



# Uppföljning av Natura 2000

## Gräsmarksnaturtyperna, 2006



# LÄNSSTYRELSEN

## ÖSTERGÖTLAND

Titel: Uppföljning av Natura 2000 naturtyper -  
Gräsmarksnaturtyperna, 2006

Författare: Per Larsson

Utgiven av: Länsstyrelsen Östergötland

Hemsida: <http://www.e.lst.se>

Beställningsadress: <http://www.e.lst.se/e/Publikationer>

Länsstyrelsens rapport: 2006:40

ISBN: 91-7488-180-9

Upplaga: 5 st + Digital

Rapporten bör citeras: Larsson, P. 2006. Uppföljning av Natura 2000 naturtyper -  
Gräsmarksnaturtyperna, 2006. Länsstyrelsen Östergötland,  
rapport 2006:40

Omslagsbilder: Loppstarr, *Carex pulicaris*, Foto Per Larsson  
Betesmark i Galmsås Foto: Per Larsson.  
Betesdjur vid Östermem Foto: Per Larsson.

---

POSTADRESS:  
581 86 LINKÖPING

BESÖKSADRESS:  
Östgötagatan 3

TELEFON:  
013 – 19 60 00

TELEFAX:  
013 – 10 31 18

E-POST:  
[lansstyrelsen@e.lst.se](mailto:lansstyrelsen@e.lst.se)

WWW:  
[e.lst.se](http://e.lst.se)

---

## Inledning

Vid inträdet i EU blev Sverige en av länderna ingår i EU:s nätverk för skydd av värdefulla naturområden. Nätverket som kallas Natura 2000 skall skapa förutsättningar för att bevara Europas växt- och djurliv för framtiden. Sverige blev samtidigt skyldig att rapportera till EU vart 6 år bevarandestatusen för de naturtyper och arter som finns upptagna på bilagorna till EU:s art och habitatdirektiv. För att kunna rapportera bevarandestatusen krävs det uppföljning av statusen i naturtyperna och av arterna. Det är även viktigt för varje enskild enhet som sköter eller bevarar naturen eller arterna att få kännedom om områdets status baserat på genomförda undersökningar och inte enbart genom punktundersökningar eller visuell bedömning.

Under 2005 genomfördes en förstudie i Östergötland av uppföljning i gräsmarker (Larsson 2005). Metoderna var då mer omfattande än vid årets uppföljning. Uppföljningsprojektet som startade under 2006 har medfört att metoder och resurser har funnits för att kunna följa upp ett antal naturtyper och arter som ingår i rapporteringen till EU. Främst har uppföljning skett av Gräsmarker och Myrar men även Trollsländor har inventerats under året.

Denna rapport behandlar uppföljningen av naturtyperna som hör hemma i odlingslandskapet och består av ett antal artrika och länge hävdade fodermarker. Naturtyperna som inventerades under 2006 var Havsstrandängar **1630**, Ris och gräshedar nedanför trädgränsen **4030**, Kalkgräsmarker **6210**, Artrika stagg-gräsmarker nedanför trädgränsen **6230**, Artrika silikatgräsmarker nedanför trädgränsen **6270**, Fuktängar med blåtätel eller starr **6410**, Slätterängar i låglandet **6510**, Lövängar **6530** och Trädklädd betesmark. **9070**.

Under 2006 utvecklades en manual för att genomföra Uppföljningen i gräsmarksnaturtyperna (Haglund m.fl. 2006). Läsare som intresserar sig för hur arbetet är genomfört hänvisas till manualen. Uppföljningsarbetet under 2006 genomfördes efter manualversion 1.3.

## Bedömning av Resultatet

För att avgöra en naturtyps eller arts status talar man in uppföljningssammanhang om naturtypen eller arten åtnjuter Gynnsam bevarandestatus. För att en naturtyp skall befinna sig i Gynnsam bevarandestatus krävs det att:

- Utbredningsområde och förekomst är stabilt eller ökar.
- Det strukturer och funktioner som krävs för att upprätthålla långsiktigt bevarande av naturtypen finns och bedöms fortsätta att finnas inom överskådlig tid.
- Naturtypens typiska arter åtnjuter Gynnsam bevarandestatus.

De typiska arterna är arter som har en väl belagd koppling till naturtypen och som kräver viss livsmiljö kvalitet. Vilka arter som är typiska bestäms av ArtDatabanken som genom samråd med Länsstyrelser, Naturvårdsverket och artspecialister skapar listor över typiska arter för naturtyperna.

Hur många typiska arter eller hur spridda de måste vara i en naturtyp för att denna skall anses befinna sig i gynnsam bevarandestatus är inte bestämt. Inför arbetet med metod och manual för uppföljningen gjordes det en analys på hur många provytor som behövdes för att man skulle kunna säga att resultatet är tillförlitligt, detta baserades på ett antal parametrar bland annat antalet typiska arter som naturtypen har och hur de varierar i antal och förekomstfrekvens i olika ytor. I dessa beräkningar användes talet 1 som gränsmedelvärde för vad som kan tänkas vara gynnsamt eller ej. Denna gräns är inte väl belagd att vara en bra gräns men i denna rapport har ett

medelvärde på 1 använts som riktmärke för att bedöma gynnsamt kontra icke gynnsamt. Rapporten vill inte på något sätt påstå att ett medelvärde på 1 är korrekt gräns utan vill pointera att mer omfattande analyser med data från flera områden bör göras för att ta fram bättre riktlinjer än vad som finns vid rapportens skrivande.

Hävden är en förutsättning för de naturtyper som ingår i 2006 års uppföljning av gräsmarksnaturtyper. För att bedöma om hävden är bra eller ej har höjden på grässvålen mätts med en gräsmarksmätare vid betessäsongens slut (oktober). Ej heller här finns riktlinjer utan bedömningen är gjord på grundval utifrån ett antal områden som bedömdes vara väl hävdade och senare utifrån deras vegetationshöjd utvärdera andra mindre tydliga områden. I rapporten har följande värde använts för vad som bör ses som gynnsamma förhållande för bevarandestatusen:

Torra till Friska marker: 2-5 cm. Ett för högt tryck(lågt värde) kan missgynna frösättningen och minska antalet blommande individer som i sin tur minskar andra bevarandevärda arters möjlighet till långsiktig överlevnad. Ett för högt värde kan orsaka ansamling av fjolårsgräs som kan orsaka en höjd tillgång på näringsämnen som vid upprepning missgynnar ett flertal arter genom en rad olika processer. Kvarlämnat dött fjolårsgräs som ofta kallas ansamling av förna påverkar artsammansättningen genom att det hindrar ljusnedsläppet till efterkommande års växtlighet.

Fuktiga till Blöta marker (6410 och 1630): 4-10 cm. En fuktigare mark har ofta en högre vegetation och i vissa fall är arterna anpassade efter sådana förhållanden. Markens naturliga tuvighet som kan uppstå genom tramp av betesdjur är även det en faktor som kan inverka på vegetationshöjden i en fuktigare mark. Dock innebär en för låg hävd samma processer som låg hävd i torra till friska marker. Många gånger kan även en vattenyta hindra betesdjuren från att beta av vegetationen vid marknivån.

En god hävd och skötsel av en artrik fodermark innebär även att vedartad igenväxningsvegetation är låg. En yta kan ha hög andel buskar och träd men då skall dessa vara uppkomna under hävdade förhållanden eller utvecklade värden knutna där till för att de skall vara en tillgång till området och inte en effekt av dålig skötsel. Vad som är hög eller liten täckningsgrad av buskar i en icke trädbärande gräsmark är mycket beroende av områdets beskaffenhet och mål. Därför är bedömningarna gjorda utefter den upplevda statusen och mängden igenväxningsvegetation. För två områden har mätningar av täckningsgraden buskar genomförts och utifrån dessa kan den framtida utvecklingen utvärderas.

Arter som gynnas av flerårig låg hävd eller av ökade näringsförhållanden kallas i denna rapport för negativa arter. Vad som gör dem till negativa är inte bara att de indikerar försämrade förhållanden utan även för att de ofta har en god konkurrensförmåga som ofta går ut över naturtypens typiska arter.

Bedömningarna i denna rapport är gjorda av inventeraren och skall ses som ett förslag till bedömning av resultaten. Finns det värden som pekar på motsatt förhållande än vad som presenteras här bör det utredas vad som kan tänkas orsaka skillnaden och vad som bör anses vara den korrekta bevarandestatusen.

## Littraturlista

Haglund, A m.fl. 2006. Manual för uppföljning i gräsmarker. Naturvårdsverket. Arbetsversion 1.3

Larsson, P. 2005. Uppföljning av vissa Natura 2000 naturtyper i Östergötland 2005. Länsstyrelsen Östergötland

## Områdesbedömningar och Resultat

Naturtyp 1630

Område SE0230376

Namn Bråxvik

Datum vid inventering 14 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,97  
Varians: 1,07

Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat




Naturtypen vid Bråxvik består av två stora områden. Den norra delen är välbetad och artrik och är den bättre av de två ytorna. Den södra har mycket artrika ytor men även partier med stor influens av tillströmmande sötvatten genom ett dike. Medeltalet typiska arter är under målvärde men ligger så nära att det statistiskt inte kan sägas om ytans verkliga medelvärde för typiska arter är under målvärdet. Delar man upp naturtypen i de två delytorna har den norra ett värde (1,13) över målvärdet och den södra under (0,74) målvärdet. Större delar av ytan i söder ligger under vatten vid högvatten vilket troligen påverkar förekomsten av typiska arter. Den södra ytan har även större mängd vass spridd över ytan men den inverkar inte på andelen negativa arter då den vid inventeringen var avbetad. Dock kan säkerligen vassen inverka negativt på de typiska arterna genom att konkurrera med dessa arter och minska djurens vilja att beta sådana områden på grund av vassens minde smaklighet jämfört med andra mindre styva gräs.

Vegetationshöjden mättes aldrig men vid artinventeringen bedömdes områdena vara välbetade och inget tyder på att området har ett ogynnsamt betestryck.

Andelen buskar och träd i ytan är låg och än nästan helt hänvisad till området med sötvattenspåverkan och trädklädda små holmar.

Förekomsten av negativa arter och främst vass är hög. Vassen är däremot ofta nedbetad och därmed ett mindre bekymmer. Den nedbetade vassen är ej heller medtagen i beräkningen för medeltalet negativa arter i området. Den art som har störst inverkan på medeltalet är därmed inte vass utan blåsäv. Även om förekomstfrekvensen är hög är den beräknade täckningsgraden av negativa arter låg och ligger på 18 % av ytan.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,97	-	Bedömt	0,24
Bedömning		-		

**Naturtyp 1630**

Område SE023158

Namn Djursö

Datum vid inventering 9 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt och Ohävd

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel:1,78

Varians: 1,77

Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**





Havsstrandängarna på Djursö ligger spridda i norra och östra sidan av ön. Arterna man finner är typiska för naturtypen och få till antalet vilket även gäller för andra inventerade havsstrandängar. Frekvensen av de typiska arterna för naturtypen är dock hög och bör bedömas som gynnsam. Den mest frekventa av de noterade arterna är gulkämpar följt av smultronklöver och strandkräpa.

Vid besöket var den västra strandängen betad och trycket var gott. De långsmala ytorna i öster var även de betade men vegetationen var högre men utan igenväxning eller förnaansamling från året innan. Vassbältet var mycket svagt betespåverkat vid dessa ytor. I nordöstra spetsen finns en större yta som bar tydliga spår av flerårig låg hävd. Ytan var artrik men andelen vass var hög och med fortsatt lågt bete eller ohävd kommer ytans naturvärde minska drastiskt.

Andelen träd och buskar på havsstrandängarna är lågt och bedömdes ligga på gynnsam nivå.

Frekvensen av de negativa arterna är ganska hög och utgörs av vass, blåsäv och veketåg. Vassen återfinns främst på den dåligt hävdade norra ytan medan blåsäv och veketåg återfinns i den västra ytan. Vassen på den norra ytan utgör nästan hälften av träffarna och därför kan frekvensen av negativa arter mycket fort halveras vid bättre/återupptagen hävd på den norra ytan.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,78	-	< 1 %	0,54
Bedömning				

**Naturtyp 1630**

Område SE0230171

Namn Skenäs

Datum vid inventering 14 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,20

Varians: 0,98

Vegetationshöjd -




**Kommentar resultat**

Skenäs består främst av en stor havsstrandäng i sydväst men det finns även tre mindre i norra delen av området. Artsammansättningen är typisk för havsstrandängar och bedömningen är att frekvensen på de typiska arterna tyder på gynnsamma bevarandeförhållanden.

Ytorna saknar nästan helt buskar och träd vilket är riktigt för en havsstrandäng. Dock börjar al sprida sig ut på de tidigare öppna fuktiga delarna i de tre norra ytorna. På dessa ytor har vassarna inte börjat tränga undan några arter på de artrika zonerna men vassen kan nog med ett högre betestryck trängas ytterligare några meter ut mot vattnet.

Andelen negativa arter är inte högt men ej heller på en nivå som området skulle kunna ligga på. Då negativa arter förekommer täcker de ofta samtliga kvartiler i ytan vilket är ett tecken på vegetation av igenväxningskarraktär.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,2	-	Bedömt	0,31
Bedömning		-		

### Naturtyp 4030

Område SE0230284

Namn Bjäsätter

Datum vid inventering 25 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 16 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,36  
Varians: 2,27

Vegetationshöjd 5,0

### Kommentar resultat

Naturtypen i Bjäsätter består av en bitvis ljungdominerad betesmark. Artrikedomen är påtaglig och förekomstfrekvensen av de typiska arterna är god. Knägräs har högst frekvens följt av stagg och bockrot.





Vegetationshöjden vid betessäsongens slut ligger i övre delen på skalan för vad so kan sägas vara gynnsamt. Värdet är påverkat av att ytan bitvis har stor andel ljung och att partiet närmast skogskanten i öster har tjock matta av storvuxna mossor. Värdet bör dock tolkas som att betestrycket är gott och bidrar till gynnsam bevarandestatus.

På ytan växer ett flertal enar som är tydligt hävdformade och är ett positivt inslag i områdets naturvärde. Igenväxningsvegetation saknas helt.

Andelen negativa arter är lågt och utgörs nästan helt av örnbräken och knäpåg

Vid inventeringen mättes även andelen ljung. Ljung noterades i 22 % av provytorna och har en beräknad täckningsgrad av 14 % av ytan. Nämnas bör att ljungen är tätast i ytans västra del.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,36	5,0 cm	Bedömt	0,14
Bedömning				

**Naturtyp 4030**

Område SE0230265

Namn Tyttorp

Datum vid inventering 18 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 16 okt

Djurslag Får

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 1,18  
 Varians: 1,62

Vegetationshöjd 4,61 cm

**Kommentar resultat**





Det parti som är ljunghed vid Tyttorp betesmark är artrik och har även arter som annars inte brukar återfinnas på hedtyper. Ljungen är karaktärsbildande och de mest frekventa arterna är pillerstarr, knägräs, stagg och ängsvädd. Artantalet och dess förekomstfrekvens pekar på att ytan åtnjuter gynnsam bevarandestatus.

Vegetationshöjden är på en bra nivå. Nämnas bör att vissa värden är höga men detta kan förklaras av att ljungen ger högre värden då dessa finns vid provpunkten.

Viss igenväxningsvegetation av buskar och träd förekommer närmast vattnet men i övrigt är ytan öppen.

Andelen negativa arter är mycket låg. Ljung förekommer i 42 % av rutorna och den beräknade ytan som täcks av ljung är 31 %.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,18	4,61 cm	Bedömt	0,08
Bedömning				

**Naturtyp 6210**

Område SE0230335

Namn Govlösa kalktorräng

Datum vid inventering 6 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Ohävd

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 2,02  
 Varians: 1,93

Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**

Naturtypen omfattar hela objektet och står sedan en tid tillbaka under ohävd. Trots det är artantalet högt och förekomstfrekvensen av de typiska arterna hög. Brudbröd, backsmultron och färgmåra är de tre vanligaste typiska arterna i ytan. Även utan brudbröd i beräkningarna är medelvärdet typiska arter över målvärdet.

Ytan är utan hävd men mycket torr vilket ger att vegetationen är låg och förnaansamlingen liten men troligen ändå skadlig







Ytan är öppen trots avsaknad på skötsel och hävd. Dock finns det ett mycket tätt parti med en i norra delen av objektet och viss förekomst av rosskott finns över ytan. Med fortsatt ohävd kommer troligen igenväxningen snart bli påtaglig.

Andelen negativa arter är låg och påverkar naturtypen troligen i låg grad.

Ytan är även skyddad under biotopskyddet. Ytan har förekomst av luddvedeln som är starkt hotade (EN) och toppjungfrulin som är klassad som hotad (VU) i Sverige och fältvädd som är missgynnad (NT). Båda arterna noterades vid inventeringen men dess antal räknades ej då tidpunkten inte var optimal. Ytan behöver få en återkommande hävd för att säkra de värdefulla arterna, hindra en igenväxning av ytan och försätta ytan i gynnsam bevarandestatus. Hävden av ytan behöver inte ske genom bete utan kan mycket väl ske som sen slåtter eller annan lämplig hävd.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,02	Ohävd	Bedömt	0,14
Bedömning				

### Naturtyp 6210

Område SE0230056

Namn Isberga

Datum vid inventering 29 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 20 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 2,98  
Varians:3,39

Vegetationshöjd 3,22

### Kommentar resultat

Hagarna i Isberga är tydligt kalkpåverkade och har en flora som svarar mot denna rika förekomst av basmineral. I den största hagen finns större ytor mellan kullarna som har en tydlig gödningspåverkan och även de torrare kullarna har en diffus påverkan av tidigare produktionshöjande åtgärder. Trots det är floran mycket artrik och andelen typiska arter är hög. De mest frekventa arterna är brudbröd, backsmultron och rödkämpar.

Området har även ett flertal mer sällsynta arter så som toppjungfrulin (VU), korskovall (NT), grådådra (VU) och den verkliga rariteten luddvedel (EN). Samtliga av dessa arter förekommer och både korskovall och grådådra förekom med 100-talet individer. Toppjungfrulin noterades dels i ett enbuskage men även på den del av den långsmala betesmarken i öster som ligger utanför reservatsgränsen. Individantalet av toppjungfrulin var lågt (5 + 3 individer). Dock kan inte populationens status bedömas då ytan inte besöktes vid optimal period för arten. Luddvedel noterades endast i den mindre hagen som ligger som en ö i åkerlandskapet. Antalet plantor räknades till 13 st. Dock skall arten nyligen ha blivit noterad i norra delen av den större betesfällan.





Täckningsgraden av buskar mättes i den stora betesfällan och beräknades till 4,5 %. Bitvis står enarna tätt och det kan inverka negativt om de får fortsätta att öka till yta och antal. Dock bör det nämnas att de även utgör ett skydd mot kraftigt betestryck då djuren verkar beta mindre kraftigt

där. Detta medför en gynnsam frösättning så länge inte trycket blir så lågt att konkurrensen från kraftigare arter inverkar negativt. Just mellan enarna i nordväst återfanns hagens artrikaste område med toppjungfrulin och kattmynta.

Andelen negativa arter är hög men utgörs till stor del av nedbetad hundäxing.

Betetrycket är högt och viss förnaansamling sker endast på i den mindre betesfållan som ligger omgärdad av åker. Viss utvärdering bör ske om hagarna med vissa intervall bör betas med lägre tryck så att arter som kräver frösättning för sin långsiktiga överlevnad får mellanår då blomningen och frösättningen tillåts vara hög.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,98	3,22 cm	4,5 % Västra ytan	0,35
Bedömning				

### Naturtyp 6210

Område SE0230149

Namn Ombergsliden

Datum vid inventering 6 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 20 okt

Djurslag Häst

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 2,39  
Varians: 1,87

Vegetationshöjd Bedömt 2-3,5

### Kommentar resultat





Ombergsliden som ligger på Ombergs östra sluttning är en mycket god representant för naturtypen kalkgräsmarker. Intill båda ytorna som inventerades finns det extremrikkärr och basmineralpåverkan är mycket hög. Detta visar sig även i floran som är artrik trots att stor del av ytan har en historik som åker. Frekvensen av arter typiska för naturtypen är hög och av dessa förekommer rödkämpar och backsmultron i flest provytor. Även frekvensen av gullviva och vildlin är hög.

Betetrycket vid inventeringstillfället var mycket högt men senare under början av september verkade trycket inte för högt. I slutet av oktober uppskattades vegetationshöjden till att ligga mellan 2-3,5 cm vilket bedöms vara bra. Dock bör man planera bete så att även de tidigblommade arterna tillåts sätta frö och sprida dessa vid vissa år.

Täckningsgraden av buskar och träd bedömdes ligga under 5 % i den östra hagen och under 10 % i den västra. Den sammantagna bedömningen är att täckningsgraden ligger inom ramen för vad som bör anses vara gynnsamt för ytorna.

Andelen negativa arter är mycket lågt vilket bidrar till Gynnsam Bevarandestatus.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,39	3-4,5 cm	Bedömt	0,02
Bedömning				

## Naturtyp 6210

Område SE0230048

Namn Åsabackarna

Datum vid inventering 21 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 11 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,10  
Varians: 1,31

Vegetationshöjd 6,34

### Kommentar resultat

Åsabackarna är bitvis, främst på höjderna, artrik. I dalarna är vegetationen frodigare och arterna färre men över större delen av hagen förekommer ett antal typiska arter för naturtypen. Den vanligast förekommande arten bland de typiska arterna är brudbröd. De övrigt mer vanligt förekommande arterna är backsmultron och rödkämpar men båda dessa förekommer förvånansvärt sparsamt ca 15 % av rutorna. Medelvärde typiska arter i provytorna är mycket nära riktvärdet och kan till mycket stor del förklaras av en enda art, brudbröd. Därmed kan inte ytan bedömas åtnjuta gynnsam Bevarandestatus. Dock är värdet inte under riktvärdet.





Förekomsten av negativa arter är hög och bör bedömas vara negativt för ytans bevarandestatus. Av de negativa arterna är det hundkax och hundäxing som bedöms vara de mest frekventa.

Vegetationshöjden var högre än önskat och resulterar troligen i förnaansamling i hagens friskare partier och på nordsluttningarna. Betetrycket gynnar säkerligen blomrikedomen på kort sikt men kommer på lång sikt med stor sannolikhet utarma florans som redan idag bär spår av gödning och konkurrens gentemot mer storvuxna gräs och örter.

Täckningsgraden av buskar och träd mättes ej under säsongen. Dock bedömdes ytan vid inventeringen. Bedömningen var att det fortfarande är en öppen betesmark och att täckningen troligen ligger runt 5 %. Dock förekommer det fläckvis rikligt med låga skott av ros och mängden unga granar är påtaglig i västra kanten.

Vid uppföljningen bedömdes även frekvensen av puktörne vilken förekom i 15 stycken av provytorna vilket ger en frekvens på 31 %.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,10	6,34 cm	Bedömt	0,48
Bedömning				

## Naturtyp 6230

Område SE0230209

Namn Östermem

Datum vid inventering 1 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 2,02 (1,78 utan darrgräs)  
Varians: 2,10 (1,72 utan darrgräs)

**Vegetationshöjd -**




### Kommentar resultat

Till skillnad från Östermems yta med naturtypen 6270 är naturtypen 6230 artrik och med en god frekvens av typiska arter. Skillnaden ligger inte i naturtypernas artlistor utan just i att den del av hagen som har en hög andel stagg är artrikare och arterna har större förekomstfrekvens.

Bitvis och främst i södra delen finns partier med igenväxningsvegetation vars omfattning måste minskas för att dessa inte ska försämra ytans bevarandestatus.

Andelen negativa arter är låg och ytans bevarandestatus stärks därav.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,02	-	Bedömt	0,12
Bedömning		-		

## Naturtyp 6270

Område SE0230265

Namn Tyttorp

Datum vid inventering 18 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 16 okt

Djurslag Får och Häst

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,90 (1,00 med ärenpris)  
Varians: 0,91 (1,10 med ärenpris)

**Vegetationshöjd** Bedömt 4 cm

### Kommentar resultat





Naturtypen i Tyttorp är uppdelad på två ytor varav den största har en rik förekomst av en. Diskussion kan föras om ytan är klassad som rätt naturtyp då typen 5130 även skulle kunna vara rätt. Kärväxtfloran är dock inte beroende av vad man klassar marken till. Antalet typiska arter är flera men deras förekomstfrekvens är för låg för att naturtypen skall kunna åtnjuta gynnsam bevarandestatus. Orsaken till det låga värdet är inte självklart. Den höga andelen buskar (en) kan orsaka en skuggningseffekt och missgynna grässvålens komplexitet men denna förklaring är sannerligen ej trolig. Bitvis finns större partier med väl betad grässvål men ansamling av fröstänglar av trivialgräs så som fårsvingel och rödven. Detta är inte ovanligt vid fårbeta då djuren är mycket bra på att beta selektivt och kan därför rata torrare och troligen mindre smakliga delar av vad betet erbjuder. Ibland nämns att en felaktig betesdrift av får kan utarma örtfloran på grund av dess selektiva bete. Nämnas bör att med en god betesplanering är får mycket bra betesdjur och alla marker missgynnas av felaktig betesplanering.

Vegetationshöjden var vid besöket i oktober låg och bedömdes ligga runt 4 cm vilket är ett godkänt värde.

Ytan har en stor andel enbuskar och även en del bärbärande träd. Inga av dessa bedöms ha uppkommit på grund av ohävd utan samtliga är formade av betesförhållanden. Täckningsgraden av en bedöms vara över 5 % men under 20 %.

Andelen negativa arter är mycket lågt och avsaknaden av dessa bör ses vara en fördel för områdets bevarandestatus.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,90	4 cm	>5% <20%	0,08
Bedömning				

### Naturtyp 6270

Område SE0230284

Namn Bjäsätter

Datum vid inventering 25 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 16 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,52 (0,64 med stagg)  
Varians: 0,42 (0,56 med stagg)

Vegetationshöjd 4,6

### Kommentar resultat





Naturtypen är inte särskilt artrik och de vanliga arterna i ytan är svartkämpar, vårbrodd och gökärt. Dock ska dessa arter ej användas som typiska arter för naturtypen. Bland de typiska arterna så förklaras medelvärde nästan helt av knägräs och bockrot. De övriga noterade arterna förekommer med så låg frekvens att de tillsammans utgör en del av värdet men varje art enskilt påverkar endast litet. Orsaken till det låga värdet kan till viss del förklaras med att delar av ytan har spår som tyder på uppodling. Stöd för denna uppodling går inte att finna vare sig på häradskartan eller på ekonomiska kartan från 1948. Uppodlingen har troligen skett under en kortare period och skedde troligen under odlingsmax under 1920 talet. Ytan är dock mycket mager och sandig varför ytan kan koloniserats av krävande arter. Tiden och frötillgång är troligen den begränsade faktorn. En svag flora troligen på grund av tidigare igenväxning finns på den västra spetsen av ytan.

Vegetationshöjden är låg vid mättilfället och bör tolkas som gynnsam.

Andelen buskar och träd är låg och bidrar till gynnsamma förhållanden för naturtypen.

Andelen negativa arter är låg och utgörs främst av örnbräken.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,52	4,6 cm	Bedömt	0,19
Bedömning				

**Naturtyp 6270**

Område SE0230195

Namn Bona

Datum vid inventering 27 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 1,06  
 Varians: 0,97




Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**

Bona består främst av två stora hagar med sammanhållande bete. Artrikedomen i kärlväxtfloran är rik eller fattig men frekvensen av de noterade typiska arterna är i en nivå som kan tolkas som att naturtypen befinner sig i gynnsam status. Årenpris som vanligtvis inte räknas in till de typiska arterna i 6270 är med i beräkningen då arten förekommer ute i den täta grässvålen och skulle snabbt minska om betetrycket förändrades åt det sämre. Uppföljningsytan har potential att stärkas i artantal och frekvens av typiska arter då flera områden i ytan har historik av åkerbruk, och avmagringen och återkolonisationen av arter inte nått sitt optimum.

Ytorna saknar nästan helt buskar och träd av igenväxningsvegetation och det bidrar till gynnsamt bevarandestatus med avseende på täckningsgraden av buskar och träd.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,06	-	Bedömt	0,02
Bedömning		-		

**Naturtyp 6270**

Område SE0230355

Namn Föllingsö

Datum vid inventering 2 aug

Datum vid veg. Höjdmätning 19 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,52  
 Varians: 0,42

Vegetationshöjd 3,9

**Kommentar resultat**





Hagarna i Föllingsö är inte artfattiga men andelen typiska arter är medelgott. De typiska arterna förekommer dock sparsamt i ytorna och medelvärde typiska arter per provyta är därmed lågt. Den norra delytan som ligger utmed vägen mellan Kisa och Österbymo är kraftigt igenväxt och det har med stor sannolikhet påverkat de typiska arterna negativt. Den större ytan i Nordost bär bitvis även spår efter röjningar av buskar och yngre träd. Sådana ytor kan tänkas vara artfattiga på grund av tidigare förhållanden men kan med god skötsel återfå en artdivers flora. Den södra ytan har partier längst i söder som har en mycket hög kronteckning av träd vilket ger en skuggeffekt som löser upp grässvålen.

Medelvärde på vegetationshöjden ligger på en gynnsam nivå.

Täckningsgraden av buskar av igenväxningskaraktär har troligen varit högre men röjningar är nyligen gjorda. Dock är den norra delytan längs med vägen mellan Kisa och Österbymo är kraftigt igenväxt av diverse lövträd och hassel.

Förekomsten av negativa arter är låg och så även arternas förekomstfrekvens.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,52	3,9 cm	Bedömt	0,15
Bedömning				

### Naturtyp 6270

Område SE0230231

Namn Galmsås

Datum vid inventering 10 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 17 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,94  
Varians: 0,94

Vegetationshöjd Bedömt 3,5-5 cm

### Kommentar resultat





Galmsås består av backiga kullar med både torr och frisk vegetation. Den största hagen är nästan helt öppen och är artrik i både kälväxtfloran och dagfjärils och dyngbaggefaunan. Den stora ytan är inte ängsmark på häradskartan vilket är ovanligt med dagens artrika betesmarker. Den mest frekventa typiska arten är solvända som efterföljs av jungfrulin och gullviva.

Vegetationen har inte mätts utan bedömdes i fält vid betessäsongens slut. Bedömningen blev att hävdtrycket är bra. Hävdtrycket bedömdes vara jämt och större ytor med låg hävd saknades.

Den större hagen har en mycket bra bevarandestatus med avseende på teckningsgraden träd och buskar. Den västra långsmala ytan har däremot ganska stora partier med igenväxande kullar. Både stenigare och friska ytor är drabbade och denna igenväxning påverkar med stor sannolikhet artsammansättningen på ett negativt sätt.

Antalet negativa arter i provytorna är mycket lågt och nästan obefintlig.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,94	3,5 -5cm	Bedömt	0,02
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230166

Namn Klämmesmålen

Datum vid inventering 5 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,63  
Varians: 0,36

Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat





Klämmesmålen har enligt inventeringen en artfattig flora och med låg frekvens av de förekommande typiska arterna. Bockrot är den art som har högst frekvens följt av blåsuga. Området har viss förekomst av så väl jungfrulin, knägräs och stagg men ingen av dessa arter finns i en sådan spridd frekvens att det blev träffar i inventeringsytorna. Någon förklaring till det låga värdet är svårt att se. Viss betydelse har det täta beståndet av örnbräken i nordvästra delen av den norra ytan. Dock påverkar detta endast nio rutor av 33 så dessa kan inte ensamt förklara det låga medelvärdet och ej heller den korta artlistan över typiska arter i naturtypen. Betestrycket är högt varför en utarmning av floran genom förnaansamling inte är trolig. En trolig förklaring är att området även historiskt har legat i utkanten av odlingslandskapet och att markerna naturligt är mycket näringsfattiga. Det har därför inte funnits en artrikare mark som kunna utarmas utan vad man ser idag är ett resultat av en historisk isolering.

Vegetationshöjden kunde inte mätas då det låg snö på marken då området besöktes för vegetationshöjdmätning. Dock var ytorna välbetade och värdet bör ligga uppskattningsvis mellan 1-3,5 cm

Igenväxningsbuskar och träd av igenväxningskaraktär saknas nästan helt vilket bidrar till att bedömningen vad det gäller täckningsgraden buskar och träd är gynnsam för bevarandestatusen.

Andelen negativa arter är låg och kan nästan helt förklaras av örnbräkenbeståndet som tidigare nämnts.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,63	Bedömt	Bedömt	0,17
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230165

Namn Lönningehult

Datum vid inventering 28 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt och Får

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,54 eller 0,77 (med ärenpris)  
Varians: 0,65 eller 0,47 (med ärenpris)

Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat






Hagarna i Lönningehult är artrika men med en låg frekvens av arter typiska för naturtypen. Förklaringen till den låga frekvensen är gissningsvis inte en dålig betesskötsel utan snarare att ytorna under längre tid haft en hög krontäckning men har på senare år öppnas upp och arterna har ännu inte hunnit öka i den omfattning som nu är möjligt. Den uppöppning av hagarna som skett bedöms vara positiv både på kort och längre sikt. Den sydöstra hagen bär spår av tidigare igenväxning, dels genom fläckvis rikligt med sly och partier med gles grässvål. Den ekonomiska kartan (7G 3a Horn) som bygger på flygfoto från 1978 ger stöd för en tidigare hög krontäckning. Bedömningen är därför att floran har med dagens skötsel goda möjligheter att utvecklas och andelen typiska arter öka i frekvens.

Betetrycket vid inventeringstillfället bedömdes vara bra och bör vi betessäsongens slut ligga under 5 cm.

Andelen träd och buskar är bitvis hög men hagarna som helhet har en krontäckning som bör bedömas som gynnsam. Nyligen har trädsnittet utglesats i den östra hagen vilket bedöms som gynnsamt.

Inga särskilt skyddsvärda arter inventerades vid besöket men fältgentiana noterades och enligt markägaren är antalet högt. Arten floraväcktas och värden från det projektet bör användas för att bedöma artens status. Markägaren räknar även för eget intresse låsbräken. I Ängs och Hagmarksinventeringen nämns det i fritexten att det skall finnas rikligt med finnögkontröst. Det är troligen en andrahandsuppgift och artens förekomst är inte konstaterad från länsstyrelsens håll. Därför bör en riktad inventering av arten ske snarast för att möjligen bekräfta förekomsten.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,54	-	Bedömt	0,20
Bedömning		-		

### Naturtyp 6270

Område SE0230305

Namn Motala äng

Datum vid inventering 19 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 27 okt

Djurslag Nöt och Får

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 2,34  
Varians: 3,16

Vegetationshöjd 4,5 cm





### Kommentar resultat

Naturtypen täcker nästan hela Natura 2000 objektet och är mycket artrik. De typiska arterna är mycket frekvent förekommande och objektet är den yta som har högst förekomstfrekvens bland de typiska arterna för naturtypen. Ängsvädd är den art som förekommer mest frekvent men även knägräs, darrgräs och ormrot är valiga.

Vegetationen är väl avbetad vid säsongens slut och igenväxningsvegetation av buskar och träd saknar nästan helt. Den enda yta som är igenväxande ligger i i västra delen, norr om ytan som är klassad som 6410. Denna yta var kraftigt bevuxen av björk men röjning pågick då ytan besöktes vid artuppföljningen.

Andelen negativa arter är mycket låg och speglar den gynnsamma bevarandestatus objektet befinner sig i.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,34	4,5 cm	Bedömt	0,06
Bedömning				

### Naturtyp 6270

Område SE0230295

Namn Sjöökrokan

Datum vid inventering 17 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 19 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,88

Varians: 3,50

Vegetationshöjd 3,55

### Kommentar resultat





Naturtypen i Sjöökrokan är artrik och varierad i florin. Frekvensen av typiska arter är hög och de dominerade typiska arterna är darrgräs, knägräs och gullviva. Även hirsstarr förekommer frekvent i naturtypen. Ytan är uppdelad på två ytor och båda är artrika men den västra är den rikare av dessa två. Den höga variansen i värdena tyder på att naturtypen är en mosaik av artrika och artfattiga delar, och därför ganska ojämn.

Vegetationen vid mätningen av dess höjd var välbetad och bidrar ej till skadlig föroreningssamling.

Ytan är till stor del fri från buskar men bitvis finns igenväxningsvegetation och stora röjningar är genomförda för några år sedan. Fortsatt bekämpning av sly är önskvärt och bidrar till förbättrad bevarandestatus.

Andelen negativa arter är låg och domineras inte av någon art utan värdet kan förklaras av ett flertal arter med låg frekvens.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,88	3,55 cm	Bedömt	0,18
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230334

Namn Stockhult

Datum vid inventering 12 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 27 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,62  
Varians: 1,72

Vegetationshöjd 6,0

### Kommentar resultat





Stockhult består till mycket stor del av just denna naturtyp. Artrikedomen är god och förekomstfrekvensen av de typiska arterna är även den god. Området verkar vara satt i låg hävd vilket inte visar sig i medeltalet typiska arter men om igenväxningen inte hindras kommer området med största säkerhet få försämrade värden vad det gäller de typiska arterna.

Vegetationshöjden ligger strax över det som bedömts som gynnsamt. Osäkert är dock var gränsen för gynnsam skall gå så ytan kan dock vara i gynnsam bevarandestatus med rådande vegetationshöjd vid betessäsongens slut.

Igenväxningsvegetation i form av buskar och sly är påtaglig. Framst är det björksly som täcker stora ytor i norra och mellersta delen. Ett flertal yngre tallar finns även i norra delen och dessa bidrar inte till gynnsam bevarandestatus. Rönjningsarbete har påbörjats men vi besöket i oktober var stora ytor fortfarande igenväxta av björk.

Medelförekomsten av negativa arter är ganska låg men ligger nära gränsen till att bli negativ.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,62	6,0 cm	Bedömt	0,20
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230205

Namn Stora Ulvebo

Datum vid inventering 31 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Ohävd

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,87  
Varians:1,31





Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat

Stora Ulvebo var vid inventeringstillfället ohävdad och har så varit i ett flertal år. Området är artrikt och har ett flertal typiska arter för naturtypen men dess frekvens är låg. Området börjar bitvis få igenväxning av björksly och yngre buskar. Ytan har trots ohävd ganska låg andel negativa arter.

Ytan befinner sig i ogynnsam bevarandestatus och hävden måste återupptas för att bevarandestatusen skall kunna bli gynnsam. Delar av ytan skulle mycket väl kunna lämpa sig med slätterhävd.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,87	Ohävd	Bedömt	0,17
Bedömning				

### Naturtyp 6270

Område SE0230047

Namn Sättra ängar

Datum vid inventering 24 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 11 okt

Djurslag Häst och Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,61  
Varians: 0,83

Vegetationshöjd 4,7





### Kommentar resultat

Antalet naturtypstypiska arter är gott men medel för deras förekomst i provytorna är lågt. Den typiska art som förekommer tätast är svinrot. Andelen rutor i uppföljningsytan som ej är rätt naturtyp anses vara låg men inte försumbar. Ytor som ej är rätt naturtyp finns främst längs södra gränsen och utgörs av fuktig mark med ett trädskikt av björk och en vegetation av tuvade gräs och älggräs. Dock är ytan och andelen provytor (6-7) försumbar.

Området har inga större ytor med historik av åker. Förklaringar till värdet är att betestrycket är ojämnt med ett lågt tryck på fuktigare ytor. Andelen buskar och unga träd är bitvis stor och har främst i södra och sydöstra delen en negativ inverkan på markfloran (kärleväxter).

Förekomsten av negativa arter är hög och utgörs främst av älggräs och hundäxing. De negativa arternas beräknade täckningsgrad är 21 %

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,61	4,7 cm	Bedömt	0,36
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230341

Namn Södra Häggebo

Datum vid inventering 11 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 31 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,10  
Varians: 0,83

Vegetationshöjd 2,71

### Kommentar resultat





Naturtypen har en artrik flora men frekvensen för de typiska arterna är förvånande låg. De mest frekventa typiska arterna är knägräs, hirsstarr och pillerstarr. Ytan har en hög frekvens på stagg men naturtypsklassningen är dock rätt. Någon förklaring till varför medeltalet är lågt kan inte ges. Endast norra och mellersta hagen är med i uppföljningen av naturtypen. I framtida uppföljningar skall självklart även södra hagen vara med i inventeringen.

Vegetationshöjden är låg och orsakar med största sannolikhet ingen skadlig förnaansamling.

I naturtypen finns en mycket låg grad av buskar och träd av igenväxningskaraktär vilket inverkar gynnsamt på bevarandestatusen.

Medelvärde negativa arter i rutorna är lågt och gynnsamt för naturtypens bevarandevärde. Dock ligger det nära gränsen för sämre förhållanden och andelen negativa arter ska därför självklart inte tillåtas öka.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,10	2,71 cm	Bedömt	0,20
Bedömning				

## Naturtyp 6270

Område SE0230262

Namn Sörstugan

Datum vid inventering 7 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 31 okt

Djurslag Nöt och Häst

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,48 (med ärenpris 0,89)  
Varians: 0,72 (med ärenpris 0,89)

Vegetationshöjd 1,76

### Kommentar resultat

Sörstugan är en ganska isolerad betesmark som dock har partier som är mycket artrika. Dock är det artrika områdena starkt avgränsade om där mellan finns främst mer allmänna arter som stagg, ärenpris och liten blåklocka. Vissa diskussioner om klassning av naturtyp kan vara på sin plats. Vissa områden har stark staggdominans och bör kanske revideras till 6230. Värdet är lågt och svårförklarad då det i hagen finns större kattfotsmattor och vid två platser rik förekomst av spåtistel. De fuktigare partierna som klassats som 6410 är artrika och åtnjuter gynnsam bevarandestatus. Ytan är klass 1 i äng och hagmarksinventeringen och där nämns bland annat rik





förekomst av solvända en art som vid uppföljningen bara noterades i fyra provvytor. Inget tyder på att det skett någon större förändring i området sedan ängs och hagmarksinventeringen.

Vegetationshöjden är låg, så låg att återkommande år med samma betestryck kan missgynna frösättningen. Sommaren 2006 var ett mycket torr och det höga betestrycket är kanske ett resultat av torkan och inte en allmän bild över flera år.

Igenväxningsvegetation förekommer endast sparsam och främst i de fuktigare partierna

De negativa arterna är exemplariskt få och dess frekvens är låg.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,48	1,76 cm	Bedömt	0,06
Bedömning				

### Naturtyp 6270

Område SE0230380

Namn Tyresfall

Datum vid inventering 12 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 2,21  
Varians: 2,41

Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat





Naturtypen i Tyresfall är ett av de bästa exemplen på en artrik betesmark med hög förekomst av typiska arter. Värde för de typiska arterna pekar på att gynnsam bevarandestatus råder med avseende på kärnväxtfloran.

Vegetationshöjden har inte mätts men vid inventeringstillfället var grässvålen mycket välbetad varför det kan antas att grässvålen var välbetad även vid säsongens slut. Vegetationshöjden vid artinventeringen bedömdes vara 4-5 cm

Andelen buskar och träd är låg. Dock finns det fuktigare partier som ligger i kanten ner mot sjön som har en kraftig igenväxning av al. Dessa ytor ingår i avgränsningen av naturtypen men bör snarare klassas om till 6410. Denna igenväxning med al inverkar mycket negativt på naturvärdena i berörda områden och är därmed negativt för bevarandestatusen.

Medelvärde negativa arter är högt och är nästan helt beroende av arten örnbräken. Den beräknade täckningsgraden är 13 % och bör tolkas som ett lågt värde. Inventeraren noterade vid besöket att de flesta individerna av örnbräken var dvärgväxta och tros påverka underliggande vegetation i mindre grad än vad örnbräken oftast annars gör.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,21	Bedömt	Bedömt	0,25
Bedömning				

**Naturtyp 6270**

Område SE0230209

Namn Östermem

Datum vid inventering 1 aug

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,00  
 Varians: 0,77





Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**

Naturtypen i Östermem är ganska artrik men med få typiska arter. Bland de typiska arterna är det brudbröd och ängsskallra som har högst frekvens. Ytan har bitvis igenväxningsvegetation i form av sly och unga buskar vilket säkerligen inverkar negativt på artantalet och dess förekomstfrekvens. Dock kan inte det låga värdet enbart förklaras av detta. Bitvis finns det förnaansamling men det behöver inte betyda en pågående försämring av betestrycket men om det är återkommande låg hävd detta en förklaring till det låga värdet.

Andelen negativa arter är lågt vilket självklart ska tolkas som positivt för bevarandevärdet.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,00	-	Bedömt	0,04
Bedömning				

**Naturtyp 6410**

Område SE0230195

Namn Bona

Datum vid inventering 27 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,22  
 Varians: 1,06

Vegetationshöjd -




**Kommentar resultat**

Naturtypen i Bona är artrik och med bra förekomstfrekvens för de typiska arterna för naturtypen. Hirsstarr har hösta frekvens följd av slätterblomma och stagg. Noteras kan även att loppstarr noterades som nyfynd. Tyvärr noterades bara arterna på en plats i ytan och endast med fem tuvor.

Ytan är helt öppen vilket den även i framtiden bör vara. Det helt öppna förhållandet bidrar till gynnsam bevarandestatus för ytan.

Andelen negativa arter bedöms vara litet men får inte tillåtas öka om den gynnsamma bevarandestatusen ska bibehållas. Medelvärde för negativa arter utgörs nästan helt av älggräs.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,06	-	Bedömt	0,27
Bedömning		-		

### Naturtyp 6410

Område SE0230166

Namn Klämmesmålen

Datum vid inventering 5 aug

Datum vid veg. Höjdmätning 30 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,80  
Varians: 0,76

Vegetationshöjd 12,3 cm

### Kommentar resultat





Naturtypen i Klämmesmålen består av avvattnade myrar som hävdas och delvis tidigare varit uppodlade. Då denna typ av naturtypen naturligt är artfattigare och domineras av mindre krävande *Carex* så som stjärnstarr, gråstarr och harstarr. Hirsstarr, slätterblomma och ängsfryle är typiska arter som förekommer. Medelvärde av frekvensen typiska arter är under målvärde men bör dock ses som det värde denna typ av 6410 kan uppnå med den artlista som finns för naturtypen.

Värdet på vegetationshöjden är ganska högt men bör anses vara gynnsamt för ytor av denna karaktär.

Ytorna saknar nästan helt buskar och träd vilket bedöms som riktigt och ytorna bör därför bedömas befinna sig i Gynnsam Bevarandestatus med avseende på täckningsgraden av buskar och träd.

Andelen negativa arter är högt och kan inverka negativt om arterna inte minskar. Värdet förklaras främst av förekomst av knapptåg. Även älggräs förekommer rikligt bitvis men är ofta nedbetad.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,80	12,3 cm	Bedömt	0,49
Bedömning				



## Naturtyp 6410

Område SE0230305

Namn Motala äng

Datum vid inventering 10 aug

Datum vid veg. Höjdmätning 27 okt

Djurslag Nöt och Får

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,65  
Varians: 1,62

Vegetationshöjd Bedömt. 8-10 cm

### Kommentar resultat





Naturtypen i Motala äng är mycket artrik och har en hög förekomstfrekvens av de typiska arterna. Höst frekvens har hirsstarr följt av ängsvädd. Naturtypen är fördelad över tre delar och samtliga är små. Den artrikaste delen är även den största till ytan och ligger i sydväst. Bland arterna som finns med i resultatet bör loppstarr (VU) och granspira (NT) lyftas fram som tecken på ytornas höga naturvärde. Motala äng är kanske Östergötlands rikaste lokal för granspira som i övrigt är en exklusiv art i Östergötlands län.

Vegetationen uppskattades vid hösten och bedömdes ligga strax under 10 cm vilket är gynnsamt för naturtypen.

Täckningsgraden av buskar är mycket låg. Några små buskage av *Salix* sp. förekommer men dessa var kapade vid inventeringstillfället. Denna återkommande röjning bidrar till att naturtypen utvecklar gynnsam bevarandestatus.

Ytans enda negativa parameter är den höga andelen negativa arter. Framst är det vecketåg som förklarar medeltalet. De andra arterna som förekommer i mängd är älggräs och knapptåg. Den beräknade teckningsgraden av de negativa arterna utgör 26 % av naturtypens yta. Teckningsgraden av de negativa arterna måste minska för att naturtypen skall åtnjuta fullgod gynnsam bevarandestatus.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,65	8-10 cm	Bedömt	0,58
Bedömning				

## Naturtyp 6410

Område SE0230295

Namn Sjöökrokan

Datum vid inventering 17 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 19 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,94  
Varians: 0,91

Vegetationshöjd 17,6

### Kommentar resultat

Naturtypen i objektet befinner sig i en tydlig ogynnsam bevarandestatus. Orsakerna är flera men kan alla kopplas till flerårig dålig/olämplig hävd. Naturtypen har ett flertal typiska arter även bland de mer krävande. Hirsstarr har högst förekomstfrekvens följt av stagg.





Vegetationshöjden är starkt kopplat till andelen negativa arter. Mycket stor del av det höga värdet kan förklaras av den kraftiga förekomsten av älggräs som sydvästra delytan är bevuxen av.

Ingen mätning av buskar skedde vid inventeringen av typiska arter. Resultatet visar på att det förekommer igenväxning av vedartade växter i 42 % av provytorna och har en beräknad teckningsgrad på 26 %. Detta är ett mycket högt värde som vid gynnsamt förhållande bör ligga kring max 5 %. I den nordöstra delytan förekommer även ett antal yngre björkar som inte på något vis bidrar till god bevarandestatus.

Förutom älggräs är vecketåg rikligt förekommande. När man beräknar de negativa arternas täthet ger det ett värde på 57 % vilket är det beräknade värdet av dess teckningsgrad. Värdet är mycket högt.

Naturtypen har i Sjökroken en mycket stor potential till att hålla mycket höga naturvärden och statusen idag är oroväckande. Halvgräset loppstarr som är klassad som hotad (VU) i Sverige finns på ett flertal platser i naturtypen men inte med en sådan frekvens att den kom med i någon av provytorna. Denna art missgynnas starkt av igenväxning och kommer inte att kunna fortleva på platsen om naturtypens hävdstatus inte förbättras. Hävdtrycket i Natura-2000 objektet verkar inte vara lågt generellt då övriga ytor i objektet har ett gott hävdtryck. Därför är nog just bekämpning av ohävdarter mest akut. Samtliga ytor i objektet idag har varit ängsmark eller åker och flera av naturtypens arter skulle gynnas vid hävd genom slätter.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,94	17,6 cm	26 %	1,12
Bedömning				

### Naturtyp 6410

Område SE0230

Namn Storån vid Falerum

Datum vid inventering 20 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 17 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,24  
Varians: 0,35

Vegetationshöjd 17,1

### Kommentar resultat

Naturtypen vid Falerum är av högstartyp. Blåsstart och flaskstart dominerar men även grenrör ger karaktär åt områdets betade sötvattensstrandbete. Andelen naturtypstypiska arter är mycket låg och utgörs endast av värden från tre arter, trådtåg, gökblomster och ängsbräsma. Av dessa har trådtåg högst frekvens med nio träffar i de 50 utlagda provytorna. Ytan har ett flertal arter som inte återfinns i naturtypen då den är av annan sort. Om ytan är i gynnsam status eller ej kan inte bedömas. Naturtypen skiljer sig här så pass mycket från den typen av naturtyp som de typiska arterna är anpassade för.

Vegetationshöjden är hög och var väntad då ytan präglas av flaskstart, blåsstart och vasstart.

Vedartad vegetation förekommer endast på den mellersta delytan. Där har vidväxta *Salix* sp. brett ut sig och täcker en yta motsvarande 6,1 %. Teckningsgraden bör bedömas som gynnsam men kan fort förändras om nyetableringen av plantor inte hindras av bete eller manuell röjning.

Förekomsten av negativa arter i naturtypen är hög. Främst är det förekomst av grenrör som orsakar det höga värdet.

Att bedöma ytans bevarandevärde är svårt då det inte är självklart att ytan skulle kunna hålla en karaktär av lågstarrbete.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,24	17,1 cm	6,1% mellersta ytan	0,38
Bedömning	?	☹️	😊	☹️

### Naturtyp 6410

Område SE0230341

Namn Södra Häggebo

Datum vid inventering 11 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 31 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,70  
Varians: 1,64

Vegetationshöjd 4,4

### Kommentar resultat

Naturtypen täcker en liten yta på tre områden i objektet. Den norra ytan är en mycket artrik och av lågstarrkaraktär. De två södra är mer varierade men med jungfru Marie nycklar som karaktärgivande. Dock gav inventeringen ingen träff just på denna orkidé. Staggen är mest frekvent bland de typiska arterna följt av hirsstarr. I båda områdena finns loppstarr och arten är talrik i norra delytan.

Vegetationshöjden är låg för att vara en fuktig mark. Dock är naturtypen här av en sådan karaktär att stora värden skulle missgynnas vid en högre vegetationshöjd. Värdet här bör vara lågt och gissningsvis inte överstiga 6 cm vid betessångens slut.

Buskarnas täckningsgrad är inte mätt men i den norra delytan har al börjat vandra in och kan efter en kort tid bli ett stort bekymmer. Än är utbredningen inte alarmerande men dock påverkar den ytan på ett negativt sätt. Ingen av de inventerade ytorna bör ha någon form av buskar eller träd växande på sig då värdena som återfinns här skulle missgynnas därav.

Medelantalet negativa arter är lågt vilket är gynnsamt för naturtypens bevarandevärde.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,70	4,4 cm	Bedömt	0,16
Bedömning	😊	😊	☹️	😊

**Naturtyp 6410**

Område SE02306410

Namn Sörstugan

Datum vid inventering 7 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 31 okt

Djurslag Nöt och Häst

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 1,23  
Varians: 1,35

Vegetationshöjd 8,19 cm

**Kommentar resultat**





De fuktigare ytorna i hagarna vid Sörstugan är mycket artrika och förekomsten av Hirsstarr är påtaglig. Även Ängsstarr noterades vilket är ovanligt i dessa trakter. Även stagg och trådtåg är de vanligaste typiska arterna efter hirsstarr. Artantalet och dess förekomstfrekvens är i nivå för gynnsam bevarandestatus.

Vegetationshöjden är god för fuktigare förhållanden och bör anses ligga på en nivå som bidrar till gynnsam bevarandestatus.

Allmänt är ytorna fria från buskar men ett mycket artrikt parti i nordvästra delen har ett flertal unga björkar. Dessa bör snarast kapas då ytan de växer i troligen är för fuktig för att de ska hållas undan av betesdjuren men ytan där de växer är mycket artrik.

Andelen negativa arter är hög och är främst knapp och veketåg. Dessa förekommer speciellt tätt i partier i norra delen. De utgör ett långsiktigt hot mot ytorna genom att konkurrera ut mer bevarandevärda arter och de bidrar även till ett försämrat betesvärde vilket gör att djurens vilja till att beta sådana ytor kan tänkas minska.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,23	8,19 cm	Bedömt	0,60
Bedömning				

**Naturtyp 6410**

Område SE0230380

Namn Tyresfall

Datum vid inventering 12 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 2,46  
Varians: 3,10

Vegetationshöjd -




**Kommentar resultat**

Naturtypen vid Tyresfall är mycket artrik och har en välutvecklad flora. Förekomstfrekvensen för de typiska arterna är mycket hög och ytans bevarandestatus med avseende på de typiska arterna är utan tvekan gynnsam. Hirsstarr är den typiska art som har störst förekomst, därefter följer ängsvädd och loppstarr. Loppstarr som anses hotad (VU) i Sverige har en stark förekomst här och tävlar med lokaler som Gamla Måla och Pålsbo äng i förekomstfrekvens.

Täckningsgraden buskar och träd ska i en naturtyp som denna vara mycket låg för att utveckla höga naturvärden. Den norra delytan är bitvis kraftigt beklädd av al och björkbuskar och bör därför klassas som ej gynnsam bevarandestatus. Ytan i söder är däremot helt utan igenväxning och har en gynnsam status. Längs med trädridan mot sjön i områdets västra delar finns partier som bör klassas som 6410 och som är kraftigt igenväxta av alsly.

De negativa arterna förekommer rikligt i naturtypen i Tyresfall. Värdet kan nästan helt förklaras av knapptåg och vecketåg där båda förekommer lika rikligt. I flertalet av provytorna förekommer arterna inte samtidigt. Den beräknade täckningsgraden är 41 % av ytan och skall tolkas som mycket hög. Arterna skulle troligen minska om ytorna omfördes till slätterhävd vilket troligen även skulle gynna de arter som bidrar till naturtypens höga naturvärde.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,46	-	Bedömt	0,81
Bedömning		-		

### Naturtyp 6510

Område SE0230344

Namn Fagerhult

Datum vid inventering 29 juni

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,00  
Varians: 0,65

Vegetationshöjd -




### Kommentar resultat

Naturtypen i Fagerhult är fördelad på två ytor. Den västra ytan är liten och ger ett ganska frodigt intryck. Kärnväxtfloran är fläckvis mycket artrik. Ytan har ett fuktstråk som ger karaktär och artrikedom men som troligen även för med sig näringsläckage från intilliggande åker. Den större ytan har även den hög vegetation och ger ett frodigt intryck. Delar av hagen är mycket artrik men för de båda är artantalet typiska arter ganska lågt men deras förekomstfrekvens är sådan att medelvärdet ligger på gränsen mellan gynnsamt och ogynnsamt.

Ytorna har viss täckning av buskar och träd men igenväxningsvegetation av vedartade växter saknas och de buskar och träd som finns är främst hänvisade till kanter och stenhällens kant.

Andelen negativa arter är högre än vad gissningsvis är gynnsamt. Älggräs är uteslutande den art som förklarar värdet. Dess rika förekomst är i norra delen av den östra ytan. Dess beräknade täckningsgrad i naturtypen är 14 %.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,00	-	Bedömt	0,27
Bedömning		-		

**Naturtyp 6510**

Område SE0230355

Namn Föllingsö

Datum vid inventering 5 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 1,24  
 Varians: 2,39

Vegetationshöjd -




**Kommentar resultat**

Naturtypen är fördelad på två ytor i området. Den norra ytan är mycket artrik och hyser betydande naturvärden. Den södra är mer påverkad av tidigare ohävd och förmodat tillförd växtnäring. Viss tveksamhet finns om den södra ytan verkligen har värde nog för att klassas som naturtyp. Ser man på ytorna var för sig så har den norra ytan ett medeltal typiska arter på 1,64 och den södra ytan 0,79. Bedömningen av naturtypen är dock att den befinner sig i gynnsam bevarandestatus och för att fortsätta vara av en sådan klass krävs det att båda ytorna hålls under slätterhävd.

Ytorna saknar igenväxning av vedartad vegetation.

Andelen negativa arter är högt och utgörs främst av hundkäx och älggräs. Den beräknade täckningsgraden av de negativa arterna är 20 %

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,24	-	Bedömt	0,39
Bedömning		-		

**Naturtyp 6510**

Område SE0230166

Namn Klämmesmålen

Datum vid inventering 2 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,88  
 Varians: 1,32

Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**




Ängarna i Klämmesmålen är av tre slag, dels fuktiga ytor med vitmossa i botten, dels fuktiga ytor med tät grässvål och dels torra till friska ytor intill åkermark och betesmark. De torra till friska ytorna är artrika med bitvis mycket frekvent förekomst av för naturtypen typiska arter. De fuktigare ytorna är bitvis mer i karaktär och artsammansättning som en 6410 men har slätter som skötsel och bitvis rikligt med hirsstarr. Därför har samtliga slätterytorna slagits samman till naturtypen 6510 även om detta kan diskuteras. Uppföljningen 2006 följde klassningen från Ängs och betesinventeringen.

Frekvensen av arter som bör ses som typiska för ytan och ge indikationer på bevarandestatusen är under riktvärdet men då stora delar av ytan är mer att bedöma som hävdad myr-naturtyp bör värdet ändå ses som gynnsamt.

Andelen negativa arter är mycket lågt och är gynnsamt för bevarandestatusen.

Täckningsgraden för buskar och träd varierar men bör bedömas som gynnsamt. Ett parti av den fuktiga ytan har ett antal unga alar vilka skulle kunna glesas utan att bevarandestatusen troligen försämras.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,88	-	Bedömt < 5 %	0,06
Bedömning		-		

### Naturtyp 6510

Område SE0230047

Namn Sättra ängar

Datum vid inventering 19 juni

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 2,43  
Varians: 2,38




Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat

De två ytorna som inventerades var båda mycket artrika, med övervägande tät grässvål. Svinrot är den art som förekommer mest frekvent bland de typiska arterna för naturtypen. Även ängsskallra och lundstarr är frekvent förekommande. Andelen negativa arter är låg och bedöms ej vara något bekymmer.

Ytan har ett flertal träd men saknar igenväxningsvegetation av vedartade växter.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	2,43	-	Bedömt	0,12
Bedömning		-		

**Naturtyp 6510**

Område SE0230174

Namn Södra Bråta

Datum vid inventering 5 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 1,71  
 Varians: 2,69

Vegetationshöjd -




**Kommentar resultat**

Slätterängarna i Södra Bråta består både av större ytor och av kantvegetation intill kultiverade marker. Både antalet typiska arter och dess frekvens är god. Ängen som ligger kring en åker i sydost har kanske Östergötlands tätaste bestånd av slättergubbe. Svinrot, ängsskallra och stagg är de arter som har högs frekvens enligt inventeringsresultatet.

Ytorna saknar igenväxningsvegetation av buskar och träd vilket bör ses som gynnsamt för bevarandestatusen.

Andelen negativa arter är mycket lågt vilket är gynnsamt för bevarandestatusen.

**Bedömning**

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	1,71	-	Bedömt	0,0
Bedömning		-		

**Naturtyp 6530**

Område SE0230193

Namn Rosebo

Datum vid inventering 30 juni

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag -

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,95  
 Varians: 0,56

Vegetationshöjd -

**Kommentar resultat**




Rosebo hade under 2006 endast en yta som sköts som äng och därmed kan klassas som 6530. Ytan ligger mellan boningshuset och sjön. Ytan är egentligen ingen löväng i egentlig mening då ytan är så pass liten att de träd som påverkar ytan snarare hör till helheten än är specifika till ytan. Andelen unga träd som står i ytan skulle även kunna minska utan att naturvärdet eller bevarandestatusen skulle minska eller försämrats. Diskussion om naturtypens klassning bör diskuteras om inte målet bör vara att utan ska ha en kronteckning under 30 %. En större hage norr om boningshuset med ett flertal hamlade träd finns men denna yta betas och kan inte klassas som 6530 förrän ytan restaureras och börjar skötas som äng.

Andelen typiska arter och dess frekvens är lägre än vad som ytan skulle kunna hålla. Dock är värdet tillräckligt högt att ytan inte är i ogynnsam status. Svinrot är den art som har högst frekvens, följt av gullviva.



Andelen negativa arter är högt och skulle minska vid bättre skötsel.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,95	-	Bedömt	0,30
Bedömning		-		

### Naturtyp 9070 Ekhage

Område SE0230189

Namn Hägerstad

Datum vid inventering 20 juli

Datum vid veg. Höjdmätning -

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

Naturtypstypiska arter/provyta: Medel: 0,31  
Varians: 0,22

Vegetationshöjd -

### Kommentar resultat



Under uppföljningen noterades mycket få arter varefter inventeringen avbröts efter 26 provytor. Av dessa noterades endast träff av typiska arter vid 8 tillfällen. De noterade arterna tillhör de arterna som ensamma inte säger särskilt mycket om bevarandevärdet. Arterna är gökärt, liten blåklocka, backstarr och teveronika.

Hägerstads ekhage har mycket stora naturvärden men dessa är kopplade till träden och då främst de grova ekarna. Läderbagge, gul dropplav och grå skärelav är bara exempel på arter att följa upp och som noterades vid besöket. Det är därför olämpligt att lägga tid och resurser at följa kärlväxtfloran då denna är svag och inte ytans huvudsakliga värde. Hagen är troligen även hemvist för solitärbin som *Megachile ligniseca* och *Panurgus calcaratus* (NT) som även de noterades flygande strax intill hagen.

Mycket lämpliga arter och strukturer att följa upp i objektet är läderbagge, epifytiska lavar och de värdefulla träden.

De negativa arterna är få och frekvensen inte särskilt hög med tanke på att det är en trädbärande mark.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,31	-	-	0,36
Bedömning		-	-	

## Naturtyp 9070

Område SE0230047

Namn Sättra ängar

Datum vid inventering 24 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 11 okt.

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,63 eller 1,17(Svinrot)  
Varians: 0,50 eller 0,90(Svinrot)

**Vegetationshöjd** 4,5




### Kommentar resultat

Hagen är fläckvis mycket artrik. Floran tyder på en tidigare slåtter hävd. Svinrot är den art som får flest träffar och förekommer i mer än hälften av provytorna. Andra frekvent förekommande arter är Gökärt, teveronika och vårbrodd. Andelen ohävsarter är lågt. Dock är ogräsmaskros frekvent förekommande men skulle enligt manualen 2006 ej noteras.

Ytans bevarandestatus var vid inventeringstillfället svårt att bedöma. Med en bedömning med de typiska arterna för 9070 ges ett värde på 0,63 vilket ej är bra. Svinrot är ingen typisk art för 9070 men om den är medtagen i beräkningarna blir värdet 1,17 vilket är godkänt.

Ytan vore ytterst lämplig att börja hävda genom slåtter.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,63	4,5 cm	-	0,21
Bedömning			-	

## Naturtyp 9070

Område SE0230048

Namn Åsabackarna

Datum vid inventering 21 juli

Datum vid veg. Höjdmätning 11 okt

Djurslag Nöt

Inventerare Per Larsson

**Naturtypstypiska arter/provyta:** Medel: 0,92  
Varians: 1,03

**Vegetationshöjd** 12,0



### Kommentar resultat

Den del av Åsabackarna som är klassad som trädklädd betesmark utgörs av en liten del av beteshagens norra del. Träden utgörs av äldre granar men med visst inslag av äldre tall. Ytan är mosaikartad med en större öppen yta i nordväst och mer slutet i östra delen. I denna slutna del är grässvålen under trädkronorna helt eller delvis upplöst. Floran är starkt präglad av den basmineralpåverkan som finns i marken och den mest frekvent förekommande arten bland de typiska arterna var brudbröd. Artlistan för området har representant både från öppna kalkgräsmarker och mer klassiska trädbärande betesmarker.

Vegetationen vid betessäsongens slut var mycket hög och resulterar med största sannolikhet till en förnaansamling. Bitvis riklig förekomst av ros och hallonsly tyder på en flerårig låg hävd.

Andelen negativa arter är inte skrämmande hög men bör bedömas som otillfredsställande. Hundkax kommer troligen att öka om inte betetrycket eller betesplaneringen förbättras.

### Bedömning

Parameter	Typiska arter	Veg. Höjd	Täckng. Buskar	Negativa arter
Värde	0,92	4,7 cm	-	0,23
Bedömning			-	