

Programområde:

Landskap

Undersökningstyp:

**Skyddsvärda och
rödlistade kärlväxter –
Floraväktarverksamheten**

Bakgrund och syfte med undersökningstypen

Syftet med undersökningstypen är att dokumentera och följa utvecklingen av landets rödlistade kärlväxter för att kunna utläsa förändringar i utbredning och numerär. Den kommer också att användas vid uppföljning av utpekade s.k. skyddsvärda arter i skyddade områden, samt för arter som ingår i EU:s art- och habitatdirektiv.

Metoden är framtagen för och anpassad till den befintliga verksamhet som sedan 1987 bedrivs runt om i landet inom projekt Floraväktarna. Inom floraväktarverksamheten sker regelbundna besök på lokaler med hotade kärlväxter. På lokalen görs en mängduppskattning av individantal och relevant kringinformation registreras. Projektet engagerade 2008 ca 400 ideella, botaniskt kunniga runt om i landet och administreras regionalt av i första hand botaniska föreningar. Projektet finansieras huvudsakligen av Naturvårdsverket och ArtDatabanken. Svenska Botaniska Föreningen sköter på ArtDatabankens uppdrag den nationella koordineringen och har ett övergripande ansvar för insamling och sammanställning av materialet. Totalt finns över 30 000 lokaler med rödlistade arter registrerade inom floraväktarverksamheten och år 2008 besöktes ca 3500 av dessa. <http://sbf.c.se/>

Undersökningstypen innehåller standardiserade metoder för definitionen av en växtlokal, hur mängduppskattningen av respektive art ska ske och vilka data som ska samlas från växtlokalen.

Medvetenheten och kunskapen om landets rödlistade kärlväxter ökar då tillgången till information standardiseras och förbättras. Detta kan i sin tur öka kunskapen om vilka åtgärder som eventuellt behöver vidtas för att förbättra skyddet och skötseln för de rödlistade arterna. Tillförlitlig statistik kan också förbättra styrkan i argumentationen för de rödlistade arterna och deras habitat.

Övervakningen anknyter i första hand till miljö kvalitetsmålen *Ett rikt odlingslandskap* och *Levande skogar* enligt proposition 2000/01:130 samt det nya miljö kvalitetsmålet *Ett rikt växt- och djurliv* (proposition 2004/05:150). Till en mindre del berörs även miljö målen *Myllrande våtmarker*, *Levande sjöar och vattendrag*, *Storlagen fjällmiljö* och *Hav i balans samt levande kust och skärgård*. Metoden berör även uppföljning av bevarandemål i skyddade områden samt uppföljning av Natura 2000, Art- och habitatdirektivet (92/43/EEG), aktuella arter är angivna i bilaga 1.

För arter som är relativt vanliga föreslås undersökningstypen Förekomst av kärlväxter, marklevande mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod (Naturvårdverket 2010).

*Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp*

Samordning

Genom metodens enkelhet kan samordning ofta ske med annan uppföljning såsom väkteri av mossor, lavar, svampar och vissa makroalger eller skötsel av Natura 2000 eller skyddade områden. Viktigt är dock att tillräcklig artkunskap finns hos utföraren. Vissa arter kan ha en fenologi som ställer speciella krav på besökstidpunkt.

Strategi

Undersökningstypen utgörs av standardiserade metoder beträffande lokalavgränsning, mängduppskattning och biotopbeskrivning. Metoderna för lokalavgränsning utgörs av riktlinjer tillämpbara vid indelningen av en arts utbredning i lokaler och dellokaler. Mängduppskattningsmetoden anger hur en arts individantal ska räknas. Antalet ska alltid anges i siffror, men beroende på art kan enheten variera.

Statistiska aspekter

Metoden i sig bygger inte på statistiska urval, då man eftersträvar att följa upp den kända totalpopulationen av arten. Det är dock inga problem att följa upp statistiska urval av lokaler med förekomst med metoden. Den är däremot mindre lämplig att använda för uppföljning av lokaler utan kända fynd, då den förutsätter att målarten och dess lokalisering är känd.

Plats/stationsval

De platser som ska besökas utses utifrån förekomst av en rödlistad art, annex 2- eller 4-art eller s.k. skyddsvärd art.

Lokalbegreppet – lokal och dellokal

Definition av en lokal

Lokalen ska vara begriplig, greppbar vid fältbesök och vara återupprepbar vid återbesök. Lokal- respektive dellokalsbegreppet är till för att underlätta fältarbetet, så det är viktigt att använda sunt förnuft hellre än stelbenta regler.

Det är lokalen som i första hand används som redovisningsenhet och dellokalerna är främst till för att underlätta vid fältbesök samt datainsamlande.

En lokal består av en yta med likartad naturtyp. Lokalen ska så långt som möjligt avgränsas av i verkligheten lätt identifierbara linjeelement såsom gräns mot annan naturtyp, stängsel, dike, väg eller liknande. Även markanvändning, bestånds- eller fastighetsgränser, fallor i naturbetesmark kan nyttjas vid lokalavgränsningar. Inom lokalen finns en eller flera dellokaler.

I områden med likartad natur över stora områden, t.ex. vidsträckta skogs- eller myrområden, där naturliga avgränsningar saknas, kan lokalen enligt definitionen ovan bli mycket stor. Detta kan också bli fallet för långsträckta lokaler. I dessa fall bör lokalens yta av praktiska skäl begränsas. Uppdelningen i flera lokaler ska ske enligt följande riktlinjer:

Version 1:0 : 2010-06-29

- Om arten är **jämnt spridd över stora ytor** bör lokalen begränsas till att omfatta högst 15 ha. Långsträckta lokaler t.ex. längs vägkanter eller åar bör vara högst 1000 meter.
- Om arten är **ojämnt spridd (fläckvis)** över stora ytor, bör ett avstånd av 300-500 meter mellan förekomsterna användas som riktlinje vid uppdelning av lokaler.

Lokalavgränsning måste även göras utifrån artens förutsättning, långlivade stationära arter är lättare att hantera än kortlivade arter som flyttar på sig inom lokalen mellan åren.

Definition av en dellokal

Dellokalen utgörs av den faktiska sammanhängande växtplatsen för arten inom en lokal.

- Växtplatserna bör betraktas som dellokaler om arten finns på ett längre avstånd från varandra än 50 meter.

Mätprogram

Variabler

Tabell 1

Område	Företeelse	Mätvariabel	Metod/moment	Enhet / klassade värden	Prioritet	Frekvens och tidpunkter	Referens till metodik	
Lokal,		Lokalnamn		**				
		Lokalens läge		Beskrivning i text***				
		Koordinatsystem		RT 90 WGS 84 / SWEREF 99 SWEREF 99TM				
		Koordinater (samt noggrannhet)	Mittpunkt					
		Biotop				1	Vid första besök	
		Hävdklass			Välhävdad Svagt hävdad Ohävdad	1	Vid varje besök	
		Hävd			Slätter Bete Ej bete		Vid varje besök	
Dellokal		Koordinater	Mittpunkt					
Lokal eller Dellokal om sådan finns	Arter av kärlväxter	Antal	Räkning eller Skattning	Enligt Bilaga	1	Minst vart 5:te år	Bilaga 1	
	För vissa av arterna	Antal florala			1		Bilaga 1	
		Antal vegetativa			1		Bilaga 1	

** Närmsta gårdsnamn, sjönamn eller dylikt

*** Exempelvis ”Stubben 50 m väst om bostadshuset” eller dylikt.

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Val av arter

Valet av övervakningsarter styrs utifrån behovet. Vid prioriteringar mellan arter kan nedanstående resonemang användas som riktlinje.

För val av övervakningsarter finns två aspekter att ta hänsyn till, arternas sällsynthet samt deras lämplighet från miljöövervakningssynpunkt. Med utgångspunkt från sällsynthetsaspekten bör i första hand arter ur de högsta hotkategorierna övervakas, d.v.s. arter ur kategorierna, CR (Akut hotad), EN (Starkt hotad) och VU (Sårbar), samt arter i Art- och habitatdirektivets bilaga 2 och 4. När det gäller lämplighet så är vissa arter svårare att övervaka än andra på grund av att de är svårfunna, finns på mycket otillgängliga lokaler eller kräver särskild expertkompetens för identifiering.

Frekvens och tidpunkter

Hotet mot arten och dess livsmiljöer bör styra besöksfrekvensen. Besök på lokalen bör ske minst vart femte år, gärna oftare. Det krävs i regel flera års observationer med samma metod för att en förändring säkert ska kunna utläsas.

Besöksfrekvensen bör styras av följande kriterier:

- Artens livshistoria – arter som är långlivade och vars numerär normalt förändras långsamt, kan besökas med längre intervall än kortlivade, kraftigt fluktuerande arter.
- Lokalens hotsituation – en lokal där förändringar kan förväntas bör besökas oftare än en lokal som förväntas vara stabil.

När det gäller tidpunkt på året är det viktigt att välja datum, så att man optimerar besöket, d.v.s. besöker lokalen när man kan få de bästa data.

Det finns åtskilliga arter som är svåra att övervaka genom regelrätt floraväktari. Ett exempel är brandgynnade arter som brand- och svedjenäva, där arterna kan övervakas med floraväktar-metoden när de dyker upp men där återbesök är tämligen meningslöst utom åren närmast efter upptäckt. Ett annan grupp av växter är åkerogräsen, som kan variera kraftigt i antal mellan år och som dessutom kan byta växtplats från en åker till en annan mellan år.

Observations/provtagningsmetodik

I tabell 1 listas de data som ska registreras för alla lokaler och dellokaler (se definition ovan). För lokalen registreras geografiska data, biotopdata samt data om hävd (där det är relevant). Detta registreras vid nyfynd (d.v.s. ny lokal) eller då stora förändringar sker/skett på platsen. För dellokalen ska mängduppgifter registreras vid nyfynd samt återfynd.

Koordinatsättningen är viktig, men måste kombineras med bra kartmaterial. Koordinatens uppgift är i första hand att underlätta återfinnandet av lokalen. Ange alltid koordinaten så noggrant som möjligt.

Biotopbeskrivningar begränsas till att innefatta biotopslag och hävdens kvalitet på ängs- och betesmarker. Biotopslag anges enligt valalternativen i Artportalens kommande biotopmodul samt för hävd: välhävdad, svagt hävdad och ohävdad.

Version 1:0 : 2010-06-29

Mängduppskattning

Arternas numerär uppskattas till antal. I bilaga 1 har Sveriges rödlistade arter klassificerats utifrån vilken mängduppskattningsmetod som bör användas för respektive art.

Grundprincipen är att individantal som är relevant för naturvårdsarbetet ska anges. I många fall är detta enkelt men för en del arter får man använda mått som går att uppskatta i fält för att sedan räkna om till antal individer.

Antalsräkning

Mängduppskattningmetoden (Länsstyrelsen Östergötland, 2001 och uppdaterad av Floraväktarna, 2010) används för de rödlistade kärlväxterna. Bland dessa arter är räkningsbara enheter relativt lätta att finna för vissa, för andra är det svårare. Vad som ska räknas skiljer sig något mellan olika arter och artgrupper:

Individ: flertalet av våra kärlväxter ska räknas som individ. Hit hör träd och buskar, flertalet gräs och halvgräs med ett tuvbildande växtsätt. Hit räknas också ormbunkar med ett tuvliknande växtsätt, exempelvis arterna i släktet *Asplenium*. Om det ej går att räkna fullt ut: räkna delyta och multiplicera.

Skott: flertalet av våra klonbildande kärlväxter ska räknas som skott (= stängel, stjälk, strå, etc.). Hos gräs, halvgräs och tågarter, som inte är tuvade, är ofta arterna svåra att identifiera endast med hjälp av bladets utseende. Bland dessa arter, exempelvis hartmansstarr, skogskorn och svarttåg, räknas därför antalet florala skott. Även vissa tuvade arter måste räknas på detta sätt, när tuvorna växer så att de inte går att särskilja från varandra. Skott räknas även för arter som buskvicker, ärtvicker och kattmynta m.fl. Bland vissa arter, exempelvis orkidéer och bienner, förekommer vegetativa skott. Här kan det variera om det endast är de blommande exemplaren eller samtliga exemplar som ska räknas. Önskvärda tilläggsuppgifter som anges i förklaring/kommentarfältet ska endast noteras i Artportalens kommentarfält (se Bilaga 1). Det är av yttersta vikt att ett och samma mått alltid samlas in för varje art, så att data alltid är jämförbara.

Area: till denna grupp hör ett fåtal arter, i de flesta fall är det här omöjligt att räkna antal individ eller skott, detta gäller klotgräs, kustgullpudra, flytsäv, engelsk fetknopp, stortimjan och strandlummer.

Metod

Artens numerär anges som ett exakt antal mellan ett och femhundra. Därefter jämna 25-tal till 1000 och för antal däröver 100-tal.

För stora bestånd är det gängse tillvägagångssättet att räkna hur många plantor som täcker 1 dm² eller 1 m² och sedan bedöma hur många sådana ytor som det finns. På detta sätt får man även ett mått på vilken yta arten täcker, vilket bör lämnas som en tilläggsuppgift. För vissa arter är det relativt enkelt att ange exakt antal även för stora antal. Detta är naturligtvis inget fel att rapportera. Det är dock viktigt att tänka på vad antalet/förändringen representerar. En minskning från 10000 till 5000 individ kan vara en fullt naturlig mellanårsvariation, medan en förändring från 10 till 5 individ kan var början till slutet för en lokal.

Utrustningslista

Tidigare inventeringsresultat

Karta

*Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp*

Kamera
GPS

Tillvaratagande av prov, analysmetodik

Belägg av arten bör vid nyfynd insamlas från lokalen om bestämningen är svår att göra på plats och ett fotografi inte duger för säker identifiering. Någon insamling ska dock inte göras, om artens överlevnad på lokalen hotas. Flera av de rödlistade kärlväxterna är fridlysta och därmed skyddade enligt lag (miljöbalken). Ofta kan ett bra foto av växten räcka för säker identifiering. För insamling av fridlysta växter krävs särskilt tillstånd av Länsstyrelsen.

Fältprotokoll

Vid nyfynd används lämplig fältblankett. Flera lokala floraväktarprojekt har utvecklat lämpliga blanketter för nyfynd. I bilaga 2 finns en blankett som kan användas om det inte finns någon regional variant.

Vid återbesök på känd växtlokal kan man använda den lokalspecifika blanketten som skrivs ut direkt från Artportalen.

Bakgrundsinformation

För att underlätta tolkning och utvärdering av rapporterna är det önskvärt att även information om hävdsituation, igenväxningsvegetation och annan känd påverkan noteras.

Kvalitetssäkring

Ett bra kartmaterial, som tydligt visar lokaler och dellokaler, är en förutsättning för att en långsiktig floraövervakning ska kunna bedrivas. För bästa resultat ska växtplatser ritas in på i första hand ekonomiska kartblad och i andra hand på topografiska kartblad. Mer detaljerade kartor och skisser över lokalen och eventuella dellokaler bör alltid göras i samband med nyfynd eller då något på lokalen förändrats.

Koordinater bör alltid tas med GPS, även om lokalen är lätt att hitta. Viktiga referenspunkter kan ibland snabbt försvinna från ett år till ett annat.

En stor fördel är att samma person utför övervakningen år efter år. Lokalkännedomen och möjligheten att upptäcka förändringar på lokalen, som inte går specificera i en metodik, ska aldrig underskattas.

För att underlätta hanteringen med lokalutdelning och statistikbearbetning i form av rapporter och sammanställningar ska resultaten från övervakningen dataläggas på ett strukturerat och överskådligt sätt. All inrapportering skall göras via Artportalen (<http://www.artportalen.se>).

Databehandling, datavärd

Artportalen ska användas för rapportering. I den floraväktari-applikation (manual se Artportalen.se och <http://sbf.c.se>) som tagits i drift år 2009 kan återbesök registreras, fältblanketter skrivas ut och sammanställningar göras. Rapporter från nya floraväktarlokalerna kan antingen matas in i den vanliga publika Artportalen eller lämnas till den regionalt ansvarige floraväktarkoordinatorn för infogande i systemet.

Rapportering, utvärdering

Resultaten av övervakningen görs direkt tillgängliga för berörda myndigheter såsom länsstyrelser och kommuner genom Artportalen. De aktiva floraväktarna kan också ta del av resultatet den vägen.

För arter i Art- och Habitatdirektivet används resultaten vid nationell rapportering till EU-kommissionen vart 6:e år.

Tidsåtgång och kostnadsuppskattning

Kostnaderna för floraväktarverksamheten varierar från art till art och från område till område. Faktorer som styr är avstånd till lokalen, lokalen storlek och komplexitet. Den huvudsakliga kostnaden för ideellt arbetande floraväktare är resekostnader. När anställd personal nyttjas för uppföljningen bör man normalt räkna med minst 1–2 timmars arbete per lokal (inklusive förarbete och redovisning) plus restider.

Övrigt

Markägarkontakter är en viktig del i floraövervakningen. Med hjälp av saklig information och lämpliga skötselråd till markägaren kan artens förekomst på en lokal tryggas. Floraväktare, länsstyrelsen, kommuner, skogsvårdsstyrelsen m.fl. måste alla ta sitt ansvar för att informationen och kunskapen om landets rödlistade kärlväxter och övriga organismer når berörda markägare.

Bilagor

Bilaga 1 Mängduppskattningsmetod för rödlistade kärlväxter

Bilaga 2 Blankett för förstagångsrapportering av floraväktarlokal.

Kontaktpersoner

Programområdesansvarig, Naturvårdsverket:

Ola Inghe
Miljöövervakningsenheten
Naturvårdsverket
106 48 Stockholm
Tel: 08-698 15 71
E-post: ola.inghe@naturvardsverket.se

Ansvarig expert, ArtDatabanken:

Mora Aronsson
ArtDatabanken, SLU
Bäcklösavägen 10
Postadress: Box 7007

*Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp*

750 07 Uppsala
Fax: 018 67 34 80 (018 67 35 37)
Tel: 018-67 10 00 (vx)
E-post: mora.aronsson@ArtData.slu.se
<http://www.artdata.slu.se/>

Projektledare, Svenska Botaniska Föreningen:

Margareta Edqvist
Syrengatan 19
57139 Nässjö
Tel: 0380-10629
E-post: margareta.edqvist@telia.com
<http://sbf.c.se>

Referenser

Metodreferenslista

1. Edqvist, M. 2009: *Handledning för Floraväktarverksamheten*. Version 2. 2010-04-16. Svenska Botaniska Föreningen.
2. Länsstyrelsen Östergötland 2001: *Standardisering av metodik för övervakning av rödlistade kärlväxter*. Miljövårdsenheten. Rapport 2001:19.

Rekommenderad litteratur

3. Mossberg, B. & Stenberg, L. 2003: *Den nya nordiska floran*. Wahlström & Widstrand förlag, Solna.
4. Krok & Almquist, 2001: *Svensk flora, fanerogamer och ormbunksväxter*. 28 upplagan. Liber utbildning.
5. Gärdenfors, U. (ed) 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Rekommenderade webbplatser

6. Artfaktablad – <http://www.artdata.slu.se/rodlista/index.cfm>
7. Sbf/floraväkteri – <http://www.sbf.c.se/index.php?id=138>

Uppdateringar, versionshantering

Version 1:0 2010-06-29. Ny undersökningstyp. Bearbetad av Nicklas Jansson, Mora Aronsson & Margareta Edqvist.

Bilaga 1. Mängduppskattningar

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
<i>Acer campestre</i>	naverlön		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m. Räkna även antal lägre individ
<i>Aconitum napellus</i>	äkta stormhatt		Skott	Skott = florala skott; räkna även antal individ
<i>Actaea erythrocarpa</i>	röd trolldruva		Individ (plantor)	
<i>Adonis vernalis</i>	våradonis		Individ (plantor)	Individ = tuva
<i>Adoxa moschatellina</i>	desmeknopp		Skott	Skott = florala skott
<i>Agrostemma githago</i>	klätt		Individ (plantor)	
<i>Aira caryophyllea</i>	vittåtel		Individ (plantor)	Individ = tuva
<i>Ajuga genevensis</i>	kritsuga		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla borealis</i>	norddaggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla heptagona</i>	sjuhörnig daggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla oxyodonta</i>	skarptandad daggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla plicata</i>	trubbdaggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla samuelssonii</i>	stubbdaggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla taernaënsis</i>	tärnadaggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	kustdaggekåpa		Individ (plantor)	
<i>Alisma gramineum</i>	grässvalting		Individ (plantor)	
<i>Alisma wahlenbergii</i>	småsvåltning	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
<i>Allium carinatum</i>	rosenlök		Individ (plantor)	
<i>Allium lineare</i>	klipplök		Skott	Skott = florala skott
<i>Allium senescens</i>	kantlök		Skott	Skott = florala skott
<i>Alopecurus myosuroides</i>	renkavle		Skott	Skott = florala skott
<i>Alopecurus pratensis</i> ssp. <i>alpestris</i>	fjällkavle		Individ (plantor)	Individ = tuva
<i>Alyssum alyssoides</i>	grådådra		Individ (plantor)	
<i>Anacamptis palustris</i>	kärnycklar		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	salepsrot		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
<i>Anagallis minima</i>	knutört		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
<i>Anemone sylvestris</i>	tovsippa		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Antennaria porsildii	grönkattfot		Individ (plantor)	Individ = mattor; räkna även florala skott
Anthemis arvensis	åkerkulla		Individ (plantor)	
Anthemis cotula	kamomillkulla		Individ (plantor)	
Anthericum liliago	stor sandlilja		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Anthriscus caucalis	taggkörvel		Individ (plantor)	
Apera interrupta	alvarkösa		Individ (plantor)	Individ = tuva
Aphanes australis	småfruktig jungfrukam		Individ (plantor)	
Apium graveolens	selleri		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Apium inundatum	krypflöka		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Arabis planisiliqua	gotlandstrav		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Arctophila fulva	hänggräs	X	Skott	Räkna florala resp vegetativa
Arenaria gothica	kalknarv		Individ (plantor)	
Arenaria humifusa	grusnarv	X	Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Arenaria leptocladus	spädnarv		Individ (plantor)	
Arenaria norvegica	skrednarv		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Arenaria serpyllifolia ssp. lloydii	kustsandnarv		Individ (plantor)	
Aristolochia clematitis	hålrot		Skott	
Armeria maritima ssp. sibirica	fjälltrift		Individ (plantor)	Individ = tuva
Arnica angustifolia	fjällarnika		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Arnica montana	slåttergubbe	X	Skott	Räkna florala resp vegetativa
Arnoseric minima	klubbfibbla		Individ (plantor)	
Artemisia campestris ssp. bottnica	bottenviksmalört	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Artemisia oelandica	alvarmalört	X	Individ (plantor)	Räkna stammar inom 1 m2 som ett individ; ange även area
Artemisia rupestris	stenmalört		Individ (plantor)	
Artemisia stelleriana	sandmalört		Individ (plantor)	
Arum alpinum	munkhätta		Individ (plantor)	
Asperugo procumbens	paddfot		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Asplenium adiantum-nigrum	glansbräken		Individ (plantor)	Individ = tuva
Asplenium adulterinum	brunbräken	X	Individ (plantor)	Individ = tuva
Asplenium ceterach	mjältbräken		Individ (plantor)	Individ = tuva

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Asplenium scolopendrium	hjorttunga		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna även antal blad
Astragalus arenarius	sandvedel		Individ (plantor)	
Astragalus danicus	strandvedel		Individ (plantor)	
Astragalus penduliflorus	smällvedel		Individ (plantor)	Individ = tuva (bestånd, ruggar, ej enskilda skott)
Atriplex laciniata	sandmålla		Individ (plantor)	
Atriplex pedunculata	saltmålla		Individ (plantor)	
Atriplex portulacoides	portlakmålla		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Atriplex rosea	silvermålla		Individ (plantor)	
Avena strigosa	purrhavre		Individ (plantor)	
Baldellia repens	revsvalting		Skott	Räkna florala resp vegetativa; om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Bassia hirsuta	luddmålla		Individ (plantor)	
Beta vulgaris ssp. maritima	strandbeta		Individ (plantor)	
Bidens radiata	grönskära		Individ (plantor)	
Blymus compressus	plattsäv		Skott	
Blymus rufus	rödsäv		Skott	
Botrychium boreale	nordlåsbräken		Individ (plantor)	
Botrychium lanceolatum	topplåsbräken		Individ (plantor)	
Botrychium lunaria	låsbräken		Individ (plantor)	
Botrychium matricariifolium	rutlåsbräken		Individ (plantor)	
Botrychium multifidum	höstlåsbräken		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Botrychium simplex	dvärglåsbräken	X	Individ (plantor)	
Botrychium virginianum	stor låsbräken		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Brassica rapa ssp. campestris	åkerkål		Individ (plantor)	
Braya linearis	fjällkrassing	X	Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde (ofta endast en rosett) ; räkna florala resp vegetativa
Bromopsis benekenii	strävlost		Skott	Skott = florala skott
Bromopsis ramosa	skugglost		Skott	Skott = florala skott
Bromus arvensis	renlost		Skott	Skott = florala skott
Bromus commutatus	brinklost		Skott	Skott = florala skott

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Bromus lepidus	finlost		Skott	Skott = florala skott
Bromus pseudosecalinus	spädlost		Skott	Skott = florala skott
Bromus racemosus	ängslost		Skott	Skott = florala skott
Bromus secalinus	råglost		Skott	Skott = florala skott
Bunium bulbocastanum	jordkastanj		Individ (plantor)	
Bupleurum tenuissimum	strandnål		Individ (plantor)	
Calamagrostis chalybea	skogsrör	X	Individ (plantor)	Individ = tuva (kan vara svåruppskattat); räkna florala resp vegetativa, ange även flora skott
Calypso bulbosa	norna	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Camelina alyssum	lindådra		Individ (plantor)	
Camelina microcarpa	sandådra		Individ (plantor)	
Camelina sativa	oljedådra		Individ (plantor)	
Campanula cervicaria	skogsklocka		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Campanula rapunculus	rapunkelklocka		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Cardamine parviflora	strandbräsma		Individ (plantor)	
Carduus acanthoides	piggstiel		Individ (plantor)	
Carex atherodes	finnstarr		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Carex bergrothii	ävjestarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex bicolor	brokstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex glareosa	kläpperstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex hartmanii	hartmansstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex heleonastes	myrstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex holostoma	kolstarr	X	Skott	Skott = florala skott
Carex hostiana	ängsstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex ligerica	ölandsstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex maritima	bågstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex nardina	staggstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex obtusata	trubbstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex paleacea	strandstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex pallens	åsstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna endast florala tuvor
Carex pediformis	frösöstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva. Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Carex pendula	hängstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Carex praecox	rysstarr		Skott	Skott = florala skott
Carex pulicaris	loppstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva (ibland stora täta tuvor, ibland enstaka strån i tuvan)
Carex punctata	prickstarr		Individ (plantor)	Individ = tuva
Carex rhynchophysa	älvstarr		Skott	
Carex vacillans	saltstarr		Skott	
Catabrosa aquatica	källgräs		Skott	Skott = florala skott
Centaurea phrygia	finnklint		Individ (plantor)	Räkna även florala skott
Centaurium erythraea	flockarun		Individ (plantor)	
Cephalanthera damasonium	storsyssla		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Cephalanthera rubra	rödsyssla		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Cerastium brachypetalum	raggärv		Individ (plantor)	
Cerastium subtetrandrum	östkustärv		Individ (plantor)	
Chaerophyllum prescottii	rysskörvel		Individ (plantor)	
Chamaedaphne calyculata	finnmyrten		Individ (plantor)	
Chenopodium bonus-henricus	lungrot		Individ (plantor)	
Chenopodium murale	gatmålla		Individ (plantor)	
Chenopodium striatifforme	östersjömålla		Individ (plantor)	
Chenopodium urbicum	bymålla		Individ (plantor)	
Chenopodium vulvaria	stinkmålla		Individ (plantor)	
Chimaphila umbellata	ryl		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Chrysosplenium oppositifolium	kustgullpudra		Area	Om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Cinna latifolia	sötgräs	X	Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa
Cirsium canum	bantistel		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Cirsium rivulare	bäcktistel		Individ (plantor)	
Cochlearia officinalis ssp. anglica	engelsk skörbjuggsört		Individ (plantor)	
Conopodium majus	nötkörvel		Individ (plantor)	
Consolida regalis	riddarsporre		Individ (plantor)	
Coronopus squamatus	kråkkassing		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Corydalis cava	hålnunneört		Individ (plantor)	
Corydalis gotlandica	gotländsk nunneört	X	Individ (plantor)	
Cotoneaster canescens	alvaroxbär		Individ (plantor)	
Cotoneaster kullensis	skånskt oxbär		Individ (plantor)	
Crepis nicaeensis	vallfibbla		Individ (plantor)	
Crepis praemorsa	klasefibbla		Individ (plantor)	
Critinaria linosyris	gullborste		Individ (plantor)	
Cuscuta epilinum	linsnärja		Individ (plantor)	Individ = separat tråd
Cuscuta epithymum	ljungsnärja		Individ (plantor)	Individ = separat tråd
Cyperus fuscus	dvärgag		Individ (plantor)	Individ = tuva
Cypripedium calceolus	guckusko	X	Skott	Räkna florala resp vegetativa; ange även antal individ
Cystopteris alpina	alpstenbräken		Individ (plantor)	Individ = tuva
Dactylorhiza majalis	majnycklar		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Deschampsia setacea	sjötåtel		Individ (plantor)	Individ = tuva, räkna florala resp vegetativa
Dianthus arenarius	sandnejlika	X	Individ (plantor)	Individ = tuva
Dianthus armeria	knippnejlika		Individ (plantor)	
Dianthus superbus	praktnejlika		Individ (plantor)	Individ = tuva
Digitaria ischaemum	fingerhirs		Individ (plantor)	Individ = tuva
Diphasiastrum tristachyum	cypresslummer	X	Skott	Skott = grenknippe
Diphasiastrum x zeileri	mellanlummer	X	Skott	Skott = grenknippe
Diplazium sibiricum	ryssbräken	X	Individ (plantor)	Individ = bladskiva
Draba cacuminum	blockhavsdraha	X	Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Draba crassifolia	dvärgdraha		Individ (plantor)	
Draba fladnizensis	alpdraha		Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Draba nemorosa	sanddraha		Individ (plantor)	
Draba oxycarpa	blekdraha		Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Draba subcapitata	raggdraha		Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Dracocephalum ruyschiana	drakblomma		Individ (plantor)	
Dracocephalum thymiflorum	rysk drakblomma		Individ (plantor)	
Drymocallis rupestris	trollsmultron		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Elatine hexandra	skaftslamkrypa		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Elatine orthosperma	nordslamkrypa		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Elymus macrourus	klarälvselm		Individ (plantor)	Individ = tuva
Epipactis phyllanthes	kal knipprot		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Epipogium aphyllum	skogsfru		Skott	Skott = florala skott
Equisetum telmateia	jättefräken		Skott	
Erucastrum gallicum	kålsenap		Individ (plantor)	
Eryngium maritimum	martorn		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor
Euphorbia exigua	småtörel		Individ (plantor)	
Euphrasia micrantha	ljungögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia rostkoviana ssp. fennica	finnögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia rostkoviana ssp. montana	ängsögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia rostkoviana ssp. rostkoviana	stor ögontröst		Individ (plantor)	Ange även area
Euphrasia salisburgensis ssp. salisburgensis	lappögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia salisburgensis ssp. schoenicola	brun ögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia scottica	skottlandsögontröst		Individ (plantor)	
Euphrasia stricta var. suecica	svensk ögontröst		Individ (plantor)	
Falcaria vulgaris	skärblad		Skott	Skott = florala skott, om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Festuca altissima	skogssvingel		Individ (plantor)	Individ = tuva
Festuca filiformis	finsvingel		Individ (plantor)	Individ = tuva
Festuca heterophylla	skuggsvingel		Individ (plantor)	Individ = tuva
Festuca polesica	sandsvingel		Individ (plantor)	Individ = tuva
Filago lutescens	gulgrå ullört		Individ (plantor)	
Filago vulgaris	klotullört		Individ (plantor)	
Fraxinus excelsior	ask		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Fumana procumbens	gotlandssolvända		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Fumaria vaillantii	blek jordrök		Individ (plantor)	
Gagea pomeranica			Individ (plantor)	Individ = florala individ
Gagea villosa	luddvårlök		Individ (plantor)	Individ = florala individ
Galeopsis angustifolia	kalkdån		Individ (plantor)	
Galeopsis ladanum	mjukdån		Individ (plantor)	
Galium oelandicum	ölandsmåra		Individ (plantor)	Individ = bestånd, ruggar
Galium rotundifolium	gotlandsmåra		Skott	
Galium spurium ssp. spurium	linmåra		Skott	Skott = florala skott
Galium suecicum	backmåra		Individ (plantor)	Individ = bestånd, ruggar, ange även area
Galium triflorum	myskmåra		Skott	Skott = definierat vid markytan, sidoskott från stängeln räknas ej
Genista anglica	nålginst		Individ (plantor)	
Genista germanica	tysk ginst		Individ (plantor)	
Genista pilosa	hårginst		Individ (plantor)	
Genista tinctoria	färgginst		Individ (plantor)	
Gentiana pneumonanthe	klockgentiana		Skott	Skott = florala skott
Gentiana purpurea	baggsöta		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Gentianella aurea	blekgentiana		Individ (plantor)	
Gentianella baltica	kustgentiana		Individ (plantor)	
Gentianella campestris	fältgentiana		Individ (plantor)	
Geranium bohemicum	svedjenäva		Individ (plantor)	
Geranium lanuginosum	brandnäva		Individ (plantor)	
Geranium palustre	kärnäva		Individ (plantor)	
Glaucium flavum	strandvallmo		Individ (plantor)	
Glyceria lithuanica	glesgröe		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa
Goodyera repens	knärot		Skott	Skott = florala skott
Groenlandia densa	tätinate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Gymnadenia nigra	brunkulla		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Gymnadenia odoratissima	luktsporre		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Gymnadenia runei	brudkulla	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Gymnocarpium robertianum	kalkbräken		Individ (plantor)	Individ = bladskiva

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Gypsophila muralis	grusnejlika		Individ (plantor)	
Helianthemum oelandicum	ölandssolvända		Individ (plantor)	
Herminium monorchis	honungsblomster		Individ (plantor)	
Hippocrepis emerus	gulkrönik		Individ (plantor)	
Hippuris tetraphylla	ishavshästs Evans	X	Skott	Skott = endast skott ovan vattenytan
Holosteum umbellatum	fågelarv		Individ (plantor)	
Hordelymus europaeus	skogskorn		Skott	Skott = florala skott
Hordeum secalinum	ängskorn		Skott	Skott = florala skott
Hyoscyamos niger	bolmört		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Hypericum humifusum	dvärgjohannesört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Hypericum montanum	bergjohannesört		Individ (plantor)	
Hypericum pulchrum	hedjohannesört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Hypericum tetrapterum	kärrjohannesört		Skott	Skott = florala skott
Hypochoeris glabra	åkerfibbla		Individ (plantor)	
Ilex aquifolium	järnek		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Illecebrum verticillatum	glimmerört		Individ (plantor)	
Inula ensifolia	svärdkrissla		Individ (plantor)	
Iris spuria	dansk iris		Individ (plantor)	
Isolepis fluitans	flytsäv		Area	Om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Isolepis setacea	borstsäv		Individ (plantor)	Individ = tuva
Juncus anceps	svarttåg		Skott	
Juncus capitatus	huvudtåg		Individ (plantor)	
Juncus foliosus	strimtåg		Individ (plantor)	Individ = tuva
Juncus inflexus	blåtåg		Individ (plantor)	Individ = tuva
Juncus subnodulosus	trubbtåg		Skott	
Kickxia elatine	spjutsporre		Individ (plantor)	
Koeleria glauca	tofsäxing		Individ (plantor)	Individ = tuva
Koeleria grandis	stor tofsäxing		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa
Koeleria macrantha	fin tofsäxing		Individ (plantor)	Individ = tuva
Koeleria pyramidata	grön tofsäxing		Individ (plantor)	Individ = tuva
Lappula deflexa	stickelfrö		Individ (plantor)	
Lappula squarrosa	piggfrö		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Lathyrus sphaericus	vårviol		Individ (plantor)	
Lathyrus tuberosus	knölvial		Skott	Skott = florala skott
Lavatera thuringiaca	gråmalva		Individ (plantor)	
Leersia oryzoides	vildris		Skott	Räkna florala resp vegetativa; om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Leontodon hispidus	sommarfibbla		Individ (plantor)	
Leontodon saxatilis	strimfibbla		Individ (plantor)	
Leonurus cardiaca	hjärtstillä		Individ (plantor)	Individ = tuva eller enstaka skott
Limonium vulgare	marrisp		Individ (plantor)	
Limosella aquatica	ävjebrodd		Individ (plantor)	
Liparis loeselii	gulyxne	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Lithospermum arvense ssp. coerulescens	blå sminkrot		Individ (plantor)	
Lithospermum officinale	stenfrö		Individ (plantor)	
Lolium remotum	linrepe		Individ (plantor)	Individ = tuva
Lolium temulentum	dårrepe		Individ (plantor)	Individ = tuva
Lotus tenuis	smal käringtand		Individ (plantor)	
Lunaria rediviva	månviol		Individ (plantor)	
Luronium natans	flytsvalting	X	Skott	Skott = bladrosett; ange även antal flytande rosetter; om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Luzula arctica	snöfryle	X	Individ (plantor)	Individ = tuva
Luzula divulgata	backfryle		Individ (plantor)	Individ = tuva
Luzula sylvatica	storfryle		Individ (plantor)	Individ = tuva
Lycopodiella inundata	strandlumner	X	Area	Om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Lysimachia nemorum	skogslysing		Individ (plantor)	
Lythrum portula	rödlånke		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Malva pusilla	vit kattost		Individ (plantor)	
Marrubium vulgare	kransborre		Individ (plantor)	
Medicago minima	sandlusern		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Melampyrum cristatum	korskovall		Individ (plantor)	
Melilotus dentatus	strandsötväppling		Individ (plantor)	
Mentha suaveolens	rundmynta		Skott	Skott = florala skott

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Mentha x gracilis	ädelmynta		Skott	Skott = florala skott
Mertensia maritima	ostronört		Individ (plantor)	
Microstylis monophyllos	knottblomster		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Milium vernale	sandbrodd		Individ (plantor)	
Minuartia viscosa	sandnörel		Individ (plantor)	
Misopates orontium	kalvnos		Individ (plantor)	
Moehringia lateriflora	ryssnarv	X	Skott	Räkna florala resp vegetativa
Montia minor	vårkällört		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Mulgedium quercinum	karlsösallat		Individ (plantor)	
Myricaria germanica	klådris		Individ (plantor)	Räkna antal florala, övriga > 10 cm resp övriga < 10 cm
Najas flexilis	sjönajas	X	Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Nasturtium microphyllum	bäckfräne		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Nasturtium officinale	källfräne		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Nepeta cataria	kattmynta		Skott	Skott = florala skott
Neslia paniculata	korndådra		Individ (plantor)	
Nonea versicolor	nonnea		Individ (plantor)	
Oenanthe fistulosa	pipstäkra		Individ (plantor)	
Oenanthe lachenalii	smalstäkra		Individ (plantor)	
Onobrychis viciifolia	esparsett		Individ (plantor)	
Ononis spinosa ssp. spinosa	busktörne		Individ (plantor)	
Orchis spitzelii	alpnäcklar		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Ornithopus perpusillus	dvärgserradella		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Orobanche alba	timjansnyltrot		Individ (plantor)	
Orobanche elatior	klintsnyltrot		Individ (plantor)	
Orobanche minor	klöversnyltrot		Individ (plantor)	
Orobanche picridis	fibblesnyltrot		Individ (plantor)	
Orobanche purpurea	röllikesnyltrot		Individ (plantor)	
Orobanche reticulata	tistelsnyltrot		Individ (plantor)	
Oxytropis pilosa	luddvedel		Individ (plantor)	
Papaver laestadianum	pältsavallmo	X	Individ (plantor)	Individ = tuva

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Papaver radicatum	fjällvallmo	X	Individ (plantor)	Individ = tuva
Parapholis strigosa	ormax		Individ (plantor)	
Parietaria officinalis	väggört		Individ (plantor)	
Pedicularis sylvatica	granspira		Individ (plantor)	
Persicaria foliosa	ävjepilört	X	Individ (plantor)	
Petrorhagia prolifera	hylsnejlika		Individ (plantor)	
Petrorhagia saxifraga	klippnejlika		Individ (plantor)	Individ = tuva
Peucedanum oreoselinum	backsilja		Individ (plantor)	
Phippsia concinna	dovresnögräs		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa
Phleum arenarium	sandtimotej		Individ (plantor)	Individ = tuva
Phyteuma nigrum	blårapunkel		Individ (plantor)	
Phyteuma spicatum	vitrapunkel		Individ (plantor)	
Pilosella caespitosa	ängsfibbla		Skott	Skott = florala skott
Pilosella dichotoma	gaffelfibbla		Individ (plantor)	
Pilosella sphaerocephala	nickfibbla		Skott	Skott = florala skott
Pilularia globulifera	klotgräs		Area	Om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Pimpinella major	stor bockrot		Individ (plantor)	
Pimpinella saxifraga ssp. nigra	svart bockrot		Individ (plantor)	
Plantago tenuiflora	dvärgkämpar		Individ (plantor)	
Platanthera obtusata	lappfela	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Pleurospermum austriacum	piploka		Individ (plantor)	
Poa remota	storgröe		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa
Polygala comosa	toppjungfrulin		Individ (plantor)	Individ = tuva
Polygonum aviculare ssp. excelsius	stolt trampört		Individ (plantor)	
Polygonum oxyspermum	näbbtrampört		Individ (plantor)	
Polystichum aculeatum	uddbräken		Individ (plantor)	Individ = tuva
Polystichum braunii	skuggbräken		Individ (plantor)	Individ = tuva
Potamogeton acutifolius	spetsnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Potamogeton coloratus	källnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potamogeton compressus	bandnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potamogeton friesii	uddnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potamogeton rutilus	styvsnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potamogeton trichoides	knölnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potamogeton vaginatus	slidnate		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Potentilla acaulis	gråfingerört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Potentilla anglica	revig blodrot		Individ (plantor)	
Potentilla heptaphylla	luddfingerört		Individ (plantor)	
Potentilla multifida	mångfingerört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Potentilla nivea ssp. chamissonis	klippfingerört		Individ (plantor)	
Potentilla nivea ssp. nivea	lappfingerört		Individ (plantor)	
Potentilla robbinsiana	raggfingerört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Potentilla sordida	backfingerört		Individ (plantor)	Individ = tuva
Potentilla sterilis	smultronfingerört		Individ (plantor)	
Primula elatior	lundviva		Individ (plantor)	
Primula nutans	strandviva	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Primula scandinavica	fjällviva	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Primula vulgaris	jordviva		Individ (plantor)	
Prunella laciniata	flikbrunört		Individ (plantor)	
Pseudognaphalium luteo-album	vitnoppa		Individ (plantor)	
Pseudorchis albida	vityxne		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Pulicaria vulgaris	loppört		Individ (plantor)	
Pulmonaria angustifolia	smalbladig lungört		Individ (plantor)	
Pulmonaria officinalis	fläckig lungört		Individ (plantor)	
Pulsatilla patens	nipsippa	X	Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor
Pulsatilla vernalis	mosippa		Individ (plantor)	Individ = tuva/rosett; räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Pulsatilla vulgaris ssp. gotlandica	gotlandssippa	X	Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor
Pulsatilla vulgaris ssp. vulgaris	backsippa		Individ (plantor)	Individ = tuva; räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor
Pyrola rotundifolia ssp. maritima	sandpyrola		Skott	Skott = florala skott
Radiola linoides	dvärglin		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Ranunculus acris ssp. friesianus	parksmörblomma		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Ranunculus arvensis	åkerranunkel		Individ (plantor)	
Ranunculus cymbalaria	bohusranunkel		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Ranunculus fluitans	jättemöja		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Ranunculus hederaceus	murgrönsmöja		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Ranunculus illyricus	ullranunkel		Individ (plantor)	
Ranunculus lapponicus	lappranunkel	X	Skott	Räkna florala resp vegetativa (1 blad = 1 vegetativt skott)
Ranunculus ophioglossifolius	gotlandsranunkel		Individ (plantor)	
Ranunculus sardous	sydsmörblomma		Individ (plantor)	
Ranunculus sulphureus	polarsmörblomma		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Raphanus raphanistrum	åker rättika		Individ (plantor)	
Rhinanthus osiliensis	öselskallra	X	Individ (plantor)	
Rhinanthus serotinus ssp. apterus	åkerskallra		Individ (plantor)	
Rosa acicularis	finnros		Individ (plantor)	Om svåravgränsad, räkna 1 m ² som ett individ
Rosa agrestis	åkerros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m ² som ett individ
Rosa elliptica ssp. inodora	västkustros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m ² som ett individ
Rosa jundzillii	ryssros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m ² som ett individ

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Rosa micrantha	sydäppelros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m2 som ett individ
Rosa pimpinellifolia	pimpinellros		Individ (plantor)	Om svåravgränsad, räkna 1 m2 som ett individ
Rosa tomentella	flikros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m2 som ett individ
Rosa tomentosa	filtros		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna 1 m2 som ett individ
Rubus allanderi	Allanders björnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus axillaris	skånebjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus cyclomorphus	hjärtbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus dasyphyllus	karakäsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus decurrentispinus	fintandat björnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus dissimulans	bohusbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus divaricatus	glansbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus echinatus	engelskt björnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Rubus eluxatus	slätbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus fabrimontanus	borstbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus fasciculatus	knippbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus flaccidifolius	slokbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus gillotii	franskt björnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus glauciformis	daggbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus hallandicus	hallandsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus hartmanii	östgötabjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus hylanderi	blekingebjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus infestus	orustbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus insularis	luddbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus lagerbergii	filtbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Rubus lamprocaulos	naggbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus lidforssii	bornholmsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus loehrii	bergumsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus montanus	bergbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus mortensenii	lindblomsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus muenteri	grönbladsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus nessensis ssp. scissoides	åsljungabjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus norvegicus	västkustbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus polyanthemus	blomsterbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus pruinosis	hallonbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus pseudopallidus	uknabjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus pyramidalis	pyramidbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Rubus rosanthus	rosenbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus sciocharis	skuggbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus scissus	nålbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus septentrionalis	nordbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus silvaticus	kilbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus spengelii	sprengelsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus steracanthos	ystadbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus tiliaster	lindbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus wahlbergii ssp. nordicus	skagerackbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus walsemannii	polabiskt björnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus vestervicensis	västerviksbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Rubus vestitus	rundbladsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Rubus vigorosus	smålandsbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rubus vikensis	vikenbjörnbär		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m2
Rumex acetosella ssp. arenicola	sandsyra		Individ (plantor)	
Rumex conglomeratus	dikesskräppa		Individ (plantor)	
Sagina apetala	fältnarv		Individ (plantor)	
Sagina caespitosa	tuvnarv		Individ (plantor)	Individ = tuva /kudde
Sagina micropetala	hårnarv		Individ (plantor)	
Sagina x normaniana	normansnarv		Individ (plantor)	Individ = avgränsad matta. Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Salix daphnoides ssp. daphnoides	daggvide		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna stammar inom 1 m2 som ett individ
Salix hastata ssp. vegeta	källblekvide		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från gemensam bas. Om svåravgränsad, räkna stammar inom 1 m2 som ett individ
Salvia pratensis	ängssalvia		Individ (plantor)	
Salvia verticillata	kränssalvia		Individ (plantor)	
Saxifraga cotyledon	fjällbrud		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa; ange även om det finns groddplantor
Saxifraga hirculus	myrbräcka	X	Skott	Skott = florala skott
Saxifraga osloënsis	hällebräcka	X	Individ (plantor)	Räkna endast florala individ
Saxifraga x opdalensis	oppdalsbräcka		Individ (plantor)	
Scabiosa canescens	luktvädd		Individ (plantor)	
Scandix pecten-veneris	nålkörvel		Individ (plantor)	
Scirpus radicans	bågsäv		Skott	Skott = florala skott
Scolochloa festucacea	kasgräs		Skott	Räkna florala resp vegetativa
Scutellaria minor	småfrossört		Skott	Skott = florala skott
Sedum anglicum	engelsk fetknopp		Area	Om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Sedum villosum	klibbig fetknopp		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Selinum dubium	slidsilja		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Senecio aquaticus	vattenstånds		Individ (plantor)	
Senecio erucifolius	flikstånds		Individ (plantor)	
Senecio jacobaea ssp. gotlandicus	alvarstånds	X	Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Senecio paludosus	gullstånds		Individ (plantor)	
Serratula tinctoria	ängsskära		Skott	Skott = florala skott
Setaria viridis	kavelhirs		Individ (plantor)	Individ = tuva
Sherardia arvensis	åker-madd		Individ (plantor)	
Silaum silaus	ängssilja		Individ (plantor)	
Silene dichotoma	gaffelglim		Individ (plantor)	
Silene involucrata	polarblära	X	Individ (plantor)	Individ = tuva/kudde; räkna florala resp vegetativa
Silene uniflora ssp. petraea	alvarglim		Individ (plantor)	Individ = tuva
Sisymbrium supinum	kalkkrassing	X	Individ (plantor)	
Sisyrinchium montanum	gräsilja		Individ (plantor)	
Solanum villosum ssp. miniatum	röd nattskatta		Individ (plantor)	
Sorbus meinichii	fagerrönn	X	Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Sorbus norvegica	norskoxel		Individ (plantor)	Individ = samling stammar utgående från någorlunda gemensam bas . Om det ej går att räkna är 1 individ = 1m ²
Sparganium erectum ssp. neglectum	glansigelknopp		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Sparganium erectum ssp. oocarpum	klotigelknopp		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Spargula arvensis ssp. arvensis	sydspärgel		Individ (plantor)	
Spargula arvensis ssp. maxima	jättespärgel		Individ (plantor)	
Stachys arvensis	åkersyska		Individ (plantor)	
Stachys officinalis	humlesuga		Individ (plantor)	
Stellaria fennica	finnstjärnblomma		Individ (plantor)	
Stellaria longipes	polarstjärnblomma		Skott	
Stellaria neglecta	bokarv		Individ (plantor)	

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Stipa pennata	fjädergräs		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa; räkna även antal florala strån
Taraxacum abietifolium	bohusmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum austrinum	sydmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum boreiforme	enaremaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum crocinum	saffransmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum crocodes	jämtlandsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum decolorans	kalkmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum detonsum	blek brunmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum discretum	glappmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum duplidentifrons	svarttandad maskros		Individ (plantor)	
Taraxacum egregium	smalfjällig strandmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum euryphyllum	bredskaftad fläckmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum excellens	habomaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum fusciflorum	mörk ängsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum hjeltii	praktmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum intercedens	sumpmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum isthmicola	karelsk maskros		Individ (plantor)	
Taraxacum lamprophyllum	stor ängsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum larssonii	dalslandsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum lepidum	hagmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum lissocarpum	slätmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum litorale	liten kärmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum maculigerum	fläckmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum obtusifolium	fetmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum polium	gotlandsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum praestans	kvällsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum prionum	nabbmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum pruinaatum	pudermaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum pseudosuecicum	sankmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum retroversum	fårmaskros		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Taraxacum ruberulum	skevmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum rubrolineatum	randmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum simulum	rosettmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum spectabile	atlantmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum spiculatum	spikmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum stellare	österlensmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum subalpinum	flottmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum tornense	lapplandsmaskros		Individ (plantor)	
Taraxacum vestrogothicum	västgötamaskros		Individ (plantor)	
Taxus baccata	idegran		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Tephrosieris integrifolia	fältnocka		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Tephrosieris palustris	kärnocka		Individ (plantor)	Individ = florala individ (stänglar)
Thalictrum simplex ssp. simplex	vanlig backruta		Skott	
Thalictrum simplex ssp. tenuifolium	smalruta		Skott	
Thesium alpinum	spindelört		Individ (plantor)	
Thymus pulegioides	stortimjan		Area	Ange även antal bestånd/fläckar; om det är möjligt räkna/skatta även antal individ
Tilia platyphyllos	bohuslind		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Tillaea aquatica	fyrting		Individ (plantor)	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Tragopogon crocifolius	gotländsk haverrot		Individ (plantor)	
Tragopogon dubius	stor haverrot		Individ (plantor)	
Trapa natans	sjönöt		Individ (plantor)	
Trifolium alpestre	alpklöver		Skott	Skott = florala skott
Trifolium montanum	backklöver		Skott	Skott = florala skott
Trisetum subalpestre	venhavre	X	Skott	Skott = florala skott
Ulmus glabra	skogsalm		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Ulmus laevis	vresalm		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Ulmus minor	lundalm		Individ (plantor)	Individ = träd över 1,5 m; räkna även antal lägre individ
Valerianella dentata	sommarklynne		Individ (plantor)	

Handledning för miljöövervakning
Undersökningstyp

Version 1:0 : 2010-06-29

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Art- och habitat-direktivet	Namn på enhet	Förklaring/kommentar
Verbascum densiflorum	ölandskungsljus		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Verbascum lychnitis	grenigt kungsljus		Individ (plantor)	Räkna florala resp vegetativa
Veronica montana	skogsveronika		Skott	Skott = florala skott
Veronica praecox	alvarveronika		Individ (plantor)	
Veronica triphyllos	klibbveronika		Individ (plantor)	
Vicia dumetorum	buskvicker		Skott	
Vicia pisiformis	ärtvicker		Skott	
Vicia villosa	luddvicker		Individ (plantor)	
Viola alba	silverviol		Individ (plantor)	Individ = rosett
Viola collina	bergviol		Individ (plantor)	
Viola elatior	storviol		Skott	Skott = florala skott
Viola persicifolia	strandviol		Skott	Skott = florala skott
Viola rupestris ssp. relictata	lappviol	X	Individ (plantor)	
Viola rupestris ssp. rupestris	sandviol		Individ (plantor)	
Viola selkirkii	skuggviol		Individ (plantor)	
Viola tricolor ssp. curtisii	klittviol		Individ (plantor)	
Viola uliginosa	sumpvial		Skott	Skott = florala skott
Vulpia bromoides	ekorrsvingel		Individ (plantor)	
Zostera angustifolia	smal bandtång		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area
Zostera noltii	dvärgbandtång		Skott	Om det ej går att räkna: räkna delyta och multiplicera; ange även area



Rapportblankett: Rödlistade kärlväxter. Nya lokaler

Lokalkod (fylls i av länsadministratören)

Artnamn: _____

Geografisk information

Län: _____

Lokalnamn (gårds- sjönamn eller dylikt): _____

Lokalens läge (Stubben 50 m väst om bostadshuset eller dylikt): _____

Biotop: _____

Koordinat för lokal: _____

Koordinat för dellokal: A: _____ B: _____ C: _____ D: _____ E: _____

Koordinatsystem RT90: WGS84/SWREF 99: SWREF 99 TM:

Noggrannhet: _____

Besöksdatum: _____ Rapportör: _____ Medobservatör: _____

Antal (lokal): _____ Antal räknat i enhet: _____

Antal (dellokal): A: _____ B: _____ C: _____ D: _____ E: _____

Antal florala: _____ Antal vegetativa: _____ Area: _____

Noggrant räknat: Skattat:

Hävd: Slätter: Bete: Ej bete:

Hävdklass: Vålhävdad: Svagt hävdad: Ohävdad:

Kommentarer

Närmare beskrivning av lokalen (dellokalen) och dess biotop, hot, önskvärda åtgärder på lokalen, intressanta följearter såsom andra rödlistade eller sällsynta arter. Vilka är underrättade om fyndplatsen etc.

Foto bifogas:

Översiktskarta bifogas:

Rapportörens namn och e-post: _____