



Omenapuunmaan, Rekseen ja Nurmeksen tulevien hoitokohteiden linnustokartoitus 2021

CoastNet LIFE (LIFE17NAT/FI/000544)

Erkki Virolainen

Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

JOHDANTO JA MENETELMÄT

Omenapuunmaa, Rekseen ja Nurmeksen sijaitsevat Rauman kaupungin hallinnoimalla isohkolla suojelualueella, jonka kokonaispinta-ala on 1110 ha. Kussakin saarella on pieniä perinnemaisemakohteita, jotka ovat olleet tai ovat nykyisinkin jonkinasteisen hoidon piirissä. Linnustokartoituksen tarkoituksena oli tarkistaa hoitokohteiden lintulajisto ja antaa tarvittaessa hoitoon liittyviä suosituksia tai reunaehtoja lintulajiston kannalta. Kunkin saaren CoastNet Lifeen kuuluvat kohteet kartoitettiin kertakartoituksella ja Nurmeksen yksi mahdollinen hoitokohdevaihtoehto (Etelän Pihlavankari) käytiin lyhyen retkeilyn ohessa läpi. Koko Ysa-kohteelle laskettiin linnuston linja-arviointimenetelmällä linjoja (18.9 km) jotka kuljivat myös jokaisen hoitokohteen osa-alueen läpi.

Kartoitusten tavoite ja tarkoitus

- Tämä raportti on tuotettu EU:n LIFE-rahoituksen tuella CoastNet LIFE -hankkeessa. Raportin tuloksia hyödynnetään Preiviikin Natura2000-alueen hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa ja linnuston seurannassa.
- Kirjoittaja on yksin vastuussa tämän raportin sisällöstä. Se ei välttämättä vastaa Euroopan unionin mielipidettä. EASME ja Euroopan komissio eivät ole vastuussa siitä, miten siinä olevaa tietoa käytetään.

Kartoituskohteet ja -menetelmät

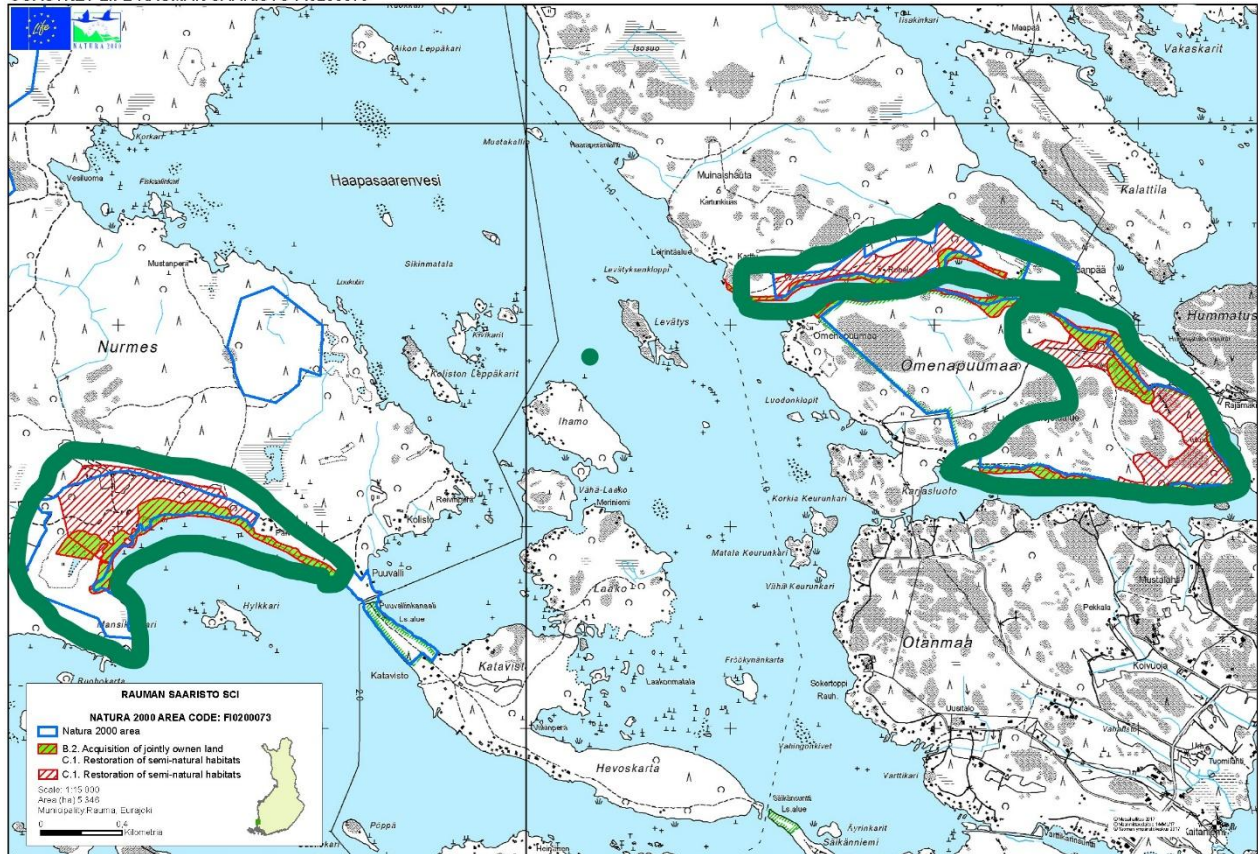
- Kartoitusalue on esitetty kuvassa 1 osa-alueineen ja kuvassa 2 Nurmeksen Etelän Pihlavansaari.
- Nurmeksen** kohteiden kartoitus suoritettiin 3.6. 8.15- 12.00 ja 16.30-17.15
- 4.6. 2021 klo 3.50-6.00 ja Etelän Pihlavankarin mahdollisen täydennyskohteen 8.00-10.00
- Rekseen** kartoitus 2.6.2021 klo 7-12
- Omenapuunmaan** kartoitukset 1.6.2021 18-20, 2.6.2021 4.00-6.00 ja 3.6.2021 4.00-6.30

- Alueiden linnusto kartoitettiin yhden kerran kartoituslaskennalla kulkemalla kohdekohte läpi siten ettei mikään alue jäänyt yli 100 m kauemmaksi inventoijasta.
- Samaisina aikoina laskettiin myös linjalaskentaa näissä kohteissa. Kohteiden suhteellisesta pienialaisuudesta johtuen menetelmän antamiin tuloksiin tulee myös alueen ulkopuolilta kauempaa laulavia lintuja jonkin verran.
- Kokonaisuutena lajistosta ja hoitotarpeista täydennettiin myös muulla retkeilyllä ja aiempia havaintoja kohdealueilta kerättiin, tosin niistä ei tullut esille mitään sellaista mitä ei kartoitusten yhteydessä olisi havaittu.

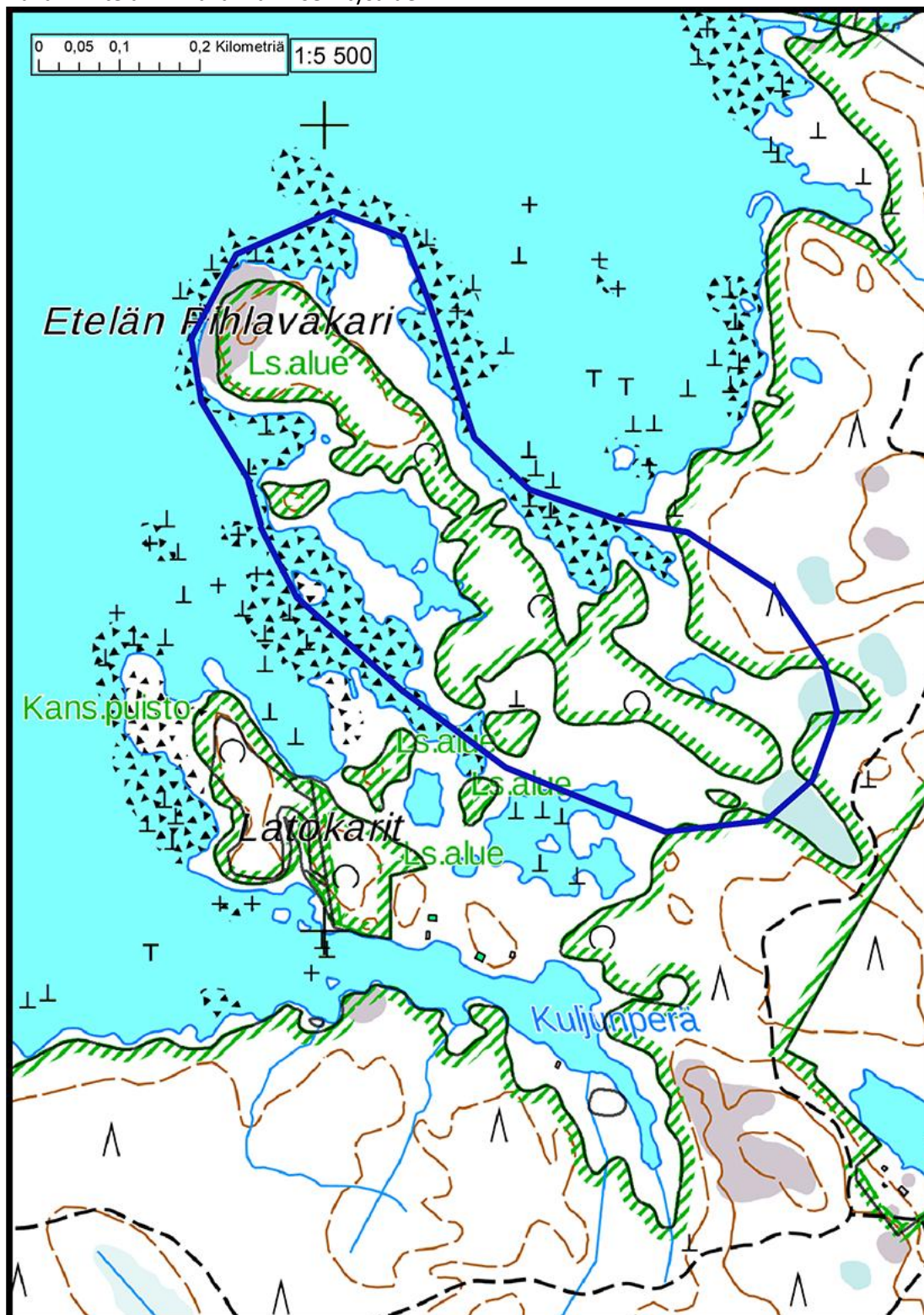
Kuva 1:

Kartoitusalueen rajaus osa-alueineen Nurmes, Rekasaari ja Omenapuunmaa

COASTNET LIFE RAUMAN SAARISTO FI0200073



Kuva 2: Etelän Pihlavanjärven selvitysalue



KARTOITUSKOHTEIDEN TULOKSET

Lajihavainnot

Taulukossa 1 on esitetty kartoitustulokset osa-alueittain ja tärkeimmät selvitysalueella levähtävinä havaitut lajit.

Laji	Omenapuunmaa	Reksaari	Nurmes	Pihlavankari
Kurki			1	
Lehtokurppa			1	
Metsäviklo		1		
Sepelkyyhky	5-8	2-3	3-5	3-4
Käki		1		
Käpytikka	2-3	1	1-2	
Haarapääsky		1	2-3	
Metsäkirvinen	6-8	2-3	8-10	2-3
Västäräkki	1	1	2-3	
Peukaloinen	3-4	1-2	4-6	1
Rautiainen	2	1		1
Punarinta	4-6	2	5-8	2-3
Mustarastas	4-6	2-3	15-20	3-4
Räkättirastas	1-2	1-2	2-3	
Laulurastas	6-8	1-2	3-5	1
Punakylkirastas	4-5	1-2	5-7	1
Ruokokerttunen	3-4	4-5	5-8	6-8
Luhtakerttunen			1	
Rytikerttunen	2-3	2-3		2-3
Kultarinta		1	1	0-1
Hernekerttu		1	3-5	2-3
Pensaskerttu			0-1	2-3
Lehtokerttu	3-4	1	5-8	1
Mustapääkerttu	5-6	2-4	5-10	1-2
Sirittäjä	1-2	2-4	3-5	
Tiltaltti	1-2	1	3-4	
Pajulintu	15-20	15-20	30-40	15-20
Hippiäinen	1-2		0-1	1
Harmaasieppo	3-4	1	4-6	
Pikkusieppo		2	1	
Kirjosieppo	1-2	2-3	12-15	
Kuusitiainen			2-3	
Sinitiainen	4-5	1	5-8	2-3
Talitiainen	8-10	1-2	10-13	3-4
Puukiipijä	1-2		2-3	
Pähkinähakki	1			
Varis	1	1	1-2	1
Kottarainen			3-4	
Peippo	30-40	20-30	yli 50	20-25
Viherpeippo			3-5	
Vihervarpunen	3-5	3-5	10-12	
Pikkukäpylintu			0-1	
Punavarpunen	1-2	1	3-5	1
Keltasirkku	1		3-4	2-3
Pajusirkku	1-2		5-7	2-3

TULOSTEN TARKASTELU

Linnusto on tyypillistä Etelä-Suomen rehevien ja lehtometsien lajistoa ja linnuston tiheys on suuri (paikoin yli 400 pari/km²). Perinnemaisemien (nykyiset ja entiset laitumet ja pihapiirit) näkyvät lajistossa ja näitä elinympäristöjä suosivia lajeja oli tutkimusalueella melko runsaasti. Lajeja mm. haarapääsky, luhtakerttunen, kultarinta, pensaskerttu, kottarainen, viherpeippo ja punavarpuen sekä keltasirkku. Suunnitellut hoitotoimet muuttavat lajistoa pikkuhiljaa näitä lajeja suosiviksi ja se parantaa mm näiden uhanlaisiksi/silmälläpidettäväksi luokiteltujen lajien elinmahdollisuuksia (Västäräkki, punavarpuen, viherpeippo ja haarapääsky). Avointen niittyjen ja laidunten lisääminen tuo todennäköisesti pesimälajistoon uusia lajeja mm. punajalkaviklo ja niittykirvinen ja kohentaa alueen merkitystä muutonaikaisena levähdysalueena. Vesilintuja ei inventointien yhteydessä takseerattu mutta Nurmeksen laidunalueilla oli jo nyt merihanhen ja valkoposkihanhen poikueet ja ruokailevia harmaahaikaroita ja taveja.

Hoitotoimet vähentävät hieman ruovikkoalueita ja niiden lajistoa (pajusirkku, ruoko- ja rytikerttunen) mutta vastaavia elinympäristöjä on kaikilla saarilla runsaasti ja syntyy umpeenkasvun aiheuttamana koko ajan lisää.

Pikkusieppo on etelässä harvalukuinen pesimälaji joka vaatii elinympäristöltään vanhahkoa sekametsää jossa lahoppua normaalia enemmän. Rekseen toinen pikkusiepporeviiri on suunnitellun kuusenpoistoalueen reunalla mutta hoitotoimet eivät olennaisesti vaikuta lajin elinmahdollisuuksiin. Muut pikkusiepon reviirit jäävät suunniteltujen hoitotoimien ulkopuolelle. Pähkinähakki on harvinainen lehtomaisten metsien laji eteläisessä Suomessa. Havainto liittyy liikkuvaan poikueeseen ja pesintä on voinut tapahtua alueen ulkopuolellakin. Hoitotoimet hyödyttävät myös tätä harvalukuista lajia.

HOITO- YM. SUOSITUKSET OSA-ALEUITTAIN

- Linnustokartoituksen tulokset puoltavat laaja-alaisempien niitty- ja/tai laidunalueiden perustamista kartoituskohteelle. Nykyisellään avoimet alueet ovat hajallaan ja monesti liian kapeita, jolloin esim. nouseva merivesi voi tuhota helposti kaikki lähellä rantaa olevat pesinnät
- Puustonpoisto oli jo inventointia tehtäessä aloitettu **Omenapuunmaassa** ja laidunaidat olivat pääsoin jo rakennettu kohteelle. Puuston poistoa täydennetään jatkossa lehtikuusia ja nuoria kuusia poistamalla. Alueella sijaisten umpeutunut ruovikoitunut lampare voidaan kokonaisuudessaan hyvin niittää ja laiduntaa. Pesimälajistoon ei inventointihetkellä kuulunut kuin 1-2 rytikerttusta. Rekseen olisi tarkoitus poistaa istutuskusikka. Linnuston kanalta hoitotoimi on kannatettava ja kuusikoiden pesimälajit ovat tyypillistä havumetsän lajistoa. Puuston poisto saaresta voi olla hankalaa ja kuljetusongelmien takia osa hakatusta puustosta voitaisiin sijoittaa myös lahoppuuna pieninä kasoina metsälaitaan tai käyttää saaresta polttopuuna. Oksia kertyy paljon. Pienet oksakasat eivät haittaa linnustoa vaan voivat toimia hyvinä suojaisina pesimäpaikkoina muutamille lajeille. Toki laidunkohteilta pitäisi ylimääräisistä risukasoista päästä eroon. **Nurmeksen** laidunalueet ovat varsin hyvässä hoidossa ja jatkossa puuston käsittelyt ovat pienialaisia ja vähittäisiä toimia joiden vaikutukset lajistoon ovat vähäisiä. Lahoppuustoa voi lisätä laidunkohteiden reunoilla (kasoina tai kaulaamalla). **Pihlavankari** sopii hyvin mahdolliseksi laidunkohteeksi, jos eläinten kuljetus- ja aitaus alueelle saadaan jotenkin järjestymään. Alueella on vielä paikoin vähän kuusta ja avoimia ranta- ja niittyilakkuja on mosaiikkimaisesti lähes koko rajatulla alueella. Puuston raivaus voisi olla aluksi pienipiirteistä ja osaa katajikosta voisi jättää myös suojaisiksi pesäpaikoiksi linnuille. Olettavasti alueella pesii jonkin verran vesilintuja ja hanhia. Metsälajistossa on vielä joitakin avointen alueiden lajeja kuten punavarpuen, keltasirkku, pensaskerttu ja västäräkki.

- Ruovikkolinnustoon kuuluu toki muutamia silmälläpidettäviä tai uhanalaisia ruovikkolajeja, joiden pesimäympäristön määrä vähenee hoitotoimien takia. Korvaavia ruovikoita on kartoitusalueen läheisyydessä hyvin runsaasti ja niitä syntyy umpeenkasvun vauhdittaman koko ajan lisää. Avoimilla niityillä ja lieterannoilla levähtää useita uhanalaisia lajeja, joiden muutonaikaiset ravinnon hankinta- ja levähdyspaikat ovat umpeutumassa. Tulevat hoitotoimet parantavat näiden lajiryhmien tilannetta.
- Hoitotoimien ajoitus: Puuston, pensaikon ja ruovikon raivaus tulisi tehdä pääosin pesintäkauden ulkopuolella noin 20.4- 15.7 välisen ajan ulkopuolella.
- Umpeutuminen etenee koko ajan ja mitä varhaisemmassa vaiheessa hoitotoimet voidaan käynnistää niin se vähentää tulevien vuosien työmäärää
- Alueella on runsas hirvi- ja kauriskanta, joka tulee ottaa huomioon erityisesti laidunalueiden aitausta suunniteltaessa. Laskennoissa tavattiin hirvieläinten lisäksi kettu ja metsäjänis. Vieraspetojen (minkki ja supikoira) pyynnin käynnistämistä voisi harkita erityisesti Nurmeksen hoitokohteiden läheisyydessä.
- Rakennuksissa pesivät haarapääskyt tullee ottaa huomioon kunnostustoimia tehtäessä

LINJALASKENTOJEN TULOKSET

Kaikkiin kolmeen saareen laskettiin lisäksi linnuston linjaa 18.9 km, joka antaa yleiskuvan kunkin saaren kokonaislinnustosta. Linjat kulkivat kaikkien hoitokohteiden läpi mutta iso osa havainnoista tulee näiden osa-alueiden ulkopuolelta. Hoitokohteiden linjojen toistolla voidaan tarvittaessa helposti tarvittaessa seurata mahdollisia linnuston muutoksia.

Linjalaskentojen tulokset on esitetty saarikohtaisesti raportin litteinä (1-3)

Liite 1 Omenapuunmaan linjalaskennan tulokset (koskee koko saarta)

OMENAPUUNMAA, 2021	PS yht.	TS yht.	Tiheys	Metsätih	Avotih	Min.	Max.
Linjan pituus km	5,7						
Harmaahaikara		2	0,3			0 -	1
Metsäviklo		1	0,3	#JAKO/0!		0 -	1
Sepelkyyhky	2	14	3,7	#JAKO/0!		4 -	6
Käki		2	0,2	#JAKO/0!		0 -	1
Käpytikka	1	6	4,1	#JAKO/0!		5 -	7
Metsäkivinen	2	12	7,5	#JAKO/0!		8 -	12
Peukaloinen	2	8	7,0	#JAKO/0!		8 -	11
Rautiainen	1	4	3,2	#JAKO/0!		4 -	5
Punarinta	1	10	10,2	#JAKO/0!		11 -	17
Mustarastas	3	14	16,2	#JAKO/0!		18 -	27
Räkättirastas		1	1,1	#JAKO/0!		1 -	2
Laulurastas	2	14	7,9	#JAKO/0!		9 -	12
Punakylkirastas	2	10	7,0	#JAKO/0!		8 -	12
Ruokokerttunen		5	4,8		#####	5 -	9
Rytikerttunen		4	2,7		#####	3 -	5
Kultarinta		1	1,4	#JAKO/0!		1 -	2
Hernekerttu		1	1,0	#JAKO/0!		1 -	2
Lehtokerttu	2	7	6,0	#JAKO/0!		7 -	10
Mustapääkerttu	2	11	12,0	#JAKO/0!		13 -	20
Sirittäjä		3	3,0	#JAKO/0!		3 -	5
Tiltalti		3	2,0	#JAKO/0!		2 -	3
Pajulintu	9	39	25,0	#JAKO/0!		27 -	41
Hippiäinen		3	5,0	#JAKO/0!		6 -	9
Harmaasieppo	3	5	10,3	#JAKO/0!		11 -	19
Pikkusieppo		1	1,0	#JAKO/0!		1 -	2
Kirjosieppo	1	3	2,6	#JAKO/0!		3 -	4

Töyhtötiainen		1	1,8	#JAKO/0!		2	-	3
Kuusitiainen		3	3,8	#JAKO/0!		4	-	7
Sinitiainen	6	11	21,4	#JAKO/0!		24	-	40
Talitiainen	9	25	32,1	#JAKO/0!		35	-	56
Puukiipijä	2	6	10,6	#JAKO/0!		12	-	20
Närhi		1	1,3	#JAKO/0!		1	-	2
Pähkinähakki		1	0,9	#JAKO/0!		1	-	1
Varis		7	1,3	#JAKO/0!		1	-	2
Korppi		1	0,1	#JAKO/0!		0	-	1
Peippo	23	94	79,1	#JAKO/0!		87	-	131
Vihervarpunen	1	8	5,0	#JAKO/0!		5	-	8
Pikkukäpylintu		1	0,6	#JAKO/0!		1	-	1
Punavarpunen		4	2,1		#####	2	-	4
Punatulkku		1	0,9	#JAKO/0!		1	-	1
Keltasirkku		1	0,6			1	-	1

Yhteensä 74 349 **307,3** #JAKO/0! ##### **338** - **523**

PS-tiheys 259,6

PS-% 21,2 %

Lajimäärä 41

Diversiteetti-indeksi H' 2,872

Tasaisuus-indeksi J' 0,779

Ekvivalentti lajimäärä N₁ 17,68

Lintuyhteisön lämpötilaindeksi CTI 13,79

Kololinnut		77,4		85	-	139
Metsävarpuslinnut		288,3		317	-	488
Metsien muut linnut		8,3		9	-	15
Metsälinnut yht.		296,6		326	-	503
Metsien yleislajit		235,1		259	-	400

Liite 2 Rekseen linjalaskentatulokset (Koko saari)

REKSAARI, 2021	PS yht.	TS yht.	Tiheys	Metsätih	Avotih	Min.	Max.
Linjan pituus km	4,1						
Harmaahaikara		1	0,2			1	- 1
Meriharakka		1	0,4		#####	1	- 2
Sepelkyhky	2	8	2,9	#JAKO/0!		9	- 12
Käki		1	0,1	#JAKO/0!		0	- 1
Käpytikka	2	2	1,9	#JAKO/0!		6	- 8
Haarapääsky		1	0,5			2	- 2
Metsäkirvinen	1	7	6,1	#JAKO/0!		18	- 27
Peukaloinen		4	4,9	#JAKO/0!		14	- 22
Rautiainen	1	2	2,3	#JAKO/0!		7	- 10
Punarinta	2	8	11,4	#JAKO/0!		34	- 51
Mustarastas	2	8	13,0	#JAKO/0!		38	- 58
Räkättirastas	1	2	3,1	#JAKO/0!		9	- 14
Laulurastas	1	8	6,4	#JAKO/0!		19	- 26
Punakylkirastas	2	2	2,0	#JAKO/0!		6	- 9
Ruokokerttunen		3	4,0		#####	12	- 19
Rytikerttunen		2	1,9		#####	6	- 8
Kultarinta		1	1,9	#JAKO/0!		6	- 9
Hernekerttu	1	4	5,4	#JAKO/0!		16	- 24
Lehtokerttu		1	1,2	#JAKO/0!		4	- 5
Mustapääkerttu	4	11	16,8	#JAKO/0!		50	- 75
Sirittäjä	4	12	16,8	#JAKO/0!		50	- 75
Tiltalti		3	2,8	#JAKO/0!		8	- 13
Pajulintu	8	35	31,4	#JAKO/0!		93	- 140
Hippiäinen		1	2,4	#JAKO/0!		7	- 11
Harmaasieppo		1	2,9	#JAKO/0!		9	- 15

Pikkusieppo	1	2	2,8	#JAKO/0!	8	-	13
Kirjosieppo	1	5	6,1	#JAKO/0!	18	-	27
Sinitiainen		1	2,7	#JAKO/0!	8	-	14
Talitiainen	2	5	9,0	#JAKO/0!	27	-	43
Puukiipijä		2	5,0	#JAKO/0!	15	-	25
Varis		4	1,1	#JAKO/0!	3	-	4
Peippo	18	70	82,7	#JAKO/0!	245	-	367
Vihervarpunen	2	12	10,5	#JAKO/0!	31	-	47
Pikkukäpylintu		1	0,9	#JAKO/0!	3	-	4
Punavarpunen		1	0,7	#####	2	-	3
Punatulku		1	1,2	#JAKO/0!	4	-	6
Yhteensä	55	233	265,6	#JAKO/0! #####	786	-	1190
PS-tiheys	268,3						
PS-%	23,6 %						
Lajimäärä	36						
Diversiteetti-indeksi H'	2,697						
Tasaisuus-indeksi J'	0,758						
Ekvivalentti lajimäärä N₁	14,83						
Lintuyhteisön lämpötilaindeksi CTI	13,68						
Kololinnut			27,6		82	-	130
Metsävarpuslinnut			252,9		749	-	1134
Metsien muut linnut			4,9		15	-	21
Metsälinnut yht.			257,8		763	-	1155
Metsien yleislajit			207,3		614	-	927
MY-lajien osuus metsälinnuista							
Havumetsien lajit			37,9		112	-	168
HM-lajien osuus metsälinnuista							
Vanhan metsän lajit			12,7		38	-	60
VM-lajien osuus metsälinnuista							

Liite 3: Nurmeksen linjadata 2021 (Koskee koko saarta)

NURMES, 2021	PS yht.	TS yht.	Tiheys	Metsätih	Avotih	Min.	Max.
Linjan pituus km	9,1						
Harmaahaikara		3	0,3			2	- 3
Merikotka		1	0,3	#JAKO/0!		2	- 3
Pyy	1	1	1,3	#JAKO/0!		9	- 17
Kurki	1	1	0,1		#####	1	- 1
Lehtokurppa		1	1,6	#JAKO/0!		11	- 23
Metsäviklo		2	0,4	#JAKO/0!		3	- 4
Rantasipi		1	0,4			3	- 4
Sepelkyyhky	3	17	2,8	#JAKO/0!		19	- 27
Käpytikka	1	3	1,3	#JAKO/0!		9	- 14
Haarapääsky	2	4	0,9			6	- 9
Metsäkirvinen	1	16	5,9	#JAKO/0!		41	- 62
Västäräkki		2	1,5		#####	10	- 17
Peukaloinen	1	9	4,6	#JAKO/0!		32	- 48
Rautiainen	1	3	1,4	#JAKO/0!		10	- 15
Punarinta	2	13	7,8	#JAKO/0!		55	- 82
Leppälintu		1	0,3	#JAKO/0!		2	- 3
Mustarastas	3	16	10,9	#JAKO/0!		76	- 115
Räkättirastas		1	0,7	#JAKO/0!		5	- 7
Laulurastas	4	16	5,4	#JAKO/0!		37	- 52
Punakylkirastas		7	2,9	#JAKO/0!		20	- 30
Ruokokerttunen	1	8	4,8		#####	34	- 54
Luhtakerttunen		1	0,8		#####	6	- 9
Hernekerttu	3	7	4,0	#JAKO/0!		28	- 42
Lehtokerttu	1	6	3,1	#JAKO/0!		21	- 32

Mustapääkerttu	1	11	7,1	#JAKO/0!	50	-	74
Sirittäjä		2	1,2	#JAKO/0!	8	-	12
Tiltalti		3	1,2	#JAKO/0!	8	-	13
Pajulintu	12	68	25,7	#JAKO/0!	180	-	270
Hippiäinen	2	2	2,0	#JAKO/0!	14	-	22
Harmaasieppo	1	5	6,1	#JAKO/0!	43	-	73
Pikkusieppo	1	1	0,6	#JAKO/0!	4	-	6
Kirjosieppo	3	17	8,8	#JAKO/0!	61	-	92
Hömötiainen		1	0,9	#JAKO/0!	6	-	10
Töyhtötiainen		2	2,1	#JAKO/0!	15	-	25
Kuusitiainen		2	1,5	#JAKO/0!	10	-	17
Sinitäinen	3	6	6,9	#JAKO/0!	48	-	82
Talitiainen	3	11	8,3	#JAKO/0!	58	-	93
Puukiipijä	1	2	2,1	#JAKO/0!	15	-	25
Varis		5	0,6	#JAKO/0!	4	-	6
Korppi		1	0,1	#JAKO/0!	1	-	1
Kottarainen	1	2	0,8		5	-	8
Peippo	34	171	84,9	#JAKO/0!	594	-	891
Viherpeippo	1	4	2,2		15	-	23
Vihervarpunen	8	26	9,6	#JAKO/0!	67	-	101
Urpainen		1	0,3	#JAKO/0!	2	-	3
Pikkukäpylintu		1	0,4	#JAKO/0!	3	-	4
Punavarpunen		2	0,7	#####	5	-	7
Punatulkku		1	0,5	#JAKO/0!	4	-	6
Keltasirkku		3	1,1		8	-	11
Pajusirkku		4	1,9	#####	13	-	20
Yhteensä	96	494	240,8	#JAKO/0! #####	1686	-	2568
PS-tiheys	211,0						
PS-%	19,4 %						
Lajimäärä	50						
Diversiteetti-indeksi H'	2,759						
Tasaisuus-indeksi J'	0,709						
Ekvivalentti lajimäärä N₁	15,79						
Lintuyhteisön lämpötilaindeksi CTI	13,68						
Kololinnut			33,5		235	-	375
Metsävarpuslinnut			217,6		1523	-	2314
Metsien muut linnut			7,7		54	-	88
Metsälinnut yht.			225,3		1577	-	2402
Metsien yleislajit			184,2		1289	-	1962
MY-lajien osuus metsälinnuista							
Havumetsien lajit			31,8		222	-	336
HM-lajien osuus metsälinnuista							
Vanhan metsän lajit			9,4		66	-	104
VM-lajien osuus metsälinnuista							