



SWAT mudeli osa doktoritöös

Andre Zahharov

Ülevaade

- SWAT mudel
- RECOCA projekt
- Riiklik seire ja mudelid
- SWAT kasutamine doktoritöös

SWAT mudel

- **Soil and Water Assessment Tool**
- **Arendatud USDA ARS poolt**
- **Valgala põhine**

SWAT mudel

- **Sisendiks andmed ilma, mulla, taimkatte, maakasutuse jm kohta**
- **Vee ja setete liikumise, taimede kasvu ning aineringe protsessid arvutatakse**

SWAT mudel

- **Eelised**
 - vaatamata keerukusele on arvutusi võimalik teha ka väheste algandmetega
 - võimalik teha arvutusi valgaladel, kus seiret tehtud ei ole
 - pikk ajaskaala (kuni 100 aastat)

RECOCA

- **Toiteainete prognoos**
- **Esimene samm ühtse Läänemere mudeli suunas**

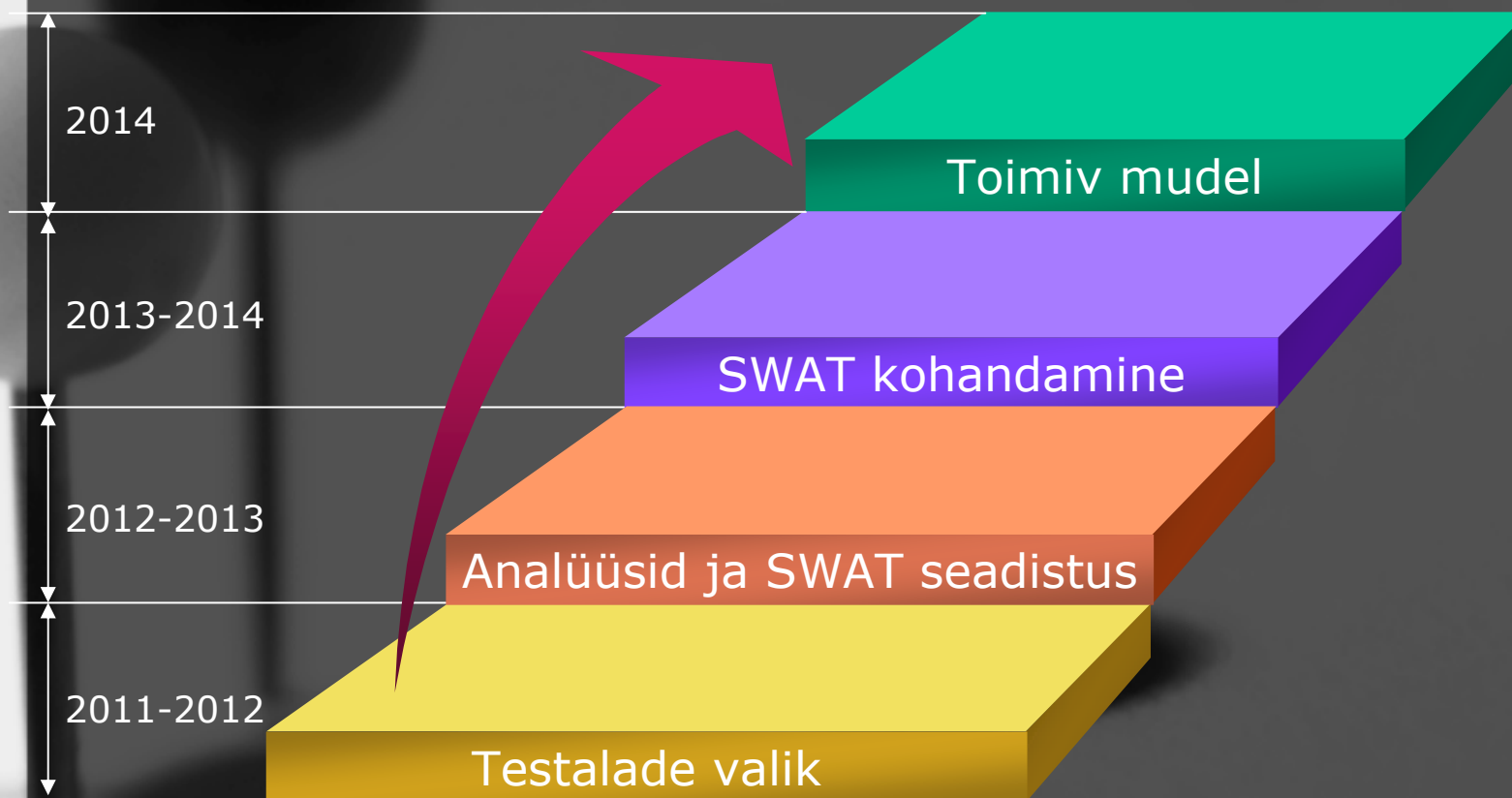
Riiklik seire ja mudelid

- **Hõre seirevõrk**
- **Mudeldamine võimaldaks täita lünkasid riiklikus seirevõrgus**
- **Aruannete kvaliteet**
- **Panus veemajanduskavade uuendamisel**

PhD



Etapid ja ajakava





Tänan!