

Liminganlahden alueen kävijätutkimus 2010



Raija Kärenlampi

Heini Rautiola

Piia Simi

Tuija Pyykkönen

Översättning: Translatinki Oy
Translated by: Translatinki Oy

Kansikuva: Virkkulan lintutorni
Kuvaaja: Metsähallitus / Sari Airas

Euroopan unionin Euroopan aluekehitysrahaston osarahoittama hanke
Project part-financed by the European Union, Regional Development Funds



© Metsähallitus 2012

ISSN-L 1235-8983
ISSN (verkköjulkaisu) 1799-5388
ISBN 978-952-446-966-1 (pdf)

Liminganlahden alueen kävijätutkimus 2010



KUVAILULEHTI

JULKAISIJA	Metsähallitus	JULKAISUAIKA	5.7.2012
TOIMEKSIANTAJA	Metsähallitus	HYVÄKSYMISPÄIVÄMÄÄRÄ	
LUOTTAMUKSELLISUUS	Julkinen	DIAARINUMERO	3175/52/2012
SUOJELUALUETYYPPI/ SUOJELUOHJELMA	Natura 2000 -alue		
ALUEEN NIMI	Liminganlahti		
NATURA 2000 -ALUEEN NIMI JA KOODI	Liminganlahti FI1102200		
ALUEYKSIKKÖ	Pohjanmaan luontopalvelut		
TEKIJÄT	Raija Kärenlampi, Heini Rautiola, Piia Simi ja Tuija Pyykkönen		
JULKAISUN NIMI	Liminganlahden alueen kävijätutkimus 2010		
TIIVISTELMÄ	<p>Liminganlahti sijaitsee Oulun eteläpuolella Oulunsalon, Kempeleen, Limingan ja Lumijoen kuntien alueella. Liminganlahden pinta-ala on noin 12 000 ha. Liminganlahti on Perämeren suurin lahti, ja se on tunnettu avarista niityistään, maankohoamisrannoistaan sekä runsaasta linnustostaan. Matala ja laaja Liminganlahti on Suomen arvokkain ja samalla kansainvälisesti merkittävä lintuvesi. Alueella voi nähdä jopa 250 lintulajia, joista lahdella pesii yli 100 lajia. Liminganlahti kuuluu Natura 2000 -alueiden verkostoon ja on yksi Suomen 49:stä Ramsar-alueesta.</p> <p>Liminganlahden alueella suoritettiin kesällä 2010 kävijätutkimus, jolla selvitettiin alueen kävijärakennetta, kävijöiden harrastuksia, käytön alueellista ja ajallista jakautumista sekä kävijätyytyväisyyttä. Kävijöitä haastateltiin Liminganlahden luontokeskuksessa ja Virkkulan lintutornilla 11.5.–27.7.2010. Tutkimukseen vastasi yhteensä 286 henkilöä. Tutkimustuloksia käytetään alueen käytön ja hoidon suunnittelussa.</p> <p>Otantakauden aikana alueen arvioitu käyntimäärä oli 20 000. Liminganlahti on lintumatkailukohde, jossa vierailaan eniten lintujen kevätmuuton aikaan. Yli puolet tutkimukseen vastanneista kävi alueella toukokuussa. Kävijät liikkuvat pääasiassa 2–5 hengen seurueissa, mutta myös isommissa ryhmissä saapuminen oli yleistä. Useimmiten liikuttiin oman perheen kanssa. Vastaajien keski-ikä oli noin 50 vuotta. Ulkomaalaisten osuus kävijöistä oli 5 %. Kotimaisia kävijöitä tuli eniten Oulun seudulta. Suurin osa vastaajista oli päiväkävijöitä. Päiväkävijät viipyivät alueella keskimäärin kolme tuntia ja yöpyjät noin kolme vuorokautta. Noin kolmasosalle vastaajista tärkein syy alueelle saapumiseen oli lintuharrastus. Myös virkistäytyminen, luonnon tarkkailu ja luonnosta nauttiminen koettiin tärkeinä.</p> <p>Liminganlahden alueen kävijöiden rahankäytön paikallistaloudelliset kokonaisvaikutukset olivat noin 390 000 euroa ja työllisyysvaikutukset viisi henkilötyövuotta. Käyntiä kohden kävijät kuluttivat alueella keskimäärin 23 euroa. Kävijöiden odotukset täyttyivät parhaiten luonnonympäristön osalta. Liminganlahden reitit ja rakenteet vastasivat kävijöiden odotuksia melko hyvin (52 %). Tyytymättömyimpiä oltiin reittien opasteisiin ja yleisökäymälöihin. Vastaajia häiritsi jonkin verran myös maaston roskaantuminen. Kokonaisuudessaan palvelujen määrään ja laatuun oltiin tyytyväisiä. Metsähallituksen valtakunnallisessa vertailussa Liminganlahden kävijätyytyväisyysindeksi oli 4,0 asteikolla 1–5.</p>		
AVAINSANAT	Liminganlahti, kävijätutkimus		
MUUT TIEDOT	Tutkimus on tehty osana Euroopan unionin Euroopan aluekehitysrahaston rahoittamaa hanketta ”Linnut kansainvälisen luontomatkailemisen kärkituotteeksi Oulun seudulla”.		
SARJAN NIMI JA NUMERO	Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja B 170		
ISSN-L	1235-8983	ISBN (PDF)	978-952-446-966-1
ISSN (VERKKOJULKAISU)	1799-5388		
SIVUMÄÄRÄ	52 s.	KIELI	suomi
KUSTANTAJA	Metsähallitus	PAINOPAikka	
JAKAJA	Metsähallitus, luontopalvelut	HINTA	

PRESENTATIONSBLAD

UTGIVARE	Forststyrelsen	UTGIVNINGSDATUM	5.7.2012
UPPDRAGSGIVARE	Forststyrelsen	DATUM FÖR GODKÄNNANDE	
SEKRETESSGRAD	Offentlig	DIARIENUMMER	3175/52/2012
TYP AV SKYDDSSOMRÅDE/ SKYDDSPROGRAM	Natura 2000-område		
OMRÅDETS NAMN	Liminganlahti		
NATURA 2000-OMRÅDETS NAMN OCH KOD	Liminganlahti FI1102200		
REGIONENHET	Österbottens naturtjänster		
FÖRFATTARE	Raija Kärenlampi, Heini Rautiola, Piia Simi och Tuija Pyykkönen		
PUBLIKATION	Besökarundersökning i Liminganlahti år 2010		
SAMMANDRAG	<p>Liminganlahti ligger söder om Uleåborg i Oulunsalo, Kempele, Limingo och Lumijoki kommuners område. Liminganlahti har en areal på cirka 12 000 ha. Liminganlahti är den största viken i Bottenhavet och är känd för sina vidsträckta ängar, landhöjningsstränder och stora fågelbestånd. Den grunda och vidsträckta Liminganlahti är Finlands värdefullaste fågelvatten och är också internationellt sett betydande. I området kan man få syn på upp till 250 fågelarter, varav 100 arter häckar i viken. Liminganlahti hör till nätverket av Natura 2000-områden och är ett av Finlands 49 Ramsarområden.</p> <p>Under sommaren 2010 gjordes en besökarundersökning i Liminganlahtiområdet. Syftet med undersökningen var att utreda besökarstrukturen i området, besökarnas aktiviteter, den regionala och tidsmässiga fördelningen av användningen samt besökarnas belåtenhet. Besökare intervjuades vid Liminganlahti naturum och fågeltornen vid Virkkula under perioden 11.5–27.7.2010. Totalt 286 personer deltog i undersökningen. Undersökningsresultaten används i planeringen av områdets användning och skötsel.</p> <p>Under urvalsperioden var det uppskattade antalet besökare 20 000. Liminganlahti är ett fågel-turismsmål och har flest besökare under fåglarnas vårflytt. Över hälften av deltagarna i undersökningen besökte området i maj. Besökarna rörde sig huvudsakligen i grupper på 2–5 personer, men större besökargrupper var också vanliga. Oftast besökte man området tillsammans med den egna familjen. Den genomsnittliga åldern för de svarande var ungefär 50 år. Av besökarna var 5 % från utlandet. Flest besökare var från Uleåborgsregionen. Största delen av svarandena var dagsbesökare. Dagsbesökarna stannade i området i genomsnitt tre timmar och övernattare i cirka tre dygn. För cirka en tredjedel av de svarande var fågelintresset den viktigaste orsaken till besöket i området. Andra viktiga faktorer var enligt besökarna att få rekreation och att observera och njuta av naturen.</p> <p>De totala lokala effekterna av penninganvändningen bland besökarna i Liminganlahti var cirka 390 000 euro och sysselsättningseffekterna motsvarade fem årsverken. Per besök i området använde besökarna i genomsnitt 23 euro. Besökarnas förväntningar uppfylldes bäst vad gäller naturmiljö. Leder och konstruktioner i Liminganlahti motsvarade tämligen väl besökarnas förväntningar (52 %). Mest missnöjda var besökarna med informationstavlor och toaletter längs lederna. De svarande störcdes också i viss mån av nedskräpningen i terrängen. I sin helhet var besökarna nöjda med serviceutbudet och -kvaliteten. I Forststyrelsens nationella jämförelse var besökarbelåtenhetsindexet för Liminganlahti 4,0 (på skalan 1–5).</p>		
NYCKELORD	Liminganlahti, besökarundersökning		
ÖVRIGA UPPGIFTER	Denna undersökning gjordes inom ramen för projektet ”Linnut kansainvälisen luontomatkailun kärkituotteeksi Oulun seudulla” (Fåglarna som spetsprodukt inom naturturismen i Uleåborgstrakten), som delfinansierades av Europeiska unionens Europeiska regionala utvecklingsfond.		
SERIENS NAMN OCH NUMMER	Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja B 170		
ISSN-L	1235-8983	ISBN (PDF)	978-952-446-966-1
ISSN (ONLINE)	1799-5388		
SIDANTAL	52 s.	SPRÅK	finska
FÖRLAG	Forststyrelsen	TRYCKERI	
DISTRIBUTION	Forststyrelsen, naturtjänster	PRIS	

DOCUMENTATION PAGE

PUBLISHED BY	Metsähallitus	PUBLICATION DATE	5.7.2012
COMMISSIONED BY	Metsähallitus	DATE OF APPROVAL	
CONFIDENTIALITY	Public	REGISTRATION NO.	3175/52/2012
PROTECTED AREA TYPE / CONSERVATION PROGRAMME	Natura 2000 site		
NAME OF SITE	Liminganlahti		
NATURA 2000 SITE NAME AND CODE	Liminganlahti FI1102200		
REGIONAL ORGANISATION	Natural Heritage Services, Ostrobothnia		
AUTHORS	Raija Kärenlampi, Heini Rautiola, Piia Simi and Tuija Pyykkönen		
TITLE	Liminganlahti Visitor Survey 2010		
ABSTRACT	<p>Liminganlahti Bay is located south of Oulu, in the municipalities of Oulunsalo, Kempele, Liminka and Lumijoki, and covers an area of some 12,000 hectares. Liminganlahti is the largest bay in the Bay of Bothnia, known for its expansive meadows, shores formed by land uplift and abundant birdlife. The wide and shallow Liminganlahti is the most precious waterfowl habitat in Finland, and is internationally significant as well. Up to 250 bird species can be seen in the area over the year, and more than 100 of them nest in the bay. Liminganlahti Bay is part of the Natura 2000 network of protected areas and one of Finland's 49 Ramsar wetland areas.</p> <p>A visitor survey was conducted in the Liminganlahti area in the summer of 2010 to investigate its visitor structure, visitor activities, spatial and temporal distribution of use, and visitor satisfaction. Visitors were interviewed at the Liminganlahti Visitor Centre and Virkkula bird-watching tower between 11 May and 27 July 2010, with a total of 286 people answering the questions. The results of the survey will be used when planning the management and use of the area.</p> <p>Liminganlahti is a bird-watching destination that is most visited during the time of the spring migration. An estimated 20,000 people visited the area during the sampling period, and more than half of them visited the area in May. The average age of the respondents was about 50 years, and the share of foreign visitors was 5%. Most of the respondents were day trip visitors from the Oulu region, who came as a family and moved in groups of 2–5 people, but even larger groups were a common sight. On average, the day trip visitors stayed in the area for about three hours, and the overnight visitors for about three days. Roughly a third of the respondents said the most important reason for their visit to the area was bird watching. Recreation as well as observing and enjoying the natural environment were also considered important.</p> <p>The total impact of the visitors' spending on the local economy of the Liminganlahti area was about EUR 390,000 and the employment effect five person-years. The average amount of spending per visit was EUR 23. The visitors' expectations were best fulfilled in terms of the natural environment, and the trails and structures at Liminganlahti met their expectations quite well (52%). The visitors expressed most dissatisfaction with the trail signposting and public toilets. They were also slightly disturbed by the litter in the terrain. On the whole, the visitors were satisfied with the quantity and quality of the services. In Metsähallitus' national comparison, the Liminganlahti visitor satisfaction index was 4.0 (on a scale from one to five, where 1 signifies extremely bad and 5 extremely good).</p>		
KEYWORDS	Liminganlahti, visitor survey		
OTHER INFORMATION	The survey was conducted with the help of funding from the EU's regional development fund as part of the project "Linnut kansainvälisen luontomatkoilun kärkituotteeksi Oulun seudulla" (Birds as the top attraction of the nature tourism in the Oulu region).		
SERIES NAME AND NO.	Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja B 170		
ISSN-L	1235-8983	ISBN (PDF)	978-952-446-966-1
ISSN (ONLINE)	1799-5388		
NO. OF PAGES	52 p.	LANGUAGE	Finnish
PUBLISHING CO.	Metsähallitus	PRINTED IN	
DISTRIBUTOR	Metsähallitus, Natural Heritage Services	PRICE	

Sisällys

1 JOHDANTO.....	9
2 KÄVIJÄTUTKIMUKSEN TOTEUTUS.....	10
2.1 Alueen kuvaus	10
2.2 Aineisto ja menetelmät	14
3 TULOKSET	16
3.1 Kävijärakenne.....	16
3.1.1 Kävijöiden perustiedot.....	16
3.1.2 Kävijöiden seuruetiedot.....	18
3.2 Käynti Liminganlahdella	19
3.2.1 Kohteen tärkeys	19
3.2.2 Kävijöiden ulkoilu- ja luontoharrastukset	19
3.2.3 Käyntien alueellinen jakautuminen	22
3.2.4 Käynnin kesto ja toistuvuus.....	23
3.2.5 Kävijöiden aiempi retkeilykokemus	25
3.2.6 Saapuminen alueelle	26
3.2.7 Kävijöiden rahankäyttö ja sen paikallistaloudelliset vaikutukset.....	28
3.2.8 Tietolähde	32
3.3 Kävijätyytyväisyys	33
3.3.1 Käynnin tarkoitus.....	33
3.3.2 Kävijöiden mielipiteet alueesta, palveluista ja ympäristön laadusta	34
3.3.3 Kävijöiden odotusten toteutuminen.....	36
3.3.4 Vastanneiden käyntiä häirinneet tekijät.....	36
3.3.5 Kävijätyytyväisyysindeksi.....	37
3.4 Vapaamuotoiset ajatukset.....	38
4 TULOSTEN TARKASTELU	39
KIITOKSET	41
LÄHTEET	42
LIITTEET	
Liite 1 Aineiston keruuajataulu ja sen toteutuminen.....	43
Liite 2 Vastajien ilmoittamat matkan muut kohteet.....	44
Liite 3 Vapaamuotoinen palaute.....	46
Liite 4 Suomenkielinen kyselylomake	48

1 Johdanto

Liminganlahti tunnetaan Suomen arvokkaimpana lintuvetenä. Perämeren suurimmaksi lahdeksi luokitettava Liminganlahti on laaja ja matala, ja se on kansainvälisesti merkittävä lintuvesi. Alueen luonto on niittyineen, kaislikkoineen, rantapensaikkoineen ja ruovikkoineen ainutlaatuinen. Maankohoamisen myötä Liminganlahden rantakasvillisuus muuttuu (Hämeenaho ym. 1993). Runsas ja monipuolinen linnusto lisää lahden arvoa. Liminganlahden luonnosta pääsee nauttimaan vierailemalla lintutorneilla ja luontokeskuksessa sekä retkeilemällä pitkospuita pitkin. Vuosittain Liminganlahti tarjoaa retkeilyelämyksiä noin 20 000 matkailijalle.

Liminganlahdella kehitetään parhaillaan niin luontokeskusta, opastusta kuin matkailuakin. Kaiken tämän avulla Liminganlahdesta kaavaillaan vireää seudullista luontomatkailun ja virkistyskäytön keskusta. Lintu-, kasvi- ja luontoharrastajien ohella alueella liikkuu eväretkeilijöitä, päiväkävijöitä, perheitä ja kaveriporukoita sekä matkailijoita. Alueella vierailevien ryhmien tarpeet ja toiveet ovat erilaiset. Näiden toiveiden ja tarpeiden selvittäminen on yksi kävijätutkimuksen perustarkoitus.

Tämä on ensimmäinen Liminganlahdella tehty kävijätutkimus. Kävijätutkimuksen tarkoituksena oli muun muassa selvittää Liminganlahden kävijärakennetta, kävijöiden mielipiteitä ja harrastuksia, tyytyväisyyttä alueen rakenteisiin ja palveluihin sekä rahankäyttöä Liminganlahdella ja sen lähialueella, joka tässä käsittää Limingan, Oulun, Lumijoen, Kempeleen, Tyrnävän ja Oulunsalon kunnat. Tutkimuksen tuloksia käytetään hyväksi alueen hoidon ja käytön suunnittelussa ja kehittämisessä.

Parhaillaan laajennustoimien alla olevasta Liminganlahden luontokeskuksesta tulee myös Suomen ainoa kosteikkokoulutuskeskus vuonna 2012. Kosteikkokeskuksen tavoitteena on kertoa Suomen kosteikoista ja niiden merkityksestä yleisölle. Lisäksi tavoitteena on asiantuntijaverkoston koostaminen kosteikkoasioiden ympärille, koulutusten ja seminaarien järjestäminen ja koordinointi sekä viestinnän tehostaminen. Liminganlahden luontokeskus on jo liitetty kansainväliseen kosteikkokeskusten verkostoon Wetland Link International'iin, ja luontokeskus toimii myös Kosteikkojen suojelusopimuksen eli Ramsar-sopimuksen viestintä- ja ympäristökasvatustyön (Communication, Education, Participation, Awareness) koordinoitikeskuksena. Suomessa vietetään maailman kosteikkopäivää aina elo-syyskuun vaihteessa ja tapahtumien koordinointi järjestetään Liminganlahden luontokeskuksesta käsin. Uudistuksien myötä Liminganlahden kävijämäärän uskotaan tulevaisuudessa jopa kaksinkertaistuvan.

2 Kävijätutkimuksen toteutus

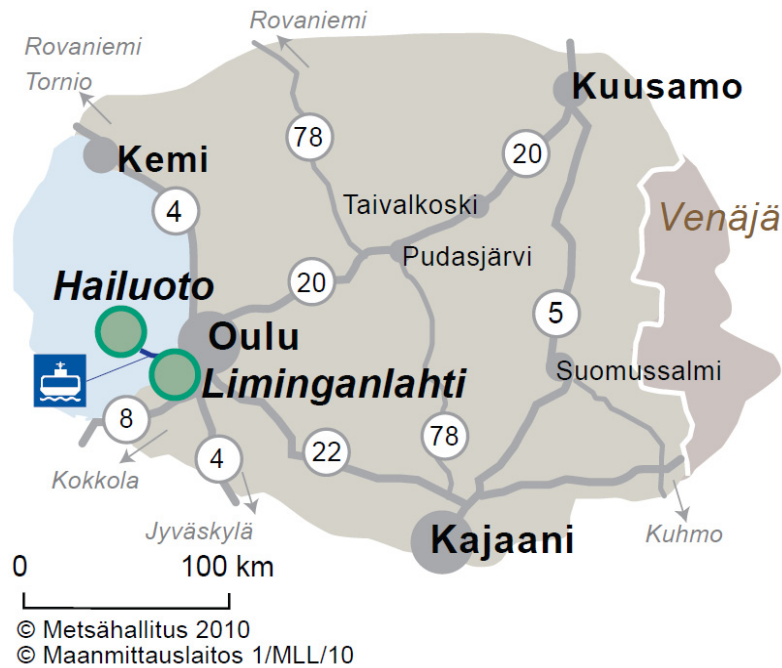
2.1 Alueen kuvaus

Liminganlahti on Suomen arvokkain lintuvesi ja Perämeren suurin lahti. Se sijaitsee Oulun eteläpuolella Oulunsalon, Kempeleen, Limingan ja Lumijoen kuntien alueella (kuvat 1 ja 2). Liminganlahti on luokiteltu kansainvälisesti merkittäväksi lintuvedeksi. Liminganlahti on laaja ja matala lahti, jonka pinta-ala on yli 12 000 ha. Lahden arvoa lisäävät alueella runsaina levähtävät muuttolinnut sekä keskikesällä sulkasatonsa ajaksi lahdelle kerääntyvät vesilinnut. Liminganlahdella pesii yli 100 lintulajia. Vuoden mittaan alueella voidaan havaita jopa 280 eri lintulajia läpimuuttavat lajit mukaanlukien. Muuttoaikana Liminganlahdella levähtää satoja tuhansia lintuja. Lahden laakeiden rantojen kasvillisuus muuttuu maankohoamisen seurauksena. Niityt, kaislikot, ruovikot ja rantapensaikot muodostavat laajoja vyöhykkeitä, joilla runsas ja monipuolinen linnusto elää. Lisäksi Liminganlahdella esiintyy paljon uhanalaisia ja harvinaisia kasvilajeja sekä arvokkaita luontotyyppejä.

Liminganlahti kuuluu Natura 2000 -verkostoon sekä Ramsar-kosteikkoalueverkostoon. Suureksi osaksi alue on yksityisessä omistuksessa, mutta kuuluu kuitenkin lähes kokonaan suojelun piiriin. Metsästys on kokonaan kielletty lahden eteläosissa.

Liminganlahden luonto ja linnusto kiinnostavat ihmisiä, ja siitä syystä lahti on kansainvälisesti tunnettu lintumatkailu- ja retkeilykohde. Siellä vierailee vuosittain noin 20 000 matkailijaa. Liminganlahden rannoille on rakennettu pitkospuita ja lintutorneja sekä lisäksi retkeilijöitä palvelevia rakenteita, kuten tulentekopaikkoja.

Liminganlahden luontokeskus sijaitsee Virkkulassa, 5 km Limingan keskustasta Lumijoen suuntaan (kuva 2). Luontokeskus on Liminganlahden etelärannalla. Luontokeskus ja sen ympäristö soveltuvat liikuntaesteisille, ja lintuja on mahdollista tarkkailla myös lastenvaunujen kanssa. Luontokeskus, jossa sijaitsee kahvila, tilausravintola ja majoituspalvelu, on rakennettu vuonna 1998. Luontokeskuksen laajennusosa valmistui huhtikuussa 2012, hiukan ennen kävijätutkimuksen julkaisemista (Metsähallitus 2012). Laajennuksen ansiosta Liminganlahti nousee valtakunnalliseksi toimijaksi Metsähallituksen luontokeskusverkostossa. Luontokeskuksessa on tarjolla myös kokous- ja saunatilat, joten siellä voidaan järjestää erilaisia virkistyspäiviä ja juhlatilaisuuksia. Keskus toimii myös näyttelytilana. Liminganlahden Ystävät ry ja WWF puolestaan tarjoavat alueella opastuspalvelua. Liminganlahden opastustoiminta on osa Metsähallituksen vetämää ”Linnut kansainvälisen luontomatkailun kärkituotteeksi Oulun seudulla” -hanketta. Liminganlahden tärkeimpiä tietoja on koottu taulukkoon 1.



Kuva 1. Liminganlahden sijainti. © Metsähallitus 2012, © Maanmittauslaitos 1/MML/12.

Taulukko 1. Liminganlahtea kuvaavat tärkeimmät tiedot vuonna 2010.

LIMINGANLAHTI – LINTUVESI	
Perustamisajankohta	Luontokeskus rakennettu 1998, laajennusosa valmis 2012. Suojelualueet yksityisomistuksessa.
Sijainti	– Oulun eteläpuolella, Oulunsalon, Kempeleen, Limingan ja Lumijoen kuntien alueella – Liminganlahden luontokeskus sijaitsee Virkkulassa, 5 km Limingan keskustasta Lumijoen suuntaan
Pinta-ala	– yli 12 000 ha
Käyntimäärä (arvioitu)	20 000
Palvelut	<ul style="list-style-type: none"> – Liminganlahden luontokeskus – Viisi lintutornia – Pitkospuupolut – Grillikatos Yrittäjien tarjoamat palvelut: <ul style="list-style-type: none"> – Luontokeskuksessa kahvila, tilausravintola, majoitus-, kokous- ja saunatilat – Sähköistettyjä asuntovaunupaikkoja – Ohjelmapalvelutarjontaa – Liminganlahden Ystävät ry tarjoaa opastustoimintaa
Käyttömuodot	Luonnonsuojelu, lintu- ja luontomatkailu, luonnon virkistyskäyttö
Hoito- ja käyttösuunnitelma	Hoidon ja käytön suunnittelu Liminganlahdella aloitetaan lähivuosina (2012–13)

Liminganlahdella on viisi lintutornia, jotka sijaitsevat eri puolilla lahtea (Metsähallitus 2010) (kuva 2):

Virkkulan lintutorni ja havainnointitaso, Liminka

Virkkulan lintutorni ja havainnointitaso sijaitsevat Limingassa luontokeskuksen läheisyydessä. Virkkulan alue on Liminganlahden käyntikohteista suosituin. Lintutornille ja havainnointitasolle pääsee luontokeskuksen pihasta lähtevää pitkospuupolkua pitkin. Lahden maisemaan kuuluvat vanhat merikämpät, jotka on rakennettu kalastus- ja metsästyskäyttöön.

Temmesjokisuun lintutorni, Liminka

Temmesjoki laskee kaakosta Liminganlahteen. Temmesjoen lintutornille lähtee venesataman pysäköintialueelta pitkospuupolku. Lintutornilta avautuvat parhaat näkymät koko Liminganlahdelle.

Papinkarin lintutorni, Oulunsalo

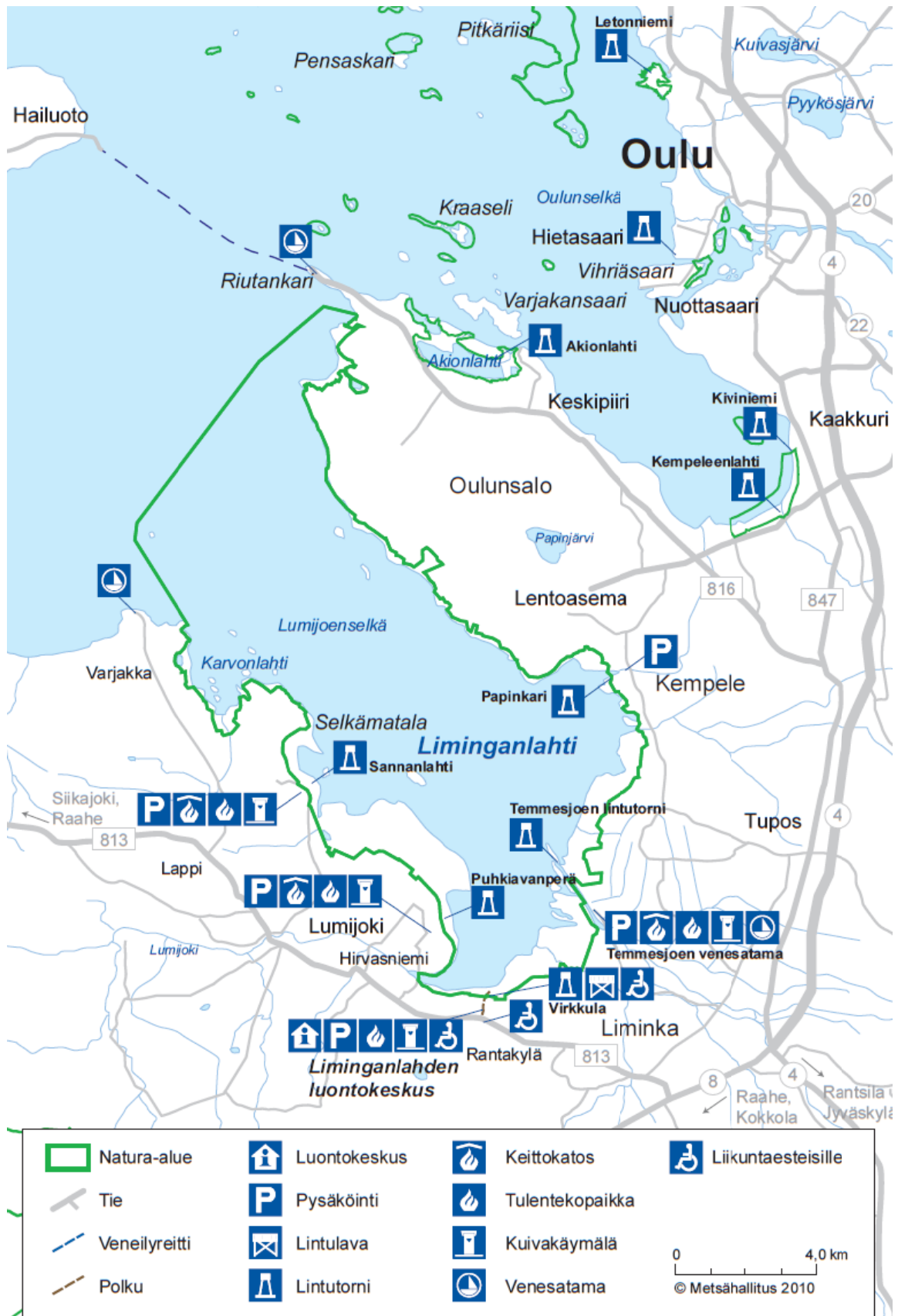
Liminganlahden koilliskulmassa sijaitsee Papinkari. Papinkarin lintutornilta on näkymät Kylänpäänlahdelle.

Sannanlahden lintutorni, Lumijoki

Liminganlahden länsiosassa on Sannanlahti. Sannanlahden lintutornista avautuva maisema käsittää ruovikkoa ja kiekkomaisia kaislasaarekkeita. Lintutornista itään sijaitsee Lamunkari, lintujen suosima ruokailumatalikko ja tärkeä pesimäalue.

Puhkiavanperän lintutorni, Lumijoki

Liminganlahden lounaisosassa sijaitsee Puhkiavanperä. Puhkiavanperän lintutornille kulkee pitkospuupolku ruovikoiden ja vanhojen heinäniittyjen kautta. Tornin pohjoispuolella avautuu Pitkänokan ruovikko, joka on lahden tärkein merihanhen pesimäalue.



Kuva 2. Liminganlahden alue palveluineen sekä lähikunnat. Kartalla näkyvät myös tekstissä mainitut lintutornit. Kävijätutkimusaineisto on kerätty Virkkulassa, luontokeskuksen läheisyydessä. Kartta oli vastaajien nähtävänä. © Metsähallitus 2012, © Maanmittauslaitos 1/MML/12.

2.2 Aineisto ja menetelmät

Liminganlahden kävijätutkimuksen aineisto kerättiin Virkkulassa luontokeskuksen ja lintutornin läheisyydessä (kuva 2) kesäkauden aikana 11.5.–27.7.2010. Tutkimuksessa käytettiin Metsähallituksen vakiolomaketta, joka muokattiin Liminganlahden alueeseen sopivaksi. Vakiolomaketta käytettäessä tutkimus saadaan vertailukelpoiseksi muiden Metsähallituksen vastaavien alueiden tutkimusten kanssa. Tutkimukseen vastaajan tuli olla 15 vuotta täyttänyt henkilö, joka oli ehtinyt jo oleskella jonkin aikaa Liminganlahden alueella. Liminganlahden luontokeskuksen ja lintutornin alueelle juuri saapuneet kävijät eivät siis olleet mukana otannassa. Henkilöt osallistuivat tutkimukseen saapumis- tai tapaamisjärjestyksessä sitä mukaa kuin haastattelija vapautui edellisten kävijöiden haastattelemisesta. Touko-heinäkuun aikana kyselyyn pystyi vastaamaan myös muina kuin otantapäivinä Liminganlahden Ystävien opastuspisteessä luontokeskuksessa, jossa oli jatkuvan keruun piste.

Kävijätutkimuksen tekoon osallistui useampi henkilö, mutta vastuu jakautui kuitenkin pääosin Raija Kärenlammelle ja Heini Rautiolalle. Tutkimuksen aineiston kerääjänä toimi pääasiassa Heini Rautiola. Kävijätutkimuksen tavoitteena oli kerätä 300 lomaketta, mistä jäätiin hieman. Vastauksia saatiin haastattelemalla 227 ja jatkuvalla keruulla luontokeskuksessa 59, yhteensä 286 kappaletta. Haastattelemalla lomakkeita saatiin keräytyksi eniten ensimmäisen keruukuukauden aikana, yhteensä 109 kappaletta (liite 1). Kesäkuussa keräytyksi saatiin 76 lomaketta ja heinäkuussa vain 42. Jatkuvalla keräyksellä saatiin toukokuussa 54 lomaketta, kesäkuussa 5, mutta heinäkuussa ei yhtään. Lomakkeiden suuri määrä toukokuussa johtunee suureksi osaksi siitä, että Liminganlahdella käy tuolloin paljon ihmisiä tarkkailemassa lintuja ja niiden kevätmuuttoa.

Aineiston otantakehikossa tarvittavien otantapäivien määrä arvioitiin Metsähallituksen henkilökunnan aluetuntemuksen perusteella. Haastattelupäivien jakautuminen tasaisesti eri viikonpäiville varmistettiin arpomalla siten, että kutakin viikonpäivää tuli yksi kappale jokaiselle keräilykaudelle (toukokuusta heinäkuuhun). Otantapäiviä oli siis yhteensä 21 (liite 1). Lisäksi aamupäivien ja iltapäivien sijoittuminen satunnaisesti otantakehikkoon varmistettiin arpomalla. Aamupäivien keruuajankohta oli pääasiassa kello 9.00–13.00 ja iltapäivien kello 11.00–15.00. Kellonajoissa oli otantapäivien välillä jonkin verran vaihtelua, joten toteutuneet otantakellonajat ovat liitteenä (liite 1). Ennakkoon oli sovittu, että aikatauluja voi muuttaa joustavasti tarvittaessa, mutta suuria muutoksia suunnitelmiin ei tullut ja kaikki etukäteen valitut otantapäivät toteutuivat suunnitellusti. Yhtenä lauantaina (3.7.2010) päädyttiin vaihtamaan aamuvuoro iltavuoroon, koska kyseisenä päivänä järjestettiin Limingan alueella useanlaista toimintaa, kuten Viikateniiton SM-kisat. Tuolloin myös luontokeskuksessa järjestettiin tanssit. Muita muutoksia aamu- ja iltavuorojen välillä ei otantajakson aikana tapahtunut.

Otantajakson ajankohta oli siis onnistunut ja sää oli myös kohtalaisen hyvä koko aineiston keruun ajan muutamaa hieman sateista ja tuulista päivää lukuun ottamatta. Yleisesti ottaen haastatteluihin suhtauduttiin myönteisesti, ja suurin osa haastateltavaksi kysytyistä henkilöistä suostui kyselyyn.

Kyselyyn vastaaminen vei keskimäärin 10–15 minuuttia. Nopeimmat vastaajat täyttivät lomakkeen viidessä minuutissa ja vastaavasti muutama vastaaja käytti lomakkeen täyttämiseen noin 30 minuuttia. Yleisesti ottaen kyselyyn vastaaminen vei huomattavasti enemmän aikaa, jos vastaaja halusi, että häntä haastatellaan. Vastaajista suurin osa täytti lomakkeen henkilökohtaisesti, mutta osaa haastateltiin paikan päällä. Kyselylomakkeita oli suomen- ja englanninkielisinä. Kyselystä kieltäytyi yhteensä 62 henkilöä, joista suurin osa sanoi kieltäytymisen syyksi joko kiireen tai kiinnostuksen puutteen. Usein myös vain osa seurueisiin kuuluvista henkilöistä halusi täyttää kyselylomakkeen. Joidenkin mielestä taas kysely oli liian pitkä, eivätkä he sen vuoksi halunneet vastata siihen.

Jokaisesta keruupäivästä pidettiin niin sanottua keruupäiväkirjaa, johon merkittiin päivämäärä, kellonajat, säätila, kerättyjen lomakkeiden lukumäärä, mahdolliset kieltäytyvät sekä muut huomi- oitavat asiat. Keruupäiväkirja ja vastauslomakkeet on arkistoitu Kalajoen Meriluontokeskukseen.

Tutkimuksen aikana kyselylomakkeessa (liite 4) ilmeni muutamia ongelmakohtia, jotka aiheutti- vat sekaannuksia tai virheellisiä vastauksia:

- Kysymyksessä 3 puuttuu paikallisilta vastaajilta vaihtoehto ”vakituksessa asunnossa”.
- Kysymyksiin, joissa käytetään ”Oulun seudulla”-termiä, olisi voitu luetella kysymyksessä tarkoitetut kunnat. Tällöin haastattelijan ei olisi tarvinnut muistuttaa vastaajia niin useasti aluerajauksesta.
- Rahankäyttöä käsittelevä kysymys 13 oli myös hieman ongelmallinen, koska siihen ei aina haluttu vastata niin perusteellisesti kuin muihin kysymyksiin. Jotkut vastaajista eivät hal- lunneet ilmoittaa rahamääriä lainkaan, koska he kokivat kysymyksen liian henkilökohtai- seksi tai eivät halunneet ruveta erittelemään kustannuksia.
- Kysymys 9 b jäi monelta vastaajalta vastaamatta, todennäköisesti huomaamatta. Sijoitte- lua kannattaa harkita uudelleen tulevissa tutkimuksissa.

Kyselylomakkeissa olevat tiedot tallennettiin Metsähallituksen asiakasseurantatietojen hallintaan käytettävään ASTA-tietojärjestelmään. Aineiston analysoinnin tilastollisina menetelminä käytet- tiin suorien jakaumien tarkastelua ja kuvailevia tunnuslukuja (keskihajonta, keskiarvo, mediaani, moodi ja prosenttipisteet):

- Moodi on tyyppiarvo, joka kuvaa aineiston yleisintä arvoa.
- Mediaani ilmaisee muuttujan keskimmäisen arvon jakaen havaintoaineiston kahteen yhtä suureen osaan.
- 25 %:n prosenttipiste ilmaisee sen muuttujan arvon, jonka alle sijoittuu neljäsosa havain- toaineistosta, ja 75 %:n prosenttipiste puolestaan sen muuttujan arvon, jonka alle sijoittuu kolme neljäsosaa havainnoista.

Kävijöiden rahankäytön paikallistaloudellisten vaikutusten laskemiseen käytettiin Metsäntutki- muslaitoksen ja Metsähallituksen vuonna 2009 kehittämää laskentamallia (Metsähallitus & Met- säntutkimuslaitos 2009), joka on osa Metsähallituksen ASTA-tietojärjestelmää. Paikallistaloudel- listen vaikutusten laskemisessa käytetään ASTAan tallennettuja tietoja kävijöistä ja heidän rahan- käytöstään sekä alueen vuotuista käyntimäärää. Laskentaa varten suojelu- ja retkeilyalueet on jaet- tu neljään luokkaan lähialueen asukastiheyden perusteella. Liminganlahti kuuluu tässä tarkastelus- sa luokkaan ”taajama/tiheä asutus”. Kullekin luokalle on laskettu keskimääräiset välittömien vai- kutusten kertautumista kuvaavat kertoimet sekä työllisyysuhdeluvut. Apuna on käytetty Tilasto- keskuksen maakunnallisista panos-tuotostaulukoista johdettuja paikallisia panos-tuotostaulukoita.

3 Tulokset

3.1 Kävijärakenne

3.1.1 Kävijöiden perustiedot

Kävijätutkimukseen vastanneista 37 % oli miehiä ja 63 % naisia. Miesten keski-ikä oli 50 vuotta ja naisten noin 47 vuotta (taulukko 2). Vastanneista miehistä iäkkäin oli 79-vuotias ja naisista 80-vuotias. Suurin kävijäryhmä oli 40–60-vuotiaat. Vastanneista yli puolella (53 %) oli joko opisto-tasoinen tutkinto tai ylempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto (taulukko 3). Ammattikoulun tai alemman korkeakoulututkinnon suorittaneita oli 38 % vastanneista. Yhdeksällä prosentilla vastaajista ei ollut lainkaan ammatillista tutkintoa.

Kotimaisia kävijöitä oli 95 % vastanneista. Suurin osa heistä tuli Oulusta (44 %) ja Limingasta (12 %) (taulukko 4). Lähikuntien (Siikajoki, Kempele, Tyrnävä, Kiiminki, Oulunsalo, Lumijoki, Vihanti ja Raahe) lisäksi oli muutamia kävijöitä Etelä-Suomesta. Helsingistä tuli jopa 5 % kaikista vastanneista.

Ulkomaisia kävijöitä oli Saksasta, Ruotsista, Italiasta, Iso-Britanniasta, Yhdysvalloista ja Espanjasta (taulukko 5).

Taulukko 2. Vastanneiden ikää kuvaavia tunnuslukuja sukupuolen mukaan. Vastanneiden lukumäärä (n) oli 286.

Ikä	Mies	Nainen	Kaikki
Keski-ikä	50,23	46,72	48,02
län keskihajonta	15,56	15,95	15,87
Minimi-ikä	13	16	13
Maksimi-ikä	79	80	80
Moodi	60	43	60
Mediaani	53	47	49

Taulukko 3. Vastanneiden ammatillinen koulutus sukupuolen mukaan.

Ammatillinen koulutus	Mies		Nainen		Kaikki	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Ammattikoulu	20	20	38	22	58	21
Opistotasoinen tutkinto	28	27	44	25	72	26
Alempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto	12	12	36	21	48	17
Ylempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto	30	29	43	25	73	27
Ei ammatillista tutkintoa	12	12	12	7	24	9
Yhteensä	102	100	173	100	275	100

Taulukko 4. Vastanneiden asuinkunnat.

Asuinkunta	kpl	%
Oulu	104	44
Liminka	29	12
Helsinki	11	5
Siikajoki	10	4
Kiiminki	9	4
Kempele	8	3
Tyrnävä	7	3
Raahe	7	3
Espoo	5	2
Salo	4	2
Tampere	4	2
Oulunsalo	3	1
Haapavesi	3	1
Kitee	3	1
Lumijoki	3	1
Muhos	3	1
Oulainen	2	1
Haukipudas	2	1
Hyvinkää	2	1
Kangasala	2	1
Lahti	2	1
Valkeakoski	2	1
Vihanti	1	0
Sastamala	1	0
Taivalkoski	1	0
Lestijärvi	1	0
Savonlinna	1	0
Rantasalmi	1	0
Kaustinen	1	0
Kemi	1	0
Hämeenlinna	1	0
Ii	1	0
Vantaa	1	0
Kolari	1	0
Kesälahti	1	0
Yhteensä	238	100

Taulukko 5. Vastanneiden kotimaa.

Kotimaa	kpl	%
Suomi	273	95
Saksa	4	1
Italia	2	1
Ruotsi	2	1
Iso-Britannia	2	1
Yhdysvallat	2	1
Espanja	1	0
Yhteensä	286	100

3.1.2 Kävijöiden seuruetiedot

Tutkimuksen mukaan Liminganlahdella käy eniten pieniä, 2–5 henkilön seurueita (52 %) (taulukko 6). Suurissa, yli 6 henkilön ryhmissä liikkui 41 % tutkimukseen vastanneista. Yksin liikkuvia oli vain 7 % kävijöistä.

Vastanneista 57 ilmoitti seurueeseensa kuuluvan alle 15-vuotiaita (taulukko 7). Suurimmassa seurueessa lapsia oli peräti 100. Vain kahdessa seurueessa oli liikuntaesteisiä.

Suurin osa vastaajista (43 %) tuli Liminganlahdelle oman perheen kanssa (taulukko 8). Seurueet koostuivat perheiden ohella yleisimmin työtovereista (17 %), ystävistä (13 %) tai opiskelukavereista (12 %). Muista seurueityypeistä oli mainittu mm. leiriläinen, omaishoitaja, seurakunnan järjestämä retki ja yliopiston kenttäkurssi. Kävijätutkimuksen aikana Liminganlahdella kävi useita koululaisryhmiä, mutta suurin osa jäi haastattelun ulkopuolelle, koska vaadittu 15 vuoden ikä ei täyttynyt.

Taulukko 6. Vastanneiden seuruetiedot.

Seurueen koko	kpl	%
Yksin	20	7
2–5 hengen seurue	147	52
6 tai useamman hengen seurue	118	41
Yhteensä	285	100

Taulukko 7. Usean hengen seurueita kuvaavia tunnuslukuja Liminganlahdella (n = 265).

	n	Keski-arvo	Keski-haj.	Prosenttipisteet				
				Min	25 %	Med	75 %	Max
Seurueen koko yhteensä	265	17,3	23,3	2	2	4	18	100
Alle 15-vuotiaita	57	10,2	23,3	1	1	2	4	100
Liikuntaesteisiä	2	1,0	0,00	1	1	1	1	1
Alle 15-vuotiaiden syntymävuodet	69	2003,1	4,0	1995	2000	2003	2006	2009

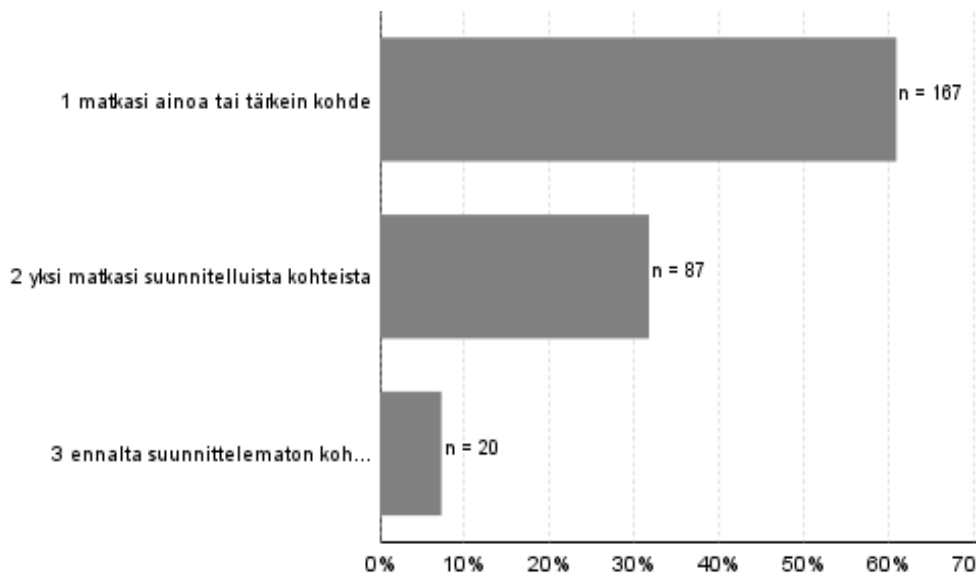
Taulukko 8. Seurueen koostumus.

Seurue	kpl	%
Oman perheen jäsenet	114	43
Muut sukulaiset	6	2
Ystävät	34	13
Työtoverit	44	17
Koululuokka	12	5
Opiskeluryhmä	32	12
Eläkeläisryhmä	1	0
Ohjelmapalveluyrityksen asiakkaat	1	0
Kerho, yhdistys tms.	12	5
Jokin muu, mistä?	10	4
Yhteensä	266	100

3.2 Käynti Liminganlahdella

3.2.1 Kohteen tärkeys

Kävijätutkimukseen vastanneista yli 60 % ilmoitti Liminganlahden olleen matkan ainoa tai tärkein kohde (kuva 3). Yli 30 %:lle vastanneista Liminganlahti oli yksi matkan suunnitelluista kohteista. Tällöin matkan muiksi kohteiksi ilmoitettiin useimmin Hailuoto (10 mainintaa), Vanha Liminka (6), Temmes (6), Norja (6), Varanginvuono (5), Lappi (5), Kuusamo (5) ja Limingan kunta ympäristöineen (4) (liite 2). Muutaman maininnan saivat myös muun muassa Oulu (3), Kempeleenlahti (3), Nallikari (2) ja Sanginjoki (2). Alle 10 % vastanneista oli tullut Liminganlahdelle ennalta suunnittelematta. Tällöin oltiin yleisimmin vierailemassa sukulaisten luona (liite 2).



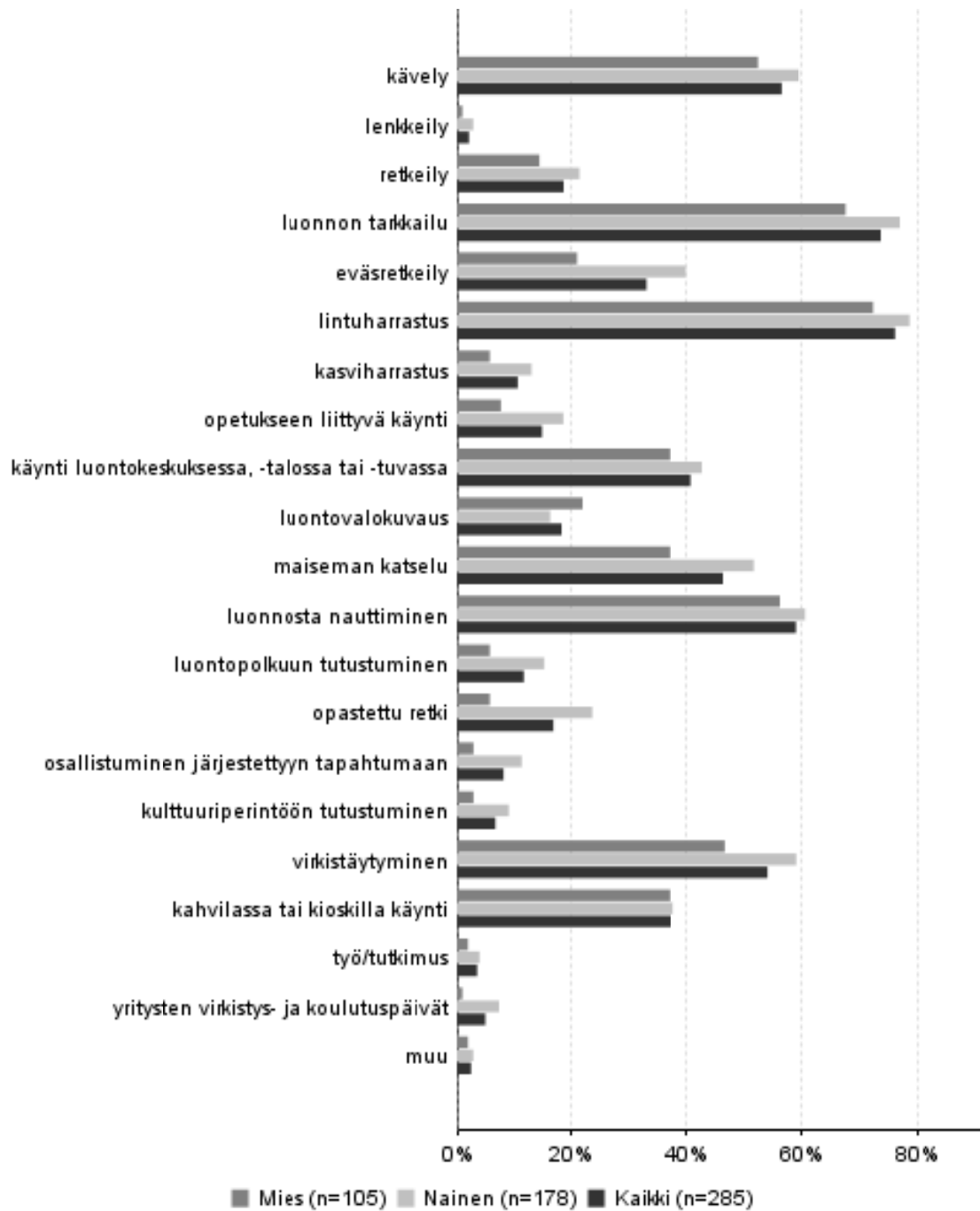
Kuva 3. Liminganlahden tärkeys matkan kohteena (n = 274).

3.2.2 Kävijöiden ulkoilu- ja luontoharrastukset

Aktiviteeteista, joita kävijät harrastivat tällä käynnillään Liminganlahdella, olivat suosituimpia lintuharrastus ja luonnon tarkkailu, yli 70 % vastanneista mainitsi molemmat (kuva 4). Lisäksi pidettiin tärkeänä kävelyä, luonnosta nauttimista ja virkistäytymistä. Edellä mainitut toiminnot korostuivat molempien sukupuolien vastauksissa. Ainoa asia, jota miehet harrastivat naisia enemmän käydessään Liminganlahdella, oli luontovalokuvaus.

Naiset osallistuivat keskimäärin useampaan toimintaan kuin miehet (taulukko 9). Useimmat kävijätutkimukseen vastanneista osallistuivat tällä käynnillään 4–6 (35 %) tai 7–9 harrastukseen (30 %). Noin neljäsosa (23 %) vastanneista osallistui 1–3 harrastukseen ja 12 % yli kymmeneen.

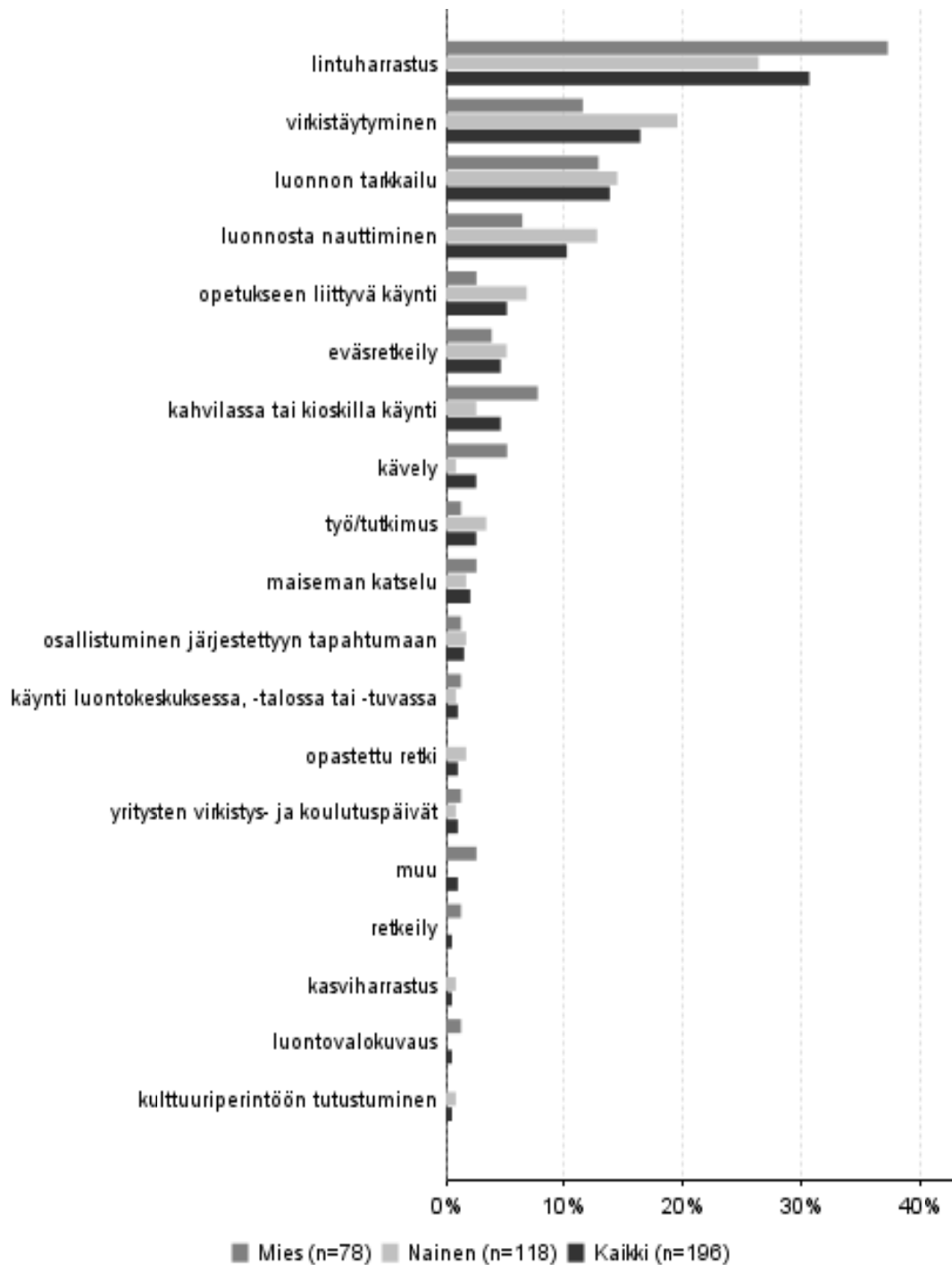
Kävijöiltä tiedusteltiin, mikä oli heille tärkein toiminta Liminganlahdella oleskelun aikana. Yhtä lukuun ottamatta kaikki vastaajat ilmoittivat haluamansa harrastukset, mutta vain 196 vastaajaa nimesi niistä tärkeimmän. Tärkeimmäksi koettiin lintuharrastus, jonka mainitsi yli 30 % kysymykseen vastanneista (kuva 5). Lisäksi virkistäytyminen, luonnon tarkkailu ja luonnosta nauttiminen koettiin tärkeinä.



Kuva 4. Pääasialliset harrastukset, joihin osallistuttiin tai aiottiin osallistua tällä käynnillä Liminganlahdella. Kysymyksessä oli mahdollista valita useampi vaihtoehto.

Taulukko 9. Harrastusten lukumäärä tällä käynnillä Liminganlahdella.

Harrastusten lukumäärä	Miehet		Naiset		Kaikki	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1–3	37	35	28	16	66	23
4–6	34	32	65	37	99	35
7–9	29	28	55	31	85	30
10 tai enemmän	5	5	30	17	35	12
Yhteensä	105	100	178	100	285	100



Kuva 5. Vastanneiden tärkein harrastus tällä käynnillä Liminganlahdella.

3.2.3 Käyntien alueellinen jakautuminen

Suosituimpia vierailukohteita Liminganlahdella olivat luontokeskus ja sen läheisyydessä sijaitseva Virkkulan lintutorni (noin 85 % vastanneista) (taulukko 10). Lisäksi käytiin maankohoamista esittelevällä luontopolulla, joka lähtee luontokeskuksen pihasta, sekä Liminganlahden muilla lintutorneilla. Kohdassa ”muualla” mainitut käyntikohteet on lueteltu taulukossa 11. Niistä suosituin oli Wanha Liminka, jossa sijaitsee myös yhtenä kohteena mainittu Vilho Lampi -museo. Liminganjoen varrelle sijoittuva Wanha Liminka oli aikoinaan Limingan kuntakeskus, ja nyt se on kulttuurihistoriallisesti arvokasta aluetta monine suojeiltuine kohteineen.

Taulukko 10. Käyntien alueellinen jakautuminen Liminganlahdella. Käynnillä oli mahdollista vierailla useammassa paikassa.

Käyntikohte	kpl	%
Luontokeskus, sisätilat	245	86
Virkkulan lintutorni, luontokeskuksen alue	238	84
Maankohoamisen luontopolku	40	14
Puhkiavanperän lintutorni	25	9
Sannanlahden lintutorni	20	7
Temmesjoen lintutorni	16	6
Papinkarin lintutorni	2	1
Muualla	24	8
Vastanneita yhteensä	285	

Taulukko 11. Vastaaajien mainitsevat muut kohteet.

Käyntikohte	kpl
Hailuoto	1
Hirvinevan lintutorni	1
Karin alue	1
Karvonlahti	2
Kirjasto ja Lampimuseo	1
Kunnanvirasto, kuntakierros	1
Lumijoen Varjakka	1
Lähitienoo	1
Oulu	1
Owl Fotoworkshop	1
Pelloilla	1
Rantaniitty	2
Tietä pitkin	1
Ulkotilat	1
Vanha Liminka	5
Varjakka	2
Yhteensä	23

3.2.4 Käynnin kesto ja toistuvuus

Liminganlahden alueen kävijätutkimukseen osallistuneista 95 % oli päiväkävijöitä ja 5 % yöpyjiä (taulukko 12). Yöpyjillä käynti Liminganlahden alueella kesti yhdestä vuorokaudesta seitsemään vuorokauteen. Päiväkävijöiden käynti kesti lyhimmillään alle tunnin, pisimmillään jopa kahdeksan tuntia. Päiväkävijöissä oli prosentuaalisesti enemmän naisia (64 %) kuin miehiä (36 %). Keskimäärin päiväkävijä oleskeli alueella noin kolme tuntia ja yöpyjä vajaat kolme vuorokautta.

Kävijöiltä tiedusteltiin myös, miten pitkään he oleskelivat kaikkiaan Liminganlahden alueella ja Oulun seudulla (kts. kuva 2, s. 15). Päiväkävijät viettivät Liminganlahden ja Oulun seudulla keskimäärin noin kolme tuntia (taulukko 13). Yöpyjät oleskelivat Liminganlahdella ja Oulun seudulla yhteensä keskimäärin kaksi vuorokautta pidempään kuin pelkästään Liminganlahden alueella. Osa Oulun seudulla yöpyvistä oleskeli alueella jopa 60 vuorokautta. Tällöin vastaaja on todennäköisesti ollut alueella asuva tai mökkeilevä henkilö.

Taulukko 12. Päiväkävijöiden ja yöpyjien osuus sekä käynnin kesto Liminganlahden alueella.

Kävijäryhmä	n	Osuus %	Käynnin kesto (päiväkävijöillä h, yöpyjillä vrk)				
			keskiarvo	mediaani	moodi	min	max
Päiväkävijät	271	95	3,1	2	2	0	8
Miehet	98	36	2,5			0	8
Naiset	173	64	3,4			0	8
Yöpyjät	13	5	2,6	2	1	0	7
Miehet	6	44	2,6			1	7
Naiset	7	56	2,5			0	7
Yhteensä	284						

Taulukko 13. Päiväkävijöiden ja yöpyjien osuus sekä käynnin kesto Liminganlahdella ja Oulun seudulla.

Kävijäryhmä	n	Osuus %	Käynnin kesto (päiväkävijöillä h, yöpyjillä vrk)				
			keskiarvo	mediaani	moodi	min	max
Päiväkävijät	26	33	2,9	3	2	1	6
Miehet	12	45	2,7			1	5
Naiset	14	55	3,0			2	6
Yöpyjät	53	67	4,5	3	3	1	60
Miehet	23	44	5,7			1	60
Naiset	30	56	3,7			1	30
Yhteensä	79						

Liminganlahden alueella yövyttiin yleisimmin luontokeskuksessa (taulukko 14). Vain yksi vastaaja ilmoitti yöpyneensä teltassa. Muutaman kerran muuksi vaihtoehdoksi ilmoitettiin muun muassa oma auto.

Vastaajista 53 kertoi yöpyvänsä Oulun seudulla, mutta vain 38 ilmoitti tarkemmin, missä yöpyi (taulukko 15). Yleisimmin yövyttiin vuokramökissä. Tässä kysymyksessä Oulun seudulla asuvat antoivat yöpymistavaksi vastauksen ”muualla”, tai olivat mahdollisesti niitä, jotka jättivät vastaamatta kokonaan. Oulun seudulla viivytettiin yleisimmin parista vuorokaudesta viikkoon. Vuokramökissä tai muualla majoittuvat viivähtivät pitempään, jopa 60 vuorokautta. Maksimivuorokaudet selittynevät alueella asuvien vastauksilla.

Taulukko 14. Vastanneiden yöpymistapa ja yöpymisen kesto (vrk) Liminganlahden alueella.

Yöpymistapa	n	Keski-arvo	Keski-haj.	Prosenttipisteet				
				Min	25 %	Med	75 %	Max
Oma majoite (laavu, teltta tms.)	1	1,0		1	1	1	1	1
Luontokeskus	8	2,8	2,25	1	1	3	4	7
Muu	4	2,0	1,15	1	1	3	3	3
Yhteensä	13							

Taulukko 15. Vastanneiden yöpymistapa ja yöpymisen kesto (vrk) Oulun seudulla.

Yöpymistapa	n	Keski-arvo	Keski-haj.	Prosenttipisteet				
				Min	25 %	Med	75 %	Max
Autiotupa	1	2,0		2	2	2	2	2
Hotelli	1	2,0		2	2	2	2	2
Vuokramökki	16	2,8	1,64	1	2	3	3	8
Oma mökki	1	2,0		2	2	2	2	2
Asuntoauto tai -vaunu	3	3,7	2,31	1	1	5	5	5
Muu	16	6,4	14,45	1	1	3	5	60
Yhteensä	38							

Vastaajista suurin osa, 65 %, oli käynyt aiemminkin Liminganlahdella (taulukko 16). Ensikertalaisia naisia oli enemmän kuin miehiä. Liminganlahdella aiemmin käyneet olivat vierailleet alueella ensimmäisen kerran keskimäärin vuonna 1994, noin 16 vuotta sitten, ja edellisen kerran vuonna 2007, noin kolme vuotta sitten (taulukko 17). Varhaisin vierailu Liminganlahdelle oli tehty jo vuonna 1950.

Taulukko 16. Vastanneiden käynnin toistuvuus Liminganlahdella.

Käynnin toistuvuus	Miehet		Naiset		Kaikki	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Ensikertaa alueella	21	23	65	42	86	35
Käynyt aikaisemmin	72	77	90	58	163	65
Yhteensä	93		155		249	

Taulukko 17. Vastanneiden aiempien Liminganlahdella käyntien ajoittuminen.

Ensimmäinen ja viimeisin käynti alueella	n	Keski-arvo	Keskihajonta	Prosenttipisteet				
				Min	25 %	Med	75 %	Max
Ensimmäisen kerran käynyt								
vuonna	129	1994,1	13,28	1950	1989	1998	2002	2010
vuotta sitten	129	15,9	13,28	0	8	12	21	60
Viimeksi käynyt								
vuonna	120	2006,8	6,65	1968	2007	2009	2010	2010
vuotta sitten	120	3,2	6,65	0	0	1	3	42

3.2.5 Kävijöiden aiempi retkeilykokemus

Retkien laatua tiedusteltiin viimeisen viiden vuoden ajalta. Yli 60 % tähän kysymykseen vastanneista oli tehnyt omatoimisia retkiä merkittävillä reiteillä tai lyhyitä (alle 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä tai tutuissa maastoissa (taulukko 18). Edellä mainitut retkityypit olivat myös suosituimmat niin naisten kuin miesten keskuudessa. Noin kolmannes vastaajista oli tehnyt pitkiä (yli 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä. Vastaajista 24 % oli osallistunut opastetulle retkelle, naiset miehiä useammin. Muiksi retkeilytyypeiksi oli useimmiten mainittu linturetket (4 mainintaa). Lisäksi oli yksittäisiä mainintoja esimerkiksi vene-, kanootti- ja pyöräretkistä sekä vaelluksista Lapissa.

Taulukko 18. Vastanneiden aiempi retkeilykokemus viimeisten viiden vuoden aikana. Kysymyksessä on voinut vastata useampaan kohtaan.

Retkityyppi	Mies		Nainen		Kaikki	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Omatoimisia retkiä merkittyjen reittien ulkopuolella	65	71	86	54	151	60
Pitkiä (yli 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä	27	29	50	31	77	31
Lyhyitä (alle 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä tai tutussa maastossa	61	66	104	65	165	65
Osallistunut opastetulle retkelle	15	16	45	28	60	24
Muu	4	4	10	6	15	6
Vastanneita yhteensä	92		159		252	

3.2.6 Saapuminen alueelle

Kävijätutkimuksen aikana (touko-heinäkuu) suurin osa vastanneista saapui Liminganlahdelle vilkkaimpana lintujen muuttokautena, toukokuussa (56 %) (taulukko 19). Kesäkuussa saapuneita oli noin kolmannes (28 %) ja heinäkuussa vain 15 % vastanneista. Liminganlahti on lintumatkailukohde, joten kävijät saapuvat alueelle erityisesti lintujen muuton aikaan toukokuussa.

Saapuminen Liminganlahdelle jakautui tasaisesti kaikille viikonpäiville (taulukko 20). Noin viidennes vastaajista (19 %) saapui alueelle keskiviikkona tai torstaina. Seuraavaksi suosituimmat olivat viikonlopun päivät perjantaista sunnuntaihin (13–14 %). Suurin osa saapumisista ajoittui klo 8 ja 14 välille (taulukko 21). Illalla saapuneista tutkimus ei anna tietoa, koska haastattelija ei ollut iltaisin paikalla. Samoin monet lintuharrastajat ovat liikkeellä jo auringon noustessa ja lintujen heräillessä, mutta heitäkään tämä tutkimus ei tavoittanut.

Taulukko 19. Liminganlahdelle saapuminen ja kyselyyn vastaaminen kuukausittain.

Kuukausi	Saapumispvm		Vastauspvm	
	kpl	%	kpl	%
Toukokuu	161	56	162	57
Kesäkuu	81	28	82	29
Heinäkuu	43	15	42	15
Yhteensä	285	100	286	100

Taulukko 20. Saapuminen Liminganlahdelle ja vastaaminen viikonpäivittäin.

Viikonpäivä	Saapumispvm		Vastauspvm	
	kpl	%	kpl	%
Maanantai	32	11	28	10
Tiistai	29	10	31	11
Keskiviikko	53	19	53	19
Torstai	53	19	54	19
Perjantai	40	14	38	13
Lauantai	38	13	38	13
Sunnuntai	40	14	44	15
Yhteensä	285	100	286	100

Taulukko 21. Saapuminen Liminganlahdelle ja vastaaminen vuorokaudenajan mukaan.

Kellonaika	Saapumisaika		Vastausaika	
	kpl	%	kpl	%
8:00–9:59	85	30	26	9
10:00–11:59	94	33	73	26
12:00–13:59	82	29	132	46
14:00–15:59	9	3	46	16
16:00–17:59	3	1	8	3
18:00–19:59	3	1	1	0
20:00–21:59	4	1		
22:00–7:59	5	2		
Yhteensä	285	100	286	100

Kävijöiltä kysyttiin myös, mitä kulkuneuvoja he olivat käyttäneet päästäkseen Liminganlahdelle. Tuloksissa on huomioitava, että matka on voitu tehdä useampaa kuin yhtä kulkuneuvoa käyttäen. Ylivoimaisesti eniten käytettiin henkilöautoa (69 %) (taulukko 22). Seuraavaksi suosituimmat kulkuneuvot olivat linja-auto (23 %) ja polkupyörä (9 %). Kolme edellä mainittua kulkuneuvoa olivat myös yleisimmät viimeiseksi käytetyt kulkuneuvot Liminganlahdelle saavuttaessa (taulukko 23). Alueelle saavuttiin myös henkilöauton ja asuntovaunun yhdistelmällä tai matkailuautolla sekä moottoripyörällä ja taksilla. Matkalla oli saatettu käyttää myös junaa tai lentokonetta.

Taulukko 22. Kulkuneuvot, joita vastanneet käyttivät matkallaan Liminganlahdelle. Matkaa on voitu tehdä useammalla kulkuneuvolla.

Kulkuneuvo	kpl	%
Henkilöauto	196	69
Henkilöauto ja asuntovaunu tai matkailuauto	8	3
Linja-auto	66	23
Juna	1	0
Lentokone	9	3
Moottoripyörä	1	0
Polkupyörä	27	9
Taksi	1	0
Vastanneita yhteensä	286	

Taulukko 23. Vastanneiden viimeisin kulkuneuvo Liminganlahden luontokeskukseen saavuttaessa.

Viimeisin kulkuneuvo	kpl	%
Henkilöauto	188	68
Henkilöauto ja asuntovaunu tai matkailuauto	5	2
Linja-auto	63	23
Moottoripyörä	1	0
Polkupyörä	19	7
Taksi	1	0
Yhteensä	277	100

3.2.7 Kävijöiden rahankäyttö ja sen paikallistaloudelliset vaikutukset

Kävijöiden rahankäytön ja sen paikallistaloudellisten vaikutusten arvioimiseksi vastaajia pyydettiin arvioimaan kulut, jotka liittyivät tähän käyntiin Liminganlahdella ja Oulun seudulla. Paikallistaloudellisten vaikutusten laskenta perustuu vuoden 2010 käyntimäärään, joka Liminganlahdella oli noin 20 000.

Keskimäärin vastaajat kuluttivat alueella 23 euroa käyntiä kohden (taulukko 24). Majoittujien alueelle jättämä keskimääräinen rahamäärä (65 €) on ymmärrettävästi suurempi kuin päiväkävijöiden kulutus (12 €). Kotimaiset matkailijat kuluttivat keskimäärin 40 euroa käyntiä kohden. Ulkomaisien kävijöiden määrä jäi alle kymmeneen, joten heidän rahankäyttöään ei ilmoiteta epäluotettavuuden takia. Tuloksia tarkasteltaessa on hyvä pitää mielessä, että rahankäytön arviointi on voinut olla haastavaa, sillä lähialueena oli koko Oulun seutu ja kävijän on voinut olla vaikea arvioida juuri kyseiseen matkaan kulunutta rahamäärää ja eri menolajeja. Rahankäytön perusteella voidaan kuitenkin karkeasti arvioida matkailijoiden tuomia paikallistaloudellisia vaikutuksia. Taulukossa 25 on määritelty tarkemmin paikallistaloudellisten vaikutusten arvioimisessa käytettäviä käsitteitä.

Taulukko 24. Liminganlahdella käyneiden keskimääräinen rahankäyttö (sis. ALV) käyntikertaa kohden matkailijaryhmittäin sekä Liminganlahdella että Oulun seudulla.

	Kaikki	Majoittujat	Päiväkävijät
Kaikki kävijät	n = 238	n = 49	n = 187
Keskimääräinen kulutus (€)	23	65	12
Kotimaiset matkailijat, n	n = 74	n = 29	n = 43
Keskimääräinen kulutus (€)	40	92	7
Ulkomaiset matkailijat, n	n = 8	n = 8	n = 0
Keskimääräinen kulutus (€)	-*	-*	-*
Lähialueen asukkaat, n	n = 130	n = 5	n = 125
Keskimääräinen kulutus (€)	16	-*	16

* havaintojen määrä (n) < 10, jolloin rahankäyttöä ei arvion epäluotettavuuden vuoksi ilmoiteta

Taulukko 25. Paikallistaloudellisten vaikutusten arviointiin liittyviä käsitteitä ja niiden määritelmiä.

Käsite	Määritelmä
Kokonaistulovaikutukset	Kävijöiden rahankäytöstä lähialueelle syntyvät välittömät ja välilliset tulovaikutukset.
Kokonaistyöllisyysvaikutukset	Kävijöiden rahankäytöstä lähialueelle syntyvät välittömät ja välilliset henkilötyövuodet.
Kotimaiset matkailijat	Kohteen lähialueen ulkopuolelta Suomesta tulevat kävijät.
Paikalliset kävijät	Lähialueella asuvat kävijät.
Majoittujat	Kohteessa tai sen lähialueella vähintään yhden yön majoittuneet kävijät.
Päiväkävijät	Kävijät, jotka eivät ole yöpyneet kohteessa tai sen lähialueella.
Välittömät vaikutukset	Kävijöiden rahankäytöstä aiheutuvat välittömät tulo- ja työllisyysvaikutukset lähialueen yrityksissä.
Välilliset vaikutukset	Välittömät vaikutukset kertautuvat välillisiksi vaikutuksiksi, kun välitöntä tuloa saavat yritykset ostavat muilta lähialueen yrityksiltä tuotteita ja palveluita sekä maksavat tuloa työntekijöille, jotka käyttävät tulonsa tuotteiden ja palveluksien ostoon lähialueella. Osa välillisistä vaikutuksista vuotaa alueen ulkopuolelle.

Liminganlahden kävijöiden rahankäytön paikallistaloudelliset kokonaisvaikutukset vuoden 2010 käyntimäärällä laskettuina olivat yhteensä noin 393 452 euroa ja työllisyysvaikutukset viisi henkilövuotta (taulukko 26). Näiden lukujen avulla voidaan arvioida kävijöiden rahankäytöstä muodostuvia välillisiä ja välittömiä rahavirtoja Liminganlahden alueelle sekä niihin liittyviä työllisyysvaikutuksia.

Eniten rahaa Liminganlahdella vierailevat käyttivät keskimäärin ruoka- ja vähittäiskauppaostuksiin (taulukko 26). Seuraavaksi eniten käytettiin polttoaine- ja huoltamo-ostuksiin sekä majoittumiseen. Majoittumisen tulovaikutukset olivat kuitenkin kaikista suurimmat, mikä selittyy muun muassa palvelualojen työllistävällä vaikutuksella sekä tulovaikutusten kohdistumisella vahvimmin lähialueille.

Taulukko 26. Liminganlahden kävijöiden rahankäyttö ja paikallistaloudelliset vaikutukset menolajeittain sekä Liminganlahdella että Oulun seudulla (n = 238) vuonna 2010.

Menolaji	Keskimääräinen rahankäyttö (€, sis. ALV)	Tulovaikutus (€, ilman ALV)	% tulovaikutuksista	Työllisyysvaikutus (hvt)
Huoltamo-ostokset ¹	5,16	6 435	3	0
Paikallisliikenne ²	0,12	2 165	1	0
Ruoka- ja muut vähittäiskauppaostokset	7,93	46 050	21	1
Kahvila ja ravintola	3,80	59 254	26	1
Majoittuminen	5,07	93 258	42	2
Ohjelmopalvelut ³	0,83	15 192	7	0
Muut menot ⁴	0,14	2 130	1	0
Välittömät vaikutukset yhteensä		224 484	100	4
Välilliset vaikutukset		168 967		1
Kokonaisvaikutukset		393 452		5

¹ Polttoaine- ja muut huoltamo-ostokset

² Paikallismatkojen, kuten bussi- ja taksimatkojen kustannukset

³ Ohjelma- ja virkistyspalvelut, esim. opastetut retket, pääsymaksut tilaisuuksiin ja näyttelyihin

⁴ Muut menot, esim. kalastus-, metsästys- tai kelkkailuluvat, varusteiden ja välineiden vuokrat

Paikallistaloudellisten vaikutusten jakautuminen kävijän ilmoittaman matkakohteen tärkeyden mukaan näkyy taulukosta 27. Taloudelliset kokonaisvaikutukset jakautuvat siten, että suurin vaikutus on niillä kävijöillä, joille Liminganlahti on yksi matkan monista kohteista. Tämän kävijäryhmän paikallistaloudelliset kokonaisvaikutukset olivat noin 261 000 euroa ja kolme henkilötyövuotta. Liminganlahden tärkeimmäksi kohteekseen ilmoittaneiden vaikutukset olivat puolet pienemmät, noin 127 000 euroa ja kaksi henkilötyövuotta.

Matkailijaryhmistä kotimaiset, lähialueen ulkopuolelta tulevat matkailijat tuottavat euromääräisesti selvästi suurimman tulovaikutuksen (taulukko 28). Ulkomaisten matkailijoiden pienen havaintomäärän takia tuloksia ei voida verrata. Majoittujat tuottavat lähes kolminkertaisen kokonaistulovaikutuksen päiväkävijöihin verrattuna (taulukko 29).

Taulukko 27. Liminganlahden kävijöiden paikallistaloudelliset vaikutukset kohteen tärkeyden mukaan vuonna 2010.

Menolaji	Tärkein kohde n = 147		Yksi monista kohteista n = 67		Ennalta suunnittelematon n = 18		Yhteensä n = 232	
	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työlli- syy- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työlli- syy- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työlli- syy- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työlli- syy- vaikutus (htv)
Huoltamo-ostokset ¹	1 463	0,0	4 651	0,1	488	0,0	6 602	0,1
Paikallisiikenne ²	397	0,0	1 824	0,0	0	0,0	2 221	0,0
Ruoka- ja muut vähit- täiskauppaostokset	4 210	0,1	40 875	0,7	2 156	0,0	47 241	0,8
Kahvila ja ravintola	29 064	0,5	29 364	0,5	2 264	0,0	60 692	1,1
Majoittuminen	20 352	0,4	71 855	1,3	3 463	0,1	95 670	1,7
Ohjelmapalvelut ³	15 291	0,2	238	0,0	56	0,0	15 584	0,2
Muut menot ⁴	2 185	0,0	0	0,0	0	0,0	2 185	0,0
Välittömät vaikutukset yhteensä	72 962	1	148 808	3	8 427	0	230 196	4
Väiilliset vaikutukset	54 202	0	112 674	1	6 385	0	173 262	1
Kokonaisvaikutukset⁵	127 164	2	261 482	3	14 812	0	403 458	5

¹ Polttoaine- ja muut huoltamo-ostokset

² Paikallismatkojen, kuten bussi- ja taksimatkojen kustannukset

³ Ohjelma- ja virkistyspalvelut, esim. opastetut retket, pääsymaksut tilaisuuksiin ja näyttelyihin

⁴ Muut menot, esim. kalastus-, metsästys- tai kelkkailuluvat, varusteiden ja välineiden vuokrat

⁵ Tarkasteltaessa vaikutuksia kävijäsegmenteittäin kokonaisvaikutukset vaihtelevat verrattuna segmenttoimattomaan aineistoon. Tämä johtuu käytettävissä olevien vastausten määrän vaihtelusta.

Taulukko 28. Liminganlahden kävijöiden paikallistaloudelliset vaikutukset matkailijaryhmittäin vuonna 2010.

Menolaji	Kotimaan matkailijat n = 74		Ulkomaiset matkailijat		Lähialueen asukkaat n = 130		Yhteensä n = 212	
	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllis- yys- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllis- yys- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllis- yys- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllis- yys- vaikutus (htv)
Huoltamo-ostokset ¹	3 176	0,1	-*	-*	3 868	0,1	7 044	0,1
Paikallisliikenne ²	0	0,0	-*	-*	868	0,0	868	0,0
Ruoka- ja muut vähittäiskauppaostokset	18 855	0,3	-*	-*	31 305	0,5	50 160	0,8
Kahvila ja ravintola	53 028	1,0	-*	-*	10 954	0,2	63 982	1,2
Majoittuminen	89 049	1,6	-*	-*	6 606	0,1	95 655	1,7
Ohjelmanpalvelut ³	260	0,0	-*	-*	3 281	0,0	3 541	0,0
Muut menot ⁴	0	0,0	-*	-*	1 472	0,0	1 472	0,0
Välittömät vaikutukset yhteensä	164 368	3	-*	-*	58 354	1	222 722	4
Välilliset vaikutukset	128 573	1	-*	-*	41 212	0	169 786	1
Kokonaisvaikutukset⁵	292 942	4	-*	-*	99 566	1	392 507	5

* havaintojen määrä (n) < 10, jolloin rahankäyttöä ei arvion epäluotettavuuden vuoksi ilmoiteta

¹ Polttoaine- ja muut huoltamo-ostokset

² Paikallismatkojen, kuten bussi- ja taksimatkojen kustannukset

³ Ohjelma- ja virkistyspalvelut, esim. opastetut retket, pääsymaksut tilaisuuksiin ja näyttelyihin

⁴ Muut menot, esim. kalastus-, metsästys- tai keltkailuluvat, varusteiden ja välineiden vuokrat

⁵ Tarkasteltaessa vaikutuksia kävijäsegmenteittäin kokonaisvaikutukset vaihtelevat verrattuna segmenttoimattomaan aineistoon. Tämä johtuu käytettävissä olevien vastausten määrän vaihtelusta.

Taulukko 29. Päiväkävijöiden ja majoittujien paikallistaloudelliset vaikutuksen Liminganlahdella ja sen lähialueella Oulun seudulla vuonna 2010.

Menolaji	Päiväkävijät n = 187		Majoittujat n = 49		Yhteensä n = 236	
	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllisyys- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllisyys- vaikutus (htv)	Tulo- vaikutus (€, ilman ALV)	Työllisyys- vaikutus (htv)
Huoltamo-ostokset ¹	3 654	0,1	2 836	0,0	6 490	0,1
Paikallisliikenne ²	780	0,0	1 403	0,0	2 183	0,0
Ruoka- ja muut vähittäiskauppaostokset	28 626	0,5	17 815	0,3	46 441	0,7
Kahvila ja ravintola	22 067	0,4	37 689	0,7	59 756	1,1
Majoittuminen	321	0,0	93 728	1,7	94 049	1,7
Ohjelmanpalvelut ³	5 286	0,1	10 034	0,1	15 320	0,2
Muut menot ⁴	1 322	0,0	826	0,0	2 148	0,0
Välittömät vaikutukset yhteensä	62 055	1	164 332	3	226 387	4
Välilliset vaikutukset	44 126	0	126 273	1	170 399	1
Kokonaisvaikutukset⁵	106 181	1	290 605	4	396 786	5

¹ Polttoaine- ja muut huoltamo-ostokset

² Paikallismatkojen, kuten bussi- ja taksimatkojen kustannukset

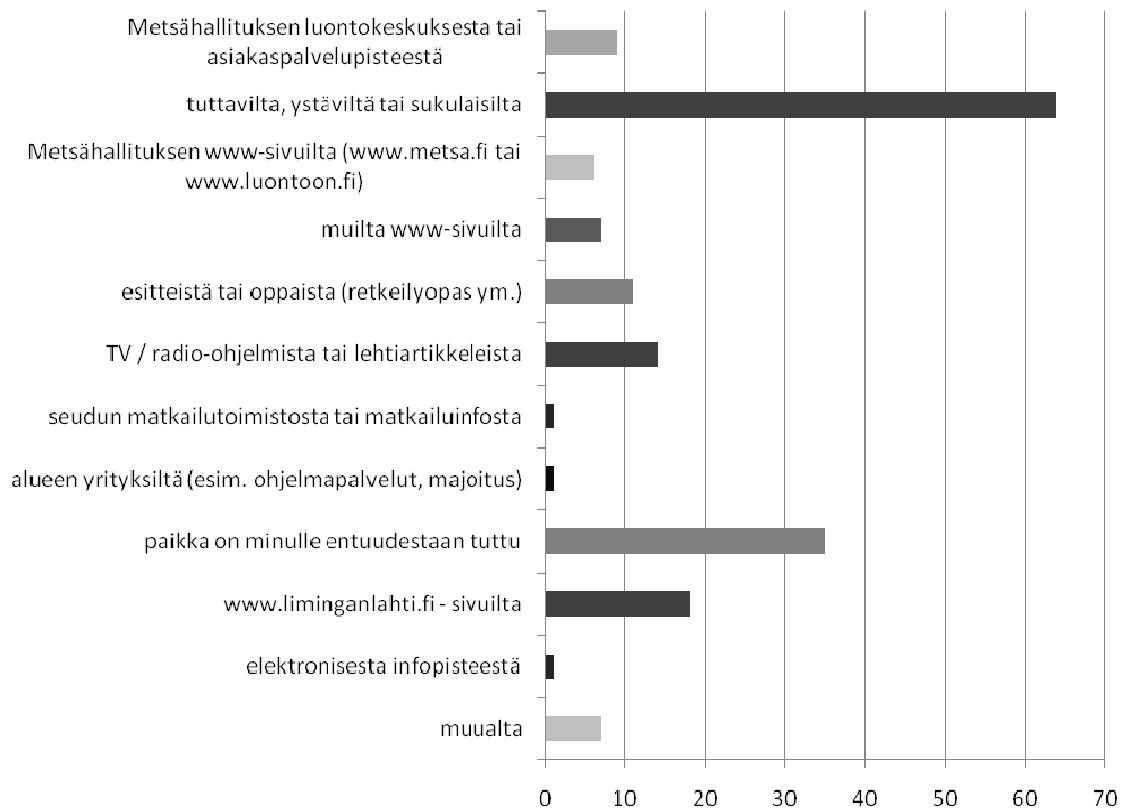
³ Ohjelma- ja virkistyspalvelut, esim. opastetut retket, pääsymaksut tilaisuuksiin ja näyttelyihin

⁴ Muut menot, esim. kalastus-, metsästys- tai keltkailuluvat, varusteiden ja välineiden vuokrat

⁵ Tarkasteltaessa vaikutuksia kävijäsegmenteittäin kokonaisvaikutukset vaihtelevat verrattuna segmenttoimattomaan aineistoon. Tämä johtuu käytettävissä olevien vastausten määrän vaihtelusta.

3.2.8 Tietolähde

Tutkimuksessa kysyttiin, mistä kävijä oli saanut tietoa Liminganlahdesta. Vastajat olivat saaneet yleisimmin (64 %) tiedon tuttaviltaan, ystäviltään tai sukulaisiltaan (kuva 6). Noin kolmannekselle (35 %) kävijöistä paikka oli entuudestaan tuttu. Kolmanneksi eniten tietoa oli saatu Liminganlahden omilta verkkosivuilta. Vähiten tietoa oli saatu alueen yrityksiltä. Muut kuin kuvassa 6 mainitut tietolähteet on lueteltu taulukossa 30.



Kuva 6. Vastanneiden tietolähteet. Kysymyksessä pystyi valitsemaan useamman vaihtoehdon (n = 274).

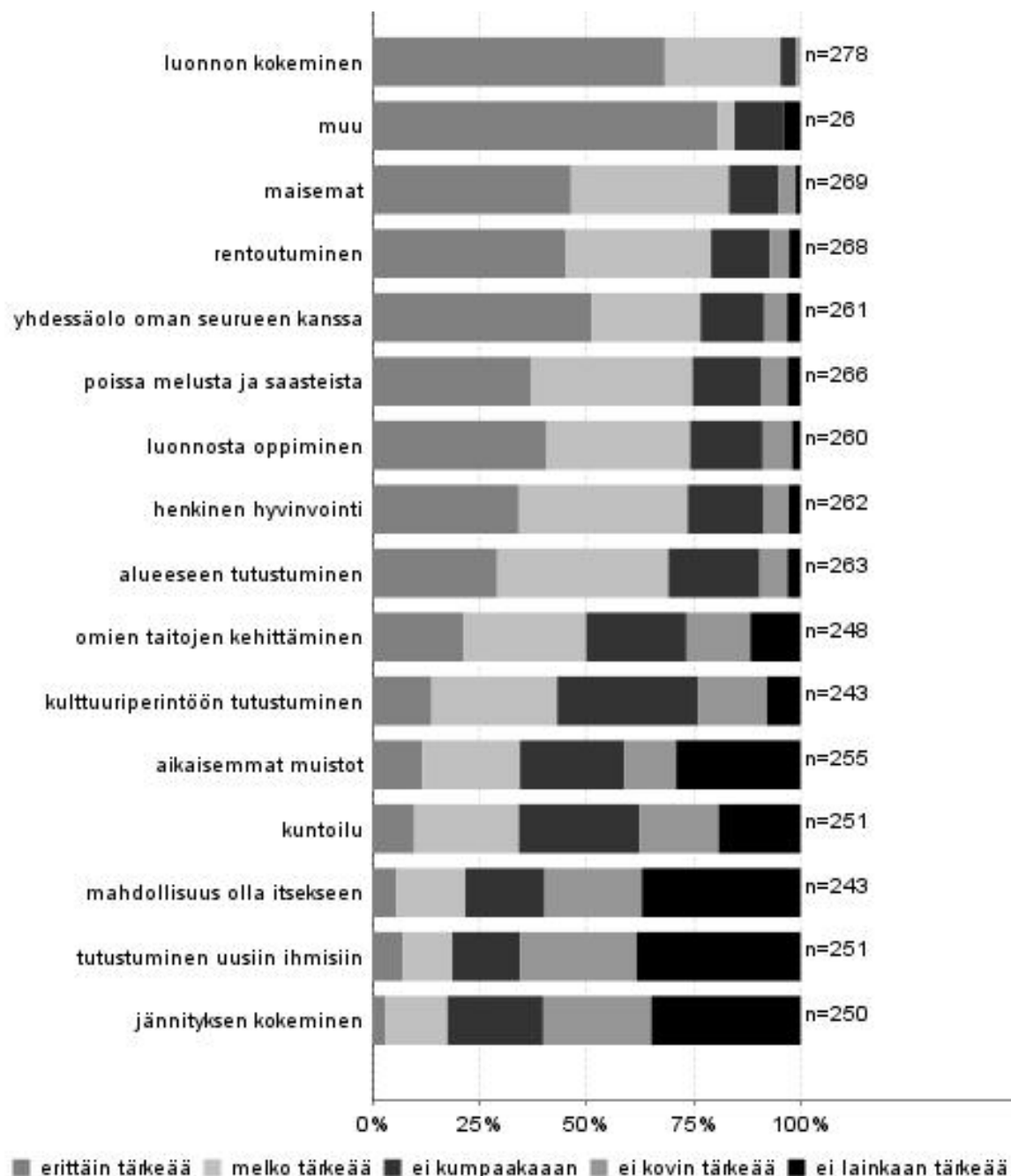
Taulukko 30. Vastanneiden muut tietolähteet.

Tietolähde muu	kpl
From group leader	1
Hyönteislehti Baptriasta	1
Kotipaikka	2
Koulusta	1
Limingan kunta	1
MH	1
Omaishoitajien yhdistys	2
opiskelun kautta	2
Rauhantervehdys	1
Tiedossa jo kauan, ei alkuperä muistissa	1
Tiekyltistä	1
Työpaikalta	1
Yliopistolta	2
(ei mainintaa)	1
Yhteensä	18

3.3 Kävijättyytyväisyys

3.3.1 Käynnin tarkoitus

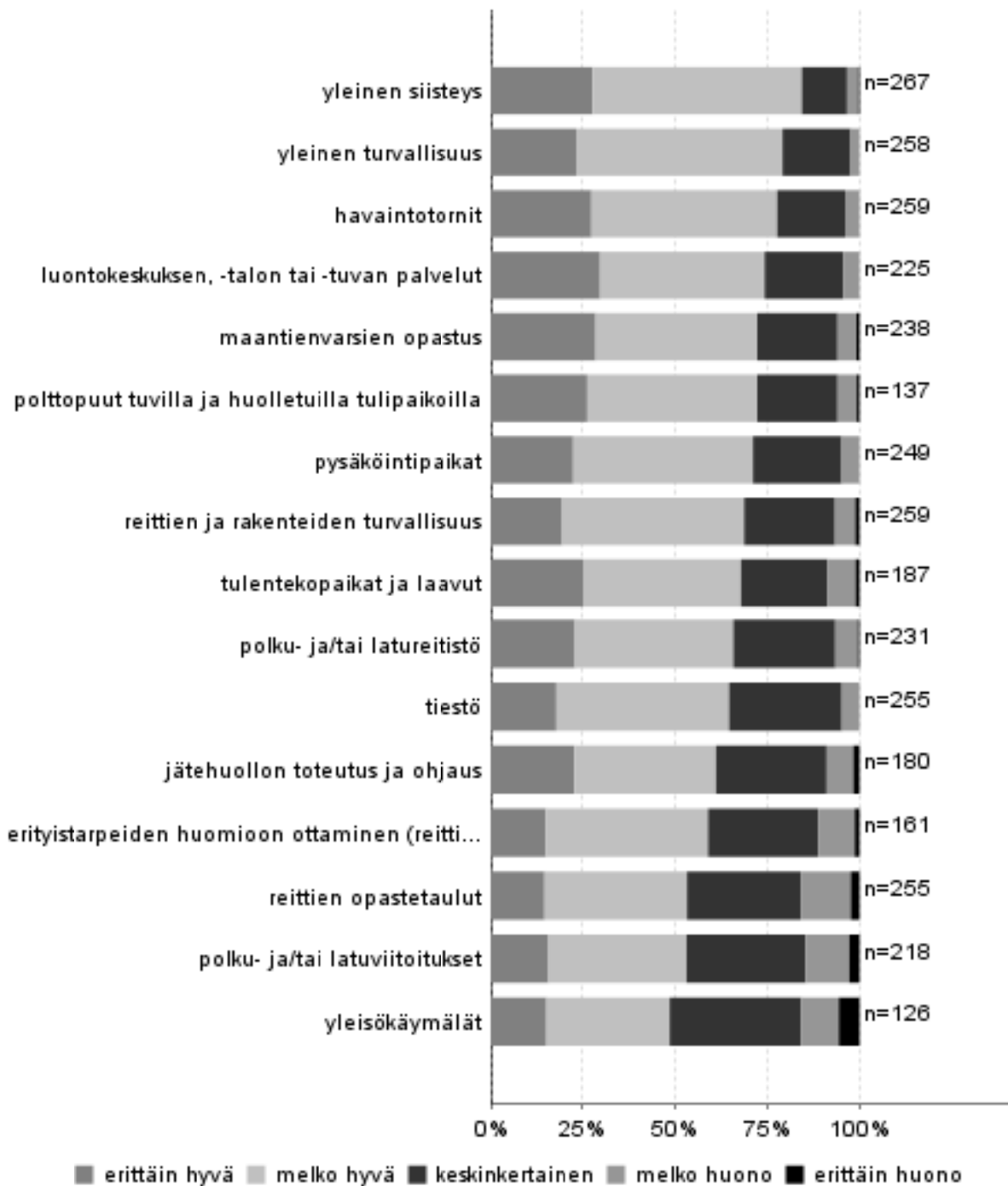
Kävijöiden tärkeimpiä syitä Liminganlahdella vierailuun olivat luonnon kokeminen ja maisemat sekä yhdessäolo oman seurueen kanssa (kuva 7). Vähiten tärkeiksi koettiin jännityksen kokeminen, mahdollisuus olla itsekseen ja tutustuminen uusiin ihmisiin. Kohdassa ”muu” erittäin tärkeäksi virkistysmotiiviksi mainittiin useimmiten linnut, lintuharrastus tai jokin yksittäinen laji. Lisäksi opiskelu, näyttelyt ja yleinen virkistäytyminen mainittiin muutaman kerran erittäin tärkeäksi vierailun syyksi.



Kuva 7. Kävijöiden virkistysmotiivit Liminganlahdella.

3.3.2 Kävijöiden mielipiteet alueesta, palveluista ja ympäristön laadusta

Vastaajat arvioivat palveluiden ja ympäristön laatua asteikolla 1–5 siten, että 1 tarkoitti arvosanaa erittäin huono, 2 melko huono, 3 keskinkertainen, 4 melko hyvä ja 5 erittäin hyvä. Yleisesti ottaen kävijät pitivät Liminganlahden palveluita melko hyvinä (kuva 8). Tyytyväisimpiä oltiin yleiseen siisteyteen ja turvallisuuteen sekä havaintotorneihin. Moitteita puolestaan tuli yleisökäymälöistä, reittien opastetauluista ja polkuviitoituksesta.



Kuva 8. Vastanneiden mielipiteet Liminganlahden palveluista.

Palveluiden määrälle kävijät antoivat yleisarvosanan 4,0 asteikolla 1–5 (taulukko 31). Vastaajista yli 60 % oli palveluiden määrään melko tyytyväisiä. Selvästi tyytymättömiä ei ollut juuri lainkaan.

Lisäksi kävijöiden piti arvioida tarkemmin Liminganlahden palveluiden määrää asteikolla 1–3, jossa 1 tarkoitti liian pientä palveluiden määrää, 2 sopivaa ja 3 liian suurta palveluiden määrää. Tässä yksityiskohtaisemmassa tarkastelussa 80–94 % vastaajista oli arvioinut palvelujen määrän pääasiassa sopivaksi (taulukko 32). Parhaiten käyttäjien tarpeita vastasi lähialueen tiestö, jonka määrää piti 94 % arvioineista sopivana. Myös jätehuollon toteutuksen ja ohjauksen määrä arvioitiin usemmiten sopivaksi (90 % arvioineista). Reittien opastetauluja kaipasi lisää 34 % niiden määrää arvioineista ja yleisökäymälöitä 33 %. Pysäköintipaikoille ja polkuviitoituksille olisi tarvetta vastanneista 23 %:n mielestä.

Taulukko 31. Vastanneiden kokonaistyytyväisyys Liminganlahden palvelujen määrään. Arviointi: 1 = erittäin tyytymätön, ... 5 = erittäin tyytyväinen.

	Arvioinut		Arviointi, %					Keski-arvo
			erittäin tyytymätön	melko tyytymätön	ei kumpikaan	melko tyytyväinen	erittäin tyytyväinen	
	n	%						
Tyytyväisyys palveluiden määrään kokonaisuudessaan	278	97	0	1	19	61	18	4,0

Taulukko 32. Mielenpitoet Liminganlahden palvelujen määrästä (pysäköintipaikat ja tiestö ovat Liminganlahden luontokeskuksen lähialueella). Arviointi: 1 = liian pieni, 2 = sopiva, 3 = liian suuri.

Palvelu	Arvioinut		Arviointi, %			En osaa sanoa		Keski-arvo	Keskihajonta
			liian pieni	sopiva	liian suuri	n	%		
	n	%							
Pysäköintipaikat	176	74	23	75	2	54	23	1,80	0,46
Tiestö	156	66	4	94	2	58	24	1,98	0,24
Reittien opastetaulut	172	72	34	65	1	43	18	1,66	0,49
Polkureitistö	154	65	19	79	2	58	24	1,82	0,43
Polkuviitoitukset	157	66	23	75	3	57	24	1,80	0,46
Tulentekopaikat ja laavut	133	56	19	80	2	76	32	1,83	0,42
Polttopuut tuvilla ja huolletuilla tulipaikoilla	104	44	12	85	4	100	42	1,92	0,39
Yleisökäymälät	103	43	33	64	3	102	43	1,70	0,52
Jätehuollon toteutus ja ohjaus	126	53	6	90	3	83	35	1,97	0,31
Erityistarpeiden huomioon ottaminen (reittien kuljettavuus, turvallisuus, opasteet yms.)	117	49	8	89	3	92	39	1,96	0,33
Luontokeskuksen, -talon tai -tuvan palvelut	166	70	9	86	5	46	19	1,96	0,38
Maantienvarsien opastus	174	73	11	85	3	35	15	1,92	0,38
Havaintotornit	176	74	16	80	4	36	15	1,88	0,44
Vastanneita yhteensä	238								

3.3.3 Kävijöiden odotusten toteutuminen

Kävijöiltä kysyttiin, miten Liminganlahden luonnonympäristö, harrastusmahdollisuudet, reitit ja rakenteet vastasivat heidän ennakko-odotuksiaan. Kyselyyn osallistuneet arvioivat odotusten toteutumista asteikolla 1–5, jossa 1 vastasi odotusten täyttymistä erittäin huonosti ja 5 erittäin hyvin.

Parhaiten odotukset täytti luonnonympäristö. Se sai vastauksissa keskiarvon 4,40 (taulukko 33). Luonnonympäristöön kohdistuneet odotukset täytyivät vähintään keskinkertaisesti (6 %), melko hyvin (48 %) tai erittäin hyvin (46 %).

Reitit ja rakenteet saivat keskiarvon 4,0. Yli puolet vastaajista (52 %) oli sitä mieltä, että reitit ja rakenteet vastasivat odotuksia melko hyvin. Vastaajista 4 % koki rakenteiden vastaavan odotuksia melko huonosti.

Harrastusmahdollisuudet vastasivat vähiten ennakko-odotuksia keskiarvon ollessa 3,79. Silti vain 4 % vastaajista oli sitä mieltä, että harrastusmahdollisuudet vastasivat odotuksia melko huonosti. Melko hyvin tai erittäin hyvin odotukset täytyivät 63 %:lla vastaajista.

Missään kohdassa ei annettu arviota, että odotukset olisivat täyttyneet erittäin huonosti.

Taulukko 33. Vastanneiden ennakko-odotusten täytyminen Liminganlahdella. Arviointi: 1 = erittäin huonosti, ... 5 = erittäin hyvin.

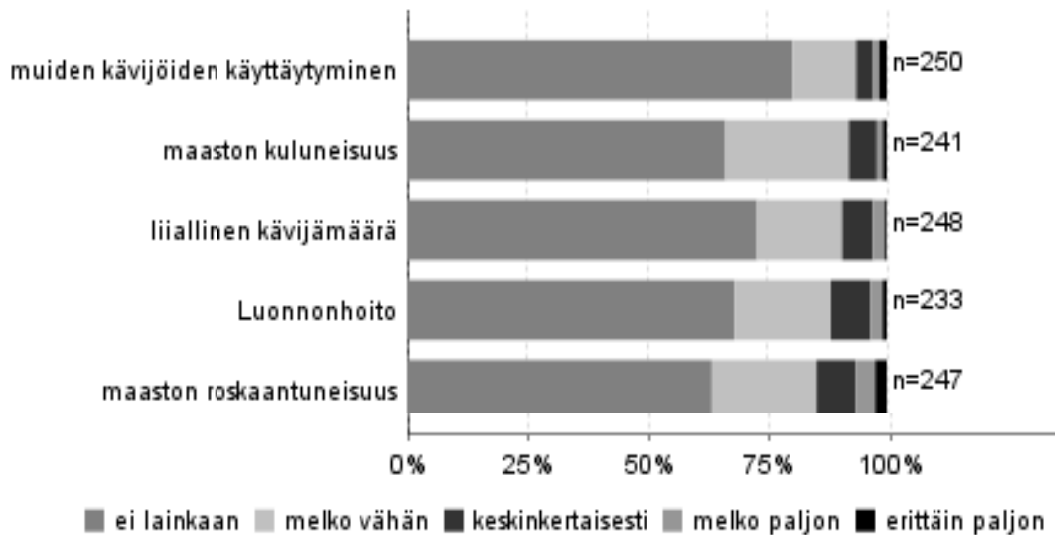
	Vastanneita		Arviointi, %					Keskiarvo	Keskihajonta
			erittäin huonosti	melko huonosti	keskinkertaisesti	melko hyvin	erittäin hyvin		
	n	%							
Luonnonympäristö	276	99	0	0	6	48	46	4,40	0,60
Harrastusmahdollisuudet	256	92	0	4	34	42	21	3,79	0,82
Reitit ja rakenteet	267	96	0	4	18	52	26	4,00	0,77
Yhteensä	278								

3.3.4 Vastanneiden käyntiä häirinneet tekijät

Vastaajia pyydettiin arvioimaan, häiritsikö jokin heitä vierailun aikana Liminganlahdella. Arviointi suoritettiin asteikolla 1–5 siten, että 1 merkitsi erittäin paljon häiriötä, 2 melko paljon, 3 keskinkertaisesti, 4 melko vähän ja 5 ei lainkaan häiriötä. Mielipidettä kysyttiin maaston kuluneisuudesta, maaston roskaantuneisuudesta, luonnonhoidosta, liiallisesta kävijämäärästä ja muiden kävijöiden käyttäytymisestä. Näiden lisäksi oli vastaajan mahdollista arvioida muita havaitsemiaan häiriötekijöitä.

Maaston roskaantuneisuus ja kuluneisuus häiritsivät vastaajia eniten (kuva 9). Myös luonnonhoito häiritsi osaa vastaajista. Muiden kävijöiden käyttäytyminen ei häirinnyt lainkaan 80 % vastaajista ja 73 % ilmoitti, ettei liiallinen kävimäärä häirinnyt lainkaan.

Vastaajista 13 kertoi, että heitä häiritsivät muut tekijät. Eniten kommentteja saivat rakenteiden huono kunto (3 mainintaa) ja luontokeskuksen epämiellyttävä ulkonäkö (3). Yhden maininnan saivat muun muassa liian pieni leikkitila lapsille, isot puut, sääsket ja ulkona sijaitsevat wc-tilat.

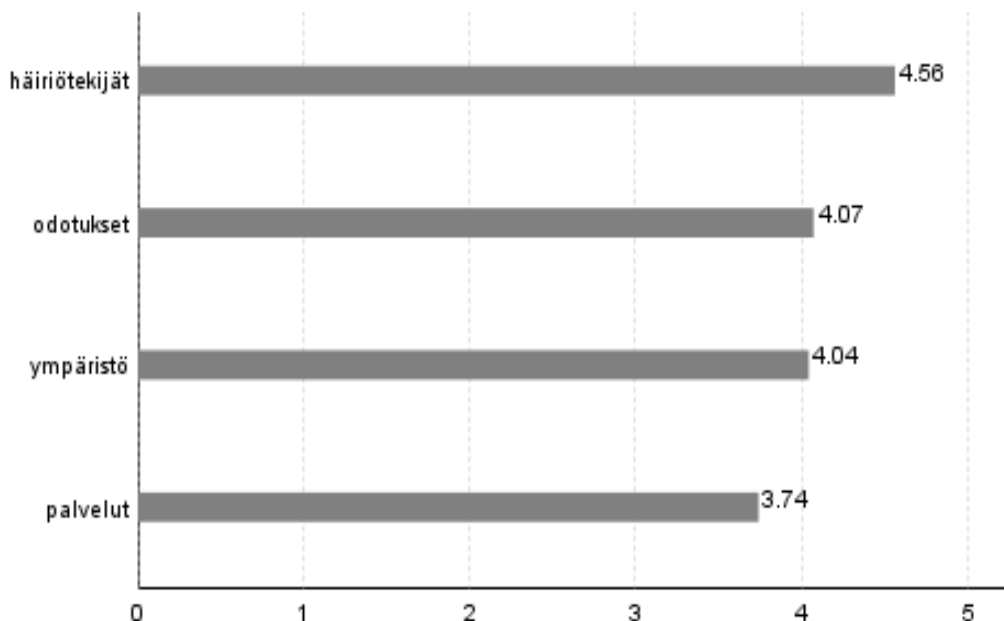


Kuva 9. Vastanneita Liminganlahdella häirinneet tekijät.

3.3.5 Kävijätyytyväisyysindeksi

Liminganlahden valtakunnallisesti vertailukelpoinen kävijätyytyväisyysindeksi on 4,0. Indeksillä on käytökelpoinen valtakunnallisissa vertailuissa ja kuvaa karkealla tasolla kävijöiden yleistä tyytyväisyyttä kyseiseen käyntiin Liminganlahdella. Kävijätyytyväisyysindeksiin on laskettu mielipiteet palveluista ja ympäristöstä, odotusten toteutuminen ja käyntiä häirinneet tekijät keskiarvoina.

Kävijätyytyväisyysindeksin luku on välillä 1–5. Arvosana 5 tarkoittaa erittäin hyvää ja arvosana 1 erittäin huonoa. Kävijätyytyväisyyttä osatekijöittäin tarkastellen Liminganlahti sai kaikista muista osa-alueista keskiarvoksi yli 4 paitsi palveluista, jonka indeksi oli 3,74 (kuva 10). Korkeimman tyytyväisyysindeksin saivat häiriötekijät (4,56). Palveluiden kokonaiskeskiarvoa laskivat muun muassa tyytymättömyys reittien opastetauluihin ja yleisökäymälöihin.



Kuva 10. Kävijätyytyväisyyteen liittyvien osatekijöiden keskiarvot Liminganlahdella (1 = erittäin huono, ... 5 = erittäin hyvä).

3.4 Vapaamuotoiset ajatukset

Vapaamuotoista palautetta antoi 22 henkilöä (8 % vastaajista). Suurin osa palautteesta oli kehittämissuhteita, tosin mukana oli myös jonkin verran kiitoksia ja kehuja, mutta myös valituksia. Kaikki vapaamuotoinen palaute löytyy liitteestä 3.

Esitetyt kehittämissuhteet koskivat muun muassa luontopolkuja, vanhoja rakenteita ja yleensä opastusta. Muutama kävijä kaipasi rannan läheisyyteen pidempiä ja kunnollisia luontopolkuja opasteineen ja pitkospuineen. Ylipäätään alueelle kaivattiin enemmän opasteita ja opastustauluja. Lisäksi kehoitettiin parantamaan opastusta maanteiden varsilla sekä internetissä, jossa haluttaisiin tietoa Liminganlahdesta Luontoon.fi-sivustolle. Muutaman vastaajan mielestä aluetta tulisi kehittää edelleen perheystävällisemmäksi ja ottaa entistä paremmin huomioon myös liikuntarajoitteiset. Rakenteista toivottiin parannusta pitkospuihin, grillikatokseen ja luontokeskukseen, jotka muutamien vastaajien mielestä ovat huonolaatuisia tai vanhentuneita. Lisäksi toivottiin täysin uusia rakenteita, kuten vuokratupaa ja pihasaunaa.

Palautteista löytyi kehittämissuhteiden lisäksi myös kehuja ja moitteita. Kehuja saivat Liminganlahden yleisilme sekä näyttelytilat. Myös opastusta kiitettiin. Liminganlahtea kuvattiin huikeaksi lintupaikaksi, jota pitäisi mainostaa enemmän Oulun seudulla. Moitteita saivat luontokeskuksen ulkonäkö sekä rapistuneet rakenteet, etenkin pitkospuut. Myös ulkokäymälöiden laadussa ja määrässä oli puutteita. Lisäksi turvallisuusasiat olivat mietityttäneet muutamaa vastaajaa, muun muassa havaintotornien kunto.

4 Tulosten tarkastelu

Liminganlahden kävijätutkimusaineisto kerättiin kesällä 2010, ja se koostuu 286 vastauslomakkeesta. Kävijätutkimukseen vastanneista 37 % oli miehiä ja 63 % naisia. Vastaajat olivat keski-ikältään noin 50-vuotiaita sekä miehissä että naisissa. Vastanneista yli puolella (53 %) oli joko opistotasoinen tutkinto tai ylempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto.

Kotimaisista kävijöistä suurin osa tuli Oulusta (44 %) ja lähikunnista. Kaikista vastanneista 5 % oli Helsingistä. Ulkomaalaisia oli vain 13 henkilöä (5 % vastaajista), heistä neljä tuli Saksasta. Liminganlahdelle tultiin yleensä oman perheen kanssa (43 %). Usein tultiin myös työtoverien, ystävien tai opiskelukaverien kanssa.

Tärkeimmät syyt Liminganlahdella vierailmiseen olivat luonnon kokeminen ja maisemat. Kaikkein vähiten haluttiin tutustua uusiin ihmisiin, kokea jännitystä tai olla yksin. Liminganlahden kävijätutkimukseen vastanneista yli 60 % ilmoitti Liminganlahden olleen matkan ainoa tai tärkein kohde. Kolmannes kävijöistä mainitsi lintuharrastuksen tärkeimpänä harrastuksenaan Liminganlahdella. Kävijöillä oli yleensä runsaasti retkeilykokemusta, lähes 90 % vastaajista oli retkeillyt viimeisen viiden vuoden aikana.

Liminganlahden kohteista vierailtiin eniten luontokeskuksessa ja sen lähellä sijaitsevalla Virkkulan lintutornilla. Ne ovatkin helpoimmin saavutettavia kohteita Liminganlahdella, koska luontokeskukselle on selkeät tienvarsiopasteet.

Liminganlahdella päiväkävijöitä on huomattavasti yöpyjiä enemmän. Päiväkävijän käynnin kesto on keskimäärin kolme tuntia ja yöpyjän kaksi ja puoli vuorokautta. Suurin osa kävijöistä saapui alueelle henkilöautolla. Vastaajista noin 65 % oli käynyt aiemminkin Liminganlahdella, varhaisin ilmoitettu käynti oli jo vuodelta 1950. Ensikertalaisissa oli naisia hieman enemmän kuin miehiä.

Rahankäyttöön liittyvään kysymykseen vastanneet olivat käyttäneet matkansa aikana keskimäärin 23 euroa Liminganlahdella ja koko Oulun seudulla. Majoittujat käyttivät päiväkävijöihin verrattuna selvästi enemmän rahaa, samoin lähialueen ulkopuolelta tulevat kotimaan matkailijat verrattuna lähialueen asukkaisiin. Ulkomaisten kävijöiden osuus jäi niin pieneksi, että heidän rahankäyttöään ei voida tarkastella luotettavasti.

Kävijöiden tuottamat paikallistaloudelliset vaikutukset laskettiin käyttämällä apuna vuoden 2010 käyntimäärää, joka on arviolta 20 000. Paikallistaloudelliset kokonaisvaikutukset olivat Liminganlahdella ja sen lähialueella yhteensä noin 393 452 euroa ja työllisyysvaikutukset viisi henkilötyövuotta. Menolajeittain tarkasteltuna rahaa käytettiin keskimäärin eniten ruoka- ja vähittäiskauppaostuksiin, mutta suurin tulovaikutus oli kuitenkin majoittumiseen käytetyillä euroilla.

Alueen rakenteiden ja palveluiden laadun suhteen oltiin tyytyväisimpiä havaintotorneihin ja luontokeskuksen palveluihin. Myös pysäköintipaikkojen, polttopuiden ja maantienvarsien opastuksen laatuun oltiin lähes yhtä tyytyväisiä. Heikoimmin laadun tarkastelussa pärjäsivät yleisökäymälät, reittien opastetaulut, polkuviihtokäytökset sekä erityistarpeiden huomioonottaminen. Ympäristön laadun suhteen oltiin erittäin tyytyväisiä yleiseen turvallisuuteen ja siisteyteen. Näihin tekijöihin oltiin myös koko laadun tarkastelussa kaikkein tyytyväisimpiä.

Liminganlahden palvelujen määrää pidettiin pääasiassa sopivana. Kaikista parhaiten käyttäjien tarpeita vastasivat lähialueen tiestö sekä jätehuollon toteutus ja ohjaus. Rakenteisiin ja palveluihin kaivattiin lisää yleisökäymälöitä sekä reittien opastetauluja.

Kävijöiden odotukset täytti parhaiten luonnonympäristö. Myös reitit ja rakenteet vastasivat odotuksia melko hyvin. Harrastusmahdollisuudet olivat vastanneet odotuksia heikoimmin, tosin kuitenkin suhteellisen hyvin. Suurinta osaa kävijöistä ei ollut Liminganlahden alueella häirinnyt mikään, tai jos olikin, niin melko vähän. Eniten häiriötä koettiin aiheutuvan maaston kuluneisuudesta. Palveluista, rakenteista, odotuksista ja häiriötekijöistä saatujen arvioiden pohjalta Liminganlahden alueelle laskettu valtakunnallisesti vertailukelpoinen kävijätyytyväisyysindeksi oli 4,0, joka on hyvä.

Vapaamuotoinen palaute koostui pääasiassa kehittämisehdotuksista, mutta joukossa oli myös niin kiitoksia, kehuja kuin moitteitakin. Liminganlahdella toivotaan selvästi kehitettävän rakenteita, muun muassa luontokeskusta, luontopolkuja ja yleisesti opastusta. Parhaillaan käynnissä oleva luontokeskuksen laajentaminen ja suunnittelun alla oleva luontopolku opasteineen tulevat tulevaisuudessa vastaamaan näihin kävijöiden tarpeisiin.

Liminganlahdella ei ole ennen tehty kävijätutkimusta, joten varsinaista vertailupohjaa ei nyt saaduille tuloksille ole. Käyntimäärien uskotaan lisääntyvän jatkossa muun muassa luontokeskuksen laajennuksen myötä ja tavoitteena onkin käyntimäärän kaksinkertaistuminen (vuosien 2009 ja 2010 arvioidut käyntimäärät ovat noin 20 000 kävijää vuodessa).

Kiitokset

Liminganlahden kävijätutkimus tehtiin hyvin nopealla aikataululla. Tekijöilleen kävijätutkimus oli ensimmäinen, minkä vuoksi suunnitteluun jäi vielä parannettavaa. Valtakunnallinen lomakepohja oli käytössä, jolloin saatiin vertailukelpoista aineistoa. Lomake ei kaikilta osin soveltunut alueelle. Raportointi onnistui kuitenkin helposti ASTA-tietojärjestelmän avulla. Kiitokset kävijätutkimuksen toteuttamiseen liittyvistä ohjeista Mikko Pukkilalle, joka oli suureksi avuksi etenkin ASTA-tietojärjestelmään liittyvissä asioissa sekä Ulla Matturille, joka auttoi kävijätutkimuslomakkeen valmistelussa, taustoituksessa ja toteutuksessa.

Suuret kiitokset ”Linnut kansainvälisen luontomatkailun kärkituotteeksi Oulun seudulla”-hankkeen kumppaneille, jotka olivat Limingan kunta, Finavia ja Liminganlahden Ystävät ry, sekä päärahoittajalle Pohjois-Pohjanmaan liitolle. Kiitokset myös kaikille Liminganlahden kävijätutkimukseen vastanneille ja siinä muuten mukana olleille.

Lähteet

Hämeenaho, R., Markkola, J., Ohtonen, A., Ojanen, M., Pessa, J. & Siira, J. 1993: Liminganlahti.
– Kustannus Pohjoinen, Oulu. 163 s.

Metsähallitus 2010: Liminganlahti – Lintuvesi, reittiopas ja kartta. – Metsähallitus, Vantaa.

Metsähallitus 2012: Liminganlahden uudistunut luontokeskus avataan. – <www.luontoon.fi/Ajankohtaista/uutiset/Sivut/Liminganlahdenuudistunutluontokeskusavataan.aspx>, 26.4.2012.

Metsähallitus & Metsäntutkimuslaitos 2009: Kansallispuistojen ja retkeilyalueiden kävijöiden rahankäytön paikallistaloudelliset vaikutukset. – Raportti 14.12.2009, Metsähallitus, Vantaa. Asianro 3017/52/2009. 16 s.

Aineiston keruuaikataulu ja sen toteutuminen

Toukokuu 2010

<i>päivä</i>	ti 11.5.	to 13.5.	su 16.5.	ke 19.5.	pe 21.5.	ma 24.5.	la 29.5.
<i>kello</i>	11-16	11-15	8:45- 12:45	9-13	11-15	10-14	9-13
<i>tavoite</i>	15	15	15	15	15	15	14
<i>tot.</i>	6	32	18	16	28	4	5
<i>lomakkeet yhteensä, kpl</i>							109

Kesäkuu 2010

<i>päivä</i>	to 3.6.	su 6.6.	la 12.6.	ti 15.6.	pe 18.6.	ke 23.6.	ma 28.6.
<i>kello</i>	8:30-13	11-15	9-13	9:30- 13.30	11-15	10:30- 14:30	9:30-14
<i>tavoite</i>	14	14	14	14	14	14	14
<i>tot.</i>	5	20	13	8	4	8	18
<i>lomakkeet yhteensä, kpl</i>							76

Heinäkuu 2010

<i>päivä</i>	la 3.7.	to 8.7.	su 11.7.	ke 14.7.	ma 19.7.	pe 23.7.	ti 27.7.
<i>kello</i>	12-16	10:30- 14:30	11-15:30	9-13	10:30- 14:30	9-13	9-13
<i>tavoite</i>	14	14	14	14	14	14	14
<i>tot.</i>	4	11	6	7	6	5	3
<i>lomakkeet yhteensä, kpl</i>							42
<i>Kaikki lomakkeet yhteensä</i>							227

Vastaajien ilmoittamat matkan muut kohteet

Matkan muut kohteet, kun Liminganlahti oli yksi suunnitelluista kohteista	kpl
Hailuoto	8
Hailuoto, Kainuu	1
Hailuoto, Pohjanlahden rannikko, Itä-Suomi	1
Kalajoki	1
kaupunki-kohteet	1
Kempele	1
Kempeleenlahti, Nallikari, Sodankylä, Temmesjoen suot ja Sodankylän suot	1
Kunnan talo, Hannu Krankka	1
Kunta ja ympäristö	1
Kuntaan tutustuminen	1
Kuusamo	4
Kuusamo, Salla, Kalajoki	1
Lappi, Norja	3
Lappi, Ruija, Pohjoisnorja, Norja, Jäämeren rannikko	1
Lappi+Varangi	1
Lomailen Limingassa	1
Lumijoen Varjakka	1
Oulu	1
Oulun lyseo	1
Sanginjoki, Siikajoki, Oulu	1
Sannanlahti, Karvonlahti	1
Sodankylä, Nallikari, Kempeleenlahti	1
Sukulaiset	1
Tauvo, Sanginjoki	1
Temmes	5
Tyrnävä	1
useita	1
Vanha Liminka	6
Varanginvuono	3
Varanginvuono ym. Saariselkä...	1
Vihiluoto, Puhkiavanperä	1
Ystävät, työ	1
Yhteensä	55

Matkan pääkohteet, kun Liminganlahti oli ennalta suunnitellun matkan varrella	kpl
Hailuoto	1
Harvinaiset linnut	1
Jehovan Todistajien 2010 kokous, PowerPark, Kalajoki, Yyteri	1
Kalajoki särkät, Powerpark Alahärmä	1
Kokous Oulussa	1
Lahti	1
Lumijoki	2
Lumijoki/Rantsila	1
Sukulaiset Kemissä, Kasvihavainnointi	1
Sukulaiset, tutut	1
Sukulaisten ja ystävien tapaaminen	1
Vanha Liminka ja museo	1
Yhteensä	13

Vapaamuotoinen palaute

Luokka	Laatu	Vapaamuotoinen palaute
ei määritelty	ei määritelty	Toivottavasti toiminta jatkuu.
ei määritelty	ei määritelty	Tornilta yhdistyspolku toiselle katselupaikalle (havaintolava). Voisiko saada esim. EU:lta rahoitusta kerralla vaikka useammalle tornille?
ei määritelty	ei määritelty	Ruokailupalvelut tulisi saada koko ajan.
ei määritelty	ei määritelty	Rakentakaa ihmeessä tänne kunnan hirsikämpä, mal- lia voisi ottaa Rovaniemen Vaattungin kämppäkartanos- ta. Lisäksi kunnollisia pitkiä luontopolkuja ja pihasauna. Kämpä vuokrakäyttöön ja muut alueet vapaaseen.
ei määritelty	ei määritelty	Metsähallituksen Lapin luontopaikat, joissa on käytetty keloa ja hirttä ovat aivan toista luokkaa sekä ulkonäöl- tään että toimivuudeltaan. Virkkulan luontokeskuksen voisi räjäyttää taivaan tuuliin ja rakentaa tilalle uuden hirsirakenteisen kansainvälisesti houkuttelevan keskuk- sen.
ei määritelty	ei määritelty	Pitkospuut olisi mukavat (kiertäisivät rannan läheltä ja olisivat muutaman kilometrin pituiset)
ei määritelty	ei määritelty	Enemmän mainontaa, miten huikeat lintupaikat lähellä Oulua.
ei määritelty	ei määritelty	Ulkoseinässä oleva vesipostin avain ei ole koskaan pa- koillaan, että saisi vettä käyttöön, kun asema on kiinni 18:00 jälkeen. Aukiolon aikana vettä saa sisätiloista.
ei määritelty	ei määritelty	Luontopolku opasteineen, infoa Liminganlahdesta www.luontoon.fi-sivuille, opasteet Liminganlahdelle 8- tieltä ja paremmat opasteet myös muille torneille esim. Sannanlahdelle
ei määritelty	ei määritelty	Olisi hyvä olla myynnissä ulkona grillattavia tuotteita ja vesipiste ulkona. Puista, pensaista, ruohoista ja kukista nimikyltti ko. kohdalle jos mahdollista. Grillauspaikka keväisin lohduttoman oloinen, vettynyt, märkä vain juuri grillin kohdalla maa on korkeammalla, ettei jalat kastu.
ei määritelty	ei määritelty	Viitoitusta 4-tieltä ei ole ja välillä on harhaanjohtava viit- ta Limingan "Lintupuistoon". Onneksi navigaattori osasi ohjata Rantakurvi 6:een. www-liminganlahti.fi-sivuilta saa karttatulosteen, mutta ei ajo-ohjetta.
ei määritelty	ei määritelty	Pelastautumisohjeet? Sammutusvälineistö nuotiopaikal- la?
ei määritelty	ei määritelty	Tuotteiden/opastusten/ohjelmapalveluiden kehittäminen ja niiden saatavuus (ymp. vuoden). Mietitytti turvalli- suusasiat, onko turvallisuus asiakirjaa, pelastussuunni- telmaa yms. esim. lintutornien kunto (onko lujuus las- kennat kunnossa, kun ei ollut max henkilömääriä tor- niin.)Pitkospuissa vaarallisia nautoja pystyssä ja lahoja lankkuja.
ei määritelty	ei määritelty	Kiitokset opastuksesta
ei määritelty	ei määritelty	Opastauluja enemmän voisi olla alueesta, luonnosta, linnuista jne. Kierrätysastiat esim. kompostijätteelle

ei määritelty	ei määritelty	Yleisvaikutelma paikasta on siisti ja hyvinhoidettu. Luontopolulla olisi ehkä voinut olla enemmän informaatiota maankohoamisesta, lisäksi lintutorneissa ym. olisi ollut kiva lukea enemmän infoa alueen linnustosta.
ei määritelty	ei määritelty	Miten on laita luontokeskuksen huoneiden jätteiden lajittelun???
ei määritelty	ei määritelty	Tornit päässeet kauas rannasta, itse kyllä pärjään kaukoputken kera, mutta satunnaisilla perhekävijöillä kokemus taitaa jäädä melko vaisuksi! Ei välttämättä houkuta tulemaan uudelleen. Tavalla tai toisella torni lähemmäs lintuja! Tämä kulminoituu parhaiten vapun tienoilla, kun perheet lähtevät liikkeelle...
ei määritelty	ei määritelty	Hyvät tilat maalaus- ja valokuvanäyttelyille.
ei määritelty	ei määritelty	Ulkovessojen lukot eivät toimi.
ei määritelty	ei määritelty	Peittävämmät verhot (aurinko) ikkunoihin! :) Turhan pitkä kysely!
ei määritelty	ei määritelty	ulko wc puuttuu monesta paikasta, havaintotorneihin penkit, autolla päästävä lähelle(alle 1 km, mielellään 500 m)liikuntarajoitusten takia(huonojalkaiset)



Liminganlahti

Kävijätutkimus 2010

Täyttöohjeet:

Kävijätutkimuksella kerättävää tietoa käytetään hyväksi Liminganlahden kehittämisessä. Toivomme Sinun vastaavan tämän lomakkeen jokaiseen kysymykseen huolellisesti ja pyydämme ottamaan huomioon seuraavat ohjeet:

1. Lue kysymykset huolellisesti.
2. Vastaa kysymyksiin **henkilökohtaisesti** merkitsemällä rasti yhteen vastausympyrään (○). Niissä kysymyksissä, joissa on mahdollista valita useampi vaihtoehto, merkitse vastauksesi vastausruutuihin (□). Joissakin kysymyksissä pyydetään kirjoittamaan vastaus.
3. Kysymykset koskevat **ainoastaan tämänkertaista käyntiäsi** Liminganlahdella (katso oheinen kartta).
4. Palauta täytetty lomake aineiston kerääjälle tai sille osoitettuun paikkaan.
5. Lisätietoja antaa Raija Kärenlampi p. 040-160 3830 (raija.karenlampi@metsa.fi)

KIITOKSET ETUKÄTEEN!

1. Milloin saavuit Liminganlahdelle (katso kartta)?

päivämäärä _____ ja kellonaika _____

2. Kuinka kauan oleskelit tai oleskelet tällä käynnillä

a. Liminganlahdella?

(vastaa joko vuorokausina tai tunteina)

noin _____ vrk tai _____ tuntia

b. yhteensä Oulun seudulla (kts. kartta)?

noin _____ vrk tai _____ tuntia

- jos vastasit edelliseen kysymykseen (2b.) **enemmän kuin 1 vrk**, niin kuinka monta kertaa vierailit tai suunnittelet vierailevasi Liminganlahdella tämän matkan aikana?

_____ kertaa

3. Jos yövyit tai aiot yöpyä (muuten siirry kysymykseen 4)

a. Liminganlahdella, niin montako yötä vietit tai vietät

luontokeskuksessa _____ yötä asuntoautossa tai -vaunussa _____ yötä

omassa majoitteessa _____

(laavu, telta tms.) _____ yötä _____

muualla, _____ yötä _____

missä? _____

b. yhteensä Oulun seudulla, esim. leirintäalueella, niin montako yötä vietit tai vietät

omassa mökissä _____ yötä teltassa _____ yötä

vuokra- asuntoautossa tai _____ yötä

mökissä _____ yötä -vaunussa _____ yötä

muualla, _____ yötä _____

missä? _____

4. Missä päin Liminganlahtea vierailit tai suunnittelet vierailevasi tällä käynnilläsi?

(merkitse tarvittaessa useampi kohta)

- Luontokeskus, sisätilat
- Virkkulan lintutorni, luontokeskuksen alue
- Maankohoamisen luontopolku
- Puhkiavanperän lintutorni
- Papinkarin lintutorni
- Temmesjoen lintutorni
- Sannanlahden lintutorni
- muualla, missä? _____

5a. Millä kulkuneuvoilla matkustit kotoasi

Liminganlahdelle? (merkitse kaikki käyttämäsi kulkuneuvot)

- 1 henkilöauto
- 2 henkilöauto ja asuntovaunu tai matkailuauto
- 3 linja-auto
- 5 juna
- 4 polkupyörä
- 6 lentokone
- 99 muu, mikä? _____

5b. Mitä yllä valitsemistasi kulkuneuvoista käytit viimeisenä saapuessasi Liminganlahden luontokeskukseen?

Merkitse numero -> _____

6. Minkälainen seurueesi on tällä käynnilläsi Liminganlahdella?

olen yksin → siirry kysymykseen 8.

seurueen koko yhteensä _____ henkilöä
(vastaaja mukaan lukien), joista

alle 15-vuotiaita? _____ henkilöä

alle 15-vuotiaiden syntymävuodet (jos kaikki lähes saman ikäisiä, ilmoita yleisin syntymävuosi) _____

liikuntaesteisiä? _____ henkilöä

7. Mistä seurueesi pääosin koostuu tällä käynnilläsi Liminganlahdella?

(valitse parhaiten kuvaava vaihtoehto)

- oman perheen jäsenistä
- muista sukulaisista
- ystävistä
- työtovereista
- koululuokasta
- päiväkotiryhmästä
- opiskeluryhmästä
- eläkeläisryhmästä
- ohjelmanpalveluyrityksen asiakkaista
- kerhosta, yhdistyksestä tms.
- jostakin muusta, mistä? _____

8. Mikä Sinulle on tai oli tärkeää tällä käynnilläsi Liminganlahdella? (vastaa jokaiseen vaihtoehtoon)

(5 = erittäin tärkeää, 4 = melko tärkeää, 3 = ei kumpaakaan, 2 = ei kovin tärkeää, 1 = ei lainkaan tärkeää)

	erittäin tärkeää	5	4	3	2	1	ei lainkaan tärkeää		erittäin tärkeää	5	4	3	2	1	ei lainkaan tärkeää
luonnon kokeminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		aikaisemmat muistot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
maisemat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		alueeseen tutustuminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
mahdollisuus olla itsekseen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		luonnosta oppiminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
henkinen hyvinvointi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		omien taitojen kehittäminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
poissa melusta ja saasteista	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		kuntoilu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
rentoutuminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		jännityksen kokeminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
tutustuminen uusiin ihmisiin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		alueen kulttuuriperintö	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
yhdessäolo omassa seurueessa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		muu, mikä? _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

9a. Mitä pääasiassa teit tai aiot tehdä Liminganlahdella tällä käynnilläsi?

(merkitse tarvittaessa useampi vaihtoehto)

- | | | |
|--|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> kävely | 9 <input type="checkbox"/> virkistäytyminen | 17 <input type="checkbox"/> kahvilassa käynti |
| 2 <input type="checkbox"/> lenkkeily | 10 <input type="checkbox"/> maiseman katselu | 18 <input type="checkbox"/> työ/tutkimus |
| 3 <input type="checkbox"/> retkeily | 11 <input type="checkbox"/> luonnosta nauttiminen | 20 <input type="checkbox"/> telttailu tai leiriytyminen maastossa |
| 4 <input type="checkbox"/> luonnon tarkkailu | 12 <input type="checkbox"/> kasviharrastus | 34 <input type="checkbox"/> yritysten virkistys- ja koulutuspäivät |
| 5 <input type="checkbox"/> eväsretkeily | 13 <input type="checkbox"/> opetukseen liittyvä käynti | 64 <input type="checkbox"/> kalastus |
| 6 <input type="checkbox"/> lintujen katselu | 14 <input type="checkbox"/> käynti luontokeskuksessa | 88 <input type="checkbox"/> kulttuuriperintöön tutustuminen |
| 7 <input type="checkbox"/> luontovalokuvaus | 15 <input type="checkbox"/> luontopolkuun tutustuminen | 999 <input type="checkbox"/> muu, mikä? _____ |
| 8 <input type="checkbox"/> opastettu retki | 16 <input type="checkbox"/> osallistuminen järjestettyyn tapahtumaan | |

9b. Mikä valitsemasi vaihtoehto oli tai on mielestäsi kaikkein tärkein tällä käynnilläsi? numero → [_____]

10a. Mitä mieltä olet käyttämiesi palveluiden, rakenteiden ja ympäristön laadusta ja määrästä tämänkertaisella käynnilläsi Liminganlahdella? Vastaa jokaiseen kohtaan ja arvioi tällä käynnillä käyttämäsi palvelun tai rakenne.

Laadun arviointi asteikolla 5 = erittäin hyvä, 4 = melko hyvä, 3 = keskimääräinen, 2 = melko huono, 1 = erittäin huono

Määrän arviointi asteikolla 3 = liian suuri, 2 = sopiva, 1 = liian pieni

	käyttämäni palvelun, rakenteen tai ympäristön laatu						ei ole käyttänyt	palveluiden tai rakenteiden nykyinen määrä					
	erittäin hyvä	5	4	3	2	1		erittäin huono	liian suuri	3	2	1	liian pieni
pysäköintipaikat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
lähialueen tiestö	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
opastetut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
polkureitistö	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
polkuviitoitukset	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
tulentekopaikat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
maantien varsien opastus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
luontokeskuksen palvelut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
jätehuollon toteutus ja ohjaus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
erityistarpeiden huomioon ottaminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
havaintotornit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
reittien ja rakenteiden turvallisuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
yleinen turvallisuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
yleinen siisteys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ulkoWC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
polttopuut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
jokin muu, mikä? _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10b. Kuinka tyytyväinen olet kokonaisuudessaan Liminganlahden palveluiden ja rakenteiden määrään?

(5= erittäin tyytyväinen, 4=melko tyytyväinen, 3=ei kumpikaan, 2=melko tyytymätön, 1=erittäin tyytymätön)

5 4 3 2 1

erittäin tyytyväinen ○ ○ ○ ○ ○ erittäin tyytymätön

11. Täytyivätkö tähän käytiin Liminganlahdella liittyvät odotuksesi seuraavien asioiden suhteen?

(5 = erittäin hyvin, 4 = melko hyvin, 3 = keskimääräisesti, 2 = melko huonosti, 1 = erittäin huonosti)

erittäin erittäin
hyvin 5 4 3 2 1 huonosti

luonnonympäristö ○ ○ ○ ○ ○

harrastusmahdollisuudet ○ ○ ○ ○ ○

reitit ja rakenteet ○ ○ ○ ○ ○

12. Onko Liminganlahti tällä matkalla...

- matkasi ainoa tai tärkein kohde?
- yksi matkasi suunnitelluista kohteista?
Muita kohteita ovat: _____
- ennalta suunnittelemaan kohde matkan varrella?
Matkasi pääkohde/pääkohteet ovat: _____

13. Rahankäyttö**Oletko käyttänyt / Tuletko käyttämään rahaa tähän matkaan liittyviin menoihin Liminganlahdella tai Oulun seudulla?**

- kyllä (→ vastaa alla oleviin kysymyksiin)
- en (→ siirry kysymykseen 14)

Ilmoita rastittamalla, arvioitko tässä

 henkilökohtaiset kulusi sekä osuutesi seurueen yhteisistä kuluista**VAI** perheen tai seurueen kokonaiskulut.Ilmoita alla (kohdat A-G), paljonko tähän matkaan liittyviä kuluja sinulla on ollut ja arviolta tulee olemaan **Liminganlahdella ja Oulun seudulla** (Kirjaa riville 0 (nolla), jos sinulla ei ole kyseiseen kohtaan kuuluvia kuluja.)**A polttoaine- ja muut huoltamo-ostokset** _____**B paikallismatkojen kustannukset** (esim. paikalliset bussi- tai taksimatkat) _____**C ruoka- sekä muut vähittäiskauppaostokset** _____**D kahvila- ja ravintolaostokset** _____**E majoittuminen** _____**F ohjelma- ja virkistyspalvelut** (esim. opastetut retket, pääsymaksut tilaisuuksiin ja näyttelyihin) _____**G muut menot** (esim. kalastus-, metsästys- tai kelkkailuluvat, varusteiden ja välineiden vuokrat) _____**14. Kuinka usein olet käynyt Liminganlahdella ennen tätä käyntiä?**

(vastaa kaikkiin soveltuviin kohtiin)

tämä on ensimmäinen kerta

viimeisen viiden vuoden aikana _____ kertaa

milloin ensimmäisen kerran? v. _____

milloin viimeksi? v. _____

14 b. Millaisia retkiä olet yleensä tehnyt viimeisen 5 vuoden aikana? (merkitse kaikki joita olet tehnyt)

- omatoimisia retkiä merkittyjen reittien ulkopuolella
- pitkiä (yli 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä
- lyhyitä (alle 10 km) omatoimisia retkiä merkityillä reiteillä tai tutussa maastossa
- osallistunut opastetulle retkelle
- muu, mikä? _____

15. Onko jokin seuraavista asioista häirinnyt Sinua tämänkertaisella käynnilläsi Liminganlahdella? (vastaa jokaiseen vaihtoehtoon)

(5 = ei lainkaan, 4 = melko vähän, 3 = keskimääräisesti, 2 = melko paljon, 1 = erittäin paljon)

ei erittäin en
lainkaan 5 4 3 2 1 paljon osaa
sanoa

maaston kuluneisuus ○ ○ ○ ○ ○ ○

maaston roskaantuneisuus ○ ○ ○ ○ ○ ○

luonnonhoito ○ ○ ○ ○ ○ ○

liiallinen kävijämäärä ○ ○ ○ ○ ○ ○

muiden kävijöiden käyttäytyminen ○ ○ ○ ○ ○ ○

jokin muu, mikä? _____ ○ ○ ○ ○ ○ ○

16. Mistä sait tietoa Liminganlahdesta? (voit merkitä usean vaihtoehdon)

- Metsähallituksen luontokeskuksesta tai asiakaspalvelupisteestä
- tuttavilta, ystävilta tai sukulaisilta
- Metsähallituksen www-sivuilta (www.metsa.fi tai www.luontoon.fi)
- www.liminganlahti.fi -sivuilta

- muilta www-sivuilta
- esitteistä tai oppaista (retkeilyopas, ym)
- TV- / radio-ohjelmista tai lehtiartikkeleista
- seudun matkailutoimistosta tai matkailuinfosta
- alueen yrityksiltä (esim. ohjelmapalvelut, majoitus)
- alue on minulle entuudestaan tuttu
- elektronisesta infopisteestä
- muualta, mistä _____

17. Pysyvän asuinpaikkasi postinumero ja asuinkuntasi?

[_____] _____

18. Sukupuoli?

- mies nainen

19. Syntymävuotesi?

[_ _ _ _]

20. Ammatillinen koulutus? (merkitse korkein taso)

- ammattikoulu
- opistotasoinen tutkinto
- alempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto
- ylempi yliopisto- tai korkeakoulututkinto
- ei ammatillista tutkintoa



KIITOKSIA VASTAUKSISTASI!

Mikäli haluat esittää muita ajatuksiasi, niin kirjoita niitä tähän.

Aineiston kerääjä täyttää:

numero	paikka	kävijä	haastattelija	posti	nimikirjaimet	pvm	kellonaika

Uusimmat Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisut

Sarja A

- No 191 Yliniva, M. & Keskinen, E. 2010: Perämeren kansallispuiston vesimakrofytyt – peruskartoitus ja näytteenottomenetelmien vertailu. 66 s.
- No 192 Juutinen, R. ym. 2010: Lähteikköjen ennallistamistarve – kasviyhteisöjen ja ympäristön rakenteen tarkastelu. 59 s.
- No 193 Juutinen, R. (toim.) 2010: Lähteikköjen ennallistamistarve – hyönteislajiston tarkastelu ja koko hankkeen yhteenveto. 133 s.
- No 194 Konu, H. & Kajala, L. 2012: Segmenting Protected Area Visitors Based on Their Motivations. 72 s.
- No 195 Hokkanen, T. 2012: Itäisen Suomenlahden saaristolinnuston pitkäaikaismuutokset – erityisesti vuosina 1992–2011. 174 s.

Sarja B

- No 161 Metsähallitus 2012: Metsähallituksen julkisten hallintotehtävien tilinpäätös ja toimintakertomus 2011. 65 s.
- No 162 Mäkelä, M.-H. 2012: Isojärven kansallispuiston kävijätutkimus 2011. 61 s.
- No 163 Mansikkaviita, R. 2012: Salamajärven kansallispuiston kävijätutkimus 2012. 66 s.
- No 164 Ellä, A.-M. 2012: Puurijärven ja Isonsuon kansallispuiston kävijätutkimus 2011. 44 s.
- No 165 Kärenlampi, R. & Pyykkönen, T. 2012: Rokuan kansallispuiston kävijätutkimus 2011. 54 s.
- No 166 Pyykkönen, T. 2012: Oulujärven retkeilyalueen kävijätutkimus 2011. 62 s.
- No 167 Huovinen, H. & Nivasalo, P. 2012: Lemmenjoen kansallispuiston kävijätutkimus 2011. 60 s.
- No 168 Sartamo, L. 2012: Kalajoen meriluontokeskuksen asiakastutkimus 2009. 45 s.
- No 169 Laakso, J. 2012: Tunturi-Lapin luontokeskuksen asiakastutkimus 2010. 50 s.

Sarja C

- No 118 Nieminen, I. 2012: Syötteen kulttuuriperinnön tuotteistamissuunnitelma 2011. 47 s.
- No 119 Metsähallitus 2012: Kalajoen rannikon Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2012–2022. 107 s.
- No 120 Kyöstilä, M., Sulkava, P., Rauhala, T. & Ylläsjärvi, H. 2012: Pallas–Yllästunturin kansallispuiston reitistösuunnitelma 2011. 98 s.
- No 121 Metsähallitus 2012: Simojärven ja Soppanan Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2011–2025. 77 s.
- No 122 Metsähallitus 2012: Teijon retkeilyalueen ja Natura 2000 -alueen hoito- ja käyttösuunnitelma 2011–2026. 112 s.

ISSN-L 1235-8983
ISSN (verkkojulkaisu) 1799-5388
ISBN 978-952-446-966-1 (pdf)

www.metsa.fi/julkaisut