

MACRO-DB

Hjälpverktyg för tillståndsprövning av bekämpningsmedel i vattenskyddsområden

ANVÄNDNING OCH RESULTAT

- MACRO-DB är ett lättanvänt verktyg för lantbrukare, rådgivare och handläggare på kommunen.
- Verktöget simulerar bekämpningsmedelstransport för ett fält och halter i yt- och grundvatten kan uppskattas.

Steg 1

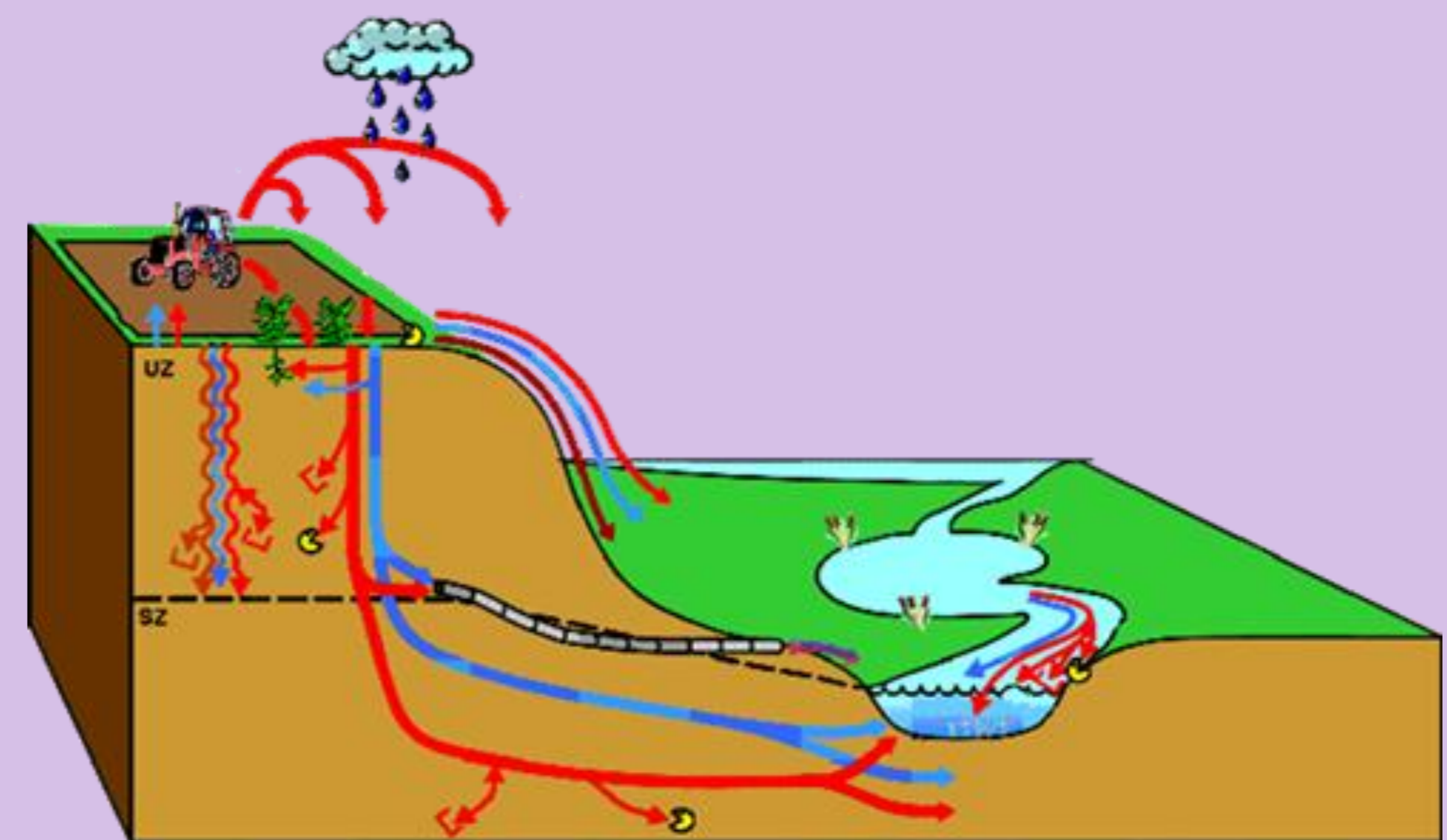
- Snabb, enkel riskbedömning på webben baserat på värsta-falls-antaganden
- Om substansen klarar steg 1 är sannolikheten att det sker läckage till yt- eller grundvatten mycket liten.

Steg 2

- Om läckage inte kan uteslutas i steg 1 görs en simulering med MACRO-DB för den aktuella lokalen.

UPPBYGGNAD

MACRO-DB baseras på samma grundmodell som används på EU-nivå och av Kemikalieinspektionen vid registrering av produkter.



Viktiga faktorer som ingår

- Substansegenskaper (nedbrytning, bindningsförmåga)
- Markegenskaper (jordart, mullhalt, genomsläpplighet, dränering, markbearbetning)
- Klimat och väder
- Gröda
- Dos och tidpunkt för besprutning

Transportvägar som inte ingår

- Vindavdrift
- Ytavrinning och erosion (kommer inkluderas)



Foto: Jenny Kreuger

Bekämpningsmedel som används inom ett vattenskyddsområde kan i vissa fall riskera att läcka till vattentäkten. Tillstånd för spridning krävs från kommunen.

VÄLKOMMEN ATT KONTAKTA OSS - ckb@slu.se



Jenny Kreuger
Föreståndare

Mikaela Gönczi
Bitr. föreståndare

BESÖK CKB:S HEMSIDA - www.slu.se/ckb

- Kör steg1
- Ladda kostnadsfritt ner MACRO-DB
- Jordartshjälp vid behov
- Frågor & svar
- Anmälan till kurser
- Mer information om verktyget och användning i vattenskyddsområden