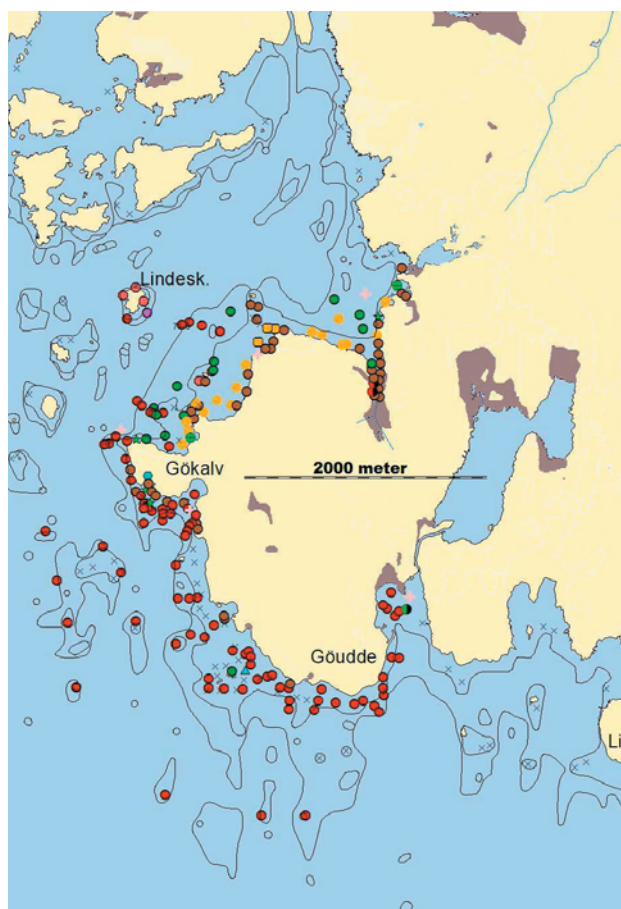


# Marin inventering av makrovegetation vid Gö i Blekinge, hösten 2005

Mars 2006

*Jonas Nilsson & Olof Lövgren*



## Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Blekinge genomfördes en marin inventering av makrovegetation vid Gö, under september 2005. Syftet med inventeringen var att få underlag för planering av ett eventuellt marint naturreservat. Total inventeringsyta var ca 8 kvadratkilometer.

Undersökningen utfördes av Olof Lövgren, Jonas Nilsson och Roland Engkvist vid Högskolan i Kalmar, Institutionen för Biologi och Miljövetenskap.

## Metodik

Inventeringen av högre växter och makroalger gjordes med hjälp av vattenkikare och räfsa i de grunda delarna av området (0-4 m) medan djupare delar undersöktes med dykare. På enstaka platser släpades dykaren strax bakom båten. Olika makrofyters täckningsgrad bedömdes enligt en 7-gradig skala på totalt 186 lokaler (figur 1, bilaga 1-2). De flesta arter eller släkten bestämdes direkt i fält. Kransalger (*Chara* sp.) och vissa fintrådiga alger samlades dock in för senare bestämning på lab. Nomenklaturen följer Tolstoy & Österlund (2003) och Mossberg & Stenberg (2003). På varje lokal registrerades vattendjupet med ekolod eller handlod. Bottensubstratet klassificerades antingen som sand, gyttja eller hårbotten. Siktdjup, temperatur och salthalt mättes vid varje inventeringstillfälle. Positionen bestämdes med dGPS (Garmin 276C) vilket ger en bästa precision på knappt 2 meter. Positionerna registrerades först i WGS 84 och transformerades sedan till RT 90 i GPS mottagaren. Data från inventeringen importerades och bearbetades sedan i en GIS-applikation (Arc-View 3.3). Kartor publiceras med medgivande från Lantmäteriet (I 2006/488).

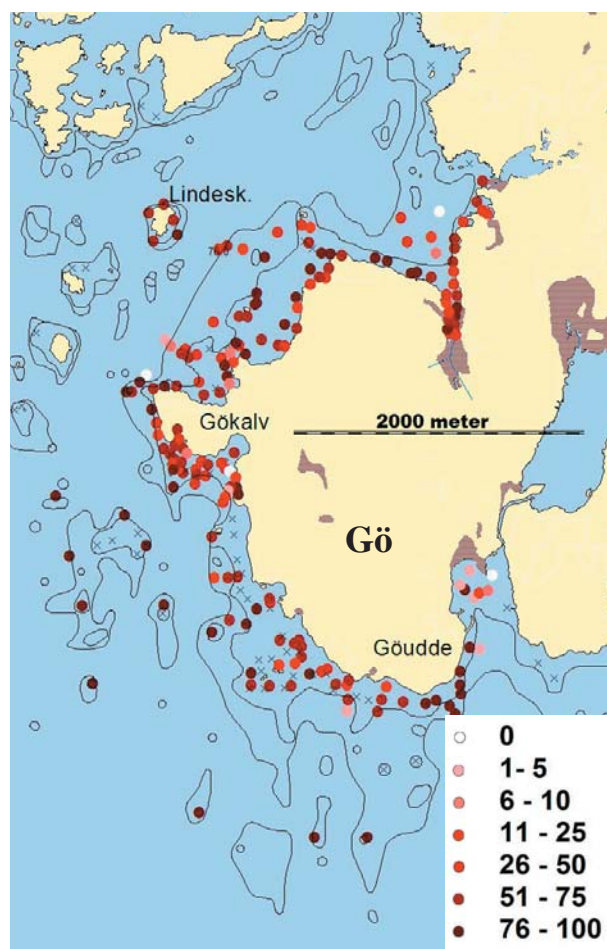
Förutom den översiktliga inventeringen gjordes också dykundersökningar i totalt 10 transekter i området. Transekternas lägen bestämdes i förväg genom att placera ut tänkbara platser på sjökort. Varje transekt sträckte sig från medelvattenlinjen ner det djup där hårbotten eller makrovegetationen upphörde. Samtliga observationer och skattningar gjordes i en tänkt korridor på ca 3-5 m bredd på vardera sidan om dykaren. Längs med hela transekten bestämdes de dominerande växternas täckningsgrad i en 7-gradig skala samt deras kondition/status. Dessutom noterades botten-substrat, nedslamning, förekomst av lösliggande tång, typ och mängd av påväxt på den fastsittande tången, nyrekrytering av blås- och sågtångsplanter, betningsskador på tång och täckningsgrad av

blåmussla (*Mytilus edulis*). I transekten noterades även övre och undre gräns för det kontinuerliga *Fucus*-bältet. Kontinuerligt bälte definierades som en täckningsgrad på minst 25 %. Dessutom bestämdes den undre gränsen för enstaka tångplantor. Alla transekter dokumenterades med undervattensvideo.

## Resultat

Den översiktliga inventeringen visade på en riklig förekomst av makrovegetation i hela det undersökta området. Nästan alla botten grundare än 5-6 meter var täckta av vegetation i varierande omfattning. På mer än tre fjärdedelar av alla lokaler täckte vegetationen 50 % eller mer av botten (figur 1). På lokaler med de högsta täckningsgraderna, från 75 % och uppåt, var det för det mesta fintrådiga brun- eller rödalger som dominerade. Det var endast på 8 % av lokalerna som vegetationen täckte mindre än 25 % av bottenytan.

Lokalernas position i WGS 84 och RT90 anges i bilaga 1.



Figur 1 Total täckningsgrad av makrovegetationen på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005.

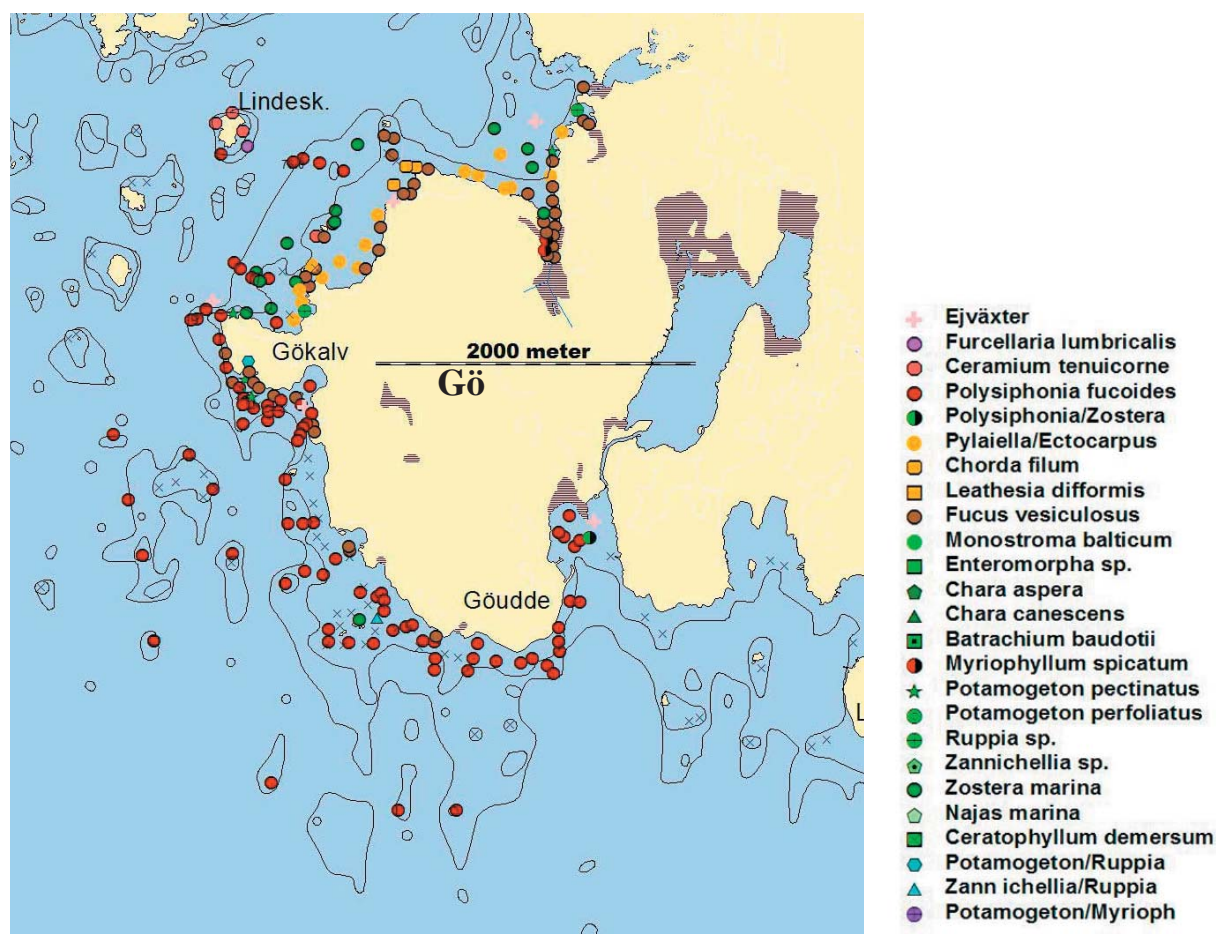
Den art eller högre taxonomisk grupp som dominerade, dvs som hade högst inbördes täckningsgrad på respektive lokal framgår av figur 2.

Blåstång (*Fucus vesiculosus*) eller fjäderslick (*Polysiphonia fucoides*) var med något enstaka undantag, dominerande arter på hårbottenlokalerna i området. Fjäderslick dominerade framförallt på utsidan av Gö i vågexponerade delar, men även på sandbottenar både syd, väst och nordväst om Gö. Där förekom den lösliggande tillsammans med andra rödalgsarter. På utsidan av Gö var blåstång endast dominant i strandnära skyddade lägen och saknades nästan helt i de mest exponerade lägena. Arten dominerande för övrigt makrovegetationen på sten- och klippbottenar längs med nordvästra och norra delan av Gö. Även i den smala viken på nordsidan av Gö var blåstång dominerande. Här förekom den lösliggande på gyttjebotten. De dominerande makrofyterna på övriga mjukbottenlokaler var framförallt ålgräs (*Zostera marina*) eller lösliggande exemplar av de fintrådiga brunalgerna trådslick (*Pylaiella littoralis*) och molnslick (*Ectocarpus confervoides*).

De arter som förekom på flest antal hårbottenlokaler var fjäderslick (69 %) och blåstång (63 %). Även andra rödalgsarter som rödris (*Rhodomela*

*confervoides*), kräkel (*Furcellaria lumbricalis*) och ullsläke (*Ceramium tenuicorne*) påträffades på ungefär hälften av hårbottenlokalerna. Lösliggande fjäderslick var den vanligaste arten på sandbotten. Den påträffades på något mer än hälften av alla lokaler. Även de tre tidigare nämnda rödalgsarterna var frekvent förekommande lösliggande på sandbotten. De fanns på mellan 23 och 34 % av lokalerna. Även lösliggande blåstång, borstnate (*Potamogeton pectinatus*), nating (*Ruppia* sp.), hårsärv (*Zannichellia* sp.), sudare (*Chorda filum*), borststräfs (*Chara aspera*), ålgräs och tråd/molnslick var vanligt förekommande arter på sandbotten. Gyttejebottenar fanns endast norr om Gö. På dessa bottenar var lösliggande blåstång (76 %), men även borstnate (71 %), axslinga (65 %) och tråd/molnslick (51 %) vanligt förekommande arter.

Enskilda arters förekomst samt täckningsgrad redovisas i figurerna 5-9 samt i bilaga 2. Det påträffades totalt fyra arter av två olika släkten kransalger. Täckningsgraden av kransalger var inte högre än 5 % på någon lokal. Borststräfs (*Chara aspera*) var vanligast på grunda sandbottenar norr och nordväst om Gö. Övriga två sträfsen; grönsträfs (*Chara baltica*) och hårsträfs (*Chara canescens*) fanns endast i enstaka exemplar på ett fåtal



Figur 2 Dominerande makrofytt på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005.

lokaler. Havsrufse (*Tolypella nidifica*) påträffades inte under den översiktliga inventeringen utan endast vid ett av transektyken (LH3).

Av grönalger var grönslick (*Cladophora glomerata*) den i särklass vanligaste arten. Arten var bältesbildande i skvalpzonen på i stort sett alla sten- och klippbottnar i området. Det fanns även tarmalger (*Enteromorpha* sp.) i skvalpzonen. De förekom dock i betydligt lägre tätheter och framförallt i området norr om Gökalv. Detta framgår dock inte av den översiktliga inventeringen utan enbart av data från dyktransekterna (bilaga 3). Vid inventeringen i övrigt påträffades väldigt få grönalger. Borsttrådar (*Chaetomorpha* sp.) och näckhår (*Cladophora fracta*) förekom endast på vardera 3 % av mjukbottenlokalerna.

Bland brunalgerna var blåstång den vanligaste arten. Detta beror sannolikt bland annat på dess förmåga att kolonisera både hårda och mjuka bottnar. Fastsittande tång fanns på 63 % av alla hårbottenlokaler och då framförallt längs med skyddade och medexponerade stränder. I mer exponerade lägen saknades sammanhängande tångbälten helt. Här förekom blåstång mer fläckvis oftast i tätheter på 5 % eller mindre. Detta följer samma mönster som finns beskrivet för övriga blekingekusten (Nilsson m fl 2004.) Lösiggande blåstång förekom endast på mjukbotten i skyddade lägen. Där fanns den på 76 % av gyttjelokalerna och 23 % av sandlokalerna.

Sågtång (*Fucus serratus*) påträffades på 24 % av hårbottenlokaler i området och då framförallt sydväst och syd om Gö. Dykundersökningen visade dock att den även fanns i andra delar av området. Snärjtång eller sudare (*Chorda filum*) var ganska vanligt förekommande på gyttja (29 %) respektive sand (19 %). Snärjtång fanns endast i området nordväst och norr om Gö. De fintrådiga brunalgerna trådslick (*Pylaiella littoralis*) och molnslick (*Ectocarpus confervoides*) kan vara svåra att skilja åt i fält. Arterna slogs därför ihop och kategoriserades som *Pyl/Ecto*. I Ronnebyfjärden norr om Gö täckte lösiggande mattor av tråd/molnslick stora delar av mjukbotten från de allra grundaste partierna ner till 5 meters djup. Täckningsgraden varierade vanligen mellan 50 och 100 %. Även på hårbotten djupare än 1,5 m låg en tjock matta av brunalgerna. I området från Hundstören (transekt LH3) till Gökalv förekom tråd/molnslick i något lägre tätheter (50-75 %) men fortfarande i så stora mängder att största delen av sandbotten var täckt från land ut till 2-4 meters djup. Även här påträffades algerna i lösiggande mattor helt eller delvis täckandes övrig vegetation.

Bland rödalger var fjäderslick vanligast. Arten fanns på 69 % av alla hårbottenlokaler och då framförallt i de yttre mer exponerade delarna av området. Arten förekom även lösiggande på mer än hälften av sandbottenlokalerna. Rödris (*Rhodomela confervoides*), gaffeltång eller kräkel (*Furcellaria lumbricalis*) och ullsläke (*Ceramium tenuicorne*) var också vanligt förekommande rödalger på hårbotten. De påträffades vardera på ungefär 40-50 % av lokalerna. Precis som fjäderslick låg även dessa arter lösa på sandbotten.

Borstnate påträffades framförallt i området från Gökalv och in i Ronnebyfjärden. Arten var den vanligast förekommande av alla kärleväxter och fanns på ungefär hälften av alla mjukbottenlokaler. Täckningsgraden varierade mellan 5 och 50 %. Både hårnating (*Ruppia maritima*) och skruvning (*Ruppia cirrhosa*) förekom i det karterade området. På grund av svårigheter att artbestämna dem i fält bestämdes de endast till släkte. Natingar hade ungefär samma utbredning som borstnate men påträffades på något färre lokaler (33 %), i något lägre täckningsgrader 5-25 % och oftast något grundare. Hårsärv (*Zannichellia* sp.) fanns också i ungefär samma område men i ytterligare något lägre tätheter 1-10 % och på något färre lokaler (27 %). Ålgräs fanns på 30 % av alla besökta lokaler med sand och på 24 % av alla lokaler med gyttja. Täckningsgraden varierade som vanligast mellan 10 och 50 %. Bortsett från lösiggande rödalger utgjorde ålgräset oftast den dominerande vegetationen på mjukbotten från cirka 3,5 m djup. Ålgräsets maximala djuputbredning varierade från 4,3 m i Ronnebyfjärden norr om Gö, 5,4 m i området mellan Lindeskär och Gö, till 6,4 m på utsidan av Gö. Axslinga (*Myriophyllum spicatum*) var vanligt förekommande på mjukbotten norr om Gö. Vitstjälksmöja (*Batrachium baudotii*) och ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) påträffades på vardera ungefär 15 % av alla besökta mjukbottenlokaler. Hornsärv (*Ceratophyllum demersum*) hittades bara i enstaka exemplar på två lokaler i hela området.

Resultaten från dyktransekterna (figur 3) redovisas i bilaga 3. Tångbälte förekom på sex av de tio undersökta transekterna. Den undre gränsen för kontinuerligt tångbälte varierade mellan 0,5 och 2,3 m (figur 4). I genomsnitt var tångbältets djuputbredning 1,4 m vilket kan jämföras med 2,6 m som noterades i Almöområdet (Nilsson & Lövgren 2006). På de flesta undersökta platserna förekom tångbältet relativt strandnära. Djuputbredningen var dock aldrig begränsad av tillgången på lämpligt substrat. Den djupaste tångplantan hittades på 5,6 m vid Rännbåden syd om Goudde (LH9). Den djupaste hårbotten som besöktes låg på

7,4 meter. Försök gjordes att lokalisera djupare blockbottnar i området mellan station 179-182 men vid punktdyk påträffades endast sandbotten med enstaka stenar.

Nyrekrytering av nya tångplantor observerades på de flesta lokaler. Betskador på blåstång förekom endast i måttlig omfattning i en av transekterna. För övrigt noterades inga skador eller missbildningar, förutom på transekt LH7 där tångplantorna var väldigt slitna. Tångbältet var kraftigt nedslammat på den innersta transekten (LH1) och något mindre på transekt LH2. I övrigt var tångbältena fria från slam. På den innersta stationen var tången kraftigt bevuxen/täckt av fintrådiga alger, havstulpaner (*Balanus*) och mossdjur (*Bryozoa*). Även på LH2 satt det mycket havstulpaner och mossdjur på tången. På övriga stationer hade tången endast en svag påväxt av alger.

Data på temperatur, salthalt och siktdjup presenteras i bilaga 2. Lokalernas geografiska läge framgår av figur 10.

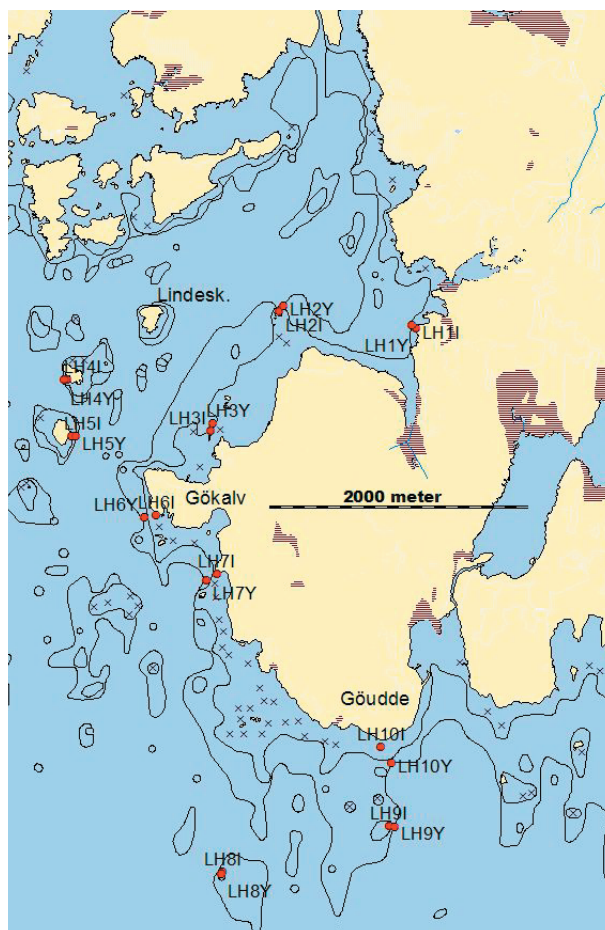
## Referenser

Mossberg B. & Stenberg L. 2003. Den nya nordiska floran.

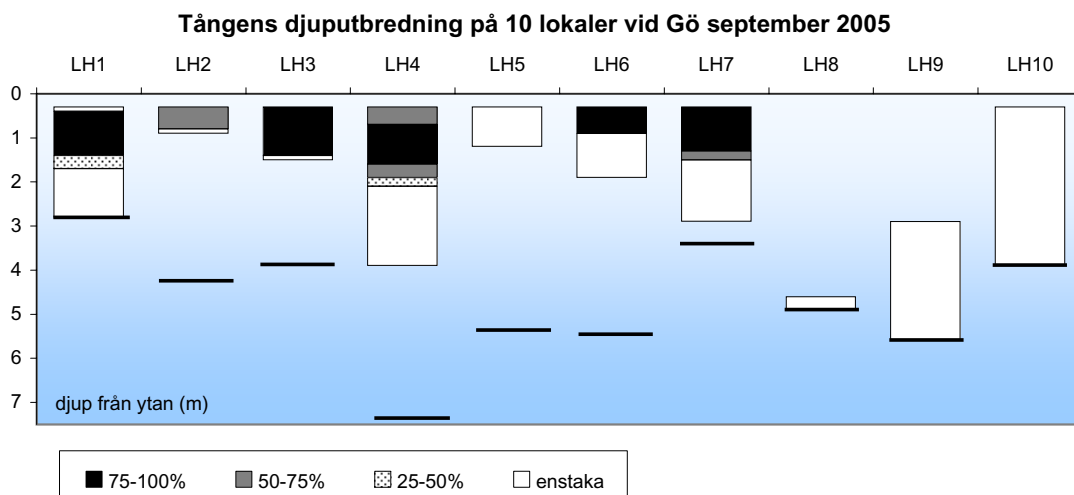
Nilsson J., Engkvist R. & Persson L-E. 2004. Long-term decline and recent recovery of *Fucus* populations along the rocky shores of southeast Sweden, Baltic Sea. *Aquatic Ecology*. 38(4) 587-598.

Nilsson J. 2006. Marin inventering av makrovegetation vid Almö, Kvalmsö och Listerby skärgård s naturreservat. Högskolan i Kalmar. Rapport 2006: 1.

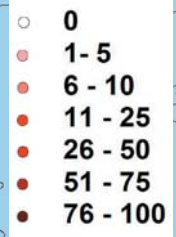
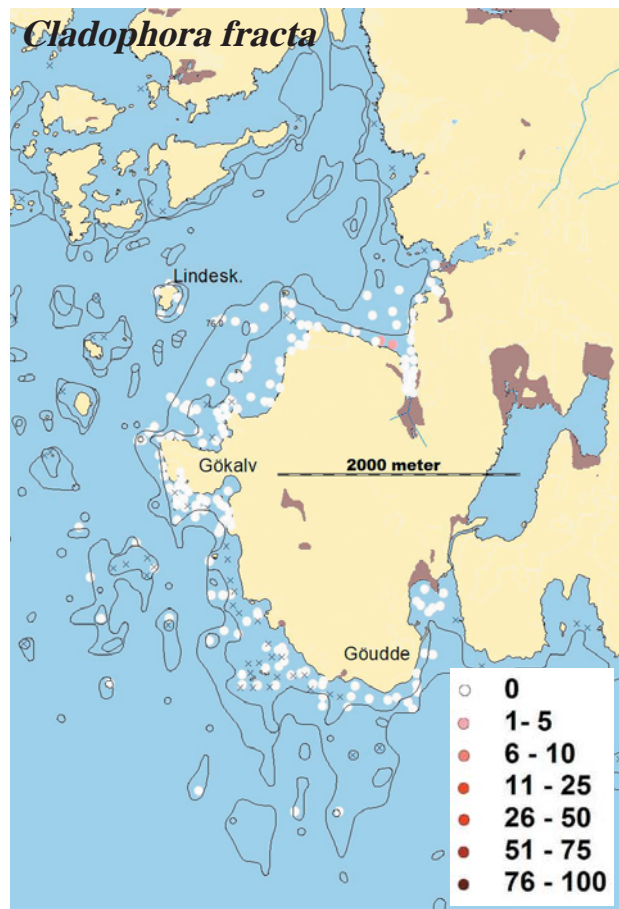
Tolstoy A. & Österlund K. 2003. Alger vid Sveriges östersjökust - en fotoflora.



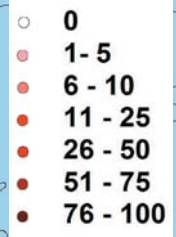
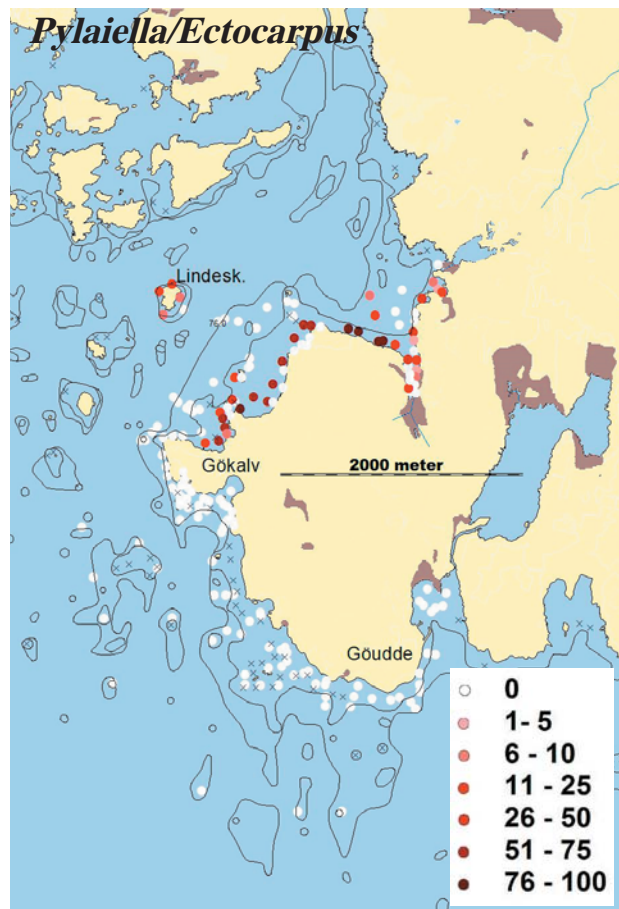
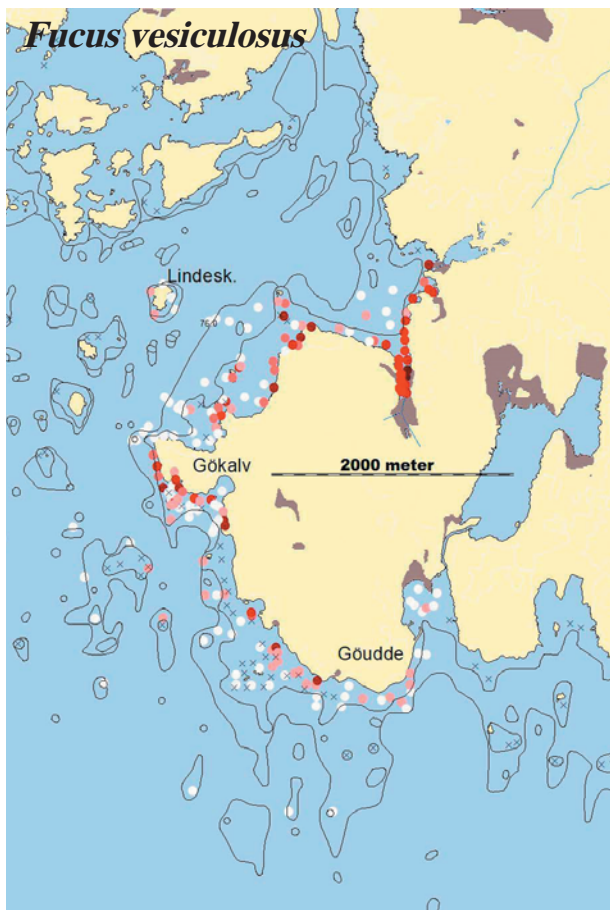
Figur 3 Stationer för dyktransekter (LH1-LH10) markerade med röda punkter. Transekten sträcker sig mellan de båda punkterna.



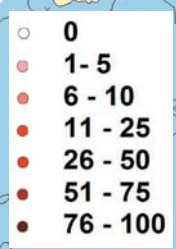
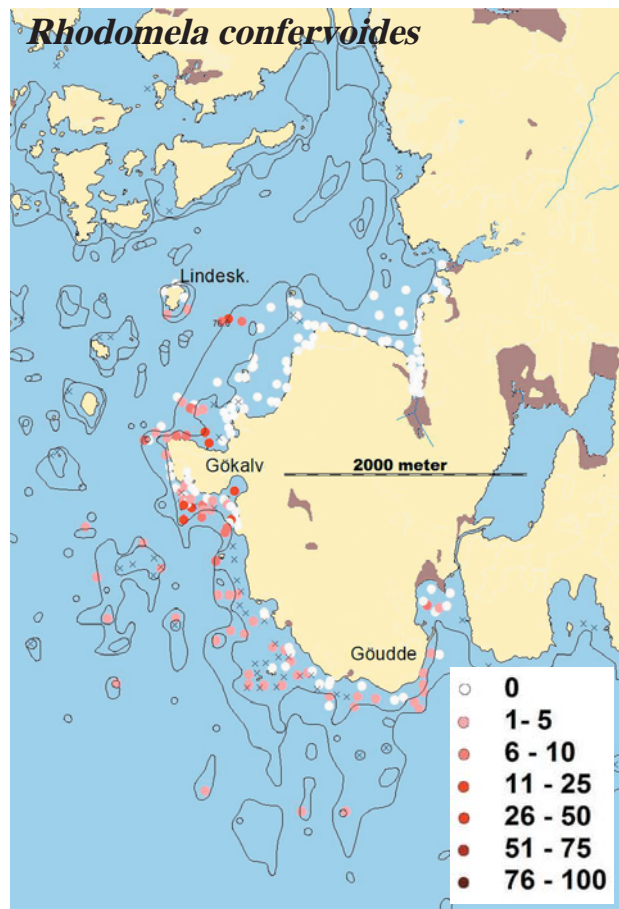
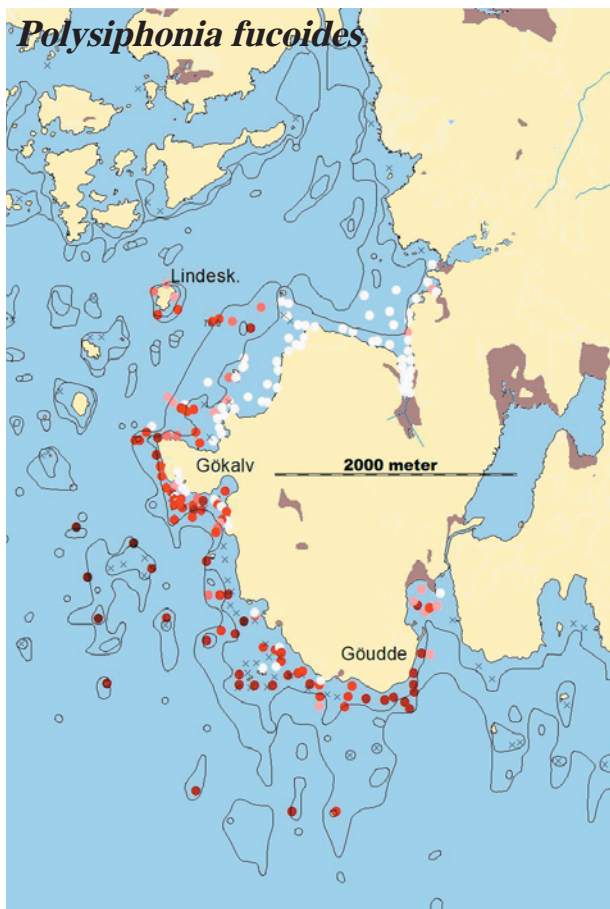
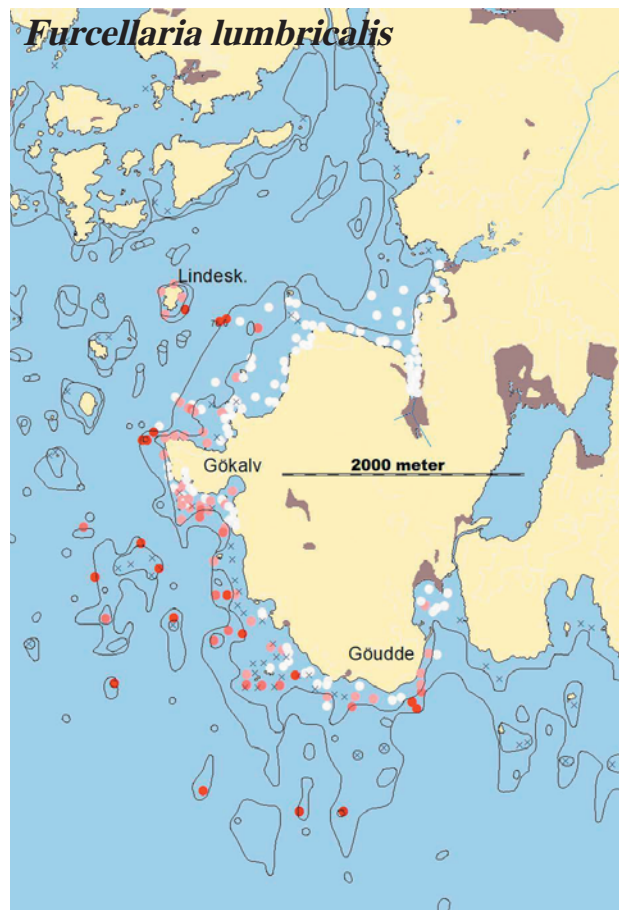
Figur 4 Tångens djuputbredning på 10 undersökta lokaler vid Gö. Täckningsgraden anges med olika rastering enligt legend. I figuren finns även en linje som anger gränsen för 25% lämpligt substrat för tång.



Figur 5 Olika makrofyters förekomst och täckningsgrad på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005. Täckningsgraden anges med en färgskala enligt legend.

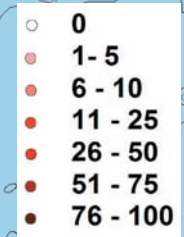
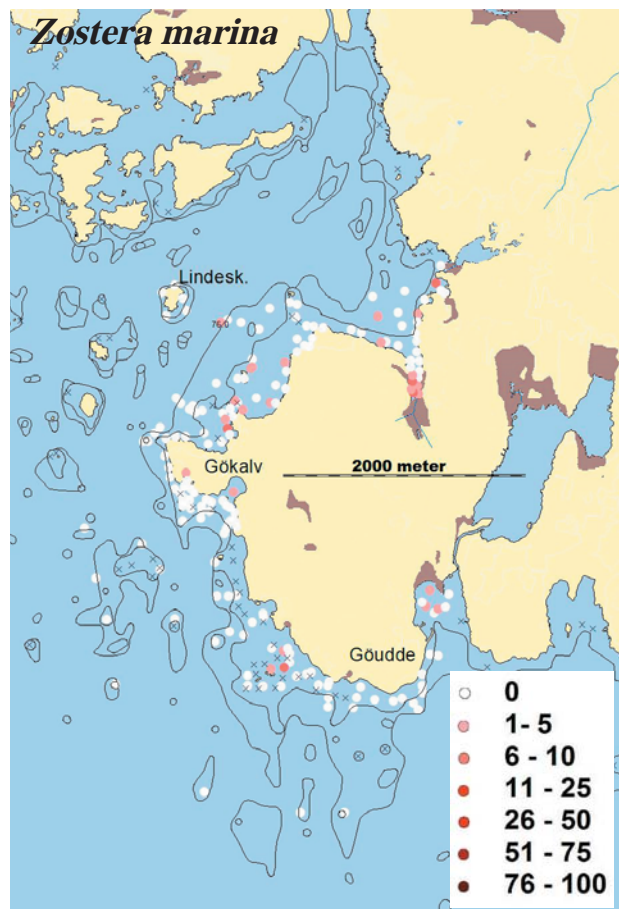


Figur 6 Olika makrofyters förekomst och täckningsgrad på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005. Täckningsgraden anges med en färgskala enligt legend.

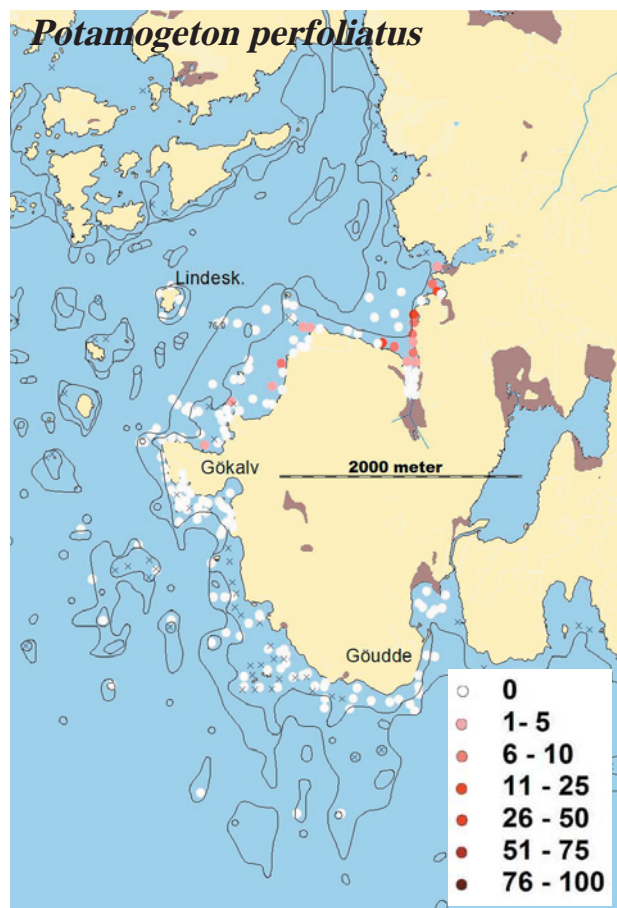


Figur 7 Olika makrofyters förekomst och täckningsgrad på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005. Täckningsgraden anges med en färgskala enligt legend.

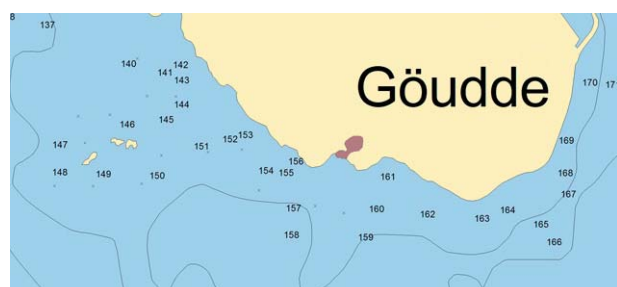
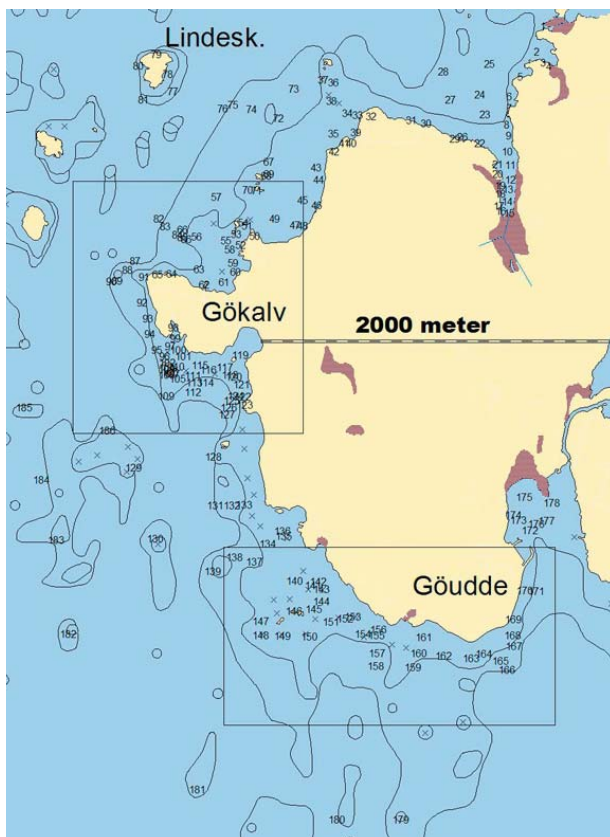




Figur 8 Olika makrofyters förekomst och täckningsgrad på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005. Täckningsgraden anges med en färgskala enligt legend.



Figur 9 Olika makrofyters förekomst och täckningsgrad på 186 inventerade lokaler vid Gö, september 2005. Täckningsgraden anges med en färgskala enligt legend.



Figur 10 Samtliga inventerade lokaler markerade med respektive stationsnummer (1-186) vid Gö, september 2005.

Station	Datum	WGS 84 Lat/Lon hddd°mm.mmm'			RT 90	
1	2005-09-08	N56	09.411	E15	18.986	6225502 1469625
2	2005-09-08	N56	09.330	E15	18.949	6225353 1469585
3	2005-09-08	N56	09.296	E15	18.986	6225289 1469623
4	2005-09-08	N56	09.283	E15	19.017	6225265 1469656
5	2005-09-08	N56	09.252	E15	18.855	6225208 1469488
6	2005-09-08	N56	09.188	E15	18.796	6225091 1469425
7	2005-09-08	N56	09.152	E15	18.795	6225023 1469424
8	2005-09-08	N56	09.099	E15	18.783	6224925 1469411
9	2005-09-08	N56	09.064	E15	18.794	6224860 1469422
10	2005-09-08	N56	09.014	E15	18.795	6224768 1469422
11	2005-09-08	N56	08.971	E15	18.816	6224688 1469443
12	2005-09-08	N56	08.926	E15	18.817	6224604 1469444
13	2005-09-08	N56	08.895	E15	18.803	6224547 1469429
14	2005-09-08	N56	08.857	E15	18.799	6224475 1469424
15	2005-09-08	N56	08.820	E15	18.811	6224407 1469436
16	2005-09-08	N56	08.826	E15	18.765	6224419 1469388
17	2005-09-08	N56	08.843	E15	18.750	6224450 1469374
18	2005-09-08	N56	08.880	E15	18.759	6224519 1469383
19	2005-09-08	N56	08.906	E15	18.758	6224567 1469383
20	2005-09-08	N56	08.943	E15	18.741	6224635 1469366
21	2005-09-08	N56	08.973	E15	18.743	6224692 1469368
22	2005-09-08	N56	09.040	E15	18.642	6224816 1469263
23	2005-09-08	N56	09.131	E15	18.670	6224986 1469294
24	2005-09-08	N56	09.194	E15	18.639	6225102 1469263
25	2005-09-08	N56	09.291	E15	18.691	6225282 1469318
26	2005-09-08	N56	09.059	E15	18.541	6224852 1469160
27	2005-09-08	N56	09.176	E15	18.472	6225070 1469090
28	2005-09-08	N56	09.266	E15	18.430	6225238 1469047
29	2005-09-08	N56	09.054	E15	18.500	6224844 1469117
30	2005-09-08	N56	09.102	E15	18.334	6224934 1468946
31	2005-09-08	N56	09.112	E15	18.252	6224953 1468861
32	2005-09-08	N56	09.122	E15	18.025	6224973 1468626
33	2005-09-08	N56	09.127	E15	17.948	6224983 1468546
34	2005-09-08	N56	09.131	E15	17.888	6224991 1468484
35	2005-09-08	N56	09.067	E15	17.811	6224873 1468404
36	2005-09-08	N56	09.228	E15	17.809	6225173 1468404
37	2005-09-08	N56	09.236	E15	17.749	6225187 1468342
38	2005-09-08	N56	09.169	E15	17.797	6225063 1468391
39	2005-09-08	N56	09.071	E15	17.937	6224879 1468534
40	2005-09-08	N56	09.036	E15	17.913	6224815 1468509
41	2005-09-08	N56	09.036	E15	17.872	6224816 1468466
42	2005-09-08	N56	09.011	E15	17.813	6224768 1468405
43	2005-09-08	N56	08.960	E15	17.713	6224675 1468301
44	2005-09-08	N56	08.920	E15	17.728	6224601 1468315
45	2005-09-08	N56	08.855	E15	17.638	6224481 1468221
46	2005-09-08	N56	08.840	E15	17.719	6224453 1468305
47	2005-09-08	N56	08.776	E15	17.596	6224335 1468177

Station	Datum	WGS 84 Lat/Lon hddd°mm.mmm'			RT 90	
48	2005-09-08	N56	08.775	E15	17.639	6224332 1468221
49	2005-09-08	N56	08.797	E15	17.481	6224374 1468058
50	2005-09-08	N56	08.742	E15	17.371	6224273 1467943
51	2005-09-08	N56	08.774	E15	17.326	6224333 1467897
52	2005-09-08	N56	08.712	E15	17.290	6224218 1467859
53	2005-09-08	N56	08.746	E15	17.266	6224282 1467834
54	2005-09-08	N56	08.784	E15	17.304	6224351 1467874
55	2005-09-08	N56	08.727	E15	17.206	6224247 1467772
56	2005-09-08	N56	08.738	E15	17.037	6224268 1467598
57	2005-09-08	N56	08.863	E15	17.150	6224500 1467716
58	2005-09-08	N56	08.698	E15	17.229	6224193 1467796
59	2005-09-08	N56	08.656	E15	17.245	6224115 1467812
60	2005-09-08	N56	08.627	E15	17.262	6224061 1467829
61	2005-09-08	N56	08.595	E15	17.196	6224002 1467760
62	2005-09-08	N56	08.586	E15	17.086	6223986 1467646
63	2005-09-08	N56	08.634	E15	17.054	6224075 1467613
64	2005-09-08	N56	08.619	E15	16.899	6224049 1467453
65	2005-09-08	N56	08.617	E15	16.818	6224046 1467369
66	2005-09-08	N56	08.759	E15	16.959	6224308 1467517
67	2005-09-08	N56	08.976	E15	17.447	6224707 1468025
68	2005-09-08	N56	08.931	E15	17.433	6224623 1468010
69	2005-09-08	N56	08.938	E15	17.444	6224636 1468022
70	2005-09-08	N56	08.887	E15	17.327	6224542 1467900
71	2005-09-08	N56	08.885	E15	17.379	6224538 1467954
72	2005-09-08	N56	09.114	E15	17.498	6224962 1468080
73	2005-09-08	N56	09.207	E15	17.583	6225134 1468169
74	2005-09-21	N56	09.142	E15	17.347	6225015 1467924
75	2005-09-21	N56	09.155	E15	17.242	6225040 1467815
76	2005-09-21	N56	09.143	E15	17.184	6225018 1467755
77	2005-09-21	N56	09.197	E15	16.898	6225122 1467459
78	2005-09-21	N56	09.250	E15	16.868	6225220 1467430
79	2005-09-21	N56	09.313	E15	16.803	6225337 1467363
80	2005-09-21	N56	09.277	E15	16.702	6225271 1467258
81	2005-09-21	N56	09.170	E15	16.733	6225073 1467288
82	2005-09-21	N56	08.795	E15	16.824	6224375 1467377
83	2005-09-21	N56	08.770	E15	16.862	6224330 1467416
84	2005-09-21	N56	08.743	E15	16.931	6224278 1467488
85	2005-09-21	N56	08.736	E15	16.958	6224266 1467516
86	2005-09-21	N56	08.729	E15	16.980	6224253 1467538
87	2005-09-21	N56	08.659	E15	16.693	6224125 1467239
88	2005-09-21	N56	08.632	E15	16.649	6224074 1467194
89	2005-09-21	N56	08.596	E15	16.594	6224009 1467136
90	2005-09-21	N56	08.593	E15	16.558	6224004 1467099
91	2005-09-21	N56	08.608	E15	16.744	6224030 1467292
92	2005-09-21	N56	08.527	E15	16.733	6223880 1467279
93	2005-09-21	N56	08.477	E15	16.769	6223786 1467316
94	2005-09-21	N56	08.429	E15	16.778	6223698 1467324

Stationsnummer, besöksdatum, position i WGS 84 och RT för samtliga 186 inventerade lokaler vid Gö, Blekinge 2005

Bilaga 1  
 1(2)

Station	Datum	WGS 84 Lat/Lon hddd°mm.mmm'				RT 90	
95	2005-09-21	N56	08.378	E15	16.818	6223602	1467366
96	2005-09-21	N56	08.358	E15	16.862	6223565	1467411
97	2005-09-21	N56	08.391	E15	16.896	6223625	1467446
98	2005-09-21	N56	08.451	E15	16.912	6223737	1467463
99	2005-09-21	N56	08.415	E15	16.922	6223670	1467474
100	2005-09-21	N56	08.379	E15	16.948	6223602	1467500
101	2005-09-21	N56	08.360	E15	16.978	6223567	1467531
102	2005-09-21	N56	08.340	E15	16.887	6223530	1467436
103	2005-09-21	N56	08.316	E15	16.886	6223487	1467435
104	2005-09-21	N56	08.323	E15	16.886	6223500	1467435
105	2005-09-21	N56	08.289	E15	16.948	6223436	1467498
106	2005-09-21	N56	08.310	E15	16.904	6223475	1467453
107	2005-09-21	N56	08.305	E15	16.913	6223466	1467462
108	2005-09-21	N56	08.300	E15	16.884	6223458	1467433
109	2005-09-21	N56	08.234	E15	16.883	6223333	1467430
110	2005-09-21	N56	08.328	E15	16.938	6223508	1467489
111	2005-09-21	N56	08.300	E15	17.035	6223455	1467589
112	2005-09-21	N56	08.246	E15	17.035	6223355	1467588
113	2005-09-21	N56	08.278	E15	17.042	6223414	1467596
114	2005-09-21	N56	08.278	E15	17.105	6223413	1467661
115	2005-09-21	N56	08.331	E15	17.073	6223513	1467629
116	2005-09-21	N56	08.318	E15	17.121	6223488	1467678
117	2005-09-21	N56	08.327	E15	17.213	6223503	1467773
118	2005-09-21	N56	08.303	E15	17.243	6223459	1467804
119	2005-09-21	N56	08.365	E15	17.299	6223575	1467864
120	2005-09-21	N56	08.297	E15	17.265	6223447	1467827
121	2005-09-21	N56	08.272	E15	17.309	6223402	1467873
122	2005-09-21	N56	08.233	E15	17.318	6223328	1467881
123	2005-09-21	N56	08.208	E15	17.329	6223282	1467892
124	2005-09-21	N56	08.234	E15	17.276	6223332	1467838
125	2005-09-21	N56	08.222	E15	17.255	6223309	1467816
126	2005-09-21	N56	08.198	E15	17.239	6223265	1467799
127	2005-09-21	N56	08.176	E15	17.226	6223224	1467785
128	2005-09-21	N56	08.043	E15	17.151	6222978	1467706
129	2005-09-21	N56	08.007	E15	16.701	6222915	1467239
130	2005-09-21	N56	07.783	E15	16.826	6222497	1467365
131	2005-09-21	N56	07.889	E15	17.167	6222691	1467720
132	2005-09-21	N56	07.890	E15	17.260	6222692	1467817
133	2005-09-21	N56	07.891	E15	17.329	6222695	1467888
134	2005-09-21	N56	07.769	E15	17.463	6222467	1468025
135	2005-09-21	N56	07.794	E15	17.556	6222513	1468121
136	2005-09-21	N56	07.811	E15	17.546	6222543	1468111
137	2005-09-21	N56	07.712	E15	17.390	6222362	1467948
138	2005-09-21	N56	07.725	E15	17.275	6222386	1467830
139	2005-09-21	N56	07.680	E15	17.154	6222305	1467703
140	2005-09-21	N56	07.652	E15	17.619	6222248	1468185

Station	Datum	WGS 84 Lat/Lon hddd°mm.mmm'				RT 90	
141	2005-09-21	N56	07.639	E15	17.722	6222223	1468292
142	2005-09-21	N56	07.651	E15	17.750	6222245	1468321
143	2005-09-21	N56	07.627	E15	17.769	6222200	1468341
144	2005-09-21	N56	07.588	E15	17.771	6222129	1468341
145	2005-09-21	N56	07.564	E15	17.726	6222085	1468295
146	2005-09-21	N56	07.556	E15	17.616	6222071	1468181
147	2005-09-21	N56	07.524	E15	17.428	6222012	1467985
148	2005-09-21	N56	07.480	E15	17.428	6221931	1467984
149	2005-09-21	N56	07.478	E15	17.551	6221926	1468112
150	2005-09-21	N56	07.476	E15	17.702	6221921	1468269
151	2005-09-21	N56	07.523	E15	17.827	6222007	1468399
152	2005-09-21	N56	07.534	E15	17.906	6222028	1468482
153	2005-09-21	N56	07.541	E15	17.948	6222040	1468524
154	2005-09-21	N56	07.485	E15	18.009	6221936	1468587
155	2005-09-21	N56	07.482	E15	18.082	6221930	1468663
156	2005-09-21	N56	07.500	E15	18.094	6221963	1468675
157	2005-09-21	N56	07.426	E15	18.088	6221826	1468668
158	2005-09-21	N56	07.384	E15	18.082	6221748	1468662
159	2005-09-21	N56	07.381	E15	18.292	6221741	1468879
160	2005-09-21	N56	07.426	E15	18.322	6221824	1468911
161	2005-09-21	N56	07.477	E15	18.353	6221918	1468944
162	2005-09-21	N56	07.418	E15	18.467	6221808	1469060
163	2005-09-21	N56	07.412	E15	18.619	6221796	1469219
164	2005-09-21	N56	07.426	E15	18.692	6221821	1469294
165	2005-09-21	N56	07.404	E15	18.786	6221779	1469392
166	2005-09-21	N56	07.376	E15	18.824	6221727	1469430
167	2005-09-21	N56	07.452	E15	18.863	6221867	1469472
168	2005-09-21	N56	07.485	E15	18.854	6221929	1469463
169	2005-09-21	N56	07.536	E15	18.856	6222024	1469466
170	2005-09-21	N56	07.628	E15	18.921	6222193	1469535
171	2005-09-21	N56	07.624	E15	18.986	6222187	1469602
172	2005-09-21	N56	07.817	E15	18.950	6222545	1469567
173	2005-09-21	N56	07.849	E15	18.882	6222605	1469497
174	2005-09-21	N56	07.866	E15	18.852	6222637	1469466
175	2005-09-21	N56	07.923	E15	18.914	6222741	1469531
176	2005-09-21	N56	07.837	E15	18.983	6222582	1469601
177	2005-09-21	N56	07.847	E15	19.040	6222600	1469661
178	2005-09-21	N56	07.904	E15	19.070	6222705	1469692
179	2005-09-21	N56	06.900	E15	18.227	6220848	1468806
180	2005-09-21	N56	06.898	E15	17.865	6220848	1468430
181	2005-09-21	N56	06.990	E15	17.078	6221024	1467615
182	2005-09-21	N56	07.480	E15	16.340	6221939	1466857
183	2005-09-21	N56	07.776	E15	16.267	6222490	1466785
184	2005-09-21	N56	07.966	E15	16.178	6222843	1466696
185	2005-09-21	N56	08.194	E15	16.080	6223266	1466598
186	2005-09-21	N56	08.123	E15	16.551	6223132	1467085

Station	Djup (m)	Substrat	Total T	F.ves	F.serr	Pot.pect.	Ruppia	Zannich	Pot.perf	Myrioph	Bat.bau	Cerato	Chaeto	Ch.asp	Ch.ball	Ch.can	Clad.fra	Clad.sp.	Ent.sp.	Chorda	Zostera	Pyl/Ecto	Rhodo	Furcell	Cer.ten	Poly.fuc	kommentar	
1	0,3-1,6	Bl+FG	62,5	62,5		1	1		1	1	1										1						fast + lös Fucus	
2	2,9	S+S	75	10		5	25	10	1	1	10											10		10	5		Fucus vid strand	
3	1,8	FG+S	50	25		5	1		17,5	1	1											5					Fucus vid strand 75	
4	0,1-1,8	Bl+S	37,5	37,5		5	5			1	1										1	25					Fucus runt viken 62,5	
5	1,8	S+Bl	37,5	37,5		5	5			1	1									1	50						Fucus runt viken 87,5	
6	1,6	S+Bl	62,5	5		17,5	5	1	17,5	1														5			Fucus vid strand 87,5	
7	1,8	S+Bl	62,5	37,5		1	5		10	1	1									5							Fucus vid strand 87,5	
8	2,6-3,1	FG (s)	62,5	25		10	5		10	1	1		5								10	37,5				5	Fucus vid strand 50	
9	1,9-2,5	FG (s)	50	25		1			5	10										10		1			25		Fucus vid strand 62,5	
10	1,1-1,8	FG (s)	50	25		5			10	10															5		Fucus vid strand 17,5	
11	0,9-1,2	FG (s)	62,5	50		1	1		5	17,5																		
12	0,8	FG (s)	87,5	87,5						5												1						
13	0,6-0,9	FG (s)	87,5	87,5						7,5												5						
14	0,7	FG	62,5	37,5		1				10		1	1															
15	0,6-0,8	FG	37,5	37,5		1		1	5																			
16	0,7-0,9	FG	50	25		10			10																			
17	0,9	FG	100	25		1		1	1																			
18	0,7-0,9	FG	75	25		1		1	10																			
19	1,4	S (gy)	37,5	25			5	1	1																			
20	0,4-2,1	S (gy)	25	25		1																						
21	2,0	S	50	17,5						1	1																	
22	2,1	S	62,5	50		5			10	5																		
23	4,1	FG	10																									
24	4,3	FG	17,5																			10						
25	4,9	FG	0																			17,5					17,0°C; 6,7‰; sikt 4,5	
26	1,6	S	100	10		5			25	5															5			
27	3,7	FG	50	5		10																25						
28	3,6	FG	37,5			10				1												10						
29	0,6	S	100											5								100						
30	0,6-1,6	S	100											5								17,5						
31	0,7-1,4	S	87,5	5										5														
32	0,1-0,8	Bl	75	75																		1						
33	2,1-2,4	S+Bl	100	5		5		17,5		1	1																	
34	2,8-3,9	S	100			1		5		1	1											62,5						
35	2,1	S	100																			75						
36	0,3-2,1	Bl	25	7,5																								
37	0,3-2,6	Bl	37,5	1	1																							endast F noterad
38	0,4-1,6	Bl	75	62,5																								endast F noterad
39	0,3-1,3	Bl	75	62,5																								endast F noterad
40	0,9-1,1	Bl	50	10																								endast F noterad
41	0,9-1,1	Bl	62,5	50																								endast F noterad
42	0,4-1,1	Bl	50	10																								endast F noterad
43	2,1	S	100	10		25	5	5	10		1											5						
44	0,4-0,9	Bl	25	10																								endast F noterad
45	1,5	S+Bl	100			10	10			5	17,5	10																endast F noterad
46	0,4-0,9	Bl	75	75																								endast F noterad
47	0,6	S	75	75		1	10	1														5						endast F noterad
48	0,4-0,9	Bl	50	7,5																								endast F noterad
49	1,4-1,6	S	75	75		1	17,5	1																				
50	0,6-1,1	S	100	1		1		17,5	1		1											1						
51	0,4-1,0	Bl	50	50																								
52	0,4-1,0	Bl	25	25																								
53	0,4-1,4	Bl	7,5	7,5																								
54	1,9	S	100																									
55	3,1-4,1	S	50																			50						
56	0,6-2,1	Bl	37,5	1																								
57	3,9	S	37,5																									
58	1,7	S+Bl	87,5	10				5		1												37,5						
59	1,1-1,6	S	87,5	1				17,5	10																			
60	0,6	S	10																									
61	0,7	S	75																									
62	2	S	75																									lösa rödalger
63	2,6	S	50																									lösa rödalger
64	2	S	75																									Fucus strandnära 1
65	0,6-2,3	S	87,5																									Fucus strandnära 1
66	4,4	S	37,5																									
67	2,9-3,4	S	100																									
68	1,3-2,4	Bl+S	100																									
69	2,6	S+Bl	100																									
70	0,3-1,6	Bl	75																									
71	0,8-1,3	Bl	75	10																								Fucus 10, 0,3-0,4
72	2,6-3,3	Bl+S	100																									endast F noterad

Resultat av växtinventering vid Göi Blekings, 2005. Täckning av olika arter anges i 7-gradig procentskala.



Station	Diup (m)	Substrat	Total T	F.ves	F.serr	Pot.pect	Ruppia	Zannich	Pot.perf	Myrioph	Bat.bau	Cerato	Chaeto	Ch.asp	Ch.balt	Ch.can	Clad.fra	Clad.sp.	Ent.sp.	Chorda	Zostera	Pyl/Ecto	Rhodo	Furcell	Cer.ten	Poly.fuc	kommentar	
147	1,9	Bl	87,5																				1	5	5	75	F ytnära i skydd 1	
148	1,0-4,0	Bl	75																				1	10	5	62,5	F ytnära i skydd 1	
149	1,0-4,2	Bl	75																				1	10	5	62,5	F ytnära i skydd 1	
150	0,5-4,0	Bl	75																				1	10	5	62,5	F ytnära i skydd 1	
151	3,1	Bl	87,5																				5	17,5		75	F ytnära i skydd 1	
152	1,8-2,2	Bl	50	5	1																		1			50		
153	1,0-1,3	Bl	37,5	1	10																				1	5	25	
154	1,0-2,2	Bl	75	1	5																				5	62,5		
155	1,4	Bl	25	1																						25		
156	0,3-0,6	Bl	75	75																								
157	2,7	Bl+S	62,5																				1	5		50		
158	3,9	S+Bl	5																							5	5	
159	4,4	S+Bl	62,5																				5	10		50	delvis lösa rödalger	
160	3,5	S+Bl	62,5																				1	5		50		
161	0,6-1,8	Bl	25																				1	1	5	17,5	ingen Fucus innåt	
162	0,3-3,3	Bl	75	1	1																					5	62,5	ingen Fucus innåt
163	1,9	Bl	87,5																						10	75	ingen Fucus innåt	
164	2,2	Bl	87,5	1	1																				10	75	ingen Fucus innåt	
165	3,4-3,6	Bl	100	1	1																		5	17,5		75		
166	5,4	S+Bl	87,5																				1	25		75	13,4C; 7,5%; sikt 7,7	
167	3,5	Bl+S	87,5																				1	10		75	ingen Fucus innåt	
168	2,6	Bl	87,5	5	1																		1	1		75	ingen Fucus innåt	
169	2,6	Bl	87,5	1																			1	1		75	ingen Fucus innåt	
170	3,4	Bl	87,5																				1	5		75	ingen Fucus innåt	
171	4,1	S	5																							5	5	lösa rödalger
172	2,2	S	5																							5	5	lösa rödalger
173	1,4	S	87,5					10		5													10	1		62,5	lösa rödalger	
174	0,6	S	1					1		1																1	1	lösa rödalger
175	0,7	S	1							1																1	1	lösa rödalger
176	1,0	S	25	1		1																		5		17,5	lösa rödalger	
177	1,7	S	10																							5	5	lösa rödalger
178	0,8	S	0																									lösa rödalger
179	5,4	Bl	87,5																				1	37,5		50		
180	6,4	Bl	100																				5	37,5		62,5		
181	5,9	Bl	100																				1	25		75	13,2C; 7,5%; sikt 7,9	
182	4,7-6,2	Bl	100																				1	25		75		
183	3,1-4,5	Bl	100		1																		5	10		87,5		
184	5,0-6,0	Bl	100																				1	17,5		87,5		
185	4,0-6,0	Bl	100																				1	10		87,5		
186	4,9	Bl	100																				1	17,5		87,5		

Förklaring: Total T (Total täckningsgrad (%) av förekommande arter), F.ves (*Fucus vesiculosus*), F.serr (*Fucus serratus*), Pot.pect (*Potamogeton pectinatus*), Ruppia (*Ruppia* sp.), Zannich (*Zannichellia* sp.), Pot.perf (*Potamogeton perfoliatus*),

Myrioph (*Myriophyllum spicatum*), Bat.bau (*Batrachium baudoti*), Cerato (*Ceratophyllum demersum*), Chaeto (*Chaetomorpha* sp.), Ch.asp (*Chara aspera*), Ch.balt (*Chara baltica*), Ch.can (*Chara canescens*), Clad.fra (*Cladophora fracta*),

Clad.sp. (*Cladophora* sp.), Ent.sp. (*Enteromorpha* sp.), Chorda (*Chorda filum*), Zostera (*Zostera marina*), Pyl/Ecto (*Pyliella/Ectocarpus*), Rhodo (*Rhodomela confervoides*), Furcell (*Furcellaria lumbricalis*), Cer.ten (*Ceramium tenuicorne*),

Poly.fuc (*Polysiphonia fucoides*).

Bl (block), Gr (grus), S (sand), St (sten), FG (findetrusgyttja), bl (med instag av block), s (sandig), st (stenig), gy (gyttig).

## LH1 (udde S Aspan ö)

2005-09-19

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej *UgF*)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	1.7	2.8	75-100	1/1	2	2	N56 09.230 E15 18.788	(2.9)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 09.215 E15 18.817	
0	0	0	1/2	Cer, Pyl / Bryo, Bal		2		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Block 100, *Cladophora glomerata* 75-100, *Enteromorpha* 10-25
- 0.3-0.4 Block 100, *Fucus ves* 10-25, *Cladophora* 50, *Enteromorpha* 50, *Ceramium* 1, *Pylaiella* 1
- 0.4-1.4 Block 100, *Fucus ves* 75, *Chorda* 1, *Pylaiella* 5, *Ceramium* 5
- 1.4-1.7 Block 75, *Fucus ves* 25, *Pylaiella* 1, *Ceramium* 1, *Chorda* 1, Blocken täckta av lösa fintrådiga brunalger 100, *Polysiphonia fuc* 5-10
- 1.7-2.8 Block 25-50, *Fucus ves* 1, Blocken täckta av lösa fintrådiga brunalger 100, *Polysiphonia fuc* 5-10, *Zannichellia* 5, *Potamogeton pect* 5
- 2.8-3.7 Block 10-25, lösliggande *Fucus ves* 10-25, *Zostera* 25, *Potamogeton pect* 10, *Zannichellia* 5, *Myriophyllum* 1, Blocken täckta av lösa fintrådiga brunalger 100, *Polysiphonia fuc* 5-10
- 3.7-4.1 Gytjta och slam, *Zannichellia* 25, lösliggande *Fucus ves* 10, *Zostera* 10, *Potamogeton* 1, lösa fintrådiga brunalger 50-75

## LH2 (Hundsören)

2005-09-19

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej *UgF*)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	0.8	0.9	75	1/1	2	2	N56 09.310 E15 17.803	(4.9)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 09.284 E15 17.771	
1	0	0	1/2	Pyl, Cer / Bryozoa		1		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Häll 100, *Cladophora* 75-100, *Enteromorpha* 1
- 0.3-0.8 Block 75, Sand 25, *Fucus ves* + *serratus* 50, *Pylaiella* 5, *Ceramium* 5, *Ruppia* 10
- 0.8-0.9 BlockHäll 75-100, *Fucus ves* 1, *Furcellaria* 5, *Polysiphonia fuc* 10, *Ceramium* 10, *Pylaiella* 5
- 0.9-2.7 Block 25-50, Sand 50, *Furcellaria* 10, *Aglaothamnion* 5, *Polysiphonia fuc* 10, *Zostera* 25
- 2.7-4.2 Block 75, *Polysiphonia fuc* 50-75, *Furcellaria* 5, lösa fintrådiga brunalger 75-100, *Zostera* 10
- 4.2-4.6 Enstaka block, Gytjig sand, *Polysiphonia fuc* 10 på block, lösa fintrådiga brunalger 100
- 4.6-5.0 Gytjig sand, *Zannichellia* 1, lösa fintrådiga brunalger 100



**LH3 (Skär N Gökälv)**

2005-09-19

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej UgF)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	1.4	1.5	100	1/1	1	1	N56 08.987 E15 17.267	(3.9)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 08.771 E15 17.250	(1.4)
0	0	0	1/0	Dict		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Häll 100, Cladophora 75, Enteromorpha 5
- 0.3-1.4 Block 100, mot väst: Ceramium 25, Polysiphonia fuc 10, Furcellaria 10, Fucus ves 1, Fucus serr 1, östra sidan in mot lilla viken på skäret: Fucus ves + serr 75-100, Cer 5, Poly fuc 1
- 1.4-3.9 Block 100, Polysiphonia fuc 25-50, Furcellaria 10, Fucus ves 1 (1.5m)
- 3.9-4.3 Sand, Zostera 5, Potamogeton pect 1, Tolypella nidifica 1, lösa fintrådiga alger; Poly fuc, Rhodomela, Furcellaria, Pyl/Ecto mm 25-50

**LH4 (Lågaskär)**

2005-09-19

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej UgF)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	2.3	3.9	100	1/1	2	2	N56 08.985 E15 16.120	(5.1)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 08.988 E15 16.148	(1.6)
0	0	0	1/1	Pyl, Cer / Bryozoa		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Block 100, Cladophora 75, Pylaiella 10-25, Enteromorpha 5-10
- 0.3-0.7 Block 100 (dock ett område med sand/grus/sten kring 0.8 med Fucus ves 10 och Pylaiella 25), Fucus ves 75, Pylaiella 10, Ceramium 1
- 0.7-1.6 Block 100, Fucus ves 100
- 1.6-1.9 Block 100, Fucus ves 75, Pylaiella 1, Ceramium 1, Poly fuc 1
- 1.9-2.1 Block 100, Fucus ves 50, Pylaiella 5, Ceramium 5, Poly fuc 5
- 2.1-2.3 Block 100, Fucus ves + serr 25, Pylaiella 10, Poly fuc 10, Ceramium 10, Furcellaria, Mytilus 10-25
- 2.3-2.0 Block 100, tillfälligt grundare, Fucus ves 1-5, Furcellaria 25, Ceramium 25, Poly fuc 10
- 2.0-3.9 Block 100, Fucus ves 1, Poly fuc 25, Furcellaria 10, Mytilus 10, fläckvis kala ytor
- 3.9-5.0 Block 100, Poly fuc 10, Furcellaria 10, Beggiatoa 1, Mytilus 25
- 5.0-7.4 Block 100, Poly fuc 75, Furcellaria 1, Beggiatoa 1, Mytilus 10

**LH5 (Högaskär)**

2005-09-19

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej *UgF*)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
ej bälte	ej bälte	1.2	100	0/0	1	1	N56 08.741 E15 16.211	(5.4)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 08.741 E15 16.185	(1.7)
0	slitna	0	1/0	Pyl, Cer		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Häll 100, Cladophora 75, Enteromorpha 25  
 0.3-0.9 Häll 100, Poly fuc 10-25, Ceramium 10-25, Pylaiella 10-25, Cladophora 1, Enteromorpha 1, Fucus ves 1  
 0.9-1.2 Block/Häll 100, Poly fuc 75, Ceramium 10, Furcellaria 5, Mytilus 5, Fucus ves 1, Fucus serr 1  
 1.2-2.6 Block 75-100 och fläckar med grus, Poly fuc 75, Ceramium 10, Furcellaria 5, Mytilus 25  
 2.6-3.4 Block 100, Poly fuc 10, Rhodomela 1, Furcellaria 5, Mytilus 25-50, Aglaothamnion roseum 1, Ceramium 5  
 3.4-5.4 Block 100, Poly fuc 75, Rhodomela 10-25, Furcellaria 5, Mytilus 50, Beggiatoa 1,  
 (fläckvis mycket lösliggande rödalger främst Rhodomela och Poly fuc)

**LH6 (Mulah KI)**

2005-09-21

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej *UgF*)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	0.9	1.9	100	1/1	1	1	N56 08.398 E15 16.743	(5.4)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 08.404 E15 16.839	(1.4)
0	0	0	1/0	Pyl, Elachista		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Häll 100, Cladophora 75-100  
 0.3-0.9 Block 100, Fucus ves 50, Fucus serr 50  
 0.9-1.9 Block 100, Fucus ves 1, Fucus serr 1, Poly fuc 75, Ceramium 5, Pylaiella 1  
 1.9-2.6 Block 100, Poly fuc 50, Furcellaria 25, Rhodomela 25  
 2.6-3.9 Block 75-100, Poly fuc 50-75, Furcellaria 25, Rhodomela 10  
 3.9-4.2 Block 75-100, Poly fuc 50, Furcellaria 10, Rhodomela 25  
 4.2-5.6 Block 100, Poly fuc 25-50, Furcellaria 10, Rhodomela 25-50, Phyllophora 1

**LH7 (udde S om Gökalv)**

2005-09-21

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej UgF)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
0.3	1.5	2.9	75-100	1/1	1	1	N56 08.129 E15 17.225	(6.2)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 08.158 E15 17.305	(1.2)
0	0	0	1/0	Elachista		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0,0-0,3 Block 100, Cladophora 50-75
- 0.3-0.9 Block 100, Fucus ves 100, Cladophora 5
- 0.9-1.3 Block 100, Fucus ves 100
- 1.3-1.5 Block 75, Sand 25, Fucus ves 75, Poly fuc 5, Rhodomela 5, Ceramium 5, Cladophora 1, Pylaiella 1
- 1.5-1.7 Block 100, Poly fucoides 50-75, Rhodomela 10-25, Furcell 1, Fucus ves 1, Fucus serr 1
- 1.7-2.9 Block 75, Sand 25, Fucus ves 1, Fucus serr 1, Poly fuc 50-75, Furcell 5, Rhodom 10, Ceram 5, Zannichellia 10
- 2.9-3.5 Block 75-100, Poly fuc 75-100, Rhodomela 1, Furcellaria 1, Ceramium 1
- 3.5-3.9 Sand 90, Block/sten 10, Zostera 50-75, Poly fuc 5-10, Rhodomela 1, Furcellaria 1, fläckvis lösliggande rödalger
- 3.9-6.2 Sand 75-100, Block/sten 10-25, Zostera 25, Poly fuc 10, Furcellaria 1, fläckvis lösliggande rödalger
- 6.2-6.3 Sand och enstaka block, Zostera 50-75, Poly fuc 1-5, Rhodomela 1, Furcellaria 1, fläckvis lösliggande rödalger

**LH8 (Kalvgrund)**

2005-09-21

Värden i rutor hänföres till *Fucusbältet* (dock ej UgF)

Ögb:	Ugb:	UgF:	Substr (%)	Rekryt f/b	Blåsor	Rec	Position (WGS 84)	djup (m)
ej bälte	ej bälte	4.9	100	0/0	0	0	N56 06.868 E15 17.361	(4.9)
Betat	Skador	Missbildn	Epif v/d	Dom epi:		Slam	N56 06.879 E15 17.369	(3.6)
0	0	0	1/0	Elachista		0		

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 3.6-4.6 Block 100, Poly fuc 75-100, Furcellaria 5, Rhodomela 1, Mytilus 5
- 4.6-4.9 Häll 100, Poly fuc 25-50, Furcellaria 1, Rhodomela 1, Phyllophora 1, Mytilus 25, Fucus serr 1, Clad rupestris 1

## LH9 (Rännbåden)

2005-09-21

Värden i rutor hänföres till Fucusbältet (dock ej UgF)

Ögb: ej bälte	Ugb: ej bälte	UgF: 5.6	Substr (%) 100	Rekryt f/b 1/1	Blåsor 0	Rec 1	Position (WGS 84) N56 07.075 E15 18.683	djup (m) (4.9)
Betat 0	Skador 0	Missbildn 0	Epif v/d 1/0	Dom epi: Elachista		Slam 0	N56 07.077 E15 18.641	(2.9)

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Häll 100, Cladophora 75-100, Ceramium 5  
 0.3-0.6 Häll 100, Ceramium 50, Cladophora 1, Rivularia 1, Enteromorpha 1  
 0.6-2.9 Häll 100, Ceramium 50-75, Poly fuc 1, Furcellaria 1, Mytilus 5  
 2.9-4.2 Häll 100, Fucus serr 10, Fucus ves 1, Poly fuc 25-50, Rhodomela 1, Phyllophora 1, Furcellaria 5, Cladophora rupestris 1, Mytilus 5-10  
 4.2-5.6 Block 100, Fucus serr 1, Fucus ves 1, Poly fuc 50, Rhodomela 5, Furcellaria 10-25, Cladophora rup 1, Mytilus 10  
 5.6-6.2 Block 10, Furcellaria 50, Poly fuc 25-50, Rhodomela 5, Phyllophora 1, Mytilus 10

## LH10 (Göudde)

2005-09-21

Värden i rutor hänföres till Fucusbältet (dock ej UgF)

Ögb: ej bälte	Ugb: ej bälte	UgF: 3.9	Substr (%) 100	Rekryt f/b 0/0	Blåsor 1	Rec 1	Position (WGS 84) N56 07.351 E15 18.659	djup (6.1)
Betat 0	Skador 0	Missbildn 0	Epif v/d 1/0	Dom epi: Elachista		Slam 0	N56 07.417 E15 18.576	(1.4)

djup (m)	beskrivning (djupen är korrigerade för vattenstånd)	vattenstånd:+10cm
----------	---	-------------------

- 0.0-0.3 Block 100, Cladophora 50  
 0.3-0.6 Block 100, Fucus ves 1, Poly fuc 50, Chorda 1, Pylaiella 1, Rivularia 1, Cladophora 1, Myt 1  
 0.6-0.9 Block 100, Fucus ves 1, Poly fuc 75, Chorda 5, Pylaiella 1, Myt 1  
 0.9-1.9 Block 75-100, Fucus ves 1, Fucus serr 1, Poly fuc 50-75, Chorda 5, Pylaiella 1, Mytilus <5, Furcellaria 1  
 1.9-3.9 Block 75, Grus/Småsten 25, Fucus ves 1, Fucus serr 1, Poly fuc 50-75, Furcellaria 10, Phyllophora 1, Chorda 1, Myt 1-5  
 3.9-5.1 Sand 75-90, Block 10-25, Poly fuc 75, Furcellaria 10-25, Rhodomela 5, Phyllopora 1, Mytilus 5, (merparten av rödalgera var lösliggande)  
 5.1-6.4 Sand 90, Block 10, Poly fuc 75, Furcellaria 25, Rhodomela 5, Phyllopora 1, Mytilus 5, (merparten av rödalgera var lösliggande)

**Förklaring:** Ögb (övre gräns för kontinuerligt tångbälte, där kontinuerligt tångbälte definieras som en täckningsgrad på 25 % eller mer av Fucus), Ugb (undre gräns för kontinuerligt tångbälte), UgF (undre gräns för enstaka tångplantor), Substr (%) (andel lämpligt substrat för Fucus), Rekryt f/b (nyrekrytering av Fucus i en tregradig skala där 0 = ingen rekrytering, 1 = sparsam förekomst, 2 = riklig förekomst, f = fristående rekrytering, b = rekrytering vid basen av äldre plantor), Blåsor (förekomst av blåsor i en tregradig skala 0-2, 0 = ingen förekomst, 1 = sparsam förekomst, 2 = riklig förekomst), Rec (förekomst av receptakler i en tregradig skala enligt tidigare), Betat (förekomst av betskador enligt tidigare skala), Skador (förekomst av skador (t ex torskador) enligt tidigare skala), Missbildn (missbildning enligt tidigare skala), Epif v/d (mängden epifyter (epifauna) enligt tidigare skala, v = växter, d = djur), Dom epi (dominerande epifyt eller epifauna), Slam (mängden slam enligt tidigare skala).