

FREEWAT- FREE and open source tools for WATER resource management (Vabavaralised vahendid veevarude majandamiseks)



Tallinn, 23.08.2017

FREEWAT on Euroopa Liidu HORIZONT 2020 rahastatud IKT projekt veevarude majandamise parendamiseks

FREEWAT eesmärk

FREEWAT eesmärgiks on edendada veemajanduslikke tegevusi ning lihtsustada EL veepoliitika raamdirektiivi ning sellega seonduvate teiste direktiivide rakendamist.

FREEWAT peamine mõju[?]

Soodustab teaduspõhiste otsuste tegemist :

- luues innovaatilised meetodid andmete kogumiseks ning töötluks
- edendab huvigruppide kaasatust probleemide lahendamisel

EU veepoliitika raamdirektiiv näeb ette teaduspõhiste meetodite (modelleerimise) kasutamist:

Kontseptuaalsete mudelite testimisel;

Vesikondade veemajanduskavade arengustsenaariumite hindamisel;

Veevarude hindamisel;

Suute tehniliste arenduste mõjude hindamisel;

Reostuskollete likvideerimise efektiivsuse hindamisel.

Tulemus: kogutakse suurel hulgal kvaliteetseid andmeid, mis suuresti jäävad kasutamata

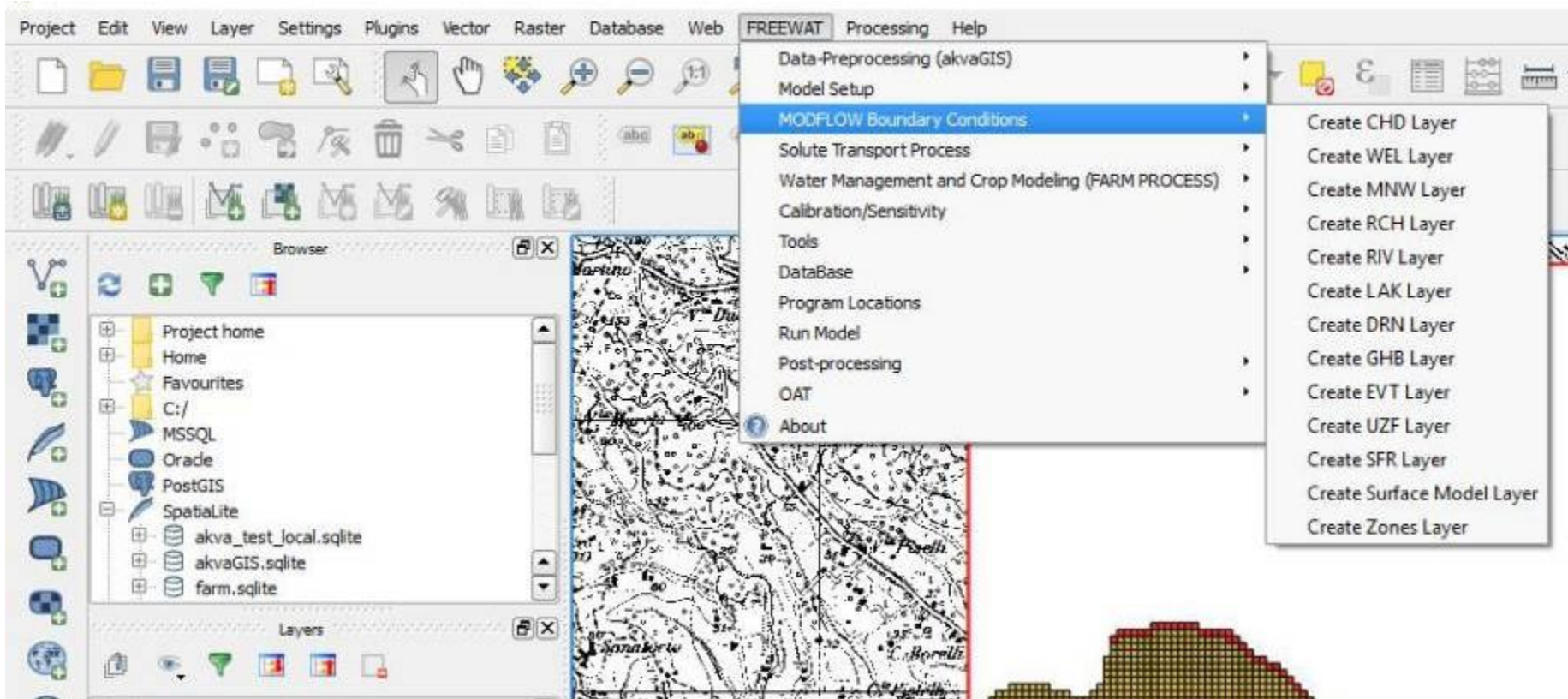
FREEWAT PROGRAMMI ARENDUS JA KOOLITUS

- Programmeerimine (WP2)
- “Treenerite” õpetus (WP3)
- Lokaalsed koolitused partnermaades (WP3)

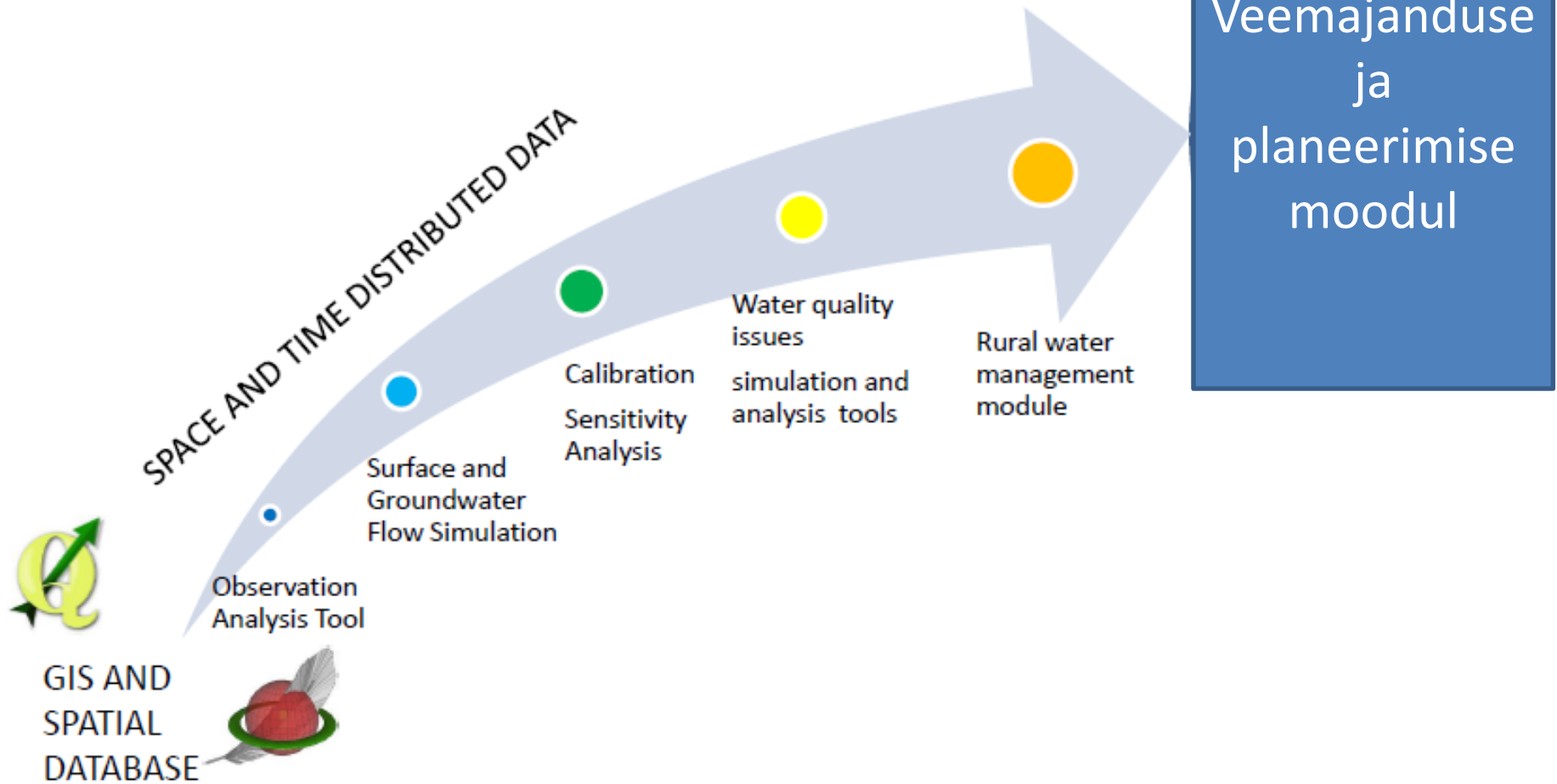
FREEWAT PROGRAMMI KASUTUS (WP4/5/6)

- Probleemi püstitus;
- Andmete kogumine;
- Diskussioonid huvipoolte vahel;
- Mudeli katsetamine Freewat programmiga;
- Huvipoolte kaasamine mudeli kasutuse ja kalibreerimise ajal

FREEWAT – Modflow tuum on integreeritud QGIS keskkonda



FREEWAT programmi töötamise põhimõte



17 partnerit 10 Euroopa liidu liikmes-riigist ning Šveitsist, Ukrainast ja Türgist



Aitähh kuulamast!

Kontakt:

Argo Jõelet
Maile Polikarpus
Andres Marandi
Marko Kohv

argo.joeleht@ut.ee
maile.polikarpus@ut.ee
andres.mrandi@ut.ee
marko.kohv@ut.ee