

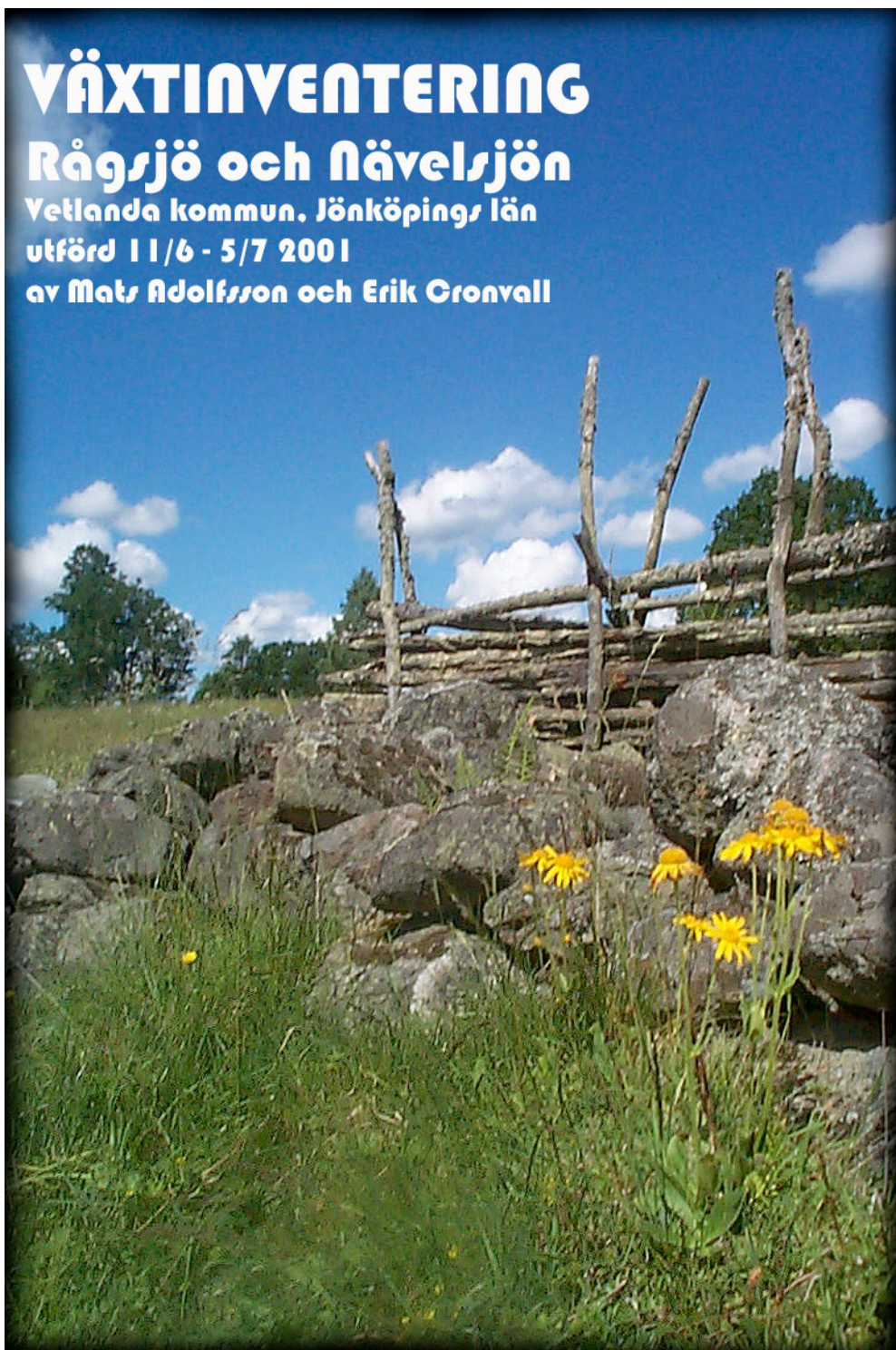
VÄXTINVENTERING

Rågsjö och Nävelsjön

Vetlanda kommun. Jönköpings län

utförd 11/6 - 5/7 2001

av Mats Adolfsson och Erik Cronvall



Växtinventering

Rågsjö och Nävelsjön, Vetlanda kommun, Jönköpings län

Länsstyrelsen i Jönköpings län 2001
Mats Adolfsson och Erik Cronvall

Angående frågor och synpunkter på rapporten, kontakta:

Johan Rova
Länsstyrelsen i Jönköpings län
551 86 Jönköping
Telefon direkt: 036 - 39 52 27
e-post: johan.rova@f.lst.se

Meddelande 02:29

ISSN 1101-9425

ISRN LSTY-F-M--02/29--SE

Ref: Johan Rova. Landsbygdsavdelningen. juni 2002.

Innehållsförteckning

1. Inledning	5
2. Allmän områdesbeskrivning	5
3. Metodik	5
4. Litteratur och referenser	6
5. Delområdesbeskrivningar och artlistor	7
A. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	7
B 2.2.3.2 Ekskog av örtrik-typ	8
C. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	9
D 2.2.1.8 Aspskog	10
E 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	11
F. 5.1.3.2 Rödvenhed-typ	12
G 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	14
H. 5.2.2.4 Skogsnävaängs-typ	15
I. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	16
J 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	18
K 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ	19
L. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	20
M 2.3.1.3 Blandskog av ört-typ	21
N. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	22
O. 2.2.3.1 Ekskog av örtfattig typ	24
P 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	25
Q. 5.1.3.2 Rödvenhed-typ/fuktäng	27
R 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	29
S 5.2.2.2 Rödvenängs-typ	30
T. 2.3.2.1 Skog i igenväxningssuccession	32
6. Våtmarksdel	33
Område 1	33
Område 2	33
Område 3	34
Område 4	34
Område 5	35
Område 6	35
7. Bilagor	36
Bilaga A, Kommunkarta	36
Bilaga B, Översiktskarta, områdesindelning	37
Bilaga C, Översiktskarta, vegetationstyper	38
Bilaga D, Översiktskarta, fotopunkter och provrutur	39
Bilaga E, Beskrivning, fotopunkter och provrutur	40
Bilaga F, Artlista, Rågsjö ängar	41
Bilaga G, Artlista, våtmark	49

1. Inledning

Denna inventering är utförd på uppdrag av Vetlanda kommun och Länsstyrelsen i Jönköping och utfördes under tiden 2001-06-11 till 2001-07-05 med avseende på kärlväxter. Främst har våtmarksdelen varit av intresse på grund av områdets betydelse för fågellivet, men inventeringen har även sträckts sig upp i jordbrukslandskapet öster om våtmarken.

Undersökningsområdet sträcker sig över flera olika fastigheter varav Naturvårdsverket äger en, Rågsjö 4:1, som är en del av våtmarken. Övriga fastigheter är; Rågsjö 1:2, 1:3, 1:4 och 1:5. Inventeringen inbegriper enbart de delar som ligger väster om vägen som går genom fastigheterna.

2. Allmän områdesbeskrivning

Området består av två olika delar, en våtmarksdel och en torrare del som främst består av ängar och betesmarker. Våtmarken uppstod vid en omfattande sjösänkning omkring 1850 med syfte att skapa nya jordbruksmarker, främst slåtter- och betesmark. Idag betas marken, dock i liten skala och då främst längs åbanken. Den södra delen (Rågsjö 1:2) av våtmarken har tills ganska nyligen slåttrats årligen medan den norra delen (Rågsjö 4:1) har saknat hävd under en lång tid. En omfattande röjning av buskvegetation (salix) är dock genomförd och endast mindre stubbskott framträder numera, dock i vissa delar i ganska omfattande mängd.

Grovt sett kan man säga att hela våtmarksdelen består av olika starrsamhällen, främst hundstarr (*Carex nigra*) men även flaskstarr (*Carex rostrata*) är mycket vanlig.

Hela den torra delen betas men betestrycket är svagt. En hel del av de öppnare delarna av området består av gammal åkermark men det finns även naturbetesmarker, främst i den södra delen, med en hel del hävdgynnade arter.

Ett antal skogsområden kan även nämnas, bland annat en ädellövskog men en ganska intressant lundflora.

3. Metodik

Fjärranalys av svartvit ortofoto och infraröda bilder (stereo) användes för att indela området i mindre delområden. De olika delområdenas gränser kontrollerades sedan vid fältarbetet och justerades vid behov.

Metodiken i övrigt skiljer sig delvis mellan våtmarken och övriga områden. Våtmarkens karaktär och syftet med inventeringen gjorde att en mer allmän inventering utfördes, främst för att visa de olika växtsamhällena. Övriga delområden

inventerades grundligt och samtliga funna arter noterades samt klassades enligt "Vegetationstyper i Norden" (Nordiska ministerrådet 1998).

Kommenteras bör även göras att det endast i provrutorna har angivits de olika daggekåpor art. I delområdena anges endast samlingsnamnet daggekåpa (*Alchemilla vulgaris*). De olika daggekåpor som noterades är väl spridda i området och är följande; sammetsdaggekåpa (*A. glaucescens*), betesdaggekåpa (*A. monticola*),

ängsdaggkäpa (*A. subcrenata*) och glatt daggkäpa (*A. glabra*).

I sex av områden lades provrutor (2x5 meter) ut för att kunna följa förändringar i vegetationens sammansättning. I våtmarksdelen användes 1x1 meters provrutor för att enkelt och snabbt kunna ge en bild av växtsammansättningen.

Metodiken för provrutorna följer i stort ”BIN, Biologiska inventeringsnormer” (Naturvårdsverket 1987). Rutorna lades ut subjektiv. Inom varje yta skattades frekvensen av alla förekommande arter efter en 3-gradig skala. Bedömningen skedde på grundval av individantal. Varje 2x5 meters ruta undersöktes i cirka 30 minuter och 1x1 meters rutorna i cirka 15 minuter.

Våtmarkens delområden är i stort sett homogena därför ger 1x1 meters rutorna tillsammans med övriga angivna arter en relativt god bild av delområdet som helhet. 2x5 meters rutorna, som användes i de torrare delarna, ger däremot inte en bild av området som helhet utan täcker ofta in endast ett intressant område inom delområdet.

Alla 2x5 meters rutor märktes ut. Ett ca 30 cm långt järnrör med dimensionen 3/4”x2,65 cm slogs ner ca 3 cm under jorden i det sydvästra hörnet av rutan. För att förenkla upphittandet av rören mättes denna punkt dessutom in från fasta föremål. Riktningen mättes med en kompass graderad i grader (360 per varv). Eftersom denna

typ av märkning med järnrör inte går att använda på en våtmark mättes position för 1x1 meters rutorna in med GPS. Observera att koordinaterna har en viss felmarginal i position vilket gör att provrutorna ej går att åter lokalisera exakt. Tanken med dessa provrutor var att försöka beskriva en representativ del av växtsamhällena i de olika indelningar vi gjort.

Använda metoder:

- BIN V 01607 – Subjektiv utläggning av provrutor
- BIN V 01705 – Provrutestorlek 10 m²
- BIN V 02103 – Skattning av frekvens i 3-gradig skala där 3 = mycket vanlig, 2 = vanlig, 1 = sällsynt, X = enstaka
- BIN V 02002 – Markering under markytan
- BIN V 02003 – Inmätning från fasta föremål

Fotografering gjordes med hjälp av en digitalkamera, Kodak DC220 med brännvidd 29 mm.

För framställning av dataskikt och områdesindelningar användes programmet ArcView 3.2a.

Namngivningen följer ”Svensk flora” (Krok, Th. O. B. N. & Almquist, S. 2001).

För innehållet i rapporten ansvarar:

Mats Adolfsson, mats@adolfsson.nu

Erik Cronvall, erik-cronvall@swipnet.se

4. Litteratur och referenser

Krok, Th. O. B. N. & Almquist, S. 2001. Svensk flora: fanerogamer och ormbunksväxter. Tjugoåttonde upplagan.

Naturvårdsverket. 1987. BIN Biologiska inventeringsnormer. Rapport 3278.

Påhlsson, L. (red). 1998. Vegetationstyper i Norden. TemaNord 1998:519. Nordiska ministerrådet.

5. Delområdesbeskrivningar och artlistor

A. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Området utgör en gränzon mellan skogsmark och våtmarken. Äng som varierar från frisk till fuktig. Vanliga arter i den friskare delen är bland annat hundkåx, skogsnäva, smörblomma, rödven, rödsvingel, ängsgröe och ärenpris. I det fuktigare partiet är svärdsilja, älggräs samt sly av sälj vanligt förekommande.

Inventerat 14/6

Arter funna i delområde A, totalt 111 arter

Skogsfräken	Harstarr	Trädgårdsvinbär	Blåbär
Ängsfräken	Gråstarr	Svarta vinbär	Gullviva
Sjöfräken	Blåsstarr	Rönn	Skogsstjärna
Majbräken	Flaskstarr	Hägg	Topplösa
Ekbräken	Blekstarr	Daggkåpa	Gulmåra
Träjon	Hundstarr	Kräkklöver	Stormåra
Skogsbräken	Grönvit nattviol	Blodrot	Vattenmåra
Tall	Sälg	Smultron	Stor vattenmåra
Gran	Pors	Humbleblomster	Äkta förgätmigej
En	Hassel	Hallon	Dikeslänke
Svalting	Vårtbjörk	Stenros	Strandklo
Ormbär	Klibbal	Älggräs	Blåsuga
Ekorrbär	Ek	Gulvial	Ärenpris
Svärdsilja	Brännässla	Gökärt	Teveronika
Veketåg	Bergssyra	Kräkvicker	Majveronika
Knapptåg	Ängssyra	Häckvicker	Ängskovall
Knippfryle	Rödblära	Käringtand	Skogskovall
Värfryle	Hönsarv	Vitklöver	Svartkämpar
Rörflen	Skogsnarv	Rödklöver	Druvfläder
Vårbrodd	Revmörblomma	Harsyra	Olvon
Kärrkavle	Smörblomma	Skogsnäva	Flädervänderot

Ängskavle	Ängsruta	Brakved	Vägtistel
Rödven	Vitsippa	Fyrkantig johannesört	Kärtistel
Kruståtel	Kabbleka	Ängsviol	Åkertistel
Bergslok	Smörboll	Mjölke	Röllika
Hundäxing	Ängsbräsma	Bergdunört	Tusensköna
Kamäxing	Mandelblomma	Kärrsilja	Maskros
Vitgröe	Krusbär	Bockrot	Skogssallat

B 2.2.3.2 Ekskog av örtrik-typ



Äldre, igenvuxen ekhage med ett flertal stora ekar. Hassel dominerar stora delar av området och fåltskiktet är delvis sparsamt. Vanliga arter i fåltskiktet är bland annat bergslok, blåbär, ekorrbär, stenbär och örnbräken.

Inventerat 14/6

Arter funna i delområde B, totalt 86 arter

Stensöta	Asp	Stenbär	Vitmåra
Örnbräken	Sälg	Hallon	Gulmåra
Majbräken	Bindvide	Älggräs	Stormåra
Ekbräken	Hassel	Gökärt	Flenört
Träjon	Vårtbjörk	Häckvicker	Ärenpris
Skogsbräken	Klibbal	Vitklöver	Teveronika
Tall	Ek	Rödklöver	Ängskovall
Gran	Brännässla	Blomsterlupin	Skogskovall
En	Smörblomma	Harsyra	Groblad
Ormbär	Vitsippa	Skogsnäva	Svartkämpar
Ekorrbär	Blåsippa	Stinknäva	Druvfläder
Värfryle	Smörboll	Lönn	Olvon
Vårbrodd	Krusbär	Brakved	Flädervänderot
Ängskavle	Oxel	Fyrkantig johannesört	Röllika
Kruståtel	Rönn	Ängsviol	Svinrot
Tuvståtel	Sötkörbär	Mjölke	Maskros

Bergslok	Hägg	Hundkäv	Sommarfibbla
Hundäxing	Daggkäpa	Kirskål	Skogsfibbla
Ängsgröe	Blodrot	Blåbär	Hagfibbla
Lundgröe	Smultron	Skogsstjärna	Skogssallat
Blekstarr	Humleblomster	Syren	
Grönvit nattviol	Nejlilkrot	Ask	

B. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Gödselpåverkad äng, före detta åkermark. De mest framträdande arterna är hundkäv, rödven och ängssyra. Slås numera årligen för höskörd.

Inventerat 25/6

Arter funna i delområde C, totalt 53 arter

Stensöta	Gårdsskräppa	Kräkvicker	Flenört
Örnbräken	Våtarv	Vitklöver	Teveronika
Majbräken	Grässtjärnblomma	Rödklöver	Majveronika
Ekbräken	Hönsarv	Skogsnäva	Groblad
Träjon	Rödnarv	Fyrkantig johannesört	Stor blålocka
Tímotej	Revsörblomma	Hundkäv	Åkertistel
Ängskavle	Smörblomma	Bockrot	Röllika
Rödven	Svarta vinbär	Kirskål	Gemsrot
Hundäxing	Äpple	Syren	Tusensköna
Ängsgröe	Daggkäpa	Gulmåra	Maskros
Rödsvingel	Nejlilkrot	Stormåra	Styvfibbla
Kvickrot	Stenbär	Skogsförgätmigej	
Brännässla	Hallon	Åkerförgätmigej	
Ängssyra	Gulvial	Brunört	

D 2.2.1.8 Aspskog



Asplund med främst äldre aspar men även ett område med yngre asp. Vid gränsen mot våtmarken växer vårtbjörk. Fältskiktet utgörs av kruståtel, nejlikrot, stenbär, vitsippa, ängsgröe med flera. I en stenig slänt mot öster växer en hel del flenört, lundgröe och stinknäva.

Inventerat 15/6

Arter funna i delområde D, totalt 74 arter

Skogsfräken	Asp	Rönn	Hundkäx
Ängsfräken	Sälg	Hägg	Blåbär
Träjon	Hassel	Daggkäpa	Gullviva
Gran	Vårtbjörk	Blodrot	Ask
En	Ek	Smultron	Vitmåra
Ormbär	Brännässla	Nejlikrot	Stormåra
Liljekonvalje	Ängssyra	Stenbär	Åkerförgåtmeje
Ekorrbär	Rödblåra	Hallon	Flenört
Vårfryle	Våtarv	Stenros	Ärenpris
Rödven	Hönsarv	Gökärt	Teveronika
Piprör	Skogsnarv	Kråkvicker	Ängskovall
Kruståtel	Smörblomma	Häckvicker	Svartkämpar
Bergslok	Vitsippa	Käringtand	Druvfläder
Hundäxing	Blåsippa	Rödklöver	Flädervänderot
Vitgröe	Sommargyllen	Harsyra	Åkervädd
Ängsgröe	Mandelblomma	Skogsnäva	Maskros
Lundgröe	Krusbär	Stinknäva	Skogssallat
Rödsvingel	Äpple	Lönn	
Grönvit nattviol	Oxel	Ängsviol	

E 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Betad äng, delvis tydligt kvävepåverkad, med en större åkerholme. Har tidigare troligtvis använts för vallodling. Vanliga arter i fältskiktet är bland annat hundkäx, rödklöver, rödsvingel, rödven, smörblomma, tuvtåtel, vitklöver och ängsgröe. Åkerholmen består av framför allt ek, oxel och vårtbjörk och med ett fältskikt snarlikt ängen.

Inventerat 25/6

Arter funna i delområde E, totalt 99 arter

Stensöta	Asp	Gåsört	Stormåra
Örnbräken	Sälg	Smultron	Åkerförgätmigej
Majbräken	Hassel	Humleblomster	Backförgätmigej
Träjon	Vårtbjörk	Nejlikrot	Jordreva
Gran	Ek	Stenros	Pipdån
En	Trampört	Hartsros	Ärenpris
Knippfryle	Åkerbinda	Älggräs	Teveronika
Vårbrodd	Bergssyra	Gulvial	Vårveronika
Timotej	Ängssyra	Gökärt	Ängskovall
Ängskavle	Gårdsskräppa	Kräkvicker	Groblad
Kruståtel	Våtarv	Häckvicker	Svartkämpar
Tuvtåtel	Grässtjärnblomma	Käringtand	Druvfläder
Luddhavre	Hönsarv	Vitklöver	Åkervädd
Hundäxing	Revmörblomma	Rödklöver	Stor blåklocka
Vitgröe	Smörblomma	Harsyra	Liten blåklocka
Trampgröe	Vitsippa	Skogsnäva	Vägtistel
Ängsgröe	Lomme	Stinknäva	Åkertistel
Lundgröe	Mandelblomma	Fyrkantig johannesört	Röllika
Rödsvingel	Krusbär	Viol	Gatkamomill
Ängssvingel	Oxel	Ängsviol	Prästkrage
Engelskt rajgräs	Rönn	Hundkäx	Tusensköna
Kvickrot	Sötkörbär	Kummin	Svinrot
Harstarr	Hägg	Kirskål	Maskros
Hirsstarr	Daggkäpa	Blåbär	Gråfibbla
Grönvit nattviol	Blodrot	Lingon	

F. 5.1.3.2 Rödvenhed-typ



Betesmark med en del buskar av en och hassel och i norra delen finns enstaka träd. Området är välbetat och på grund av en viss variation i fuktighet, ganska artrikt. Hävdgynnade arter som jungfrulin och kattföt förekommer i den torra delen. Utmed den västra kanten finns ett fuktstråk med mycket älggräs, gårdskräppor, hundkäx och knapptåg.

Inventerat 25/6

Provruta F, utlagd 4/7, totalt 42 arter.

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Röllika	3	Fyrkantig johannesört	1	Smultron	1
Blodrot	2	Glatt daggkäpa	1	Smörblomma	1
Färsvingel	2	Gulmåra	1	Stagg	1
Gråfibbla	2	Gulvial	1	Sumpmåra	1
Krustätel	2	Gökärt	1	Ängsgröe	1
Rödven	2	Jungfrulin	1	Ängssyra	1
Svartkämpar	2	Kamäxing	1	Ärenpris	1
Teveronika	2	Knippfryle	1	Blåbär	X
Vitklöver	2	Knägräs	1	Hundkäx	X
Vitsippa	2	Käringtand	1	Majveronika	X
Vårbrodd	2	Lingon	1	Maskros	X
Betesdaggkäpa	1	Liten blåklocka	1	Ormrot	X
Bockrot	1	Rödklöver	1	Rönn	X
Brunört	1	Skogsnäva	1	Ängsviol	X

Arter funna i delområde F, totalt 117 arter

Örnbräken	Jolster	Stenros	Åkermynta
Hultbräken	Hassel	Älggräs	Jordreva
Majbräken	Vårtbjörk	Gulvial	Blåsuga
Ekbräken	Klibbal	Gökärt	Brunört
Träjon	Brännässla	Kräkvicker	Pipdån
Tall	Ormrot	Häckvicker	Ärenpris
Gran	Bergssyra	Käringtand	Teveronika
En	Ängssyra	Vitklöver	Värveronika
Knapptåg	Gårdsskräppa	Rödklöver	Majveronika
Knippfryle	Våtarv	Harsyra	Ängskovall
Vårbrodd	Grässtjärnblomma	Skogsnäva	Groblad
Timotej	Källarv	Jungfrulin	Svartkämpar
Ängskavle	Hönsarv	Fyrkantig johannesört	Druvfläder
Rödven	Backsmörblomma	Ängsviol	Åkervädd
Kruståtel	Revsörblomma	Bergdunört	Stor blåklocka
Tuvtåtel	Smörblomma	Hundkåx	Liten blåklocka
Knägräs	Vitsippa	Bockrot	Kärtistel
Hundäxing	Smörbollor	Kirskål	Åkertistel
Kamäxing	Ängsbräsma	Blåbär	Röllika
Ängsgröe	Sommargyllen	Lingon	Prästkrage
Lundgröe	Backskärfrö	Odon	Slättergubbe
Fårsvingel	Mandelblomma	Gullviva	Kattfot
Rödsvingel	Äpple	Ask	Tusensköna
Stagg	Rönn	Vitmåra	Svinrot
Harstarr	Daggkåpa	Gulmåra	Maskros
Pillerstarr	Blodrot	Stormåra	Gråfibbla
Blekstarr	Smultron	Sumpmåra	Revfibbla
Hirsstarr	Humleblomster	Vattenmåra	
Hundstarr	Nejlikrot	Åkerförgätmigej	
Grönvit nattviol	Hallon	Backförgätmigej	

G 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Ett variabelt område från friskt till en fuktigare strandkant. Större delen av området består av en relativt homogen ängsflora med smörblommor, ängsgröe, rödven, teveronika mm. I trädskiktet finns framför allt vårtbjörk och i kanten mot våtmarken finns klibbal. Artrikt tack vare variationen.

Inventerat 21/6 och 25/6

Arter funna i delområde G, totalt 138 arter

Örnbräken	Hundstarr	Sötkörsbär	Vitmåra
Majbräken	Grönvit nattviol	Hägg	Gulmåra
Träjon	Asp	Daggkäpa	Stormåra
Gran	Bindvide	Kräkklöver	Vattenmåra
En	Krypvide	Blodrot	Äkta förgätmigej
Storrams	Pors	Gåsört	Åkerförgätmigej
Liljekonvalje	Hassel	Smultron	Dikeslänke
Ekorrbär	Vårtbjörk	Humleblomster	Åkermynta
Svärdslilja	Klibbal	Nejlikrot	Strandklo
Knapptåg	Ek	Hallon	Jordreva
Trådtåg	Vattenpilört	Älggräs	Blåsuga
Vanlig myrtåg	Bergssyra	Gökärt	Frossört
Knippfryle	Ängssyra	Kräkvicker	Pipdån
Rörflen	Rödblåra	Käringtand	Ärenpris
Timotej	Våtarv	Vitklöver	Teveronika
Kärrkavle	Grässtjärnblomma	Rödklöver	Ängskovall
Ängskavle	Hönsarv	Harsyra	Skogskovall
Rödven	Skogsnarv	Skogsnäva	Svartkämpar
Piprör	Backsmörblomma	Stinknäva	Druvfläder
Krustätel	Revsmörblomma	Jungfrulin	Olvon
Tuvtätel	Smörblomma	Getapel	Flädervänderot
Ängsgröe	Ängsruta	Brakved	Åkervädd
Lundgröe	Vitsippa	Fyrkantig johannesört	Vägtistel
Sengröe	Blåsippa	Kärrviol	Röllika
Mannagräs	Kabbleka	Solvända	Hästhov

Färsvingel	Ängsbräsma	Mjölke	Tusensköna
Rödsvingel	Sommargyllen	Hundkäx	Maskros
Engelskt rajgräs	Sumpfräne	Kärrsilja	Gråfibbla
Andmat	Nagelört	Blåbär	Revfibbla
Harstarr	Mandelblomma	Ljung	Hagfibbla
Piggstarr	Gullpudra	Gullviva	
Gråstarr	Krusbär	Videört	

H. 5.2.2.4 Skogsnävaängs-typ



Tidigare ängsmark, nu under igenväxning. Äldre aspar och björkar utgör trädskiktet. Stora delar av fältskiktet domineras av aspsly, rotskott efter en tidigare röjning, och i de fuktigare områdena älggräs. Ett större bestånd av brudborste och en hel del skogsnäva ger i södra delen området, trots en viss igenväxning, en trevlig karaktär.

Inventerat 15/6

Arter funna i delområde H, totalt 93 arter

Skogsfräken	Grönvit nattviol	Sötkörbär	Lingon
Stensöta	Asp	Hägg	Gullviva
Majbräken	Sälg	Daggkåpa	Vitmåra
Ekbräken	Hassel	Blodrot	Stormåra
Skogsbräken	Vårtbjörk	Smultron	Vattenmåra
Gran	Ek	Humleblomster	Äkta förgätmigej
En	Brännässla	Nejlikrot	Blåsuga
Ormbär	Ängssyra	Hallon	Ärenpris
Liljekonvalje	Gårdsskräppa	Hartsros	Teveronika
Knapptåg	Rödblåra	Älggräs	Majveronika
Knippfryle	Våtarv	Gulvial	Ängskovall
Vårfryle	Källarv	Gökärt	Groblad
Vårbrodd	Hönsarv	Häckvicker	Druvfläder
Ängskavle	Skogsnarv	Skogsklöver	Flädervänderot
Piprör	Smörblomma	Rödsklöver	Vägstistel

Krustätel	Vitsippa	Harsyra	Brudborste
Bergslok	Blåsippa	Skogsnäva	Åkertistel
Hundäxing	Smörboll	Stinknäva	Prästkrage
Vitgröe	Ängsbräsma	Jungfrulin	Tusensköna
Ängsgröe	Sommargyllen	Fyrkantig johannesört	Svinrot
Lundgröe	Mandelblomma	Ängsviol	Maskros
Rödsvingel	Krusbär	Bergdunört	
Blekstarr	Oxel	Hundkåx	
Hundstarr	Rönn	Kirskål	

I 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Trädbevuxen betesmark, främst äldre ekar och vårtbjörk men även en hel del asp. I norra delen finns gott om svinrot, smörblomma, skogsnäva, blåsippa, vårbrodd. Den södra delen har ett fältskikt som är mer gräsdominerat av till exempel ängsgröe och rödven. Vissa delar är påtagligt bevuxna med aspsly.

Inventerat 26/6

Provruta I, utlagd 4/7, totalt 33 arter

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Gökärt	2	Blåsippa	1	Svinrot	1
Liljekonvalj	2	Fyrkantig johannesört	1	Vårfryle	1
Rödven	2	Fårsvingel	1	Ängsgröe	1
Skogsnäva	2	Grässtjärnblomma	1	Ängsviol	1
Smultron	2	Grönvit nattviol	1	Ask	X
Teveronika	2	Gulviol	1	Ek	X
Vitmåra	2	Kirskål	1	Hönsarv	X
Vårbrodd	2	Krustätel	1	Majbräken	X
Ängskovall	2	Lundgröe	1	Maskros	X
Blodrot	1	Rönn	1	Skogsfibbla	X
Blåbär	1	Smörblomma	1	Stor blåklocka	X

Arter funna i delområde I, totalt 127 arter:

Stensöta	Blekstarr	Nejlikrot	Ask
Örnbräken	Grönvit nattviol	Stenbär	Vitmåra
Majbräken	Asp	Hallon	Gulmåra
Ekbräken	Sälg	Stenros	Stormåra
Träjon	Hassel	Hartsros	Sumpmåra
Skogsbräken	Vårtbjörk	Älggräs	Blåsuga
Tall	Ek	Brudbröd	Brunört
Gran	Brännässla	Gulvial	Pipdån
En	Bergssyra	Gökärt	Flenört
Ormbär	Ängssyra	Kråkvicker	Ärenpris
Liljekonvalje	Gårdsskräppa	Häckvicker	Teveronika
Ekorrbär	Rödblåra	Käringtand	Majveronika
Knapptåg	Gökblomster	Vitklöver	Ängskovall
Knippfryle	Våtarv	Skogsklöver	Skogskovall
Vårfryle	Hönsarv	Rödklöver	Groblad
Vårbrodd	Skogsnarv	Harsyra	Svartkämpar
Timotej	Backsmörblomma	Skogsnäva	Druvfläder
Ängskavle	Revsörblomma	Stinknäva	Åkervädd
Piprör	Smörblomma	Brakved	Stor blåklocka
Krustätel	Vitsippa	Lind	Liten blåklocka
Tuvtätel	Blåsippa	Fyrkantig johannesört	Kärtistel
Luddhavre	Smörbollor	Bergdunört	Åkertistel
Bergslok	Mandelblomma	Hundkåx	Röllika
Hundäxing	Krusbär	Strätta	Prästkrage
Vitgröe	Oxel	Bockrot	Tusensköna
Ängsgröe	Rönn	Kirskål	Svinrot
Lundgröe	Sötkörbär	Klotpyrola	Maskros
Fårsvingel	Daggkåpa	Blåbär	Gråfibbla
Rödsvingel	Femfingerört	Lingon	Skogsfibbla
Ängssvingel	Blodrot	Ljung	Hagfibbla
Engelskt rajgräs	Smultron	Gullviva	Skogssallat
Harstarr	Humleblomster	Skogsstjärna	

J 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Öppen äng med en småbruten åkermark och en del odlingsrösen. Vissa delar, framför allt i sydost, är fuktiga och med dominans av älggräs men större delen varierar mellan torrt och friskt.

Inventerat 26/6

Arter funna i delområde J, totalt 115 arter

Ängsfräken	Asp	Blodrot	Vitmåra
Ömbräken	Sälg	Gåsört	Gulmåra
Majbräken	Bindvide	Smultron	Stormåra
Ekbräken	Hassel	Humleblomster	Sumpmåra
Träjon	Vårtbjörk	Nejlikrot	Vattenmåra
Tall	Ek	Hallon	Äkta förgätmigej
Gran	Brännässla	Stenros	Åkerförgätmigej
En	Bergssyra	Älggräs	Jordreva
Knapptåg	Ängssyra	Gulvial	Blåsuga
Trådtåg	Gårdsskräppa	Gökärt	Brunört
Vårbrodd	Gökblomster	Kräkvicker	Flenört
Timotej	Grässtjärnblomma	Häckvicker	Ärenpris
Kärrkavle	Kärrstjärnblomma	Käringtand	Teveronika
Ängskavle	Hönsarv	Vitklöver	Skogskovall
Rödven	Ältranunkel	Skogsklöver	Groblad
Tuvtåtel	Backsmörblomma	Rödklöver	Svartkämpar
Luddhavre	Revsmörblomma	Harsyra	Druvfläder
Hundäxing	Smörblomma	Skogsnäva	Åkervädd
Kamäxing	Majsmörblomma	Jungfrulin	Vägtistel
Vitgröe	Vitsippa	Lönn	Kärrtistel
Ängsgröe	Kabbleka	Fyrkantig johannesört	Åkertistel
Sengröe	Smörbollar	Bergdunört	Röllika
Mannagräs	Sommargyllen	Amerikansk dunört	Prästkrage
Rödsvingel	Backskärvfrö	Hundkäs	Hästhov
Ängssvingel	Mandelblomma	Kirskål	Tusensköna
Harstarr	Svarta vinbär	Blåbär	Svinrot
Blekstarr	Rönn	Lingon	Maskros
Hundstarr	Sötkörsbär	Gullviva	Gråfibbla
Grönvit nattviol	Daggkäpa	Topplösa	

K 2.2.3.6 Blandlövsskog av örtrik typ



Lövskogsområde, tidigare lövhage som fått växa igen med ett trevligt resultat, framför allt i den västra delen som blivit en fin ädellövslund. Den östra delen har en del igenväxningskaraktär i form av asp och hassel och med ett fältskikt av bland annat skogsnäva, vitsippa, liljekonvalje, ängsviol och blåsippa. I den västra, betydligt stenigare, delen finns arter som storrams, vätteros, trolldruva, vårärt, träjon, rödblåra, ormbär, liljekonvalj, svalört mm. Hela delområdet har ett flertal äldre träd av ask, ek, asp, vårtbjörk och en hel del alm och lind. En del odlingsrösen vittnar om åkerbruk i den plana delen.

Inventerat 12/6 – 13/6

Arter funna i delområde K, totalt 73 arter

Stensöta	Lundstarr	Daggkäpa	Skogsstjärna
Majbräken	Grönvit nattviol	Smultron	Ask
Ekbräken	Hassel	Humleblomster	Vitmåra
Träjon	Vårtbjörk	Nejlikrot	Stormåra
Tall	Klibbal	Älggräs	Åkermynta
Gran	Ek	Gökärt	Blåsuga
En	Skogsalm	Vårärt	Teveronika
Ormbär	Rödblåra	Häckvicker	Majveronika
Storrams	Skogsnarv	Rödklöver	Skogskovall
Liljekonvalje	Svalört	Harsyra	Vätteros
Ekorrbär	Smörblomma	Skogsnäva	Groblad
Vårfryle	Vitsippa	Stinknäva	Vägtistel
Vårbrodd	Blåsippa	Lind	Prästkrage
Krustätel	Trolldruva	Fyrkantig johannesört	Svinrot
Tuvtätel	Ängsbräsma	Ängsviol	Maskros
Bergslok	Mandelblomma	Hundkäs	Skogssallat
Hundäxing	Oxel	Kirskål	
Ängsgröe	Rönn	Klotpyrola	
Lundgröe	Hägg	Gullviva	

L. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Gammal åkermark som nu är betas med framför allt ek och vårtbjörk i trädskiktet. Vanliga arter är rödven, ängsgröe, ängskavle, hundäxing, rödsvingel och skogsnäva. Området begränsas i norr och söder av stenmurar längs med vilka det växer rikligt med träjon. I öster finns en åkerholme med odlingsrösen. På åkerholmen är hallon, träjon, druvfläder och ängsgröe vanligt förekommande.

Inventerat 27/6

Arter funna i delområde L, totalt 90 arter

Stensöta	Bergssyra	Käringtand	Ekbräken
Träjon	Ängssyra	Rödklöver	Liljekonvalje
Gran	Tjärblomster	Skogsnäva	Vårfryle
En	Våtarv	Fyrkantig johannesört	Backnejlika
Knippfryle	Grässtjärnblomma	Viol	Mandelblomma
Vårbrodd	Hönsarv	Styvmorsviol	Äpple
Timotej	Skogsnarv	Mjölke	Nejlikrot
Ängskavle	Revmörblomma	Kirskål	Brudbröd
Rödven	Smörblomma	Vitmåra	Vitklöver
Krustätel	Vitsippa	Gulmåra	Skogsklöver
Tuvtätel	Lomme	Stormåra	Stinknäva
Hundäxing	Rönn	Ärenpris	Solvända
Vitgröe	Sötkörbär	Majveronika	Amerikansk dunört
Ängsgröe	Daggkäpa	Groblad	Hundkåx
Lundgröe	Blodrot	Svartkämpar	Pipdån
Rödsvingel	Smultron	Druvfläder	Flenört
Harstarr	Humleblomster	Åkervädd	Teveronika
Blekstarr	Hallon	Kärrtistel	Ängskovall
Grönvit nattviol	Älggräs	Åkertistel	Röllika
Hassel	Gulvial	Gatkamomill	Bergkorsört
Vårtbjörk	Gökärt	Tusensköna	Skogssallat
Ek	Kråkvicker	Maskros	
Trampört	Häckvicker	Gråfibbla	

M 2.3.1.3 Blandskog av ört-typ



Varierat område med äng och åkermark mellan de mer trädbevuxna partierna. I den norra och mer öppna delen finns en del hävdgynnade arter som till exempel solvända och jungfrulin. Andra arter värda att nämna är strandmyskgräs och korallrot som finns i mindre bestånd vid strandkanten.

Inventerat 18/6

Arter funna i delområde M, totalt 129 arter

Skogsfräken	Korallrot	Daggkäpa	Videört
Ängsfräken	Asp	Kråkklöver	Topplösa
Majbräken	Jolster	Blodrot	Ask
Träjon	Sälg	Gåsört	Vitmåra
Skogsbräken	Bindvide	Smultron	Stormåra
Tall	Hassel	Humleblomster	Vattenmåra
Gran	Vårtbjörk	Nejlikrot	Skogsförgätmigej
En	Klibbal	Stenbär	Åkermynta
Liljekonvalje	Ek	Hallon	Strandklo
Ekorrbär	Brännässla	Hartsros	Jordreva
Svärdslilja	Bergssyra	Älggräs	Blåsuga
Veketåg	Ängssyra	Gulvial	Pipdån
Knapptåg	Rödblåra	Gökärt	Ärenpris
Knippfryle	Tjärblomster	Kråkvicker	Teveronika
Värfryle	Våtarv	Häckvicker	Majveronika
Vårbrodd	Grässtjärnblomma	Käringtand	Ängskovall
Strandmyskgräs	Skogsstjärnblomma	Vitklöver	Skogskovall
Timotej	Hönsarv	Skogsklöver	Groblad
Ängskavle	Skogsnarv	Rödklöver	Svartkämpar
Piprör	Revmörblomma	Skogsnäva	Druvfläder
Kruståtel	Smörblomma	Stinknäva	Olvon
Hundäxing	Ängsruta	Jungfrulin	Flädervänderot
Vitgröe	Vitsippa	Brakved	Vägtistel
Ängsgröe	Kabbleka	Fyrkantig johannesört	Röllika
Lundgröe	Ängsbräsma	Viol	Tusensköna

Färsvingel	Sommargyllen	Kärviol	Svinrot
Gråstarr	Lomme	Ängsviol	Maskros
Pillerstarr	Mandelblomma	Solvända	Gråfibbla
Flaskstarr	Krusbär	Hundkäx	Hagfibbla
Blekstarr	Äpple	Kärrsilja	Skogssallat
Hirsstarr	Oxel	Blåbär	
Hundstarr	Rönn	Lingon	
Grönvit nattviol	Hägg	Gullviva	

N. 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Vackert belägen betesmark med mycket rödven, hundkäx och smörblommor i fältskiktet. I nordöstra delen finns i kanten jungfrulin och i norra delen en hel del aspsly. Området är gammal åkermark och delas av en stenmur, den norra halvan är tydligt kvävepåverkad med ganska mycket hundkäx.

Inventerat 27/6

Provruta N, utlagd 3/7, totalt 25 arter

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Rödven	3	Hönsarv	1
Smörblomma	3	Käringtand	1
Groblad	2	Rödklöver	1
Lentätel	2	Sammetsdaggekåpa	1
Rödsvingel	2	Svartkämpar	1
Röllika	2	Ängsgröe	1
Teveronika	2	Fältveronika	X
Tusensköna	2	Timotej	X
Vitklöver	2	Åkervädd	X
Engelskt rajgräs	1	Ängskavle	X
Grässtjärnblomma	1	Ängssyra	X
Harstarr	1		

Arter funna i delområde N, totalt 102 arter

Örnbräken	Vårtbjörk	Hallon	Åkerförgätmigej
En	Brännässla	Hartsros	Backförgätmigej
Liljekonvalje	Bergssyra	Älggräs	Jordreva
Ekorrhär	Ängssyra	Brudbröd	Blåsuga
Knippfryle	Gårdsskräppa	Gökärt	Brunört
Värfryle	Tjärblomster	Häckvicker	Ärenpris
Vårbrodd	Våtarv	Käringtand	Teveronika
Timotej	Grässtjärnblomma	Vitklöver	Fältveronika
Ängskavle	Fältarv	Rödklöver	Majveronika
Rödven	Hönsarv	Harsyra	Ängskovall
Piprör	Sandnarv	Skogsnäva	Skogskovall
Lentätel	Grönknavel	Jungfrulin	Groblad
Krustätel	Revmörblomma	Getapel	Svartkämpar
Tuvtätel	Smörblomma	Fyrkantig johannesört	Åkervädd
Hundäxing	Vitsippa	Ängsviol	Stor blåklocka
Kamäxing	Blåsippa	Solvända	Vägtistel
Vitgröe	Sommargyllen	Hundkåx	Åkertistel
Ängsgröe	Lomme	Bockrot	Röllika
Fårsvingel	Mandelblomma	Kummin	Prästkrage
Rödsvingel	Rönn	Blåbär	Tusensköna
Engelskt rajgräs	Daggkåpa	Lingon	Svinrot
Harstarr	Kräkklöver	Ljung	Maskros
Grönvit nattviol	Blodrot	Ask	Gråfibbla
Asp	Smultron	Vitmåra	Revfibbla
Sälg	Humleblomster	Gulmåra	
Hassel	Nejlikrot	Stormåra	

O. 2.2.3.1 Ekskog av örtfattig typ



Äldre ekhage som ligger i en sluttning. I trädsiktet finns främst äldre ekar men även asp och vårtbjörk. På flera ställen mycket aspsly. Varierat fältskikt.

Inventerat 18/6

Arter funna i delområde O, totalt 101 arter

Stensöta	Rödsvingel	Smultron	Åkerförgätmigej
Örnbräken	Engelskt rajgräs	Humleblomster	Jordreva
Ekbräken	Grönvit nattviol	Nejlikrot	Blåsuga
Träjon	Asp	Stenbär	Pipdån
Tall	Hassel	Hallon	Flenört
Gran	Vårtbjörk	Brudbröd	Ärenpris
En	Brännässla	Gökärt	Teveronika
Storrams	Bergssyra	Häckvicker	Majveronika
Liljekonvalje	Ängssyra	Käringtand	Skogskovall
Ekorrbär	Rödblära	Vitklöver	Groblad
Knippfryle	Tjärbloomster	Skogsklöver	Svartkämpar
Värfryle	Våtarv	Rödklöver	Druvfläder
Vårbrodd	Fältarv	Harsyra	Åkervädd
Ängskavle	Hönsarv	Skogsnäva	Röllika
Rödven	Skogsnarv	Fyrkantig johannesört	Prästkrage
Piprör	Backsmörblomma	Solvända	Slättergubbe
Krustätel	Revsörblomma	Mjölke	Tusensköna
Tuvtätel	Smörblomma	Hundkäs	Svinrot
Luddhavre	Vitsippa	Bockrot	Maskros
Bergslok	Blåsippa	Kirskål	Gråfibbla
Darrgräs	Smörboll	Blåbär	Skogsfibbla
Hundäxing	Mandelblomma	Lingon	Hagfibbla
Vitgröe	Krusbär	Skogstjärna	Skogssallat
Ängsgröe	Rönn	Ask	
Lundgröe	Daggkäpa	Vitmåra	
Färsvingel	Blodrot	Stormåra	

P 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Äldre åkermark som nu enbart betas. Södra halvan mer småbruten och stenig än den norra. En hel del mindre åkerholmar med vårtbjörk och rönn. I fältskiktet finns arter som hundäxing, ängsgröe, ängskavle, rödven och smörblommor. I den norra delen även en del hundkäx.

Inventerat 19/6 och 21/6

Provruta P, utlagd 3/7, totalt 21 arter

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Kummin	3	Grässtjärnblomma	1
Rödven	3	Hundkäx	1
Vitklöver	3	Hönsarv	1
Ängsgröe	3	Kamäxing	1
Revsmörblomma	2	Knippfryle	1
Röllika	2	Sammetsdaggkäpa	1
Smörblomma	2	Timotej	1
Teveronika	2	Ängssyra	1
Tusensköna	2	Ärenpris	1
Ängssvingel	2	Stormåra	X
Brunört	1		

Arter funna i delområde P, totalt 102 arter

Skogsfräken	Ängssvingel	Rönn	Ljung
Ängsfräken	Harstarr	Daggkäpa	Skogsstjärna
Stensöta	Blekstarr	Blodrot	Ask
Hultbräken	Grönvit nattviol	Smultron	Vitmåra
Majbräken	Asp	Humleblomster	Gulmåra
Ekbräken	Sälg	Nejlikrot	Stormåra
Träjon	Bindvide	Hallon	Backförgätmigej
Gran	Hassel	Älggräs	Värförgätmigej
En	Vårtbjörk	Brudbröd	Pipdån
Morgonstjärna	Ek	Gökärt	Ärenpris
Liljekonvalje	Brännässla	Häckvicker	Teveronika
Ekorrbär	Bergssyra	Vitklöver	Skogskovall
Knippfryle	Ängssyra	Rödklöver	Svartkämpar
Värfryle	Gärdsskräppa	Skogsnäva	Druvfläder
Vårbrodd	Grässtjärnblomma	Stinknäva	Snöbär
Timotej	Hönsarv	Getapel	Åkervädd
Ängskavle	Sandnarv	Brakved	Stor blålocka
Rödven	Revmörblomma	Fyrkantig johannesört	Röllika
Krustätel	Smörblomma	Ängsviol	Tusensköna
Tuvtätel	Vitsippa	Styvmorsviol	Svinrot
Luddhavre	Blåsippa	Mjölke	Maskros
Hundäxing	Smörbollor	Hundkäs	Slätterfibbla
Ängsgröe	Akleja	Bockrot	Gräfibbla
Lundgröe	Sommargyllen	Kummin	Revfibbla
Färsvingel	Backskärvfrö	Kirskål	
Rödsvingel	Mandelblomma	Blåbär	

Q. 5.1.3.2 Rödvenhed-typ/fuktäng



Mycket artrik äldre slätteräng. Trädskiktet består främst av vårtbjörk och ask.

Buskskikt av en och ung gran. I stora delar av området finns gott om hävdgynnade arter som jungfrulin, kattfot, ormrot och slättergubbe. Genom området löper ett fuktstråk där älgräs dominerar och i södra delen finns ett stort bestånd av strutbräken. Området, som nu enbart betas, visar tecken på att börja växa igen, framför allt i den norra delen.

Inventerat 27/6

Provruta Q, utlagd 3/7, totalt 33 arter

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Blodrot	2	Blekstarr	1	Sammetsdaggekåpa	1
Blåbär	2	Darrgräs	1	Stagg	1
Gråfibbla	2	Fyrkantig johannesört	1	Teveronika	1
Gökärt	2	Fårsvingel	1	Vårbrodd	1
Kruståtel	2	Jungfrulin	1	Ängsgröe	1
Ljung	2	Kattfot	1	Ängssyra	1
Röllika	2	Knippfryle	1	Liten blåklocka	X
Slättergubbe	2	Knägräs	1	Hundkäx	X
Svartkämpar	2	Käringtand	1	Luddhavre	X
Vitsippa	2	Ormrot	1	Rödsvingel	X
Ärenpris	2	Rödven	1	Vitklöver	X

Arter funna i delområde Q, totalt 146 arter

Skogsfräken	Kvickrot	Humleblomster	Snärjmåra
Ängsfräken	Harstarr	Nejlikrot	Äkta förgätmigej
Stensöta	Pillerstarr	Hallon	Sumpförgätmigej
Hultbräken	Blekstarr	Stenros	Jordreva
Majbräken	Hirsstarr	Älggräs	Blåsuga
Ekbräken	Hundstarr	Gulvial	Brunört
Strutbräken	Grönvit nattviol	Gökärt	Pipdån
Träjon	Bindvide	Kräkvicker	Flenört
Gran	Hassel	Häckvicker	Ärenpris
En	Vårtbjörk	Käringtand	Teveronika
Liljekonvalje	Ek	Vitklöver	Fältveronika
Ekorrbär	Brännässla	Skogsklöver	Majveronika
Knapptåg	Ormrot	Rödklöver	Ängskovall
Knippfryle	Vattenpilört	Harsyra	Skogskovall
Vårfryle	Ängssyra	Skogsnäva	Groblad
Vårbrodd	Gårdsskräppa	Stinknäva	Svartkämpar
Timotej	Rödblåra	Jungfrulin	Druvfläder
Kärrkavle	Tjärblomster	Fyrkantig johannesört	Snöbär
Ängskavle	Gökblomster	Kärrviol	Ängsvädd
Rödven	Våtarv	Ängsviol	Åkervädd
Piprör	Grässtjärnblomma	Stymorsviol	Stor blåkllocka
Krustätel	Hönsarv	Solvända	Liten blåkllocka
Tuvtätel	Skogsnarv	Fackelblomster	Kärrtistel
Luddhavre	Backsmörblomma	Mjölke	Röllika
Knägräs	Revsmörblomma	Hundkäv	Prästkrage
Darrgräs	Smörblomma	Bockrot	Slättergubbe
Hundäxing	Vitsippa	Kummin	Kattfot
Kamäxing	Kabbleka	Kirskål	Tusensköna
Vitgröe	Smörbollar	Blåbär	Svinrot
Ängsgröe	Ängsbräsma	Lingon	Maskros
Lundgröe	Mandelblomma	Ljung	Höstfibbla
Mannagräs	Äpple	Gullviva	Gråfibbla
Fårsvingel	Oxel	Topplösa	Revfibbla
Rödsvingel	Rönn	Ask	Skogsfibbla
Ängssvingel	Daggkäpa	Vitmåra	Klasefibbla
Engelskt rajgräs	Blodrot	Gulmåra	
Stagg	Smultron	Vattenmåra	

R 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Äldre åkermark, nu enbart betesmark. Ganska artrik tack vare en viss variation. Ett parti av området består av hållmark med arter som luddlosta, fårsvingel, gul fetknopp, liten fetknopp och styvmorsviol. I de mer friska delarna är de vanligare arterna bland annat smörblomma, ängsgröe, tuvtåtel, rödsvingel, rödven och rödklöver.

Inventerat 27/6

Arter funna i delområde R, totalt 119 arter

Stensöta	Grönvit nattviol	Gul fetknopp	Blåbär
Majbräken	Asp	Liten fetknopp	Ask
Träjon	Bindvide	Krusbär	Vitmåra
Skogsbräken	Hassel	Rönn	Gulmåra
Gran	Vårtbjörk	Trubbhagtorn	Stormåra
En	Ek	Sötkörbär	Åkerförgätmigej
Ormbär	Brännässla	Daggkäpa	Blåsuga
Knapptåg	Trampört	Femfingerört	Brunört
Vägtåg	Bergssyra	Blodrot	Ärenpris
Knippfryle	Ängssyra	Smultron	Fältveronika
Vårbrodd	Gårdsskräppa	Humleblomster	Majveronika
Timotej	Svinmålla	Hallon	Groblad
Ängskavle	Gatmålla	Stenros	Svartkämpar
Rödven	Rödblåra	Älggräs	Druvfläder
Kruståtel	Tjärblomster	Gulvial	Åkervädd
Tuvtåtel	Vätarv	Gökärt	Stor blåklocka
Luddhavre	Grässtjärnblomma	Kråkvicker	Liten blåklocka
Hundäxing	Hönsarv	Häckvicker	Vägtistel
Kamäxing	Skogsnarv	Käringtand	Kärtistel
Vitgröe	Sandnarv	Rödklöver	Åkertistel
Trampgröe	Åkerspärgel	Harklöver	Kamomill
Ängsgröe	Grönknavel	Harsyra	Gatkamomill
Lundgröe	Backsmörblomma	Skogsnäva	Prästkrage
Fårsvingel	Revsörblomma	Sparvnäva	Korsört
Rödsvingel	Smörblomma	Fyrkantig johannesört	Hästhov

Ängssvingel	Vitsippa	Viol	Tusensköna
Engelskt rajgräs	Lomme	Styvmorsviol	Maskros
Luddlost	Penningört	Mjölke	Höstfibbla
Harstarr	Nagelört	Bockrot	Gråfibbla
Blekstarr	Kärleksört	Kirskål	

S 5.2.2.2 Rödvenängs-typ



Mycket artrik och varierat område. Den östra delen kraftigt kulturpåverkad med mycket groblad, lomme, smörblommor och brännässlor. Här går även ett lite fuktigare stråk med bland annat älggräs och kärrtistel. I västra delen hittas den lite mer intressanta floran. En hel del hävdgynnade arter som solvända, slåttergubbe, stagg och jungfrulin finns här.

Inventerat 28/6

Provruta S, utlagd 4/7, totalt 38 arter

Namn	Frekvens	Namn	Frekvens	Namn	Frekvens
Humleblomster	3	Harstarr	1	Ärenpris	1
Knapptåg	2	Hönsarv	1	Brunört	X
Kummin	2	Mandelblomma	1	Engelskt rajgräs	X
Rödven	2	Revfibbla	1	Gulvial	X
Smörblomma	2	Rödklöver	1	Höstfibbla	X
Teveronika	2	Röllika	1	Knippfryle	X
Vitklöver	2	Sumpmåra	1	Kärrtistel	X
Backsmörblomma	1	Timotej	1	Liten blåklocka	X
Betesdagdkåpa	1	Tuvtätel	1	Luddhavre	X
Blodrot	1	Vårbrodd	1	Majveronika	X
Darrgräs	1	Ängsgröe	1	Tusensköna	X
Fårsvingel	1	Ängssvingel	1	Älggräs	X
Groblad	1	Ängssyra	1		

Arter funna i delområde S, totalt 147 arter

Skogsfräken	Blekstarr	Mandelblomma	Sumpmåra
Ängsfräken	Hirsstarr	Trubbhagtorn	Vattenmåra
Majbräken	Hundstarr	Daggkåpa	Stor vattenmåra
Träjon	Grönvit nattviol	Kräkklöver	Äkta förgätmigej
Gran	Asp	Femfingerört	Sumpförgätmigej
En	Jolster	Blodrot	Dikeslänke
Kärrsälting	Sälg	Gåsört	Åkermynta
Knapptåg	Bindvide	Smultron	Jordreva
Trådtåg	Vårtbjörk	Humleblomster	Blåsuga
Knippfryle	Klibbal	Nejlikrot	Brunört
Vårbrodd	Ek	Hallon	Pipdån
Timotej	Brännässla	Älggräs	Dyveronika
Kärrkavle	Trampört	Gulvial	Ärenpris
Ängskavle	Ormrot	Gökärt	Teveronika
Rödven	Bergssyra	Kräkvicker	Majveronika
Krustätel	Ängssyra	Häckvicker	Groblad
Tuvtätel	Gårdsskräppa	Käringtand	Svartkämpar
Luddhavre	Tjärblomster	Vitklöver	Druvfläder
Darrgräs	Gökblomster	Rödklöver	Åkervädd
Hundäxing	Våtarv	Skogsnäva	Stor blåklocka
Kamäxing	Grässtjärnblomma	Jungfrulin	Liten blåklocka
Vitgröe	Kärrstjärnblomma	Lönn	Vägtistel
Ängsgröe	Källarv	Hästkastanj	Kärrtistel
Lundgröe	Hönsarv	Kärrviol	Åkertistel
Sengröe	Krypnarv	Ängsviol	Röllika
Mannagräs	Grönknavel	Styvmorsviol	Gatkamomill
Fårsvingel	Ältranunkel	Solvända	Prästkrage
Rödsvingel	Backsmörblomma	Amerikansk dunört	Slättergubbe
Ängssvingel	Revsörblomma	Hundkäv	Kattfot
Engelskt rajgräs	Smörblomma	Kummin	Skogsnoppa
Stagg	Majsmörblomma	Kirskål	Tusensköna
Kvickrot	Vitsippa	Lingon	Maskros
Andmat	Kabbleka	Gullviva	Höstfibbla
Harstarr	Smörbollar	Ask	Gråfibbla
Piggstarr	Ängsbräsma	Vitmåra	Revfibbla
Stjärnstarr	Lomme	Gulmåra	Klasefibbla
Blåsstarr	Penningört	Stormåra	

T. 2.3.2.1 Skog i igenväxningssuccession



Frisk mark med främst björk och asp i det relativt unga trädsiktet. Området är under igenväxning. Fältsiktet domineras av kvävegynnade arter som kirskaål, hundkäx och brännässlor men även älggräs. I västra kanten finns ett något torrare parti med mycket smörbollor.

Inventerat 11/6

Arter funna i delområde T, totalt 72 arter

Ängsfräken	Ängssyra	Humbleblomster	Kirskaål
Majbräken	Gårdsskräppa	Nejlikrot	Blåbär
Träjon	Våtarv	Hallon	Stormåra
Silvergran	Hönsarv	Stenros	Skogsförgätmigej
En	Rödnarv	Älggräs	Dikeslänke
Liljekonvalje	Revsörblomma	Gulvial	Jordreva
Knippfryle	Smörblomma	Gökärt	Gulplister
Vårbrodd	Vitsippa	Häckvicker	Pipdån
Ängskavle	Kabbleka	Vitklöver	Teveronika
Hundäxing	Smörbollor	Skogsklöver	Groblad
Vitgröe	Jordrök	Rödklöver	Åkervädd
Lundgröe	Penningört	Skogsnäva	Kärrtistel
Ängssvingel	Rönn	Lönn	Brudborste
Sälg	Sötkörbär	Fyrkantig johannesört	Röllika
Bindvide	Daggkäpa	Kärrviol	Gatkamomill
Vårtbjörk	Kräklöver	Mjölke	Svinrot
Ek	Blodrot	Hundkäx	Maskros
Brännässla	Gåsört	Bockrot	Höstfibbla

6. Våtmarksdel

Hela våtmarksdelen består av olika starrsamhällen, främst hundstarr och flaskstarr. I den norra delen är bindvide i form av buskar (stubbskott) framträdande till skillnad från den södra delen. Anledningen till denna skillnad är att södra delen haft slåtter även i senare tid. Längs med ån finns ärr vegetationen annorlunda jämfört med övriga delar. På åbanken växer bland

annat rikligt med mannagräs och denna del är den enda som är påtagligt betad då djuren ibland går ner och dricker vid ån.

Andra vanliga arter i området, förutom ovan nämnda, är till exempel kråkklöver, topplösa, svärdslija och vattenklöver.

Samtliga provrutor utlagda 5/7.

Område 1

Torrare område. Förutom arterna i provrutan finns bland annat svärdslija, videört, madrör, stor vattenmåra och ängsull.

Provruta 1, position: X – 1446470, Y – 6366067

Namn	Frekvens
Hundstarr	3
Flaskstarr	2
Kråkklöver	2
Topplösa	2
Sjöfräken	1
Dyveronika	X



Område 2

Mosaik av olika samhällen. I vissa partier dominerar kråkklöver men annars mest hundstarr och flaskstarr. Fläckvis bestånd av videört. Inslag av ängsull och fackelblomster. Längs ån finns ett 10-20 m brett rörfbensbestånd.

**Provruta 2,
position: X - 1446331, Y - 6365671**

Namn	Frekvens
Flaskstarr	3
Hundstarr	3
Kråkklöver	2
Sjöfräken	2
Rörflen	1
Topplösa	1
Kärrstjärnblomma	X
Svärdslija	X
Trådstarr	X

Område 3

Tätt med uttorkad, döende pors. Buskar i form av bindvide och jolster som ökar i frekvens åt nordost.

Inslag av svärdsilja (dock mindre än i de fuktigare områdena), kärrsilja, topplösa, videört, älggräs, kabbleka och sjöfräken.



Provruta 3,

position: X - 1446697, Y - 6366016

Namn	Frekvens
Kräkklöver	3
Flaskstarr	2
Hundstarr	2
Pors	2
Stor vattenmåra	2
Kärrstjärnblomma	X

Område 4

Stort område med framför allt hundstarr och vasstarr. Här finns också rörfen, videört, ältranunkel, frossört, kärrstjärnblomma, ältranunkel samt enstaka exemplar av sprängört och fackelblomster. Västra hörnet är relativt välbetat (troligtvis främst mannagräs). Vid åbanken finns också kallmus och knappsäv.

Provruta 4,

position: X - 1446258, Y - 6365421

Namn	Frekvens
Hundstarr	3
Vattenklöver	3
Flaskstarr	2
Mannagräs	2
Sjöfräken	2
Svärdsilja	2
Kabbleka	1
Kräkklöver	1
Madrör	1
Trådtåg	1
Dyveronika	X
Topplösa	X

Område 5

Relativt torrt och lågvuxet. Enstaka buskar av pors och vide (framför allt bindvide men även krypvide). Blir mer buskar åt sydväst. Runt provruta 1 finns även madrör, vattenklöver, kärrstjärnblomma, flaskstarr, svärdsilja. Vid provruta b finns mer buskar och kråklöver även lite mer svärdsilja. Här finns också lite ängsull och krypven.



Provruta 5a, position: X - 1446470, Y - 6365438

Namn	Frekvens
Hundstarr	3
Trådtåg	3
Kråklöver	2
Topplösa	2
Gråstarr	1
Stor vattenmåra	X

Provruta 5b, position: X - 1446385, Y - 6365351

Namn	Frekvens
Kråklöver	3
Hundstarr	3
Trådtåg	3
Topplösa	2
Stor vattenmåra	1

Område 6

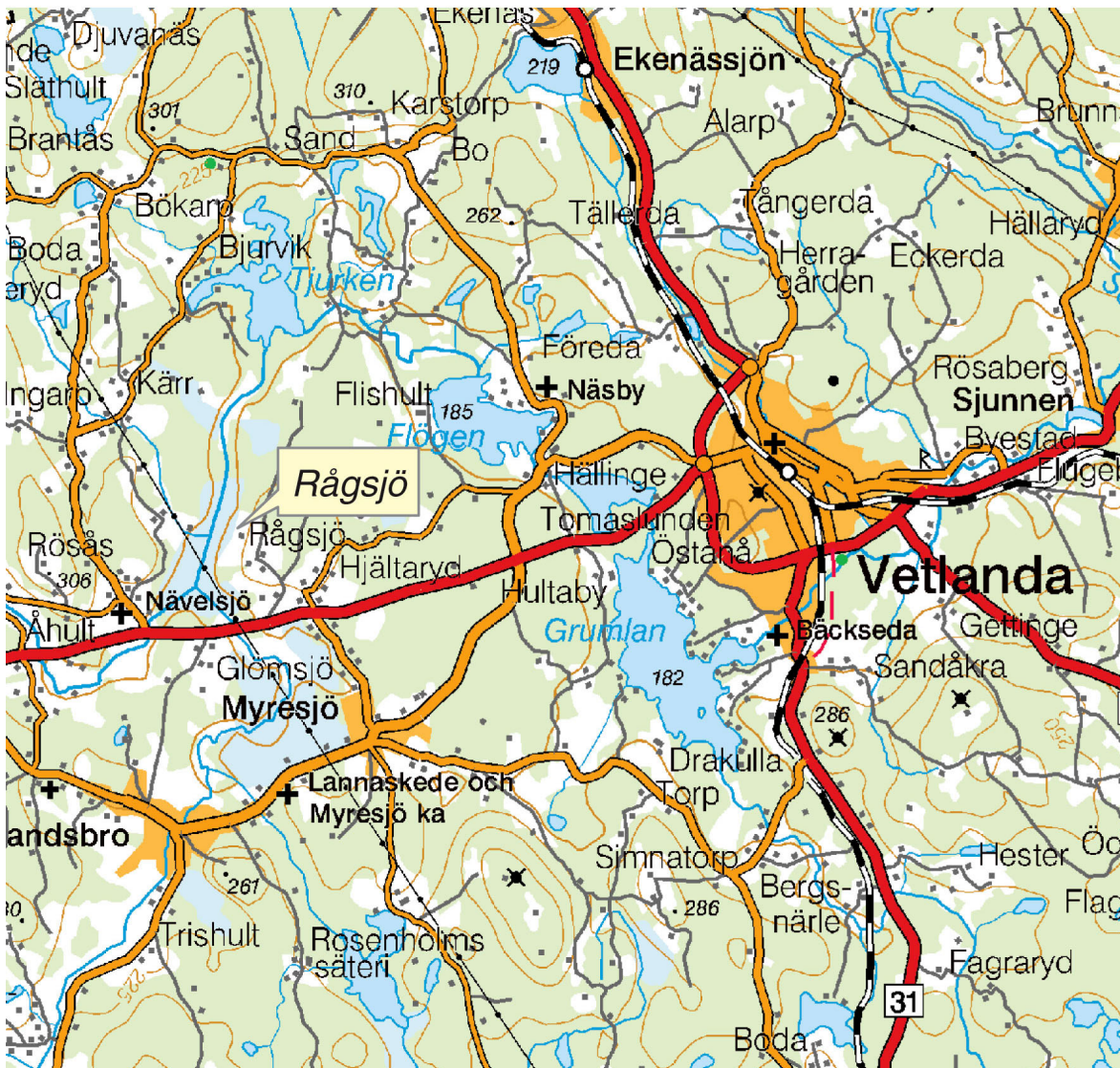
Rutan är placerad mellan tuvor av hundstarr (som karakteriserar området). Det finns gott om mindre buskar (vide?). svärdsilja (som tillsammans med vattenklöver ökar i förekomst mot ån) och madrör förekommer också. Enstaka exemplar av följande arter förekommer: ältranunkel, videört, rörfen, sjöfräken, sprängört, kabbleka.

Provruta 6, position: X - 1446339, Y - 6365349

Namn	Frekvens
Flaskstarr	3
Knappsäv	2
Kråklöver	2
Vattenklöver	2
Hundstarr	2
Topplösa	2
Stor vattenmåra	1
Kärrstjärnblomma	X

7. Bilagor

Bilaga A, Kommunkarta



Medgivande:

©Lantmäteriet, 2000. Ur GSD-Geografiska Sverigedata, Dnr: L2000/2620-F. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.

Lantmäteriverket 2002-06-14.

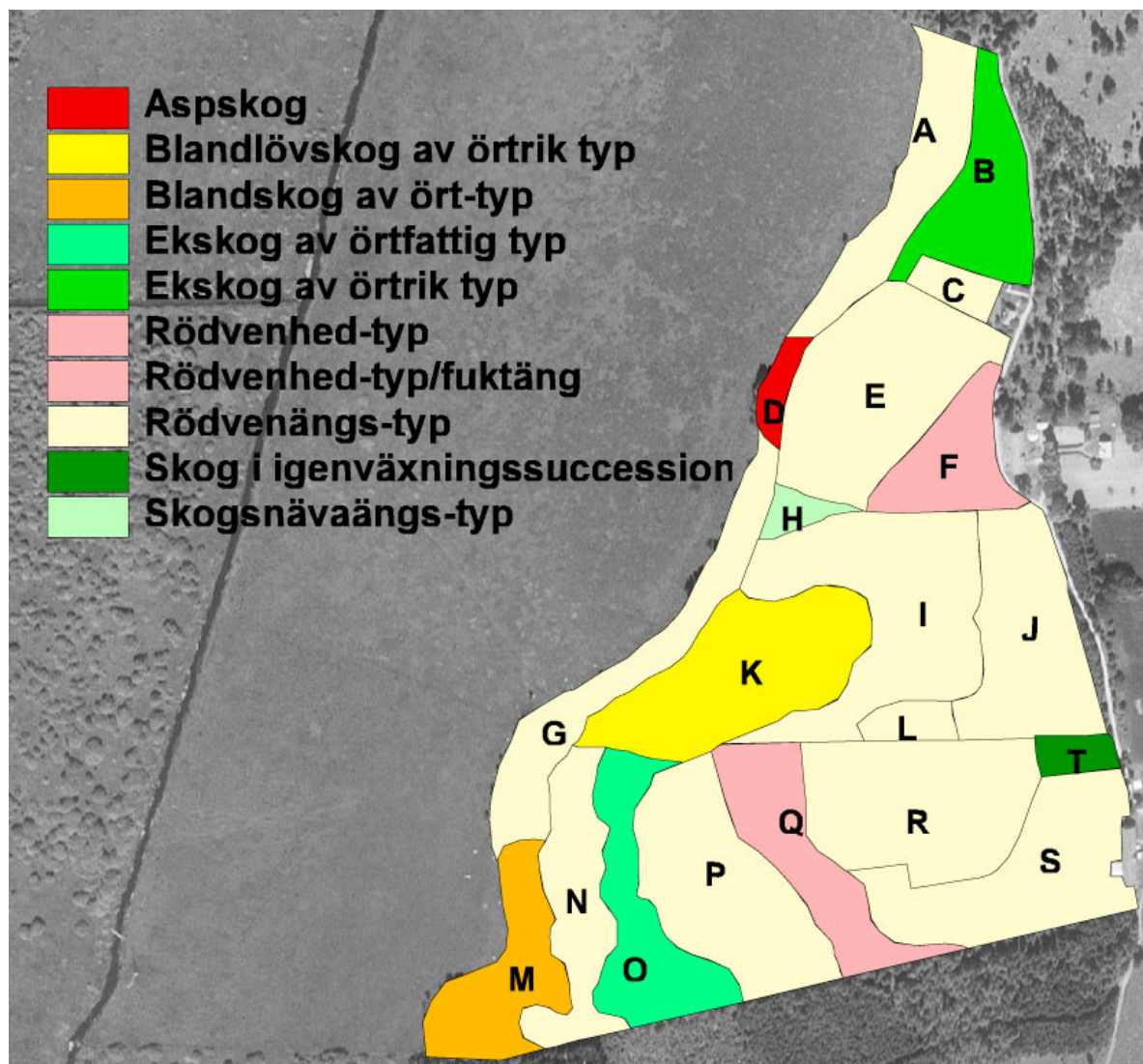
Bilaga B, Översiktskarta, områdesindelning



Medgivande:

© Lantmäteriverket 1998. Ur GSD-Digitalt ortofoto, Dnr 507-98-3015. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 2002-06-14.

Bilaga C, Översiktskarta, vegetationstyper

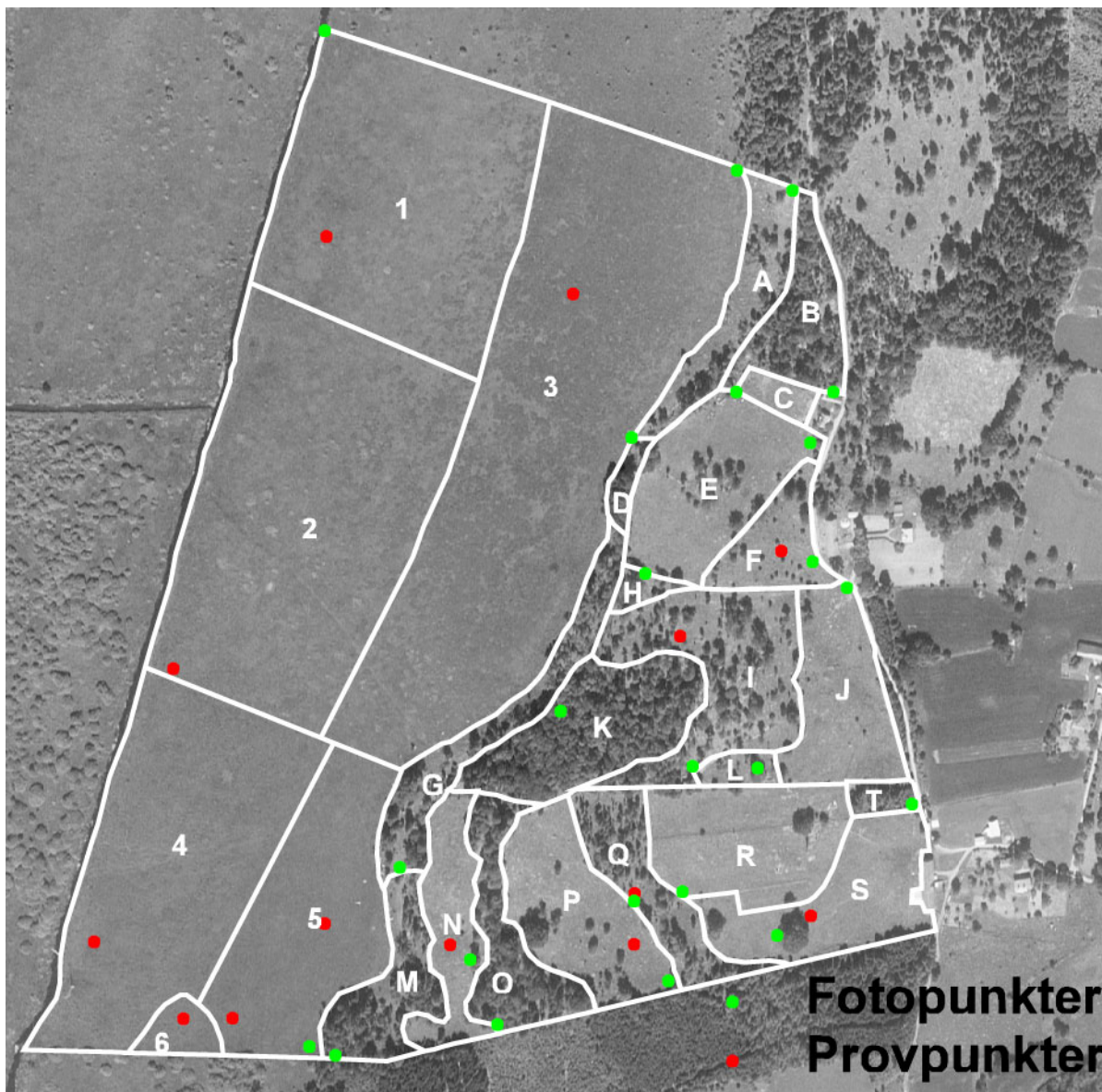


Medgivande:

© Lantmäteriverket 1998. Ur GSD-Digitalt ortofoto, Dnr 507-98-3015. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.

Lantmäteriverket 2002-06-14.

Bilaga D, Översiktskarta, fotopunkter och provrutor



Medgivande:

© Lantmäteriverket 1998. Ur GSD-Digitalt ortofoto, Dnr 507-98-3015. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.

Lantmäteriverket 2002-06-14.

Bilaga E, Beskrivning, fotopunkter och provrutor

Fotopunkter

Komplement till kartbilaga D.

Våtmark:

1. Nordvästra hörnet, 180° syd.
3. Nordöstra hörnet, 225° sydväst.
5. Sydöstra hörnet, 340° nord.

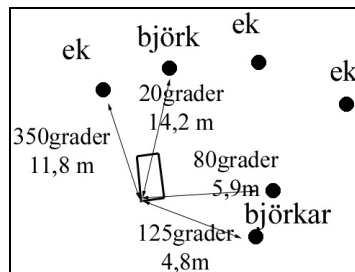
Rågsjö ängar:

- A. Nordöstra hörnet, 200° syd.
- B. Sydöstra hörnet, 320° nordväst.
- C. Sydvästra hörnet, 90° ost.
- D. Nordvästra hörnet, 180° syd.
- E. Nordöstra hörnet, 250° västsydväst.
- F. Vid ett större stenröse, vid vägens kurva, 320° nordväst.
- G. Ungefär mitten av södra kanten, 340° nord.
- H. Något väster om mitten av nordkanten, vid bestånd av borsttistlar, 240° sydväst.
- I. Västra kanten av stenmur (omr. L), 270° väst.
- J. Nordöstra hörnet, 180° syd.
- K. Cirka 1/3 av västra kanten (söder ifrån), 10 m. ost, 60° nordost.
- L. Nordkant av åkerholme, 270° väst.
- M. 10 m. öster om västkanten längs med sydkant, 20° nord.
- N. Vid östra del av stenmur (som delar området), 260° sydväst.
- O. Sydvästra kanten, 0° nord.
- P. Sydöstra kanten, 300° nord.
- Q. Ungefär mitt på västra kanten (stenmur breddas), 0° nord.
- R. Sydvästra kanten, 80° ost.
- S. Från stor solitärek (mitt av omr.) 290° väst.
- T. Sydöstra hörnet, 300° västnordväst.

Provrutor:

Komplement till kartbilaga D. Provrutor utmärkta med järnrör (se metodik).

- F. Från ladugårds södra hörn, 42 m, 275° väst, från ladugårds norra hörn, 48 m, 230° sydväst, från odlingsröse, 22 m, 265° väst.
- I. Se skiss.
- N. 2,85 m, 5° nord från största stenens norra hörn.
- P. 4,95 m, 150° sydost från större stens södra ände.
- Q. 11,5 m från murens bredaste del, 3,2 m vinkelrätt ut från muren.
- S. 22,3 m, 45° nordost om ek, 24,9 m, 120° från ask.



Provruta I.

Bilaga F, Artlista, Rågsjö ängar

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Områden
Fräkenväxter, Equisetaceae		
Skogsfräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>	A C I L M N P R
Ängsfräken	<i>Equisetum pratense</i>	A C H I L M N O
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>	P
Sjöfräken	<i>Equisetum fluviatile</i>	A P
Stensöteväxter, Polypodiaceae		
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>	B D F G K L M Q R S T
Örnbräkenväxter, Dennstaedtiaceae		
Örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>	B D E F H J K P Q
Kärrbräkenväxter, Thelypteridaceae		
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>	E L M
Hällebräkenväxter, Woodsiaceae		
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>	A B D E F G H I L M N O P Q R S
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	A B E F G H K L M Q R T
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	M
Träjonväxter, Dryopteridaceae		
Träjon	<i>Dryopteris filix-mas</i>	A B C D E F G H I K L M N O P Q S T
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>	A B F I R S
Tallväxter, Pinaceae		
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>	A B E F G H I K
Gran	<i>Picea abies ssp. abies</i>	A B C D E F G H I K L M N P R S T
Silvergran	<i>Abies alba</i>	O
Cypressväxter, Cupressaceae		
En	<i>Juniperus communis</i>	A B C D E F G H I J K L M N O P R S T
Svaltingväxter, Alismataceae		
Svalting	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	A
Sältingväxter, Junginaceae		
Kärrsälting	<i>Triglochin palustris</i>	N
Hyacintväxter, Hyacinthaceae		
Morgonstjärna	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	L
Myrtiljeväxter, Melanthiaceae		
Ornbär	<i>Paris quadrifolia</i>	A B C F G R S
Konvaljeväxter, Convallariaceae		
Storrams	<i>Polygonatum multiflorum</i>	G K P
Liljekonvalje	<i>Convallaria majalis</i>	C F G I J K L M O P R T
Ekorrhär	<i>Maianthemum bifolium</i>	A B C F G I J K L M P
Irisväxter, Iridaceae		
Svärdslilja	<i>Iris pseudacorus</i>	A I P
Tågväxter, Juncaceae		
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>	A I

Knapptåg	<i>Juncus conglomeratus</i>	A	E F	H I	M N	P	R S
Trådtåg	<i>Juncus filiformis</i>			H	N	P	
Vägtåg	<i>Juncus bufonius</i>						S
Vanlig myrtåg	<i>Juncus alpinoarticulatus ssp. n.</i>					P	
Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	A	D E F	I J K L M N O	P	R S T	
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>	A B C	F G	I J K L M		R T	

Gräs, Poaceae

Rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>	A				P	
Vårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	A B	D E F G	H I J K L M N O		R S T	
Strandmyskgräs	<i>Hierochloe odorata ssp. odorata</i>			I			
Timotej	<i>Phleum pratense ssp. pratense</i>		D E F	H I J	L M N	P Q S T	
Kärrkavle	<i>Alopecurus geniculatus</i>	A		H	M N	P	
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	A B	D E F	H I J K L M N O	P Q R S T		
Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>		C E	H J K L M N	P Q	S T	
Piprör	<i>Calamagrostis arundinacea</i>		C F	I J K	M	P R	
Lentätel	<i>Holcus mollis</i>			J			
Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>	A B C	D E F G	I J K L M N	P	R S T	
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>		B D E F G H	J K L M N	P	S T	
Luddhavre	<i>Helictotrichon pubescens</i>		D F	H	K L M N	S	
Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>		E		M		
Bergslok	<i>Melica nutans</i>	A B C	F G	K		R	
Darrgräs	<i>Briza media</i>			K M N			
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata ssp. glom.</i>	A B C	D E F G	H I J K L M N O	Q R S T		
Kamäxing	<i>Cynosurus cristatus</i>	A	E	H J	M N	S	
Vitgröe	<i>Poa annua</i>	A	C D F	H I J K	M N O	R S T	
Trampgröe	<i>Poa Supina</i>		D			S	
Ängsgröe	<i>Poa pratensis ssp. pratensis</i>	B C	D E F G	H I J K L M N	P Q R S T		
Lundgröe	<i>Poa nemoralis</i>	B C	D E F G	I K L M N O	P R S T		
Sengröe	<i>Poa palustris</i>			H	N P		
Mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>			H	M N P		
Färsvingel	<i>Festuca ovina</i>		E F	I J K L M N	P	S	
Rödsvingel	<i>Festuca rubra ssp. rubra</i>		C D E F	H J K L M N	P Q R S T		
Ängssvingel	<i>Festuca pratensis</i>		D F	H	L M N O	S	
Engelskt rajgräs	<i>Lolium perenne</i>		D F	J K	M N P	S	
Stagg	<i>Nardus stricta</i>		E		M N		
Luddlosta	<i>Bromus hordeaceus</i>					S	
Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>		D		M N	Q	

Andmatsväxter, Lemnaceae

Andmat	<i>Lemna minor</i>					N P
--------	--------------------	--	--	--	--	-----

Halvgräs, Cyperaceae

Harstarr	<i>Carex ovalis</i>	A	D E F	H J	L M N	P S T
Piggstarr	<i>Carex spicata</i>				N P	
Stjärnstarr	<i>Carex echinata</i>				N	
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>	A		I		P
Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>		E	I	M	
Lundstarr	<i>Carex montana</i>			G		
Blåsstarr	<i>Carex vesicaria</i>	A			N	

Flaskstarr	<i>Carex rostrata</i>	A						I							P							
Blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	A	B		E	F		H	I		L	M	N		P		R	S	T			
Hirsstarr	<i>Carex panicea</i>				D	E			I			M	N		P							
Slidstarr	<i>Carex vaginata</i>																					
Hundstarr	<i>Carex nigra</i>	A			E			H	I			M	N		P		R					
Orkidéer, Orchidaceae																						
Grönvit nattviol	<i>Platanthera chlorantha</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		P		R	S	T	
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>																		I			
Videväxter, Salicaceae																						
Asp	<i>Populus tremula</i>			B	C	D		F		H	I	J	K	L		N		P		R	S	
Balsampoppel	<i>Populus balsamifera</i>																					
Jolster	<i>Salix pentandra</i>					E				I					N							
Sälg	<i>Salix caprea</i>	A	B	C	D		F		H	I	J		L		N	O					R	
Bindvide	<i>Salix aurita</i>		B						H	I			L	M	N	O	P				S	
Krypvide	<i>Salix repens</i>																				P	
Porsväxter, Myricaceae																						
Pors	<i>Myrica gale</i>	A																			P	
Hasselväxter, Corylaceae																						
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			P		R	S	T	
Björkväxter, Betulaceae																						
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P			R	S	T
Klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>	A	B			E		G		I					N		P					
Bokväxter, Fagaceae																						
Ek	<i>Quercus robur</i>	A	B	C	D		F	G	H	I			L	M	N	O	P			R	S	T
Almväxter, Ulmaceae																						
Skogsalm	<i>Ulmus glabra ssp. Glabra</i>																				G	
Nässelväxter, Urticaceae																						
Brännässla	<i>Urtica dioica ssp. dioica</i>	A	B	C		E	F		H	I	J	K	L	M	N	O		Q	R	S		
Slideväxter, Polygonaceae																						
Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>					D										N					S	T
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>						E								M	N						
Vattenpilört	<i>Persicaria amphibia</i>														M			P				
Åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>					D																
Bergssyra	<i>Rumex acetosella</i>	A			D	E	F		H	I	J	K	L		N		P				S	T
Ängssyra	<i>Rumex acetosa</i>	A		C	D	E	F		H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
Gårdsskräppa	<i>Rumex longifolius</i>				D	E	F		H	J		L	M	N	O		Q	R	S			
Mållväxter, Chenopodiaceae																						
Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>																				S	
Gatmålla	<i>Chenopodium murale</i>																				S	
Nejlikväxter, Caryophyllaceae																						
Rödblära	<i>Silene dioica</i>	A		C			F	G		I		K		M			P		R	S		
Tjärblomster	<i>Lychnis viscaria</i>										I	J	K		M	N					S	T
Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>						F		H					M	N							
Backnejlika	<i>Dianthus deltooides</i>																					T
Våtarv	<i>Stellaria media</i>			C	D	E	F			I	J	K		M	N	O	P	Q	R	S	T	
Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>				D	E			H	I	J		L	M	N		P	Q		S	T	
Kärrstjärnblomma	<i>Stellaria palustris</i>								H							N						

Skogsstjärnblomma	<i>Stellaria longifolia</i>								I												
Källarv	<i>Stellaria alsine</i>					E									N			R			
Fältarv	<i>Cerastium arvense</i>									J	K										
Hönsarv	<i>Cerastium fontanum ssp. vulg.</i>	A		C	D	E	F		H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Skogsnarv	<i>Moehringia trinervia</i>	A		C			F	G		I		K		M			P		R	S	T
Sandnarv	<i>Arenaria serpyllifolia</i>									J		L									S
Krypnarv	<i>Sagina procumbens</i>														N						
Åkerspärgel	<i>Spergula arvensis</i>																				S
Rödnarv	<i>Spergularia rubra</i>															O		Q			
Grönknavel	<i>Scleranthus annuus</i>									J						N					S

Ranunkelväxter, Ranunculaceae

Svalört	<i>Ranunculus ficaria</i>																				G				
Ältranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>																				H	N			
Backsmörblomma	<i>Ranunculus polyanthemos</i>						E	F		H		K		M	N		P					S			
Revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>	A			D	E	F		H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q				S	T		
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R			S	T		
Majsmörblomma	<i>Ranunculus auricomus</i>																				H	N			
Ängsruta	<i>Thalictrum flavum</i>	A																				I	P		
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P						R	S	T
Blåsippa	<i>Anemone hepatica</i>			B	C		F	G				J	K	L									P	R	
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>	A									H	I			M	N	O	P							
Smörboll	<i>Trollius europaeus</i>	A	B			E	F		H			K	L	M	N	O							R		
Akleja	<i>Aquilegia vulgaris</i>																						L		
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>																						G		

Vallmoväxter, Papaveraceae

Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>																						O
---------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Korsblommiga, Brassicaceae

Ängsbrämsa	<i>Cardamine pratensis</i>	A				E		G		I					M	N		P				R			
Sommargyllen	<i>Barbarea vulgaris</i>				C		E			H	I	J		L									P	R	
Sumpfräne	<i>Rorippa palustris</i>																							P	
Lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>					D				I	J					N							S	T	
Penningört	<i>Thlaspi arvense</i>															N	O							S	
Backskärvfrö	<i>Thlaspi caerulescens</i>						E			H			L												
Nagelört	<i>Erophila verna</i>																							P	S

Fetbladsväxter, Crassulaceae

Kärleksört	<i>Sedum telephium</i>																							S	
Gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>																								S
Liten fetknopp	<i>Sedum annuum</i>																								S

Stenbräckeväxter, Saxifragaceae

Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	A		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		P						R	T
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>																							P

Ripsväxter, Grossulariaceae

Krusbär	<i>Ribes uva-crispa</i>	A	B	C	D		F			I		K											P	R	S
Trädgårdsvinbär	<i>Ribes rubrum</i>	A																							
Svarta vinbär	<i>Ribes nigrum</i>	A										H												P	Q

Rosväxter, Rosaceae

Äpple	<i>Malus domestica</i>				C		E					I				M								Q	T
-------	------------------------	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Oxel	<i>Sorbus intermedia</i>	B C D F G I M P R
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>	A B C D E F G H I J K L M O P R S T
Trubbhagtorn	<i>Crataegus monogyna</i>	N S
Sötkörbär	<i>Prunus avium</i>	B D F H O P R S T
Hägg	<i>Prunus padus</i>	A B C D G I P R
Daggkäpa	<i>Alchemilla vulgaris</i>	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	A I J N O P
Femfingerört	<i>Potentilla argentea</i>	F N S
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	A B C D E F H I J K L M N O P R S T
Gåsört	<i>Potentilla anserina</i>	D H I N O P
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>	A B C D E F G H I J K L M N P R S T
Humleblomster	<i>Geum rivale</i>	A B D E F G H I J K L M N O P R S T
Nejlilikrot	<i>Geum urbanum</i>	B C D E F G H I J K L M N O P Q R T
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	B C F I K Q
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	A B C E F H I J K L M N O P Q R S T
Stenos	<i>Rosa canina</i>	A C D E F H M O S
Hartsros	<i>Rosa villosa</i>	D F I J R
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	A B D E F G H I J L M N O P R S T
Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>	F J K L T
Ärtväxter, Fabaceae		
Gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>	A D E F H I M N O Q R S T
Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	A B C D E F G H I J K L M N O P R S T
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	G
Kräkvicker	<i>Vicia cracca</i>	A C D E F H I M N P Q S T
Häckvicker	<i>Vicia sepium</i>	A B C D E F G H I J K L M N O R S T
Sötvedel	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>	A C D E F H I J K M N P S T
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>	A B D E F H I J K L M N O P Q T
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>	F H I K M O R T
Rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T
Harklöver	<i>Trifolium arvense</i>	S
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	B
Harsyreväxter, Oxalidaceae		
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>	A B C D E F G H J K M P R S
Näveväxter, Geraniaceae		
Skogsnäva	<i>Geranium sylvaticum</i>	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T
Sparvnäva	<i>Geranium pusillum</i>	S
Stinknäva	<i>Geranium robertianum</i>	B C D F G I L M P R T
Jungfrulinväxter, Polygalaceae		
Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	E H I J M N P R
Lönnväxter, Aceraceae		
Lönn	<i>Acer platanoides</i>	B C H N O
Hästkastanjeväxter, Hippocastanaceae		
Hästkastanj	<i>Aesculus hippocastanum</i>	N
Brakvedsväxter, Rhamnaceae		
Getapel	<i>Rhamnus cathartica</i>	J L P
Brakved	<i>Frangula alnus</i>	A B F I L P

Lindväxter, TiliaceaeLind *Tilia cordata* F G**Johannesörtväxter, Clusiaceae**Fyrkantig johannesört *Hypericum maculatum* A B D E F G H I J K L M O P Q R S T**Violväxter, Violaceae**Viol *Viola sp.* D I S TKärrviol *Viola palustris* I M N O PÄngsviol *Viola canina ssp. Canina* A B C D E G I J L M N RStyvmorsviol *Viola tricolor* L M N S T**Solvändeväxter, Cistaceae**Solvända *Helianthemum nummularium* I J K M N P T**Fackelblomsväxter, Lythraceae**Fackelblomster *Lythrum salicaria* M**Dunörtsväxter, Onograceae**Mjölke *Epilobium angustifolium* A B K L M O P S TBergdunört *Epilobium montanum* A E F H RAmerikansk dunört *Epilobium adenocaulon* H N T**Flockblomstriga, Apiaceae**Hundkåx *Anthriscus sylvestris* B C D E F G H I J K L M N O P Q R TSträtta *Angelica sylvestris* FKärrsilja *Peucedanum palustre* A I PBockrot *Pimpinella saxifraga* A E F J K L M O Q SKummin *Carum carvi* D J L M NKyrskål *Aegopodium podagraria* B D E F G H K L M N O Q R S T**Ljungväxter, Ericaceae**Klotpyrola *Pyrola minor* F GBlåbär *Vaccinium myrtillus* A B C D E F H I J K L M O P SLingon *Vaccinium vitis-idaea* D E F H I J K M N ROdon *Vaccinium uliginosum* ELjung *Calluna vulgaris* F J L M P**Viveväxter, Primulaceae**Gullviva *Primula veris* A C E F G H I M N P RSkogsstjärna *Trientalis europaea* A B F G K LVideört *Lysimachia vulgaris* I PTopplösa *Lysimachia thyrsoiflora* A H I M P**Syrenväxter, Oleaceae**Syren *Syringa vulgaris* B QAsk *Fraxinus excelsior* B C E F G I J K L M N P S**Vattenklöreväxter, Menyanthaceae**Vattenklöver *Menyanthes trifoliata* P**Måreväxter, Rubiaceae**Vitmåra *Galium boreale* B C E F G H I J K L M N P R S TGulmåra *Galium verum* A B E F H J L M N P Q S TStormåra *Galium album* A B C D E F G H I J K L N O P Q R S TSumpmåra *Galium uliginosum* E F H NVattenmåra *Galium palustre* A E H I M N P RStor vattenmåra *Galium elongatum* A N

Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>																		M
Strävbladiga, Boraginaceae																			
Äkta förgätmigej	<i>Myosotis scorpioides</i>	A							H					M	N		P		R
Sumpförgätmigej	<i>Myosotis laxa</i> var. <i>Caespitosa</i>													M	N				
Skogsförgätmigej	<i>Myosotis sylvatica</i>								I								O		Q
Åkerförgätmigej	<i>Myosotis arvensis</i>				C	D	E		H	J	K						P	Q	S
Backförgätmigej	<i>Myosotis ramosissima</i>					D	E			J	L								
Värförgätmigej	<i>Myosotis stricta</i>																		L
Länkeväxter, Callitrichaceae																			
Dikeslänke	<i>Callitriche stagnalis</i>	A																	N O P
Kransblommiga, Lamiaceae																			
Åkermünta	<i>Mentha arvensis</i>							E	G	I							N		P
Strandklo	<i>Lycopus europeus</i>	A								I									P
Jordreva	<i>Glechoma hederacea</i>				D	E			H	I	J	K		M	N	O	P		
Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>	A						E	F	G	H	I	J	K	M	N		P	R S
Brunört	<i>Prunella vulgaris</i>							E	F		H	J		M	N			Q	S
Frossört	<i>Scutellaria galericulata</i>																		P
Gulplister	<i>Lamium galeobdolon</i>																		O
Pipdån	<i>Galeopsis tetrahit</i>				D	E	F			I	K	L	M	N	O	P			T
Lejongapsväxter, Scrophulariaceae																			
Flenört	<i>Srophularia nodosa</i>		B	C			F		H		K		M					Q	T
Dyveronika	<i>Veronica scutellata</i>																N		
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>	A	B	C	D	E	F		H	I	J	K	L	M	N		P		R S T
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R T
Värveronika	<i>Veronica verna</i>				D	E													
Fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>										J			M					S
Majveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serp.</i>	A					E	F	G		I	J	K	M	N			Q	R S T
Ängskovall	<i>Melampyrum pratense</i>	A	B	C	D	E	F			I	J			M			P		R T
Skogskovall	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	A	B				F	G	H	I	J	K	L	M			P		
Vättersos	<i>Lathraea squamaria</i>										G								
Grobladsväxter, Plantaginaceae																			
Groblad	<i>Plantago major</i>		B		D	E	F	G	H	I	J	K		M	N	O		Q	R S T
Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>	A	B	C	D	E	F		H	I	J	K	L	M	N		P		S T
Kaprifolväxter, Caprifoliaceae																			
Druvfläder	<i>Sambucus racemosa</i>	A	B	C	D	E	F		H	I		K	L	M	N		P		R S T
Olvon	<i>Viburnum opulus</i>	A	B								I							P	
Snöbär	<i>Symphoricarpos albus</i>													L	M				
Vänderotsväxter, Valerianaceae																			
Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>	A	B	C							I							P	R
Väddväxter, Dipsacaceae																			
Ängsvädd	<i>Succisa pratensis</i>																		M
Åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>				C	D	E	F		H	J	K	L	M	N	O	P		S T
Klockväxter, Campanulaceae																			
Stor blåklocka	<i>Campanula persicifolia</i>				D	E	F			J		L	M	N			Q		S
Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>				D	E	F							M	N				S
Korgblommiga, Asteraceae																			
Vägtistel	<i>Cirsium vulgare</i>	A		D				G	H	I	J					N	P		R S

Kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>	A	E F	H	M N O	S T
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>				O	R
Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	A	D E F	H J	N	Q R S T
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	A B	D E F	H I J K L M N O P Q		T
Kamomill	<i>Chamomilla recutita</i>					S
Gatkamomill	<i>Chamomilla suaveolens</i>		D		N O	S T
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>		D E F G H	J K	M N	R S
Korsört	<i>Senecio vulgaris</i>					S
Bergkorsört	<i>Senecio sylvaticus</i>					T
Gemsrot	<i>Doronicum orientale</i>					Q
Slättergubbe	<i>Arnica montana</i>		E		K M N	
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>			H		P S
Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>		E		M N	
Skogsnoppa	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>				N	
Tusensköna	<i>Bellis perennis</i>	A	D E F	H I J K L M N	P Q R S T	
Svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>	B	D E F G H I J K L M		O	R
Maskros	<i>Taraxacum sp.</i>	A B C	D E F G H I J K L M N O P Q R S T			
Höstfibbla	<i>Leontodon autumnalis</i>				M N O	S
Sommarfibbla	<i>Leontodon hispidus</i>	B				
Slätterfibbla	<i>Hypochoeris maculata</i>				L	
Gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i>		D E F	H I J K L M N	P	S T
Revfibbla	<i>Pilosella lactucella</i>		E	J L M N	P	
Skogsfibbla	<i>Hieracium sect. Hieracium</i>	B	F	K M		
Hagfibbla	<i>Hieracium sect. Vulgata</i>	B	F	I K		P
Styvfibbla	<i>Hieracium sect. Tridentata</i>					Q
Klasefibbla	<i>Crepis praemorsa</i>				M N	
Skogssallat	<i>Mycelis muralis</i>	A B C	F G	I K		T

Bilaga G, Artlista, våtmark

Arter i våtmarksdelen som är nämnda i rapporten:

Bindvide	<i>Salix aurita</i>
Dyveronika	<i>Veronica scutellata</i>
Fackelblomster	<i>Lythrum salicaria</i>
Flaskstarr	<i>Carex rostrata</i>
Frossört	<i>Scutellaria galericulata</i>
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>
Hundstarr	<i>Carex nigra</i>
Jolster	<i>Salix pentandra</i>
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>
Kalmus	<i>Acorus calamus</i>
Knappsäv	<i>Eleocharis palustris</i>
Krypven	<i>Agrostis stolonifera</i>
Krypvide	<i>Salix repens</i>
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>
Kärrsilja	<i>Peucedanum palustre</i>
Kärrstjärnblomma	<i>Stellaria palustris</i>
Madrör	<i>Calamagrostis stricta</i>
Mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>
Pors	<i>Myrica gale</i>
Rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>
Sjöfräken	<i>Equisetum fluviatile</i>
Sprängört	<i>Cicuta virosa</i>
Stor vattenmåra	<i>Galium elongatum</i>
Svärdsilja	<i>Iris pseudacorus</i>
Trådstarr	<i>Carex lasiocarpa</i>
Vasstarr	<i>Carex acuta</i>
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>
Videört	<i>Lysimachia vulgaris</i>
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>
Ältranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>
Ängsull	<i>Eriophorum angustifolium</i>