

# Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2018



# Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2018

J. Palmkvist, A. Scherer, F. Erkenborn, A. Liungman och R.  
Rådén

Titel: Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2018

Utgiven av: Länsstyrelsen i Gotlands län

Rapportansvarig/Författare: J. Palmkvist, A. Scherer, F. Erkenborn, A. Liungman & R. Rådén

Rapportnummer: 2019:6

Diarienummer: 511-3749-2016

ISSN: 1653-7041

Foto | omslagsbild: Medins Havs- och Vattenkonsulter AB

Foto | inlaga: Medins Havs- och Vattenkonsulter AB

Kartbilder: © Länsstyrelsen i Gotlands län © Sjöfartsverket © Lantmäteriet

Tryckår: 2019

Tryckeri: Länsstyrelsen i Gotlands län, Visby.

Rapporten finns att hämta i PDF-format på Länsstyrelsens webbplats: [www.lansstyrelsen.se/gotland](http://www.lansstyrelsen.se/gotland)

Projektet har finansierats av Havs- och vattenmyndigheten genom anslag 1:11 Åtgärder för havs- och vattenmiljö.

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b> .....	<b>5</b>
1. Inledning.....	6
2. Metodik.....	7
2.2 Genomförande.....	8
2.3 Klassificering av biotoper.....	10
2.4 Naturvärdesbedömning.....	11
3. Resultat.....	12
3.1 Substrat och habitat.....	12
3.2 Fauna.....	16
3.3 Flora.....	18
3.4 Vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar.....	26
3.5 Utbredning och status på ålgräsängar.....	27
3.6 Naturvärden.....	30
4. Referenser.....	34
5. Bilaga 1 – kartor.....	35
5.1 Översiktskartor.....	35
5.2 Substratkartor.....	41
5.3 Flora.....	45
5.4 Utbredning av marina kärlväxter.....	57
5.5 Fauna.....	58
5.6 Naturvärden, habitat och naturtyp.....	61
6. Bilaga 2 – Tabeller.....	71
6.1 Stationsdata och artlistor.....	71
6.2 Artlista, vegetationsprov (kratta).....	178
6.3 Analysdata vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar.....	179

# Sammanfattning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Gotlands län har Medins Havs- och Vattenkonsulter AB genomfört dropvideokarteringar av havsbottnar på nordvästra Gotland. Uppdraget omfattade undersökningar i havsområdet från Kappelshamnsviken till Lautervik på Fårö samt norra delen av Fårösund. En del av undersökningen var att med dropvideo beskriva förekommande botten typ samt utbredning och förekomst av växter, alger och djur i 6 delområden. Den andra delen av undersökningen syftade till att bedöma status och uppskatta utbredningen av kärlväxtsamhällen med fokus på ålgräsängar i 4 olika delområden.

I området vid Fårösund dominerades botten av lera/silt och sand och i området vid Bläse var substratet blandat men med dominans av hårda substrat. I de övriga områdena och i norra delen av Fårösund dominerade däremot hårdbotten framför allt i form av håll. Den vanligaste formen av fastsittande fauna var blåmusslor och påträffades i högre tätheter vid de stationer med förhållandevis hög exponeringsgrad av vågrörelser. Utöver blåmusslor noterades en gles förekomst av nässel- och mossdjur, släta havstulpaner och svampdjur. I Fårösund och Bläse noterades även höga tätheter av snäckor och musslor associerade till ålgräset och/eller andra marina kärlväxter. Även fiskar tillhörande familjerna spiggfiskar och smörbultsfiskar kunde identifieras på filmen.

I områdena från Bläse till Lautervik dominerades vegetationen av fintrådiga alger varav en stor del identifierades som fintrådiga rödalger och som grönslickar. I alla områden utom vid Ar noterades blåstång. Högst täckningsgrad av blåstång noterades i Bläse, Trullträsk och i den norra delen av Fårösund. I området vid Bläse och Fårösund där exponeringsgraden från vågor och vind var låg och botten substratet utgjordes av mjukbotten dominerades vegetationen av ålgräs och kärlväxter inom gruppen nate/natingar/hårsärv. På 14 stationer i Fårösund noterades även kransalger.

Även karteringen av ålgräsutbredningen visade på tätt växande plantor i Fårösund. Förekomst av påväxt i form av fintrådiga alger varierade men var på många av de undersökta ytorna lägre än 25 %. De högsta

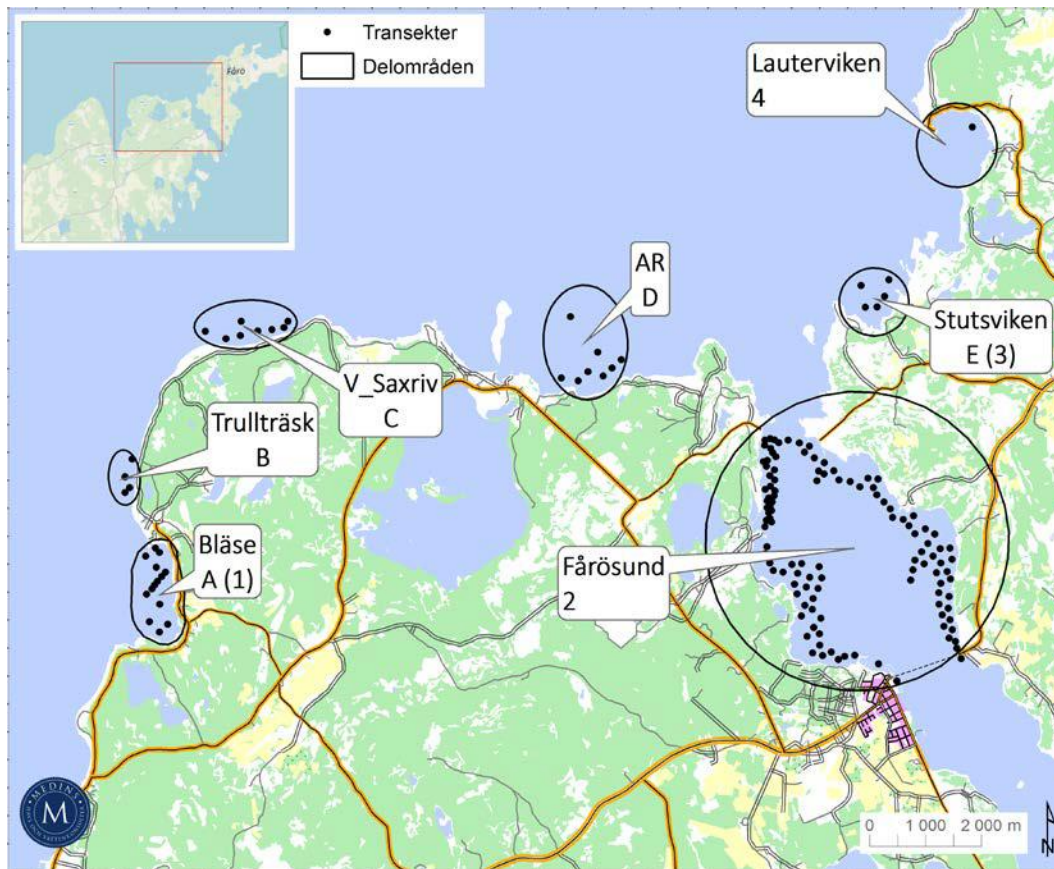
täckningsgraderna av påväxt i form av fintrådiga alger observerades i norra och sydöstra undersökningsområdet i Fårösund. Ålgräsförekomsten i Bläse nådde vid en station en täckningsgrad på >50 % men växte i övrigt relativt glest. Plantorna verkade dock vara välmående med låga täckningsgrader av fintrådiga alger. I Lauterviken noterades tätt växande ålgräsplantor utan noterbar påväxt. Inga fysiska skador på ålgräsängarna noterades vid karteringen.

I det undersökta området identifierades framför allt fyra typer av biotoper, vilka bedömdes representera förhöjda naturvärden. Dessa definierades som områden med sammanhängande ängar av ålgräs och/eller andra marina kärleväxter med en täckningsgrad över 10 %, kransalger med en täckningsgrad över 10 %, blåmusselförekomster med en täckningsgrad över 10 % samt områden med fleråriga marina makroalger med en täckningsgrad över 10 %. Inom det studerade området påträffades inga rödlistade arter. Biotopen ålgräsängar och biotopkomplexen 1160 - grunda vikar och sund och 1170- rev som omfattas av HELCOMs rödlista påträffades i undersökningsområdet.

## 1. Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Gotlands län har Medins Havs- och Vattenkonsulter AB genomfört dropvideokarteringar av havsbottnar vid nordvästra Gotland. Karteringsarbetet genomfördes inom ramen för projektet "Limniska och marina värden i nationalparken Bästeträsk" och syftade till att öka kunskapen om de marina värdena. Informationen ska i framtiden användas i samband med planeringen av gränsdragning för ett eventuell nationalparksbildande.

Uppdraget omfattade undersökningar i havsområdet nordväst om Gotland från Kappelshamnsviken till Lauterviken på Fårö samt norra delen av Fårösund. En del av undersökningen var att med dropvideo beskriva förekommande botten typ samt utbredning och förekomst av växter, alger och djur i 6 delområden (A-E samt 2). Resultaten skulle identifiera eventuellt skyddsvärda områden, habitat och arter. Den andra delen av undersökningen syftade till att bedöma status och uppskatta utbredningen av kärleväxtsamhällen med fokus på ålgräsängar i 4 olika delområden (1-4) (Figur 1).



Figur 1. Översikt över karterade delområden längs Gotlands och Fårös nordvästra kust 2018.

## 2. Metodik

### 2.1.1 Videoteknik

Kamerasystemet utgjordes av två kameror; en fast monterad HD-kamera (GoPro HERO4) samt en SD-kamera, vilken kontinuerligt sände video till en monitor i båten. Kamerorna kompletterades med två kraftfulla LED-lampor (Figur 2). Med utgångspunkt från realtidsvideon kunde kameraoperatören anpassa systemets höjd över botten samt belysningens effekt efter rådande siktförhållanden. I samband med videoupptaget noterades varje stations start- och slutpunkt samt det vid platsen rådande vattendjupet. Kamerans vinkel mot botten var ca 30 grader och hastigheten under 0,5 knop.



Figur 2. Videosystem som användes vid karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

### 2.1.2 Ekolod och sidoseende sonar

I syfte att beskriva utbredningen av ålgräs och andra kärleväxter karterades strandlinjerna i det berörda området med en högupplöst sidoseende sonar, EdgeTech 4125 (Figur 3.).



Figur 3. Det högupplösta sidoseende sonar som användes vid kartering av ålgräsets utbredning på nordvästra Gotland och Fårö 2018.

## 2.2 Genomförande

Fältarbetet genomfördes under perioden 17 till 21 september 2018. Totalt insamlades videodata från 154 stationer. Dessutom gjordes bedömningar i fält och sonardata samlades in i de områdena där kärleväxtsamhällena skulle kartläggas. Under perioden var vinden tidvis mycket hård men samtliga karteringsresultat bedömdes hålla fullgod kvalitet. Samtlig personal som bidrog till projektets genomförande var anställda av Medins Havs- och Vattenkonsulter.

Dropvideokarteringen genomfördes enligt utkastet av metoden "Visuella undervattensmetoder för uppföljning av marina naturtyper och typiska arter, Havs- och vattenmyndigheten, version 1:3". Detta innebar att det på varje transekt filmades en sträcka på minst 5 meter i en så långsam hastighet som möjligt (0,3-0,5 knop).



Karteringen av ålgräsängarnas utbredning genomfördes på något olika sätt i de olika delområdena. Metodiken anpassades bland annat efter de olika djupförhållandena och utbredningen av kärlväxtsamhället. I alla områden undersöktes botten med dropvideosläde som användes som en vattenkikare för att i fält bekräfta eventuell utbredning av kärlväxter. I Fårösund (2) och Lautervik (4) användes även sidoseende ekolod för att se kärlväxternas yttre gräns. I Bläse (A/1) var växtligheten för spretig (patchig) för att kunna göra bedömningar med sidoseende ekolod och i Stutsvik (E/3) konstaterades med dropvideo att området saknade kärlväxter, varför ingen sidoseende sonar användes.

### **2.2.1 Kompletterande provtagning av vegetation**

Vid 9 stationer vilka huvudsakligen var belägna i Fårösund, bedömdes växtsamhället vara särskilt svårbestämt utifrån endast videoanalys. Vid dessa stationer togs därför ett kompletterande krattprov. Syftet med dessa prov var att öka den taxonomiska upplösningen.

### **2.2.2 Videoanalys**

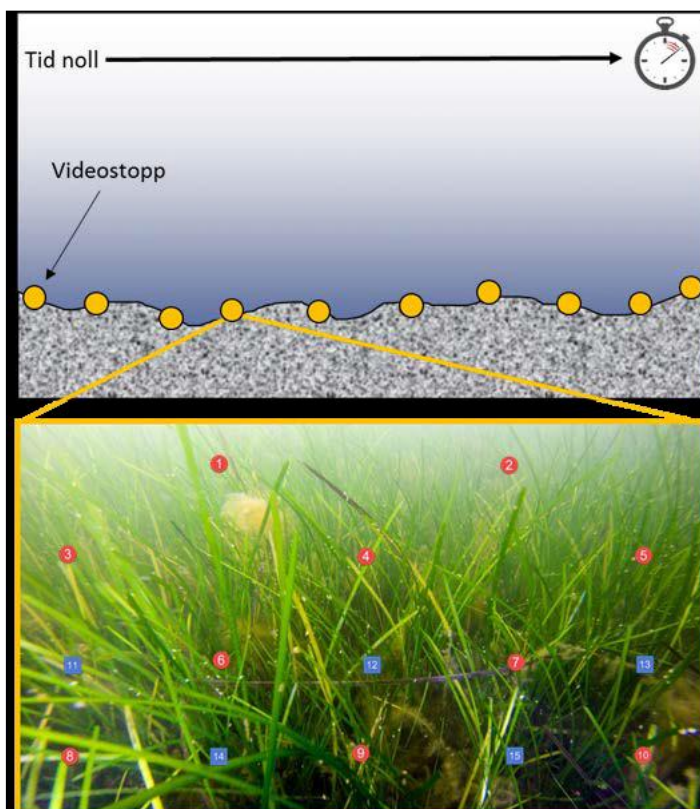
Arbetet med att samla in och granska insamlat bildmaterial följde Havs- och vattenmyndighetens utkast av metodbeskrivning för visuella undervattensmetoder (Havs- och vattenmyndigheten, 2014). Metoden innebär i korthet att en havsbotten dokumenteras med undervattensvideo. Filmerna från respektive videostation delas vid analys in i tio delar. Ur varje del extraheras sedan en stillbild som analyseras genom att förekomst av substrat och yttäckande flora och fauna bestäms vid 10 punkter (totalt 100 punkter/station). Vid analys lades observationspunkter digitalt över videomaterialet. Utöver de tio "ordinarie" punkterna placerades även 5 extra punkter ut (blå prickar i Figur 4). Dessa användes i de fall en säker observation inte kunde göras vid de ordinarie punkterna.

Växter och djur som syns mellan videostoppen noteras som kvalitativa förekomster. Det samma gäller för icke yttäckande taxa som exempelvis olika fiskarter. Den övergripande täckningsgraden av olika substrat, vegetation samt yttäckande fauna räknades slutligen fram och resultaten klassades enligt HELCOM (HELCOM Underwater Biotope and habitat classification) (HELCOM HUB 2013b) (nivå 3–6) och Natura 2000 (Naturvårdsverket 2011a, 2011b, 2014 & 2016).

Utöver bottensubstrat, flora och fauna noterades även förekomst av lösdrivande alger, spår av eventuell mekanisk påverkan (från t. ex. ankring) och sedimentation. Vid bedömningen av ålgrässets kvalitet gjordes även en bedömning av täckningsgraden av påväxtalger på ålgräsplantorna. Bedömningen gjordes genom en skattning över hela den filmade bottenytan.

### 2.2.3 Vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar

Från delområde A till E analyserades vattnet med avseende på salthalt, temperatur och siktdjup som mättes direkt i fält. I första hand skedde provtagning vid de stationer som låg längst bort från land. Kriteriet var att stationer som låg mer än 500 meter utanför kusten skulle analyseras. För analys av klorofyll togs ett ytvattenprov med vattenhämtare som skickades in för analys till SYNLAB.



Figur 4. Förklaring till analys enligt "prickmetoden" beskriven Havs- och vattenmyndighetens utkast till metodbeskrivning för visuella undervattensmetoder (Havs- och vattenmyndigheten, 2014).

## 2.3 Klassificering av biotoper

Vid varje transekt gjordes klassningar av biotopen enligt HELCOM HUB och Art- och habitatdirektivets Natura 2000-system.

### 2.3.1 HELCOM HUB

HELCOM HUB är ett hierarkiskt klassifikationssystem. Ett bottenhabitat kan klassificeras till 6 olika nivåer. När det fastslagits att vattendjupet medger att fotosyntes kan förväntas ske (fotisk zon) eller inte (afotisk zon), samt vilka substrat som finns representerade, har man uppnått nivå 3. Beroende på dominerande organismgrupper eller arter kan biotopen vidare delas in i habitat upp till nivå 6. I denna undersökning kunde i de flesta fall en klassificering ske till nivåerna 3 till 6.

Vid videoanalys är det dock sällan möjligt att bestämma fintrådiga alger till artnivå. Detta medför att det inte går att avgöra i vilken grad de observerade växterna är ett- eller fleråriga. Denna brist på information medför att stationer vars flora i huvudsak karaktäriseras av just fintrådiga alger i huvudsak måste tilldelas en lägre nivå, alltså en habitatklass som kunde tagits ytterligare något steg om en fördjupad kunskap kring artförekomster hade funnits tillgänglig.

En del habitatklasser separeras från varandra efter den procentuella fördelningen av växters och djurs biovolym (biomassan av de observerade organismerna). I denna rapport har någon biomassa inte bestämts. Istället fick värdet på den framräknade täckningsgraden av vegetationen spegla biomassan och fungera som ett underlag för att nå till habitatklass 6.

Vid indelning av olika naturtyper bör man även ha i åtanke att det i verkligheten oftast sker en gradvis övergång mellan olika habitat och att det sällan finns skarpa gränser.

### 2.3.2 Natura 2000

Habitaten vid transekterna klassificerades även enligt Art- och habitatdirektivets indelning av Natura 2000-naturtyper. Natura 2000 omfattar värdefulla naturområden med arter eller naturtyper som är särskilt skyddsvärda ur ett europeiskt perspektiv ([www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)). Förutom information om bottensubstratets och vegetationens sammansättning studerades också djupinformation från digitala sjökort vid bedömningen. För klassningen av naturtyperna har definitionerna enligt Naturvårdsverket använts (Naturvårdsverket 2011a 2011b, 2014 & 2016).

## 2.4 Naturvärdesbedömning

I syfte att identifiera eventuella naturvärden, det vill säga förekomster av särskilt skyddsvärda arter och/eller habitat, användes naturtypindelningen enligt HELCOM HUB som stöd. Vid varje videostations sammanvägda naturvärdesbedömning beaktades även eventuell förekomst av Natura 2000 naturtyper (Art- och habitatdirektivet) samt eventuell förekomst av rödlistade (Artdatabankens rödlista) eller ovanliga arter in. Enligt HELCOM HUB klassificeras yttäckande förekomster av flora och fauna med en yttäckning understigande 10 % som sparsamma. Över 10 % yttäckning klassas florin och faunan som mer habitatsbildande, varför vi valt att lyfta fram skyddsvärda habitat vid 10 % täckningsgrad.

De undersökta ytor som inte bedömdes hysa specifika förhöjda naturvärden tilldelades klassen "Naturvärden i övrigt". Detta för att belysa det faktum att samtliga påträffade miljöer representerar ett egenvärde och delvis fyller viktiga ekologiska funktioner. Till exempel hör grunda mjuk- och hårdbottnar mellan 0 och 10 meters djup med och utan vegetation generellt till en viktig miljö för biologisk mångfald längs kusten och bedöms som skyddsvärda. Dessa miljöer bedöms som mycket viktiga habitat och uppväxtområden även för kommersiella fiskarter (Stål, 2007) som exempelvis rödspätta (*Pleuronectes platessa*).

## 3. Resultat

I resultatdelen redovisas naturvärden översiktligt med ett antal utvalda fyndkartor och bildexempel. Positioner som visas i kartorna är videostationernas startkoordinater. I Bilaga 1 redovisas samtliga resultat i form av kartor och i Bilaga 2 redovisas samtliga resultat i tabellform. Samtlig rådata levereras även i digital form till Länsstyrelsen och resultaten kommer att rapporteras till ansvarig datavärd (Svenskt havsarkiv-SMHI).

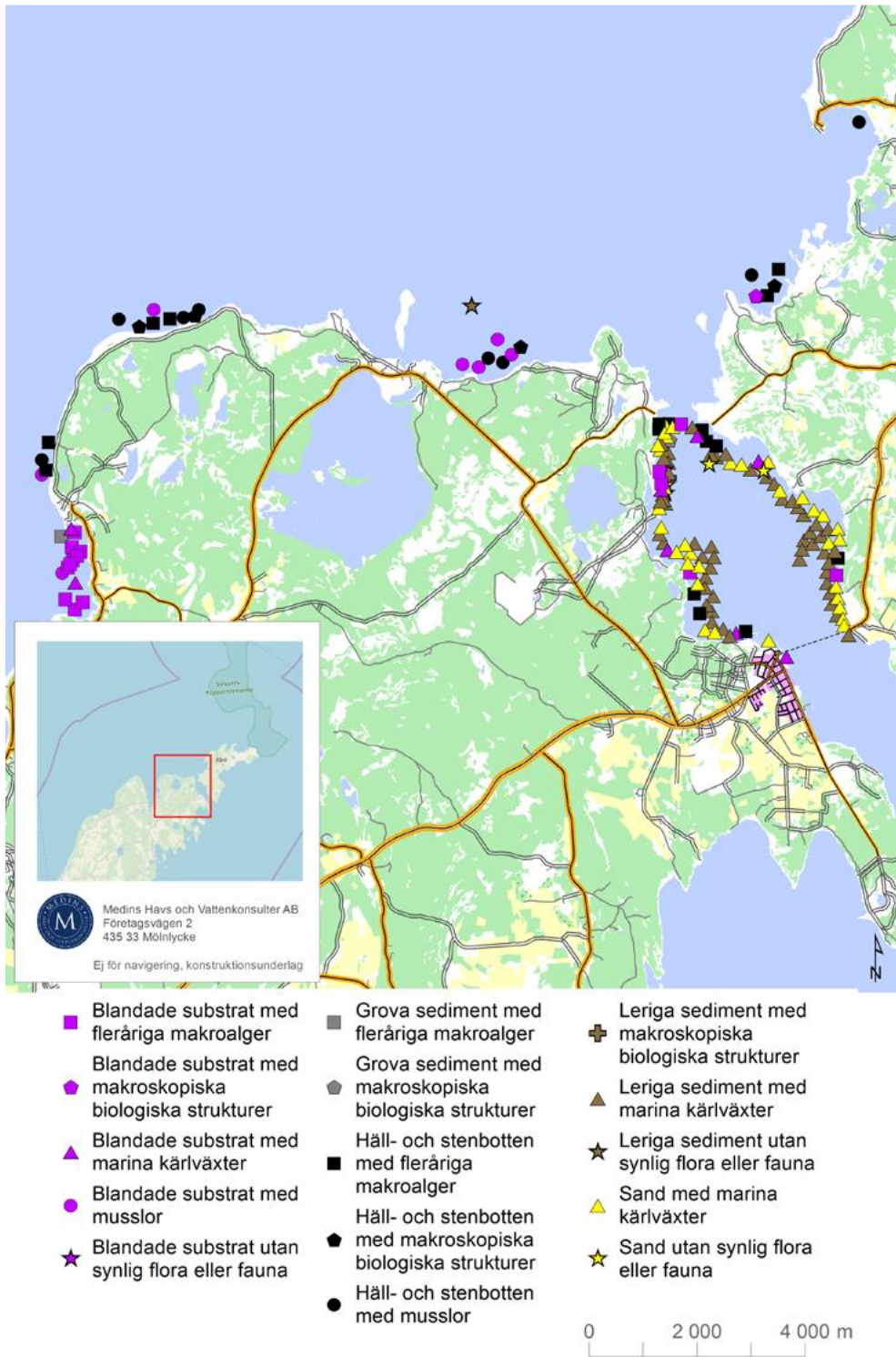
### 3.1 Substrat och habitat

I Bilaga 1 redovisas utbredning och täckningsgrad för varje bottensubstrat på de karterade stationerna i separata kartor och i Tabell 1 nedan redovisas den procentuella fördelningen av substrat i de olika delområdena. I området vid Fårösund (2) dominerades botten av lera/silt och sand. I området vid Bläse (A/1) var substratet blandat men med dominans av hårda substrat. I de övriga områdena och i norra delen av Fårösund dominerade däremot hårdbotten framför allt i form av häll. Det fanns även en varierande mängd med inslag av sten och block på flera stationer i alla områden.

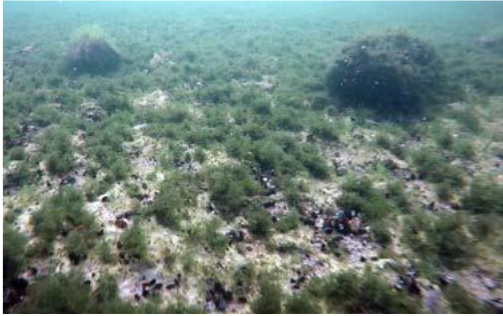
I Figur 5 visas klassningen enligt HELCOM HUB, där de olika färgerna representerar de olika substraten (nivå 3) och formen vilken typ av biologiska strukturer som förekommer (nivå 4-6). Klassningen resulterade i 15 olika indelningar. De enskilda klasserna för varje videostation finns redovisade i Bilaga 2.

Tabell 1. Procentuell fördelning av substratklasserna i de olika delområdena.

	Bläse (A/1)	Trull- träsk (B)	V Saxriv (C)	Ar (D)	Stuts- viken (E/3)	Fårö- sund (2)	Lauter- vik (4)
Silt/lera/gyttja (<0,06 mm)	6,1	0	0	11,1	0,2	46,9	0
Sand (0,06- 2 mm)	15,2	0	0	3,3	0,2	36,8	0
Grus (2-20 mm)	13,8	10,0	3,0	8,1	0,2	1,0	0
Sten (20-60 mm)	28,1	8,3	7,1	8,4	4,6	1,6	1,0
Stora stenar (60-200 mm)	12,5	2,5	0,6	5,0	26,8	1,4	0
Block (200- 600 mm)	10,4	4,8	1,8	5,8	3,6	0,8	2,0
Stora block (>600 mm)	0	0	0	0	0	1,3	5,0
Häll (ej avgränsat block)	13,8	74,5	87,5	58,4	64,4	10,2	92,0



Figur 5. Karta som visar habitat enligt HELCOM HUB på stationerna. Färgen på symbolen representerar typen av substrat (nivå 3) och formen representerar biologiska strukturer (nivå 4-6). Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.



*Bild 1. Häll och Block (station 25)*



*Bild 2. Sten och grusbotten (station 5)*



*Bild 3. Lera/silt (station 113)*



*Bild 4. Sand (station 114)*

## 3.2 Fauna

### 3.2.1 Epibentisk fauna

I undersökningen var blåmusslor (*Mytilus edulis*) den vanligaste formen av fastsittande fauna. Blåmusslorna påträffades i högre tätheter vid de stationer med förhållandevis hög exponeringsgrad av vågrörelser från Bläse (A/1) till Lautervik (4) (Figur 6). Även i norra delen av Fårösund förekom blåmusslor på flertalet stationer men i lägre tätheter än utanför sundet. Filtrerande djur som blåmusslor etablerar sig gärna i områden där vattenrörelser i form av strömmar och vågor skapar ett flöde av näringsrikt vatten. Utöver blåmusslor noterades en gles förekomst av nässel- och mossdjur (Cnidaria/Bryozoa), släta havstulpaner (*Amphibalanus improvisus*) och svampdjur (Porifera). Dessa djur observerades huvudsakligen i Fårösund (Bilaga 1). I Fårösund och Bläse noterades även höga tätheter av snäckor och musslor associerade till ålgräset och/eller andra marina kärleväxter. På enstaka filmtransekter och i de uppkrattade vegetationsproven kunde snäckorna och musslorna identifieras som tusensnäckor (Hydrobiidae), båtsnäcka (*Theodoxus fluviatilis*) och hjärtmusslor (Cardiidae) (Bilaga 1, Bilaga 2).

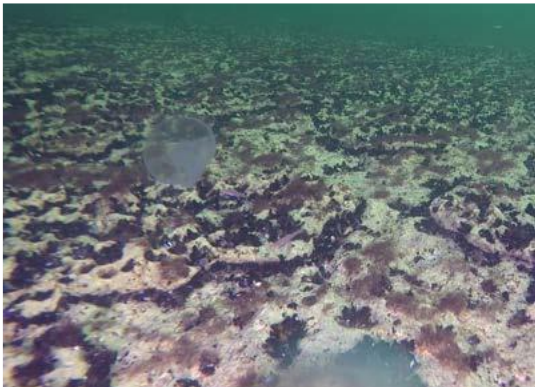
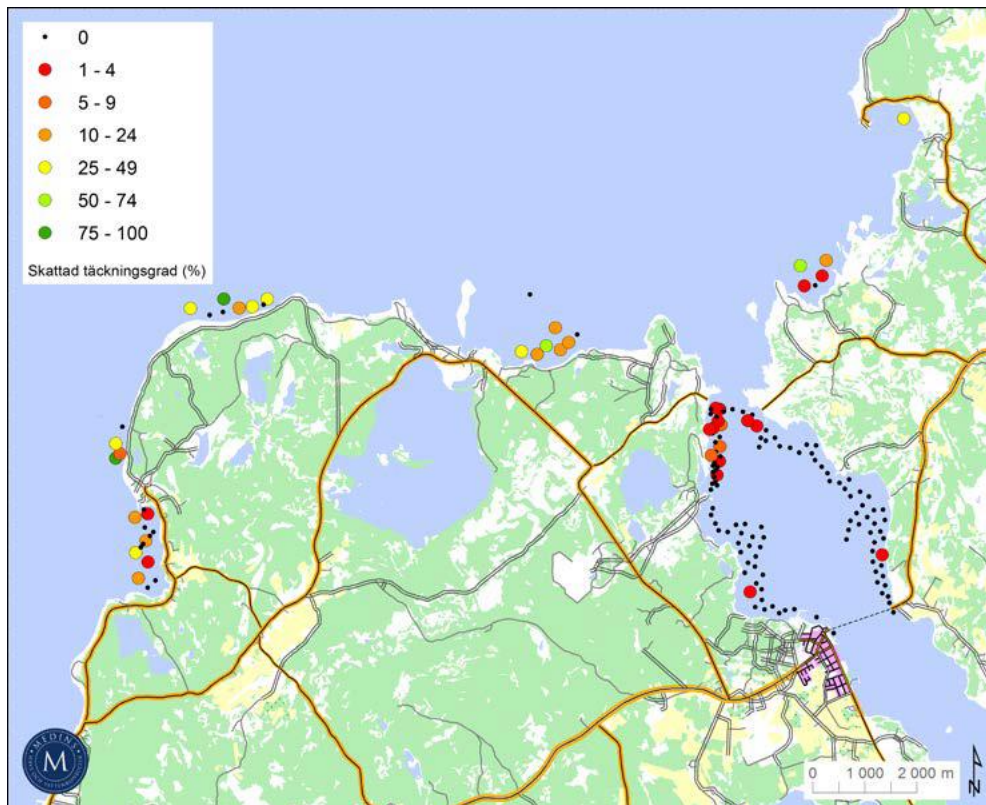


Bild 5. Berghäll med riklig förekomst av blåmusslor (videostation 30).



Bild 6. Kräkel och blåmusslor (videostation 19).





Figur 6. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av blåmusslor. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

### 3.2.2 Fiskar

Rörliga djur som fiskar och räkor noterades enbart som kvalitativa förekomster. Fisk är generellt svåra att dokumentera på ett tillförlitligt sätt med videometodik. I denna undersökning var det i flera fall svårt att identifiera de snabbt passerande fiskarna till art. På några av filmerna kunde dock fiskar tillhörande familjerna spiggfiskar (Gasterosteidae) och smörbultsfiskar (Gobiidae) särskiljas. På några filmer kunde även arten sjustrålig smörbult (*Gobiusculus flavescens*) identifieras (Figur 7, Bilaga 1).



Figur 7. Karta som visar förekomst av sjustrålig smörbult, smörbultsfiskar (Gobiidae) och övrig obestämd fisk vid karteringarna längs Gotlands nordvästra kust 2018.

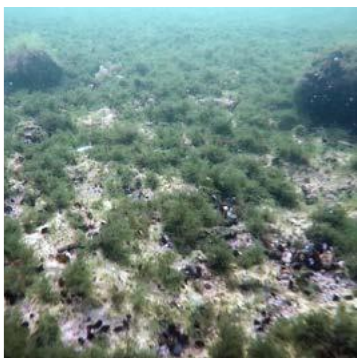
### 3.3 Flora

I områdena från Bläse (A) till Lautervik (4) dominerades vegetationen av fintrådiga alger som förekom i varierande täckningsgrad på ca 88 % av stationerna (Figur 8, Bilaga 1). En stor del av de fintrådiga algerna identifierades som fintrådiga rödalger. Att på video urskilja till vilken art av de fintrådiga algerna tillhör var ej möjlig eftersom flera av artkaraktärerna är mikroskopiska. De dominerande arterna i gruppen fintrådiga rödalger innefattar rödslickar (*Polysiphonia* sp.) och släkten (*Ceramium* sp.) men även rödris (*Rhodomela confervoides*) och rosendun (*Aglaothamnion roseum*) förekom sannolikt. På flera stationer identifierades de fintrådiga algerna som grönslickar (*Cladophora* sp.) i höga tätheter framför allt i områdena Saxriv (C), Ar (D) och Stutsviken (E/3) (Bilaga 1). Även i Fårösund förekom fintrådiga alger på en stor andel av stationerna (74 %).

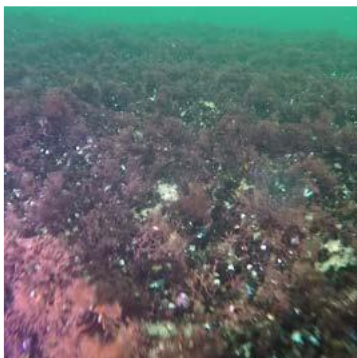
I alla områden utom vid Ar (D) noterades blåstång. Högst täckningsgrad noterades i Bläse (A), Trullträsk (B) och Fårösund framför allt i den norra delen (Figur 9).

I området vid Bläse (A) och i Fårösund (2) där exponeringsgraden från vågor och vind var låg (Rådén m fl 2017) och bottensubstratet utgjordes av mjukbotten dominerades vegetationen av ålgräs och kärlväxter inom gruppen nate/natingar/hårsärv (Figur 10, Figur 11). På 14 stationer i Fårösund noterades kransalger (*Chara* sp., Figur 12). I två av

de insamlade vegetationsproven kunde arterna grönsträfsse (*Chara baltica*) och skörsträfsse (*Chara globularis*) identifieras (Bilaga 2) Utbredningskartor för all observerad vegetation redovisas i Bilaga 1.



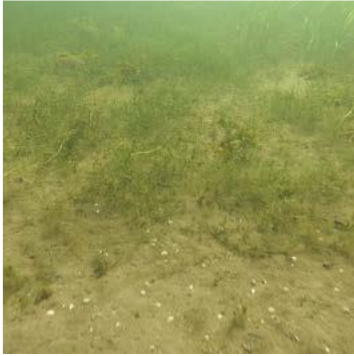
*Bild 7. Grönslickar (videostation 5).*



*Bild 8. Fintrådiga rödalger och kräkel (videostation 19).*



*Bild 9. Blåstång (videostation 1).*



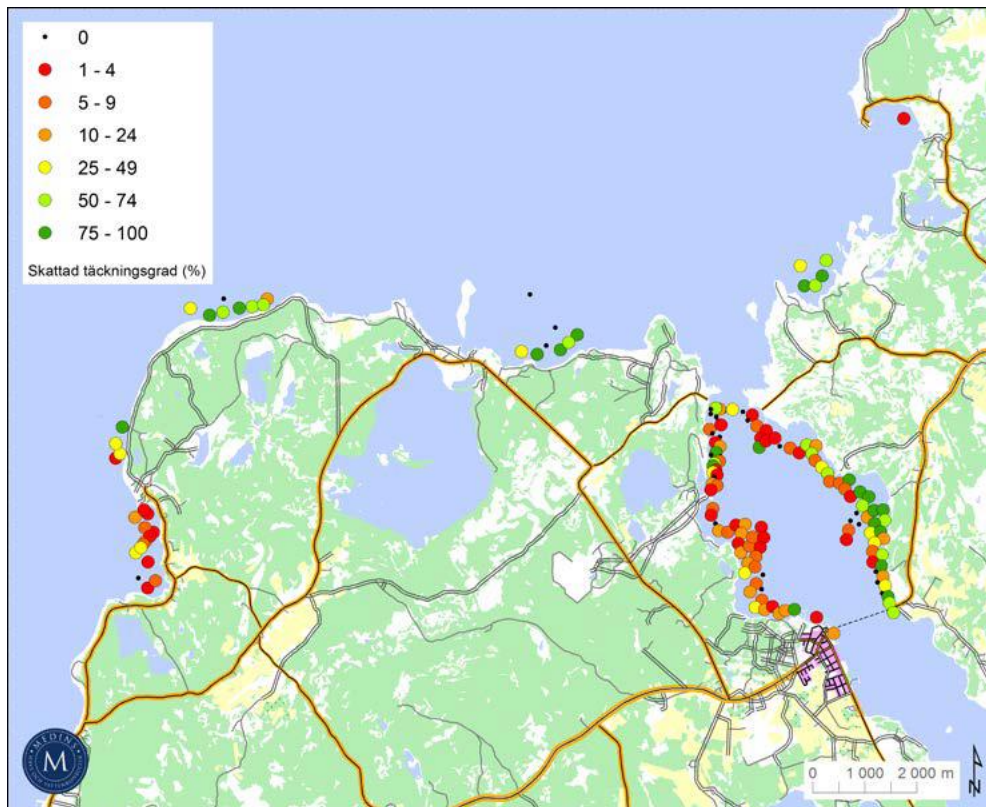
*Bild 10. Kransalger (videostation 194).*



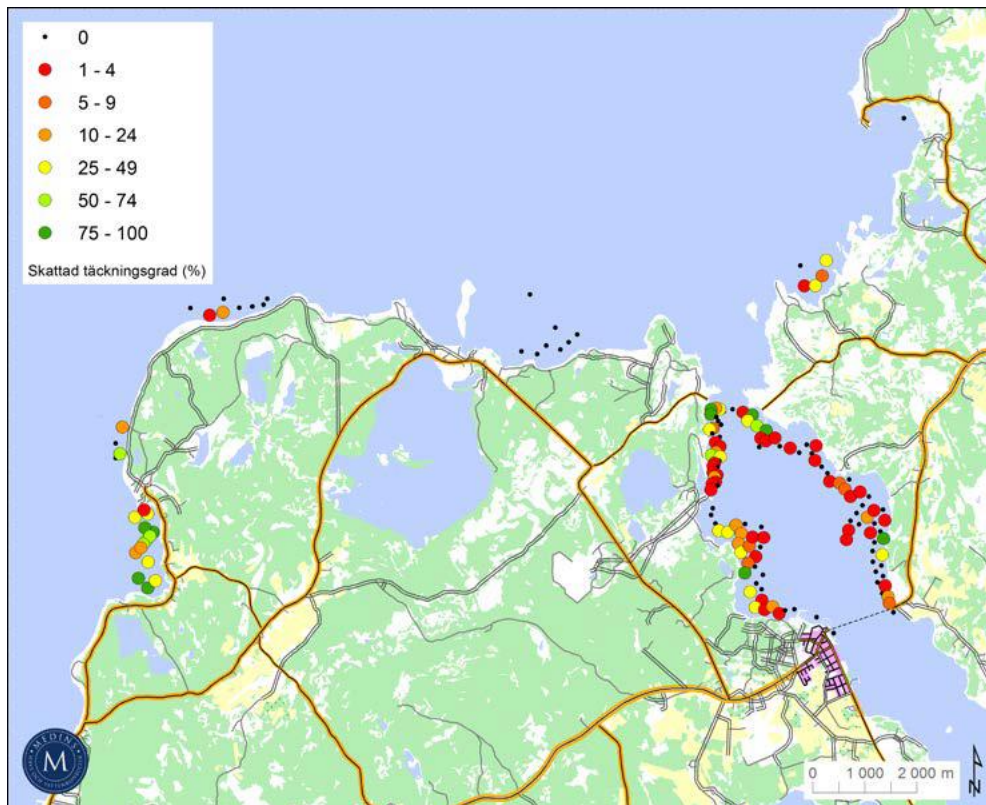
*Bild 11. Ålgräs (videostation 110).*



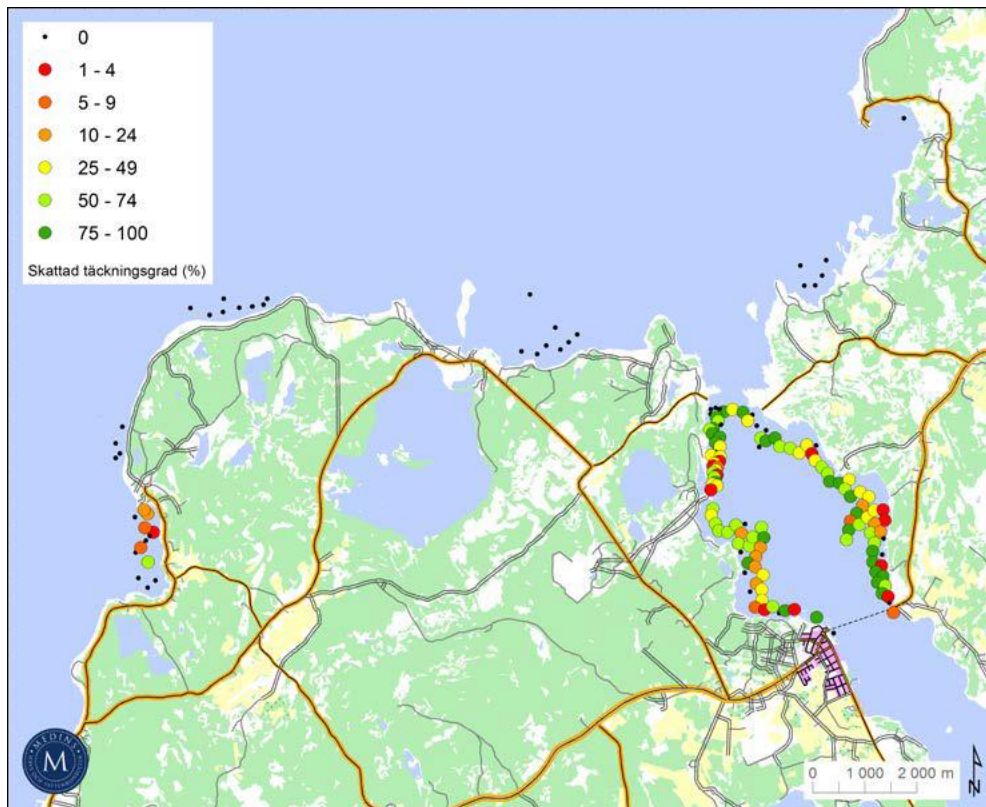
*Bild 12. Axslinga och nating (videostation 192).*



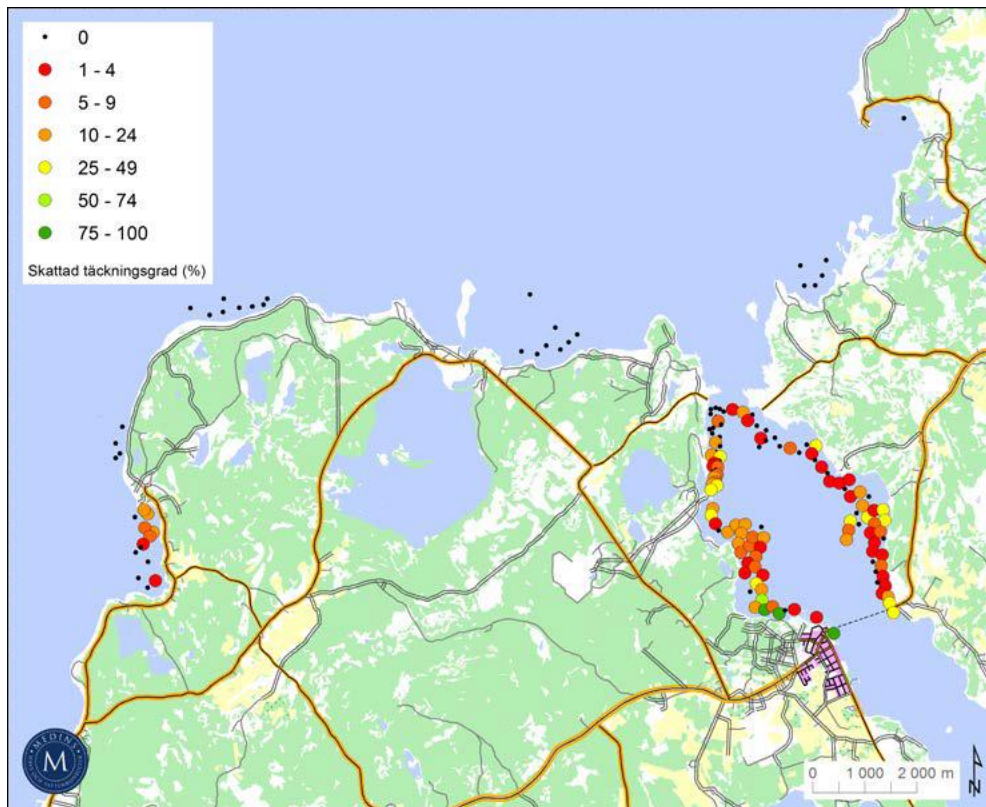
Figur 8. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av fintrådiga alger. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.



Figur 9. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av blåstång (*Fucus vesiculosus*). Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

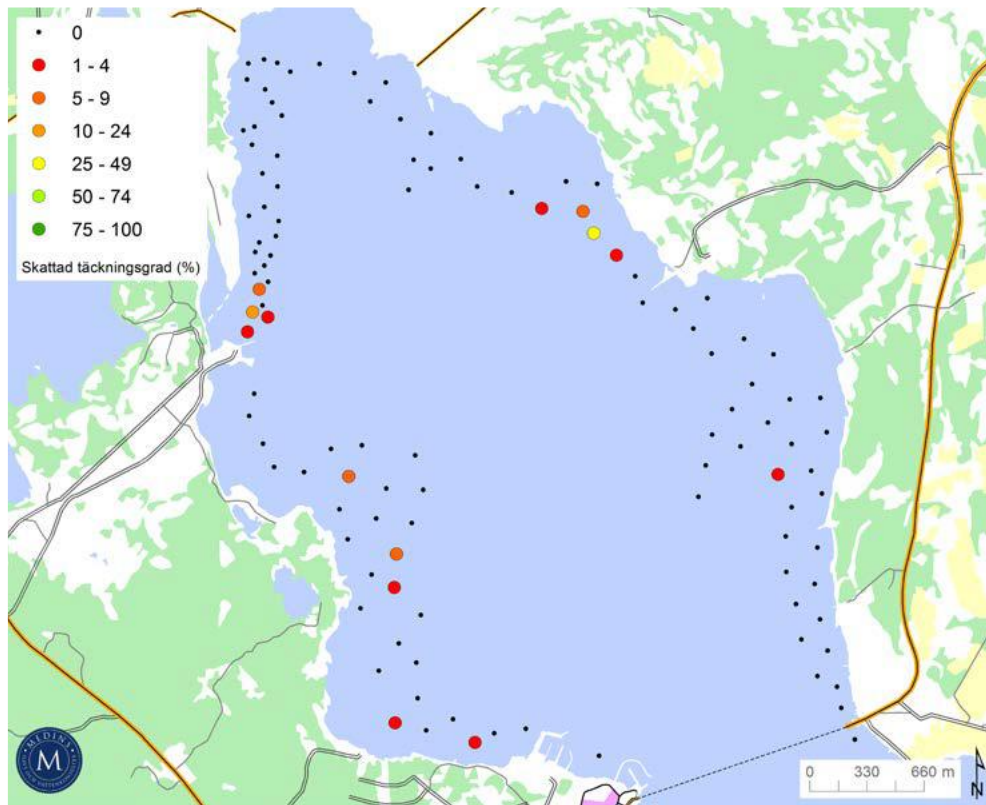


Figur 10. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av ålgräs (*Zostera marina*). Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.



Figur 11. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av nate/natingar/hårsärv. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.





Figur 12. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av kransalger (*Chara sp.*) i Fårösund. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

### 3.3.1 Svavelbakterier och cyanobakterier

Ytor med svavelbakterier (troligtvis *Beggiatoa sp.*) och cyanobakterier (troligtvis *Spirulina sp.*) noterades på botten i Bläse och i Fårösund (foto nedan, Figur 13). Dessa vitaktiga ytor bildas när organiskt material såsom alger och andra organismer har ansamlats och brutits ned av bakterier. Vid nedbrytning av stora mängder material uppstår syrgasbrist och det bildas svavelväte. Svavelbakterier kan utnyttja svavelväte som energikälla.



Bild 13. Svavelbakterie (videostation 256).

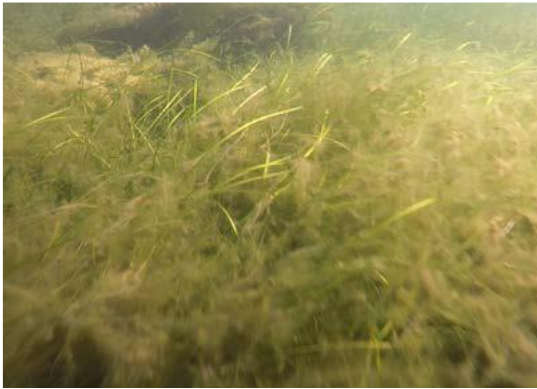
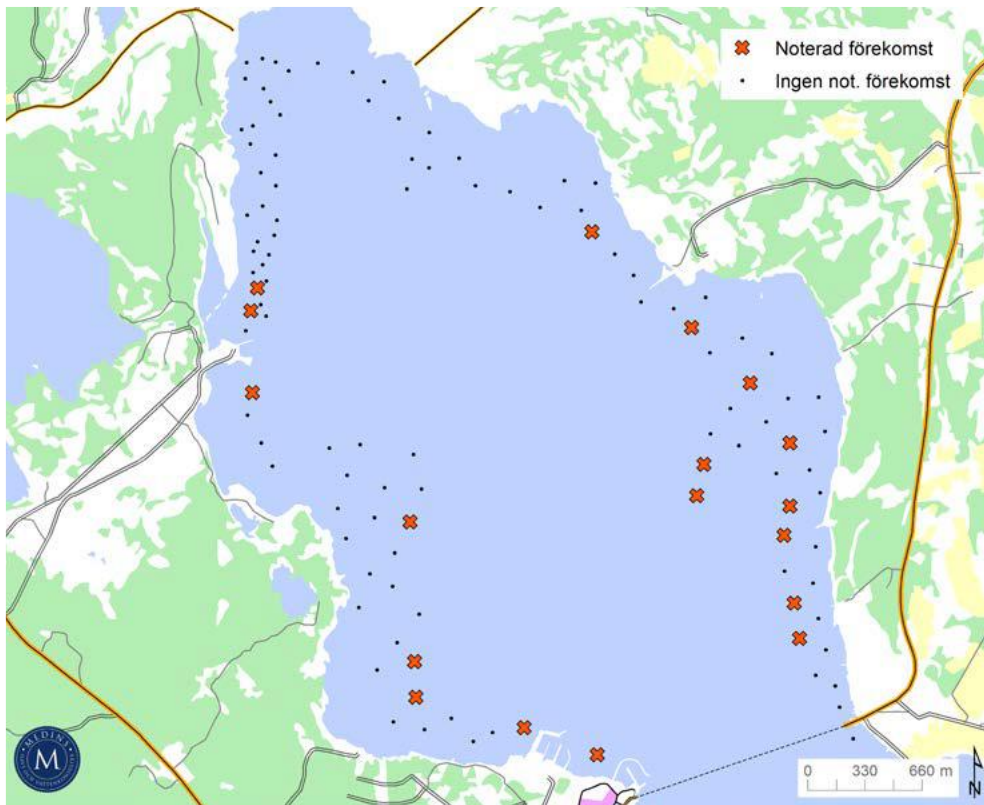


Bild 14. Påväxt på ålgräs (videostation 191).



Figur 13. Karta med noterad förekomst av svavel-/cyanobakterier i norra Fårösund (2). Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

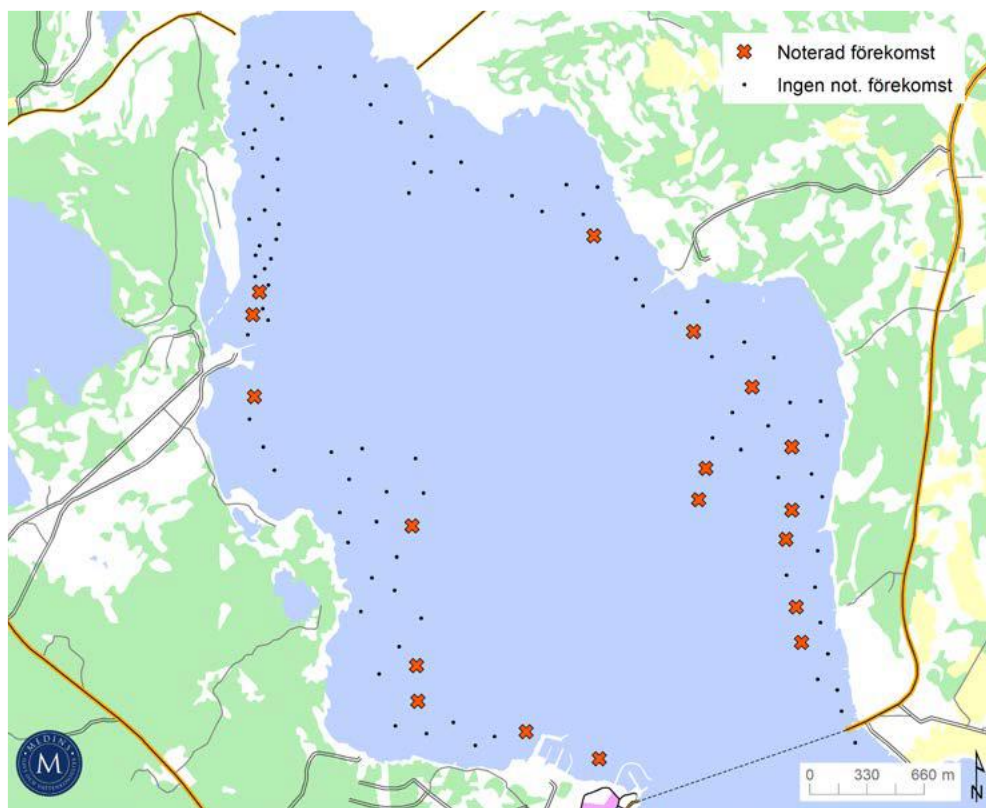
### 3.4 Vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar

I delområde A till E undersöktes salthalt, temperatur och klorofyll a i ytvattnet samt siktdjup. Resultaten från dessa mätningar redovisas i Bilaga 2. Värdena för temperatur och salinitet var likvärdiga i alla områden och låg på 16-17 grader och 8 psu. Klorofyllhalten varierade inte så mycket heller och låg på 0,8-1,3 µg/L. Siktförhållandena i alla områden var goda och låg på 8,4 till 9 meter.

### 3.5 Utbredning och status på ålgräsängar

Ålgräsängar (> 10 % täckningsgrad) hittades i Bläse (1/A), Fårösund (2) och Lautervik (4). I Stutsviken (3/E) dominerade hårbotten som kärlväxter med sina rötter inte kan växa på. Största utbredningen av ålgräs med tätt växande plantor fanns i Fårösund (Figur 14). Ålgräsängar visade generellt höga täckningsgrader (>50 %) och i Fårösund hittades också ålgräsplantor som djupast av samtliga undersökningsområden på 7,1 m (station 136), vilket indikerar bra ljusförhållanden. Förekomst av påväxt i form av fintrådiga alger varierade men var på många av de undersökta ytorna under 25 %. De högsta täckningsgrader av påväxt i form av fintrådiga alger observerades i norra och sydöstra undersökningsområdet i Fårösund. Ålgräsförekomsten i Bläse nådde vid en station en täckningsgrad på >50 % men växte i övrigt relativt glest (Figur 15). Plantorna verkade dock vara välmående med låga täckningsgrader av fintrådiga alger. I Lauterviken noterades tätt växande ålgräsplantor utan noterbar påväxt. Ängen illustreras i Figur 16 där ålgräsförekomst dokumenterades med hjälp av videosläde. Polygonen visar ängens troliga utbredning och den kan även ha inslag av andra marina kärlväxter. Längre österut i Lauterviken förekom hårbotten där kärlväxter inte kan bre ut sig.

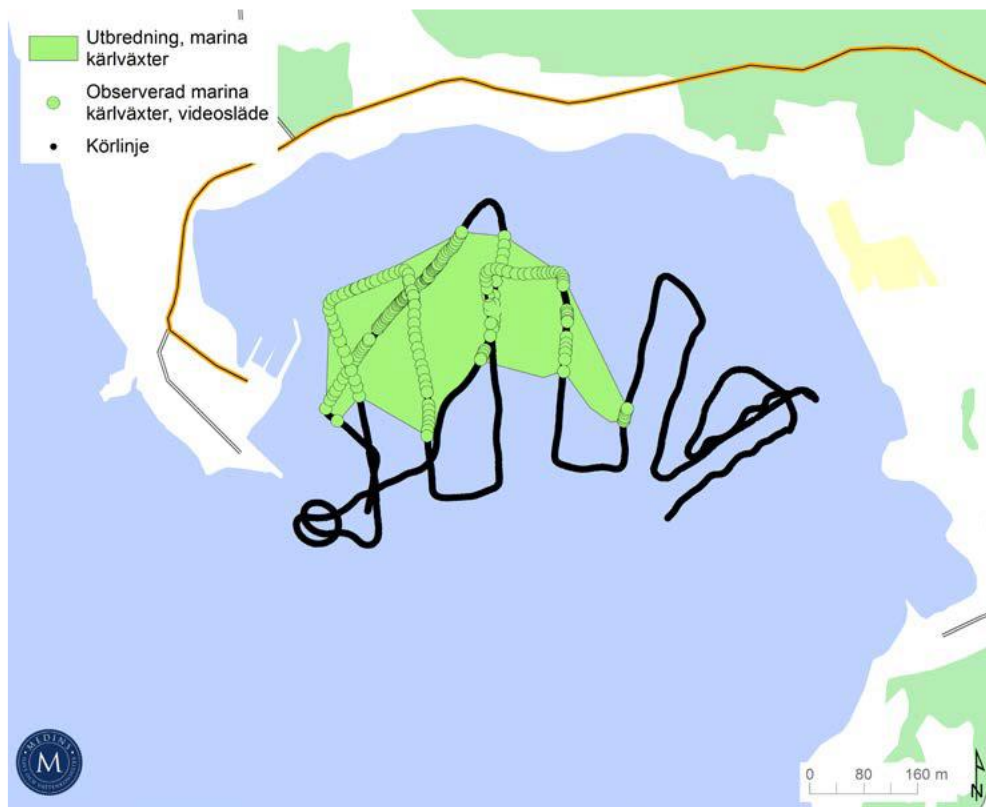
Inga fysiska skador på ålgräsängarna noterades vid karteringen.



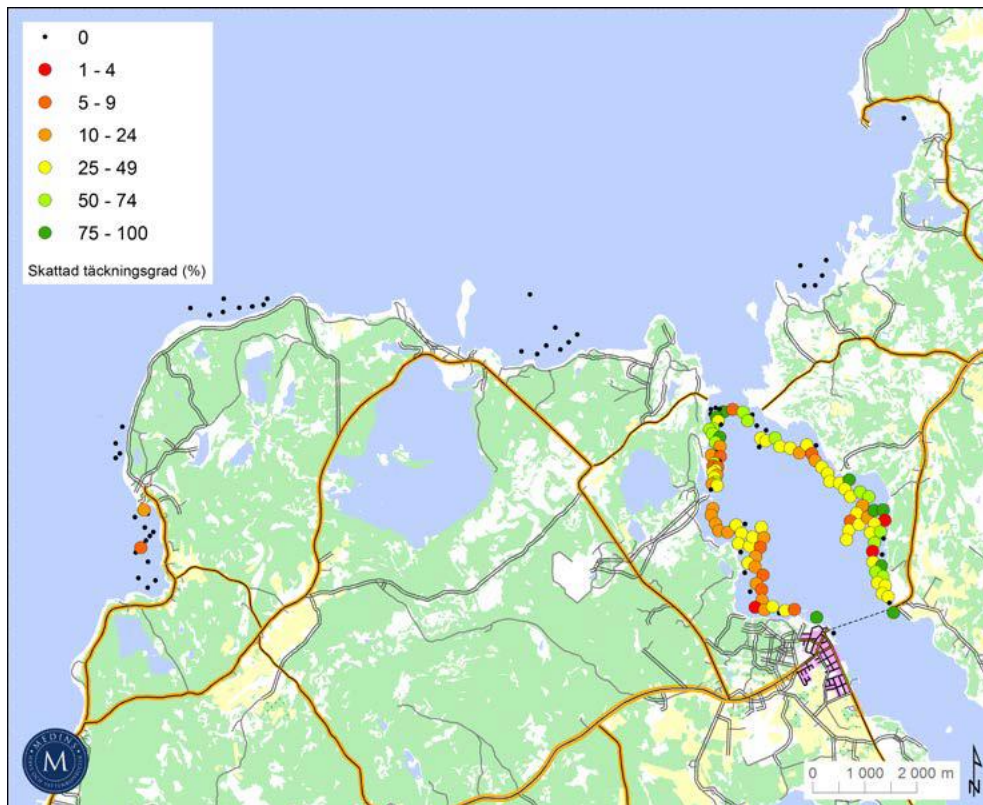
Figur 14. Förekomst av ålgräs undersökt med videosläde (prickar) och sidoseende sonar i Fårösund (2).



Figur 15. Förekomst av ålgrens undersökt med videoslåde (prickar) i Bläse (A/1).



Figur 16. Förekomst av ålgräs undersökt med videoslåde (prickar) i Lautervik (4). Utbredningsområde för marina kärlväxter (polygon).



Figur 17. Påväxtgraden av fintrådiga alger på ålgräset. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

### 3.6 Naturvärden

I det undersökta området identifierades framför allt fyra typer av biotoper, vilka bedömdes representera förhöjda naturvärden (Figur 18). Dessa definierades som områden med sammanhängande ängar av ålgräs och/eller andra marina kärleväxter med en täckningsgrad över 10 %, kransalger med en täckningsgrad över 10 %, blåmusselförekomster med en täckningsgrad över 10 % samt områden med fleråriga marina makroalger med en täckningsgrad över 10 %. Inom det studerade området påträffades inga rödlistade arter (Artdatabanken, 2015).

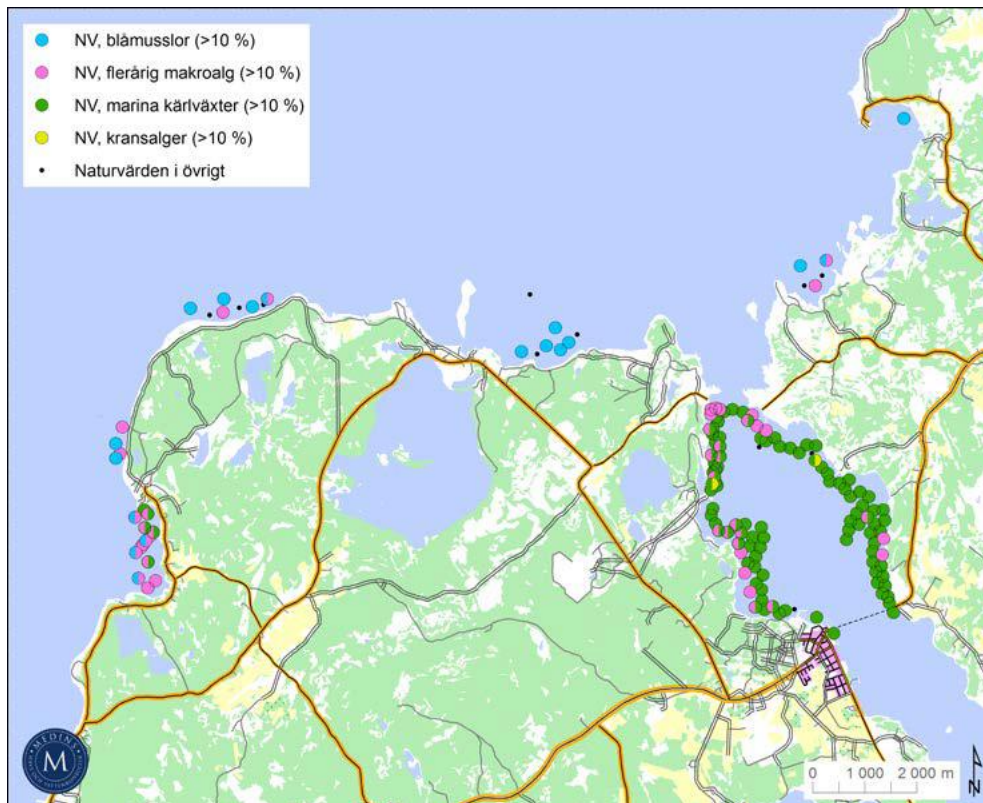
#### 3.6.1 Marina kärleväxter och kransalger

Marina kärleväxter påträffades i tre delområdena Bläse (A), Fårösund (2) och Lautervik (4) (Bilaga 1, Figur 10). I dessa områden utgjordes bottenarna framför allt av mjukt substrat i form av lera/silt eller sand. Den dominerande kärleväxten var ålgräs (*Zostera marina*) men även inslag av andra marina kärleväxter såsom borstnate (*Stuckenia pectinata*), natingar (*Ruppia* sp.), hårsärv (*Zannichellia palustris*) och slingor (*Myriophyllum* sp.) förekom (Bilaga 1). Borstnate, hårsärv, hornsärv och axslinga som var relativt vanligt förekommande anses vara toleranta mot övergödning (Hansen och Snickars 2014). Däremot påträffades kransalger på 14 olika stationer i Fårösund och på två av dessa var täckningsgraden över 10 %. Kransalger beskrivs generellt som känsliga för ökade halter av näringsämnen, grumlighet och båttrafik (Hansen och Snickars 2014 & Blindow m. fl.

2007). I Fårösund fanns det även delar som hade en relativt hög täckningsgrad av påväxande fintrådiga alger vilka gynnas av höga näringsämneshalter. Förekomst av fintrådiga alger varierar dock mellan säsonger och år och bör därför tolkas med försiktighet.

Området i Fårösund och några av stationerna i Bläse kan enligt Natura 2000 kategoriseras som 1160-Vikar och sund med de olika underindelningarna (1167-Vikar och sund med dominans av ålgräs/marina kärlväxter, 1168-Vikar och sund med dominans av makroalgsvegetation och 1169-Vikar och sund fri från vegetation). Naturtypen utgör en varierande livsmiljö för många organismer, inte minst bentiska växter och djur (Naturvårdsverket, 2011a och 2014). Naturtypen ingår även i biotopkomplexet 1160 – Stora vikar och sund som finns med på HELCOMS rödlista (HELCOM 2013a) och klassas där som sårbar (VU).

Kärlväxtsamhällen utgör en viktig komplex tredimensionell struktur som skyddar till exempel små fiskar och kräddjur från predatorer. Dessutom utgör grunda mjukbottensområden viktiga habitat och uppväxtområden för fisk och för många fåglar utgör områdena en viktig livsmiljö. Kärlväxterna minskar erosion genom sina rötter, minskar grumling i vatten genom vågdämpning och näringsupptag ur vattnet. Ålgräsängar är en globalt hotad biotop som har minskat kraftigt de senaste 50 åren vilket till stor del beror på övergödning i kombination med överfiske ([www.havochvatten.se](http://www.havochvatten.se)). Biotopen finns med på HELCOMs rödlista och klassas som nära hotad (NT) ("National concern" i Finland, Tyskland och Polen) (HELCOM 2013a).



Figur 18. Karta som visar transkter med förhöjda naturvärden i form av marina kärleväxter >10 %, kransalger >10 %, blåmusslor >10 % samt fleråriga makroalger >10 %. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

### 3.6.2 Blåmusslor

De högsta tätheterna av blåmusslor påträffades på stationer med hårbotten och hög exponering av vågor och vind från Bläse (A/1) till Lautervik (4) (Figur 6).

Blåmusselbankar utgör en tredimensionell struktur som ökar den biologiska mångfalden genom att tillhandahålla substrat för alger och fastsittande djur samt utgöra livsmiljöer för smådjur såsom exempelvis kräftdjur och havsborstmaskar. Musslornas filtrering ökar ljusstillgången för alger samtidigt som deras närsaltsgenerering ökar algers tillväxt (Marbipp). Generellt bedöms musselbankar även utgöra värdefulla födosöksområden för sjöfågel och fisk.

Det finns ingen systematisk övervakning av vilda blåmusslors beståndstatus i Sverige men observationer och rapporter tyder på att blåmusslornas utbredning har minskat i många områden längs svenska västkusten. Hur det förhåller sig längs östkusten är osäkert i skrivande stund. Information om minskningens omfattning och möjliga förklaringar saknas (Havs- och vattenmyndigheten 2018).

På nästan alla stationer med blåmusselförekomster över 10 % dominerades bottensubstratet av häll, block och sten. På några stationer utgjorde dock inslaget av grus och sand en betydande del. Huruvida hårbottenytorna med blåmusslor utgör ett rev enligt art och habitatdirektivets definition är svårt att bedöma då videostudier



endast ger punktvis information om substratet och tilläckligt högupplöst information om den omgivande topografin. Blåmusselbankarna bedöms dock ingå i Natura 2000 typen 1171 Rev -Biogent rev, mussel eller ostronbank (Naturvårdverket, 2011b). I HELCOMs rödlista klassas biotopkomplexet rev 1170 som sårbart (HELCOM 2013a).

### 3.6.3 Fleråriga makroalger

I delområdena vid Bläse (A), Trullträsk (B), och Stutsviken (E/3) dominerade fleråriga makroalger och framför allt blåstång (*Fucus vesiculosus*) på flera transekter. Även i delar av Fårösund (2), speciellt i den norra och västra delen, var inslaget av blåstång stort (Figur 9, Figur 18). Vid videokarteringen 2017 (Rådén m fl 2017) noterades även att inslaget av blåstång var över 10 % på flertalet videostationer i lauterviken (4). Makroalgerna tjänar både som föda och skydd och hyser en rik fauna bestående av olika kräftdjur och snäckor. De bidrar till den biologiska mångfalden och flertalet fiskar nyttjar tångbältet som habitat och/eller lek område.



*Bild 15. Undersökningsbåten M/S Doris som användes under uppdraget.*

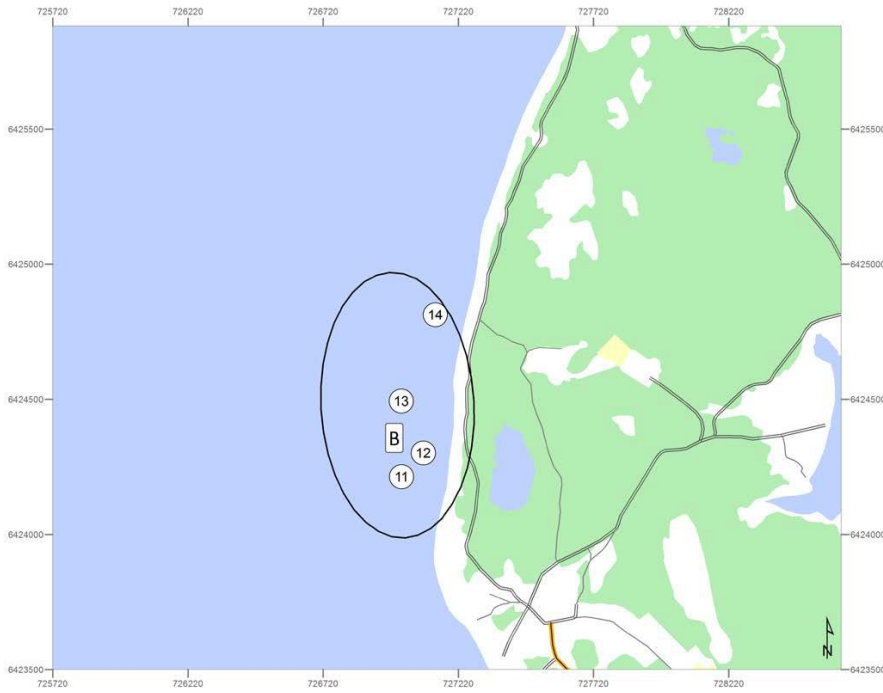
## 4. Referenser

- ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Baden S.P., Gullström M., Lunden B., Pihl L., Rosenberg R. 2003. Vanishing seagrass (*Zostera marina* L.) in Swedish coastal waters. *Ambio* 32:374-377.
- Blindow, I., Krause, W., Ljungstrand, E. & Koistinen, M. 2007. Bestämningsnyckel för kransalger i Sverige. *Svensk botanisk tidskrift* 101:3-4 (2007).
- Hansen, J., Snickars M. 2014. Applying macrophyte community indicators to assess anthropogenic pressures on shallow soft bottoms. *Hydrobiologia* 738, 171-189.
- Havs- och vattenmyndigheten. 2014. Visuella undervattensmetoder för uppföljning av marina naturtyper och typiska arter. Utkast version 1:2, 2014-05-27.
- HELCOM 2013a. Red List of Baltic Sea underwaterbiotopes, habitats and biotope complexes. *Baltic Sea Environment Proceedings* No. 138
- HELCOM HUB 2013b. Technical Report on the HELCOM Underwater Biotope and habitat classification. *Balt. Sea Environ. Proc.* No. 139
- MARBIPP. 2012. <http://www.marbipp.tmbi.gu.se/>
- Moksnes P-O, Gipperth L, Eriander L, Laas K, Cole S, Infantes E. 2016. Hand-bok för restaurering av ålgräs i Sverige – Vägledning. Havs och Vatten-myndigheten, Rapport nummer 2016:9, 146 sidor (inklusive bilagor).
- Naturvårdsverket. 2011a. Stora vikar och sund. EU-kod: 1160. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. NV-04493-11.
- Naturvårdsverket. 2011b. Rev. EU-kod: 1170. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. NV-04493-11.
- Naturvårdsverket. 2014. Ålgräsängar. Beskrivning och vägledning för biotopen Ålgräsängar I bilaga 3 till förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m. m.
- Naturvårdsverket. PM-2016-02-05. Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp" i NNK-IT systemet. Ärendenr: NV-08177-15.
- Rådén, R., Erkenborn, F., Palmkvist, J. & Scherer, A. 2017. Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2017. Medins Havs- och Vattenkonsulter AB. Rapportnr 18:5. Diarienummer: 511-3749-16
- Stål, J. 2007. Essential Fish Habitats. The Importance of Coastal Habitats for Fish and Fisheries. PhD Thesis. Department of Marine Ecology. Göteborg University.

# 5. Bilaga 1 – kartor

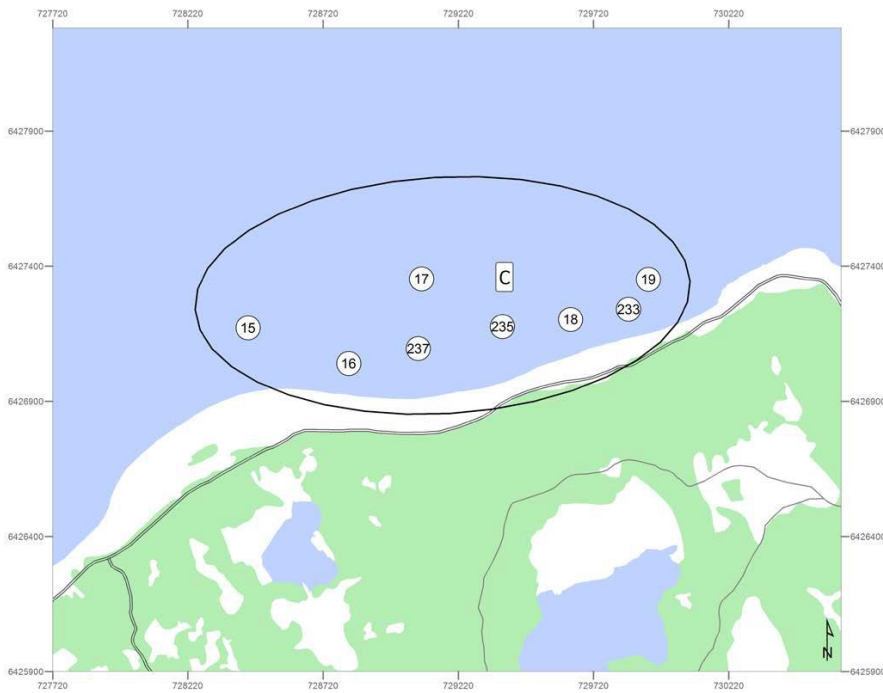
## 5.1 Översiktsskator





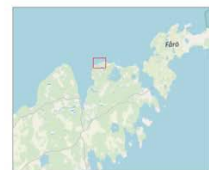
Område B (Trullträsk)	
<b>Transekter</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

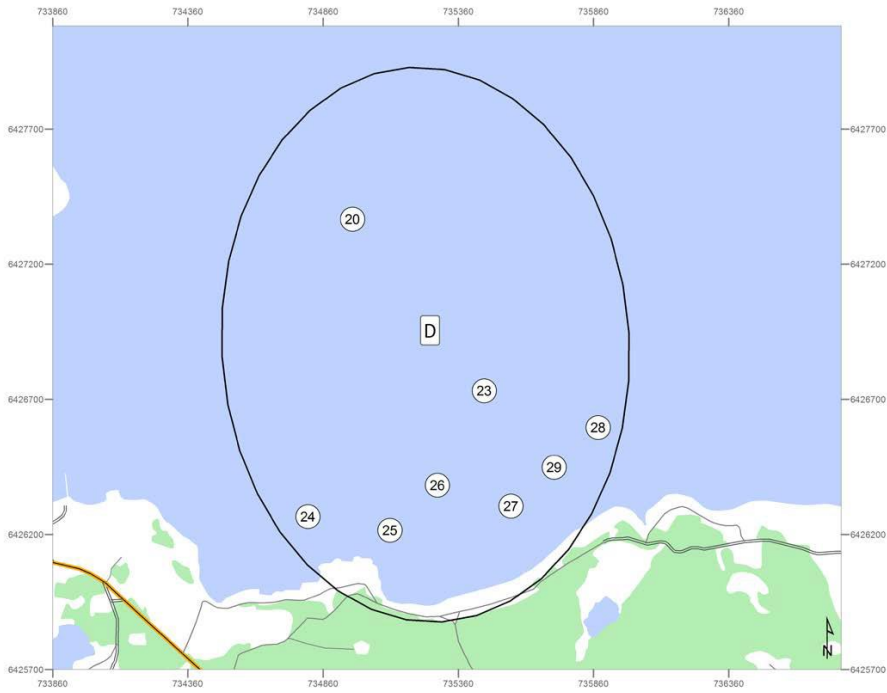
○ Transekter



Område C (V_Saxriv)	
<b>Transekter</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

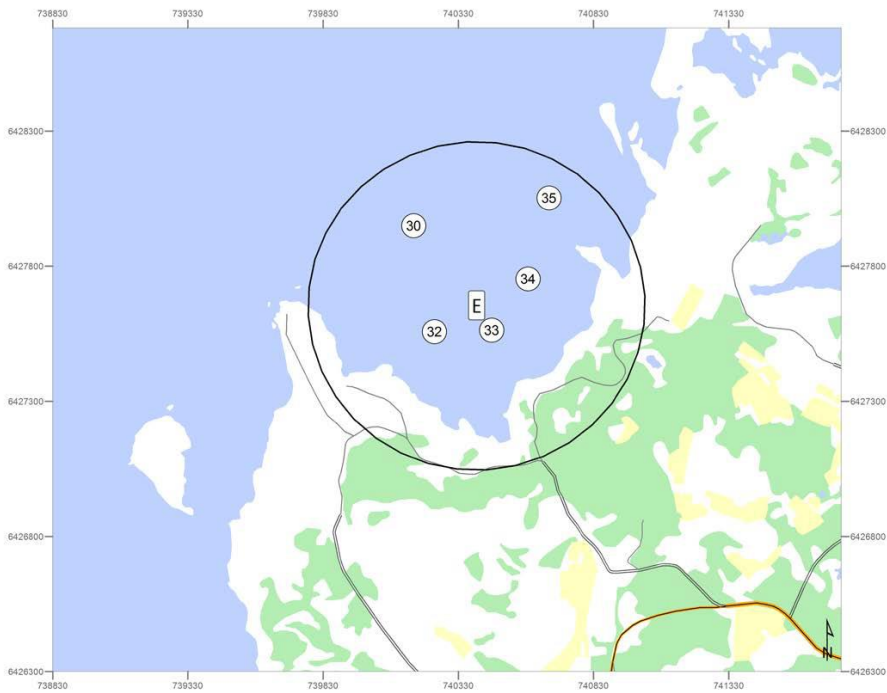
○ Transekter





Område D (Ar)	
Transekter	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

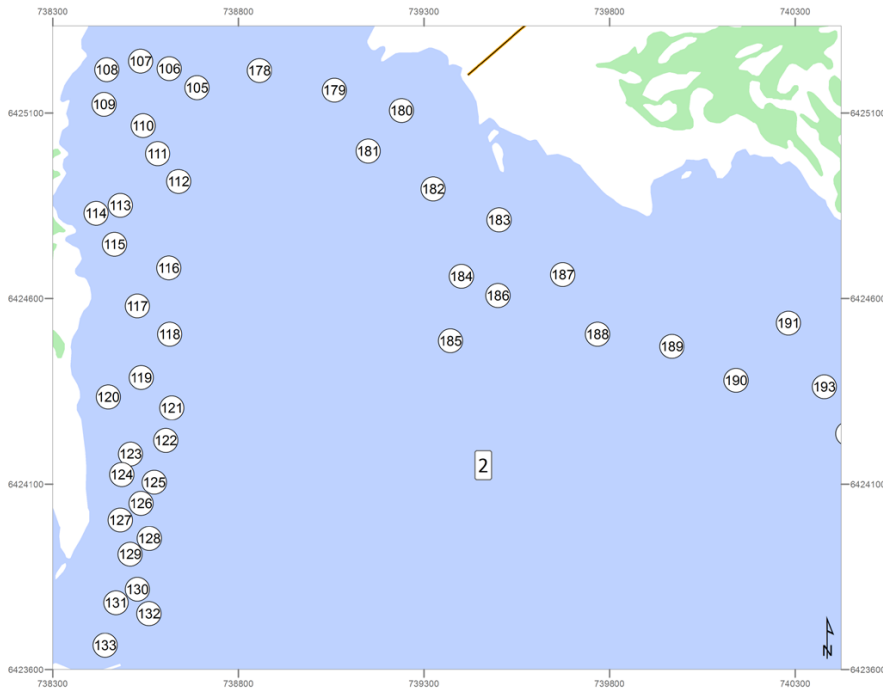
○ Transekter



Område E (Stutsviken)	
Transekter	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

○ Transekter





**Område 2 (Fårösund)**

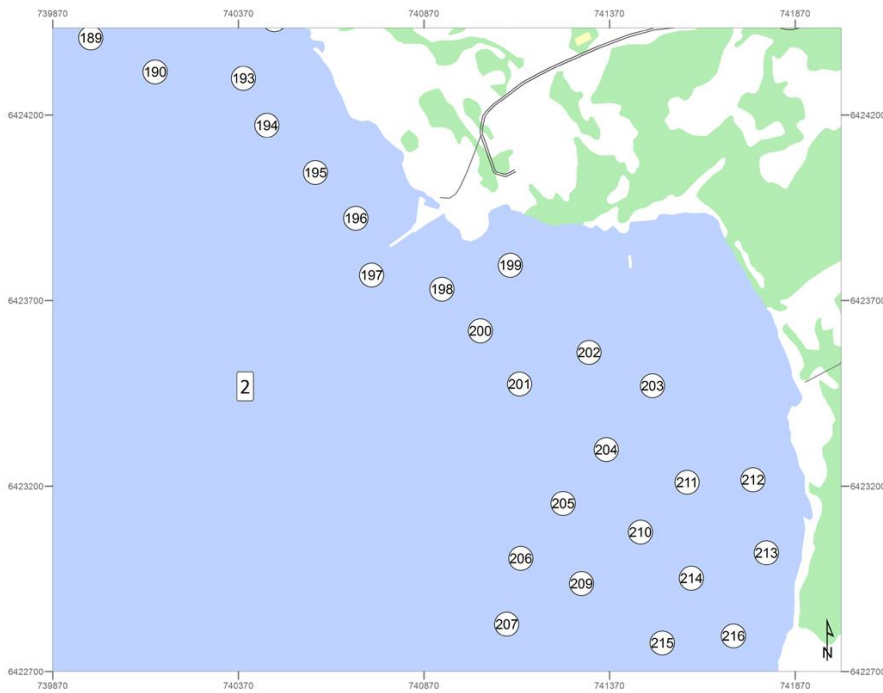
**Transekter**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: OGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

○ Transekter



**Område 2 (Fårösund)**

**Transekter**

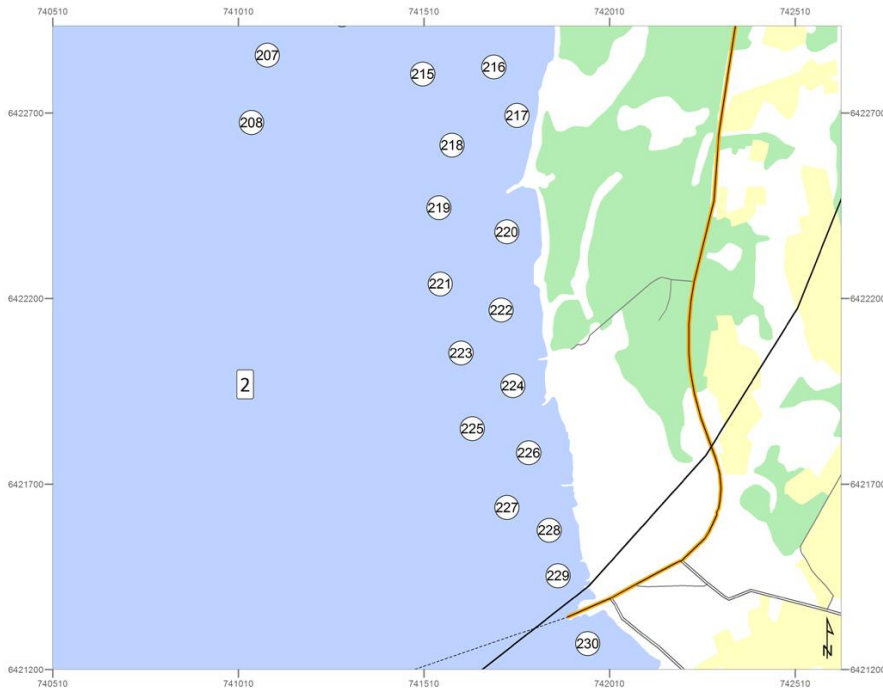
System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: OGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

○ Transekter





**Område 2 (Fårösund)**

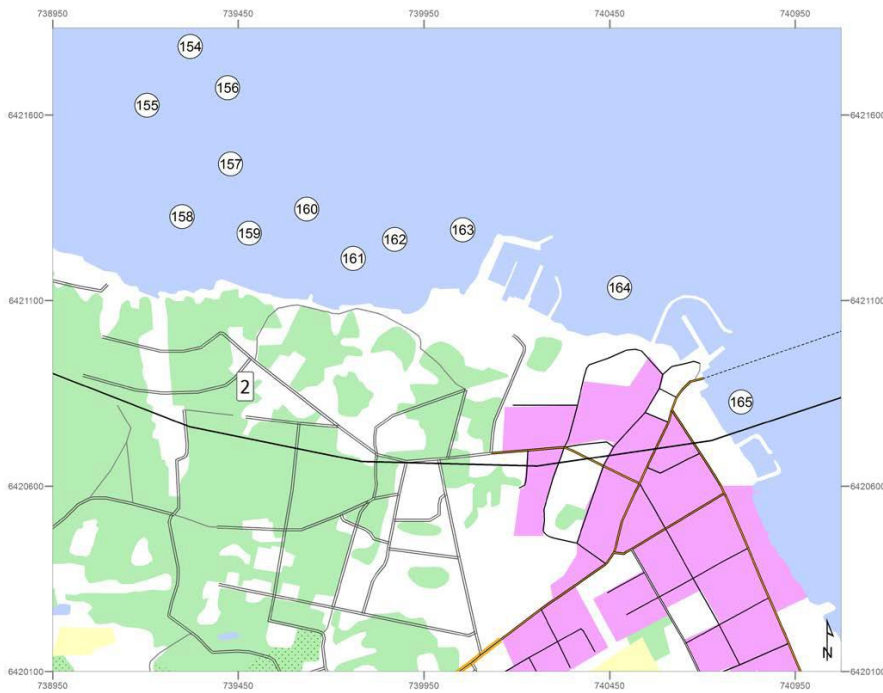
**Transekter**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

○ Transekter



**Område 2 (Fårösund)**

**Transekter**

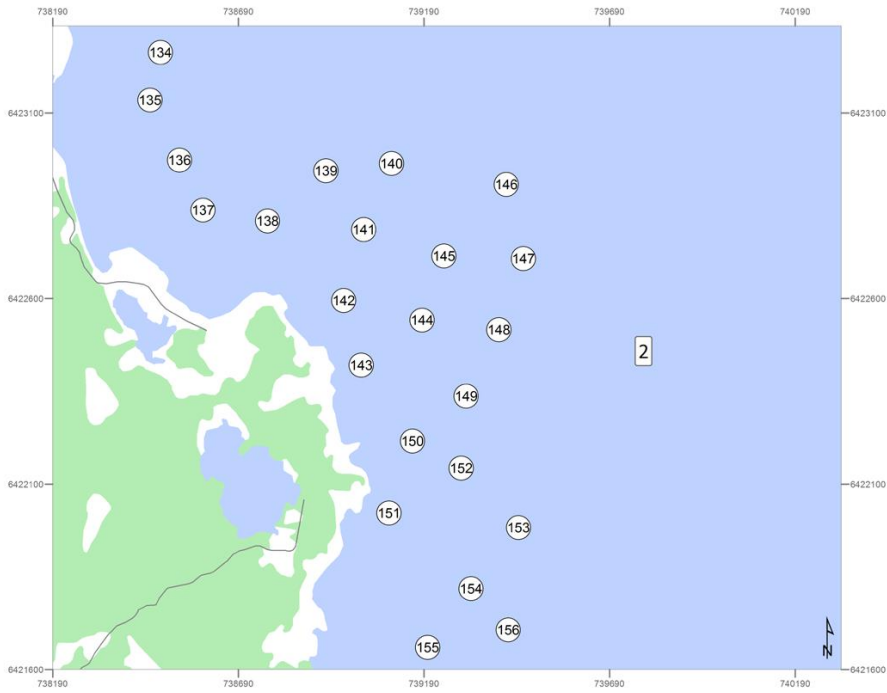
System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

○ Transekter



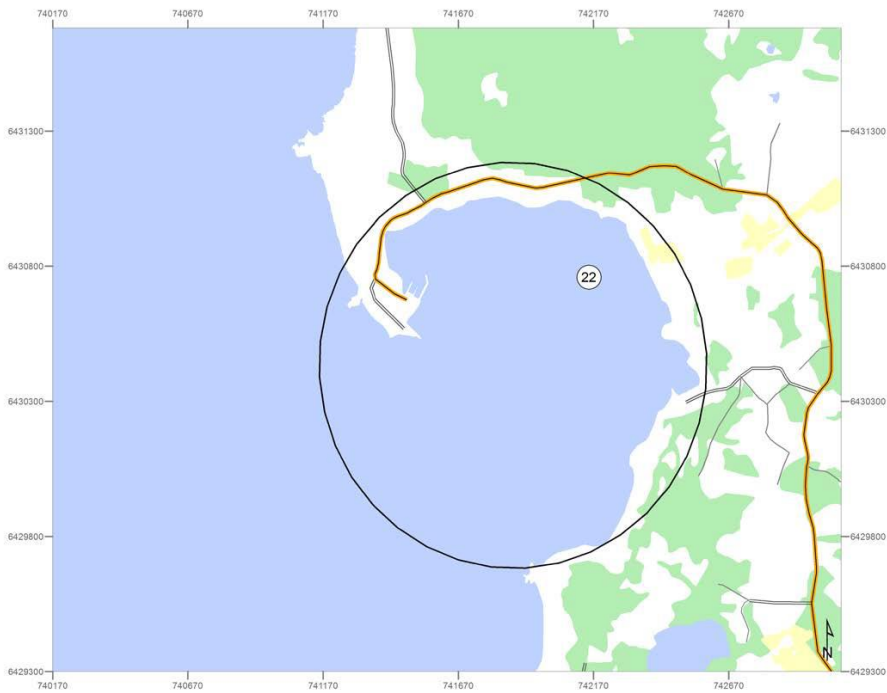


Område 2 (Fårösund)	
Transekter	
System:	SVREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

○ Transekter

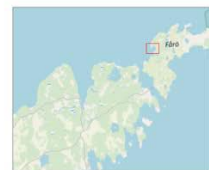


0 125 250 m



Område 4 (Lauterviken)	
Transekter	
System:	SVREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

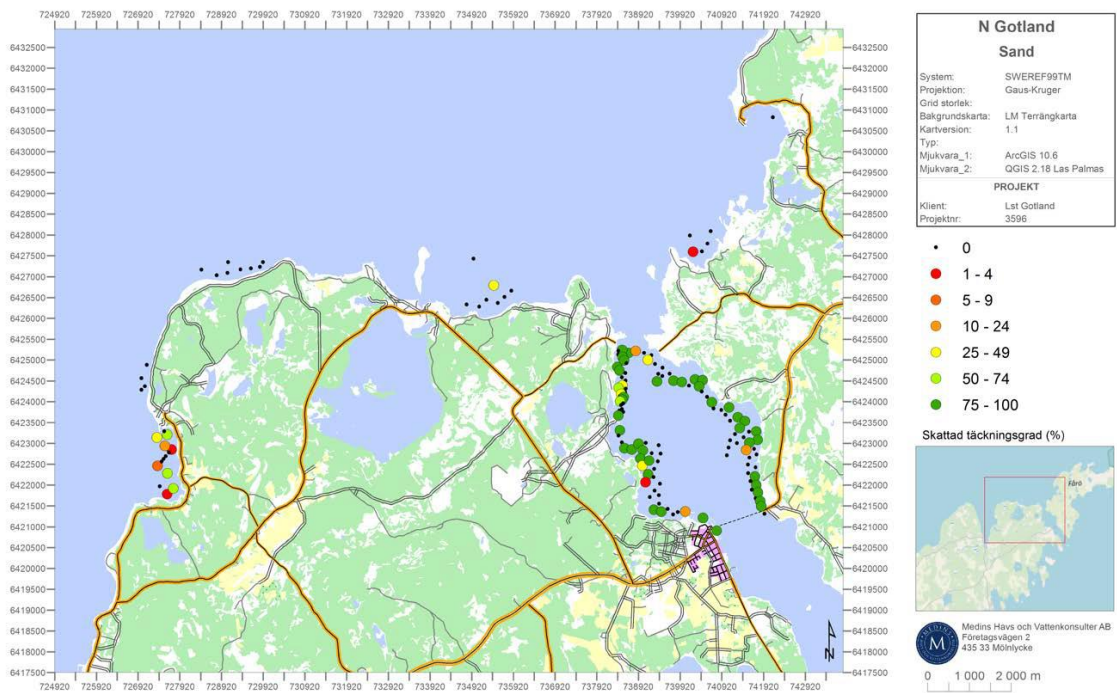
○ Transekter



0 170 340 m



## 5.2 Substratkartor





**N Gotland**  
**Grus**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Sten, små**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Sten, stor**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsult AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Block**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsult AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Stora block**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Häll**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

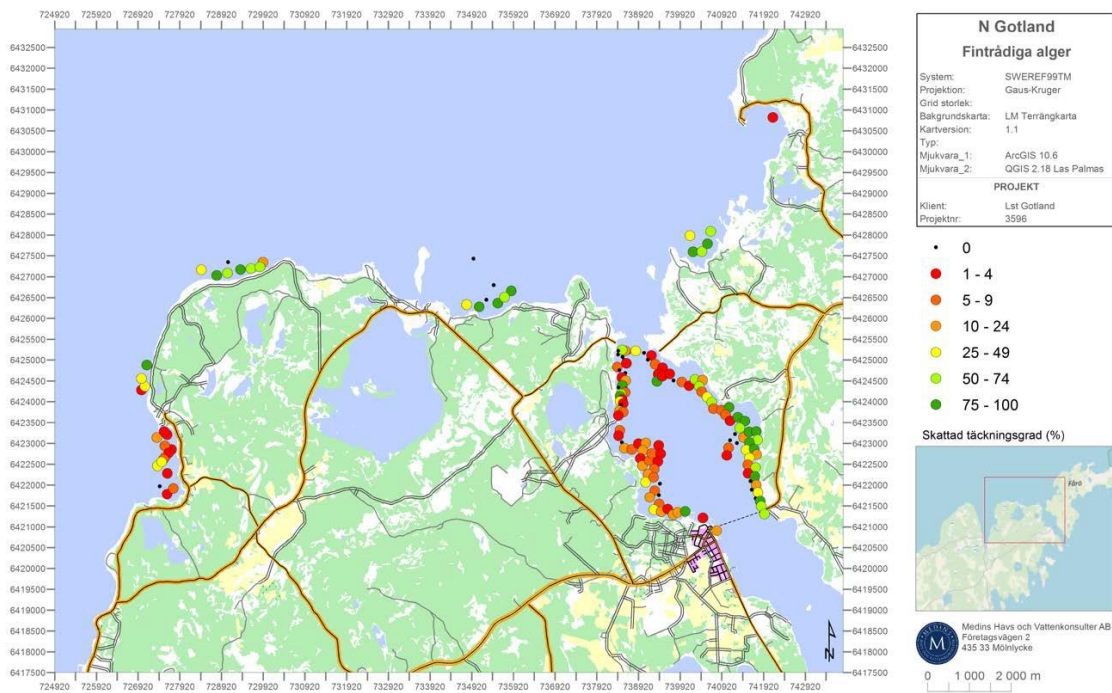
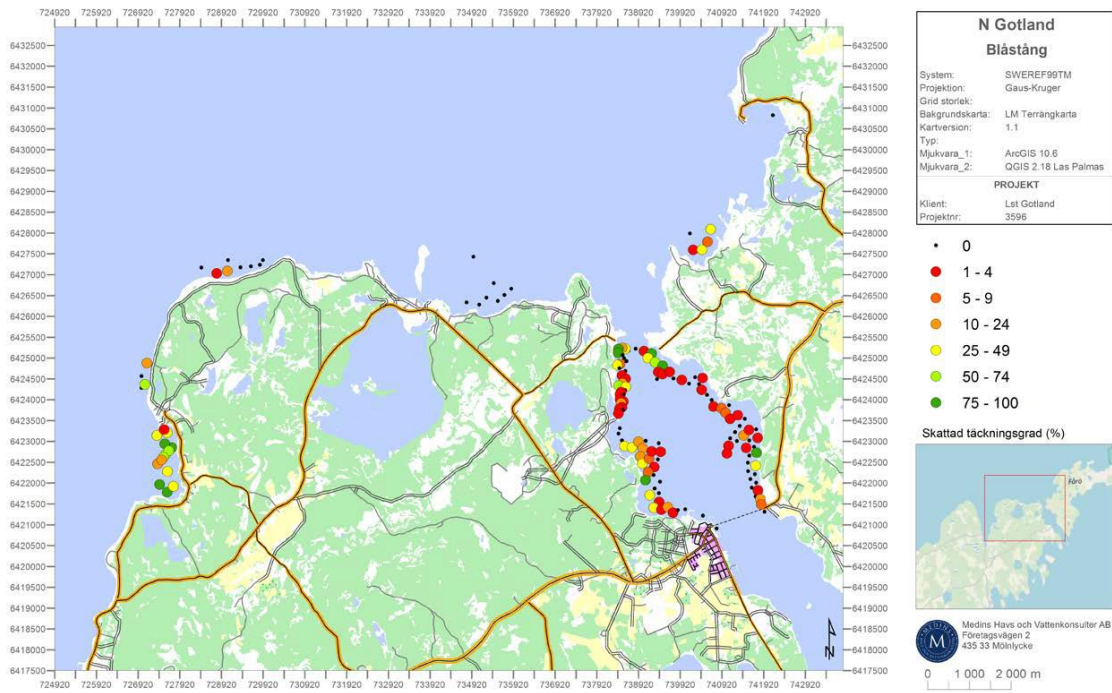
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m

## 5.3 Flora





**N Gotland**  
**Fintrådiga rödalger**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Grönslickar**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Finträdiga grönalger**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Havssallat/farmalger**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Kräkel**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Skorpbildande alger**

System: SWEREF99TM  
Projektion: Gaus-Kruger  
Grid storlek: 6431000  
Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
Kartversion: 1.1  
Typ:  
Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
Klient: Lst Gotland  
Projektnr: 3596

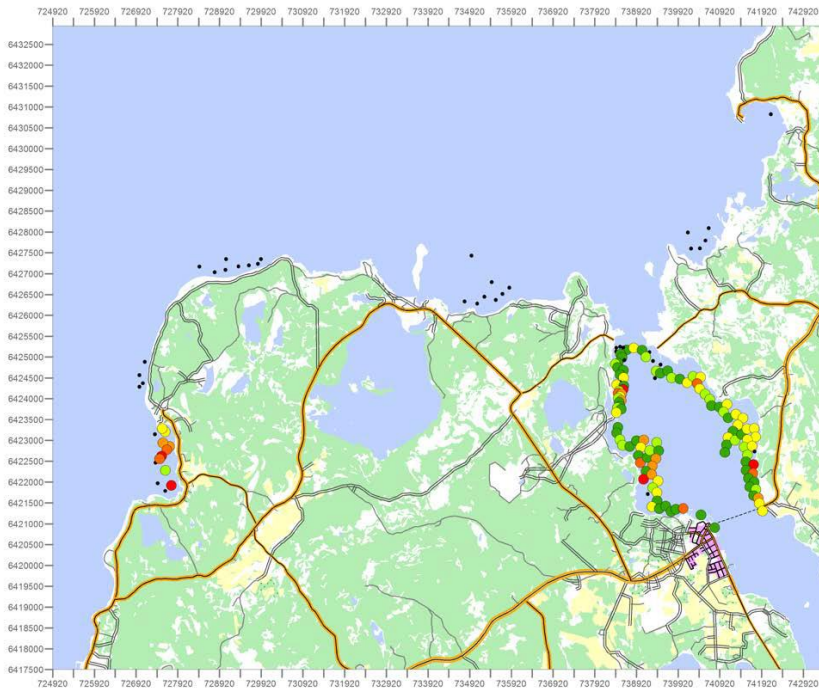
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m





**N Gotland**

**Marina källväxter**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

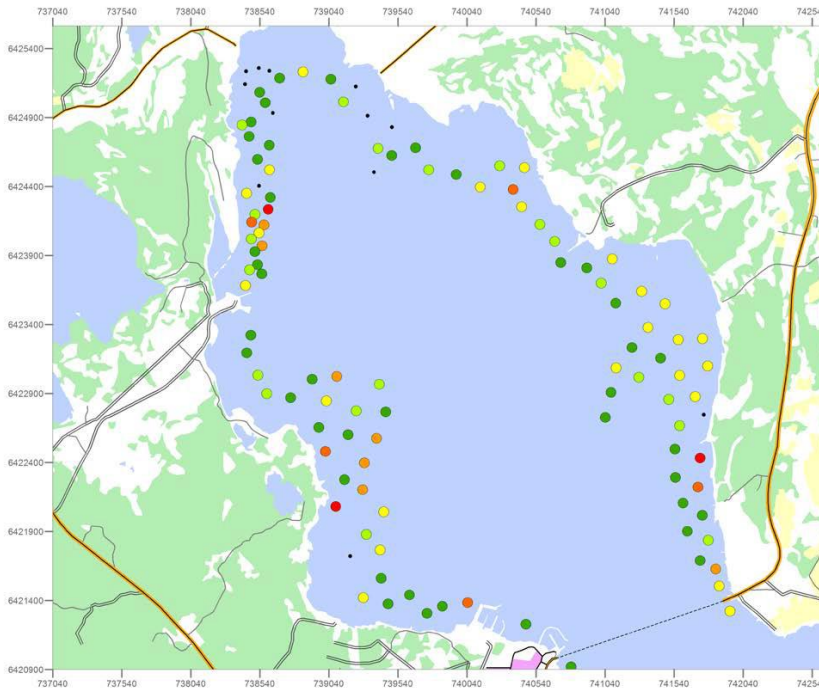
Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 1 000 2 000 m



**Färösund**

**Marina källväxter**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

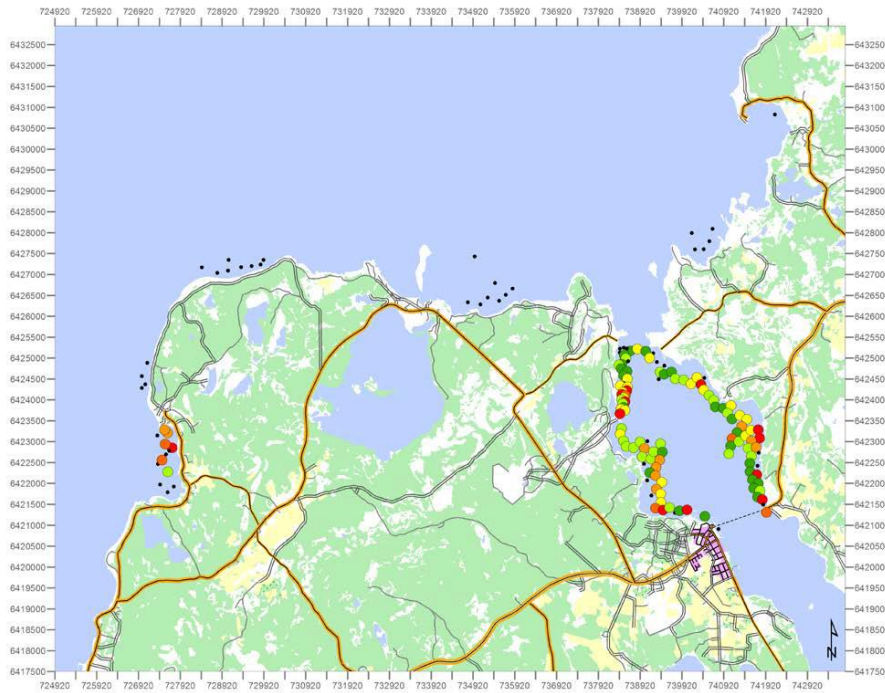
Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 330 660 m



**N Gotland**  
**Algräs/bandtång**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

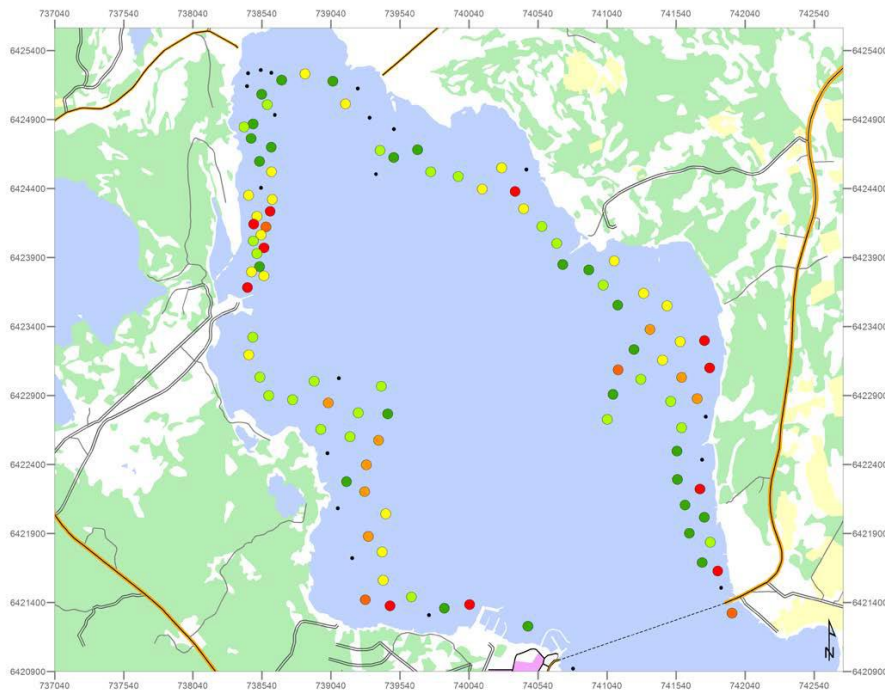
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**Färösund**  
**Algräs/bandtång**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

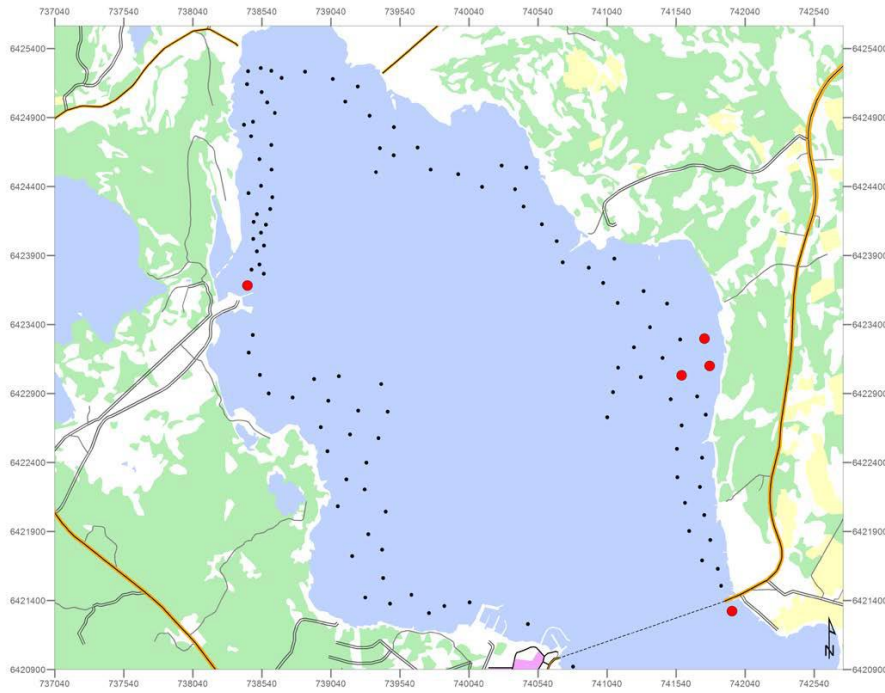
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



**Färösund**  
**Alnate**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

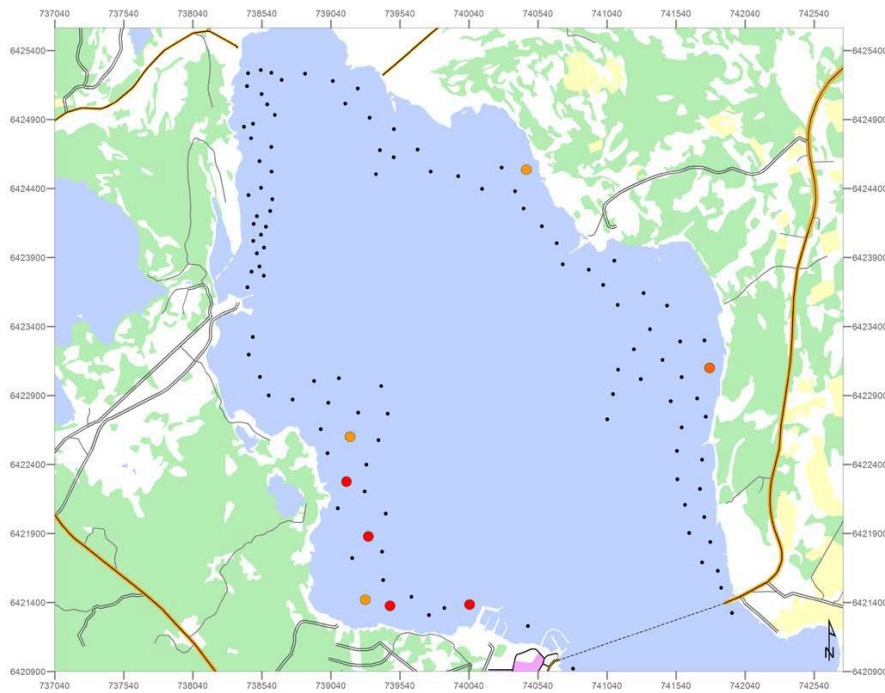
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 330 660 m



**Färösund**  
**Axslinga**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

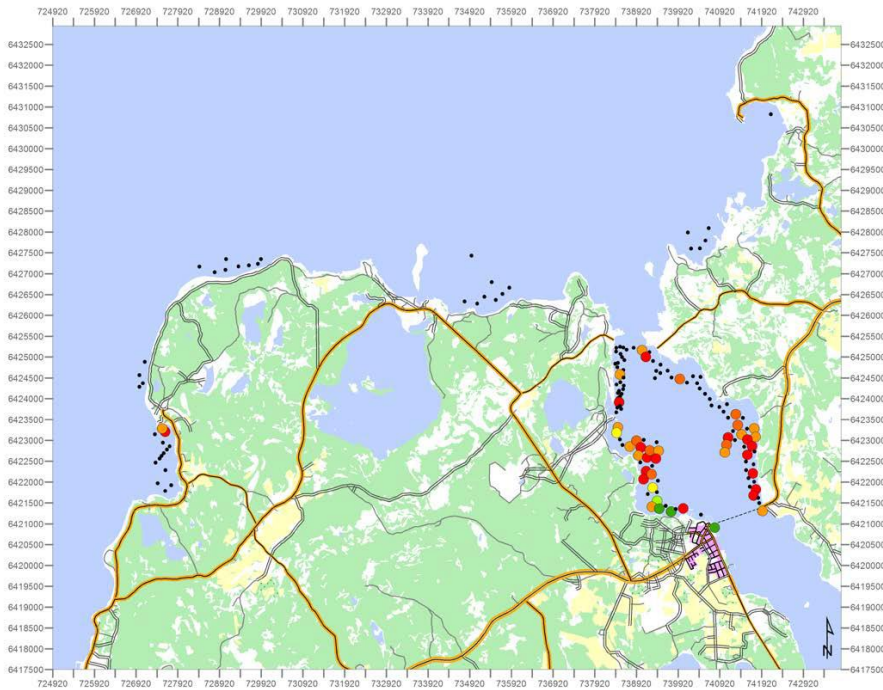
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölntycke

0 330 660 m



**N Gotland**  
**Borstnäte**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

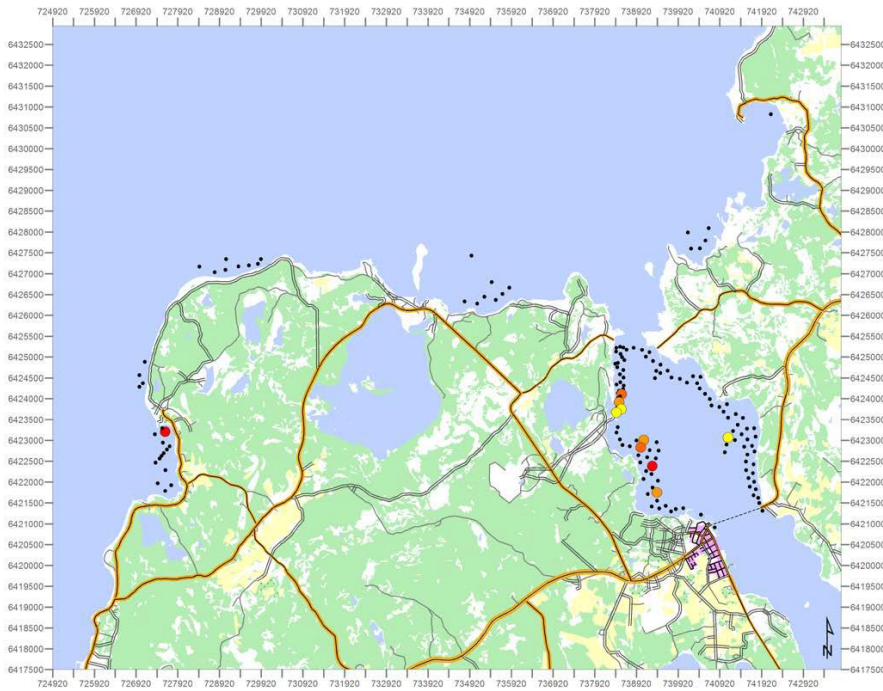
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Hårsärv**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

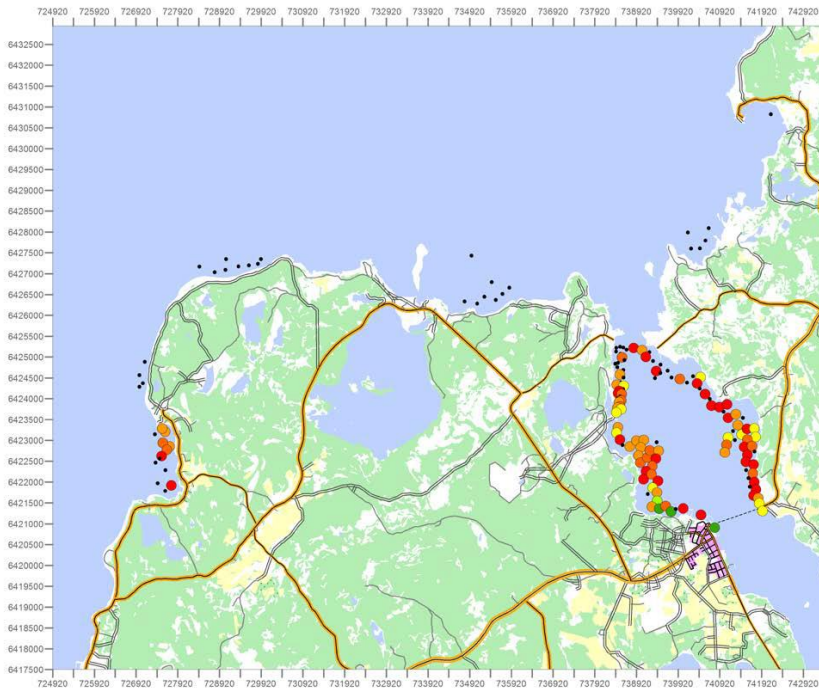
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projekt nr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**  
**Nate/Nating/Hårsärv**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

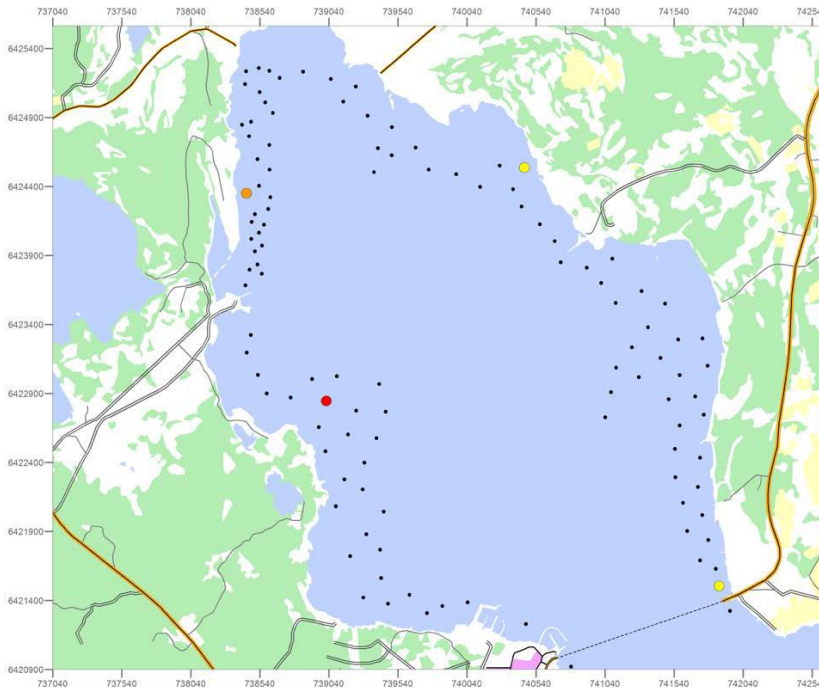
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**Färösund**  
**Nating**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 1:1  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

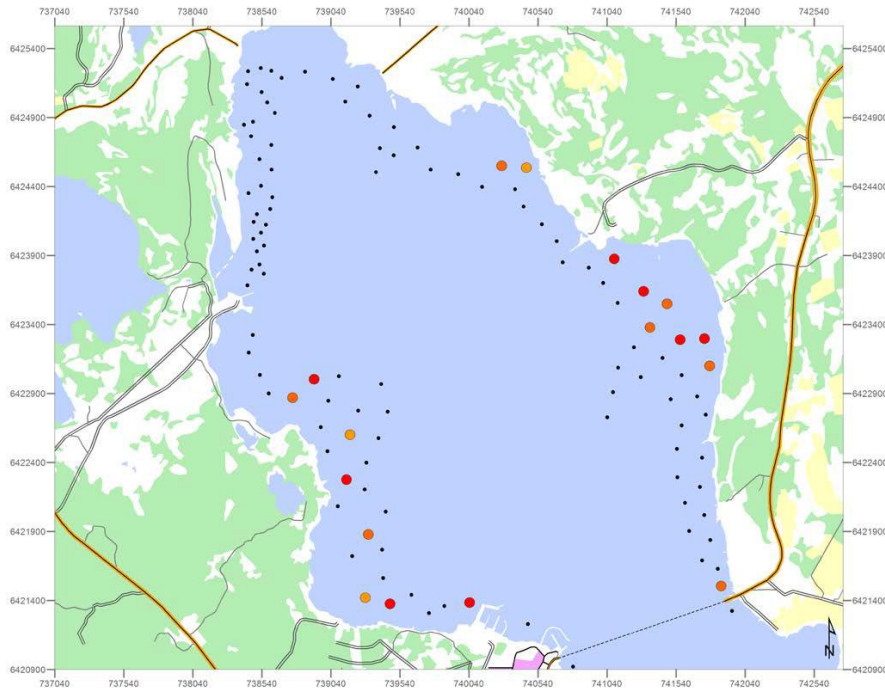
**PROJEKT**  
 Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

**Skattad täckningsgrad (%)**

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



**Färösund  
Slingor**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

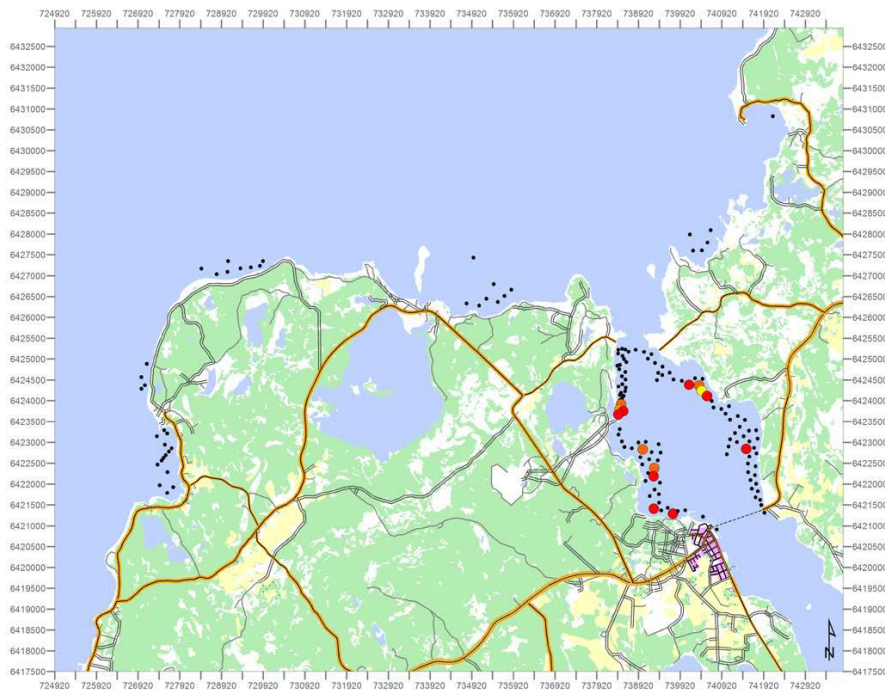
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



**N Gotland  
Kransalger**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

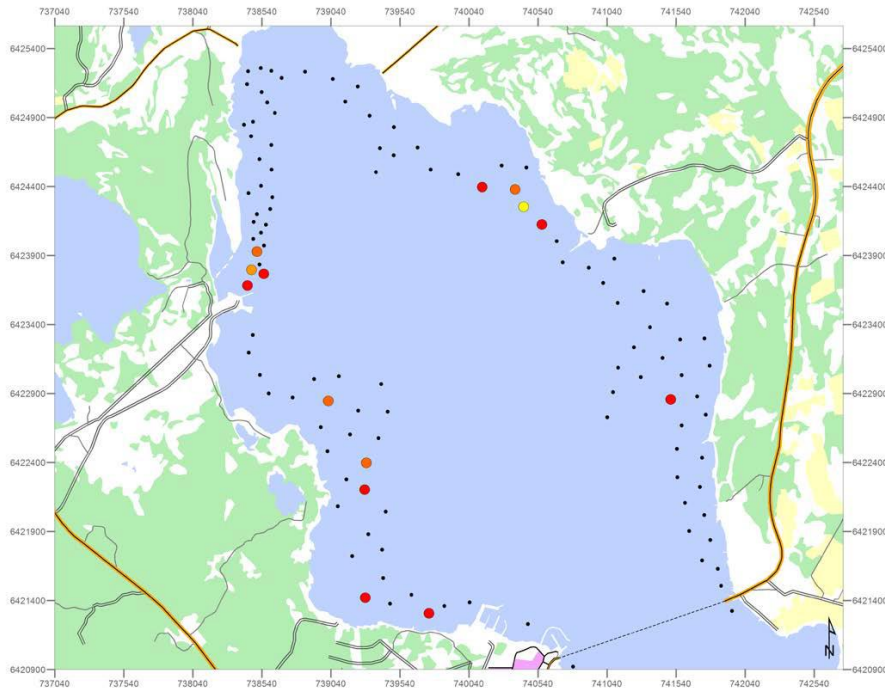
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**Färösund  
Kransalger**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1:1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Medins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



**N Gotland  
Växtprov**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: LM Terrängkarta  
 Bakgrunds-karta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1:1  
 Typ:  
 Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

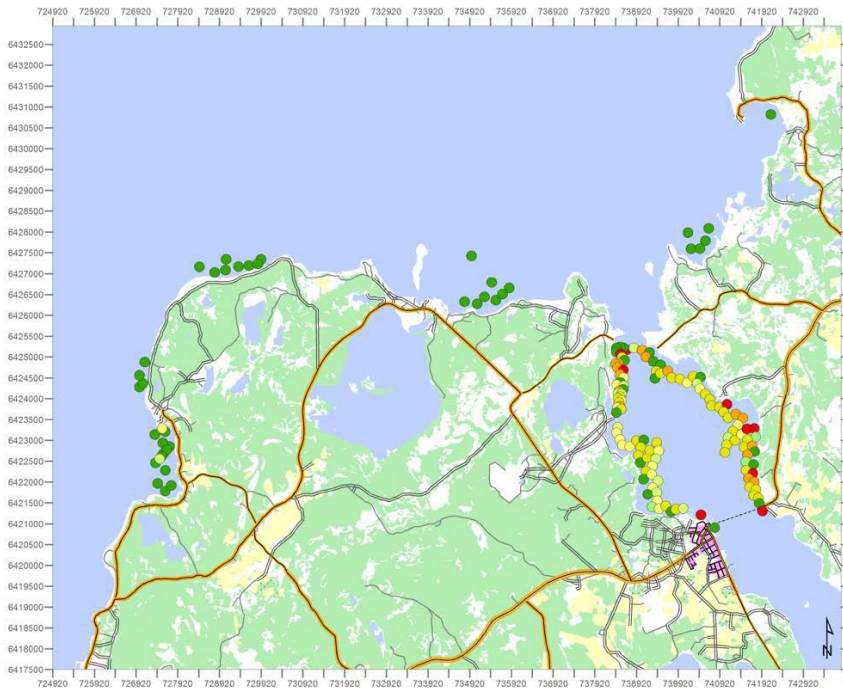
**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- Växtprov togs
- Växtprov togs ej

0 1 000 2 000 m

Medins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke



N Gotland	
<b>Päväst</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

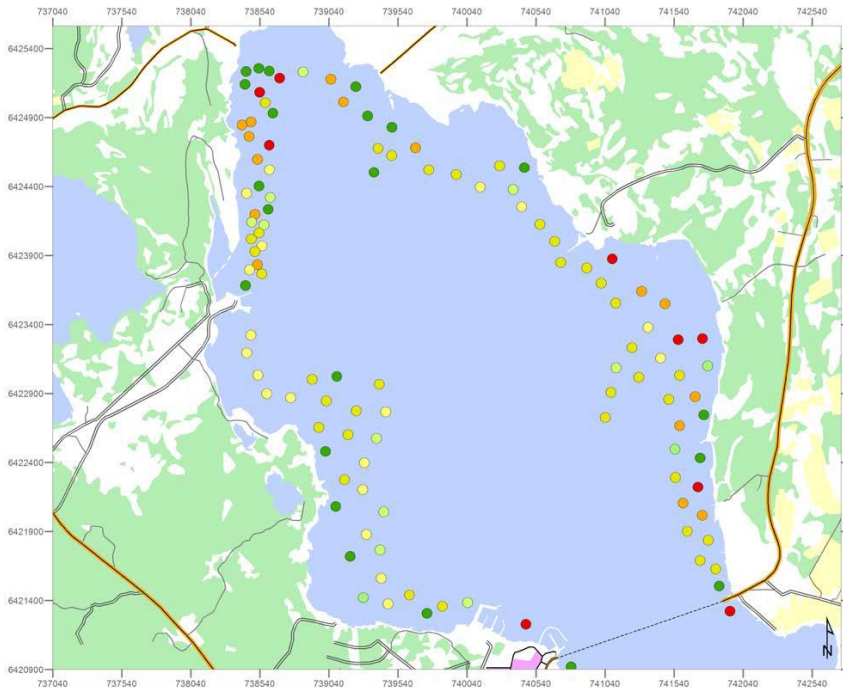
- 75
- 50
- 25
- 10
- 5
- 1
- 0

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



Färösund	
<b>Päväst</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- 75
- 50
- 25
- 10
- 5
- 1
- 0

Skattad täckningsgrad (%)



Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
Företagsvägen 2  
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



## 5.4 Utbredning av marina kärlevväxter



Område A (Bläse)	
<b>Utbredning</b>	
<b>Marina kärlevväxter</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- Observerad marina kärlevväxter, videoslåde
- Körlinje



Område 4 (Lautervik)	
<b>Utbredning</b>	
<b>Marina kärlevväxter</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- Utbredning, marina kärlevväxter
- Observerad marina kärlevväxter, videoslåde
- Körlinje





## 5.5 Fauna





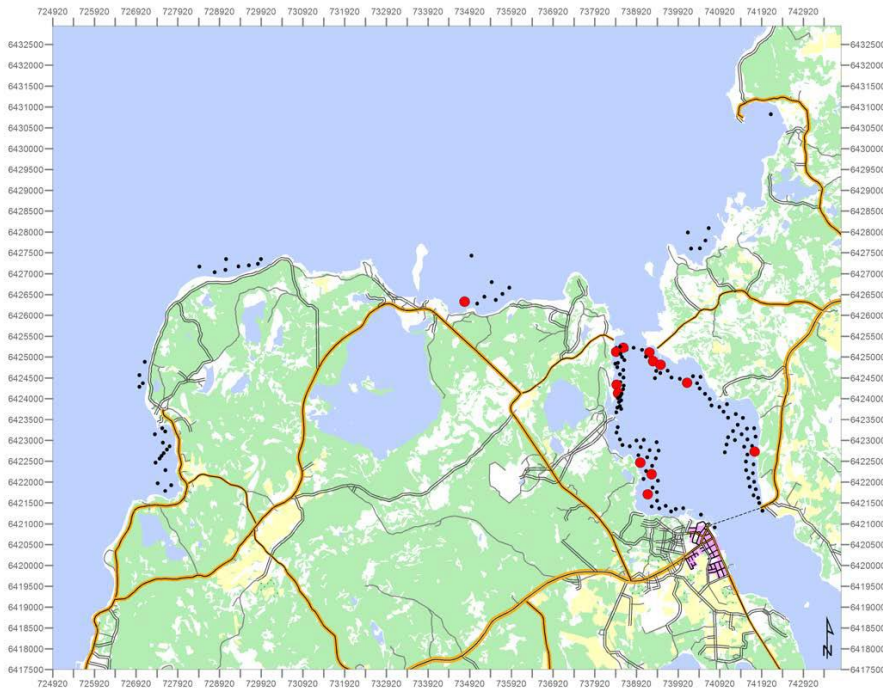
N Gotland	
<b>Fisk</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	6431000
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	OGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- Smörbultsfisk
- Sjustrålig smörbult
- Spigg
- Obestämd fisk
- Ingen not. förekomst




 Medins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



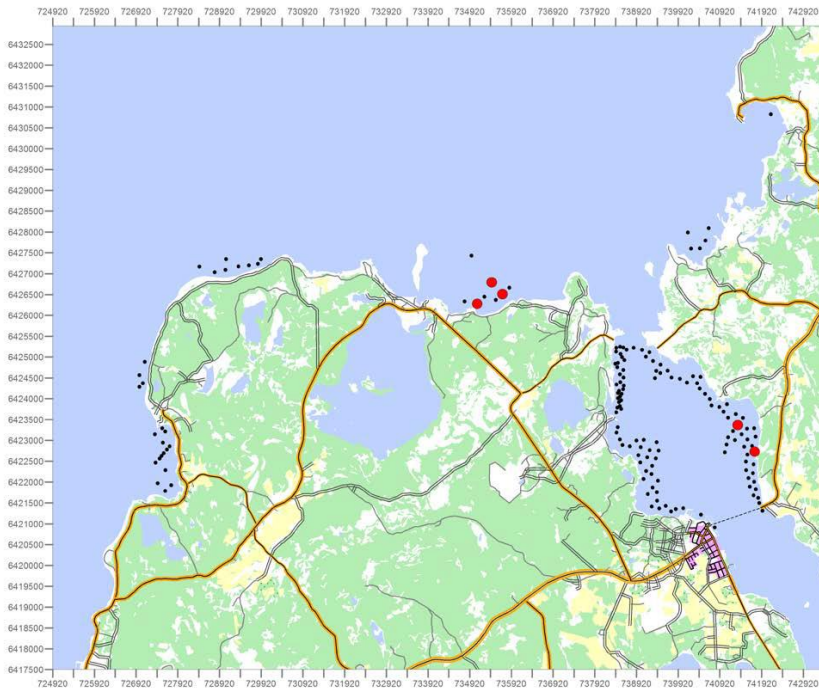
N Gotland	
<b>Nässel- och mossdjur</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	6431000
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	OGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100




 Medins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**

**Slät havstulpan**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

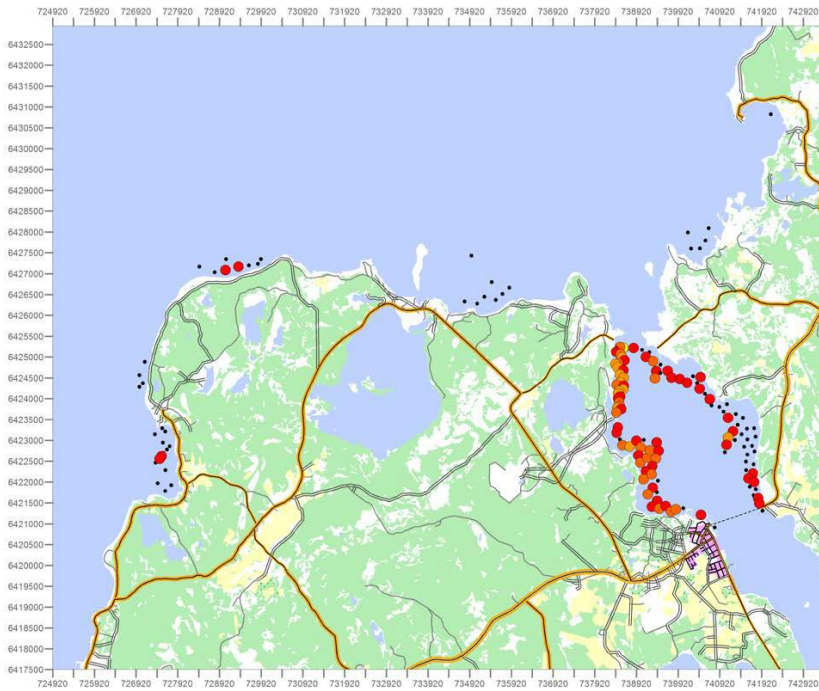
Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



**N Gotland**

**Snäcka/mussla (oidentifierad)**

System: SWEREF99TM  
 Projektion: Gaus-Kruger  
 Grid storlek: 6431000  
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta  
 Kartversion: 1.1  
 Typ: Mjukvara\_1: ArcGIS 10.6  
 Mjukvara\_2: QGIS 2.18 Las Palmas

**PROJEKT**

Klient: Lst Gotland  
 Projektnr: 3596

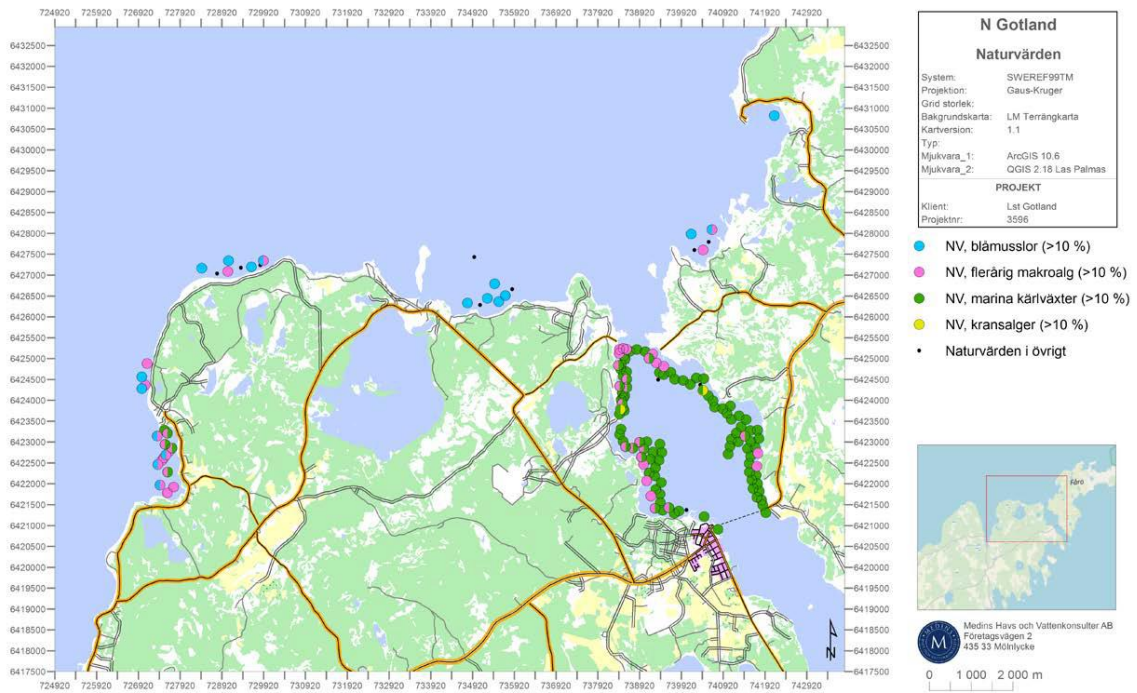
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

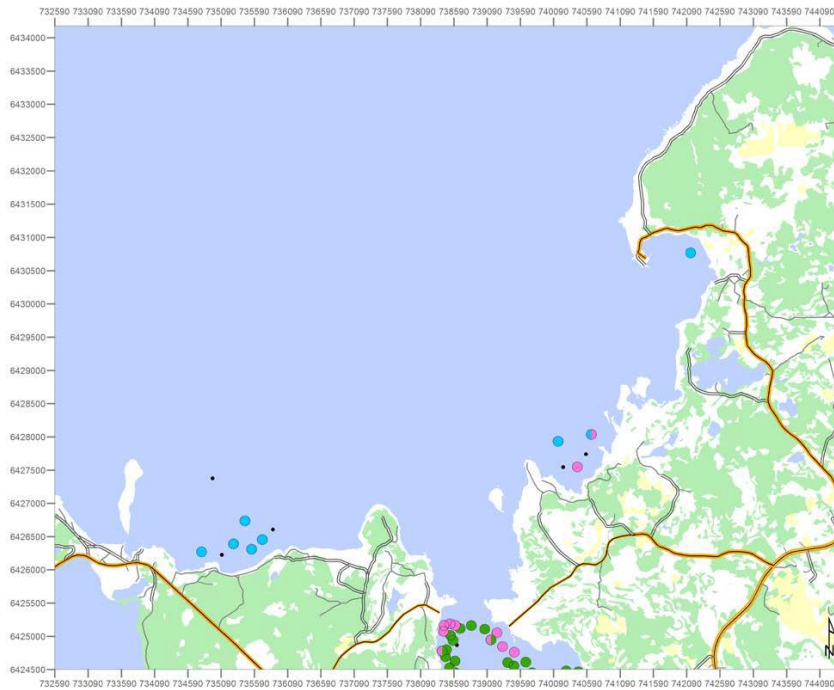
Skattad täckningsgrad (%)

Médins Havs och Vattenkonsulter AB  
 Företagsvägen 2  
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m

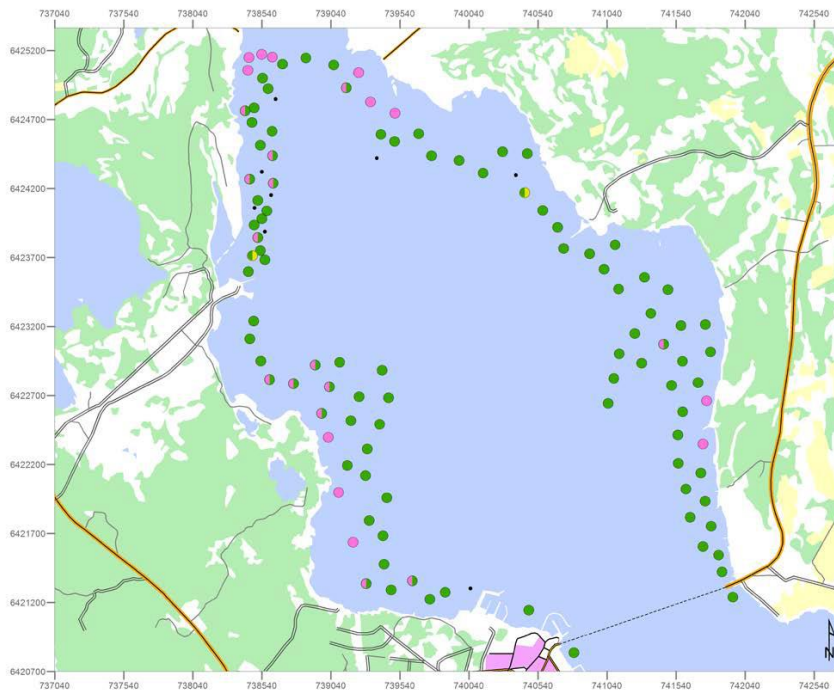
## 5.6 Naturvärden, habitat och naturtyp





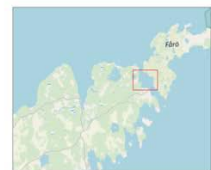
N Gotland	
<b>Naturvärden</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- NV, blåmusslor (>10 %)
- NV, flerårig makroalg (>10 %)
- NV, marina kärlväxter (>10 %)
- NV, kransalger (>10 %)
- Naturvärden i övrigt



Färösund	
<b>Naturvärden</b>	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
<b>PROJEKT</b>	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

- NV, blåmusslor (>10 %)
- NV, flerårig makroalg (>10 %)
- NV, marina kärlväxter (>10 %)
- NV, kransalger (>10 %)
- Naturvärden i övrigt

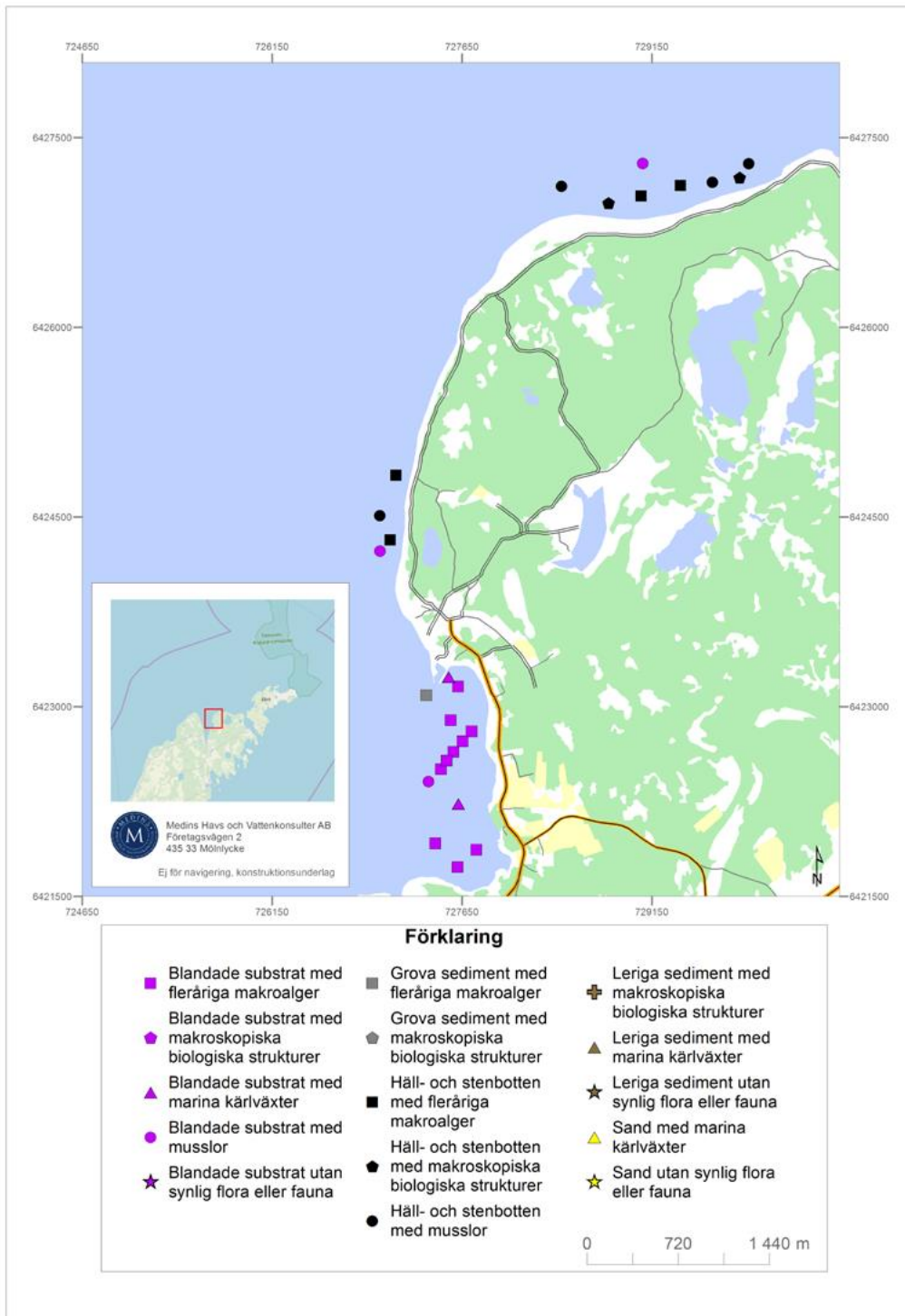




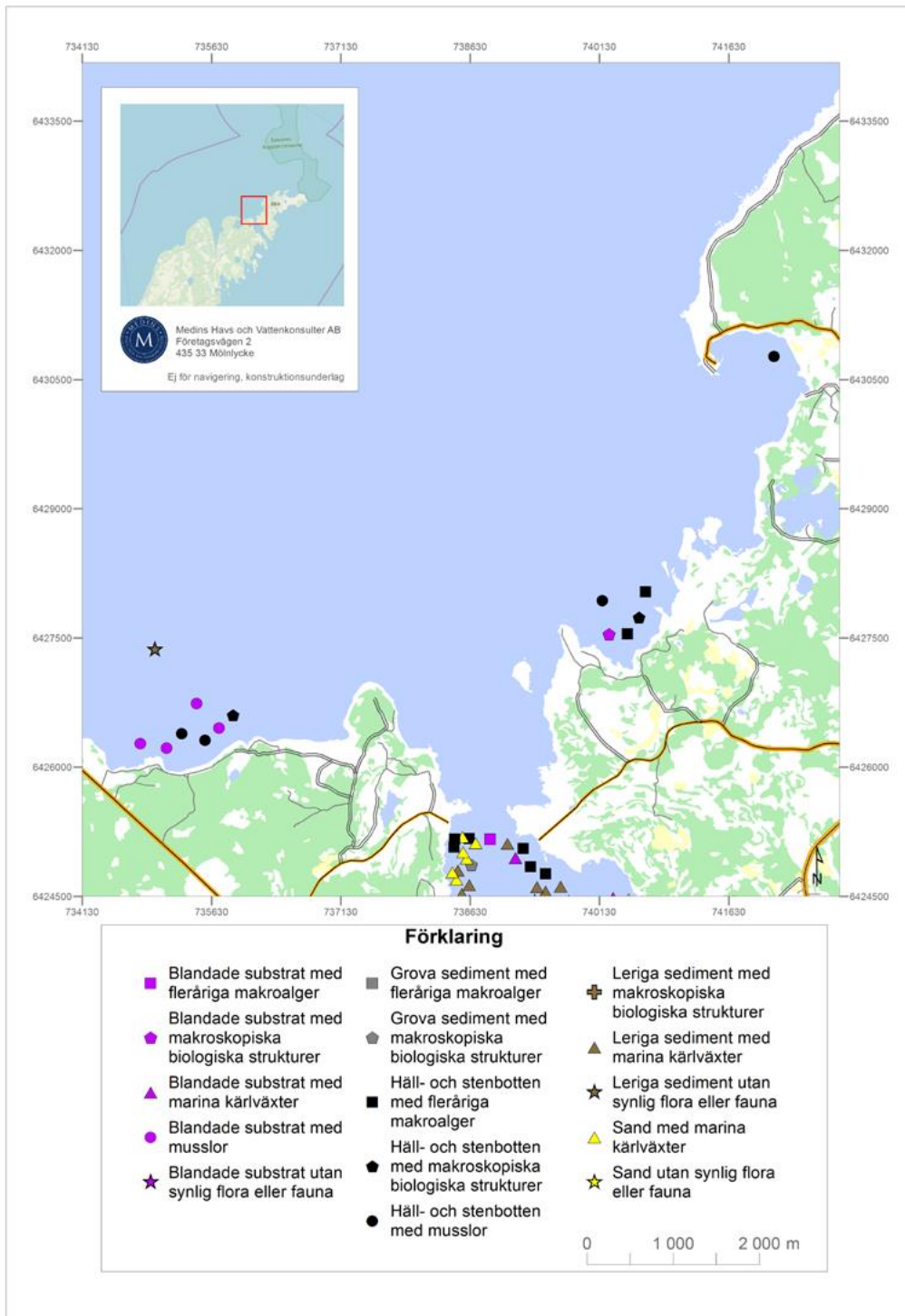
### Förklaring

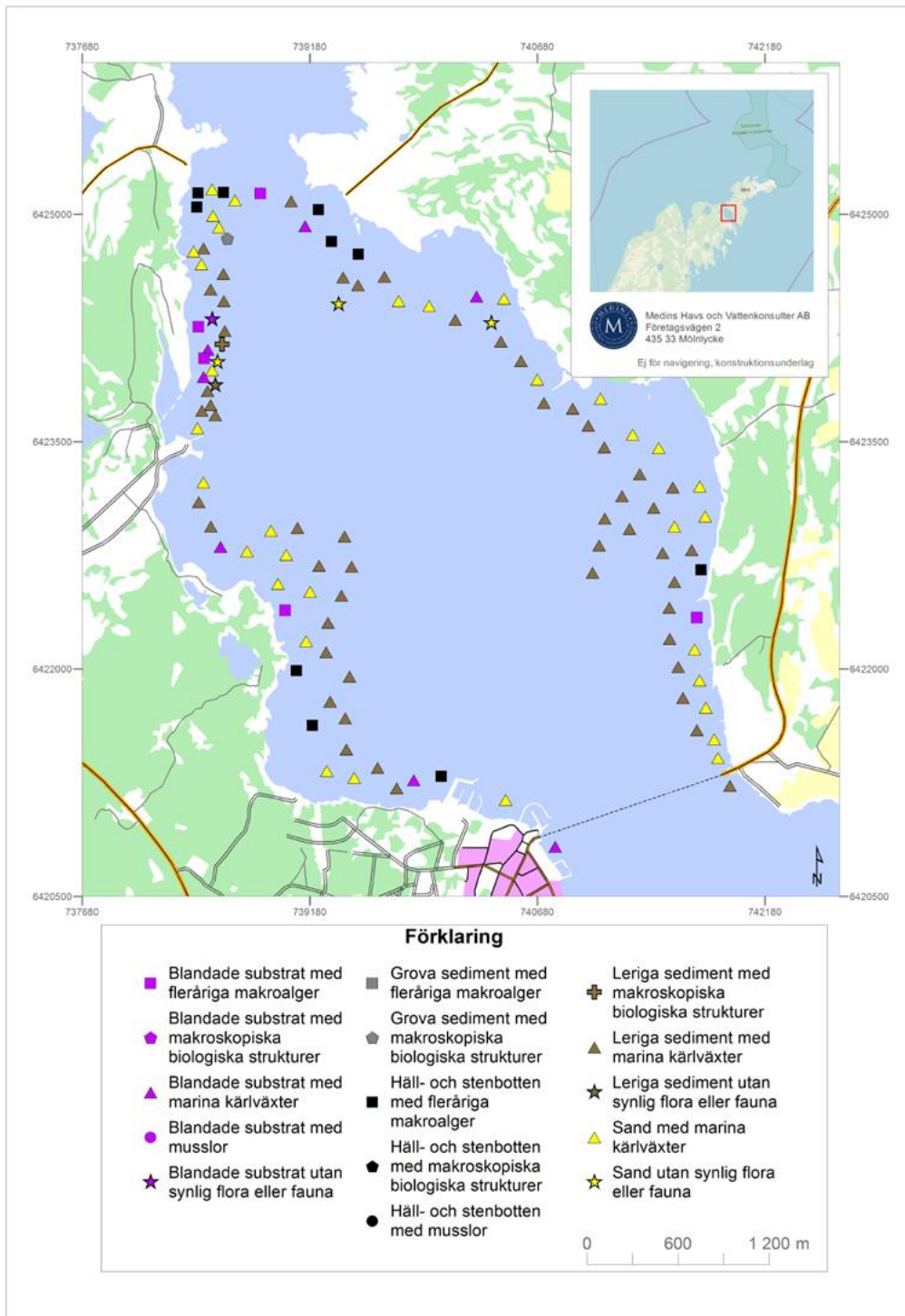
- |   |  |   |
|---|--|---|
| ■ Blandade substrat med fleråriga makroalger                | ■ Grova sediment med fleråriga makroalger                      | ⊕ Leriga sediment med makroskopiska biologiska strukturer |
| ◆ Blandade substrat med makroskopiska biologiska strukturer | ◆ Grova sediment med makroskopiska biologiska strukturer       | ▲ Leriga sediment med marina kärlväxter                   |
| ▲ Blandade substrat med marina kärlväxter                   | ■ Häll- och stenbotten med fleråriga makroalger                | ★ Leriga sediment utan synlig flora eller fauna           |
| ● Blandade substrat med musslor                             | ◆ Häll- och stenbotten med makroskopiska biologiska strukturer | ▲ Sand med marina kärlväxter                              |
| ★ Blandade substrat utan synlig flora eller fauna           | ● Häll- och stenbotten med musslor                             | ★ Sand utan synlig flora eller fauna                      |

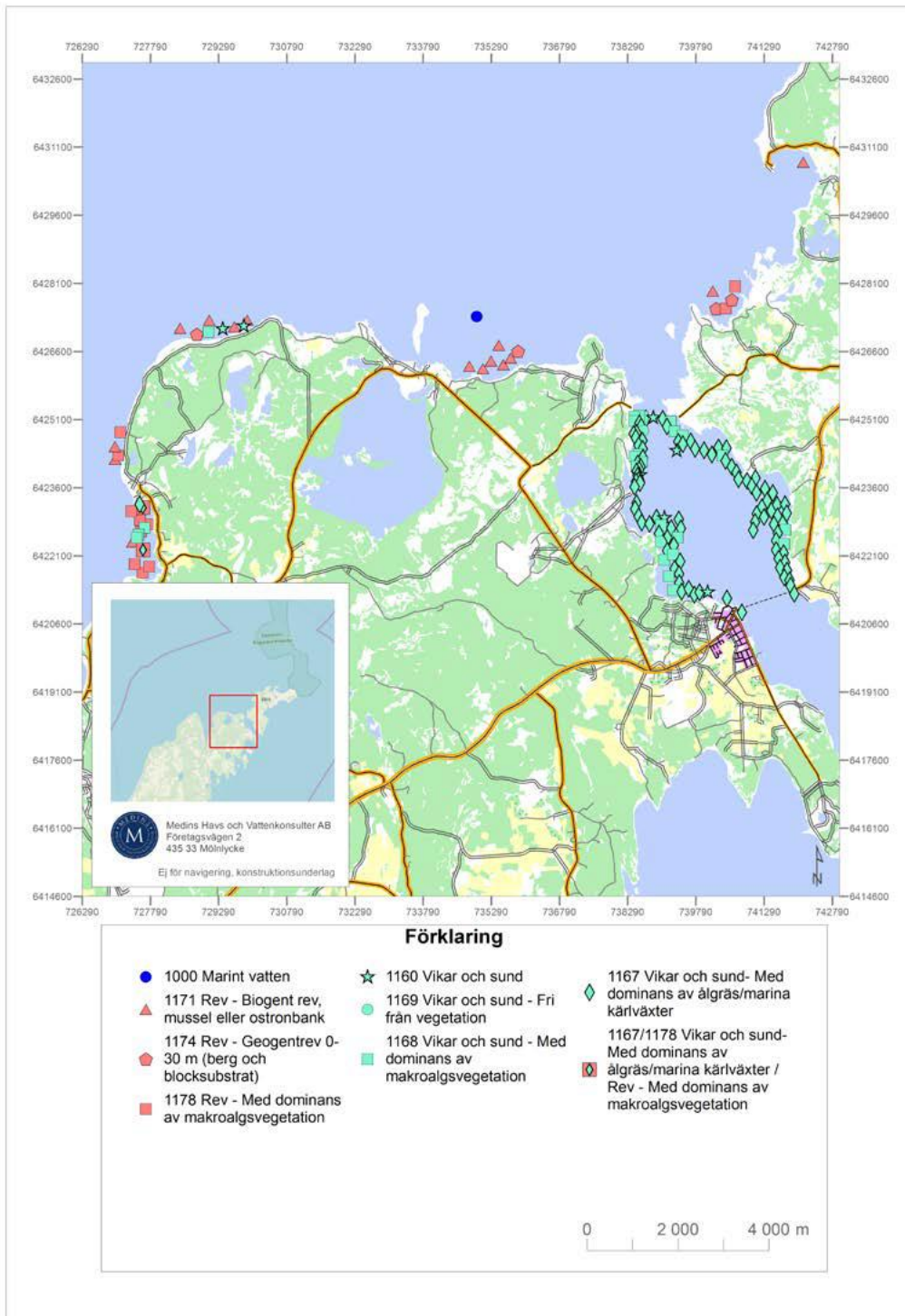
0 2 000 4 000 m

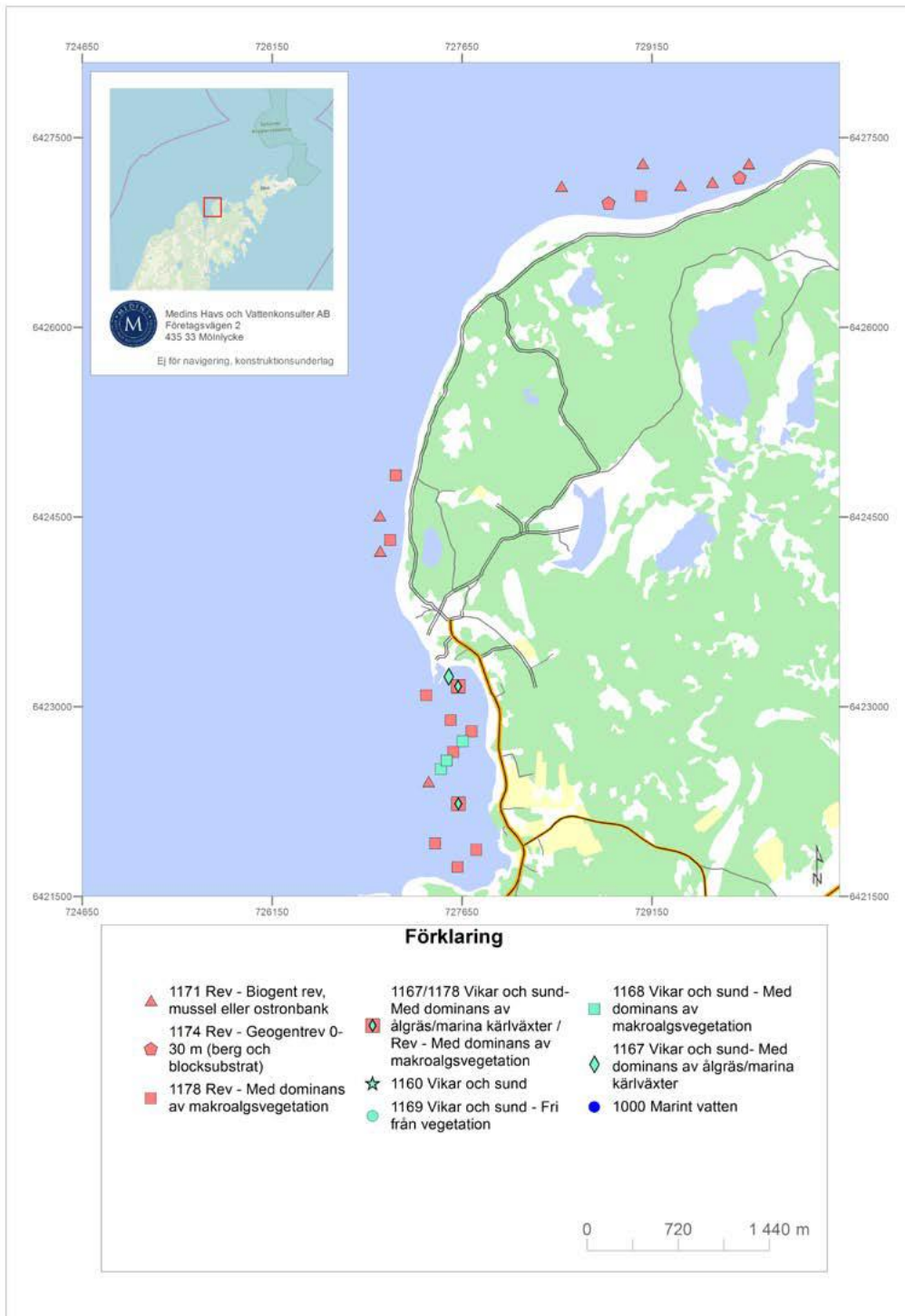


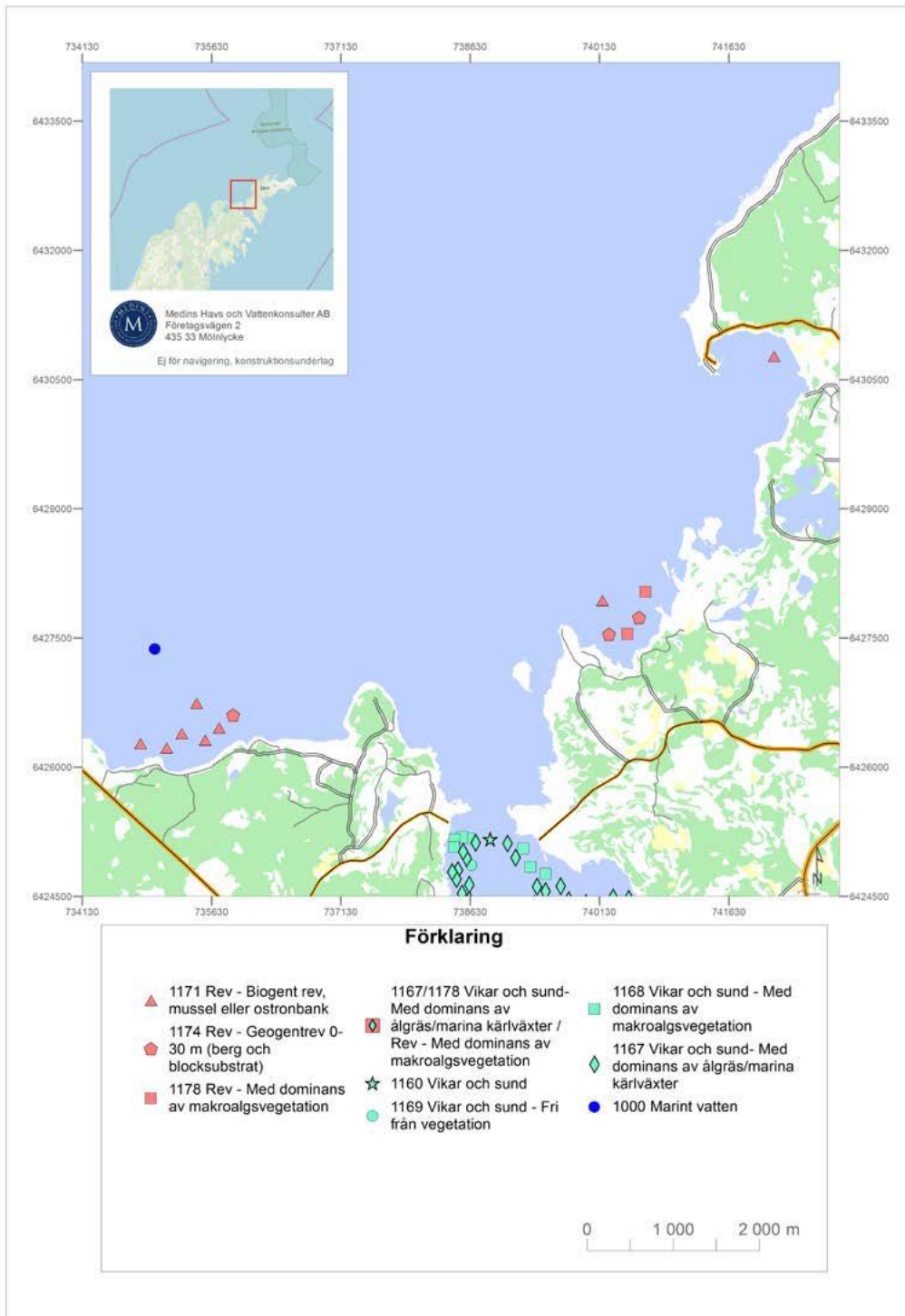


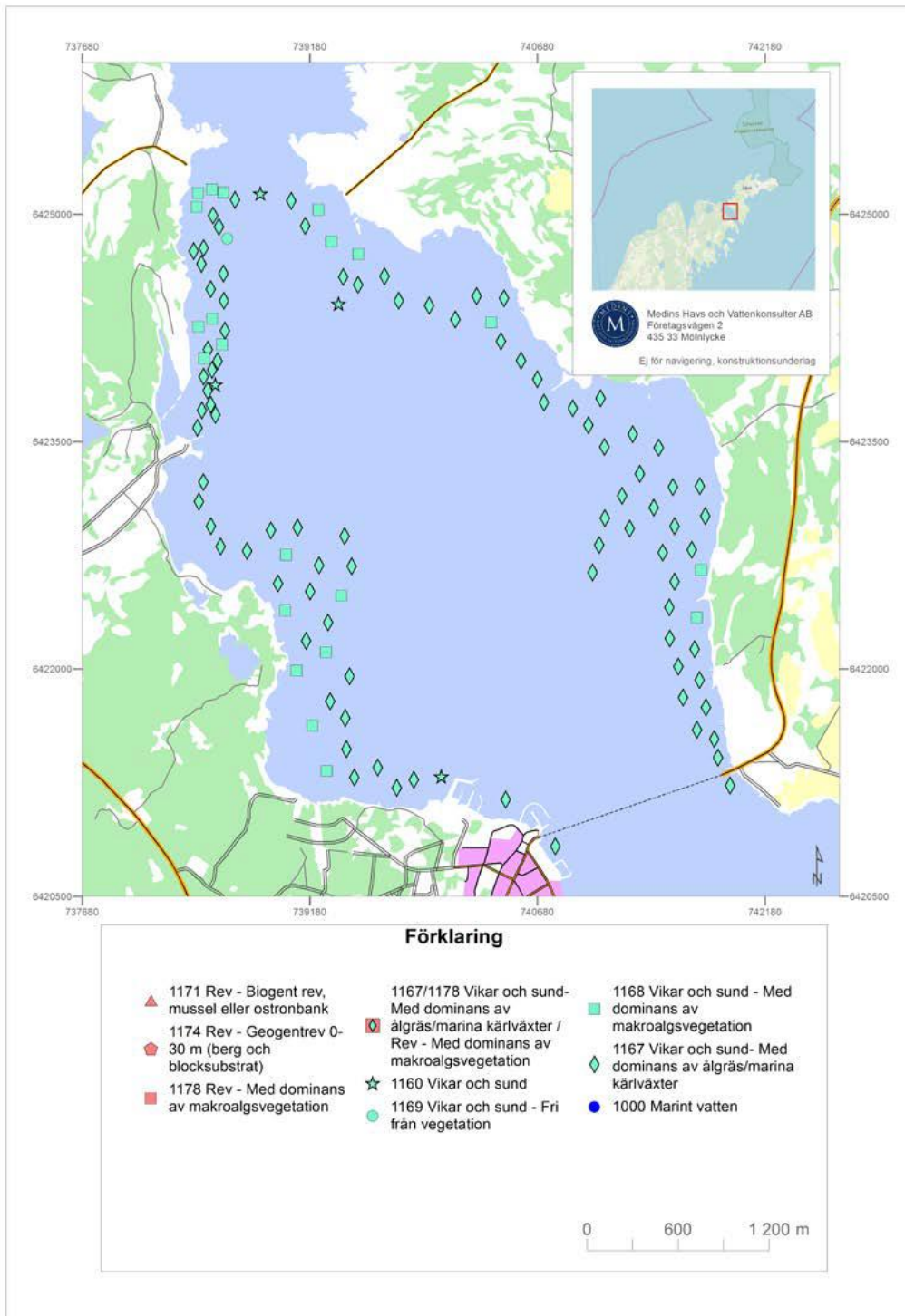












## 6. Bilaga 2 – Tabeller

### 6.1 Stationsdata och artlistor

Siffrorna i tabellerna anger % täckningsgrad, \* i tabellerna markerar kvalitativ observation.

Tabell 1

Station	A1	A2	A3	A4	A5
Datum	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21
E SWEREF99TM Start	6421751,01	6422426,10	6421887,84	6421938,35	6422661,35
N SWEREF99TM Start	727620,34	727390,20	727769,54	727444,68	727587,88
E SWEREF99TM Slut	6421762,13	6422443,61	6421885,20	6421964,84	6422666,78
N SWEREF99TM Slut	727627,74	727397,24	727770,22	727430,86	727580,07
Startdjup	1,0	4,6	1,9	3,2	2,6
Slutdjup	1,2	4,1	1,9	2,5	2,6
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % blåmusslor)
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate dominated by Fucus spp.	Baltic photic mixed substrate characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic mixed substrate dominated by Fucus spp.
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Station	A1	A2	A3	A4	A5
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla		33		13	12
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla					
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	96	11	35	88	63
Borstnate					
Fintrådiga alger	2	3	8	*	12
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger		39			1
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					6
Havsrís/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					



Station	A1	A2	A3	A4	A5
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel		3			
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/Hårsärv			2	*	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger		*		1	
Slinga					
Slinga/hornsärv			*		
Ålgräs					
Ålgräs, påväxt					
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					

Station	A1	A2	A3	A4	A5
Silt/lera/gyttja					
Sand	3	9	50		
Grus (2-20 mm)	3	5		35	58
Sten (20-60 mm)	16	47	23	41	31
Stora stenar (60-200 mm)	60	19	12	13	5
Block (200-600 mm)	18	20	15	11	6
Stora block (>600 mm)					
Häll					

**Tabell 2**

Station	A6	A7	A8	A9	A10
Datum	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21
E SWEREF99TM Start	6422249,20	6422824,04	6422911,88	6423179,24	6423110,57
N SWEREF99TM Start	727626,84	727731,82	727565,60	727623,24	727374,35
E SWEREF99TM Slut	6422261,16	6422817,02	6422905,08	6423195,24	6423125,76
N SWEREF99TM Slut	727620,81	727730,61	727549,39	727613,23	727359,56
Startdjup	3,1	1,8	2,6	2,5	6,0
Slutdjup	2,9	2,1	2,9	1,9	6,4

Station	A6	A7	A8	A9	A10
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och >10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och >10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och >10 % blåmusslor)
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate dominated by <i>Fucus</i> spp.	Baltic photic mixed substrate dominated by <i>Fucus</i> spp.	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic coarse sediment characterized by perennial algae
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	2	*	*	1	14
Fisk, oidentifierad					*
Hjärtmusslor					
Mossdjur	*				
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult	*				
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad					
Tusensnäcka					

Station	A6	A7	A8	A9	A10
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	29	76	75	48	37
Borstnate				2	
Fintrådiga alger	1	1	7	1	6
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					17
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv				3	
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel			1		18
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv		13	7	16	
Nating					

Station	A6	A7	A8	A9	A10
Rödalgler					
Skorpbildande alger	*				1
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	64	2	5	19	
Ålgräs, påväxt					
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					
Sand	54	4	12	51	30
Grus (2-20 mm)	15	9	34		14
Sten (20-60 mm)	19	32	31	21	47
Stora stenar (60- 200 mm)	7	42	3	3	5
Block (200-600 mm)	5	13	20	25	4
Stora block (>600 mm)					
Häll					

**Tabell 3**

Station	A256	A264	A280	A314	B11
Datum	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21
E SWEREF99TM Start	6423252,52	6422745,74	6422593,62	6422526,40	6424249,08
N SWEREF99TM Start	727548,92	727661,82	727534,41	727490,02	727008,24
E SWEREF99TM Slut	6423256,52	6422749,74	6422597,62	6422530,40	6424830,07
N SWEREF99TM Slut	727551,92	727664,82	727537,41	727493,02	727142,30
Startdjup	2,7	3,0	3,6	4,3	11,2
Slutdjup	2,0	3,3	4,0	4,4	11,5
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate characterized by submerged rooted plants	Baltic photic mixed substrate dominated by Fucus spp.	Baltic photic mixed substrate dominated by Fucus spp.	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic mixed substrate dominated by Mytilidae
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla			*	*	77
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					

Station	A256	A264	A280	A314	B11
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	*	4	2	
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	3	74	50	17	
Borstnate	15				
Fintrådiga alger	3	1	8	25	1
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger				21	2
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel				1	2

Station	A256	A264	A280	A314	B11
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/Hårsärv	1	6	1		
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					5
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	20	*		6	
Ålgräs, påväxt	10			5	
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	86				
Sand					
Grus (2-20 mm)		19	1		40
Sten (20-60 mm)	1	49	5	31	33



Station	A256	A264	A280	A314	B11
Stora stenar (60-200 mm)	2	1	2	1	10
Block (200-600 mm)		5	3	1	17
Stora block (>600 mm)					
Häll	11	26	89	67	

**Tabell 4**

Station	B12	B13	B14	C15	C16
Datum	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21
E SWEREF99TM Start	6424337,00	6424529,05	6424848,22	6427134,27	6427001,77
N SWEREF99TM Start	727088,38	727007,34	727132,71	728440,59	728813,09
E SWEREF99TM Slut	6424547,59	6424362,79	6424275,98	6427146,64	6427020,06
N SWEREF99TM Slut	726995,05	727081,56	726983,15	728442,02	728806,16
Startdjup	3,7	13,1	1,7	4,8	2,0
Slutdjup	4,0	12,5	12,3	6,7	4,2
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Naturvärden i övrigt

Station	B12	B13	B14	C15	C16
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders dominated by Fucus spp.	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders characterized by macroscopic epibenthic biotic structures
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	5	34		47	*
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					*
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad					
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	56		11		1
Borstnate					

Station	B12	B13	B14	C15	C16
Fintrådiga alger	7	19	63	19	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	10	20		29	*
Grönslickar	17		26		96
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd		*			
Kransalger					
Kräkel	*				
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					*
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					
Ålgräs, påväxt					

Station	B12	B13	B14	C15	C16
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					
Sand					
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60-200 mm)					
Block (200-600 mm)		2			
Stora block (>600 mm)					
Häll	100	98	100	100	100

**Tabell 5**

Station	C17	C18	C19	C233	C235
Datum	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21	2018-09-21
E SWEREF99TM Start	6427314,67	6427165,25	6427313,18	6427202,65	6427139,02
N SWEREF99TM Start	729082,51	729633,64	729921,57	729847,66	729381,52
E SWEREF99TM Slut	6427317,33	6427163,92	6427326,90	6427206,65	6427143,02
N SWEREF99TM Slut	729082,35	729638,53	729909,54	729850,66	729384,52

Station	C17	C18	C19	C233	C235
Startdjup	22,8	2,6	6,3	1,9	7,4
Slutdjup	4,0	4,1	1,9	1,9	5,0
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % blåmusslor)	Naturvärden i övrigt	Naturvärden i övrigt <sup>biotopBaltic</sup> photic mixed substrate dominated by Mytilidae <sup>Baltic</sup>
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate dominated by Mytilidae	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic rock and boulders dominated by perennial filamentous algae
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>	80	28	38		10
Blåmussla		*	*		*
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur	*				
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					

Station	C17	C18	C19	C233	C235
Snäcka/mussla, oidentifierad				*	2
Tusensnäcka					
Tångräkor		*	*		
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång					
Borstnate					
Fintrådiga alger	*	53	2	1	2
Fintrådiga grönalger				70	
Fintrådiga rödalger			18		77
Grönslickar		14			
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel			50		
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter, oidentifierade					

Station	C17	C18	C19	C233	C235
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger	*				
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					
Ålgräs, påväxt					
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					
Sand					
Grus (2-20 mm)	24				
Sten (20-60 mm)	57				
Stora stenar (60- 200 mm)	5				
Block (200-600 mm)	14				
Stora block (>600 mm)					

Station	C17	C18	C19	C233	C235
Häll		100	100	100	100

**Tabell 6**

Station	C237	D20	D23	D24	D25
Datum	2018-09-21	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6427057,63	6427396,78	6426762,47	6426296,73	6426246,20
N SWEREF99TM Start	729070,48	734968,69	735455,04	734803,17	735106,98
E SWEREF99TM Slut	6427061,63	6427381,81	6426758,02	6426303,50	6426251,80
N SWEREF99TM Slut	729073,48	734968,50	735452,09	734809,20	735111,47
Startdjup	6,9	14,5	12,3	6,0	4,7
Slutdjup	7,8	2,3	12,7	2,9	4,3
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Naturvärden i övrigt
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae	Baltic photic muddy sediment	Baltic photic mixed substrate characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic mixed substrate characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic mixed substrate characterized by epibenthic bivalves
Sedimentation	Ingen	Större	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	*		19	28	10



Station	C237	D20	D23	D24	D25
Fisk, oidentifierad	*	*		*	*
Hjärtmusslor					
Mossdjur	*		*		*
Nässeldjur/ Mossdjur				2	
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan			1		1
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	1				
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	21				
Borstnate					
Fintrådiga alger	8			40	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	47				
Grönslickar					82
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					

Station	C237	D20	D23	D24	D25
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger	2		10	6	*
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					
Ålgräs, påväxt					
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		89			
Sand			26		

Station	C237	D20	D23	D24	D25
Grus (2-20 mm)		4	24	22	
Sten (20-60 mm)		6	35	18	5
Stora stenar (60-200 mm)		1	9	28	1
Block (200-600 mm)			6	32	7
Stora block (>600 mm)					
Häll	100				87

**Tabell 7**

Station	D26	D27	D28	D29	E30
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6426413,06	6426335,55	6426625,99	6426479,07	6427957,03
N SWEREF99TM Start	735282,38	735554,06	735876,84	735713,68	740161,80
E SWEREF99TM Slut	6426420,76	6426347,30	6426621,73	6426488,15	6427966,12
N SWEREF99TM Slut	735286,21	735553,90	735867,99	735713,68	740161,79
Startdjup	6,8	3,4	2,0	4,7	5,4
Slutdjup	6,7	3,3	1,9	2,9	3,1
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)

Station	D26	D27	D28	D29	E30
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders dominated by Mytilidae	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic mixed substrate characterized by epibenthic bivalves	Baltic photic rock and boulders dominated by Mytilidae
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	68	15	*	18	73
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur	*				
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult				*	*
Slät havstulpan				1	
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad					
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång					
Borstnate					

Station	D26	D27	D28	D29	E30
Fintrådiga alger				1	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					27
Grönslickar		88	100	68	
Havssallater/ tarmalger		*			
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					*
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger	1				
Skorpbildande alger	2				
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					

Station	D26	D27	D28	D29	E30
Ålgräs, påväxt					
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					
Sand					
Grus (2-20 mm)				15	
Sten (20-60 mm)	2	1			
Stora stenar (60- 200 mm)	1				
Block (200-600 mm)				1	
Stora block (>600 mm)					
Häll	97	99	100	84	100

**Tabell 8**

Station	E32	E33	E34	E35	Få105
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6427564,73	6427569,98	6427760,22	6428059,76	6425140,64
N SWEREF99TM Start	740238,36	740450,00	740584,13	740661,90	738690,67
E SWEREF99TM Slut	6427572,25	6427577,56	6427769,70	6428069,31	6425144,64
N SWEREF99TM Slut	740238,98	740451,68	740581,96	740660,79	738693,67
Startdjup	4,4	4,2	4,1	3,5	4,2
Slutdjup	6,4	4,1	5,3	4,9	5,1
Översiktligt naturvärde	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger och >10 % blåmusslor)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae	Baltic photic rock and boulders characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	2	*	1	19	

Station	E32	E33	E34	E35	Få105
Fisk, oidentifierad	*	*	*	*	
Hjärtmusslor					
Mossdjur		*			
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan	*				
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad		*			
Tusensnäcka					*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	2	45	9	29	
Borstnate					
Fintrådiga alger					
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar	89	59	78	54	
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					



Station	E32	E33	E34	E35	Få105
Kransalger					
Kräkel		*			
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger	5	1	3	4	
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					100
Ålgräs, påväxt					75
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	1				
Sand	1				100

Station	E32	E33	E34	E35	Få105
Grus (2-20 mm)				1	
Sten (20-60 mm)	23				
Stora stenar (60-200 mm)	34		99	1	
Block (200-600 mm)	15	1	1	1	
Stora block (>600 mm)					
Häll	26	99		97	

**Tabell 9**

Station	Få106	Få107	Få108	Få109	Få110
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6425191,73	6425211,74	6425188,66	6425095,76	6425037,89
N SWEREF99TM Start	738615,33	738538,63	738447,36	738440,05	738545,25
E SWEREF99TM Slut	6425195,73	6425215,74	6425192,66	6425099,76	6425041,89
N SWEREF99TM Slut	738618,33	738541,63	738450,36	738443,05	738548,25
Startdjup	3,3	3,4	1,8	1,6	4,3
Slutdjup	3,5	3,0	1,9	2,0	4,8
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)

Station	Få106	Få107	Få108	Få109	Få110
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic rock and boulders dominated by Fucus spp.	Baltic photic rock and boulders dominated by Fucus spp.	Baltic photic sand dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	2	3			
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur	*		*		
Nässeldjur/ Mossdjur	1			2	
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	26	8	*	3	8
Tusensnäcka					*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	45	13	98	100	
Borstnate					
Fintrådiga alger					

Station	Få106	Få107	Få108	Få109	Få110
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	22	56			
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs					100
Ålgräs, påväxt					75

Station	Få106	Få107	Få108	Få109	Få110
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					
Sand		100			100
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60- 200 mm)				1	
Block (200-600 mm)					
Stora block (>600 mm)				2	
Häll	100		100	97	

**Tabell 10**

Station	Få111	Få112	Få113	Få114	Få115
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6424962,73	6424887,52	6424823,08	6424802,09	6424718,47
N SWEREF99TM Start	738584,54	738640,97	738483,61	738418,46	738468,43
E SWEREF99TM Slut	6424966,73	6424891,52	6424827,08	6424806,09	6424722,47

Station	Få111	Få112	Få113	Få114	Få115
N SWEREF99TM Slut	738587,54	738643,97	738486,61	738421,46	738471,43
Startdjup	5,8	10,9	4,8	2,4	3,8
Slutdjup	2,0	11,6	4,1	2,2	3,3
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic coarse sediment characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )
Sedimentation	Ingen	Ingen	Kraftig	Ingen	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla	2	7	1	1	
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					

Station	Få111	Få112	Få113	Få114	Få115
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	11	2	8	15	10
Tusensnäcka	*				*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång			6	29	
Borstnate					
Fintrådiga alger		2		7	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					

Station	Få111	Få112	Få113	Få114	Få115
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	7				
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	70		87	51	87
Ålgräs, påväxt	25		50	50	50
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad			*		
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		99	100		
Sand	97			78	100
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)				1	
Stora stenar (60- 200 mm)				6	
Block (200-600 mm)	1	1		3	



Station	Få111	Få112	Få113	Få114	Få115
Stora block (>600 mm)	2			12	
Häll					

**Tabell 11**

Station	Få116	Få117	Få118	Få119	Få120
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6424654,46	6424552,13	6424476,06	6424359,23	6424306,88
N SWEREF99TM Start	738614,17	738529,76	738616,78	738540,19	738451,18
E SWEREF99TM Slut	6424658,46	6424556,13	6424480,06	6424363,23	6424310,88
N SWEREF99TM Slut	738617,17	738532,76	738619,78	738543,19	738454,18
Startdjup	5,8	3,5	5,8	2,7	2,1
Slutdjup	5,4	2,5	6,1	2,2	1,5
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate	Baltic photic mixed substrate dominated by <i>Fucus</i> spp.

Station	Få116	Få117	Få118	Få119	Få120
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla			8		5
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					4
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	4	20	15	11	8
Tusensnäcka	3				
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		2	1	10	58
Borstnate		13			
Fintrådiga alger		1	15		
Fintrådiga grönalger				91	
Fintrådiga rödalger		*			
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					

Station	Få116	Få117	Få118	Få119	Få120
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel			11	*	
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv			*		
Nating					11
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	99	87	32		25
Ålgräs, påväxt	75	50	10		10
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					

Station	Få116	Få117	Få118	Få119	Få120
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100	100	79		
Sand				46	67
Grus (2-20 mm)				15	33
Sten (20-60 mm)			1	24	
Stora stenar (60- 200 mm)			20	7	
Block (200-600 mm)				7	
Stora block (>600 mm)				1	
Häll					

**Tabell 12**

Station	Få121	Få122	Få123	Få124	Få125
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6424277,54	6424189,97	6424153,28	6424097,88	6424076,90
N SWEREF99TM Start	738622,72	738606,52	738511,22	738487,74	738575,23
E SWEREF99TM Slut	6424281,54	6424193,97	6424157,28	6424101,88	6424080,90
N SWEREF99TM Slut	738625,72	738609,52	738514,22	738490,74	738578,23
Startdjup	5,4	6,6	3,7	3,4	6,2
Slutdjup	1,9	6,0	4,1	4,3	2,8

Station	Få121	Få122	Få123	Få124	Få125
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och >10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic sand
Sedimentation	Liten	Ingen	Ingen	Ingen	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla		1			
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur				*	
Nässeldjur/ Mossdjur				1	
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	4	14	18	15	

Station	Få121	Få122	Få123	Få124	Få125
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	34		2	2	
Borstnate		9	47	83	
Fintrådiga alger			10		
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					5
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter, oidentifierade				1	
Nate/Natingar/ Hårsärv	42		1	3	*

Station	Få121	Få122	Få123	Få124	Få125
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	45	1	49	4	6
Ålgräs, påväxt	5		50	5	5
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	94	96			
Sand			46		100
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	6			3	
Stora stenar (60-200 mm)		3		5	
Block (200-600 mm)		1		5	
Stora block (>600 mm)				3	
Häll			54	84	

Tabell 13

Station	Få126	Få127	Få128	Få129	Få130
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6424020,24	6423975,21	6423925,33	6423883,22	6423788,68
N SWEREF99TM Start	738539,50	738483,80	738561,77	738510,17	738529,74
E SWEREF99TM Slut	6424024,24	6423979,21	6423929,33	6423887,22	6423792,68
N SWEREF99TM Slut	738542,50	738486,80	738564,77	738513,17	738532,74
Startdjup	6,2	3,8	6,5	5,7	4,9
Slutdjup	5,9	4,0	1,3	2,1	5,0
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments characterized by no macrocommunity	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Kraftig	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla			1		



Station	Få126	Få127	Få128	Få129	Få130
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur			*		
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	2	2		8	5
Tusensnäcka					*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		2	3	15	2
Borstnate				1	
Fintrådiga alger	4	29	4	*	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv				15	
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					

Station	Få126	Få127	Få128	Få129	Få130
Kransalger	*			6	
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger	*				
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/Hårsärv			7	5	6
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	39	57	3	65	87
Ålgräs, påväxt	25	25	10	25	50
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur			*		
Svavelbakterier/cyanobakterier				*	
Påväxt, oidentifierad	*	*			
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja			96	99	100
Sand	97	65			

Station	Få126	Få127	Få128	Få129	Få130
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		2	2	1	
Stora stenar (60-200 mm)		1			
Block (200-600 mm)	3		2		
Stora block (>600 mm)					
Häll		32			

**Tabell 14**

Station	Få131	Få132	Få133	Få134	Få135
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6423752,11	6423722,64	6423637,53	6423278,32	6423149,90
N SWEREF99TM Start	738472,45	738560,99	738442,85	738480,86	738452,61
E SWEREF99TM Slut	6423756,11	6423726,64	6423641,53	6423282,32	6423153,90
N SWEREF99TM Slut	738475,45	738563,99	738445,85	738483,86	738455,61
Startdjup	4,4	5,6	4,9	4,3	4,7
Slutdjup	5,0	4,8	3,6	4,9	1,0
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter och > 10 % kransalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)

Station	Få131	Få132	Få133	Få134	Få135
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Kraftig	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad			*		
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					*
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	12	4	9	2	2
Tusensnäcka					*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	2		3		
Borstnate				13	47
Fintrådiga alger	12	6	1	8	1

Station	Få131	Få132	Få133	Få134	Få135
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv		28	33		
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger	15	1	1		
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	19	5	1	2	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	32	44	1	68	40
Ålgräs, påväxt	10	25		10	10

Station	Få131	Få132	Få133	Få134	Få135
Ålnate			2		
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier	*			*	
Påväxt, oidentifierad		*		*	
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	96	100			99
Sand			100	99	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	2			1	
Stora stenar (60- 200 mm)	2				
Block (200-600 mm)					1
Stora block (>600 mm)					
Häll					

**Tabell 15**

Station	Få136	Få137	Få138	Få139	Få140
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6422988,31	6422853,60	6422823,85	6422959,43	6422979,07
N SWEREF99TM Start	738531,89	738595,64	738769,42	738926,36	739103,08
E SWEREF99TM Slut	6422992,31	6422857,60	6422827,85	6422963,43	6422983,07

Station	Få136	Få137	Få138	Få139	Få140
N SWEREF99TM Slut	738534,89	738598,64	738772,42	738929,36	739106,08
Startdjup	7,1	3,9	3,7	3,7	6,0
Slutdjup	6,3	4,0	4,6	3,9	2,5
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Liten	Liten	Ingen	Ingen	Större
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					*
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult			*	*	
Slät havstulpan					

Station	Få136	Få137	Få138	Få139	Få140
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	5	10	4	
Tusensnäcka				1	
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		44	35	22	*
Borstnate			16	9	
Fintrådiga alger		11	9	2	13
Fintrådiga grönalger					1
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					11
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång	1				
Lösliggande fintrådiga alger					



Station	Få136	Få137	Få138	Få139	Få140
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	4			1	7
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga			5	3	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	55	67	68	69	
Ålgräs, påväxt	10	10	10	25	
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier			*		
Påväxt, oidentifierad	*				
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100				87
Sand		87	90	96	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		1	4	3	9
Stora stenar (60- 200 mm)		5	4	1	2
Block (200-600 mm)		3			1

Station	Få136	Få137	Få138	Få139	Få140
Stora block (>600 mm)		4	2		1
Häll					

**Tabell 16**

Station	Få141	Få142	Få143	Få144	Få145
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6422800,80	6422609,82	6422435,61	6422556,67	6422729,73
N SWEREF99TM Start	739028,53	738974,02	739021,39	739185,65	739244,43
E SWEREF99TM Slut	6422804,80	6422613,82	6422439,61	6422560,67	6422733,73
N SWEREF99TM Slut	739031,53	738977,02	739024,39	739188,65	739247,43
Startdjup	4,2	2,8	1,2	3,5	5,0
Slutdjup	4,0	3,3	1,9	4,1	4,6
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )

Station	Få141	Få142	Få143	Få144	Få145
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad					*
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur			3		
Sjustrålig smörbult	*	*		*	
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	7	2	8	5	5
Tusensnäcka				*	
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga				17	
Blåstång	14	18	44	5	3
Borstnate	1	16		4	5
Fintrådiga alger	15	1	24	3	7
Fintrådiga grönalger				5	
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					

Station	Få141	Få142	Få143	Få144	Få145
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv	8				
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger	5			*	
Kräkel					
Lösliggande blåstång	29				
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	11		9	5	2
Nating	1				
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga		*		2	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	10	62		50	57
Ålgräs, påväxt	25	25		25	25
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					

Station	Få141	Få142	Få143	Få144	Få145
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja					99
Sand	100	98	40	96	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		2	13	2	1
Stora stenar (60- 200 mm)			17		
Block (200-600 mm)			10	2	
Stora block (>600 mm)			16		
Häll			4		

**Tabell 17**

Station	Få146	Få147	Få148	Få149	Få150
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6422922,68	6422722,75	6422531,06	6422351,94	6422230,98
N SWEREF99TM Start	739412,41	739458,66	739392,42	739303,99	739159,55
E SWEREF99TM Slut	6422926,68	6422726,75	6422535,06	6422355,94	6422234,98
N SWEREF99TM Slut	739415,41	739461,66	739395,42	739306,99	739162,55
Startdjup	5,8	4,6	5,5	5,9	2,9
Slutdjup	5,8	5,2	5,8	2,1	2,6

Station	Få146	Få147	Få148	Få149	Få150
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )
Sedimentation	Ingen	Ingen	Kraftig	Större	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla			*		
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	1	4	5	2	4
Tusensnäcka		1			1
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					

Station	Få146	Få147	Få148	Få149	Få150
Axslinga					1
Blåstång		3		2	6
Borstnate		10	2		3
Fintrådiga alger	2	2	1	5	13
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv				3	
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger				5	
Kräkel			3		
Lösliggande blåstång			80	4	
Lösliggande fintrådiga alger				1	
Marina kärlväxter, oidentifierade				2	
Nate/Natingar/ Hårsärv				2	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					1

Station	Få146	Få147	Få148	Få149	Få150
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	62	80	20	11	86
Ålgräs, påväxt	25	10	5	10	25
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier			*		
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	96	100	99	98	
Sand					90
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					6
Stora stenar (60- 200 mm)	2		1		1
Block (200-600 mm)	2				3
Stora block (>600 mm)				2	
Häll					



**Tabell 18**

Station	Få151	Få152	Få153	Få154	Få155
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6422036,76	6422158,06	6421997,71	6421833,32	6421674,97
N SWEREF99TM Start	739096,12	739290,92	739445,21	739317,29	739200,80
E SWEREF99TM Slut	6422040,76	6422162,06	6422001,71	6421837,32	6421678,97
N SWEREF99TM Slut	739099,12	739293,92	739448,21	739320,29	739203,80
Startdjup	1,3	4,9	5,7	4,5	2,2
Slutdjup	0,7	5,2	4,3	4,7	2,1
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders dominated by Fucus spp.	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic rock and boulders characterized by perennial algae
Sedimentation	Ingen	Liten	Större	Större	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					1
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					4
Mossdjur					

Station	Få151	Få152	Få153	Få154	Få155
Nässeldjur/ Mossdjur		3			1
Sjustrålig smörbult					*
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					*
Snäcka/mussla, oidentifierad	6	7		3	8
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga				1	
Blåstång	86				39
Borstnate	1	5		25	
Fintrådiga alger	30	6		8	18
Fintrådiga grönalger					6
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger		3			
Kräkel					

Station	Få151	Få152	Få153	Få154	Få155
Lösliggande blåstång		49		12	
Lösliggande fintrådiga alger		3	1		
Marina kärlväxter, oidentifierade		1			
Nate/Natingar/Hårsärv	1	1	3	19	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger	1				2
Slinga				4	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs		17	34	19	
Ålgräs, påväxt		10	5	10	
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/cyanobakterier					*
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		94	100	100	
Sand	4				
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	16	1			2

Station	Få151	Få152	Få153	Få154	Få155
Stora stenar (60-200 mm)	13	1			
Block (200-600 mm)	7				1
Stora block (>600 mm)	2	4			
Häll	58				97

**Tabell 19**

Station	Få156	Få157	Få158	Få159	Få160
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6421722,17	6421516,68	6421375,14	6421330,29	6421395,19
N SWEREF99TM Start	739417,73	739425,73	739295,35	739476,00	739630,79
E SWEREF99TM Slut	6421726,17	6421520,68	6421379,14	6421334,29	6421399,19
N SWEREF99TM Slut	739420,73	739428,73	739298,35	739479,00	739633,79
Startdjup	5,7	5,2	1,8	3,2	5,1
Slutdjup	4,6	5,4	1,4	4,1	2,5
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)

Station	Få156	Få157	Få158	Få159	Få160
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by pondweed (Potamogeton perfoliatus and/or Stuckenia pectinata)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand dominated by pondweed (Potamogeton perfoliatus and/or Stuckenia pectinata)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Större	Liten	Ingen	Större	Större
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult				*	
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	1	3	8	1
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga			22	1	*
Blåstång		3	36	1	13

Station	Få156	Få157	Få158	Få159	Få160
Borstnate		57	16	76	
Fintrådiga alger		7	28	19	2
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv	18				
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger			1	*	
Kräkel					
Lösliggande blåstång	1	1			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv			2		8
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger			1		
Slinga					
Slinga/hornsärv					

Station	Få156	Få157	Få158	Få159	Få160
Ålgräs	28	29	7	1	68
Ålgräs, påväxt	5	10	1	10	25
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier	*				
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100	100			99
Sand			98	93	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)			1	1	
Stora stenar (60- 200 mm)				2	1
Block (200-600 mm)				4	
Stora block (>600 mm)					
Häll			1		

**Tabell 20**

Station	Få161	Få162	Få163	Få164	Få165
Datum	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
E SWEREF99TM Start	6421262,01	6421313,64	6421339,04	6421183,01	6420875,20
N SWEREF99TM Start	739756,68	739868,31	740051,19	740473,86	740801,14
E SWEREF99TM Slut	6421266,01	6421317,64	6421343,04	6421187,01	6420879,20
N SWEREF99TM Slut	739759,68	739871,31	740054,19	740476,86	740804,14
Startdjup	2,3	6,4	2,9	4,3	4,5
Slutdjup	1,6	5,6	3,1	4,9	4,7
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by pondweed (Potamogeton perfoliatus and/or Stuckenia pectinata)	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic rock and boulders dominated by perennial filamentous algae	Baltic photic sand dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic mixed substrate dominated by pondweed (Potamogeton perfoliatus and/or Stuckenia pectinata)
Sedimentation	Liten	Större	Liten	Liten	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad			*		



Station	Få161	Få162	Få163	Få164	Få165
Hjärtmusslor		*			
Mossdjur				*	
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	5	6		4	
Tusensnäcka	4				
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga			1		
Blåstång	2				
Borstnate	79		2		80
Fintrådiga alger	22	15	91	2	16
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					5
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger	1				

Station	Få161	Få162	Få163	Få164	Få165
Kräkel			1		
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					*
Nate/Natingar/ Hårsärv	1			1	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga			3		
Slinga/hornsärv					
Ålgräs		78	2	97	
Ålgräs, påväxt		25	5	75	
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier		*	*		
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	94	83			
Sand			15	98	84
Grus (2-20 mm)					

Station	Få161	Få162	Få163	Få164	Få165
Sten (20-60 mm)	1		9		1
Stora stenar (60-200 mm)	1		5	1	13
Block (200-600 mm)	1		16	1	2
Stora block (>600 mm)	3	17	55		
Häll					

**Tabell 21**

Station	Få178	Få179	Få180	Få181	Få182
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6425186,48	6425133,86	6425078,94	6424969,34	6424867,54
N SWEREF99TM Start	738858,77	739060,59	739241,67	739151,83	739326,62
E SWEREF99TM Slut	6425190,48	6425137,86	6425082,94	6424973,34	6424871,54
N SWEREF99TM Slut	738861,77	739063,59	739244,67	739154,83	739329,62
Startdjup	3,8	2,5	1,0	2,3	3,4
Slutdjup	3,3	3,1	1,6	2,5	3,4
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger och >10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % fleråriga makroalger)

Station	Få178	Få179	Få180	Få181	Få182
Dominerande biotop	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic rock and boulders dominated by <i>Fucus</i> spp.	Baltic photic mixed substrate characterized by submerged rooted plants	Baltic photic rock and boulders dominated by <i>Fucus</i> spp.
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla				1	1
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur			4	*	2
Sjustrålig smörbult				*	
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	3	*		2	8
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		1	98	28	58
Borstnate		12		2	

Station	Få178	Få179	Få180	Få181	Få182
Fintrådiga alger		*	1	*	2
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	49				3
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade	*				
Nate/Natingar/ Hårsärv	1	1		1	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	25	89		48	

Station	Få178	Få179	Få180	Få181	Få182
Ålgräs, påväxt	5	50		50	
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		97			1
Sand	21			46	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	1			4	
Stora stenar (60- 200 mm)				4	1
Block (200-600 mm)				1	
Stora block (>600 mm)		3		1	
Häll	78		100	44	98

**Tabell 22**

Station	Få183	Få184	Få185	Få186	Få187
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6424784,07	6424632,07	6424458,15	6424580,23	6424636,65
N SWEREF99TM Start	739504,07	739402,83	739373,07	739501,27	739675,72
E SWEREF99TM Slut	6424788,07	6424636,07	6424462,15	6424584,23	6424640,65
N SWEREF99TM Slut	739507,07	739405,83	739376,07	739504,27	739678,72
Startdjup	1,5	4,5	4,5	5,0	2,9
Slutdjup	0,7	5,4	5,3	5,4	3,7
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic rock and boulders dominated by Fucus spp.	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad		*			
Hjärtmusslor					

Station	Få183	Få184	Få185	Få186	Få187
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur	3				
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	1	5	*	1
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	99	1		1	2
Borstnate				*	
Fintrådiga alger	1	3	98	1	3
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					



Station	Få183	Få184	Få185	Få186	Få187
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger				11	
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv		1			
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs		65		81	92
Ålgräs, påväxt		25		25	50
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		93		96	95
Sand			96		
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		5	2	1	4

Station	Få183	Få184	Få185	Få186	Få187
Stora stenar (60-200 mm)		1	1	3	1
Block (200-600 mm)	2	1			
Stora block (>600 mm)			1		
Häll	98				

**Tabell 23**

Station	Få188	Få189	Få190	Få191	Få192
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6424476,00	6424443,09	6424351,90	6424505,77	6424492,01
N SWEREF99TM Start	739769,43	739969,59	740142,72	740283,46	740463,73
E SWEREF99TM Slut	6424480,00	6424447,09	6424355,90	6424509,77	6424496,01
N SWEREF99TM Slut	739772,43	739972,59	740145,72	740286,46	740466,73
Startdjup	4,3	3,9	5,6	2,7	1,5
Slutdjup	4,3	3,4	5,7	3,1	1,3
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)

Station	Få188	Få189	Få190	Få191	Få192
Dominerande biotop	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic mixed substrate characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla		*			X
Fisk, oidentifierad	*				
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur			1		
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	1	2	1		3
Tusensnäcka	1		*		
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					14
Blåstång		2			1
Borstnate		7			
Fintrådiga alger		9	3	65	20

Station	Få188	Få189	Få190	Få191	Få192
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger			2		
Kräkel					
Lösliggande blåstång		2			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv					
Nating					34
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga				6	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	64	73	45	49	
Ålgräs, påväxt	25	25	10	25	

Station	Få188	Få189	Få190	Få191	Få192
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier					
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja			100		
Sand	100	90		75	96
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		1			
Stora stenar (60- 200 mm)		1			3
Block (200-600 mm)					1
Stora block (>600 mm)					
Häll		8		25	

**Tabell 24**

Station	Få193	Få194	Få195	Få196	Få197
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6424334,64	6424207,99	6424080,58	6423957,18	6423804,13
N SWEREF99TM Start	740380,52	740443,84	740574,70	740683,37	740725,79
E SWEREF99TM Slut	6424338,64	6424211,99	6424084,58	6423961,18	6423808,13

Station	Få193	Få194	Få195	Få196	Få197
N SWEREF99TM Slut	740383,52	740446,84	740577,70	740686,37	740728,79
Startdjup	3,4	4,7	3,7	2,6	4,8
Slutdjup	3,9	5,5	3,0	1,8	4,0
Översiktligt naturvärde	Naturvärden i övrigt	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter och >10 % kransalger)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (>10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic sand	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					

Station	Få193	Få194	Få195	Få196	Få197
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	3	*	1	*
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		2		*	4
Borstnate					
Fintrådiga alger					
Fintrådiga grönalger	65	7	38	71	7
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger	8	37	2		
Kräkel		*			
Lösliggande blåstång		5			4
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					

Station	Få193	Få194	Få195	Få196	Få197
Nate/Natingar/ Hårsärv	3	*	2		1
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	2	39	65	53	80
Ålgräs, påväxt	5	10	25	25	25
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier		*			
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja		93	85		100
Sand	86			98	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	14	4	4		
Stora stenar (60- 200 mm)		3		2	
Block (200-600 mm)					
Stora block (>600 mm)					



Station	Få193	Få194	Få195	Få196	Få197
Häll			11		

**Tabell 25**

Station	Få198	Få199	Få200	Få201	Få202
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6423766,36	6423830,92	6423653,86	6423510,49	6423595,57
N SWEREF99TM Start	740915,57	741099,73	741018,78	741124,39	741311,61
E SWEREF99TM Slut	6423770,36	6423834,92	6423657,86	6423514,49	6423599,57
N SWEREF99TM Slut	740918,57	741102,73	741021,78	741127,39	741314,61
Startdjup	4,7	2,2	5,0	5,2	3,7
Slutdjup	5,4	2,8	5,8	5,3	3,6
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					

Station	Få198	Få199	Få200	Få201	Få202
Blåmussla	*				
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	*		1	*
Tusensnäcka	1				
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	7		9	2	1
Borstnate					
Fintrådiga alger	5	78	9	2	78
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					

Station	Få198	Få199	Få200	Få201	Få202
Kilrödblåd/Rödblad					
Kransalger			*		
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	1	2		1	3
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga		1			1
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	82	37	67	79	26
Ålgräs, påväxt	25	75	25	25	50
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur			*		
Svavelbakterier/ cyanobakterier			*		
Påväxt, oidentifierad	*		*		
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	92		98	100	

Station	Få198	Få199	Få200	Få201	Få202
Sand		100			100
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	8				
Stora stenar (60-200 mm)			2		
Block (200-600 mm)					
Block (200-600 mm)					
Häll					

**Tabell 26**

Station	Få203	Få204	Få205	Få206	Få207
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6423505,88	6423333,68	6423188,67	6423040,62	6422863,44
N SWEREF99TM Start	741482,58	741358,48	741241,84	741128,05	741089,96
E SWEREF99TM Slut	6423509,88	6423337,68	6423192,67	6423044,62	6422867,44
N SWEREF99TM Slut	741485,58	741361,48	741244,84	741131,05	741092,96
Startdjup	2,7	4,3	5,1	6,2	4,5
Slutdjup	3,5	4,7	5,1	5,7	4,6

Station	Få203	Få204	Få205	Få206	Få207
Översiktligt naturvärde	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )
Dominerande biotop	Ingen	Ingen	Ingen	Liten	Ingen
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan					
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad				*	
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan		1			
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	*	4	11	1
Tusensnäcka					*
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång					3

Station	Få203	Få204	Få205	Få206	Få207
Borstnate		7		1	6
Fintrådiga alger	77	56			7
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv				26	
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång		12			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv		12			
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga	6	7			
Slinga/hornsärv					

Station	Få203	Få204	Få205	Få206	Få207
Ålgräs	43	17	98	7	84
Ålgräs, påväxt	50	10	25	5	25
Ålnate		*			
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier		*			*
Påväxt, oidentifierad			*		
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja			100	100	100
Sand	100	100			
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60- 200 mm)					
Block (200-600 mm)					
Block (200-600 mm)					
Häll					

Tabell 27

Station	Få208	Få209	Få210	Få211	Få212
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6422682,25	6422972,91	6423111,38	6423245,72	6423252,69
N SWEREF99TM Start	741047,81	741291,28	741450,11	741575,97	741753,44
E SWEREF99TM Slut	6422686,25	6422976,91	6423115,38	6423249,72	6423256,69
N SWEREF99TM Slut	741050,81	741294,28	741453,11	741578,97	741756,44
Startdjup	5,0	5,6	4,5	3,3	1,7
Slutdjup	5,0	6,4	5,2	3,3	1,6
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger och > 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					



Station	Få208	Få209	Få210	Få211	Få212
Fisk, oidentifierad					
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad		*	*	*	*
Tusensnäcka	*	1			
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång	1		18	1	
Borstnate	20		10		18
Fintrådiga alger	2		15	84	79
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					

Station	Få208	Få209	Få210	Få211	Få212
Kransalger					*
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv			21	1	4
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga				4	1
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	65	64	44	27	1
Ålgräs, påväxt	25	25	10	75	75
Ålnate					3
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier	*				
Påväxt, oidentifierad		*			
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100	100	100	100	
Sand					100

Station	Få208	Få209	Få210	Få211	Få212
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60-200 mm)					
Block (200-600 mm)					
Block (200-600 mm)					
Häll					

**Tabell 28**

Station	Få213	Få214	Få215	Få216	Få217
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6423055,38	6422987,02	6422812,73	6422831,79	6422700,75
N SWEREF99TM Start	741789,47	741587,29	741508,85	741700,62	741762,66
E SWEREF99TM Slut	6423059,38	6422991,02	6422816,73	6422835,79	6422704,75
N SWEREF99TM Slut	741792,47	741590,29	741511,85	741703,62	741765,66
Startdjup	1,7	4,0	4,9	3,2	1,3
Slutdjup	2,1	4,4	5,6	3,1	0,8
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)

Station	Få213	Få214	Få215	Få216	Få217
Dominerande biotop	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic rock and boulders dominated by <i>Fucus</i> spp.
Sedimentation	Ingen	Ingen	Kraftig	Liten	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					*
Fisk, oidentifierad	*				*
Hjärtmusslor	*				
Mossdjur					*
Nässeldjur/ Mossdjur					1
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					2
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	*	*		
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga	6				
Blåstång	1		2		82
Borstnate	13	3		3	*

Station	Få213	Få214	Få215	Få216	Få217
Fintrådiga alger	70	79	32	81	13
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblad					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblad					
Kransalger			1		
Kräkel					
Lösliggande blåstång			3		
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	10	1	1	4	
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga		*		*	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	1	22	62	19	

Station	Få213	Få214	Få215	Få216	Få217
Ålgräs, påväxt	1	25	25	50	
Ålnate	2	1			
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier		*			
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja			90	100	
Sand	100	100	10		
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60- 200 mm)					5
Block (200-600 mm)					6
Stora block (>600 mm)					14
Häll					75

**Tabell 29**

Station	Få218	Få219	Få220	Få221	Få222
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6422621,20	6422452,18	6422387,26	6422246,97	6422176,62
N SWEREF99TM Start	741587,93	741552,57	741735,50	741555,84	741719,81
E SWEREF99TM Slut	6422625,20	6422456,18	6422391,26	6422250,97	6422180,62
N SWEREF99TM Slut	741590,93	741555,57	741738,50	741558,84	741722,81
Startdjup	4,2	4,9	1,5	5,1	1,7
Slutdjup	3,8	4,7	2,3	5,8	1,3
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % fleråriga makroalger)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Ingen	Större	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla			3		
Fisk, oidentifierad					*
Hjärtmusslor		*			*

Station	Få218	Få219	Få220	Få221	Få222
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	*	*		*	1
Tusensnäcka					
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		*	28	*	
Borstnate	3				1
Fintrådiga alger	39	7	60	1	89
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					2
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsris/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					



Station	Få218	Få219	Få220	Få221	Få222
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/Hårsärv	1	1	3		20
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger			*		
Slinga					
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	67	77		81	3
Ålgräs, påväxt	50	1		25	75
Ålnate					
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*	*			
Påväxt, oidentifierad					
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100	100		100	
Sand					99
Grus (2-20 mm)			64		
Sten (20-60 mm)			17		

Station	Få218	Få219	Få220	Få221	Få222
Stora stenar (60-200 mm)			4		1
Block (200-600 mm)			8		
Stora block (>600 mm)			7		
Häll					

**Tabell 30**

Station	Få223	Få224	Få225	Få226	Få227
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6422060,95	6421972,60	6421856,86	6421791,66	6421644,20
N SWEREF99TM Start	741611,55	741751,95	741642,62	741794,50	741735,86
E SWEREF99TM Slut	6422064,95	6421976,60	6421860,86	6421795,66	6421648,20
N SWEREF99TM Slut	741614,55	741754,95	741645,62	741797,50	741738,86
Startdjup	4,5	2,1	4,7	2,0	4,5
Slutdjup	4,8	1,7	4,3	1,1	4,0
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)

Station	Få223	Få224	Få225	Få226	Få227
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic sand dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass ( <i>Zostera marina</i> )
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>					
Blåmussla					
Fisk, oidentifierad		*		*	
Hjärtmusslor					
Mossdjur					
Nässeldjur/ Mossdjur					
Sjustrålig smörbult					
Slät havstulpan					
Smörbultsfisk					
Snäcka/mussla, oidentifierad	2	1		*	*
Tusensnäcka	1				
Tångräkor					
<b>FLORA</b>					
Axslinga					
Blåstång		*		1	*
Borstnate				1	1

Station	Få223	Få224	Få225	Få226	Få227
Fintrådiga alger		17		42	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger				*	
Grönslickar					
Havssallater/ tarmalger					
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd					
Hårsärv					
Ishavstofs					
Kilrödblåd/Rödblåd					
Kransalger					
Kräkel					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärleväxter, oidentifierade					
Nate/Natingar/ Hårsärv	*	1			1
Nating					
Rödalger					
Skorpbildande alger					
Slinga				*	
Slinga/hornsärv					
Ålgräs	100	86	76	60	93

Station	Få223	Få224	Få225	Få226	Få227
Ålgräs, påväxt	50	50	25	25	25
Ålnate				*	
<b>VARIA</b>					
Svampdjur					
Svavelbakterier/ cyanobakterier	*		*		
Påväxt, oidentifierad			*		
<b>SUBSTRAT</b>					
Silt/lera/gyttja	100		100		100
Sand		100		99	
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60- 200 mm)				1	
Block (200-600 mm)					
Stora block (>600 mm)					
Häll					

**Tabell 31**

Station	Få228	Få229	Få230	La22
Datum	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20	2018-09-20
E SWEREF99TM Start	6421583,11	6421460,43	6421277,44	6430792,08
N SWEREF99TM Start	741849,44	741873,46	741953,14	742153,14
E SWEREF99TM Slut	6421587,11	6421464,43	6421281,44	6430796,08
N SWEREF99TM Slut	741852,44	741876,46	741956,14	742156,14
Startdjup	1,4	1,5	1,8	39,6
Slutdjup	1,1	1,6	1,3	11,6
Översiktligt naturvärde	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % marina kärlväxter)	Förhöjda naturvärden (> 10 % blåmusslor)
Dominerande biotop	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic rock and boulders characterized by epibenthic bivalves
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
<b>FAUNA</b>				
Blåmussla				47
Fisk, oidentifierad	*			
Hjärtmusslor	1			
Mossdjur	*	*		

Station	Få228	Få229	Få230	La22
Nässeldjur/ Mossdjur				
Sjustrålig smörbult			*	
Slät havstulpan				
Smörbultsfisk				
Snäcka/mussla, oidentifierad	1	2		
Tusensnäcka				
Tångräkor				
<b>FLORA</b>				
Axslinga				
Blåstång	10	9		
Borstnate	*		18	
Fintrådiga alger	74	55	69	
Fintrådiga grönalger	5	2		
Fintrådiga rödalger				4
Grönslickar				
Havssallater/ tarmalger	2			
Havsrisk/Klyving/ Kilrödblåd/Rödblåd				
Hårsärv				
Ishavstofs				
Kilrödblåd/Rödblåd				
Kransalger				
Kräkel				

Station	Få228	Få229	Få230	La22
Lösliggande blåstång				
Lösliggande fintrådiga alger				
Marina kärlväxter, oidentifierade				
Nate/Natingar/ Hårsärv	10		7	
Nating		33		
Rödalger				
Skorpbildande alger				*
Slinga	*	5		
Slinga/hornsärv				
Ålgräs	3		8	
Ålgräs, påväxt	25		75	
Ålnate			1	
<b>VARIA</b>				
Svampdjur				
Svavelbakterier/ cyanobakterier				
Påväxt, oidentifierad				
<b>SUBSTRAT</b>				
Silt/lera/gyttja			100	
Sand	94	99		
Grus (2-20 mm)				
Sten (20-60 mm)				1



<b>Station</b>	<b>Få228</b>	<b>Få229</b>	<b>Få230</b>	<b>La22</b>
Stora stenar (60-200 mm)	6	1		
Block (200-600 mm)				2
Stora block (>600 mm)				5
Häll				92



Station	28	133	144	158	192	193	194	228	229
Slät havstulpan									x
Mossdjur									x
Hjärtmusslor	x	x	x	x	x	x	x		x
Tångmärla									x
Tusensnäckor		x	x	x	x			x	
Tånglöss	x		x			x	x		x
Båtsnäcka		x	x	x	x	x	x	x	x
Blåmussla			x						x
Tångräkor						x			

### 6.3 Analysdata vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar

Datum	Område	Salthalt (psu)	Temperatur (°C)	Siktdjup	Klorofyll a (µg/L)
2018-09-21	A	7,99	16,6	8,4	0,8
2018-09-21	B	7,99	16,6	8,6	1
2018-09-21	C	8,00	16,6	9	1,1
2018-09-20	D	7,99	16,6	9	1,3
2018-09-20	E	8,08	16,7	8,5	1,2

### **Kontakta oss**

Länsstyrelsen i Gotlands län

621 85 VISBY

Besöksadress: Visborgsallén 4

Telefon: 010-223 90 00

E-post: [gotland@lansstyrelsen.se](mailto:gotland@lansstyrelsen.se)

[www.lansstyrelsen.se/gotland](http://www.lansstyrelsen.se/gotland)

### **Kontakta oss**

Länsstyrelsen i Gotlands län

621 85 VISBY

Besöksadress: Visborgsallén 4

Telefon: 010-223 90 00

E-post: [gotland@lansstyrelsen.se](mailto:gotland@lansstyrelsen.se)

[www.lansstyrelsen.se/gotland](http://www.lansstyrelsen.se/gotland)

Framtagen av Länsstyrelsen i Gotlands län i samarbete med följande aktörer:

