

- veeinfosüsteemi koht/seosed teiste infosüsteemidega ?
- inimeste- ja asutustevaheline ühishägemus ja koostöö ?
- milliseid rakendusprogramme peaks IS sisaldama ?

- litsentseeritud tarkvara vs. vabavara ?
- programmeerimiskeeled – kas peaks mingit keelt eelistama ?
- kuidas saaksid TTÜ IT tudengid GIS projekteerimise kogemuse ?

HETKEL SUUREMAL-VÄHEMAL MÄÄRAL OSALEJAD

KTK: Andre Zahharov, Artur Shabak, Erki Endjärv, Lembit Jürimägi, Peeter Ennet, Rain Elken

TTÜ IT teaduskond: Vladimir Viies, Ain Salula, Jaan Aigro, Hannes Kinks, Robert Kullamaa, Ott Madis Ozolit

TTÜ Keskkonnatehnika Instituut: Karin Pachel

EELISTATUD OSALISED

Infotehnoloogia ja teenused: Rait Laast-Laas

VÄGA OODATUD OSALISED

Regio: Mati Tee

AlphaGis

OTSUSTAVAD OSALISED

Keskkonnaministeerium

Keskkonnaamet

IDEELISED OSALISED

Hans A. Tomingas, Jaan Tomingas

VÕIMALIKUD OSALISED

TTÜ Eesti Meresüsteemide Instituut ja ehk teisedki

26. mai, Läsna, Ojasoo talu

Arvutusmeetodite valikul lähtutakse:

- a) Eesmärkidest;
- b) Vastavusest riiklike andmebaaside andmetega

Rakendus on samaaegselt mitmeks otstarbeks:

- a) Iseseisev rakendus
- b) Tulemus on kasutatav teises rakenduses
- c) Rakendus on ise teise rakenduse mooduliks

Rakendus on suunatud mitmele sihtgrupile:

- a) Veespetsialistidele töövahendina
- b) Tudengitele õppevahendiks
- c) Avalikkuse keskkonnaharimiseks



Automaatne kohaldamine objektiga (side andmebaasidega);

Automaatne alglähtestamine (side andmebaasidega);

Rakenduste andmevahetus (side andmebaasidega), valgla -> jõgi -> meri

Rakenduste veebi- ja kaardipõhisus:

- a) kasutamistingimuste kaardipõhiselt piiritlemine;
- b) tulemuste kaardipõhiselt esitamine

PINNAVETE INFOSÜSTEEM

ANDMETE JA ARVUTUSMEETODITE SOBIVUS

Peeter Ennel

Keskkonnateabe Keskus | Mustamäe tee 33

**ANDMETE
MÕÕTMIS-
SAGEDUS**

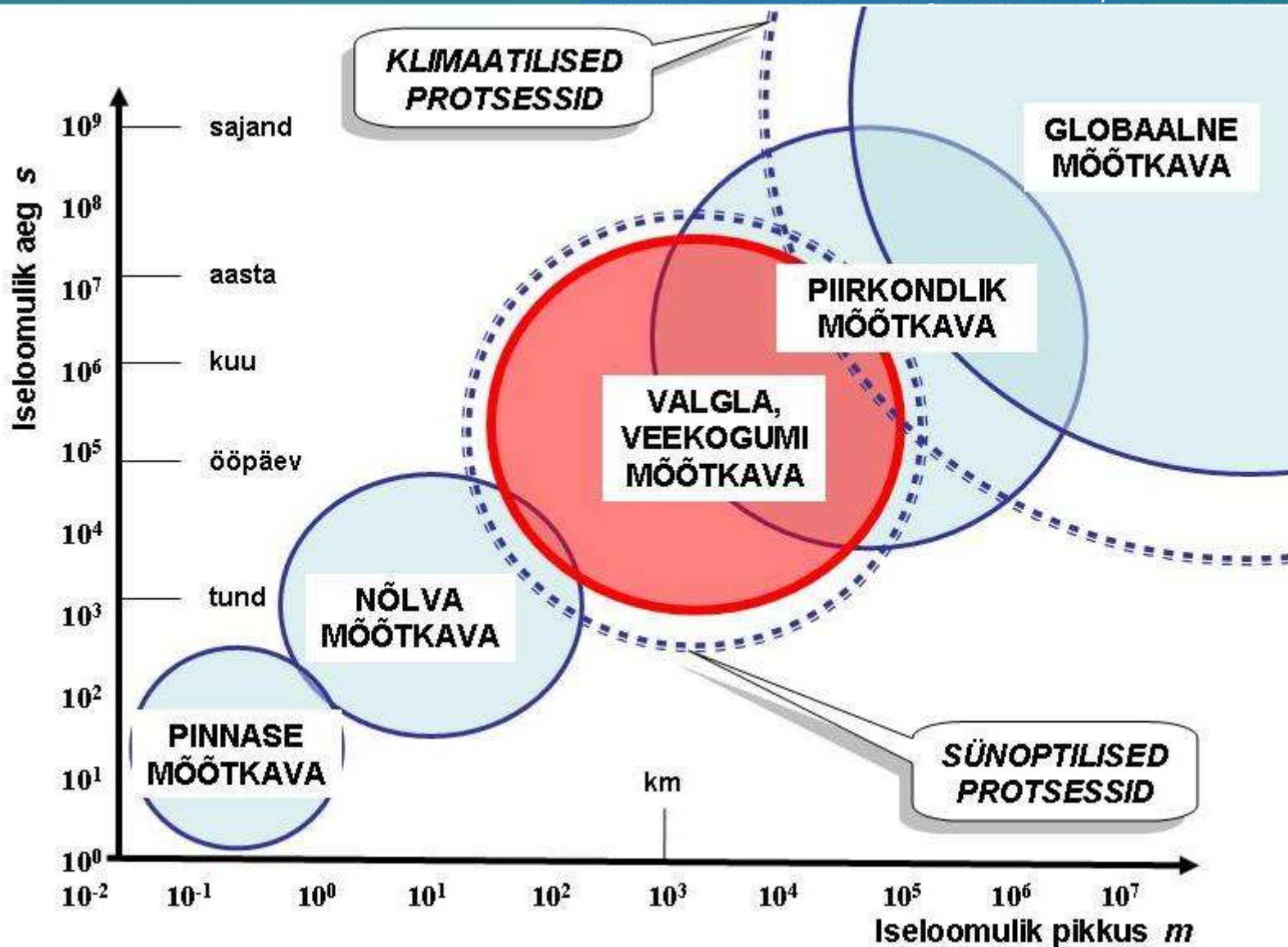
MAAKASUTUS

PÕLLUMAJANDUS

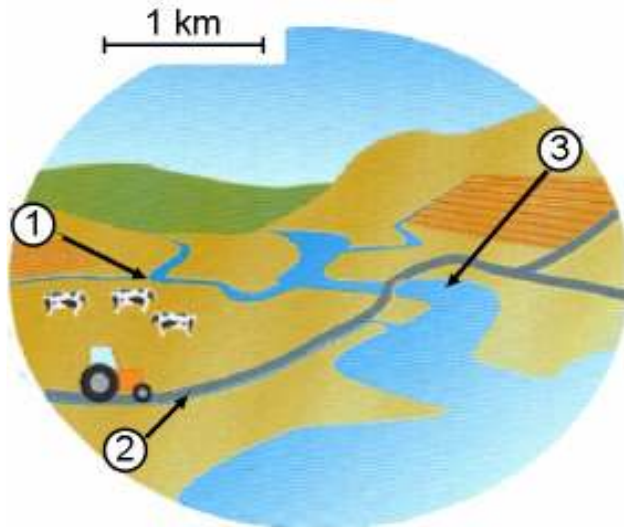
PUNKTKOORMUS

HÜDROKEEMIA

HÜDROLOOGIA

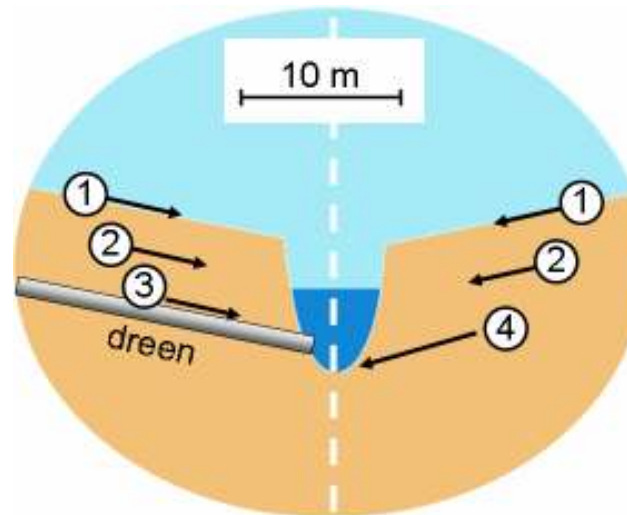


Valgla mõõde – km



1. Põllud, karjamaad, metsad, sood
2. Tehiskatted, teed - võivad olla olulised intensiivsete vihmade ajal
3. Jõed, järved, ojad, kraavid

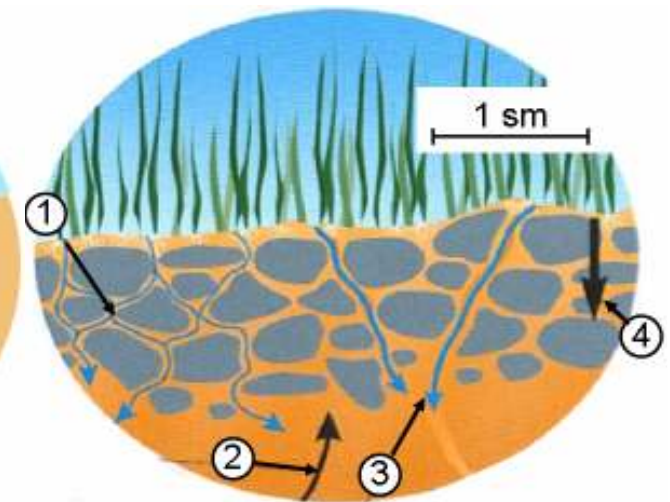
Nõlva mõõde - m



1. Pinnaäravool
2. Pinnasesisene äravool
3. Dreeni äravool
4. Põhjaveeline äravool

26. mai, Läsna, Ojasoo talu

Pinnase mõõde - sm



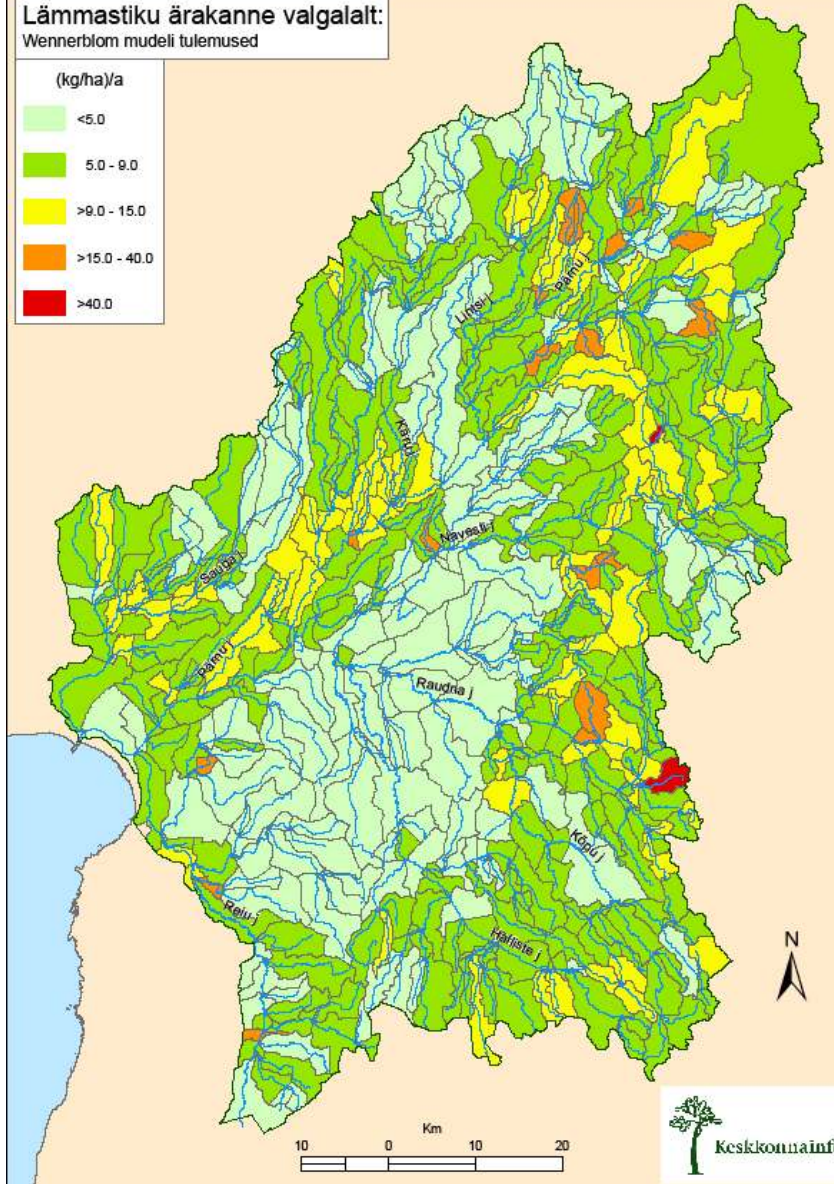
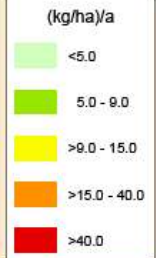
1. Vool küllastatud poorides
2. Pinnasevesi
3. Vool makropoorides
4. Pinnasest väljapesemine (leaching)



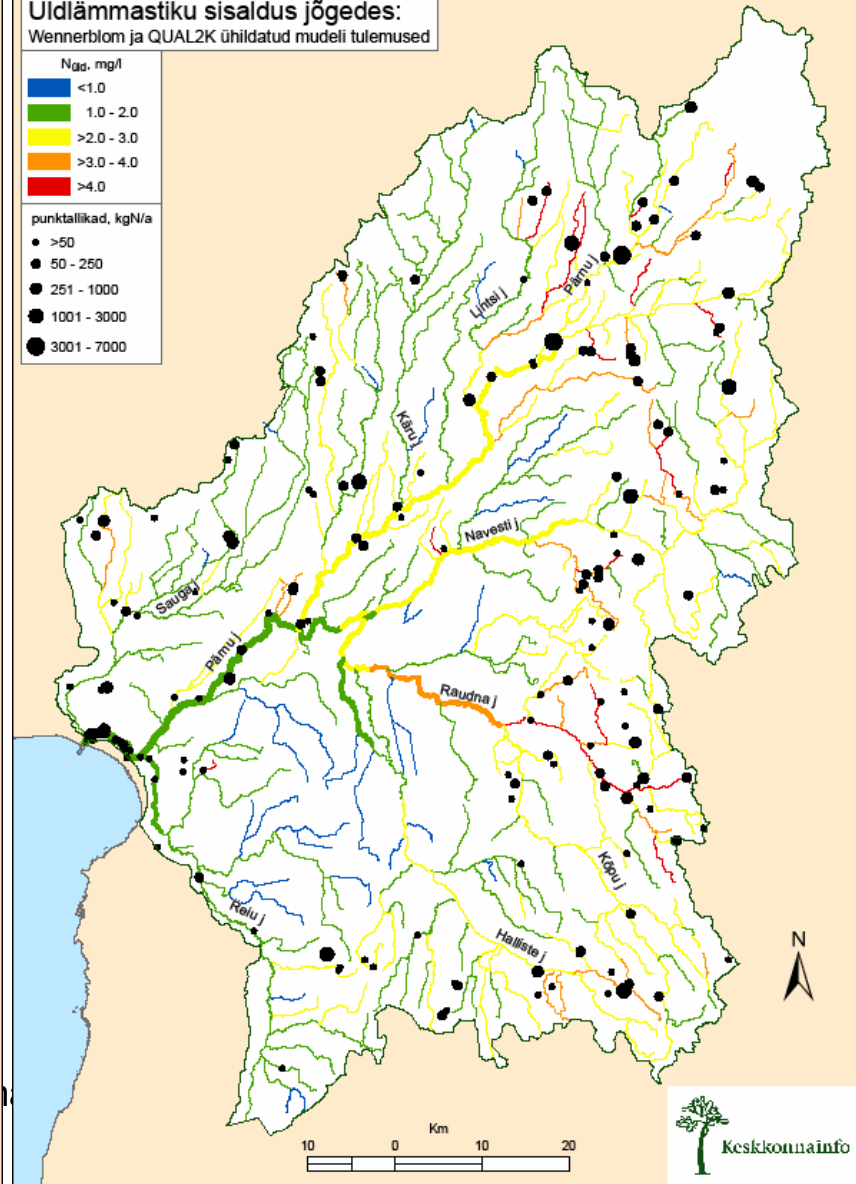
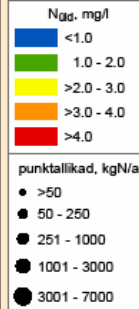
PINNAVETE INFOSÜSTEEM

VALGLAPÕHINE MODELLEERIMINE

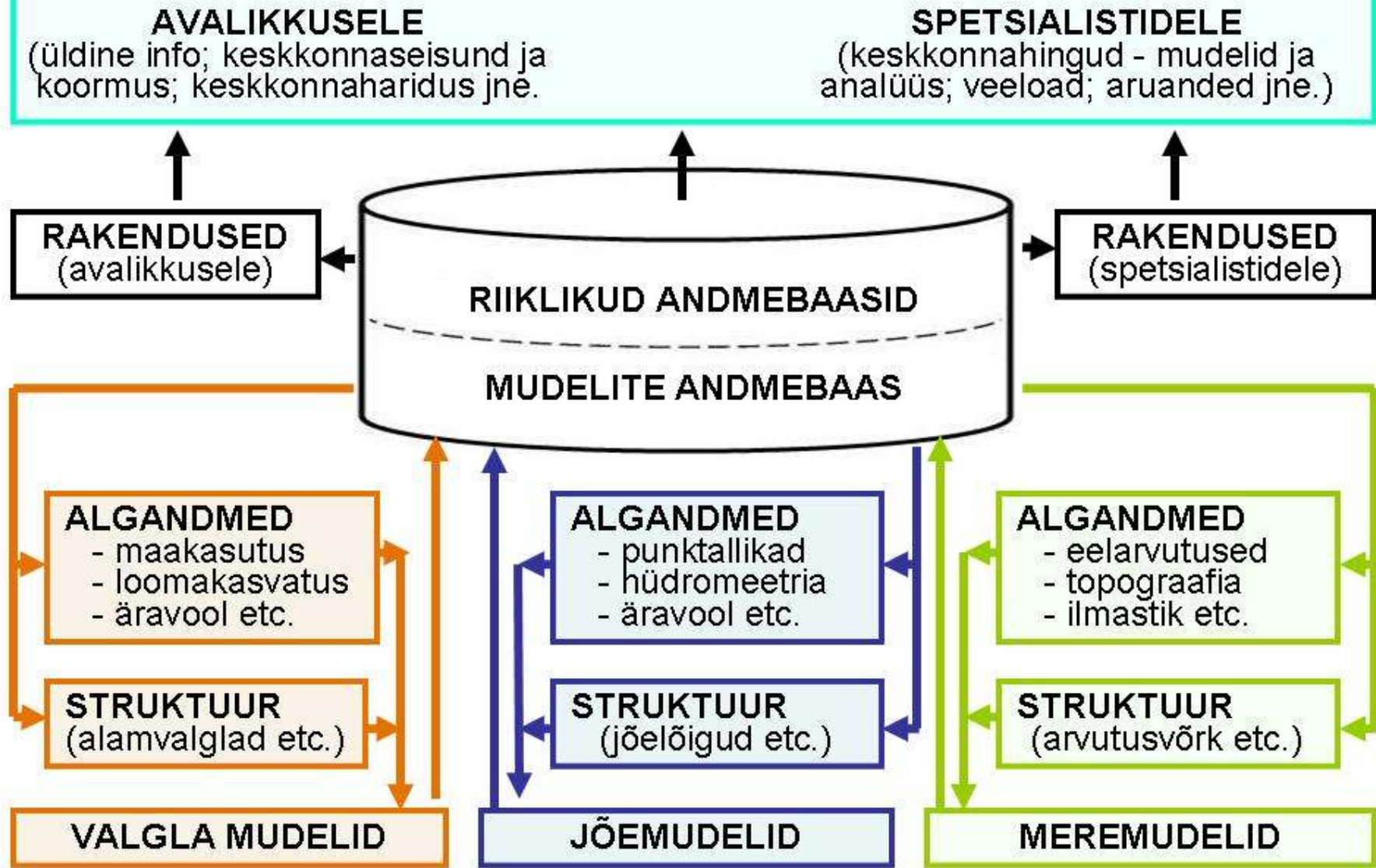
Lämmastiku äraanne valgalait:
Wennerblom mudeli tulemused



Üldlämmastiku sisaldus jõgedes:
Wennerblom ja QUAL2K ühildatud mudeli tulemused



VEEINFOSÜSTEEMI KASUTAJALIIDES





Mõistus pikk, päev lühike

Proovime oma mõtted esitada 1/6 tunniga

Ettekande aruteluks 1/12 tundi