

Maailmanperintötien linnustoselvitys

Vistan - Björköby



Jouni Kannonlahti

2015

Sisällys

Tiivistelmä.....	3
Selvityksen tausta ja tavoite	4
Inventointialueen yleiskuvaus	5
Aineisto, menetelmät ja epävarmuustekijät	9
Pesimälajisto.....	10
Tarkempi lajiesittely	17
Johtopäätökset ja suositukset	28
Lähdeluettelo.....	29

Maastokartoitukset, valokuvat ja raportointi:

Ympäristöinsinööri Jouni Kannonlahti

puh. 050-5240551

jka2799@gmail.com



KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA

Tiivistelmä

Tämä linnustoselvitys toimii osana ympäristövaikutusten arviointia, joka koskee Mustasaaren kunnassa sijaitsevan Björköbyn Uddskatanin ja Paniken Vistanin välille suunnitteilla olevaa tiehanketta. Tielinjaus kulkee luontoarvoiltaan monimuotoisten metsä- ja saaristoympäristöjen halki. Uuden tielinjauksen pituus reittivalinnasta riippuen on noin viisi kilometriä.

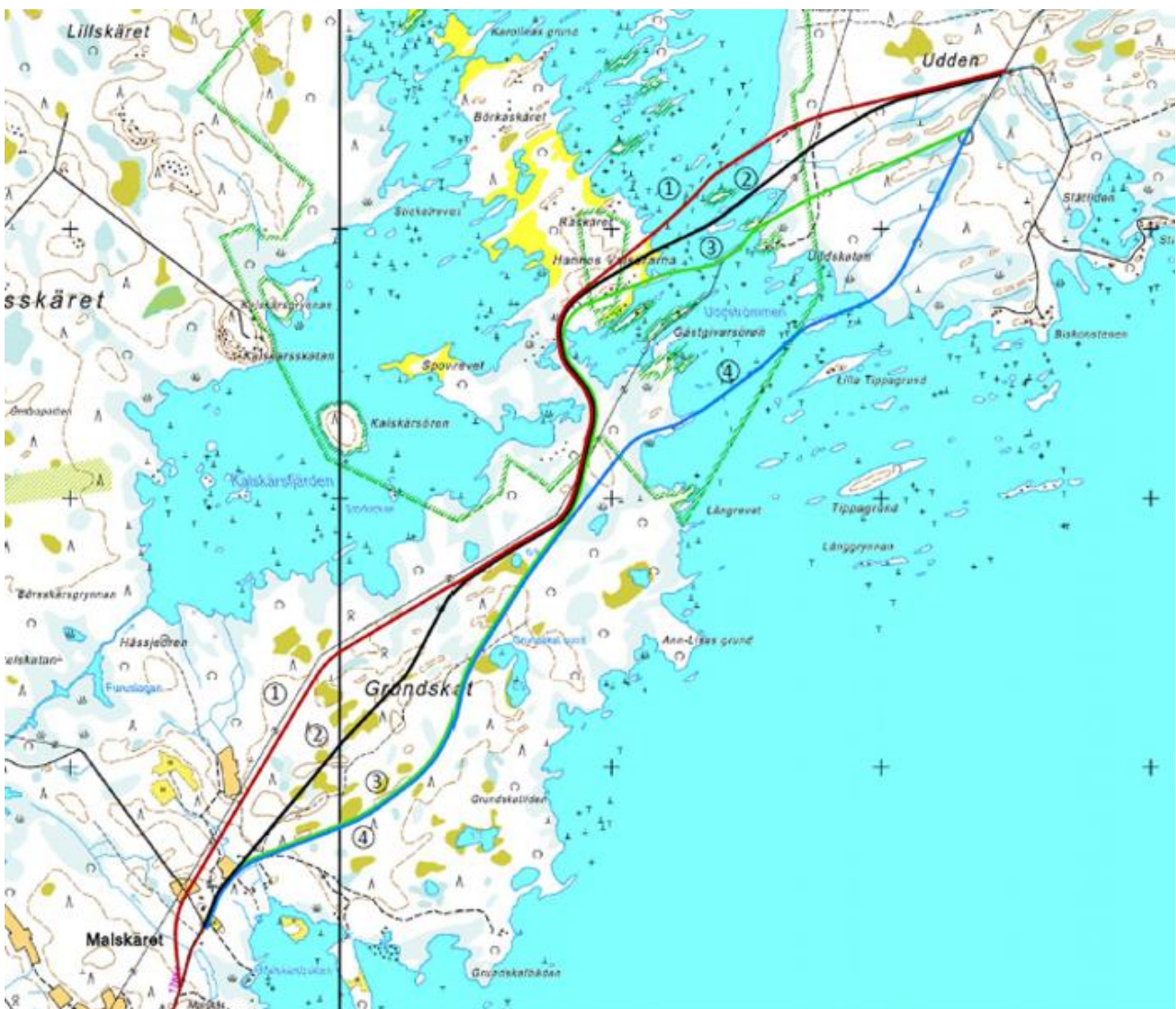
Selvitysalueen pesimälinnusto selvitettiin 10.5.-6.6.2015 välisenä aikana aamupäivisin kello 05:00-13:00 välisenä aikana. Menetelmänä käytettiin maalinnuston kartoitusmenetelmän ja vesilintujen kiertolaskentamenetelmän ohjeista sovellettua kevyempää menetelmää, koska runsaslukuisten lajien tarkalla parimäärätiedolla ei tässä tapauksessa ollut niin suurta merkitystä, kuin uhanalaisten lajien reviirien löytämisellä.

Selvitysalueella havaittiin kaikkiaan 79 eri lintulajia. Kokonaisparimääräarvio havaittujen reviirien perusteella on noin 873-933 paria. Euroopan unionin lintudirektiivin liitteessä 1 luetelluista erityistä suojelua vaativista lajeista selvitysalueella havaittiin laulujoutsen, teeri, kuikka, merikotka, kalasääski, kurki, liro, pikkulokki, räyskä, kalatiira, lapintiira, palokärki ja valkoselkätikka. Suomen uhanalaisluokituksen silmälläpidettäviin (NT) lajeihin lukeutuvista lajeista havaittiin tukkakoskelo, isokoskelo, teeri, kalasääski, punajalkaviklo, naurulokki, räyskä, käenpiika, niittykirvinen, sirittäjä ja punavarpuunen. Luokitukseltaan vaarantuneisiin (VU) lukeutuvista havaittiin tukkasotka, merikotka ja selkälokki. Erittäin uhanalaisista (EN) lajeista alueella havaittiin valkoselkätikka. Selvitysalueella tehdyistä lintuhavainnoista käytännössä merikotkan ja valkoselkätikan pesimäpaikkojen sijainnit määrittelevät raamit niille linjauksille, joita tieyhteyden rakentamiselle on mahdollista toteuttaa.

On kaikkien etu kunnioittaa alueen luontoarvoja ja keskittyä sellaiseen vaihtoehtoon, jonka haittavaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Eihän maailmanperintötie muuten olisi nimensä veroinen, jollei sen suunnittelussa ja toteutuksessa huomioitaisi Maailmanperintöalueen herkkiä luontoarvoja.

Selvityksen tausta ja tavoite

Tämä pesimälinnustaselvityksen taustalla on jo vuosia suunnittelun alla ollut ajatus Raippaluodon rengastiestä. Lyhyellä tielinjauksen jatkamisella Raippaluodon voisi ikään kuin ajaa ympäri ja vähentää päätyvien tielinjojen edestakaista ajelua. Saaristossa kulkeva rengastie on houkutteleva etenkin turismin näkökulmasta. Tämä pesimälinnustaselvitys on laadittu osaksi ympäristövaikutusten arviointia suunnitellulla tielinjausalueella Vistanin ja Björköbyn välillä. Selvitysalue kuuluu Merenkurkun Maailmanperintöalueeseen ja kartassa 1. näkyvä vihreällä rajattu alue on luonnonsuojelualuetta.

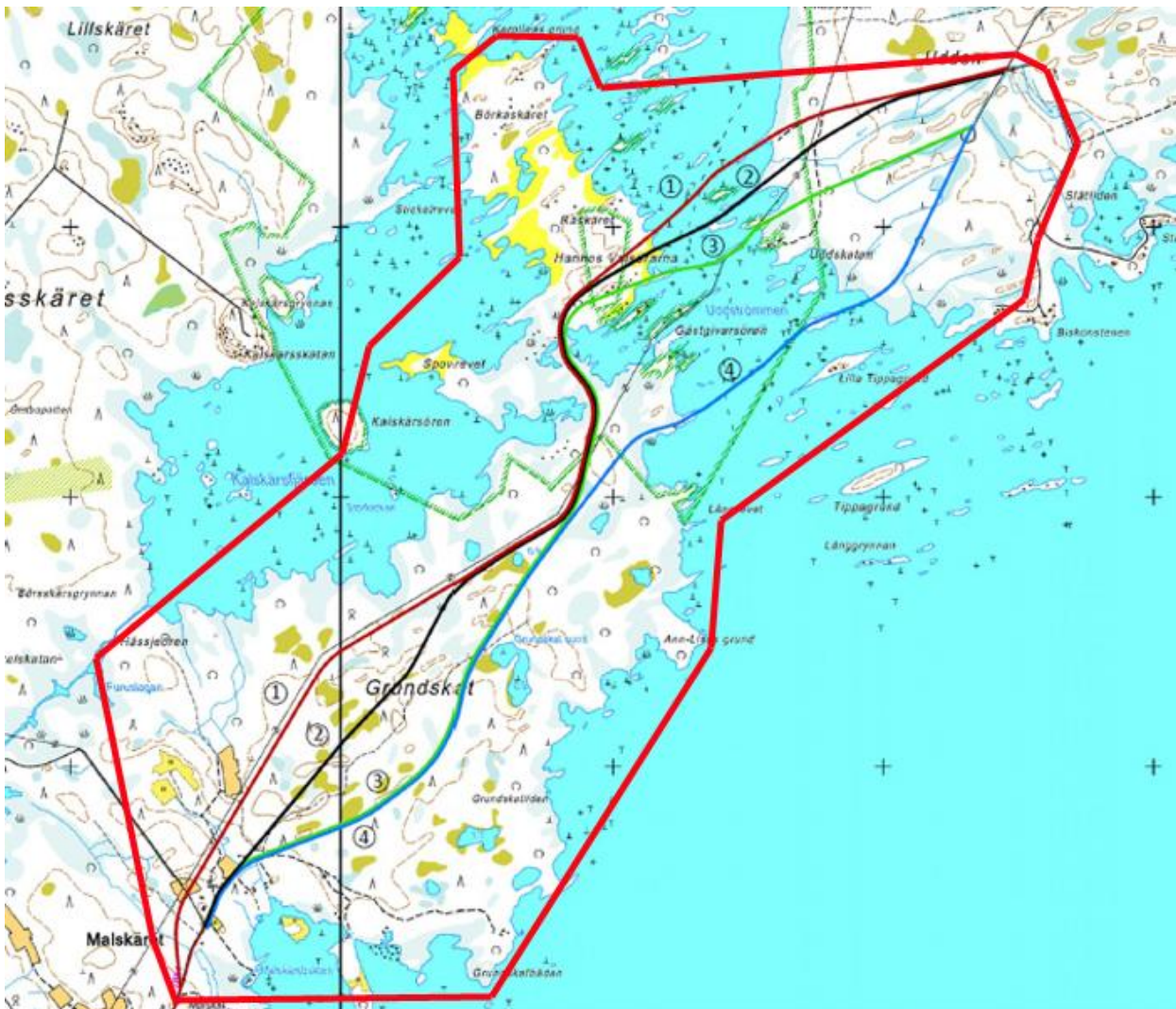


Kartta 1. Tielinjausvaihtoehdot 1-4

Inventointialueen yleiskuvaus

Selvitysalue sijaitsee Mustasaaren kunnassa, Raippaluodossa saariryhmän alueella, Björköbyn Uddenin ja Vistanin Malskäretin välillä. Selvitysalueen rajaus on esitetty kartassa 2. punaisella rajattuna alueena.

Grundskatin alue on suurelta osin varttunutta havumetsää, jota kirjoo useat pienet suolampareet. Rannoilla kasvaa leppää ja koivua. Grundskatin pohjoiskärki, Hannos Valsörarna ja Börkaskäret on kauttaaltaan vanhaa koivuvaltaista metsää, jossa on paljon lahoppuuta. Alue on pääosin rauhoitettua, mikä on erittäin hyvä asia erittäin arvokkaan elinympäristön säilymisen kannalta. Uddskatanin alue puolestaan on suurimmaksi osin nuorta talousmetsää, joka ei yleisesti ottaenkaan täytä kovin monen lajin elinympäristövaatimuksia.



Kartta 2. Selvitysalueen rajaus ja suunnitellut tielinjauvaihtoehdot.



Kuva 1. Kaunista kuusivaltaista havumetsää Grudskatissa kulkevan kärrypolun varrella.



Kuva 2. Sähkölinja Grundskatin koillisosassa.



Kuva 3. Kallskärsfjärdenin ja Uddströmmenin välissä on paljon suojaisia matalavetisiä poukamia, jotka ovat mm. tärkeitä kalojen kutualueita ja lintujen levähdys-, ruokailu- ja poikastuottoalueita.



Kuva 4. Börkaskäretistä puhkeavaa vehreyttä.



Kuva 5. Uddskatanin rantaniittyä.



Kuva 6. Uddskatanillakin oli vielä rantakaistaleella kaunista rantalehtoa, joka kuitenkin vaihtui melko nopeasti lajiköyhäksi talousmetsäksi.

Aineisto, menetelmät ja epävarmuustekijät

Alueen metsälinnusto on selvitetty maalinnuston kartoitusmenetelmästä laadittuja ohjeita (Koskimies & Väisänen 1988) soveltaen. Selvitysalueen pinta-ala on liian suuri kaikkien lajien tarkkaan kartoitusmenetelmällä laskemiseen, joten kartoituksissa on keskitytty enemmän harvalukuisiin ja uhanalaisiin lajeihin. Kaikki havainnot kuitenkin kirjattiin maastokäyntien aikana ylös, mutta suuren pinta-alan vuoksi kartoituksia ei voitu tehdä riittävällä tarkkuudella siten, että koko alue olisi laskettu tiheinä linjoina vähintään seitsemään kertaan. Kaikille lajeille ei siis kyetä esittämään tarkkoja parimääriä, vaan ne perustuvat havaintojen perusteella tehtyihin arvioihin. Runsaslukuiset metsien peruslajit esitellään raportissa vain yleisellä tasolla ja parimäärät sillä tarkkuudella, kuin sen arviointi näiden laskentojen valossa on mahdollista. Vesistöalueilla sovelletaan vesilintujen kiertolaskennan ohjeita (Koskimies & Väisänen 1988). Kartoitukset tehtiin 10.5.-6.6.2015 aamupäivisin 05:00-13:00 välisenä aikana. Vesilinnut laskettiin kiertämällä alue rantoja pitkin vähintään kahteen kertaan.

Käytettyjen menetelmien ja saatujen tuloksien epävarmuustekijöiksi voidaan luetella mm. suppea kartoitus aika, jolloin helmi-huhtikuussa ja kesä-heinäkuussa soidintavat lajit jäävät suurelta osin huomaamatta. Vesialueen luodoilla ei käyty lainkaan, koska selvitysalueella ei rannalta kiikaroiden havaittu merkittäviä yhdyskuntia, joiden vuoksi venettä olisi ollut tarpeen ottaa käyttöön.

”Linnustoselvityksen ja sitä seuraavan vaikutusarvioinnin tavoite on saada selville, mitä vaikutuksia tietyllä hankkeella tai kaavalla on alueen pesivään sekä muuttoaikana levähtävään linnustoon. Tärkeimpänä selvityskohteena ovat pesivien lintujen lajikohtaiset parimäärät. Alueen muuttoaikaista merkitystä selvitetessä tutkitaan muutolla levähtävien lajien yksilömääriä. Kummassakin tapauksessa on erityistä huomiota kiinnitettävä EU:n lintudirektiivin liitteessä I luetelluihin lajeihin, Suomen erityisvastuulajeihin, valtakunnallisesti tai alueellisesti uhanalaisiksi luokiteltuihin lajeihin tai vähälukuisiin lajeihin sekä muutto- ja sulkasatoaikana parviksi kerääntyviin lajeihin.” (Söderman 2003)

Pesimälajisto

Selvitysalueen pääpiirteet havumetsä, lehtimetsä ja sisäsaaristo luovat hyvät perusedellytykset näiden elinympäristöjen tyyppilajistolle, kuten metsissä peippo, pajulintu, vihervarpunen, metsäkirvinen ja laulurastas. Saariston muutamiiin tyyppilajeihin kuuluvat ehdottomasti mm. kalalokki, sinisorsa, tavi, punajalkaviklo ja västäräkki. Kuitenkin matalilat rannoilta olisi kuvitellut löytyvän muutamia peruslajeja, kuten uikkua. Jostain tuntemattomasta syystä koko selvitysalueella ei havaittu ainuttakaan silkkiuikkua, härkälintua tai mustakurkku-uikkua. Metsälinnuston peruslajistosta rautiainen loisti poissaolollaan, samoin melkein loppuun saakka tiltalti. Moni muukin laji oli elinympäristöön nähden oudon vähälukuinen. Poissa olivat myös pyy ja töyhtötiainen, sillä selvitysalue on saaristossa. Saariston ja mantereen linnustotiheyksiä ja lajisuhteita ei siis voi verrata keskenään. Tämä on syytä muistaa jos haluaa arvioida selvitysten luotettavuutta.



Kuva 7. Joutsenpari sai kolme poikasta huolehdittavakseen.

Taulukko 1. Grundskatin puoleisen osan reviirihavainnot, joista päällekkäisyydet ja epätodennäköisyydet poistamalla on tehty tulkinta alueella pesivien parien määrästä.

			Grundskat	
Lyhenne	Laji	Uhanalaisuus	Havainnot yht.	Reviiritulkinta
CYGCYG	LAULUJOUTSEN	EUD1	6	0-3
ANSANS	MERIHANHI		11	0-4
ANAPEN	HAAPANA		2	1
ANACRE	TAVI		19	11
ANAPLA	SINISORSA		30	24
ANACLY	LAPASORSA		1	0-1
AYTFUL	TUKKASOTKA	VU	5	5
BUCCLA	TELKKÄ		10	9
MERSER	TUKKAKOSKELO	NT	7	7
MERMER	ISOKOSKELO	NT	6	6
TETRIX	TEERI	EUD1, NT	11	11
GAVARC	KUIKKA	EUD1	3	0-1
HALALB	MERIKOTKA	EUD1, VU	4	1
ACCNIS	VARPUSHAUKKA		2	0-1
PANHAL	KALASÄÄSKI	EUD1, NT	1	0
FALTIN	TUULIHAUKKA		1	0
FALSUB	NUOLIHAUKKA		1	1
GRUGRU	KURKI	EUD1	8	1-8
HAEOST	MERIHARAKKA		2	0-2
GALGAL	TAIVAANVUOHI		5	3
SCORUS	LEHTOKURPPA		1	1
NUMARQ	KUOVI		2	0-1
TRITOT	PUNAJALKAVIKLO	NT	12	5
TRIOCH	METSÄVIKLO		2	2
TRIGLA	LIRO	EUD1	1	0
ACTHYP	RANTASIPI	NT	1	1
LARMIN	PIKKULOKKI	EUD1	3	0-2
LARRID	NAURULOKKI	NT	3	0-2
LARCAN	KALALOKKI		15	6
LARFUS	SELKÄLOKKI	VU	0	0
LARARG	HARMAALOKKI		3	1
LARMAR	MERILOKKI		0	0
STECAS	RÄYSKÄ	EUD1, NT	3	0
STEHIR	KALATIIRA	EUD1	11	0-7
STEAEA	LAPINTIIRA	EUD1	0	0
COLPAL	SEPELKYYHKY		26	10
JYNTOR	KÄENPIIKA	NT	1	1
DRYMAR	PALOKÄRKI	EUD1	4	2-3
DENMAJ	KÄPYTIKKA		2	2
DENLEU	VALKOSELKÄTIKKA	EUD1, EN	2	1

HIRRUS	HAARAPÄÄSKY		3	2
ANTTRI	METSÄKIRVINEN		33	27
ANTPRA	NIITTYKIRVINEN	NT	0	0
MOTALB	VÄSTÄRÄKKI		18	15
TROTRO	PEUKALOINEN		1	1
ERIRUB	PUNARINTA		22	20
PHOPHO	LEPPÄLINTU		2	1
TURMER	MUSTARASTAS		6	5
TURPIL	RÄKÄTTIRASTAS		9	5
TURPHI	LAULURASTAS		20	16
TURILI	PUNAKYLKIRASTAS		5	4
ACRSCH	RUOKOKERTTUNEN		3	3
ACRSCI	RYTIKERTTUNEN		3	1
SYLATR	MUSTAPÄÄKERTTU		0	0
SYLBOR	LEHTOKERTTU		6	6
SYLCUR	HERNEKERTTU		31	23
PHYSIB	SIRITTÄJÄ	NT	1	0-1
PHYCOL	TILTALTTI		2	2
PHYLUS	PAJULINTU		164	102
REGREG	HIPPIÄINEN		24	18
MUSSTR	HARMAASIEPPO		3	3
FICHYP	KIRJOSIEPPO		13	10
PARMON	HÖMÖTIAINEN		9	9
PARATE	KUUSITIAINEN		1	1
PARCAE	SINITIAINEN		11	11
PARMAJ	TALITIAINEN		28	24
CERFAM	PUUKIIPIJÄ		3	3
GARGLA	NÄRHI		1	1
CORMON	NAAKKA		1	0
CORNIX	VARIS		13	3
CORRAX	KORPPI		5	1-2
FRICOE	PEIPPO		222	162
CARSPI	VIHERVARPUNEN		73	66
CARMEA	URPIAINEN		6	5
LOXCUR	PIKKUKÄPYLINTU		1	0
CARERY	PUNAVARPUNEN	NT	2	2
PYRPYR	PUNATULKKU		1	1
EMBCIT	KELTASIRKKU		5	5
EMBSCH	PAJUSIRKKU		26	17

Yhteensä			1003	687-722 paria
-----------------	--	--	-------------	----------------------

Taulukko 2. Uddskatanin puoleisen osan reviirihavainnot, joista päällekkäisyydet ja epätodennäköisyydet poistamalla on tehty tulkinta alueella pesivien parien määrästä.

			Uddskatan	
Lyhenne	Laji	Uhanalaisuus	Havainnot yht.	Reviiritulkinta
CYGCYG	LAULUJOUTSEN	EUD1	4	2
ANSANS	MERIHANHI		6	0-2
ANAPEN	HAAPANA		2	0-2
ANACRE	TAVI		3	3
ANAPLA	SINISORSA		11	7
ANACLY	LAPASORSA		1	0-1
AYTFUL	TUKKASOTKA	VU	2	0-2
BUCCLA	TELKKÄ		2	1
MERSER	TUKKAKOSKELO	NT	3	0-2
MERMER	ISOKOSKELO	NT	3	1
TETRIX	TEERI	EUD1, NT	5	5
GAVARC	KUIKKA	EUD1	2	0-2
HALALB	MERIKOTKA	EUD1, VU	1	0
ACCNIS	VARPUSHAUKKA		0	0
PANHAL	KALASÄÄSKI	EUD1, NT	0	0
FALTIN	TUULIHAUKKA		0	0
FALSUB	NUOLIHAUKKA		0	0
GRUGRU	KURKI	EUD1	7	2
HAEOST	MERIHARAKKA		1	0-1
GALGAL	TAIVAANVUOHI		0	0
SCORUS	LEHTOKURPPA		0	0
NUMARQ	KUOVI		0	0
TRITOT	PUNAJALKAVIKLO	NT	3	0-3
TRIOCH	METSÄVIKLO		1	1
TRIGLA	LIRO	EUD1	0	0
ACTHYP	RANTASIPI	NT	0	0
LARMIN	PIKKULOKKI	EUD1	0	0
LARRID	NAURULOKKI	NT	0	0
LARCAN	KALALOKKI		7	3
LARFUS	SELKÄLOKKI	VU	2	0-2
LARARG	HARMAALOKKI		0	0
LARMAR	MERILOKKI		1	0-1
STECAS	RÄYSKÄ	EUD1, NT	0	0
STEHIR	KALATIIRA	EUD1	6	0-3
STEAEA	LAPINTIIRA	EUD1	1	0-1
COLPAL	SEPELKYYHKY		5	3
JYNTOR	KÄENPIIKA	NT	0	0
DRYMAR	PALOKÄRKI	EUD1	1	0-1
DENMAJ	KÄPYTIKKA		1	1
DENLEU	VALKOSELKÄTIKKA	EUD1, EN	0	0

HIRRUS	HAARAPÄÄSKY		1	1
ANTTRI	METSÄKIRVINEN		10	8
ANTPRA	NIITTYKIRVINEN	NT	1	0-1
MOTALB	VÄSTÄRÄKKI		6	3
TROTRO	PEUKALOINEN		0	0
ERIRUB	PUNARINTA		17	10
PHOPHO	LEPPÄLINTU		0	0
TURMER	MUSTARASTAS		7	5
TURPIL	RÄKÄTTIRASTAS		0	0
TURPHI	LAULURASTAS		4	2
TURILI	PUNAKYLKIRASTAS		1	1
ACRSCH	RUOKOKERTTUNEN		0	0
ACRSCI	RYTIKERTTUNEN		0	0
SYLATR	MUSTAPÄÄKERTTU		1	1
SYLBOR	LEHTOKERTTU		7	6
SYLCUR	HERNEKERTTU		7	5
PHYSIB	SIRITTÄJÄ	NT	0	0
PHYCOL	TILTALTTI		0	0
PHYLUS	PAJULINTU		64	42
REGREG	HIPPIÄINEN		5	5
MUSSTR	HARMAASIEPPO		0	0
FICHYP	KIRJOSIEPPO		4	4
PARMON	HÖMÖTIAINEN		2	2
PARATE	KUUSITIAINEN		0	0
PARCAE	SINITIAINEN		2	2
PARMAJ	TALITIAINEN		7	5
CERFAM	PUUKIIPIJÄ		0	0
GARGLA	NÄRHI		0	0
CORMON	NAAKKA		1	0
CORNIX	VARIS		7	4
CORRAX	KORPPI		0	0
FRICOE	PEIPPO		61	32
CARSPI	VIHERVARPUNEN		16	10
CARMEA	URPIAINEN		3	2
LOXCUR	PIKKUKÄPYLINTU		0	0
CARERY	PUNAVARPUNEN	NT	2	2
PYRPYR	PUNATULKKU		0	0
EMBCIT	KELTASIRKKU		3	3
EMBSCH	PAJUSIRKKU		5	3
Yhteensä			325	186-211 paria

Taulukko 3. Tulkinta koko selvitysalueella pesivien parien määrästä.

			Selvitysalueen parimäärä
Lyhenne	Laji	Uhanalaisuus	
CYGCYG	LAULUJOUTSEN	EUD1	2-5
ANSANS	MERIHANHI		0-6
ANAPEN	HAAPANA		1-3
ANACRE	TAVI		14
ANAPLA	SINISORSA		31
ANACLY	LAPASORSA		0-2
AYTFUL	TUKKASOTKA	VU	5-7
BUCCLA	TELKKÄ		10
MERSER	TUKKAKOSKELO	NT	7-9
MERMER	ISOKOSKELO	NT	7
TETRIX	TEERI	EUD1, NT	16
GAVARC	KUIKKA	EUD1	0-3
HALALB	MERIKOTKA	EUD1, VU	1
ACCNIS	VARPUSHAUKKA		0-1
PANHAL	KALASÄÄSKI	EUD1, NT	0
FALTIN	TUULIHAUKKA		0
FALSUB	NUOLIHAUKKA		1
GRUGRU	KURKI	EUD1	3-10
HAEOST	MERIHARAKKA		0-3
GALGAL	TAIVAANVUOHI		3
SCORUS	LEHTOKURPPA		1
NUMARQ	KUOVI		0-1
TRITOT	PUNAJALKAVIKLO	NT	5-9
TRIOCH	METSÄVIKLO		3
TRIGLA	LIRO	EUD1	0
ACTHYP	RANTASIPI	NT	1
LARMIN	PIKKULOKKI	EUD1	0-2
LARRID	NAURULOKKI	NT	0-2
LARCAN	KALALOKKI		9
LARFUS	SELKÄLOKKI	VU	0-2
LARARG	HARMAALOKKI		1
LARMAR	MERILOKKI		0-1
STECAS	RÄYSKÄ	EUD1, NT	0
STEHIR	KALATIIRA	EUD1	0-10
STEAEA	LAPINTIIRA	EUD1	0-1
COLPAL	SEPELKYYHKY		13
JYNTOR	KÄENPIIKA	NT	1
DRYMAR	PALOKÄRKI	EUD1	2-4
DENMAJ	KÄPYTIKKA		3
DENLEU	VALKOSELKÄTIKKA	EUD1, EN	1
HIRRUS	HAARAPÄÄSKY		3

ANTTRI	METSÄKIRVINEN		35
ANTPRA	NIITTYKIRVINEN	NT	0-1
MOTALB	VÄSTÄRÄKKI		18
TROTRO	PEUKALOINEN		1
ERIRUB	PUNARINTA		30
PHOPHO	LEPPÄLINTU		1
TURMER	MUSTARASTAS		10
TURPIL	RÄKÄTTIRASTAS		5
TURPHI	LAULURASTAS		18
TURILI	PUNAKYLKIRASTAS		5
ACRSCH	RUOKOKERTTUNEN		3
ACRSCI	RYTIKERTTUNEN		1
SYLATR	MUSTAPÄÄKERTTU		1
SYLBOR	LEHTOKERTTU		12
SYLCUR	HERNEKERTTU		28
PHYSIB	SIRITTÄJÄ	NT	0-1
PHYCOL	TILTALTTI		2
PHYLUS	PAJULINTU		144
REGREG	HIPPIÄINEN		23
MUSSTR	HARMAASIEPPO		3
FICHYP	KIRJOSIEPPO		14
PARMON	HÖMÖTIAINEN		11
PARATE	KUUSITIAINEN		1
PARCAE	SINITIAINEN		13
PARMAJ	TALITIAINEN		19
CERFAM	PUUKIIPIJÄ		3
GARGLA	NÄRHI		1
CORMON	NAAKKA		0
CORNIX	VARIS		7
CORRAX	KORPPI		1-2
FRICOE	PEIPPO		194
CARSPI	VIHERVARPUNEN		76
CARMEA	URPIAINEN		7
LOXCUR	PIKKUKÄPYLINTU		0
CARERY	PUNAVARPUNEN	NT	4
PYRPYR	PUNATULKKU		1
EMBCIT	KELTASIRKKU		8
EMBSCH	PAJUSIRKKU		20

Yhteensä			873-933 paria
-----------------	--	--	----------------------

Tarkempi lajiesittely

Kyhmyjoutsen *Cygnus olor*

Selvitysalueella havaittiin yhteensä 17 lepäilevää kyhmyjoutsenta, mutta mitään pesintään viittaavaa ei kuitenkaan havaittu.

Laulujoutsen *Cygnus cygnus*

EUD1

Uddströmmenin alueella havaittiin kaksi pesää, joista ainakin toinen pari tuotti kolme poikasta. Selvitysalueella lepäili myös huomattavia määriä joutsenia, mikä vaikeutti parimäärätulkintaa. Lepäileviksi tulkittiin yhteensä 187 yksilöä, jotka olivat suurelta osin toukokuun alkupuoliskolla Kalskärsfjärdenillä. Parimääräksi tulkittiin siis 2-5.

Merihanhi *Anser anser*

Merihanhia liikkui rantojen tuntumassa niin pareittain, kuin pienissä porukoissakin. Yhtään pesää tai poikasta ei kuitenkaan onnistuttu näkemään, joten varmuutta lajin pesinnästä selvitysalueelta ei ole. Sen vuoksi parimääräarvioksi tulkittiin 0-6.

Haapana *Anas penelope*

Parimääräksi tulkittiin 1-3, sillä alueella havaittiin vain yksi pari ja kaksi kiertelevää koirasta.

Tavi *Anas crecca*

Tavi pesii usein metsissä varsin kaukanakin vesistöistä. Se luottaa hautoessaan suojaväriinsä ja jääkin siten herkästi huomaamatta. Parimäärät vesilinnuilla tulkitaankin monesti rantavedessä vahtivien koiraiden perusteella. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 14.

Sinisorsa *Anas platyrhynchos*

Tavin tavoin myös sinisorsa pesii usein metsissä jopa varsin kaukanakin vesistöistä. Se luottaa hautoessaan suojaväriinsä ja jääkin siten herkästi huomaamatta. Havaittujen parien ja rantavedessä vahtivien koiraiden perusteella parimääräksi tulkittiin 31.

Lapasorsa *Anas clypeata*

Alueella havaittiin kaksi kiertelevää paria. Niiden pesinnästä alueella ei kuitenkaan ole varmuutta, joten parimääräksi tulkitaan 0-2.

Tukkasotka *Aythya fuligula*

Tukkasotkia liikkui alueella muutamia pareja. Ne kuitenkin pesivät mieluiten muiden lajien, kuten lокkien asuttamien yhdyskuntien suojiin. Tällöin se hyötyy lокkien antamasta suojasta vihollisia vastaan. Selvitysalueella ei kuitenkaan havaittu sopivia yhdyskuntia, joten niiden pesintä tällä alueella ei ole täysin varmaa. Parimääräksi tulkittiin 5-7.

Telkkä *Bucephala clangula*

Telkkä on kolopesijä, jolle kelpaavat niin isot pöntöt, kuin vanhat palokärjenkolotkin. Yhtään pesää tai poikuetta ei onnistuttu löytämään, mutta havaittujen yksilöiden perusteella alueen parimääräksi tulkittiin 10.

Tukkakoskelo *Mergus serrator*

Koskeloiden parimäärän tulkinta on ilman pesien löytämistä yleensä melko hankalaa, sillä ne liikkuvat melko laajalla alueella. Parimääräksi tulkittiin havaintojen perusteella 7-9.

Isokoskelo *Mergus merganser*

Isokoskelo pesii mielellään rakennusten alle, kivien koloihin ja myös isoihin pönttöihin. Selvitysalueen rannoilla näitä vaihtoehtoja oli niukasti, sillä rakennuksia ja pönttöjä oli vähän ja rannat olivat matalia ja niittyäisiä. Pienillä luodoilla pesinee kuitenkin havaittujen yksilöiden perusteella noin 7 paria.

Teeri *Tetrao tetrix*

EUD1, NT

Teeriä havaittiin alueella lähinnä yksittäin. Sekä Uddskatanin, että Grundskatin puolella havaittiin enintään kolme yksilöä samalla paikalla. Yksi munapesä löytyi Grundskatin kärjestä. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 16 paria.

Kuikka *Gavia arctica*

EUD1

Kalskärsfjärdeniltä selvitysaluerajauksen ulkopuolelta kuului kuikan huutelua useana päivänä, mikä voitaneen tulkita pysyväksi reviiriksi. Uddströmmenin eteläosassa havaittiin kerran kaksi paikallista ja kaksi kiertelevää yksilöä samanaikaisesti. Laji suosii pesimäpaikkoina isoja metsälampia ja rauhallisia järviä. Merellä pesimäaikana ruokailevat yksilöt saattavat olla kaukanakin pesimäpaikoiltaan. Merellä pesimistä ei tiettävästi ole havaittu tai ainakin onnistumisprosentti jäisi lähelle nollaa huomattavan vedenkorkeuden vaihtelun vuoksi. Selvitysalueen parimäärätulkinta on siis 0-3 paria.

Merikotka *Haliaeetus albicilla*

EUD1, VU

Selvitysalueella havaittiin yksi asuttu pesä, jolla tämän vuotinen pesintäyritys oli kuitenkin epäonnistunut. Munia ei jostain syystä haudottu loppuun asti. Kartoituksissa löytyi myös kaksi vanhaa pesää, jotka eivät olleet aiemmin tiedossa. Pesäpaikat on osoitettu liitteessä 1 (Suojelusyistä salainen). Kartoituksissa löytynyt pesät on myös ilmoitettu WWF:n merikotkatyöryhmän jäsenille.



Kuva 8. Vanha merikotka tarkkailemassa selvitysalueen hirvikantaa.

Varpushaukka *Accipiter nisus*

Varpushaukka pesii yleisenä lähes koko maassa lähinnä nuorehkoissa sekametsissä. Selvitysalueella nähtiin vain yksi mahdollisesti muuttava yksilö ja yksi metsän siimeksessä saalisteleva yksilö. Pesinnän todennäköisyys selvitysalueella jäi kuitenkin epäselväksi.

Kalasääski *Pandion haliaeetus*

EUD1, VU

Kalasääski eli sääksi havaittiin saalistelemassa Kalskärsfjärdenillä. Saatuaan kalan, lähti viemään sitä pois päin selvitysalueesta, joten ei pesi selvitysalueella.

Tuulihaukka *Falco tinnunculus*

Vain yksi naaras yksilö havaittiin kerran saalistelemassa selvitysalueella. Se suosii pesimäpaikoikseen erityisesti suurten avomaiden alueella olevia vanhoja variksenpesiä ja lajille suunniteltuja erikoispönttöjä. Myös avoimilla paikoilla olevat vanhat palokärjenkolot kelpaavat paremman puutteessa.

Nuolihaukka *Falco subbuteo*

Soidintava pari havaittiin Spovrevetillä viimeisenä kartoituspäivänä.

Kurki *Grus grus*

EUD1

Kurkireviirit ovat yleensä olleet helpohkoja tunnistaa, mutta nyt rannoilla pesimäpuvussa ruokailevia pareja, jotka lähestyttäessä vain vaihtavat reilusti paikkaa oli hyvin vaikea tulkita. Lukuisista suolampareista huolimatta yhtäkään pesää ei onnistuttu löytämään. Parimääräksi joutuukin arvioimaan niinkin epämääräiset luvut kuin 3-10 paria.

Meriharakka *Haematopus ostralegus*

Meriharakasta tehtiin vain kolme havaintoa selvitysalueelta. Pysyvän reviirin kaltaisia havaintoja ei kuitenkaan saatu, joten parimääräksi joutuu arvioimaan 0-3 paria.

Taivaanvuohi *Gallinago gallinago*

Taivaanvuohi pesii yleisenä monen kokoisilla kosteikoilla. Sille riittää hyvinkin pienet hakkuulla tai metsän keskellä olevat suot tai kosteat painanteet. Grundskatissa havaittiin kolme reviiriä.

Lehtokurppa *Scolopax rusticola*

Lehtokurppa pesii yleisenä monenlaisissa varttuneemmissa metsissä. Lajin havaitsee helpoimmin iltahämärissä, jolloin ne kiertelivät soidinlentoa reviirimetsänsä yllä. Selvitysalueella ei kuitenkaan käyty ilta-aikaan, joten reviirejä saattaa olla enemmän. Aamulaskennoissa havaittiin kuitenkin vain yksi reviiri.

Kuovi *Numenius arquata*

Grundskatissa havaittiin kahdesti metsän yli äännellen lentänyt yksilö. Potentiaalista pesimäympäristöä alueen rannoilta kyllä löytyy, mutta tämän selkeämpää havaintoa reviiristä ei saatu. Parimääräksi tulkittaneen siis 0-1.

Metsäviklo *Tringa ochropus*

Metsäviklo on nimensä mukaisesti metsälaji, joka on varmasti hyötynyt metsien ojituksesta. Lajin löytääkin mantereella pesimäaikaan lähes takuuvarmasti jokaiselta metsäiseltä neliökilometriltä. Selvitysalueella laji oli hämmästyttävän harvalukuinen. Parimääräksi tulkittiin vain 3.

Liro *Tringa glareola*

EUD1

Liro havaittiin kerran paikallisena Grundskatissa, mutta se saattoi olla vielä muuttomatalla levähtävä yksilö. Kartoitusten yhteydessä havaittiin myös 28 muuttavaa yksilöä.

Naurulokki *Larus ridibundus*

NT

Muutamia naurulokkeja liikkui selvitysalueella ruokailemassa, mutta mitään pesimäyhdyskuntaan viittaavaa ei havaittu. Laji pesii yleensä aina suurina yhdyskuntina pienillä luodoilla ja rehevillä järvillä. Parimääräksi tulkittiin siis vain 0-2.

Kalalokki *Larus canus*

Kalalokki on saariston peruslaji, joka pesii niin yksittäispareina kuin yhdyskuntinakin. Selvitysalueen parimäärä vaikutti varsin vaatimattomalta ja parimääräksi tulkittiinkin vain 9 paria.

Harmaalokki *Larus argentatus*

Yksi pari havaittiin pesivän Kalskärsfjärdenillä.

Merilokki *Larus marinus*

Yksi merilokki havaittiin selvitysalueella. Laji pesii kuitenkin enemmän ulkosaaristossa, joten kyseessä oli todennäköisesti vain ruokaa etsivä yksilö.

Selkälokki *Larus fuscus*

VU

Todennäköisesti selkälokki ei pesi selvitysalueella, mutta lajista tehtiin kuitenkin kaksi havaintoa paikallisista yksilöistä. Parimääräksi tulkittakoon siis 0-2.

Pikkulokki *Hydrocoloeus minutus*

EUD1

Muutamia pikkulokkeja havaittiin alueella hyönteisjahdissa. Laji pesii mieluiten yhdyskunnissa naurulokin tapaan. Yhdyskuntia ei kuitenkaan alueella havaittu. Parimääräksi tulkittiin siis vain 0-2.

Räyskä *Hydroprogne caspia*

EUD1, NT

Muutamia räyskiä havaittiin Kalskärsfjärdenillä, mutta niille on tyypillistä käydä kalastamassa matalilla lahdilla kaukanakin pesäpaikoista. Pesintään viittaavaa ei selvitysalueella havaittu.

Kalatiira *Sterna hirundo*

Useita kalatiiroja liikkui selvitysalueella, mutta varmoja pesäpaikkoja ei onnistuttu havaitsemaan. Pesivät todennäköisesti pieninä muutaman parin ryppäinä lähiseudun pienillä luodoilla. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin siis vain 0-10 paria.

Lapintiira *Sterna paradisaea*

Lapintiiirat ovat enemmän ulkosaariston pesimälaji, kuin sisäsaariston. Kartoituksissa laji havaittiin vain kerran. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin siis vain 0-1 paria.

Sepelkyyhky *Columba palumbus*

Sepelkyyhky on yksi havumetsien peruslinnuista, joka on viime vuosikymmenen aikana alkanut levittäytymään myös urbaanien kaupunkiympäristöjen pesimälajiksi. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 13.

Käenpiika *Jynx torquilla*

NT

Vähemmän tikkamaisesta olemuksestaan huolimatta käenpiikakin kuuluu tikkalintuihin. Se on myös tikkalinnuistamme ainoa 100%:nen muuttolintu. Se ei tee omaa koloa, vaan hyödyntää vanhoja tikankoloja sekä ihmisten ripustamia linnunpönttöjä. Selvitysalueella havaittiin vain yksi reviiri Hannos Valsörarnalla.

Palokärki on Suomen suurin tikkalaji, joka viihtyy erityisesti laajoilla metsäalueilla. Grundskatin alueella on yksi reviiri, mutta pesää ei onnistuttu löytämään. Hannos Valsörarnan ja Börkaskäretin alueella oli useita vanhoja palokärjen koloja ja ilmeisesti myös yksi tai kaksi asuttua reviiriä. Uddskatanin puolella laji havaittiin myös kerran. Parimääräksi tulkittakoon kuitenkin varovasti 2-4.

Käpytikka *Dendrocopos major*

Vesialueita lukuunottamatta selvitysalue on kauttaaltaan tikkalinnuille suotuisaa elinympäristöä, josta löytyy mm. paljon lahoppuuta. Jostain syystä tikkoja havaittiin kuitenkin varsin vähän. Selvitysalueen kannaksi tulkittiin kolme käpytikkaparia.

Valkoselkätikka *Dendrocopos leucotos* EUD1, EN

Valkoselkätikka on Suomessa lähinnä kaakkoinen laji, joka on kuitenkin onnistunut sinnittelemään Merenkurkun saariston vanhoissa lehtipuuvaltaisissa metsissä muutaman parin voimin. Lajin on todettu parin puuttuessa onnistuneesti risteytymään käpytikan kanssa. Selvitysalueella havaittiin yksi asuttu reviiri, jonka pesä onnistuttiin myös löytämään. Parin naaras oli renkaallinen ja voitiin näin ollen tunnistaa 12 vuotiaaksi lähiseudulla syntyneeksi yksilöksi. Pesäpaikka on osoitettu liitteessä 1. (Suojelusyistä salainen).



Kuva 9. Valkoselkätikka koiras selvitysalueella.

Haarapääsky *Hirundo rustica*

Haarapääskyt viihtyvät saaristossa erityisesti kesämökkien läheisyydessä, jossa on sopivia rakennuksia ja laitureita tms. rakennelmia pesäpaikoiksi. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 3.

Metsäkirvinen *Anthus trivialis*

Metsäkirvinen on metsien peruslaji. Selvitysalueella havaittiin ainakin 35 reviiriä.

Niittykirvinen *Anthus pratensis*

NT

Niittykirvinen on erityisesti peltojen, soiden ja ylipäättään avomaiden varpuslintu. Selvitysalueella oli varsin niukasti lajille sopivaa pesimäbiotooppia, minkä vuoksi myös havaintomäärät jäivät niukaksi. Niittykirvisen pesimäkanta on maassamme viimeaikoina romahtanut, minkä vuoksi lajin uhanalaisuusluokitus on nostettu silmälläpidettävien joukkoon. Selvitysalueella havaittiin vain kerran yksi yksilö sopivassa ympäristössä. Parimäärätulkinta siis vaatimattomat 0-1.

Västäräkki *Motacilla alba*

Västäräkki viihtyy lähinnä puoliavoimissa ympäristöissä ja on myös kulttuuriympäristöjen ja saariston asukki. Selvitysalueelta löydettiin yksi asuttu pesä ja parimääräksi tulkittiin 18.

Peukaloinen *Troglodytes troglodytes*

Peukaloisen pesimäkanta on yleisesti ottaen melko laikuttainen. Välillä on useita pareja lähekkäin ja toisaalta on laajoja alueita, joista sitä ei etsinnöistä huolimatta löydy. Koko selvitysalueella havaittiin vain yksi reviiri Grundskatissa.

Punarinta *Erithacus rubecula*

Punarinta on metsiemme peruslaji. Se on heleän laulunsa vuoksi keväisin helposti havaittava, vaikka se muuten elelee varsin huomaamattomana elämää. Syksyn hämärtyvissä illoissa sen tiksutteleva kutsuääni tuo eloa muuten hiljentyneeseen äänimaailmaan. Selvitysalueelta löytyi 30 reviiriä, vaikka lajin selkein laulukausi ehti mennä jo ohi ennen kartoitusten aloittamista.

Leppälintu *Phoenicurus phoenicurus*

Leppälintu on valoisien metsien ja kulttuuriympäristöjen laji. Vistanin tien kääntöpaikan läheisyydessä havaittiin yksi reviiri.

Mustarastas *Turdus merula*

Mustarastas on sopeutunut pesimään niin metsissä, kuin kulttuuriympäristöissäkin. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 10 paria.

Räkättirastas *Turdus pilaris*

Räkättirastas on ajansaatossa urbanisoitunut taajamien ja kulttuuriympäristöjen asukiksi, jossa ne pesivät monesti yhdyskuntina pienissä metsäsaarekkeissa. Laajoilla metsäalueilla laji on huomattavasti harvalukuisempi. Pareja havaittiin ainoastaan 5, joista yhden pesä löydettiin.

Laulurastas *Turdus philomelos*

Laulurastas on muista rastaista poiketen selvästi enemmän metsälaji, kuin kulttuurilaji. Selvitysalueelta havaittiin 18 reviiriä. Paras laulukausi meni jo huhtikuussa ohi, joten todellinen parimäärä on varmasti hiukan suurempi. Sama pätee myös muihin rastaisiin.

Punakylkirastas *Turdus iliacus*

Punakylkirastas on yleinen monenlaisten metsien asukas, joka viihtyy erityisesti lehti- ja sekametsissä, sekä hakkuiden reunamilla, taimikoissa ja kulttuuriympäristöissä. Selvitysalueella havaittiin ainoastaan 5 reviiriä.

Ruokokerttunen *Acrocephalus schoenobaenus*

Ruokokerttunen on nimensä mukaisesti ruovikkojen laji, joita satunnaisesti löytää myös tiheän ojanvarsikasvillisuuden joukosta. Selvitysalueella havaittiin kolme reviiriä pienellä alueella Spovrevetin itäpuolella.

Rytikerttunen *Acrocephalus scirpaceus*

Rytikerttunen on Merenkurkun korkeudella jo melko harvalukuinen ruovikoiden pesimälaji. Selvitysalueella havaittiin yksi reviiri Spovrevetin itäpuolella, joka sijaitsee tielinjauvaihtoehtojen 1-3 reitillä. Laji ei siis ole uhanalainen, mutta levinnäisyysalueensa pohjoisrajalla sitä voidaan pitää harvalukuisuutensa vuoksi alueellisesti uhanalaisena.

Mustapääkerttu *Sylvia atricapilla*

Mustapääkerttu suosii reheviä lehtoja ja lehtipuuvaltaisia sekametsiä, joissa on runsas aluskasvillisuus. Selvitysalueella havaittiin vain yksi reviiri Uddskatanin puolella.

Lehtokerttu *Sylvia borin*

Lehtokerttunen elinympäristöä ovat runsasta aluskasvillisuutta sisältävät aukkoiset ja valoisat lehtimetsät ja lehtipuuvaltaiset sekametsät, sekä erilaiset kulttuuriympäristöt. Selvitysalueella havaittiin 12 reviiriä.

Hernekerttu *Sylvia curruca*

Hernekerttu pesii mm. puoliavoimissa valoisissa ympäristöissä, kuten hakkuiden ja metsien reunoilla ja taimikoissa. Selvitysalueen parimäärä kohosi peräti 28 pariin.

Sirittäjä *Phylloscopus sibilatrix*

NT

Sirittäjä on lehtimetsien laji, jota löytyy myös havumetsien ympäröimistä kosteapohjaisista lehtopainanteista. Sirittäjä on elinympäristövaatimuksiltaan vaatelias laji. Parimäärä kasvaa vain suhteessa sopivan biotoopin pinta-alan kasvun kanssa. Selvitysalueella sirittäjä havaittiin vain kerran. Kyseessä saattoi kuitenkin olla vain muuttomatkalla levähtävä yksilö.

Tiltalti *Phylloscopus collybita*

Aiemmin vuoden 2000 eliölajien uhanalaisuusluokituksessa vaarantuneeksi määritellyn tiltaltin pesimäkanta taantui aina 1990-luvun lopulle asti, mutta kääntyi sitten jälleen nousuun. Uudessa 2010 päivitetyssä uhanalaisuusluokituksessa tiltalti määriteltiin jälleen elinvoimaiseksi. Vaikka tiltalti on mantereella hyvin

yleinen metsälaji, se tuntuu karttavan pesimäaikana erittäin selkeästi saaristoalueita. Selvitysalueella lajia ei ensin onnistuttu havaitsemaan lainkaan, mutta kesäkuun puolella löytyi kuitenkin kaksi reviiriä alueen lounaisosasta.

Pajulintu *Phylloscopus trochilus*

Pajulintu on kaikenlaisten, mutta erityisesti nuorten lehtipuuvaltaisten metsien peruslaji. Runsautensa vuoksi reviiritulkinta oli varsin työläs. Parimääräksi tulkittiin lopulta 144 paria.

Hippiäinen *Regulus regulus*

Hippiäinen on havumetsien peruslaji. Osa muuttaa talveksi etelämmäs, mutta osa sinnittelee myös talven yli Suomessa. Vain 9 gramman painoiselle Euroopan pienimmälle linnulle muuttomatka ja kylmä talvi ovat usein kohtalokkaita ja siksi pesimäkanta voi vaihdella eri vuosina huomattavasti. Selvitysalueella havaittiin nyt 23 reviiriä.

Harmaasieppo *Muscicapa striata*

Harmaasiepot saapuivat tänä keväänä varsin myöhään. Pidempään jatketuissa kartoituksissa parimäärä olisi varmasti kasvanut huomattavasti, mutta nyt onnistuttiin havaitsemaan vain kolme reviiriä.

Kirjosieppo *Ficedula hypoleuca*

Kirjosieppo viihtyy paremmin asutuksen läheisyydessä ja kulttuuriympäristöissä kuin metsissä, mutta sopivat kolot valoisissa metsissä kelpaavat kyllä niille. Selvitysalueella havaittiin 14 reviiriä.

Hömötiainen *Parus montanus*

Hömötiainen on yksi havu- ja sekametsien peruslajeista, joka kovertaa pesänsä mieluiten lahoon koivupötkelöön. Sopivan pesäpaikan puuttuessa kelpaavat myös pienireikäiset pönttöt. Paras laulukausi ajoittuu jo kevättalven puolelle, joten lajia on jo varsin vaikea havaita touko-kesäkuussa. Kuitenkin selvitysalueelta onnistuttiin löytämään 11 reviiriä.

Kuusitiainen *Parus ater*

Kuusitiainen kuuluu aikaisiin pesijöihin, joiden vilkain laulukausi ajoittuu lähinnä maaliskuulle kevättä enteileviin päiviin. Myöhemmin keväällä ja kesällä laji jää yllättävän herkästi huomaamatta. Sen vuoksi myös havaintomäärät jäivät tälläkin kertaa yhteen ainoaseen, vaikka kyse on metsien peruslajista.

Sinitiaainen *Parus caeruleus*

Jälleen yksi metsien peruslajeista, jonka olisi kuvitellut olevan yleisempikin, mutta mahdollisesti pienireikäisten pönttöjen puute pitää ”syrjäseutujen” parimäärät pieninä. Selvitysalueella havaittiin vain 13 paria.

Talitiainen *Parus major*

Talitiainen on näkyvä ja kuuluva monenlaisten metsien asukki. Selvitysalueella havaittiin 19 paria.

Puukiipijä *Certhia familiaris*

Puukiipijä on havumetsien harvalukuinen peruslaji, joka viihtyy erityisesti vanhoissa metsissä, joista löytyy lahopuita pesäpaikoiksi. Se tekee pesän puun kyljestä osittain irronneen kaarnan alle, joita ei nuorista metsistä juurikaan löydy. Selvitysalueella on paljon lajin suosimaa pesimäympäristöä, mutta siitä huolimatta löytyi vain 3 reviiriä. Yksi niistä oli maastopoikue.

Närhi *Garrulus glandarius*

Vain yksi havainto lajista Vistanin tien päästä viimeisten kesämökkien läheisyydessä.

Naakka *Corvus monedula*

Naakka on variksen ja harakan tavoin kulttuurilaji, joka pesii erilaisiin koloihin. Harvemmin kuitenkaan laajoilla metsäalueilla. Selvitysalueella laji havaittiin vain kahdesti ylilentävinä, eikä niiden tulkittu pesivän selvitysalueella.

Varis *Corvus corone cornix*

Laji suosii kuitenkin pesimäpaikoikseen erilaisia kulttuuriympäristöjä, kuten kaupungit, taajamat, pellot, saaristo, jne. Pesä on useinmiten yksittäisessä puussa tai pienessä metsäsaarekkeessa. Pesintä laajoilla metsäalueilla on selvästi harvinaisempaa. Alueella nähtiin ainakin 5 pesää, mutta niitä ei tarkistettu olivatko tämän vuotisia. Hyvin rakennettu pesä voi pysyä puussa useammankin vuoden ja siihen saatetaan pesiä useampanakin eri vuonna. Alueen parimääräksi tulkittiin kuitenkin 7.

Korppi *Corvus corax*

Korppipari liikkui säännöllisesti selvitysalueella, mutta käyttäytymisen perusteella niiden pesä sijaitsi kuitenkin Kalskärsörenin saarella. On myös mahdollista että Grundskatin alueella olisi toinenkin pari, siksi parimääräksi tulkittakoon 1-2.

Peippo *Fringilla coelebs*

Peippo on selvitysalueen runsaslukuisin pesimälaji. Sen vuoksi myös reviirien määrän tulkinta on pajulinnun tavoin varsin haastavaa. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin kuitenkin 194 paria.

Vihervarpunen *Carduelis spinus*

Vihervarpunen oli ehkä jopa yllättäen selvitysalueen kolmanneksi runsaslukuisin pesimälaji. Parimääräksi tulkittiin 76.

Urpainen *Carduelis flammea*

Urpainen on pohjoinen pesimälaji, jonka pääpesimäaluetta ovat Lappi ja Pohjois-Pohjanmaa. Harvan pesimäkannan alue jatkuu kuitenkin pitkin rannikkoa aina eteläiseen Suomeen asti. Selvitysalueella havaittiin peräti 7 reviiriä.

Pikkukäpylintu *Loxia curvirostra*

Yksi kiertelevä yksilö havaittiin kerran. Laji pesii kuitenkin jo helmi-maaliskuussa, joten tähän aikaan vuodesta on vaikea sanoa enää mitään lajin pesimistodennäköisyydestä alueella.

Punavarpunen *Carpodacus erythrinus*

NT

Punavarpunen edustaa lähinnä lehtomaisten metsien lajistoa. Selvitysalueen lehtipuuvaltaisista osista löytyi 4 reviiriä. Myöhäisenä saapujana uusia reviirejä saattaa kuitenkin ilmaantua vielä näiden kartoitusten jälkeenkin.

Punatulkku *Pyrrhula pyrrhula*

Punatulkku on yleinen havumetsien pesimälaji, joka ei kuitenkaan pidä erityisen paljoa ääntä itsestään ja jääkin siten herkästi huomaamatta. Selvitysalueella havaittiin ainoastaan yksi pari.

Keltasirkku *Emberiza citrinella*

Avoimien ja puoliavoimien pensastomaiden perusasukkaana keltasirkkuja havaittiin selvitysalueella 8 paria.

Pajusirkku *Emberiza schoeniclus*

Pajusirkut viihtyvät erityisesti rantalepikoissa ja ruoikoissa. Selvitysalueella havaittiin peräti 20 paria.



Kuva 10. Keltasirkkuja havaittiin selvitysalueella 8 paria.

Lähdeluettelo

Koskimies, P. ja Väisänen, R. A. 1988. Linnustonseurannan havainnointiohjeet. Helsingin yliopiston eläinmuseo, 2. painos.

Söderman, T. 2003. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. Suomen Ympäristökeskus 2003. (Ympäristöopas 109.) – 196 s.