

Uppföljning av restaurerade områden i Life-projektet GRACE i Västra Götalands län 2015



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



LIFE 09 NAT/SE/345000345 Life+ GRACE

Arbetet är beställt av Länsstyrelsen i Västra Götaland



Produktion: Svensk Naturförvaltning AB

info@naturforvaltning.se
www.naturforvaltning.se

Göteborg
Flöjelbergsgatan 8B
SE-431 37 MÖLNDAL
Telefon 031 22 30 45

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sammanfattning	4
Uppdrag	5
Material och metoder	7
Geografi och utvalda områden	8
Stickprov vegetation och fysiska egenskaper	9
Mätningar på gräsmarksytor och provpunkter	10
Gräsmarksyta	10
Provpunkt	10
Fågelinventeringar	11
Skattningar och framtagning av övriga resultat	12
Resultat	13
Natura 2000-område Koster SE0520133	
Koster Långegärdesholmen SE0520133 A	13
Koster Saltholmen SE0520133 B	19
Natura 2000-område Kosterfjorden SE0520170	
Kosterfjorden SE0520170	25
Natura 2000-område Tanumskusten SE520150	
Tanumskusten Hällsö SE520150 B	31
Tanumskusten Otterön SE520150 A	37
Natura 2000-område Tjurpannan SE0520187	
Tjurpannan SE0520187	43
Natura 2000-område Härmanö SE0520020	
Härmanö SE0520020	49
Natura 2000-område Härön SE0520038	
Härön SE0520038	55
Natura 2000-område Sälöfjorden SE0520036	
Sälöfjorden Klåverön SE0520036 B	61
Sälöfjorden Rörö SE0520036 A	67
Natura 2000-område Nordre Älvs Estuarium SE0520043	
Nordre Älvs Estuarium SE0520043	73
Fåglar strandlinjer	78
Diskussion	79
Referenser	80
 Bilaga I. Inventerade uppföljningsenheter	 81
Bilaga II. Typiska– och karaktärsarter av kärlväxter	82
Bilaga III. Negativa indikatorarter	86
Bilaga IV. Åtgärder och markstrukturer	87
Bilaga V. Typiska– och karaktärsarter av fåglar	88
Bilaga VI. Observerade fåglar inventering gräsmarksytor	89
Bilaga VII. Observerade fåglar inventering strandlinje	90

SAMMANFATTNING

Syftet med EU Life +-projektet GRACE är att återfå biologisk mångfald i igenväxta gräsmarker på svårtillgängliga platser i skärgården. Projektet arbetar med röjning, bränning och restaureringsbete samt informationsspridning. I Västra Götaland arbetar man på totalt 15 olika öar som är fördelade på tio (samt ett blivande) naturreservat. Öarna är uppdelade på elva så kallade projektområden inom åtta Natura 2000-områden.

Under sommaren 2015 har Svensk Naturförvaltning AB på uppdrag av länsstyrelsen utfört en uppföljning av de restaurerade områdena. Syftet med uppdraget var att bedöma områdenas och Natura 2000-naturtypernas tillstånd och status efter utförda restaureringsåtgärder. I rapporten redovisas skattningar av inventerade egenskaper per område och naturtyp. Enklare kommenterar ges till respektive områdes resultat.

UPPDRAG

Länsstyrelsen i Västra Götaland driver tillsammans med länsstyrelserna i Halland, Blekinge och Stockholm samt skärgårdsstiftelsen ett Life-projekt kallat GRACE (Grazing and Restoration of Archipelago and Coastal Environments; Graceprojektet 2014). Projektet pågår mellan november 2010 och december 2016 med syftet att restaurera igenväxta gräsmarker på svårtillgängliga, skyddade lokaler i Skärgårdsmiljö. Totalt ingår 23 projektområden och 13 olika gräsmarksnaturtyper. Samtliga områden ingår i Natura 2000 nätverket och är viktiga livsmiljöer för ett antal fåglar, växter och naturtyper utpekade i EU:s fågel- art- och habitatdirektiv. Under projektets gång har man bland annat:

- Tagit fram restaurerings- och skötselplaner.
- Röjt träd, buskar och sly samt gallrat trädklädda betesmarker.
- Utfört naturvårdsbränningar av gräsmark och ljunghedar.
- Skapat förutsättningar för betesdjur och ordnat med restaureringsbete.

I Västra Götaland återfinns elva projektområden (figur 2) som tillsammans består av 15 öar fördelade på tio (snart elva) naturreservat inom åtta Natura 2000-områden. Längst i norr utanför Strömstad återfinns Natura 2000-området Koster med öarna Långegårdesholmen och Saltholmen samt Natura 2000-området Kosterfjorden med öarna Filjeholmen, Stora Tjälleskär och Ramsholmen. Samtliga fem öar ligger inom Kosterhavets nationalpark. Strax söderut i Tanums kommun hittar vi områdena Hällsö, Tjurpannan och Otterön. Tjurpannan är det enda området i projektet som inte är en ö utan en halvö. Utanför Orust i Orusts kommun ligger Härmanö och utanför Tjörn i Tjörns kommun ligger Härön. I Kungälv kommun, söder om Marstrand ligger Klåverön. Rörö, projektets största område, tillhör Öckerö kommun och är den nordligaste ön i Göteborgs norra skärgård. Inom Natura 2000-området Nordre Älvs Estuarium, som ligger inom Nordre Älvs reservat i Göteborgs Stad, återfinns ett antal mindre öar bl a Stora och Lilla hästholmen vilka tillsammans utgör det sydligaste projektområdet. Efter projektets avslutande kommer naturtyperna ingå i och följas upp genom länets ordinarie gräsmarksuppföljning.

Svensk Naturförvaltning AB har på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götaland utfört en uppföljning av Västra Götalands elva projektområden. Syftet med uppdraget har varit att bedöma områdenas och Natura 2000-naturtypernas tillstånd och status efter utförda restaureringsåtgärder. Under inventeringen har mätdata samlats in för att bland annat:

- Skatta förekomsten av karaktärs- och typiska arter samt negativa indikatorarter.
- Skatta förekomsten av några fågelarter på utvalda öar.
- Beskriva naturtypernas fysiska tillstånd såsom bl a busktäckning och vegetationshöjd.

I föreliggande rapport redovisas resultat från uppföljningen sommaren 2015.



Figur 1. Får i naturvårdens tjänst. Foto: Emma Lind.



Figur 2. Karta över Bohuskusten med positioner (blå punkter) för de projektområden som ingått i uppföljningen.

MATERIAL OCH METODER

För att utvärdera tillståndet och statusen på gräsmarkerna utfördes till övervägande delen en stickprovsbaserad inventering av respektive gräsmarksyta (sammanhängande areal av en viss naturtyp; även kallat uppföljningsyta) i varje område. Därtill gjordes totalmätningar/bedömningar av några egenskaper för gräsmarskytorna, bl a registrering av fågelarter samt en fristående kustfågelinventering för öarna i några områden. Gräsmarksytor av samma naturtyp inom ett skyddat område utgjorde tillsammans en uppföljningsenhet (UFE).

Tabell 1. Naturtyper (även kallat habitat) av gräsmarkstyp som ingått i Västra Götalands GRACE-uppföljning 2015

Kod	Naturtyp
1300	Samlingshabitat för lerstränder och salta strandängar
1330	Salta strandängar
4000	Mosaikhabitat torra fuktiga hedar + bergimpediment
	Mosaikhabitat hedar med olika restaureringsåtgärder bränning alternativt röjning
4001-3	
4010	Nordatlantiska hedar med klockljung
4030	Torra hedar ljunghed
6000	Mosaikhabitat gräs- och hedvegetation torra och fuktiga
6001-2	Mosaikhabitat gräsmark med olika restaureringsåtgärder
6210	Kalkgräsmarker på skalgrus
6230	Artrika stagg-gräsmarker på silikatsubstrat
6270	Artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ
8230	Pionjärvegetation på silikatrika bergytor
9070	Trädklädda betesmarker

Geografi och urval av områden

I undersökningen ingick elva projektområden (öar eller grupper av öar) fördelat på åtta Natura 2000-områden utmed Bohuskusten (tabell 2). Från Kosteröarna utanför Strömstad i norr till Hästholmarna och Rörö i Göteborgs skärgård i söder (figur 2). Varje projektområde var sedan tidigare uppdelade på olika naturtyper (tabell 1), så kallade uppföljningsenheter. Uppföljningsenheterna som inventerades kunde bestå av en eller flera geografiskt åtskilda gräsmarksytor (figur 3).

Vardera område inventerades i sin helhet med avseende på gräsmarkshabitat. Antalet inventerade uppföljningsenheter uppgick till totalt 50, antalet gräsmarsksytor till totalt 155 och den sammanlagda arealen till 423 ha (tabell 2).

Tabell 2. Antal uppföljningsenheter (UFE), gräsmarksytor (ytor) och inventerad areal för de elva undersökta projektområdena.

Områdesid	Namn N2000-område	Namn ö	Antal UFE	Antal ytor	Areal (ha)
SE0520133 A	Koster	Långegårdesholmen	2	8	8
SE0520133 B	Koster	Saltholmen	3	9	18
SE0520170	Kosterfjorden	Filjeholmen (A), Stora Tjälleskär (B), Ramsholmen (C)	6	16	42
SE0520150 B	Tanumskusten	Hällsö	6	26	26
SE0520150 A	Tanumskusten	Otterön	4	20	23
SE0520187	Tjurpannan	Tjurpannan, halvö	4	24	47
SE0520020	Härmanö	Härmanö	5	9	62
SE0520038	Härön	Härön	2	2	15
SE0520036 B	Sälöfjorden	Klåverön	4	8	45
SE0520036 A	Sälöfjorden	Rörö	9	24	93
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	Stora Hästholmen (A), Lilla Hästholmen (B), Långholmen (C)	5	9	45
		Summa	50	155	423



Figur 3. Exempel på avgränsning av gräsmarksytor inom ett projektområde (Tanumskusten Otterön SE0520150 A). De olika färgerna representerar olika naturtyper. Totalt 20 ytor och fördelat på fyra naturtyper.

Stickprov vegetation och fysiska egenskaper

Inom vardera uppföljningsenhet fördelades provpunkter för mätningar. Fördelningen utfördes enligt riktlinjer från Naturvårdsverket (Naturvårdsverket 2010). Punkterna placerades systematiskt i en grid oberoende av uppföljningsenhetens storlek. Detta innebar att gräsmarksytor av samma naturtyp inom ett område hade provytor i proportion till arealen på respektive gräsmarksyta.

Antalet provpunkter per uppföljningsenhet var alltid ca 200 men varierande i antal per gräsmarksyta från någon enstaka provpunkt upp till maximalt ca 200 punkter.

På samtliga provpunkter mättes alla i inventeringen ingående variabler för vegetation och fysiska egenskaper utom vegetationshöjd. Den sistnämnda mättes på var fjärde provpunkt dvs på totalt 50 punkter per UFE.



Figur 4. Röjd gräsmark på Hällsö. Foto: Emma Lind.



Figur 5. Får på bränd mark på Rörö. Foto: Emma Lind.

Mätningar på gräsmarskytor och provpunkter

Samtliga mätningar på gräsmarskytor och provpunkter utfördes mellan 29 juni och 15 augusti 2015.

Gräsmarsyta

På varje gräsmarsyta gjordes observationer av tama betesdjur vilka angavs till art samt åldersklasserna vuxen eller ungdjur. Även observationer av typiska- och karaktärsarter av fåglar (bilaga V) noterades under besöks tiden på respektive gräsmarsyta.

Provpunkt

På varje provpunkt utfördes mätningar i en kvadratisk provruta 0,5x0,5 meter innehållande 16 kvadratiske smårutor (bild 6). I respektive provruta registrerades:

- Förekomst av typiska arter för förekommande naturtyper. Mätning utfördes utifrån en samlad lista över samtliga typiska arter, så kallad bruttolista (Bilaga II).
- Förekomst av karaktärsarter angivna av Länsstyrelsen i Västra Götaland (Bilaga II). Mätning på samma vis som för typiska arter dvs utifrån en bruttolista.
- Förekomst av negativa indikatorarter (Bilaga III). Förekomst av respektive art angavs i 16-delar.
- Förekomst av träd eller buskar lika med eller lägre än tre meter (härefter kallat buskar).
- Förekomst av träd eller buskar högre än tre meter (härefter kallat träd).
- Förekomst av ris eller sly högre än tre decimeter, vedartad ljung och späd ljung.
- Förekomst av markstrukturer och restaureringsåtgärder (figur 4 och 5; Bilaga IV).
- Vegetationshöjd, dvs höjden av icke vedartade kärlväxter såsom örter och gräs. Mätningen utfördes med gräsmätare på var fjärde provpunkt.

Tiden för att leta igenom och anteckna de växter som fanns i rutan var som regel maximalt tre minuter. I undantagsfall där antalet arter var så stort att nya växter lätt hittades efter tre minuter var tiden något längre.



Bild 6. Kvadratisk provruta 0,5 x 0,5 meter med 16 kvadratiske smårutor i fågelperspektiv (t v) och i grodperspektiv (t h). Foto t v: Emma Lind. Foto t h: Linnea Kjellberg.

Fågelinventeringar

Förutom en inventering av vegetation och naturtypernas fysiska egenskaper inventerades fåglar, dels på gräsmarksytorna (tabell 2) och dels utmed strandlinjen på några utvalda öar (tabell 3).

Inventeringen på gräsmarksytorna utfördes som en totalinventering där art och antal registrerades i händelse av observation under övrigt inventeringsarbete på gräsmarksytorna. Endast arter utifrån en på förhand bestämd artlista med typiska- och karaktärsarter registrerades (Bilaga V).

På Saltholmen inom Ksters Natura 2000-område (områdesid SE0520453 B), de utvalda öarna i Kosterfjorden (områdesid SE0520170) respektive Nordre Älvs Estuarium (områdesid SE0520043) utfördes en totalinventering av fågel enligt samma metodik som tagits fram för kustfågelinventeringar utmed Bohusläns kust (Länsstyrelsen i Västra Götalands län 2011). Öarna inventerades en gång och antal individer av samtliga fågelarter noterades.

Kustfågelinventeringen utfördes mellan 24 juni och 27 juni 2015.

Tabell 3. Öar längs Bohuskusten som inventerades på kustfåglar. Inventerad strandlinje utgör den sträcka som spanades av för respektive ö.

Områdesid	Namn N2000-område	Namn ö	Inventerad strandlinje (m)
SE0520453 B	Koster	Saltholmen	4253
SE0520170	Kosterfjorden	Filjholmen (A)	1589
SE0520170	Kosterfjorden	Stora Tjälleskär (B)	3803
SE0520170	Kosterfjorden	Ramsholmen (C)	3110
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	Stora Hästholmen (A)	2709
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	Lilla Hästholmen (B)	1513
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	Långholmen (C)	1602



Figur 7. Strandskata omgärdad av salt vatten, blåstång och klippor. Foto: Kjell Wallin

Skattningar och framtagning av övriga resultat

Medelvärden av inventerade egenskaper skattades dels för enskilda gräsmarksytor och dels för hela uppföljningssenheter. I rapporten redovisas dock enbart värden för uppföljningssenheter i sin helhet. För varje skattning av medelvärden av de mätningar som gjordes på provpunkterna skattades även en statistiskt konfidensgrad (95% SE). Som jämförelser beräknades medelvärden för respektive inventerad naturtyp sammanslaget för alla områden.

Antal typiska arter och karaktärsarter har beräknats som medelantal arter per provruta. Detta har gjorts dels utifrån bruttolistor dvs alla ingående naturtypers listade arter och dels utifrån naturtypsspecifika artlistor.

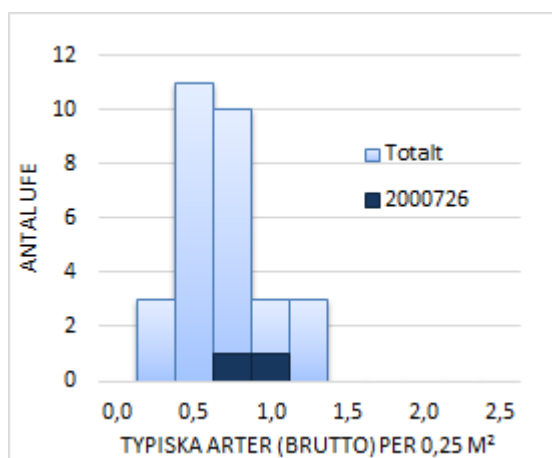
Egenskapen negativa indikatorarter har beräknats som medelvärden av provpunkternas summa av smårutor med minst en negativa indikatorart.

Täckning (egentligen pseudotäckning då hela provytan inte nödvändigtvis täckts av egenskapen ifråga) av träd och buskar har skattats i procent för de två nivåer som mätts dvs under eller lika med 3 meter och över 3 meter. Motsvarande skattning har gjorts för förekomst av ris och sly, grov ljung och späd ljung samt de olika skötselåtgärderna röjt, bränt och markstädat.

Vegetationshöjden har beräknats dels som en genomsnittshöjd över alla inventerade provpunkter dvs även punkter med t ex håll eller enbart blottad jord (kallat totalareal i tabeller framåt i rapporten) och dels för enbart punkter med gräs och örter (kallat vegetation framåt i rapporten).

För varje område presenteras resultat i form av tabeller. För naturtyper vars kod börjar på 4 (4XXX) respektive 6 (6XXX) presenteras även ett antal frekvensdiagram över medelvärden av respektive egenskap. I diagrammen är medelvärden för områdets uppföljningssenheter markerade med mörkare färg.

I exemplet i figur 8 redovisas medelvärden för alla UFE med början på 4 i de ljusblå staplarna (30 stycken). I denna figur rör det sig om medelvärden av typiska arter. De mörkblå fälten visar värdet för områdets UFE, i detta fallet naturtyperna 4010 och 4030 på Otterön (områdesid SE0520150 A).

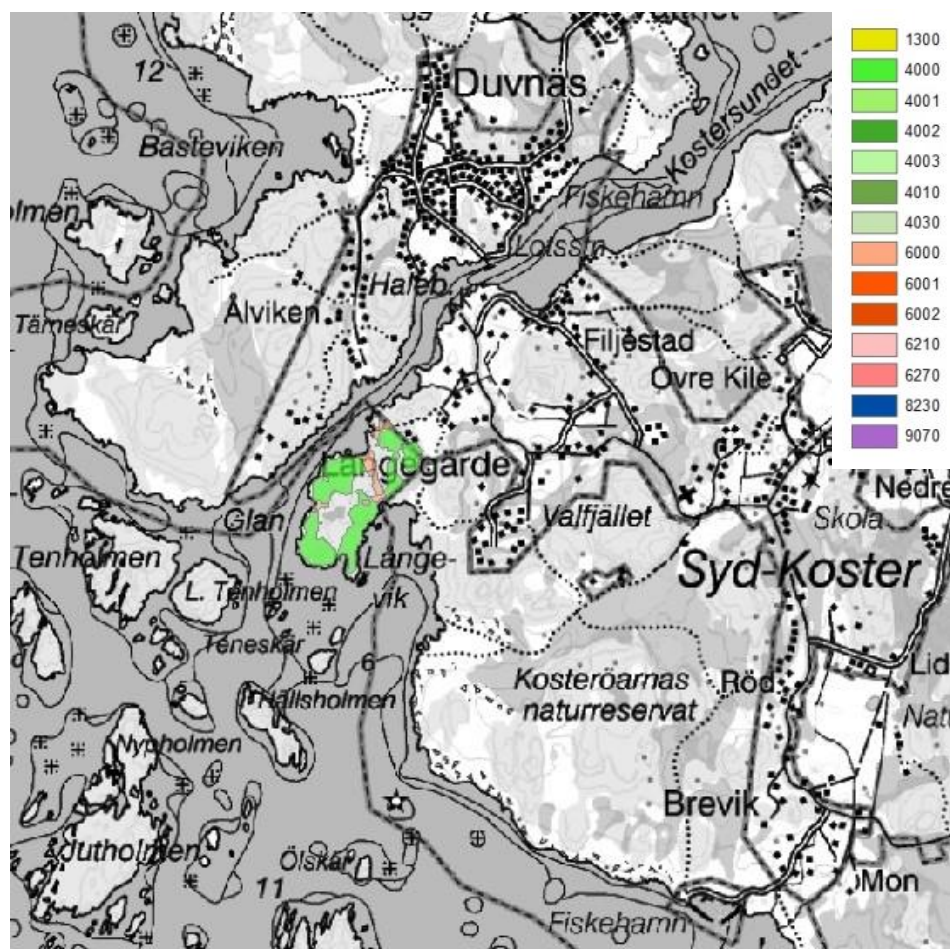


Figur 8. Frekvensdiagram över medelvärden av antal typiska arter (bruttolista) för inventerade UFE av naturtyp 4XXX. Ljusblå staplar visar medelvärden för alla i länet inventerade UFE. Mörkblå staplar indikerar, i förekommande fall, områdets medelvärden av samma UFE.

RESULTAT

Natura 2000-område Koster SE0520133

Koster Långegårdesholmen SE0520133 A



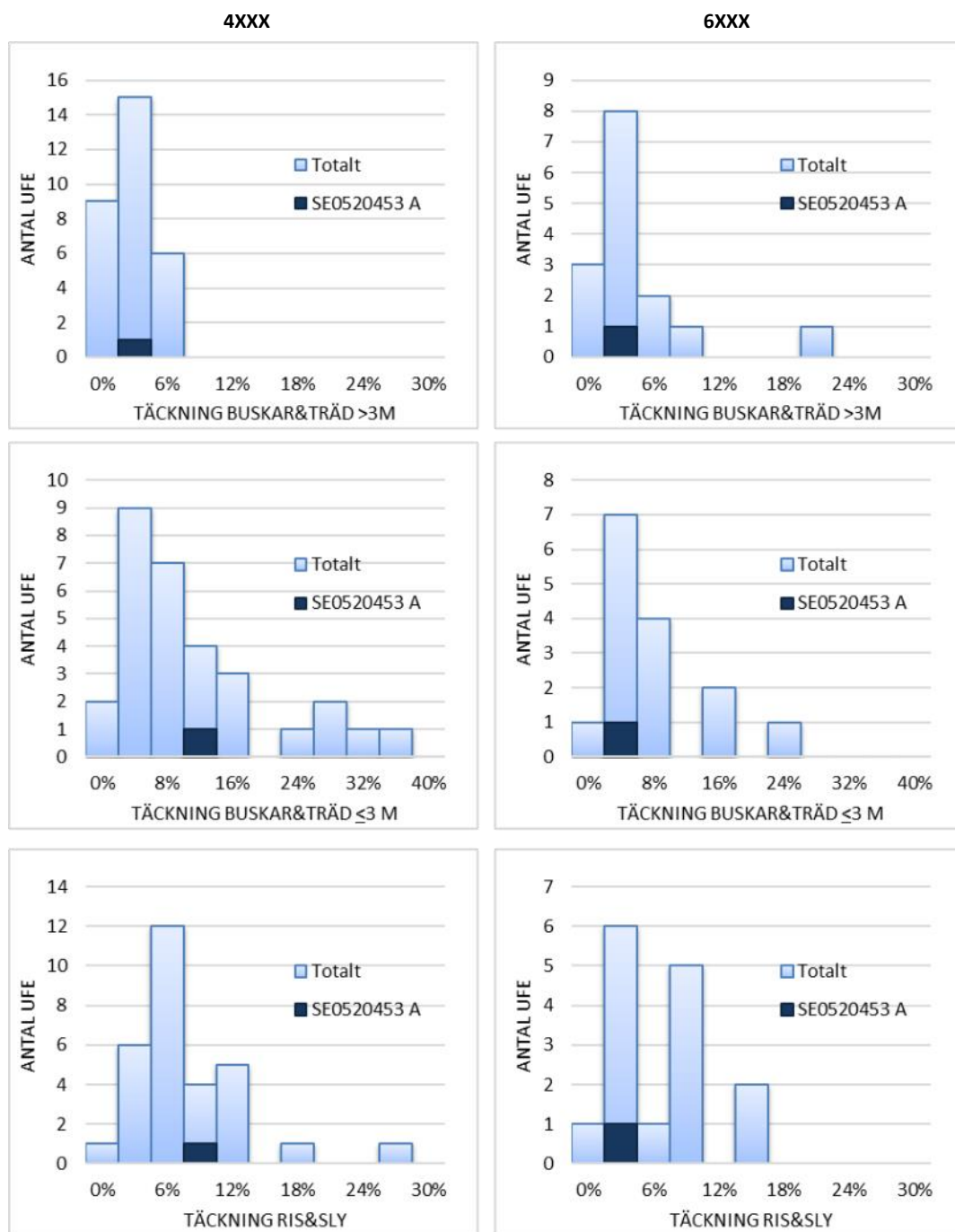
Figur 9. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 4. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

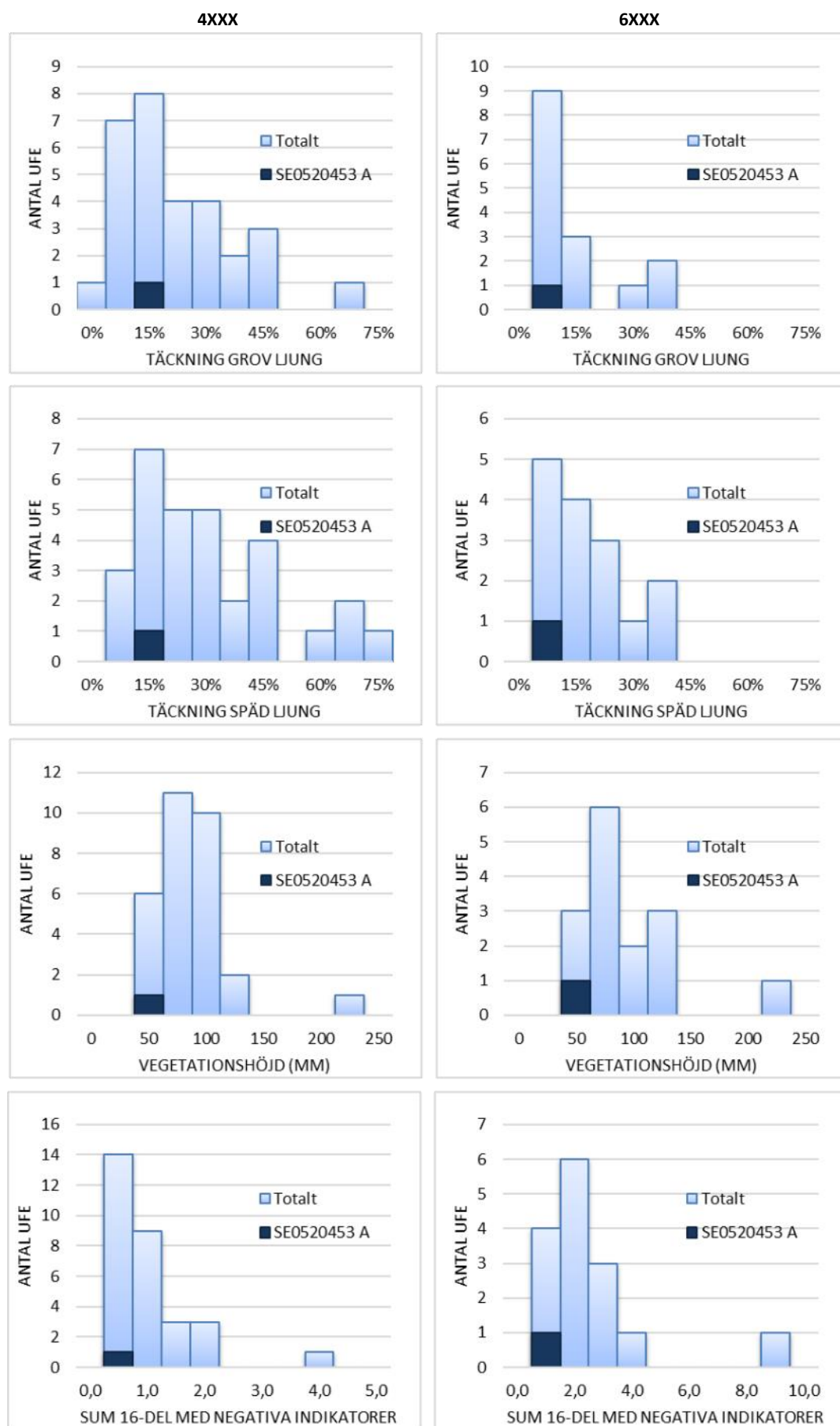
	4000	6000
Täckning röjt	20 +/-11% (10%)	53 +/-16% (42%)
Täckning bränt	19 +/-10% (25%)	13 +/-13% (25%)
Täckning markstädat	17 +/-10% (7%)	52 +/-16% (37%)
Täckning buskar&träd över 3m	1 +/-3% (2%)	2 +/-4% (4%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	9 +/-9% (7%)	2 +/-4% (7%)
Täckning ris&sly	8 +/-6% (6%)	1 +/-2% (6%)
Täckning grov ljung	9 +/-8% (22%)	0 +/-2% (8%)
Täckning späd ljung	10 +/-8% (22%)	3 +/-5% (11%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	23 +/-12 (60)	28 +/-15 (75)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	35 +/-11 (80)	35 +/-15 (94)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,43 +/-0,56 (0,67)	0,96 +/-0,9 (2,75)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,65 +/-0,25 (0,57)	1,73 +/-0,47 (0,75)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,22 +/-0,28 (1,19)	1,18 +/-0,35 (1,17)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0,49 +/-0,21 (0,22)
Antal observerade fågelarter	6 (4,8)	8 (5)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,31 (0,2)	0,5 (0,3)

Kommentar

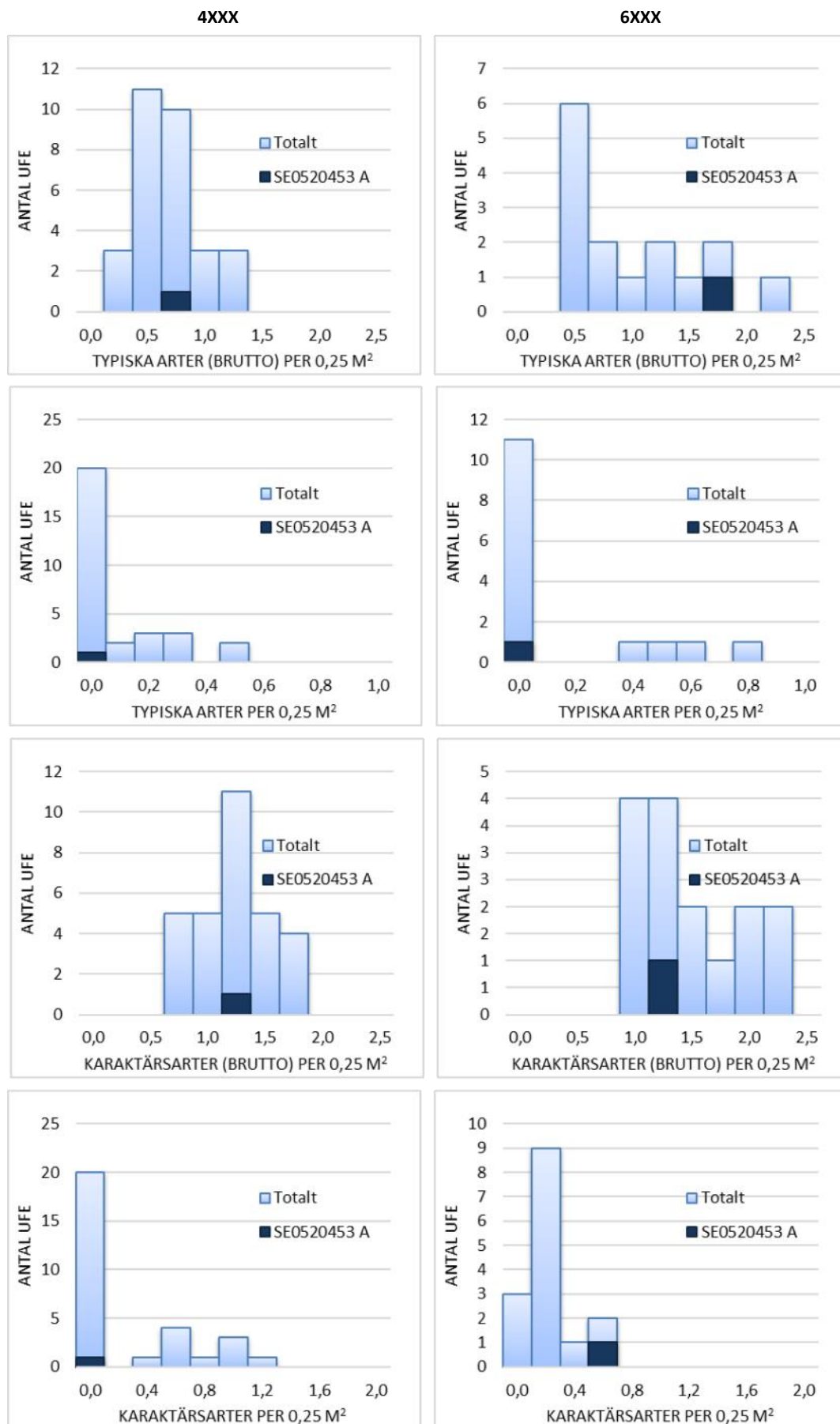
- Starkare hävd än för de ett genomsnittet för inventerade områden.
- Färre negativa indikatorer, fler typiska arter (bruttoarter) och fler specifika karaktärsarter i UFE 6000.
- Mindre täckning av buskar, ris och sly samt grov ljung i UFE 6000.
- Fler observerade listade fågelarter än genomsnittet för inventerade områden.



Figur 10. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



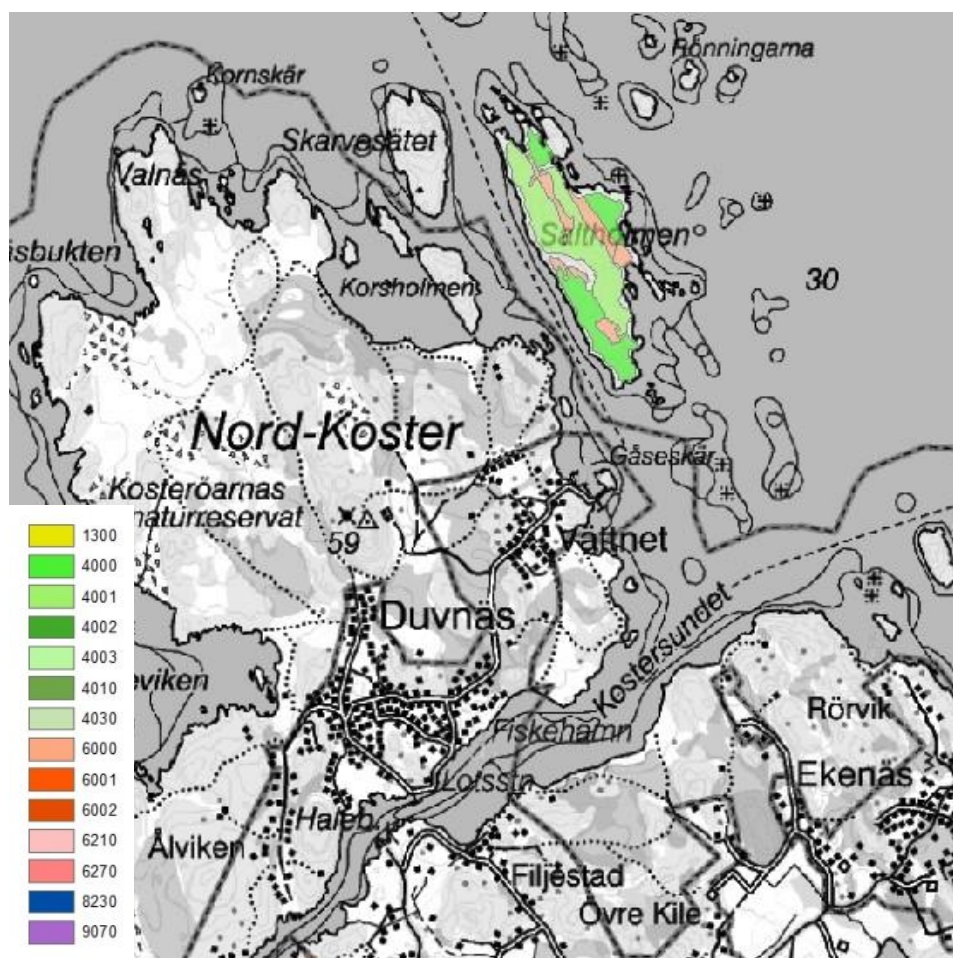
Figur 11. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 12. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX(vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Koster SE0520133

Koster Saltholmen SE0520453 B



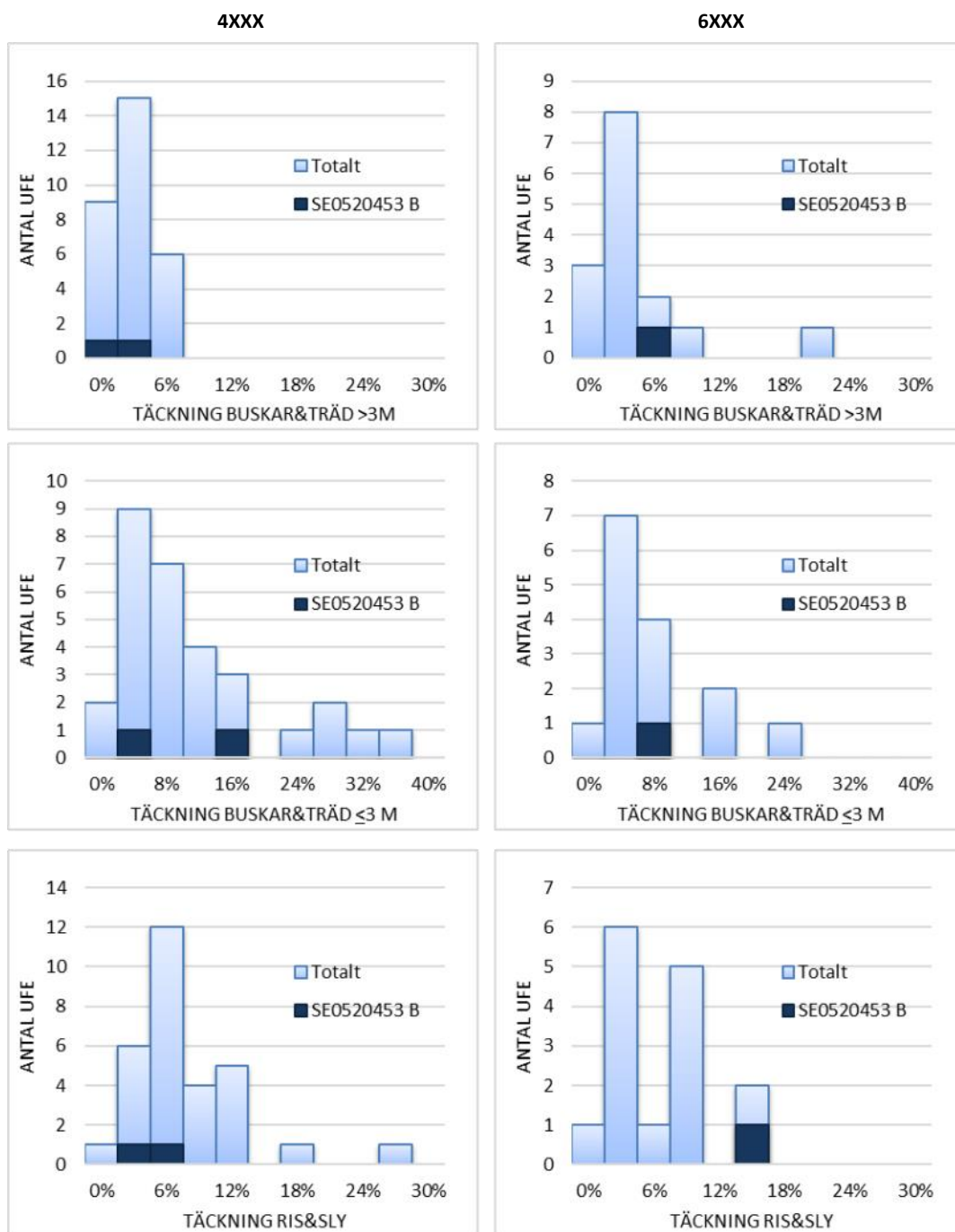
Figur 13. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 5. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

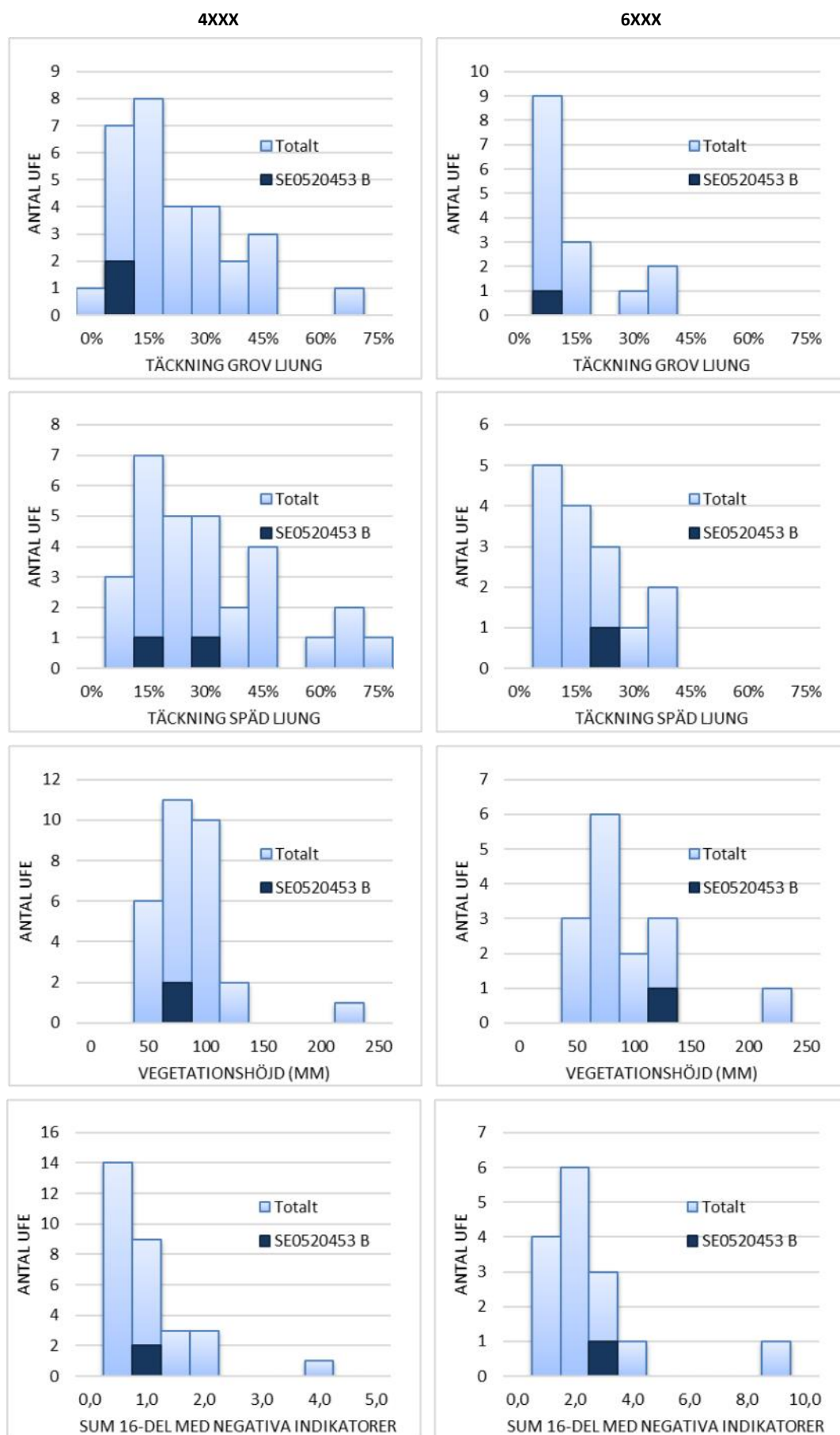
	4000	4001	6000
Täckning röjt	10 +/-7% (10%)	8 +/-4% (9%)	24 +/-13% (42%)
Täckning bränt	10 +/-7% (25%)	35 +/-7% (42%)	28 +/-13% (25%)
Täckning markstädat	4 +/-6% (7%)	7 +/-4% (8%)	18 +/-11% (37%)
Täckning buskar&träd över 3m	0 +/-0% (2%)	2 +/-2% (1%)	3 +/-6% (4%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	1 +/-3% (7%)	15 +/-5% (9%)	5 +/-7% (7%)
Täckning ris&sly	5 +/-6% (6%)	1 +/-1% (4%)	12 +/-9% (6%)
Täckning grov ljun	4 +/-5% (22%)	6 +/-3% (14%)	6 +/-7% (8%)
Täckning späd ljun	13 +/-8% (22%)	29 +/-6% (37%)	16 +/-11% (11%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	59 +/-34 (60)	67 +/-20 (53)	96 +/-67 (75)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	71 +/-34 (80)	71 +/-20 (74)	121 +/-67 (94)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,53 +/-0,58 (0,67)	0,82 +/-0,4 (0,77)	2,64 +/-1,76 (2,75)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	1,04 +/-0,33 (0,57)	0,71 +/-0,16 (0,48)	1,11 +/-0,52 (0,75)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,48 +/-0,36 (1,19)	1,72 +/-0,21 (1,27)	1,33 +/-0,41 (1,17)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,41 +/-0,25 (0,22)
Antal observerade fågelarter	7 (4,8)	7 (5,2)	3 (5)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0,5 (0,5)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,31 (0,2)	0,19 (0,2)	0,2 (0,3)

Kommentar

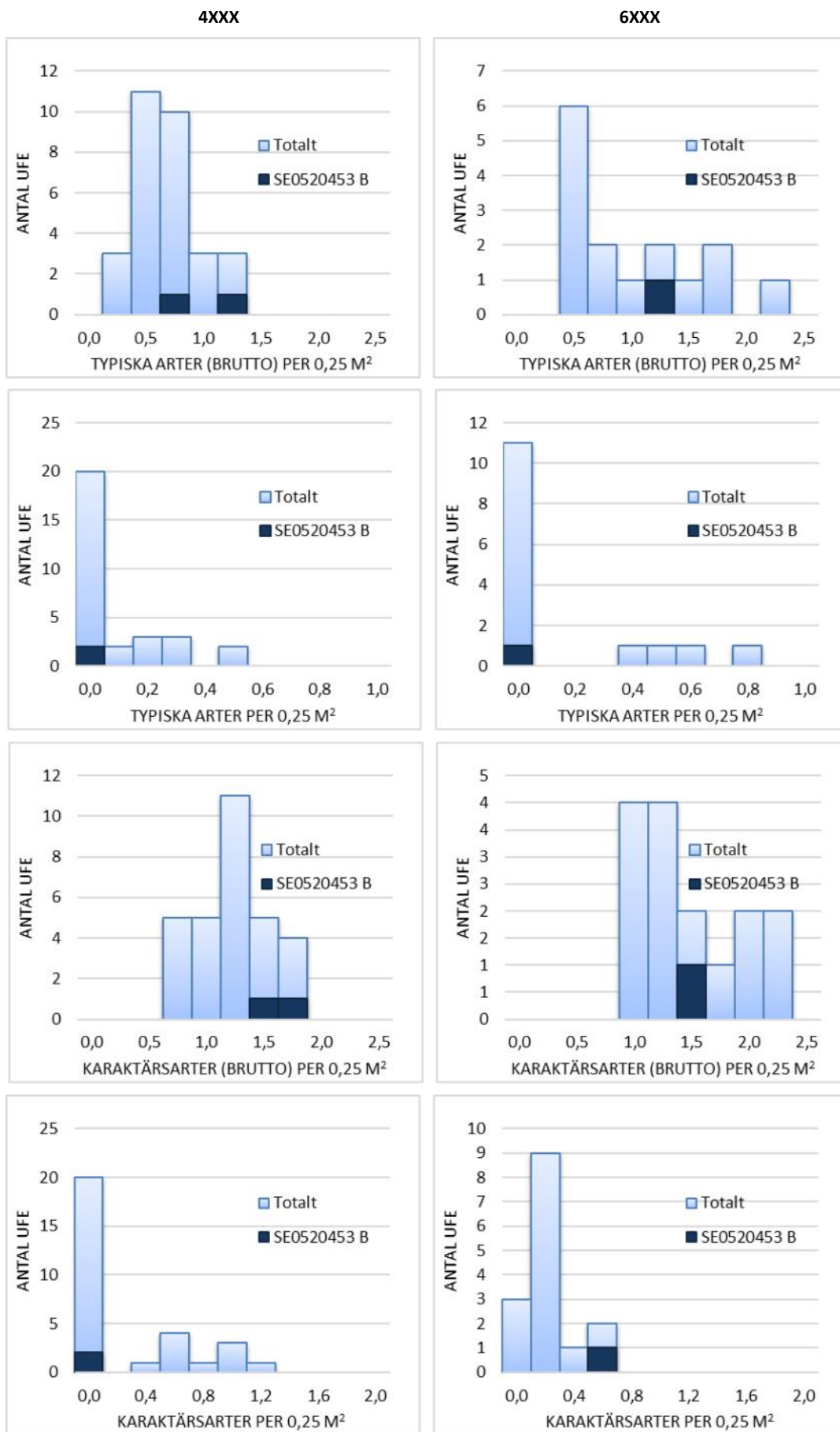
- Fler typiska arter (brutto arter) i UFE 4000 och 4001.
- Mindre täckning av buskar och träd samt grov ljun i UFE 4000
- Större täckning av buskar men mindre täckning av ris och sly samt grov ljun i UFE 4001.
- Fler observerade listade fågelarter än genomsnittet för inventerade områden i UFE 4000 och 4001 men färre i UFE 6000.



Figur 14. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4000 (vänster) och 6000 (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



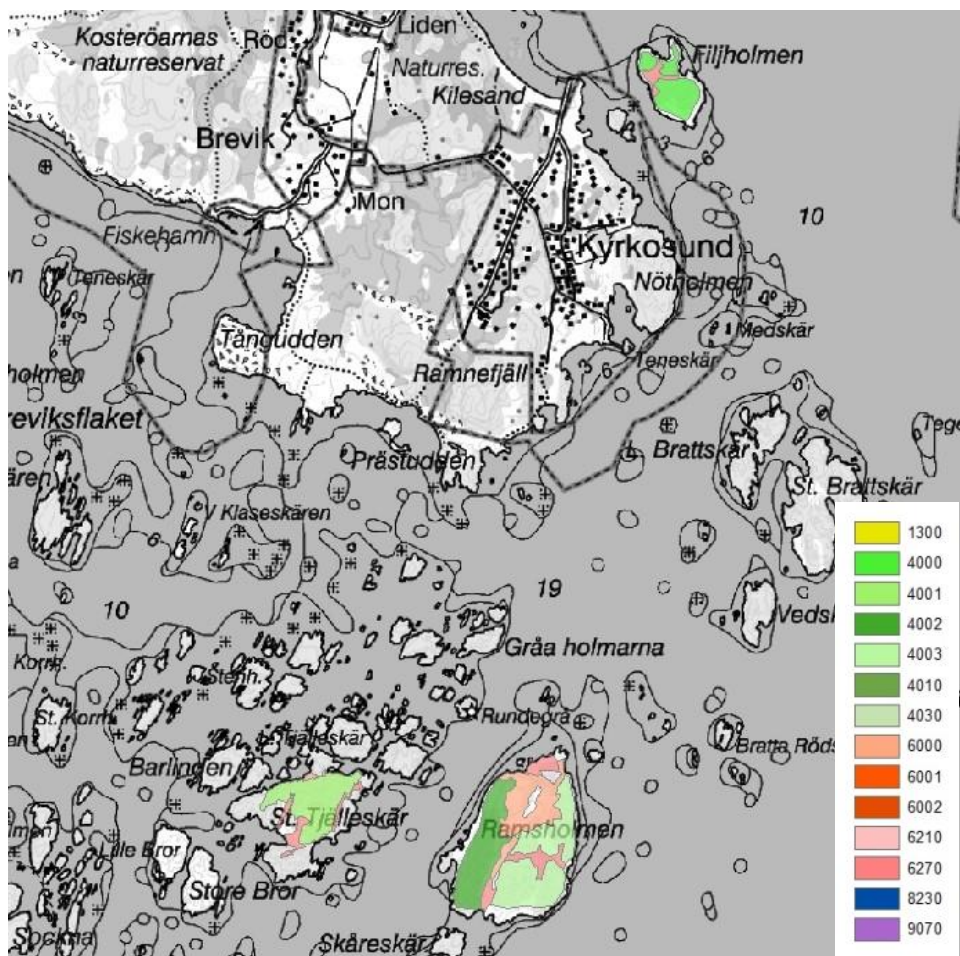
Figur 15. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4000 (vänster) och 6000 (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



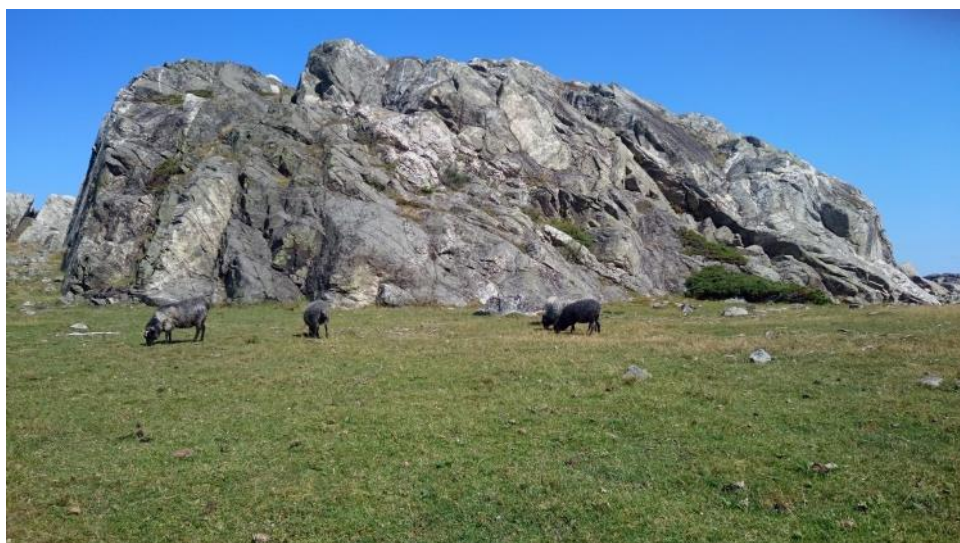
Figur 16. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4000 (vänster) och 6000 (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Kosterfjorden SE0520170

Kosterfjorden SE0520170



Figur 17. Karta över området med dess inventerade öar Filjholmen, Stora Tjälleskär och Ramsbolmen. Inventerade gräsmarskytor i färg, där varje kulör motsvarar en specifik naturtyp.



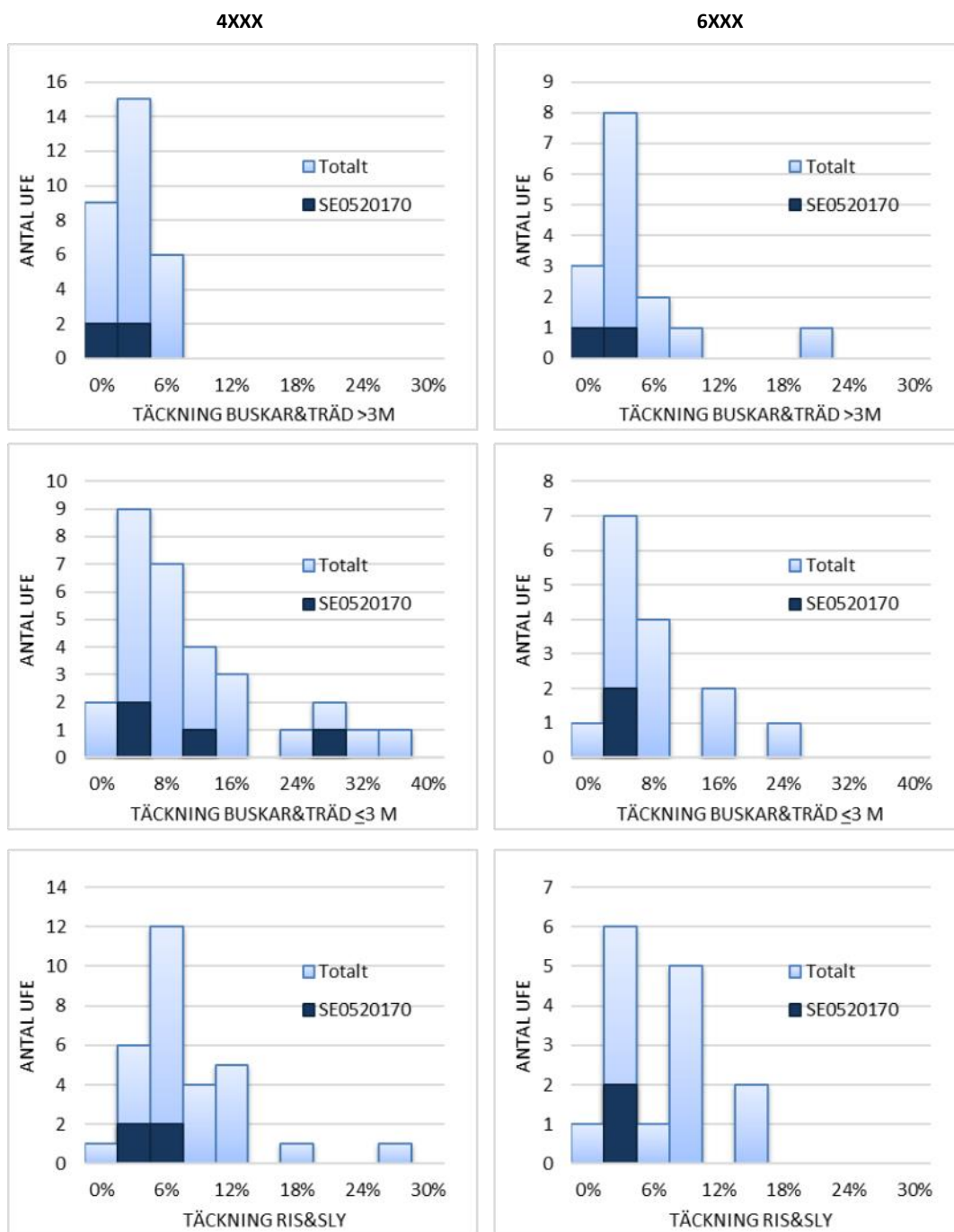
Figur 18. Betande får på Stora Tjälleskär, Koster Nationalpark, med sina karaktäristiska branta klippor. Foto: Emma Lind.

Tabell 6. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

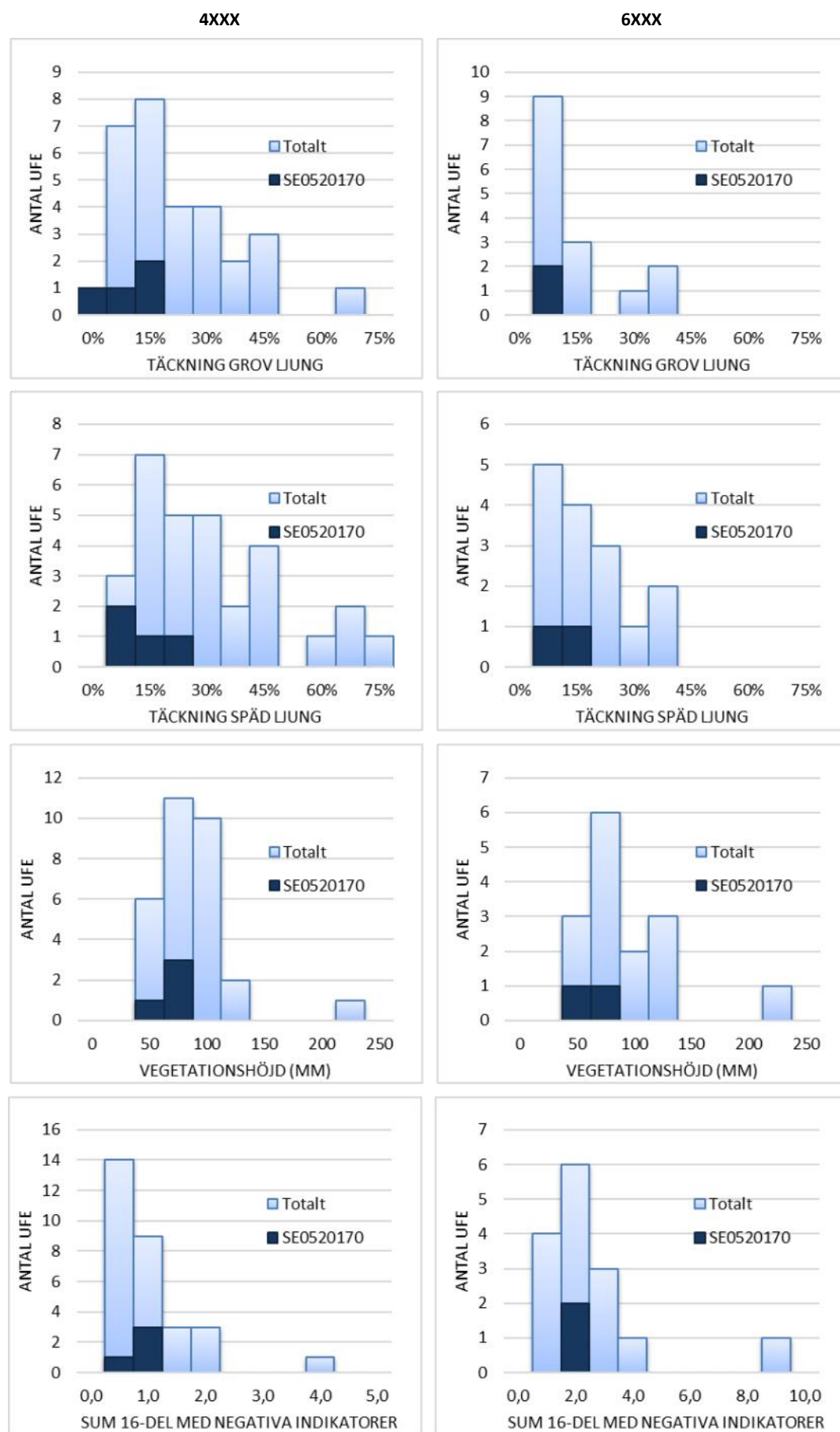
	4000	4001	4002	4003	6000	6270
Täckning röjt	7 +/-5% (10%)	5 +/-3% (9%)	0 +/-0% (8%)	4 +/-5% (4%)	46 +/-11% (42%)	22 +/-15% (40%)
Täckning bränt	7 +/-5% (25%)	19 +/-5% (42%)	6 +/-3% (33%)	28 +/-11% (36%)	55 +/-11% (25%)	39 +/-16% (26%)
Täckning markstädat	3 +/-3% (7%)	5 +/-3% (8%)	0 +/-0% (8%)	4 +/-5% (5%)	45 +/-11% (37%)	22 +/-15% (33%)
Täckning buskar&träd över 3m	0 +/-0% (2%)	2 +/-2% (1%)	1 +/-1% (2%)	0 +/-0% (1%)	2 +/-5% (4%)	0 +/-0% (1%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	3 +/-3% (7%)	10 +/-4% (9%)	25 +/-6% (10%)	0 +/-1% (2%)	4 +/-4% (7%)	2 +/-5% (5%)
Täckning ris&sly	4 +/-4% (6%)	2 +/-2% (4%)	2 +/-2% (2%)	5 +/-5% (4%)	3 +/-2% (6%)	2 +/-5% (2%)
Täckning grov ljung	0 +/-0% (22%)	10 +/-4% (14%)	10 +/-4% (17%)	7 +/-6% (8%)	2 +/-2% (8%)	1 +/-2% (5%)
Täckning späd ljung	1 +/-2% (22%)	14 +/-5% (37%)	6 +/-3% (25%)	17 +/-8% (27%)	8 +/-5% (11%)	3 +/-6% (13%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	23 +/-13 (60)	27 +/-14 (53)	30 +/-14 (26)	35 +/-23 (35)	48 +/-32 (75)	39 +/-25 (48)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	39 +/-14 (80)	52 +/-14 (74)	53 +/-14 (55)	69 +/-23 (59)	55 +/-32 (94)	43 +/-25 (55)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,51 +/-0,4 (0,67)	0,89 +/-0,52 (0,77)	0,44 +/-0,4 (0,23)	0,71 +/-0,55 (0,42)	1,59 +/-1,68 (2,75)	1,07 +/-1,29 (1,1)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	1,01 +/-0,22 (0,57)	0,29 +/-0,1 (0,48)	0,21 +/-0,08 (0,3)	0,42 +/-0,19 (0,4)	0,73 +/-0,29 (0,75)	1,35 +/-0,52 (1,21)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,55 +/-0,28 (0,46)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,51 +/-0,26 (1,19)	1,16 +/-0,16 (1,27)	0,76 +/-0,14 (0,75)	1,16 +/-0,23 (1,09)	1,81 +/-0,33 (1,17)	2,03 +/-0,61 (1,99)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,23 +/-0,19 (0,22)	0,13 +/-0,12 (0,08)
Antal observerade få-	6 (4,8)	3 (5,2)	3 (3)	4 (6,5)	8 (5)	6 (6)
Andel observerade ty-	0 (0,5)	0 (0,5)	0 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade ka-	0,25 (0,2)	0,13 (0,2)	0,13 (0,1)	0,25 (0,3)	0,4 (0,3)	0,4 (0,4)

Kommentar

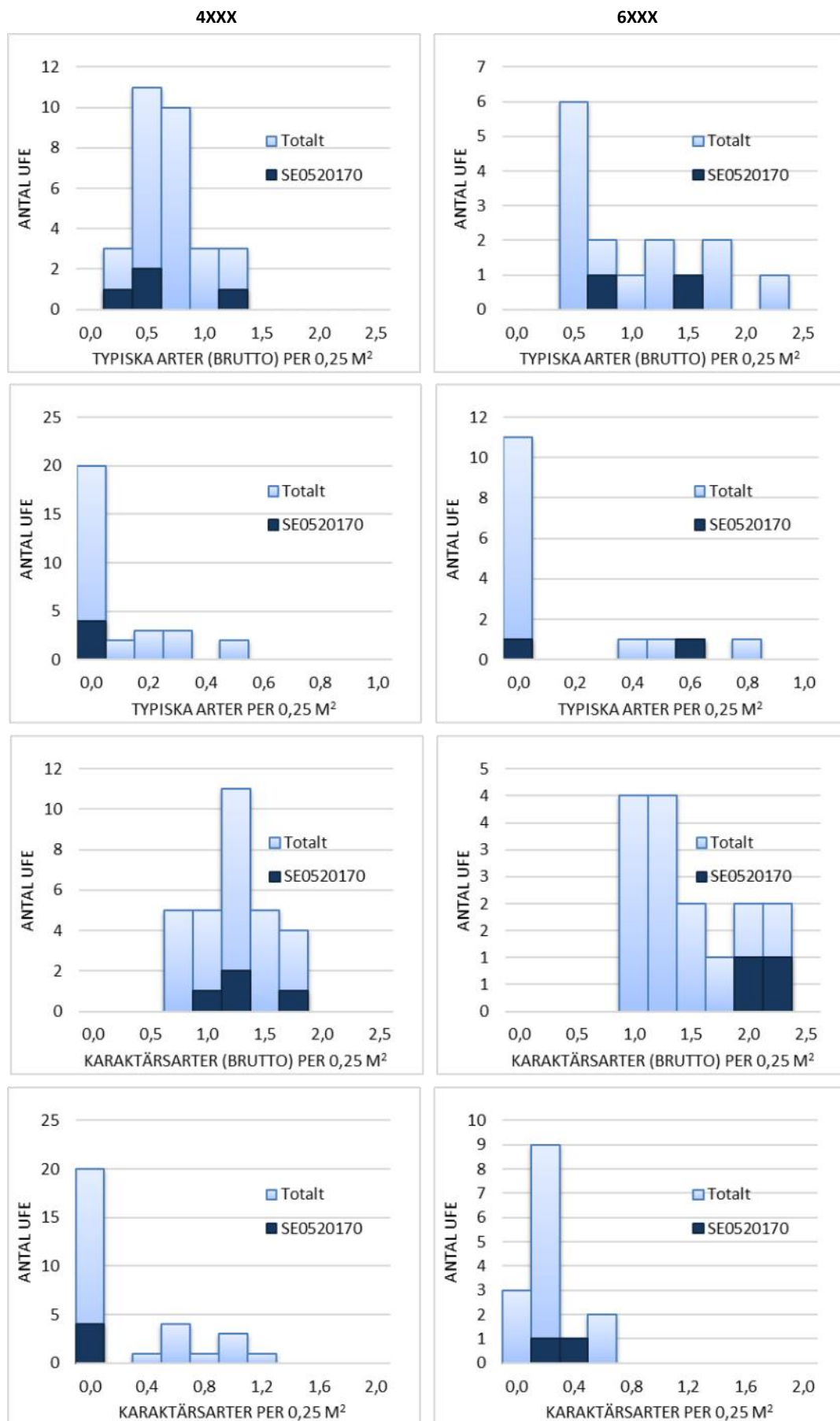
- Mindre täckning av samtliga restaureringsåtgärder i UFE 4001 och 4002 samt av bränt och markstädat i UFE 4000. Hög täckning av buskar i UFE 4002.
- Starkare hävd i UFE 4000 och 4001 än för genomsnittet för inventerade områden.
- Högre täckning bränt och mindre täckning ris och sly samt grov ljung i UFE 6000



Figur 19. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX(höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



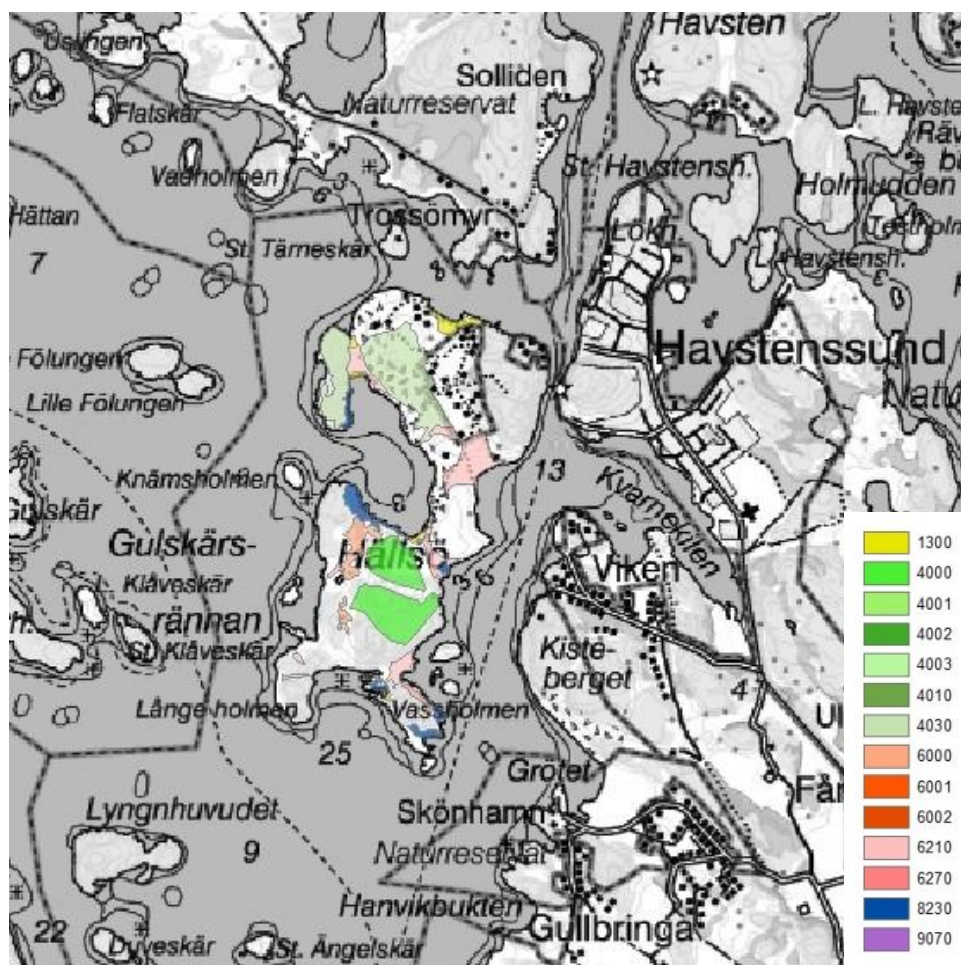
Figur 20. Frekvensdiagram över täckning av grov ljung, täckning av späd ljung, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX(höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 21. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Tanumskusten SE520150

Tanumskusten Hällsö SE520150 B



Figur 22. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.



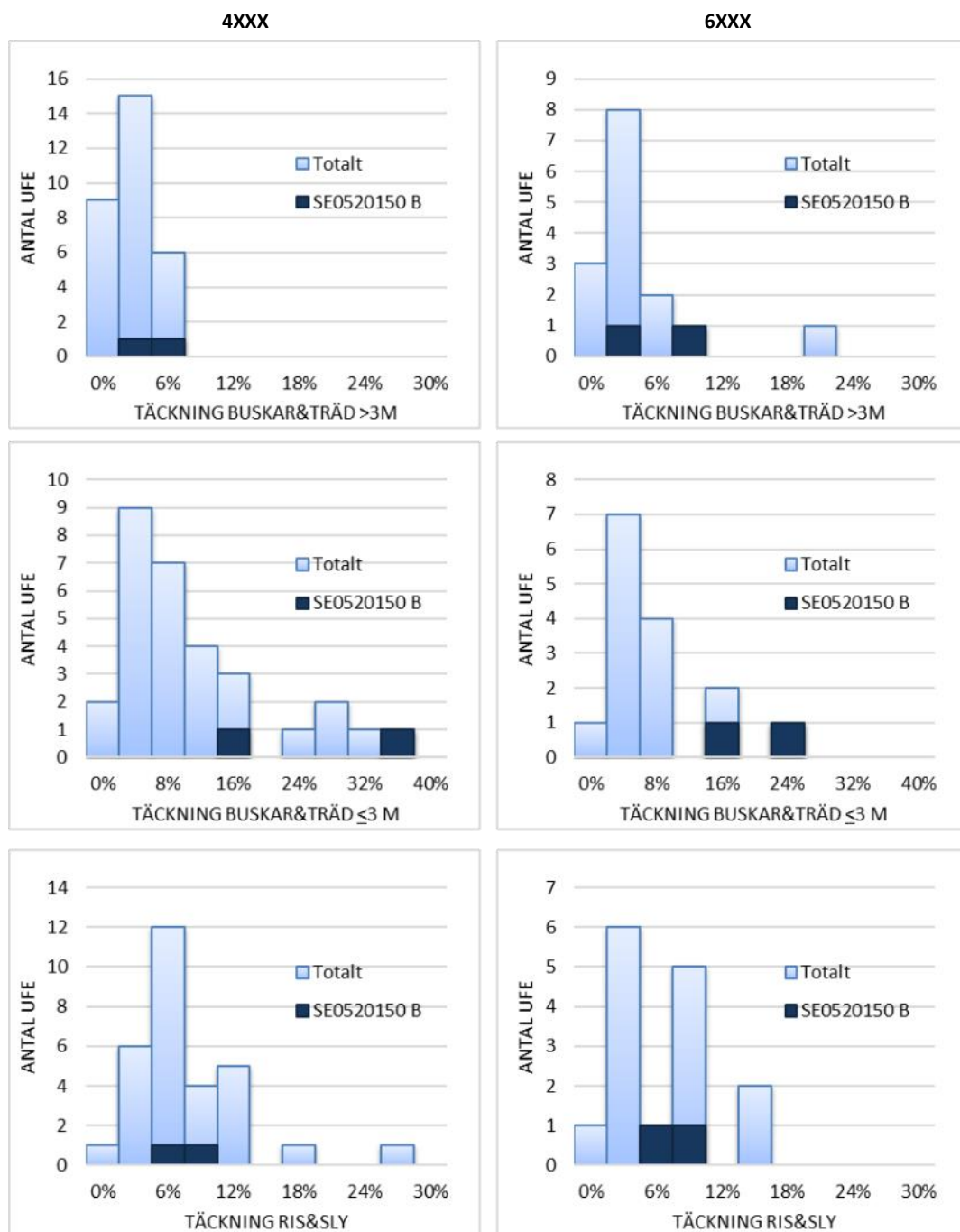
Figur 23. Vy från Hällsö. Foto: Emma Lind.

Tabell 7. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

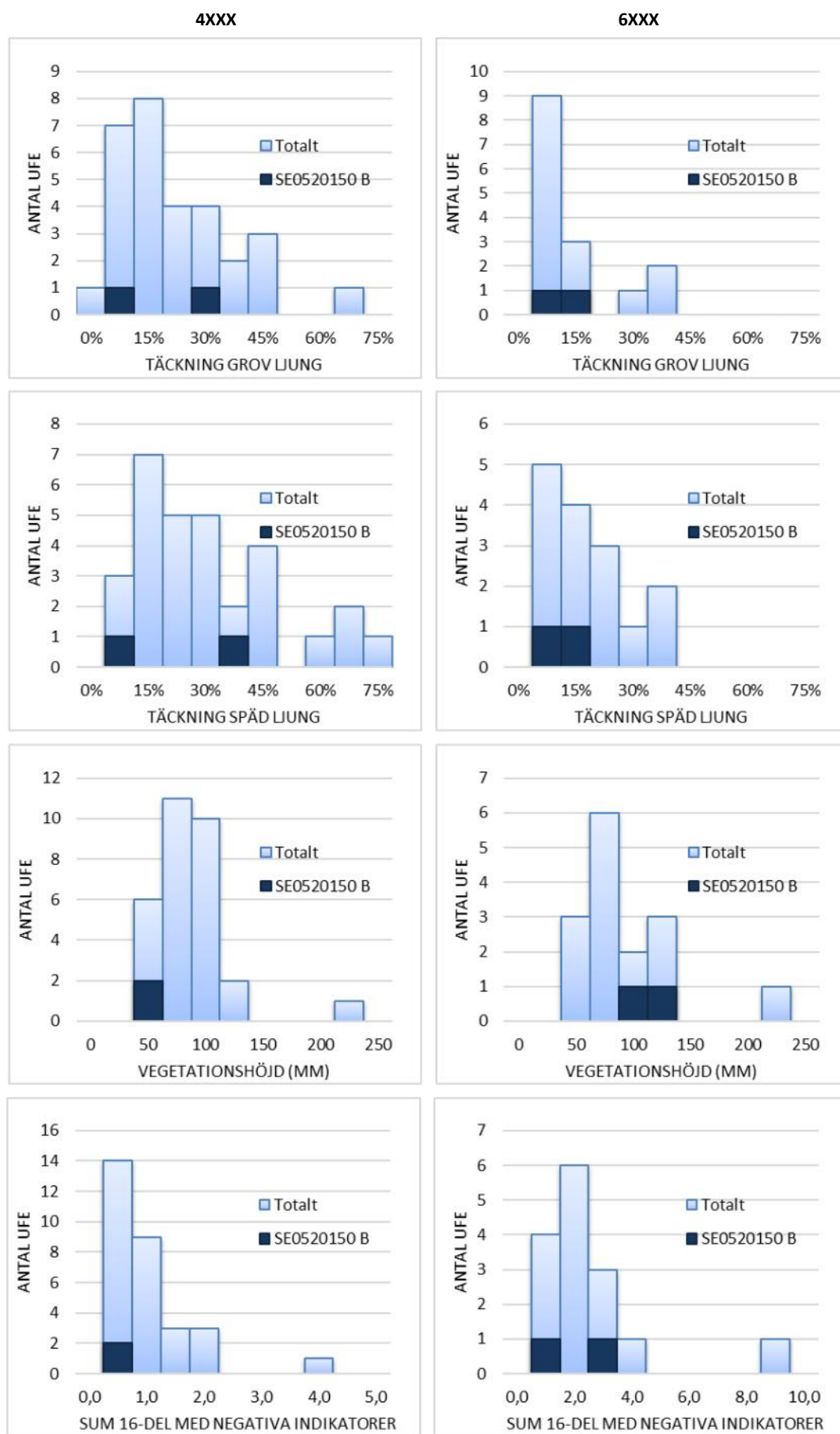
	1300	4000	4030	6000	6210	8230
Täckning röjt	1 +/-4% (1%)	2 +/-3% (10%)	21 +/-13% (17%)	62 +/-12% (42%)	35 +/-20% (35%)	1 +/-3% (3%)
Täckning bränt	2 +/-5% (2%)	45 +/-10% (25%)	9 +/-7% (27%)	10 +/-6% (25%)	21 +/-16% (21%)	0 +/-0% (6%)
Täckning markstädat	1 +/-4% (1%)	2 +/-3% (7%)	21 +/-13% (16%)	62 +/-12% (37%)	35 +/-20% (35%)	0 +/-1% (3%)
Täckning buskar&träd över 3m	0 +/-0% (0%)	2 +/-3% (2%)	6 +/-5% (2%)	8 +/-7% (4%)	1 +/-4% (1%)	1 +/-2% (1%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	1 +/-4% (1%)	13 +/-8% (7%)	35 +/-13% (10%)	22 +/-9% (7%)	14 +/-12% (14%)	8 +/-7% (6%)
Täckning ris&sly	1 +/-5% (1%)	4 +/-4% (6%)	8 +/-5% (10%)	6 +/-6% (6%)	5 +/-8% (5%)	2 +/-5% (2%)
Täckning grov ljung	0 +/-0% (0%)	24 +/-9% (22%)	5 +/-4% (21%)	11 +/-7% (8%)	2 +/-6% (2%)	11 +/-9% (7%)
Täckning späd ljung	0 +/-0% (0%)	34 +/-10% (22%)	4 +/-4% (18%)	10 +/-7% (11%)	2 +/-4% (2%)	6 +/-8% (7%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	135 +/-102 (135)	19 +/-12 (60)	22 +/-15 (42)	96 +/-56 (75)	65 +/-60 (65)	24 +/-22 (39)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	151 +/-104 (151)	36 +/-16 (80)	49 +/-18 (68)	121 +/-57 (94)	80 +/-61 (80)	44 +/-22 (57)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	2,15 +/-1,44 (2,15)	0,16 +/-0,26 (0,67)	0,17 +/-0,19 (1)	2,86 +/-1,46 (2,75)	0,8 +/-1,03 (0,8)	0,29 +/-0,45 (0,85)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,7 +/-0,35 (0,7)	0,26 +/-0,1 (0,57)	0,28 +/-0,13 (0,45)	0,31 +/-0,19 (0,75)	2,12 +/-0,6 (2,12)	0,55 +/-0,33 (0,81)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,03 +/-0,04 (0,18)	0 +/-0 (0)	0,71 +/-0,26 (0,71)	0,23 +/-0,2 (0,19)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	0,36 +/-0,21 (0,36)	1,21 +/-0,23 (1,19)	1,19 +/-0,27 (1,1)	1,03 +/-0,23 (1,17)	1,75 +/-0,45 (1,75)	0,95 +/-0,4 (1,02)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,95 +/-0,26 (0,82)	0,07 +/-0,08 (0,22)	0 +/-0 (0)	0,18 +/-0,16 (0,14)
Antal observerade få-	1 (1)	2 (4,8)	4 (4,5)	5 (5)	3 (3)	3 (3,3)
Andel observerade	0,33 (0,3)	0 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade	0 (0)	0,06 (0,2)	0,19 (0,2)	0,4 (0,3)	0,2 (0,2)	1 (1)

Kommentar

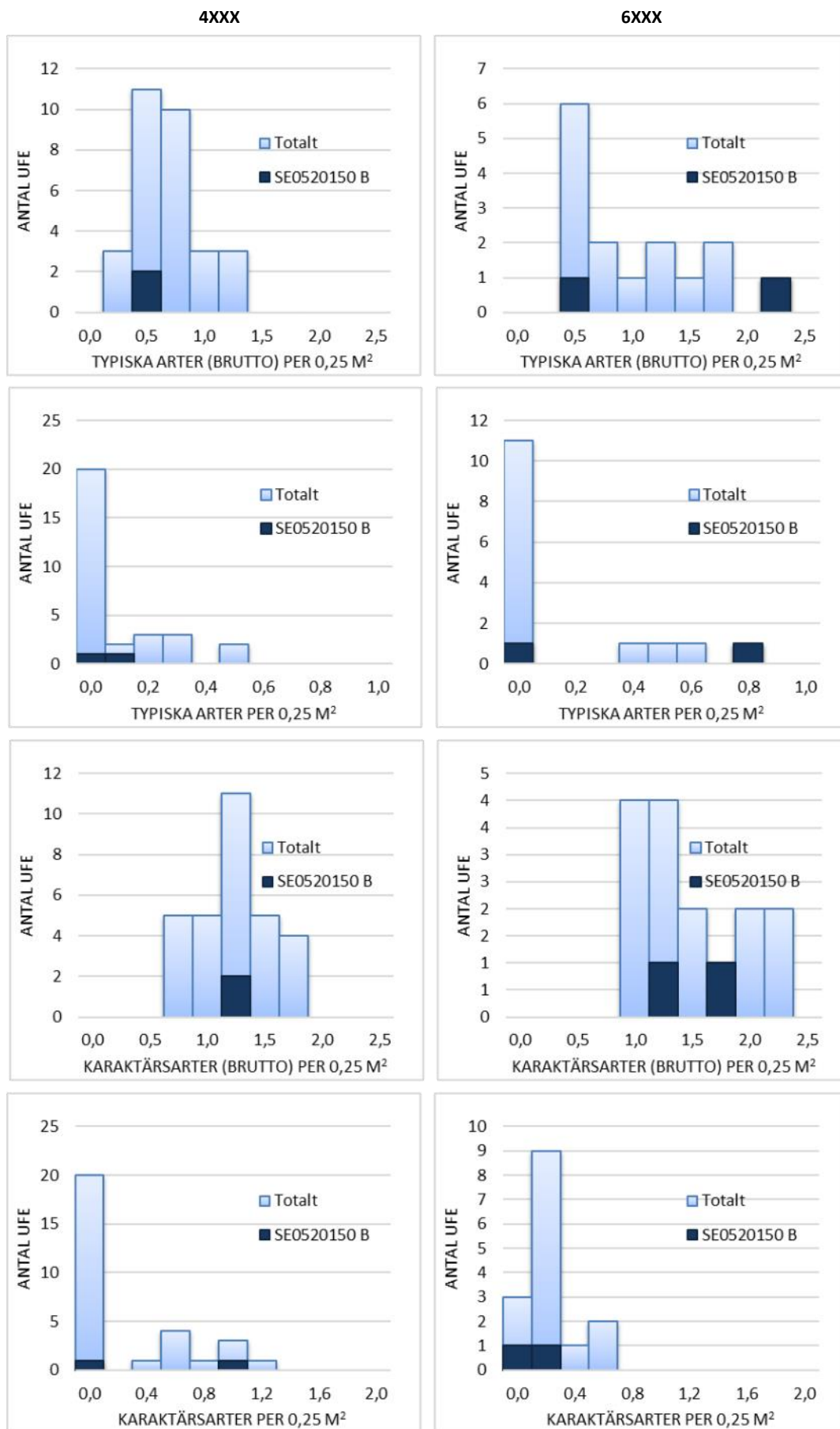
- Starkare hävd i UFE 4000 och 4030 än för genomsnittet för inventerade områden.
- Större täckning av bränt och större täckning av späd ljung i UFE 4000.
- Färre typiska arter (brutto arter) i UFE 4000, 4030 och 6000 samt färre negativa indikatorer i UFE 4000, 4030 och 8230.
- Högt antal typiska arter per provruta (2,12) i UFE 6210.



Figur 24. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



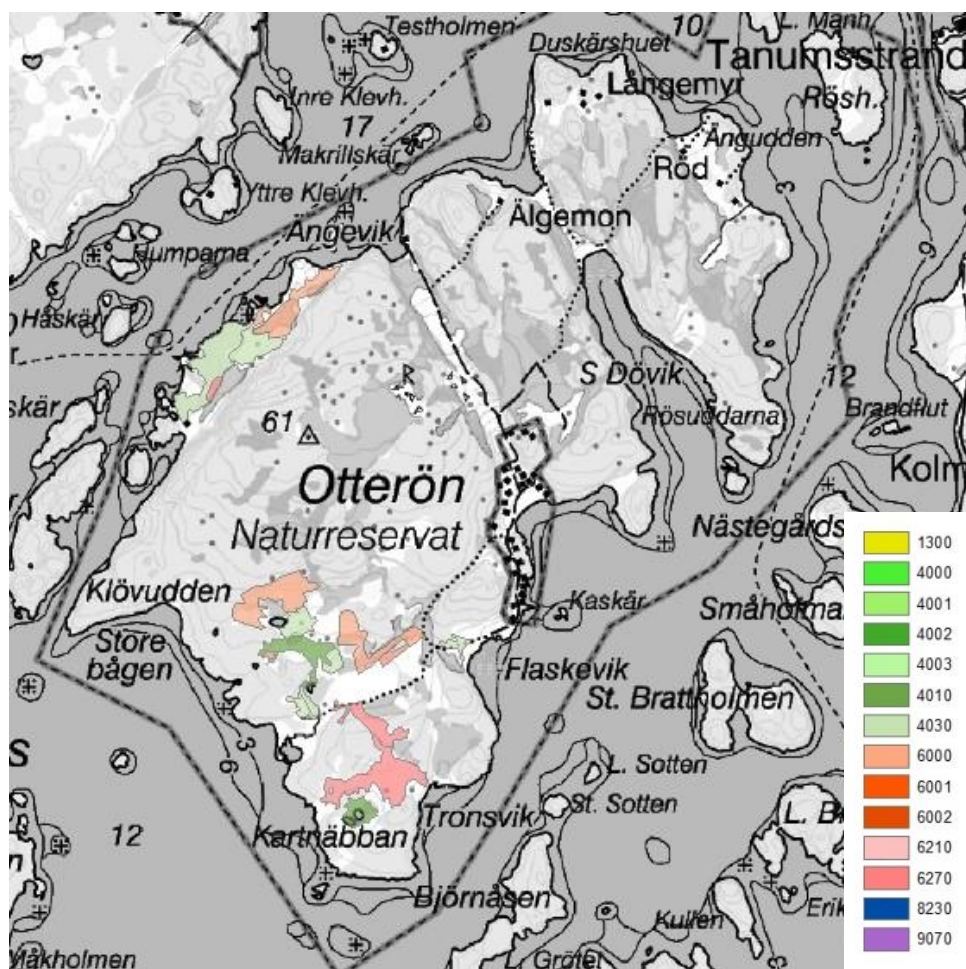
Figur 25. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 26. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX(höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Tanumskusten SE520150

Tanumskusten Otterön SE520150 A



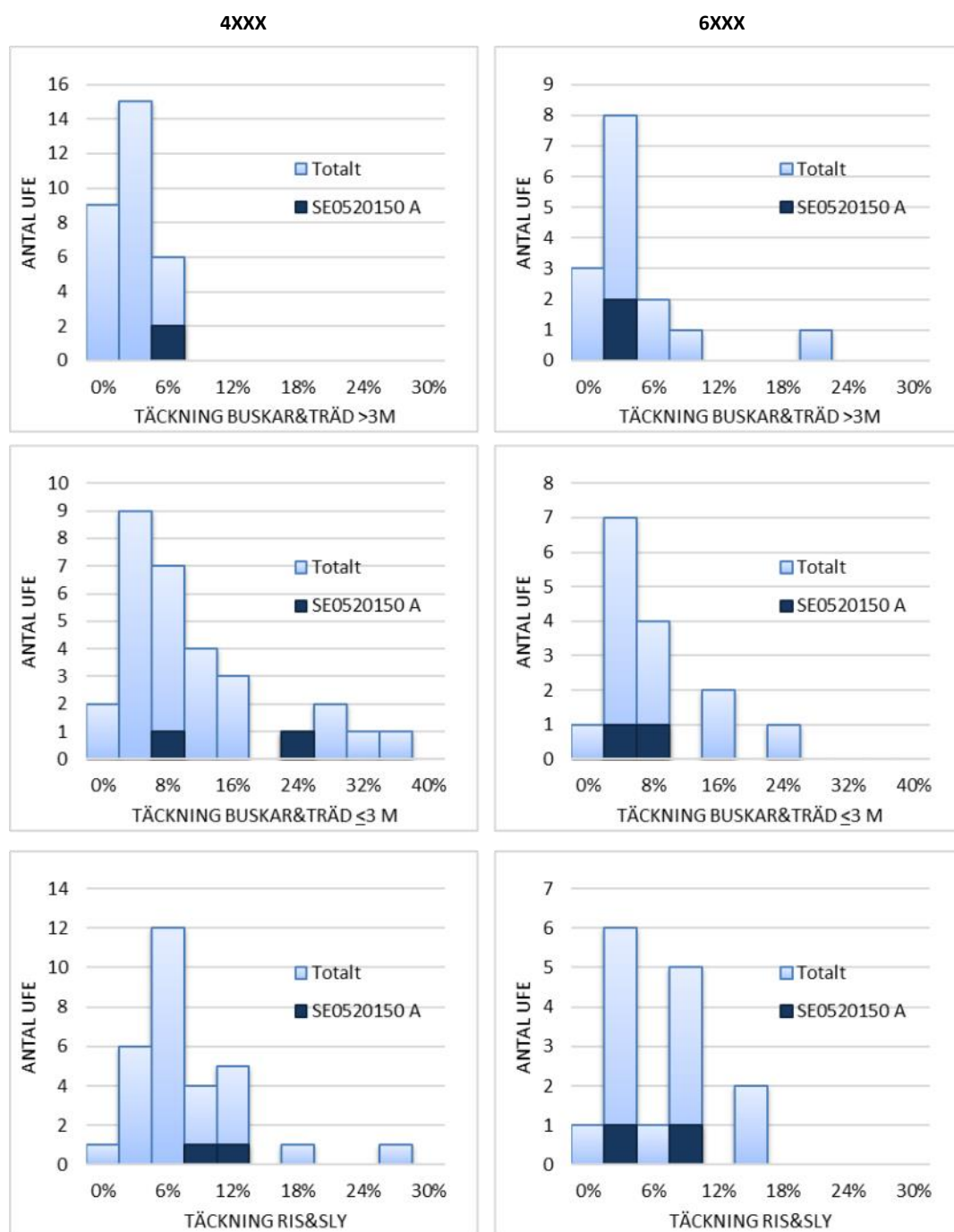
Figur 27. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 8. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

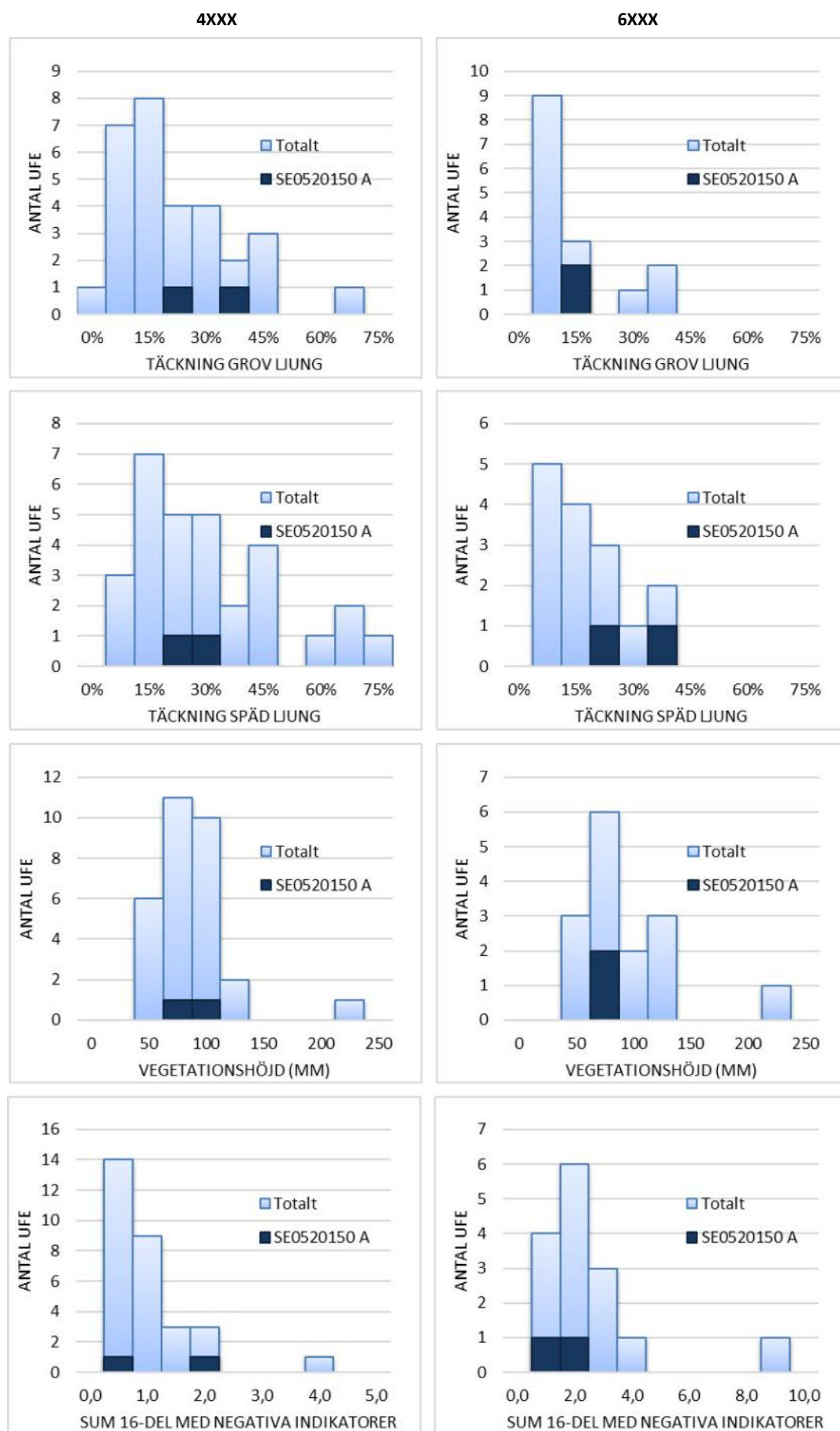
	4010	4030	6000	6270
Täckning röjt	55 +/-12% (41%)	27 +/-16% (17%)	50 +/-15% (42%)	78 +/-10% (40%)
Täckning bränt	3 +/-7% (37%)	33 +/-15% (27%)	6 +/-7% (25%)	6 +/-8% (26%)
Täckning markstädat	45 +/-12% (38%)	26 +/-16% (16%)	43 +/-14% (37%)	74 +/-11% (33%)
Täckning buskar&träd över 3m	4 +/-4% (2%)	5 +/-10% (2%)	3 +/-4% (4%)	1 +/-3% (1%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	20 +/-8% (12%)	8 +/-12% (10%)	2 +/-8% (7%)	7 +/-10% (5%)
Täckning ris&sly	7 +/-5% (9%)	10 +/-12% (10%)	7 +/-9% (6%)	2 +/-5% (2%)
Täckning grov ljung	34 +/-13% (17%)	19 +/-13% (21%)	8 +/-8% (8%)	12 +/-8% (5%)
Täckning späd ljung	26 +/-9% (41%)	16 +/-12% (18%)	17 +/-10% (11%)	34 +/-11% (13%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	66 +/-27 (77)	42 +/-43 (42)	37 +/-37 (75)	43 +/-40 (48)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	76 +/-27 (94)	57 +/-43 (68)	56 +/-37 (94)	52 +/-40 (55)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	1,84 +/-0,81 (1,12)	0,34 +/-0,69 (1)	1,47 +/-1,19 (2,75)	0,49 +/-0,48 (1,1)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,95 +/-0,26 (0,83)	0,65 +/-0,54 (0,45)	0,41 +/-0,24 (0,75)	0,75 +/-0,34 (1,21)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0,2 +/-0,11 (0,25)	0,27 +/-0,25 (0,18)	0 +/-0 (0)	0,39 +/-0,26 (0,46)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	0,95 +/-0,21 (1,18)	1,11 +/-0,45 (1,1)	1,08 +/-0,4 (1,17)	2,06 +/-0,33 (1,99)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0,44 +/-0,13 (0,48)	0,82 +/-0,34 (0,82)	0,2 +/-0,15 (0,22)	0,08 +/-0,08 (0,08)
Antal observerade fågelarter	5 (4,3)	7 (4,5)	4 (5)	5 (6)
Andel observerade typiska arter	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,31 (0,3)	0,38 (0,2)	0,4 (0,3)	0,4 (0,4)

Kommentar

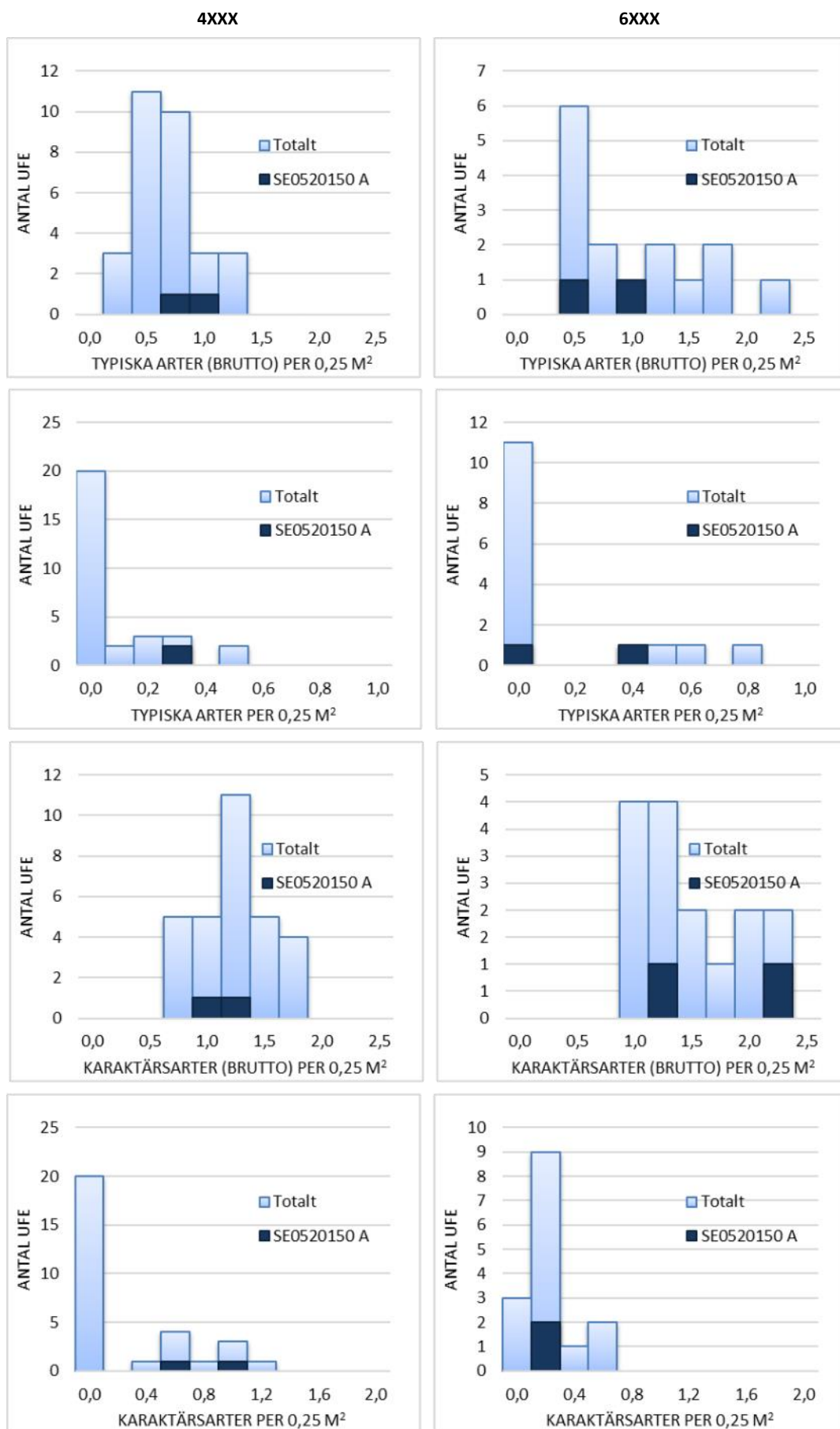
- Starkare hävd, färre negativa indikatorer men även färre typiska arter (brutto arter) i UFE 6000.
- Större täckning röjd och markstädat mark samt större täckning späd ljung i UFE 6270.
- Fler observerade listade fågelarter i UFE 4010 och 4030 än för genomsnittet för inventerade områden.
- Färre observerade listade fågelarter i UFE 6000 och 6270 än för genomsnittet för inventerade områden.



Figur 28. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

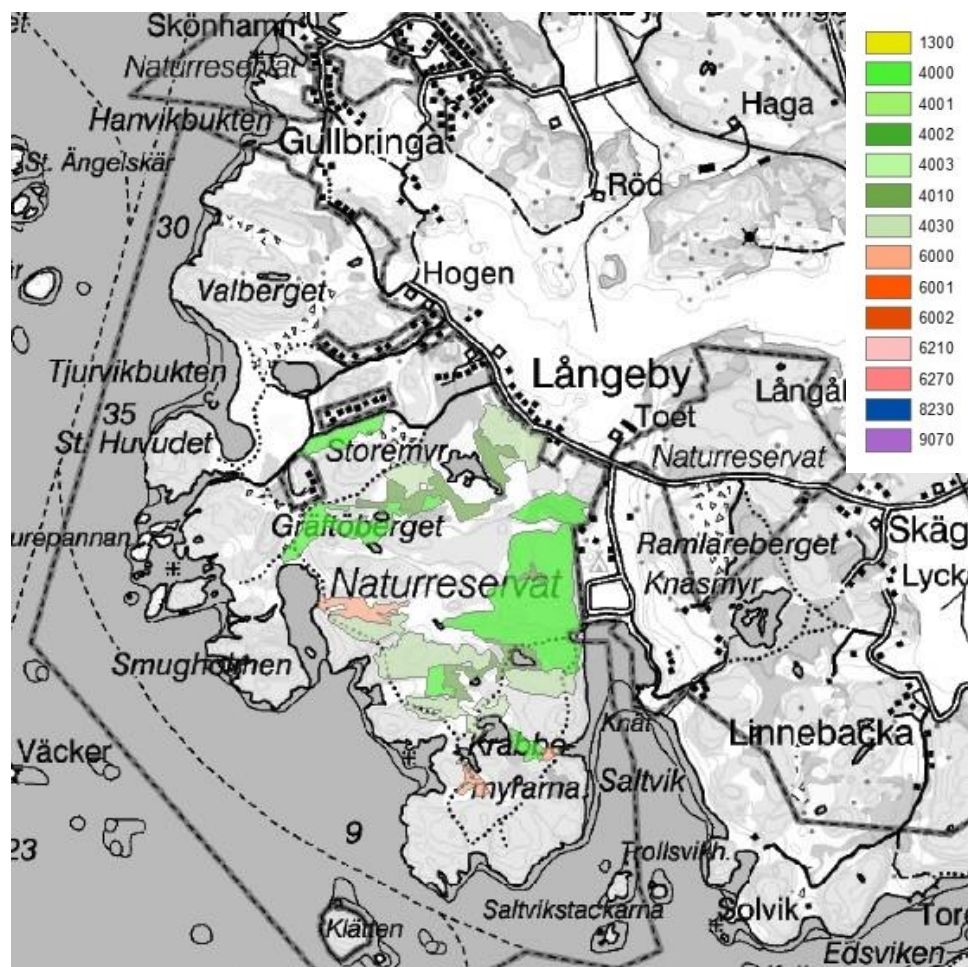


Figur 29. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-del av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 30. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Tjurpannan SE0520187 Tjurpannan SE0520187



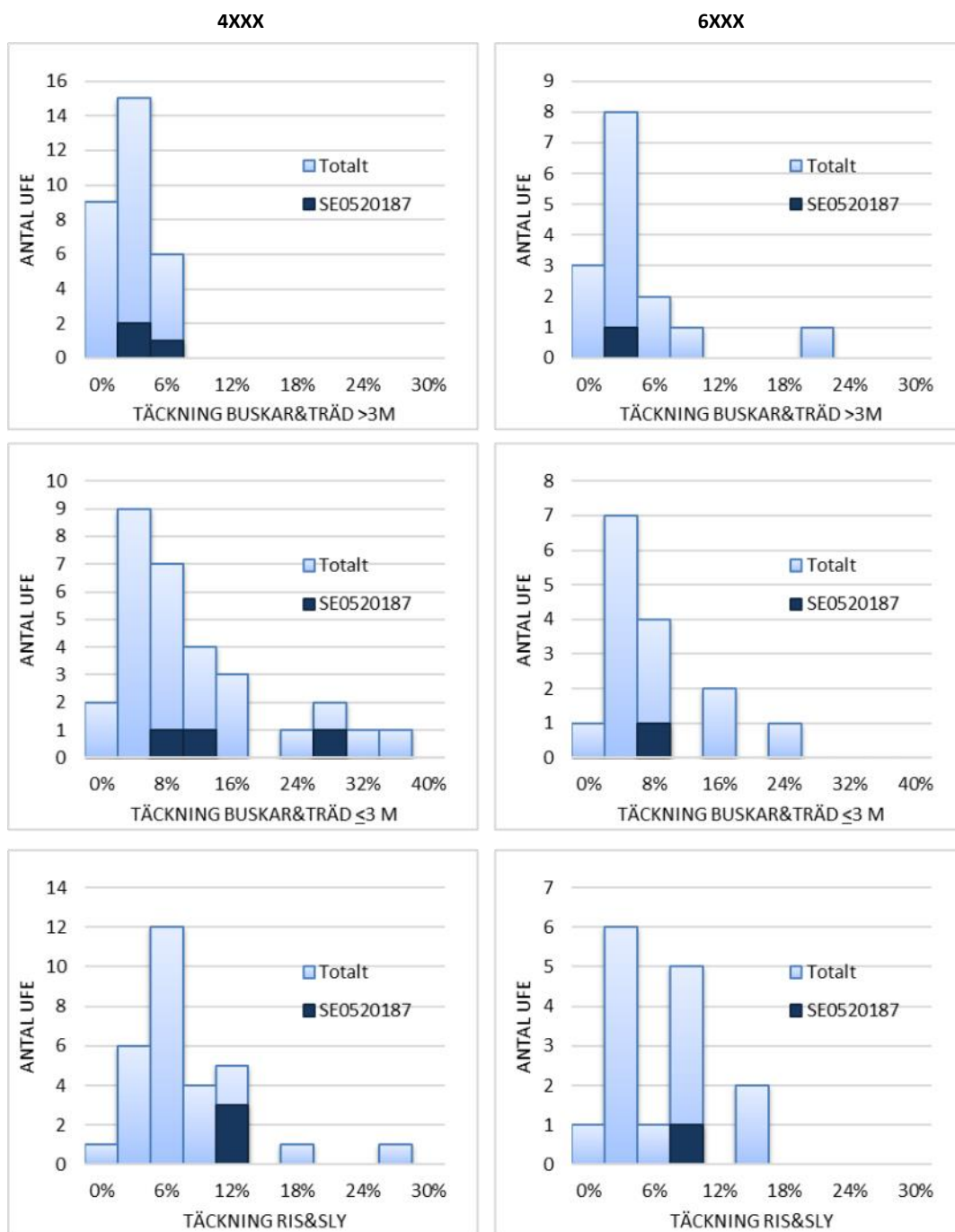
Figur 31. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 9. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

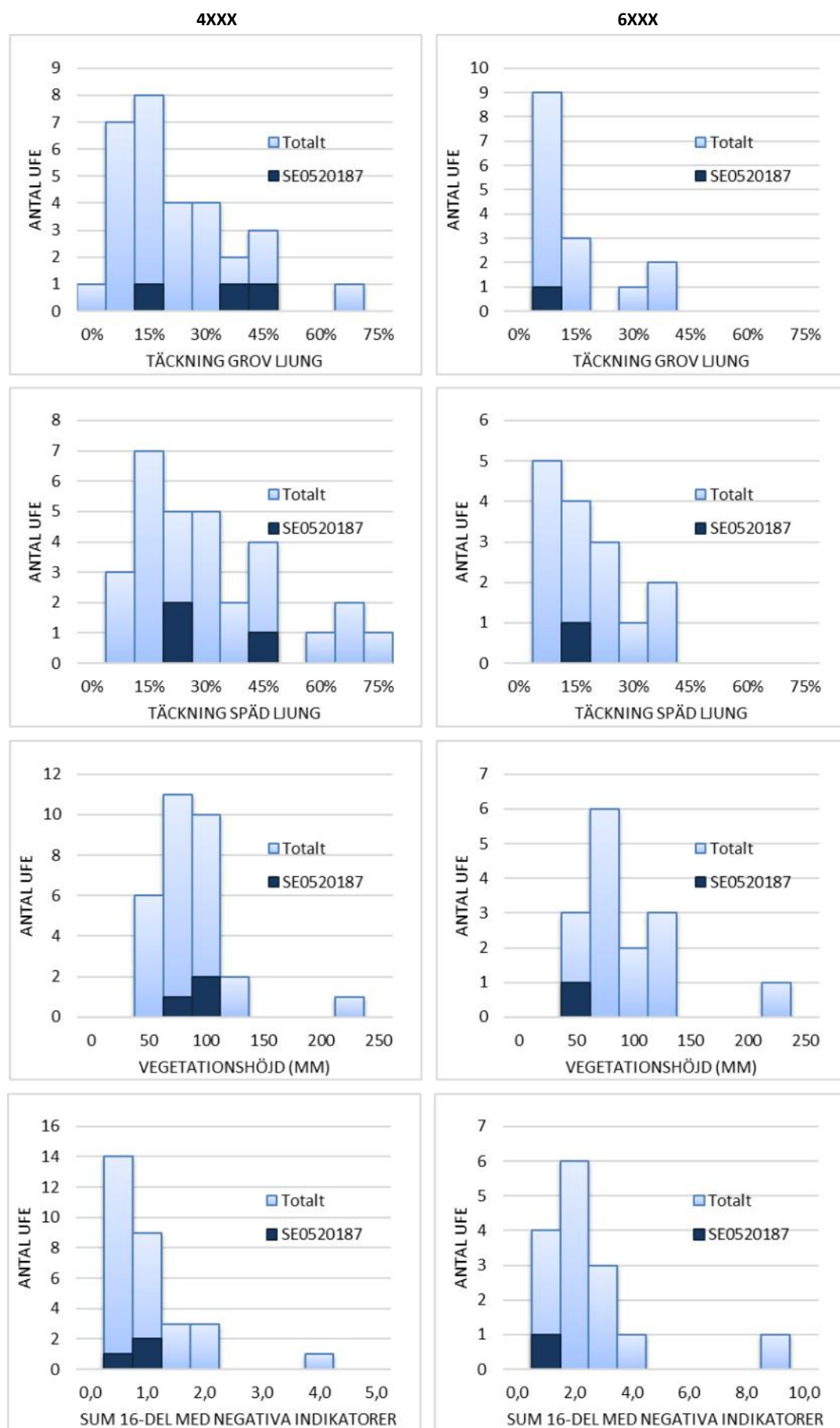
	4000	4010	4030	6000
Täckning röjt	29 +/-14% (10%)	46 +/-12% (41%)	24 +/-13% (17%)	8 +/-9% (42%)
Täckning bränt	32 +/-12% (25%)	45 +/-13% (37%)	26 +/-16% (27%)	43 +/-13% (25%)
Täckning markstädat	27 +/-13% (7%)	45 +/-12% (38%)	19 +/-14% (16%)	7 +/-8% (37%)
Täckning buskar&träd över 3m	1 +/-3% (2%)	3 +/-5% (2%)	2 +/-5% (2%)	1 +/-1% (4%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	7 +/-13% (7%)	27 +/-11% (12%)	11 +/-12% (10%)	7 +/-5% (7%)
Täckning ris&sly	9 +/-10% (6%)	10 +/-8% (9%)	9 +/-11% (10%)	7 +/-10% (6%)
Täckning grov ljun	36 +/-15% (22%)	12 +/-8% (17%)	39 +/-16% (21%)	5 +/-4% (8%)
Täckning späd ljun	22 +/-14% (22%)	42 +/-13% (41%)	18 +/-12% (18%)	8 +/-6% (11%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	65 +/-39 (60)	72 +/-68 (77)	20 +/-26 (42)	22 +/-15 (75)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	86 +/-39 (80)	91 +/-68 (94)	53 +/-26 (68)	34 +/-15 (94)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,59 +/-0,87 (0,67)	0,55 +/-0,55 (1,12)	0,12 +/-0,32 (1)	0,38 +/-0,57 (2,75)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,28 +/-0,24 (0,57)	0,75 +/-0,22 (0,83)	0,19 +/-0,2 (0,45)	0,49 +/-0,36 (0,75)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0,28 +/-0,12 (0,25)	0,11 +/-0,13 (0,18)	0 +/-0 (0)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	0,78 +/-0,31 (1,19)	1,32 +/-0,27 (1,18)	0,74 +/-0,31 (1,1)	0,89 +/-0,46 (1,17)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0,58 +/-0,2 (0,48)	0,54 +/-0,28 (0,82)	0,17 +/-0,25 (0,22)
Antal observerade fågelarter	4 (4,8)	5 (4,3)	6 (4,5)	3 (5)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,13 (0,2)	0,25 (0,3)	0,25 (0,2)	0,1 (0,3)

Kommentar

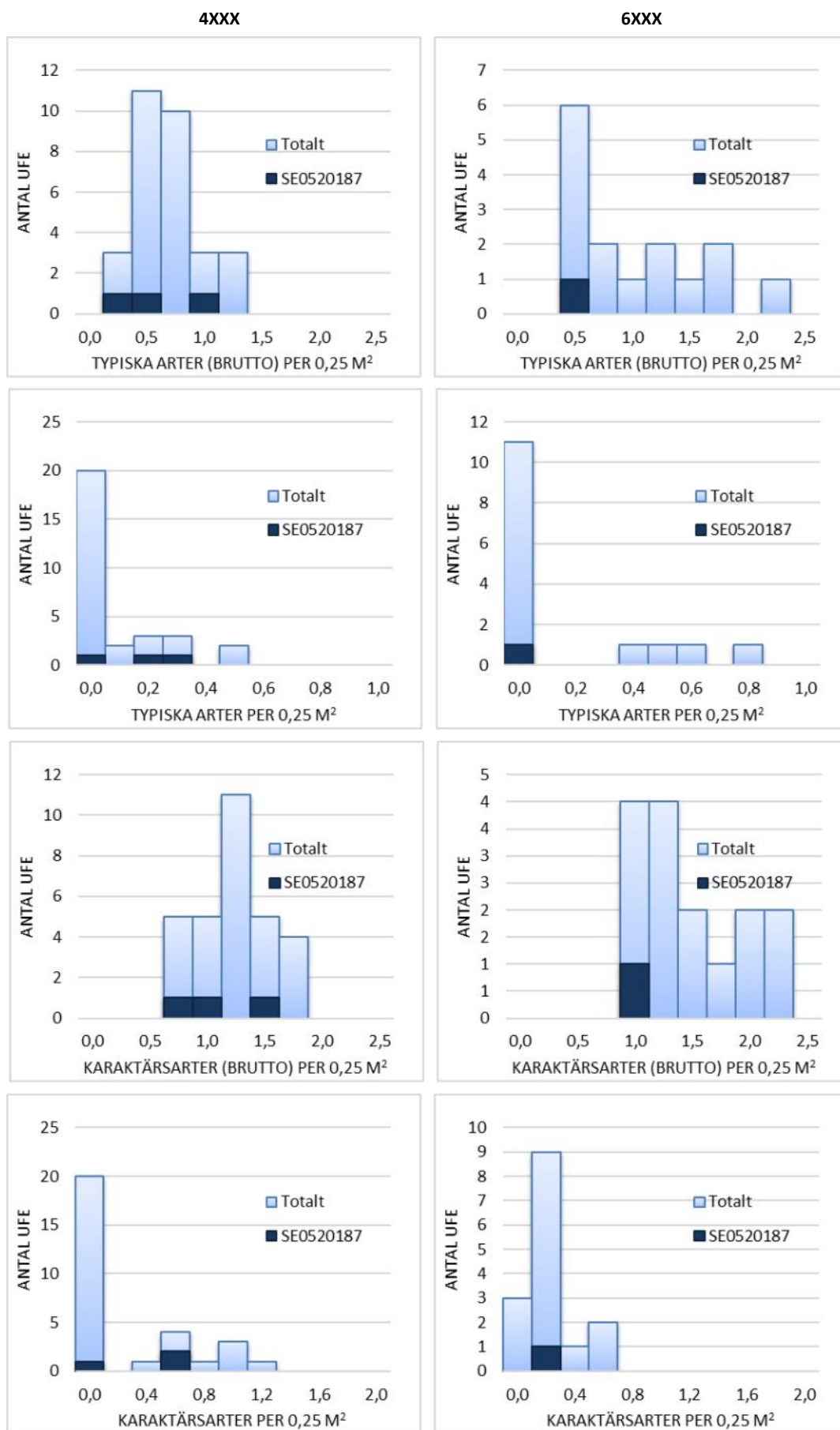
- Mindre täckning röjt och markstädat och större täckning bränt i UFE 6000 än för genomsnittet för inventerade områden.
- Starkare hävd och färre negativa indikatorer i UFE 6000 än för genomsnittet för inventerade områden.
- Färre antal typiska arter (brutto arter) i UFE 4000 och 4030.
- Fler observerade listade fågelarter i UFE 4010 och 4030 men färre i UFE 4000 och 6000.



Figur 32. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

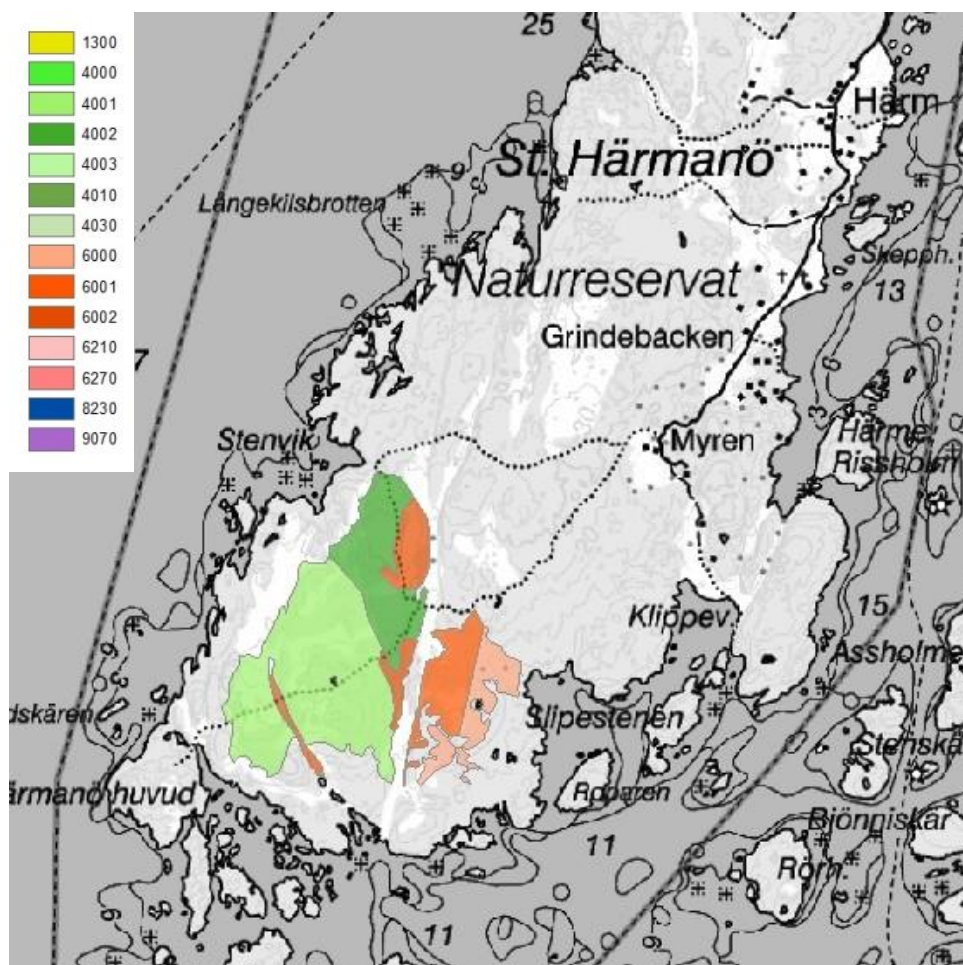


Figur 33. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 34. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Härmanö SE0520020
Härmanö SE0520020



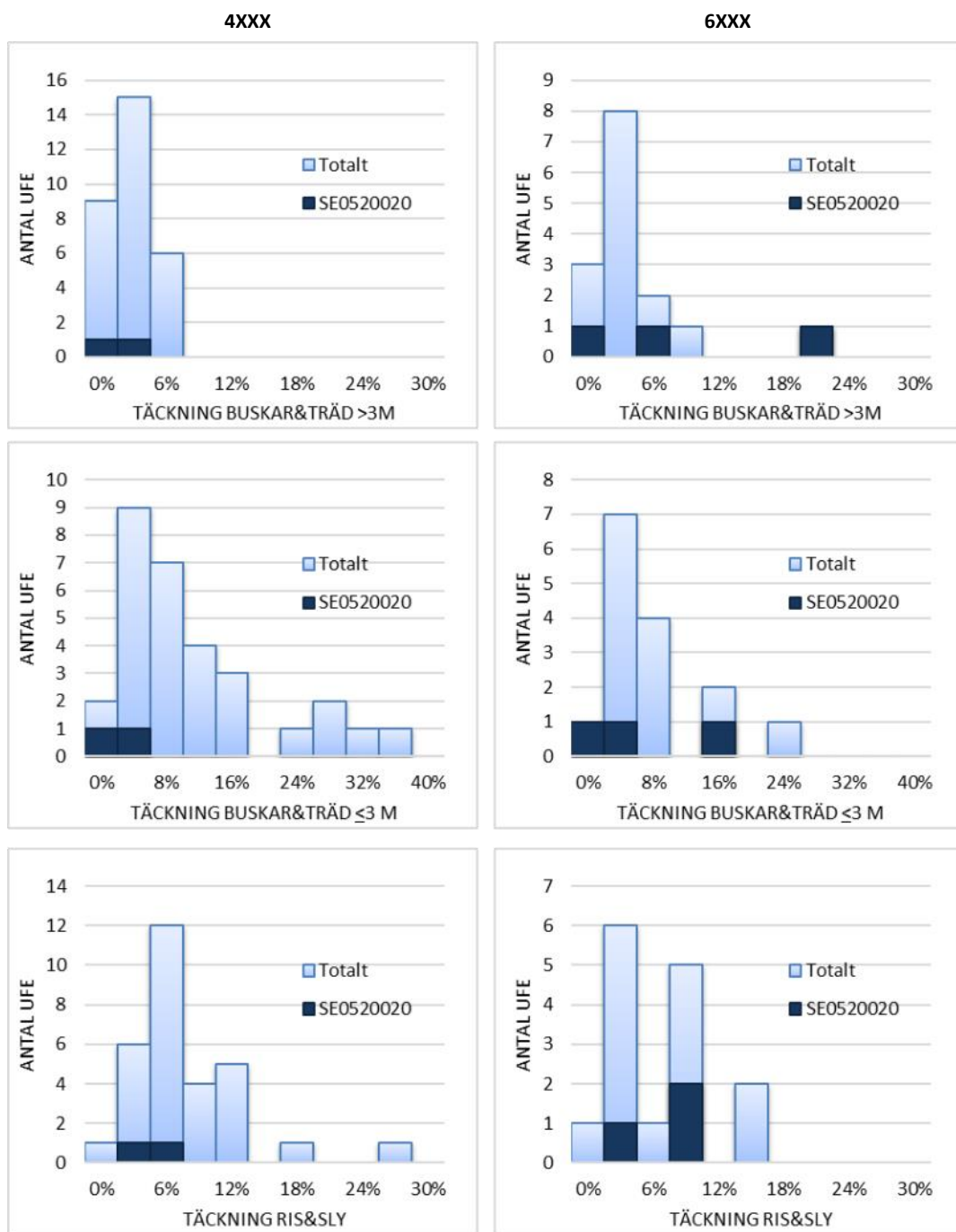
Figur 35. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 10. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervall för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

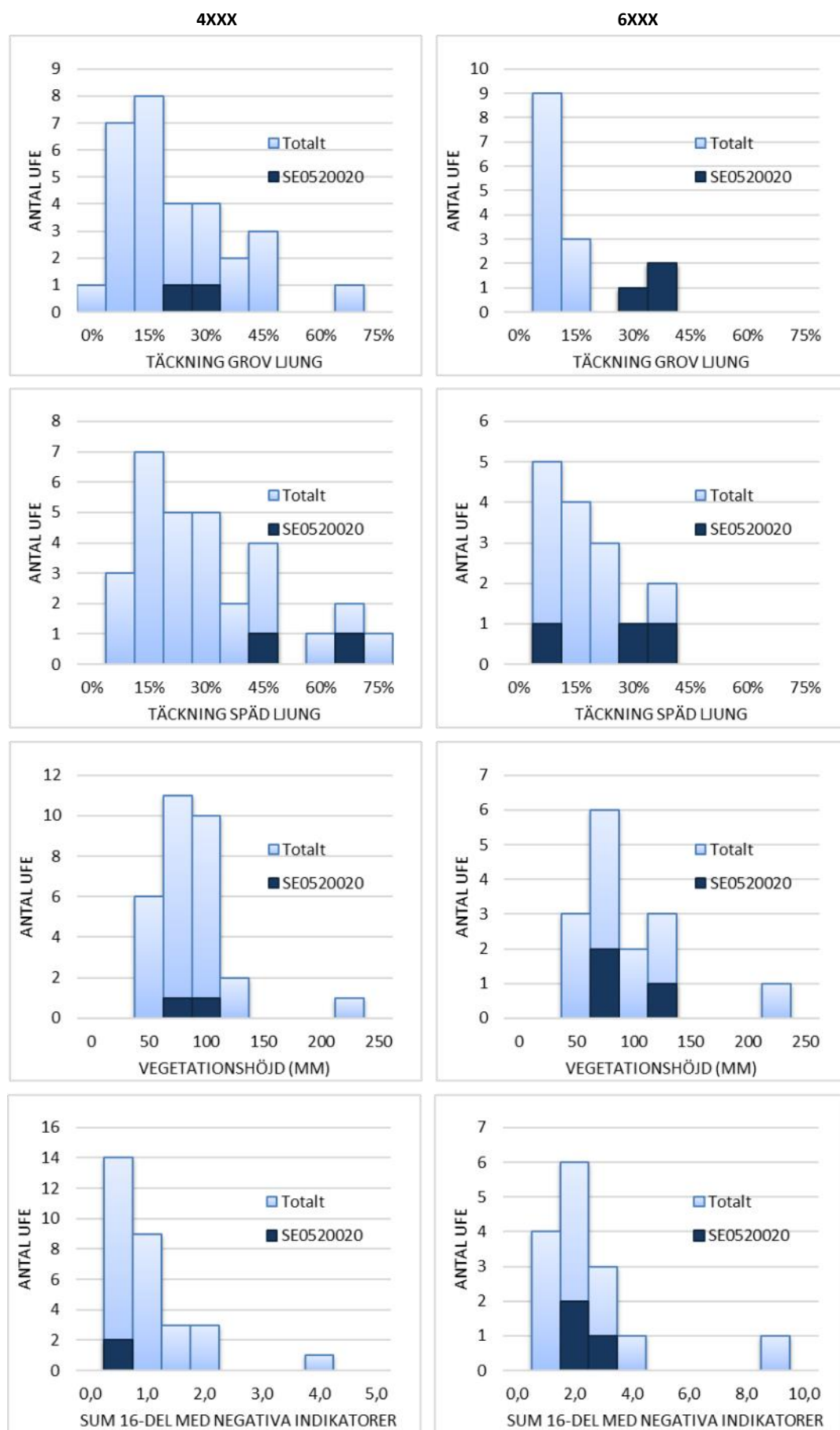
	4001	4002	6000	6001	6002
Täckning röjt	0 +/-1% (9%)	23 +/-6% (8%)	53 +/-13% (42%)	54 +/-7% (54%)	37 +/-15% (37%)
Täckning bränt	68 +/-6% (42%)	40 +/-7% (33%)	5 +/-4% (25%)	1 +/-1% (1%)	16 +/-11% (16%)
Täckning markstädat	1 +/-1% (8%)	22 +/-6% (8%)	40 +/-12% (37%)	36 +/-7% (36%)	35 +/-15% (35%)
Täckning buskar&träd över 3m	0 +/-1% (1%)	0 +/-0% (2%)	19 +/-10% (4%)	0 +/-0% (0%)	3 +/-5% (3%)
Täckning buskar&träd under el. lika med 3m	0 +/-1% (9%)	0 +/-0% (10%)	16 +/-8% (7%)	0 +/-0% (0%)	4 +/-6% (4%)
Täckning ris&sly	5 +/-3% (4%)	2 +/-2% (2%)	9 +/-7% (6%)	8 +/-4% (8%)	2 +/-3% (2%)
Täckning grov ljung	17 +/-5% (14%)	28 +/-6% (17%)	36 +/-12% (8%)	34 +/-7% (34%)	23 +/-10% (23%)
Täckning späd ljung	66 +/-6% (37%)	40 +/-7% (25%)	7 +/-6% (11%)	24 +/-6% (24%)	37 +/-12% (37%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	66 +/-20 (53)	30 +/-12 (26)	91 +/-47 (75)	31 +/-11 (31)	35 +/-24 (35)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	98 +/-20 (74)	51 +/-12 (55)	109 +/-47 (94)	53 +/-11 (53)	64 +/-24 (64)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,25 +/-0,2 (0,77)	0,19 +/-0,2 (0,23)	2,94 +/-1,26 (2,75)	1,27 +/-0,53 (1,27)	1,18 +/-0,77 (1,18)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,42 +/-0,1 (0,48)	0,42 +/-0,11 (0,3)	0,34 +/-0,18 (0,75)	0,26 +/-0,07 (0,26)	0,38 +/-0,22 (0,38)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,12 +/-0,11 (1,27)	0,75 +/-0,11 (0,75)	0,96 +/-0,26 (1,17)	1,18 +/-0,16 (1,18)	0,93 +/-0,26 (0,93)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,1 +/-0,14 (0,22)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)
Antal observerade fågelarter	4 (5,2)	2 (3)	1 (5)	3 (3)	0 (0)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,19 (0,2)	0,13 (0,1)	0,1 (0,3)	0,2 (0,2)	0 (0)

Kommentar

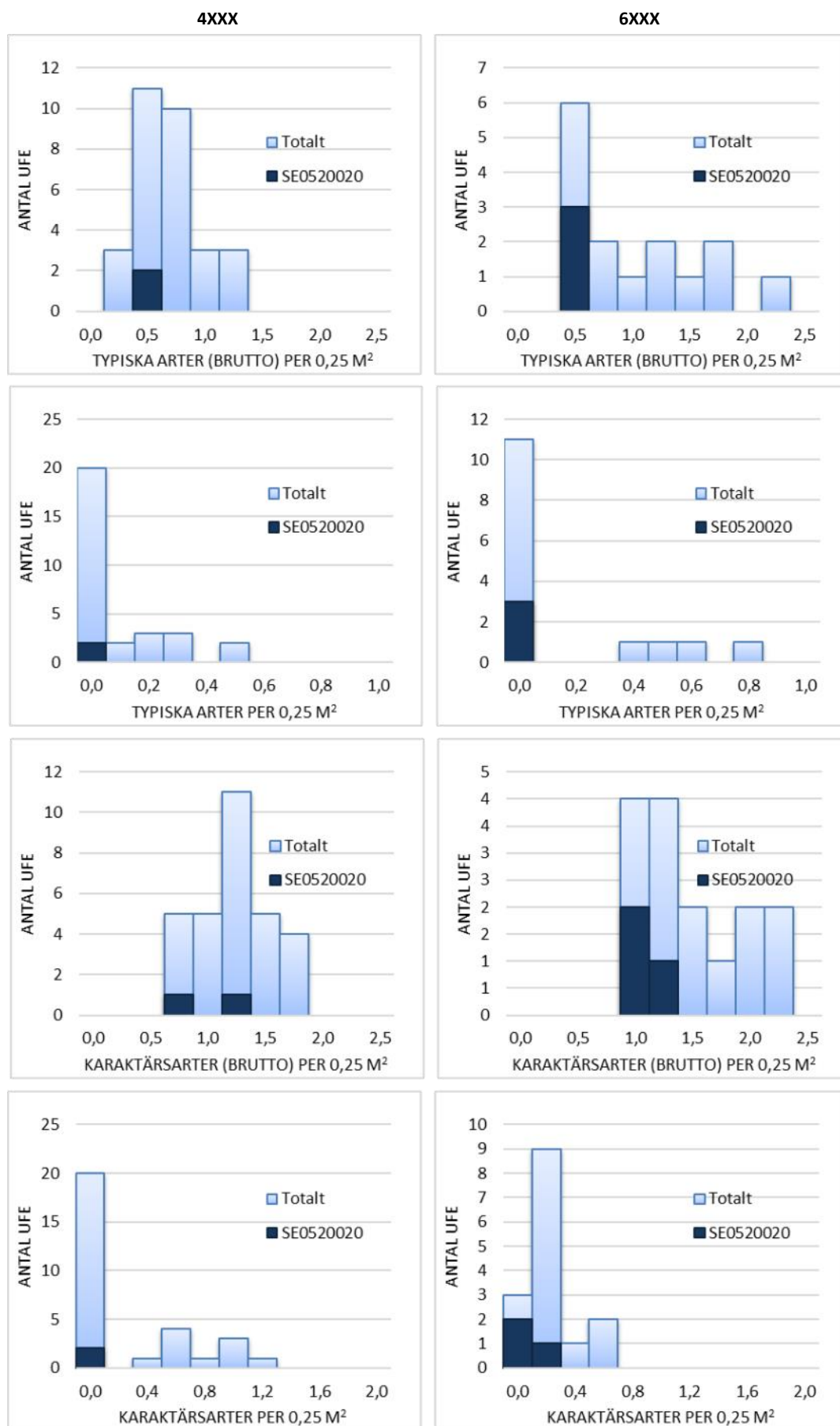
- Större täckning av samtliga restaureringsåtgärder, mindre täckning av buskar och träd, större täckning av späd ljung samt fler typiska arter (brutto arter) per provpunkt i UFE 4002.
- Mindre täckning röjt och markstädat, större täckning bränt, mindre täckning buskar och större täckning späd ljung i UFE 4001.
- Större täckning buskar och träd samt grov ljung i UFE 6000.



Figur 36. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



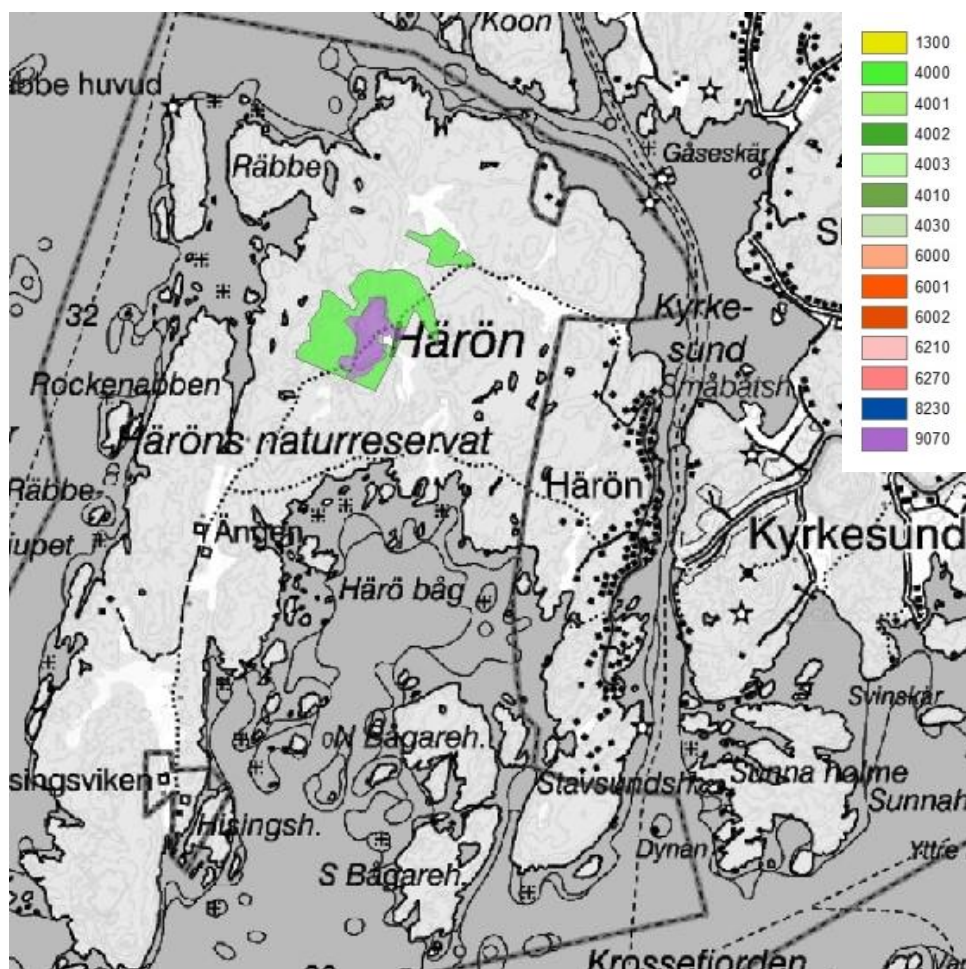
Figur 37. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 38. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Härön SE0520038

Härön SE0520038



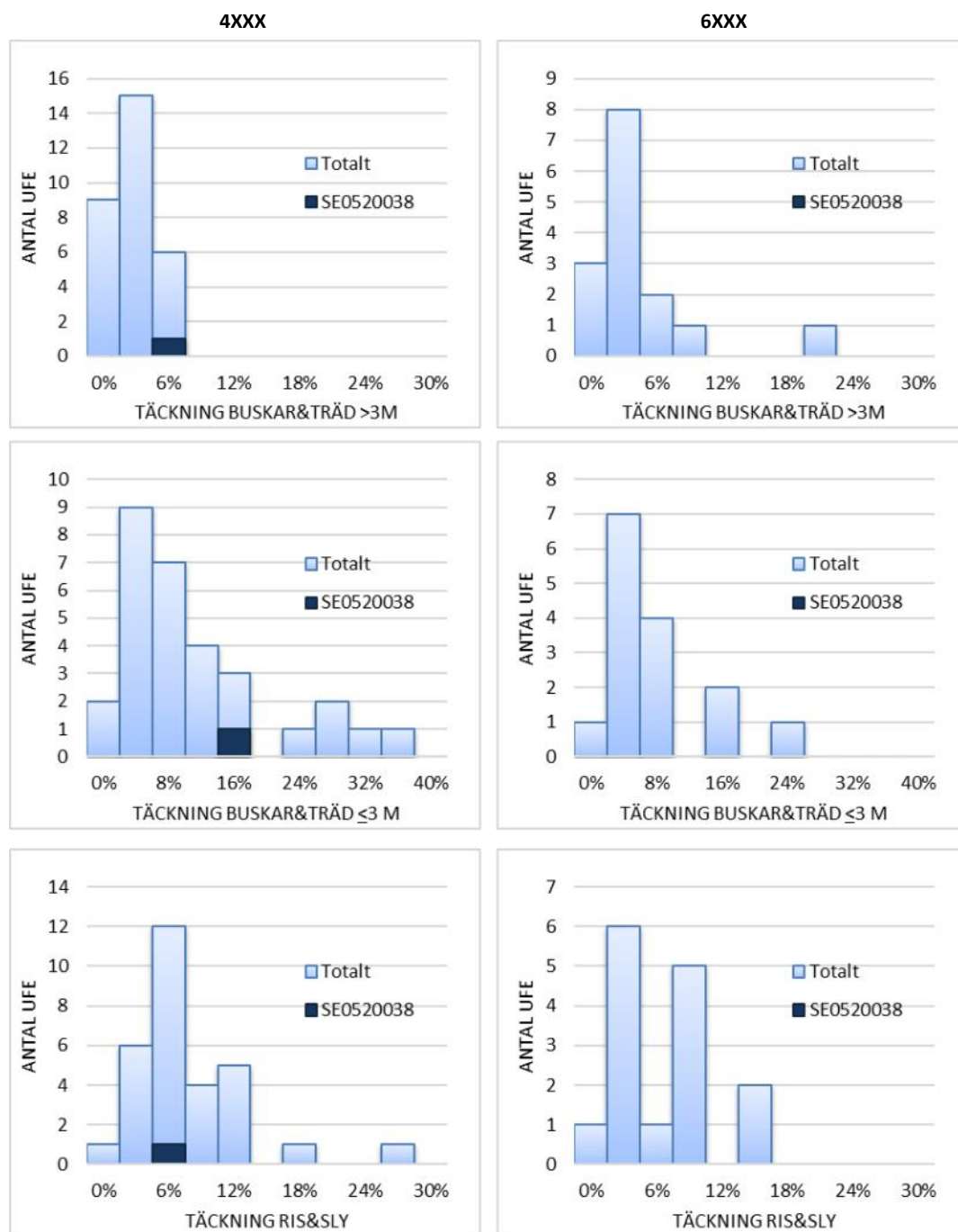
Figur 39. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 11. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än

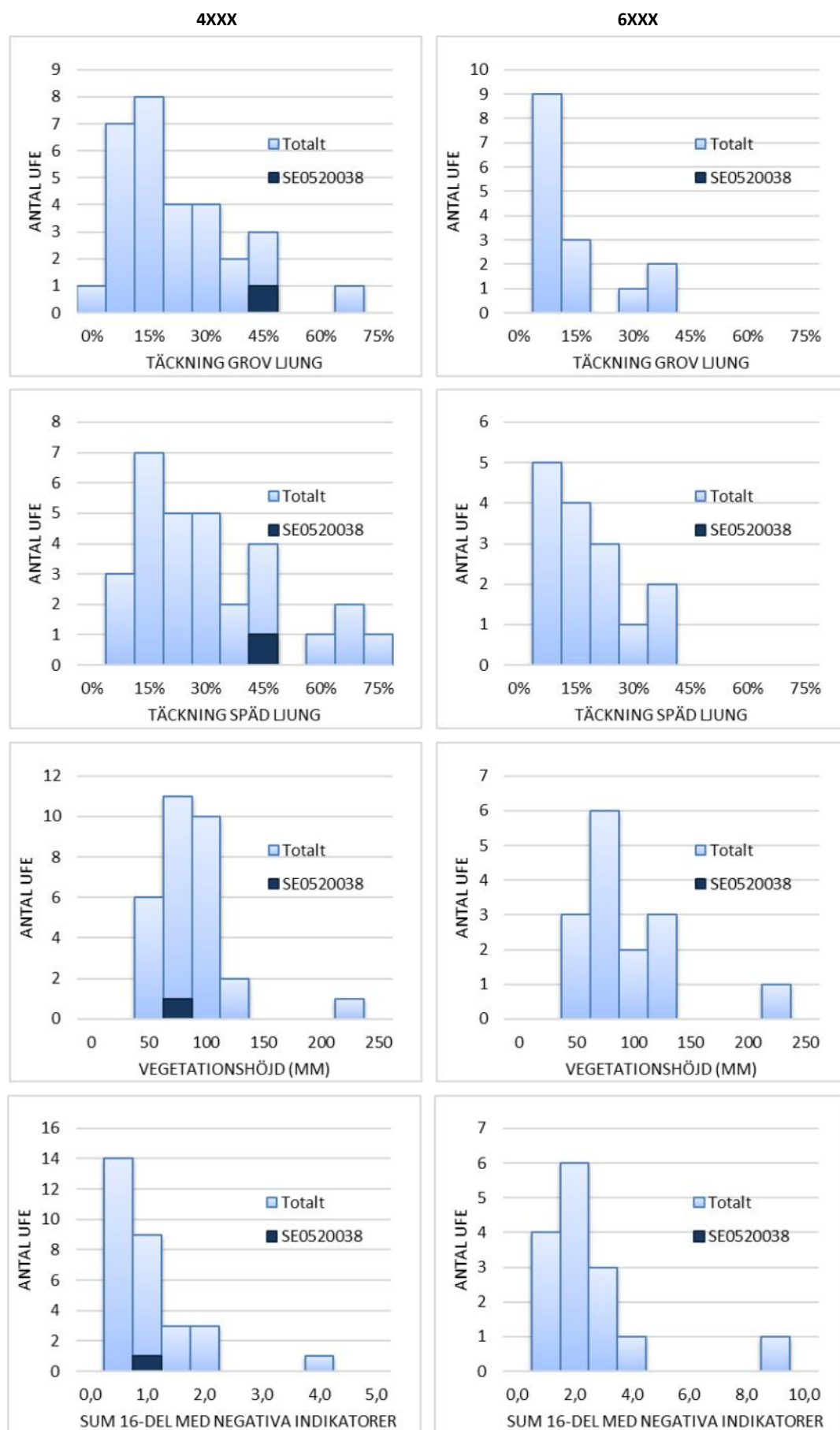
	4000	9070
Täckning röjt	7 +/-4% (10%)	62 +/-7% (62%)
Täckning bränt	50 +/-13% (25%)	19 +/-6% (19%)
Täckning marktstädat	6 +/-4% (7%)	60 +/-7% (60%)
Täckning buskar&träd över 3m	4 +/-4% (2%)	29 +/-6% (29%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	14 +/-7% (7%)	7 +/-4% (7%)
Täckning ris&sly	5 +/-3% (6%)	5 +/-3% (5%)
Täckning grov ljun	38 +/-12% (22%)	11 +/-4% (11%)
Täckning späd ljun	43 +/-12% (22%)	20 +/-6% (20%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	35 +/-19 (60)	67 +/-22 (67)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	58 +/-19 (80)	73 +/-22 (73)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,6 +/-0,53 (0,67)	1,18 +/-0,49 (1,18)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,59 +/-0,29 (0,57)	0,33 +/-0,09 (0,33)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0,07 +/-0,04 (0,07)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,16 +/-0,21 (1,19)	1,48 +/-0,14 (1,48)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)
Antal observerade fågelarter	3 (4,8)	1 (1)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,19 (0,2)	0 (0)

Kommentar

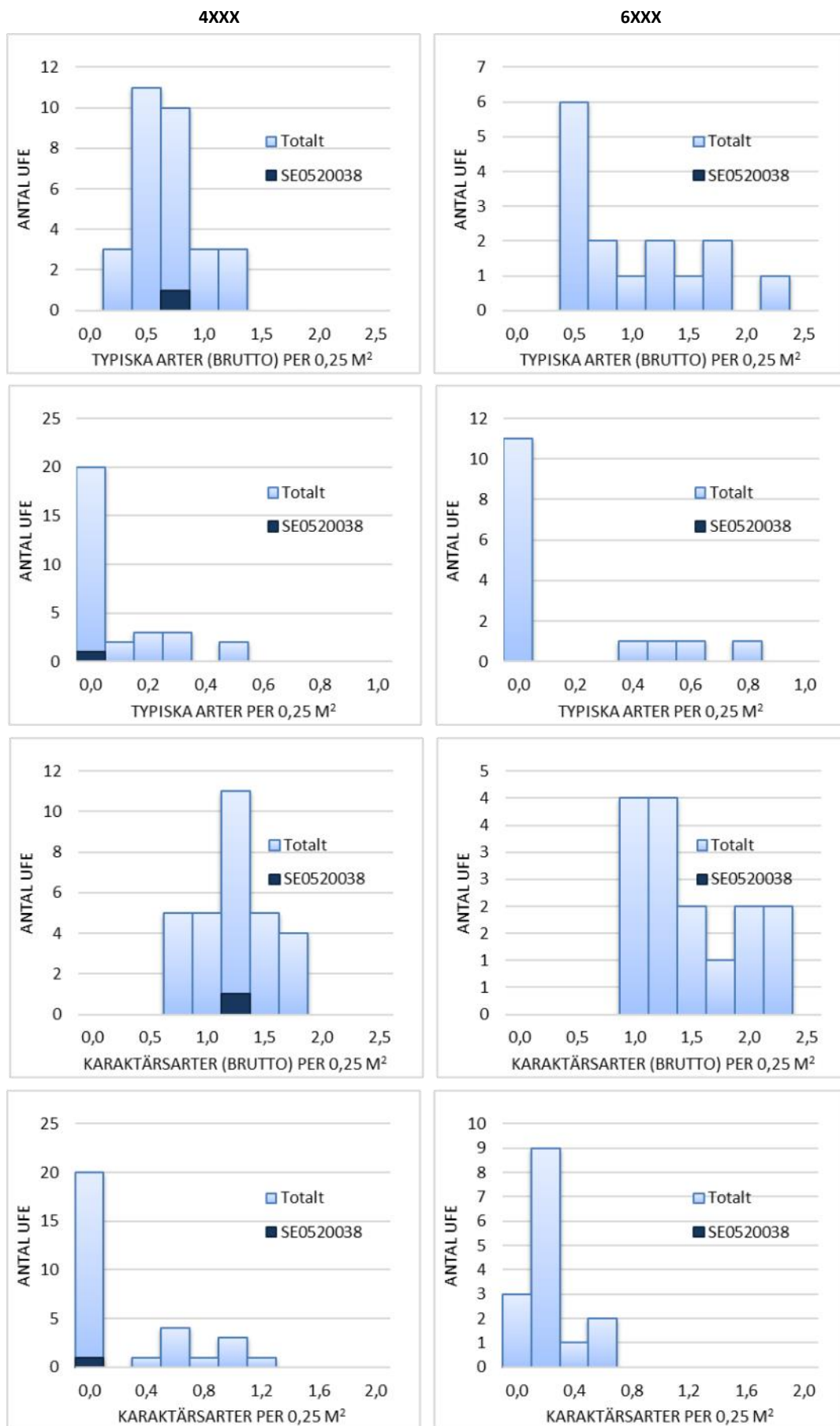
- Större täckning bränd mark och större täckning späd ljun i UFE 4000. Även täckningen grov ljun är större än för genomsnittet för inventerade områden.
- Starkare hävd i UFE 4000 än för genomsnittet för inventerade områden.



Figur 40. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



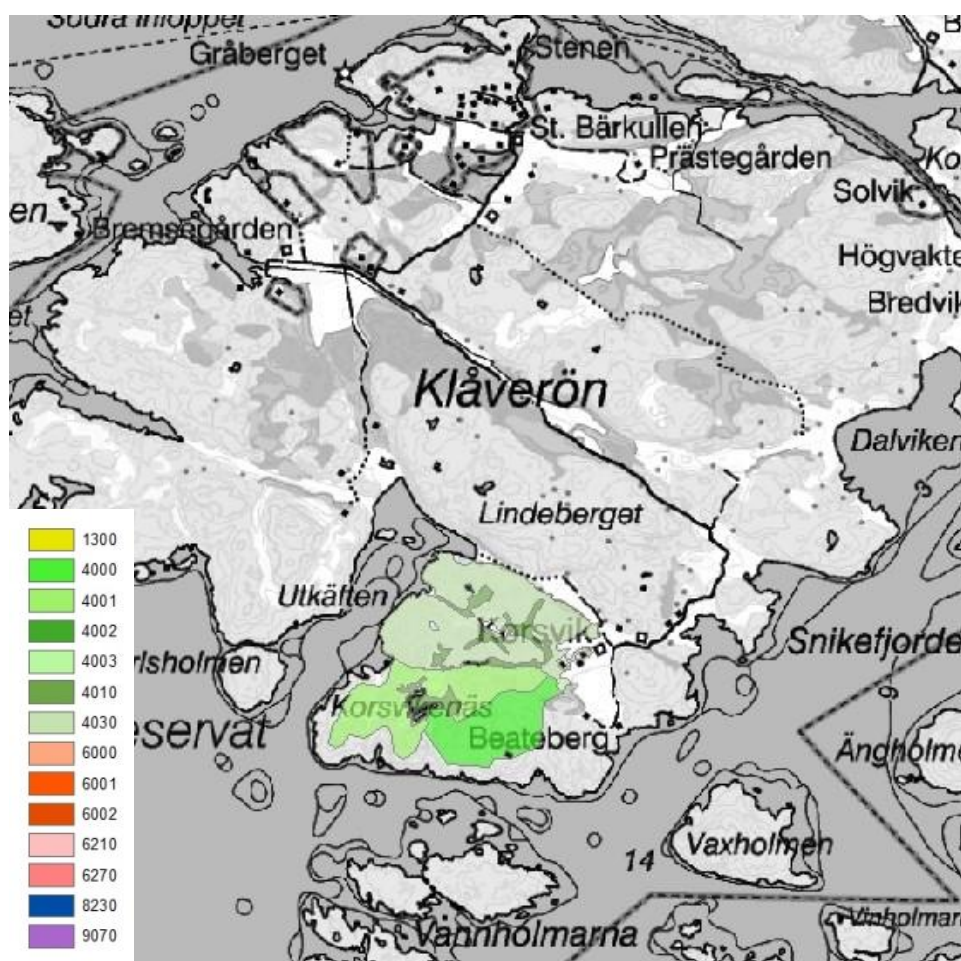
Figur 41. Frekvensdiagram över täckning av grov ljun, täckning av späd ljun, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-del av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX(höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 42.. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Sälöfjorden SE0520036

Sälöfjorden Klåverön SE0520036 B



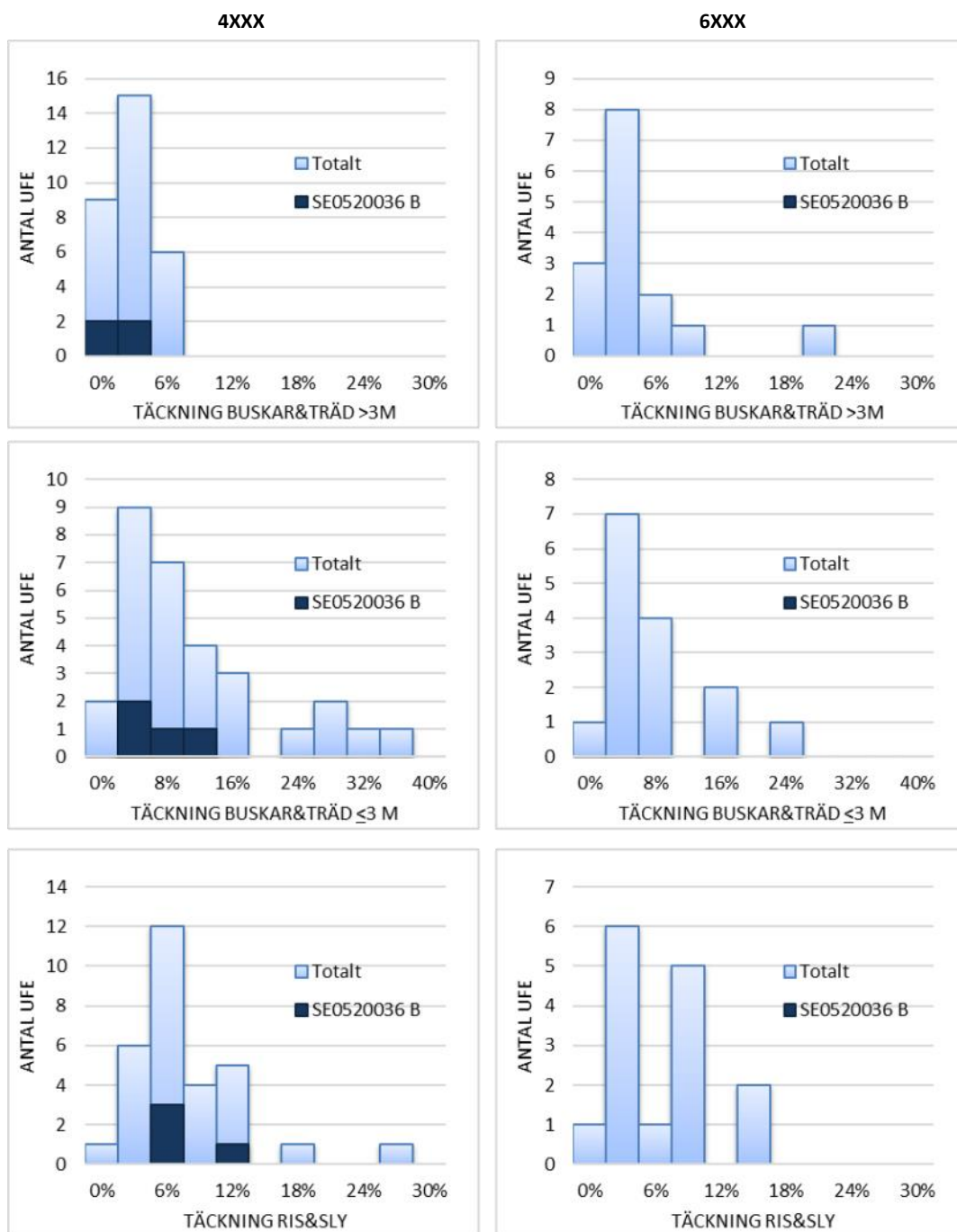
Figur 43. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.

Tabell 12. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervallet för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

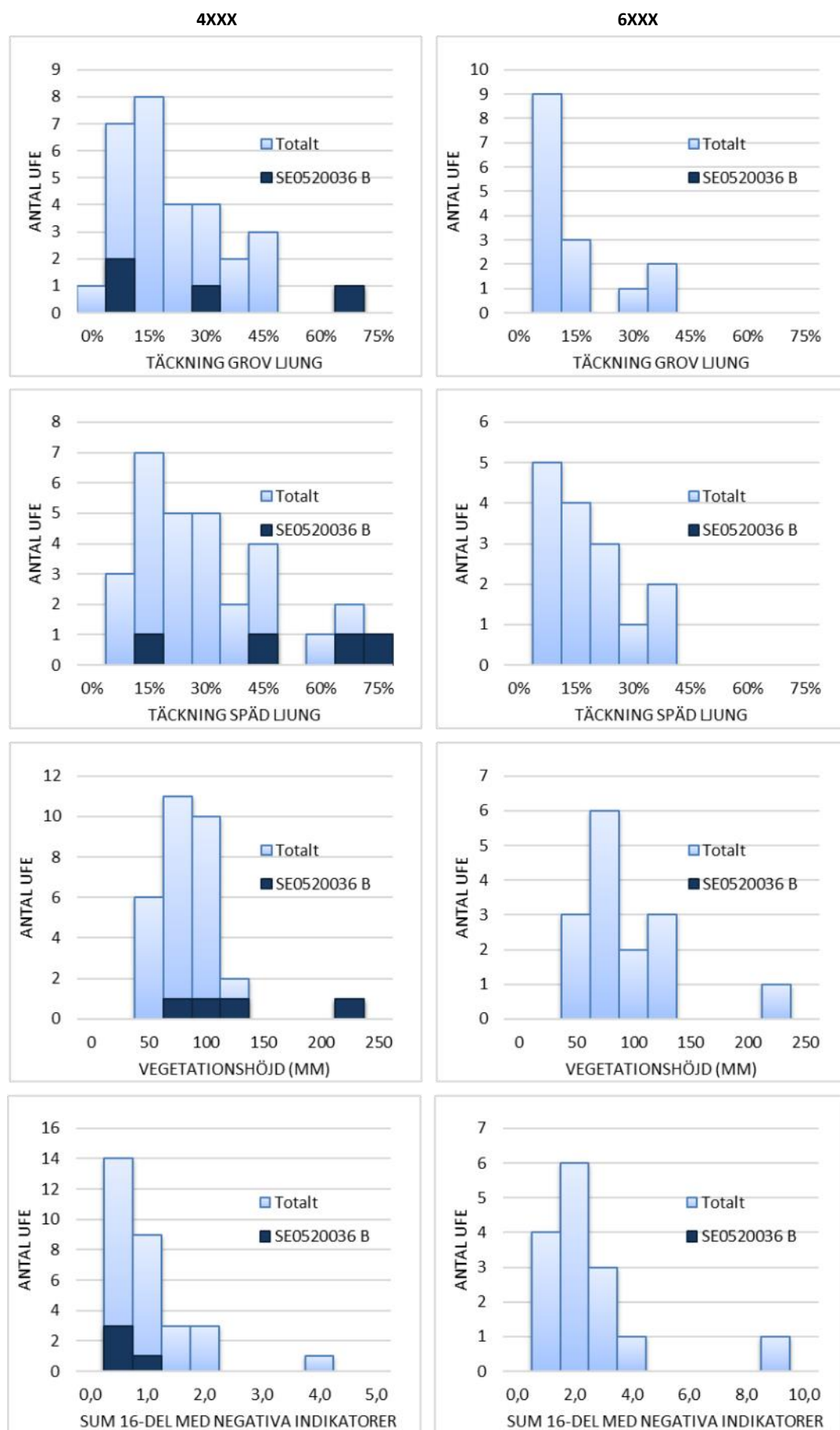
	4000	4001	4010	4030
Täckning röjt	1 +/-1% (10%)	0 +/-0% (9%)	30 +/-17% (41%)	3 +/-2% (17%)
Täckning bränt	14 +/-5% (25%)	57 +/-7% (42%)	75 +/-13% (37%)	42 +/-7% (27%)
Täckning markstädat	1 +/-1% (7%)	0 +/-0% (8%)	30 +/-17% (38%)	4 +/-3% (16%)
Täckning buskar&träd över 3m	3 +/-2% (2%)	0 +/-0% (1%)	0 +/-0% (2%)	1 +/-1% (2%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	9 +/-4% (7%)	1 +/-1% (9%)	0 +/-2% (12%)	5 +/-3% (10%)
Täckning ris&sly	9 +/-4% (6%)	5 +/-3% (4%)	4 +/-5% (9%)	4 +/-3% (10%)
Täckning grov ljun	65 +/-7% (22%)	3 +/-2% (14%)	4 +/-6% (17%)	26 +/-6% (21%)
Täckning späd ljun	8 +/-4% (22%)	67 +/-7% (37%)	68 +/-15% (41%)	44 +/-7% (18%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	187 +/-47 (60)	68 +/-19 (53)	114 +/-42 (77)	42 +/-10 (42)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	212 +/-47 (80)	87 +/-19 (74)	120 +/-42 (94)	56 +/-10 (68)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	0,41 +/-0,23 (0,67)	0,43 +/-0,34 (0,77)	0,91 +/-0,87 (1,12)	0,17 +/-0,16 (1)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,22 +/-0,07 (0,57)	0,59 +/-0,11 (0,48)	1,1 +/-0,38 (0,83)	0,58 +/-0,13 (0,45)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,41 +/-0,18 (0,25)	0,44 +/-0,1 (0,18)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	0,7 +/-0,12 (1,19)	1,31 +/-0,13 (1,27)	1,64 +/-0,3 (1,18)	1,18 +/-0,14 (1,1)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,62 +/-0,2 (0,48)	0,97 +/-0,12 (0,82)
Antal observerade fågelarter	0 (4,8)	4 (5,2)	2 (4,3)	4 (4,5)
Andel observerade typiska arter	0 (0,5)	0 (0,5)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0 (0,2)	0,25 (0,2)	0,13 (0,3)	0,19 (0,2)

Kommentar

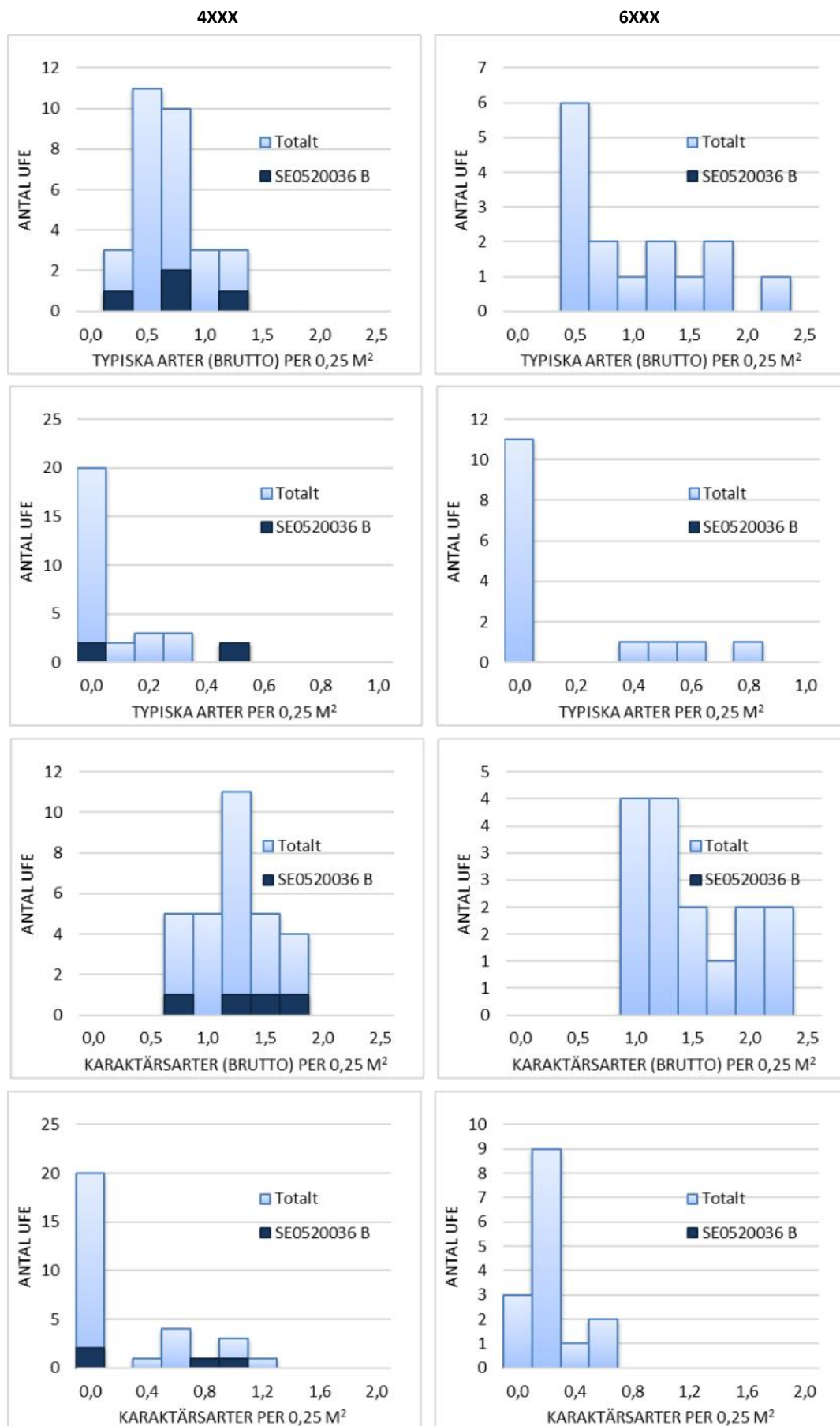
- Mindre täckning av samtliga restaureringsåtgärder, större täckning av grov ljun och mindre täckning späd ljun i UFE 4000. Hävden är svagare och de typiska arterna (brutto arter) är färre än för genomsnittet för inventerade områden.
- Större täckning bränd mark, mindre täckning buskar och träd samt grov ljun i UFE 4001. Täckningen späd ljun är större och det är fler typiska arter (brutto arter) per provruta.
- Större täckning bränd mark, mindre täckning buskar och träd, ris och sly samt grov ljun i UFE 4010. Större täckning späd ljun.
- Större täckning bränd mark, mindre täckning buskar och träd, ris och sly samt större täckning späd ljun i UFE 4030.
- Färre observerade listade fågelarter än för genomsnittet för inventerade områden.



Figur 44. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

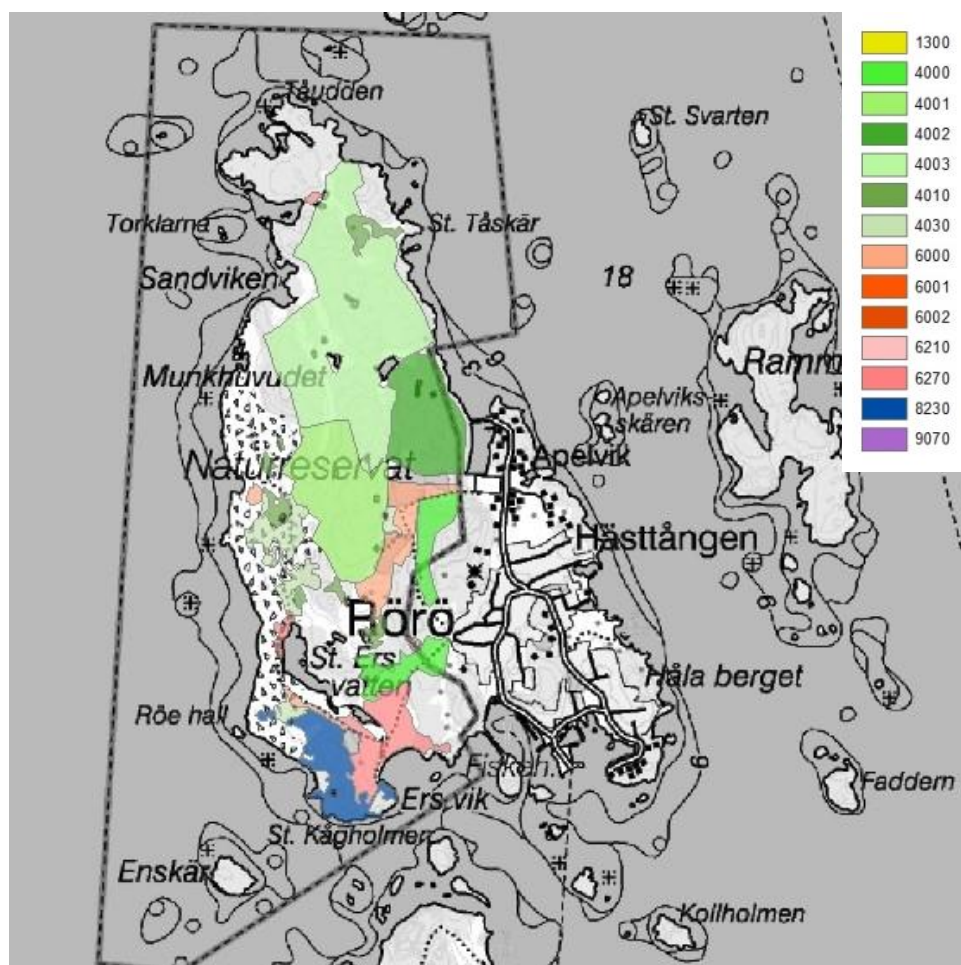


Figur 45. Frekvensdiagram över täckning av grov ljung, täckning av späd ljung, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 46. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Sälöfjorden SE0520036 Sälöfjorden Rörö SE0520036 A



Figur 47. Karta över området samt dess inventerade naturtyper.



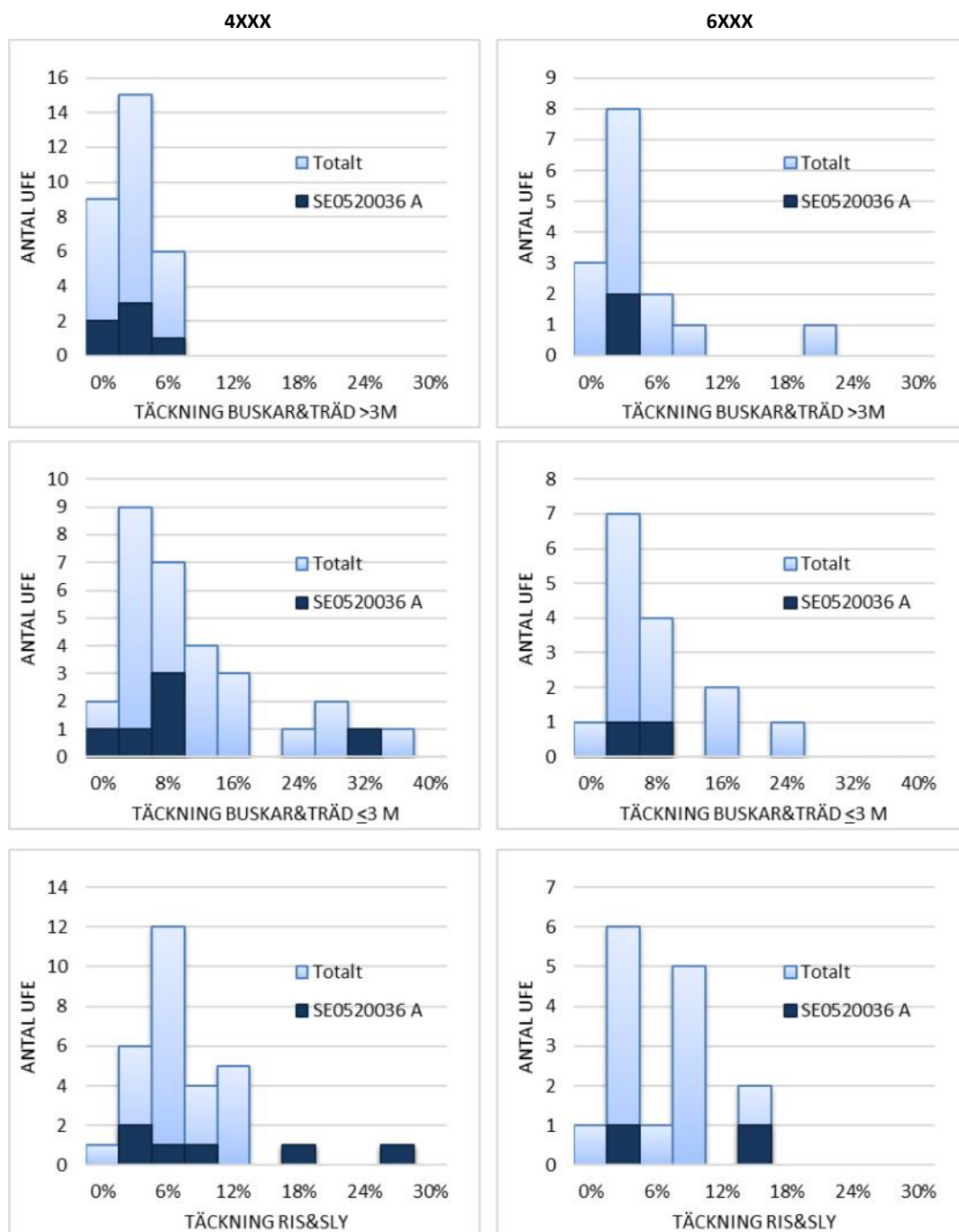
Figur 48. Vy från Rörö. Foto: Emma Lind.

Tabell 13. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervall för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

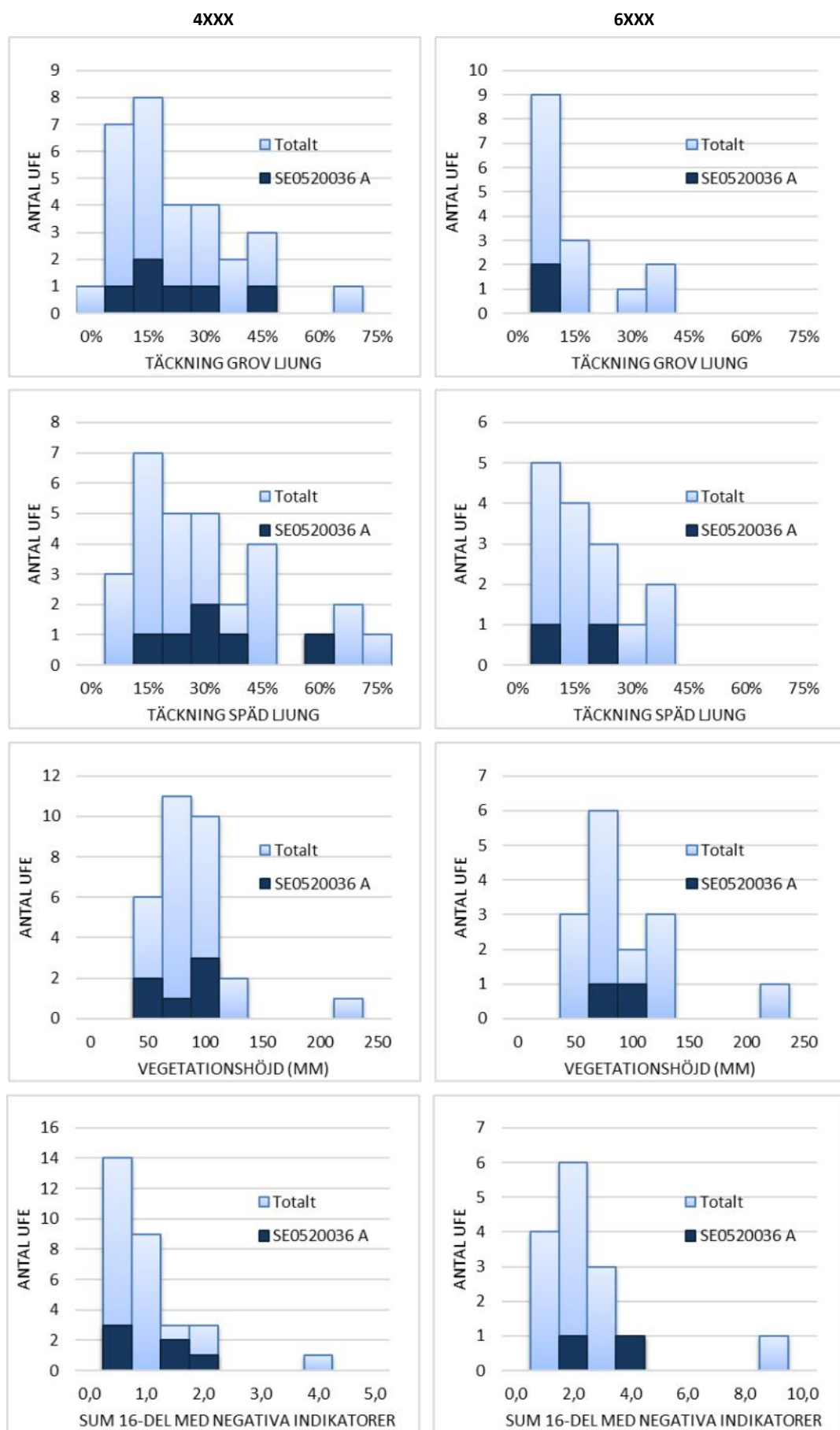
	4000	4001	4002	4003	4010	4030	6000	6270	8230
Täckning röjt	6 +/-5% (10%)	0 +/-0% (9%)	2 +/-2% (8%)	5 +/-3% (4%)	34 +/-13% (41%)	12 +/-11% (17%)	46 +/-10% (42%)	18 +/-6% (40%)	7 +/-4% (3%)
Täckning bränt	32 +/-15% (25%)	26 +/-6% (42%)	53 +/-7% (33%)	44 +/-7% (36%)	26 +/-15% (37%)	3 +/-7% (27%)	31 +/-13% (25%)	33 +/-7% (26%)	1 +/-1% (6%)
Täckning markstädat	0 +/-0% (7%)	0 +/-0% (8%)	1 +/-1% (8%)	6 +/-3% (5%)	34 +/-14% (38%)	10 +/-7% (16%)	36 +/-10% (37%)	4 +/-4% (33%)	6 +/-3% (3%)
Täckning buskar&träd över 3m	2 +/-3% (2%)	2 +/-2% (1%)	5 +/-3% (2%)	2 +/-2% (1%)	0 +/-0% (2%)	0 +/-0% (2%)	2 +/-2% (4%)	1 +/-1% (1%)	0 +/-0% (1%)
Täckning buskar&träd under eller lika med 3m	5 +/-5% (7%)	29 +/-6% (9%)	6 +/-3% (10%)	4 +/-3% (2%)	0 +/-6% (12%)	0 +/-0% (10%)	1 +/-9% (7%)	4 +/-3% (5%)	8 +/-4% (6%)
Täckning ris&sly	6 +/-6% (6%)	6 +/-3% (4%)	1 +/-1% (2%)	3 +/-2% (4%)	15 +/-12% (9%)	26 +/-11% (10%)	13 +/-8% (6%)	2 +/-5% (2%)	5 +/-3% (2%)
Täckning grov ljung	7 +/-5% (22%)	41 +/-7% (14%)	15 +/-5% (17%)	9 +/-4% (8%)	19 +/-13% (17%)	29 +/-8% (21%)	2 +/-2% (8%)	2 +/-2% (5%)	10 +/-4% (7%)
Täckning späd ljung	53 +/-13% (22%)	22 +/-6% (37%)	30 +/-6% (25%)	37 +/-7% (27%)	30 +/-16% (41%)	13 +/-9% (18%)	18 +/-11% (11%)	3 +/-3% (13%)	12 +/-5% (7%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	64 +/-51 (60)	20 +/-9 (53)	17 +/-9 (26)	36 +/-11 (35)	55 +/-54 (77)	30 +/-31 (42)	79 +/-39 (75)	63 +/-27 (48)	40 +/-16 (39)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	93 +/-54 (80)	47 +/-9 (74)	61 +/-9 (55)	49 +/-11 (59)	89 +/-54 (94)	80 +/-31 (68)	97 +/-39 (94)	70 +/-27 (55)	53 +/-16 (57)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	1,31 +/-1,23 (0,67)	0,34 +/-0,26 (0,77)	0,06 +/-0,08 (0,23)	0,13 +/-0,12 (0,42)	1,19 +/-1,27 (1,12)	1,6 +/-1,25 (1)	3,2 +/-1,3 (2,75)	1,75 +/-0,95 (1,1)	0,18 +/-0,15 (0,85)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,51 +/-0,25 (0,57)	0,31 +/-0,09 (0,48)	0,27 +/-0,09 (0,3)	0,39 +/-0,09 (0,4)	0,52 +/-0,27 (0,83)	0,25 +/-0,19 (0,45)	0,6 +/-0,35 (0,75)	1,54 +/-0,29 (1,21)	0,6 +/-0,21 (0,81)
Antal naturtypsty-piska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,12 +/-0,13 (0,25)	0,08 +/-0,11 (0,18)	0 +/-0 (0)	0,44 +/-0,12 (0,46)	0,1 +/-0,1 (0,19)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,5 +/-0,22 (1,19)	0,7 +/-0,11 (1,27)	0,75 +/-0,12 (0,75)	1,03 +/-0,13 (1,09)	0,83 +/-0,33 (1,18)	0,91 +/-0,25 (1,1)	1,33 +/-0,48 (1,17)	1,88 +/-0,37 (1,99)	0,89 +/-0,2 (1,02)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,3 +/-0,21 (0,48)	0,54 +/-0,22 (0,82)	0,15 +/-0,19 (0,22)	0,04 +/-0,04 (0,08)	0,16 +/-0,09 (0,14)
Antal observerade	9 (4,8)	6 (5,2)	4 (3)	9 (6,5)	5 (4,3)	3 (4,5)	5 (5)	7 (6)	3 (3,3)
Andel observerade	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade	0,38 (0,2)	0,25 (0,2)	0,19 (0,1)	0,44 (0,3)	0,31 (0,3)	0,19 (0,2)	0,4 (0,3)	0,5 (0,4)	0 (1)

Kommentar

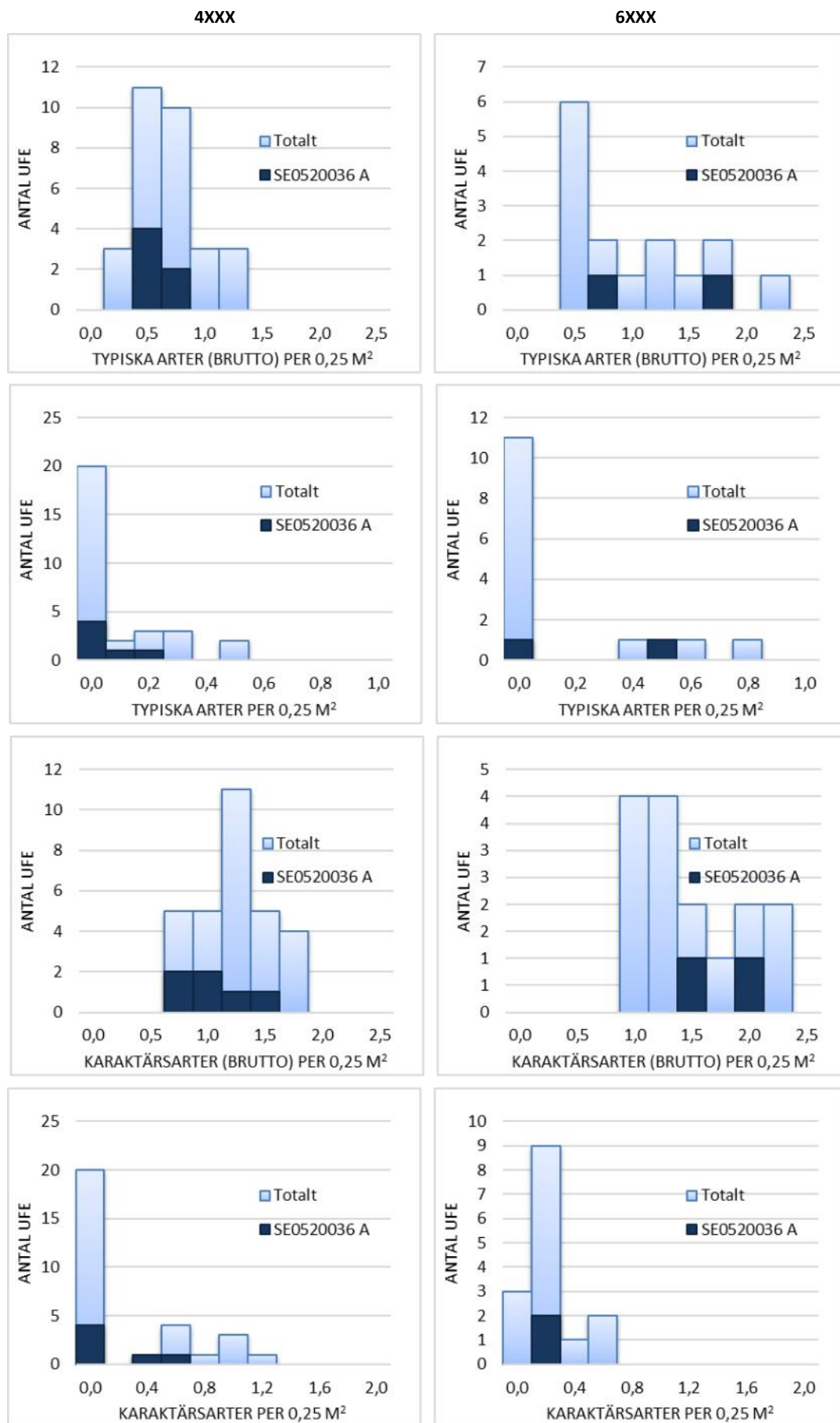
- Mindre täckning av samtliga restaurerings åtgärder och större täckning av buskar och grov ljung i UFE 4001. Starkare hävd är genomsnitt för länet.
- Större täckning bränt och mindre täckning buskar i UFE 4002.
- Större täckning bränt och större täckning späd ljung i UFE 4003.
- Större täckning röjt och markstädat, fler typiska arter (brutto arter) per provruta i UFE 6270



Figur 49. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



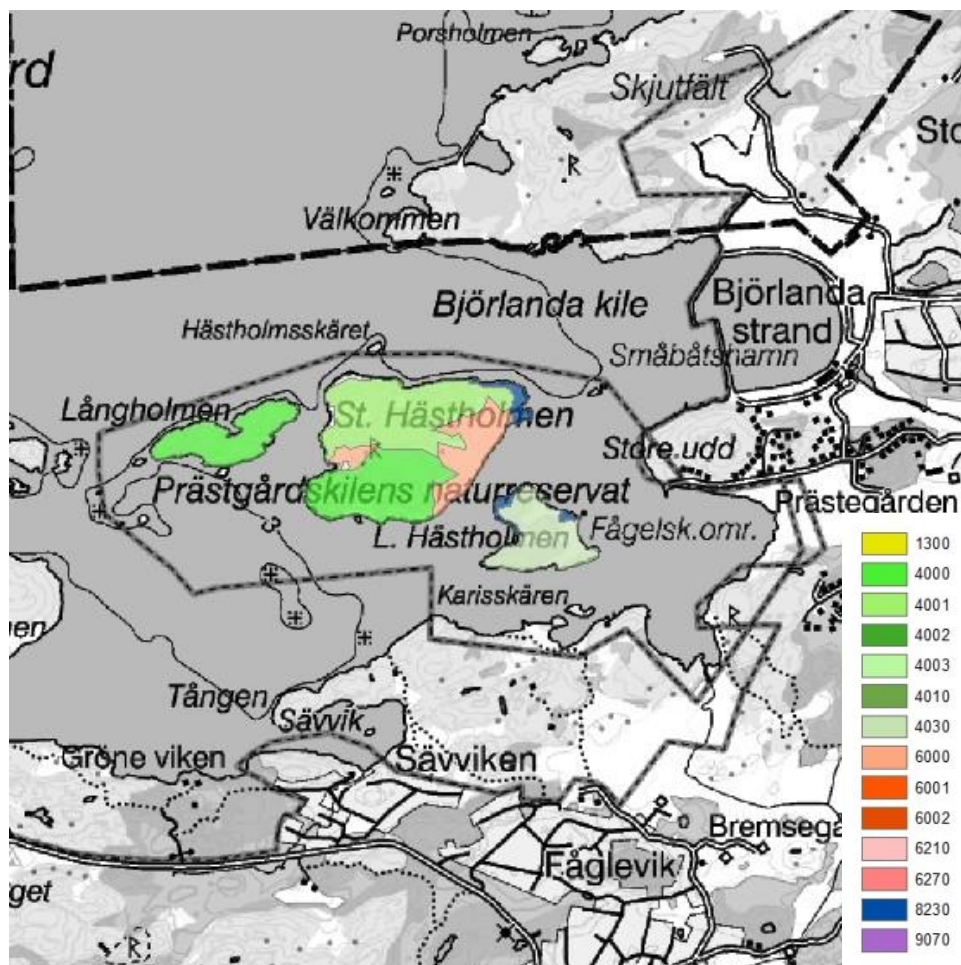
Figur 50. Frekvensdiagram över täckning av grov ljung, täckning av späd ljung, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 51. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Natura 2000-område Nordre Älvs Estuarium SE0520043

Nordre Älvs Estuarium SE0520043



Figur 52. Karta över området med dess inventerade öar Stora Hästholmen, Lilla Hästholmen, och Långholmen. Inventerade gräsmaryskitor i färg, där varje kulör motsvarar en specifik naturtyp.



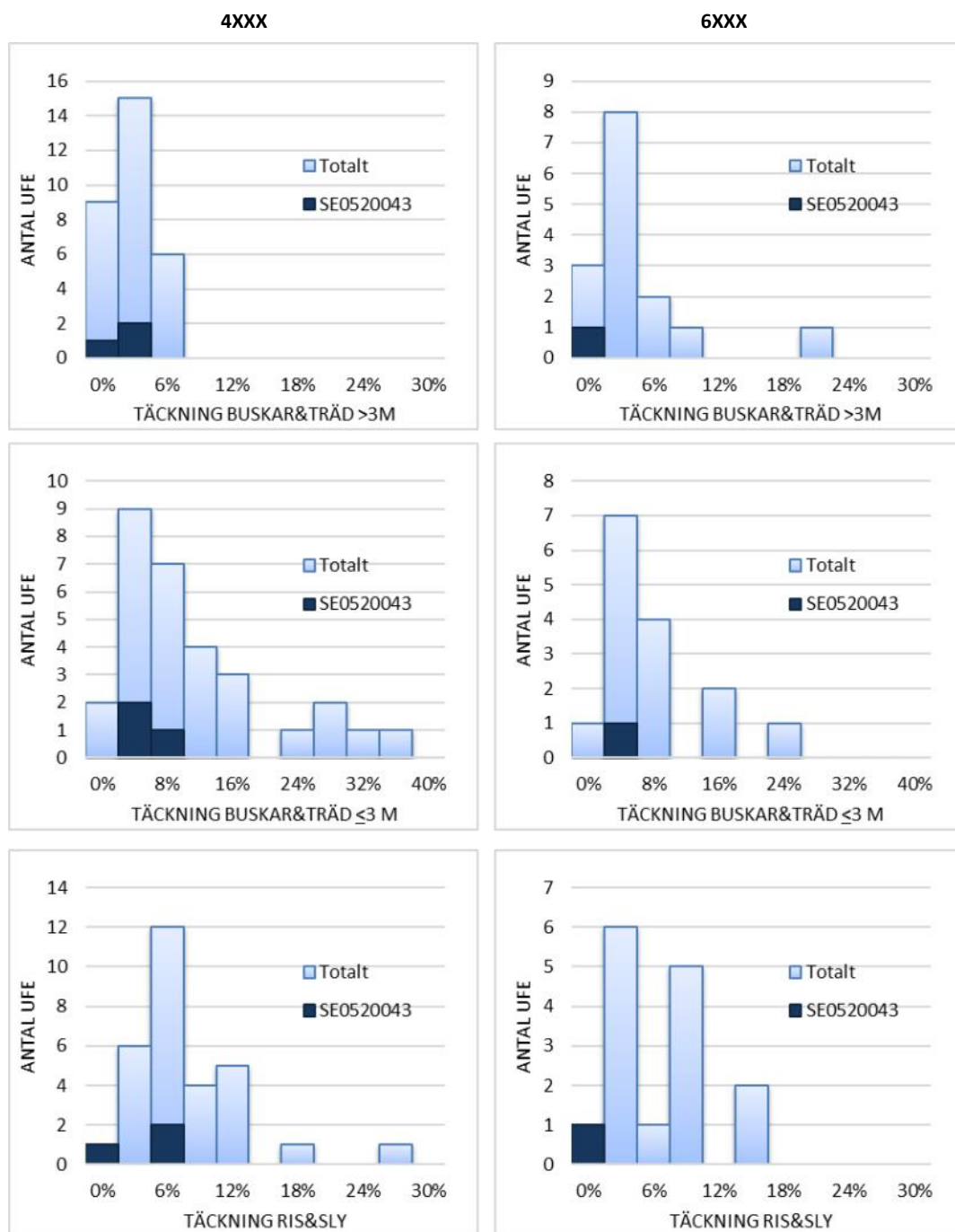
Figur 53. Får på Hästholmarna. Foto: Emma Lind.

Tabell 14. Medelvärden +/- SE95% för inventerade egenskaper uppdelat på områdets inventerade naturtyper. Inom parentes medelvärden för respektive naturtyp i alla områden. Färgade siffror indikerar att det enskilda områdets skattning ligger utanför konfidensintervall för områdenas samlade medelvärde. Orange indikerar "sämre" och blå indikerar "bättre" än det samlade medelvärdet.

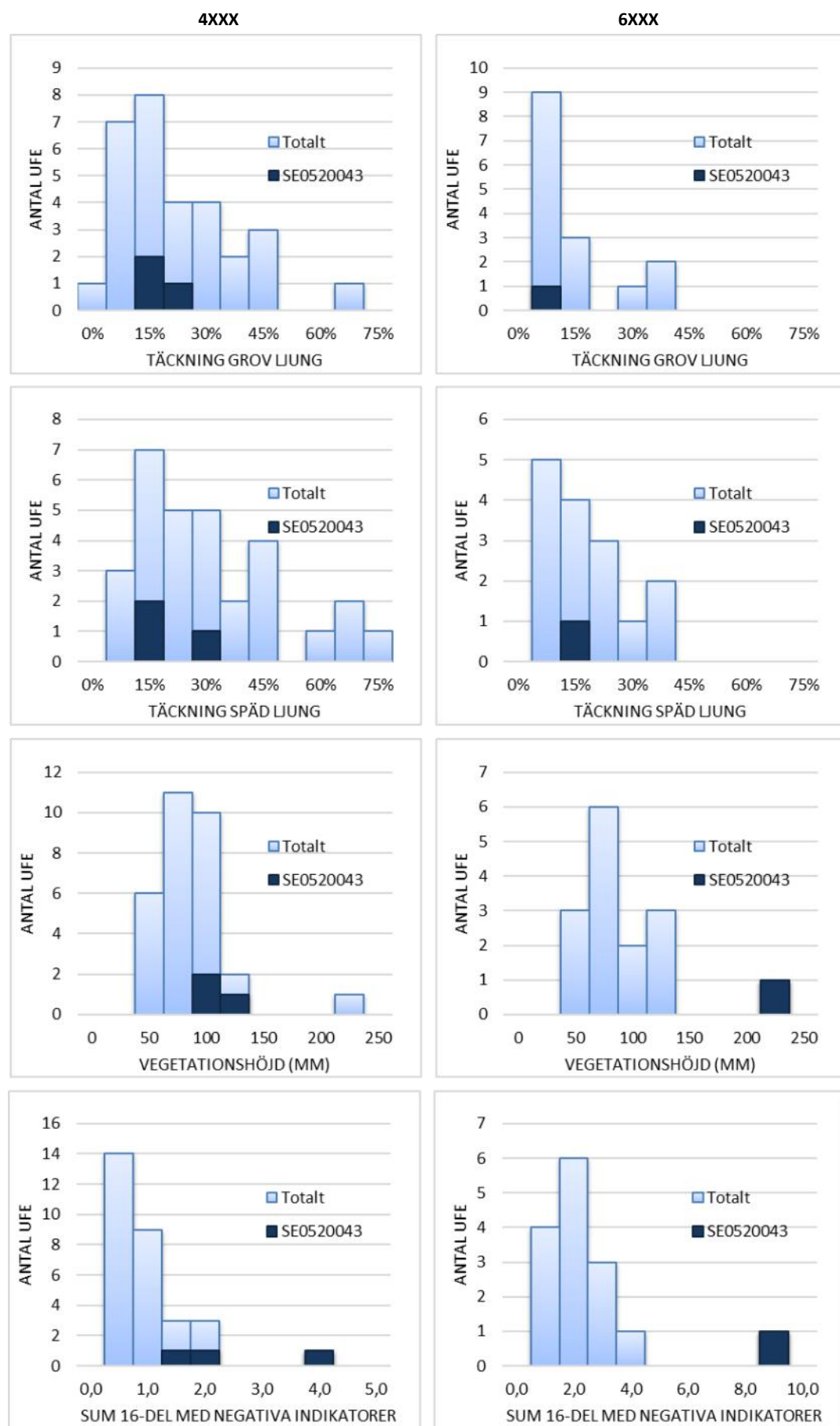
	4000	4001	4030	6000	8230
Täckning röjt	6 +/-6% (10%)	42 +/-7% (9%)	17 +/-5% (17%)	34 +/-12% (42%)	1 +/-2% (3%)
Täckning bränt	18 +/-8% (25%)	44 +/-7% (42%)	47 +/-7% (27%)	38 +/-11% (25%)	17 +/-8% (6%)
Täckning markstädat	6 +/-6% (7%)	37 +/-7% (8%)	16 +/-5% (16%)	33 +/-12% (37%)	1 +/-2% (3%)
Täckning buskar&träd över 3m	2 +/-3% (2%)	0 +/-0% (1%)	1 +/-2% (2%)	0 +/-0% (4%)	1 +/-2% (1%)
Täckning buskar&träd under el. lika med 3m	6 +/-5% (7%)	1 +/-1% (9%)	1 +/-2% (10%)	1 +/-1% (7%)	3 +/-3% (6%)
Täckning ris&sly	3 +/-4% (6%)	6 +/-3% (4%)	0 +/-0% (10%)	0 +/-0% (6%)	0 +/-1% (2%)
Täckning grov ljung	17 +/-7% (22%)	11 +/-4% (14%)	9 +/-4% (21%)	4 +/-3% (8%)	1 +/-2% (7%)
Täckning späd ljung	12 +/-10% (22%)	27 +/-6% (37%)	13 +/-5% (18%)	11 +/-9% (11%)	4 +/-5% (7%)
Vegetationshöjd-Totalareal (mm)	66 +/-48 (60)	67 +/-28 (53)	98 +/-42 (42)	176 +/-72 (75)	53 +/-46 (39)
Vegetationshöjd-Vegetation (mm)	92 +/-56 (80)	91 +/-28 (74)	113 +/-42 (68)	216 +/-75 (94)	74 +/-50 (57)
Negativa indikatorarter (summa 16-delar)	1,47 +/-0,91 (0,67)	1,92 +/-0,61 (0,77)	3,62 +/-1,01 (1)	8,73 +/-1,91 (2,75)	2,08 +/-1,22 (0,85)
Antal typiska arter per 0,25 m ²	0,59 +/-0,21 (0,57)	0,53 +/-0,11 (0,48)	0,77 +/-0,12 (0,45)	1,04 +/-0,22 (0,75)	1,28 +/-0,33 (0,81)
Antal naturtypstypiska arter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	0,17 +/-0,05 (0,18)	0 +/-0 (0)	0,24 +/-0,16 (0,19)
Antal karaktärsarter per 0,25 m ²	1,17 +/-0,23 (1,19)	1,63 +/-0,16 (1,27)	1,5 +/-0,17 (1,1)	0,94 +/-0,26 (1,17)	1,23 +/-0,38 (1,02)
Antal specifika karaktärsarter per 0,25 m ²	0 +/-0 (0)	0 +/-0 (0)	1,12 +/-0,15 (0,82)	0,16 +/-0,1 (0,22)	0,09 +/-0,08 (0,14)
Antal observerade fågelarter	6 (4,8)	7 (5,2)	3 (4,5)	8 (5)	4 (3,3)
Andel observerade typiska arter	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Andel observerade karaktärsarter	0,31 (0,2)	0,31 (0,2)	0,06 (0,2)	0,3 (0,3)	0 (1)

Kommentar

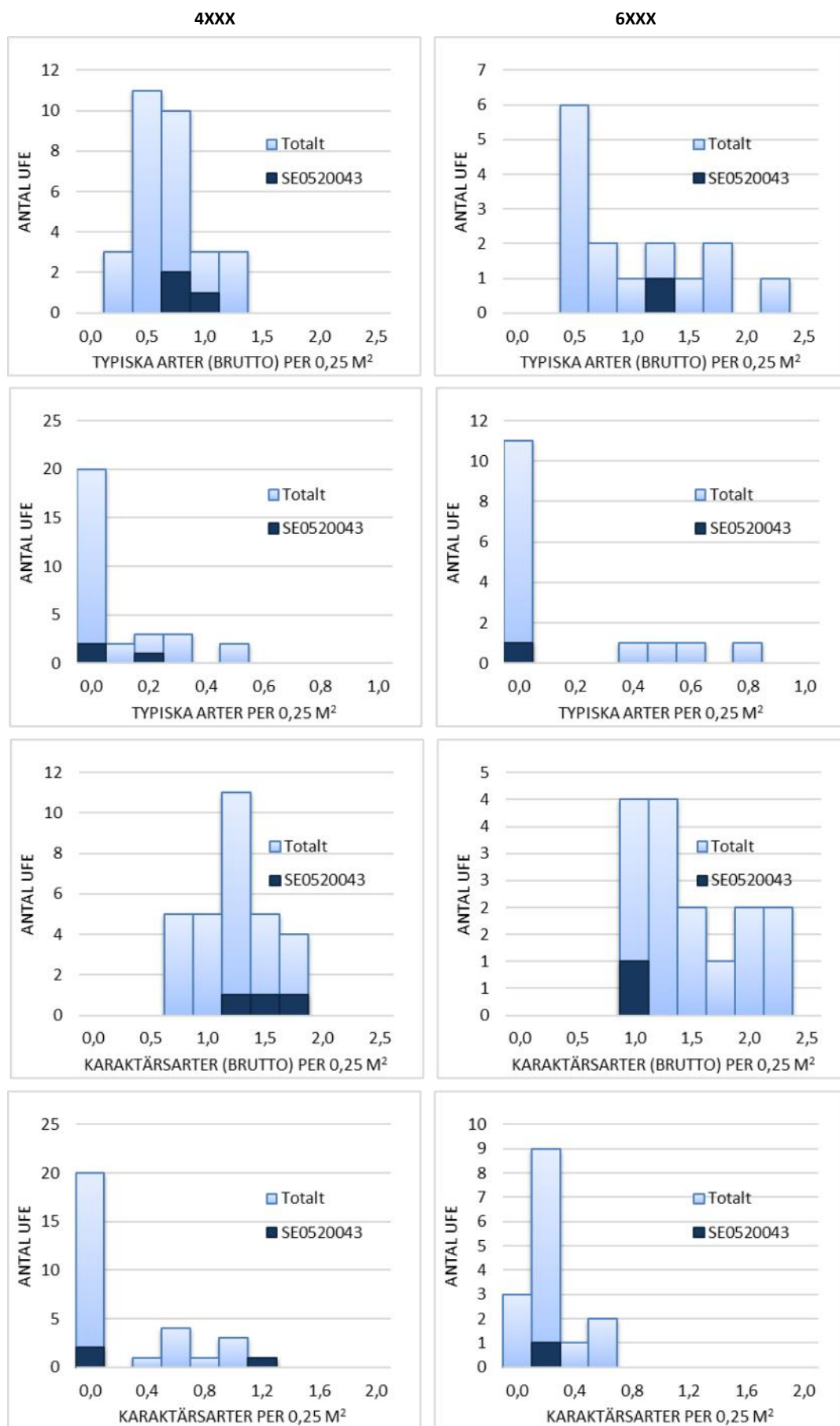
- Större täckning röjt och markstädat, mindre täckning buskar och träd i UFE 4001.
- Större täckning bränt, mindre täckning buskar, ris och sly samt grov ljung i UFE 4030. Hävden är svag, fler negativa indikatorer men även fler typiska- (brutto arter) och karaktärs arter.
- Större täckning bränt, mindre täckning träd och buskar, ris och sly samt grov ljung i UFE 6000. Svag hävd, fler negativa indikatorer och fler typiska arter (brutto arter).



Figur 54. Frekvensdiagram över täckning av buskar och träd över 3 meter, täckning av buskar och träd under eller lika med 3 meter samt täckning av ris och sly för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 55. Frekvensdiagram över täckning av grov ljung, täckning av späd ljung, vegetationshöjd på vegetationsareal (mm), samt summa 16-delar av negativa indikatorer för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.



Figur 56. Frekvensdiagram över antal typiska arter (bruttolista), antal naturtypiska typiska arter, antal karaktärsarter samt antal naturtypiska karaktärsarter för inventerade UFE av naturtyp 4XXX (vänster) och 6XXX (höger). Mörkblå staplar indikerar områdets värden av respektive naturtyp.

Fåglar strandlinjer

Totalt noterades 36 olika fågelarter på de sju öar som inventerades (tabell 15). Artsammansättningen var olika mellan öar och endast en art — Havstrut (figur 57) — observerades på alla öar. Variationen i antalet observerade arter mellan öarna var dock tämligen liten (tabell 15). Mellan 14 arter på Fijiholmen och 20 arter på Stora Tjälleskär.

Klart flest fåglar sett till antal individer observerades på Lilla Hästholmen. Merparten utgjordes där av en skrattnåskoloni på 280 individer (Bilaga VII).

Komplett lista över antal observerade individer av olika arter finns redovisad i bilaga VII.

Tabell 15. Antal observerade arter totalt och per km inventerad strandlinje samt antal fågelindivider totalt och per km inventerad strandlinje för de sju öar utvalda för inventering av fåglar längs strandlinjer.

Namn ö	Antal arter		Antal individer	
	totalt	per km strandlinje	totalt	per km strandlinje
Saltholmen	16	3,8	138	32
Fijiholmen	14	8,8	40	25
Stora Tjälleskär	20	5,3	73	19
Ramsholmen	17	5,5	103	33
Stora Hästholmen	18	6,6	107	39
Lilla Hästholmen	15	9,9	415	274
Långholmen	15	9,4	92	57
Totalt	36	1,9	968	52



Figur 57. Havstrut, en art som observerades på alla sju inventerade öar. Foto: Kjell Wallin

DISKUSSION

Tidpunkten för restaureringen av de olika områdena har varierat från år 2012 till samtidigt med inventeringen sommaren 2015. Nyligen brända och/eller röjda ytor har på sina ställen i stort sett helt saknat kärlväxter. Andra ytor som restaurerats tidigare har återhämtat sig efter störningen och fröbanker har åter grott. Denna tidsvariation gör att jämförelser mellan olika uppföljningsenheter är svår och aspekten bör beaktas när man studerar resultaten.

Det är även svårt att göra några jämförelser med den ordinarie gräsmarksuppföljningen i länet. För att kunna dra några slutsatser angående naturtypernas status och restaureringens effekt bör en återinventering ske i framtiden.

REFERENSER

Graceprojektet (2014). Life-projektet GRACE räddar sällsynta växter och djur i skärgården <http://www.graceprojektet.se/> (Hämtad 2015-11-30).

Länsstyrelsen i Västra Götalands län (2011). Bohuskustens häckfågelfauna 2001–2009 Förekomst, reproduktion och habitat. Rapport 2011:70.

Naturvårdsverket (2010). Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden.

Bilaga I. Totalt inverterad areal och antal gräsmarksytor för de 50 inventerade uppföljningsenheterna inom de elva projektområdena.

Områdesid	Områdesnamn	Naturtyp	Areal (ha)	Antal ytor
SE0520453 A	Koster Långegårdesholmen	4000	7,2	3
SE0520453 A	Koster Långegårdesholmen	6000	1,0	5
SE0520453 B	Koster Saltholmen	4000	5,7	3
SE0520453 B	Koster Saltholmen	4001	8,8	1
SE0520453 B	Koster Saltholmen	6000	3,4	5
SE0520170	Kosterfjorden	4000	4,2	2
SE0520170	Kosterfjorden	4001	7,1	1
SE0520170	Kosterfjorden	4002	7,6	1
SE0520170	Kosterfjorden	4003	11,0	2
SE0520170	Kosterfjorden	6000	6,6	3
SE0520170	Kosterfjorden	6270	5,1	7
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	1300	1,0	5
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	4000	6,7	2
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	4030	9,3	2
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	6000	1,7	3
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	6210	4,9	8
SE0520150 B	Tanumskusten Hällsö	8230	2,0	6
SE0520150 A	Tanumskusten Otterön	4010	2,5	3
SE0520150 A	Tanumskusten Otterön	4030	7,3	8
SE0520150 A	Tanumskusten Otterön	6000	7,3	4
SE0520150 A	Tanumskusten Otterön	6270	5,6	5
SE0520187	Tjurpannan	4000	22,8	7
SE0520187	Tjurpannan	4010	6,6	4
SE0520187	Tjurpannan	4030	14,8	8
SE0520187	Tjurpannan	6000	2,7	5
SE0520020	Härmanö	4001	31,4	1
SE0520020	Härmanö	4002	11,5	1
SE0520020	Härmanö	6000	6,0	3
SE0520020	Härmanö	6001	6,6	1
SE0520020	Härmanö	6002	6,3	3
SE0520038	Härön	4000	11,2	2
SE0520038	Härön	9070	3,3	1
SE0520036 B	Sälöfjorden Klåverön	4000	9,2	1
SE0520036 B	Sälöfjorden Klåverön	4001	11,7	1
SE0520036 B	Sälöfjorden Klåverön	4010	4,1	5
SE0520036 B	Sälöfjorden Klåverön	4030	20,0	1
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4000	6,9	2
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4001	14,6	1
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4002	10,0	1
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4003	33,5	1
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4010	3,5	7
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	4030	5,5	3
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	6000	6,2	4
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	6270	6,5	3
SE0520036 A	Sälöfjorden Rörö	8230	6,3	2
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	4000	17,1	2
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	4001	13,5	1
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	4030	6,8	1
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	6000	6,5	2
SE0520043	Nordre Älvs Estuarium	8230	1,6	3

Bilaga II. Lista över typiska kärlväxtarter (T) och kompletterande karaktäristiska arter (K) för respektive naturtyp. Typiska arter enligt lista för uppföljning av betesmarker och slåtterängar inom skyddade områden (www.naturvardsverket.se) och karaktärsarter har inför inventeringen listats av länsstyrelsen i Västra Götaland.

TaxonID	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	1310	1330	1630	4010	4030	5130	6000	6110	6120	6150	6170	6210	6230	6270	6280	6410	6430	6450	6510	6520	6530	7230	8230	9070
219792	Adam och Eva	<i>Dactylorhiza sambucina</i>						T								T									T	
220467	Ängsbräsmå	<i>Cardamine pratensis</i>																T								
695	Ängsgentiana	<i>Gentianella amarella</i>																		T						
220178	Ängshavre	<i>Helictotrichon pratense</i>												T												
219788	Ängsnycklar	<i>Dactylorhiza incarnata</i>																T			T			T		
222927	Ängsruta	<i>Thalictrum flavum</i>																T	T							
221787	Ängsskallra	<i>Rhinanthus minor</i>		T									T		T	T					T	T	T			
220320	Ängsskära	<i>Serratula tinctoria</i>																			T		T			T
222322	Ängsstarr	<i>Carex hostiana</i>																T			T		T			T
221046	Ängsvädd	<i>Succisa pratensis</i>				T	T	T							T	T		T		T	T		T			T
224375	Ängsviol	<i>Viola canina ssp. canina</i>													T											
221895	Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>							K																	
222382	Ärtstarr	<i>Carex oederi</i>																						T		
222662	Axag	<i>Schoenus ferrugineus</i>																						T		
221903	Axveronika	<i>Veronica spicata</i>												T												
221333	Backklöver	<i>Trifolium montanum</i>						T							T											
673	Backmåra	<i>Galium suecicum</i>														T										
220765	Backnejlika	<i>Dianthus deltoides</i>						T								T					T		T			
222886	Backsippa	<i>Pulsatilla vulgaris</i>					T									T										
223032	Backsmultron	<i>Fragaria viridis</i>												T												
221849	Backtimjan	<i>Thymus serpyllum</i>						T								T	T									
220651	Bergglim	<i>Atocion rupestre</i>																							K	
220869	Bergsyra	<i>Rumex acetosella</i>						K																		
222200	Bergven	<i>Agrostis vinealis</i>						K																		
221157	Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>						K																		
221597	Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>					T								T	T										T
223057	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>																T				T				
219706	Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>														T										
222541	Borsttåg	<i>Juncus squarrosus</i>				T	T	T																		
220083	Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>																	T		T		T			
223027	Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>						T								T										
219811	Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>												T	T			T			T	T	T	T		
		<i>Diphysastrum</i>																								
552	Cypresslumner	<i>tristachyum</i>						T																		
222242	Darrgräs	<i>Briza media</i>														T		T			T		T			
		<i>Dracocephalum</i>																								
564	Drakblomma	<i>ruyschiana</i>												T												
221471	Duvnäva	<i>Geranium columbinum</i>								T																
221412	Dvärgarun	<i>Centaurium pulchellum</i>		T	T																					
220373	Dvärgmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Obliqua</i>																T								
1477	Engelsk fetknopp	<i>Sedum anglicum</i>																							K	
222087	Fackelblomster	<i>Lythrum salicaria</i>																	T							
221447	Fältgentiana	<i>Gentianella campestris</i>												T	T	T					T	T				T
219963	Fältmalört	<i>Artemisia campestris</i>														T										
221044	Fältvädd	<i>Scabiosa columbaria</i>												T												
221409	Färgmåra	<i>Asperula tinctoria</i>								T				T			T									
222479	Fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>						K																		
219709	Fjällgröe	<i>Poa alpina</i>								T				T			T									
220294	Fjällskära	<i>Saussurea alpina</i>																			T		T			
221051	Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>																	T							
222118	Flugblomster	<i>Ophrys insectifera</i>																						T		
220908	Glasört	<i>Salicornia europaea</i>	T																							
221222	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>																								T
220811	Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>																	T	T						
221637	Grå ögontröst	<i>Euphrasia nemorosa</i>													T	T										
220279	Gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i>							K																	
1174	Granspira	<i>Pedicularis sylvatica</i>				T		T							T	T		T								
222467	Gräsull	<i>Eriophorum latifolium</i>																						T		
219875	Grönvit nattviol	<i>Platanthera chlorantha</i>													T						T		T			

TaxonID	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	1310	1330	1630	4010	4030	5130	6000	6110	6120	6150	6170	6210	6230	6270	6280	6410	6430	6450	6510	6520	6530	7230	8230	9070
223395	Grusbräcka	<i>Saxifraga tridactylites</i>								T	T						T									T
221076	Grusviva	<i>Androsace septentrionalis</i>								T	T			T			T									
223397	Gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>															T								T	
221777	Gulkämpar	<i>Plantago maritima</i>		T	T																					
221141	Gullviva	<i>Primula veris</i>														T					T		T			T
231466	Hagfibbla	<i>Hieracium sect. Vulgata</i>							K																	
1449	Hällebräcka	<i>Saxifraga osloensis</i>																							T	
221530	Hampflockel	<i>Eupatorium cannabinum</i>																	T							
221802	Harmynta	<i>Satureja acinos</i>								T	T			T			T									
222293	Hårstarr	<i>Carex capillaris</i>																T			T		T	T		
259	Hartmansstarr	<i>Carex hartmanii</i>																T			T		T			
220947	Havsnarv	<i>Spergularia media</i>		T																					K	
219612	Havssälting	<i>Triglochin maritima</i>	T		T																					
224858	Hedsäv	<i>Trichophorum cespitosum ssp. germanicum</i>				T																				
222352	Hirsstarr	<i>Carex panicea</i>					T									T		T			T		T			
220694	Hönsarv	<i>Cerastium vulgatum</i>					K																			
220987	Hönsbär	<i>Cornus suecica</i>				K																				
770	Honungsblomster	<i>Herminium monorchis</i>												T										T		
221788	Höskallra	<i>Rhinanthus serotinus</i>		T												T					T		T			
1016547	Höstfibblor	<i>Leontodon autumnalis</i>						K																		
222341	Hundstarr	<i>Carex nigra</i>				K																				
220079	Jordtistel	<i>Cirsium acaule</i>												T												
Jungfru Marie		<i>Dactylorhiza maculata ssp. maculata</i>													T			T			T	T	T			
223597	nycklar					T		T													T	T	T			
222133	Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>						T						T	T	T					T		T			
1857	Kalknarv	<i>Arenaria gothica</i>															T									
220084	Kåltistel	<i>Cirsium oleraceum</i>																	T							
223408	Kantig fetknopp	<i>Sedum sexangulare</i>																							T	
221239	Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>												T												
219799	Kärrknipprot	<i>Epipactis palustris</i>																						T		
219613	Kärrsälting	<i>Triglochin palustris</i>			T													T								
221759	Kärrspira	<i>Pedicularis palustris</i>																T		T						
219933	Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>					T	T					T		T	T					T	T	T		T	T
220103	Klasefibbla	<i>Crepis praemorsa</i>												T		T					T		T			
220696	Klibbarv	<i>Cerastium glutinosum</i>								T							T									
1885	Klockgentiana	<i>Gentiana pneumonanthe</i>				T												T								
221092	Klockljung	<i>Erica tetralix</i>				T																				
221145	Klockpyrola	<i>Pyrola media</i>																								T
222312	Knagglestarr	<i>Carex flava</i>																			T		T	T		
219796	Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>					T	T							T	T		T								T
222569	Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>					T																			
222891	Knölsmöblomma	<i>Ranunculus bulbosus</i>															T									
220903	Knutnarv	<i>Sagina nodosa</i>	T	T						T								T								
1897	Korskovall	<i>Melampyrum cristatum</i>																								T
221088	Kråkbär	<i>Empetrum nigrum</i>				K																				
222416	Kruståtel	<i>Deschampsia flexuosa</i>					K																			
223303	Krypvide	<i>Salix repens</i>				K																				
221411	Kustarun	<i>Centaurium littorale</i>		T	T																					
220393	Kustbaldersbrå	<i>Tripleurospermum maritimum</i>																							K	
222112	Låsbräken	<i>Botrychium lunaria</i>											T	T	T	T					T	T	T		T	T
221160	Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>					K																			
220023	Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>													T	T					T		T			T
223400	Liten fetknopp	<i>Sedum annuum</i>																							T	
221615	Ljung	<i>Caluna vulgaris</i>					K																			
626	Ljungögontröst	<i>Euphrasia micrantha</i>					T	T																		
222361	Loppstarr	<i>Carex pulicaris</i>																T			T		T			
222255	Luddlost	<i>Bromus hordeaceus</i>								T																
220498	Lunddraba	<i>Draba muralis</i>								T																

TaxonID	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	1310	1330	1630	4010	4030	5130	6000	6110	6120	6150	6170	6210	6230	6270	6280	6410	6430	6450	6510	6520	6530	7230	8230	9070
222338	Lundstarr	<i>Carex montana</i>												T			T				T	T				T
220423	Lundtrav	<i>Arabis hirsuta</i>												T			T									
514	Majnycklar	<i>Dactylorhiza majalis</i>																						T		
221137	Majviva	<i>Primula farinosa</i>																T						T		
223383	Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>														T										
221078	Mjölön	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>					K																			
222592	Myrtilja	<i>Narthecium ossifragum</i>				T																				
222328	Näbbstarr	<i>Carex lepidocarpa</i>																						T		
219874	Nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>				T		T							T	T					T		T			
219995	Nickskära	<i>Bidens cernua</i>																T								
221159	Odon	<i>Vaccinium uliginosum</i>					K																			
221725	Ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>																								T
221641	Ögontröst	<i>Euphrasia stricta</i>													T	T										
220685	Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>										T		T	T	T		T			T	T	T			T
220261	Ormtunga	<i>Ophioglossum vulgatum</i>			T													T								
222358	Pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>						T	T												T					
222738	Plattsäv	<i>Blymus compressus</i>		T	T																					
222859	Pors	<i>Myrica gale</i>				K																				
220235	Prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>														T					T		T			
220278	Revfibbla	<i>Pilosella lactucella</i>													T	T							T			
221778	Rödkämpar	<i>Plantago media</i>												T		T					T		T			T
222237	Rödsäv	<i>Blymus rufus</i>		T	T																					
222482	Rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>							K																	
222188	Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>														K										
219906	Rölleka	<i>Achillea millefolium</i>							K																	
220853	Rosettjungfrulin	<i>Polygala amarella</i>												T				T			T		T			
220773	Rundsilesår	<i>Drosera rotundifolia</i>				T																				
220801	Saltarv	<i>Honckenya peploides</i>																							K	
222644	Saltgräs	<i>Puccinellia capillaris</i>	T																							
753	Saltmålla	<i>Atriplex pedunculata</i>	T	T																						
220949	Saltnarv	<i>Spergularia salina</i>	T	T	T																					
220966	Saltört	<i>Suaeda maritima</i>	T																							
222943	Sammetsdagdkåp	<i>Alchemilla glaucescens</i>						T																		
230634	Sandmaskros	<i>Erythrosperma</i>														K										
220370	Sandmaskrosor	<i>Erythrosperma</i>					T							T			T									
219864	Sankt Pers nycklar	<i>Orchis mascula</i>						T						T	T								T			
1005800	Silesår	<i>Drosera sp</i>				T																				
223591	Skogsnycklar	<i>Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii</i>																			T		T			
223370	Skogsvinbär	<i>Ribes spicatum</i>																	T							
220474	Skörbjuggsört	<i>Cochlearia officinalis</i>																							K	
222311	Slankstarr	<i>Carex flacca</i>																T								
221929	Slätterblomma	<i>Parnassia palustris</i>			T													T		T	T		T	T		
220204	Slätterfibbla	<i>Hypochoeris maculata</i>																			T		T			T
219955	Slättergubbe	<i>Arnica montana</i>					T	T													T		T			
223073	Småfingerört	<i>Potentilla tabernaemontani</i>												T							T		T			
999	Smal Käringtand	<i>Lotus tenuis</i>		T																						
1330	Smalbladig lungört	<i>Pulmonaria angustifolia</i>												T												
220772	Småsilesår	<i>Drosera intermedia</i>				T																				
222931	Smörbollor	<i>Trollius europaeus</i>																T	T		T		T			
221324	Smultronklöver	<i>Trifolium fragiferum</i>		T	T																					
222702	Snip	<i>Trichophorum alpinum</i>																						T		
220164	Solvända	<i>Helianthemum nummularium</i>						T						T	T	T							T			
220228	Sommarfibbla	<i>Leontodon hispidus</i>												T		T					T		T			
224259	Späd ögontröst	<i>Euphrasia stricta var. tenui</i>																			T		T			
220038	Spåtistel	<i>Carlina vulgaris</i>						T						T			T									
219861	Stagg	<i>Nardus stricta</i>					T	T							T			T				T	T			T

TaxonID	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	1310	1330	1630	4010	4030	5130	6000	6110	6120	6150	6170	6210	6230	6270	6280	6410	6430	6450	6510	6520	6530	7230	8230	9070
222518	Stenkrassing	<i>Hornungia petraea</i>							T								T									
221430	Stenmåra	<i>Galium saxatile</i>					T								T											
222306	Stjärnstarr	<i>Carex echinata</i>																T								
220018	Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>													T						T					
223407	Stor fetknopp	<i>Sedum rupestre</i>												T											K	
629	Stor ögontröst	<i>Euphrasia rostkoviana</i> <i>ssp. rostkoviana</i>																T								
220120	Storsileselhår	<i>Drosera anglica</i>				T																				
220941	Strandglim	<i>Silene uniflora</i>																							K	
222844	Strandkrypa	<i>Glaux maritima</i>		T	T																					
220319	Strandmalört	<i>Artemisia maritima</i>							K																	
220374	Strandmaskrosor	<i>Taraxacum sect.</i> <i>Palustria</i>		T	T													T	T							
220900	Strandnarv	<i>Sagina maritima</i>	T	T	T																					
220250	Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>																	T							
222011	Styvmorsviol	<i>Viola tricolor</i>																							K	
221449	Sumpgentiana	<i>Gentianella uliginosa</i>		T	T													T								
221437	Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>																T	T	T						
219794	Sumpnycklar	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>																						T		
221774	Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>							K																	
220299	Svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>													T			T			T	T				
220906	Sylnarv	<i>Sagina subulata</i>																							K	
222435	Tagelsäv	<i>Eleocharis quinqueflora</i>																T						T		
221767	Tätört	<i>Pinguicula vulgaris</i>																T		T				T		
221887	Teveronica	<i>Veronica chamaedrys</i>																								K
220975	Tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>																							T	
220649	Trift	<i>Armeria maritima</i>		T	T																					
1879	Trollsmultron	<i>Dryocallis rupestris</i>												T												
222470	Tuvdun	<i>Eriophorum vaginatum</i>				K																				
224257	Uddögontröst	<i>Euphrasia stricta var. stricta</i>					T																			
223056	Vårfingerört	<i>Potentilla crantzii</i>												T		T					T	T				
220946	Vårspärgel	<i>Spergula morisonii</i>																							T	
222295	Vårstarr	<i>Carex caryophyllea</i>					T																			
222203	Vårtåtel	<i>Aira praecox</i>					T																		T	
220693	Västkustarv	<i>Cerastium diffusum</i>							K																	
221983	Vildlin	<i>Linum catharticum</i>						T		T				T				T	T			T	T			
223398	Vit fetknopp	<i>Sedum album</i>								T								T								
220931	Vitblära	<i>Silene latifolia</i>																	T							
220915	Vitknavel	<i>Scleranthus perennis</i>																							T	

Bilaga III. Negativa indikatorarter enligt den lista för uppföljning av betesmarker och slåtterängar inom skyddade områden (www.naturvardsverket.se).

TaxonID	Svenskt namn	Vetenskapligt namn
219627	Hundkäs	<i>Anthriscus sylvestris</i>
220080	Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>
220088	Väktistel	<i>Cirsium vulgare</i>
220865	Örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>
221193	Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>
221489	Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>
223026	Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>
223250	Brännässla	<i>Urtica dioica</i>
222887	Smörblomma	<i>Ranunculus sp.</i>
262367	Knapptåg/Veketåg	<i>Juncus conglomeratus/effusus</i>
1005908	Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum</i>
1006077	Skräppor	<i>Rumex sp.</i>
1005896	Berg-/Klibbkorsört	<i>Senecio sp.</i>
1005905	Åker-/Svin-/Kålmolke	<i>Sonchus sp.</i>

Bilaga IV. Kategorier av åtgärder och markstrukturer som registrerats under inventeringen.

Åtgärd

Bränd mark C2-åtgärd

Röjd mark C1-åtgärd

Markstädad mark (ris och grovförna borttagen)

Markstruktur

Bar jord

Bar sand

Sten/berg

Stubbe

Vatten

Bilaga V. Lista över typiska arter (T) och karaktärsarter (K) av fåglar för respektive naturtyp.

Art	1330	4000	4010	6000	8230	9070
Buskskvätta		K		K		
Enkelbeckasin		K				
Grönbena		K				
Grönfink		K		K		
Gulspurv		K		K		
Göktyta						K
Hämpling		K		K		
Höksångare		K		K		
Nattskärre		K				
Orre		K				
Rapphöna				K		
Rödbena	T					
Rödstjart						K
Skärpiplärka					K	
Stenskvätta		K		K		
Storspov		K				
Större strandpipare	T					
Sånglärka		K		K		
Tofsvipa	T		T			
Tornfalk		K				
Trädlärka		K		K		
Trädpiplärka						K
Törnskata		T		T		
Törnsångare		K		K		
Ängspiplärka		K				

Bilaga VI. Resultat från inventering av fåglar på gräsmarskytorna. Observerat antal individer av olika fågelarter uppdelat på olika naturtyper samt totalt. Naturtyp 400X står för naturtyperna 4000-4003 och Naturtyp 600X står för naturtyperna 6000-6002. Längst ned antal UFE av respektive naturtyp.

Art	1300	400X	4010	4030	600X	6210	6270	8230	9070	Totalt
Buskskvätta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Enkelbeckasin	0	7	5	4	8	0	0	1	1	26
Grönbenä	0	0	0	3	1	0	0	1	0	5
Grönfink	0	34	6	9	19	0	7	1	0	76
Gulspurv	0	9	3	3	9	0	3	0	0	27
Göktyta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hämpling	0	122	8	27	44	9	32	3	0	245
Höksångare	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Nattskärre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rapphöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rödbena	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Rödstjört	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Skärpiplärka	0	31	0	1	2	0	2	1	0	37
Stenskvätta	0	54	2	6	8	2	18	2	0	92
Storspöv	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
StörreStrandpipa	1	20	0	5	6	1	0	1	0	34
Sånglärka	0	7	1	1	2	0	15	0	0	26
Tofsvipa	0	23	0	0	7	0	0	2	0	32
Tornfalk	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Trädlärka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Trädpiplärka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Törnskata	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
Törnsångare	0	19	2	1	12	0	10	1	0	45
Ängspiplärka	0	54	7	3	19	0	7	0	0	90
Antal UFE	1	20	4	6	11	1	3	3	1	50

Bilaga VII. Resultat från inventering av fåglar längs strandlinjer. Observerat antal individer av olika fågelarter per inventerad ö.

Art	Saltholmen	Filjholmen	Stora Tjälleskär	Ramsholmen	Stora Hästholmen	Lilla Hästholmen	Långholmen
Ejder	1	6	12	8	4	0	0
Enkelbeckasin	0	0	0	0	3	1	0
Fiskmåås	6	2	2	15	1	16	0
Fisktärna	31	3	2	10	2	6	0
Gravand	0	0	0	7	0	0	0
Grågås	0	3	0	0	1	6	7
Gråhäger	0	0	1	0	0	0	0
Gråtrut	7	1	0	5	5	10	4
Gräsand	0	0	0	0	0	1	35
Grönfink	0	0	1	0	0	0	0
Gök	0	0	1	0	0	0	0
Havstrut	8	3	3	8	5	5	3
Hämspling	15	0	3	6	0	0	0
Kanadagås	4	0	0	0	0	8	0
Knölsvan	0	2	0	0	0	0	0
Koltrast	0	0	1	0	0	0	0
Korp	0	0	1	0	0	0	0
Kråka	4	2	4	6	0	0	2
Labb	0	0	0	1	0	0	0
Rödbena	0	0	0	0	0	8	1
Skrattmåås	0	0	1	0	4	280	18
Skärpiplärka	4	0	0	8	0	0	0
Småskrake	20	3	1	0	2	0	2
Småspov	0	0	0	0	0	0	2
Stare	0	0	7	10	2	0	0
Stenskvätta	13	2	4	1	6	0	4
Storskarv	5	6	10	8	0	3	0
Strandskata	7	0	5	5	12	12	6
Större strandpipare	0	1	0	2	2	0	1
Sädesärta	2	0	5	0	1	0	4
Tobisgrissla	1	0	0	0	0	0	0
Tofsvipa	0	0	0	1	7	15	2
Tornfalk	0	0	0	0	0	0	1
Törnsångare	0	1	2	0	1	0	0
Vitkindad gås	0	0	0	0	47	43	0
Ängsplärka	10	5	7	2	2	1	0