

Tehnoloogilised
rakendused
parandamaks
piimafarmi tootlikust ja
vähendamaks kadusid

TERAKE lahendused
inimressursi juhtimises

Karel Kuningas
www.terake.com asutaja



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



Terake workfields



Mille peale digitaliseerimise juures mõtlema peaks?

- ▶ „Kui tahad midagi muuta siis tuleb seda mõõta“

Peamised küsimused, et piimtootjad saaksid kasutada kogu „digitaliseerimise“ potentsiaali:

- ▶ Mida peaks digiteerima, et säilitada jätkusuutlik ja konkurentsivõimeline põllumajandus?
- ▶ Milline on asjakohane reguleeriv raamistik uute tehnoloogiate kasutuselevõtu soodustamiseks?
- ▶ Kuidas traditsioonilist põllumajandust kombineerida tehnoloogiaga?
- ▶ Milliseid lahendusi on vaja, et parandada põllumajandustootjate teadmisi uute tehnoloogiate kohta?
- ▶ Millised on vajalikud investeeringud?

Mida on digitehnoloogial pakkuda?

- ▶ Kuidas digitaalmajandus, automatiseeritud seadmed ja robotid muudavad põllumajandust?
- ▶ Kas ja millised uued ärimudelid tulevad uuest tehnoloogiast?
- ▶ Kuidas saab tulevane ühine põllumajanduspoliitika kujundada digitaalmajanduse edasist arengut ning kasutuselevõttu Eestis ja Euroopas?

Mis on puudu?

Ametnik



KOOD



Mis on puudu lõhe kõrvaldamiseks?

- ▶ Ühtne strateegia ELi põllumajanduse digitaalse ja tehnoloogilise ümberkujundamise edendamiseks
- ▶ Põllumajandusettevõtete ja ühistute integreerimine teadus- ja uuendustegevuse varajases staadiumis
- ▶ Koolitus (nt digitaalsed oskused) - digitaalsete oskuste ja töökohtade koalitsioon
- ▶ Juurdepääs investeringutele ja rahastamine

Tehnoloogiasse ei
investeerita mitte
tehnoloogia enda,
vaid ikka selle abil
saavutatava tulemuse
pärast.



Mis ootused on põllumajandusel tehnoloogiale ja innovatsioonile?

Uuendused peavad aitama põllumajandussektoril ...

- ▶ parandada ressursside tõhusust ja tootlikkust!
- ▶ pakkuda paremaid avalikke teenuseid!
- ▶ pakuvad vahendeid, mis suurendavad teadmisi kliimamuutuste ja keskkonnaprotsesside leevendamise meetmetest!
- ▶ pakuvad vahendeid läbipaistvuse parandamiseks ja aitavad põllumajandustootjatel läbi rääkida väärtusahela parema positsiooni üle



Kui suur väärtus
on ettevõtte
andmetel?

”

Pole bilansis, kes on andmete
omanik, kes peab
inventeerima ?



Terake workfields

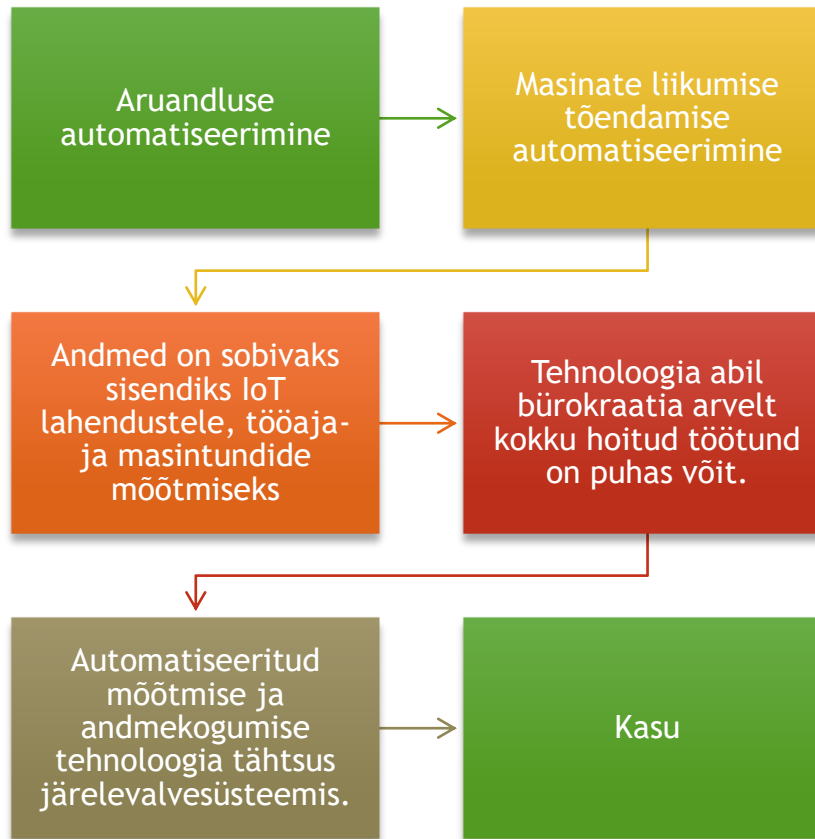
Tööaeg

Tööaeg on ajavahemik, mille inimene kulutab tasulisele tööle.

Raisatud aeg = raisatud raha



Terake workfields



Kasu

Paraneb töö
distsipliin

Rahaline
kokkuvõid

Reaalajas
informatsioon

Kaob
töölehtedega
seotud
paberimajandus

Tööjaarvestus
on automaatne

Kujuta ette kui
palju aega
paberit kokku
saab hoida

Mõõdetavad kasud



TÖÖÜLESANNETE
HALDAMINE SÄÄSTAB IGA
TÖÖTAJA JAOKS 15
MINUTIT
PABERIMAJANDUSAEGA



AJA JÄLGMINE SÄÄSTAB
IGA TÖÖTAJA JAOKS 15-
35 MINUTIT (3% - 8%)
MITTEPRODUKTIIVSET
TÖÖD



SEE ON MINIMAALSELT 10
KOKKUHOOITUD TUNDI
KUUS TÖÖTAJA KOHTA



TEHNIKA JA TÖÖTAJATE
JUHTIMINE VÄLDIB
MÕTTETUID AJA- JA
KÜTUSEKULUSID



REAALAJAS ÜLEVAADE,
SUURENENUD TÖÖEETIKA,
VÄLTIGE PUUDUVAID JA
VALESID ANDMEID

**Töötaja
mõõtmine aitab igas valdkonnas**

Numbrid räägivad:

70%
juurutasid Terake workfields'i vähem kui kuuga

100%
juurutasid Terakese kuni 2 kuuga

3-6 kuud
on keskmine tasuvusperiood

60%
vähem ajakulu info leidmisele

Kasutajate tagasiside

TERAKE

INPUT



PRIA



äritarkvara



JOHN DEERE



NFC & RFID



Terake workfields



app.terake
.com



OUTPUT



äritarkvara



Digitaalsed töölehed

Täielik ülevaade kõikidest sisestatud tööaegadest ühes kohas ning reaalajas

Terake 2.0 Terake Workfields

Start work et Logout

List view Calendar view

Works waiting approval

Filter...

	15.10 T	16.10 K	17.10 N	18.10 R	19.10 L	20.10 P	21.10 E	22.10 T	23.10 K	SUM
Alar Selgis	2.1 / 9	/ 11.6	/ 6.9	/ 7.8			7.8 /			9.9 / 35.3
Alar Urvik	/ 7.2									
Allar Malbe	/ 12.5									
Andreas Kalde										
Andres Kukk	9.1 /									
Andrii Tsiрук	/ 11.8									
Ants Maanre	/ 11.3									

astavaade kuuvaade päevaavaade

Töögraafikud, kuuvaade 2018.10

Period:

2018.01 2018.02 2018.03 2018.04 2018.05 2018.06 2018.07 2018.08 2018.09 2018.10 2018.11 2018.12

algus- ja lõpp töö koht agronoom

	E	T	K	N	R	L	P	E	T	K	N	R	L	P	E	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Agronoom Tamekasvataja	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus			8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus	8 08:00-17:00 Arvandus
	E	T	K	N	R	L	P	E	T	K	N	R	L	P	E	T
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Terake 2.0

Etalon Agro AS

TOOTAMINE

RI Realtime info
D Detailvaade
K Kinnitamisaavaade
A Aruandevaade
S Statistikaavaade
K Koordivaade

PLANEERIMINE

TOOGRAAFIKUD (BETA)

ARVAMEKED

ADMIN

PÕLLUMOODUR

nimekiri kalender

Kinnitamist vajavad tööesanded

Tööaja Tööesanne Maas

Vinapuu 7 päeva Eelbist tänavani Eile Täna Jooksva kuu Eelmise kuu

2017-12-01 2019-01-03 ekraanil

✓ Kinnista valitud Lisa kulukoht valitutele

seadista vaade (1) ava Excelis Q Detailne otsing

Filter...

<input type="checkbox"/>	Kestvus	Algusaeg	Lõpuage	Pausid (sek)	Töötaja	Töö parameetrid	Kulukoht	Kinnitamine	Tegevused
<input type="checkbox"/>	00:00:59	29.01.2018 10:44	29.01.2018 10:45	0	Etalon Agro AS	Arvandus Tamekasvataja Lõpemeetmiküla (45760/90999)		Kinnista	
<input type="checkbox"/>	00:00:22	29.01.2018 11:07	29.01.2018 11:07	25	Etalon Agro AS	Isaüksus Kanna Kanna		Kinnista	
<input type="checkbox"/>	00:01:36	30.01.2018 15:36	30.01.2018 15:38	0	Etalon Agro AS	Viljalinn Juhli Dena 6150 II Viljalinn Kallang		Kinnista	
<input type="checkbox"/>	02:04:51	03.04.2018 08:09	03.04.2018 10:11	0	Tegev juht	Arvandus		Kinnista	
<input type="checkbox"/>	00:00:51	04.04.2018 14:43	04.04.2018 14:49	0	Etalon Agro AS	Viljalinn Juhli Dena 6150 II Viljalinn Kallang		Kinnista	

Töötaja Töö nimi Töökoht Masin Projekt Klient Hooldusüksus

Töötajaid ainult nendes aruandides:

ta tegelik tööaeg Näita tööaeg graafikus Näita detaile

es (Üksus / osakond) Sales (Üksus / osakond)

Töögraafikud ja tunnitabelid

Töötaja tüüp	09.08		10.08		11.08		12.08		13.08		14.08		15.08		16.08	
	T	K	N	R	L	P	E	T	T	K	N	R	L	P	E	T
Tunnid kokku				6.5	6.5							7.0	7.0	6.5	6.5	
Päev (06:00..18:00)				2.0	2.0							7.0	7.0	2.0	2.0	
Õhtu (18:00..22:00)				4.0	4.0									4.0	4.0	
Öö (22:00..06:00)				0.5	0.5									0.5	0.5	
Normtunnid (8h/päev)				6.5	6.5							7.0	7.0	6.5	6.5	
Ületunnid (4h/päev)																
Ülejäänud tunnid																
Nädalavahetus																
Riigipüha																
Töönädala päevi				1	1							1	1	1	1	
Nädalalõpu päevi																
Puhkuse päevi																
Haiguspäevi																

Töögraafikud

Tööülesanded

Puhkused ja puudumised

Üksus / osakond	09.08	10.08	11.08	12.08	13.08	14.08	15.08	16.08
mo User	176 34 9						09: Ni	07: Pi, 06:30
mo User37 (Machines)	176 42 24	07: Hi					06:30, 07: Pi	07: Pi, 06:30
mo Viewer (Machines)	176 92 24	07: Hi	07: Pi			06:30	07: Pi, 06:30	07: Pi, 07: Pi, 07: Pi, 05:30, 07: Pi
mo Viewer23	176 27 24	06:30			07: Pi	05:30		06:30
mo Viewer (Machines)	176 21	06:30	07: Pi					07: Hi

Kas sukeldume andmetesse?

app.terake.com

► www.terake.com

► info@terake.com

► +372 5681 0000



Terake workfields



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse