

Mullapoliitikast otsusteni



Alar Astover

Mullakaitse 

5. detsember 2017 – VIII Mullapäev



Eesti Euroopa Liidu Nõukogu eesistumine

- Kõrgetasemeline konverents – Jätkusuutlik toidutootmine: muldade perspektiiv (*Soil for Sustainable Food Production and Ecosystem Services*)
- 4.–6. oktoober 2017, Tallinn, Eesti
- Eesmärk edendada mullapoliitikat nii EL kui liikmesriikide tasandil

Pressiteade: „Mullakonverentsil tõdeti, et Euroopa Liidu mullad pole veel piisavalt jätkusuutlikult majandatud“

<https://www.eu2017.ee/et/political-meetings/konverents-jatkusuutlik-toidutootmine-muldade-perspektiiv>

- 5. oktoober Kultuurikatlas ettekanded ja arutelu, mullateemaline näitus



Foto: Arno Mikkor



Foto: Arno Mikkor

- 6. oktoober ekskursioon Kostivere põldudele



Fotod: Simo Sepp

5. detsember 2017 - A. Astover

- Konverentsi peamised teemad:
 - Muldade olukord maailmas, Euroopas - **kuivõrd on võimalik takistada jätkuvat mulla degradeerumist?** (Rainer Horn, Luca Montanarella)
 - Muld ja ...poliitikad – **kuidas leida sünergia ja tasakaal EL, liikmesriikide poliitikate vahel?** (Claudia Olazabal, Marko Gorban, Roomet Sõrmus, Phil Hogan)
 - Mullaandmetest otsusteni, teadlikkus – **kuidas andmerikkust tekitada, rakendada ja muld arusaadavaks teha?** (Peter de Ruiter, Alar Astover, Gabriele Broll)
 - Põllumehe kogemus ja arvamus (Jaak Läänemets)
 - Paneeldiskussioon – EL ja riikliku poliitika perspektiivid põllumuldade jätkusuutliku kasutamise tagamiseks

Mõtle globaalselt, tegutse lokaalselt kooskõlas mullaga!

- Kestlike maa/mullakasutuse otsuste eeldus on:
 - asukohapõhise ja ajakohase info olemasolu ja kättesaadavus
 - teadmised ja oskused selle info käsitlemiseks.



<https://www.nasa.gov/image-feature/>

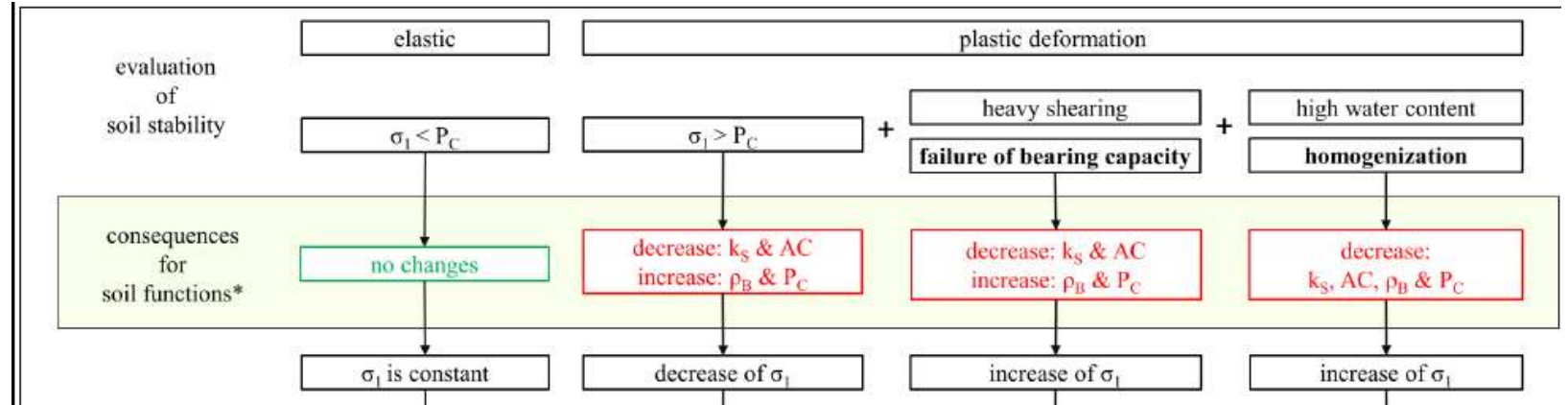


1:10 000 mullastikukaardi väljavõte

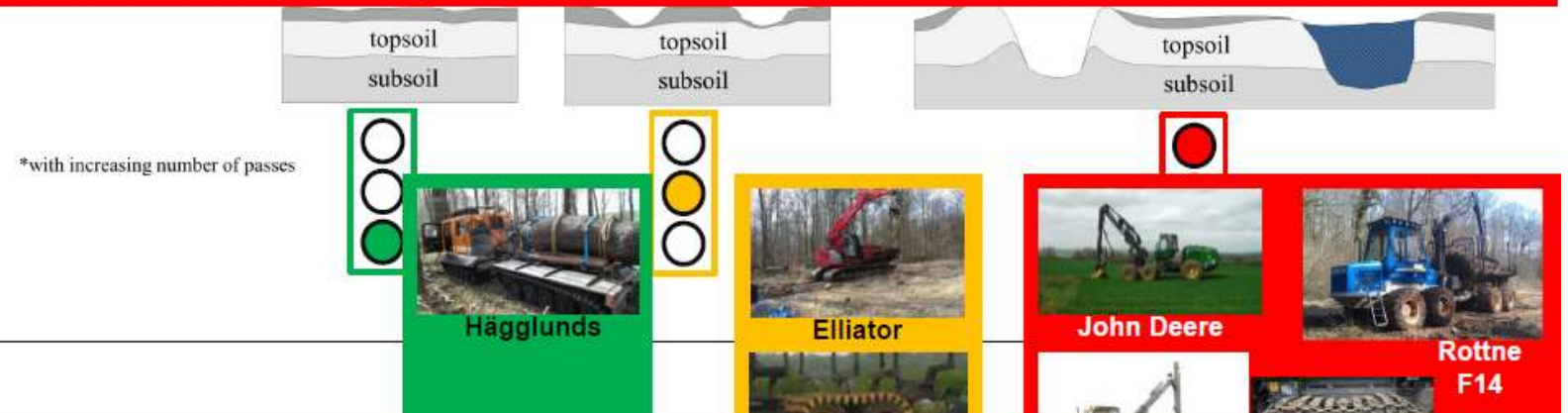
<http://xgis.maaamet.ee>

Masinad, tehnoloogia ja kasutus peab sobituma mullaga, mitte vastupidi

- Prof. Rainer Horn



Preparation of site specific soil maps – not the soil needs to be adjusted to machines but vice versa



Example 1: Quantification of mechanical stress dependent changes in soil properties and functions

Mulla kahjustamine (degradatsioon)

mulla talitluste, kvaliteedi ja kasutussobivuse halvenemine

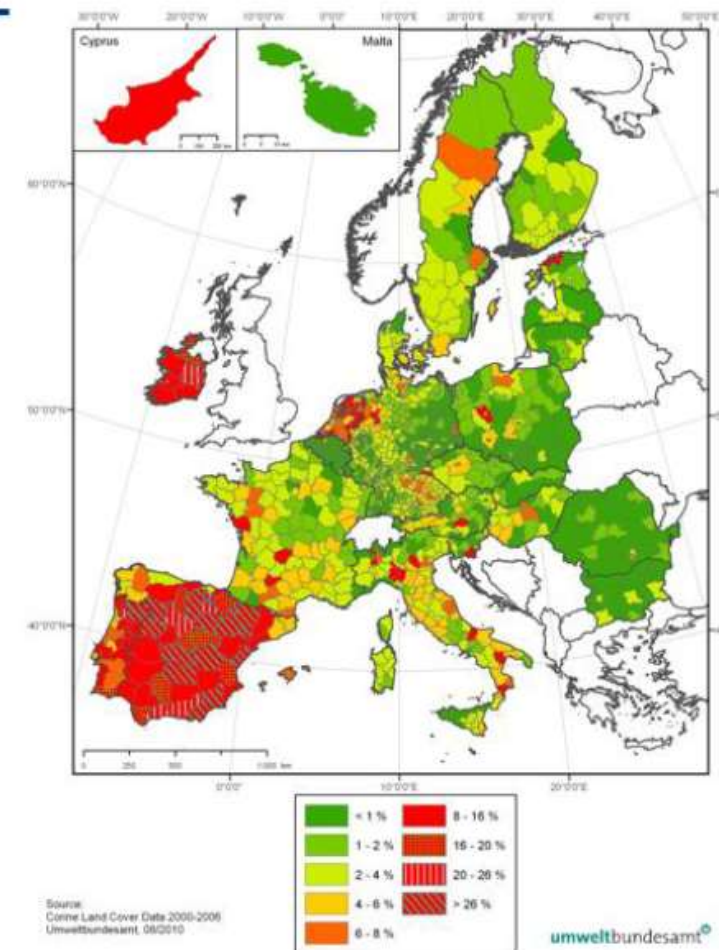
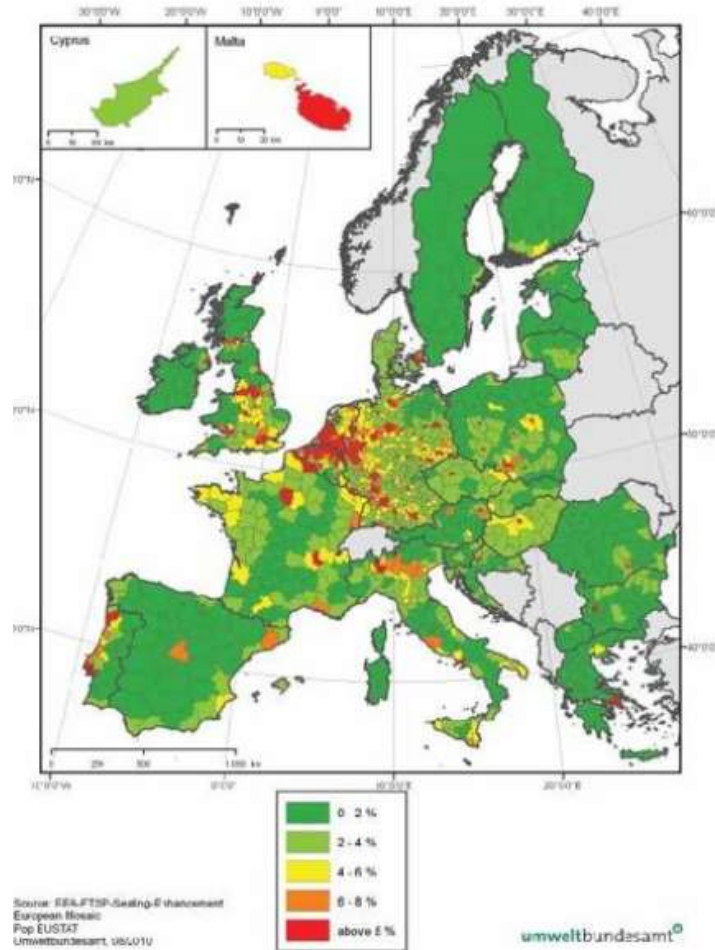
EL mullakaitse strateegias esile toodud ohud:

- Erosioon
- Orgaanilise aine kadu
- Saastumine
- Sooldumine
- Tihenemine
- Mulla bioloogilise mitmekesisuse vähenemine
- **Mulla katmine**
- Maalihked ja üleujutused

Mulla katmine – u 300 ha iga päev ainuüksi Euroopas

Soil sealing in 2006

Land take in the period 2000-2006



- Luca Montanarella, JRC

5. detsember 2017 - A. Astover

2002



2016



<http://xgis.maaamet.ee>

5. detsember 2017 - A. Astover

- Mullal oma „seadust“ pole, EL tasandil hetkel ebareaalne
- Põllumullad – CAP/ÜPP tulevik
- Liikmesriikide enese vastutus peab suurenema

Achievements under the Thematic strategy Integration



Soil in CAP

- Cross-compliance and Good Agricultural Practices
- Greening
- Rural Development

Soil in EU environmental policies

- WFD, nitrates, waste, IED, ELD, biodiversity etc.

Regional policy – urban sustainable development

2007-2013: EUR 3.4 billion for the rehabilitation of industrial sites and contaminated land areas

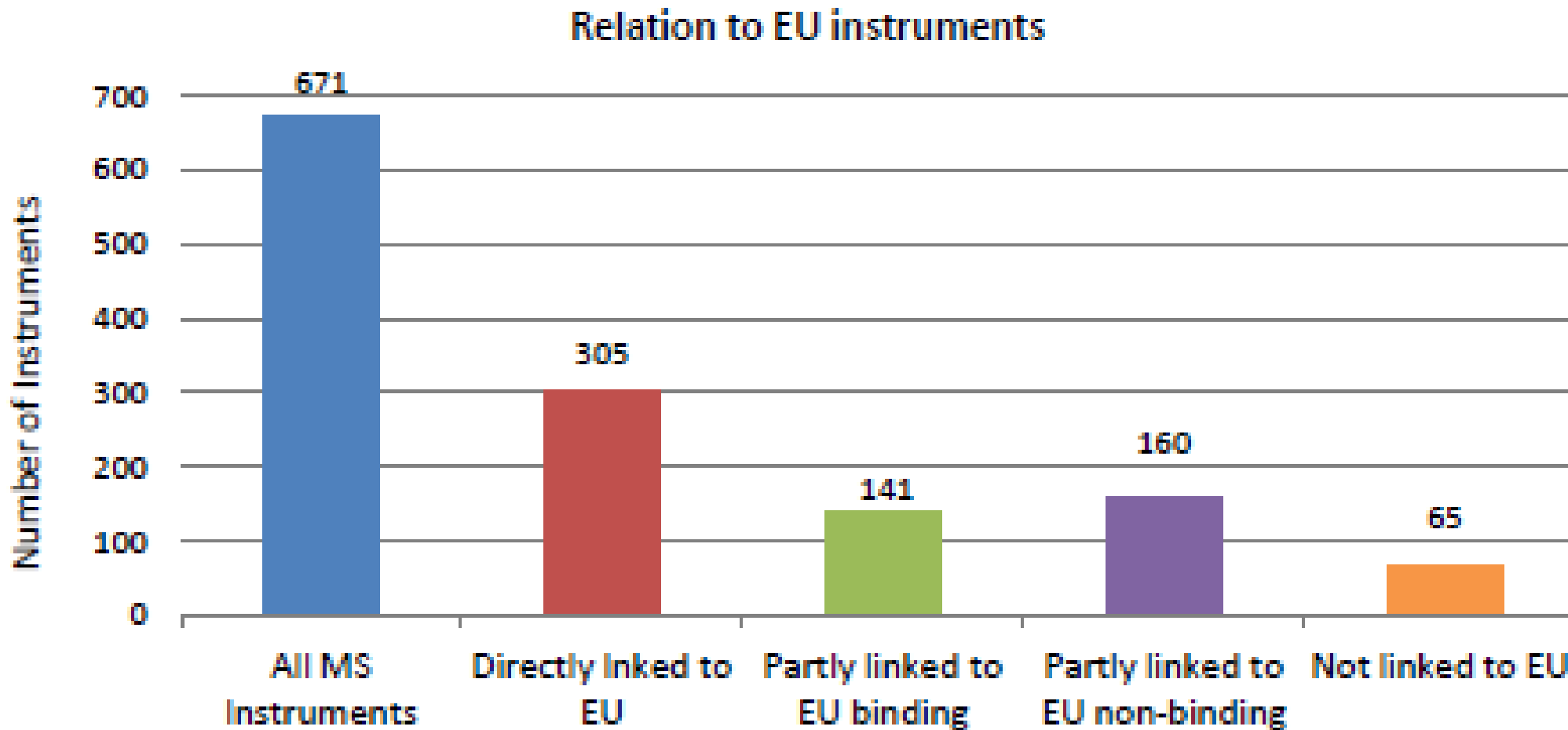


Claudia Olazabal, EC Envir

Environment

Mullapoliitika EL liikmesriikides

- Claudia Olazabal, EC Envir



Huvi (armastuse) tekitamine ja seejärel teadmiste kasvatamine

Children should have fun when they get in contact with soil.
This is important in order to value and thus to protect soil
when they are grown up.



© Reuters

UNIVERSITÄT
OSNABRÜCK

Gabriele Broll

Tallin 05.10.2017

Konverentsi järelduste dokumendist

- ... kohalike muldade tähtsuse ja maakasutuse eripärade paremini arvesse võtmiseks peaks riiklikes maaelu arengu programmides olema muldade kaitseks saadaval paremini suunatud meetmed.
- ... oluline, et EL liikmesriigid kaitseksid põllumuldi pöördumatute alternatiivsete kasutusviiside ning väärkasutamise eest spetsiaalsete riiklike mullakaitse seadustega.
- Võttes arvesse kliimakokkuleppeid tuleb toetada nii olemasolevaid kui uusi initsiatiive muldade süsinikuringe tasakaalustamiseks.
- Teadmispõhise poliitika ja maakasutuse planeerimisel peab suurendama mullaandmete rolli. Tuleb säilitada ja täiendada mullaandmete kvaliteeti ja kättesaadavust.
- Jätkuv vajadus suurendada teadlikkust muldade tähtsusest

Aasta muld 2017

Leedemuld – värvikas männimetsade looja



Alar Astover, professor
Mullateaduse õppetool
E-mail: alar.astover@emu.ee



Mullakaitse 