

Handlingsplan för marint skydd

Marin grön infrastruktur
-ekosystemkomponenter



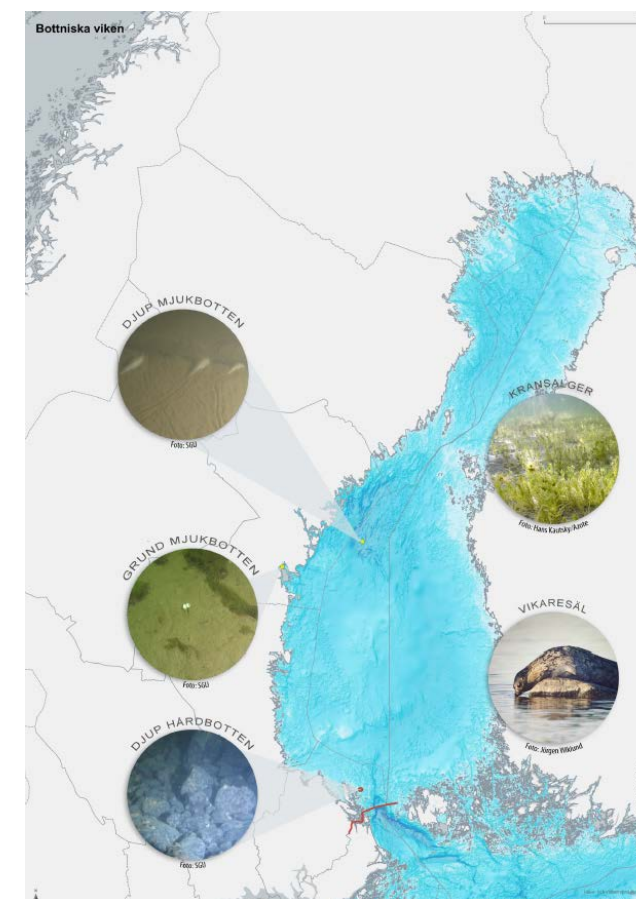
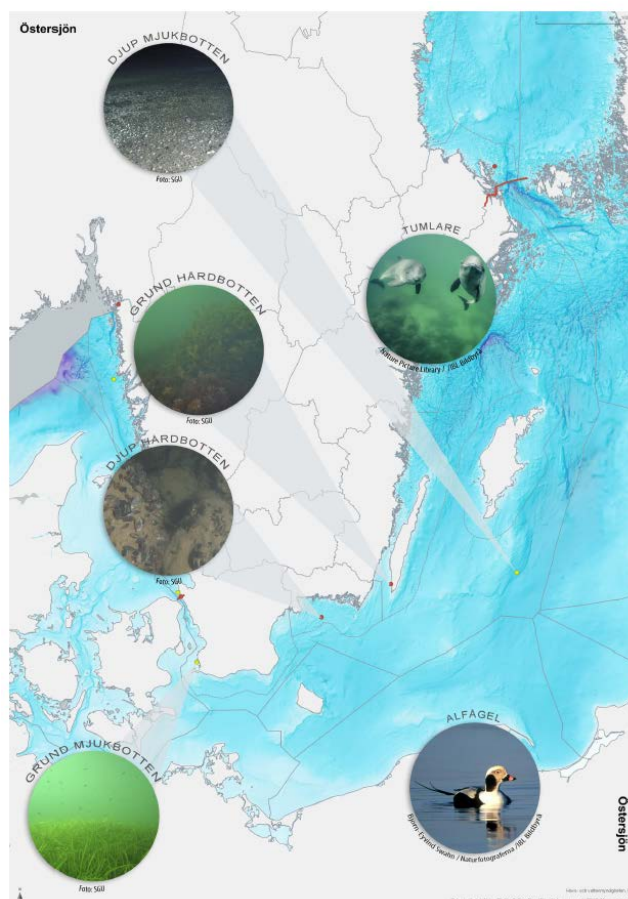
Handlingsplan för marint områdesskydd

Myllrande mångfald och unika naturvärden i ett ekologiskt nätverk under ytan. Slutredovisning av regeringsuppdrag M2015/771/Nm



Havs- och vattenmyndighetens rapport 2016

Regionala handlingsplaner...



Utgångspunkt

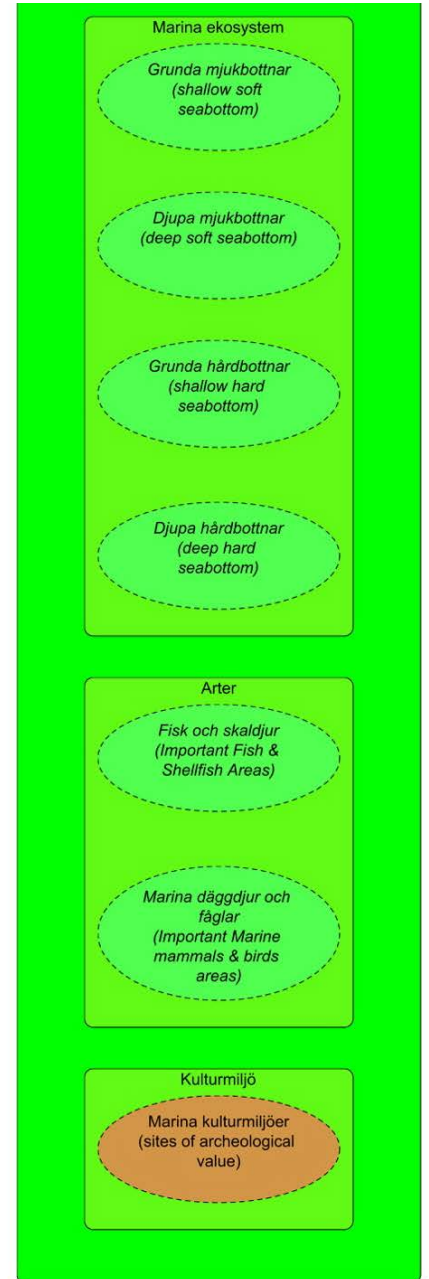
Etappmål om minst tio procent marint områdesskydd.

Skyddet ska bestå av ett ekologiskt representativt, sammanhängande och funktionellt nätverk till år 2020.

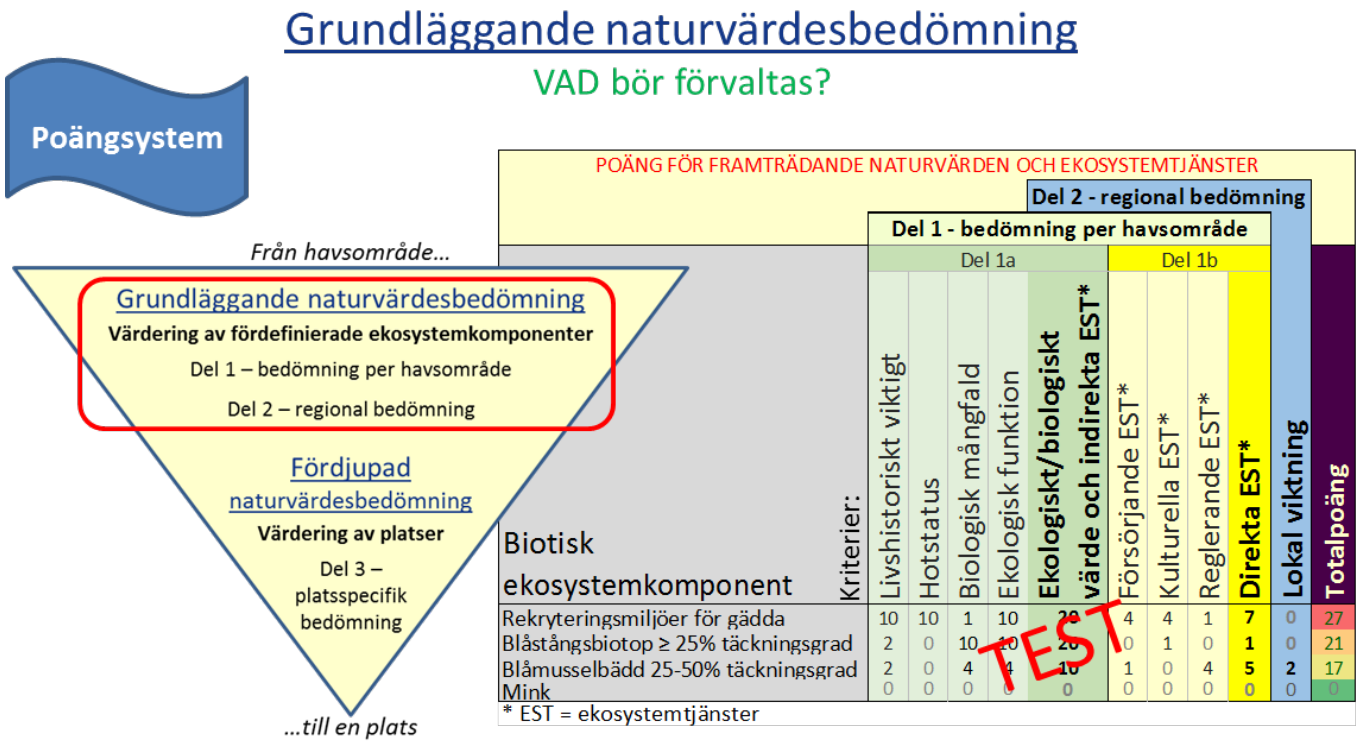
-Representativitet?

-Funktionalitet?

Viktiga ekosystemkomponenter



Ekosystemkomponenter



Mosaic – ramverk för naturvärdesbedömning i marin miljö

Version 1



version sept. 2017_TD

- Alla registrerade arter och deras täckning
- DynTaxa koppling
- Indelade enligt HUB m.fl.
- Bedömning av värde enligt 4+3 kriterier ex. hotstatus

Grundläggande naturvärdesbedömning_Bottenhavet_sept2017_TD1.xlsx - Excel

Formler Data Granska Visa Berätta vad du vill göra

11 A A Radbryt text Allmänt Villkorsstyrd Formatera formatering som tabell Normal 2 Normal 3 Normal Bra Neutral Anteckning Beräkning Förklarande ...

Justering Tal Format

Färgförklaringar:		E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
											NATURVÄRDESPÖANG							Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
											Del 2 - regional bedömning							Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
											Del 1 - bedömning per havsområde							Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
											Del 1a		Del 1b					Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			
																		Rekommendationer och beslut rörande ekosystemkomponenterna			

version sept. 2017_TD

- Biotoper (förslag AqB)
- HUB nivå 5 eller 6
- Naturvärdespoäng
- Hotstatus

Arkiv

Start

Infoga

Sidlayout

Formler

Data

Granska

Visa

Berätta vad du vill göra

klipp ut

Kopiera

Hämta format

Urklipp

Tecken

Justering

Tal

Calibri

11

A

A

Radbryt text

Allmänt

Centrera över kolumner

Villkorstyrd formatering

Normal 2

Normal 3

Neutral

Anteckning

K34

10

an

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1			Färgförklaringar:																	
2				Ny ekosystemkomponent (kolumn D)																
3				[fet] (kolumn C):komponenten är biotopnivån																
4				[fet] (HUB):komponenten motsvarar nivå 5																
5																				
6	Originalsortering	Organismgrupp	Komponenten ingående i biotopnivå (kolumn G)	Ekosystemkomponentens grupperingsnivå	Biotisk ekosystemkomponent	Svenskt namn	Biotopnivå (urval)													
7																				
11	4	Essentiell länk för vandra	Grupp	Essentiell länk för vandra	Vandra	fisk	x													
19	12	Karpfiskar	Lekområde för karpfiskar	Familj	Lekområde för karpfiskar	Karpfiskar	x													
34	27	Sikfiskar	Lekområde för Sik	Art	Lekområde för Sik	Sik	x													
40	34	Sillfiskar	Lekområde för Strömming	Art	Lekområde för Strömming	Strömming	x													
53	49	Plattfiskar	Lekområde för plattfiskar	Ordin	Lekområde för plattfiskar	Plattfiskar	x													
58	53	Emergent vegeta	Emergent vegetation (kär	Grupp	Emergent vegetation 10-24% TG	Emergent vegetat	x	A												
61	56	Emergent vegeta	Emergent vegetation (kär	Grupp	Emergent vegetation 25-100% TG	Emergent vegetat	x	A												
91	86	Stora makrofyt	Stora makrofytter (kär	Grupp	Stora makrofytter (medel-höga kär	Stora makrofytter	x													
84	89	Stora makrofyt	Stora makrofytter (kär	Grupp	Stora makrofytter (medel-höga kär	Stora makrofytter	x													
96	91	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	Grupp	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	x	B												
99	94	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	Grupp	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	x	B												
188	183	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	Grupp	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	x	B												
190	185	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	Grupp	Nedsänkta kär	Nedsänkta kär	x	B												
202	197	Kransalger	Kransalger	Familj	Kransalger 10-24% TG	Kransalger	x	B	B4											
205	200	Kransalger	Kransalger	Familj	Kransalger 25-100% TG	Kransalger	x	B	B4											
242	237	Stora makroalge	Stora makroalger	Grupp	Stora makroalger 10-24% TG	Stora makroalge	x	C												
243	240	Stora makroalge	Stora makroalger	Grupp	Stora makroalger 25-100% TG	Stora makroalge	x	S/C												
247	242	Fintrådiga alger	Fintrådiga alger	Grupp	Fintrådiga alger 10-24% TG	Fintrådiga alger	x	S/C	i1/C											
250	245	Fintrådiga alger	Fintrådiga alger	Grupp	Fintrådiga alger 25-100% TG	Fintrådiga alger	x	S/C	i1/C											
387	382	Mossor	Mossor	Stam	Mossor 10-24% TG	Bladmossor	x	D												
398	393	Slangalger	Slangalger	Familj	Vaucheriaceae 10-24% TG	slangalger	x	S	S3											
401	396	Slangalger	Slangalger	Familj	Vaucheriaceae 25-100% TG	slangalger	x	S	S3											
415	410	Svampdjur	Ephydatia fluviatilis	Art	Ephydatia fluviatilis 10-24% TG		x	J												
416	411	Musslor	Mjukbott																	

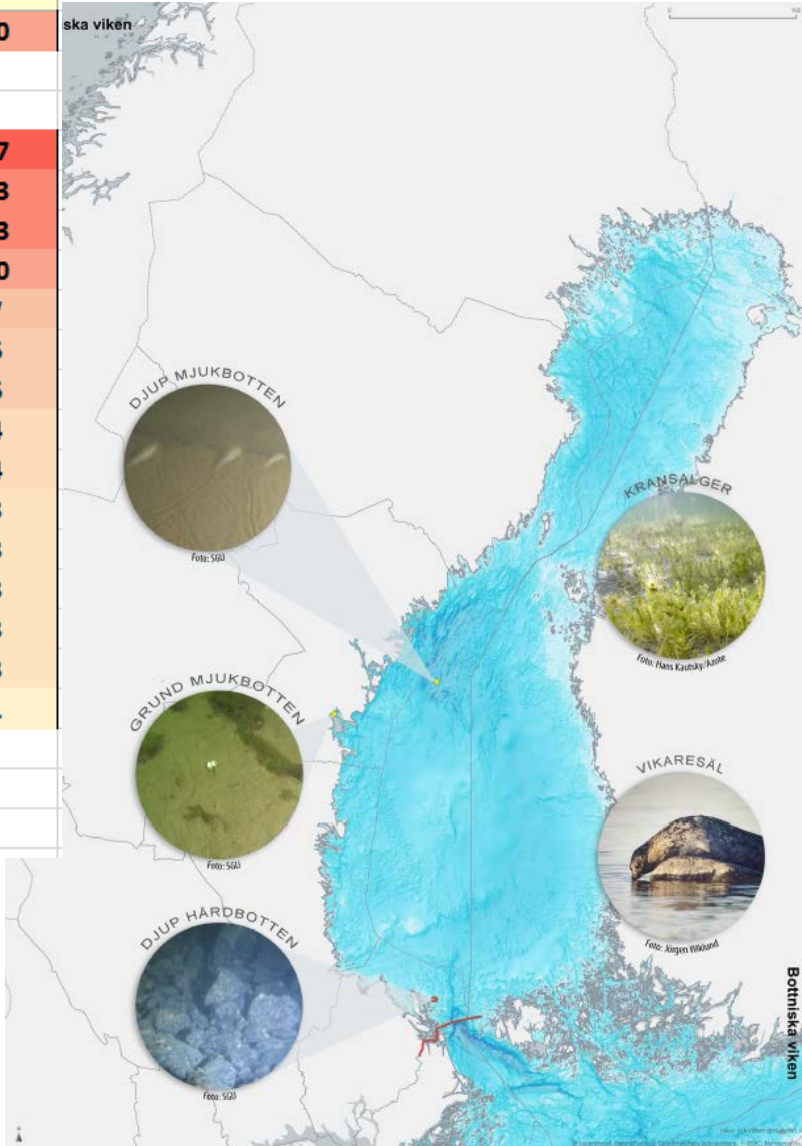
version sept. 2017_TD

- Biotoper (förslag AqB)
- HUB nivå 5 eller 6
- Naturvärdespoäng
- Hotstatus

</

Biotoper i Bottenhavet (ur ekosystemkomponentlistan ver. Sept 2017)

		Biotopnivå (urval)	HUB nivå 5	HUB nivå 6	
Svenskt namn för viktiga ekosystemkomponenter	Täckning				
Lekområden för sik		x			27
Lekområde för kustlevande rovfisk (abborre, gös, gädda)		x			
Lekområde för strömming		x			10
Lekområde för karpfiskar		x			
Länk för vandrande fisk		x			
Kransalger	> 25%	x	B	B4	17
Emergent vegetation (Säv och vass)	> 25%	x	A		13
Nedsänkta kärlväxter, höga (>10cm)	> 25%	x	B		13
Stora makrofyter (medel-höga kärlväxter och kransalger, samt "köttiga" makroalger)	> 25%	x			10
Nedsänkta kärlväxter, låga (<10cm)	> 25%	x	B		7
Stora makroalger	> 25%	x	S/C		6
Slangalger	> 25%	x	S	S3	6
Fintrådiga alger	> 25%	x	S/C	S1/C5	4
Bladmossor	> 10%	x	D		4
Svampdjur	> 10%	x	J		3
Mjukbottnar med musslor		x	L		3
Mjukbottnar med havsborstmaskar		x	M		3
Mjukbottnar med fjädermyggor		x	P	P1	3
Mjukbottnar med kräftdjur		x			3
Mjukbottnar med Marenzelleria		x	M	M3	1
Uppehållsplats för gråsäl		x			
Uppehållsplats för vikare		x			



Ekosystemkomponenter på kartan

