

**RAPPORT 2009/5
ÄNGSSKÄREPLATTMAL
Heby och Tierps kommun**

Pär Eriksson, Frida Hermanson, Niklas
Bengtsson och Jan-Olov Björklund



FÖRFATTARE

Pär Eriksson, Frida Hermanson, Niklas Bengtsson
och Jan-Olov Björklund

OMSLAGSFOTO

Frida Hermanson

PRODUKTION OCH LAYOUT

Upplandsstiftelsen

KONTAKT UPPLANDSSTIFTELSEN

Telefon 018-611 62 71

Hemsida www.upplandsstiftelsen.se

© Upplandsstiftelsen 2009

Utförda åtgärder har delfinansierats av Naturvårdsverkets
åtgärdsprogrammedel.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

BAKGRUND	2
SAMMANFATTNING AV RESULTAT 2009	2
KARTERING AV ÄNGSSKÄRA I UPPSALA LÄN SÄSONGEN 2009	2
Heby kommun	2
Tenabadet	2
Vittinge	4
Ingesbo - Tjälbo	4
Uppsala kommun	7
Kallås	7
Jonsund	8
Siggefora kraftledning	8
Östhammars kommun	8
Kallrigafjärden	8
Vargudden	10
Rönngrund	10
Lillfjärden	10
Tierps kommun	11
Bondskärs naturreservat	11
Flottskär	11
Lingnåre kulturreservat	11
Österänge	11
UTFÖRDA PRAKTISKA ÅTGÄRDER 2009	11
Åtgärder för att gynna Ängsskäreplattmal i Hållnäs	11
Rossholm	11
Degerängen	12
Åtgärder för att gynna Ängsskäreplattmal i Heby	12
Tenabadet	12
Fortsatt arbete med ängsskäreplattmal	14

Bakgrund

Upplandsstiftelsens arbete med ängsskäreplattmal drivs i Tierps och Östhammars kommun som en del av projektet Roslagshagar som Upplandsstiftelsen bedrivit sedan 2001. Arbetet med ängsskäreplattmal har även pågått på några lokaler i Heby kommun och i Länna-trakten i Uppsala kommun. Länsstyrelsen bidragit med medel från Åtgärdsprogram för hotade arter och miljöer samt lokala naturvårdsprojekt. I denna rapport sammanställs arbetet som utförts på lokaler med ängsskäreplattmal i Tierps, Östhammar, Uppsala och Heby kommun under 2009.

Sammanfattning av resultat 2009

Resultatet av 2009 års arbete redovisas per område nedan. Alla besökta områden har inventerats på ängsskäreplattmal. I Heby kommun och Kallriga, Östhammars kommun, har alla besökta områden även karterats på ängsskära och skötsel förslag tagits fram. Restaurering av områden har fortsatt vid Tenabadet under 2009. Varje delområde presenteras var för sig nedan.

Kartering av ängsskära i Uppsala län säsongen 2009

Heby kommun

Inventerade lokaler

Tenabadet

Området har genomsökts vid flera tillfällen under sommaren 2009. Någon ytterligare förekomst av ängsskära förutom den redan kända vid nordöstra delen av Tenasjön har inte kunnat påträffas. Ängsskärebeståndet verkar ha svarat bra på den röjning som gjordes vintern 2008. Brukaren som i somras utförde dikningsarbeten på åkern som gränsar mot ängsskärebeståndet gjordes uppmärksam på den känsliga förekomsten som annars med stor sannolikhet hade spolierats!.

En liten population av ängsskäreplattmal finns fortfarande kvar på lokalen (dellokal1). Fem larver påträffades den 14 juni och en nykläckt hona hittades med pannlampa den 21 juli. Bilaga 1. Karta med ängsskära och ängsskäreplattmal vid Tenabadet.

Dellokal 1.

Den rikligaste förekomsten av ängsskära vid Tenabadet. En uthuggning av framför allt asp genomfördes hösten – vintern 2008 – 2009.

Föreslagna åtgärder:

Fortsatt röjning av uppkommet sly. Även fortsatt uthuggning av skogsparti med asp i den södra delen mot åkern. Röjning av sly, samt årliga punktinsatser med röjsåg med slätterklinga eller häckaggregat för att hålla tillbaka den aggressiva vegetationen.



Dellokal 1. Ängsskäreplattmalens förekomst vid Tenabadet

Dellokal 2.

Föreslagna åtgärder:

Några få plantor med ängsskära finns i den högstammiga skogskanten. Utglesning av träd samt punktinsatser med röjsåg med slätterklinga bör kunna få i gång ängsskärepopulationen.

Dellokal 3.

Litet övervuxet ängsparti.

Föreslagna åtgärder:

Röjning av en del sly. Årlig slätter med motormanuell slätterbalk.

Dellokal 4.

Övergivna åkrar eller slätterängar som fått växa igen. Floran är dock ganska rik med bl. a. ängsvädd, prästkrage och andra ängsväxter, vilket tyder på att någon konstgödsling inte förekommit på många år. Fjärilsarter som påträffades vid besök den juli var mindre bastardsvärmare *Zygaena viciae* (NT), violettkantad guldvinge *Lycaena hippothoe* (NT), samt larver av machaonfjäril *Papilio machaon* på strätta efter vägkanten.

Föreslagna åtgärder:

Ris från röjning som genomfördes hösten-vintern 2008-09 transporters bort eller bränns. Nyuppkommen slyvegetation röjs bort och stubbar kapas ned. De gamla åkrarna skulle kunna bli prunkande ängar med en rik flora om man fick i gång ängsslätter. Antingen med traktorslätterbalk, men de första åren bör man vara försiktig då det finns en hel del stubbar efter röjningen. En variant är i stället att trampa igenom partier som är fria från stubbar och slå dessa med motormanuell slätterbalk de första åren. Vartefter som stubbarna bekämpas utökas slätterytorna för att i ett senare skede möjligen kunna slås med traktordriven slätterbalk.

De stora ängsartade partierna skulle kunna bli ett bra studieobjekt om de sås in med ängsskära. Dels för att lära ängsskäran etableringsförmåga, men även för att studera ängsskäreplattmalens spridningspotential. Insatserna för att skapa en artrik ängsmiljö skulle öka värdet för det rörliga friluftslivet genom närheten till Upplandsleden och Tenabadet.



Dellokal 4. Planerad slåtteräng. Lokal för bl. a. mindre bastardsvärmare, machaonfjäril och violettekantad guldvinge.

Vittinge

Den kända förekomsten av ängsskära i den tidigare betade hagmarken är i dagsläget mycket trängd på grund av uppväxande aspsly och höga gräs.

En bladrolle med larv påträffades den 14 juni. Det var inte lätt att se angreppen på grund av miserabelt väder med regn och höga gräs som tyngde ängsskäreplantorna. En liten population av ängsskäreplattmal finns förhoppningsvis ännu kvar på lokalen, men det går nu fort utför och röjning av sly och enstaka träd bör genomföras innan sommaren 2010. Någon form av hävd behövs också för att gynna ängsskäran. I ett första skede skulle slåtter efter fjärlens flygtid i början av augusti vara den bästa hävdmetoden. Man bör dock lämna alla blommande plantor så att fröspridningen främjas.

Bilaga 2. Karta med ängsskära och ängsskäreplattmal vid Vittinge.

Ingesbo - Tjälbo

Denna lokal hyser i dag en av länets rikligaste kända ängsskäreförekomster. Området utgörs av rika torrängsartade vägkanter, övergivna betesmarker, mindre kraftledningsgator och blandskogsbyn.

Ängsskäran växer fläckvis på båda sidor av den gamla grusvägen hela sträckan från Tjälbo upp till Ingesbo.

Den 14 juni 2009 hittades rikligt med bladrollar som innehöll kraftiga livfulla larver. Arten förekom över hela området och populationen är därmed mycket viktig för artens överlevnad i trakten.

Den dominerande markägaren (Uppsala akademi) är informerade om områdets värden.

Bilaga 3. Karta med ängsskära och ängsskäreplattmal i Ingesbo – Tjälbo.

Dellokal 1.

Gammal naturbetesmark med stora spärrkroniga björkar, enar, gran och en del gamla tallar. Höga gräs, typ bergrör och liknande håller på att tränga ut ängsskäran som ännu finns spridd i hagen. Den rikligaste av ängsskära på denna delokal finns utmed byvägen och i den södra åkerkanten.

Föreslagna åtgärder:

Gran som håller på att ta över måste snarast huggas för att släppa in solljus. Stängsling och därefter bete efter fjärlens flygtid i början av augusti skulle skapa en fantastiskt vacker naturbetesmark med höga naturvärden. Stängslingen bör gå i backen ovanför dikesrenen och strax innanför åkerdiket, då ängsskären verkar klara sig bra där, och därigenom skulle något år med initialt mera intensivt bete för att trycka tillbaka de aggressiva gräsen inte skada ängsskäreplattmalen.



Dellokal 1. Naturbetesmark i behov av uthuggning och hävd.

Dellokal 2.

Flackt parti under kraftledningsgata, förtätade åkerholmar. Fläckvis ganska rikligt med ängsskära, men aspsly och höga gräs invaderar framför allt kraftledningsgatan. Åkerholmarna har vuxit igen med framför allt gran. Gamla taggträdsrullar visar på att området betats för en tid sedan.

Föreslagna åtgärder:

Aspsly och gran måste röjas. Delområdet skulle kunna betas tillsammans med delområde 1. Går det inte att få till något bete finns möjligheten att slå av de öppnare partierna med motormanuell slätterbalk.

Dellokal 3.

Torrängsartat parti i väggkanten ut mot åker. Rikligt med ängsskära finns, men höga gräs börjar invadera.

Föreslagna åtgärder:

Sen slätter efter blomningen. Större ängsskärebestånd sparas för att främja fröspridning. Kontakt med brukaren bör tas för att ge information om dessa hotade arter så att besprutning och konstgödsling genomförs med tillräckligt säkerhetsavstånd.

Dellokal 4.

Åkerholme som hyser en hel del ängsskära.

Föreslagna åtgärder:

En del uppkommen gran och björk bör tas bort på åkerholmen. Ängsskären växer sedan fläckvis i skogsbrynet ned mot åkern hela vägen upp till dellokal 5. Punktinsatser med bortröjning av sly och en del skuggande träd bör utföras efter hela sträckan.

Dellokal 5.

Rikligt med ängsskära på bägge sidor av vägen. I den södra delen växer den i en mager slänten upp mot kraftledningen. Även på krönet under kraftledningen finns en delplantor, men där konkurrerar höga gräs. Glesa högstammiga björkar utgör inget problem, men smågranar bör plockas bort innan de skuggar alltför mycket. Uppe på krönet vid parkeringsficka växer det rikligt med ängsskära på båda sidor av vägen. Ett ängsartat parti på västra sidan håller på att växa igen med gran och småbjörkar. Ytan är ca. 15 x 50 m. På östra sidan av vägen växer rikligt med ängsskära ner mot åkerkanten, längre upp finns ett slyuppslag som bör hållas efter. Ängsskären växer sedan spridd men mera enstaka i skogsbrynet ända upp till den gamla gården norrut.

Föreslagna åtgärder:

Smågranar i den södra delen tas bort. Det gamla ängsartade partiet på krönets västra sida samt sly på östra sidan röjs bort. Ytorna är lämpliga att slås med motormanuell slätterbalk. Punktinsatser med bortröjning av sly och en del skuggande träd bör utföras efter hela sträckan upp mot gården.



Dellokal 5. Igenväxande äng, lämplig för slätter.

Dellokal 6.

Rikligt med ängsskära i anslutning till vägen och under kraftledningen. Tät slyvegetation med framför allt asp håller tillsammans med höga gräs kommer sannolikt på sikt att tränga ut ängsskären på dellokalen.

Föreslagna åtgärder:

Röjning av sly, samt årliga punktinsatser med röjsåg med slätterklinga eller häckaggregat för att hålla tillbaka den aggressiva vegetationen.



Dellokal 6. Rikligt med ängsskära på båda sidor av byvägen.



Dellokal 6. Västra sidan av byvägen.

Uppsala kommun

Inventerade lokaler

Kallås

RN 6653819/1580029.

Biotopbeskrivning: Ett djupt dike som löper efter vägen som tar av mot Kallås och Stigsbo Rödmosse. Vattnet i krongiket fortsätter sedan under Siggeforavägen och vidare ned till

Jumkilsån. År 1991 växte det även lite ängsskära ned mot ån men dessa är nu borta. Övrigt: Ängsskäran är känd från Kallås redan före 1921. Den 28 juni 2006 fanns det ca 50 larver varav 5 var döda och ca 10 larver av kardborreplattmal. Vid besöket 2006 var diket igenväxt och ängsskäran har minskat kraftigt. Ett större dikningsjobb har därefter utförts och dikningsmassorna har lagts över stora delar av ängsskärestånden. Minst en bladrolle med larv kunde ändå hittas den 14 juni 2009.

Jonsund

RN 66531681578671.

Väster om väg upp till Jonsund örtrik lövskog. Fortfarande ganska rikligt med ängsskära.

Siggefora kraftledning

RN 6651796/1575872.

Ängsskäran växer under kraftledningsgatan i anslutning till diket samt några plantor på körvägen (avsyningsvägen) som även används som snöskoterväg. Flera larver i bladrollar noterades den 14 juni.

Östhammars kommun

Kallrigafjärden

Karteringen utförd 20 och 22 oktober.

Ängsskäran visade sig ha en oväntat riklig förekomst på flera av de delområden som karterades. Ängsskäreplattmalen som inte är påträffad i området på några år kan även den ha reagerat positivt. År 2010 bör därför en riktad insats för att kartlägga artens förekomst runt Kallrigafjärden genomföras.

Inventerade lokaler

Storskäret

Dellokal 1

Stora betesfällan. Tidigare mycket artrik hagmark med torrängsväxter och spärrkroniga ekar. I det från gran relativt nyröjda partiet i den norra delen har det efter röjningen kommit upp en stor mängd ängsskära i en relativt tidig successionsfas. Frågan är om ängsskäran har stått och tryckt under den täta skogen. Detta verkar inte rimligt, så man får faktiskt anta att det funnits en fröbank som resulterat i den rikliga förekomsten. I den gamla delen av beteshagen finns visserligen en del ängsskära, men i mycket färre antal. I den delen som ligger närmast ekonomibyggnaderna är också betestrycket mycket hårt.

Föreslagna åtgärder:

Betestrycket bör sänkas i hela den tidigare så artrika hagen som tagit mycket stryk under de senaste åren. Det skulle vara mycket intressant att stängsla av något parti av den mest ängsskärerika delen i det nyröjda partiet för att se om ängsskäreplattmalen hittar dit.



Dellokal 1. Uthugget granparti där ängsskären formligen exploderat



Dellokal 1. Asp med tydliga angreppsspår av mindre träfjäril *Lamellocossus terebra*

Dellokal 2

Betesmark öster om vägen. Mycket artrik torräng med stora bestånd av solvända, jungfrulin, brudbröd mm. Det finns en del ängsskära spridd, ca 30 stänglar noterade. Den här delen är inte alls så hårt betad som stora hagen.

Föreslagna åtgärder:

Fortsatt bete med samma intensitet.

Dellokal 3

Väggkant mitt mot parkeringsplatsen.

Minst 43 blommande ängsskärepantor utanför stängslet mot vägen.

Föreslagna åtgärder:

Slyröjning och möjligen slåtter med röjsåg för att inte höga gräs ska konkurrera ut ängsskären.

Vargudden

Dellokal 1.

Stora betesfällan. Ängsskären är sedan tidigare känd i flera bestånd i hagen. Vid besöket kunde dock inte en enda planta noteras.

Föreslagna åtgärder:

Ett senare betespåsläpp, alternativt ett betesfritt år skulle behövas för att kunna lokalisera ängsskäreförekomsten i hagen. Vid ett senare påsläpp då ängsskären kommit upp till en viss storlek tycks den inte vara så begärlig för betesdjuren. Detta skulle möjligen kunna räcka för att gynna både ängsskären och ängsskäreplattmalen, men sannolikt måste de rikligare bestånden stängslas ifrån då betestrycket hittills varit hårt i hagen. Ett mera extensivt bete med färre djur och ett senare betespåsläpp vore värt att prova då även krissla och säfferot växer där.

Dellokal 2.

I det avstängslade partiet i den östra kanten av strandalskogen mot havet växer en hel del ängsskära. Framför allt i de öppnare partierna ut mot hagmarken. Partiet stängslades av på grund av att den rödlistade arten stinksyskesäckmal *Coleophora lineolea* hade en bra förekomst där, men riskerade att betas bort av den stora nötbesättningen.

Föreslagna åtgärder:

Uthuggning av skuggande gran och fläckvis en del asksly. Möjligen skulle man testa fläckvis slåtter för att gynna ängsskären. Möjligen skulle man kunna stänga av flera mindre fallor för att få till ett rullande betesschema för att på sikt undvika att området växer igen.

Röngrund

Sedan Roslagsinventeringen 1996 – 97 har enstaka plantor av ängsskära varit kända från den mer eller mindre täta ängsgranskogen. Rönningen som Sveaskog genomförde 2009, då det mesta av granen avlägsnades, bör gynna ängsskären. Vid inventeringen kunde några få blomstänglar observeras.

Föreslagna åtgärder:

Betet bör fortlöpa på grund av den nyligen genomförda restaureringen. Om något år kan man dock testa ett betesfritt år för att se hur ängsskära och andra örter reagerat på rönningen.

Lillfjärden

Dellokal 1.

Norra sidan utmed vägen mot Tixelfjärden.

62 blommande ängsskärar efter dikeskanten och höjdryggen. Arten tycks ha ökat på senare år, men aggressiva gräs och en del sly kan snabbt tränga ut växten.

Föreslagna åtgärder:

Lätt slyröjning, möjligen punktvis slåtter med röjsåg utrustad med slåtterklinga.

Dellokal 2.

Ung planterad granskog, hållmark mot Lillfjärden.

På Sveaskogs mark. 20-åriga granar har helt tätat till delområdet som för några år sedan hyste ganska mycket ängsskära. Nu kunde bara 6 blomstänglar och någon vegetativ planta noteras.

Föreslagna åtgärder:

Vid besök med Sveaskog i samband med rönningen för Ekoparken år 2008 påtalades behovet av att det mesta av granen ska tas bort i den lilla ridån ner mot Lillfjärden. Det skulle inte vara

några problem att få detta genomfört, så kontakt bör återigen tas med den ansvarige på Sveaskog då det börjar bli bråttom att få åtgärden genomförd.

Länsmansberget

Ängsskäreplattmalen är vid ett par tillfällen funnen både som fullvuxen och som larv på lokalen. Vid tidigare inventeringar har vi haft känslan att ängsskären minskat, möjligen beroende på att plantorna varit nedbetade. Efter ett betesfritt år 2009 visade det sig dock att ängsskären har en riklig förekomst över stora delar av området.

Föreslagna åtgärder:

Undvik tidigt betespåsläpp och alltför hårt betestryck.

Har ängsskäreplattmalen lyckats hålla sig kvar under de åren som betet varit hårdare, så bör det vara lätt att leta fram larven i maj – juni 2010.

Tierps kommun

Hållnäs

Inventering av Ängsskäreplattmal

Bondskärs naturreservat

Besök den 25 juni. Ca 10 bladror, två med stora larver.

Flottskär

RN 6710300/ 1622800.

Besök den 25 juni. Ganska rikligt med ängsskära. Fem tomma bladroller, två med små kardborreplattmal larver. De tomma rören har troligen bebotts av ängsskäreplattmal, men återbesök bör göras.

Lingnåre kulturresevat

Besök den 25 juni. Ängsskären ser ut att ha gynnats av röjningar som utförts de senaste åren. Flera bladroller, två med stora larver.

Österänge

Besök den 12 november. Kontroll efter röjning som varit alltför försiktig. Ytterligare träd bör tas bort för att släppa in mera solljus.

Utförda praktiska åtgärder 2009

Åtgärder för att gynna Ängsskäreplattmal i Hållnäs

Rossholm

Röjning av sly i övergiven betesmark vid Rossholms skjutfält planerad att genomföras vintern 2009-10. Den stränga vintern med mängder av snö omöjliggör ett bra resultat. Jobbet får vänta till snön har sjunkit ihop.



Röjningsyta vid Rossholm

Degerängen

Glesning av skogsbryn vid Degerängen

Markägarkontakt har tagits men tillåtelse för röjning har inte getts ännu.



Lokalen för ängsskäreplattmal vid Degerängen under inventeringen 2007

Åtgärder för att gynna Ängsskäreplattmal i Heby

Tenabadet

Ängsskärelokalen röjdes i slutet på 2008. I princip alla aspar, björkar och buskar togs bort. Asparna höggs med höga stubbar för att undvika ett omfattande slyuppslag. Några grövre aspar sparades för att ytterligare förstärka den effekten. Så mycket ris som möjligt togs bort.

Under ledningen på den västra sidan om brukningsvägen krattades gammal gräsförna bort och 3 fröställningar av ängsskära placerades där.

Framtida åtgärder är att ta bort eventuellt sly. Om det finns planer på att slåttöra mindre ytor måste ytterligare städning på ris göras. Det är även möjligt att utöka restaureringsytan söderut, genom att hugga ännu mer asp och björk. En informationsskylt måste sättas upp. På västra sidan om brukningsvägen kan "stranden" huggas på nästan alla träd och buskar. Enstaka grövre tallar och björkar och videbuskar sparas. En mindre röjning påbörjades 2008, men för att ge resultat krävs en relativt stor insats. Ett omfattande slyuppslag kan också väntas. Under ledningen kan slätter ske för att gynna ängsskära.

För ängen fortskrider restaureringen, långsammare än planerat, men ändå i rätt riktning. Under 2009 har röjning av träd och buskar på plana ytor och i diken utförts och är i princip färdig. Enstaka träd och buskar i diken är sparade. Det är träd med "karaktär", dvs vidkroniga, och buskar med naturvärden. Visuellt ser det mycket fint ut.

Återstående åtgärder är att elda rishögar, vilket har visat sig vara mer problematiskt än planerat eftersom ängen på hösten är mycket blöt, åtminstone 2009. Flera högar "badade". Veden/virket är i stort ihopsamlat, men ska även tas bort. Kvar är även att gå över marken med röjsåg och slå av sly som kommit upp och även sänka stubbar i de fall de sågades för höga. Detta borde kunna vara klart i skiftet april/maj. Innan slätter är möjligt måste marken gås över och tuvor tas bort. Ytterligare en faktor som kan försvåra slätter är att det finns körsador på marken, särskilt i väster.

Första slättern kan försvåras av gammelförnan. Ett sätt att lösa det kan vara att slå en gång tidigt och föra ihop det slagna. En annan fundering jag haft är att låta hästar beta av gammelförnan tidigt i vår under några veckor. Att sätta upp ett tillfälligt elstängsel skulle inte vara något större problem. Den närliggande gården har hästar. Har inte pratat med dem. Vet inte heller hur en sådan åtgärd skulle påverka ängsskära.

Sista gången jag var vid Tenasjön, i slutet av november, hade den närliggande åkermarken förändrats radikalt. Ett större dike var rörlagt, väg/åkerdike var rensat mycket omsorgsfullt, den artrika (med slättergynnad flora) var sönderkörd, på den mindre ytan, som vi funderat på restaurera hade rensmassor lagts. Nu är det oklart vem som utfört dessa åtgärder, men vi hade ju funderingar på att kanske använda oss av den brukaren som skötte den åkermarken. Det känns ju nu osäkert. Ett alternativ som jag funderar på är att använda fyrhjuling, och till denna koppla en gammal hästdragen slätterbalk. Det går även att använda räfsor till fyrhjuling. Problemet är att hitta utrustning, samt hur höet transporteras bort och vart. Motormanuell minislätterbalk går också att använda, men ihopsamlingen av höet måste fortfarande lösas.

När det gäller EU-ersättning så måste det gå att räkna med att marken bedöms ha särskilda värden. Tyvärr går det knappast att räkna med lieslätterersättningen, eftersom det nog anses att det går att använda traktor. Rådet är att söka stöd redan i år (senast 22 april), sök för särskilda värden och lieslätter. Om man är villig att optimera kan även hässjning/hövändning sökas. Vad som sägs i stödreglerna för lieslätterersättning och att använda fyrhjuling vet jag inte.



Röjning av lokalen för ängsskäreplattmal vid Tenabadet 2009

Fortsatt arbete med ängsskäreplattmal

2010 fortsätter arbetet med att utöka och utveckla biotoperna med ängsskäreplattmal. Bl a planeras:

- Kartering av ängsskära på lokalerna i Hållnäs samt framtagande av skötselplaner för dessa lokaler.
- Röjning av sly i lokalerna Degerängen och Rossholm
- Utplantning av ängsskäreplattmal i Mellantorp, Uppsala kommun.
- Fortsatt arbete med restaurering och skötsel av ängsskärelokalerna i Heby kommun.

Bilaga 1 - Kartering ängsskära Kallriga

Ängsskärekartering i Uppsala län 2009

Lokal Dellokal Dellokal Biotop Småbiotop X Y Kommentar Förekomst Veg. stadie Hävdstatu Hot Åtgärder

Kallrigafjärden 2009-10-20

Vargudden	Stora betesfällan	Dellokal 10			6696100	1634980		0		Mycket hårt nedbetat	Alltför hårt bete	Minska betetrycket
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation	Skuggigt bakom gran och björk	6696539	1635015	Mittkoordinat	1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696526	1635020		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696525	1635040		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696561	1635059		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696561	1635053		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696568	1635057		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696550	1635010		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696570	1635010		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Vargudden	Avstängslad fälla	Dellokal 2	Strandalskog med stinksyska och annan lundvegetation		6696607	1635007		1	Vinterståndare	Ohävdad	Utskuggning och utträngning av sly och höga gräs samt	Sen slåtter eller flera fällor med rotationsbete
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698301	1634007		5	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Sen slåtter
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698316	1634020		5	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Sen slåtter
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698320	1634024		2	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Sen slåtter

Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698326	1634028		20	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Sen slåtter
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant	Mot berghäll	6698339	1634029		8	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Sen slåtter
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698358	1634027		18	Vinterståndare	Ohävdad	Bergrör invaderar växtplatsen	Sen slåtter
Lillfjärden	Väggkanten	Dellokal 1	Örtrik väggkant		6698375	1634030		4	Vinterståndare	Ohävdad	Bergrör invaderar växtplatsen	Sen slåtter
Lillfjärden	Planterad granskog mot fjärden	Dellokal 2	20-åriga granar gränsande mot större hållparti		6698320	1633995		6	Vinterståndare	Ohävdad	Tät 20 granskog skuggar ut plantorna	Uthuggning av gran
Lillfjärden	Planterad granskog mot fjärden	Dellokal 2	20-åriga granar gränsande mot större hållparti		6698322	1634008		1	Bladrosett	Ohävdad	Tät 20 granskog skuggar ut plantorna	Uthuggning av gran
Rönngrund			Naturbetesmark		6697771	1634029		2	Vinterståndare	Nyrestaurerat och betat		På sikt bör ängsskären studeras på platsen för att se hur den påverkas av årligt bete
Rönngrund			Naturbetesmark		6697723	1634053		3	Vinterståndare	Nyrestaurerat och betat		På sikt bör ängsskären studeras på platsen för att se hur den påverkas av årligt bete
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694871	1634872		2	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694850	1634870		3	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694816	1634873		2	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694796	1634876		6	Vinterståndare	Betesfritt år	Bergrör kan ta över	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694769	1634901		14	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694836	1634901		7	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gles lövlund, hassel	6694893	1634872		1	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gräsmark nedom hållar	6694970	1634853	Koordinaten är en mittpunkt på en ca 30 m lång sträcka utmed stigen.	> 200	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6694933	1634827		2	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6694957	1634818		1	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6694973	1634781	Yta om 5x5 m	20	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6695005	1634791		6	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6695026	1634776		3	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6695007	1634753		3	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Hällpartier	6694848	1634764		3	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Svacka bland hållar	6694908	1634824		27	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Svacka bland hållar	6694893	1634812		2	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Svacka bland hållar	6694910	1634840		7	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gräsmark nedom hållar	6694922	1634788	Glest fram till anslagstavlan	25	Vinterståndare	Betesfritt år	I dagsläget inget, men betestryck och påsläppstid måste anpassas så att både ängsskära och ängsskäreplattmal gynnas	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Kallerö	Länsmansberget		Mosaik med berghällar och flackare gräspartier	Gräsmark nedom hållar	6694852	1634830	Anslagstavla					

Kallrigafjärden 2009-10-22

Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697242	1634054	6 x 6 m	6	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697262	1634077	0,5x0,5 m	4	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697270	1634072		1	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697286	1634099		1	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697298	1634100		2	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697313	1634092		1	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697312	1634092		1	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697314	1634079		3	Vinterståndare	Mycket hårt betestryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697326	1634080		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697334	1634086		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697329	1634108		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697319	1634113		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697318	1634136		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697323	1634144		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697343	1634144		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697388	1634097		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697402	1634127		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697393	1634142		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Nyröjt från gran under senare år	6697382	1634170		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Torrare parti, smågran och en	6697458	1634104		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Torrare parti, smågran och en	6697471	1634138		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697462	1634183		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697442	1634195	Nära stensträng	1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697342	1634184	Vid gammalt stängsel	2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen		Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697331	1634140	Inom granröjd yta	3	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen	Dellokal 1	Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697323	1634143	Inom granröjd yta	2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar	Kant av fuktsänka	6697234	1634105	Utanför granröjd yta	20	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen	Dellokal 3	Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697216	1634150		2	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Stora hagen	Dellokal 4	Artrik naturbetesmark med spärrkroniga ekar		6697288	1634304		1	Vinterståndare	Mycket hårt betetryck	För hårt bete	Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Främst ek, ask och lönn	Vid stort stenblock	6697207	1634353		1	Vinterståndare	Lagom betetryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Främst ek, ask och lönn	Skuggigt under grov ek	6697193	1634357		3	Vinterståndare	Lagom betetryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Främst ek, ask och lönn		6697193	1634353	2x2 m, Under kraftledning	10	Vinterståndare	Lagom betetryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal

Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Framst ek, ask och lönn	Åkerkant mot dike utanför stängsel	6697094	1634406	2 fläckar om 3,5 m längd	30	Vinterståndare	Lagom betestryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Framst ek, ask och lönn	Åkerkant mot dike utanför stängsel	6697067	1634412	3 fläckar om 3,5 m längd, Tillsammans med krissla	10	Vinterståndare	Lagom betestryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Södra hagen	Dellokal 2	Artrik naturbetesmark med laviga gamla hagmarkslövträd. Framst ek, ask och lönn	Under stor ek	6697152	1634266		3	Vinterståndare	Lagom betestryck		Uppföljning av ängsskära och inventering av ängsskäreplattmal
Storskäret	Väggkant vid P	Dellokal 3	Väggkant, dike		6697147	1634225		6	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Uppföljning av ängsskära och inventering av
Storskäret	Väggkant vid P	Dellokal 4	Väggkant, dike		6697125 - 6697085	1634228-1634229	Sträcka mätt mellan yttre plantor	37	Vinterståndare	Ohävdad	Igenväxning med sly och annan hög vegetation	Uppföljning av ängsskära och inventering av
Heby 2009-08-15												
Vittinge			Övergiven beteshage				Mittkoordinat	10	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Tenabadet		Dellokal 1	Lövskogskant mot åker		6641440	1572110	Mittkoordinat, Rövning genomförd 2008-09	50	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Tenabadet		Dellokal 2	Lövskogskant mot åker		6641440	1572090	Mittkoordinat, Rövning genomförd 2008-09	5	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 1	Gammal naturbetesmark med stora spärrkroniga björkar, enar, gran och en del gamla tallar.		6645280	1569280	Mittkoordinat	Rikligt, framför allt efter väggkanten och i brynet mot åkern	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 2	Flackt parti under kraftledningsgata, förtätade åkerholmar.		6645230	1569250	Mittkoordinat	Fläckvis rikligt	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 3	Torrängsartat parti i väggkanten ut mot åker.		6645290	1569330	Mittkoordinat	Rikligt	Blommande	Ohävdad	Igenväxning samt vinddrift av gödsel och besprutning från åkern	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 4	Åkerholme		6645400	1569320	Mittkoordinat	10	Blommande	Ohävdad	Igenväxning samt vinddrift av gödsel och besprutning från	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 5	Igenväxande äng		6645814	1569449	Mittkoordinat	49	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport

Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 5	Väglänt mot åker		6645815	1569467	Mittkoordinat	95	Blommande	Ohävdad	Igenväxning samt vinddrift av gödsel och besprutning från	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo	Strax S Ingesbo	Dellokal 5	Grusig slänt mot åker		6645918	1569486	Mittkoordinat	27	Blommande	Ohävdad	Igenväxning samt vinddrift av gödsel och besprutning från	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo	Strax S Ingesbo	Dellokal 5	Glänta mot åker		6646027	1569513	Mittkoordinat	50	Blommande	Ohävdad	Igenväxning samt vinddrift av gödsel och besprutning från	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 5	Bryn mot gården		6646156	1569552	Mittkoordinat	90	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport
Ingesbo - Tjälbo		Dellokal 6	Vägkanter och bryn mot åker		6646344	1569800	Mittkoordinat	200	Blommande	Ohävdad	Igenväxning	Se rapport

Detta material är en enkel avrapportering där vi redovisar
arbete och resultat inom ett visst projekt som pågått under
det aktuella året.



Box 26074, 750 26 Uppsala
info@upplandsstiftelsen.se
www.upplandsstiftelsen.se