

Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2018



Titel: Undersökning av undervattensmiljöer mellan Kappelshamnsviken och Fårösund 2018.

Rapportnummer: 2019:6

Diarienummer: 511-3749-2016

ISSN: 1653-7041

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

Foto | omslagsbild: Medins Havs- och Vattenkonsulter AB

Foto | inlaga: Medins Havs- och Vattenkonsulter AB.

Kartbilder: © Länsstyrelsen i Gotlands län © Sjöfartsverket © Lantmäteriet

Utgiven av: Länsstyrelsen i Gotlands län

Tryckår: 2019

Tryckeri: Länsstyrelsen i Gotlands län, Visby.

Projektet har finansierats av Havs- och vattenmyndigheten genom anslag 1:11

Åtgärder för havs- och vattenmiljö.

Rapporten finns att hämta i PDF-format på Länsstyrelsens webbplats:

www.lansstyrelsen.se/gotland

Innehåll

Sammanfattning.....	4
1. Inledning.....	5
2. Metodik.....	6
2.1 Karteringsmetod	6
2.1.1 Videoteknik.....	6
2.1.2 Ekolod och sidoseende sonar.....	6
2.2 Genomförande.....	7
2.2.1 Kompletterande provtagning av vegetation.....	7
2.2.2 Videoanalys.....	7
2.2.3 Vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar.....	8
2.3 Klassificering av biotoper.....	9
2.3.1 HELCOM HUB.....	9
2.3.2 Natura 2000	9
2.4 Naturvärdesbedömning.....	9
3. Resultat.....	10
3.1 Substrat och habitat	10
3.2 Fauna.....	12
3.2.1 Epibentisk fauna.....	12
3.2.2 Fiskar.....	13
3.3 Flora.....	14
3.3.1 Svavelbakterier och cyanobakterier.....	18
3.4 Vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar	19
3.5 Utbredning och status på ålgräsängar	19
3.6 Naturvärden.....	21
3.6.1 Marina kärlväxter och kransalger.....	21
3.6.2 Blåmusslor.....	23
3.6.3 Fleråriga makroalger	23
4. Referenser.....	24
5. Bilaga 1. Kartor.....	25
5.1 Översiktskartor.....	26
5.2 Substratkartor.....	38
5.3 Flora.....	46
5.4 Utbredning av marina kärlväxter	70
5.5 Fauna.....	73
5.6 Naturvärden, habitat och naturtyp	78

6. Bilaga 2- Tabeller.....	90
6.1 Stationsdata och artlistor	91
6.2 Artlista vegetationsprov (kratta).....	123
6.3 Analysdata vattenkemiska och fysikaliska stödparametrar	123

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 bottenotyp 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 kärlväxtsambällen 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 hårbotten framför allt i form av häll. 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 kärlväxter 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 kärlväxtsamhällen 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

Områdena som skulle karteras bestämdes på förhand av Länsstyrelsen. De enskilda videotranssekternas slutliga läge beslutades dock genom samråd mellan Medins Havs- och Vattenkonsulter AB och handläggare på Länsstyrelsen (Bilaga 1).

2.1 Karteringsmetod

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 kärlväxtsamhällena 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 dropvideoslåde 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.

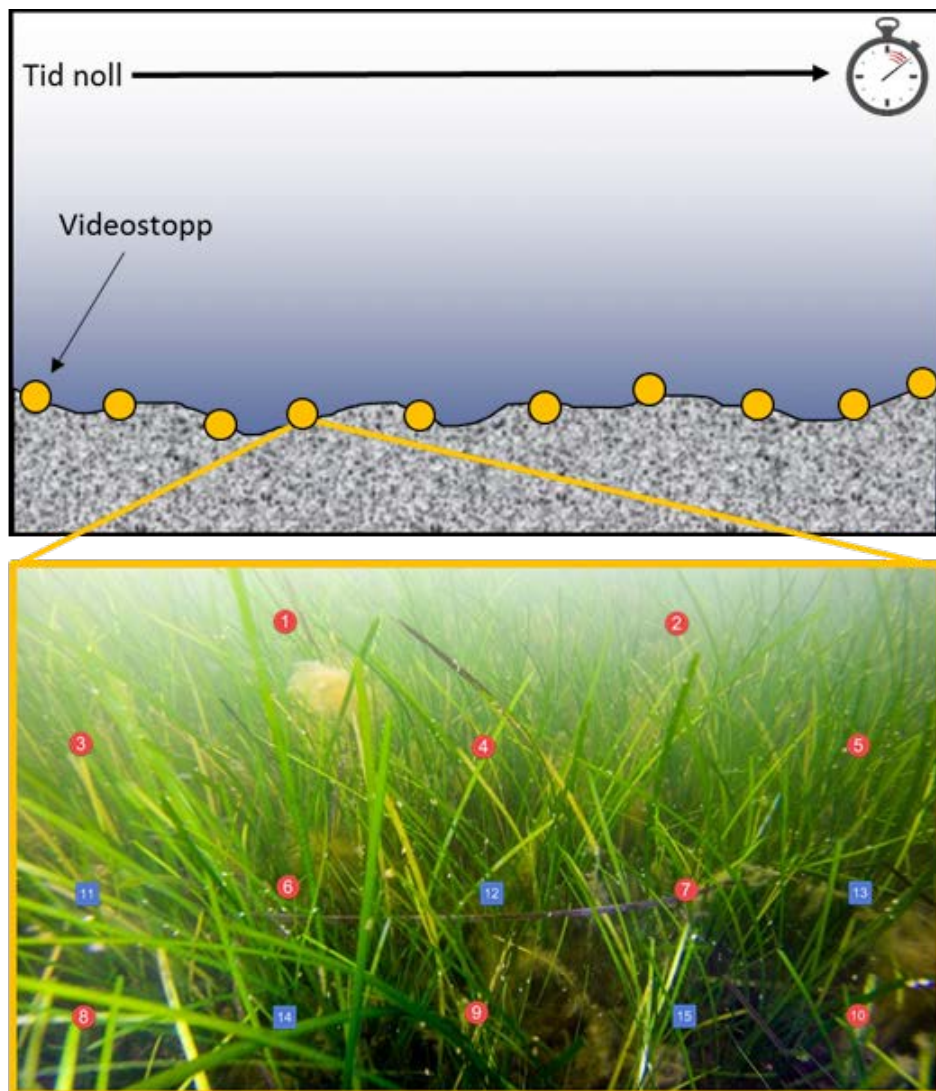
Växter och djur som syns mellan videostoppen noteras som kvalitativa förekomster. Det samma gäller för icke yttäckande taxa som exempelvis olika fiskarter. Den övergripande täckningsgraden av olika substrat, vegetation samt yttäckande fauna räknades slutligen fram och resultaten klassades enligt HELCOM (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 ålgräsets 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). 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 naturtypsindelningen 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 floran 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 hårbottenar 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).

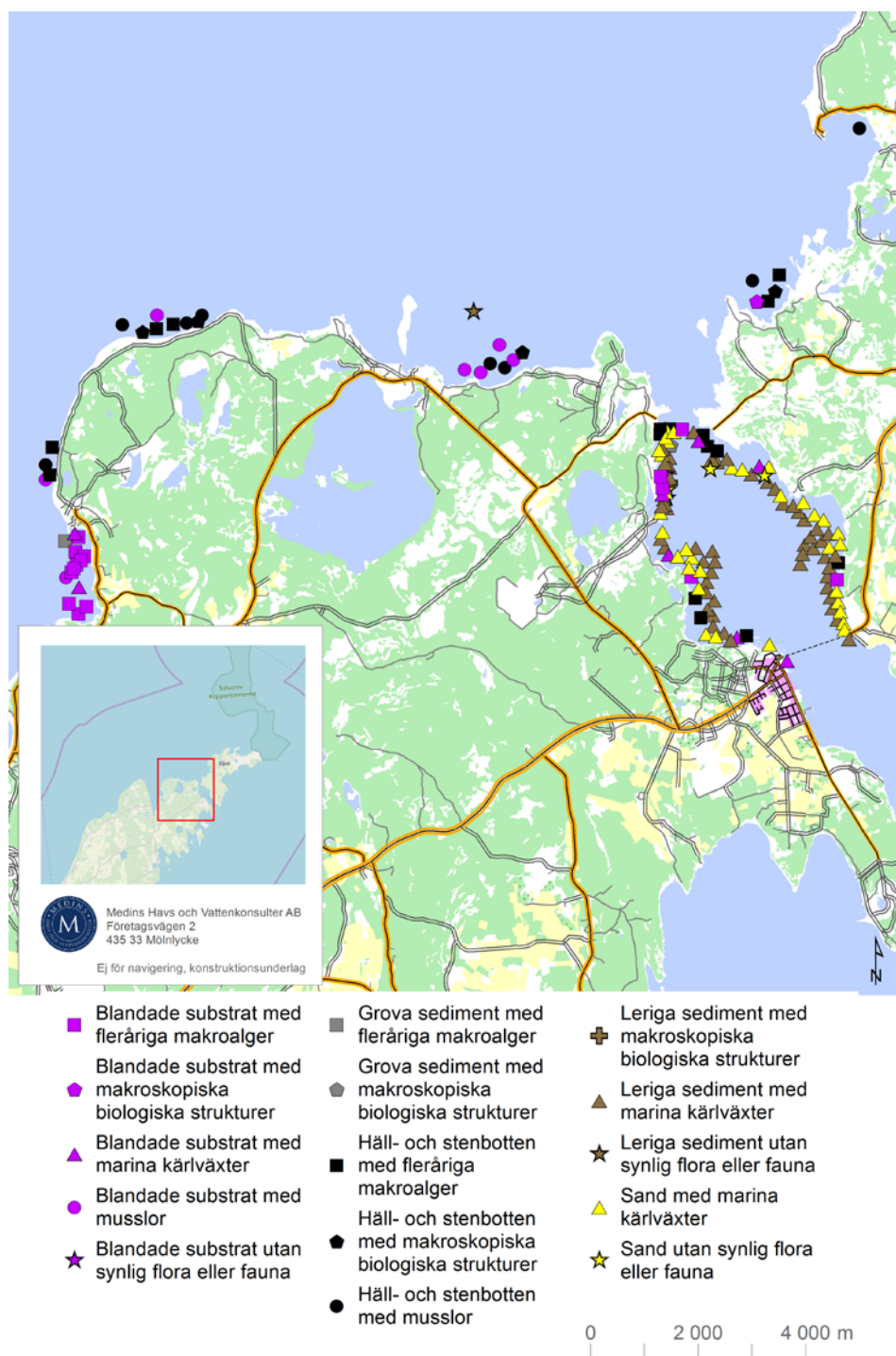
3.1 Substrat och habitat

I Bilaga 1 redovisas utbredning och täckningsgrad för varje bottenstrukturstyp 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 hårbotten framför allt i form av håll. 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.

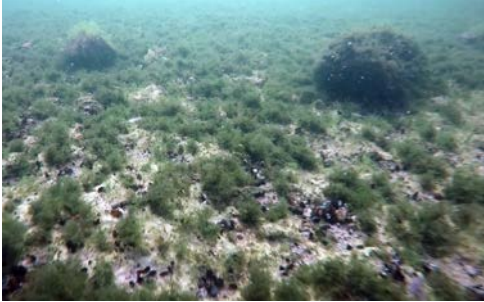
Tabell 1. Procentuell fördelning av substratklasserna i de olika delområdena.

Område	Bläse (A/1)	Trull- träsk (B)	V Saxriv (C)	Ar (D)	Stutsviken (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
Håll (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.

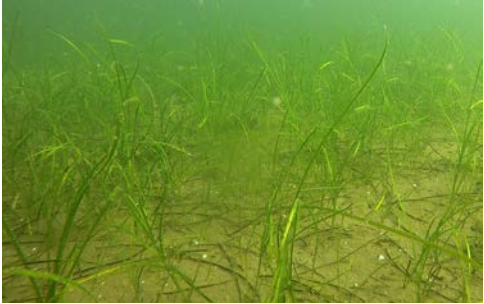
Häll och Block (station 25)



Sten och grusbotten (station 5)



Lera/silt (station 113)



Sand (station 114)

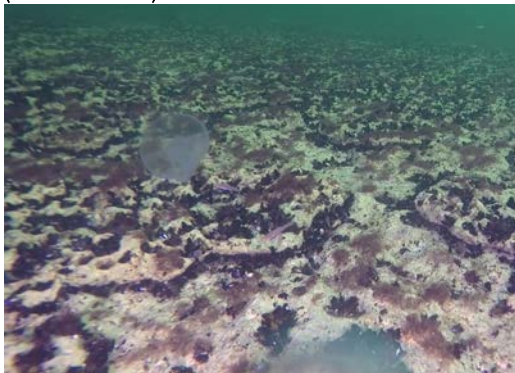


3.2 Fauna

3.2.1 Epibentisk fauna

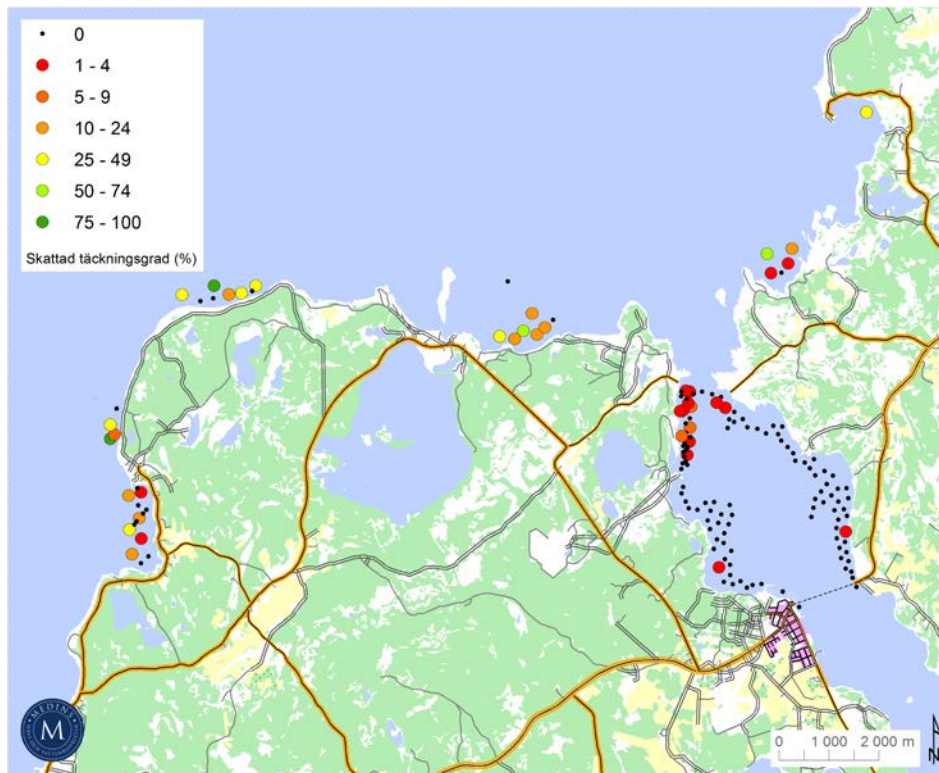
I undersökningen var blåmusslor (*Mytilus edulis*) den vanligaste formen av fastsittande fauna. Blåmusslorna påträffades i högre tätheter vid de stationer med förhållandevis hög exponeringsgrad av vågrörelser från Bläse (A/1) till Lautervik (4) (Figur 6). Även i norra delen av Fårösund förekom blåmusslor 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 kärlväxter. 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).

Berghäll med riklig förekomst av blåmusslor
(videostation 30)



Kräkel och blåmusslor
(videostation 19)

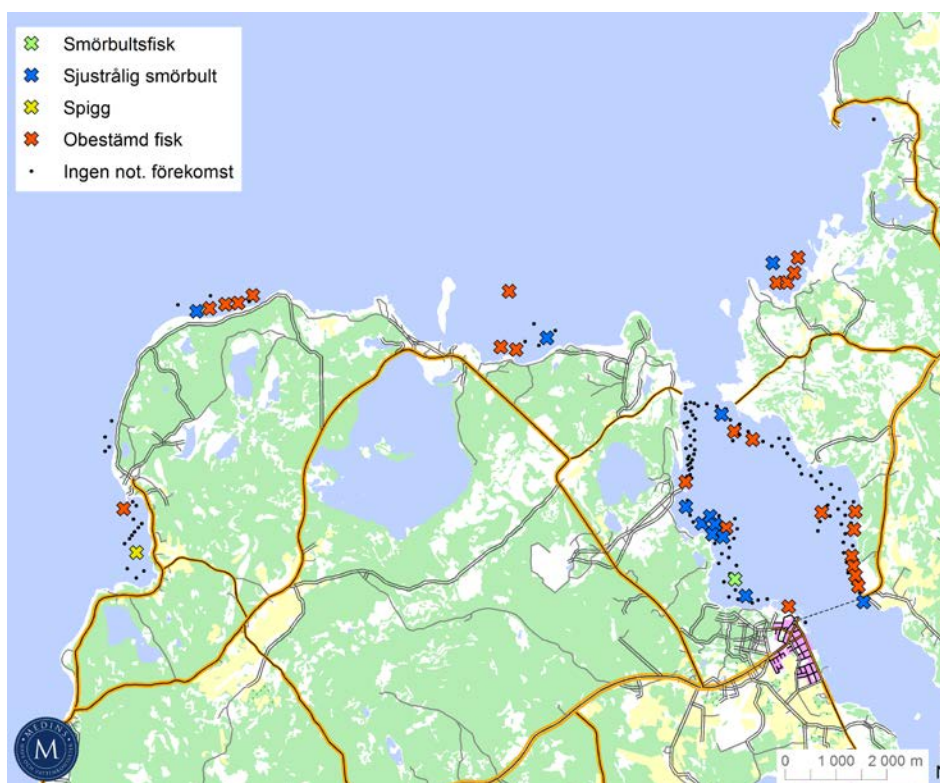




Figur 6. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av blåmusslor. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.

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 obestämnd fisk vid karteringarna längs Gotlands nordvästra kust 2018.

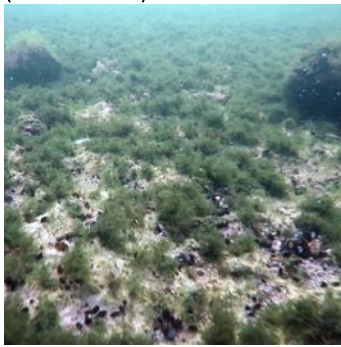
3.3 Flora

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 botten substratet 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 grönsträfs (*Chara baltica*) och skörsträfs (*Chara globularis*) identifieras (Bilaga 2) Utbredningskartor för all observerad vegetation redovisas i Bilaga 1.

Grönslickar
(videostation 5)



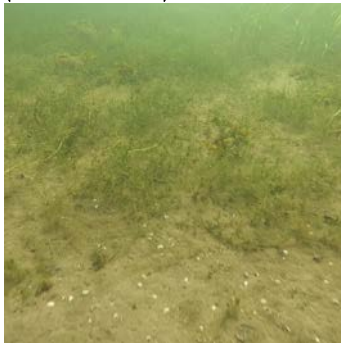
Fintrådiga rödalger och kräkel
(videostation 19)



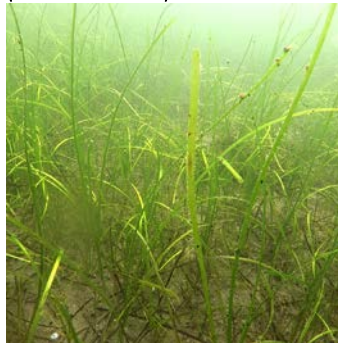
Blåstång
(videostation 1)



Kransalger
(videostation 194)



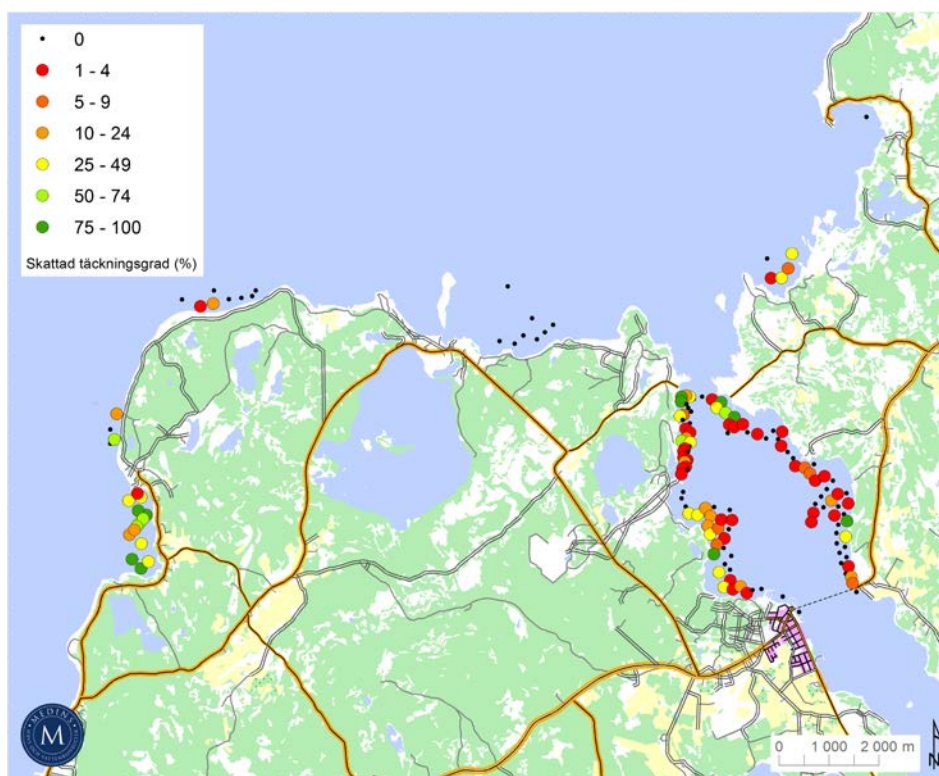
Ålgräs
(videostation 110)



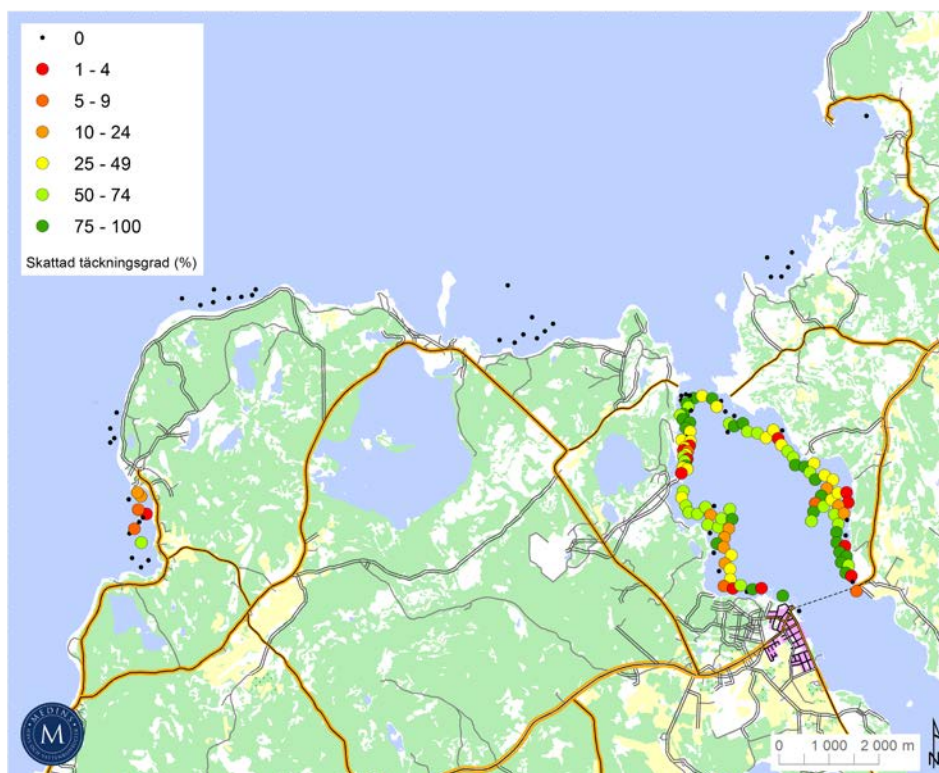
Axslinga och nating
(videostation 192)



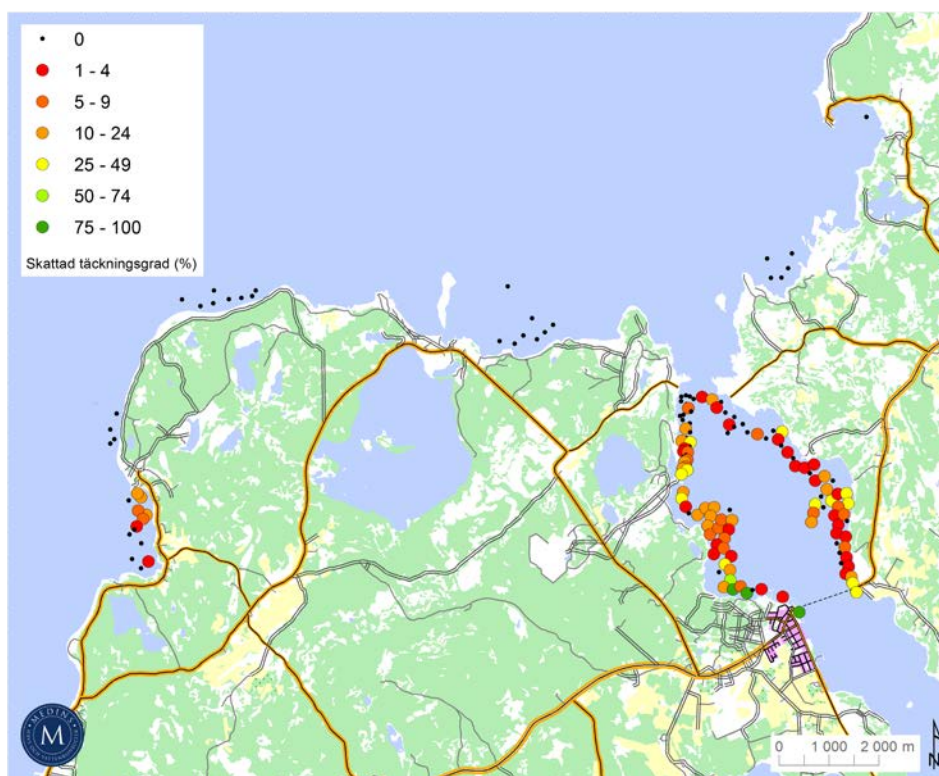
Figur 8. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av fintrådiga alger. Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.



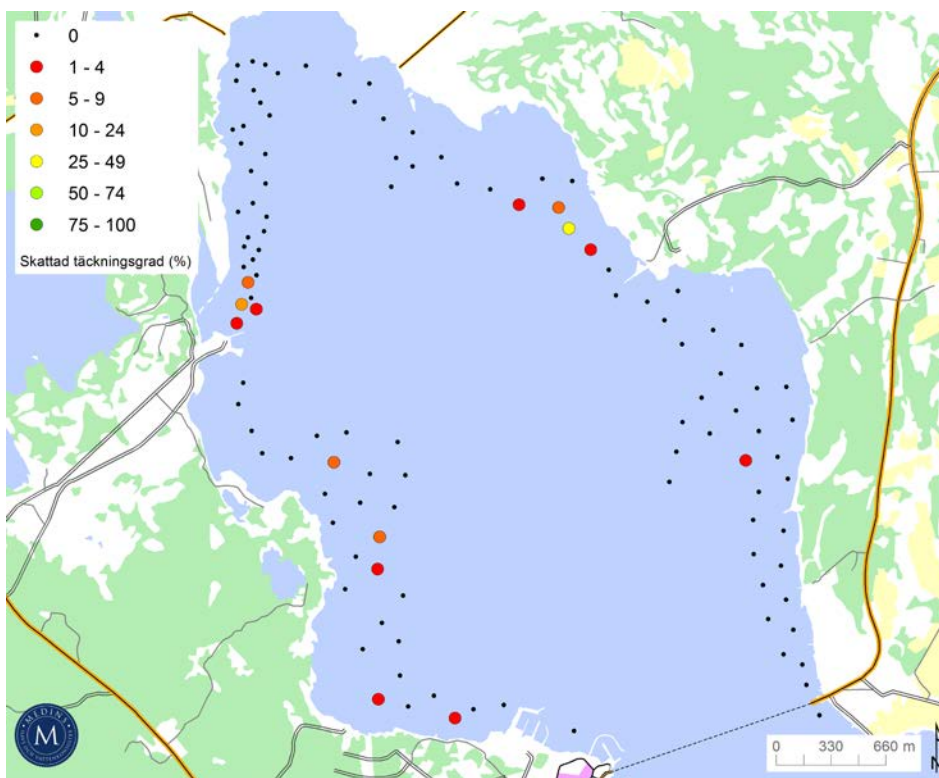
Figur 9. Fyndkarta över noterade täckningsgrader av blåstång (*Fucus vesiculosus*). Karteringar längs Gotlands nordvästra kust 2018.



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.

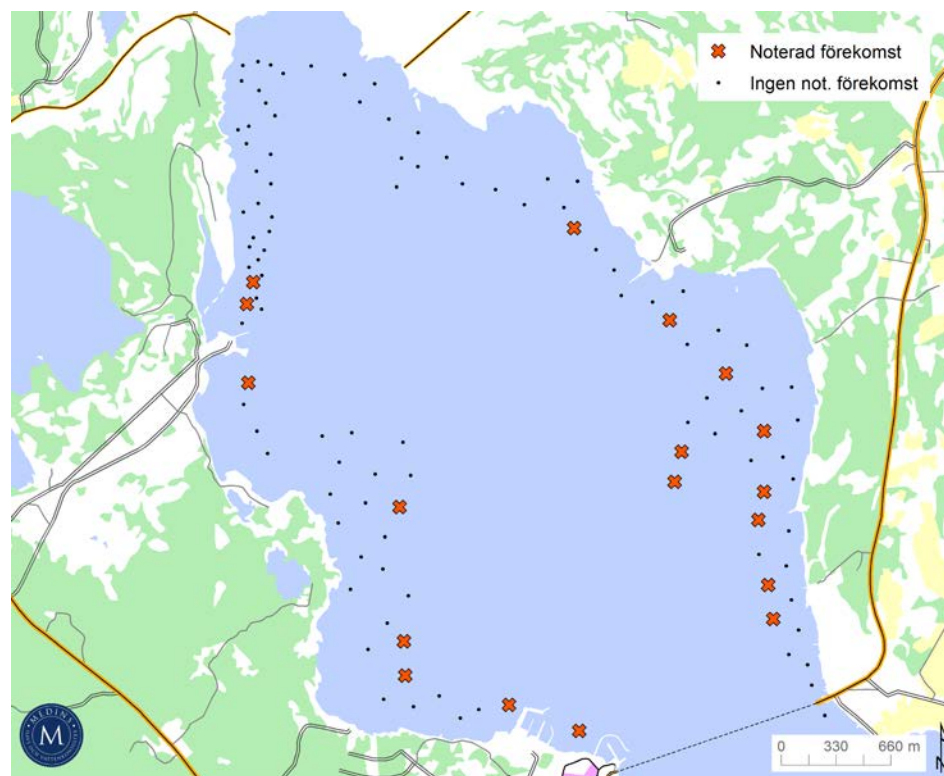
3.3.1 Svavelbakterier och cyanobakterier

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.

Svavelbakterie
(videostation 256)



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.

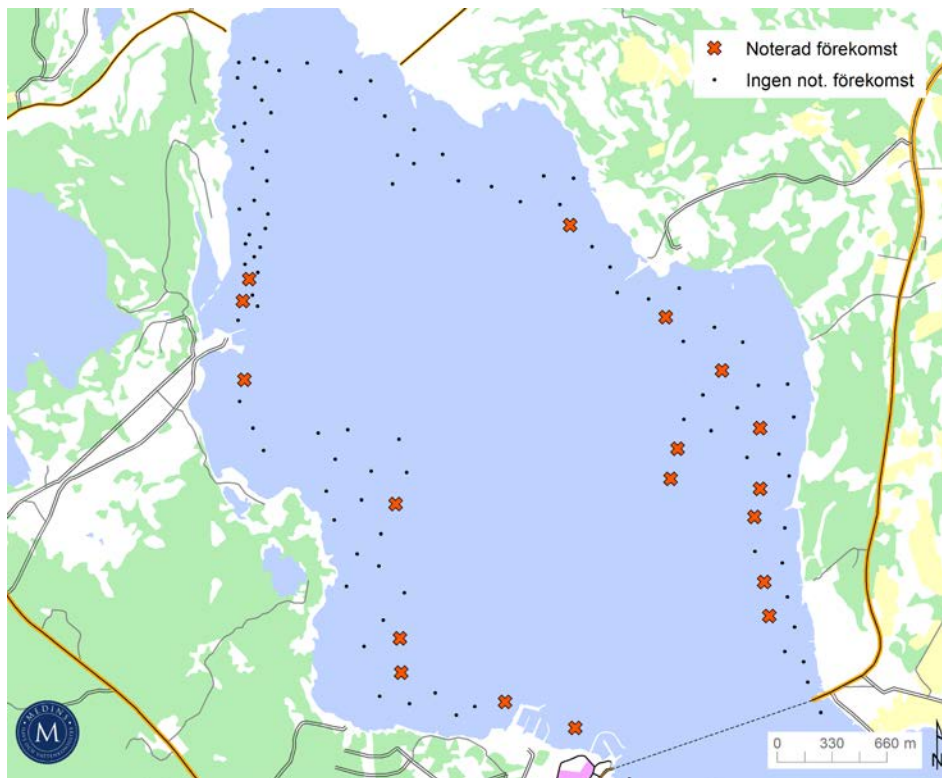
Klorofyllhalterna varierade inte så mycket heller och låg på 0,8-1,3 µg/L.

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.

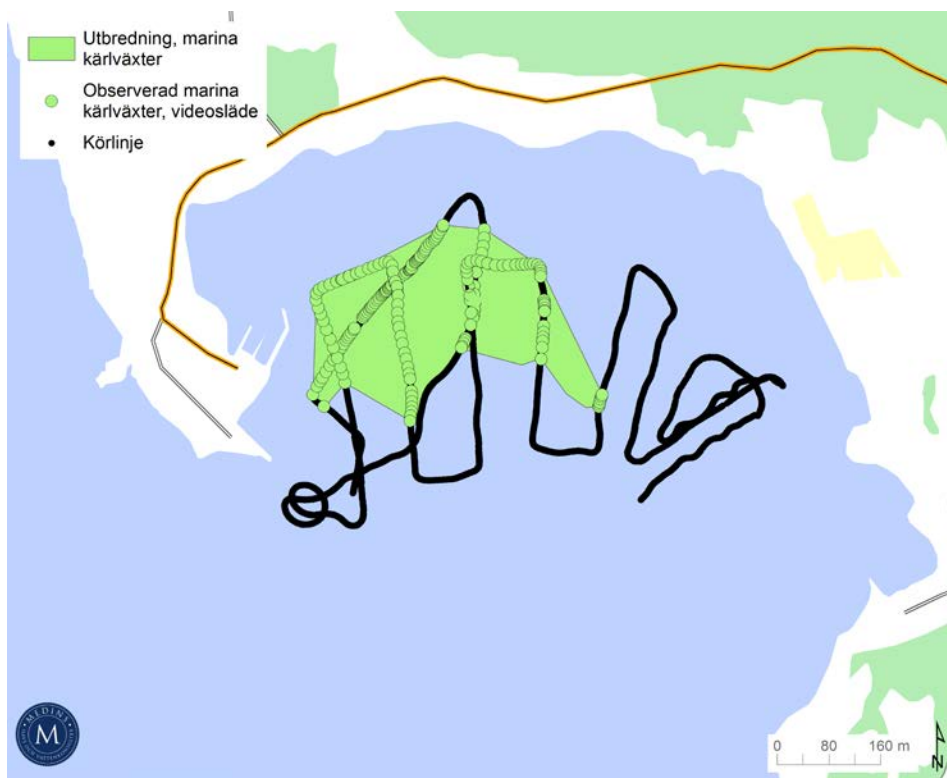
Inga fysiska skador på ålgräsängarna noterades vid karteringen.



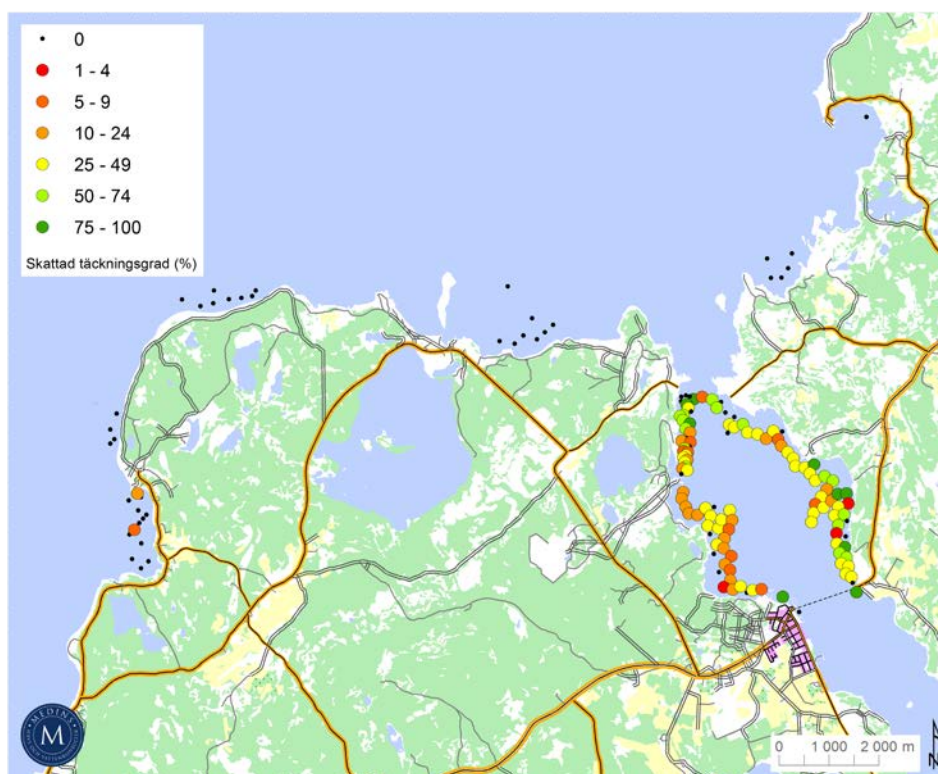
Figur 14. Förekomst av ålgräs undersökt med videosläde (prickar) och sidoseende sonar i Fårösund (2).



Figur 15. Förekomst av ålgräs 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

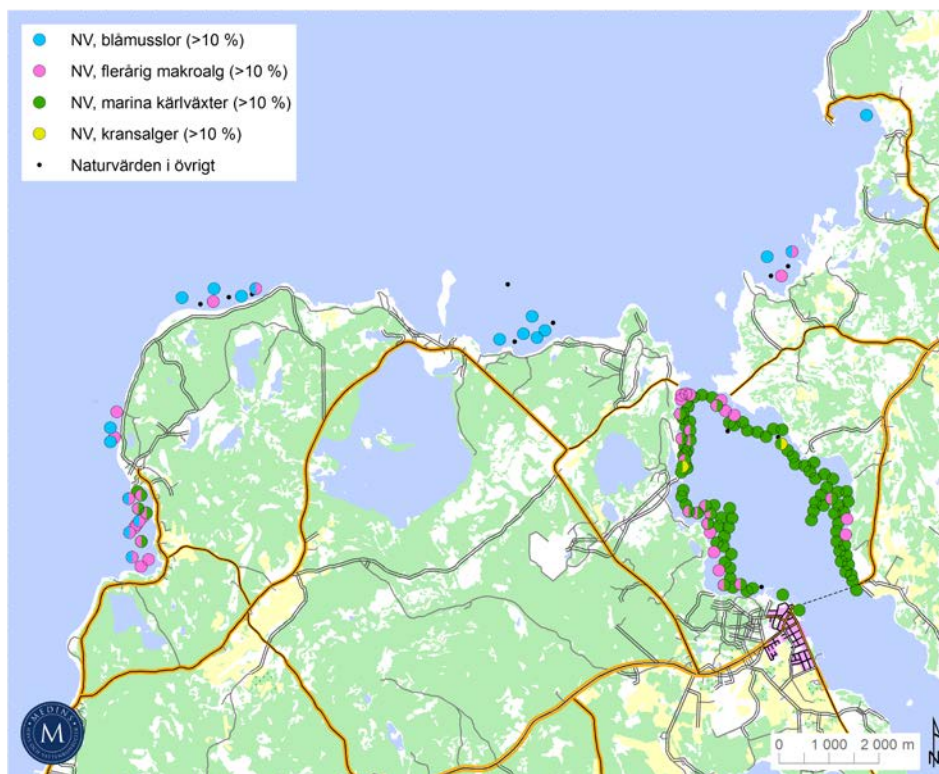
I det undersökta området identifierades framför allt fyra typer av biotoper, vilka bedömdes representera förhöjda naturvärden (Figur 18). Dessa definierades som områden med sammanhängande ängar av ålgräs och/eller andra marina kärlväxter med en täckningsgrad över 10 %, kransalger med en täckningsgrad 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 kärlväxter och kransalger

Marina kärlväxter 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 kärlväxten var ålgräs (*Zostera marina*) men även inslag av andra marina kärlväxter 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 kräftdjur 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). 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 kärlväxter >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 ljustillgången 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 tilläggligt 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 lekområde.



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 Översiktskartor

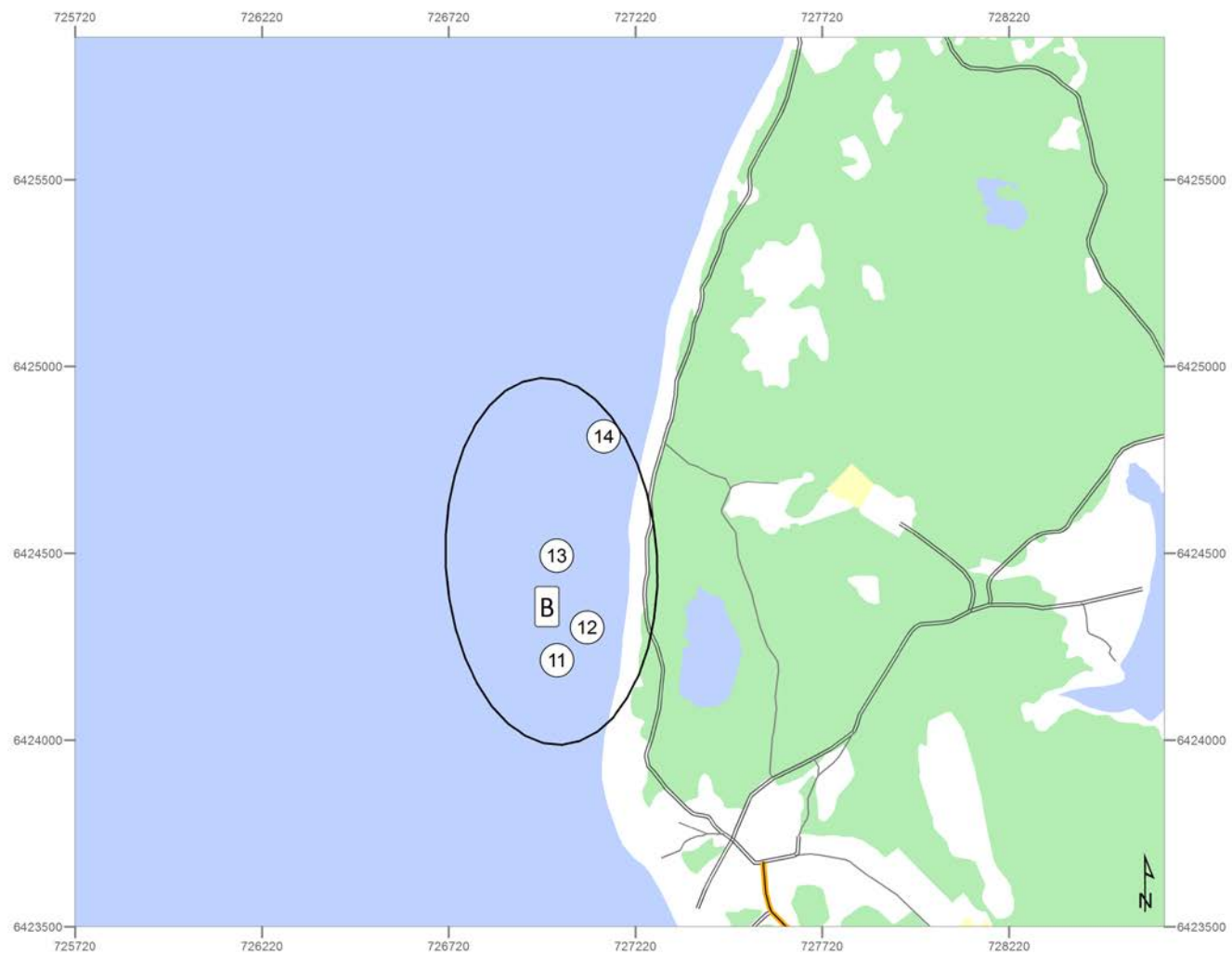




Område A (Bläse)	
Transekter	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

○ Transekter





Område B (Trullträsk)

Transekt

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

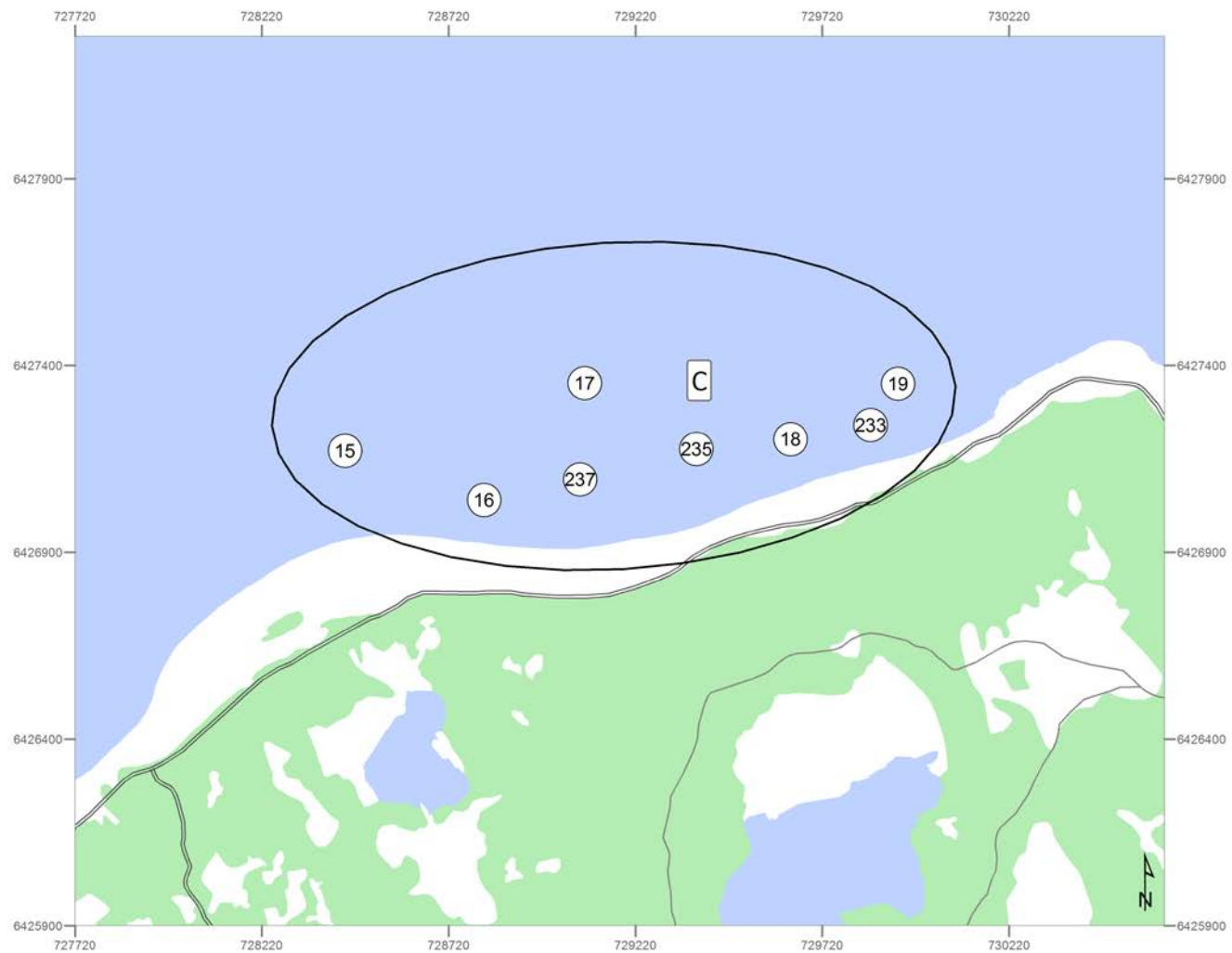
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekt



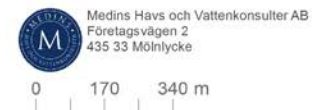
Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

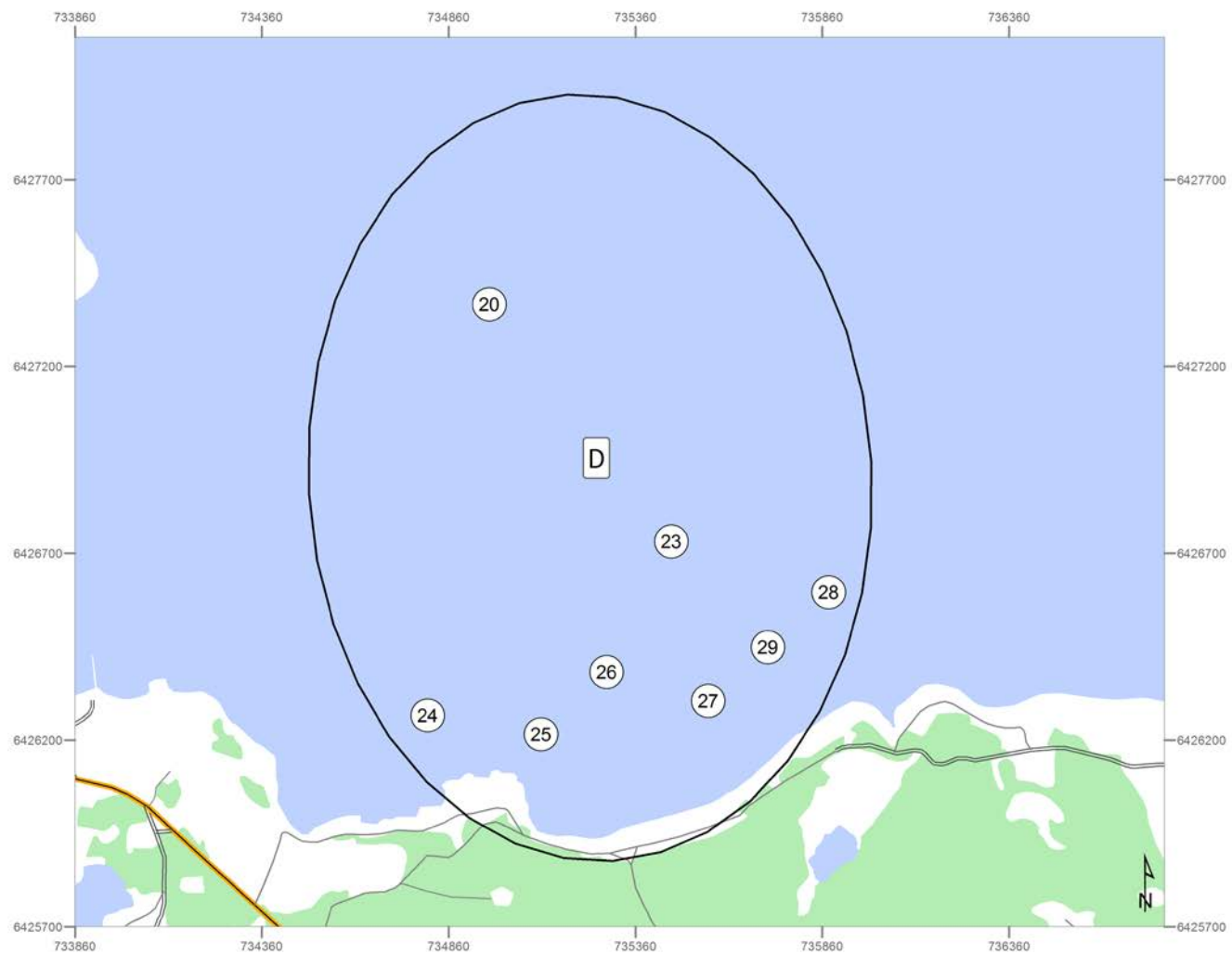
0 170 340 m



Område C (V_Saxriv)	
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

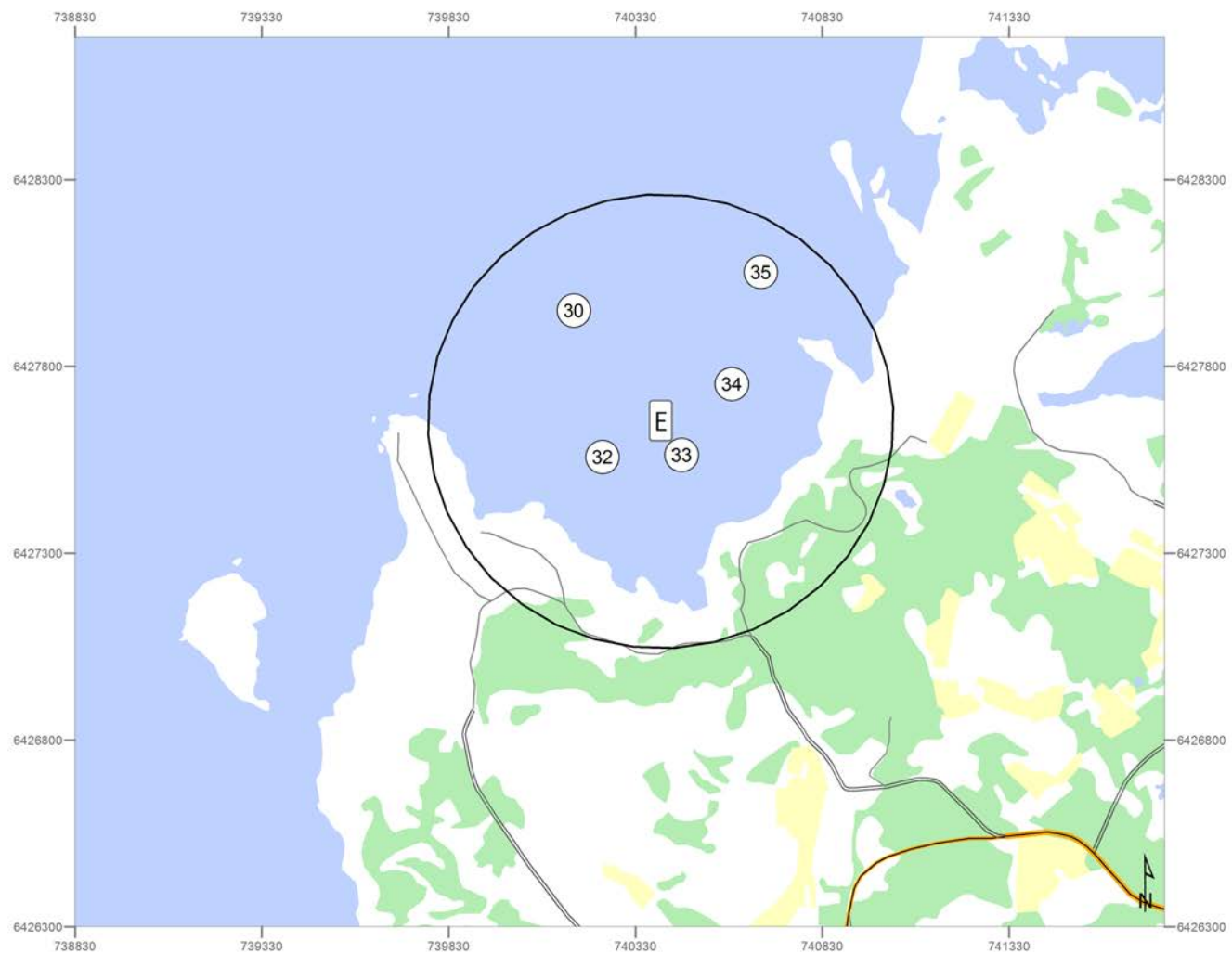




Område D (Ar)	
Transekt	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

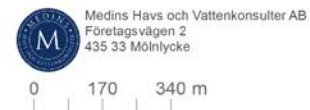
○ Transekt

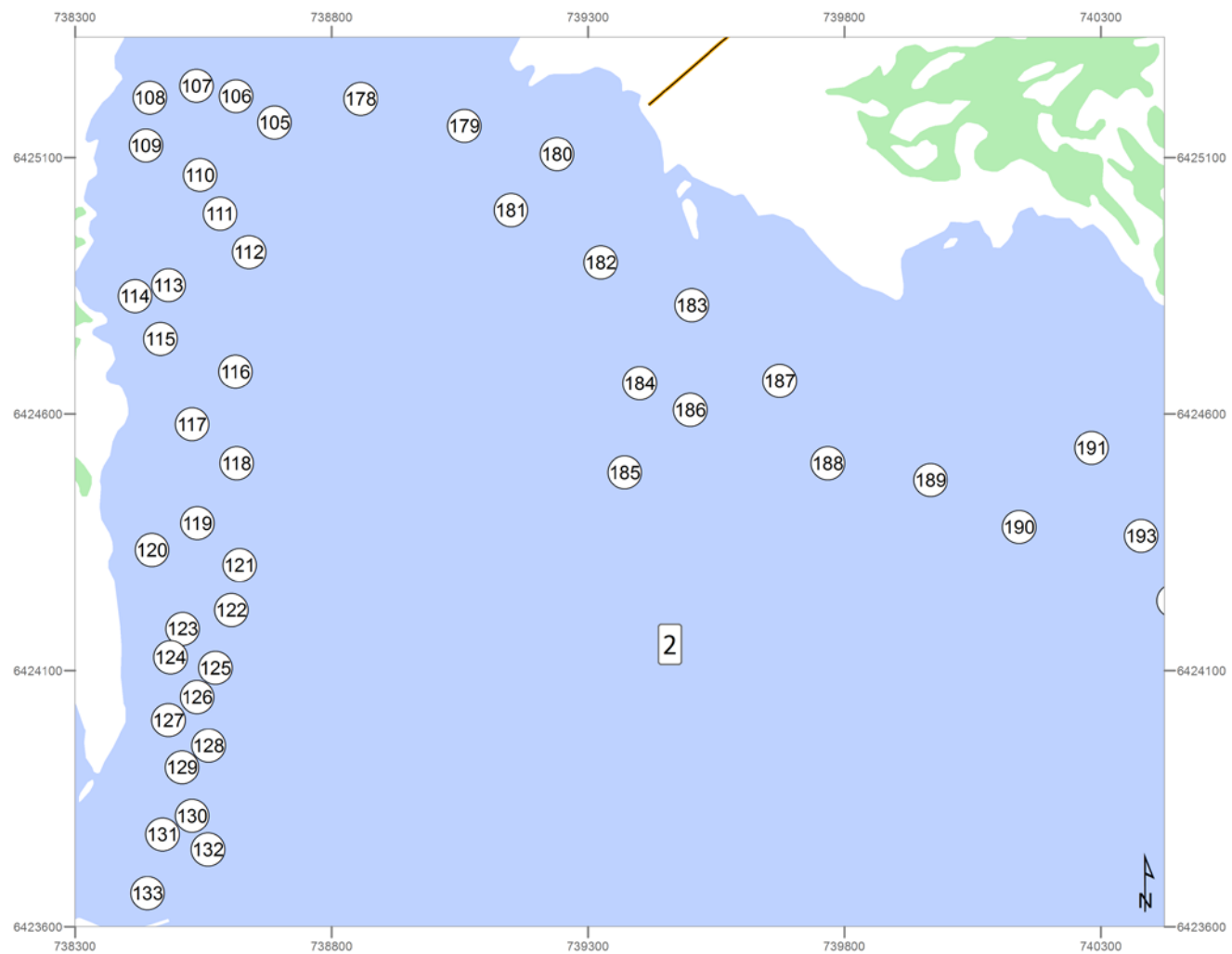




Område E (Stutsviken)	
Transekt	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

○ Transekt





Område 2 (Fårösund)

Transekter

System: SWEREF99TM
 Projektion: Gaus-Kruger
 Grid storlek: LM Terrängkarta
 Bakgrundskarta: 1.1
 Typ: ArcGIS 10.6
 Mjukvara_1: QGIS 2.18 Las Palmas
 Mjukvara_2:

PROJEKT

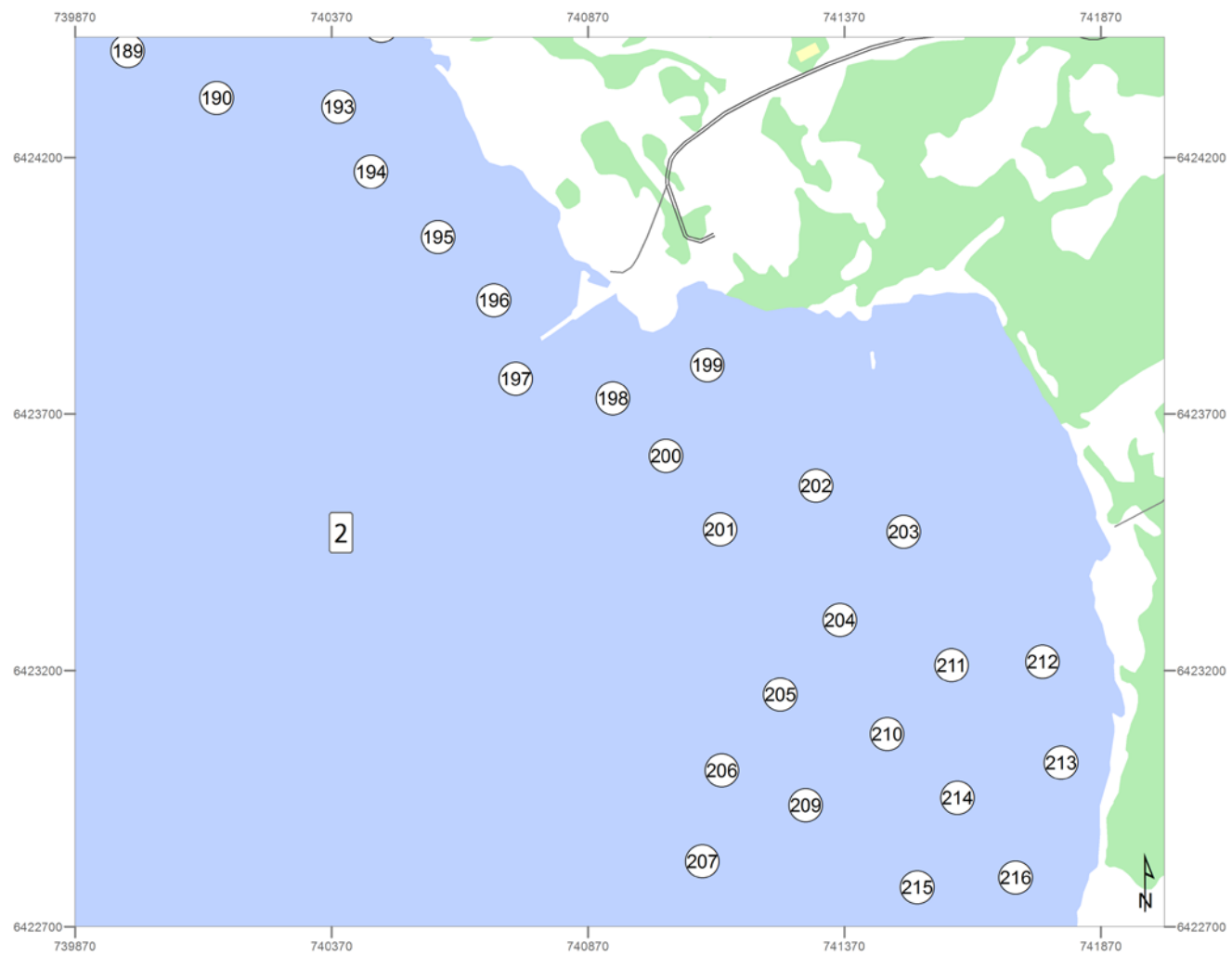
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekter



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 125 250 m



Område 2 (Fårösund)

Transekter

System: SWEREF99TM
 Projektion: Gaus-Kruger
 Grid storlek: LM Terrängkarta
 Bakgrundskarta: 1.1
 Kartversion: 1.1
 Typ: ArcGIS 10.6
 Mjukvara_1: QGIS 2.18 Las Palmas
 Mjukvara_2:

PROJEKT

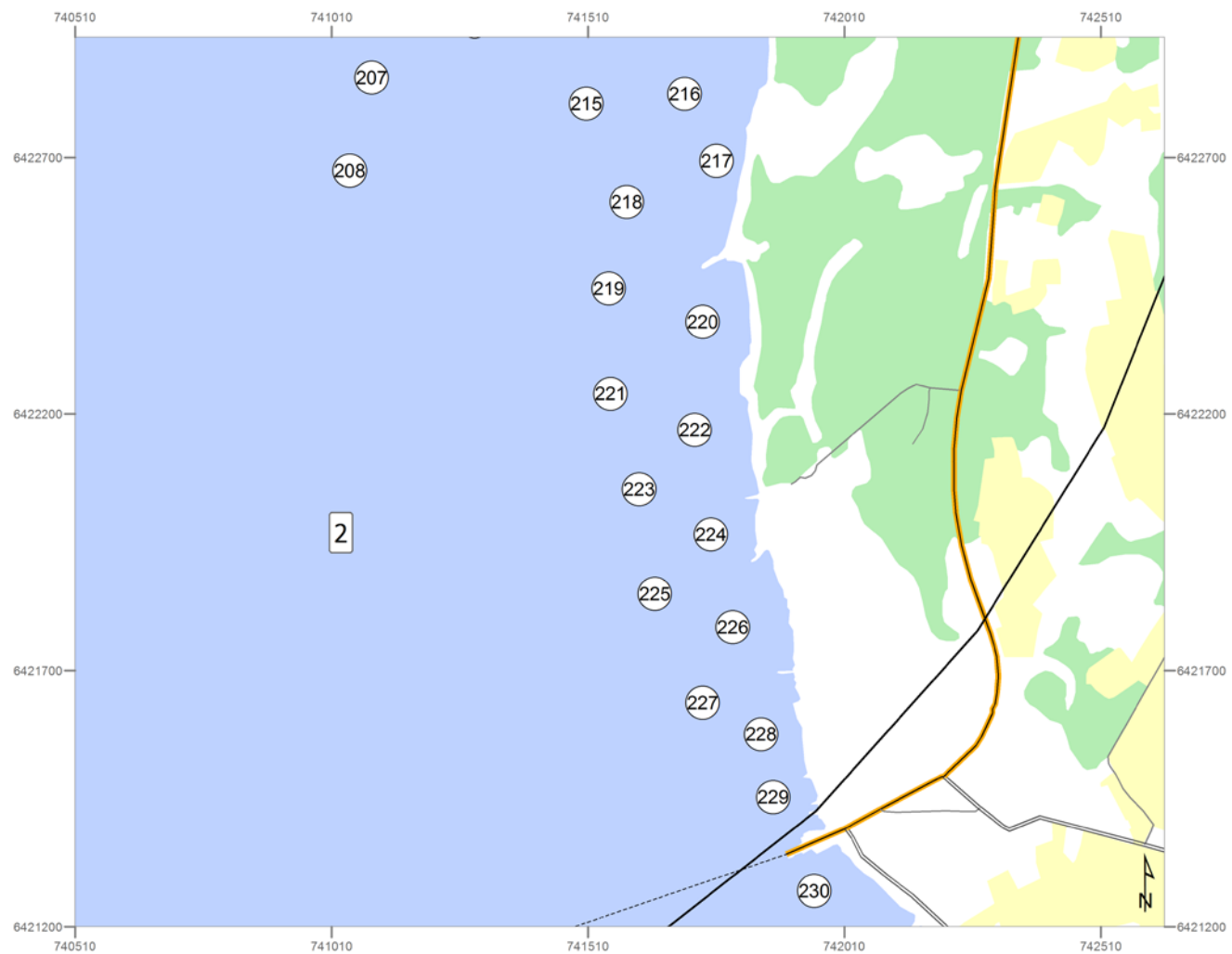
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekter



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 125 250 m



Område 2 (Fårösund)

Transekter

System: SWEREF99TM
 Projektion: Gaus-Kruger
 Grid storlek: LM Terrängkarta
 Bakgrundskarta: 1.1
 Typ: ArcGIS 10.6
 Mjukvara_1: QGIS 2.18 Las Palmas
 Mjukvara_2:

PROJEKT

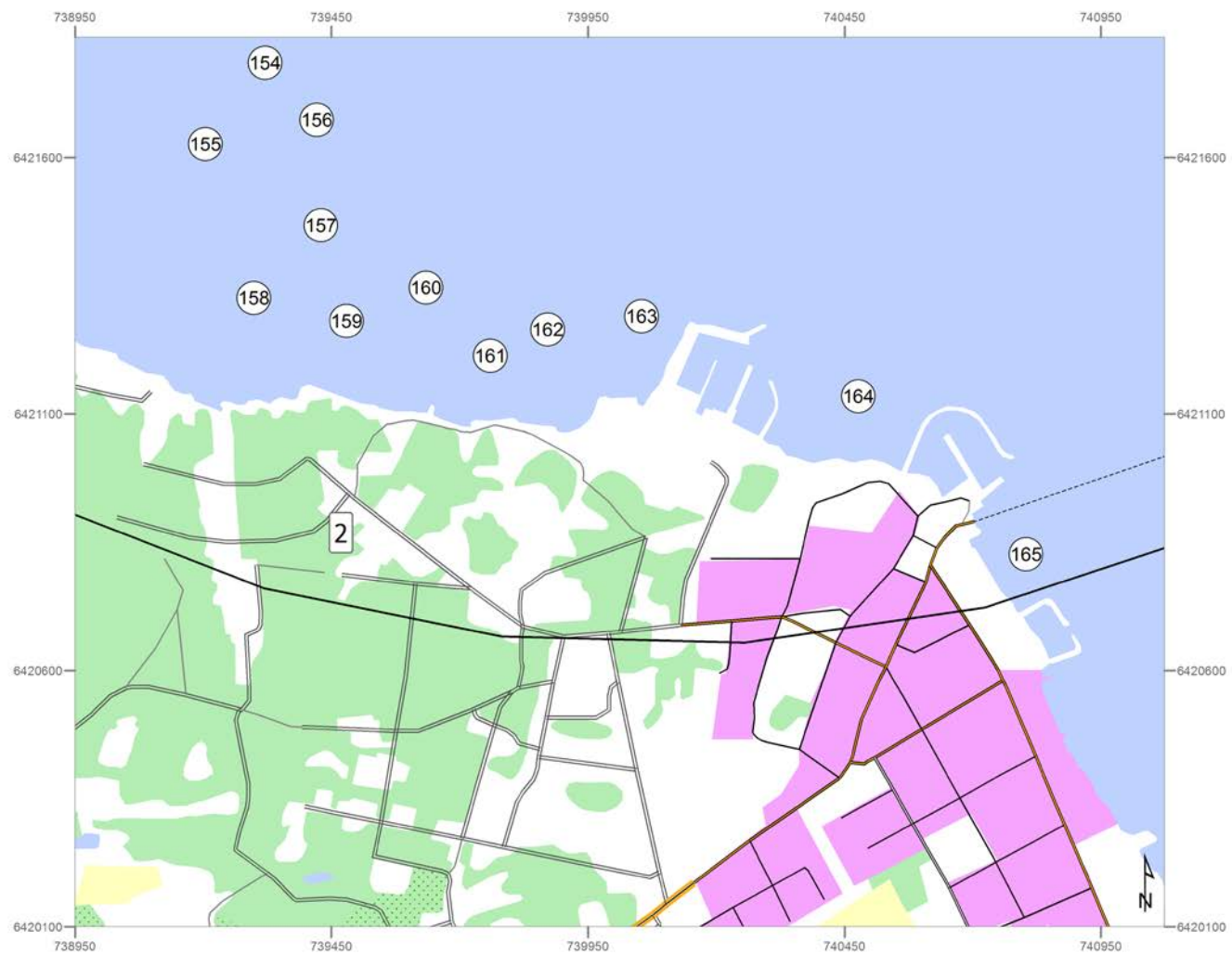
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekter



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 125 250 m



Område 2 (Fårösund)

Transekter

System: SWEREF99TM
 Projektion: Gaus-Kruger
 Grid storlek: LM Terrängkarta
 Bakgrundskarta: 1.1
 Typ: ArcGIS 10.6
 Mjukvara_1: QGIS 2.18 Las Palmas
 Mjukvara_2:

PROJEKT

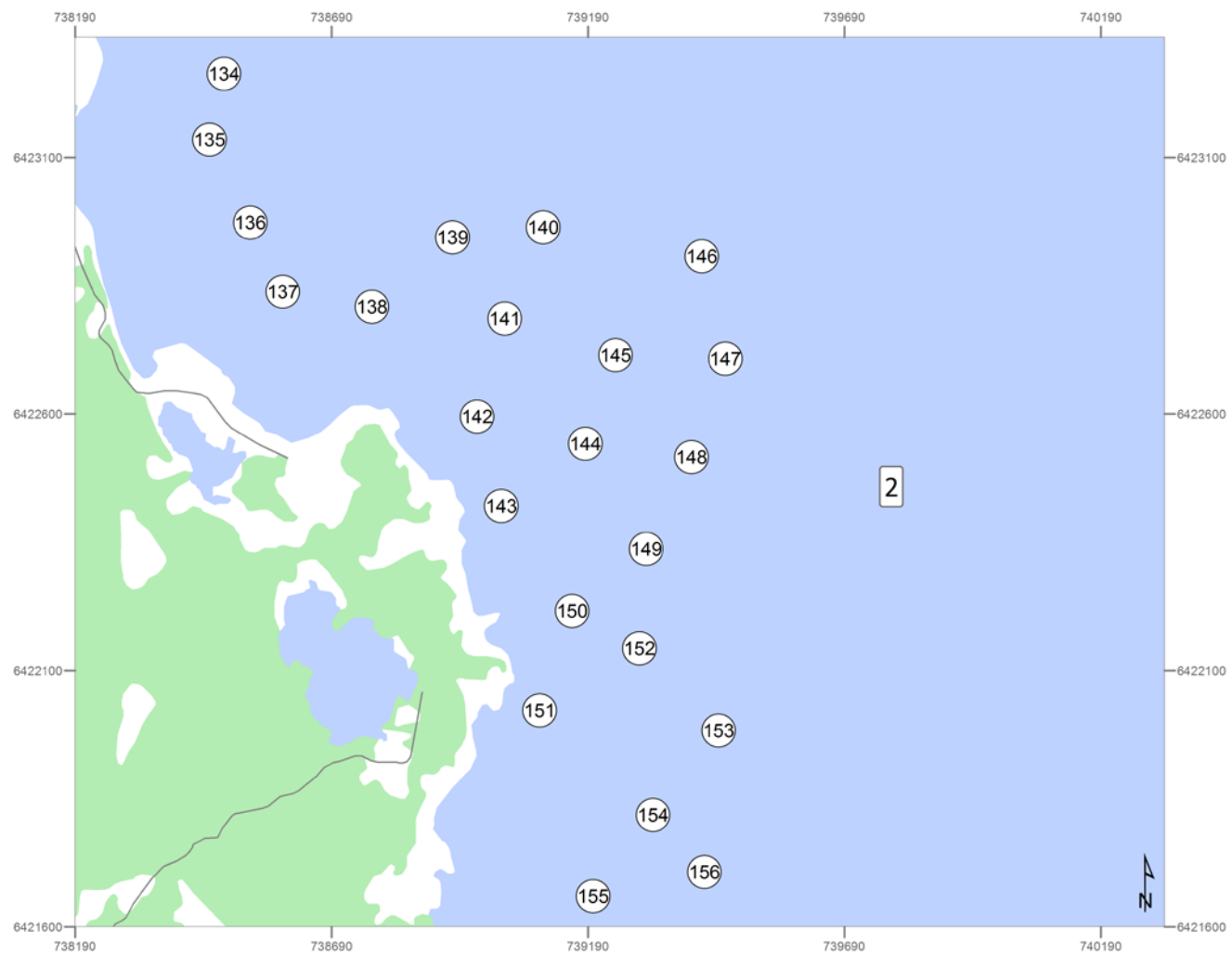
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekter



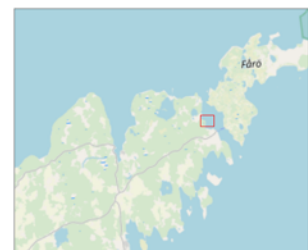
Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

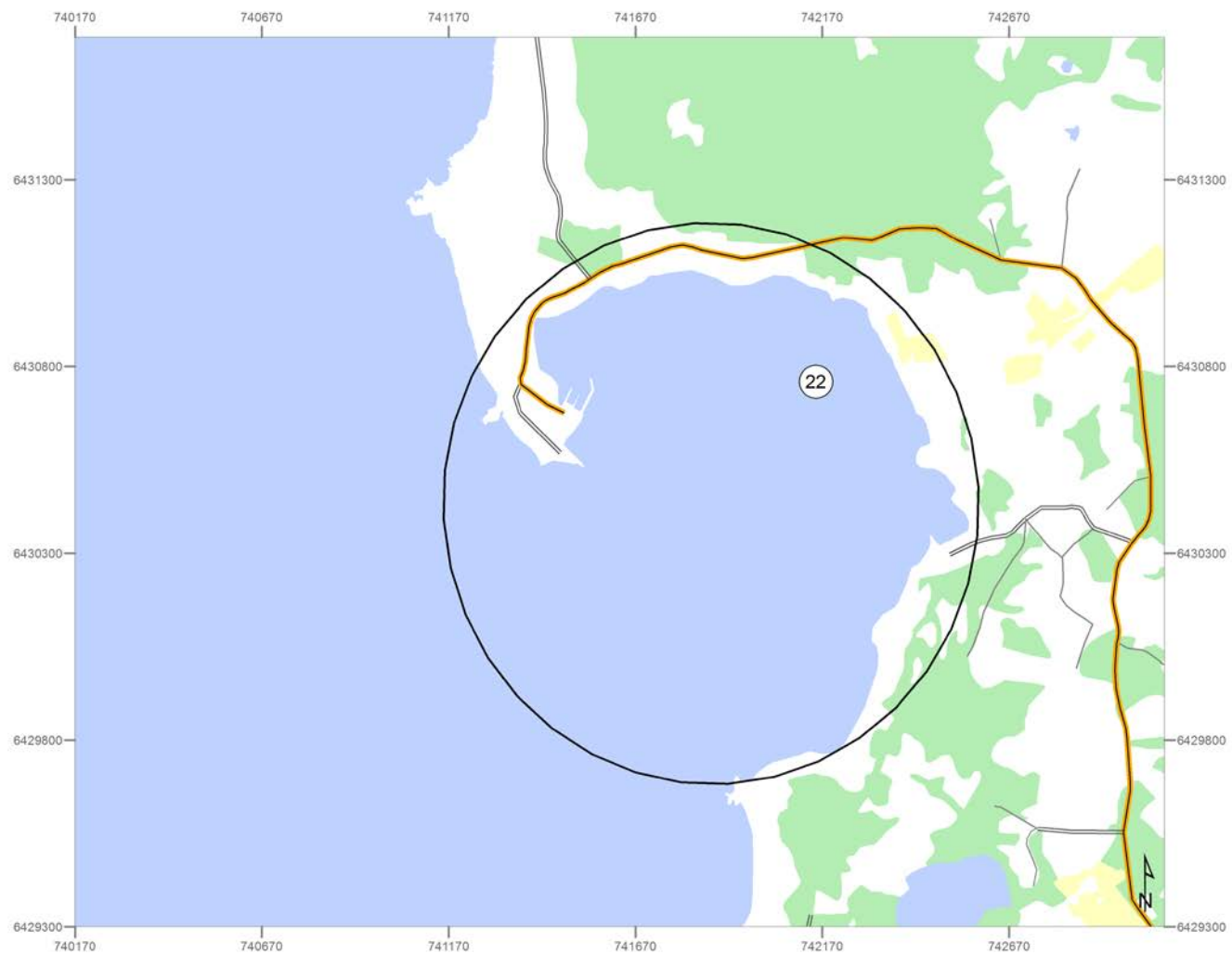
0 125 250 m



Område 2 (Fårösund)	
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 4 (Lauterviken)

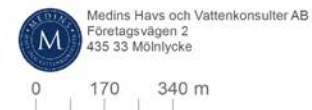
Transekt

System: SWEREF99TM
 Projektion: Gaus-Kruger
 Grid storlek: 1.1
 Bakgrundskarta: LM Terrängkarta
 Kartversion: 1.1
 Typ: ArcGIS 10.6
 Mjukvara_1: QGIS 2.18 Las Palmas
 Mjukvara_2:

PROJEKT

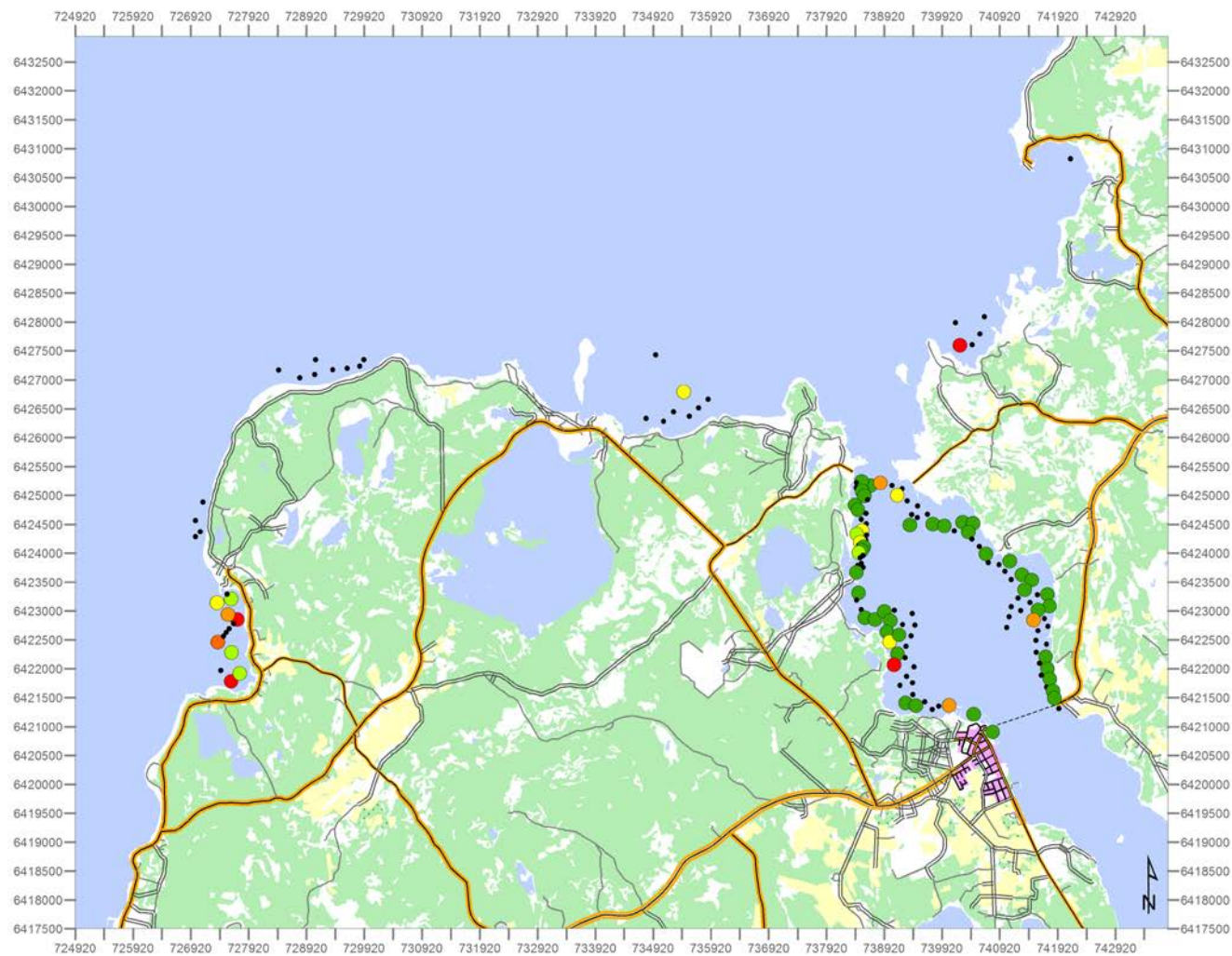
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

○ Transekt



5.2 Substratkartor



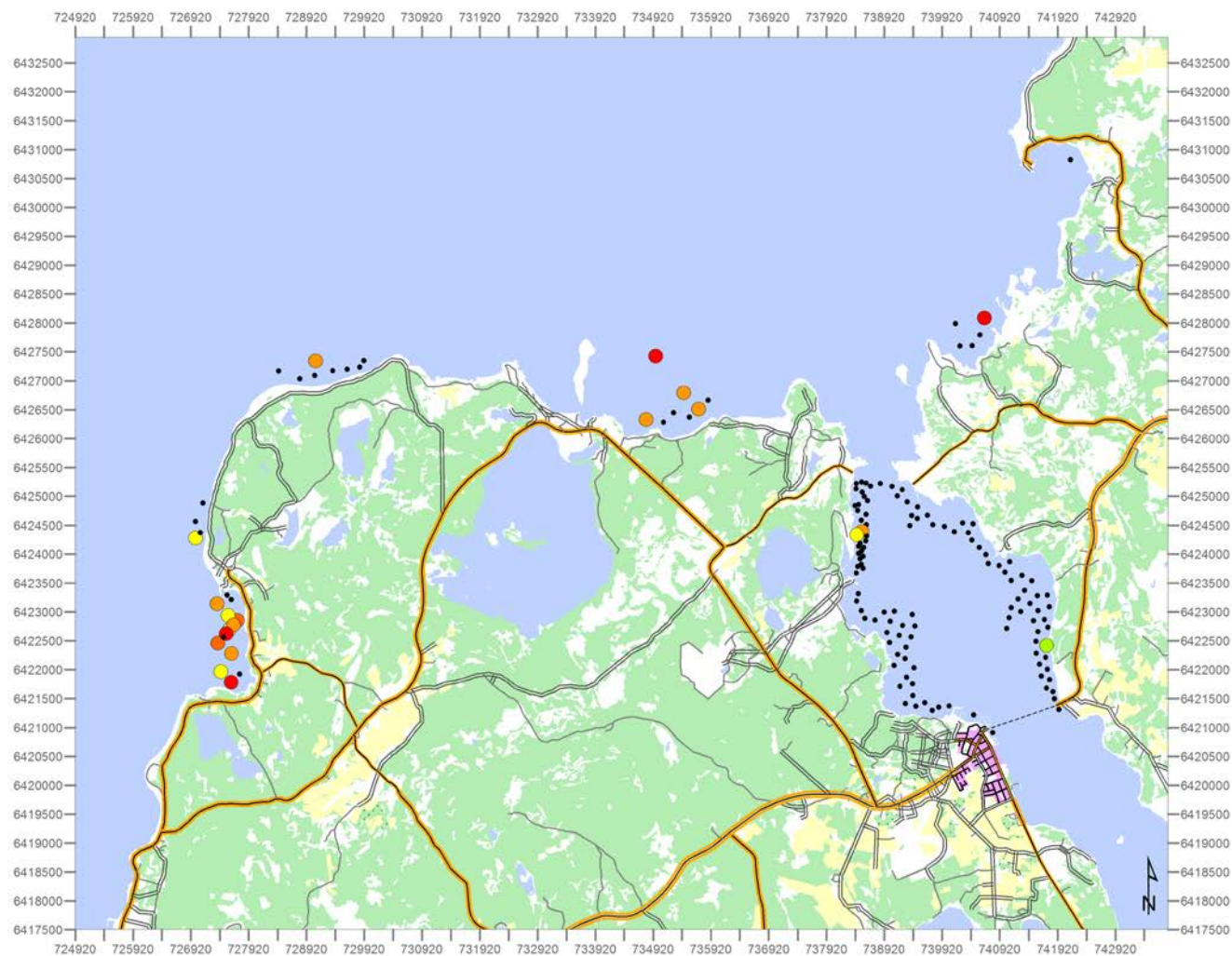


N Gotland	
Sand	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Grus	
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

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

Skattad täckningsgrad (%)



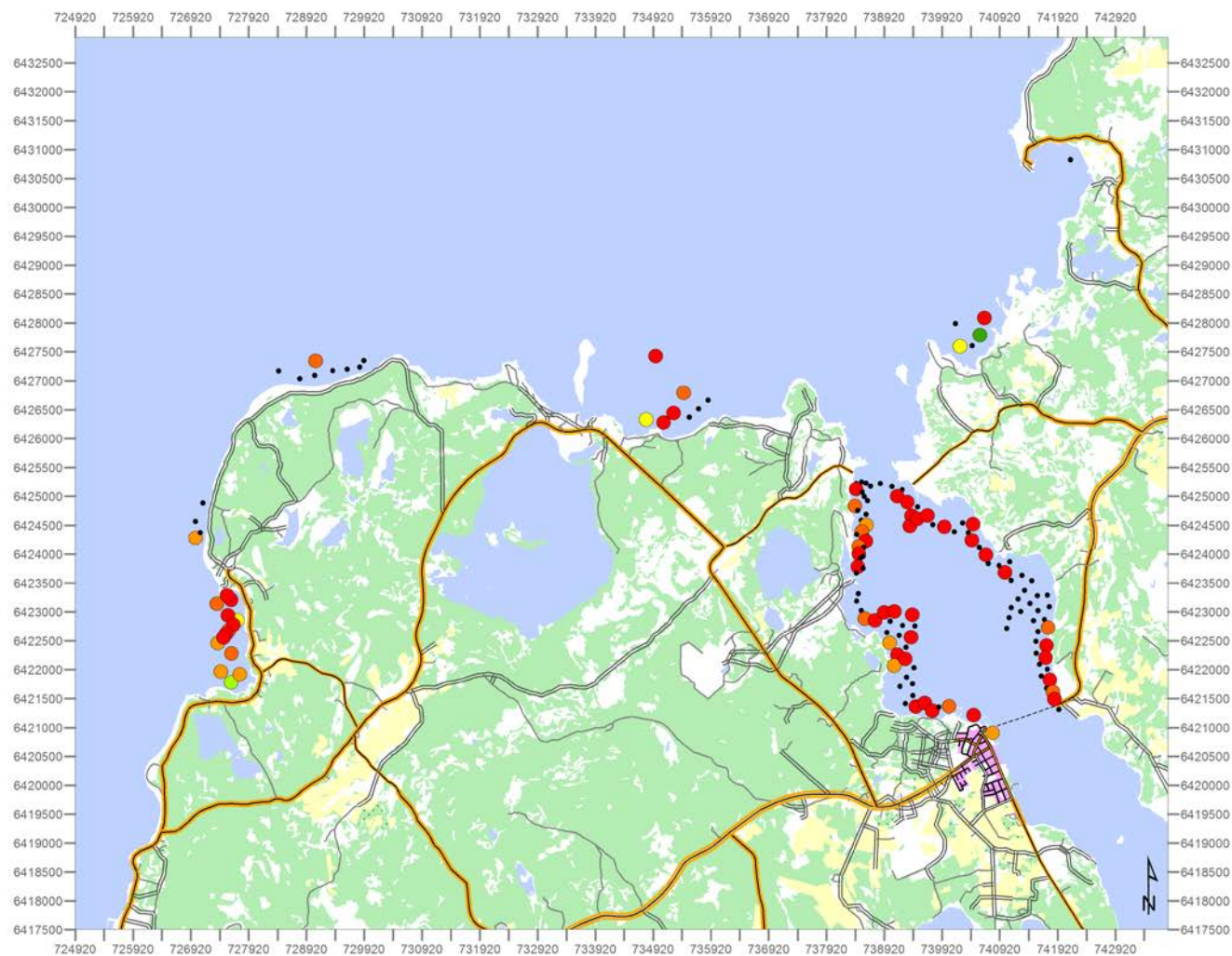


N Gotland	
Sten, små	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Sten, stor	
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

- 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 1 000 2 000 m



N Gotland	
Block	
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

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

Skattad täckningsgrad (%)



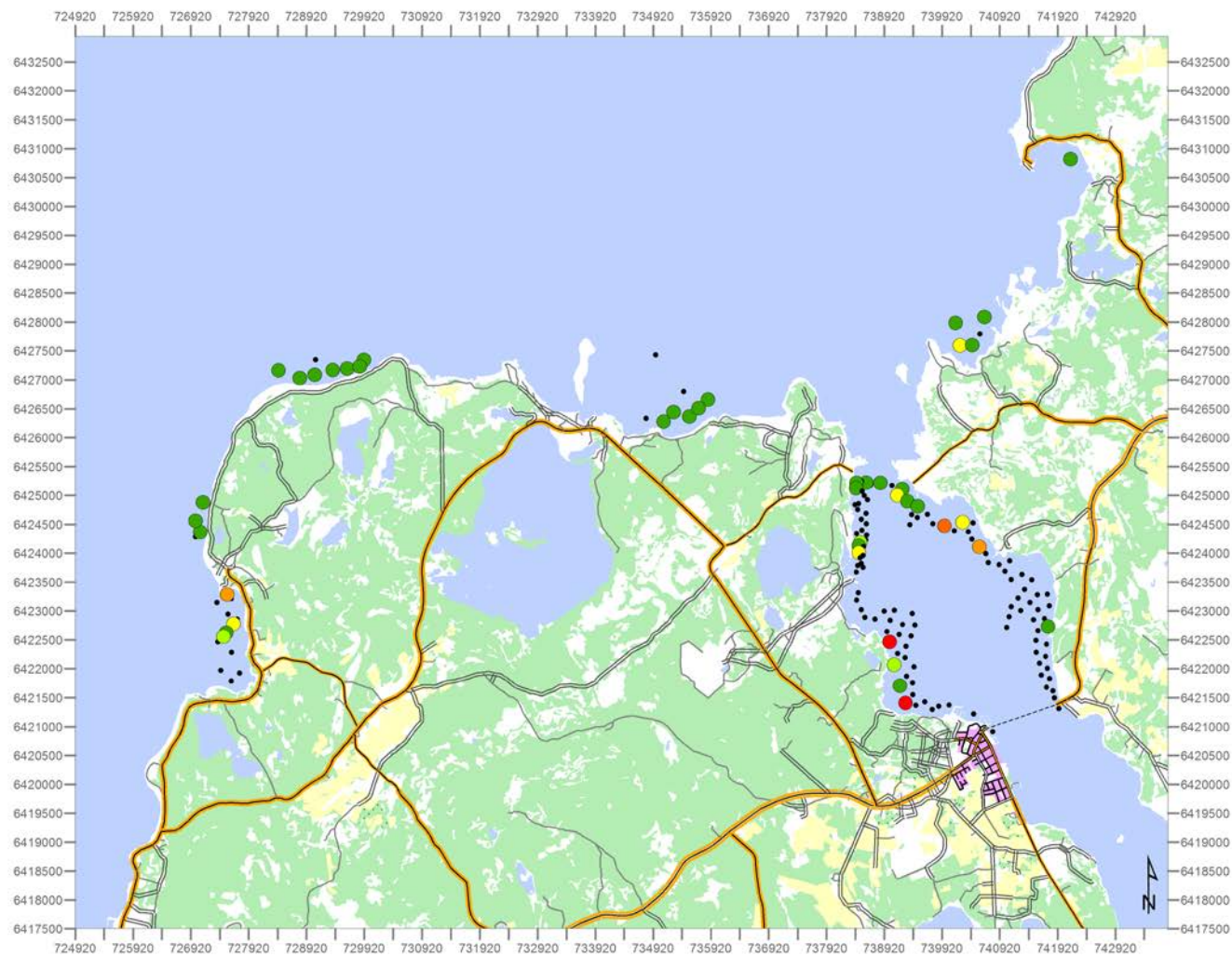


N Gotland	
Stora block	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Häll	
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

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

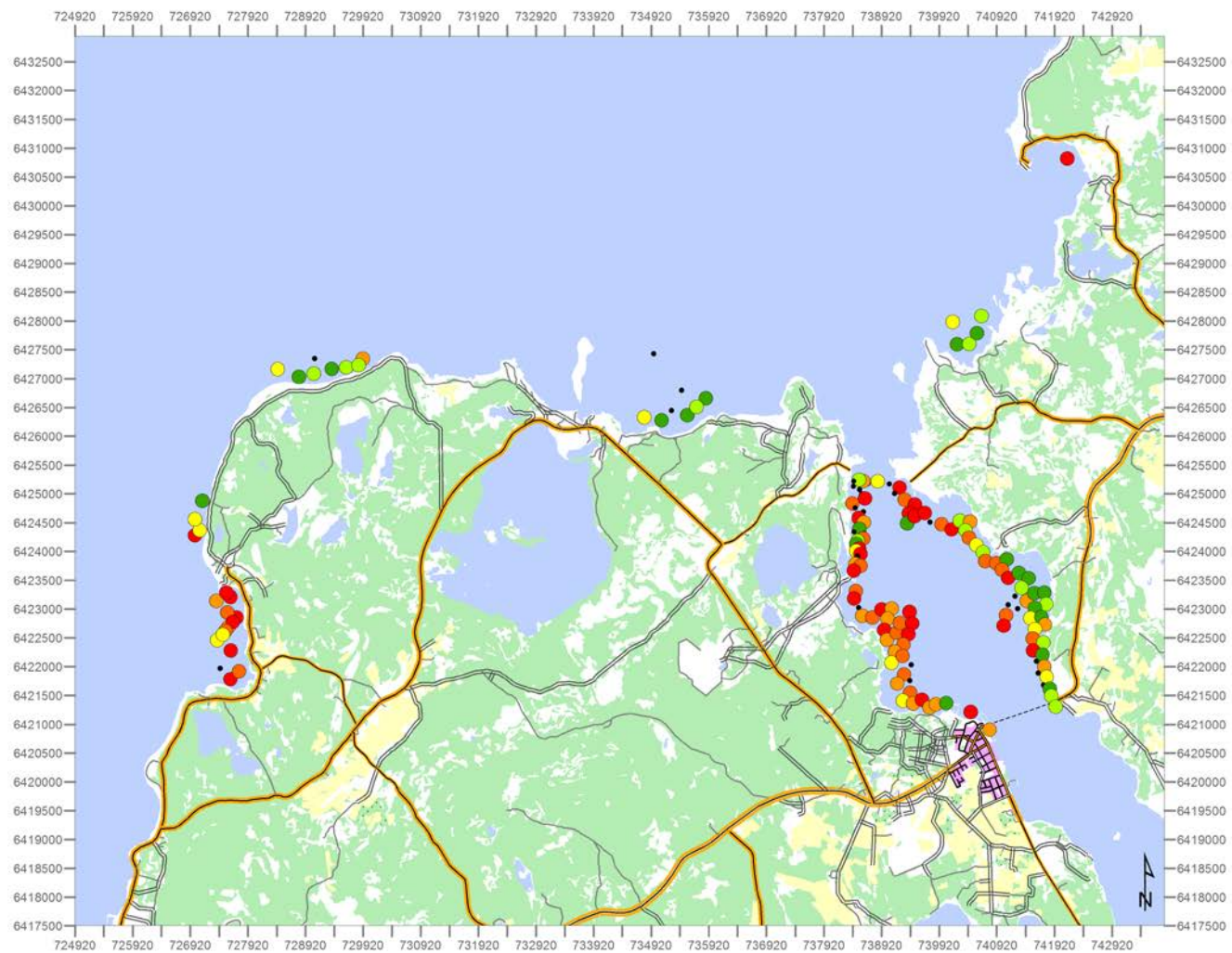
Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m

5.3 Flora





N Gotland	
Fintrådiga alger	
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

- 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 1 000 2 000 m

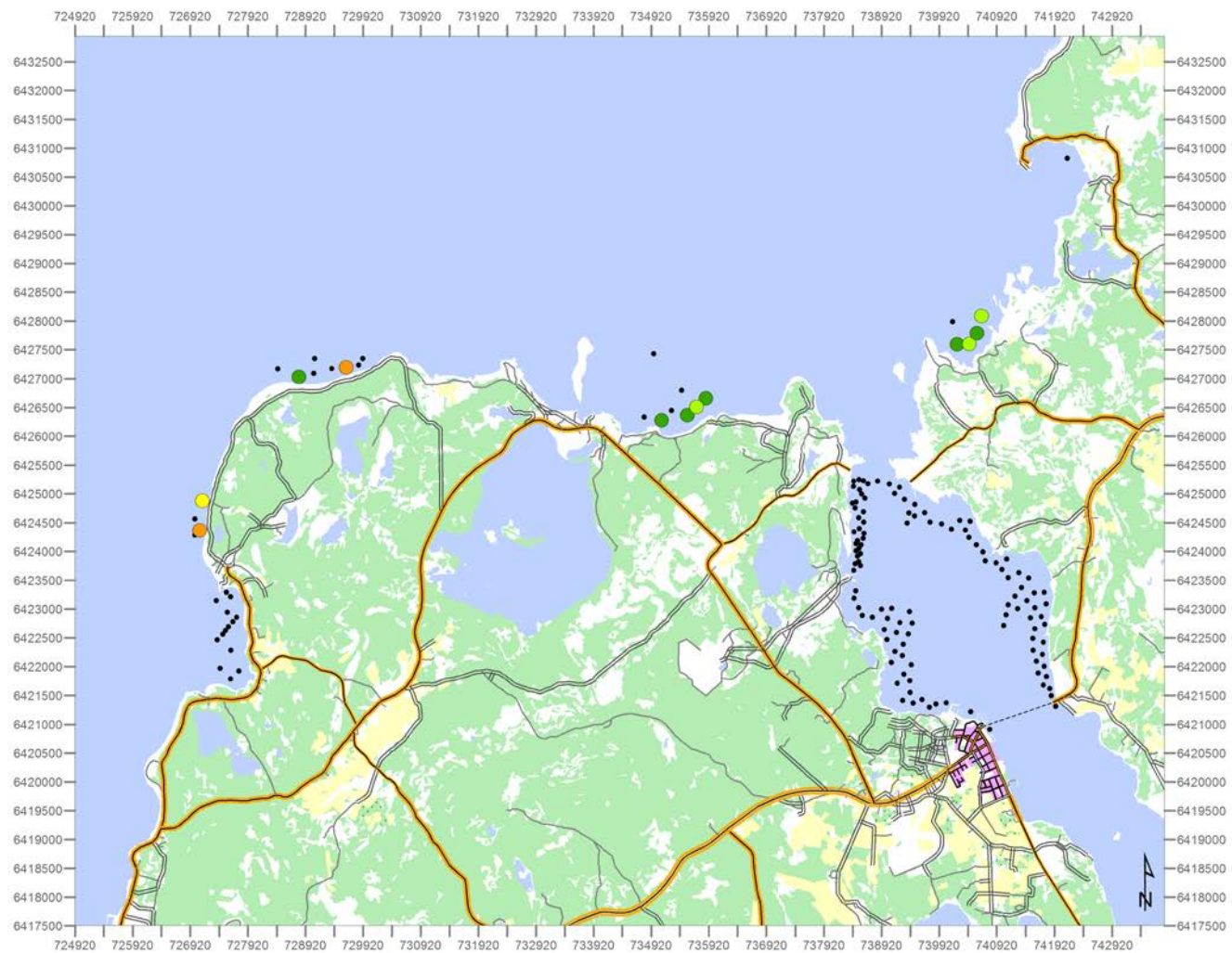


N Gotland	
Fintrådiga rödalger	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Grönslickar	
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

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

Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m



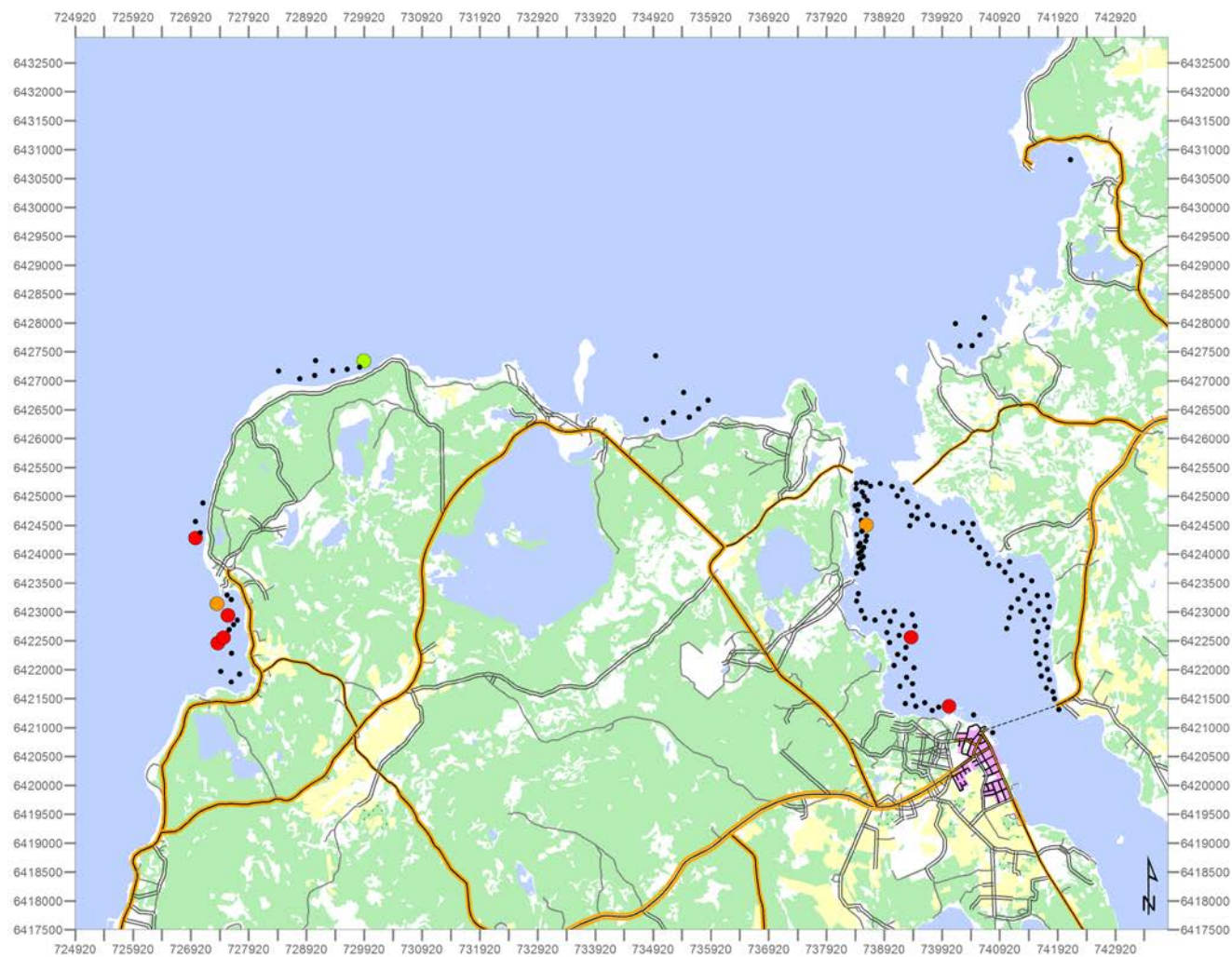
N Gotland	
Fintrådiga grönalger	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)







N Gotland	
Kräkel	
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

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Skorpbildande alger	
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

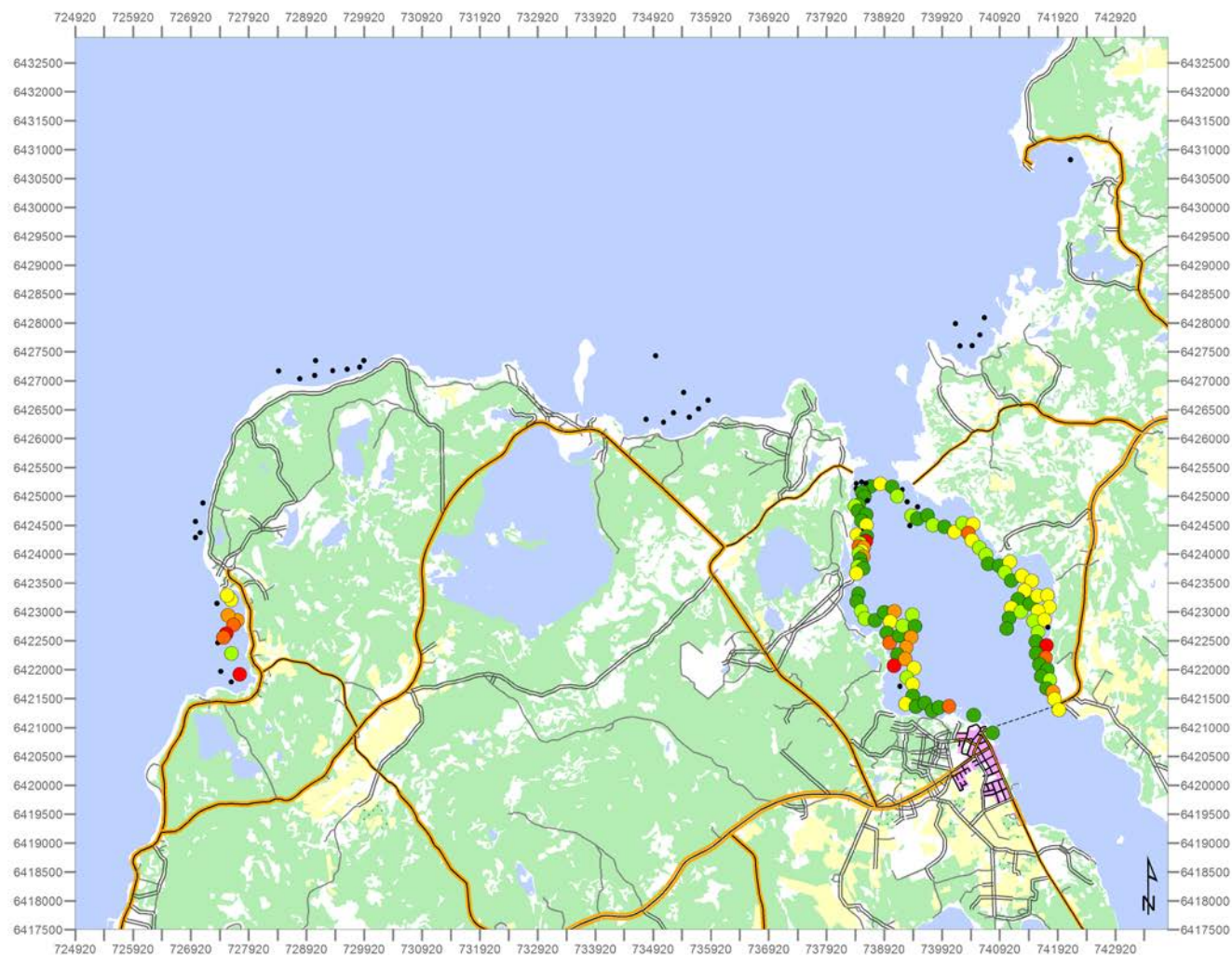
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)




 Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



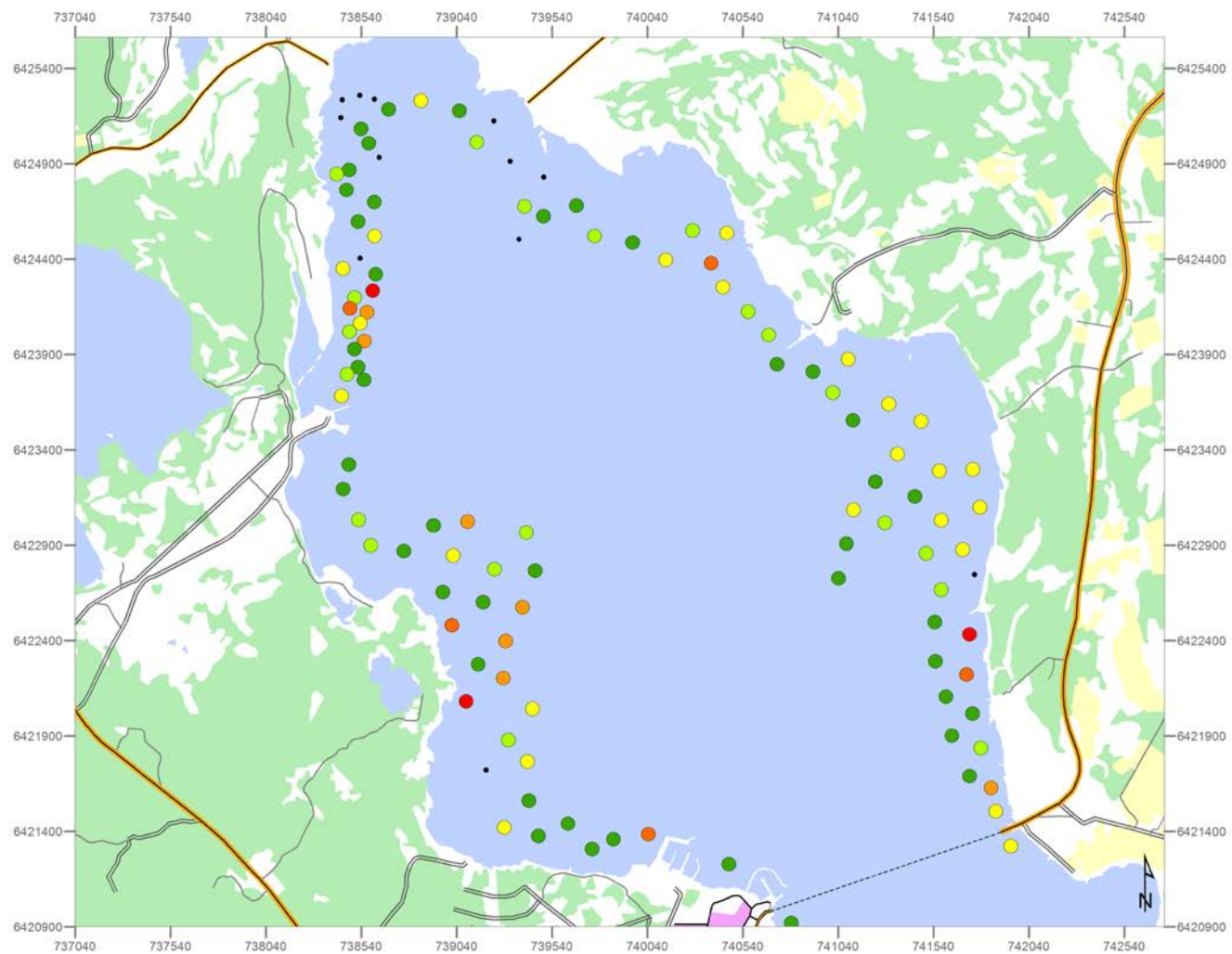
N Gotland	
Marina kärlväxter	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m



Färösund	
Marina kärlväxter	
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

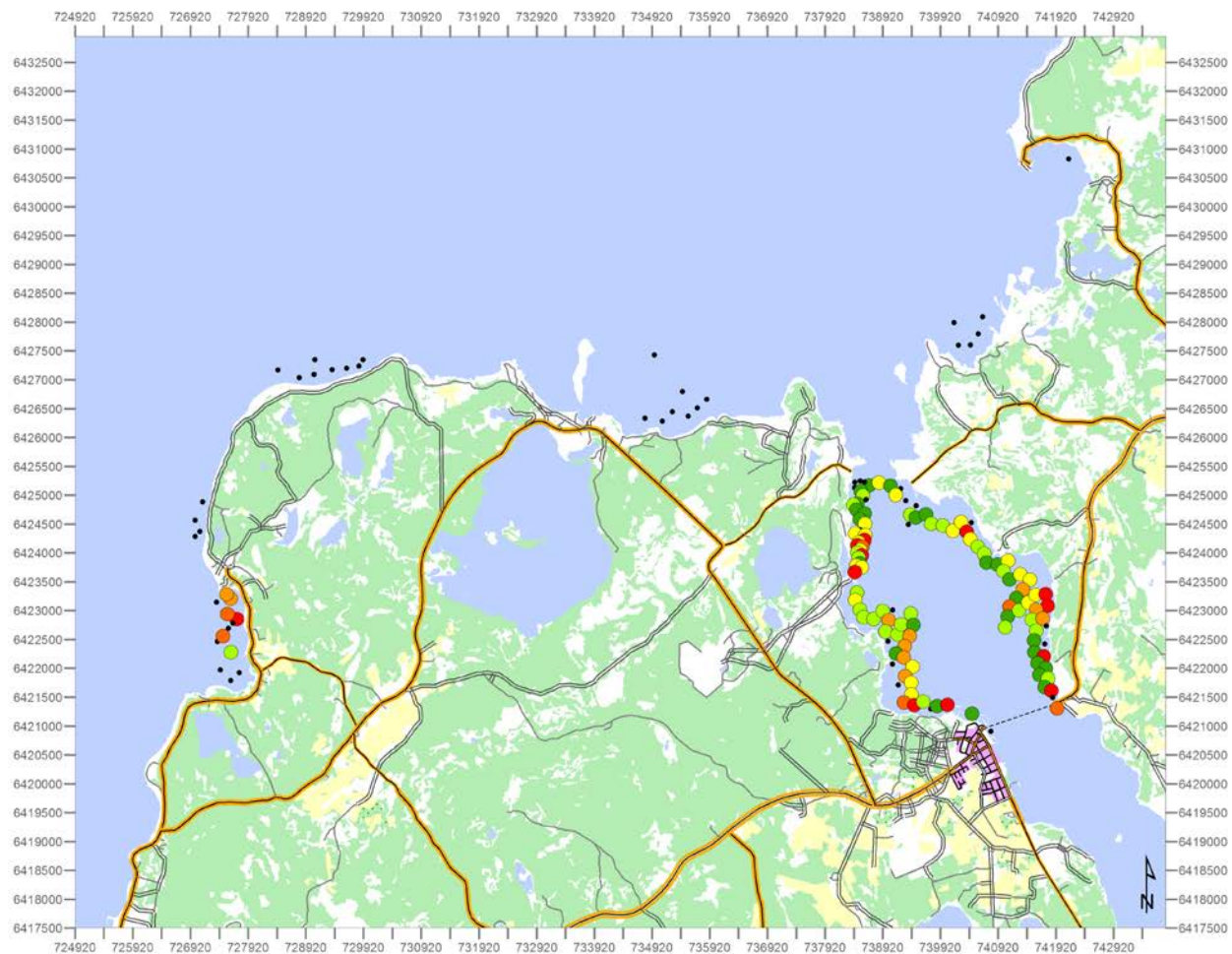
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



N Gotland	
Algräs/bandtång	
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

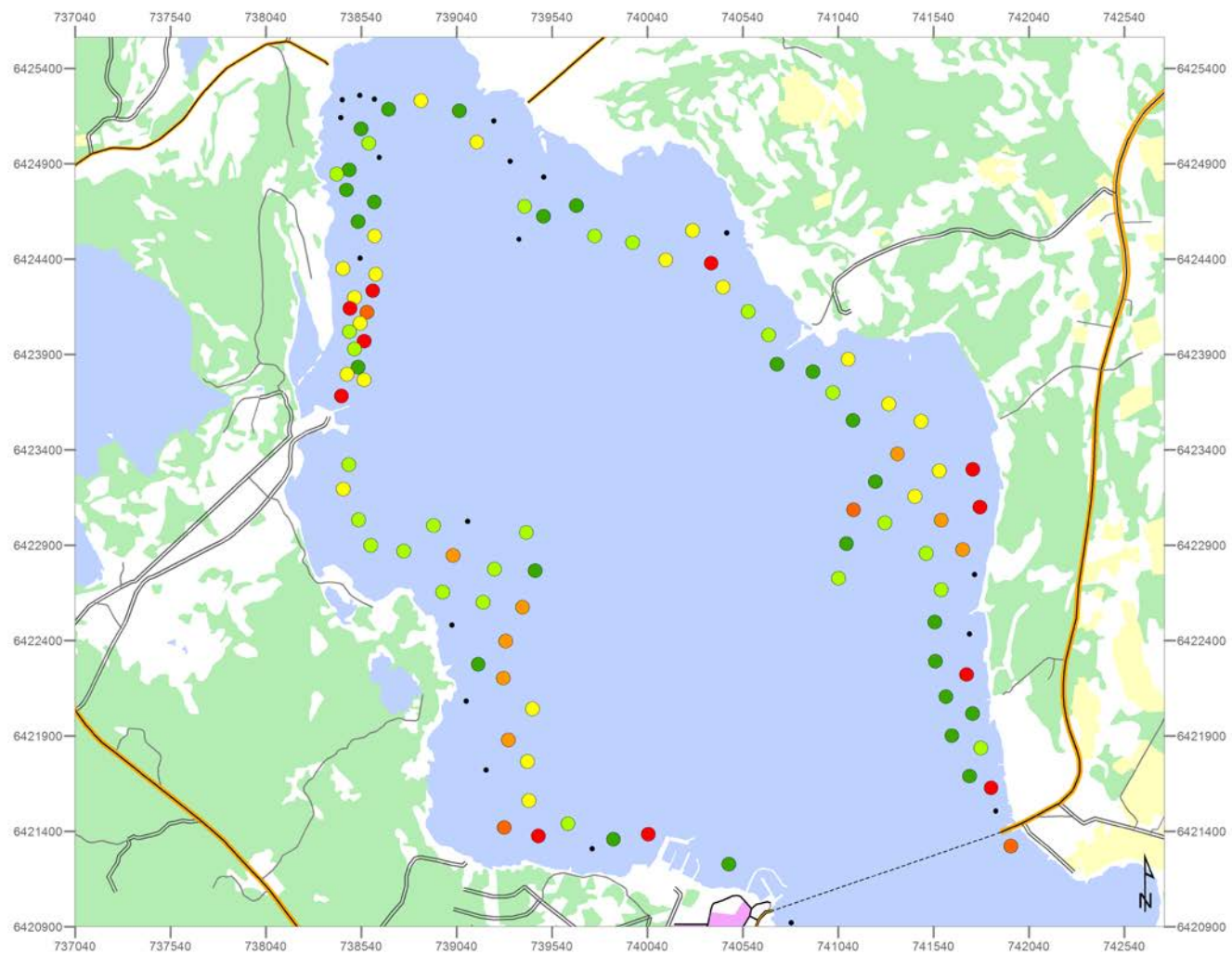
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



Färösund	
Algräs/bandtång	
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

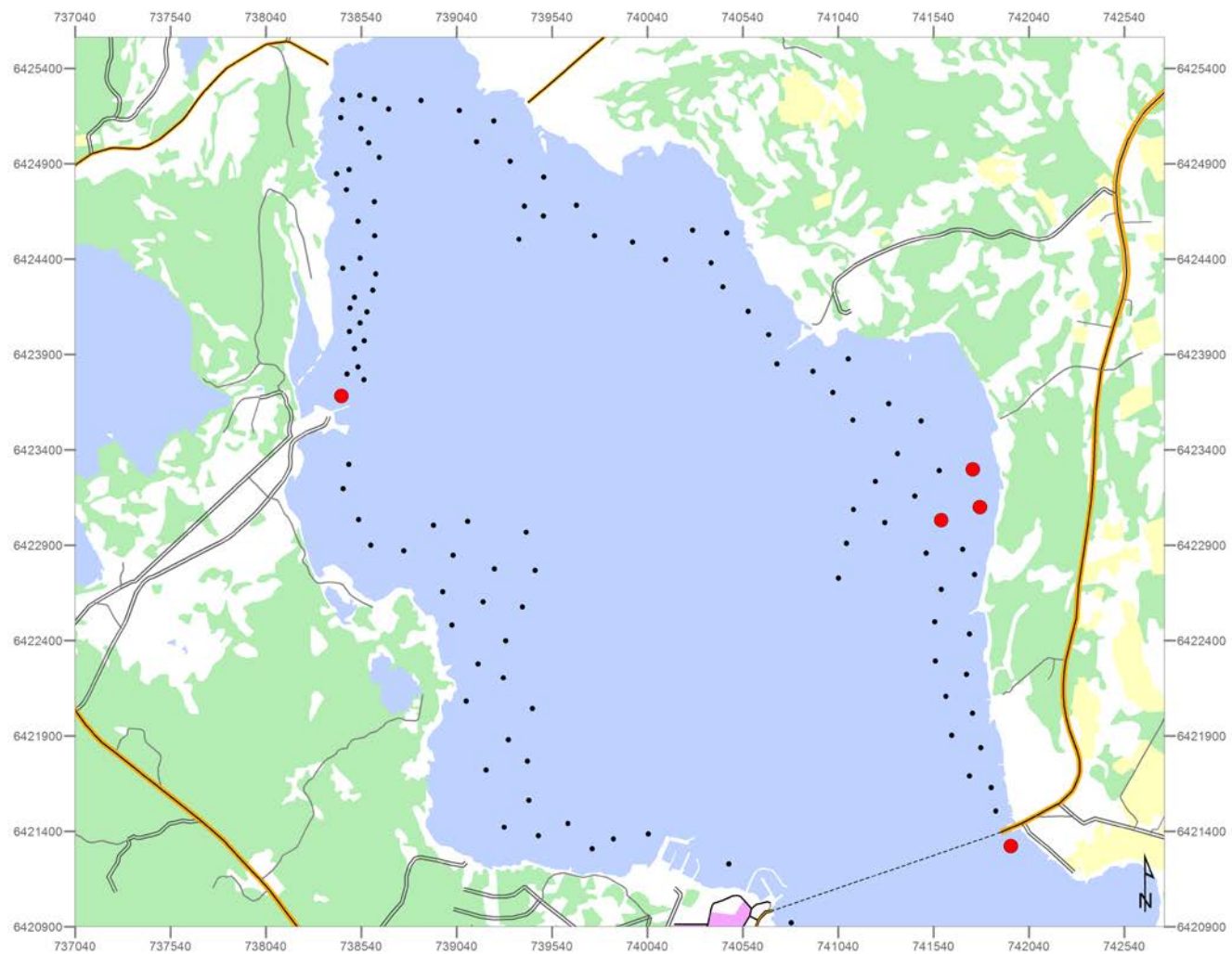
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



Färösund	
Alnate	
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

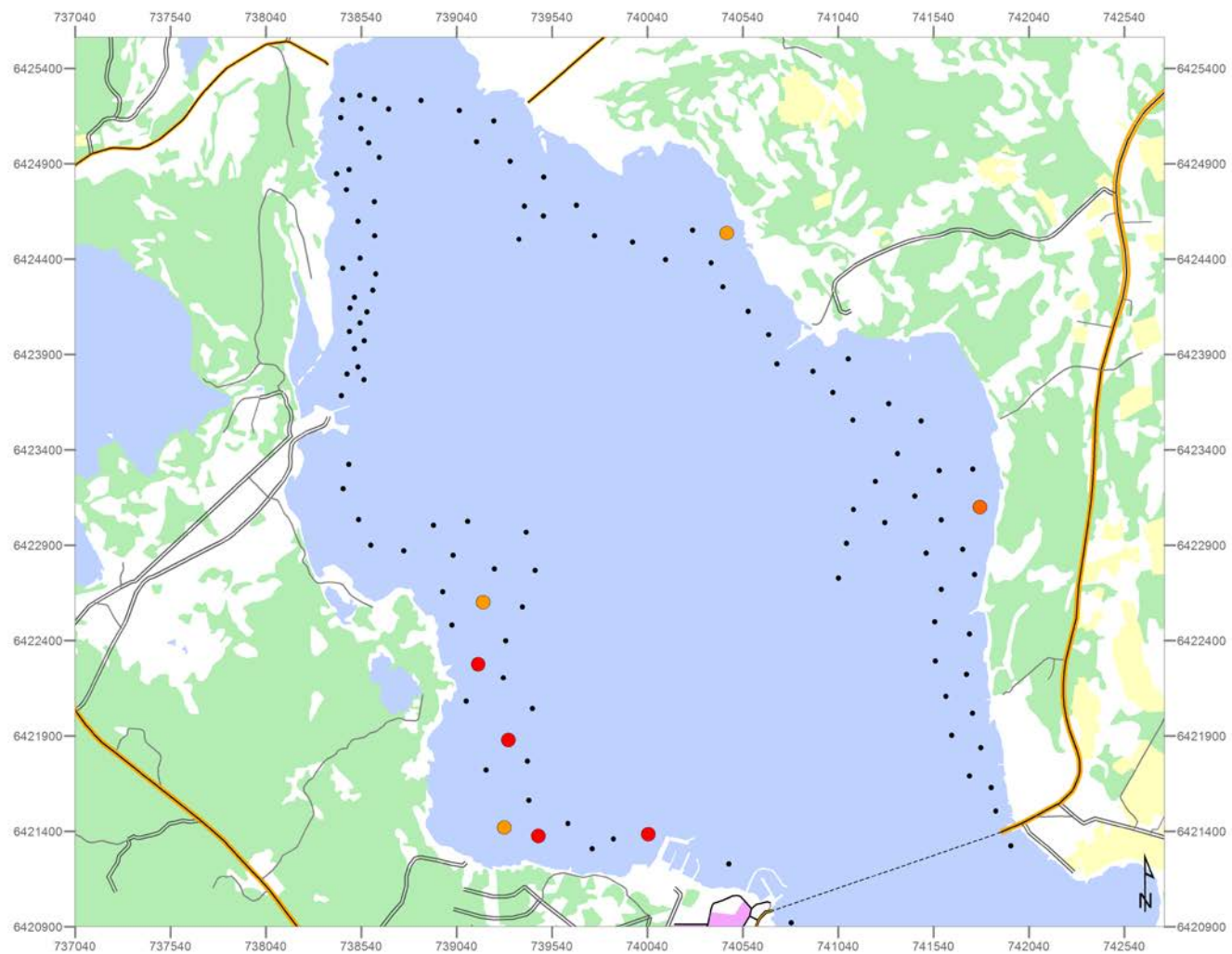
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



Färösund Axslinga	
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

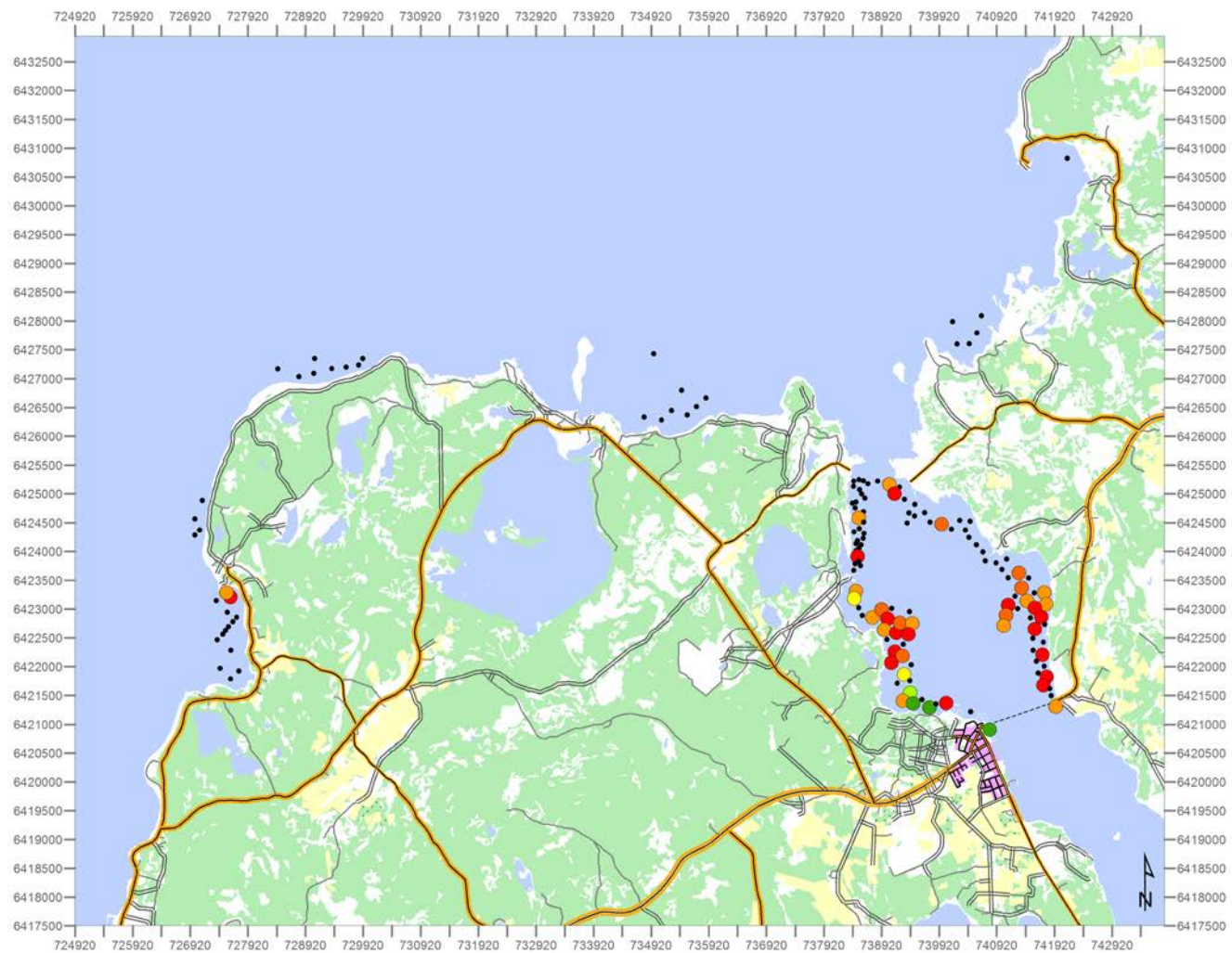
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



N Gotland	
Borstnate	
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

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

Skattad täckningsgrad (%)





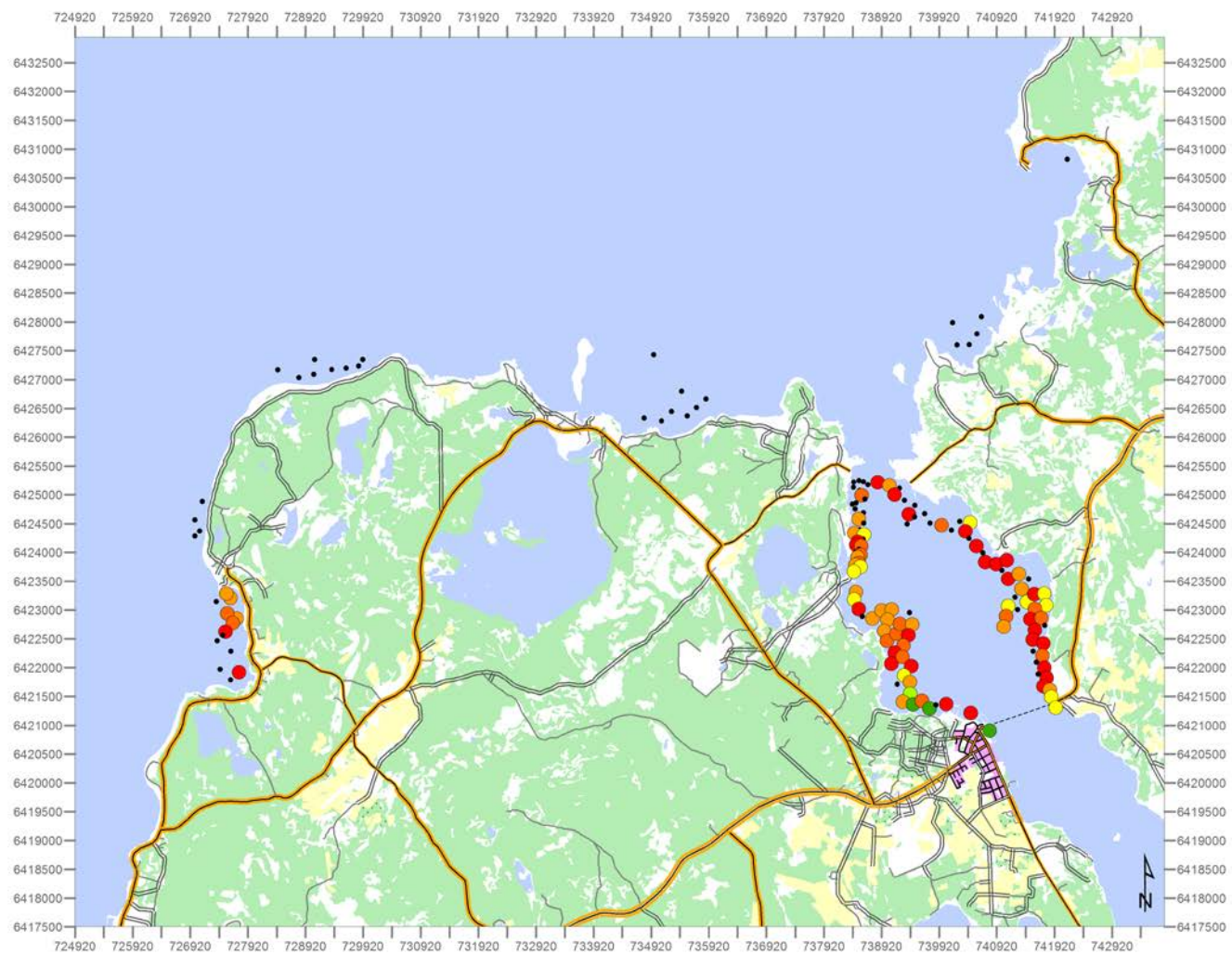
N Gotland	
Härsärv	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m

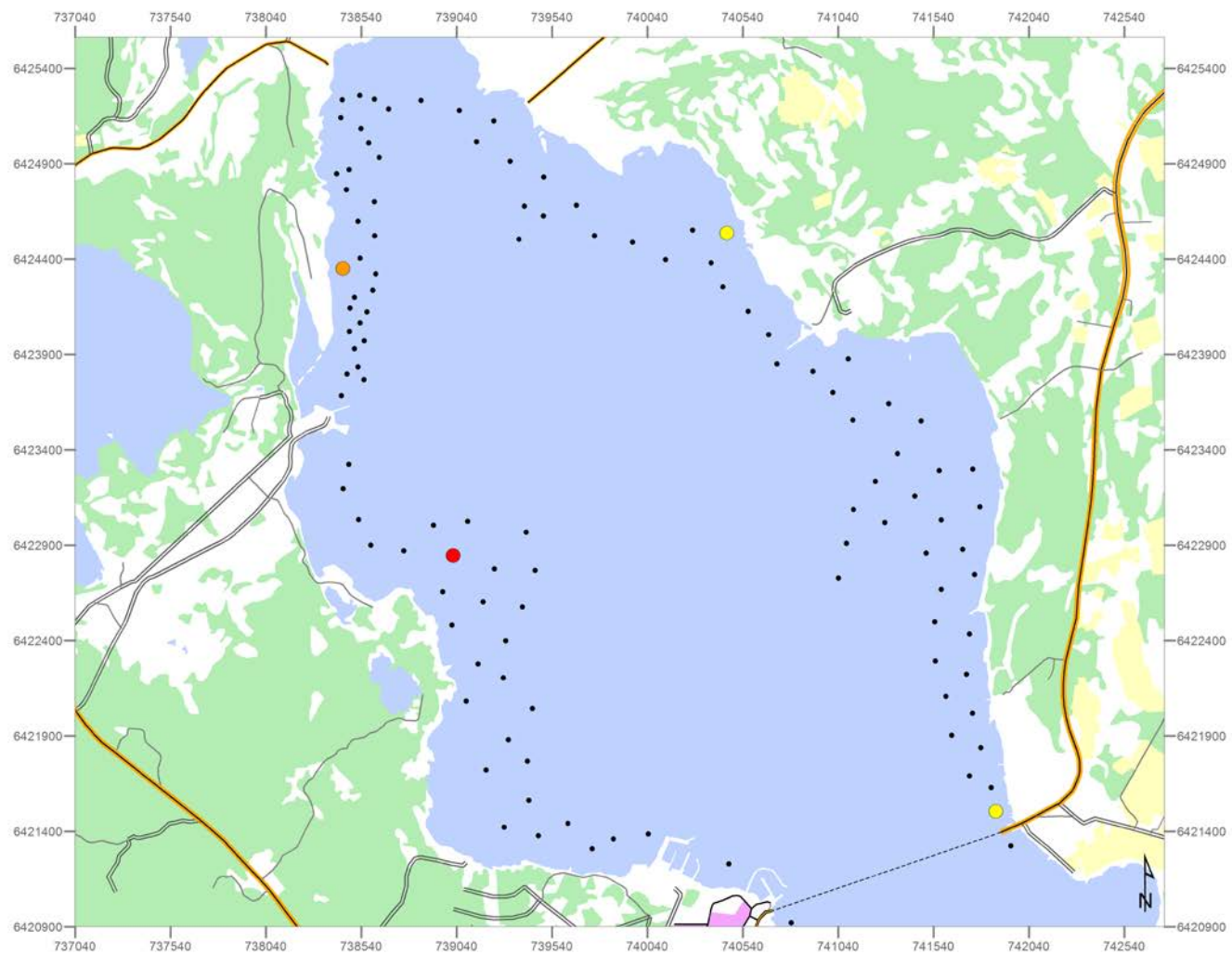


N Gotland	
Nate/Nating/Hårsärv	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)



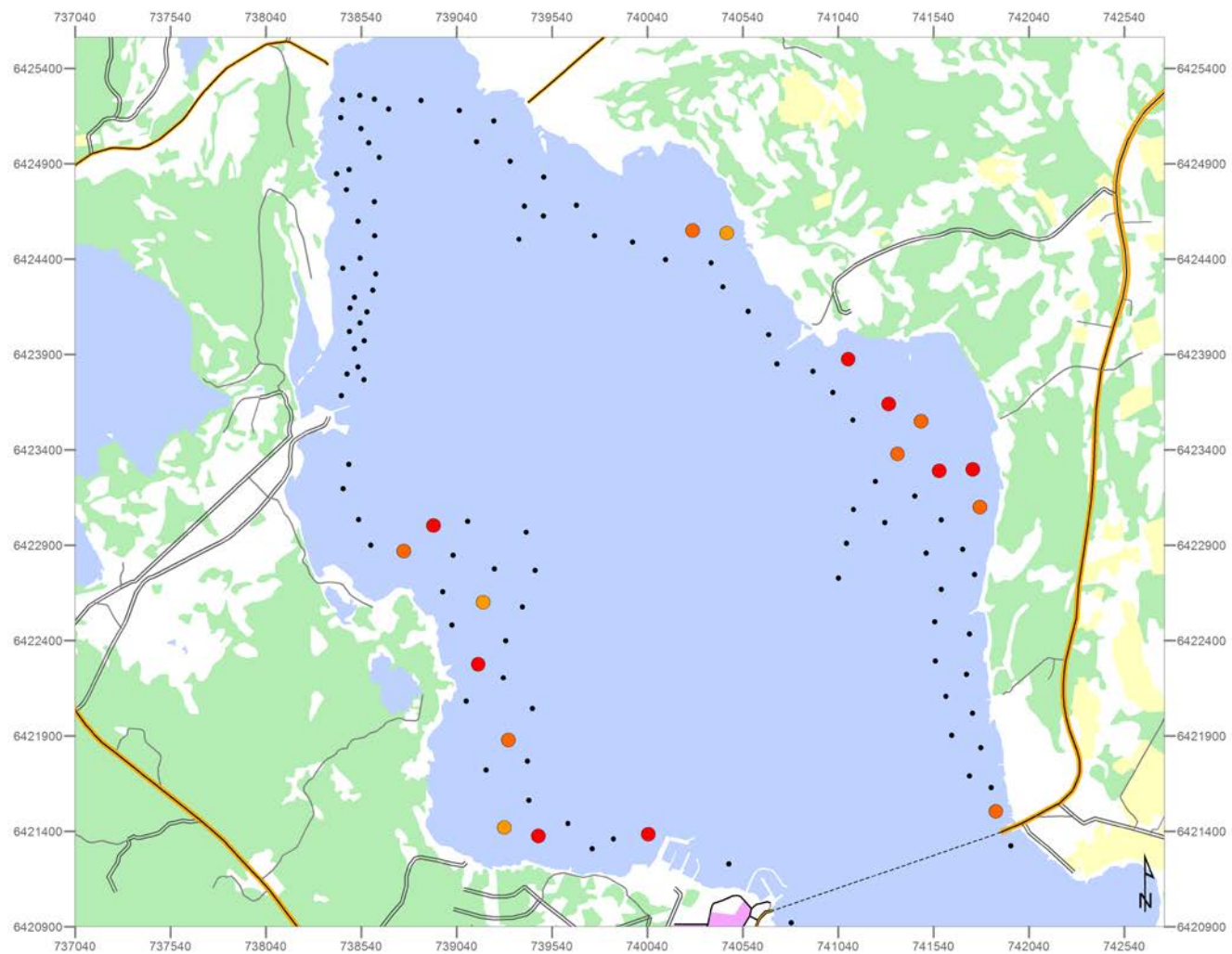


Färösund	
Nating	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





Färösund Slingor	
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

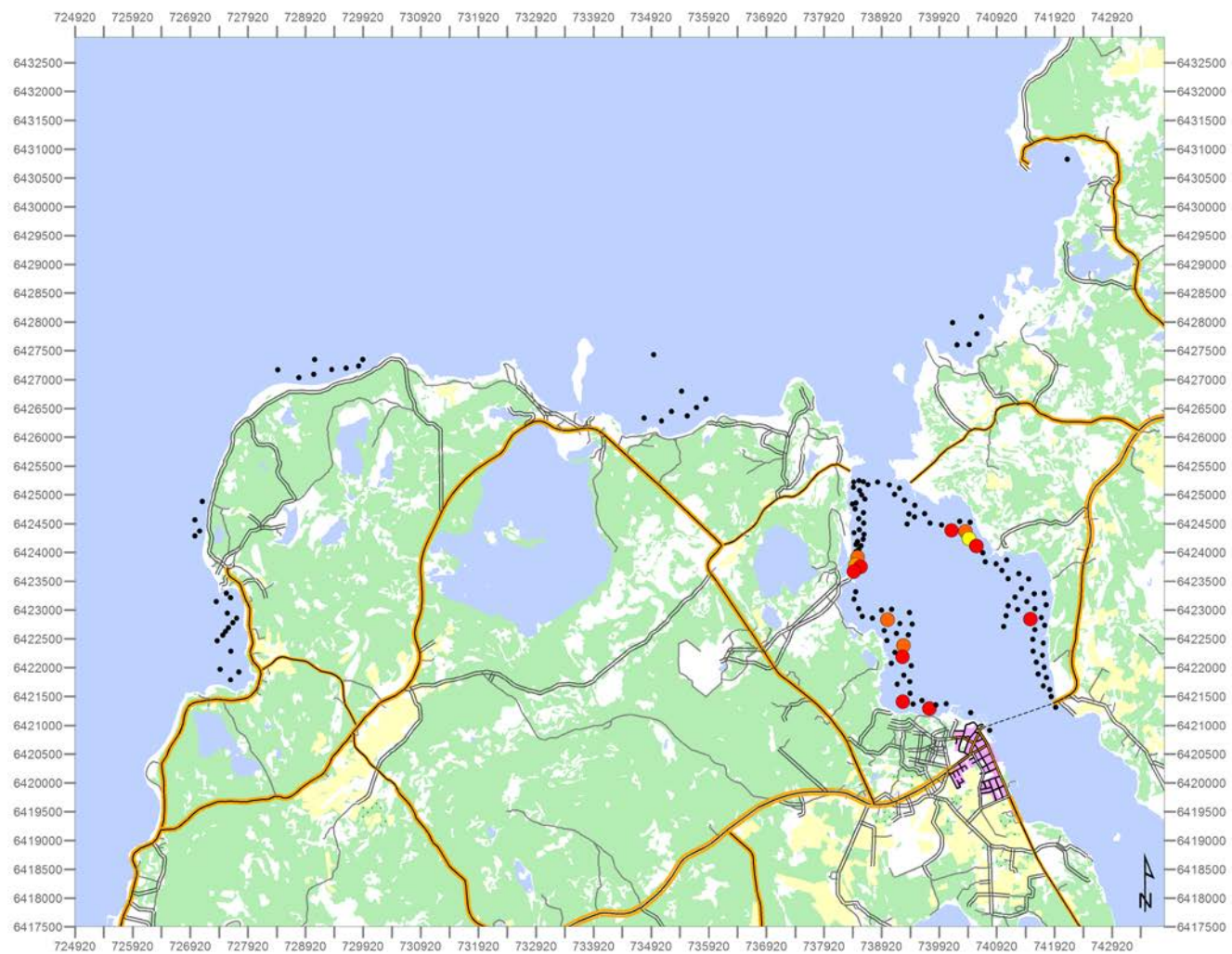
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m



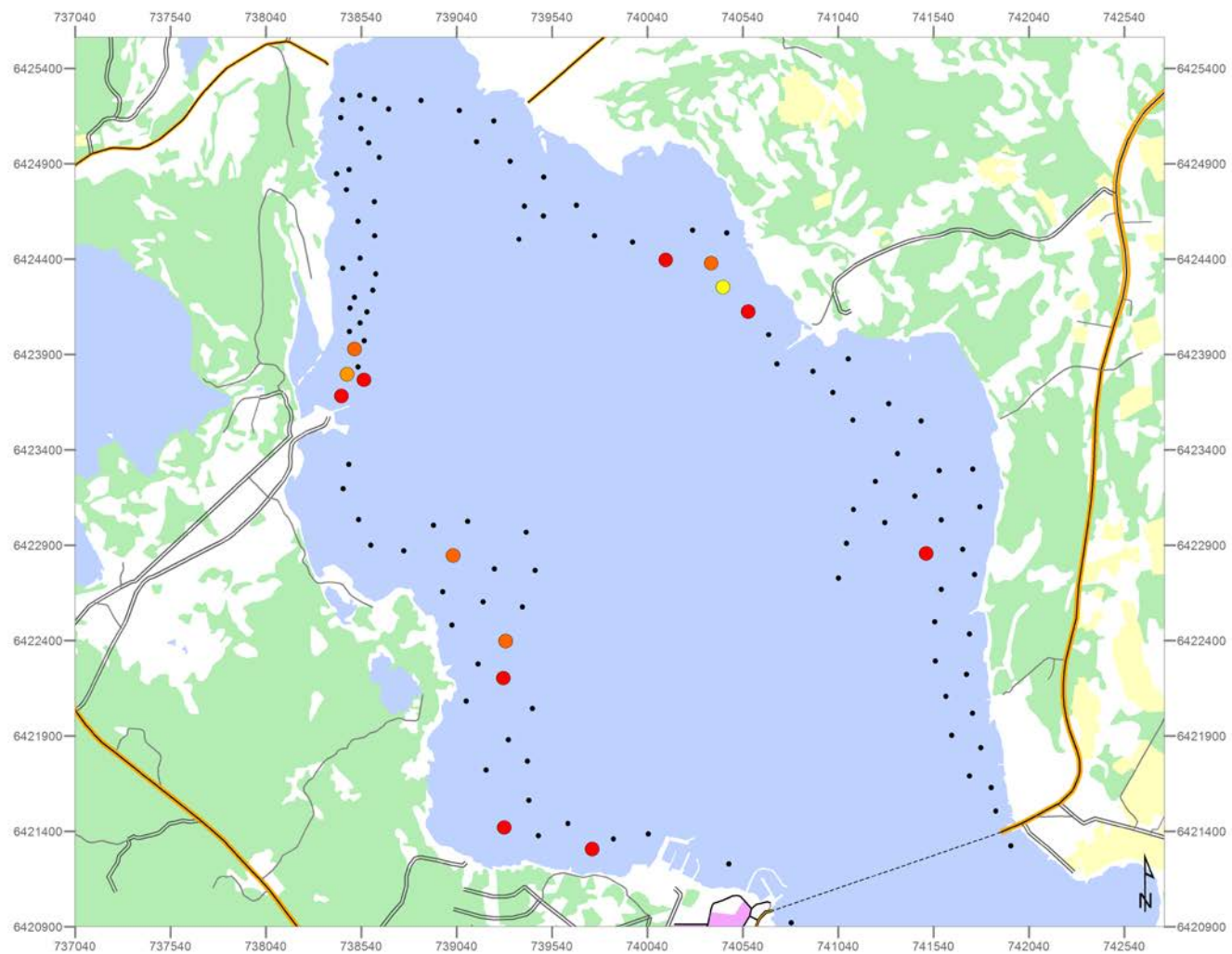
N Gotland	
Kransalger	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m



Färösund Kransalger	
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

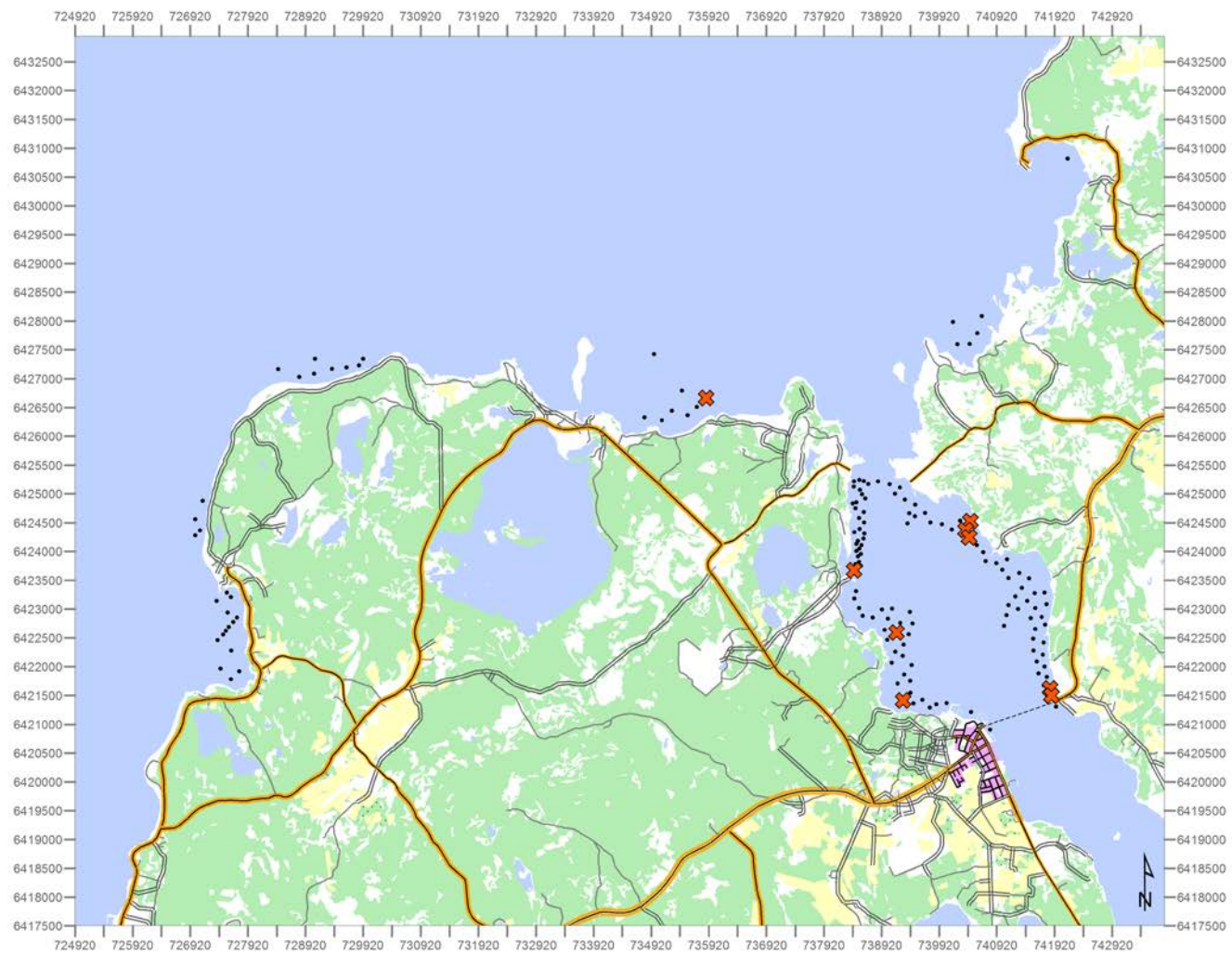
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

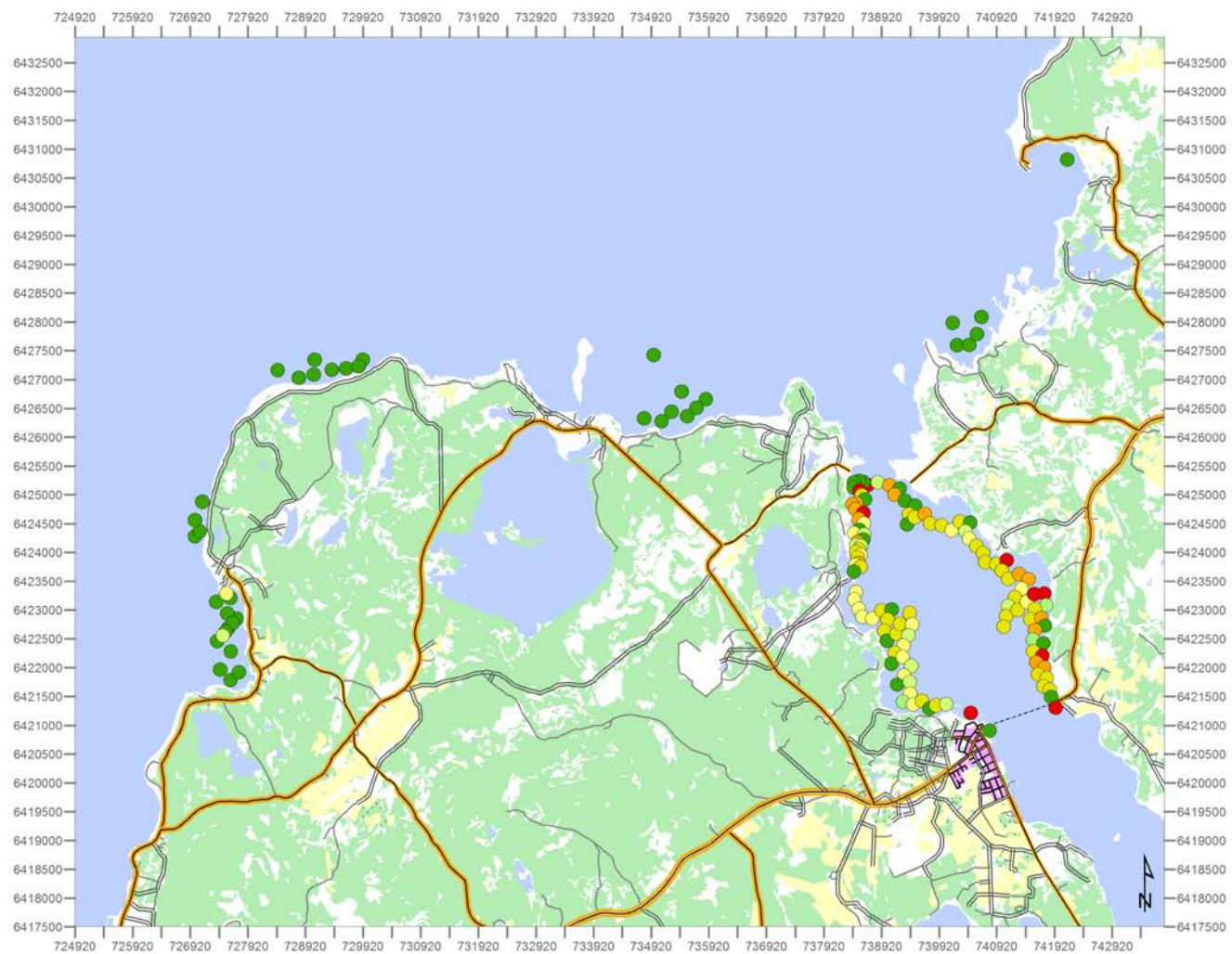
0 330 660 m



N Gotland	
Växtprov	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
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

- ✕ Växtprov togs
- Växtprov togs ej





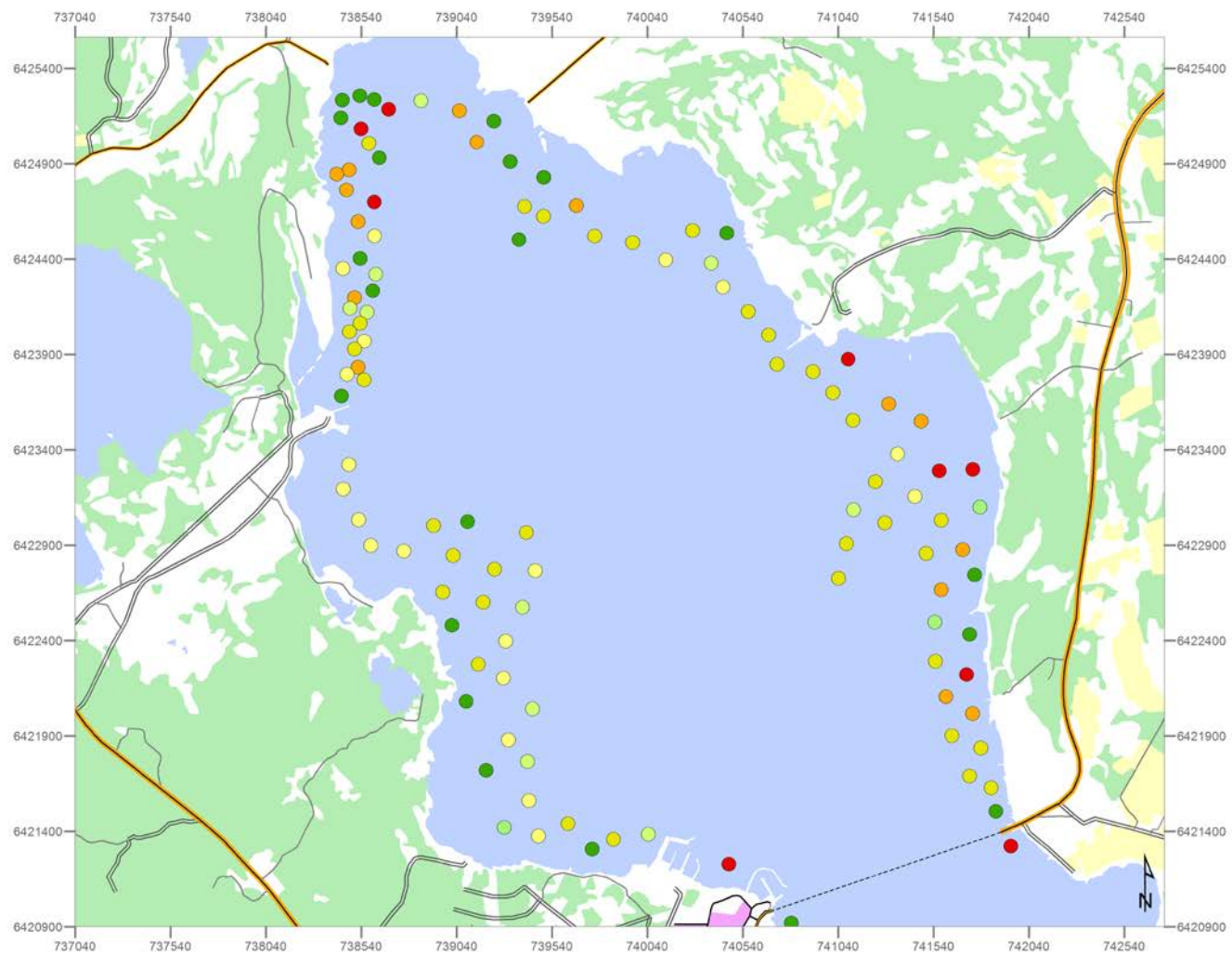
N Gotland	
Påväxt	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596



Skattad täckningsgrad (%)



0 1 000 2 000 m



Färösund	
Påväxt	
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



Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 330 660 m

5.4 Utbredning av marina kärlväxter





Område 4 (Lautervik)

Utbredning

Marina kärlväxter

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

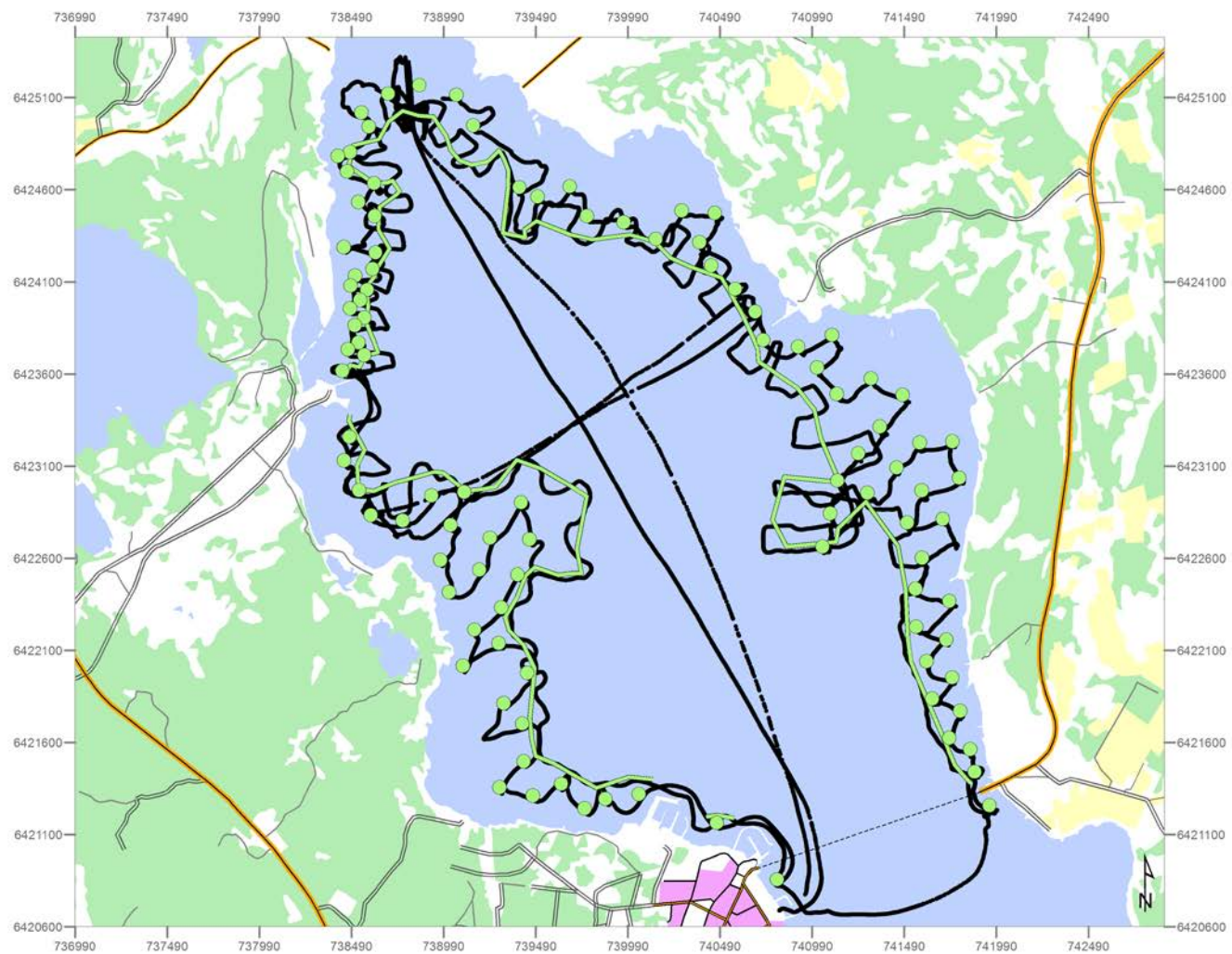
Klient: Lst Gotland
 Projektnr: 3596

- Utbredning, marina kärlväxter
- Observerad marina kärlväxter, videoslåde
- Körlinje



 Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 80 160 m



Område 2 (Fårösund)

Utbredning

Marina kärlväxter

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

● Observerad marin
kärlväxt

— Yttre
utbredningsgräns

• Körlinje

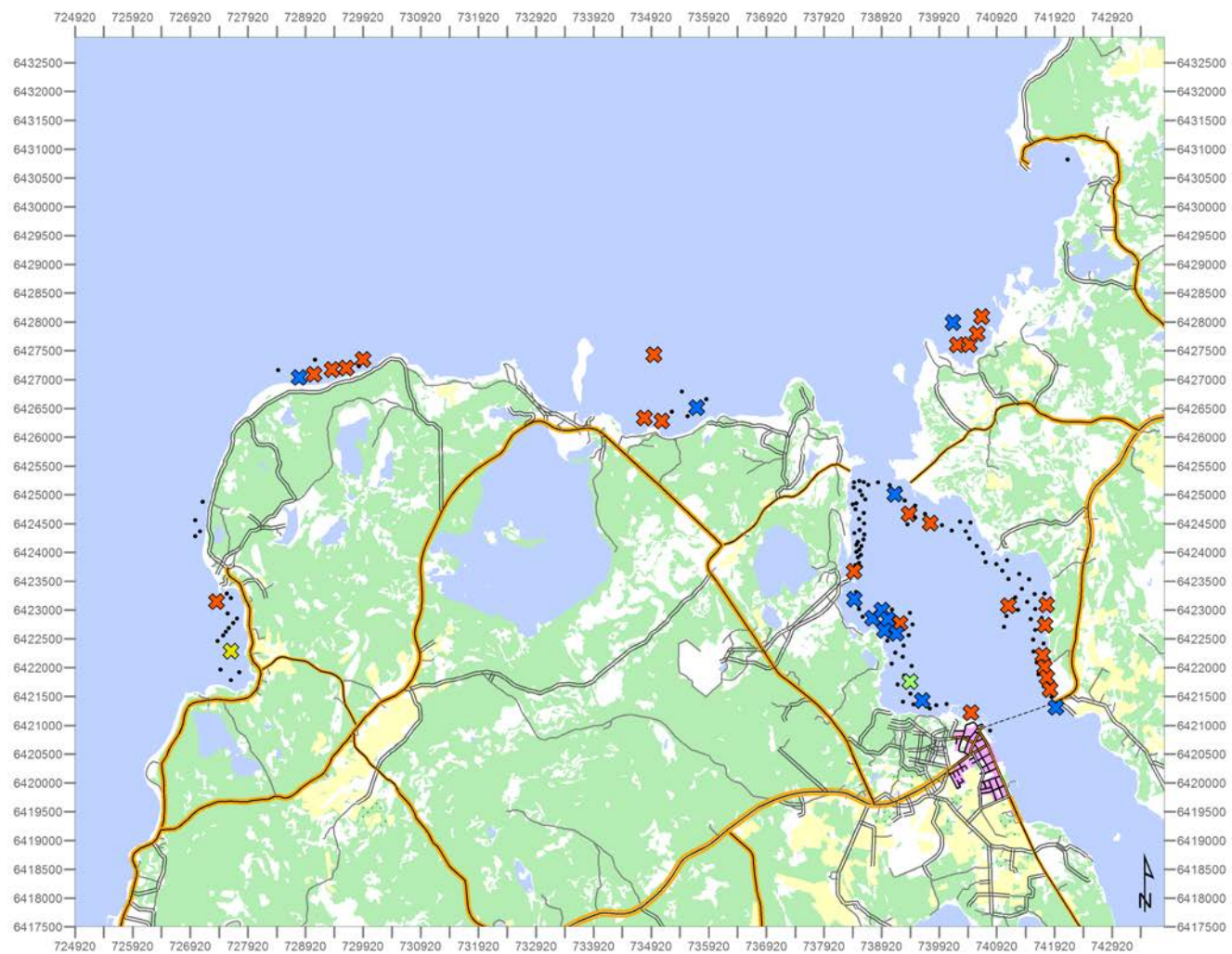


Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Företagsvägen 2
 435 33 Mölnlycke

0 340 680 m

5.5 Fauna





N Gotland	
Fisk	
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

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



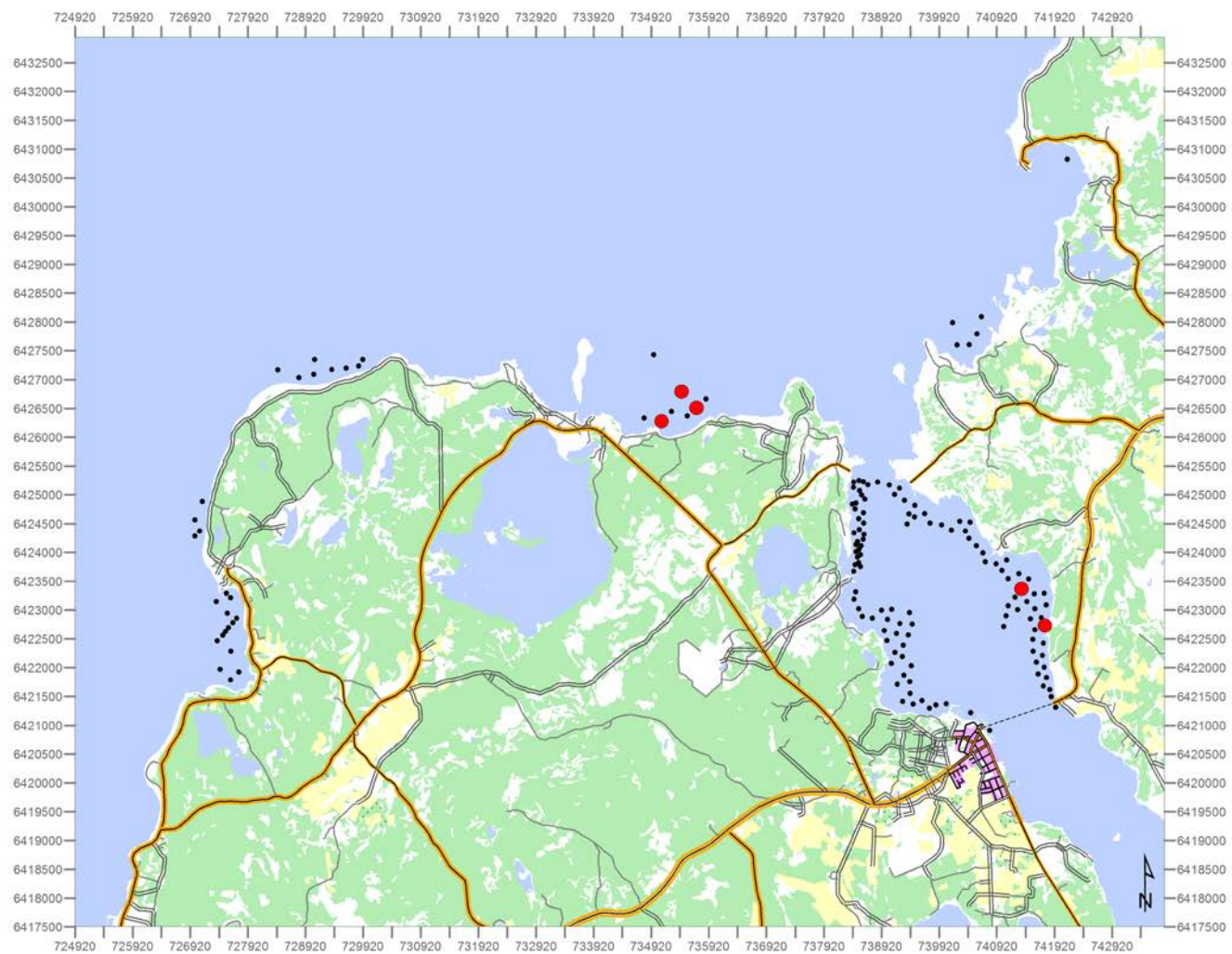


N Gotland	
Nässel- och mossdjur	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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

Skattad täckningsgrad (%)





N Gotland	
Slät havstulpan	
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

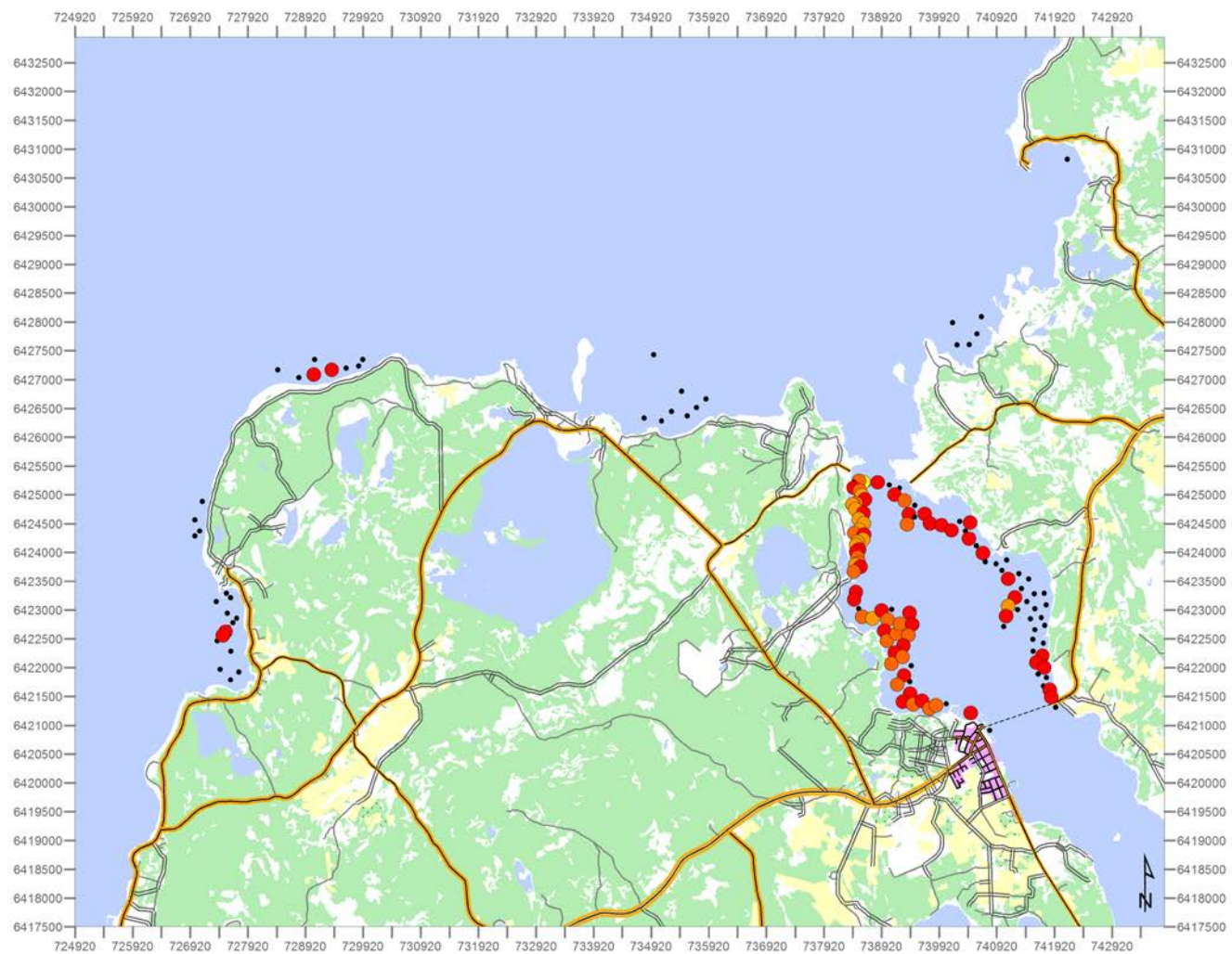
- 0
- 1 - 4
- 5 - 9
- 10 - 24
- 25 - 49
- 50 - 74
- 75 - 100

Skattad täckningsgrad (%)



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m



N Gotland	
Snäcka/mussla (oidentifierad)	
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

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

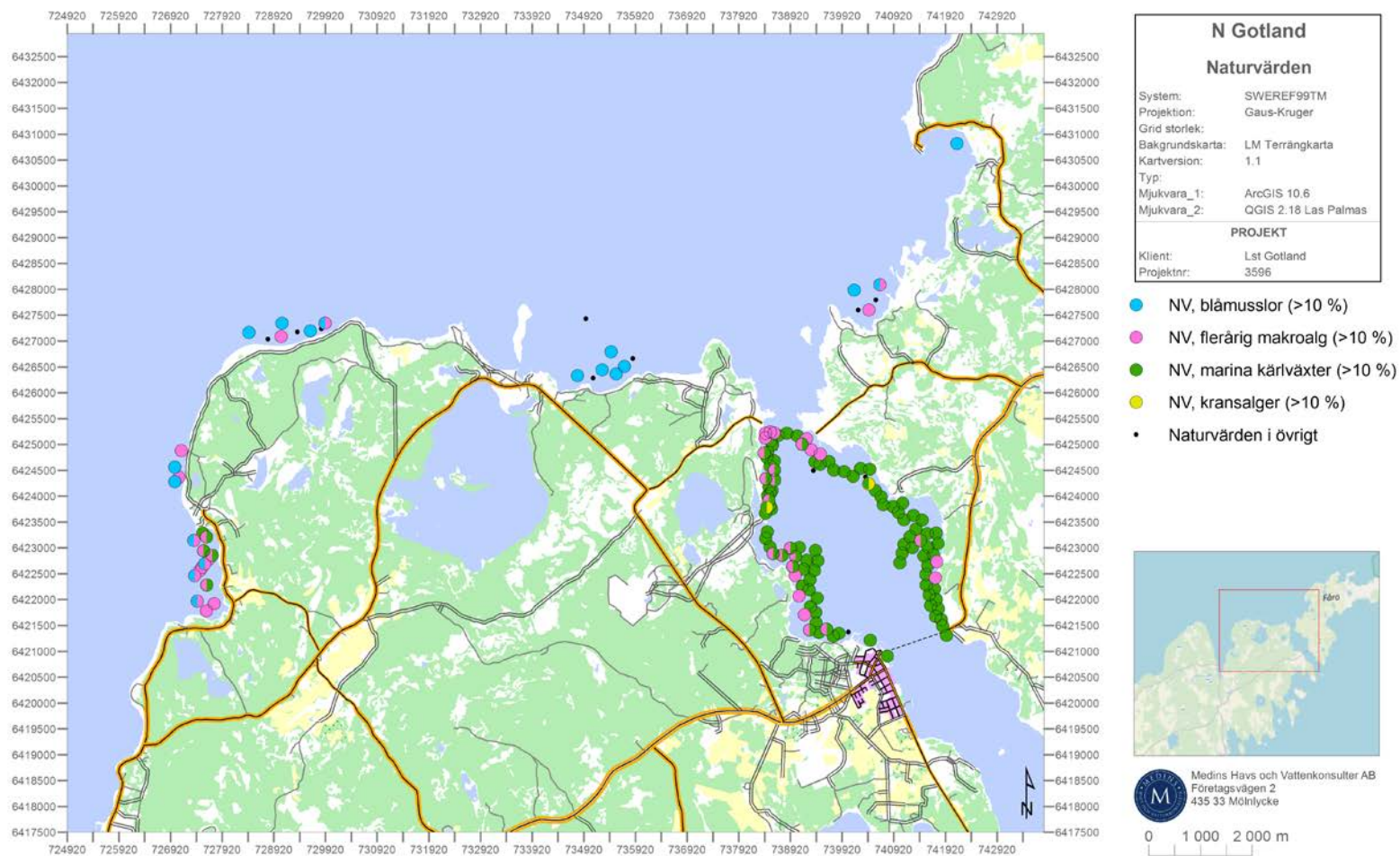
Skattad täckningsgrad (%)

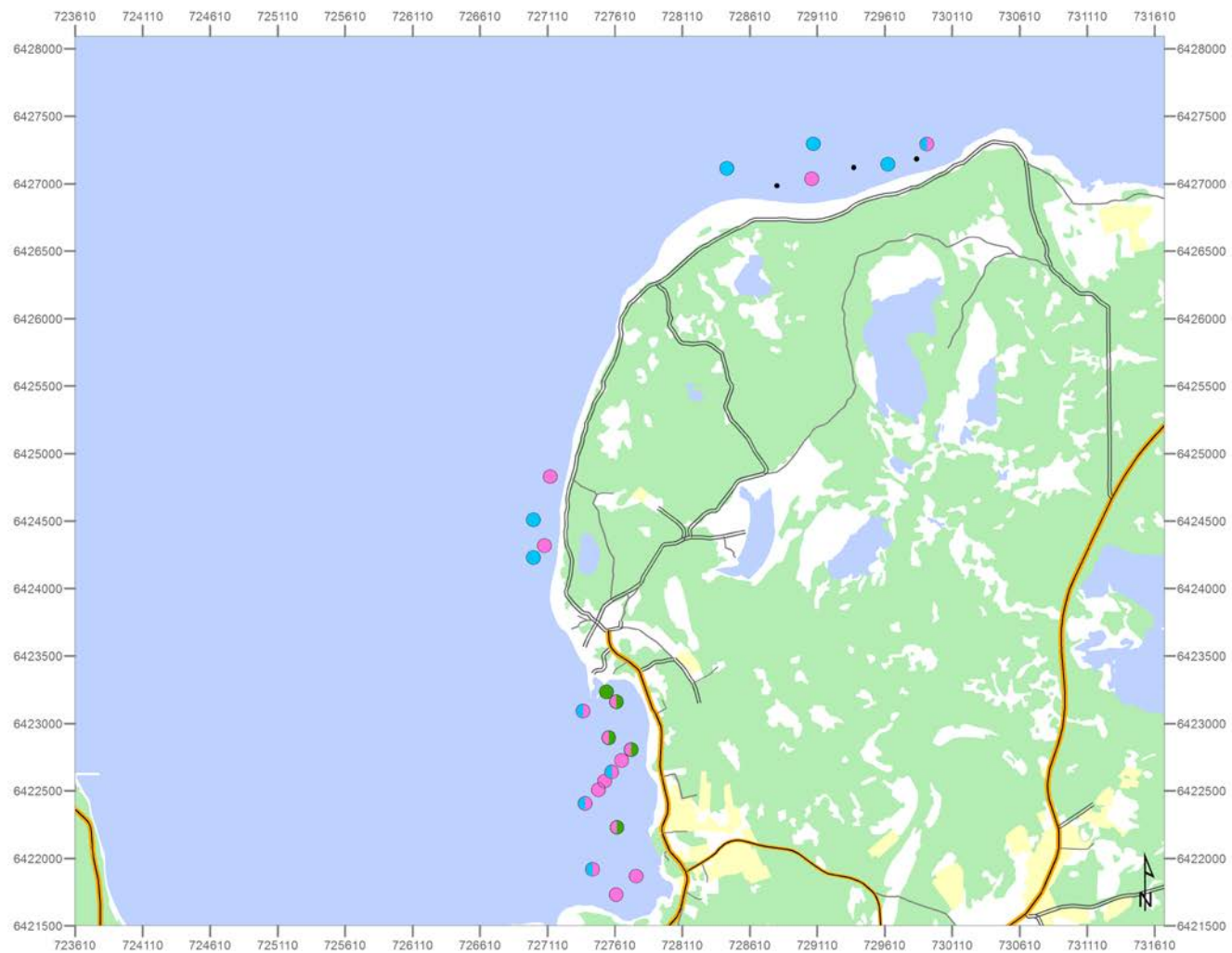


Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 1 000 2 000 m

5.6 Naturvärden, habitat och naturtyp





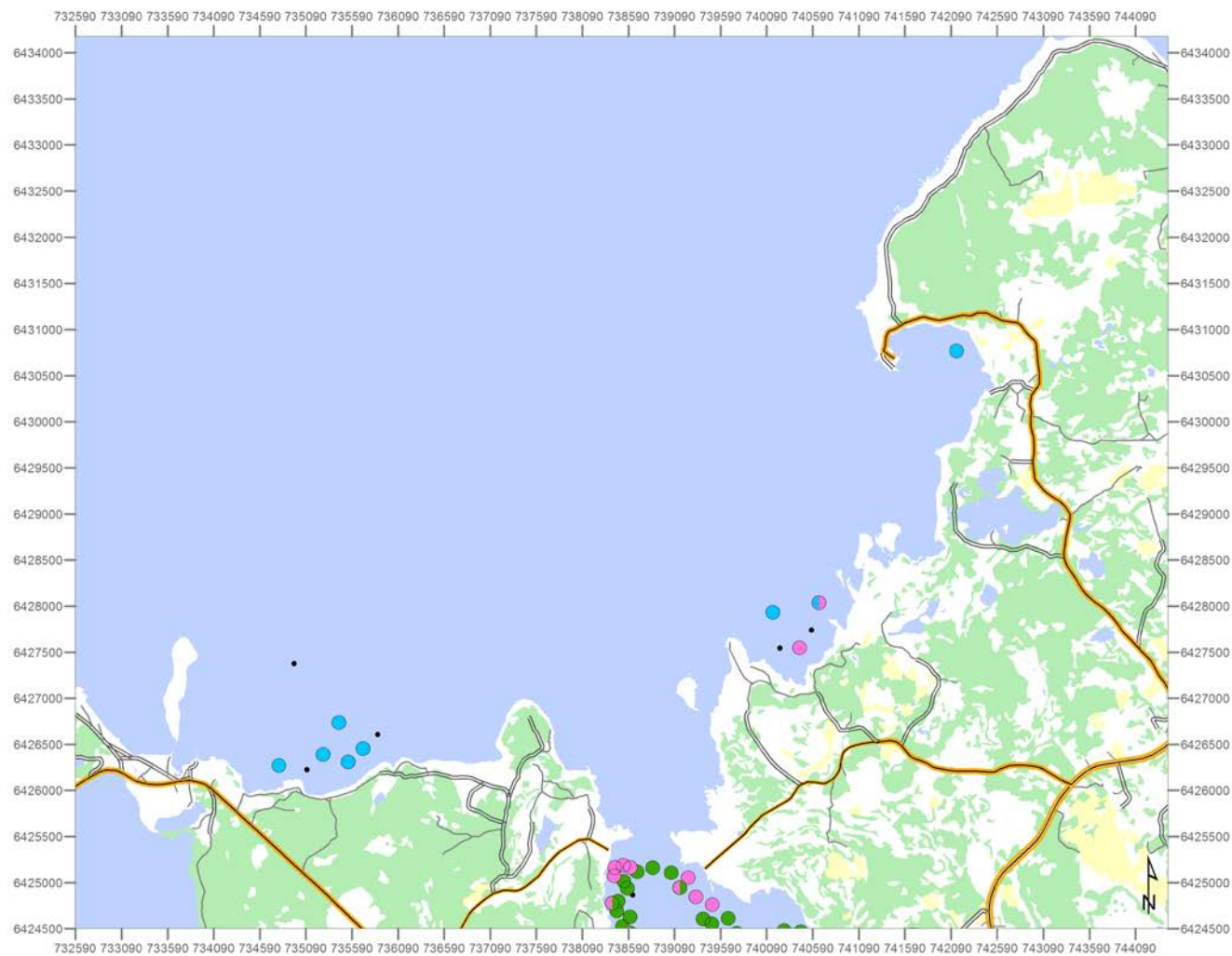
N Gotland	
Naturvärden	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

0 470 940 m



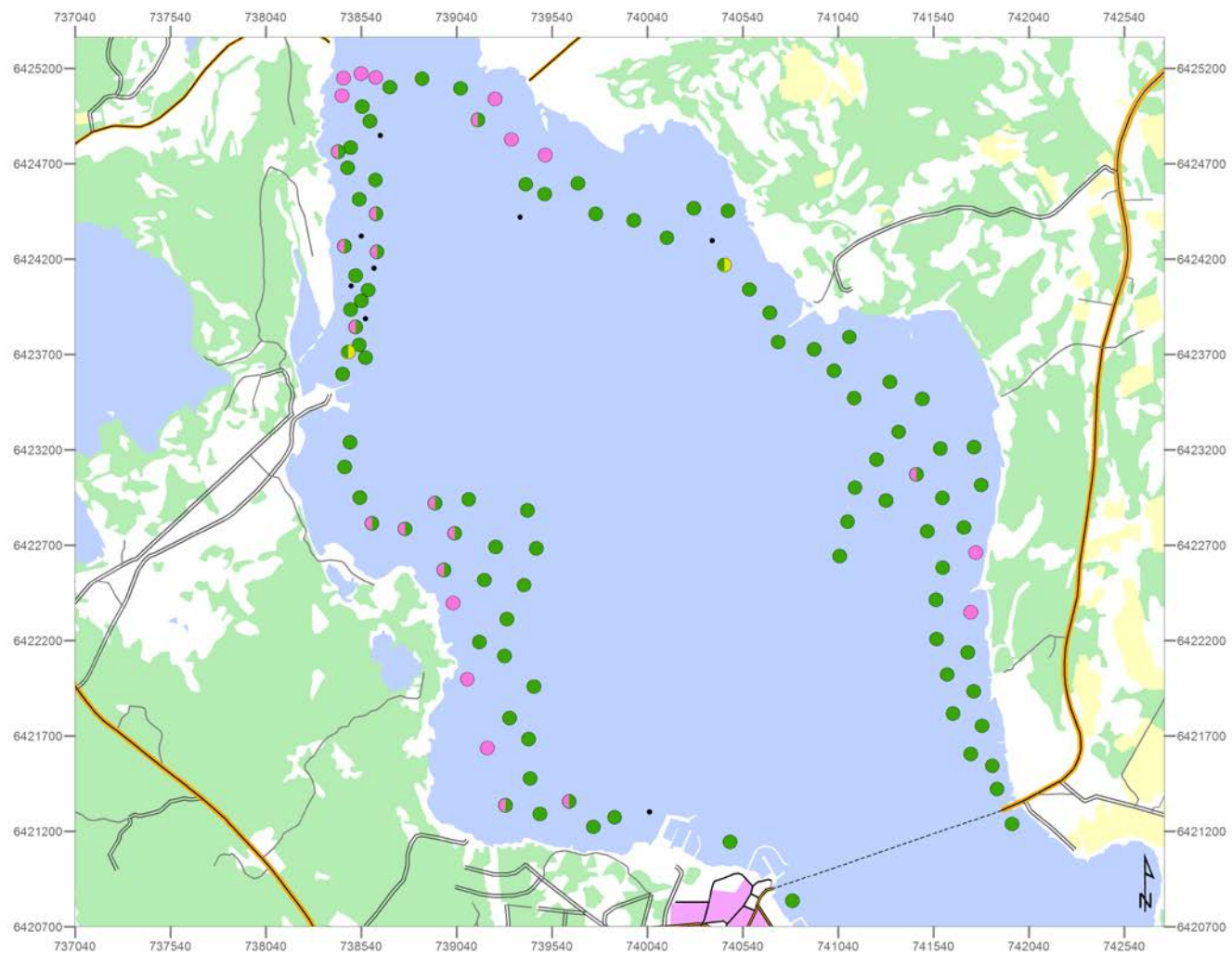
N Gotland	
Naturvärden	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

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



Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke

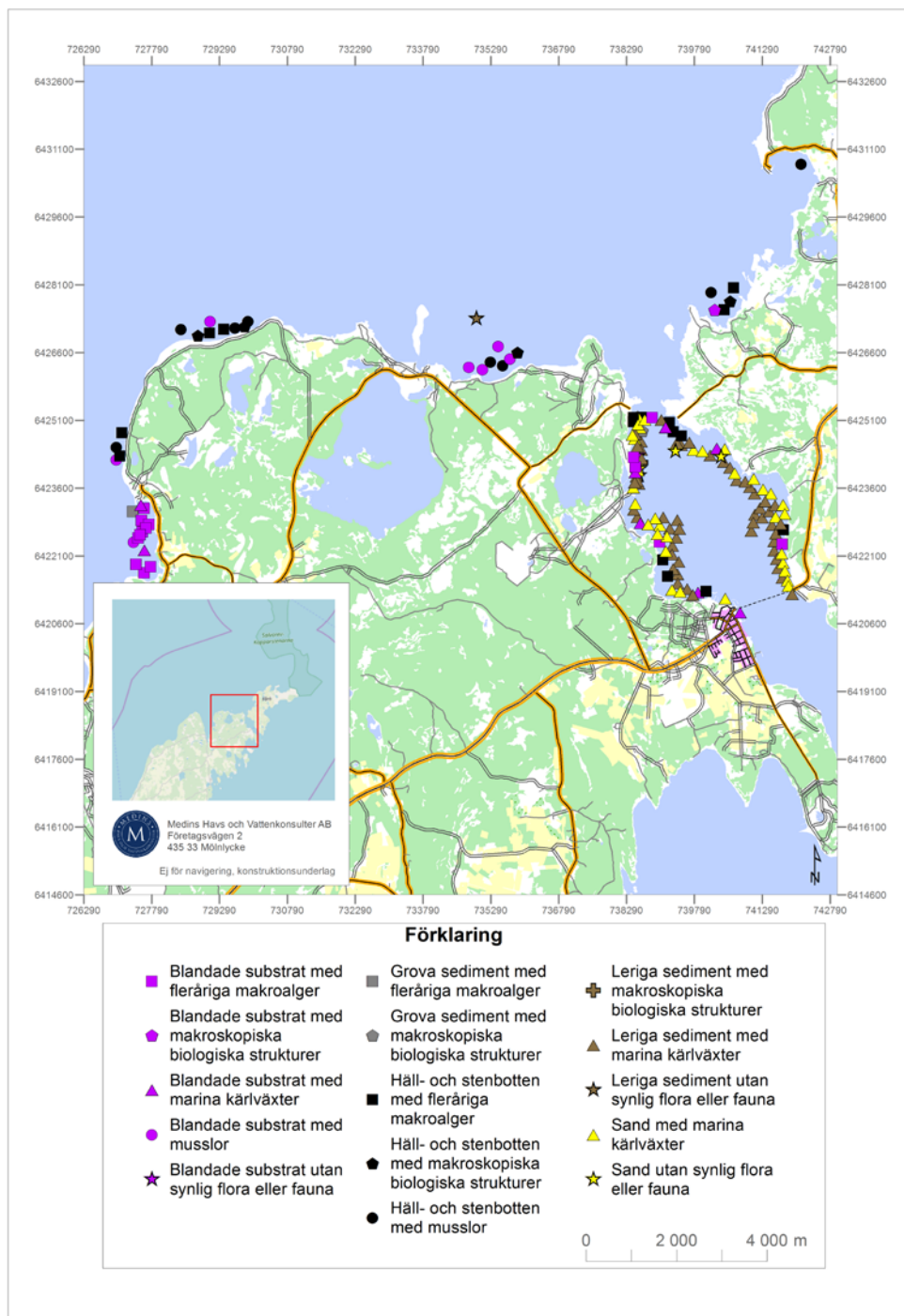
0 650 1 300 m

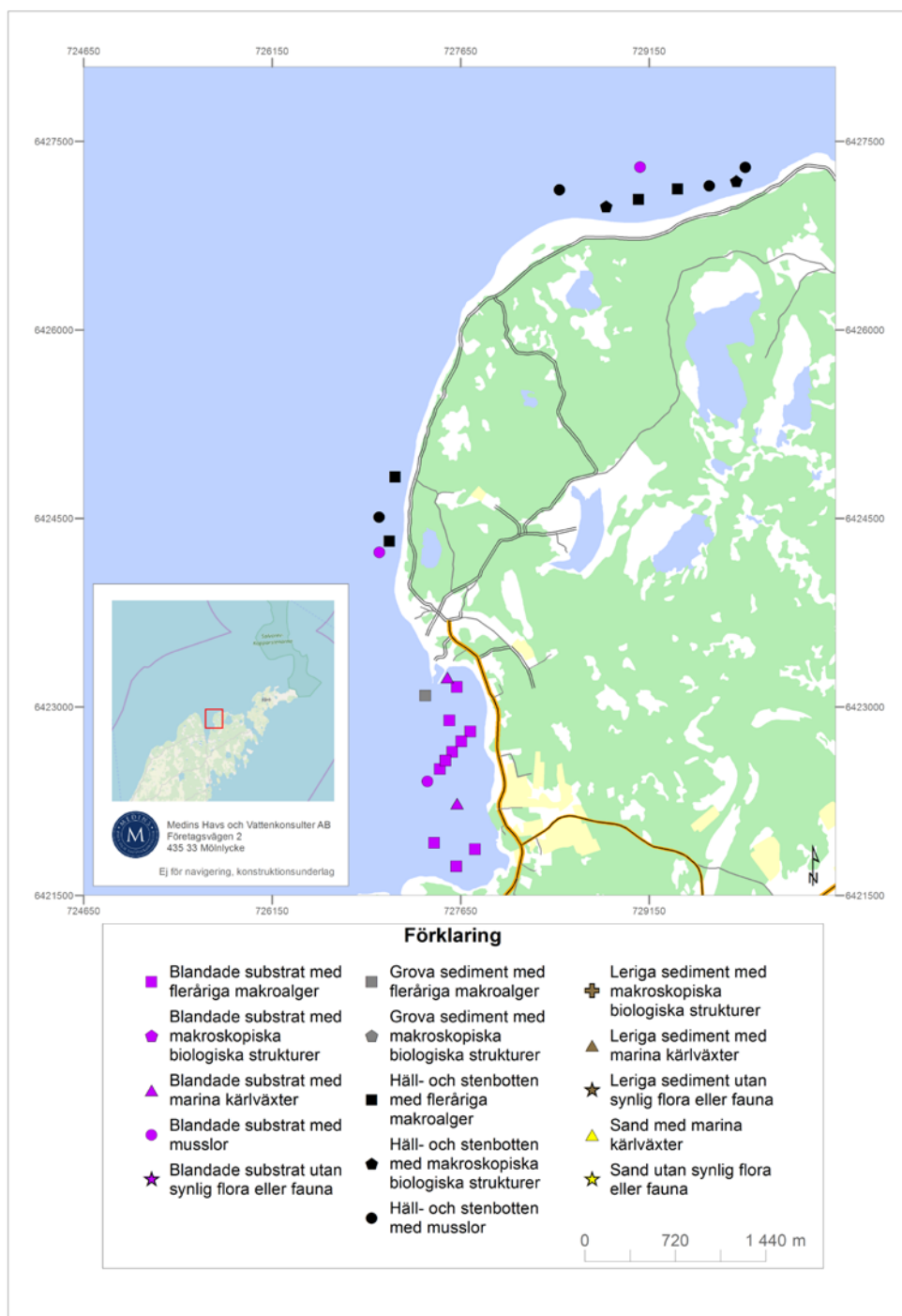


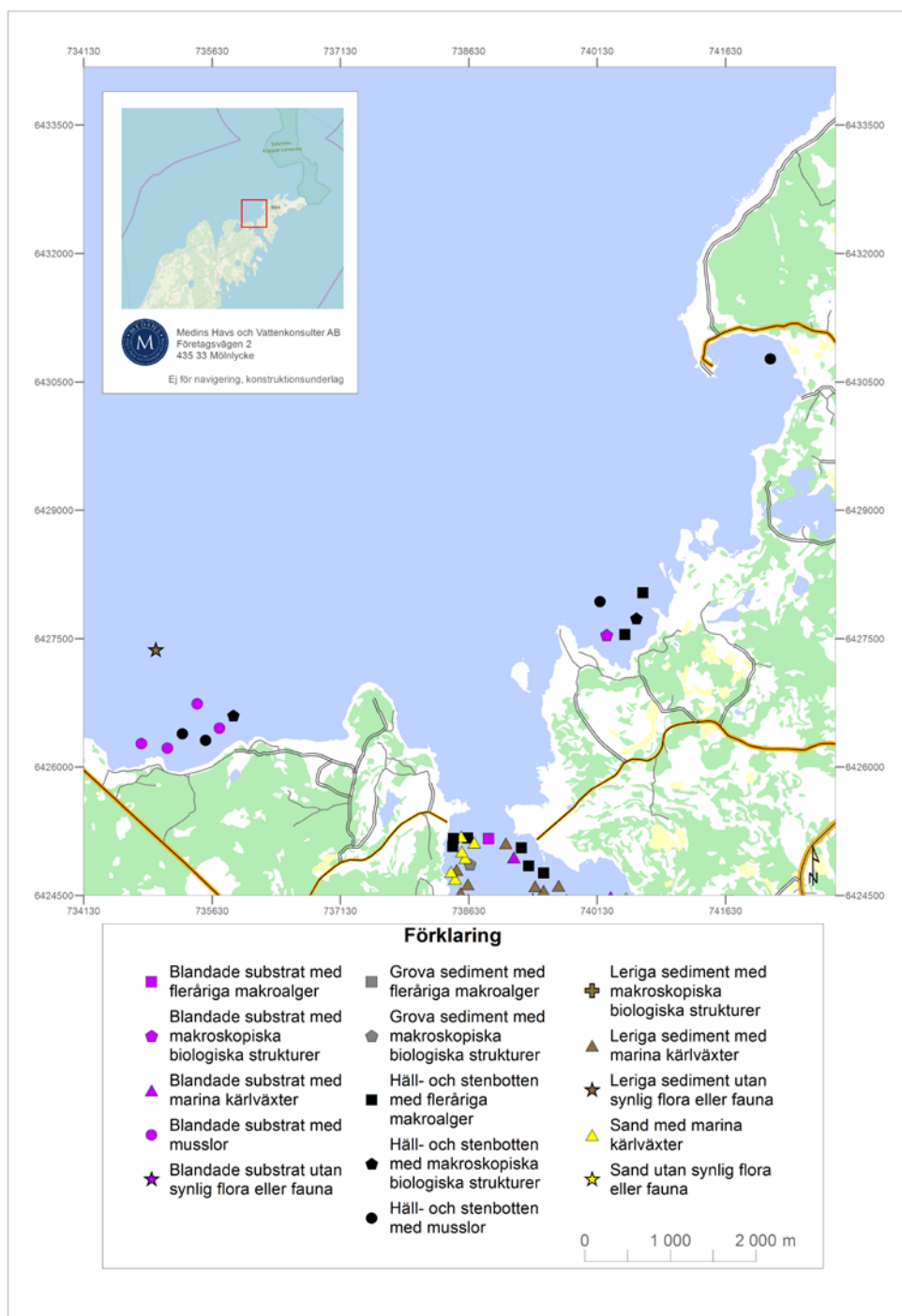
Färösund	
Naturvärden	
System:	SWEREF99TM
Projektion:	Gaus-Kruger
Grid storlek:	
Bakgrundskarta:	LM Terrängkarta
Kartversion:	1.1
Typ:	
Mjukvara_1:	ArcGIS 10.6
Mjukvara_2:	QGIS 2.18 Las Palmas
PROJEKT	
Klient:	Lst Gotland
Projektnr:	3596

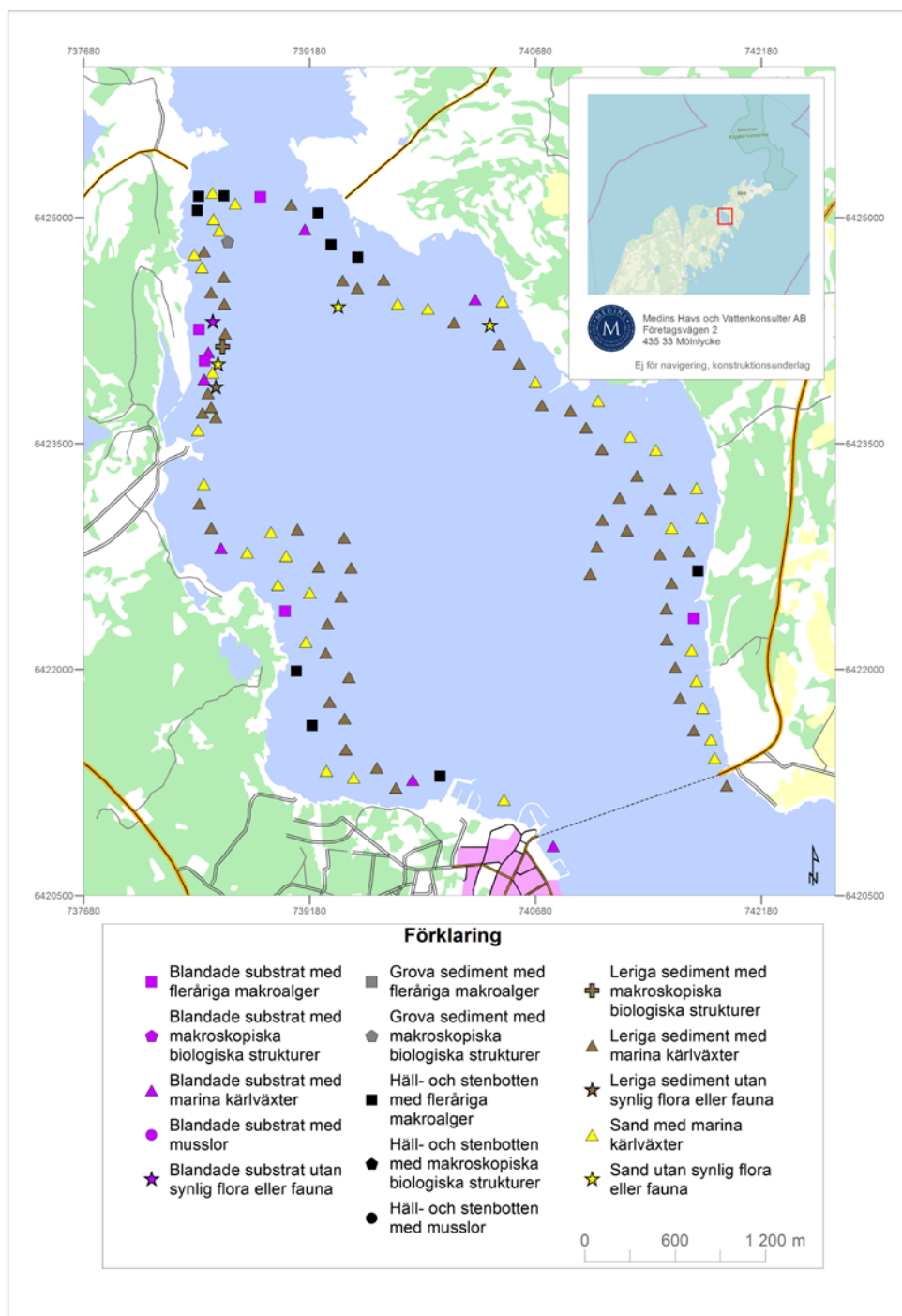
- NV, blåmusslor (>10 %)
- NV, flerårig makroalg (>10 %)
- NV, marina kärlväxter (>10 %)
- NV, kransalger (>10 %)
- Naturvärden i övrigt

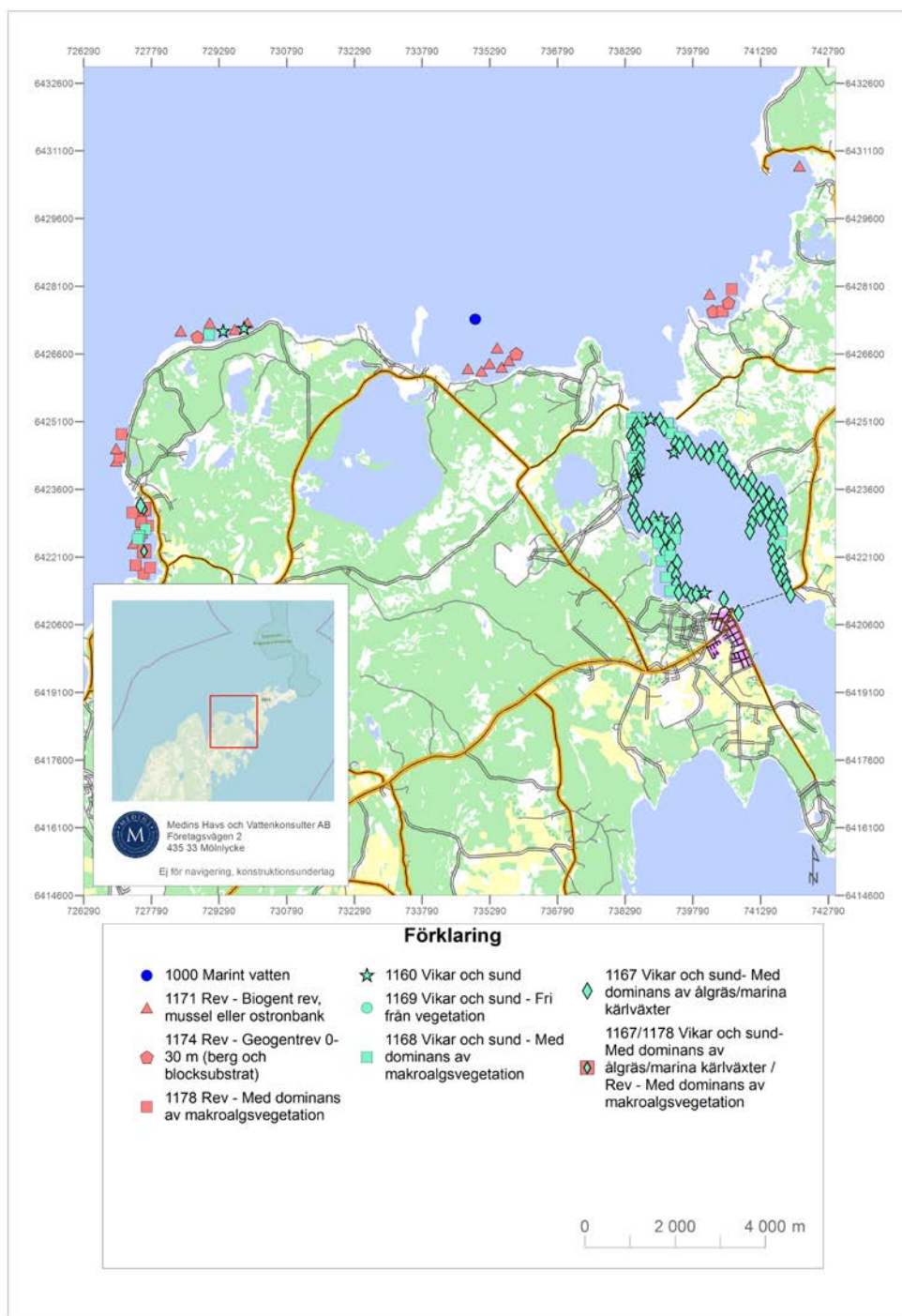


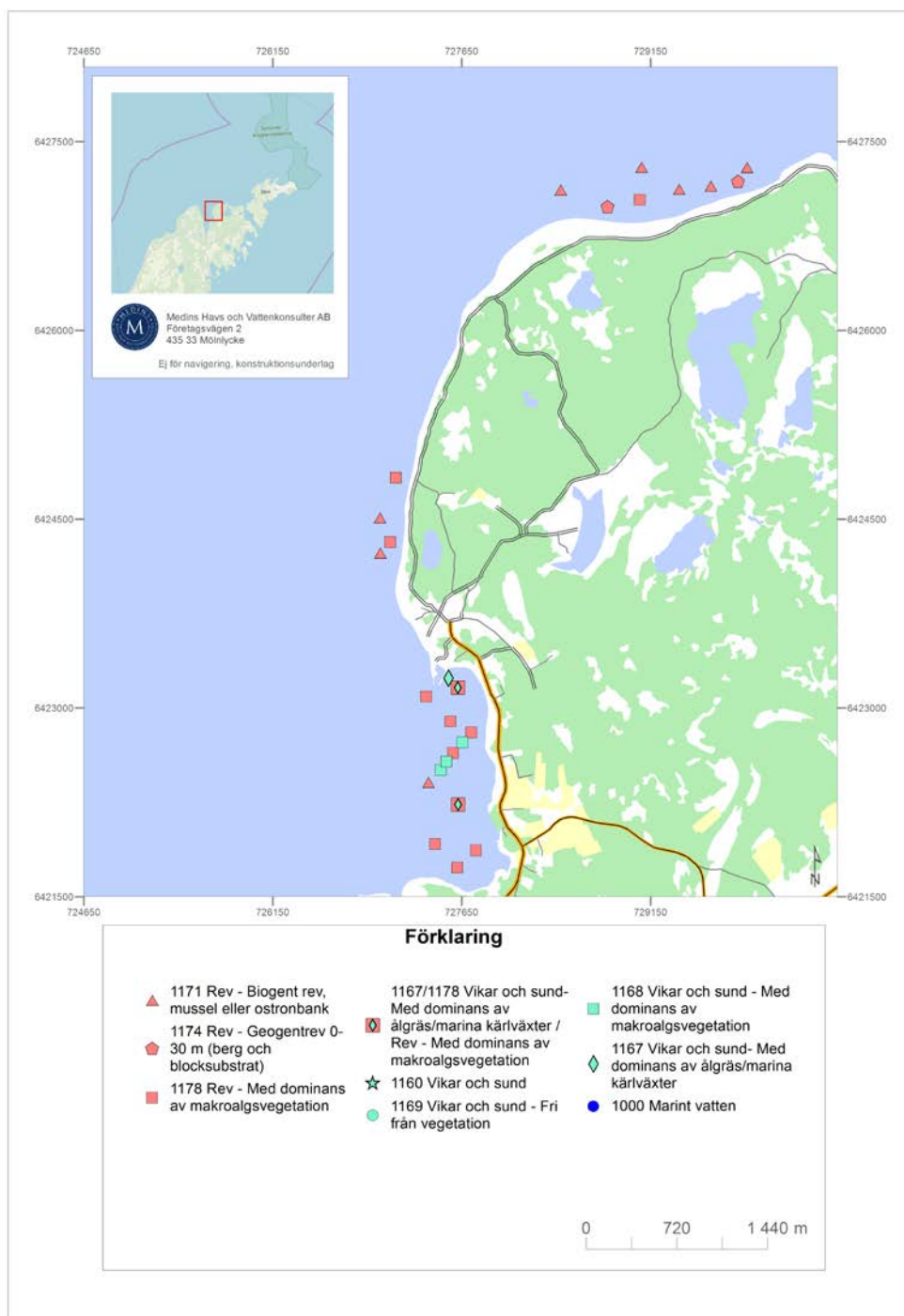


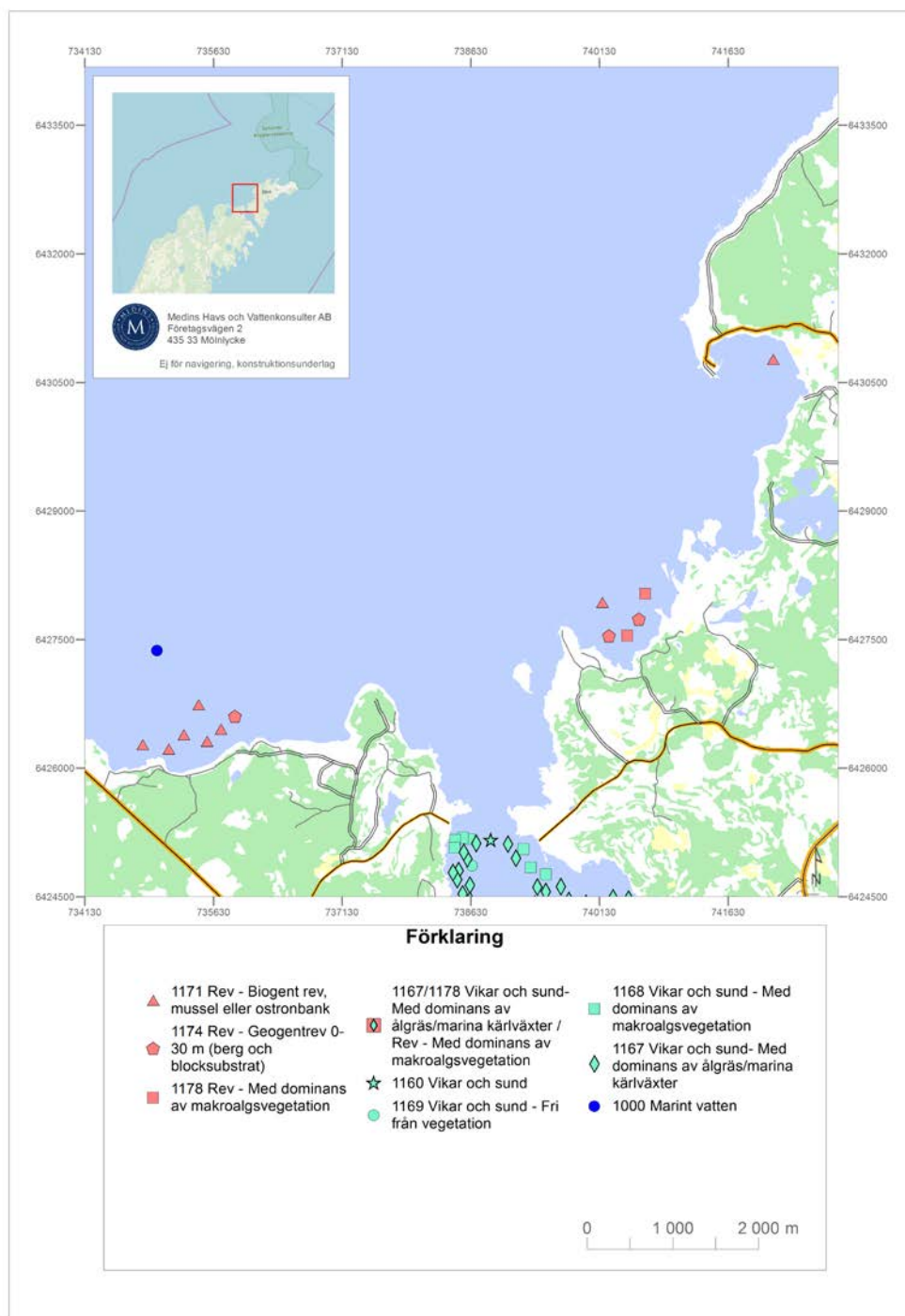


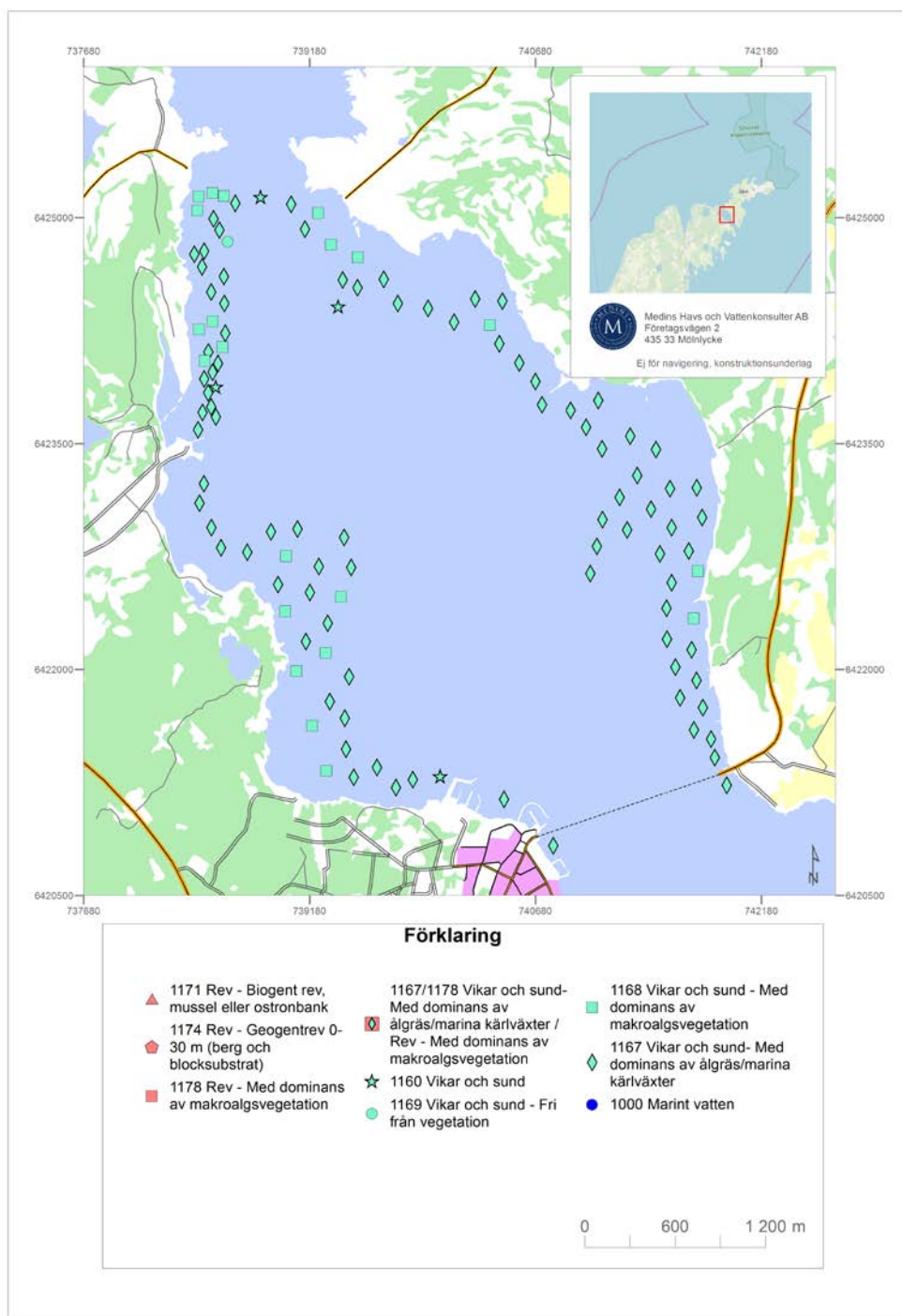












6. Bilaga 2- Tabeller

6.1 Stationsdata och artlistor

Siffrorna i tabellerna anger % täckningsgrad

* i tabellerna markerar kvalitativ observation

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)		33		13	12
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad					
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	96	11	35	88	63
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	2	3	8	*	12
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger		39			1
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					6
Havsnis/Klivving/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)		3			
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)			2	*	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger		*		1	
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)			*		
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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					

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
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	2	*	*	1	14
Fisk oidentifierad (Pisces)					*
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)	*				
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)	*				
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad					
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tånggräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	29	76	75	48	37
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)				2	
Fintrådiga alger	1	1	7	1	6
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					17
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klivving/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)				3	
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)			1		18
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)		13	7	16	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger	*				1
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	64	2	5	19	
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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					

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)			*	*	77
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörblutsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	*	4	2	
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	3	74	50	17	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	15				
Fintrådiga alger	3	1	8	25	1
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger				21	2
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)				1	2
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1	6	1		
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					5
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	20	*		6	
Älgräs påväxt	10			5	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja	86				
Sand					
Grus (2-20 mm)		19	1		40
Sten (20-60 mm)	1	49	5	31	33
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	

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
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	5	34		47	*
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					*
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad					
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	56		11		1
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	7	19	63	19	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	10	20		29	*
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)	17		26		96
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)		*			
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)	*				
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					*
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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

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
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
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	80	28	38		10
Fisk oidentifierad (Pisces)		*	*		*
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)	*				
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad				*	2
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)		*	*		
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)					
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	*	53	2	1	2
Fintrådiga grönalger				70	
Fintrådiga rödalger			18		77
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)		14			
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)			50		
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger	*				
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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)					
Häll		100	100	100	100

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	*		19	28	10
Fisk oidentifierad (Pisces)	*	*		*	*
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)	*		*		*
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)				2	
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)			1		1
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	1				
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	21				
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	8			40	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	47				
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					82
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavyng/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger	2		10	6	*
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja		89			
Sand			26		
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

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	68	15	*	18	73
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)	*				
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)				*	*
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)				1	
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad					
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångträskor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)					
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger				1	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					27
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)		88	100	68	
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)		*			
Havsnis/Kluyving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					*
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)	1				
Rödalger (Rhodophyta)	2				
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					
Älgräs påväxt					
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	2	*	1	19	
Fisk oidentifierad (Pisces)	*	*	*	*	
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)		*			
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)	*				
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad		*			
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	2	45	9	29	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger					
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)	89	59	78	54	
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)		*			
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger	5	1	3	4	
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					100
Älgräs påväxt					75
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja	1				
Sand	1				100
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	

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	2	3			
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)	*		*		
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)	1			2	
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	26	8	*	3	8
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	45	13	98	100	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger					
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	22	56			
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)					100
Älgräs påväxt					75
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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	

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
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	2	7	1	1	
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	11	2	8	15	10
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	*				*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)			6	29	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintråda alger		2		7	
Fintråda grönalger					
Fintråda rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klivving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintråda alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	7				
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	70		87	51	87
Älgräs påväxt	25		50	50	50
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad			*		
Substrat					
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	
Stora block (>600 mm)	2			12	
Häll					

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.
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)			8		5
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					4
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	4	20	15	11	8
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	3				
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		2	1	10	58
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		13			
Fintrådiga alger		1	15		
Fintrådiga grönalger				91	
Fintrådiga rödalger		*			
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)			11	*	
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)			*		
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					11
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	99	87	32		25
Älgräs påväxt	75	50	10		10
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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					

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
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</i> marina)	Baltic photic muddy sediments characterized by macroscopic epibenthic biotic structures	Baltic photic mixed substrate dominated by common eelgrass (<i>Zostera</i> marina)	Baltic photic mixed substrate characterized by perennial algae	Baltic photic sand
Sedimentation	Liten	Ingen	Ingen	Ingen	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)		1			
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)				*	
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)				1	
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	4	14	18	15	
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	34		2	2	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger		9	47	83	
Fintrådiga grönalger			10		
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					5
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad				1	
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	42		1	3	*
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	45	1	49	4	6
Älgräs påväxt	5		50	5	5
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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	

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 (<i>Zostera marina</i>)	Baltic photic muddy sediments characterized by no macrocommunity	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	Liten	Ingen	Kraftig	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)			1		
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)			*		
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiosculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	2	2		8	5
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		2	3	15	2
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)				1	
Fintrådiga alger	4	29	4	*	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Kluyving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)				15	
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	*			6	
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång	*				
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)			7	5	6
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	39	57	3	65	87
Älgräs påväxt	25	25	10	25	50
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)			*		
Svavelbakterier/cyanobakterier				*	
Påväxt oidentifierad	*	*			
Substrat					
Silt/lera/gyttja					
Sand	97	65	96	99	100
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			

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)			*		
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiosculus flavescens</i>)					*
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	12	4	9	2	2
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	2		3		
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	12	6	1	8	1
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavyng/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)		28	33		
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	15	1	1		
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	19	5	1	2	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	32	44	1	68	40
Älgräs påväxt	10	25		10	10
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)			2		
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*			*	
Påväxt oidentifierad		*		*	
Substrat					
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					

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
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					*
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)			*	*	
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	5	10	4	
Tusensnäcka (Hydrobiidae)				1	
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		44	35	22	*
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)			16	9	
Fintrådiga alger		11	9	2	13
Fintrådiga grönalger					1
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					11
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång	1				
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	4			1	7
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)			5	3	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	55	67	68	69	
Älgräs påväxt	10	10	10	25	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier			*		
Påväxt oidentifierad	*				
Substrat					
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
Stora block (>600 mm)		4	2		1
Häll					

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>)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)					*
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)			3		
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)	*	*		*	
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	7	2	8	5	5
Tusensnäcka (Hydrobiidae)				*	
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)				17	
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	14	18	44	5	3
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	1	16		4	5
Fintrådiga alger	15	1	24	3	7
Fintrådiga grönalger				5	
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)	8				
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	5			*	
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång	29				
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	11		9	5	2
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)	1				
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)		*		2	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	10	62		50	57
Älgräs påväxt	25	25		25	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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		

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
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 muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediment characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Kraftig	Större	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)			*		
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	1	4	5	2	4
Tusensnäcka (Hydrobiidae)		1			1
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					1
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		3		2	6
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		10	2		3
Fintrådiga alger	2	2	1	5	13
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavyng/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)				3	
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)				5	
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)			3		
Lösliggande blåstång			80	4	
Lösliggande fintrådiga alger				1	
Marina kärlväxter oidentifierad				2	
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)				2	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					1
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	62	80	20	11	86
Älgräs påväxt	25	10	5	10	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier			*		
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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					

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					1
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					4
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)		3			1
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					*
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					*
Snäcka/mussla oidentifierad	6	7		3	8
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)				1	
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	86				39
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	1	5		25	
Fintrådiga alger	30	6		8	18
Fintrådiga grönalger					6
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Kluyving/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)		3			
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång		49		12	
Lösliggande fintrådiga alger		3	1		
Marina kärlväxter oidentifierad		1			
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1	1	3	19	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger	1				2
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)				4	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)		17	34	19	
Älgräs påväxt		10	5	10	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					*
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja		94	100	100	
Sand	4				
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	16	1			2
Stora stenar (60-200 mm)	13	1			
Block (200-600 mm)	7				1
Stora block (>600 mm)	2	4			
Häll	58				97

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)				*	
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	1	3	8	1
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)			22	1	*
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		3	36	1	13
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		57	16	76	
Fintrådiga alger		7	28	19	2
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)	18				
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)			1	*	
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång	1	1			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)			2		8
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger			1		
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	28	29	7	1	68
Älgräs påväxt	5	10	1	10	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*				
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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		

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)			*		
Hjärtmusslor (Cardiidae)		*			
Mossdjur (Bryozoa)				*	
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	5	6		4	
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	4				
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)			1		
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	2				
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	79		2		80
Fintrådiga alger	22	15	91	2	16
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					5
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Kluyving/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	1				
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)			1		
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					*
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1			1	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)			3		
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)		78	2	97	
Älgräs påväxt		25	5	75	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier		*	*		
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja	94	83			
Sand			15	98	84
Grus (2-20 mm)					
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					

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)				1	1
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)			4	*	2
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)				*	
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	3	*		2	8
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		1	98	28	58
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		12		2	
Fintrådiga alger		*	1	*	2
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger	49				3
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad	*				
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1	1		1	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	25	89		48	
Älgräs påväxt	5	50		50	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)		*			
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)	3				
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	1	5	*	1
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	99	1		1	2
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)				*	
Fintrådiga alger	1	3	98	1	3
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad				11	
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)		1			
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)		65		81	92
Älgräs påväxt		25		25	50
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja		93		96	95
Sand			96		
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)		5	2	1	4
Stora stenar (60-200 mm)		1	1	3	1
Block (200-600 mm)	2	1			
Stora block (>600 mm)			1		
Häll	98				

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)		*			*
Fisk oidentifierad (Pisces)	*				
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)			1		
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	1	2	1		3
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	1		*		
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					14
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		2			1
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		7			
Fintrådiga alger		9	3	65	20
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)			2		
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång		2			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)					
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					34
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)				6	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	64	73	45	49	
Älgräs påväxt	25	25	10	25	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier					
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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	

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
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 (<i>Zostera marina</i>)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (<i>Zostera marina</i>)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	3	*	1	*
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		2		*	4
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					
Fintrådiga alger	65	7	38	71	7
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	8	37	2		
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)		*			
Lösliggande blåstång		5			4
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	3	*	2		1
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	2	39	65	53	80
Älgräs påväxt	5	10	25	25	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier		*			
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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)					
Häll			11		

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 (<i>Zostera marina</i>)	Baltic photic sand 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>)	Baltic photic sand characterized by submerged rooted plants
Sedimentation	Ingen	Ingen	Liten	Ingen	Ingen
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	*				
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	*		1	*
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	1				
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	7		9	2	1
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)					7
Fintrådiga alger	5	78	9	2	78
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)	*				
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1	2		1	3
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	82	37	67	79	26
Älgräs påväxt	25	75	25	25	50
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)	*				
Svavelbakterier/cyanobakterier	*				
Påväxt oidentifierad	*				
Substrat					
Silt/lera/gyttja	92		98	100	
Sand	100				
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)	8				
Stora stenar (60-200 mm)					
Block (200-600 mm)	2				
Stora block (>600 mm)					
Häll					

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
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 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>)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Liten	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)				*	
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)		1			
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	*	4	11	1
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					*
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)					3
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)		7		1	6
Fintrådiga alger	77	56			7
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Kluyving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)				26	
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång		12			
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)		12			
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)	6	7			
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	43	17	98	7	84
Älgräs påväxt	50	10	25	5	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)		*			
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier		*			*
Påväxt oidentifierad			*		
Substrat					
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)					
Stora block (>600 mm)					
Häll					

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)					
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiosculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad		*	*	*	*
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	*	1			
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	1		18	1	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	20		10		18
Fintrådiga alger	2		15	84	79
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klivving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					*
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)			21	1	4
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)				4	1
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	65	64	44	27	1
Älgräs påväxt	25	25	10	75	75
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					3
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*				
Påväxt oidentifierad		*			
Substrat					
Silt/lera/gyttja	100	100	100	100	
Sand					100
Grus (2-20 mm)					
Sten (20-60 mm)					
Stora stenar (60-200 mm)					
Block (200-600 mm)					
Stora block (>600 mm)					
Häll					

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)
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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					*
Fisk oidentifierad (Pisces)	*				*
Hjärtmusslor (Cardiidae)	*				
Mossdjur (Bryozoa)					*
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					1
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					2
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	*	*		
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)	6				
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	1		2		82
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	13	3		3	*
Fintrådiga alger	70	79	32	81	13
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger					
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavying/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)			1		
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång			3		
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	10	1	1	4	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)		*		*	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	1	22	62	19	
Älgräs påväxt	1	25	25	50	
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)	2	1			
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier		*			
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
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

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
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)			3		
Fisk oidentifierad (Pisces)					*
Hjärtmusslor (Cardiidae)		*			*
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	*	*		*	1
Tusensnäcka (Hydrobiidae)					
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		*	28	*	
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	3				1
Fintråda alger	39	7	60	1	89
Fintråda grönalger					
Fintråda rödalger					2
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klavyng/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata/Polyides rotunda/Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintråda alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/ Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	1	1	3		20
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger			*		
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)					
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	67	77		81	3
Älgräs påväxt	50	1		25	75
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)					
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*	*			
Påväxt oidentifierad					
Substrat					
Silt/lera/gyttja	100	100		100	
Sand					99
Grus (2-20 mm)			64		
Sten (20-60 mm)			17		
Stora stenar (60-200 mm)			4		1
Block (200-600 mm)			8		
Stora block (>600 mm)			7		
Häll					

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)
Dominerande biotop	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic sand dominated by common eelgrass (Zostera marina)	Baltic photic muddy sediments dominated by common eelgrass (Zostera marina)
Sedimentation	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Liten
Mekanisk bottenpåverkan	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fauna					
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)					
Fisk oidentifierad (Pisces)		*		*	
Hjärtmusslor (Cardiidae)					
Mossdjur (Bryozoa)					
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)					
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)					
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)					
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)					
Snäcka/mussla oidentifierad	2	1		*	*
Tusensnäcka (Hydrobiidae)	1				
Tångkräkor (Palaemonidae)					
Flora					
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)					
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)		*		1	*
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)				1	1
Fintrådiga alger		17		42	
Fintrådiga grönalger					
Fintrådiga rödalger				*	
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)					
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)					
Havsnis/Klivving/Kilröblad/Rödblåd (<i>Ahrfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)					
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)					
Kilröblad/Rödblåd (<i>Coccotylus/Phyllophora</i>)					
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)					
Kräkel (<i>Furcellaria lumbricalis</i>)					
Lösliggande blåstång					
Lösliggande fintrådiga alger					
Marina kärlväxter oidentifierad					
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	*	1			1
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)					
Rödalger (Rhodophyta)					
Skorpbildande alger					
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)				*	
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)					
Älgräs (<i>Zostera marina</i>)	100	86	76	60	93
Älgräs påväxt	50	50	25	25	25
Älnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)				*	
Varia					
Svampdjur (Porifera)					
Svavelbakterier/cyanobakterier	*		*		
Påväxt oidentifierad			*		
Substrat					
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					

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
Fauna				
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)				47
Fisk oidentifierad (Pisces)	*			
Hjärtmusslor (Cardiidae)	1			
Mossdjur (Bryozoa)	*	*		
Nässeldjur/Mossdjur (Cnidaria/Bryozoa)				
Sjustrålig smörbult (<i>Gobiusculus flavescens</i>)			*	
Slät havstulpan (<i>Amphibalanus improvisus</i>)				
Smörbultsfisk (<i>Pomatoschistus</i> sp.)				
Snäcka/mussla oidentifierad	1	2		
Tusensnäcka (Hydrobiidae)				
Tångräkor (Palaemonidae)				
Flora				
Axslinga (<i>Myriophyllum spicatum</i>)				
Blåstång (<i>Fucus vesiculosus</i>)	10	9		
Borstnate (<i>Stuckenia pectinata</i>)	*		18	
Fintrådiga alger	74	55	69	
Fintrådiga grönalger	5	2		
Fintrådiga rödalger				4
Grönslickar (<i>Cladophora</i> sp.)				
Havssallater/tarmalger (<i>Ulva</i> sp.)	2			
Havsrisk/Klyving/Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Ahnfeltia plicata</i> / <i>Polyides rotunda</i> / <i>Coccotylus</i> / <i>Phyllophora</i>)				
Hårsärv (<i>Zannichellia palustris</i>)				
Ishavstofs (<i>Battersia arctica</i>)				
Kilrödblåd/Rödblåd (<i>Coccotylus</i> / <i>Phyllophora</i>)				
Kransalger (<i>Chara</i> sp.)				
Kräkel (<i>Furcellaria lumbicalis</i>)				
Lösliggande blåstång				
Lösliggande fintrådiga alger				
Marina kärlväxter oidentifierad				
Nate/Natingar/Hårsärv (<i>Stuckenia/Potamogeton/Ruppia/Zannichellia palustris</i>)	10		7	
Nating (<i>Ruppia</i> sp.)		33		
Rödalger (Rhodophyta)				
Skorpbildande alger				*
Slinga (<i>Myriophyllum</i> sp.)	*	5		
Slinga/hornsärv (<i>Myriophyllum/Ceratophyllum demersum</i>)				
Ålgräs (<i>Zostera marina</i>)	3		8	
Ålgräs påväxt	25		75	
Ålnate (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)			1	
Varia				
Svampdjur (Porifera)				
Svavelbakterier/cyanobakterier				
Påväxt oidentifierad				
Substrat				
Silt/lera/gyttja			100	
Sand	94	99		
Grus (2-20 mm)				
Sten (20-60 mm)				1
Stora stenar (60-200 mm)	6	1		
Block (200-600 mm)				2
Stora block (>600 mm)				5
Häll				92

6.2 Artlista vegetationsprov (kratta)

Artförekomst vid uppkrattade vegetationsprov

TAXA		STATIONSNUMMER									
Svenskt namn	Latinskt namn	28	133	144	158	192	193	194	228	229	
Växter och alger											
Axslinga	Myriophyllum spicatum			x	x	x					
Hårsärv	Zannichellia palustris		x								
Ålgräs/Bandtång	Zostera marina		x				x	x			
Nating	Ruppia sp.					x			x	x	
Borstnate	Stuckenia pectinata			x			x	x	x	x	
Grönsträfsse	Chara baltica							x			
Skörsträfsse	Chara globularis		x								
Borsttrådar	Chaetomorpha sp.						x	x	x	x	
Grönslickar	Cladophora sp.	x								x	
Ullsläke	Ceramium tenuicorne			x	x	x	x	x	x	x	
Grovsläke	Ceramium virgatum								x		
Kräkel	Furcellaria lumbricalis			x				x	x	x	
Kilröblad/Röblad	Coccotylus/Phyllophora			x				x			
Skäggalger	Dictyosiphon/Stictyosiphon		x						x		
Blåstång	Fucus vesiculosus		x	x		x	x	x	x	x	
Tråd-/Molnslickar	Pylaiella/Ectocarpus					x					
Havssallat/tarmalger	Ulva sp.								x	x	
Djur											
Slät havstulpan	Amphibalanus improvisus									x	
Mossdjur	Bryozoa									x	
Hjärtmusslor	Cardiidae	x	x	x	x	x	x	x		x	
Tångmärla	Gammarus sp.									x	
Tusensnäckor	Hydrobiidae		x	x	x	x			x		
Tånglöss	Idotea sp.	x		x			x	x		x	
Båtsnäck	Theodoxus fluviatilis		x	x	x	x	x	x	x	x	
Blåmussla	Mytilus edulis			x						x	
Tångräkor	Palaemon sp.						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



Vi tar Gotland längre

- i dialog och med helhetssyn

Länsstyrelsen ska se till att regeringens och riksdagens beslut, som påverkar länet, får så bra effekt som möjligt. Länsstyrelsen är den mest mångsidiga av Sveriges myndigheter. Våra ansvarsområden och vår kompetens spänner över hela samhällsområdet.

Vi arbetar med:

- att ge råd och information
- att bedriva tillsyn och kontrollera att olika verksamheter följer lagar och riktlinjer
- att ge tillstånd, pröva överklaganden av kommunala beslut och sammanställa information
- att samordna länets krafter genom att ta initiativ till olika möten och aktiviteter
- att ge bidrag till verksamheter av olika slag.

Läs mer på www.lansstyrelsen.se/gotland

Länsstyrelsen i Gotlands län

Besöksadress: Visborgsallén 4, 621 85 VISBY

Telefon: 010-223 90 00, e-post: gotland@lansstyrelsen.se