

SONTEX

ARVESTITE NÄITUDE

KAUGLUGEMINE

Juhend

2014

Eelnevalt on arvutisse on juba tõmmatud fail SONTEXi mõõturite viimaste andmetega kas:

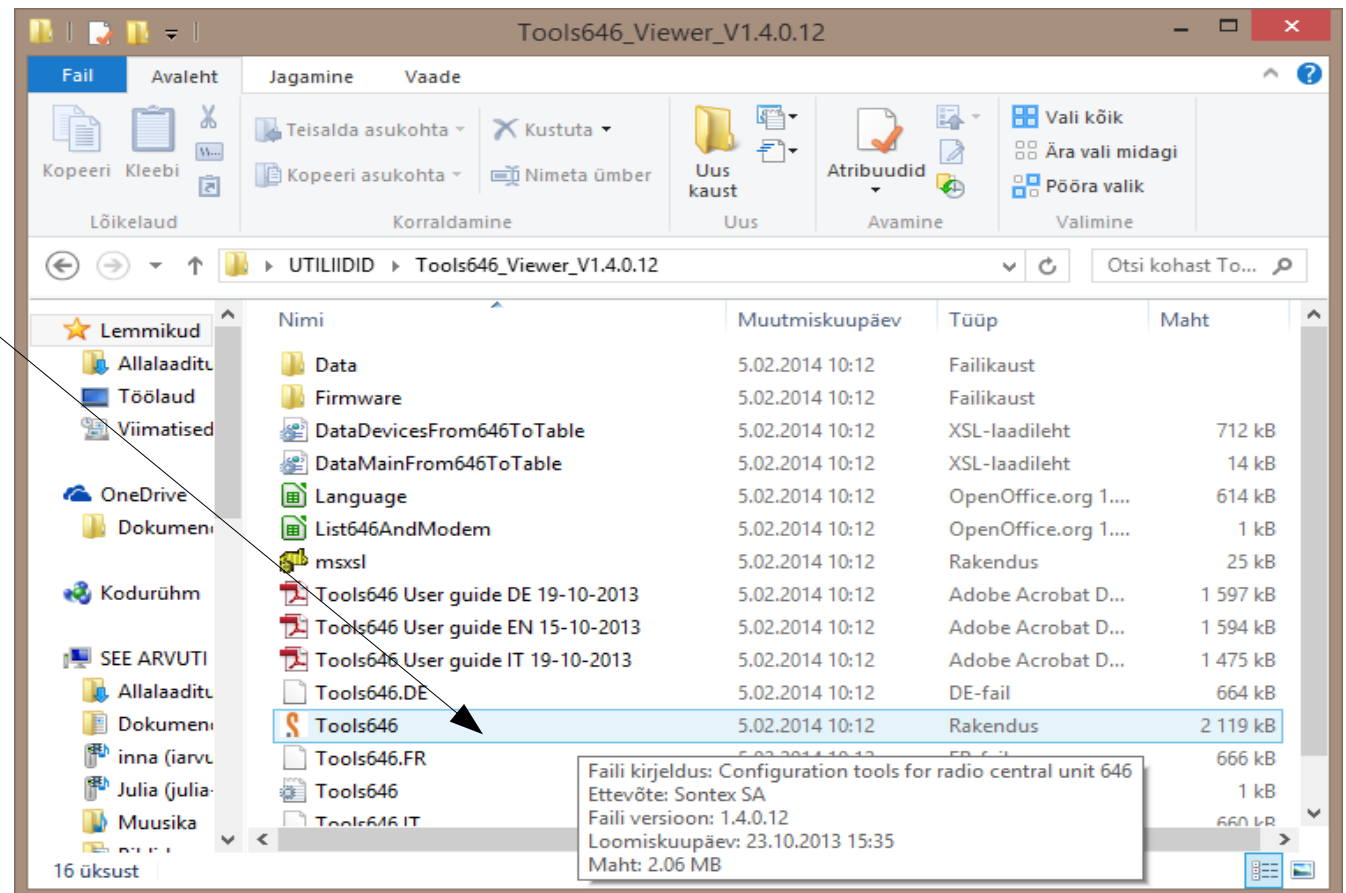
- läbi oma FTP-serveri
- otse läbi USB-kaabli
- saadud on fail TEPSO serverist

Olgu selle faili nimi näiteks: **13879841_2014-05-02_181550.ini** ja on teada teada, kus see fail nüüd Su arvutis asub (näiteks folderis: **Dokumendid** või kus iganes...).

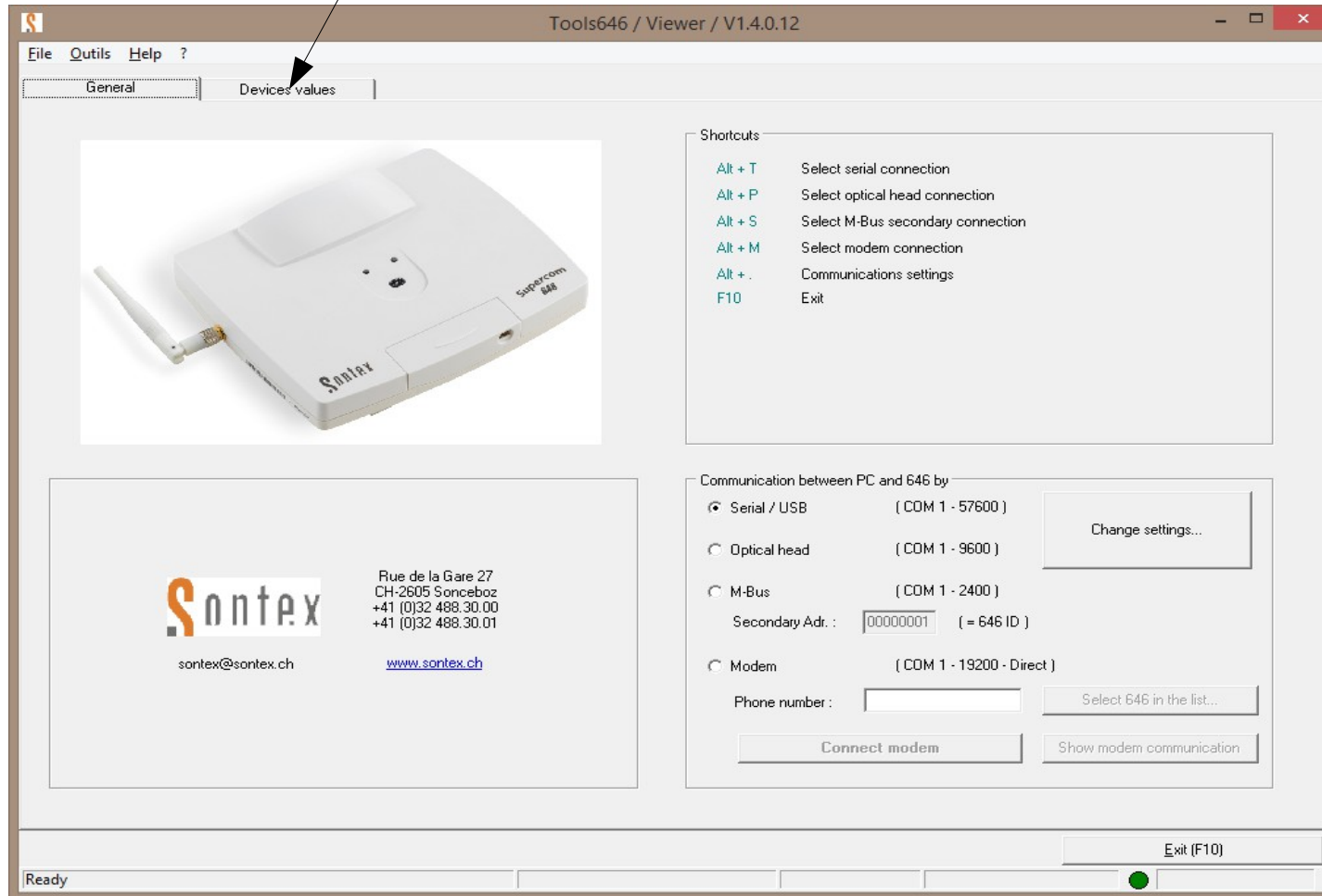
Mõõturite näitude vaatlemiseks on vaja alla laadida (ja paigaldada) kaks vabavara:

- **Tarkvara Tools646** (aadressilt: http://sontex.ch/downloads_d.html)
- **LibreOffice Calc** (aadressilt <http://et.libreoffice.org/>)

1. Käivita Tools646
topeltklikkiga



2. Avaaknal vali Devices values



3. Vali Devices values, Read devices values, File sent by GPRS...

Tools646 / Viewer / V1.4.0.12

File Outils Help ?

General Devices values

Read the devices values saved in the central

Read the values :

To read the values of the devices contained in the radio central unit 646 or from a file sent by the central 646 on a FTP server (file.ini), please follow the steps described here below :

1. Select if the data will be read directly from a 646 connected to the PC or from a FTP file (the FTP file must be located on your PC).
2. Select the language of the header that will be present in the Excel file.
3. Select the destination folder and filename for the generated files (.xml and .rlv)

The Tools646 will then read the values and saves them in different files :

Read devices values Separators symbol

From

☐ Central 646 directly connected

☒ File sent by GPRS on a FTP server (file .ini)

C:\Users\Märt\Desktop\Parajasti poolel\13879841_2014-05-02_181550.ini

Browse

Excel headers language

Select headers language for the created files : English

Show/modify header translation

Destination folder for the files

C:\Users\Märt\Desktop\Parajasti poolel\13879841_2014-05-02_181550.xml

Browse

☐ Open files with Excel automatically after conversion (will works only if ".rlv" file are associated with Excel)

Read devices values

Exit (F10)

Ready

4. Vajuta:

Browse ja vali seesama oma **.ini** fail oma arvutist siia aknasse

5. Vajuta:

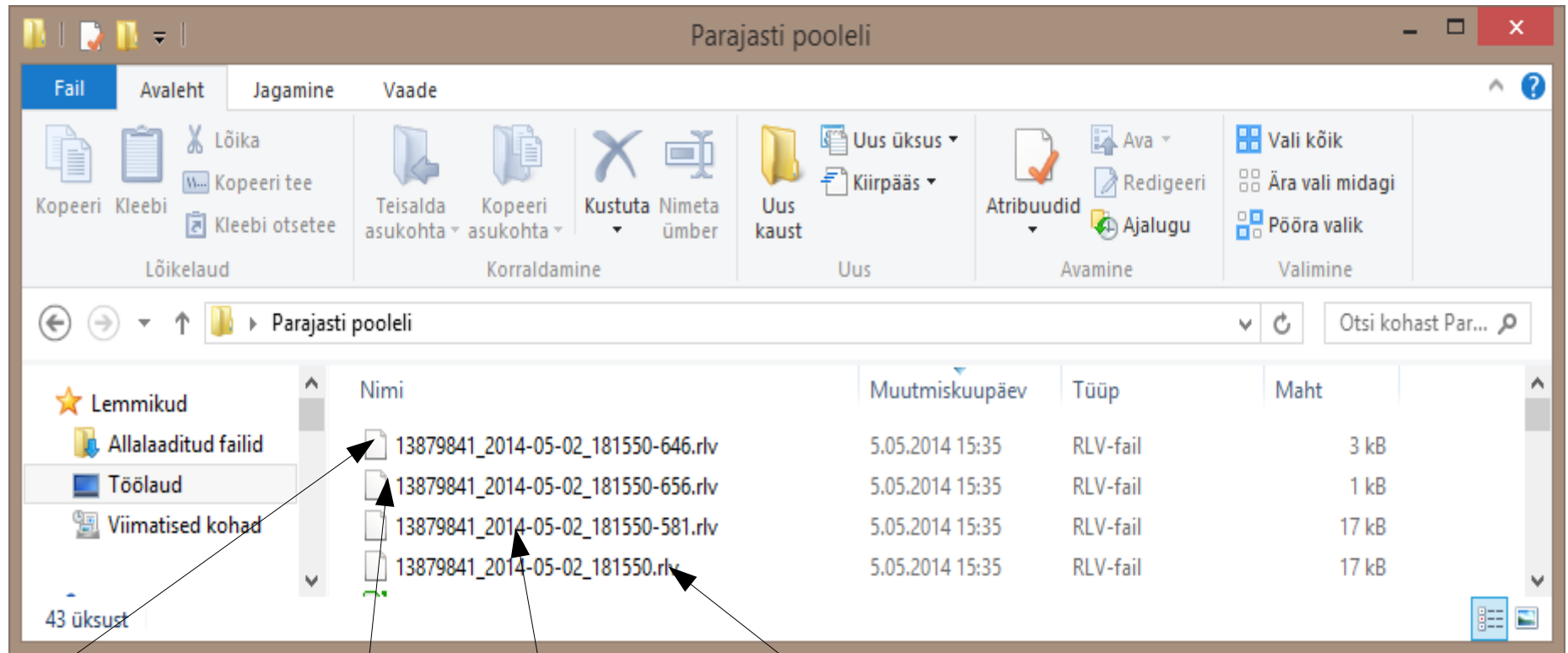
Browse ja vali sihtkoht arvutis kuhu konverteeritud uued tekstifailid andmetega kirjutatakse (vaikimisi on sama folder kus **.ini** asub)

6. Vajuta

Read devices values

Algab mõni sekund kestev andmete konverteerimine, mis lõpeb kui taassüttib **roheline tuli**. Nüüd võid vajutada Exit või lihtsalt Tools646 programm alla minimiseerida.

7. Konverteerimise tulemusena luuakse rida tekstifaile, mis omavad sama nime, kuid lisaks veel lõpus ka SONTEX seadme tüübitähist. Failidel on laiendiks .rlv. **Iga kasutusel oleva SONTEX seadmetüübi kohta luuakse oma fail ja lisaks veel üks üldine.** Näiteks kui kasutusel on ainult veearvestite kauglugemine, luuakse failid:



Fail raadiokeskuse 646 kohta

Fail repiiterite 656 kohta

Fail veearvestite 581 moodulite kohta

Üldine fail

Automaatne failinimi koosneb:

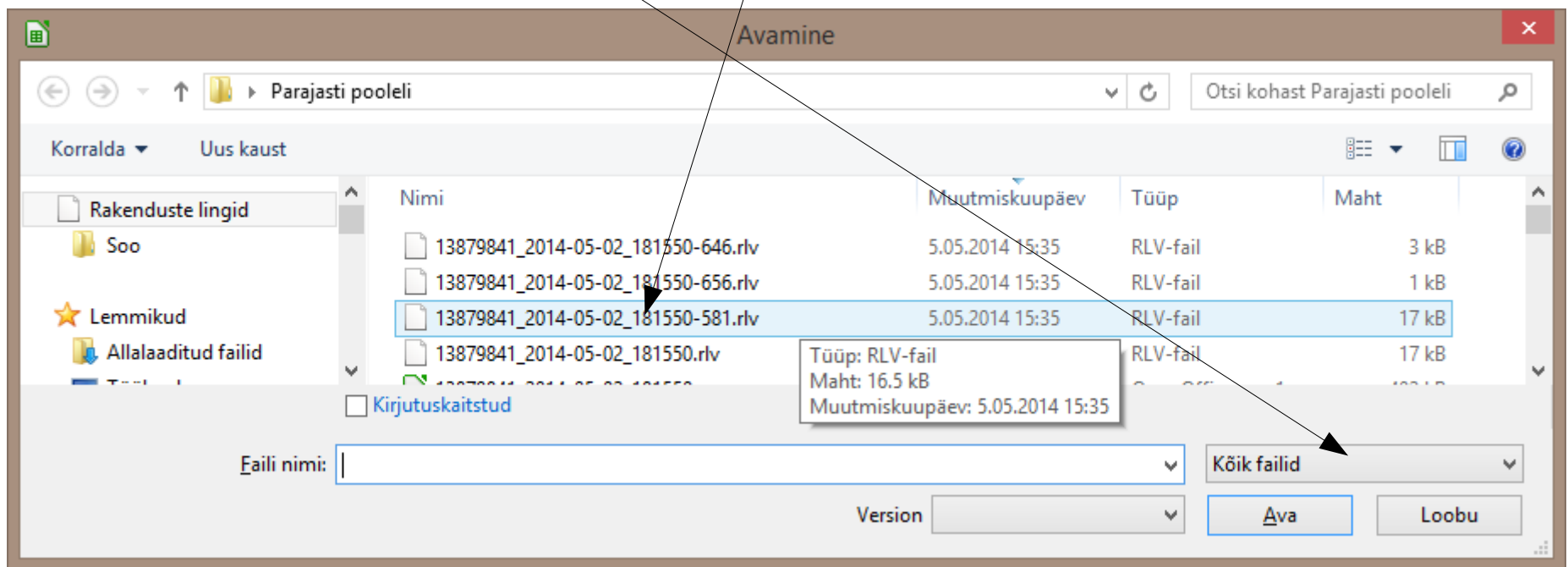
Keskuse 646 seerianumber

Kuupäev

Kellaaeg

SONTEX seadme tüüp

8. Nüüd tuleb avada tabelarvutusprogramm LibreOffice Calc. Avame meid huvitava tekstifaili veearvestite näitudega **13879841_2014-05-02_181550-581.rlv**
Selleks valime File, Ava, Kõik failidAva



Tekstifail tabelarvutusprogrammiga aga nii lihtsalt ei avane. Küsitakse lisaandmeid kirjade eraldamise sätete kohta:

9. Vali:

Teksti importimine - [13879841_2014-05-02_181550-581.rlv]

Impordi

Märgistik: aine-Euroopa (DOS/OS2-865/Põhjamaad)

Keel: Vaikimisi - Eesti

Alates reast: 1

Eraldaja sätted

☐ Fikseeritud laius ☒ Eraldajaks on

☒ Tabeldusmärk ☐ Koma ☐ Semikoolon ☐ Tühik ☐ Muu

☐ Eraldajate ühendamine Teksti eraldaja: "

Muud sätted

☐ Jutumärkides väljad tekstina ☐ Eri numbrite tuvastamine

Väljad

Veeru tüüp:

	Standardne	Standardne	Standardne	Standardne	Standardne
1	Name of program	Readout date	Radio address	User's field	Exit code
2	Son581-646	01.05.2014	14040559		Read Ok
3	Son581-646	01.05.2014	14040543		Read Ok
4	Son581-646	01.05.2014	14040511		Read Ok
5	Son581-646	01.05.2014	14040544		Read Ok
6	Son581-646	01.05.2014	14040560		Read Ok
7	Son581-646	01.05.2014	14040582		Read Ok
8	Son581-646	01.05.2014	14040478		Read Ok

Sobib Loobu Abi

10. Vajuta

AVANEB: 13879841_2014-05-02_181550-581.rlv - LibreOffice Calc

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Name of program	Readout date	Radio address	Use	Exit code (Error)	Serial number	Identifier	Manufacturer	Device type	Date and time	SP	Fraud	Read	Operating mode	Set day	Volume unit	Volume at set day	Current volume	Monthly volume	Monthly volume	Monthly volume
2	Son581-646	1.5.14	14040559	Read	Ok	14040559	14252360	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.230	00000.179	00000.031	00000.031
3	Son581-646	1.5.14	14040543	Read	Ok	14040543	14205030	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.107	00000.088	00000.031	00000.031
4	Son581-646	1.5.14	14040511	Read	Ok	14040511	14252358	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.063	00000.053	00000.031	00000.031
5	Son581-646	1.5.14	14040544	Read	Ok	14040544	14205037	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.333	00000.222	00000.031	00000.031
6	Son581-646	1.5.14	14040560	Read	Ok	14040560	14252353	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.198	00000.121	00000.031	00000.031
7	Son581-646	1.5.14	14040582	Read	Ok	14040582	14205026	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.074	00000.052	00000.031	00000.031
8	Son581-646	1.5.14	14040478	Read	Ok	14040478	14252314	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.036	00000.032	00000.031	00000.031
9	Son581-646	1.5.14	14040510	Read	Ok	14040510	14205036	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.428	00000.307	00000.031	00000.031
10	Son581-646	1.5.14	14040536	Read	Ok	14040536	14252350	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.099	00000.060	00000.031	00000.031
11	Son581-646	1.5.14	14040578	Read	Ok	14040578	14206180	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.121	00000.080	00000.031	00000.031
12	Son581-646	1.5.14	14040492	Read	Ok	14040492	14252318	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.632	00000.372	00000.031	00000.031
13	Son581-646	1.5.14	14040547	Read	Ok	14040547	14205035	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.382	00000.275	00000.031	00000.031
14	Son581-646	1.5.14	14040517	Read	Ok	14040517	14252361	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3					
15	Son581-646	1.5.14	14040558	Read	Ok	14040558	14205028	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3					
16	Son581-646			Not read or error		13368316	SON	20 Water			1										
17	Son581-646			Not read or error		14040432	SON	20 Water			1										
18	Son581-646			Not read or error		14040433	SON	20 Water			1										
19	Son581-646	1.5.14	14040529	Read	Ok	14040529	14252288	SON	20 Water	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.788	00000.546	00000.031	00000.031
20	Son581-646	1.5.14	14040539	Read	Ok	14040539	14205031	SON	20 WarmWater	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.247	00000.175	00000.031	00000.031
21	Son581-646	1.5.14	14040512	Read	Ok	14040512	14252354	SON	20 Water	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.334	00000.250	00000.031	00000.031
22	Son581-646	1.5.14	14040526	Read	Ok	14040526	14206183	SON	20 WarmWater	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.128	00000.102	00000.031	00000.031
23	Son581-646	1.5.14	14040527	Read	Ok	14040527	14252320	SON	20 Water	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.348	00000.348	00000.031	00000.031
24	Son581-646	1.5.14	14040534	Read	Ok	14040534	14205034	SON	20 WarmWater	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		00000.171	00000.171	00000.031	00000.031

11. Nüüd tuleb kohe sorteerida kogu tabel **Serial number** alusel (veerg C) kasvavalt:
(sest kui see ununeb, tekib edaspidi paras segadus...)

13879841_2014-05-02_181550-581.rlv - LibreOffice Calc

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Name of program	Readout date	Radio address	Use	Exit code (Error)	Serial number	Identifier	Manufacturer	Device type	Date and time	SP	Fraud	Read	Operating mode	Set day	Volume unit	Volume at set day	Current volume	Monthly volume -1	Monthly volume -2	Monthly volume -3
2	Son581-646	1.5.14	14040470	Read	Ok	14040470	14252349	SON	20 Water	18.17.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,522	0,375	0,051	0,051
3	Son581-646	1.5.14	14040474	Read	Ok	14040474	14206192	SON	20 WarmWater	18.17.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,264	0,223	0,052	0,052
4	Son581-646	1.5.14	14040478	Read	Ok	14040478	14252314	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,074	0,052	0,031	0,031
5	Son581-646	1.5.14	14040479	Read	Ok	14040479	14252313	SON	20 Water	18.19.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,405	0,111	0,031	0,031
6	Son581-646	1.5.14	14040487	Read	Ok	14040487	14252356	SON	20 Water	18.18.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,258	0,18	0,031	0,031
7	Son581-646	1.5.14	14040492	Read	Ok	14040492	14252318	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,099	0,06	0,031	0,031
8	Son581-646	1.5.14	14040495	Read	Ok	14040495	14252324	SON	20 Water	18.19.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,428	0,306	0,031	0,031
9	Son581-646	1.5.14	14040496	Read	Ok	14040496	14205079	SON	20 WarmWater	18.20.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,222	0,128	0,031	0,031
10	Son581-646	1.5.14	14040497	Read	Ok	14040497	14252369	SON	20 Water	18.18.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,549	0,343	0,031	0,031
11	Son581-646	1.5.14	14040499	Read	Ok	14040499	14252326	SON	20 Water	18.21.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,195	0,139	0,031	0,031
12	Son581-646	1.5.14	14040500	Read	Ok	14040500	14252365	SON	20 Water	18.21.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,159	0,089	0,031	0,031
13	Son581-646	1.5.14	14040503	Read	Ok	14040503	14252311	SON	20 Water	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,237	0,18	0,031	0,031
14	Son581-646	1.5.14	14040510	Read	Ok	14040510	14205036	SON	20 WarmWater	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,036	0,032	0,031	0,031
15	Son581-646	1.5.14	14040511	Read	Ok	14040511	14252358	SON	20 Water	18.15.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,107	0,088	0,031	0,031
16	Son581-646	1.5.14	14040512	Read	Ok	14040512	14252354	SON	20 Water	18.15.02.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,334	0,25	0,031	0,031
17	Son581-646	1.5.14	14040515	Read	Ok	14040515	14205074	SON	20 WarmWater	18.15.03.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,433	0,291	0,031	0,031
18	Son581-646	4.1.14	14040517	Read	Ok	14040517	14252361	SON	20 Water	18.15.04.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,632	0,372	0,031	0,031
19	Son581-646	1.5.14	14040520	Read	Ok	14040520	14206187	SON	20 WarmWater	18.21.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,17	0,122	0,031	0,031
20	Son581-646	1.5.14	14040523	Read	Ok	14040523	14252317	SON	20 Water	18.18.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,301	0,181	0,031	0,031
21	Son581-646	1.5.14	14040525	Read	Ok	14040525	14205038	SON	20 WarmWater	18.18.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,057	0,043	0,031	0,031
22	Son581-646	1.5.14	14040526	Read	Ok	14040526	14206183	SON	20 WarmWater	18.16.01.05.14	0	No	No	Normal		m3		0,128	0,102	0,031	0,031

Lugemishetk

Näidud lugemishetkel

Eelmise kuu näidud

Sul olemas ka TEPSO poolt saadud paigaldusprotokoll, kus on arvesti mooduli seerianumbrid ja selle vastav korter, korterisse paigaldatud arvesti (jaotur, külma vee arvesti, sooja vee arvesti, soojusarvesti, jne.).

Ka see fail on Sul kindlasti eelnevalt sorditud seerianumbrite alusel, kasvavalt.

Nüüd need kaks, sarnaselt sorditud faili, raadioaadresside põhiselt ühendada saad tulemusena teada, millises korteris on milline veearvesti (mingi muu mõõturi) näit.

Edasine on korteriühistu enda teha ja arendada.

Märkused:

- Kõik eelnev on edukalt testitud arvutis, milles on operatsioonisüsteemiks Windows 8.1
- MS Excel avab muidugi samuti .rlv tekstifaile – kui Excel on olemas siis enne LibreOffice allalaadimist proovige!
- OpenOffice samas mitte kõik versioonid ei ava neid probleemideta (v3.4.1 näiteks ei tööta!). Ülalkirjeldatud LibreOffice v4.2.3 aga tegutseb probleemideta – testitud!
- Olenevalt arvuti sedistusest, võib olla probleeme näitude kümnendkohtade eraldamises täisarvust (komaga või punktiga). Sel juhul **Vali kõik ja Otsi ja asenda (Find and replace)**: punkt asenda komaga (või vastupidi)!