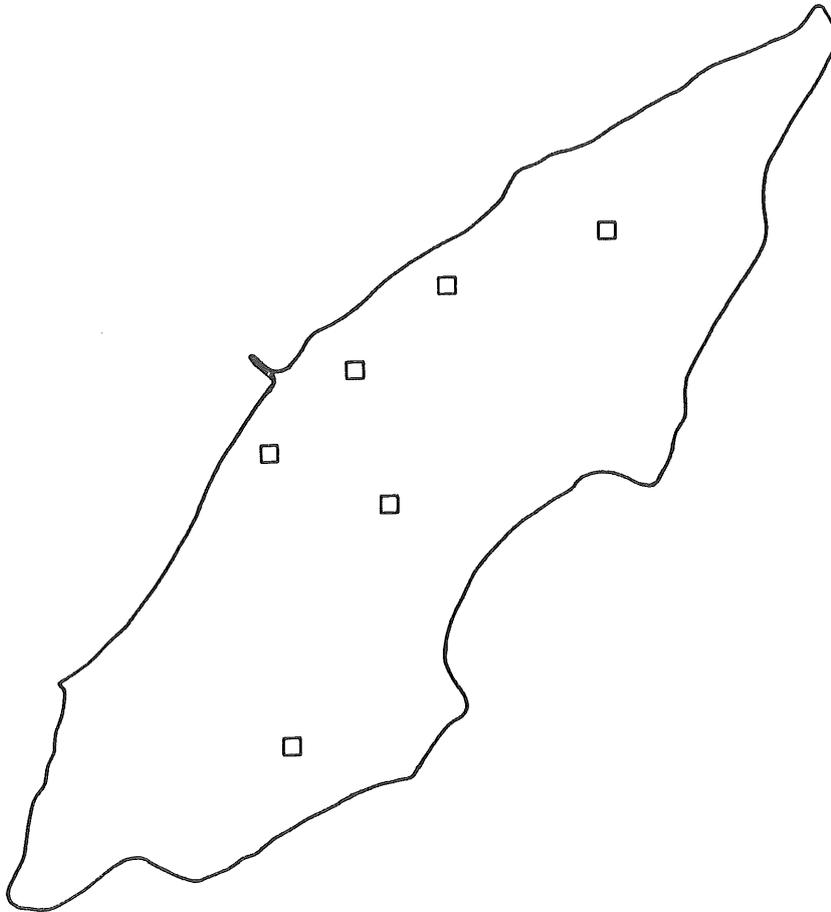
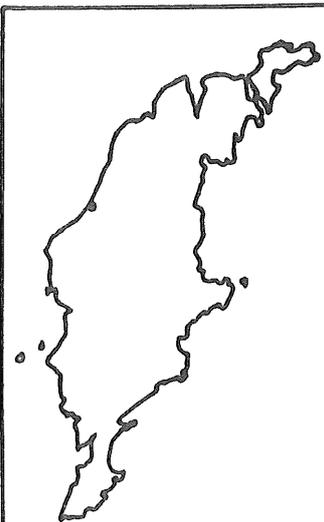




GOTLANDS LÄN



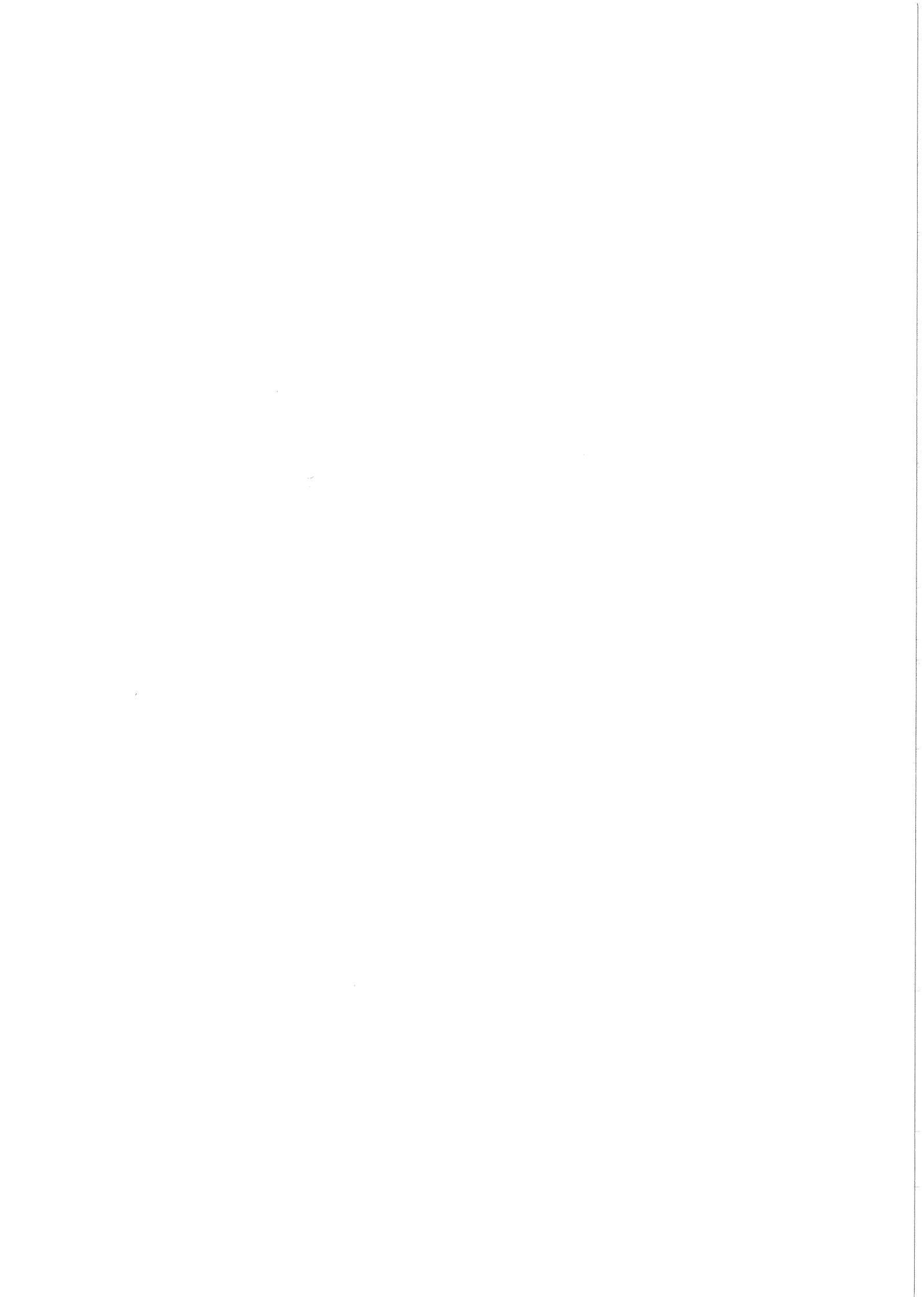
RONE YTTERHOLME



**BOTANISK INVENTERING AV
PROVRUTOR UTFÖRD I JULI 1978**

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN

Naturvårdsenheten
Januari 1982



R O N E Y T T E R H O L M E

BOTANISK INVENTERING AV PROVRUTOR

LARS GUSTAFSSON

Inventeringen har utförts dels för att dokumentera områdets vegetation dels som grund för ev kommande inventering och utvärdering av ev gödsling och betetryckets effekt på vegetationens sammansättning. Arbetet har möjliggjorts genom ekonomiskt stöd från anslaget Vård av naturvårdsområden m m. Författaren är ensam ansvarig för rapportens innehåll, varför detta ej kan åberopas som representerande länsstyrelsens ståndpunkt.

Visby i januari 1982

Länsstyrelsen
naturvårdsenheten

RONE YTTERHOLME

Denna inventering är utförd på uppdrag av Statens Naturvårdsverk. Fältarbetet bedrevs under juli och augusti 1978. Inventeringen är en vegetationsanalys som är avsedd att ligga till grund för en kommande inventering och utvärdering av eventuell förändring i skötseln av holmen, t ex förändring av betestrycket eller spridning av konstgödsel.

Allmänt om Rone Ytterholme kan sägas att vegetationen är starkt präglad av den sedan lång tid bedrivna betesgången, som skapat en träd- och buskfri lågvuxen gräs- och örtvegetation. Holmen är uppbyggd av klapperstrandsvallar på vilka det ligger ett tunt lager torvartat humustäcke med kraftig inblandning av mineralkorn.

Innanför de nuvarande och mellan de gamla strandvallarna har utbildats vätpartier som oftast endast under våren i samband med snösmältningen är sanka. Endast i den nuvarande tångvallen utbildas en högre örtvegetation, den karaktäriseras av mycket nitrofila arter, framförallt brännässla. I det skydd den erbjuder kan andra icke så beteståligen arter växa sig höga.

I början av 1900-talet kunde en höskörd tas ut på halva holmen medan det bedrevs betesgång på andra halvan. Från 30-talet började gäsarbetet öka allt mer och mer. Flockar på upp till ett par tusen gäss betar på holmen under månaderna april-juni och oktober-november. Under sommarhalvåret betar får och hästar på ön. De bidrar tillsammans med gässen till att hålla vegetationstäckets

mycket kort.

Ur naturvårdssynpunkt är holmen främst intressant som rast- och betesplats för grågässen och de vitkindade gässen. Något botaniskt egenvärde har holmen inte. Betet är magert då holmen ofta drabbas av stark torka under försommaren. Det har diskuterats om man för att öka betestillgången skulle sprida konstgödning på holmen. Huvudorsaken till att vegetationsanalysen utförts är att den skulle fungera som referens mot framtida vegetationsförändringar p g a gödningen eller förändring av betestrycket (ändrad betesdrift eller ökat/minskat gåsbete). Därför har fasta provrutor markerats. Skisser och bildmaterial som underlättar återfinnandet av referenspunkter för provrutorna redovisas inte här utan förvaras på länsstyrelsen i Gotlands län.

En artlista över de växter jag fann på ön under juli och augusti redovisas som komplement. Våraspekten har inte kommit med i undersökningen. Skall den undersökas måste en inventering ske i april innan gåsbetet blivit för kraftigt.

Artlistorna är uppgjorda efter Lids Norsk og Svensk flora, för kärlväxter och för kryptogamer, Ursings Svenska växter. Kryptogamer.

Artlista för hela ön. Förekomst klassificerad enligt en tregradig skala; allmän, spridd och sällsynt.

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vårbrodd	spridd
<i>Phleum phleoides</i>	Flentimotej	spridd
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Kärrkavle	spridd
<i>Agrostis tenuis</i>	Rödven	allmän
<i>Agrostis stolonifera</i>	Krypven	allmän
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Tuvtåtel	sällsynt
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Knylhavre	sällsynt
<i>Sesleria caerulea</i>	Älväxing	allmän
<i>Briza media</i>	Darrgräs	spridd
<i>Poa pratensis</i>	Ängsgröe	spridd
<i>Poa annua</i>	Vitgröe	spridd
<i>Festuca rubra</i>	Rödsvingel	spridd
<i>Festuca ovina</i>	Fårsvingel	allmän
<i>Bromus hordeaceus</i>	Luddlosta	spridd
<i>Elytrigia repens</i>	Kvickrot	spridd
<i>Elymus arenarius</i>	Strandråg	sällsynt
<i>Carex spicata</i>	Piggstarr	spridd
<i>Carex divulsa</i>	Långstarr	sällsynt
<i>Carex nigra</i>	Hundstarr	spridd
<i>Juncus gerardii</i>	Salttåg	spridd
<i>Luzula sp.</i>	Fryle	spridd
<i>Allium schoenoprasum</i>	Gräslök	spridd
<i>Urtica dioica</i>	Brännässla	spridd
<i>Rumex crispus</i>	Krusskräppa	sällsynt
<i>Rumex acetosella</i>	Bergssyra	sällsynt
<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört	spridd
<i>Chenopodium album</i>	Svinmålla	sällsynt
<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmålla	sällsynt
<i>Atriplex latifolia</i>	Spjutmålla	spridd
<i>Spergularia marina</i>	Saltnarv	spridd
<i>Sagina procumbens</i>	Krypnarv	spridd
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv	allmän

Honckenya peploides	Saltarv	spridd
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	allmän
Stellaria media	Våtarv	spridd
Stellaria graminea	Grässtjärn- blomma	spridd
Cerastium fontanum	Hönsarv	spridd
Ranunculus repens	Rev-smörblomma	spridd
Ranunculus sceleratus	Tiggarranunkel	sällsynt
Ranunculus trichophyllus	Grodmöja	sällsynt
Capsella bursa-pastoris	Lomme	sällsynt
Sedum acre	Gul fetknopp	allmän
Fragaria viridis	Backsmultron	allmän
Potentilla anserina	Gåsört	allmän
Potentilla argentea	Femfingerört	spridd
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört	spridd
Potentilla erecta	Blodrot	spridd
Potentilla reptans	Revfingerört	allmän
Alchemilla vulgaris	Daggkåpa	spridd
Medicago lupulina	Humleluzern	allmän
Trifolium repens	Vitklöver	allmän
Trifolium pratense	Rödklöver	spridd
Trifolium arvense	Harklöver	spridd
Lotus corniculatus	Käringtand	allmän
Vicia hirsuta	Duvvicker	spridd
Vicia cracca	Kräkvicker	sällsynt
Lathyrus sp.	Vial	spridd
Geranium molle	Mjuknäva	spridd
Geranium pusillum	Sparvnäva	spridd
Erodium cicutarium	Skatnäva	spridd
Linum catharticum	Vildlin	allmän
Polygala amarella	Rosettjunfru- lin	spridd
Viola arvensis	Åkerviol	spridd
Torilis japonica	Rödkörvel	sällsynt
Gentianella uliginosa	Sumpgentiana	spridd
Myosotis stricta	Vårförgätmigej	spridd
Teucrium scordium	Lökgamander	spridd

<i>Scutellaria hastifolia</i>	Toppfrossört	spridd
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört	spridd
<i>Galeopsis bifida</i>	Toppdån	spridd
<i>Thymus serpyllum</i>	Backtimjan	spridd
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Majveronika	spridd
<i>Veronica arvensis</i>	Fältveronika	spridd
<i>Veronica scutellata</i>	Dyveronika	spridd
<i>Veronica chamaedrys</i>	Teveronika	spridd
<i>Euphrasia stricta</i>	Vanlig ögon- tröst	spridd
<i>Odontites verna</i>	Åker-röd- toppa	spridd
<i>Plantago major</i>	Groblad	spridd
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar	allmän
<i>Plantago maritima</i>	Gulkämpar	spridd
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmåra	allmän
<i>Galium boreale</i>	Vitmåra	allmän
<i>Galium verum</i>	Gulmåra	allmän
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna	allmän
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa	spridd
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika	allmän
<i>Matricaria inodora</i>	Baldersbrå	spridd
<i>Artemisia maritima</i>	Strandmalört	spridd
<i>Cirsium vulgare</i>	Vägtistel	spridd
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel	spridd
<i>Leontodon autumnalis</i>	Höstfibbla	spridd
<i>Taraxacum cordatum</i>	Ogräsmaskros	spridd
<i>Taraxacum obliquum</i>	Kustmaskros	sällsynt
<i>Hieracium pilosella</i>	Gråfibbla	spridd
<i>Mnium sp.</i>	Stjärnmossa	spridd
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Vanlig hakmossa	spridd
<i>Tortella tortuosa</i>	Kalkkrusmossa	spridd
<i>Pleurozeum schreberi</i>	Väggmossa	spridd
<i>Dicranum spurium</i>	Hällkvastmossa	sällsynt
<i>Brachythecium reflexum</i>	Spädgräsmossa	sällsynt

Vegetationsanalys

Stor och småruteanalys enligt BIN V21.

6 storrutor med vardera 5 smårutor

Täckningsgradsskala

<u>Intervall</u>	<u>Anges som</u>
1 %	1
1 - 2 %	2
2 - 4 %	3
4 - 6 %	4
6 - 10 %	5
10 - 25 %	6
25 - 50 %	7
50 - 75 %	8
75 - 100 %	9

Ruta I

Belägen i 55° N ri, 49,20 meter från nordöstra hörnet på boden i ett område dominerat av tuvor med älväxing.

Arter

Agrostis tenuis	Rödven
A. stolonifera	Krypven
Sesleria caerulea	Älväxing
Briza media	Darrgräs
Poa sp.	Gröe
Festuca rubra	Rödsvingel
F. ovina	Fårsvingel
Elytrigia repens	Kvickrot
Carex spicata	Piggstarr
C. divulsa	Långstarr
C. nigra	Hundstarr
Luzula sp.	Fryle
Cerastium fontanum	Hönsarv
Ranunculus repens	Rev-smörblomma
Potentilla anserina	Gåsört
P. tabernemontani	Småfingerört
P. reptans	Revfingerört
Alchemilla vulgaris	Daggkäpa
Trifolium repens	Vitklöver
T. pratense	Rödklöver
Lotus corniculatus,	Käringtand
Vicia sp.	Vicker
Lathyrus sp.	Vial
Geranium pusillum	Sparvnäva
Linum catharticum	Vildlin
Viola sp.	Viol
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst
Galium uliginosum	Sumpmåra
G. boreale	Vitmåra

G. verum	Gulmåra
Bellis perennis	Tusensköna
Achillea millefolium	Röllika
Rhytidia-delphus squarrosus	Vanlig hakmossa
Mnium sp.	Stjärnmossa

Småruta I:1

75 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Sesleria caerulea	Älväxing	7
Briza media	Darrgräs	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Carex sp.	Starr	4
Luzula sp.	Fryle	1
Potentilla reptans	Revfingrört	3
Alchemilla vulgaris	Daggkäpa	2
Trifolium repens	Vitklöver	4
T. pratense	Rödklöver	1
Lotus corniculatus	Käringtand	1
Lathyrus sp.	Vial	1
Geranium pusillum	Sparvnäva	1
Linum Catharticum	Vildlin	1
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	1
G. boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Bellis perennis	Tusensköna	2
Achillea millefolium	Röllika	4
Rhytidia-delphus squarrosus	Vanlig hakmossa	3
Mnium sp.	Stjärnmossa	3

Småruta I:2

52 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Sesleria caerulea	Älväxing	7
Festuca ovina	Färsvingel	5
Briza media	Darrgräs	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Potentilla anserina	Gräsört	2
P. reptans	Revfingerört	4
Alchemilla vulgaris	Daggkäpa	2
Trifolium repens	Vitklöver	4
Lathyrus sp.	Vial	1
Viola sp.	Viol	1
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	3
G. boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2
Mnium sp.	Stjärnmossa	1

Småruta I:3

38 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>	<u>Täcknings- grad</u>
Sesleria caerulea	Älväxing 7
Poa sp.	Gröe 4
Festuca ovina	Fårsvingel 6
Carex divulsa	Långstarr 4
Ranunculus repens	Revsmörblomma 3
Potentilla anserina	Gåsört 5
P. taberne-montani	Småfingerört 1
Alchemilla vulgaris	Daggkäpa 4
Trifolium repens	Vitklöver 5
Vicia sp.	Vicker 1
Lathyrus sp.	Vial 2
Geranium pusillum	Sparvnäva 1
Galium uliginosum	Sumpmåra 3
G. boreale	Vitmåra 1
Bellis perennis	Tusensköna 1
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa 2

Småruta I:4

85 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	3
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Briza media	Darrgräs	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	5
Carex sp.	Starr	2
Potentilla anserina	Gåsört	4
P. reptans	Revfingerört	3
Alchemilla vulgaris	Daggkäpa	3
Trifolium repens	Vitklöver	4
Vicia sp.	Vicker	1
Lathyrus sp.	Vial	1
Geranium pusillum	Sparvnäva	2
Linum catharticum	Vildlin	2
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst	2
Galium uliginosum	Sumpmåra	3
G. boreale	Vitmåra	1
Bellis perennis	Tusensköna	2
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2
Mnium sp.	Stjärnmossa	2

Småruta I:5

42 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis tenuis	Rödven	3
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Briza media	Darrgräs	1
Festuca ovina	Fårsvingel	4
Elytrigia repens	Kvickrot	1
Carex nigra	Hundstarr	1
C. spicata	Piggstarr	1
Ranunculus repens	Revsmörblomma	1
Potentilla anserina	Gåsört	6
P. reptans	Revfingerört	4
Trifolium repens	Vitklöver	4
Vicia sp.	Vicker	1
Lathyrus sp.	Vial	1
Linum catharticum	Vildlin	1
Viola sp.	Viol	1
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	2
G. boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	1
Bellis perennis	Tusensköna	1
Rhytidia-delphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Ruta II

Läge: 12^o N ri, 130 meter från nordöstra hörnet på
boden ligger två stenar, en vit, en röd. 1 meter från
den röda stenen i en linje 13^o N ri med stenarna ligger
den sydvästra hörnstolpen i rutan.

Ruta IIArter

Phleum phleuides	Flentimotej
Agrostis tenuis	Rödven
A. stolonifera	Krypven
Deschampsia caespitosa	Tuvtåtel
Arrhenatherum elatius	Knylhavre
Sesleria caerulea	Älväxing
Briza media	Darrgräs
Poa pratensis	Ängsgröe
P. annua	Vitgröe
Festuca rubra	Rödsvingel
F. ovina	Fårsvingel
Elytrigia repens	Kvickrot
Carex spicata	Piggstarr
Luzula sp.	Fryle
Sagina nodosa	Knutnarv
Cerastium fontanum	Hönsarv
Ranunculus repens	Revsörblomma
Potentilla reptans	Revfingerört
Medicago lupulina	Humleluzern
Trifolium repens	Vitklöver
T. pratense	Rödklöver
Lotus corniculatus	Käringtand
Lathyrus sp.	Vial
Linum catharticum	Vildlin
Viola arvensis	Åkerviol
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört
Veronica serpyllifolia	Majveronika
V. chamaedrys	Teveronika
V. scutellata	Dyveronika
V. arvensis	Fältveronika
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst
Plantago lanceolata	Svartkämpar
Galium uliginosum	Sumpmåra

G. boreale	Vitmåra
G. verum	Gulmåra
Bellis perennis	Tusensköna
Achillea millefolium	Röllika
Cirsium vulgare	Vägtistel
Leontodon autumnalis	Höstfibbla
Mnium sp.	Stjärnmossa
Rhytidia-delpus squarrosus	Vanlig hakmossa
Pleurozeum schreberi	Väggmossa

Småruta II:1

120 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleuides	Flentimotej	1
Agrostis stolonifera	Krypven	1
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Briza media	Darrgräs	1
Festuca ovina	Fårsvingel	5
Carex sp.	Starr	1
Sagina nodosa	Knutnarv	2
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Potentilla reptans	Revfingerört	2
Trifolium repens	Vitklöver	4
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Lathyrus sp.	Vial	2
Linum catharticum	Vildlin	2
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört	1
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	1
G. boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	2
Bellis perennis	Tusensköna	3
Achillea millefolium	Röllika	1
Cirsium vulgare	Vägtistel	1
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	4
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Småruta II:2

45 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	1
Arrhenatherum elatius	Knylhavre	1
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Carex sp.	Starr	2
Luzula sp.	Fryle	1
Sagina nodosa	Knutnarv	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Ranunculus repens	Revsmörblomma	1
Potentilla reptans	Revfingerrört	3
Trifolium repens	Vitklöver	4
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Lathyrus sp.	Vial	2
Linum catharticum	Vildlin	1
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	2
G. boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	4
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	5
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Småruta II:3

90 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis tenuis	Rödven	1
A. stolonifera	Krypven	2
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Poa annua	Vitgröe	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	5
Elytrigia repens	Kvickrot	1
Sagina nodosa	Knutnarv	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Potentilla reptans	Revfingerört	3
Trifolium repens	Vitklöver	4
Lathyrus sp.	Vial	1
Linum catharticum	Vildlin	2
Galium verum	Gulmåra	4
Bellis perennis	Tusensköna	2
Pleurozæum schreberi	Väggmossa	4
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	1

Småruta II:4

55 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Sesleria caerulea	Älväxing	5
Poa sp.	Gröe	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	6
Elytrigia repens	Kvickrot	2
Carex sp.	Starr	2
Luzula sp.	Fryle	1
Sagina nodosa	Knutnarv	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Potentilla reptans	Revfingerört	2
Trifolium repens	Vitklöver	3
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Lathyrus sp.	Vial	2
Linum catharticum	Vildlin	1
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört	1
Plantago lanceolata	Svartkämpar	1
Galium boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Bellis perennis	Tusensköna	1
Achillea millefolium	Röllika	1
Leontodon autumnalis	Höstfibbla	1

Småruta II:5

125 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis tenuis	Rödven	1
A. stolonifera	Krypven	1
Sesleria caerulea	Älväxing	5
Festuca rubra	Rödsvingel	2
F. ovina	Fårsvingel	6
Elytrigia repens	Kvickrot	1
Carex sp.	Starr	2
Sagina nodosa	Knutnarv	2
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Potentilla reptans	Revfingerört	2
Trifolium repens	Vitklöver	4
Lotus corniculatus	Käringtand	1
Lathyros sp.	Vial	1
Linum catharticum	Vildlin	1
Veronica arvensis	Fältveronika	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Bellis perennis	Tusensköna	2
Achillea millefolium	Röllika	1
Pleurozëum schreberi	Väggmossa	2
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Ruta III

Belägen i linje med östra ladväggen 38° N ri 40 m till två bredvid varandra nedgrävda stenar, en vit, en röd. 1 meter från mellanrummet mellan stenarna till nordöstra hörnet av rutan.

Ruta IIIArter

Agrostis tenuis	Rödven
A. stolonifera	Krypven
Arrhenatherum elatius	Knylhavre
Poa sp.	Gröe
Festuca ovina	Fårsvingel
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma
Sedum acre	Gulfetknopp
Fragaria viridis	Backsmultron
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört
P. reptans	Revfingerört
Medicago lupulina	Humleluzern
Trifolium repens	Vitklöver
T. arvense	Harklöver
Lotus corniculatus	Käringtand
Geranium molle	Mjuknäva
Myosotis sp.	Förgätmigej
Plantago lanceolata	Svartkämpar
Galium verum	Gulmåra
Bellis perennis	Tusensköna
Achillea millefolium	Röllika
Pleurozeum schreberi	Väggmossa

Småruta III:1

110 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla reptans	Revfingerört	1
Medicago lupulina	Humleluzern	2
Trifolium repens	Vitklöver	2
Lotus corniculatus	Käringtand	3
Myosotis sp.	Förgätmigej	1
Plantago lanceolata	Svartkämpar	4
Galium verum	Gulmåra	5
Achillea millefolium	Röllika	5
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	7

Småruta III:2

170 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis sp.	Ven	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Sedum acre	Gulfetknopp	2
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört	2
P. reptans	Revfingerört	2
Medicago lupulina	Humleluzern	3
Trifolium repens	Vitklöver	2
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Plantago lanceolata	Svartkämpar	4
Galium verum	Gulkämpar	3
Bellis perennis	Tusensköna	3
Achillea millefolium	Röllika	3
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	7

Småruta III:3

155 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis sp.	Ven	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	7
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Sedum acre	Gulfetknopp	2
Fragaria viridis	Backsmultron	3
Potentilla reptans	Revfingerört	3
Medicago lupulina	Humleluzern	1
Plantago lanceolata	Svartkämpar	4
Galium verum	Gulmåra	5
Bellis perennis	Tusensköna	4
Achillea millefolium	Röllika	3
Plaurozeum schreberi	Väggmossa	5

Småruta III:4

310 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis sp.	Ven	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Sedum acre	Gulfetknopp	6
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört	1
Medicago lupulina	Humleluzern	1
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Geranium molle	Mjuknäva	1
Plantago lanceolata	Svartkämper	3
Galium verum	Gulmåra	5
Bellis perennis	Tusensköna	2
Achillea millefolium	Röllika	3
Plaurozeum schreberi	Väggmossa	5

Småruta III:5

250 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Arrhenatherum elatius	Knylhavre	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Sedum acre	Gulfetknopp	2
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört	1
P. reptans	Revfingerört	3
Trifolium repens	Vitklöver	2
T. arvense	Harklöver	1
Plantago lanceolata	Svartkämpar	2
Galium verum	Gulmåra	3
Bellis perennis	Tusensköna	5
Achillea millefolium	Röllika	4
Plaurozeum schreberi	Väggmossa	6

Ruta IV

Belägen på norra delen av ön i en torrbacke som sluttar ned mot vätarna. En linje med 61° N ri från nordvästra hörnet på rutan mot ljusröd sten och stor mörk sten. 11,10 meter från ljusröda stenen till nordvästra ruthörnet.

Ruta IVArter

Phleum phleoides	Flentimotej
Agrostis tenuis	Rödven
A. stolonifera	Kryppven
Arrhenatherum elatius	Knylhavre
Sesleria caerulea	Älväxing
Briza media	Darrgräs
Poa pratensis	Ängsgröe
P. annua	Vitgröe
Festuca rubra	Rödsvingel
F. ovina	Färsvingel
Elytrigia repens	Kvickrot
Luzula sp.	Fryle
Polygonum aviculare	Trampört
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma
Cerastium fontanum	Hönsarv
Ranunculus repens	Revsmörblomma
Sedum acre	Gulfetknopp
Fragaria viridis	Backsmultron
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört
P. reptans	Revfingerört
Medicago lupulina	Humleluzern
Trifolium repens	Vitklöver
T. pratense	Rödklöver
T. arvense	Harklöver
Lotus corniculatus	Käringtand
Vicia sp.	Vicker
Lathyrus sp.	Vial
Geranium molle	Mjuknäva
Erodium cicutarium	Skatnäva
Thymus serpyllum	Backtimjan
Veronica chamaedrys	Teveronika
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst

<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar
<i>Galium boreale</i>	Vitmåra
<i>G. verum</i>	Gulmåra
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika
<i>Cirsium vulgare</i>	Vägtistel
<i>Leontodon autumnalis</i>	Höstfibbla
<i>Taraxacum cordatum</i>	Ogräsmaskros
<i>Hieracium pilosella</i>	Gråfibbla
<i>Pleurozeum schreberi</i>	Väggmossa
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Vanlig hakmossa
<i>Tortella tortuosa</i>	Kalkkrusmossa
<i>Cladonia sp.</i>	Bägarlav

Småruta IV:1

85 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleoides	Flentimotej	2
Agrostis tenuis	Rödven	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	5
Luzula sp.	Fryle	1
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Sedum acre	Gulfetknopp	1
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla reptans	Revfingerört	2
Medicago lupulina	Humløuzern	2
Trifolium repens	Vitklöver	3
T. arvense	Harklöver	2
Geranium molle	Mjuknäva	1
Erodium cicutarium	Skatnäva	1
Veronica chamaedrys	Teveronika	3
Plantago lanceolata	Svartkä mpar	3
Galium verum	Gulmåra	4
Bellis perennis	Tusensköna	2
Achillea millefolium	Röllika	2
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	1
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	4
Tortella tortuosa	Kalkkrusmossa	1
Cladonia sp.	Bägarlav	1

Småruta IV:2

35 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleoides	Flentimotej	2
Agrostis tenuis	Rödven	1
Sesleria caerulea	Älväxing	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	6
Luzula sp.	Fryle	2
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla reptans	Revfingerört	4
Trifolium repens	Vitklöver	2
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Lathyrus sp.	Vial	1
Veronica chamaedrys	Teveronika	1
Plantago lanceolata	Svartkämpar	3
Galium boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Achillea millefolium	Röllika	3
Leontodon autumnalis	Höstfibbla	1
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	5
Cladonia sp.	Bägarlav	1

Småruta IV:3

45 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleoides	Flentimotej	2
Agrostis tenuis	Rödven	1
Sesleria caerulea	Älväxing	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	4
Luzula sp.	Fryle	2
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Sedum acre	Gulfetknopp	2
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla tabernaemontani	Småfingerört	1
P. reptans	Revfingerört	3
Lotus corniculatus	Käringtand	1
Thymus serpyllum	Backtimjan	7
Veronica chamaedrys	Teveronika	2
Plantago lanceolata	Svartkämpar	2
Galium boreale	Vitmåra	1
G. verum	Gulmåra	3
Achillea millefolium	Röllika	2
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	4
Cladonia sp.	Bägarlav	1

Småruta IV:4

125 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleoides	Flentimotej	2
Arrhenatherum elatius	Knylhavre	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca rubra	Rödsvingel	1
F. ovina	Fårsvingel	3
Elytrigia repens	Kvickrot	1
Luzula sp.	Fryle	2
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Sedum acre	Gulfetknopp	5
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla reptans	Revfingerört	3
Medicago lupulina	Humleluzern	3
Trifolium repens	Vitklöver	3
Vicia sp.	Vicker	1
Thymus serpyllum	Backtimjan	5
Veronica chamaedrys	Teveronika	4
Plantago lanceolata	Svartkämpar	4
Galium verum	Gulmåra	4
Bellis perennis	Tusensköna	3
Achillea millefolium	Röllika	4

Småruta IV: 5

105 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Phleum phleoides	Flentimotej	2
Poa annua	Vitgröe	1
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Elytrigia repens	Kvickrot	1
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv	1
Sedum acre	Gulfetknopp	5
Fragaria viridis	Backsmultron	4
Potentilla reptans	Revfingerört	4
Medicago lupulina	Humleluzern	1
Trifolium repens	Vitklöver	1
Lotus corniculatus	Käringtand	2
Plantago lanceolata	Svartkämpar	3
Galium verum	Gulmåra	2
Achillea millefolium	Röllika	3
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	3
Tortella tortuosa	Kalkkrusmossa	3
Cladonia sp.	Bägarlav	1

Ruta V

Belägen i en liten vät mitt på ön. Nordöstra ruthörnet 1 m rak söder om röd granitsten. Granitstenen ligger 160 m ifrån bodens nordöstra hörn i 54° N ri.

Ruta VArter

Agrostis stolonifera	Krypven
Sesleria caerulea	Älväxing
Poa sp.	Gröe
Festuca ovina	Fårsvingel
Carex sp.	Starr
Luzula sp.	Fryle
Sagina nodosa	Knutnarv
Arenaria serpyllifolia	Sandnarv
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma
Cerastium fontanum	Hönsarv
Ranunculus repens	Revsörblomma
Fragaria viridis	Backsmultron
Potentilla reptans	Revfingerört
Trifolium repens	Vitklöver
Linum catharticum	Vildlin
Myosotis sp.	Förgätmigej
Veronica scutellata	Dyveronika
Euphrasia stricta	Vanlig ögontröst
Galium uliginosum	Sumpmåra
G. boreale	Vitmåra
G. verum	Gulmåra
Bellis perennis	Tusensköna
Achillea millefolium	Röllika
Cirsium vulgare	Vägtistel
Leontodon autumnalis	Höstfibbla
Taraxacum sp.	Maskros
Pleurozeum schreberi	Väggmossa
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa
Mnium sp.	Stjärnmossa

Småruta V:1

70 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	6
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	7
Sagina nodosa	Knutnarv	4
Trifolium repens	Vitklöver	1
Linum catharticum	Vildlin	4
Galium uliginosum	Sumpmåra	1
G. boreale	Vitmåra	5
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	7

Småruta V:2

125 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings-</u> <u>grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	4
Poa sp.	Gröe	1
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Carex sp.	Starr	3
Sagina nodosa	Knutnarv	2
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Ranunculus repens	Revsmörblomma	1
Trifolium repens	Vitklöver	2
Linum catharticum	Vildlin	3
Veronica scutellata	Dyveronika	1
Galium uliginosum	Sumpmåra	1
G. boreale	Vitmåra	
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	6
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Småruta V:3

60 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	5
Sesleria caerulea	Älväxing	6
Festuca ovina	Fårsvingel	7
Sagina nodosa	Knutnarv	1
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma	1
Cerastium fontanum	Hönsarv	1
Trifolium repens	Vitklöver	1
Linum catharticum	Vildlin	2
Myosotis sp.	Förgätmigej	1
Galium boreale	Vitmåra	3
G. verum	Gulmåra	4
Bellis perennis	Tusensköna	2
Cirsium vulgare	Vägtistel	1
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	6
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	4

Småruta V:4

85 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	5
Poa sp.	Gröe	5
Festuca ovina	Fårsvingel	7
Sagina nodosa	Knutnarv	4
Trifolium repens	Vitklöver	2
Linum catharticum	Vildlin	3
Veronica scutellata	Dyveronika	1
Galium boreale	Vitmåra	6
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	5
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	2

Småruta V:5

180 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Agrostis stolonifera	Krypven	6
Poa sp.	Gröe	3
Festuca ovina	Fårsvingel	6
Sagina nodosa	Knutnarv	3
Trifolium repens	Vitklöver	4
Linum catharticum	Vildlin	4
Veronica scutellata	Dyveronika	2
Galium boreale	Vitmåra	5
Leontodon autumnalis	Höstfibbla	1
Pleurozeum schreberi	Väggmossa	2
Rhytidiadelphus squarrosus	Vanlig hakmossa	5

Ruta VI

Belägen i en vät på södra delen av ön. Linjen (8° N ri) från liten kalksten till västra kanten av stor platt sten bildar rutans östra kant. 3 meter från kalksten till rutans sydöstra hörn.

Ruta VIArter

<i>Alopecurus geniculatus</i>	Kärrkavle
<i>Agrostis stolonifera</i>	Kryppven
<i>Juncus gerardii</i>	Salttåg
<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört
<i>Atriplex latifolia</i>	Spjutmålla
<i>Spergularia marina</i>	Saltnarv
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv
<i>Ranunculus trichopyllus</i>	Grodmöja
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsört
<i>Linum catharticum</i>	Vildlin
<i>Teucrium scordium</i>	Lökgamander
<i>Scutellaria hastifolia</i>	Toppfrossört
<i>Veronica scutellata</i>	Dyveronika
<i>Plantago major</i>	Groblad
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmåra
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa
<i>Cirsium vulgare</i>	Vägtistel
<i>Brachythecium reflexum</i>	Spädgräsmossa

Småruta VI:1

25 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Alopecurus geniculatus	Kärrkavle	5
Agrostis stolonifera	Krypven	1
Sagina nodosa	Knutnarv	3
Potentilla anserina	Gåsört	5
Linum catharticum	Vildlin	2
Teucrium scordium	Lökgamander	3
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört	1
Veronica scutellata	Dyveronika	5
Plantago major	Groblad	2
Galium uliginosum	Sumpmåra	6
Bellis perennis	Tusensköna	1
Gnaphalium uliginosum	Sumpnoppa	1
Brachythecium reflexum	Spädgräsmossa	5

Småruta VI:2

20 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Alopecurus geniculatus	Kärrkavle	4
Juncus gerardii	Salttåg	1
Atriplex latifolia	Spjutmålla	1
Spergularia marina	Saltnarv	1
Sagina nodosa	Knutnarv	3
Ranunculus trichophyllus	Grodmöja	1
Potentilla anserina	Gåsört	6
Teucrium scordium	Lökgamander	1
Scutellaria hastifolia	Toppfrossört	1
Veronica scutellata	Dyveronika	4
Plantago major	Groblad	3
Galium uliginosum	Sumpmåra	5
Gnaphalium uliginosum	Sumpnoppa	4
Brachythecium reflexum	Spädgräsmossa	5

Småruta VI:3

30 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Kärrkavle	6
<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört	2
<i>Spergularia marina</i>	Saltnarv	1
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv	3
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	Grodmöja	1
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsört	8
<i>Teucrium scordium</i>	Lökgamander	2
<i>Veronica scutellata</i>	Dyveronika	3
<i>Plantago major</i>	Groblad	4
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmåra	5
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa	3
<i>Brachythecium reflexum</i>	Spädgräsmossa	6

Småruta VI:4

70 cm gåsexkrementer

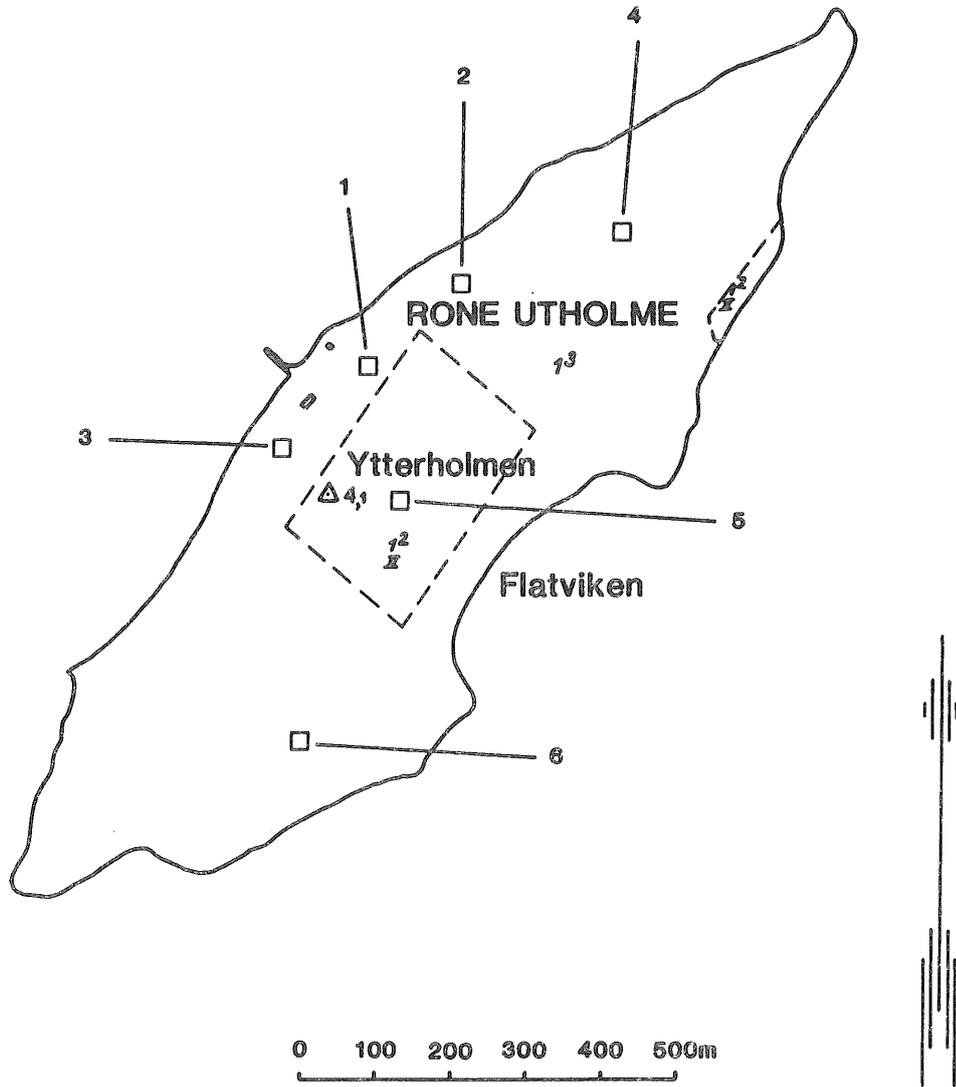
<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
Alopecurus geniculatus	Kärrkavle	6
Atriplex latifolia	Spjutmålla	1
Spergularia marina	Saltnarv	1
Sagina nodosa	Knutnarv	3
Potentilla anserina	Gåsört	5
Teucrium scordium	Lökgamander	5
Veronica scutellata	Dyveronika	6
Plantago major	Groblad	4
Galium uliginosum	Sumpmåra	4
Gnaphalium uliginosum	Sumpnoppa	5
Brachythecium reflexum	Spädgräsmossa	5

Småruta VI:5

55 cm gåsexkrementer

<u>Arter</u>		<u>Täcknings- grad</u>
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Kärrkavle	5
<i>Atriplex latifolia</i>	Spjutmålla	1
<i>Spergularia marina</i>	Saltnarv	1
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv	1
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsört	6
<i>Teucrium scordium</i>	Lökgamander	4
<i>Veronica scutellata</i>	Dyveronika	4
<i>Plantago major</i>	Groblad	3
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmåra	5
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa	6
<i>Brachythecium reflexum</i>	Spädgräsmossa	6

0 legrunn



STORRUTORNAS PLACERING
PÅ RONE YTTERHOLME