GIS-skikt:

De GIS-skikt som använts är:

- Ängs- och hagmarksinventeringen från slutet av 1980-talet
- Ängs- och betesmarksinventeringen från 2002-2004
- Åtgärdsplaner för tilläggsersättning inom miljöersättningen till ängar och betesmarker upprättade 2001-2006
- Åtagandeplaner för ängar och betesmarker med särskilda värden från 2007
- Jordbruksblock 2007.

Polygonerna i de olika skikten har så gott som aldrig exakt samma form eller utbredning utan det har registrerats när de på något sätt överlappar varandra. (*Bilaga 1*)

När det gäller områden registrerade i ängs- och betesmarksinventeringen är minsta storlek 0,1 ha. Samma gäller för jordbruksblocken och för jordbruksskikten och för miljöersättningarna.

För marker med miljöersättning har uppgifter om hur länge nuvarande åtagande sträcker sig och om det gjorts någon kontroll hämtats från Jordbruksverkets databas för hantering av EU-stöd.

Sammanställningarna har gjorts i Arc Map med tre olika infallsvinklar. Det är i samtliga fall antal objekt som har undersökts, inte arealer.

Ängar klass 1 i Ängs- och hagmarksinventeringen 1988-1990

För att få svar på hur det har gått med de högst klassade ängarna (klass 1) i Ängs- och hagmarksinventeringen från slutet av 1980-talet söktes svar på frågorna:

- Vilka av dessa ängar sköts av brukare med miljöersättning? Vilken typ av miljöersättning? Till och med vilket år varar åtagandet? Har brukaren varit uttagen för kontroll?
- Hur har markerna klassats i ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004 när det gäller markanvändning och hävdstatus?

Markslaget äng i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004

För de objekt som klassats som äng i ängs- och betesmarksinventeringen söktes svar på frågorna:

- Vilka av dessa ängar sköts av brukare med miljöersättning? Vilken typ av miljöersättning? Till och med vilket år varar åtagandet? Har brukaren varit uttagen för kontroll?
- I vilka kommuner och församlingar fanns enligt inventeringen flest antal välhävdade ängar?

Ängar i naturreservat och Natura 2000-områden

Vilka av ängsmarkerna som ingår i ängs- och betesmarksinventeringen ligger i skyddade områden och hur verkar de skötas?

- Hur bedömdes hävdstatus i ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004?
- Vilka av dessa ängar hävdas av brukare med miljöersättning för ängsskötseln och för vilka saknas sådana brukare?

Resultat

Ängar klass 1 i Ängs- och hagmarksinventeringen 1988-1990

Sammanställningen visar att knappt två tredjedelar av högst klassade ängarna i ängs- och hagmarksinventeringen hävdas av brukare som får miljöersättning för att slå hela eller delar av dessa ängar. Två av brukarna har dock ersättning för bete och inte för slåtter. För drygt en tredjedel av ängarna saknas alltså brukare med miljöersättning för ängsslåtter. Det kan innebära att de slås av brukare som av någon anledning inte sökt ersättning, men det kan också innebära att hävden har upphört. (Tabell 1)

Markslaget äng i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004

Tabell 5

Hävd

I listan över objekt som i ängs- och betesmarksinventeringen klassades som äng finns både marker som vid inventeringen bedömdes som välhävdade och en del som var helt ohävdade med. Man kan se att många av de då ohävdade markerna idag saknar brukare med miljöersättning. Det gäller även en del av de marker som bedömdes vara välhävdade. Bland dessa ryms en del marker som troligen slås på ett mindre lämpligt sätt t.ex. med röjsnöre eller där slåttern sker vid en felaktig tidpunkt på året ur bevarandesynpunkt, men där det ännu finns kvar tillräckligt mycket hävdgynnad flora och/eller kulturmiljövärden för att motivera att de skulle tas med i inventeringen.

Få av ängarna med miljöersättning har varit uttagna till kontroll. Däremot har ett första fältbesök gjorts hos alla brukare som sökt tilläggsersättning/särskilda värden för att bedöma om marken har tillräckliga natur- och kulturvärden för att kvalificera sig för den högre ersättningen. Bland de brukare som 2007 sökte åtagande för en ny femårsperiod var det, bland annat på grund av tidsbrist, flera som fick sina åtaganden förnyade med de gamla uppgifterna som grund utan nytt fältbesök. En del marker besöktes för att se om brukaren utfört röjning eller andra särskilda åtgärder som nämnts i den tidigare åtgärdsplanen.

Fördelning i länet

De flesta av de ängar som 2002-2004 bedömdes vara välhävdade fanns i Ludvika kommun, främst i Grangärde församling. Även i Orsa och Älvdalen fanns förhållandevis många välhävdade ängar.

(Tabell 2 och 3)

Ängar i naturreservat och Natura 2000-områden

Av de områden som i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004 klassades som ängsmark ligger 32 stycken i naturskyddade områden. I 16 av länets Natura 2000-områden och i 9 naturreservat finns sådana objekt. Flera av de dessa naturreservat har primärt avsatts med andra motiv än att bevara ängsmark. Det gäller till exempel Vasaloppspåret (berör kanten av en äng), Malingsbo-Kloten (5 områden) och Jätturn. Även för flera av de inventerade ängsmarkerna i naturskyddade områden saknas brukare med miljöersättning.

(Tabell 4)

Ängsprojekt

– några förslag på inriktning och innehåll

Säkerställa en god hävd av de värdefullaste ängarna.

Exempel på vad som skulle kunna ingå:

- Undersökning av hur ägarna till de värdefullaste ängarna ser på framtiden – kommer de att fortsätta slå om fem/tio år?
- Följa upp ängar med höga naturvärden som saknar brukare med miljöersättning. Finns brukare? Hur ser de på framtiden?
- Kan de ägare som slutat med slätter eller inom kort kommer att sluta tänka sig att någon annan, privat eller myndighet, får hjälpa till med skötseln?
- Utbildning kring ängsskötsel – lieslätter, andra godkända redskap, vikten av riktig höhantering, hässjningsteknik etc. riktad till både brukare och eventuella entreprenörer
- Stödja lokala initiativ som kan bli självgående efter avslutat projekt
- Undersöka förutsättningarna för förmedling av ängshö.

Nyhetsblad

Nyhetsblad för informationsutbyte mellan ängsbrukare, möjlighet för ideella föreningar och andra som vill ha hjälp med slätter och andra åtgärder att nå ut, tips på studiebesök, råd om skötsel och restaurering mm. Som pdf-fil på Länsstyrelsens webbsida och i pappersform till de som så önskar.

Restaurering

Restaurering och återupptagen hävd av ängar som har kvar höga natur- och kulturvärden, men som håller på att växa igen. Aktuellt för både hackslättermarker och våtslättermarker.

- Information om möjligheterna till restaureringsstöd inom utvald miljö.
- Utbildning/information om restaureringsteknik. Studiebesök på platser med lyckad restaurering.
- Rådgivning om fortsatt långsiktig skötsel.

Uppföljning

- Uppföljning av skötseln – komplement/förtätning av den uppföljning som i Naturvårdsverkets regi genomförs av gräsmark i skyddade områden.
- Återbesök på högt klassade ängar i ängs- och hagmarksinventeringen för att se om de arter som bidrog till den höga klassningen finns kvar.

Tabell 1

Ängar klass 1 i Ängs- och hagmarksinventeringen 1988-90

K:n	Nr	S:n	Namn i ÄoH	Tidi- gare ÄP	ÄP 2007	Kund- nr miljö- ers.	Äta- gan- de t.o.m	Miljö-ers.	Kontr. senast	ÄoB 2002- 2004	Fältid ÄoB	Anm
23	1	Tran- strand	Lövnäset	N	N		---	---	---	Ej aktuella	620-EZP 2B3-WGI	"Del av den f.d. slåttermarken ingår i en stor inhägnad som betas av får." (Litet skifte på ö ej inv.)
23	1	Tran- strand	Lövnäset	N	N		---	---	---	Äng Bete	547-CRS 423-RWI	"Brukaren som är 86 år slår så mycket han hinner med slåtterbalk. På gården finns getter, får och fjällkor. Djuren får gå fritt efter slåttern."
23	15	Lima	Tomtan i Östra Lillmon	2001	J	W3423	2011	N delen: 0,49 Lie	ej	Äng Rest.	238-QBO D8E-PNT	S delen: "Slåt- teräng där hävden är svag eller har upp- hört helt.... botaniskt intressant rikligt med slåttergubbe."
23	33	Malung	Vattaå	2001	N	W2111	2009	0,47 Lie o efterbete 0,37	2006	Bete/ Skogs- bete	730-BIB	Hela gården inventerad som ett markslag.
26	11	Floda	Tyrs- berget	N	N		---	---	---	Äng	110-LSL 051-ZNY	"Delar av ängs- marken ... slagen eller klippt vid inv. 2004-07-06. En del gräs dum- pat i svackor"..
26	12	Floda	Risåsa delobj 1	N	N		---	---	---	Äng	50D-EGT	.
26	12	Floda	Risåsa delobj 2	2003	N	W4250	2007	0,6 Lie	2006	Äng	118-IYH	Spögubb- gården
26	12	Floda	Risåsa delobj 3	2005	N	W4784	2009	0,93 lie. Hamling 4 träd	ej	Äng	5BB-DBV	Gamla ham- lade sälgar Klippt med gräsklippare närmast husen.
26	12	Floda	Risåsa delobj 4	N	N		---	---	---	Äng	ACE-HCX	Denna slog håller delvis på att växa igen.
26	14	Gagnef	Bast- berget	2001	J	W3735	2011	0,51 lie 1,2 lie+ eb fäbodbete	ej	Äng Fäbod- bete	035-FPM ECD-BYT BCE-NHA	
29	1	Leksand	Storängen i Tällberg	2000	N		---	---	---	Äng	E06-WCD	Fick ÄP 2000, sökte inte miljöers.
31	11	Boda	Hansollas- gården	N	N		---	---	---	Äng	92A-XCE	
31	18	Rättvik	Abbor- gården i Bingsjö	N	N		---	---	---	Bete	67C-MHD	

34	11	Orsa	Knutar-Einars äng	2001	J	W3278	2011	0,36 lie + efterbete	ej	Äng	896-JUB	NR+N2000
34	13	Orsa	Lundins äng	2001	J	W3278	2011	0,10 lie	ej	Äng	4E4-DUD	"Domineras av älvväxing och hirsstarr."
34	19	Orsa	Bergsmansgården i Holen	N	N		---	---	---	ÄngBeteRest	2D2-WGH 833-ZEB 335-MUD	
34	23	Orsa	Riskitten i Torrvål	2002	J	W4190	2011	2,21 betete	ej	Bete	825-JPP	
39	6	Idre	Lekåsen	N	N		---	---	---	Rest	23D-ZEV	"Ett mindre område slås och hässjas..." NR+N2000 Drevfjällen
39	18	Älvdalen	Brindberg	2002 2000		W4083 W4031	2011 2007	1,11 allm 029 lie + efterbete	2005 ej	Äng	59B-CUL	
39	32	Älvdalen	Hållberg	N	N		---		---	Bete Äng	2EE-JOF 595-YTO 5EB-SQK	
39	34	Älvdalen	Sovaldberg	2001	N	W1126	2008	0,98 lie+efterbete	ej	Äng (+ fåbodbete)	7B1-OMG	
61	8	Söderbärke	Nedra Oppsveiten	2001	N	W4156	2008	2,04 lie+efterbete	ej	Äng	BAB-ZJM 3FD-OZG	NR+N2000
80	10	Bjursås	Gruvgårdarna	2001	J/N	W3751	2011	0,79 lie	ej	Äng	BE0-780 13F-900 83B-700	N skiftet: Fick ÅP 2000 men sökte inte ers
81	17	St Tuna	Tures äng	2001	J	W3249	2011	0,30 lie	ej	Äng	9E7-AZW	
82	15	Silvberg	Snickargården	N	N		---	---	---	Äng		
83	27	Hedemora	Marken	2001	J	W3386	2011	1,19 lie+efterbete	ej	Äng	511-JKM	
83	33	Garpenberg	Hässlen	2001	J	W4043	2011	3,40 lie+efterbete	2005	Äng	E34-WIQ	NR+N2000
85	1	Säfsnäs	Markusfallet	2006	N	W1459 ?	2010	1,16 lie	ej	Äng	9CF-EFK D9E-KHW	N2000. Annan brukare ?
85	2	Säfsnäs	Frösaråsen	2001	J	W5543	2011	6,39 betete	ej	Äng Bete (mest)	03C-TCH CD2-BJT	N2000.
85	8	Grangärde	Pala-höjden	2001	J	W1602	2011	1,94 lie	2006	Äng	D14-YAN F2D-YWT	N2000
85	13	Grangärde	Grangärde-Hästberg	J/N	N		---	---	---	Äng Bete	00B-HTW 65F-PUS CA5-BLI 4F3-AIS 8DC-WHI D13-XWH 44E-XZM	W4057 2001-2006 0,40 lie (var?)
85	17	Grangärde	Skattlösberg	(N)	N		---	---	---	Äng Bete	C8E-AYK 5C7-RKZ 91B-LQH	ÅP 2000, men ingen sökte på ängarna. NR+N2000
85	19	Grangärde	Aspfallet	2004	N	S3869	2008	0,80 betete	ej	Äng Bete	4E5-YDF 528-KWZ 4C5-PAB	N2000
85	22	Grangärde	Gamla Finntorpet		J	W4182	2007	0,67 lie	ej	Bete	B96-PVW	Bete resten av marken (annan brukare). N2000
85	23	Ludvika	Halvars	N	N		---	---	---	Äng	942-HQN	

Tabell 2

Fördelning per kommun av ängar i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004

Hävdade ängar		Välhävdade ängar till 90-100%		Ängar registrerade som helt ohävdade	
kommun	antal	kommun	antal	kommun	antal
Avesta	4	Avesta	4	Avesta	0
Borlänge	2	Borlänge	2	Borlänge	0
Falun	42	Falun	25	Falun	3
Gagnef	30	Gagnef	9	Gagnef	9
Hedemora	10	Hedemora	7	Hedemora	2
Leksand	20	Leksand	12	Leksand	3
Ludvika	59	Ludvika	42	Ludvika	6
Malung	28	Malung	9	Malung	11
Mora	24	Mora	14	Mora	4
Orsa	22	Orsa	14	Orsa	8
Rättvik	37	Rättvik	26	Rättvik	4
Smedjebacken	14	Smedjebacken	8	Smedjebacken	4
Säter	9	Säter	2	Säter	6
Vansbro	15	Vansbro	11	Vansbro	2
Älvdalen	34	Älvdalen	16	Älvdalen	17

Tabell 3

Fördelning per församling av ängar i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004

Hävdade ängar		Välhävdade ängar till 90-100%		Ängar registrerade som helt ohävdade	
församling	antal	församling	antal	församling	antal
Folkärna	2	Folkärna	2	Folkärna	0
By	2	By	2	By	0
Stora Tuna	2	Stora Tuna	2	Stora Tuna	0
Svärdsjö	14	Svärdsjö	10	Svärdsjö	1
Sundborn	3	Sundborn	1	Sundborn	0
St Kopparberg	1	St Kopparberg	1	St Kopparberg	0
Enviken	6	Enviken	0	Enviken	2
Bjursås	17	Bjursås	12	Bjursås	0
Aspeboda	1	Aspeboda	1	Aspeboda	0
Mockfjärd	4	Mockfjärd	1	Mockfjärd	5
Gagnef	9	Gagnef	3	Gagnef	3
Floda	17	Floda	5	Floda	1
Husby	1	Husby	0	Husby	1
Hedemora	4	Hedemora	3	Hedemora	0
Garpenberg	5	Garpenberg	4	Garpenberg	1
Ål	4	Ål	1	Ål	2
Siljansnäs	2	Siljansnäs	2	Siljansnäs	0
Leksand	14	Leksand	9	Leksand	1
Säfsnäs	10	Säfsnäs	9	Säfsnäs	1
Ludvika	2	Ludvika	1	Ludvika	0
Grängesberg	1	Grängesberg	1	Grängesberg	0
Grangärde	46	Grangärde	31	Grangärde	5
Transtrand	1	Transtrand	0	Transtrand	0
Malung	9	Malung	3	Malung	7
Lima	18	Lima	6	Lima	4
Våmhus	15	Våmhus	10	Våmhus	0
Venjan	2	Venjan	2	Venjan	0
Sollerön	4	Sollerön	1	Sollerön	0
Mora	3	Mora	1	Mora	4
Orsa	22	Orsa	14	Orsa	8
Rättvik	12	Rättvik	8	Rättvik	4
Ore	12	Ore	10	Ore	0
Boda	13	Boda	8	Boda	0
Söderbärke	8	Söderbärke	4	Söderbärke	2
Norrbärke	6	Norrbärke	4	Norrbärke	2
Stora Skedvi	1	Stora Skedvi	1	Stora Skedvi	0
Silvberg	8	Silvberg	1	Silvberg	5
Nås	10	Nås	6	Nås	1
Järna	5	Järna	5	Järna	1
Älvdalen	29	Älvdalen	11	Älvdalen	5
Särna	3	Särna	3	Särna	11
Idre	2	Idre	2	Idre	1

Tabell 4

Markslaget äng enligt Ängs- och betesmarksinventeringen i skyddade områden

K:N	Naturresevat	Natura 2000	ÄoB fältid	Kund-nr	Anm	ÄoB 2002-2004 hävdstatus	Natura2000-naturtyp enl ÄoB
Bo		Tures äng	6AD-ZXJ	W3249		100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Bo		Tures äng	9E7-AZW	W3250	Bara del inom N2000	100 % Vålhävdad	6510 (0,4 ha)
Fa		Göras-Kalles täkt	36F-880	---	Göras Kalles lind	100 % Vålhävdad	6410 (0,101 ha) 6510 (0,099 ha)
Fa		Källslätten	BA9-AKY	W3349	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6510 (3,233 ha) AN (0,467 ha)
He	Hässlen	Hässlen	E34-WIQ	W4043	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6510 (1,571 ha) 6530 (1,529 ha)
He		Fransbo äng	13C-MVS	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,2 ha)
Lu	Hån	Hån	21C-ZBO	W5543	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Lu	Skattlösbergs by	Skattlösbergs by	018-GRX	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Lu	Skattlösbergs by	Skattlösbergs by	562-NLF	---	äng i NV	100 % Vålhävdad	6510 (0,4 ha)
Lu	Skattlösbergs by	Skattlösbergs by	5C7-RXZ	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,3 ha)
Lu	Skattlösbergs by	Skattlösbergs by	C8E-AYK	---		100 % Vålhävdad	6510 (1,1 ha)
Lu	Skattlösbergs by	Skattlösbergs by	91B-LQH	---		100 % Svagt hävdad	6270 (0,2 ha)
Lu		Aspfallet	4E5-YDF	---	stöd för bete t.o.m. 2006	100 % Vålhävdad	6510 (2,2 ha) + 6412 enl basin v
Lu		Frösaråsen	03C-TCZ	W5543	ingår i betesmarks-skifte	100 % Vålhävdad	6510 (0,4 ha)
Lu		Holmtjärn	BA7-HOY	W3262		100 % Vålhävdad	6510 (0,6 ha)
Lu		Markusfallet	317-WMP	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,2 ha)
Lu		Markusfallet	84C-XBW	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Lu		Markusfallet	9CF-EFK	---		100 % Vålhävdad	6510 (1,3 ha)
Lu		Markusfallet	D9E-KHW	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Lu		Palahöjden	F2D-YWT	W1602	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6510 (1,6 ha)
Lu		Palahöjden	D14-YAN	W1602	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6510 (0,5 ha)
Mo	Vasalopps-spåret		4CD-HFZ	---	Krångåsen	100 % Ingen hävd	6510 (0,3 ha)
Or	Knutar Einars äng	Knutar Einars äng	896-JUB	W3278	t o m 2011	100 % Vålhävdad	6410 (0,174 ha) 6510 (0,126 ha)
Sm	Jätturn	Jätturn	0DD-ZOV	---		100 % Vålhävdad	6510 (0,7 ha)
Sm	Malingsbo-Kloten		92E-GQN	---	lbbarbo	30 % Svagt hävdad 70 % Ingen hävd	6270 (0,7 ha)
Sm	Malingsbo-Kloten		971-KVW	---	lbbarbo	100 % Vålhävdad	6510 (0,1 ha)
Sm	Malingsbo-Kloten		E21-UCL	---	lbbarbo	100 % Vålhävdad	6510 (0,6 ha)
Sm	Malingsbo-Kloten		7C9-D00	---	lbbarbo	100 % Ingen hävd	6410 (0,114 ha) 6510 (0,586 ha)
Sm	Malingsbo-Kloten		08C-JSZ	---	S Bisen, Bastbergs-återn	100 % Svagt hävdad	Saknas uppgift
Sm	Nedra Oppsveten	Nedra Oppsveten	BAB-ZJM	W4156	t o m 2008	100 % Vålhävdad	6510 (1,0 ha)
Sm	Nedra Oppsveten	Nedra Oppsveten	E6A-NIY	W4156	t o m 2008	100 % Svagt hävdad	6510 (0,251 ha) AN (0,349 ha)
Sm	Nedra Oppsveten	Nedra Oppsveten	3FD-OZG	W4156	t o m 2008	100 % Vålhävdad	6410 (0,631 ha) 6510 (1,069 ha)

Länsstyrelsen Dalarna
791 84 Falun
Tfn (vx) 023-810 00, Fax 023-813 86
länsstyrelsen@w.lst.se
www.w.lst.se



LÄNSSTYRELSEN
DALARNAS LÄN