



Jõudluskontrolli Keskus
Estonian Animal Recording Centre

Kreutzwaldi 48A
Tartu 50094
Eesti

Tel. 738 7700
Fax 738 7702

IT-vahendite võimalused: Vissukesest, pihuarvutist, elektroonilistest kõrvamärkidest



Maaelu Arengu Euroopa
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Kalle Pedastsaar

Kubija, 28. jaanuaril 2010



JK programmid

Veebirakendused PC-le

- Vissu
- Vissuke

Pihuarvuti rakendused

- veebirakendus NutiVissu
- Proovitegemine



Vissu vs Vissuke

- ◆ Kaugjuurdepääs üle modemi 1998
- ◆ Vissu 2000
 - Windows XP arvuti, Internet Explorer
 - Windows7 & Internet Explorer 8 all ei töötanud

Opera abil on saadud käima
- ◆ Vissuke 2004
 - Operatsioonisüsteemist ja veebilehitsejast sõltumatu

Vissu arendus on peatatud.

Soovitame kasutada ainult Vissukest!



Autentimine Vissukeses

- **Kasutajanimi/salasõna**

 - Ära anna teistele

 - Muuda regulaarselt salasõna

- **ID-kaart**

 - Vajab kaardilugejat

 - Arvuti peab olema kasutamiseks seadistatud

- **Mobiil-ID**

 - Mobiiltelefon täidab ühel ajal nii "ID-kaardi" kui kaardilugeja funktsiooni.

 - EMT ja Elisa, mobiiltelefonis spetsiaalne SIM-kaart



Andmevahetus võib säästa palju tööd

Andmed nii farmi arvutis kui JKK serveril (Vissukeses)

Sündmused JKK-sse:

- Paberil
- onLine
- Elektrooniline andmevahetus – kasutada enam

Andmed JKK-st tagasi:

- Excel, XML, PDF
- Alpro



Viimased arendused

- Paaride valik
- Veterinaaria andmed, 26 karja
- Suhtluskeele valik



nutiVissu

Pihuarvutitele kohandatud programm.

“Säästu Vissuke”

Plussid

- Andmed kaasas
- Paberivaba andmete registreerimine

Miinused

- Väike ekraan
- Ebamugav andmeid sisestada
- Internetiühendus aeglane

Töötab iga **interneti** ühendatud seadmega – PDA, mobiiltelefon, personaalarvuti



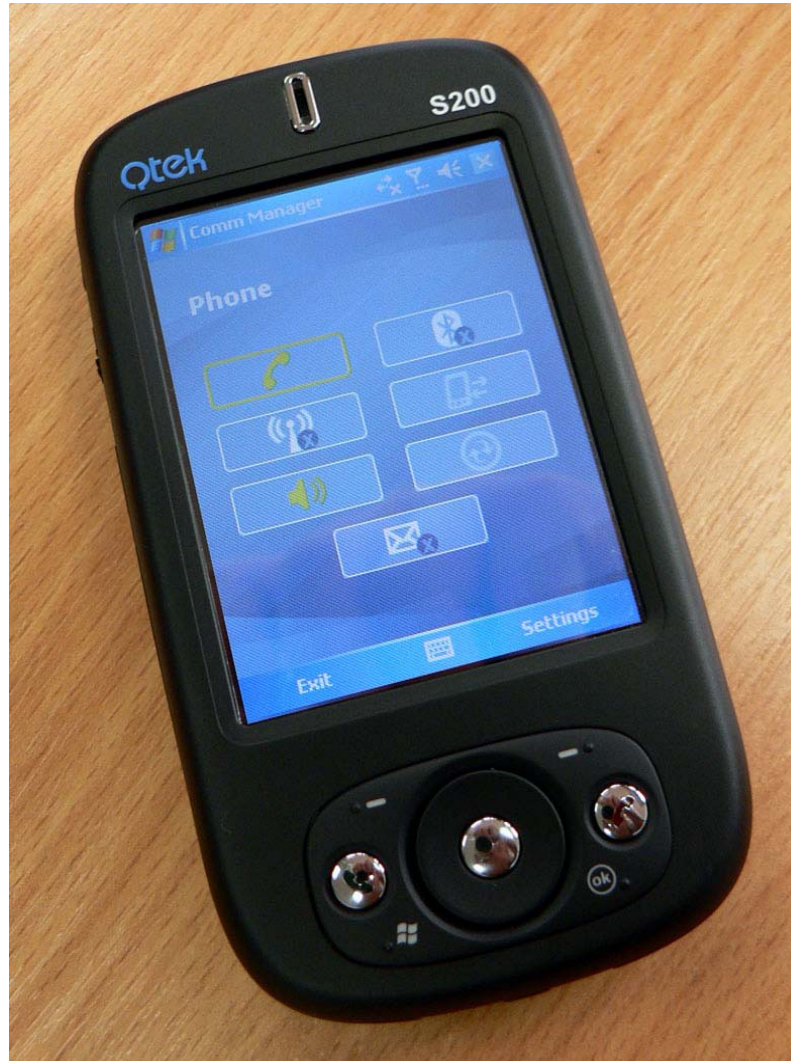
<http://www.pSIONteklogix.com/products/handheld/workaboutpro.htm>





<http://www.symbol.com/flash/MC70/index.html>







Elektroonilised kõrvamärgid

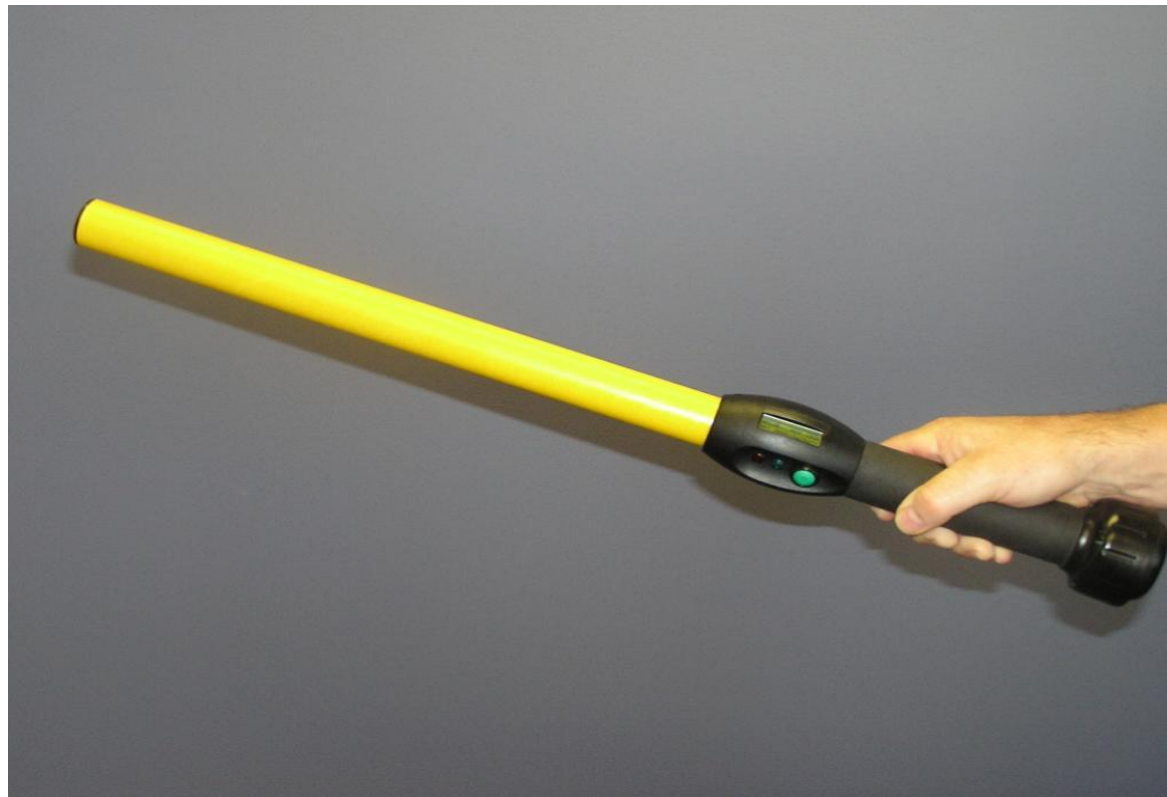
Looma on võimalik identifitseerida nii spetsiaalset lugejat kasutades kui ka visuaalselt.





Millega lugeda?

Näiteks Allflex Iso Compatible RFID Stick Reader





Kõrvamärgi numbri saamine arvutisse

- Veenduge, et Allflex omab Bluetooth tuge
- Vajate täiendavat tarkvara, nt SerialMagic Pro

<http://www.serialio.com/>

Tasuline programm: \$129.95 seadmele

Programmi paigaldusjuhend:

http://www.serialio.com/support/SerialMagic/Devices/AllFlex_StickReader_Setup.php



Proovitegemine

Programm hõlbustab kontroll-lüpsi läbiviimist.

Kolm sammu kasutamisel:

- Kontroll-lüpsi tegemise eel moodustatakse pihuarvutisse lüpsvate lehmade nimekiri (vajab internetti)
- Programmi kasutamisel tuleb otsida nimekirjast välja lehm, piimaproov panna kirjes näidatud kasti ja pudelisse, ning kirjesse lisada vaid piimakogus (töötab autonoomselt)
- Andmete saatmine JKK serverile (vajab internetti)

Juhend programmi kasutamiseks on aadressil
<http://www.jkkeskus.ee/nutiVissu/kltegemine.pdf>.

NB! Töötab vaid Microsoft Windows Mobile Version \geq 5.0 operatsioonisüsteemiga pihuarvutil



Sisselogimine

Internet Explorer

http://www.jkkeskus.ee/nutiViss

* Kasutajanimi

Salaõna

* JK kood

Firm/Gr



←	III											→	
123	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	- =	↩	
Tab	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	[]		
CAP	a	s	d	f	g	h	j	k	l	;	'		
Shift	z	x	c	v	b	n	m	,	.	/	↵		
Ctl	áü	˘	\							↓	↑	←	→

Back  Menu



Avaleht

A screenshot of an Internet Explorer browser window. The title bar reads 'Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'http://www.jkkeskus.ee/nutiViss'. The main content area displays the text 'EERIKA FARM OSAÜHING' in green. Below this, there is a blue underlined link 'Lõpeta'. A bulleted list follows, with items: 'Loom', 'Kari', 'Farmis ja/või grupis', and 'Sündmused'. Each item is underlined. Below the list is another blue underlined link 'Lõpeta'. At the bottom of the browser window, there is a navigation bar with a 'Back' button, a keyboard icon, and a 'Menu' button.

Internet Explorer

http://www.jkkeskus.ee/nutiViss

EERIKA FARM OSAÜHING

[Lõpeta](#)

- [Loom](#)
- [Kari](#)
- [Farmis ja/või grupis](#)
- [Sündmused](#)

[Lõpeta](#)

Back Menu



Karja taseme valikud

The screenshot shows an Internet Explorer browser window. The address bar contains the URL <http://www.jkkeskus.ee/nutiViss>. The main content area displays a menu titled 'Karja taseme valikud' with the following items:

- [Tagasi](#)
- [Täpsustus](#)
- [Kontrollaasta](#)
- [Kontroll-lüpsid](#)
- [Inventuur](#)
- [Meierei proovide vastused](#)
- [Koondandmed](#)
- [Seemendusest 19..23 päeva](#)
- Väljaläinud loomad
 - [Lehmad](#)
 - [Lehmikud](#)
 - [Pullid](#)

At the bottom of the browser window, there is a navigation bar with the following elements:

- Navigation buttons: Back, Home, Forward
- Address bar:
- Buttons: Back, Menu



Farmi taseme valikud

A screenshot of an Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL 'http://www.jkkeskus.ee/nutiViss'. Below the address bar, there are three buttons: 'Farm', 'Grupp', and 'Muuda'. A dropdown menu is open under the 'Farm' button, displaying a list of farm level options. The options are: 'Karjas olevad loomad' (with sub-items 'Lehmad', 'Lehnikud', and 'Pullid'), 'Loodetavad poegimised', 'Jäta kinni', 'Seemendamist vajavad', 'Kinni lehmad', 'Lüpsvad lehmad', 'Põhikarja tulnud', 'Ketoosi kahtlusega', and 'Vet. andmed'. The browser's status bar at the bottom shows 'Back' and 'Menu' buttons.

Internet Explorer

http://www.jkkeskus.ee/nutiViss

Farm Grupp Muuda

- Karjas olevad loomad
 - [Lehmad](#)
 - [Lehnikud](#)
 - [Pullid](#)
- [Loodetavad poegimised](#)
- [Jäta kinni](#)
- [Seemendamist vajavad](#)
- [Kinni lehmad](#)
- [Lüpsvad lehmad](#)
- [Põhikarja tulnud](#)
- [Ketoosi kahtlusega](#)
- Vet. andmed

Back Menu



Looma kirje

The screenshot shows a mobile web browser interface. At the top, the title bar reads 'Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'http://www.jkkeskus.ee/nutiViss'. Below the address bar is a navigation bar with buttons for 'Tagasi', 'Lehm', 'Mull', and 'Pull'. There is also a search bar with the text 'Hääl' and a 'Kuva' button. The main content area displays the following text:

[+ Põlv](#) 103 8401038 EHF 37.kuud MISTY-REI
[Toodangud](#)
[KL](#) 22.01.10 16.6 6.12 4.56 103
PG 02.01.09 1 389
PV list: 56274
Jäta kinni 01.02.10
[Haiguslood](#)

At the bottom of the browser window, there is a blue bar with 'Back', a keyboard icon, and 'Menu' buttons.



XSForms





Proovitegemise avaleht

The screenshot shows the 'Proovitegemine' application window. The title bar includes the Windows logo, the text 'Proovitegemine', and standard window control icons. Below the title bar is a menu bar with 'Kirje', 'Karja alustus', 'Eksport', and 'Uuendus'. The main area contains several input fields and buttons. The 'Eelmine' field is followed by 'kg' and 'LP'. The 'Kast' field is followed by 'Pr.' and 'Pos'. The '*Piim' field is followed by 'Haige'. There are buttons for 'Karja alustus', 'Eksport', 'Serverile', and 'Algus'. There are also labels for 'Auto RFID:' and 'Sellele RFID uuesti'. The bottom bar contains the text 'Tööriistad' and various navigation icons.

Proovitegemine

Kirje Karja alustus Eksport Uuendus

Eelmine kg LP

Kast Pr. Pos

*Piim Haige

Karja alustus Auto RFID:

Eksport Sellele RFID uuesti

Serverile Algus

Tööriistad



Nimekirja tegemine serverilt

The screenshot shows an Internet Explorer browser window with the address bar displaying <http://www.jkkeskus.ee/nutiViss>. The page content is a form for creating a name list, with the following fields and values:

* Kasut	kalle	* Sal	*****
* Kood	1229	Fm	
Samn	16	Gr	
*Kastid	1654	3321	
Kastid			
Kastid			
Kastid			

At the bottom of the form, there are three buttons: "Inv nimekiri", "Reg nimekiri", and "Tühi nimekiri". Below the form is a navigation bar with "Back" and "Menu" buttons, and a keyboard icon.



KL näide

The screenshot shows a software application window titled "Proovitegemine". The window has a menu bar with "Kirje", "Karja alustus", "Eksport", and "Uuendus". Below the menu bar, there are several input fields and buttons. The fields contain the following data: "1229", "LJUBA", "6715", "Eelmine 39.2 kg + 196 LF", "Kast 3321 Pr. 16 Pos 16", and "*Piim 12.9 16.2". There are also buttons for "Karja alustus", "Eksport", and "Auto RFID:". A keyboard overlay is visible at the bottom of the window, showing the numeric keypad, QWERTY keyboard, and function keys. The keyboard overlay includes a "Tööriistad" (Tools) button and several navigation arrows.

Kirje	Karja alustus	Eksport	Uuendus
1229		LJUBA	6715
Eelmine	39.2	kg	+ 196 LF
Kast	3321	Pr.	16 Pos 16
*Piim	12.9	16.2	
Karja alustus	Auto RFID:		
Eksport	Sellele RFID uuesti		



KL panek serverile

The screenshot shows an Internet Explorer browser window with the address bar displaying <http://www.jkkeskus.ee/nutiViss>. The page content is a login form with the following fields and options:

- Radio buttons for KL and Järellüps
- * Kasutaja:
- * Salasõna:
- * Kood:
- * Kuupäev: with navigation buttons < and >
- * Vali XML: with a "Browse" button
- Proov võetud: with a dropdown arrow
- Lüpsikordi: 2x 3x
- Eelneva KL aeg:

At the bottom of the form, there are navigation buttons: "Back", a keyboard icon, and "Menu".