

# TIETOKANTA MERIKOTKIEN SEURANTAAN

## Käyttöohje

### Versiohistoria:

Versio	Päivämäärä	Kuvaus	Tekijä
1.0	11.12.2007	Ensimmäinen luonnos	Janne Piippo
2.0	13.12.2007	Virallinen versio	Janne Piippo

HELSINGIN YLIOPISTO

Tietojenkäsittelytieteen laitos  
Ohjelmistotuotantoprojekti Merikotka

Projektiryhmä:  
Janne Piippo  
Juha Hiekkämäki  
Pekka Maksimainen  
Petri Setälä  
Teemu Pulkkinen  
Tuire Huhtamäki

Ohjaaja:  
Sanna Keskiöja

## Sisällysluettelo

1. Johdanto .....	1
1.1 Käyttäjät.....	1
1.2 Ohjelman käyttötarkoitus .....	1
1.3 Ohjelman yleiskuvaus.....	1
2. Ohjelman käyttöönotto .....	1
2.1 Asennus.....	2
2.2 Ohjelman käynnistys.....	2
3. Näytöt.....	2
3.1 Uusi pesä.....	2
3.2 Pesätarkastus .....	5
3.3 Kuvahaku.....	5
3.3 Uusi kuva.....	8
3.4 Raportit .....	12
Liitteet.....	13

# 1. Johdanto

Tämä dokumentti sisältää merikotkien seurantaan käytettävän Haliaeetus-tietokantajärjestelmän 14.12.2007 valmistuneen kehitysversion uusien ja muuttuneiden ominaisuuksien kuvaukset ja käyttöohjeet. Järjestelmän entisellään säilyneitä toimintoja ei dokumentissa käsitellä, niiltä osin toimintaohjeet löytyvät Hali2-työryhmän 24.5.2004 päivätystä käyttöohjeesta. On hyvä huomata, että vaikka käyttöliittymän ulkoasu on osin muuttunut, pätevät vanhat käyttöohjeet uudessakin näkyvässä silloin kun lomakenäkymien tai vastaavien kentät ovat säilyneet entisen nimisinä.

## 1.1 Käyttäjät

Ohjelma on tarkoitettu Luonnontieteellisen keskusmuseon työntekijöille. Käyttäjien oletetaan tuntevan Merikotkien seurantajärjestelmän aikaisemmat toiminnot. Lomakkeen tietojen täytössä käytetään apuna ja ohjeistuksena Luonnontieteellisen keskusmuseon lomakkeiden täyttöohjetta, josta selviää lomakkeiden kentissä käytetyt koodit. Nämä koodit ovat säilyneet pääosin entisellään tämän version myötä. Uusien ominaisuuksien (kuvatoiminnot, uudet raportit) käyttöohjeet löytyvät tästä dokumentista.

## 1.2 Ohjelman käyttötarkoitus

Ks. Hali2-työryhmän käyttöohje (24.5.2004).

## 1.3 Ohjelman yleiskuvaus

Ohjelmisto on selainpohjaisen käyttöliittymän tarjoava tietokantajärjestelmä merikotkien seurantaan WWF:n Merikotka-työryhmän tarpeisiin.

# 2. Ohjelman käyttöönotto

Ohjelmisto on asennettu valmiiksi palvelimille db.cs.helsinki.fi. Tietokanta sijaitsee bod-backa.cs.helsinki.fi -palvelimella. Palvelinympäristö on valmiiksi käynnissä järjestelmän luovutusajankohtana, mutta palvelimen kaatuessa tai muuten tarpeen vaatiessa saattaa olla tarpeen uudelleen käynnistää Tomcat-servlettimoottori. Tämä tapahtuu menemällä palvelimelle db.cs.helsinki.fi hakemistoon /home/tkt\_hal3/ (käyttäjätunnus hakemistoon ja palvelimelle oltava) ja antamalla komento start-tomcat.

Järjestelmän käyttö tapahtuu antamalla internet-selaimen osoitteeksi:

[http://db.cs.helsinki.fi/tomcat/tkt\\_hal3/Hali/Hali](http://db.cs.helsinki.fi/tomcat/tkt_hal3/Hali/Hali)

ja kirjautumalla aloitussivulta sisään (käyttäjätunnus ja salasana oltava).

Järjestelmän ulkoasu on optimoitu toimimaan Firefox-selaimen (versio 2.0.0 tai uudempi) oletusasetuksilla. Järjestelmää voi käyttää kaikilla selaimilla, mutta tällöin saattaa lomakenäkymien ulkoasu kärsiä.

## 2.1 Asennus

Järjestelmä sijaitsee hakemistossa db.cs.helsinki.fi/home/tkt\_hal3.

## 2.2 Ohjelman käynnistys

Järjestelmän toimiminen edellyttää Tomcat-servlettimoottorin päällä oloa. Sen voi tarvittaessa käynnistää järjestelmän kotihakemistossa antamalla käskyn start-tomcat. Tämä komento alustaa ja käynnistää servlettiympäristön. Servlettimoottori pysyy päällä 10 tuntia. Käytön jälkeen moottori olisi hyvä sammuttaa antamalla komento stop-tomcat. Tämä ei ole välttämätöntä, mutta suositeltavaa, jottei toimettomana pyörivä servlettiympäristö käytä turhaan palvelimen resursseja.

Tomcatin ollessa toiminnassa järjestelmän käyttö aloitetaan ottamalla selaimella yhteys osoitteeseen [http://db.cs.helsinki.fi/tomcat/tkt\\_hal3/Hali/Hali](http://db.cs.helsinki.fi/tomcat/tkt_hal3/Hali/Hali)

## 3. Näytöt

Suuri osa järjestelmän näytöistä, mukaan lukien sisäänkirjautuminen, on säilynyt entisellään. Näiden osalta pätee edelleen Hali2-työryhmän käyttöohje (24.5.2004). Tässä dokumentissa käydään tämän luvun puitteissa läpi vain uudet tai merkittävästi muuttuneet käyttöliittymänäkymät. Aiemmissa käyttöohjeissa esiintynyt ohjeistus järjestelmän kielivalintamahdollisuuksista sisäänkirjautumisen yhteydessä ei ole muuttunut uuden version myötä, ts. ainoa käytettävissä oleva kieli on suomi.

### 3.1 Uusi pesä

Uusi pesä lisätään aina jo olemassa olevaan reviiriin. Jos reviirikin on uusi, pitää se käydä ensin lisäämässä järjestelmään "Reviirit"-sivun kautta, jonka jälkeen pesän lisäys tehdään tämän kappaleen ohjeen mukaan.

#### Uuden pesän lisäys (vaihe 1):



#### Uuden pesän lisääminen

Tarkastaja Id

Reviiri

Tarkastuspäivämäärä

Jatka

①

Uusi pesä voidaan lisätä järjestelmään kaksivaiheisesti. Ensín pesään liitetään ohessa vaaditut esítiedot.

②

Pesän tarkemmat tiedot lisätään erillisellä lomakkeella, johon pääsee painettuaan "Jatka". Jos esítiedoissa on puutteita tai virheitä, niin niistä ilmoitetaan.

Esítietojen pitää olla kelpollisia, jotta lisäyksen toiseen vaiheeseen pääsee.

### Uuden pesän lisäys (vaihe 2):

Lomakkeen toiminnallisuus on esitelty alla olevassa kuvassa. Huomioitavat kohdat on merkitty värein seuraavasti:

- Kaikki punaisella merkityt kentät ovat pakollisia, eli ne käsittävät pienimmän määrän tietoa jolla uusi pesä voidaan lisätä.
- Vihreällä on merkitty vanhan järjestelmän lomakkeen suhteen muuttuneet ja lisätyt kentät.

Tarkastuspäivä	10 12 2007	Pesän nimi:		Id: 815	Pesän kunta:	PORI	
Päivämäärän tarkkuus	1	Reviirin nimi:	Vähä-Ensokeri Id: 59		Reviirin kunta:	PORI	
Tarkastaja 1: Lepattaja Lenni Numero 8002							
Tarkastaja 2: Numero							
Kirjauspäivä: 10.12.2007							
<b>Pesän sijainti</b>		<b>Pesäpuu ja pesä</b>			<b>Pesän ympäristö</b>		
Huomaa, että koordinaatteja annettaessa on valittava myös koordinaatin tyyppi (esimerkissä on valittu 'Yht.koord')		• Mittausten pvm			Mittausten pvm		
tietojärjestelmä		• Pesän kunto			Saarityyppi		
• Yht.koord. G - Mitattu GPS-laitteella		• Pesäpuu - Ei ilmoitettu			• Etäisyys 0-1000, >1000m		
• Pituus m		Elävyys			Meren rantaan		
• Leveys m		Pesän sijainti			Järveen tai lampeen		
Tarkkuus		Kommentti			Avosuohon		
• Astekoord.		• Punn			Autotiehen		
Pituus		Uudessa lomakkeessa ei kysytä mittauksen tarkkuuksia (ne on oltava mitattuja)			Johtoon		
Leveys		• 130 cm korkeudella rungon			Asuinrakennukseen		
• Luonnonpesä		ympärys			Moottorikelkkareittiin		
Löytymisvuosi		paksuus			Kalanviljelylaitokseen		
Rakentamisvuosi		• Pesän alla rungon			Viljeltyyn peltoon		
ja sen tarkkuus		ympärys			Avohakkuuseen		
Pesän rakentanut laji		paksuus			Siemen / suojapuustoon		
• Tekopesä		• Pesän yläpinta maasta			Asuinrak. 500m säde		
Rakentamisvuosi		yläpinta latvasta			A		
ja sen tarkkuus		korkeus			p		
Tuhoutumisvuosi		suurin halkaisija			m		
		pienin halkaisija			m		
		• Havaitut uhkatekijät			Käsittelyaste		
<b>Suojelu</b>					Ikä		
Tietojen pvm					Maastotyyppi		
• Rauhoitustaulu							
Kiinnityspvm							
Kieli							
Numero							
• Rauh.		Erroteltu vanhan lomakkeen "Rauhoitustilanne"-kentästä					
• Rauh.							
• Rauhoituksen loppupvm							
• Naturassa							
• Suojelualue							
• Maanomistaja							
• Maanomistaja, palstan nro		Relaskooppimittauksiin voi uudessa lomakkeessa liittää mittauksen päivämäärä					
<b>Relaskooppimittaukset</b>		Mittausten pvm					
Pesältä →		25 m pohjoiseen		25 m itään		25 m etelään	
		25 m länteen					
		lkm keskipituus		lkm keskipituus		lkm keskipituus	
		lkm keskipituus		lkm keskipituus		lkm keskipituus	
<b>Männyt</b>							
<b>Kuuset</b>							
<b>Muut</b>							

Tarkastuksen tiedot vuodelle 2007		Pesintä		Tiedot aikuisista		
• Tarkastuspvm	<input type="text"/>	• Pesimistulos	<input type="text"/>	• Lukumäärä	<input type="text"/>	
Tarkkuus	<input type="text"/>	ja sen tarkkuus	<input type="text"/>	• Aikuisten renkaat		
• Kellonaika	<input type="text"/>	• Nähdyt pesinnän merkit	<input type="text"/>	• ♂ oik tunnus	<input type="text"/>	
• Tarkastustapa	<input type="text"/>	• Syy jos epäonnistui	<input type="text"/>	• ♂ oik väri	<input type="text"/>	
• Tarkastaja 1	<input type="text"/>	ja sen tarkkuus	<input type="text"/>	• ♂ vas tunnus	<input type="text"/>	
Numero	<input type="text"/>	• Pesän kunto	<input type="text"/>	• ♂ vas väri	<input type="text"/>	
• Tarkastaja 2	<input type="text"/>	• Merkit pesän ympärillä	<input type="text"/>	Vapaamuotoinen kommenttikenttä korvaa vanhat "Koiras tai naaras"- sekä "Rengas nähty"-pudotusvalikot		
Numero	<input type="text"/>	• Lopullinen munamäärä	<input type="text"/>	• ♀ vas väri	<input type="text"/>	
<b>Työpanos pesän etsintään ja tarkastukseen</b>		• Elävien pesäpoikasten lkm	<input type="text"/>	• Ei renkaita ♂ tai ♀ tms		
• Henkilötuntia	<input type="text"/>	• Munia kuoriutumatta lkm	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Autolla ajoa	<input type="text"/>	• Kuolleiden poikasten lkm	<input type="text"/>	• Kuoluh: siiven pit, ikä, renkaat, etäisyys pesästä ym.		
• Veneellä ajoa	<input type="text"/>	• Rengastusikäisten poikasten lkm	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Muuta	<input type="text"/>	• Lentopoikasten lkm	<input type="text"/>	Uusi vapaamuotoinen kommenttikenttä, johon voi lisätä löydetyn kuolleen aikuisen tietoja		
Tarkastukseen voi nyt liittää siihen käytetty työpanos		• Pesivä laji - ei merikotka	<input type="text"/>	Täysin uutena ominaisuutena on liittää pesätarkastukseen toinen mittaus, jos pesä tarkastetaan uudelleen samana vuonna		
Tiedot poikasista (ja munien ulkomitat)		• Pesimistuloksen kommentti	<input type="text"/>			
	Ensimmäinen mittaus			Toinen mittaus		
	päivämäärä			päivämäärä		
	mittaaja			mittaaja		
Poikanen tai muna →	1	2	3	1	2	3
• Oikean jalan renkaan tunnus	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Oikean jalan renkaan väri	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Vas. jalan renkaan tunnus	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Vas. jalan renkaan väri	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Sukupuoli	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
• Siiven pituus (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mittausmenetelmä	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Nilkan paksuus maksimi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Nilkan paksuus minimi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Nokan pituus	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Nokan korkeus ty	"Dna-näyte" on nyt jaettu kahteen kenttään selkeyttämään tiedon lisäystä			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Paino (esim. 1208)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Kupu	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Höyhennäyte	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Verinäyte	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
• Munan pituus x leveys	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Uusi kenttä, johon voi lisätä munan mitat		
• Muuta	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Näytteitä otettu</b>	Munia	<input type="text"/>	Munansiruja	<input type="text"/>	Sullkia, höyhieniä	<input type="text"/>
Kuolleita poikasista	Uusi kommenttikenttä	<input type="text"/>	Saalispusseja	<input type="text"/>	Oksennuspalloja	<input type="text"/>
Tallenna						

### 3.2 Pesätarkastus

Pesätarkastustietojen lisääminen aloitetaan "Haku"-sivulta hakemalla haluttu pesä. "Uusi tarkastus" -painikkeella siirrytään pesätarkastuslomakkeeseen. (Haun tuloksena löytyneiden pesien tietoja pääsee tarkastelemaan klikkaamalla pesän ID-numerolla merkittyä painiketta.)

#### Pesätarkastus (vaihe 1):

HAKU UUSI KUVA UUSI PESA REVIIRIT RAPORTIT APUTAULUT KUNNAT TARKASTAJAT LAJIT KIRJAUDU ULOS

Haku Kuvahaku

**Hakuehdot**

Vuosiväli:  -

Pesä: Nimi:  id:

Reviiri: Nimi:  id:

Kunta:

Suuralue  Ympäristökeskus

Koordinaatit: Yhtenäiskoordinaatisto Pituus  m Leveys  m Etäisyys

Astekoordinaatisto: Pituus  ° Leveys  °

**Löydetyt pesät**

id	Nimi	Reviiri	Kunta	Viimeisin	Vuodelle
85	Vähä-Enskeri A	Vähä-Enskeri	PORI	2006	<input type="button" value="Uusi tarkastus"/> <input type="text" value="2007"/>

1 Pesätarkastus aloitetaan käyttämällä hakuja. Hakuehdot voidaan määrittellä hakukenttien sallimalla tavalla.

2 Haun tulos esitetään listana. Haku voi tuottaa tuloksena useitakin tuloksia, joista valitaan mihin pesään uusi tarkastus halutaan liittää.

3 Tarkastukseen liittyy pakollisena tietona tarkastusvuosi. Jos kentän unohtaa täyttää tai kenttään syöttää virheellisen arvon, niin tuloksena on virheilmoitus.

#### Pesätarkastus (vaihe 2):

Pesätarkastuslomake on ulkomuodoltaan suurimmaksi osaksi samanlainen kuin aiemmin esitelty uuden pesän lisäyslomake, paitsi että pesän vakiotietoja ei voi muuttaa (kentät ovat harmaannetut). Uuden tarkastuksen tiedot liittyvät lähinnä lomakkeen toiseen osaan ("Tarkastuksen tiedot" -kohdasta eteenpäin), ja siihen vaaditaan samat vähimmäistiedot kuin uuden pesän lisäyksessä.

Pesätarkastuksen yhteydessä voi myös tarkistaa edellisten vuosien tarkastuksia pudotusvalikolla, joka sijaitsee lomakkeen vasemmassa ylälaudassa.

### 3.3 Kuvahaku

Kuvahaku on tällä hetkellä toteutettu vain reviirin perusteella. Jos reviirikentän jättää täyttämättä, haetaan kaikki järjestelmässä olevat kuvat tietoineen. Kuvat tietoineen tallennetaan oletushakemistoon, kuvatiedot imageinfo.txt -nimisenä tekstitiedostona, ja kuvat revii-ri numeron ja kuva-ID:n mukaisesti nimettyinä. Esimerkiksi kuva 264\_48.jpg on otettu revii-ri ID:llä 264, ja kuvan oma (tietokantatunnisteena käytettävä) kuva-ID on 48.

## Kuvahaku (vaihe 1):

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

[Haku](#) [Kuvahaku](#)

**Hakuehdot**

Vuosiväli:  -

Pesä: Nimi:  id:

Reviiri: Nimi:  id:

Kunta:

Suuralue  Ympäristökeskus

Koordinaatit: Yhtenäiskoordinaatisto Pituus  m Leveys  m Etäisyys

Astekoordinaatisto: Pituus  ° Leveys  °

Kuvahaku on "Haku"-sivun alisivu.  
Klikkaamalla Kuvahaku-linkkiä tulee esiin kuvahaun hakuehdot.

## Kuvahaku (vaihe 2):

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

[Haku](#) [Kuvahaku](#)

**Hakuehdot**

Vuosiväli:  -

Pesä: Nimi:  id:

Reviiri: Nimi:  id:

Kunta:

Suuralue  Ympäristökeskus

Koordinaatit: Yhtenäiskoordinaatisto Pituus  m Leveys  m Etäisyys

Astekoordinaatisto: Pituus  ° Leveys  °

Kuvahaku on "Haku"-sivun alisivu.  
Klikkaamalla Kuvahaku-linkkiä tulee esiin kuvahaun hakuehdot.



### Kuvahaku (vaihe 3):

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

Reviiin ei liity kuvia

Hakuehdolla ei löytynyt yhtäkään kuvaa. Haku siis onnistui, mutta hakutulos saattaa olla käyttäjän kannalta epämieluisa.

[Haku](#) [Kuvahaku](#)

#### Hakuehdot

Vuosiväli:  -

Pesä: Nimi:  id:

Revii: Nimi:  id:

Kunta:

Suuralue  Ympäristökeskus

Koordinaatit: Yhtenäiskoordinaatisto Pituus  m Leveys  m Etäisyys

Astekoordinaatisto: Pituus  ° Leveys  °

### Kuvahaku (vaihe 4):

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

Kuvahaun tulos tallennettu

Kuvahauilla löytyi kuvia, jotka tallennetaan järjestelmän tulostushakemistoon.

[Haku](#) [Kuvahaku](#)

#### Hakuehdot

Vuosiväli:  -

Pesä: Nimi:  id:

Revii: Nimi:  id:

Kunta:

Suuralue  Ympäristökeskus

Koordinaatit: Yhtenäiskoordinaatisto Pituus  m Leveys  m Etäisyys

Astekoordinaatisto: Pituus  ° Leveys  °

### 3.3 Uusi kuva

Uuden kuvan lisäys käy uusi kuva -sivun kautta. Ensimmäisessä kaikki kentät ovat tyhjiä tai niissä on jokin oletusarvo valmiina.

#### Uuden kuvan lisäys (vaihe 1):

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

  

### Lisää uusi kuva

Pesä ID	<input type="text"/>	Kuvatyyppi	<input type="text" value="Pesä"/>
Pvm	<input type="text"/>		
Aikuisia lkm	<input type="text"/>	Kommentti	<input type="text"/>
Rohkeus	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Sukupuoli	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Määrittäjä	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Oikea rengas	<input type="text"/>	Kuvaaja ID	<input type="text"/>
Oikea rengas väri	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	Kamera	<input type="text"/>
Vasen rengas	<input type="text"/>	Objektiivi	<input type="text"/>
Vasen rengas väri	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	Telejatke	<input type="text"/>
Kuvatiedosto (JPG)	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>		
<input type="button" value="Tallenna"/>			

**Uuden kuvan lisäys (vaihe 2):** Kuvaa lisättäessä jotkin kentät ovat pakollisia täyttää ja osa valinnaisia.

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

  

### Lisää uusi kuva

Pesä ID	<input type="text"/>	Kuvatyyppi	<input type="text" value="Pesä"/>
Pvm	<input type="text"/>	Kommentti	<input type="text"/>
Aikuisia lkm	<input type="text"/>	Punaisella merkatut kentät ovat pakollisia täyttää	
Rohkeus	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Sukupuoli	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Määrittysperuste	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
Oikea rengas	<input type="text"/>		
Oikea rengas väri	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	Kuvaaja ID	<input type="text"/>
Vasen rengas	<input type="text"/>	Kamera	<input type="text"/>
Vasen rengas väri	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	Objektiivi	<input type="text"/>
Kuvatiedosto (JPG)	<input type="text"/>	Telejatke	<input type="text"/>

**Uuden kuvan lisäys (vaihe 3):** Käyttäjän täytettyä vaaditut tiedot tapahtuu tallentaminen painamalla "Tallenna"-painiketta.

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

  

### Lisää uusi kuva

<b>Pesä ID</b>	<input type="text" value="1"/>	<b>Kuvatyyppi</b>	<input type="text" value="Pesä"/>
<b>Pvm</b>	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="12"/> <input type="text" value="2007"/>		
<b>Aikuisia lkm</b>	<input type="text" value="1"/>		
<b>Rohkeus</b>	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
<b>Sukupuoli</b>	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
<b>Määrittysperuste</b>	<input type="text" value="Puuttuu"/>		
<b>Oikea rengas</b>	<input type="text"/>	<b>Kuvaaja ID</b>	<input type="text"/>
<b>Oikea rengas väri</b>	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	<b>Kamera</b>	<input type="text" value="Canon S1"/>
<b>Vasen rengas</b>	<input type="text"/>	<b>Objektiivi</b>	<input type="text"/>
<b>Vasen rengas väri</b>	<input type="text" value="- Puuttuu"/>	<b>Telejatke</b>	<input type="text"/>
<b>Kuvatiedosto (JPG)</b>	<input type="text" value="D:\halia005.jpg"/> <input type="button" value="Browse..."/>		
<input type="button" value="Tallenna"/>			

Lähetettävä kuvatiedosto valitaan klikkaamalla tästä

**Uuden kuvan lisäys (vaihe 4):** Onnistuneesta kuvan tallennuksesta ilmoitetaan onnistumisviestillä. Tämän jälkeen on mahdollista tallentaa lisää kuvia järjestelmään.

<a href="#">HAKU</a>	<a href="#">UUSI KUVA</a>	<a href="#">UUSI PESA</a>	<a href="#">REVIIRIT</a>	<a href="#">RAPORTIT</a>	<a href="#">APUTAULUT</a>	<a href="#">KUNNAT</a>	<a href="#">TARKASTAJAT</a>	<a href="#">LAJIT</a>	<a href="#">KIRJAUDU ULOS</a>
----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

Uusi kuva lisätty onnistuneesti

### Lisää uusi kuva

Pesä ID	<input type="text"/>	Kuvatyyppi	Pesä ▾
Pvm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kommentti	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Kuvan tallennus onnistui. Jos tallennuksen jälkeen ei näe onnistumisilmoitusta, on kuvan tallennus epäonnistunut.</div>
Aikuisia lkm	<input type="text"/>		
Rohkeus	Puuttuu ▾		
Sukupuoli	Puuttuu ▾		
Määrittäisperuste	Puuttuu ▾		
Oikea rengas	<input type="text"/>	Kuvaaja ID	<input type="text"/>
Oikea rengas väri	- Puuttuu ▾	Kamera	<input type="text"/>
Vasen rengas	<input type="text"/>	Objektiivi	<input type="text"/>
Vasen rengas väri	- Puuttuu ▾	Telejatke	<input type="text"/>
Kuvatiedosto (JPG)	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>		
<input type="button" value="Tallenna"/>			

### 3.4 Raportit

Kaikki Merikotka-projektissa toteutetut raportit talletetaan suoraan oletuskansioon. Tekstitiedostoissa (.txt) sarake-erottimena on käytetty | -merkkiä.

[HAKU](#) [UUSI KUVA](#) [UUSI PESA](#) [REVIIRIT](#) **[RAPORTIT](#)** [APUTAULUT](#) [KUNNAT](#) [TARKASTAJAT](#) [LAJIT](#) [KIRJAUDU ULOS](#)

#### Raportit

A - Yhteenveto suojeleviranomaisten käyttöön  
 B - Tarkastajien pesätarkastukset  
 C - Reviiri- ja pesäkohtaiset pesimistulokset ja kuoriutumistiedot  
 D - Kuoriutumispäivät  
 E - Yhteenveto raportista D  
 F - Pesimistulokset revireittäin  
 G - Puustot  
 H - Tarkat poikuekoot rengastushetkellä  
 I - Pesäpuiden elävyys  
 J - Pesäpuiden puulajit luonnonpesissä  
 K - Pesäpuiden puulajit tekopesissä  
 L - Pesien sijainti  
 M - Puustojen käsittelyasteet  
 N - Pesien sijainnit pesäsaaren tyyppin mukaan  
 O - Pesien sijainnit maastotyyppin mukaan  
 P - Palstan rauhoitusaste ja pesimistulos  
 R - Vanha pesä: esitötetty lomake  
 S - Puuttuvat pesätarkastukset  
 T - Pesälista  
 U - Reviirilista  
 V - Pesimistuloksen yhteenvetolista  
 Y - Uusi pesä lomake  
 Z - Raakadata tekstitiedostoon

1

Valitse tulostettava raportti klikkaamalla valintalaatikkoa.

2

Määrittele hakuehdot haluttaessa. Hakuehdot voi jättää myös tyhjäksi. Huomaa, että eri raporteissa hakuehtojen käyttö saattaa vaihdella.

Raportointijakso\*  -   
Alueet Suuralue  Ympäristökeskus  Kunta

Reviirin nimi

Pesän nimi

3

Painamalla "Tulosta" hakutulos joko tallennetaan järjestelmän tulostushakemistoon tai esitetään selaimessa. Osassa raporteja tulostusmenetelmän voi valita.

Tulosta  Tyhjennä

## **Liitteet**

Liitteenä toimii ohjelmistotuotantoryhmä Hali2:n 24.5.2004 päiväämä käyttöohje