

## Objekt 4, Grimsta enebacke

yta	arter	datum för inv:	06 07 12
4 m <sup>2</sup>	32		nord
100 m <sup>2</sup>	42	kvadrant-	†
hela obj.	119	ordning:	3
			2 4
			1

### 4 m<sup>2</sup>, 32 arter 2006

1 dm<sup>2</sup>, antal arter: 18

*Achillea millefolium* – röllika  
*Agrostis capillaris* – rödven  
*Allium oleraceum* – backlök  
*Arrhenatherum pratense* – ängshavre  
*Centaurea jacea* – rödklint  
*Dactylis glomerata* – hundäxing  
*Galium boreale* – vitmåra  
*Galium verum* – gulmåra  
*Hypericum perforatum* – äkta johannesört  
*Lathyrus pratensis* – gulvial  
*Lotus corniculatus* – käringtand  
*Poa pratensis* – ängsgröe  
*Phleum pratense* – timotej  
*Trifolium medium* – skogsklöver  
*Trifolium pratense* – rödklöver  
*Veronica chamaedrys* – teveronika  
*Vicia cracca* – kråkvicker  
*Viola canina* – ängsviol

**2 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 2**

*Alchemilla* sp. – daggkäpa  
*Festuca rubra* – rödsvingel

**4 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 2**

*Filipendula vulgaris* – brudbröd  
*Vicia sepium* – häckvicker

**9 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 1**

*Ranunculus auricomus* – majsmörblomma

**16 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 2**

*Stellaria graminea* – grässtjärnblomma

**25 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 1**

*Rumex acetosa* – ängssyra

**49 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 1**

*Alopecurus pratensis* – ängskavle

**100 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 0**

**200 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 3**

*Arrhenatherum elatius* – knylhavre  
*Plantago lanceolata* – svartkämpar  
*Ranunculus acris* – smörblomma

**400 dm<sup>2</sup>, tillkommande: 2**

*Campanula persicifolia* – stor blåklocka  
*Primula veris* – gullviva

### 4 m<sup>2</sup>, 3 försvunna 2006

*Anthoxanthum odoratum* – vårbrodd  
*Festuca pratensis* – ängsvingel  
*Ranunculus polyanthemos* – backsmörblomma

### 4 m<sup>2</sup>, 4 nya 2006

*Arrhenatherum elatius* – knylhavre  
*Lathyrus pratensis* – gulvial  
*Ranunculus acris* – smörblomma  
*Trifolium medium* – skogsklöver

### 100 m<sup>2</sup>, totalt antal arter: 42

*Achillea millefolium* – röllika  
*Aegopodium podagraria* – kirskål  
*Agrostis capillaris* – rödven  
*Agrostis stolonifera* – krypven  
*Alchemilla* sp. – daggkäpa  
*Allium oleraceum* – backlök  
*Allium scorodoprasum* – skogslök  
*Alopecurus pratensis* – ängskavle  
*Anthriscus sylvestris* – hundkäs  
*Arrhenatherum elatius* – knylhavre  
*Arrhenatherum pratense* – ängshavre  
*Betula pendula* – vårtbjörk  
*Briza media* – darrgräs  
*Campanula persicifolia* – stor blåklocka  
*Centaurea jacea* – rödklint  
*Dactylis glomerata* – hundäxing  
*Festuca rubra* – rödsvingel  
*Filipendula vulgaris* – brudbröd  
*Galium boreale* – vitmåra  
*Galium verum* – gulmåra  
*Hypericum maculatum* – fyrkantig johannesört  
*Hypericum perforatum* – äkta johannesört  
*Lathyrus pratensis* – gulvial  
*Lotus corniculatus* – käringtand  
*Phleum pratense* – timotej  
*Pimpinella saxifraga* – bockrot  
*Plantago lanceolata* – svartkämpar  
*Poa pratensis* – ängsgröe  
*Primula veris* – gullviva  
*Ranunculus acris* – smörblomma  
*Ranunculus auricomus* – majsmörblomma  
*Ranunculus polyanthemos* – backsmörblomma  
*Rosa canina/dumalis* – sten /nyponros  
*Rumex acetosa* – ängssyra  
*Stellaria graminea* – grässtjärnblomma  
*Trifolium medium* – skogsklöver  
*Trifolium pratense* – rödklöver  
*Trifolium repens* – vitklöver  
*Veronica chamaedrys* – teveronika  
*Vicia cracca* – kråkvicker  
*Vicia sepium* – häckvicker  
*Viola canina* – ängsviol

## 100 m<sup>2</sup>, 8 försvunna 2006

*Euphrasia nemorosa* – grå ögontröst  
*Geranium sylvaticum* – skogsnäva  
*Luzula campestris* – knippfryle  
*Plantago media* – rödkämpar  
*Veronica officinalis* – ärenpris  
*Vicia tetrasperma* – sparrvicker  
*Anthoxanthum odoratum* – vårbrodd  
*Festuca pratensis* – ängsvingel

## 100 m<sup>2</sup>, 5 nya 2006

*Lathyrus pratensis* – gulvial  
*Trifolium medium* – skogsklöver  
*Ranunculus acris* – smörblomma  
*Allium scorodoprasum* – skogslök  
*Anthriscus sylvestris* – hundkäx

## Hela objektet, 119 arter påträffade 2006

*Achillea millefolium* – röllika  
*Achillea ptarmica* – nysört  
*Aegopodium podagraria* – kirskaål  
*Agrostis capillaris* – rödven  
*Agrostis gigantea* – storven  
*Agrostis stolonifera* – kryppen  
*Alchemilla* sp. – daggkäpa  
*Allium scorodoprasum* – skogslök  
*Allium oleraceum* – backlök  
*Alopecurus pratensis* – ängskavle  
*Anemone nemorosa* – vitsippa  
*Anthriscus sylvestris* – hundkäx  
*Arabis thaliana* – backtrav  
*Arctium tomentosum* – stor kardborre  
*Arrhenatherum elatius* – knylhavre  
*Arrhenatherum pratense* – ängshavre  
*Artemisia vulgaris* – gråbo  
*Betula pendula* – vårtbjörk  
*Briza media* – darrgräs  
*Campanula persicifolia* – stor blålocka  
*Campanula rapunculoides* – knölklocka  
*Campanula rotundifolia* – liten blålocka  
*Capsella bursa-pastoris* – lomme  
*Carex disticha* – plattstarr  
*Carex pallescens* – blekstarr  
*Centaurea jacea* – rödklint  
*Cerastium glutinosum* – klibbarv  
*Cerastium tomentosum* – silverarv  
*Cirsium arvense* – åkertistel  
*Dactylis glomerata* – hundäxing  
*Dactylorhiza maculata* – jungfru marie nycklar  
*Deschampsia cespitosa* – tuvtätel  
*Deschampsia flexuosa* – krustätel  
*Dianthus barbatus* – borstnejlika  
*Dryopteris filix-mas* – träjon  
*Elymus repens* – kvickrot

*Epilobium angustifolium* – mjölkört  
*Epilobium ciliatum* – amerikansk dunört  
*Festuca rubra* – rödsvingel  
*Festuca ovina* – färsvingel  
*Filipendula ulmaria* – älggräs  
*Filipendula vulgaris* – brudbröd  
*Galium aparine* – snärjmåra  
*Galium boreale* – vitmåra  
*Galium uliginosum* – sumpmåra  
*Galium verum* – gulmåra  
*Geum rivale* – humleblomster  
*Geum urbanum* – nejlikrot  
*Hieracium pilosella* – gråfibbla  
*Hieracium gr stiptoleptidea* – styvfibblor  
*Hieracium umbelatum* – flockfibbla  
*Hypericum maculatum* – fyrkantig johannesört  
*Hypericum perforatum* – äkta johannesört  
*Juncus effusus* – vekeåg  
*Lathyrus linifolius* – gökärt  
*Lathyrus pratensis* – gulvial  
*Leontodon autumnalis* – höstfibbla  
*Leucanthemum vulgare* – prästkrage  
*Lotus corniculatus* – käringtand  
*Luzula pillosa* – vårfryle  
*Lysimachia vulgaris* – videört  
*Malva moschata* – myskmalva  
*Matricaria maritima* – baldersbrå  
*Melampyrum pratense* – ängskovall  
*Myosotis arvensis* – åkerförgätmigej  
*Orthilia secunda* – björkpyrola  
*Phleum pratense* – timotej  
*Phragmites communis* – vass  
*Pimpinella saxifraga* – bockrot  
*Plantago lanceolata* – svartkämpar  
*Plantago major* – groblad  
*Poa pratensis* – ängsgröe  
*Poa supina* – trampgröe  
*Polygala vulgaris* – jungfrulin  
*Polygonatum odoratum* – getrams  
*Polygonum aviculare* – trampört  
*Potentilla anserina* – gäsört  
*Potentilla argentea* – femfingerört  
*Potentilla erecta* – blodrot  
*Potentilla reptans* – revfingerört  
*Primula veris* – gullviva  
*Prunella vulgaris* – brunört  
*Pteridium aquilinum* – örnbräken  
*Ranunculus acris* – smörblomma  
*Ranunculus auricomus* – majsmörblomma  
*Ranunculus polyanthemos* – backsmörblomma  
*Rhinanthus minor* – äkta ängsskallra  
*Rosa canina/dumalis* – sten /nyponros  
*Rubus saxatilis* – stenbär  
*Rumex acetosella* – bergsyra  
*Rumex acetosa* – ängssyra  
*Rumex crispus* – krusskräppa  
*Saxifraga granulata* – mandelblomma  
*Scleranthus annuus* – grönknavel

*Sedum acre* – gul fetknopp  
*Sedum annuum* – liten fetknopp  
*Sedum sexangulare* – kantig fetknopp  
*Solidago gigantea* – höstgullris  
*Stellaria graminea* – grässtjärnblomma  
*Stellaria media* – våtarv  
*Succisa pratensis* – ängsvädd  
*Taraxacum gr. Vulgaria* – ogräsmaskrosor  
*Tussilago farfara* – hästhov  
*Tragopogon pratensis* – ängshaverrot  
*Trifolium hybridum* – alsikeklöver  
*Trifolium medium* – skogsklöver  
*Trifolium pratense* – rödklöver  
*Trifolium repens* – vitklöver  
*Urtica dioica* – brännässla  
*Vaccinium myrtillus* – blåbär  
*Vaccinium vitis-idaea* – lingon  
*Veronica arvensis* – fältveronika  
*Veronica chamaedrys* – teveronika  
*Vicia cracca* – kråkvicker  
*Vicia hirsuta* – duvvicker  
*Vicia sepium* – häckvicker  
*Viola canina* – ängsviol  
*Viola hirta* – buskviol  
*Viola palustris* – kärrviol

### Hela objektet, 26 ej återfunna 2006

*Alliaria petiolata* – löktrav  
*Alopecurus geniculatus* – kärrkavle  
*Arrhenatherum pubescens* – luddhavre  
*Calamagrostis arundinacea* – piprör  
*Carduus crispus* – krustistel  
*Cerastium fontanum* – hönsarv  
*Chamomilla suaveolens* – gatkamomill  
*Cerastium semidecandrum* – vårarv  
*Convallaria majalis* – liljekonvalj  
*Cystopteris fragilis* – stenbräken  
*Dianthus deltoides* – backnejlika  
*Fallopia convolvulus* – åkerbinda  
*Fragaria vesca* – smultron  
*Galeopsis speciosa* – hampdån  
*Galium album* – stormåra  
*Geranium robertianum* – stinknäva  
*Gnaphalium uliginosum* – sumpnoppa  
*Lapsana communis* – harkål  
*Linaria vulgaris* – gulsporre  
*Medicago lupulina* – humlelusern  
*Poa compressa* – berggröe  
*Ranunculus repens* – revsmörblomma  
*Silene alba* – vitblära  
*Torilis japonica* – rödkörvel  
*Veronica serpyllifolia* – majveronika  
*Viola arvensis* – åkerviol

### Noterade träd och buskar 2006

*Alnus glutinosa* – klibbal  
*Betula pendula* – vårtbjörk  
*Cotoneaster tomentosus* – ulloxbär  
*Juniperus communis* – en  
*Picea abies* – gran  
*Pinus sylvestris* – tall  
*Populus tremula* – asp  
*Prunus avium* – sötkörbär  
*Prunus spinosa* – slån  
*Prunus padus* – hägg  
*Quercus robur* – ek  
*Ribes alpinum* – måbär  
*Ribes uva-crispa* – krusbär  
*Rosa villosa* – hartsros  
*Rubus idaeus* – hallon  
*Salix caprea* – sälg  
*Sorbus aucuparia* – rönn

### Ej återfunna träd o buskar 2006

*Rubus idaeus* - hallon

### Arttäthetsindex

År 2006 Index	50 (!)
Avvikelse	2
År 2000 Index	3,19
Avvikelse	1

## Uppföljning av populationer

### *Hypericum perforatum* – äkta johannesört

Antalet dm<sup>2</sup>-rutor med förekomst av växtdelar i 4 m<sup>2</sup>

År 2000	År 2006
22	11

Flerårig ört. Kräver glesare gräsmark. Äkta johannesört har minskat något, men rutans höga innehåll av arter visar att det inte beror på igenväxning utan snarare på att den lämnar plats åt andra hävdberoende arter. Arten förekommer sporadiskt i objektet, men relativt rikligt nära mätpunkten. Den gynnas starkt av slåtter men även bete.

### *Campanula persicifolia* – stor blåklocka

Antalet plantor i mätpunktens fyra kvadranter (4m<sup>2</sup>).

År 2000	År 2006
-	26

Flerårig ört. Växer företrädesvis på frisk mark. Vid ohävd finns den ofta kvar under träd där lövnedfall och skugga hindrar höga gräsarter att växa tätt. Låga basalrosetter som står för vegetativ fortlevnad hos växten kräver ljus. Blomställningen är hög men produktionen av denna utgörs endast av blommor och frön. Arten är främst slåttergynnad. Kan öka markant i skogsbackar om löv krattas undan på våren.

## Täckningsgrad av arterna i 100 dm<sup>2</sup>

11 gradig skala, värde anger övre intervallbegränsning (dm<sup>2</sup>), se metod.

Art	2000	2006	förändring
<i>Trifolium medium</i> – skogsklöver	0	4	ökat säkert
<i>Agrostis capillaris</i> – rödven	0,5	4	ökat säkert
<i>Ranunculus auricomus</i> – majsmörblomma	0	0,5	ökat säkert
<i>Filipendula vulgaris</i> – brudbröd	2	9	ökat säkert
<i>Lathyrus pratensis</i> – gulvial	0	0,5	ökat säkert
<i>Poa pratensis</i> – ängsgröe	0,1	2	ökat säkert
<i>Viola canina</i> – ängsviol	0,5	1	ökat
<i>Galium boreale</i> – vitmåra	4	9	ökat
<i>Phleum pratense</i> – timotej	0,5	1	ökat
<i>Trifolium pratense</i> – rödklöver	16	25	ökat
<i>Vicia cracca</i> – kråkvicker	2	2	
<i>Centaurea jacea</i> – rödklint	4	4	
<i>Rumex acetosa</i> – ängssyra	1	1	
<i>Allium oleraceum</i> – backlök	0,5	0,5	
<i>Veronica chamaedrys</i> – teveronika	2	2	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> – vårbrodd	0,1	0	minskat
<i>Festuca pratensis</i> – ängsvingel	0,1	0	minskat
<i>Festuca rubra</i> – rödsvingel	2	1	minskat
<i>Alchemilla</i> sp. – daggekåpa	4	2	minskat
<i>Trifolium repens</i> – vitklöver	0,5	0,1	minskat
<i>Galium verum</i> – gulmåra	1	0,5	minskat
<i>Arrhenatherum pratense</i> – ängshavre	25	16	minskat
<i>Vicia sepium</i> – häckvicker	9	1	minskat säkert
<i>Dactylis glomerata</i> – hundäxing	2	0,1	minskat säkert
<i>Achillea millefolium</i> – röllika	9	2	minskat säkert
<i>Lotus corniculatus</i> – käringtand	4	0,5	minskat säkert
<i>Stellaria graminea</i> – grässtjärnblomma	1	0,1	minskat säkert
<i>Hypericum perforatum</i> – äkta johannesört	2	0,5	minskat säkert
<i>Alopecurus pratensis</i> – ängskavle	4	0,5	minskat säkert