

Uppföljning av gräsmarksflora i projektet LIFE RestoRED

LIFE19/NAT/SE/000172



Titel: Uppföljning av gräsmarksflora i projektet LIFE RestoRED
Författare:
ISBN: 978-91-89819-39-9
Rapportnummer: 2025:10
Diarienummer: 7545-2025
Utgivningsår: 2025
Omslagsbild: Kråkeryd naturreservat. Foto: Johanna Stenberg.

Innehållsförteckning

UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA I PROJEKTET LIFE RESTORED.....	1
FÖRORD	5
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, BLEKINGE LÄN	6
Sammanfattning	6
Metod	9
Resultat	10
Redovisning av Hanö SE0410158	10
Redovisning av Uttorp SE0410101	13
Diskussion och slutsatser	16
Hanö	16
Uttorp	16
Referenser	16
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, KALMAR LÄN	17
Sammanfattning	17
Metod	19
Resultat	20
Redovisning av Bråbygden SE0330233	20
Diskussion och slutsatser	23
Referenser	23
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, KRONOBERGS LÄN	24
Sammanfattning	24
Metod	27
Resultat	28
Redovisning av Bjursjö (1) SE0320170	28
Redovisning av Bjursjö (2) SE0320170	30
Redovisning av Mösjöhult (1) SE0320200	32
Redovisning av Mösjöhult (2) SE0320170	35
Diskussion och slutsatser	37
Mösjöhult	37
Bjursjö	37
Referenser	37
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, SKÅNE LÄN	38
Sammanfattning	38
Summary	38
Metod	39
Resultat	40
Redovisning av Mannagården SE0420314	40
Allmän beskrivning	42
Igenväxningsvegetation av buskar och småträd	42
Redovisning av Hallabäckens dalgång – Åvarps fälad SE0430105	43
Diskussion och slutsatser	46
Mannagården	46
Hallabäckens dalgång (Åvarps fälad)	46
Referenser	46
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, STOCKHOLMS LÄN	47

Sammanfattning	47
Bakgrund	48
Metod	48
Resultat	50
Redovisning av Ängsö SE0110041	50
Diskussion och slutsatser	55
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	56
Sammanfattning	56
Metod	57
Resultat	58
Redovisning av Koster SE0520133	58
Diskussion och slutsatser	61
UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, ÖSTERGÖTLANDS LÄN	62
Sammanfattning	62
Bakgrund	62
Metod	63
Positiva signalarter	64
Negativa signalarter	64
Resultat	65
Redovisning av Skruvhult SE0230204	65
Redovisning av Kråkeryd SE0230147	68
Diskussion och slutsatser	72
Skruvhult naturtyp 6270	72
Kråkeryd naturtyp 6210	72
BILAGA 1. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, BLEKINGE LÄN	73
BILAGA 2. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, KALMAR LÄN	77
BILAGA 3. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, KRONOBERGS LÄN	78
BILAGA 4. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, SKÅNE LÄN	90
BILAGA 5. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, STOCKHOLMS LÄN	93
BILAGA 6. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	95
BILAGA 7. UPPFÖLJNING AV GRÄSMARKSFLORA, ÖSTERGÖTLANDS LÄN	97

Förord

Inom ramen för projekt Life RestoRED genomförs uppföljning av gräsmarker före och efter restaurering. Denna rapport innehåller resultaten från de ”före-inventeringar” som genomförts. Under 2021 till 2023 har sju län inventerat florán i elva utvalda Natura 2000-områden. Vid inventeringarna har arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar negativ påverkan eftersökts. En andra inventeringsomgång kommer genomföras i slutet av projektet när restaureringarna är genomförda.

Inventeringen är genomförd genom gridmetoden enligt Undersökningstyp ”Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod” som beskrivs i Naturvårdsverkets Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0.

Naturtyper som inventerats i respektive län:

Skåne län	4030, 6230
Blekinge län	6270, 4030
Kronobergs län	6510
Kalmar län	Utvecklingsmark, målhabitat 6270
Västra Götalands län	Utvecklingsmark, målhabitat 6210 eller 6270
Östergötlands län	6270, 6210
Stockholms län	6530

Målsättningen är att områdena efter projektets slut ska ha utvecklats till habitat med god status.

Texterna i respektive kapitel har skrivits av olika länsstyrelser eller anlidade konsulter som genomfört uppföljningen.

Uppföljning av gräsmarksflora, Blekinge län

Författare: Astrid Fridell, Otto Minas och Leif Andersson, Pro Natura samt Annika Lydänge, Länsstyrelsen Blekinge.

Datum: 2023-01-17.

Sammanfattning

Under sommaren 2022 inventerades floran i gräsmarkerna i Hanö och Uttorp Natura 2000-områden. Vid inventeringen eftersöktes arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar negativ påverkan.

De inventerade områdena på Hanö utgjorde vid uppföljningen av naturtypen Silikatsrika gräsmarker (6270) med statusen icke fullgod naturtyp. De inventerade områdena vid Uttorp utgjorde vid uppföljningen av naturtypen Torra hedar (4030) med ej bedömd status samt en mindre andel utvecklingsmark mot naturtypen Torra hedar.

På Hanö noterades fyra typiska arter för naturtypen samt ytterligare sju arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Tre negativa arter noterades.

Vid Uttorp noterades fem typiska arter för naturtypen samt ytterligare fem arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Tre negativa arter noterades.

Inventeringarna visade att båda områden är i behov av förändrad skötsel. På Hanö är den huvudsakliga hotbilden igenväxning av slån. Åtgärder för att minska täckningsgraden buskar och träd rekommenderas. Vid Uttorp består den huvudsakliga hotbilden av igenväxning av träd och det väletablerade beståndet örnbäken. Som åtgärd rekommenderas avverkning till en varierande täckningsgrad buskar och träd i landskapet, samt att beståndet örnbäken bekämpas. För att gynna områdets naturvärden långsiktigt rekommenderas även ett ökat betestryck.

Målsättningen är att områdena efter restaureringen ska ha utvecklats till silikatrika gräsmarker samt torra hedar med god status.

Avsikten är att denna inledande inventering ska upprepas när restaureringen genomförts, i slutet av projektperioden.

Natura 2000 status: SAC

1:500 000

Figur 1. Översiktskarta över uppföljningsområde Hanö.

Overview map of Natura 2000 site

Site: SE0410101 Uttorp

Natura 2000 status: SAC

© Länsstyrelsen © National Land Survey



Figur 2. Översiktskarta över uppföljningsområde Uttorp.

Tabell 1 Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Hanö	SE0410158	6270
Uttorp	SE0410101	4030

Metod

Metoden innebär att ett stickprov bestående av 100 provytor per område slumpades ut med jämn fördelning via ett script i skötsel-DOS. Typiska arter för samtliga naturtyper av gräsmarker och negativa indikatorarter mäts i samma provytor. Varje provyta är 0,25 m² och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter för den aktuella naturtypen benämns i resultatet som ”typiska arter”, medan typiska arter för övriga naturtyper benämns som ”övriga arter”. Metodiken är enligt Naturvårdsverkets [manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden](#).

Även positiva och negativa signalarter från Ängs- och betesmarksinventeringens artlista (Jordbruksverket, 2017) som observeras i uppföljningsenheten noterades och deras förekomst uppskattades enligt metoden i Ängs- och betesmarksinventeringen.

Resultat

Redovisning av Hanö SE0410158

Naturtyp: 6270
Antal provytor: 100
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-07-19
Inventerare: Otto Minas och Astrid Fridell, Pro Natura



Figur 3. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter på Hanö.

Allmän beskrivning

Hanö betas av dovhjortar. Betestrycket är bitvis hårt, samtidigt som en igenväxning av främst slån är omfattande i delar av området. Betestrycket motverkar skadlig ansamling av förna och inga ohävsarter eller kvävegynnade arter har större spridning i området. Däremot är artrikedomen i inventeringsområdet låg, endast de typiska arterna knägräs och backnejlika förekom i flera inventeringsrutor.

Noterade arter

På Hanö noterades fyra typiska arter för naturtypen; backnejlika, jungfrulin, knägräs och pillerstarr. Ytterligare sju arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; blodrot, knippfryle, stagg, stenmåra, sydvårbrodd, vårtåtel och äkta ängsviol. Fyra negativa arter; brännässla, knapptåg, vanlig smörblomma och vägtistel noterades.

Åtta positiva signalarter från ängs- och betesinventeringens artlista observerades. Av dessa observerades tre i rikliga mängder (blodrot, knägräs och stagg), tre i måttliga mängder (backnejlika, jungfrulin och stenmåra) och två i ringa mängder (darrgräs och pillerstarr). Endast tre negativa signalarter från ängs- och betesinventeringens artlista observerades under inventeringen, knapptåg, brännässla och älggräs. Dessa tre arter hade alla en täckningsgrad <10%.

Medelantalet typiska arter per inventeringsruta ($\pm 95\%$ konfidensintervall): 0,16 ($\pm 0,07$)

Medelantalet negativa arter per inventeringsruta ($\pm 95\%$ konfidensintervall): 0,21 ($\pm 0,08$)

Medelantalet övriga arter per inventeringsruta: 1,2

Andel rutor med minst en negativ indikatorart: 20%

Inga rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten.

Tabell 2. Noterade arter och förekomst i antal provytor.

Svenskt namn	Antal provytor
Backnejlika	5
Knägräs	9
Jungfrulin	1
Pillerstarr	1
Stagg	6
Stenmåra	4
Vårtåtel	21
Vårbrodd	65
Knippfryle	14
Blodrot	7
Ängsviol	3
Vanlig smörblomma	1
Vägtistel	1
Knapptåg	17
Brännässla	2

Tabell 3. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter

Antal ytor med förekomst av typisk art	14
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	4
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	74
Antal övriga hävdgynnade arter	7
Antal ytor med förekomst av negativ art	20
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	4

Övriga element

Småträd förekom i 50 av provytorna. I de flesta rutorna noterades 1 eller 2 småträd, några enstaka hade 3 eller 4.

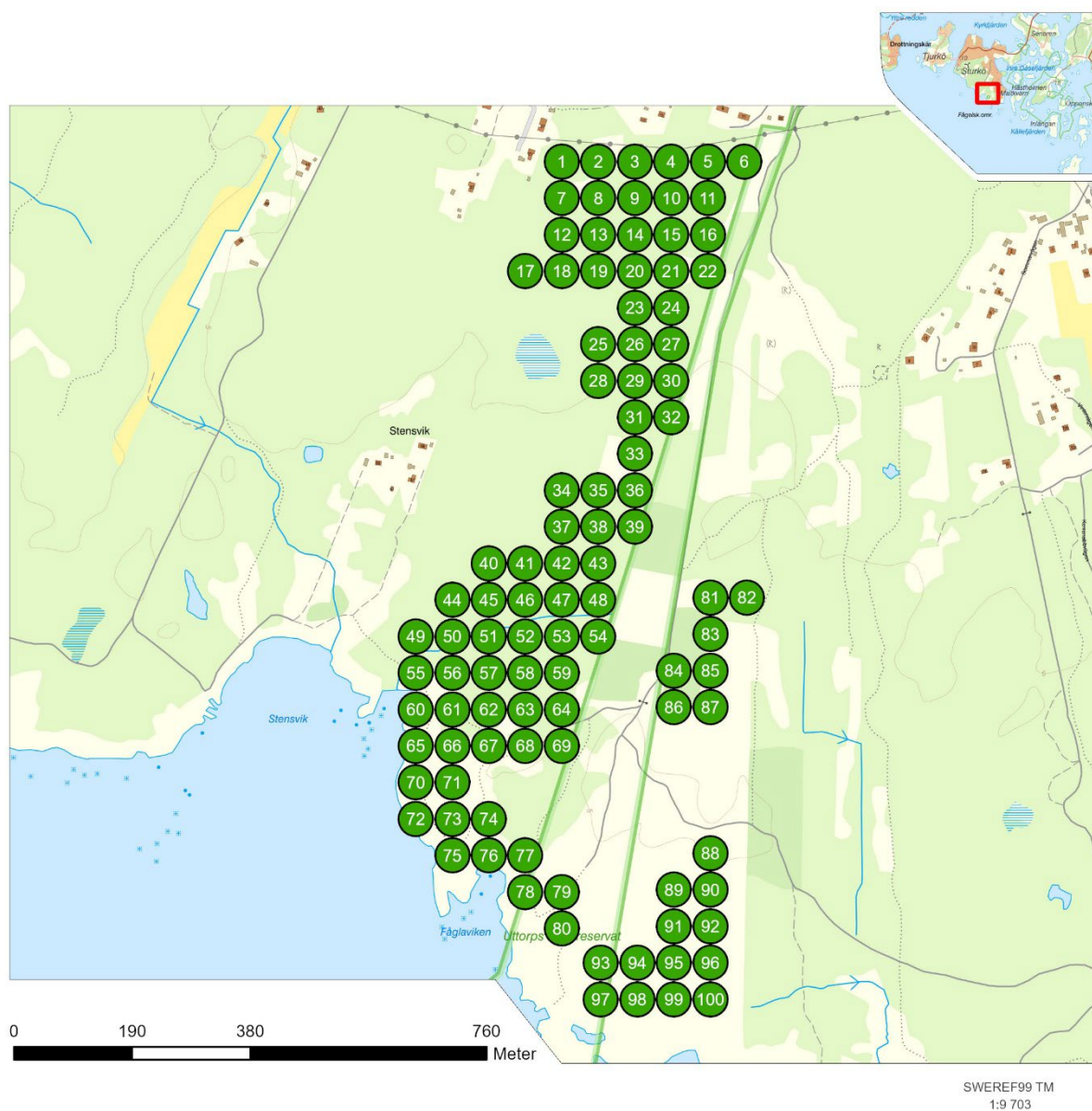
Sten noterades i 45 av provytorna. Andelen sten varierade mellan 1 och 80 %, de flesta låg mellan 10–50 %.



Figur 4. Representativ bild av silikatgräsmarkerna i Hanö uppföljningsenhet, där hotbilden huvudsakligen består av igenväxning av slån. Foto Otto Minas.

Redovisning av Uttorp SE0410101

Naturtyp: 4030
Antal provytor: 100
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-07-20
Inventerare: Otto Minas och Astrid Fridell, Pro Natura



Figur 5. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter vid Uttorp.

Allmän beskrivning

I stora delar av inventeringsområdet är täckningsgraden av träd hög och hävdgynnade arter saknas totalt. Öppna luckor förekommer i form av ännu öppna gläntor och berghällar, men dessa är både förhållandevis få och artfattiga. Vidare är örnbräken utbrett i inventeringsområdet och tränger ut hävdgynnade arter ytterligare. I uppföljningsenhetens sydöstra två delområden, som präglas av sitt kustnära läge (mager mark och rikligt med klipphällar) är igenväxningen av mindre omfattning och hävdgynnade arter är allmännare.

Noterade arter

Vid Uttorp noterades fem typiska arter för naturtypen; blåsuga, knippfryle, knägräs, stagg och vårtåtel. Ytterligare fem arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; blodrot, gul fetknopp, liten blåklocka, sydvårbrodd och tuschlav. Tre negativa arter; knapptåg, kärtistel och örnbräken noterades.

Sex positiva signalarter från ängs- och betesinventeringens artlista observerades i inventeringsområdet. Av dessa observerades inga i rikliga mängder, två i måttliga mängder (knägräs och pillerstarr) och fyra i ringa mängder (blåsuga, gul fetknopp, stagg och ögontröstarter). Fyra negativa signalarter från ängs- och betesinventeringens artlista observerades under inventeringen, skogsnäva, knapptåg, älggräs och örnbräken. Dessa fyra arter hade alla en täckningsgrad <10%, men örnbräken var vida spridd i inventeringsområdet och var på flera platser dominant i fältskiktet.

Medelantalet typiska arter per inventeringsruta ($\pm 95\%$ konfidensintervall): 0,17 ($\pm 0,07$)

Medelantalet negativa arter per inventeringsruta ($\pm 95\%$ konfidensintervall): 0,08 ($\pm 0,05$)

Medelantalet övriga arter per inventeringsruta: 0,32

Andel rutor med minst en negativ indikatorart: 8 %

Inga rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten.

Tabell 4. Noterade arter och förekomst i antal provytor.

Svenskt namn	Antal provrutor
Blåsuga	1
Knippfryle	1
Knägräs	5
Stagg	2
Vårtåtel	8
Liten blåklocka	3
Vårbrodd	7
Blodrot	15
Gul fetknopp	1
Tuschlav	6
Kärtistel	1
Örnbräken	5
Knapptåg	2

Tabell 5. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter

Antal ytor med förekomst av typisk art	15
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	5
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	32
Antal övriga hävdgynnade arter	5
Antal ytor med förekomst av negativ art	8
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	3

Övriga element

Småträd förekom i 26 av provytorna. I de flesta rutorna noterades 1 eller 2 småträd, några enstaka hade 3 eller 4.

Sten noterades i 21 av provytorna. Andelen sten varierade mellan 5 och 90 %, de flesta låg kring 40 %.



Figur 6. Representativ bild av skötselstatusen av de torra hedarna i Uttorp uppföljningsenhet, där hotbilden består av igenväxning och örnbräken. Foto Otto Minas

Diskussion och slutsatser

Hanö

Silikatgräsmarkerna i Hanö uppföljningsenhet har generellt en acceptabel skötselstatus. Betestrycket motverkar skadlig ansamling av förna och inga ohävdarter eller kvävegynnade arter har större spridning i området. Däremot är artrikedomen i inventeringsområdet låg, endast de typiska arterna knägräs och backnejlika förekom i flera inventeringsrutor.

Områdets största hotbild är igenväxningen av slån (delvis även nypon, hagtorn och björnbär). De blommande och bärande buskarna har ett värde i silikatgräsmarker som skydd för faunan, födokälla för fåglar och insekter samt genom att skapa kantzoner där örter kan gå i blom utan att betas ner. Däremot bör buskarna inte förekomma i sådan mängd att de begränsar habitatet för den hävdgynnade floran och faunan. I nuläget är täckningsgraden buskar och träd inom inventeringsområdet ca. 50 %. För att gynna floran typisk för silikatgräsmarker bör täckningsgraden minskas till ca. 20 %.

Uttorp

De torra hedarna i Uttorp uppföljningsenhet har en bristfällig skötselstatus. I stora delar av inventeringsområdet är täckningsgraden av träd 50–70 % och hävdgynnade arter saknas totalt. Öppna luckor förekommer i form av ännu öppna gläntor och berghällar, men dessa är både förhållandevis få och artfattiga. Vidare är örnbräken utbredd i inventeringsområdet och tränger ut hävdgynnade arter ytterligare. I uppföljningsenhetens sydöstra två delområden, som präglas av sitt kustnära läge (mager mark och rikligt med klipphällar) är igenväxningen inte problematisk och hävdgynnade arter är allmänna.

För att långsiktigt vända områdets utveckling krävs två större åtgärder. Dels avverkning av trädskiktet så att täckningsgraden av träd och buskar i varierande omfattning är 0–30 % i landskapet. Denna täckningsgrad behöver även upprätthållas långsiktigt. Vidare måste örnbräken motarbetas, då arten tränger ut hävdgynnad flora och fauna. Detta görs genom att plantorna slås av 2–3 gånger per säsong i 2–3 år. Detta bör genomföras i hela området för att det väletablerade beståndet ska bekämpas effektivt.

För att dessa åtgärder ska ha långvarig positiv effekt krävs också att områdets betestryck ökas.

Referenser

Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och Betesmarksinventeringen Metodik för inventering från och med 2016*.

Naturvårdsverket. (2010). *Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden*.

Uppföljning av gräsmarksflora, Kalmar län

Författare: Erik Lundén, Länsstyrelsen Kalmar.

Datum: 2024-02-19

Sammanfattning

Under sommaren 2023 inventerades kärlväxter i en gräsmark i Bråbygdens Natura 2000-område. Vid inventeringen eftersöktes arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar en negativ påverkan.

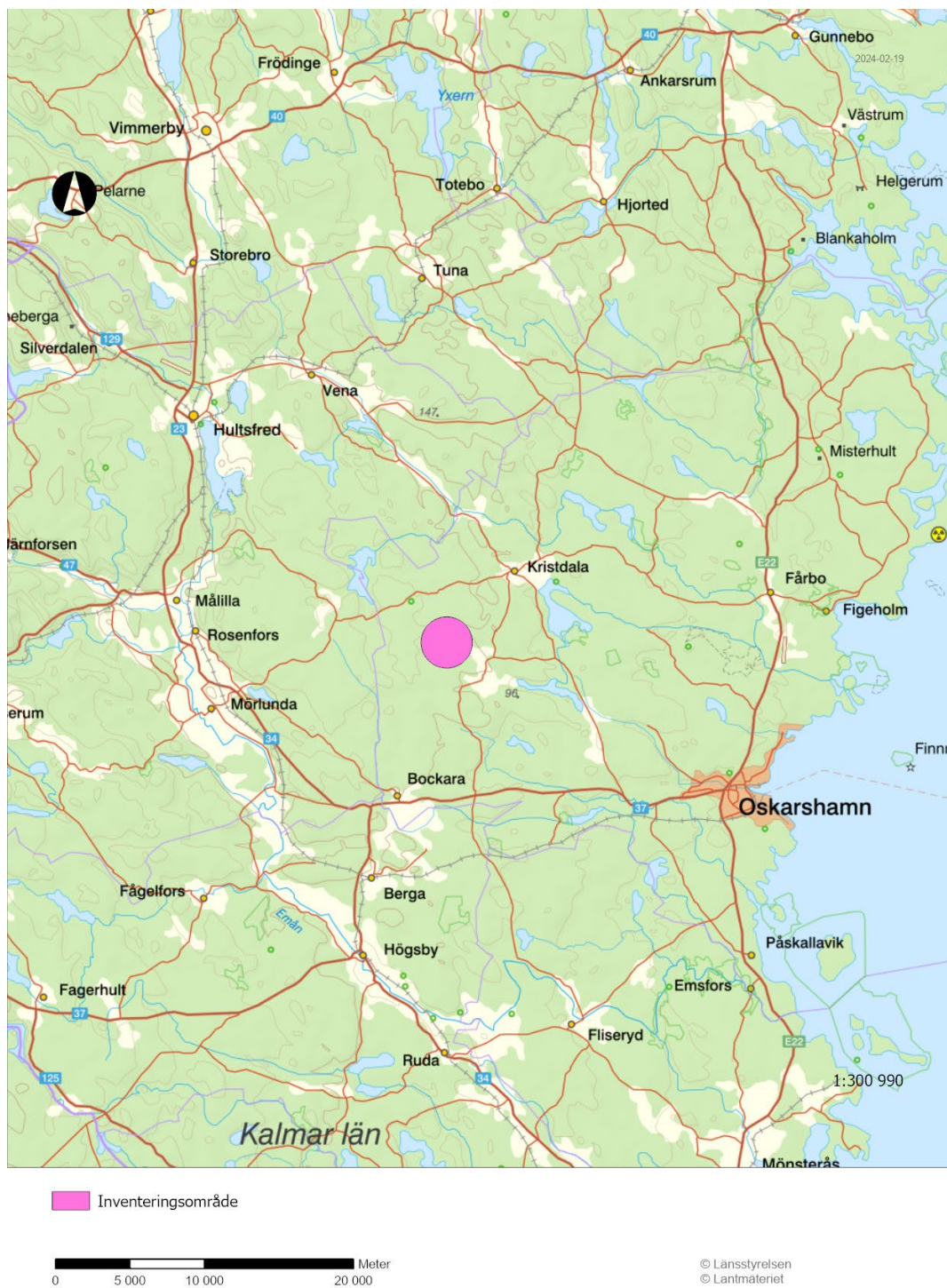
Det inventerade området i Bråbygden utgjordes vid uppföljningstillfället av naturtypen icke natura-skog, triviallövskog (9906), men med målnaturtypen silikatgräsmark (6270).

Totalt noterades en typisk art, en övrig art och fem negativa arter. De typiska och karakteristiska arterna gäller för silikatgräsmark (6270).

Lågt betetryck och igenväxning av träd och buskar är de viktigaste faktorerna för att förklara områdets låga status. För att betesmarken ska kunna uppnå fullgod status som silikatgräsmark behöver en hel del träd avverkas. Framför allt björk men även ek och andra lövträd som växer för tätt behöver åtgärdas. Röjningar för att underlätta för betesdjuren behöver också utföras. Eventuellt behöver betetrycket öka.

Målsättningen är att området efter restaureringen ska ha utvecklats till en silikatgräsmark.

Denna inledande inventering kommer att upprepas när restaureringen genomförts, i slutet av projektperioden.



Figur 7. Översiktskarta över uppföljningsområde Bråbygden.

Tabell 6. Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE-kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE-kod	Naturtyp
Bråbygden	SE0330233	9906

Metod

Metoden innebär att ett stickprov bestående av 50 provytor slumpades ut med jämn fördelning via ett script i skötsel-DOS. Typiska arter för samtliga naturtyper av gräsmarker och negativa indikatorarter mäts i samma provytor. Varje provyta är 0,25 m² och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter för den aktuella naturtypen benämns i resultatet som "typiska arter", medan typiska arter för övriga naturtyper benämns som "övriga arter". Metodiken är enligt Naturvårdsverkets [manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden](#).

Resultat

Redovisning av Bråbygden SE0330233

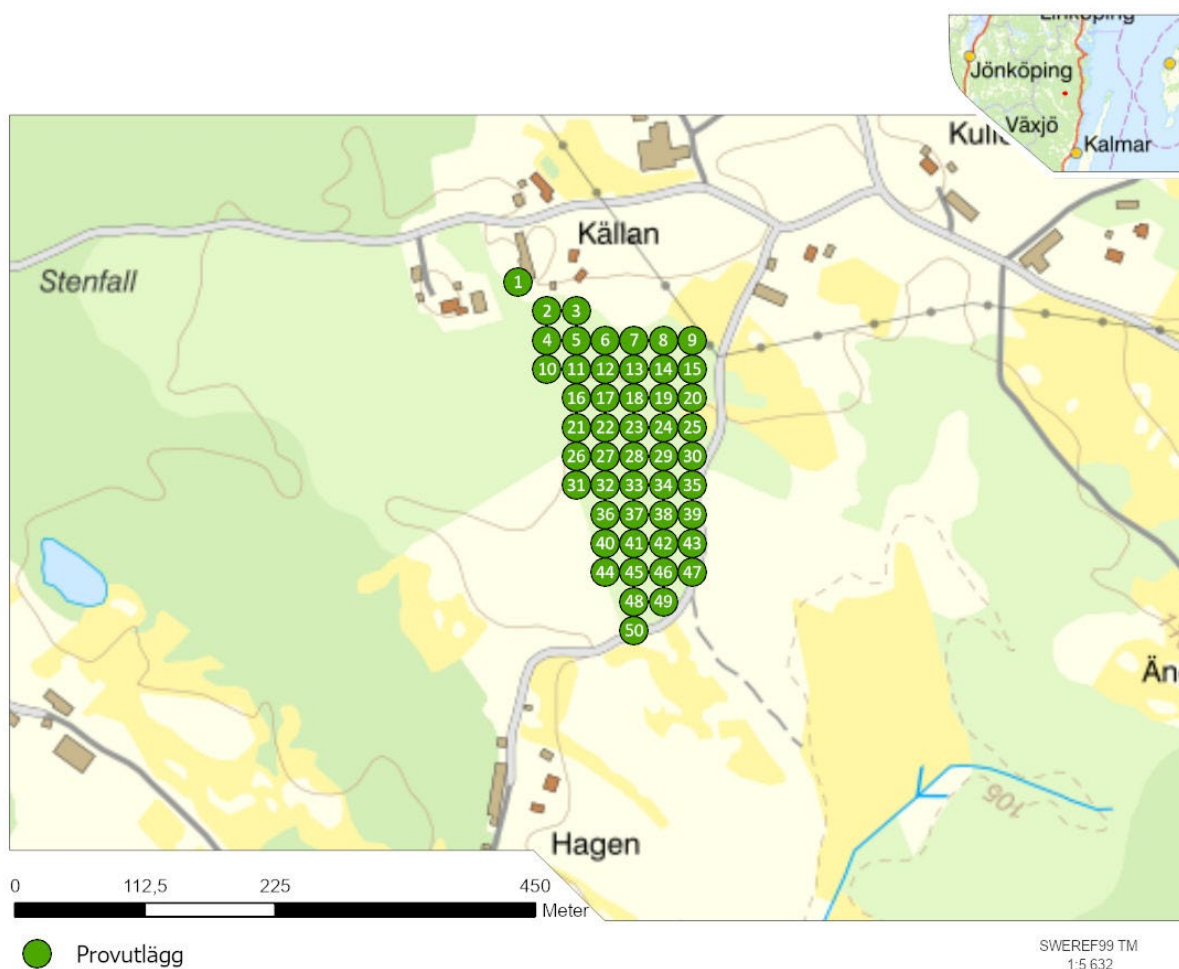
Naturtyp: 9906 Icke naturanaturtyp (målnaturtyp 6270)

Antal provvytor: 50

Första inventering: 2023

Inventeringsdatum: 2023-06-19

Inventerare: Eric Lundén, Länsstyrelsen Kalmar



© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Figur 8. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter på Hanö.

Allmän beskrivning

Inventeringsområdet är beläget i odlingslandskapet i Bråbygden i Oskarshamns kommun. Området består av en cirka 4,5 hektar stor betesmark med stort inslag av björk, ek, hassel och fuktstråk med al. Det finns också flera ytor som är före detta åkrar med intilliggande odlingsrösen. Betesmarken är under igenväxning av träd och buskar.

Noterade arter

Inom inventeringsområdet noterades en typisk art: gullviva (1 provyta). Sydvårbrodd påträffades i sex provytor, det är inte en typisk art för silikatgräsmark men är typisk för en annan gräsmarksnaturtyp och noterades därför. Fem negativa arter noterades också fördelat på nio provytor. Dessa var örnbräken, veketåg, tuvtåtel, ogräsmaskrosor och hundäxing.

Medelantalet typiska arter per inventeringsruta ($\pm 95\%$ konfidensintervall): 0,02 ($\geq 0,01$)

Negativa indikatorarter kärlväxters artförekomstandel: 18%

Inga rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten.

Tabell 7. Noterade arter och förekomst i antal provytor.

Svenskt namn	Antal provytor
Gullviva	1
Sydvårbrodd	6
Hundäxing	2
Ogräsmaskrosor	3
Tuvtåtel	2
Veketåg	1
Örnbräken	1

Tabell 8. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter

Antal ytor med förekomst av typisk art	1
Antal ytor med förekomst av övriga arter	6
Antal övriga arter	1
Antal ytor med förekomst av negativ art	9
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	5



Figur 9. Bild från gräsmarken i Fallebo.

Diskussion och slutsatser

Förutom området längst i norr och små fläckar spridda i objektet har gräsmarken i Fallebo sett i sin helhet idag en bristfällig status. Framför allt är förekomsten av sly och mindre träd alltför stor. Med rätt skötsel finns dock goda chanser att området ska bli en fin gräsmark. Omgivande betesmarker är mycket artrika och dessa arter skulle på sikt kunna vandra in i området. Strukturmässigt finns värden i form av rosbuskar, ekar, lindar och klibbalar. För att dessa värden ska utvecklas behöver en del träd gallras bort. Då många av ekarna i området är ungefär lika unga behöver även ek tas bort och fokus bör läggas på att ge ett mindre antal träd gynnsamma förhållanden att utveckla höga värden över tid.

Referenser

Naturvårdsverket. (2010). *Manual för uppföljning av betesmarker och slätterängar i skyddade områden*.

Uppföljning av gräsmarksflora, Kronobergs län

Författare: Karin Näslund, Länsstyrelsen Kronoberg.

Datum: 2023-01-17

Sammanfattning

Under sommaren 2022 inventerades floran i gräsmarkerna i Mösjöhult och Bjursjö Natura 2000-områden. Vid inventeringen eftersöktes arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar negativ påverkan.

I båda områdena inventerades två ytor, en med som redan vid projektets start höll för 6510, slåtterängar i låglandet (yta 1) och en som ännu inte uppnått naturtyp (yta 2).

I Mösjöhult 1 noterades sju typiska arter för naturtypen samt ytterligare tretton arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Fyra negativa arter noterades.

I Mösjöhult 2 noterades en typisk art för naturtypen samt ytterligare fem arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Sex negativa arter noterades.

Vid Bjursjö 1 noterades åtta typiska arter för naturtypen samt ytterligare tretton arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Fem negativa arter noterades.

Vid Bjursjö 2 noterades två typiska arter för naturtypen samt ytterligare tio arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker. Tre negativa arter noterades.

Inventeringen visade att båda områdena med fullgod naturtyp var rika på hävdgynnade växter, samt att utvecklingsmarken är i behov av en förändrad skötsel för att komma upp i samma fina nivå.

Målsättningen är att områdena som idag inte utgör någon natura-naturtyp efter restaureringen ska ha utvecklats till fullgoda slåtterängar i låglandet.

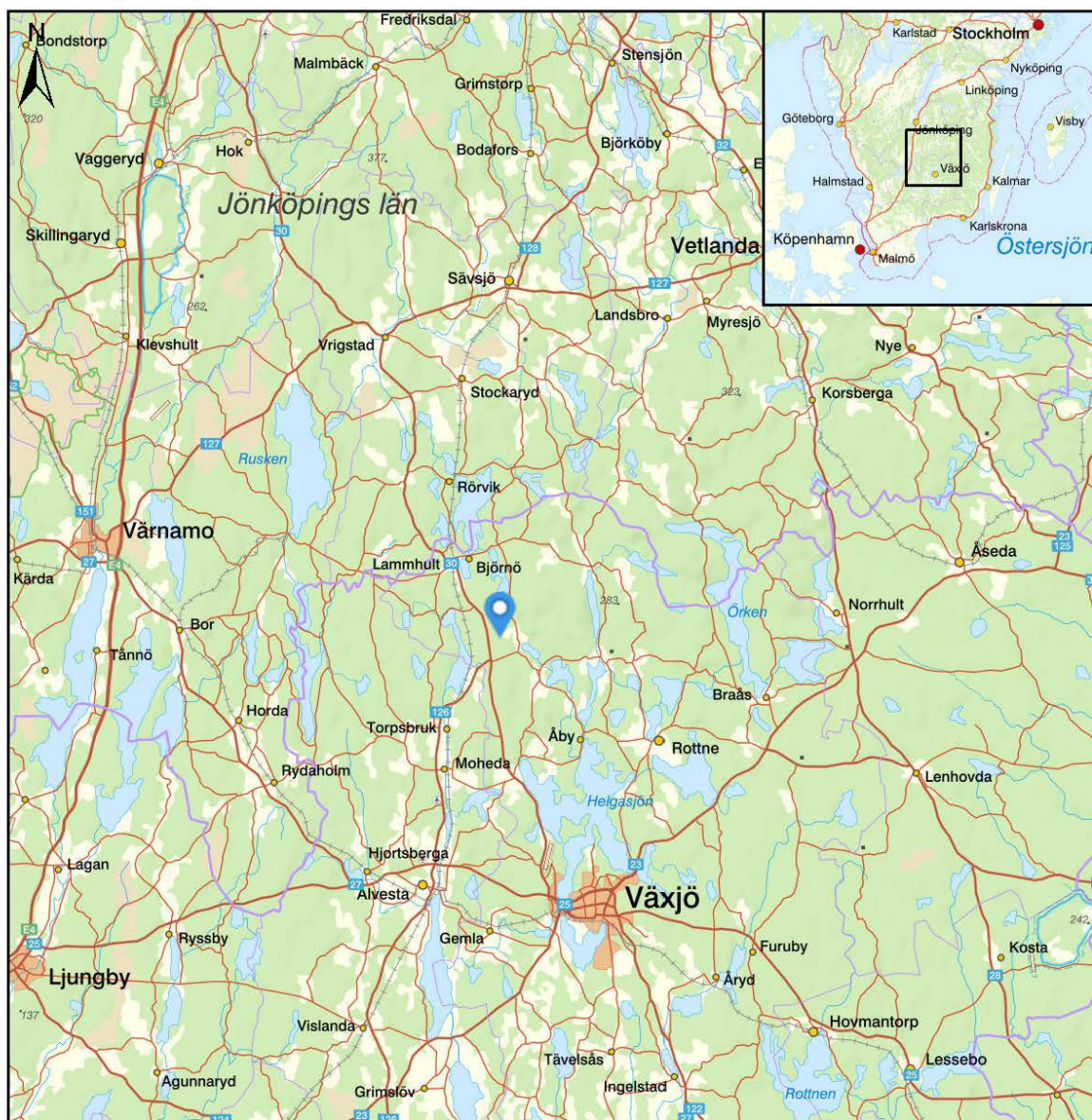
Avsikten är att denna inledande inventering ska upprepas när restaureringen genomförts, i slutet av projektperioden.

MÖSJÖHULT SE0320200



Teckenförklaring

 Adress



Teckenförklaring

 Adress

1:500 000

0 5 10 20 Km

Tabell 9. Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtyp.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Bjursjö	SE0320170	6510
Mösjöhult	SE0320200	6510

Metod

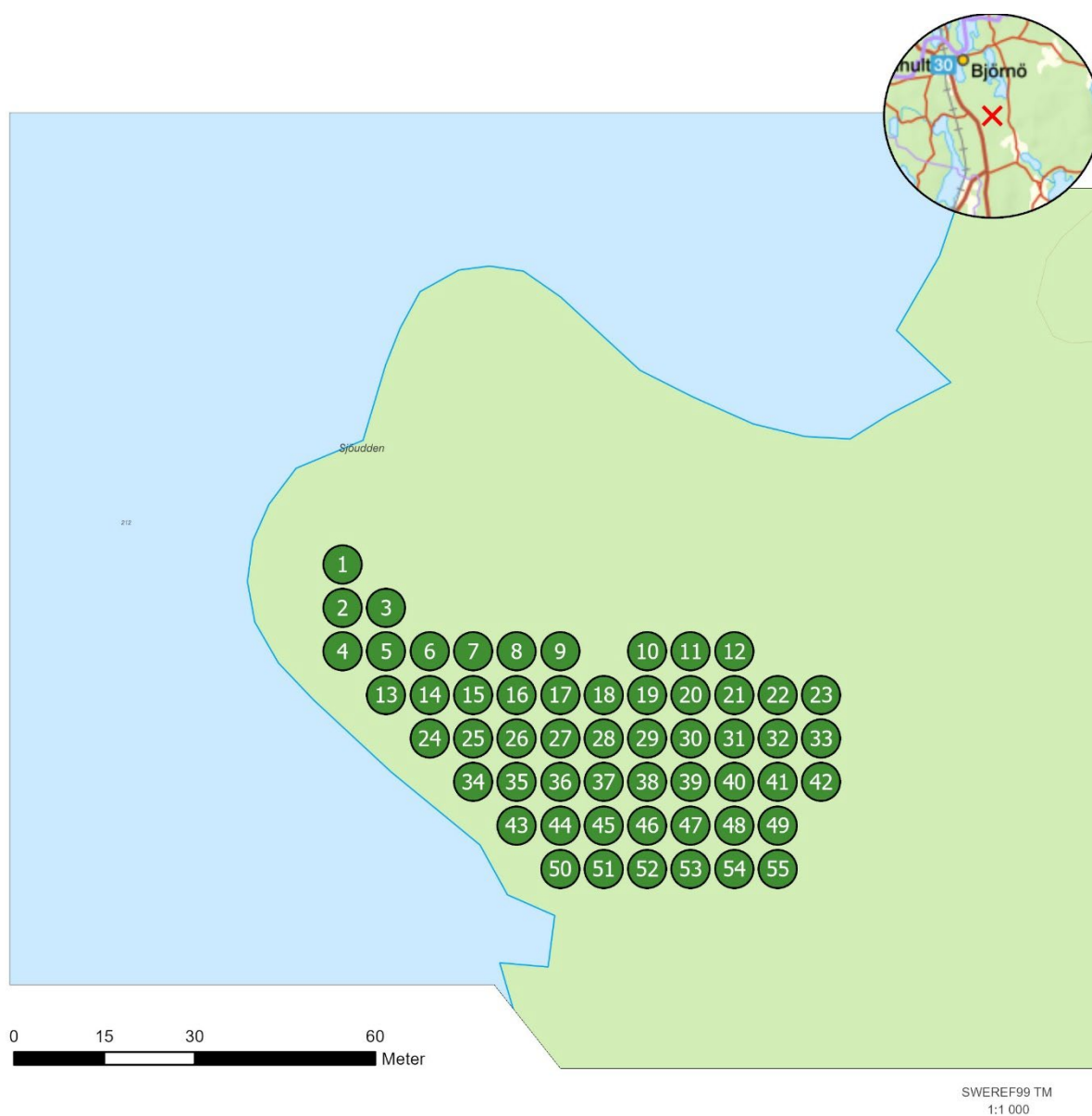
Metoden innebär att ett stickprov bestående av 100 provytor per område slumpades ut med jämn fördelning via ett script i skötsel-DOS. Typiska arter för samtliga naturtyper av gräsmarker och negativa indikatorarter mäts i samma provytor. Varje provyta är 0,25 m² och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter för den aktuella naturtypen benämns i resultatet som "typiska arter", medan typiska arter för övriga naturtyper benämns som "övriga arter". Metodiken är enligt Naturvårdsverkets [manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden](#).

Även positiva och negativa signalarter från Ängs- och betesmarksinventeringens artlista (Jordbruksverket, 2017) som observeras i uppföljningsenheten noterades och deras förekomst uppskattades enligt metoden i Ängs- och betesmarksinventeringen.

Resultat

Redovisning av Bjursjö (1) SE0320170

Naturtyp: 6510
Antal provytor: 50
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-06-22
Inventerare: Marie Glahn, Karin Näslund och Emil Persson



Figur 12. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter på Bjursjö 1.

Allmän beskrivning

Ängs- och betesmarkerna ligger inom fastigheten Bjursjö 1:1 i norra delen av Växjö kommun. Fastigheten förvaltas av Stiftelsen Gustafs Bjursjö och är ett exempel på en traditionell smågård i den småländska skogsbygden. En del av fodermarkerna ingår i Natura 2000. I den inventerade slåtterängen vid Hacksjön växer bland annat solvända och låsbräken. I Bjursjö har vi inventerat två delområden, ett som idag har en fin flora (bjursjö 1) samt ett med utvecklingsmark (bjursjö 2).

Noterade arter

I Bjursjö noterades åtta typiska arter för naturtypen; darrgräs, gullviva, hirsstarr, jungfrulin, liten blåkllocka, pillerstarr, storblåkllocka och svinrot. Dessa återfanns i 41 av provytorna.

Ytterligare 13 arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; blodrot, bockrot, gökärt, knippfryle, knägräs, mandelblomma, rutlåsbräken, solvända, stagg, sydvårbrodd, vårstarr, äkta ängsviol och ängshavre. Dessa återfanns i samtliga (50) provytor.

Fem negativa arter; hallon, hundäxing, knylhavre, midsommarblomster och örnbräken noterades. Dessa återfanns i 4 av provytorna.

Två rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten, Rutlåsbräken (vu) och Solvända (nt).

Tabell 10. Noterade arter och förekomst i antal provytor i Bjursjö1.

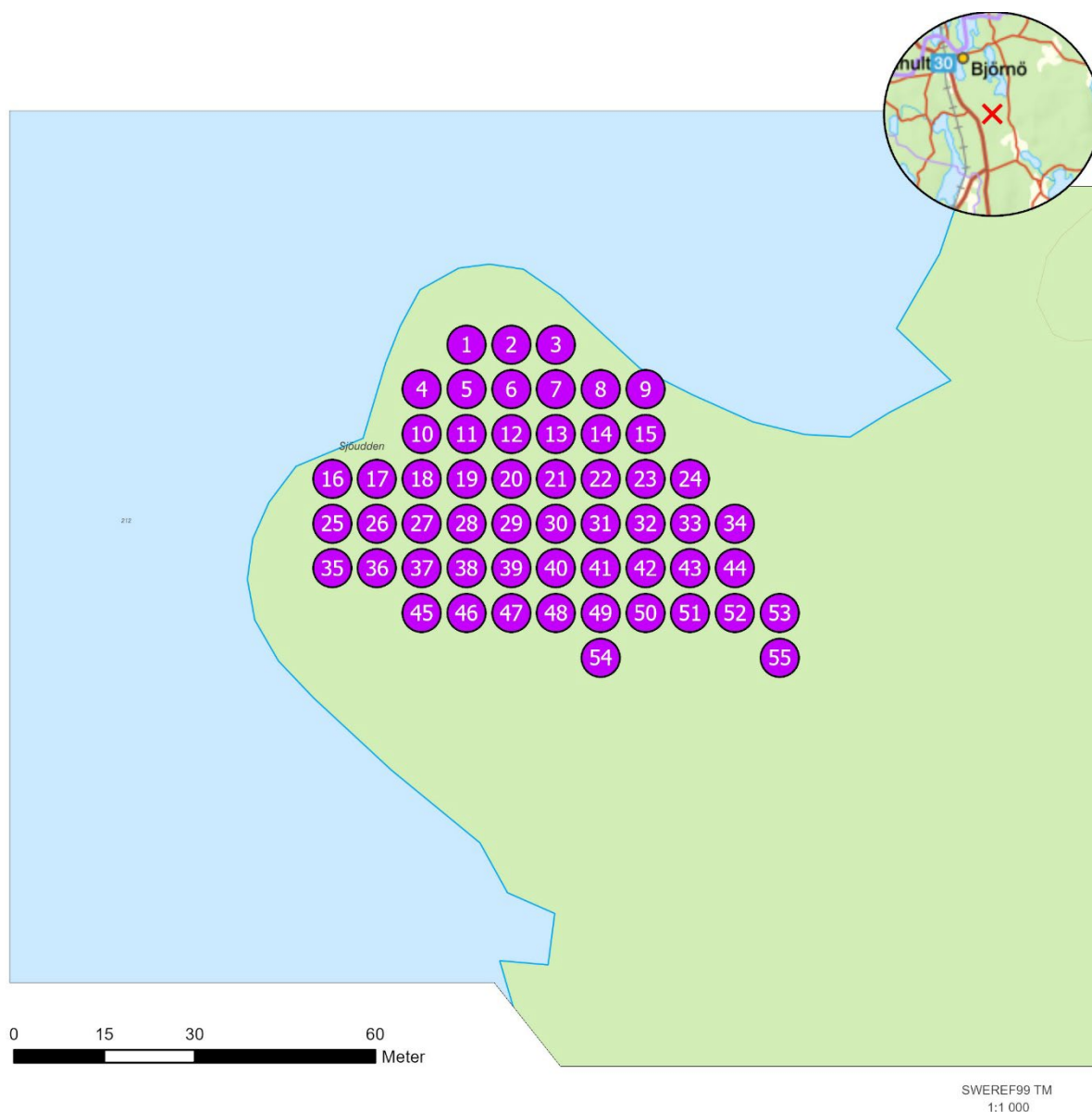
Svenskt namn	Antal
Blodrot	30
Bockrot	9
Gökärt	28
Hallon	1
Hundäxing	1
Knippfryle	30
Knylhavre	2
Knägräs	3
Mandelblomma	1
Midsommarblomster	1
Rutlåsbräken	1
Solvända	12
Stagg	1
Sydvárbrodd	32
Örnbräken	1

Tabell 11. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter i Bjursjö1.

Antal ytor med förekomst av typisk art	41
Antal olika typiska arter med förekomst i yterna	8
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	50
Antal övriga hävdgynnade arter	13
Antal ytor med förekomst av negativ art	4
Antal olika negativa arter med förekomst i yterna	5

Redovisning av Bjursjö (2) SE0320170

Naturtyp: 6510
Antal provytor: 50
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-06-22
Inventerare: Marie Glahn, Karin Näslund och Emil Persson



Figur 13. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter i Bjursjö 2.

Allmän beskrivning

Ängs- och betesmarkerna ligger inom fastigheten Bjursjö 1:1 i norra delen av Växjö kommun. Fastigheten förvaltas av Stiftelsen Gustafs Bjursjö och är ett exempel på en traditionell smågård i den småländska skogsbygden. En del av fodermarkerna ingår i Natura 2000. I den inventerade slåtterängen vid Hacksjön växer bland annat solvända och låsbräken. I Bjursjö har vi inventerat två delområden, ett som idag har en fin flora (Bjursjö 1) samt ett med utvecklingsmark (Bjursjö 2)

Noterade arter

I Bjursjö 2 noterades två typiska arter för naturtypen; liten och stor blåklocka.

Ytterligare tio arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; blodrot, blåsuga, gökärt, knippfryle, knägräs, stjärnstarr, sydvårbrodd, vårstarr och äkta ängsviol.

Tre negativa arter; hallon, hundäxing och midsommarblomster.

Andel rutor med minst en negativ indikatorart: 20%

En rödlistad art noterades i uppföljningsenheten, vårstarr (nt).

Tabell 12. Noterade arter och förekomst i antal provytor i Bjursjö 2.

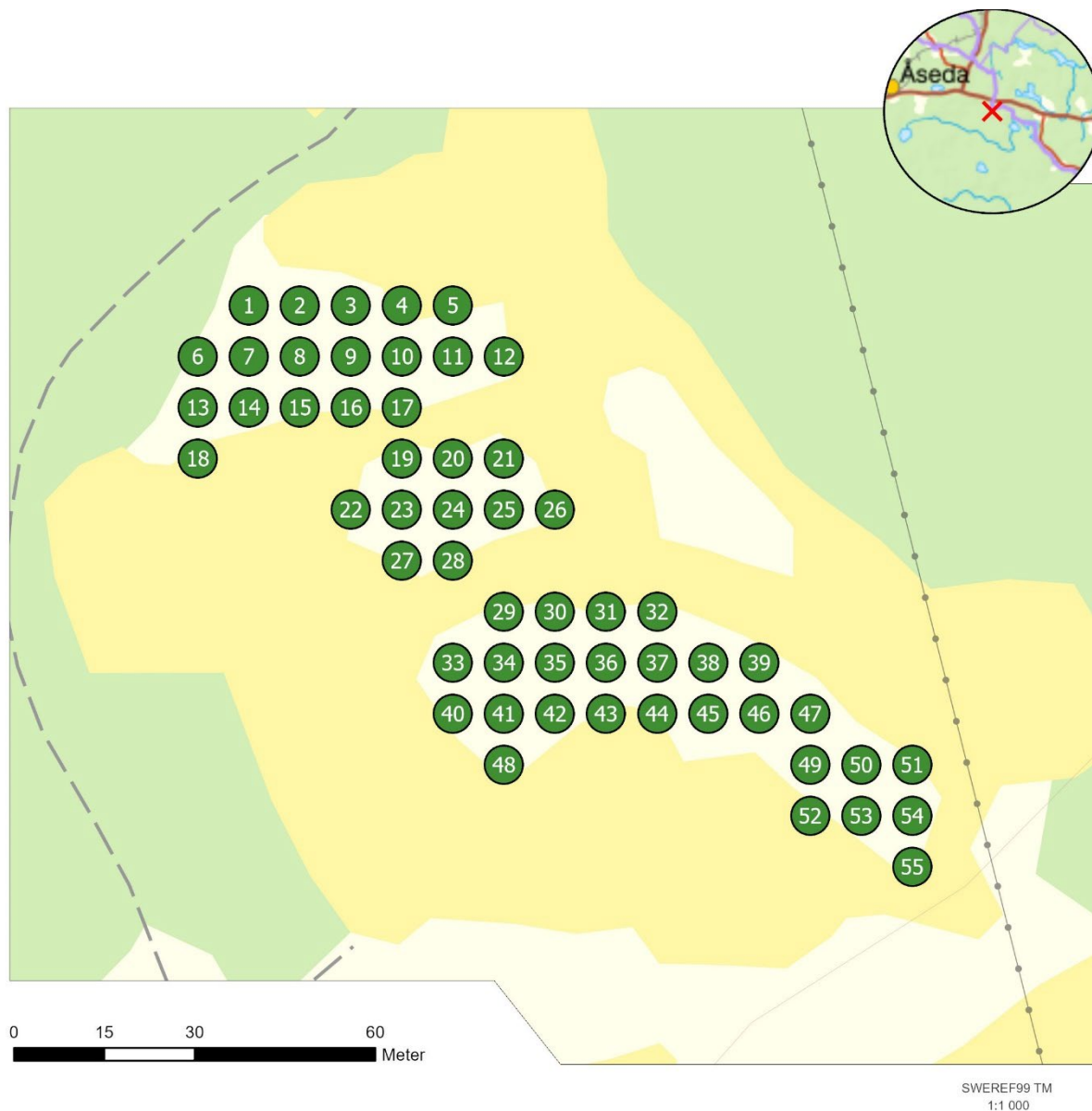
Svenskt namn	Antal
Blodrot	24
Blåsuga	1
Bockrot	1
Gökärt	14
Hallon	8
Hundäxing	2
Knippfryle	2
Knägräs	2
Liten blåklocka	1
Midsommarblomster	2
Stjärnstarr	1
Stor blåklocka	5
Sydvårbrodd	10
Vårstarr	2
Äkta ängsviol	3

Tabell 13. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter i Bjursjö 2.

Antal ytor med förekomst av typisk art	6
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	2
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	32
Antal övriga hävdgynnade arter	10
Antal ytor med förekomst av negativ art	10
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	3

Redovisning av Mösjöhult (1) SE0320200

Naturtyp: 6510
Antal provytor: 50
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-07-06
Inventerare: Marie Glahn och Karin Näslund



Figur 14. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter vid Mösjöhult 1.

Allmän beskrivning

Mösjöhults by ligger i ett stort och komplext kulturlandskap där grönsten finns i berggrunden, vilket bidrar till en rik flora och ett frodigt trädskikt med lind, ask och alm. Området är en blandning av öppna och trädklädda betesmarker, små historiska åkrar och slåtterängar. I områdets sydöstra del förekommer ett grandominerat skogsbete med flertal rödlistade svampar. Hamlade träd förekommer spritt i området. Delar av betesmarkerna är igenväxta av träd och buskar.

Område 1 består av gamla åkerholmar rika på sten, buskar och mindre träd. marktypen är torr och delvis skuggig.

Noterade arter

Vid Mösjöhult 1 noterades sju typiska arter för naturtypen; backnejlika, gullviva, jungfrulin, liten blåklocka, prästkra, slåttergubbe samt stor blåklocka.

Ytterligare tretton arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; blodrot, gökärt, knippfryle, knägräs, knölsmörlomma, solvända, stagg, sydvårbrodd, tjärblomster, och äkta ängsviol.

Fyra negativa arter; hallon, hundkex, hundäxing och vanlig smörblomma.

Andel rutor med minst en negativ indikatorart: 38 %

Två rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten, Slåttergubbe (vu) och Solvända (nt).

Tabell 14. Noterade arter och förekomst i antal provtytor.

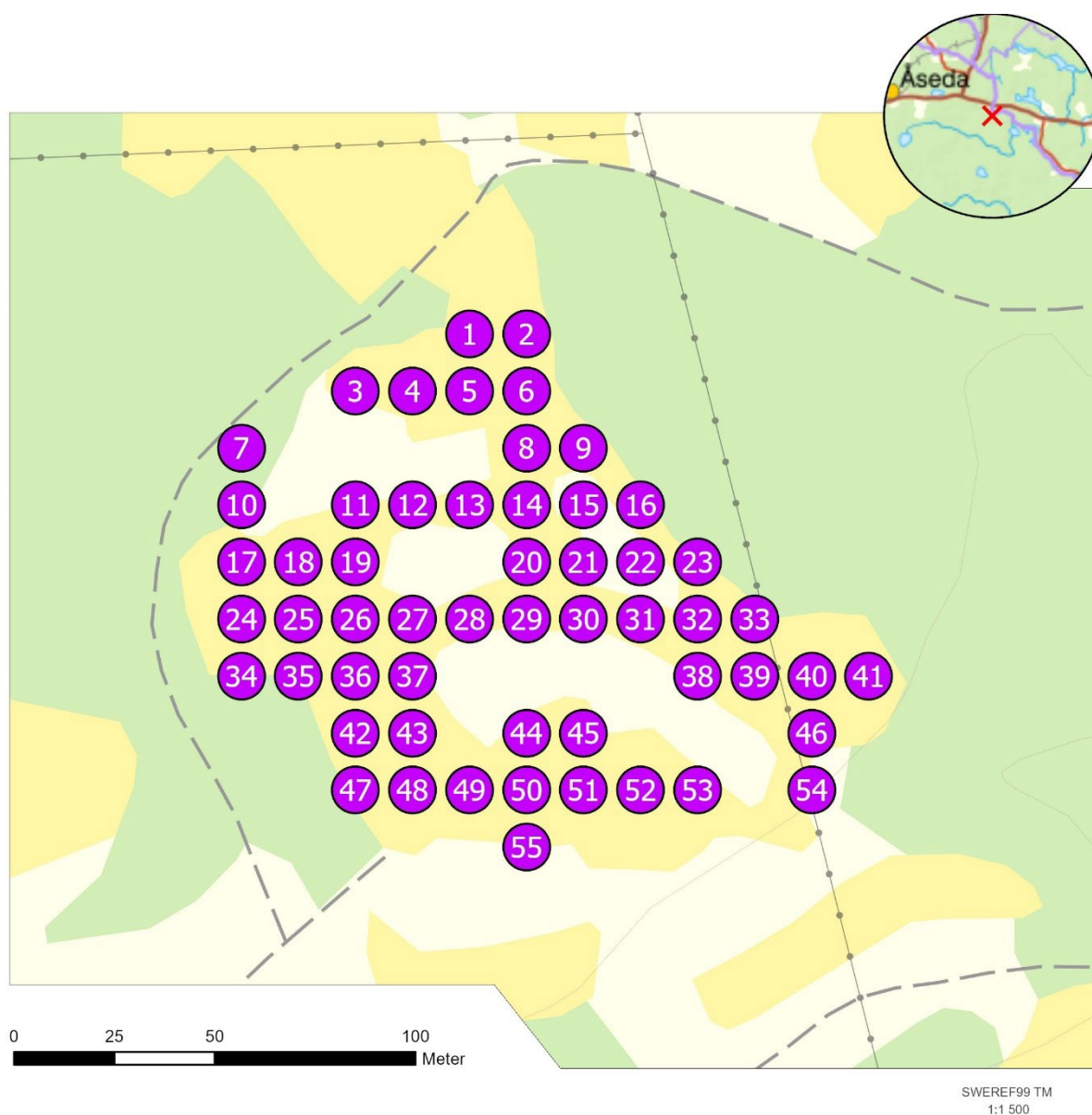
Svenskt namn	Antal
Backnejlika	1
Blodrot	2
Bockrot	1
Gullviva	5
Gökärt	24
Hallon	1
Hundkex	2
Hundäxing	18
Jungfrulin	4
Knippfryle	12
Knägräs	3
Knölsmörlomma	1
Liten blåklocka	26
Prästkra	1
Slåttergubbe	1
Solvända	4
Stagg	2
Stor blåklocka	5
Sydvárbrodd	6
Tjärblomster	10
Vanlig smörblomma	5
Äkta ängsviol	3

Tabell 15. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter.

Antal ytor med förekomst av typisk art	33
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	7
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	39
Antal övriga hävdgynnade arter	13
Antal ytor med förekomst av negativ art	19
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	4

Redovisning av Mösjöhult (2) SE0320170

Naturtyp: 6510
Antal provytor: 50
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-06-22
Inventerare: Marie Glahn och Karin Näslund



Figur 15. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter på Mösjöhult 2.

Allmän beskrivning

Mösjöhults by ligger i ett stort och komplext kulturlandskap där grönsten finns i berggrunden, vilket bidrar till en rik flora och ett frodigt trädskikt med lind, ask och alm. Området är en blandning av öppna och trädklädda betesmarker, små historiska åkrar och slätterängar. I områdets sydöstra del förekommer ett grandominerat skogsbete med flertal rödlistade svampar. Hamlade träd förekommer spritt i området. Delar av betesmarkerna är igenväxta av träd och buskar.

Område två består av före detta åkermark runt de fina åkerholmarna.

Noterade arter

I Mösjöhult 2 noterades en typisk art för naturtypen, nämligen liten blåklocka som återfanns i tre provytor.

Ytterligare fem arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades; knippfryle, mandelblomma och äkta ängsviol. Dessa återfanns i nio provytor.

Sex negativa arter; brännässla, hundkäh, hundäxing, kvickrot, ogräsmaskrosor samt vanlig smörblomma noterades. Dessa återfanns i 49 av provytorna.

Inga rödlistade arter noterades i uppföljningsenheten.

Tabell 16. Noterade arter och förekomst i antal provytor.

Svenskt namn	Antal
Brännässla	1
Hundkäh	13
Hundäxing	49
Knippfryle	3
Kvickrot	4
Liten blåklocka	3
Mandelblomma	3
Ogräsmaskrosor	41
Tjärblomster	1
Vanlig smörblomma	21
Äkta ängsviol	2

Tabell 17. Antalet provytor med förekomst av typiska, övriga och negativa arter

Antal ytor med förekomst av typisk art	3
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	1
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	9
Antal övriga hävdgynnade arter	5
Antal ytor med förekomst av negativ art	49
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	6

Diskussion och slutsatser

Mösjöhult

Slåtterängarna i Mösjöhult skiljer sig rätt mycket åt, både i näringsstatus och växtmångfald.

Det största hotet mot dessa är bristande skötsel och ohävd. Markägarna slår inte längre ängarna, och har inte heller själva några djur. Delområde 1 är betydligt mer artrikt och näringsfattigt, så även utan hävd går igenväxningen långsamt här. I område två, som är före detta åkermark har marken en högre näringsstatus. Detta gynnar de större ohävdssarterna, som tränger ut den mer hävdgynnade floran som ändå lyckats sprida sig ut där.

För att bevara och utveckla värdena i slåtterängen är det viktigast att fortsätta hävden av de gamla åkrarna. Antingen med slåtter och bortförsel av höet, eller ett sent bete för att låta så många växter som möjligt hinna sätta frö.

Bjursjö

Även i Bjursjö är det stor variation mellan de båda slåtterytorna, även om de ligger dikt an varandra. Yta ett ligger närmast vattnet och har skötts kontinuerligt, medan yta två är under restaurering från en kraftig igenväxning av löv. I område två kommer inte bara slåttern, utan även fagningen bli extra viktig, då området innehåller gott om stora lövträd. Om lövförnan får ligga kvar riskerar den att kväva de mindre örterna. En fortsatt slåtter här kommer på sikt att medverka till en spridning av hävdgynnade arter ut på de restaurerade ytorna.

Ett annat hot mot ängarna är vildsvins-bök. Då ytan ligger vid vattnet kan grisarna simma in, vilket gör att stängsling blir betydligt mer besvärlig. Än så länge har bök-skadorna varit av ringa grad, och efter enklare åtgärd så går ytan att slå igen, och mycket av mossan som fanns innan bök-skadorna verkar inte komma tillbaka.

Referenser

Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och Betesmarksinventeringen Metodik för inventering från och med 2016*.

Naturvårdsverket. (2010). *Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden*.

Uppföljning av gräsmarksflora, Skåne län

Författare: Maria Sandell, Länsstyrelsen Skåne.

Dnr: 512-19372-2021, ISBN 978-91-7675-325-5

Skåne rapportnummer 2023:19

Datum 2023-10-30

Sammanfattning

Inom ramen för projekt Life RestoRED har två Natura 2000-områden i Skåne valts ut för uppföljning av gräsmarker före och efter restaurering. I Mannagården har delområden med naturtyp torra hedar (4030) inventerats och i Hallabäckens dalgång har delområden med artrika stagg-gräsmarker på silikatsubstrat (naturtyp 6230) inventerats.

Denna rapport innehåller resultaten från den "före-inventering" som genomfördes sommaren 2021.

Typiska och negativa arter har inventerats genom gridmetoden samt igenväxning av buskar och småträd har inventerats i samma provytor som kärlväxter och i buskytor (5x5 meter).

I Mannagården finns flera typiska arter kvar i de delområden som klassas som torra hedar (4030) men också en betydlig igenväxning av buskar, björnbär och småträd. Det inventerade området i Hallabäckens dalgång är däremot mer artfattigt med stor andel negativa arter.

Båda områden kräver restaurering och en mer intensiv hävd för att höja bevarandestatus. I Hallabäcken kan även antalet och tätheten av typiska arter behöva ökas genom exempelvis höhantering från artrika lokaler i närheten.

Summary

Within the project Life RestoRED, two Natura 2000 areas in Skåne have been selected for monitoring grasslands before and after restoration. In Mannagården, areas with nature type European dry heaths (4030) have been surveyed, and in the Hallabäckens dalgång, areas with species-rich *Nardus* grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (6230).

This report contains the results of the "pre-inventory" carried out in the summer of 2021. Typical and negative species have been inventoried using the grid method, and overgrowth of shrubs and small trees has been inventoried in the same sample areas as vascular plants and in shrub areas (5x5 meters).

In Mannagården, several typical species remain in the areas classified as 4030 but also a significant overgrowth of bushes, blackberries and small trees. The inventoried area in Hallabäckens dalgång, on the other hand, is more species-poor with a large proportion of negative species.

Both areas require restoration and more intensive grazing to raise conservation status. In Hallabäckens dalgång, the number and density of typical species may also need to be increased through, for example importing hay from species-rich premises nearby.

Tabell 18. Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Mannagården	0420314	4030
Hallabäckens dalgång	0430105	6230

Metod

Inventeringen gjordes enligt Naturvårdsverkets manual (Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar i skyddade områden UF-06) med 50 provpunkter i de delområden som är klassade som naturtyp 4030. Uppdraget omfattar dock bara avsnitt 3. 7 (igenväxningsvegetation) samt 3.14 (Typiska och egna indikatorarter samt negativa indikatorarter – kärlväxter).

Inventeringen utfördes efter gridmetoden enligt undersökningstyp "Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod" som finns beskriven i Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0 (Naturvårdsverket, 2010).

Metoden innebär att ett stickprov bestående av 54 provytor per område slumpas ut med jämn fördelning via ett script i skötsel-DOS, se bilaga 2 och 4. Typiska arter för samtliga naturtyper av gräsmarker och negativa indikatorarter mäts i samma provytor. Varje provyta är 0,25 m² och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter för den aktuella naturtypen benämns i resultatet som "typiska arter", medan typiska arter för övriga naturtyper benämns som "övriga arter".

Inventeringen omfattar också igenväxningsvegetation med buskar och småträd. I rutor på 5 x 5 meter räknas alla buskar eller småträd mindre än 0,25 m² med höjd 0,3–3 meter räknas, med undantag för olika arter björnbär där alla höjder mäts. Enheten som räknas är antal buskar. Uppföljning av igenväxningsvegetation kan även göras i samband med uppföljning av typiska arter då analys av 0,25 m² provytor görs. I detta sammanhang noteras endast förekomst av buskar och småträd.

I uppdraget ingick även att lämna över inventeringsprotokoll samt en artlista i senaste versionen av Artportalens excelfil. Rödlisterkategori angav efter "Rödlisterade arter i Sverige 2020, Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Resultat

Redovisning av Mannagården SE0420314

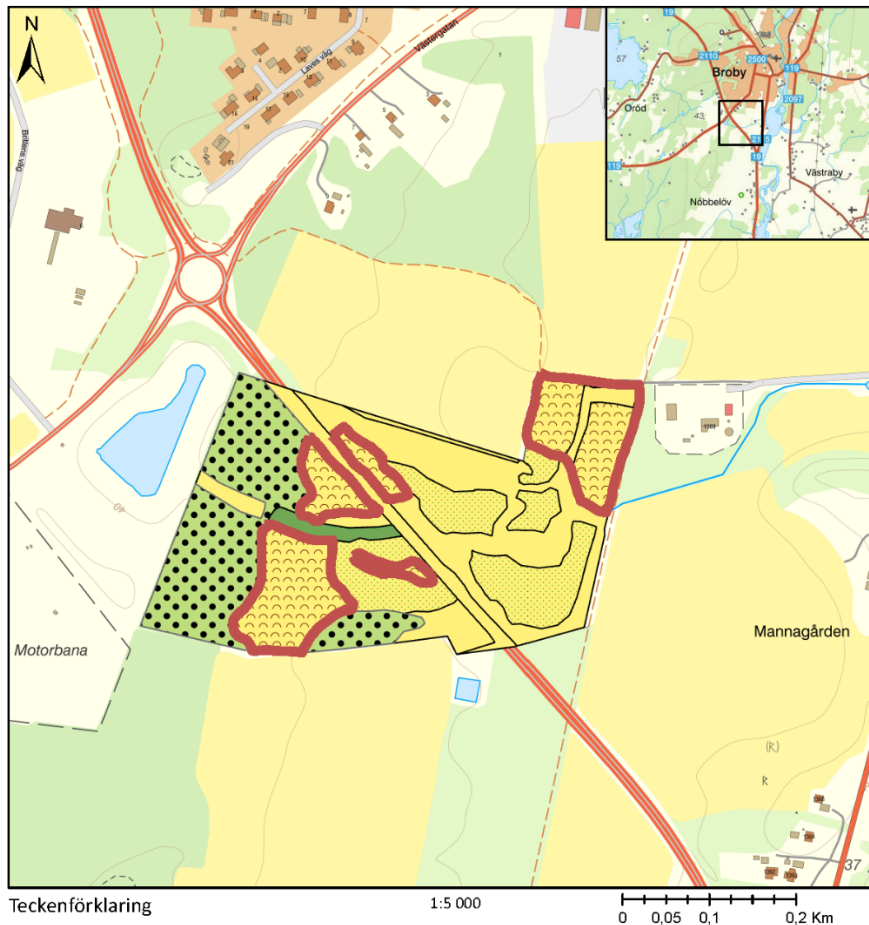
Naturtyp: 4030
Antal provytor: 53
Första inventering: 2021
Inventeringsdatum: 2021-06-26 till 2021-06-27
Inventerare: BioPrio AB



Länsstyrelsen
Skåne

Mannagården

2023-03-29



Teckenförklaring

1:5 000

0 0,05 0,1 0,2 Km

Ritade linjer

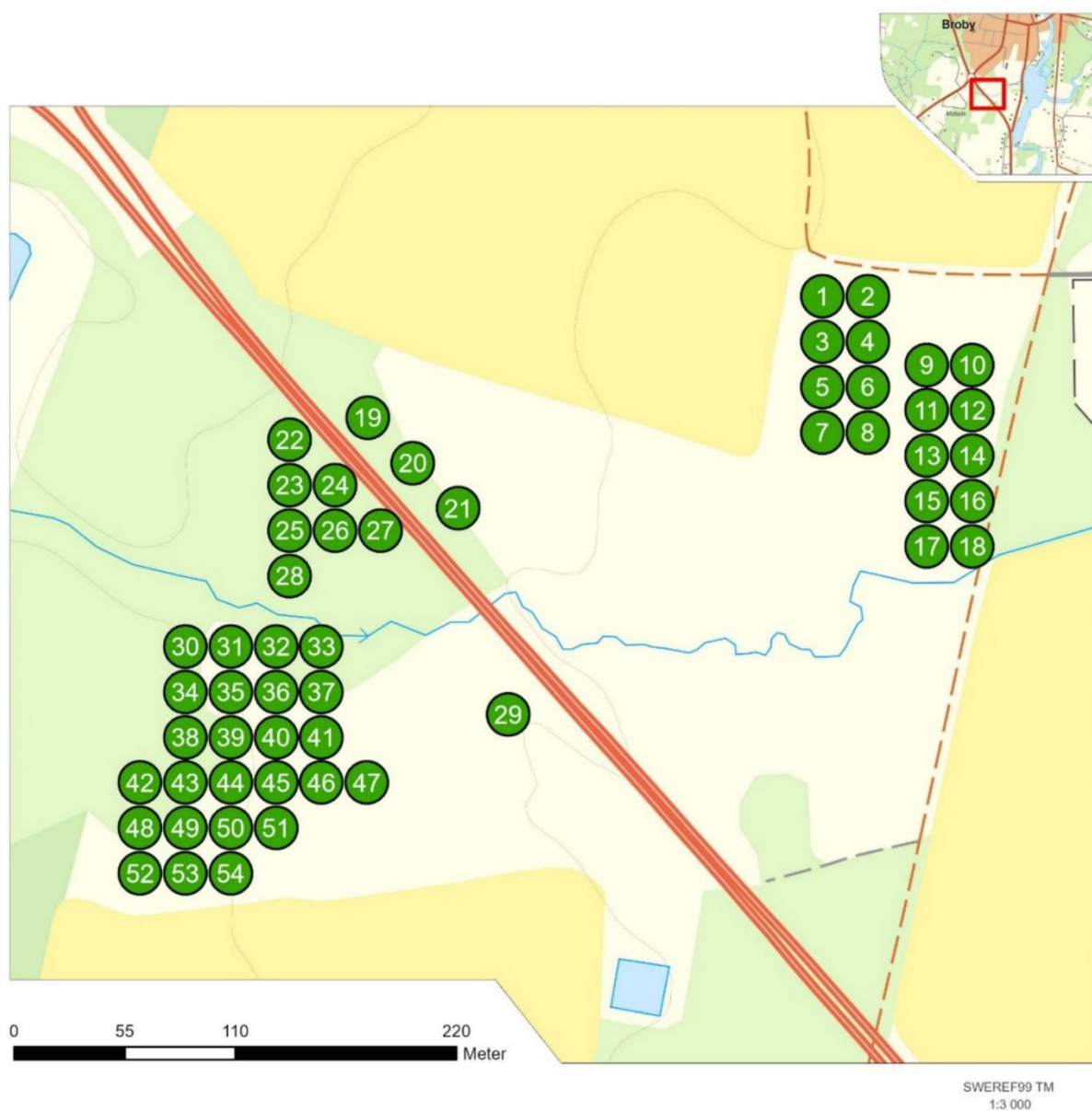
■ Inventeringsområde

NV Naturtypskartan NNK Yta

- 4030 - Torra hedar
- 6230 - Stagg-gräsmarker
- 6911 - Öppen kultiverad betesmark
- 6917 - Betad skog
- 6930 - Åkermark
- 6960 - Öppen icke-natura naturtyp
- 9071 - Trädklädd betesmark, ekhagar
- 9925 - Icke-natura skog på fuktig/blöt mark

©Lantmäteriet Geodatasamverkan

Figur 16. Översiktskarta över Mannagården SE0420314



Figur 17. Översiktskarta över provytor i Mannagården.

Allmän beskrivning

Området inventerades 26–27 juni 2021 (före restaureringsåtgärder) av BioPrio AB för Länsstyrelsen Skånes räkning. En ruta ströks på grund av att sten och resultatet har analyserats på 53 provrutor.

Medelantalet typiska arter för naturtyp 4030 per provyta var 1,08 $\pm$ 1,25 (medel plus 95 % konfidensintervall). Med typisk art menas en typisk art för den aktuella naturtypen 4030. 49 % av inventeringsrutorna innehöll en eller flera typiska arter.

Övriga arter, dvs typiska arter för övriga naturtyper (gräs och slåttermark) per provyta var 0,60 $\pm$ 0,92. 36 % av provytorna innehöll en eller flera övriga arter.

Medelantalet negativa arter per provyta var 0,49 $\pm$ 0,54. 49 % av provytorna innehöll en eller flera negativa arter.

Tabell 19. Artlista över samtliga arter som observerades i provytorna i Mannagården samt deras benämning (N=53). "Typisk art" är en typisk art för den aktuella naturtypen 4030, "övrig art" är typiska arter för övriga naturtyper och "negativ art" är ohävdarter.

Svenskt namn	Benämning	Antal provytor
Borsttåg	Typisk art	1
Knägräs	Typisk art	7
Hirsstarr	Typisk art	1
Knippfryle	Typisk art	21
Pillerstarr	Typisk art	1
Slättergubbe	Typisk art	2
Stenmåra	Typisk art	19
Blåbär	Övrig art	1
Gråfibbla	Övrig art	17
Lingon	Övrig art	6
Ljung	Övrig art	8
Knapptåg	Negativa arter	1
Skräppa	Negativa arter	25

Igenväxningsvegetation av buskar och småträd

48 % (N=53) av de mindre provytorna (samma ytor som kärlväxtinventering) innehöll igenväxningsvegetation i form av buskar eller småträd.

Nästan hälften av de större provytorna för buskar innehöll buskar, björnbär eller mindre träd, medel 47,9 $\pm$ 32,8.

Redovisning av Hallabäckens dalgång – Åvarps fälad SE0430105

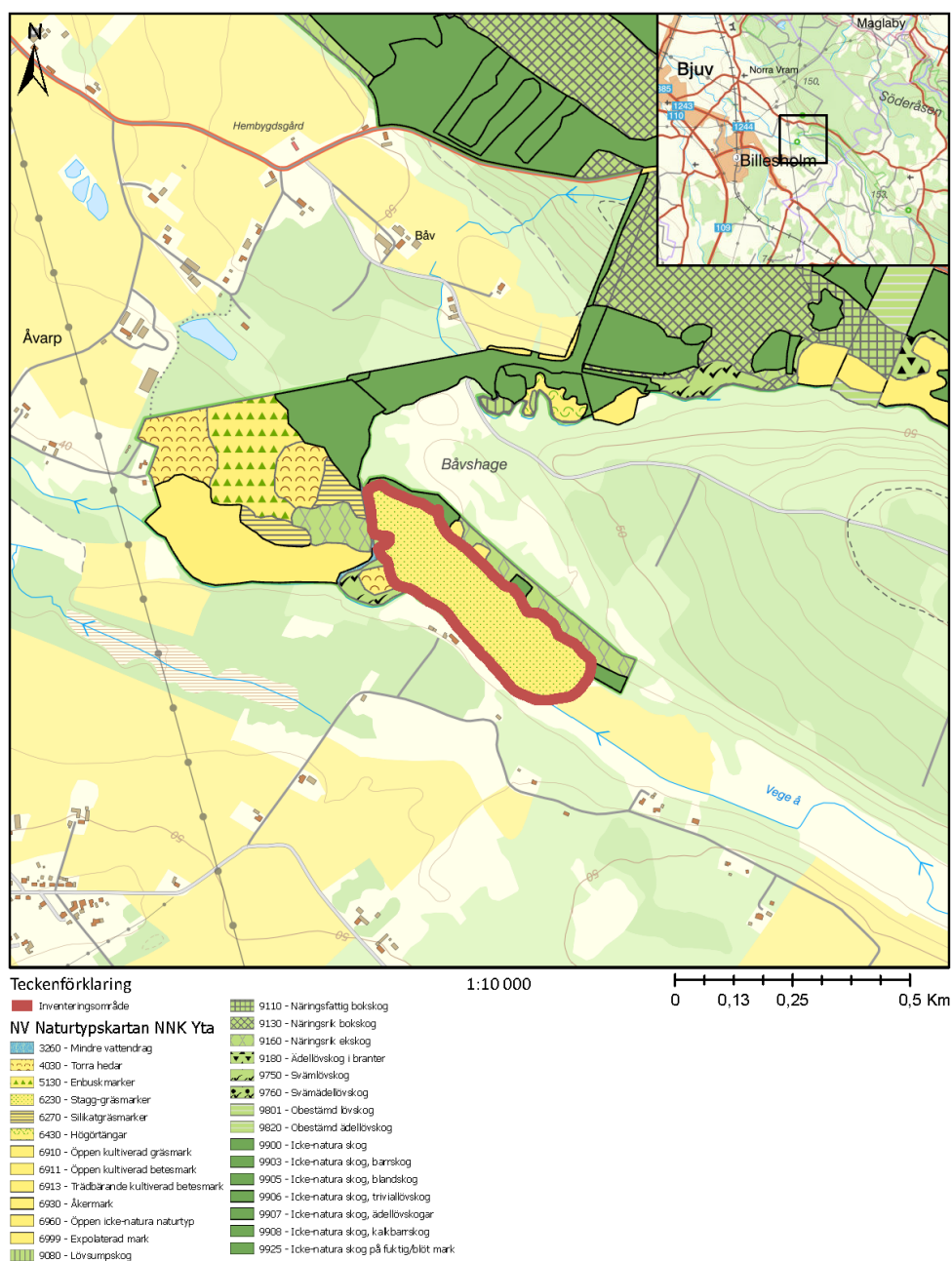
Naturtyp: 6230
Antal provytor: 50
Första inventering: 2021
Inventeringsdatum: 2021-06-26 till 2021-06-27
Inventerare: BioPrio AB



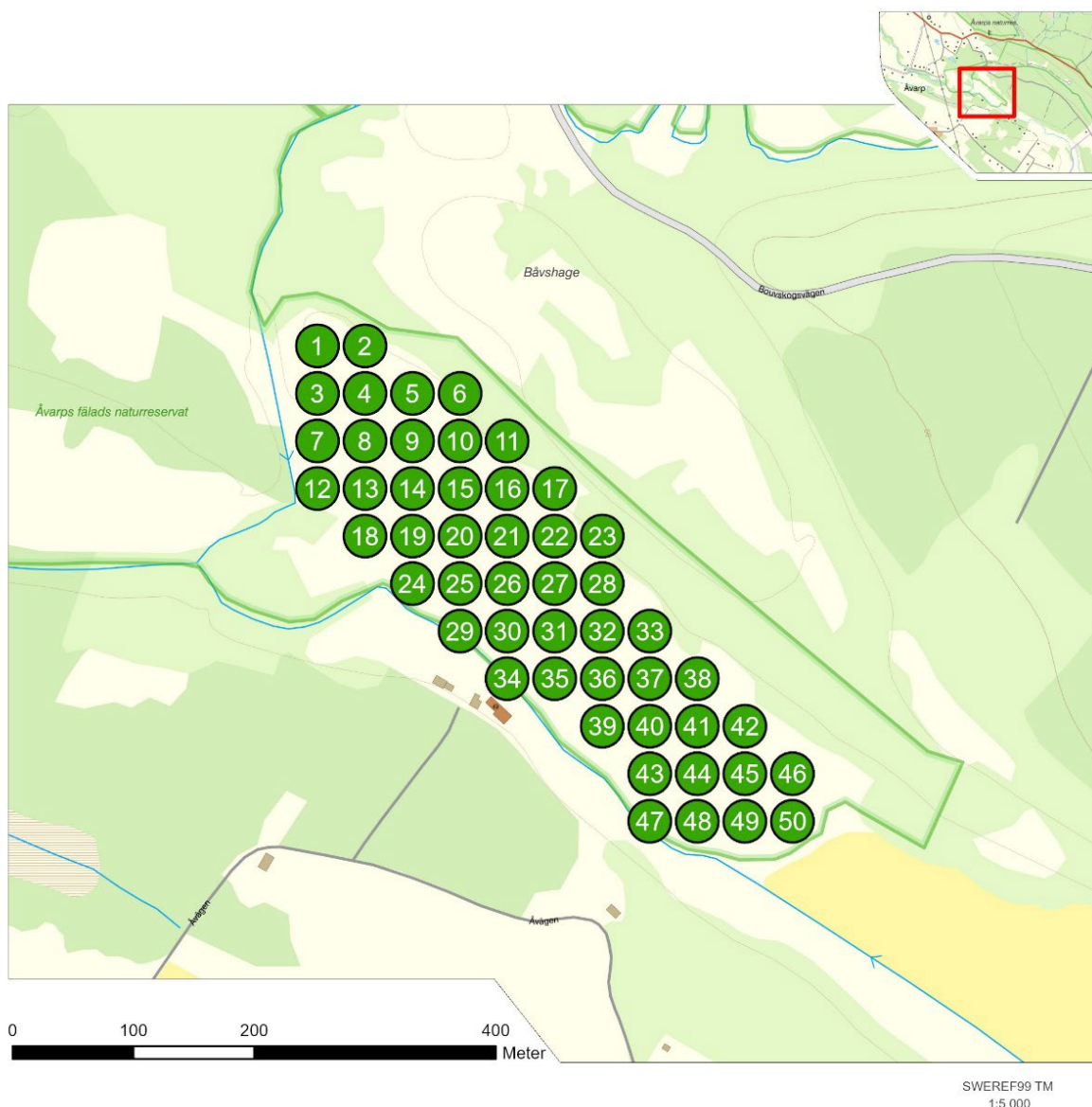
Länstyrelsen
Skåne

Hallabäckens dalgång - Åvarps fälad

2023-03-29



Figur 18. Översiktskarta över Hallabäckens dalgång SE 0430105



Figur 19. Provytor i Hallabäckens dalgång

Allmän beskrivning

Området inventerades 26–27 juni 2021 (före restaureringsåtgärder) av BioPrio AB för Länsstyrelsen Skånes räkning.

Resultaten har analyserats på 50 provrutor.

Medelantalet typiska arter för naturtyp 6230 per provyta var 0,10 art $\pm$ 0,36 (medel plus 95 % konfidensintervall). Med typisk art menas en typisk art för den aktuella naturtypen 6230. 8 % av inventeringsrutorna innehöll en eller flera typiska arter.

Inga övriga arter, dvs typiska arter för övriga naturtyper (gräs och slåttermark) återfanns inom provytorna.

Medelantalet negativa arter per provyta var 1,58 $\pm$ 1,05. 80 % av provytorna innehöll en eller flera negativa arter, vanligast var älgört.

Tabell 20. Artlista över samtliga arter som observerades i provytorna i Hallabäckens dalgång samt deras benämning (N=50). "Typisk art" är en typisk art för den aktuella naturtypen 4030, "övrig art" är typiska arter för övriga naturtyper och "negativ art" är ohävdarter.

Svenskt namn	Benämning	Antal provytor
Revfibbla	Typisk art	1
Svartkämpar	Typisk art	3
Brännässla	Negativ art	8
Hundkex	Negativ art	1
Knapptåg	Negativ art	1
Rörflen	Negativ art	13
Skräppa	Negativ art	14
Vass	Negativ art	2
Veketåg	Negativ art	10
Älgört	Negativ art	30

Igenväxningsvegetation av buskar och småträd

Igenväxningen av buskar och småträd var liten, endast 2 % (N=1) av småytorna hade buskar/småträd. I de större buskytorna fanns dock buskar/småträd i 24 % av rutorna, men tätheten var endast fläckvis hög (medel 1,5 träd/buskar $\pm$ 4,12, N=50).

Diskussion och slutsatser

Mannagården

Mannagården har på grund av otillräcklig hävd vuxit igen under lång tid, främst med björnbär, björksly och al. Täckningsgraden av buskar och småträd var stor i området med provytor där nästan hälften av provytorna innehöll buskar eller småträd. Även negativa arter som skräppa förekom i nästan hälften av provytorna.

Trots igenväxningen finns på naturtypen torra hedar (4030) fortfarande ett fåtal av de typiska arterna för naturtypen kvar. Sju av totalt 19 typiska arter för naturtyp 4030 hittades i provytorna, dock var antalet litet förutom för knipprylen och stenmåra.

Största hotet mot naturtypens hävdgynnade kärlväxter är igenväxningen av marken. Då igenväxningen i princip enbart består av björnbär, björksly och aluppslag bör restaurering fokusera på att få bort dessa uppslag. I den mån det finns blommande och bärande buskar bör dessa sparas i en låg täckningsgrad.

Hallabäckens dalgång (Åvarps fälad)

Det delområde i Natura 2000-området Hallabäckens dalgång som har inventerats ingår i naturreservatet Åvarps fälad. Det består av ett område av gammal ängsmark som har varit uppodlad under 1900-talet men betats de senaste årtionden. *Kustgentiana* (EN) har observerats senast 2008 på denna lokal.

Det är idag klassat som naturtypen xx (6230) men få typiska arter för denna naturtyp hittades i provytorna. Desto mer vanliga var negativa arter som förekom i 80 % av provrutorna, främst skräppa, veketåg och älgört. Området är fuktigt och översvämmas tidvis av Vegeå som rinner längs kanten av området.

För att återfå en typisk kärlväxtflora för naturtypen Artrika stagg-gräsmarker på silikatsubstrat (6230) krävs eventuellt att förutom röjning av igenväxning och negativa arter en insädd av växter. Detta kan ske med exempelvis höhantering från närliggande marker.

Referenser

Artdatabanken SLU. (2007). *Typiska arter och kriterier för dessa*.

Artdatabanken SLU. (2020). *Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2020*.

Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och Betesmarksinventeringen Metodik för inventering från och med 2016*.

Naturvårdsverket. (2010). *Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden*.

Uppföljning av gräsmarksflora, Stockholms län

Författare: Sara Lundkvist.

Datum: 2022-10-06.

Sammanfattning

Inventeringen är genomförd genom gridmetoden enligt Undersökningstyp "Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod" som beskrivs i Naturvårdsverkets Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0. 60 provytor har slumpats ut med jämn fördelning, varje provyta är 0,25 m². Vid inventeringen bedömdes ytan inte vara en löväng (6530) vilket var den Natura 2000 naturtyp som tidigare har angetts. Ytan bedömdes snarare vara en igenväxt trädklädd betesmark (9070). Få typiska arter för gräsmarker hittades inom objektet och endast tre typiska arter för lövängar hittades i totalt 21 av de 60 provytorna. Negativa indikatorarter förekommer i en större utbredning. Sju negativa indikatorarter hittades i totalt 48 av de 60 provytorna. För att gynna gräsmarksarter krävs åtgärder som röjning och kontinuerlig hävd av objektet.

Bakgrund

Syftet med inventeringen är att följa upp planerade restaureringsåtgärder som ska utföras inom projektet LIFE RestoRED på Ängsö (figur 20). Vilket görs genom fältinventering av marklevande kärlväxter och negativa indikatorarter i provtytor i Natura 2000-naturtypen lövängar (6530).



Figur 20. Översiktskarta som visar var Ängsö ligger.

Tabell 21. Redovisning av vilka Na2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Ängsö	SE0110041	Lövängar 6530

Metod

Inventeringen är utförd genom gridmetoden enligt Undersökningstyp ”Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod”, som beskrivs i Naturvårdsverkets Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0. Länsstyrelsen slumpade ut 60 provtytor med jämn fördelning, via ett script i skötsel-DOS. Varje provyta är 0,25 m² och utgjordes av en rutram med en sida på 0,5 m. Inom varje provyta registreras alla arter av marklevande typiska arter och negativa indikatorarter för naturtypen. För negativa indikatorarter registreras endast skott som är mer än 10 centimeter höga. I varje provyta eftersöks arterna i högst en minut.

Om sten eller annat avvikande underlag täcker mer än 99 % av en yta så stryks den.

Fynd av rödlistade kärlväxter och insekter som påträffas i provytorna eller vid förflyttning mellan provytorna koordinatsätts och rapporteras separat in till Artportalen.

Vid förflyttning mellan provytorna noteras även eventuella fynd av hävdgynnade arter och negativa arter inom uppföljningsenheten enligt artlista och metod från Ängs- och betesmarksinventeringen.

All datainsamling i fält sker via uppdragsportalens webbformulär i mobil.

Resultat

Redovisning av Ängsö SE0110041

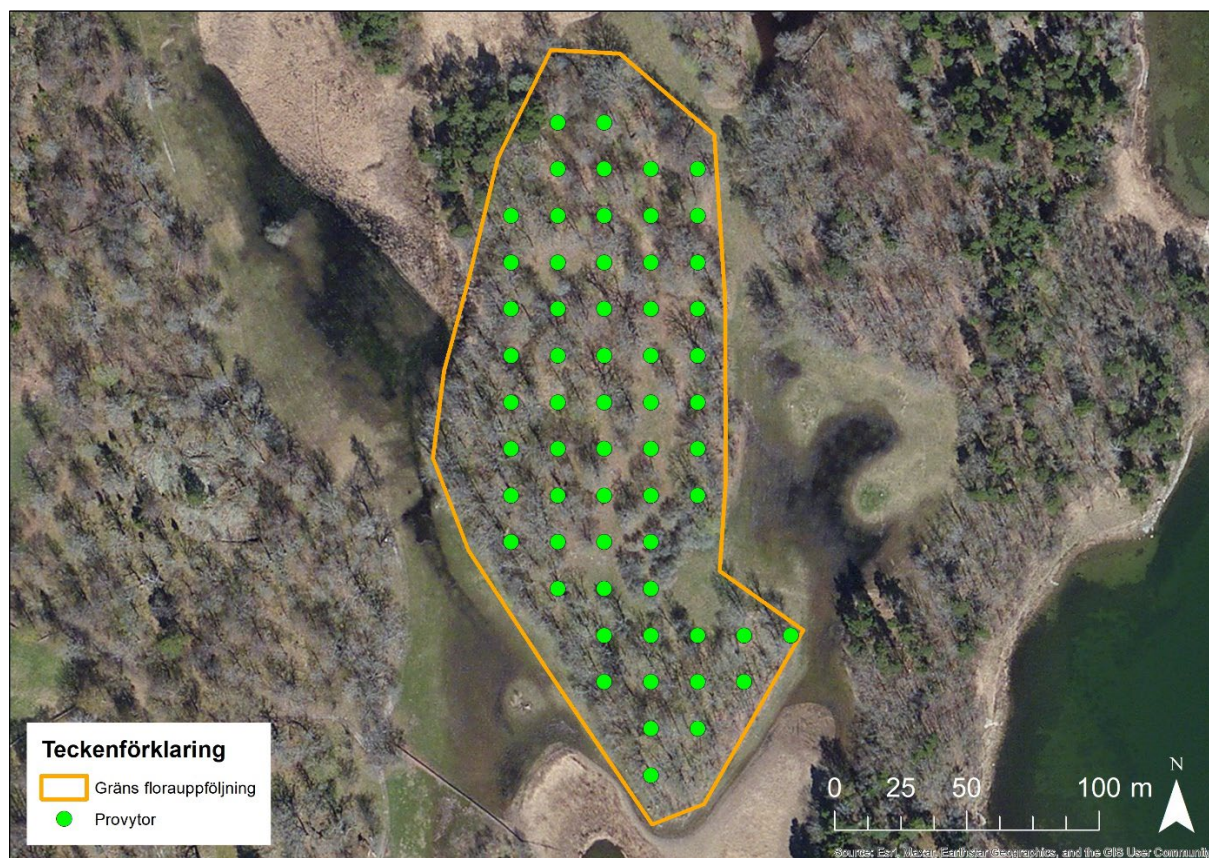
Naturtyp: Lövängar 6530

Antal provytor: 60

Första inventering: 2022

Inventeringsdatum: 2022-07-12

Inventerare: Sara Lundkvist



Figur 21. Kartan visar det inventerade området med markerade punkter som visar på placeringen av de 60 utlagda provytorna.

Allmän beskrivning

Området består av en lundartad skogsdunge med stort inslag av ädellövträd. I trädskiktet växer ek, lind, lönn, alm, vildapel, björk och ask. En stor del av fältskiktet är glest och lundartat med vårbloommande örter samt med en stor förekomst av spenört.

I den södra delen av skogsdungen (figur 22), är trädskiktet tätt och ett glest fältskikt förekommer med arter som piprör, lundgröe, blåsippor, vitsippor och violer.



Figur 22. Bilden visar hur den södra delen av inventeringsområdet ser ut.

I den centrala delen av området är trädskiktet glesare vilket gör att fältskiktet är tätare och frodigare. Här växer ett större bestånd av vildapel (figur 23), samt ett flertal askar (figur 24). Fältskiktet domineras av spenört med inslag av arter som skogsklöver, fyrkantig johannesört, skogsvicker, timotej, hundäxing, ängskavle, tuvtåtel och grässtjärnblomma.



Figur 23. Bilden visar "äppellunden" med vildaplarna samt fältskiktet med det stora inslaget av spenört.



Figur 24. Bilden visar några av askarna som förekommer inom området.

Den norra delen av inventeringsområdet (figur 25), består av en hassellund med inslag av lind, alm, lönn och ek. Trädskiktet är väldigt tätt vilket gör fältskiktet mycket glest. Arter som förekommer i fältskiktet är piprör, liljekonvalj, blåsippa, vitsippor och majsmörblomma.



Figur 25. Bilden visar hur den norra delen ser ut med hassel och ek.

Det finns ett större inslag av grövre träd, bland annat av ek och lind. Områdets naturvärden är främst kopplade till de äldre träden. Eftersom stora delar av skogsdungen är igenväxt har dock sannolikt solgynnade arter av bland annat lavar missgynnats.

I fältskiktet finns få förekomster av hävdgynnade arter, några individer förekommer sporadiskt vilket tyder på att området tidigare har varit öppnare. Igenväxningen har gått så pass långt att många arter troligen har försvunnit. I de delar där trädskiktet är glesare finns fler gräsmarksarter.

Gullviva är en art som förekommer på flera platser inom objektet. Gullviva är en långlivad art och de individer som förekommer inom området är en restpopulation från när området var öppnare.

Den stora förekomsten av spenört har troligen en viss negativ inverkan på de hävdgynnade gräsmarksarterna eftersom spenört är en stor och kraftig art som kan kväva de andra arterna. Spenört har tidigare använts som läkeväxt och förekommer i tidigare brukade marker.

Typiska arter

Endast tre arter som är typiska för lövängar hittades i provytorna (tabell 22). Av dessa är gullviva den art som förekommer i flest provytor. Endast i 21 av 60 provytor hittades typiska arter för lövängar (tabell 24). I 19 av provytorna hittades typiska arter för andra gräsmarkshabitat (tabell 23). Av dessa är den art som förekommer i flest provytor gökärt.

Tabell 22. Redovisning av de för löväng typiska arter samt de negativa arter som finns inom provytorna 2022.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk art	Negativ art
Gullviva	<i>Primula veris</i>	X	
Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>		X
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>		X
Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	X	
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>		X
Ogräsmarkros	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>		X
Piprör	<i>Calamagrostis arundinacea</i>		X
Tuvtåtel	<i>Deschampsia cespitosa</i>		X
Ängsskallra	<i>Rhinanthus minor</i>	X	
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>		X

Tabell 23. Redovisning av de typiska arter för övriga gräsmarkshabitat som finns inom provytorna.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk art
Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	9070 Trädklädd betesmark
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	6410 Fuktängar, 6520 Höglänta slåtterängar
Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	6270 Silikatgräsmarker 6510 Slåtterängar i låglandet
Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>	6270 Silikatgräsmarker
Slankstarr	<i>Carex flacca</i>	6410 Fuktängar
Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	6520 Höglänta slåtterängar

Tabell 24. Redovisning av antalet provytor med fynd av typiska och negativa indikatorarter 2022.

Antal ytor med förekomst av typisk art för lövängar	21
Antal olika typiska arter för lövängar med förekomst i ytorna	3
Antal ytor med förekomst av övriga typiska arter för gräsmarkshabitat	19
Antal ytor med förekomst av negativ art	48
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	7

Tabell 25. Redovisning av medelantalet provytor med fynd av typiska och negativa indikatorarter för lövängar angivet per provyta med 95 % konfidensintervall. Samt procentandelen provytor med minst en negativ indikatorart.

Provytor med minst 1 negativ art (%)	80 %
Medelantal arter/provyta – typiska arter	0,36 +/- 0,13
Medelantal arter/provyta – negativa arter	1,22 +/- 0,22

Negativa arter

I 48 av de 60 provytorna hittades sju arter av negativa indikatorarter (tabell 22) vilket betyder att det finns negativa indikatorarter i 80 % av provytorna (tabell 25). Artfynden visar att området har låga värden kopplat till hävdade gräsmarker, vilket är ett resultat av att området håller på att växa igen.

Rödlistade arter

Vid inventeringen noterades två rödlistade arter: ask och alm.

Signalarter enligt artlista och metod från Ängs- och betesmarksinventeringen

Vid inventeringen noterades sju signalarter för gräsmarker, enligt artlista och metod från Ängs- och betesmarksinventeringen. Arterna förekommer som enstaka individer utspridda inom området vilket tyder på att arterna har haft en större utbredning.

Tabell 26. Redovisning av totala antalet signalarter enligt artlista och metod från Ängs- och betesmarksinventeringen. 1 = Endast en enstaka växtplats inom en liten, avgränsad del av objektet, 2 = En utbredd förekomst i en del av objektet eller 2–4 växtplatser i flera mindre delar av objektet, 3 = Ett större antal (≥5) tydliga växtplatser eller utbredd förekomst över en mycket stor del av objektet.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Frekvens
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	2
Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>	1
gullviva	<i>Primula veris</i>	3
gulmåra	<i>Galium verum</i>	3
Prästkra	<i>Leucanthemum vulgare</i>	2
Skallerarter	<i>Rhinanthus sp.</i>	2
Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	2

Tabell 27. Redovisning av totala antalet olika Negativa signalarter enligt artlista och metod från Ängs- och betesmarksinventeringen. 1 = <10% täckningsgrad, 2 = 10–30% täckningsgrad, 3 = >30% täckningsgrad.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Frekvens
Hundkex	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	1

Diskussion och slutsatser

Vid fältbesöket noterades att ytan inte är en löväng (6530), den Natura 2000 naturtyp som tidigare har angetts. Inom inventeringsområdet finns inga tydliga spår av hävdformade lövträd/buskar som tyder på att ytan tidigare har brukats som löväng. Ytan bedöms däremot troligen ha varit en trädklädd betesmark (9070), som i dagsläget är kraftigt igenvuxen. Inom ytan förekommer få arter som indikerar hävd, vilka troligen är restpopulationer från när ytan var betydligt öppnare. Återinföring av hävd genom slätter eller bete samt en viss röjning av trädskiktet kommer att gynna gräsmarksvegetationen.

Endast den centrala delen lämpar sig för att skapa en löväng. Den norra delen har en så pass annorlunda naturtyp och glest fältskikt att det förmodligen inte skulle bli ett bra resultat. För att skapa en löväng på ytan krävs omfattande skötselåtgärder vilka behöver pågå i många år för att ge ett bra resultat. För att skapa en löväng behöver nyhamling göras av de yngre träden. Yngre träd svarar oftast bättre på hamling och har även bättre förutsättningarna för att formas till hamligsträd. För att gynna gräsmarksarter behöver ytan öppnas upp och trädskiktet glesas ut, vilket kräver omfattande röjningsarbeten. Då ytan är så pass igenvuxen kommer troligen en tydlig röjningseffekt kunna synas genom ett större uppslag av näringsgynnade negativa indikatorarter de första åren. Det är även troligt att ett större slyuppslag kan förekomma de närmaste åren efter en röjning. Röjning av slyuppslag bör göras flera gånger under säsongen för att förhindra att slyvegetationen får vedartade stammar. Vid slyröjning är det viktigt att ta bort uppslaget nära jordytan för att förhindra att det bildas hårda korta stammar med många tillväxtpunkter då detta kan förhindra arbetet med slåttern. Det är även viktigt att införa en kraftigare hävd av ytan de första åren för att få bort så mycket som möjligt av näringen. Eventuellt kan ytan behövas slås ett par gånger om året i de delar med större inslag av näringsgynnade arter. Stor del av ytan är ojämn med stenblock vilket gör att den troligen inte lämpas att skötas med slätterbalk. Lieslätter är sannolikt den effektivaste metoden att hålla ytan öppen, alternativt kan bete införas.

Uppföljning av gräsmarksflora, Västra Götalands län

Författare: Lars Sjögren, Länsstyrelsen Västra Götaland

Datum: 2023-01-10

Sammanfattning

Under sommaren 2021 gjordes en inledande uppföljning av floran i ett område på Syd-Koster som ska restaureras inom projektet LIFE RestoRED. Vid inventeringen eftersöktes arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar negativ påverkan. Det inventerade området utgjordes vid uppföljningen av tallskog på sandig mark. Fältskiktet var kraftigt beskuggat och antalet arter som är typiska för hävdade gräsmarker var inte oväntat mycket lågt. Även antalet negativa arter var lågt.

Målsättningen är att området efter restaureringen ska utvecklas till silikatgräsmark (6270) med inslag av kalkgräsmark (6210) där marken innehåller skalgrus. Den enda noterade art som är typisk för något av dessa habitat var gullviva som förekom i en av provytorna. Ytterligare fem arter som är karaktäristiska för hävdade gräsmarker noterades i fem av provytorna (blodrot, grönvit nattviol, gökärt, slankstarr, sydvårbrodd). Tre negativa arter (hundäxing, ogräsmaskros, älggräs) hittades i totalt sex provytor.

Avsikten är att denna inledande inventering ska upprepas när restaureringen genomförts och området hävdats med bete under några år.



Figur 26. Översiktskarta över uppföljningsytans läge.

Tabell 28. Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Koster	SE0520133	6210/6270

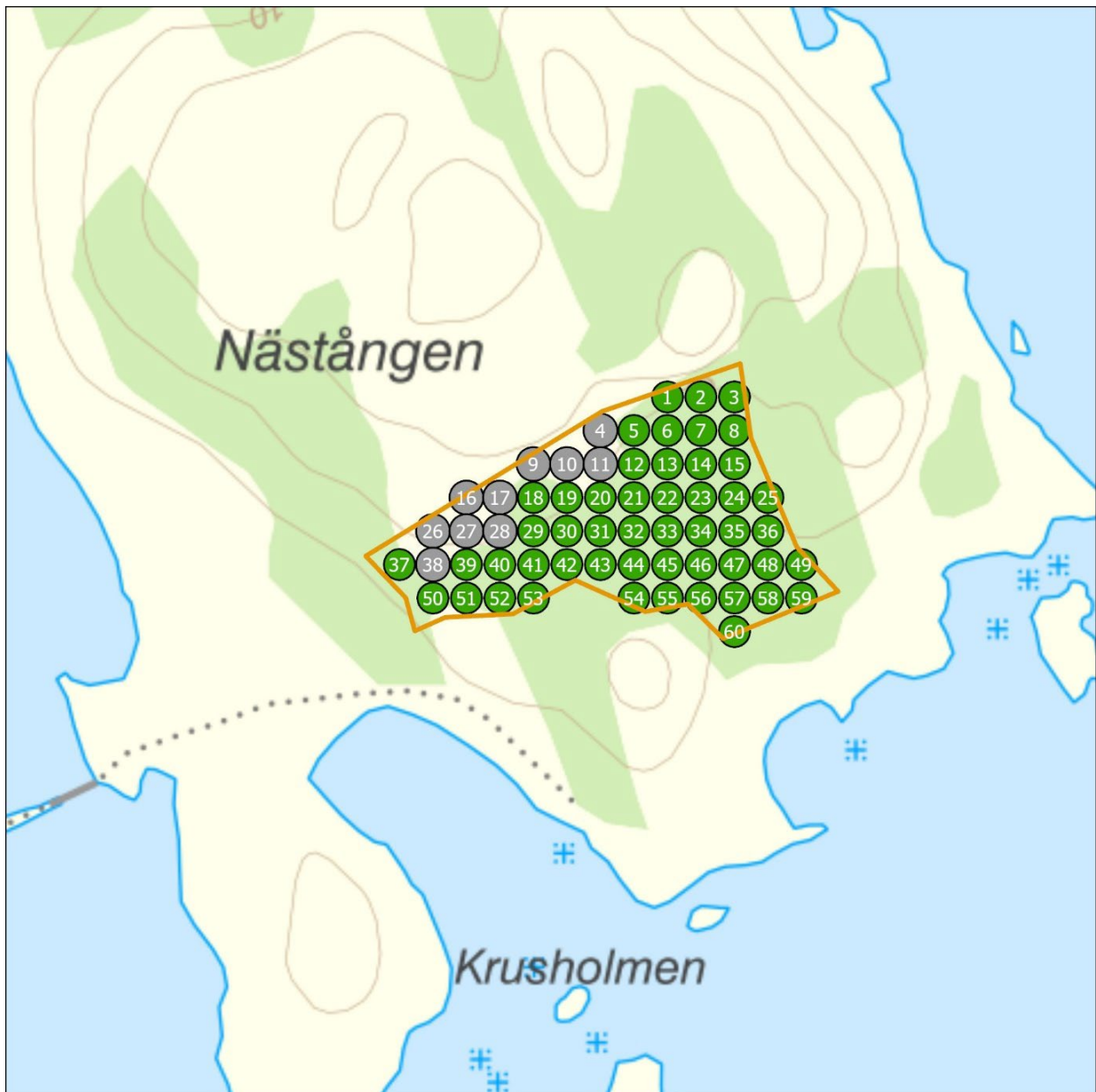
Metod

Uppföljning av Typiska och egna indikatorarter, samt negativa indikatorarter – marklevande växter enligt Naturvårdsverkets [manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden](#). Totalt genomfördes uppföljning i 60 punkter. Av de inventerade punkterna var dock 10 i stort sett helt dominerade av kal berghäll och dessa punkter ströks därför vid sammanställningen.

Resultat

Redovisning av Koster SE0520133

Naturtyp: Utvecklingsmark mot 6210 eller 6270
Antal provtytor: 50
Första inventering: 2021
Inventeringsdatum: 2022-06-29
Inventerare: Lisa Karnfält, Lars Sjögren



Figur 27. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter. Grå cirklar är punkter som domineras av substratmark och därför inte inventerades. Gröna cirklar är punkter där inventering genomfördes.

Allmän beskrivning

Området var vid första uppföljningstillfället till största delen bevuxet med rakstammig tall. Beskuggningen från trädskiktet gjorde fältskiktet mycket artfattigt. Marken är sandig och i delar förekommer skalgrus med enstaka gullviva, sankte Pers nycklar och blåsippa. I norr övergår tallskogen i hällmark med mycket sparsam vegetation. Punkter i denna del ströks vid inventeringen. Området kommer efter restaurering att övergå i silikatgräsmark (6270) med inslag av kalkgräsmark (6210) men hur areal som är kalkpåverkad är svårt att bedöma på grund av beskuggningen.

Typiska arter

I de 50 provytor som inventerades hittades endast en typisk art, gullviva, i en av ytorna. Gullviva är en art som är vanlig i kalkpåverkade marker och räknas inte som en typisk art för 6210. I 6270 är arten ovanligare, beroende av god hävd och räknas som typisk art för habitatet.

Tabell 29. Redovisning av totala antalet olika typiska och negativa arter 2021.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	2021
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	1
Grönvit nattviol	<i>Platanthera chlorantha</i>	1
Gullviva	<i>Primula veris</i>	1
Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	1
Slankstarr	<i>Carex flacca</i>	2
Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	1
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	3

Tabell 30. Redovisning av totala antalet förekomster av typiska och negativa arter 2001

Antal ytor med förekomst av typisk art	1 (Gullviva, typisk art 6270)
Antal olika typiska arter med förekomst i ytorna	1
Antal ytor med förekomst av övriga hävdgynnade arter	5
Antal övriga hävdgynnade arter	5
Antal ytor med förekomst av negativ art	6
Antal olika negativa arter med förekomst i ytorna	3

Tabell 31. Sammanställning av förekomst av olika arter i provytorna 2021

Provytor med minst 1 negativ art (%)	12%
Medelantal arter/provyta – typiska arter	0,02
Medelantal arter/provyta – negativa arter	0,14

Negativa arter

I 5 av de undersökta provytorna förekommer en negativ art och i ytterligare en provyta påträffades två negativa arter. Av de påträffade arterna är ogräsmaskros och hundäxing arter som indikerar viss kvävepåverkan. Möjligen är detta en effekt av näringstillförsel från äldre driftvallar. Älggräs förekommer i 3 rutor. Arten förekommer fr a i fuktiga och ohävdade områden.

Rödlistade arter

Någon rödlistad art påträffades inte.

Övriga element

Småträd förekom i hälften av provytorna. I tre av ytorna hittades fler än 10 småträd vilket är förvånansvärt högt. Huvudsakligen var det frågan om unga askar.

Tio av provytorna dominerades helt av sten och ströks av denna anledning. Av de inventerade provytorna utgjordes mer än hälften av sten men bedömdes ändå hysa förutsättningar för att kunna hysa typiska arter.



Figur 28. Den centrala delen av området innan restaurering, dominerat av rakstammig tallskog med ett mycket artfattigt fältskikt. Foto: Lisa Karnfält

Diskussion och slutsatser

Det inventerade området utgjordes vid denna inledande inventering av tallskog med ett kraftigt beskuggat fältskikt. Det är därför inte särskilt förvånande att endast ett litet antal fynd gjordes av sådana arter som är karakteristiska för öppna hävdade gräsmarker. I kanten av området finns dock ljusöppna partier som hyser sådana arter och dessa bör kunna sprida sig in i området efter att restaureringsåtgärderna i projektet avslutats.

Jordmånen i området är till stor del sandig och mager men i delar finns inslag av skalgrus. Det är därför något osäkert hur stor andel som kommer att utvecklas mot silikatgräsmarker (6270) respektive kalkgräsmarker (6210). Den upprepade uppföljning som kommer att ske när restaureringarna genomförts kommer att kunna svara bättre på denna fråga.

Uppföljning av gräsmarksflora, Östergötlands län

Författare: Marcelle Johansson, Länsstyrelsen Östergötland. Johan Stenberg, Bioprio AB.

Datum: 2023-01-26

Sammanfattning

Kråkeryd (naturtyp 6210) och Skruvhult (naturtyp 6270) är två Natura 2000-områden i Östergötland som utvalts för restaurering av gräsmarker inom ramen för projektet LIFE RestoRED. Denna rapport innehåller resultaten från den ”före-inventering” som genomfördes sommaren 2022.

Vid inventeringen eftersöktes arter som är typiska för hävdade gräsmarker samt arter som indikerar negativ påverkan. Typiska och negativa arter inventerades dels enligt gridmetoden och dels enligt den metod som används inom ängs- och betesmarksinventeringen.

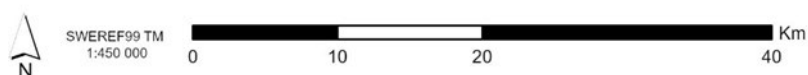
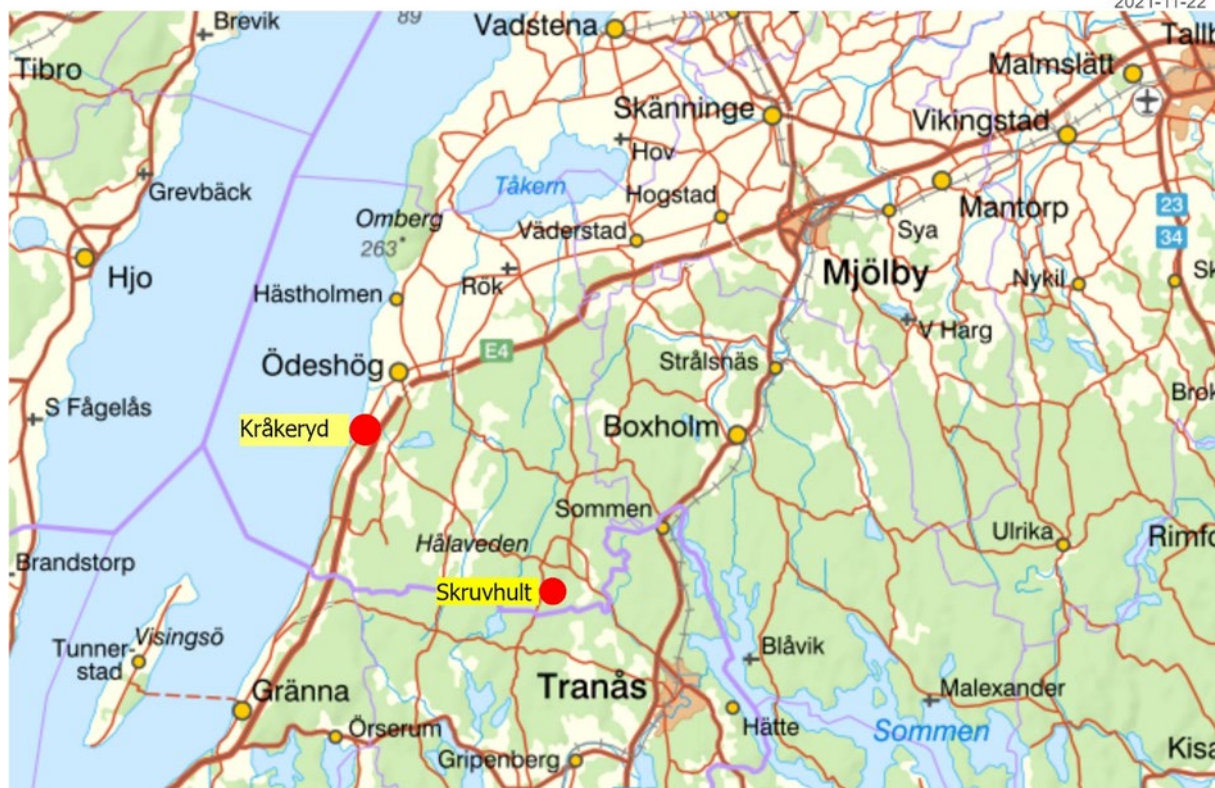
I Skruvhult påträffades totalt tre typiska arter för naturtyp 6070 och ytterligare tre arter som finns med på bruttolistan för gräsmarker. Totalt hittades åtta negativa arter. Smågranar och sly har växt upp i täta bestånd på flera ställen runt om i objektet. De skuggigaste ställena har sparsam markvegetation; i flera av de mindre skuggiga ställena dominerar i stället negativa arter som örnbräken och hundkex. Inga invasiva arter påträffades. Typiska arter som grönvit nattviol, blåsuga och smörbollar växer sparsamt på några platser mellan provytorna och skulle snabbt gynnas av en bättre hävd.

Kråkeryd har en något bättre bevarandestatus än Skruvhult både vad avser typiska arter för naturtyp 6210 (5 arter) och från bruttolistan för gräsmarker (8 arter) samt negativa arter (6 arter). Förbättrad hävd är nödvändig för att höja bevarandestatusen i båda områden.

Baserat på resultaten bedömer vi att god status kan uppnås i båda områden inom rimlig tid om målinriktade restaureringsåtgärder vidtas.

Bakgrund

I Östergötland valdes område Skruvhult ut för att representera naturtyp 6270 - artrika silikatgräsmarker respektive Kråkeryd för naturtyp 6210 - kalkgräsmarker.



© Länsstyrelsen

Figur 29. Översiktskarta över inventeringsområdets läge i länet.

Tabell 32. Redovisning av vilka Natura 2000 områden som ingått, dess SE kod samt naturtypen.

Natura 2000 område	SE kod	Naturtyp
Skruvhult	SE0230204	6270 artrik silikatgräsmark
Kråkeryd	SE0230147	6210 kalkgräsmark

Metod

Kråkeryd och Skruvhult inventerades under perioden 24–26 juni 2022 av Johan Stenberg på företaget BioPrio AB. I båda objekten användes två separata metoder:

- 1) **uppföljning av typiska och negativa arter enligt gridmetoden** enligt Naturvårdsverkets [manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden](#)

Inventering enligt gridmetoden (Undersökningstyp "Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod") utfördes enligt beskrivning i Naturvårdsverkets Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0 (Haglund & Vik 2010).

I båda objekten inventerades 70 provvytor som på förhand slumpats ut med jämn fördelning av Länsstyrelsen via ett script i skötsel-DOS. Varje provyta är 0,25 m² och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter och negativa arter noterades i samma provvytor.

Alla arter av marklevande typiska arter och negativa indikatorarter för naturtypen eftersöktes i rutan, inklusive vegetativa skott. Dessutom eftersöktes ett antal övriga arter, inklusive bruttolistan av typiska arter för alla gräsmarkstyper, av vilka Negativa indikatorarter registrerades endast för individer högre än 10 cm. Eftersök i rutorna pågick under en minut efter att sista typiska arten hittats.

I de få fall där sten eller annat avvikande underlag täckte mer än 99 % av en yta ströks provytan. Det totala antalet rapporterade provvytor är därför något lägre än 70 per objekt.

2) metod från ängs- och betesmarksinventeringen (Jordbruksverket 2017).

Vid förflyttning mellan provpunkterna noterades även hävdgynnade arter och negativa arter och deras förekomst uppskattades enligt artlista och metod från ängs- och betesmarksinventeringen (Eveland 2017). Den skala som användes vid uppskattning av förekomst av arter återfinns i Figur 30.

Positiva signalarter

Artens eller artgruppens förekomst inom objektet anges i följande tregradiga skala:

1. Ringa: Endast en enstaka växtplats inom en liten, avgränsad del av objektet
2. Måttlig: En utbredd förekomst i en del av objektet eller 2–4 växtplatser i flera mindre delar av objektet
3. Riklig: Ett större antal, fem eller fler, tydliga växtplatser eller utbredd förekomst över en mycket stor del av objektet

Negativa signalarter

Artens eller artgruppens förekomst inom objektet anges i följande tregradiga skala:

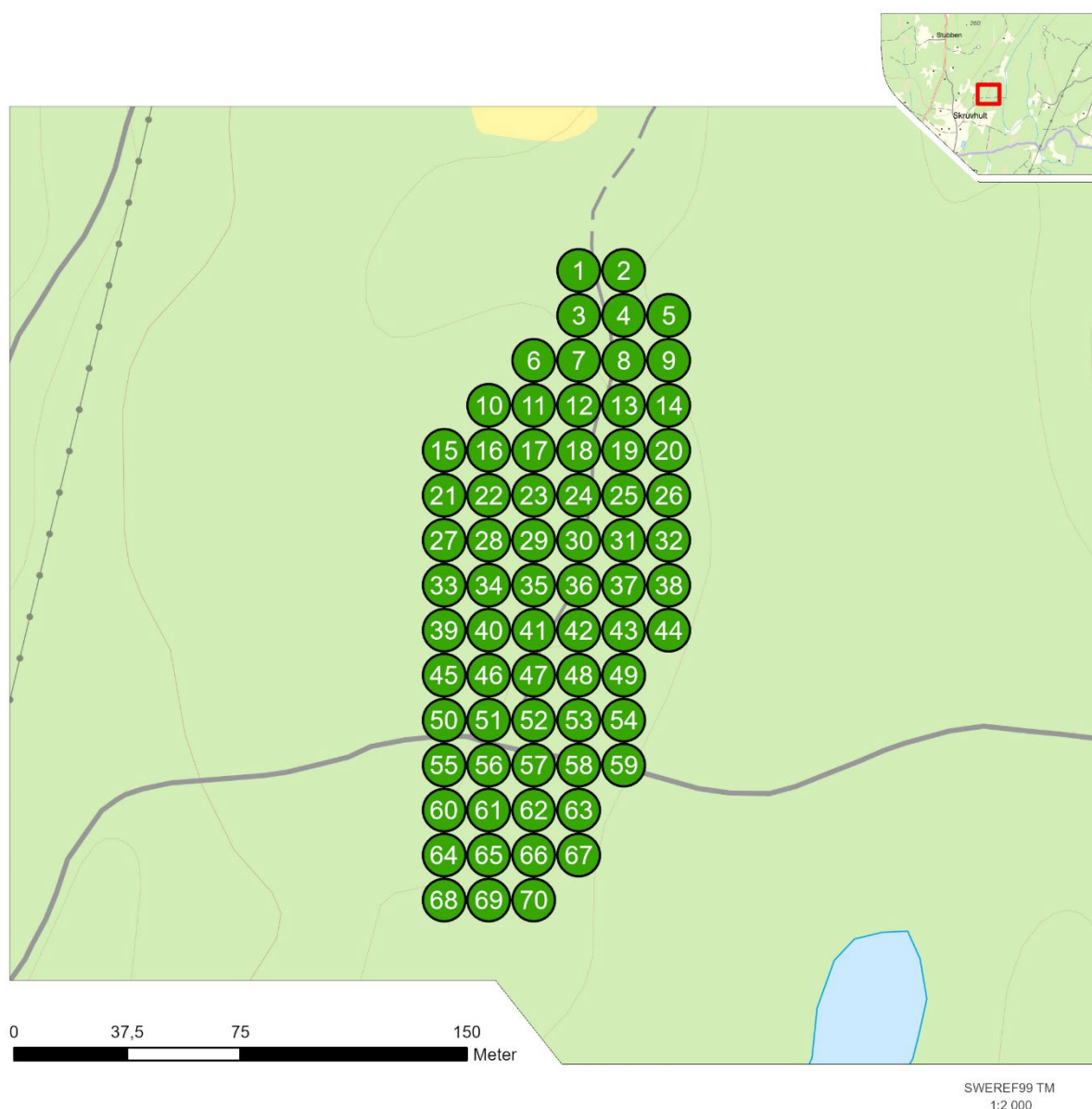
1. Ringa: Arten täcker en liten del, mindre än 10 procent av objektet
2. Måttlig: Arten täcker mellan 10 och 30 procent av objektet
3. Riklig: Arten täcker mer än 30 procent av objektet

Figur 30. Förekomst av positiva och negativa signalarter klassificeras i Ängs- och betesmarksinventering (Jordbruksverket 2017).

Resultat

Redovisning av Skruvhult SE0230204

Naturtyp: 6270
Antal provytor: 70
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-06-25
Inventerare: Johan Stenberg, BioPrio AB



Figur 31. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter. Gröna cirklar är punkter där inventering genomfördes. Punkt nummer 40 ströks (okänd orsak i rådatatabell), troligen på grund av för mycket sten.

Allmän beskrivning

Den inventerade ytan består av en före detta öppen betesmark som har varken betats eller röjts sedan 2008. Mycket yngre löv och gran har brett ut sig.



Figur 32. Vy i Skruvhult. Foto: Johanna Stenberg.

Noterade arter

I provytorna påträffades tre arter (gullviva (21 rutor), stor blåklocka (2 rutor) och jungfrulin (1 ruta)) som är typiska för naturtyp 6270. Dessutom påträffades ytterligare tre typiska arter (blodrot (24 rutor), sydvårbrodd (12 rutor) och gökärt (10 rutor)) som finns med i listan över övriga typiska arter för gräsmarker. Åtta negativa arter (vanlig smörblomma (11 rutor), hallon (9 rutor), hundkåx (8 rutor), örnbäken (6 rutor), hundäxing (3 rutor), midsommarblomster (1 ruta), tuvtåtel (1 ruta) och älggräs (1 ruta)) påträffades i provytorna.

Medelvärdena för typiska och negativa arter i provytorna framgår av Tabell 33. Uppskattade förekomster av positiva och negativa signalarter enligt metod från Ångs- och betesmarksinventeringen framgår av Tabell 34. Se Figur 32 för ett översiktsfoto.

Tabell 33. Typiska och negativa arter per provyta vid inventering enligt gridmetoden i Skruvhult (6270). Konfidensintervallet (95 %) anges för medelvärden.

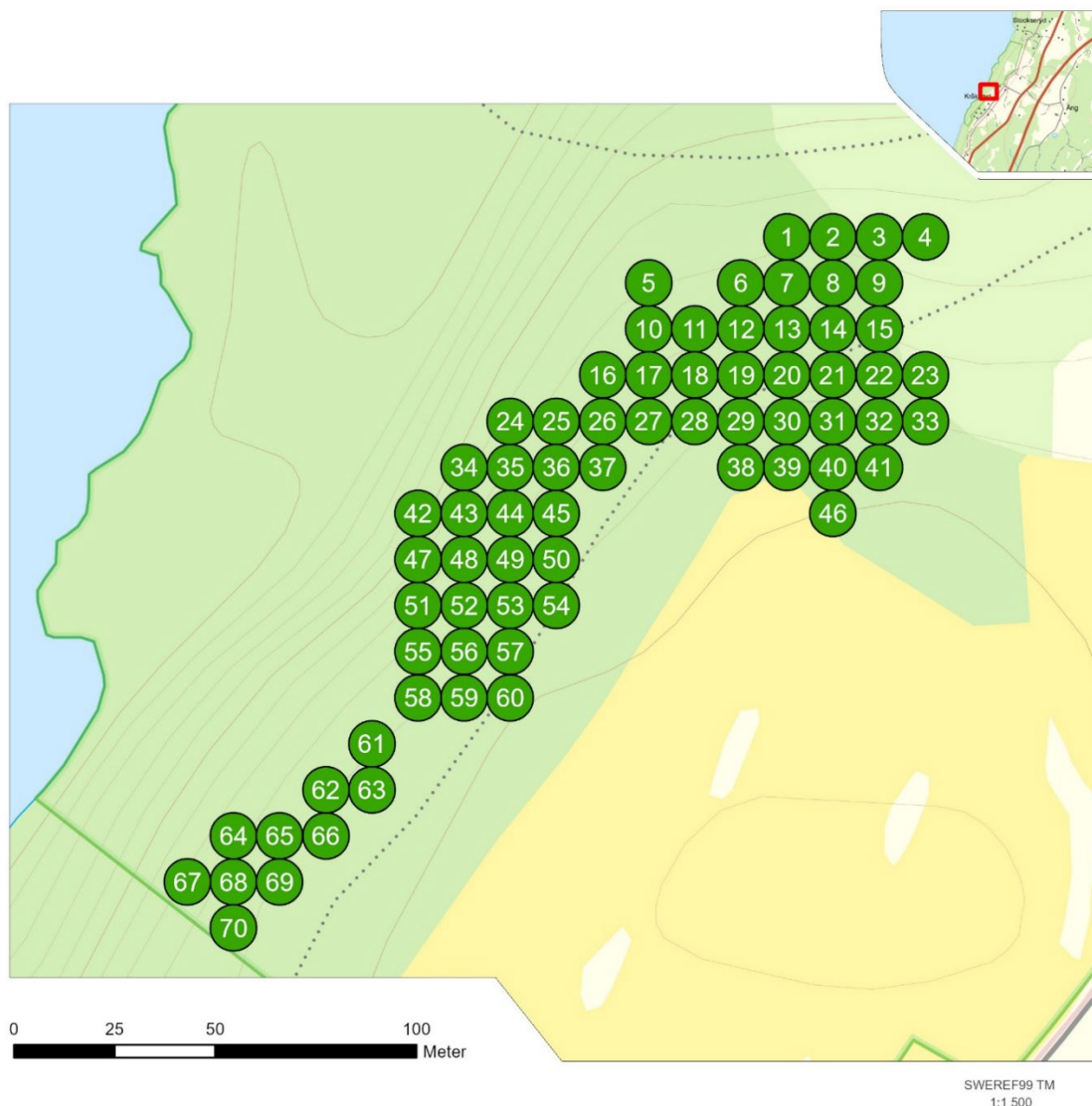
Typiska arter för naturtypen (antal per ruta)	Typiska arter från bruttolistan (antal per ruta)	Negativa arter (antal per ruta)	Negativa arter (andel med rutor med minst en negativ art)
0,35 ± 1,12	1,01 ± 0,24	0,58 ± 0,21	34 %

Tabell 34. Uppskattad förekomst av positiva och negativa signalarter i Skruvhult enligt metod från Ängs- och betesmarksinventeringen. I förekommande fall anges arternas rödlistningskategori inom parentes.

Artnamn	Positiva signalarter	Negativa signalarter	Förekomst
Blåsuga	X		2
Blodrot	X		3
Gullviva	X		3
Jungfrulinväxter	X		2
Nattviol	X		2
Smörboll	X		1
Stor blåkllocka	X		2
Hundkex		X	1
Älggräs		X	1
Örnbräkenväxter		X	1

Redovisning av Kråkeryd SE0230147

Naturtyp: 6210
Antal provytor: 70
Första inventering: 2022
Inventeringsdatum: 2022-06-24
Inventerare: Johan Stenberg, BioPrio AB



Figur 33. Detaljkarta med inventerade uppföljningspunkter i Kråkeryd. Gröna cirklar är punkter där inventering genomfördes. Punkterna 34, 42, 43, 46, 62, 64, 67 och 68 ströks (angett som okänd orsak i rådatatabellen) antingen på grund av för mycket sten eller att det var för brant för att inventera.

Typiska arter för naturtypen hittades i punkterna 6,9,20,29-31,36-40,45,47-48,50-51,53-54,56 och 59. Övriga typiska arter hittades i punkterna 3,9,12,15,20,22,29-31,35-40,45,47-48,50-51,53-54,56 och 58-60. Negativa arter fanns i provytorna 23,29,31-32,39-41,53,60 och 63.

Allmän beskrivning

Den inventerade ytan består av kalktorräng med stort inslag av hållmark. I nordöst är buskskiktet mycket tätt och betades inte vid inventeringstillfället. Längs den västra gränsen blir marken bitvis mycket brant. Träd- och buskskiktet varierar i täthet och artsammansättning.



Figur 34. Vy i Kråkeryd. Foto: Johanna Stenberg.

Noterade arter

I provytorna påträffades fem arter (färgmåra (11 rutor), ängshavre (11 rutor), backsmultron (3 rutor), jungfrulin (3 rutor) och harmynta (2 rutor)) som är typiska för naturtyp 6270. Dessutom påträffades ytterligare åtta arter (brudbröd (21 rutor), sydvårbrodd (8 rutor), gökärt (4 rutor), gullviva (3 rutor), stor blåklocka (3 rutor), bockrot (2 rutor), darrgräs (1 ruta) och pillerstarr (1 ruta)) som finns med på bruttolistan för gräsmarksarter.

Sex negativa arter (hundkäs (7 rutor), hundäxing (2 rutor), knylhavre (1 ruta), kvickrot (1 ruta), åkertistel (1 ruta) och älggräs (1 ruta)) påträffades i provytorna.

Medelvärde för typiska och negativa arter framgår av Tabell 35. Uppskattade förekomster av positiva och negativa signalarter enligt metod från Ängs- och betesmarksinventeringen framgår av Tabell 36. Se Figur 34 för ett översiktsfoto.

Förutom de arter som rapporterats i provytorna har vi noterat att blodnäva, nattviol, gulmåra, axveronika (NT) och sötvedel växer i området. Inga invasiva arter påträffades.

Områdets status varierar tämligen mycket. Den sydvästra delen är synnerligen brant och med mycket tunn förna som oftast domineras av ljung och en. Det mellersta partiet är mer flackt och naturtypiskt och innehåller också flest typiska arter. Statusen i dessa två förstnämnda delar är okej. De nordöstra delarna hyser mer buskvegetation och negativa arter.

I den nordöstra delen borde lämplig hävd sättas in och en del av buskvegetationen borde röjas bort.

Den brantaste delen av området i sydväst är egentligen alltför farlig att inventera (särskilt när klipporna är blöta) och vi föreslår därför att provytorna med följande nummer stryks: 51, 61–70.

Tabell 35. Typiska och negativa arter per provyta vid inventering enligt gridmetoden i Kråkeryd (6210). Konfidensintervallet (95 %) anges för medelvärden.

Typiska arter för naturtypen (antal per ruta)	Typiska arter från bruttolistan (antal per ruta)	Negativa arter (antal per ruta)	Negativa arter (andel med rutor med minst en negativ art)
0,48 ± 0,19	1,18 ± 0,38	0,21 ± 0,12	14 %

Tabell 36. Uppskattad förekomst av positiva och negativa signalarter i Kråkeryd enligt metod från Ängs- och betesmarksinventeringen. I förekommande fall anges arternas rödlistningskategori inom parentes.

Art	Positiva signalarter	Negativa signalarter	Förekomst
Axveronika (NT)	x		2
Bockrot	x		2
Brudbröd	x		2
Darrgräs	x		2
Gullviva	x		3
Gulmåra	x		3
Jungfrulinväxter	x		3
Nattviol	x		2
Pillerstarr	x		1
Stor blåkllocka	x		3
Ängshavre	x		3
Hundkex		x	1
Knylhavre		x	1
Älggräs		x	1

Diskussion och slutsatser

Skruvhult naturtyp 6270

Med tanke på att marken har varit utan hävd ett tag har det gjorts relativt många fynd av typiska arter i provytorna. När man lägger till observationen av äng- och betesarter vid förflyttning mellan provytorna hittades flera positiva signalarter och flera av dessa med måttlig till riklig förekomst.

Smågranar och sly har växt upp i täta bestånd på flera ställen runt om i objektet. De skuggigaste ställena har sparsam markvegetation; i flera av de mindre skuggiga ställena dominerar i stället negativa arter som örnbräken och hundkex. Inga invasiva arter påträffades.

Nuvarande status är inte tillfredsställande, men objektet hyser trots allt potential att uppnå bättre status om lämplig hävd (till exempel bete och manuell röjning) sätts in. Typiska arter som grönavit nattviol, blåsuga och smörbollar växer sparsamt på några platser mellan provytorna och skulle snabbt gynnas av en bättre hävd. En del av slyet och smågranarna bör röjas bort.

Kråkeryd naturtyp 6210

Områdets status varierar tämligen mycket. Den sydvästra delen är synnerligen brant och med mycket tunn förna som oftast domineras av ljung och en. Det mellersta partiet är mer flackt och naturtypiskt och innehåller också flest typiska arter. Statusen i dessa två förstnämnda delar är okej. De nordöstra delarna hyser mer buskvegetation och negativa arter.

I den nordöstra delen borde lämplig hävd sättas in och en del av buskvegetationen borde röjas bort.

Den brantaste delen av området i sydväst är egentligen alltför farlig att inventera (särskilt när klipporna är blöta) och vi föreslår därför att provytorna med följande nummer stryks: 51, 61–70.

Bilaga 1. Uppföljning av gräsmarksflora, Blekinge län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 37. Natura 2000-område Hanö SE0410158. Inventeringsdatum 2022-07-22.

Område	ProvytaID	Provyta	Typisk art	Negativ art	Övrig art
Hanö	852453_1	1		Knapptåg	Stagg, Stenmåra, Vårbrodd
Hanö	852453_2	2			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_3	3			Vårbrodd
Hanö	852453_4	4			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_5	5		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_6	6	Knägräs	Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_7	7	Jungfrulin, Knägräs		Blodrot, Vårtåtel
Hanö	852453_8	8	Knägräs	Knapptåg	Blodrot, Stagg, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_9	9	Knägräs		Blodrot, Knippfryle, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_10	10			Knippfryle, Stenmåra, Vårbrodd
Hanö	852453_11	11			Knippfryle, Stagg, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_12	12		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_13	13		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_14	14	Knägräs		Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_15	15	Pillerstarr		Knippfryle, Vårbrodd
Hanö	852453_16	16			Knippfryle, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_17	17		Knapptåg	Blodrot, Vårbrodd
Hanö	852453_18	18			Vårbrodd
Hanö	852453_19	19			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_20	20		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_21	21	Knägräs		
Hanö	852453_22	22			Vårtåtel
Hanö	852453_23	23		Knapptåg	
Hanö	852453_24	24			Vårbrodd
Hanö	852453_25	25		Vägtistel	Vårbrodd
Hanö	852453_26	26			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_27	27		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_28	28	Knägräs		Vårbrodd
Hanö	852453_29	29	Knägräs	Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_30	30			Vårtåtel
Hanö	852453_31	31		Knapptåg	Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_32	32			Vårbrodd
Hanö	852453_33	33			Blodrot, Stenmåra, Vårbrodd
Hanö	852453_34	34			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_35	35			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_36	36			Vårbrodd
Hanö	852453_37	37		Knapptåg, Vanlig smörblomma	Vårbrodd
Hanö	852453_38	38		Knapptåg	Stenmåra, Vårbrodd
Hanö	852453_39	39		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_40	40		Knapptåg	Vårbrodd
Hanö	852453_41	41			
Hanö	852453_42	42			Vårbrodd
Hanö	852453_43	43			Vårbrodd

Område	ProvytaID	Provyta	Typisk art	Negativ art	Övrig art
Hanö	852453_44	44	Backnejlika, Knägräs		
Hanö	852453_45	45			
Hanö	852453_46	46			Vårbrodd
Hanö	852453_47	47			
Hanö	852453_48	48			Blodrot
Hanö	852453_49	49			
Hanö	852453_50	50			
Hanö	852453_51	51			
Hanö	852453_52	52			
Hanö	852453_53	53		Brännässla	
Hanö	852453_54	54			Knippfryle, Vårbrodd
Hanö	852453_55	55			Knippfryle, Vårbrodd
Hanö	852453_56	56			Knippfryle, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_57	57			
Hanö	852453_58	58			Knippfryle, Vårbrodd, Ängsviol
Hanö	852453_59	59			Knippfryle
Hanö	852453_60	60		Knapptåg	Knippfryle, Vårbrodd
Hanö	852453_61	61			Knippfryle, Stagg, Vårbrodd
Hanö	852453_62	62			Stagg
Hanö	852453_63	63			Vårbrodd
Hanö	852453_64	64			Knippfryle, Vårbrodd
Hanö	852453_65	65	Backnejlika		Vårbrodd, Ängsviol
Hanö	852453_66	66			
Hanö	852453_67	67			
Hanö	852453_68	68	Backnejlika		Vårtåtel
Hanö	852453_69	69	Backnejlika		
Hanö	852453_70	70			Vårbrodd
Hanö	852453_71	71			Vårbrodd
Hanö	852453_72	72			
Hanö	852453_73	73			Vårbrodd
Hanö	852453_74	74			Stagg, Vårbrodd
Hanö	852453_75	75			Knippfryle, Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_76	76			
Hanö	852453_77	77			Vårbrodd
Hanö	852453_78	78			Ängsviol
Hanö	852453_79	79			
Hanö	852453_80	80			Blodrot, Vårbrodd
Hanö	852453_81	81			Vårbrodd
Hanö	852453_82	82			
Hanö	852453_83	83	Backnejlika		Vårbrodd
Hanö	852453_84	84			Vårbrodd
Hanö	852453_85	85			Vårbrodd
Hanö	852453_86	86			
Hanö	852453_87	87			Vårbrodd
Hanö	852453_88	88			Vårbrodd
Hanö	852453_89	89			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_90	90		Brännässla	
Hanö	852453_91	91			
Hanö	852453_92	92			Vårbrodd
Hanö	852453_93	93			
Hanö	852453_94	94			Vårbrodd
Hanö	852453_95	95			
Hanö	852453_96	96			
Hanö	852453_97	97			Vårtåtel
Hanö	852453_98	98			Vårbrodd, Vårtåtel
Hanö	852453_99	99			
Hanö	852453_100	100			Vårbrodd

Tabell 38. Natura 2000-område SE0410101. Inventeringsdatum 2022-07-23.

Område	ProvytaID	Provyta	Typisk art	Negativ art	Övrig art
Uttorp	852452_1	1			
Uttorp	852452_2	2	Vårtåtel		
Uttorp	852452_3	3			
Uttorp	852452_4	4	Vårtåtel		
Uttorp	852452_5	5			
Uttorp	852452_6	6			
Uttorp	852452_7	7			
Uttorp	852452_8	8			
Uttorp	852452_9	9			
Uttorp	852452_10	10			
Uttorp	852452_11	11			
Uttorp	852452_12	12			Blodrot
Uttorp	852452_13	13			
Uttorp	852452_14	14			
Uttorp	852452_15	15			Vårbrodd
Uttorp	852452_16	16			
Uttorp	852452_17	17			
Uttorp	852452_18	18			
Uttorp	852452_19	19		Örnbräken	
Uttorp	852452_20	20			
Uttorp	852452_21	21			Liten blålocka
Uttorp	852452_22	22			Blodrot
Uttorp	852452_23	23			Örnbräken
Uttorp	852452_24	24			Vårbrodd
Uttorp	852452_25	25			Örnbräken
Uttorp	852452_26	26			
Uttorp	852452_27	27			Vårbrodd
Uttorp	852452_28	28			
Uttorp	852452_29	29		Knapptåg	Vårbrodd
Uttorp	852452_30	30		Örnbräken	
Uttorp	852452_31	31			
Uttorp	852452_32	32			
Uttorp	852452_33	33	Knägräs		Blodrot
Uttorp	852452_34	34			Blodrot
Uttorp	852452_35	35		Örnbräken	
Uttorp	852452_36	36			
Uttorp	852452_37	37		Örnbräken	
Uttorp	852452_38	38			
Uttorp	852452_39	39			
Uttorp	852452_40	40			
Uttorp	852452_41	41			
Uttorp	852452_42	42			
Uttorp	852452_43	43			
Uttorp	852452_44	44			
Uttorp	852452_45	45		Örnbräken	
Uttorp	852452_46	46			
Uttorp	852452_47	47			
Uttorp	852452_48	48			
Uttorp	852452_49	49			
Uttorp	852452_50	50			
Uttorp	852452_51	51			
Uttorp	852452_52	52			
Uttorp	852452_53	53			
Uttorp	852452_54	54			

Område	ProvytaID	Provyta	Typisk art	Negativ art	Övrig art
Uttorp	852452_55	55			
Uttorp	852452_56	56			
Uttorp	852452_57	57			
Uttorp	852452_58	58			Blodrot, Liten blåklocka
Uttorp	852452_59	59			Liten blåklocka
Uttorp	852452_60	60	Knippfryle		
Uttorp	852452_61	61			
Uttorp	852452_62	62	Blåsuga		Vårbrodd
Uttorp	852452_63	63			Blodrot
Uttorp	852452_64	64			
Uttorp	852452_65	65			
Uttorp	852452_66	66			Blodrot
Uttorp	852452_67	67	Knägräs		Blodrot
Uttorp	852452_68	68			
Uttorp	852452_69	69			
Uttorp	852452_70	70			
Uttorp	852452_71	71	Knägräs		
Uttorp	852452_72	72			Blodrot
Uttorp	852452_73	73			Tuschlav
Uttorp	852452_74	74	Vårtåtel		
Uttorp	852452_75	75			
Uttorp	852452_76	76			
Uttorp	852452_77	77			Tuschlav
Uttorp	852452_78	78			
Uttorp	852452_79	79			Tuschlav
Uttorp	852452_80	80			Tuschlav
Uttorp	852452_81	81	Stagg	Knapptåg	Tuschlav
Uttorp	852452_82	82			
Uttorp	852452_83	83	Vårtåtel		
Uttorp	852452_84	84	Vårtåtel		
Uttorp	852452_85	85			Blodrot
Uttorp	852452_86	86			
Uttorp	852452_87	87	Vårtåtel		
Uttorp	852452_88	88	Knägräs, Vårtåtel		Gul fetknopp
Uttorp	852452_89	89			Vårbrodd
Uttorp	852452_90	90			
Uttorp	852452_91	91			Tuschlav
Uttorp	852452_92	92			
Uttorp	852452_93	93	Knägräs, Stagg		Blodrot
Uttorp	852452_94	94	Vårtåtel		
Uttorp	852452_95	95			Blodrot
Uttorp	852452_96	96			
Uttorp	852452_97	97		Kärrtistel	Blodrot, Vårbrodd
Uttorp	852452_98	98			
Uttorp	852452_99	99			Blodrot
Uttorp	852452_100	100			Blodrot

Bilaga 2. Uppföljning av gräsmarksflora, Kalmar län

Rådatatabell med samtliga påträffade arter.

Tabell 39. Bråbygden

Naturtyp	Provyta-ID	Typisk art	Negativ art	Rödlistning
6270	1	Sydvårbrodd		LC
6270	5		Veketåg	LC
6270	9		Ogräsmaskrosor	
6270	13	Sydvårbrodd		LC
6270	14	Sydvårbrodd		LC
6270	16		Hundäxing	LC
6270	22	Sydvårbrodd		LC
6270	24	Sydvårbrodd	Tuvtåtel	LC
6270	28	Sydvårbrodd		LC
6270	30		Hundäxing	LC
6270	35		Ogräsmaskrosor	
6270	38		Tuvtåtel	LC
6270	43		Örnbräken	LC
6270	44		Ogräsmaskrosor	LC

Bilaga 3. Uppföljning av gräsmarksflora, Kronobergs län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 40. Bjursjö 1. Negativ art

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	NegativArtID	ProvytaID
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848133_2	848133_4
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	848133_3	848133_22
222226	Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	848133_4	848133_22
222226	Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	848133_5	848133_31
221489	Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>	848133_6	848133_33
220865	Örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>	848133_1	848133_4

Tabell 41. Bjursjö 1. Övrig art

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	ÖvrigArtID	ProvytaID
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_11	848133_3
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_13	848133_4
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_16	848133_5
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_18	848133_6
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_25	848133_8
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_87	848133_25
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_89	848133_26
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_93	848133_27
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_97	848133_28
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_103	848133_29
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_114	848133_33
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_119	848133_34
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_122	848133_35
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_126	848133_36
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_130	848133_37
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_136	848133_38
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_140	848133_39
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_145	848133_40
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_153	848133_42
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_156	848133_43
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_159	848133_44
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_162	848133_45
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_166	848133_46
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_169	848133_47
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_170	848133_48
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_173	848133_51
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_178	848133_52
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_180	848133_53
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_183	848133_54
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848133_186	848133_55
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_30	848133_11
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_50	848133_17
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_55	848133_18
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_71	848133_21
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_75	848133_22

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	ÖvrigArtID	ProvytaID
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_77	848133_24
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_83	848133_25
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_108	848133_31
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848133_142	848133_40
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_2	848133_1
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_6	848133_2
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_14	848133_5
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_19	848133_7
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_22	848133_8
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_27	848133_10
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_32	848133_11
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_38	848133_12
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_56	848133_18
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_62	848133_19
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_67	848133_20
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_80	848133_24
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_84	848133_25
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_90	848133_27
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_95	848133_28
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_100	848133_29
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_104	848133_30
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_111	848133_33
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_117	848133_34
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_124	848133_36
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_128	848133_37
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_132	848133_38
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_138	848133_39
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_143	848133_40
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_148	848133_41
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_154	848133_43
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_157	848133_44
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848133_160	848133_45
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_4	848133_1
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_8	848133_2
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_10	848133_3
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_24	848133_8
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_40	848133_12
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_45	848133_14
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_48	848133_16
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_53	848133_17
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_58	848133_18
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_63	848133_19
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_69	848133_20
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_74	848133_21
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_82	848133_24
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_86	848133_25
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_92	848133_27
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_102	848133_29
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_106	848133_30
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_110	848133_31
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_113	848133_33
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_118	848133_34
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_121	848133_35
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_129	848133_37
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_135	848133_38
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_144	848133_40
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_161	848133_45
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_165	848133_46

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	ÖvrigArtID	ProvytaID
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_168	848133_47
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_172	848133_51
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_177	848133_52
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848133_182	848133_54
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	848133_60	848133_19
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	848133_171	848133_51
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	848133_175	848133_52
223383	Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	848133_150	848133_41
166	Rutlåsbräken	<i>Botrychium matricariifolium</i>	848133_147	848133_41
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_1	848133_1
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_36	848133_12
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_42	848133_14
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_46	848133_15
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_51	848133_17
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_65	848133_20
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_72	848133_21
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_78	848133_24
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_99	848133_29
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_116	848133_34
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_123	848133_36
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	848133_131	848133_38
219861	Stagg	<i>Nardus stricta</i>	848133_176	848133_52
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_3	848133_1
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_7	848133_2
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_9	848133_3
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_15	848133_5
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_17	848133_6
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_20	848133_7
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_23	848133_8
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_28	848133_10
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_33	848133_11
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_39	848133_12
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_44	848133_14
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_52	848133_17
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_57	848133_18
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_68	848133_20
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_73	848133_21
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_85	848133_25
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_91	848133_27
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_96	848133_28
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_101	848133_29
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_105	848133_30
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_109	848133_31
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_112	848133_33
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_125	848133_36
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_133	848133_38
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_139	848133_39
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_149	848133_41
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_152	848133_42
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_155	848133_43
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_164	848133_46
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_179	848133_53
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_181	848133_54
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848133_185	848133_55
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>	848133_34	848133_11
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>	848133_76	848133_22
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>	848133_81	848133_24
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>	848133_134	848133_38

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	ÖvrigArtID	ProvytaID
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>	848133_158	848133_44
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_5	848133_1
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_21	848133_7
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_26	848133_9
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_29	848133_10
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_35	848133_11
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_41	848133_12
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_49	848133_16
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_54	848133_17
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_59	848133_18
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_64	848133_19
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_70	848133_20
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_88	848133_25
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_98	848133_28
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_107	848133_30
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_115	848133_33
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_120	848133_34
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_127	848133_36
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_137	848133_38
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_141	848133_39
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_146	848133_40
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_151	848133_41
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_163	848133_45
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_167	848133_46
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_174	848133_51
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_184	848133_54
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848133_187	848133_55
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_12	848133_4
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_31	848133_11
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_37	848133_12
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_43	848133_14
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_47	848133_15
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_61	848133_19
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_66	848133_20
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_79	848133_24
220178	Ängshavre	<i>Helictochloa pratensis</i>	848133_94	848133_28

Tabell 42. Bjursö 1. Typisk art

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	TypiskArtID	ProvytaID
222158	Darrgräs	<i>Briza media</i>	848133_26	848133_22
222161	Darrgräs	<i>Briza media</i>	848133_29	848133_24
222144	Gullviva	<i>Primula veris</i>	848133_12	848133_14
222157	Gullviva	<i>Primula veris</i>	848133_25	848133_22
222352	Hirsstarr	<i>Carex panicea</i>	848133_62	848133_54
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_1	848133_1
222141	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_9	848133_10
222146	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_14	848133_17
222154	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_22	848133_20
222160	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_28	848133_24
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_35	848133_29
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_38	848133_31
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_41	848133_35
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_45	848133_38
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_48	848133_39
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_50	848133_42
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_52	848133_45

TaxonId	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	TypiskArtID	ProvytaID
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_60	848133_52
222136	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_4	848133_6
222139	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	848133_7	848133_8
222142	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_10	848133_11
222145	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_13	848133_15
222148	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_16	848133_18
222150	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_18	848133_19
222153	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_21	848133_20
222155	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_23	848133_21
222159	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_27	848133_24
222162	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_30	848133_25
222164	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_32	848133_27
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_33	848133_28
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_34	848133_29
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_37	848133_31
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_40	848133_35
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_43	848133_36
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_44	848133_37
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_47	848133_39
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_51	848133_45
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_54	848133_46
222137	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_5	848133_7
222140	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848133_8	848133_9
222134	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_2	848133_1
222147	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_15	848133_17
222151	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_19	848133_19
222135	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_3	848133_2
222163	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_31	848133_26
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_36	848133_30
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_39	848133_33
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_42	848133_35
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_46	848133_38
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_49	848133_40
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_53	848133_45
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_55	848133_46
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_56	848133_47
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_57	848133_48
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_59	848133_51
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_61	848133_53
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_63	848133_54
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_64	848133_55
222138	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>	848133_6	848133_7
222143	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848133_11	848133_14
222152	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848133_20	848133_20
222156	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848133_24	848133_22
220299	Svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>	848133_58	848133_51

Tabell 43. Bjursjö 2. Negativ art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_2	848129_21
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_3	848129_22
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_4	848129_25
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_6	848129_34
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_7	848129_35
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_8	848129_36
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_9	848129_42

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	848129_11	848129_46
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	848129_10	848129_46
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	848129_12	848129_47
221489	Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>	848129_1	848129_10
221489	Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>	848129_5	848129_34

Tabell 44. Bjursö 2. Övrig art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Övrig Art ID	Provyta ID
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_3	848129_6
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_4	848129_8
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_9	848129_9
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_11	848129_10
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_14	848129_15
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_16	848129_16
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_17	848129_17
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_21	848129_18
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_25	848129_21
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_27	848129_22
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_29	848129_23
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_31	848129_24
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_32	848129_28
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_34	848129_29
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_36	848129_30
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_37	848129_31
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_38	848129_33
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_41	848129_34
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_43	848129_38
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_44	848129_40
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_45	848129_42
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_49	848129_44
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_53	848129_47
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	848129_57	848129_49
221597	Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>	848129_51	848129_46
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	848129_47	848129_44
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_2	848129_6
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_6	848129_9
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_12	848129_11
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_19	848129_18
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_23	848129_20
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_24	848129_21
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_26	848129_22
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_33	848129_29
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_35	848129_30
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_39	848129_34
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_42	848129_35
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_46	848129_43
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_48	848129_44
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	848129_50	848129_46
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848129_56	848129_49
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	848129_60	848129_50
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	848129_13	848129_15
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	848129_18	848129_18
222306	Stjärnstarr	<i>Carex echinata</i>	848129_1	848129_3
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_7	848129_9
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_10	848129_10
222220	Sydvärbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_15	848129_16

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Övrig Art ID	Provyta ID
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_20	848129_18
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_22	848129_19
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_28	848129_23
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_40	848129_34
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_52	848129_47
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_55	848129_49
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	848129_58	848129_50
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophyllea</i>	848129_8	848129_9
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophyllea</i>	848129_59	848129_50
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848129_5	848129_8
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848129_30	848129_23
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	848129_54	848129_47

Tabell 45. Bjursö 2. Typisk art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk Art ID	Provyta ID
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848129_1	848129_17
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848129_2	848129_19
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	848129_3	848129_21
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848129_4	848129_36
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848129_5	848129_46
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	848129_6	848129_47

Tabell 46. Mösjöhult 1. Negativ art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
223156	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	865003_8	865003_32
219627	Hundkäs	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865003_12	865003_43
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_1	865003_1
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_3	865003_9
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_4	865003_21
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_5	865003_22
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_7	865003_32
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_10	865003_37
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_11	865003_42
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_13	865003_43
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_14	865003_44
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_15	865003_47
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_17	865003_48
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_18	865003_50
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_20	865003_51
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_21	865003_52
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_22	865003_53
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_23	865003_54
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_24	865003_55
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865003_2	865003_1
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865003_6	865003_31
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865003_9	865003_35
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865003_16	865003_47
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865003_19	865003_50

Tabell 47. Mösjöhult 1. Övrig art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Övrig Art ID	
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	865003_6	865003_10
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	865003_11	865003_13
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>	865003_52	865003_41
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_5	865003_10
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_12	865003_14
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_15	865003_16
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_18	865003_19
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_21	865003_20
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_28	865003_24
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_32	865003_25
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_33	865003_26
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_36	865003_27
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_38	865003_29
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_43	865003_35
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_44	865003_36
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_45	865003_37
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_47	865003_38
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_49	865003_39
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_51	865003_40
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_53	865003_41
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_55	865003_42
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_62	865003_47
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_64	865003_50
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_66	865003_51
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_67	865003_52
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_69	865003_54
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	865003_70	865003_55
219627	Hundkäs	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865003_1	865003_4
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865003_2	865003_4
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_3	865003_8
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_4	865003_9
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_7	865003_11
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_13	865003_15
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_23	865003_21
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_25	865003_22
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_27	865003_23
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_40	865003_29
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_50	865003_39
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_58	865003_45
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_60	865003_46
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865003_63	865003_47
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	865003_8	865003_12
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	865003_29	865003_25
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	865003_48	865003_39
222891	Knölsmörlomma	<i>Ranunculus bulbosus</i>	865003_46	865003_37
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	865003_20	865003_20
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	865003_30	865003_25
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	865003_41	865003_33
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>	865003_61	865003_47
219861	Stagg	<i>Nardus stricta</i>	865003_10	865003_13
219861	Stagg	<i>Nardus stricta</i>	865003_19	865003_20
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_16	865003_16
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_17	865003_18
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_34	865003_26
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_37	865003_28
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_39	865003_29

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Övrig Art ID	
222220	Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	865003_54	865003_41
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_9	865003_12
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_14	865003_16
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_22	865003_21
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_24	865003_22
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_31	865003_25
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_42	865003_33
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_57	865003_45
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_59	865003_46
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_65	865003_51
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865003_68	865003_54
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	865003_26	865003_22
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	865003_35	865003_26
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	865003_56	865003_42

Tabell 48. Mösjöhult 1. Typisk art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk Art ID	Provyta ID
220765	Backnejlika	<i>Dianthus deltoides</i>	865003_34	865003_47
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>	865003_17	865003_29
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>	865003_30	865003_43
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>	865003_35	865003_48
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>	865003_36	865003_49
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>	865003_40	865003_54
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	865003_7	865003_14
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	865003_25	865003_39
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	865003_37	865003_50
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	865003_43	865003_55
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_2	865003_4
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_3	865003_12
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_5	865003_13
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_6	865003_14
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_8	865003_15
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_9	865003_19
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_10	865003_21
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_11	865003_22
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_12	865003_23
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_13	865003_24
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_14	865003_25
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_15	865003_27
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_16	865003_29
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_18	865003_30
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_20	865003_32
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_21	865003_35
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_22	865003_37
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_23	865003_38
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_24	865003_39
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_26	865003_41
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_27	865003_42
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_29	865003_43
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_31	865003_44
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_32	865003_45
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_33	865003_47
220023	Liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865003_42	865003_55
220235	Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgäre</i>	865003_28	865003_42
219955	Slättergubbe	<i>Aronica Montana</i>	865003_4	865003_13
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	865003_1	865003_1

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk Art ID	Provyta ID
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	865003_19	865003_32
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	865003_38	865003_52
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	865003_39	865003_53
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	865003_41	865003_55

Tabell 49. Mösjöhult 2. Negativ art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
223250	Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	865428_13	865428_6
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_20	865428_10
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_34	865428_17
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_37	865428_18
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_56	865428_25
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_64	865428_29
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_68	865428_30
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_71	865428_32
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_103	865428_44
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_114	865428_49
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_118	865428_50
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_120	865428_52
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_125	865428_54
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_2	865428_1
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_4	865428_2
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_5	865428_3
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_7	865428_4
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_9	865428_5
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_11	865428_6
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_15	865428_8
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_18	865428_9
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_22	865428_10
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_25	865428_11
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_28	865428_12
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_30	865428_14
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_31	865428_15
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_33	865428_16
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_36	865428_17
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_39	865428_18
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_42	865428_19
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_45	865428_20
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_47	865428_21
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_50	865428_22
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_52	865428_23
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_55	865428_24
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_58	865428_25
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_59	865428_26
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_61	865428_27
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_63	865428_28
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_66	865428_29
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_69	865428_30
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_73	865428_32
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_75	865428_34
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_78	865428_35
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_80	865428_36
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_82	865428_37
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_85	865428_38
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_88	865428_39
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_90	865428_40
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_94	865428_41

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_98	865428_42
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_101	865428_43
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_105	865428_44
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_107	865428_45
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_109	865428_46
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_111	865428_47
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_113	865428_48
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_116	865428_49
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_119	865428_50
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_122	865428_52
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_124	865428_53
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	865428_127	865428_54
222449	Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	865428_12	865428_6
222449	Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	865428_26	865428_11
222449	Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	865428_91	865428_40
222449	Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	865428_95	865428_41
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_1	865428_1
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_3	865428_2
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_6	865428_4
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_14	865428_8
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_17	865428_9
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_21	865428_10
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_24	865428_11
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_29	865428_14
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_32	865428_16
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_35	865428_17
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_38	865428_18
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_41	865428_19
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_44	865428_20
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_46	865428_21
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_49	865428_22
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_51	865428_23
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_54	865428_24
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_57	865428_25
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_60	865428_27
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_62	865428_28
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_65	865428_29
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_72	865428_32
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_74	865428_34
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_77	865428_35
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_79	865428_36
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_81	865428_37
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_84	865428_38
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_87	865428_39
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_89	865428_40
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_93	865428_41
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_97	865428_42
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_100	865428_43
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_104	865428_44
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_106	865428_45
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_108	865428_46
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_110	865428_47
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_112	865428_48
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_115	865428_49
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_121	865428_52
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_123	865428_53
220375	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	865428_126	865428_54
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_8	865428_4

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Negativ Art ID	Provyta ID
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_10	865428_5
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_16	865428_8
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_19	865428_9
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_23	865428_10
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_27	865428_11
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_40	865428_18
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_43	865428_19
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_48	865428_21
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_53	865428_23
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_67	865428_29
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_70	865428_30
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_76	865428_34
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_83	865428_37
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_86	865428_38
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_92	865428_40
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_96	865428_41
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_99	865428_42
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_102	865428_43
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_117	865428_49
224915	Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	865428_128	865428_54

Tabell 50. Mösjöhult 2. Övrig art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Övrig Art ID	Provyta ID
219627	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	865428_5	865428_10
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865428_4	865428_6
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865428_6	865428_12
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	865428_8	865428_27
223383	Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	865428_1	865428_1
223383	Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	865428_2	865428_4
223383	Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	865428_10	865428_32
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>	865428_7	865428_26
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	865428_3	865428_5
224375	Äkta ängsviol	<i>Viola canina subsp. canina</i>	865428_9	865428_27

Tabell 51. Mösjöhult 2. Typisk art

Taxon Id	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Typisk Art ID	Provyta ID
220023	Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865428_1	865428_12
220023	Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865428_2	865428_22
220023	Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	865428_3	865428_27

Bilaga 4. Uppföljning av gräsmarksflora, Skåne län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 52. Rådata för inventeringen i Natura 2000-området Mannagården SE0420314. Inventeringsdatum 26–27 juni 2021.

ID	PROVPUNKT X koordinat	PROVPUNKT Y koordinat	Naturtyp	Typiska arter	Övriga arter	Negativa arter
1	441987	6233521	4030			
2	442010	6233521	4030	Knägräs, Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla, Ljung	
3	442032	6233521	4030			
4	442055	6233521	4030			
5	441987	6233499	4030			Skräppa
6	442010	6233499	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	Skräppa
7	442032	6233499	4030	Knägräs, Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla, Ljung	
8	442055	6233499	4030			
9	441987	6233476	4030			Skräppa
10	442010	6233476	4030			Skräppa
11	442032	6233476	4030	Stenmåra	Gråfibbla	
12	442055	6233476	4030	Knägräs, Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	
13	441965	6233453	4030			
14	441987	6233453	4030			
15	442010	6233453	4030	Knippfryle, Stenmåra		Skräppa
16	442032	6233453	4030	Knägräs, Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	
17	442055	6233453	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla, Ljung	Skräppa
18	442078	6233453	4030	Knägräs, Hirsstarr, Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	
19	441965	6233431	4030			
20	441987	6233431	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	Skräppa
21	442010	6233431	4030	Knippfryle		Skräppa
22	442032	6233431	4030	Knippfryle, Stenmåra		
23	441965	6233408	4030			Skräppa
24	441987	6233408	4030			Skräppa
25	442010	6233408	4030			Skräppa
26	442078	6233635	4030			
27	442100	6233612	4030	Knippfryle, Slåttergubbe, Stenmåra		
28	442123	6233590	4030	Knägräs, Knippfryle, Slåttergubbe, Stenmåra	Gråfibbla, Lingon	
29	442304	6233695	4030			Skräppa
30	442327	6233695	4030			
31	442304	6233673	4030	Knippfryle, Stenmåra	Blåbär, Gråfibbla, Lingon	
32	442327	6233673	4030			Skräppa
33	442304	6233650	4030	Knippfryle, Slåttergubbe, Stenmåra	Gråfibbla, Lingon, Ljung	Skräppa
34	442327	6233650	4030	Stenmåra	Gråfibbla	
35	442304	6233628	4030	Knägräs, Slåttergubbe, Stenmåra	Lingon, Ljung	
36	442327	6233628	4030			
37	442356	6233661	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla, Lingon, Ljung	Skräppa
38	442378	6233661	4030	Knippfryle		Skräppa
39	442356	6233639	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla	
40	442378	6233639	4030	Knippfryle, Stenmåra	Gråfibbla, Ljung	
41	442356	6233616	4030			Skräppa
42	442378	6233616	4030			Skräppa

ID	PROVPUNKT X koordinat	PROVPUNKT Y koordinat	Naturtyp	Typiska arter	Övriga arter	Negativa arter
43	442356	6233594	4030	Knippfryle		Skräppa
44	442378	6233594	4030			
45	442356	6233571	4030			Skräppa
47	442148	6233487	4030	Knippfryle		Skräppa, knapptåg
48	442039	6233624	4030			Skräppa
49	442039	6233601	4030			
50	442062	6233601	4030			Skräppa
51	442039	6233579	4030			
52	442062	6233579	4030	Pillerstarr	Gråfibbla	
53	442084	6233579	4030			Skräppa
54	442039	6233556	4030	Borsttåg		Skräppa

Tabell 53. Rådata för inventeringen i Natura 2000-område Hallabäckens dalgång SE0420314. Inventeringsdatum 26–27 juni 2021. Inventerare Bio Prio AB.

ID	PROVPUNKT X koordinat	PROVPUNKT Y koordinat	Naturtyp	Typiska arter	Negativa arter
1	376512	6214992	6230		älgört
2	376551	6214992	6230		veketåg
3	376512	6214953	6230		
4	376551	6214953	6230		skräppa, älgört
5	376591	6214953	6230		veketåg, älgört
6	376630	6214953	6230		älgört
7	376512	6214914	6230		
8	376551	6214914	6230		älgört
9	376591	6214914	6230		veketåg, älgört
10	376630	6214914	6230		veketåg, älgört
11	376669	6214914	6230		
12	376512	6214874	6230		
13	376551	6214874	6230		skräppa, älgört
14	376591	6214874	6230		rörflen, skräppa
15	376630	6214874	6230		rörflen, skräppa, veketåg, älgört
16	376669	6214874	6230		rörflen, veketåg, älgört
17	376709	6214874	6230	revfibbla, svartkämpar	veketåg, älgört
18	376551	6214835	6230	svartkämpar	veketåg, älgört
19	376591	6214835	6230		skräppa, älgört
20	376630	6214835	6230		skräppa, älgört
21	376669	6214835	6230		älgört
22	376709	6214835	6230		rörflen, älgört
23	376748	6214835	6230		
24	376591	6214795	6230		
25	376630	6214795	6230		skräppa
26	376669	6214795	6230		älgört
27	376709	6214795	6230		skräppa
28	376748	6214795	6230		rörflen, veketåg
29	376630	6214756	6230		skräppa, vass
30	376669	6214756	6230	svartkämpar	
31	376709	6214756	6230		skräppa, älgört
32	376748	6214756	6230		brännässla, veketåg, älgört
33	376787	6214756	6230		rörflen, älgört
34	376669	6214717	6230		brännässla, hundkex, vass
35	376709	6214717	6230		skräppa, älgört
36	376748	6214717	6230		brännässla, veketåg, älgört
37	376787	6214717	6230		rörflen, älgört
38	376827	6214717	6230		rörflen, veketåg, älgört
39	376748	6214677	6230		brännässla, rörflen, skräppa, älgört
40	376787	6214677	6230		älgört
41	376827	6214677	6230		rörflen, älgört
42	376866	6214677	6230		rörflen, älgört
43	376787	6214638	6230		rörflen, skräppa
44	376827	6214638	6230		brännässla
45	376866	6214638	6230		
46	376905	6214638	6230		brännässla, knapptåg, älgört
47	376787	6214599	6230		skräppa
48	376827	6214599	6230	svartkämpar	
49	376866	6214599	6230		brännässla, älgört
50	376905	6214599	6230		brännässla, älgört

Bilaga 5. Uppföljning av gräsmarksflora, Stockholms län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 54. Samtliga påträffade arter i Natura 2000-området Ängsö SE011004. Inventeringsdatum 2022-07-12.

Naturtyp	Provyta	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6530	861541_1	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_2		Piprör	
6530	861541_3			
6530	861541_4			
6530	861541_5			
6530	861541_6	Gullviva	Midsommarblomster	
6530	861541_7		Piprör	
6530	861541_8	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	Gökärt
6530	861541_9		Ogräsmaskrosor, Hundäxing	
6530	861541_10	Liten blåklocka	Ogräsmaskrosor, Midsommarblomster	
6530	861541_11		Hundkåx, Ogräsmaskrosor, Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_12	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_13	Gullviva		Stor blåklocka, Brudbröd
6530	861541_14			
6530	861541_15		Hundäxing	Gökärt
6530	861541_16	Gullviva	Hundäxing	Gökärt
6530	861541_17	Gullviva	Ogräsmaskrosor	Gökärt
6530	861541_18	Gullviva	Midsommarblomster	
6530	861541_19	Liten blåklocka	Midsommarblomster	Brudbröd
6530	861541_20	Gullviva	Piprör, Midsommarblomster	
6530	861541_21	Gullviva, Ängsskallra	Ogräsmaskrosor, Midsommarblomster, Tuvtåtel	Brudbröd
6530	861541_22		Hundäxing	
6530	861541_23		Piprör, Midsommarblomster	
6530	861541_24		Piprör, Hundäxing	Gökärt
6530	861541_25		Piprör	
6530	861541_26			
6530	861541_27		Piprör, Midsommarblomster	
6530	861541_28	Gullviva	Ogräsmaskrosor, Midsommarblomster	
6530	861541_29		Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_30	Gullviva	Midsommarblomster	
6530	861541_31	Gullviva		Stor blåklocka
6530	861541_32		Piprör	Gökärt
6530	861541_33		Piprör, Midsommarblomster	
6530	861541_34		Piprör	Gökärt
6530	861541_35		Piprör	Gökärt
6530	861541_36		Piprör	
6530	861541_37		Piprör	
6530	861541_38	Gullviva	Midsommarblomster	
6530	861541_39	Gullviva		
6530	861541_40	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	Slankstarr, Blodrot
6530	861541_41		Ogräsmaskrosor, Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_42		Hundäxing, Tuvtåtel	
6530	861541_43		Älggräs	Blodrot

Naturtyp	Provyta	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6530	861541_44	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	Gökärt
6530	861541_45		Midsommarblomster	Gökärt
6530	861541_46	Gullviva	Midsommarblomster	Sydvårbrodd
6530	861541_47		Piprör, Midsommarblomster	Gökärt, Gökärt
6530	861541_48			
6530	861541_49	Gullviva	Hundäxing, Midsommarblomster	
6530	861541_50		Piprör	
6530	861541_51			
6530	861541_52			
6530	861541_53			
6530	861541_54		Piprör	
6530	861541_55		Midsommarblomster	
6530	861541_56		Piprör	
6530	861541_57		Piprör, Midsommarblomster	Gökärt
6530	861541_58		Piprör	
6530	861541_59		Piprör	
6530	861541_60		Piprör, Midsommarblomster	

Bilaga 6. Uppföljning av gräsmarksflora, Västra Götalands län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 55. Rådatatabell med samtliga påträffade arter i Natura 2000-området Koster SE0520133. Inventeringsdatum 2021-06-29.

Naturtyp	Provyta	Orsak struken	Typisk art	Negativ art	Övrig hävdgynnad art	Rödlistning
	1					
	2					
	3					
	4	Substratmark				
	5		Gullviva			
	6					
	7					
	8					
	9	Substratmark				
	10	Substratmark				
	11	Substratmark				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16	Substratmark				
	17	Substratmark				
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23			Älggräs		
	24			Älggräs	Grönvit nattviol	
	25					
	26	Substratmark				
	27	Substratmark				
	28	Substratmark				
	29					
	30					
	31					
	32					
	33					
	34					
	35					
	36					
	37					
	38	Substratmark				
	39					
	40					
	41					
	42					
	43					
	44					
	45			Älggräs	Blodrot	

Naturtyp	Provyta	Orsak struken	Typisk art	Negativ art	Övrig hävdgynnad art	Rödlistning
	46					
	47					
	48			Hundäxing		
	49			Hundäxing		
	50				Gökärt, Slankstarr	
	51					
	52					
	53					
	54					
	55					
	56					
	57				Sydvårbrodd	
	58					
	59			Hundäxing, Ogräsmaskrosor	Slankstarr	
	60					

Bilaga 7. Uppföljning av gräsmarksflora, Östergötlands län

Rådatatabeller med samtliga påträffade arter.

Tabell 56. Rådata från inventeringen i Natura 2000-område Skruvhult SE0230204. Inventeringsdatum 2022-06-25.
Inventerare Johan Stenberg.

Naturtyp	Provyta	Struken	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6270	1			Hallon	Gökärt
6270	2			Hallon	
6270	2			Älggräs	
6270	3				
6270	4				
6270	6				Gökärt
6270	7				
6270	8				
6270	9				
6270	10				Gökärt
6270	11		Gullviva		Gökärt
6270	12		Gullviva	Hallon	
6270	13				
6270	14				Blodrot
6270	15		Gullviva		Gökärt
6270	16		Gullviva		Blodrot
6270	16		Gullviva		Gökärt
6270	17		Gullviva	Hallon	
6270	18				
6270	19			Vanlig smörblomma	Blodrot
6270	20				Blodrot
6270	21			Vanlig smörblomma	Blodrot
6270	21			Vanlig smörblomma	Gökärt
6270	22		Gullviva		
6270	23		Gullviva	Hundäxing	Sydvärbrodd
6270	23		Gullviva	Hallon	Sydvärbrodd
6270	23		Gullviva	Hundäxing	Blodrot
6270	23		Gullviva	Hallon	Blodrot
6270	24		Gullviva		Blodrot
6270	25				
6270	26				
6270	27				
6270	28				
6270	29		Gullviva		Gökärt
6270	29		Gullviva		Sydvärbrodd
6270	29		Gullviva		Blodrot
6270	30		Gullviva		Gökärt
6270	30		Gullviva		Blodrot
6270	31				Blodrot
6270	32				
6270	33		Stor blålocka		Sydvärbrodd
6270	33		Gullviva		Sydvärbrodd
6270	34				Sydvärbrodd
6270	35		Gullviva		Sydvärbrodd
6270	35		Gullviva		Blodrot

Naturtyp	Provyta	Struken	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6270	36			Vanlig smörblomma	Sydvårbrodd
6270	36			Hundkåx	Sydvårbrodd
6270	37		Stor blåkllocka	Vanlig smörblomma	Gökärt
6270	37		Stor blåkllocka	Vanlig smörblomma	Blodrot
6270	38				
6270	39			Hundkåx	
6270	39			Vanlig smörblomma	
	40	Okänd orsak			
6270	41			Hundkåx	Blodrot
6270	41			Hundkåx	Sydvårbrodd
6270	42			Hundäxing	Sydvårbrodd
6270	42			Hundäxing	Blodrot
6270	43				Blodrot
6270	44				
6270	45			Hallon	
6270	45			Hundkåx	
6270	45			Örnbräken	
6270	46			Örnbräken	
6270	46			Hallon	
6270	46			Hundkåx	
6270	47			Vanlig smörblomma	
6270	47			Hallon	
6270	48		Gullviva		Blodrot
6270	49		Gullviva		Blodrot
6270	50			Hundkåx	Gökärt
6270	50			Vanlig smörblomma	Gökärt
6270	51			Vanlig smörblomma	
6270	51			Hundkåx	
6270	52		Gullviva		Blodrot
6270	53		Gullviva	Örnbräken	Blodrot
6270	54			Örnbräken	
6270	55			Vanlig smörblomma	
6270	55			Tuvtåtel	
6270	56			Vanlig smörblomma	
6270	56			Hundäxing	
6270	56			Hundkåx	
6270	57				
6270	58		Gullviva		Sydvårbrodd
6270	59				
6270	60		Gullviva		
6270	61				Sydvårbrodd
6270	62		Gullviva	Örnbräken	
6270	63				Blodrot
6270	64		Gullviva		Blodrot
6270	65			Örnbräken	Sydvårbrodd
6270	65			Hallon	Sydvårbrodd
6270	65			Vanlig smörblomma	Sydvårbrodd
6270	66		Gullviva	Midsommarblomster	Sydvårbrodd
6270	67				
6270	68				Blodrot
6270	69		Jungfrulin		Blodrot
6270	70				Blodrot

Tabell 57. Rådata från Natura 2000-område Kråkeryd SE0230147. Inventeringsdatum 2022-06-24. Inventerare Johan Stenberg.

Naturtyp	Provyta	Struken	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6210	1				
6210	2				
6210	3				Sydvårbrodd
6210	4				
6210	5				
6210	6		Färgmåra		
6210	7				
6210	8				
6210	9		Ängshavre		Brudbröd
6210	9		Ängshavre		Sydvårbrodd
6210	9		Ängshavre		Darrgräs
6210	9		Jungfrulin		Brudbröd
6210	9		Jungfrulin		Sydvårbrodd
6210	9		Jungfrulin		Darrgräs
6210	9		Backsmultron		Brudbröd
6210	9		Backsmultron		Sydvårbrodd
6210	9		Backsmultron		Darrgräs
6210	10				
6210	11				
6210	12				Bockrot
6210	12				Gökärt
6210	12				Brudbröd
6210	13				
6210	14				
6210	15				Brudbröd
6210	16				
6210	17				
6210	18				
6210	19				
6210	20		Harmynta		Pillerstarr
6210	21				
6210	22				Sydvårbrodd
6210	23			Hundkäs	
6210	24				
6210	25				
6210	26				
6210	27				
6210	28				
6210	29		Ängshavre	Hundkäs	Brudbröd
6210	30		Färgmåra		Brudbröd
6210	30		Backsmultron		Brudbröd
6210	31		Ängshavre	Hundäxing	Stor blåklocka
6210	31		Ängshavre	Hundäxing	Gullviva
6210	31		Ängshavre	Hundäxing	Gökärt
6210	31		Ängshavre	Hundäxing	Sydvårbrodd
6210	31		Ängshavre	Hundäxing	Brudbröd
6210	31		Ängshavre	Hundkäs	Stor blåklocka
6210	31		Ängshavre	Hundkäs	Gullviva
6210	31		Ängshavre	Hundkäs	Gökärt
6210	31		Ängshavre	Hundkäs	Sydvårbrodd
6210	31		Ängshavre	Hundkäs	Brudbröd
6210	32			Hundäxing	
6210	32			Hundkäs	
6210	33				
	34	Okänd orsak			

Naturtyp	Provyta	Struken	Typisk art naturtyp	Negativ art	Typiskt art övrigt
6210	35				Brudbröd
6210	36		Färgmåra		Brudbröd
6210	37		Ängshavre		Stor blåklocka
6210	37		Färgmåra		Stor blåklocka
6210	37		Harmynta		Stor blåklocka
6210	38		Ängshavre		Sydvärbrodd
6210	38		Ängshavre		Brudbröd
6210	39		Ängshavre	Hundkäs	Brudbröd
6210	40		Ängshavre	Hundkäs	Stor blåklocka
6210	40		Ängshavre	Hundkäs	Brudbröd
6210	41			Kvickrot	
6210	41			Åkertistel	
	42	Okänd orsak			
	43	Okänd orsak			
6210	44				
6210	45		Ängshavre		Brudbröd
6210	45		Färgmåra		Brudbröd
	46	Okänd orsak			
6210	47		Färgmåra		Gökärt
6210	47		Färgmåra		Brudbröd
6210	48		Ängshavre		Brudbröd
6210	48		Ängshavre		Gökärt
6210	48		Färgmåra		Brudbröd
6210	48		Färgmåra		Gökärt
6210	49				
6210	50		Ängshavre		Brudbröd
6210	51		Färgmåra		Sydvärbrodd
6210	51		Färgmåra		Brudbröd
6210	52				
6210	53		Ängshavre	Älggräs	Brudbröd
6210	54		Backsmultron		Brudbröd
6210	54		Färgmåra		Brudbröd
6210	54		Jungfrulin		Brudbröd
6210	55				
6210	56		Färgmåra		Gullviva
6210	56		Färgmåra		Sydvärbrodd
6210	56		Färgmåra		Brudbröd
6210	56		Jungfrulin		Gullviva
6210	56		Jungfrulin		Sydvärbrodd
6210	56		Jungfrulin		Brudbröd
6210	57				
6210	58				Sydvärbrodd
6210	59		Färgmåra		Gullviva
6210	59		Färgmåra		Brudbröd
6210	60			Knylhavre	Bockrot
6210	60			Knylhavre	Brudbröd
6210	61				
	62	Okänd orsak			
6210	63			Hundkäs	
	64	Okänd orsak I			
6210	65				
6210	66				
	67	Okänd orsak			
	68	Okänd orsak			
6210	69				
6210	70				

