|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mødenavn: Flux-Workshop | |
| Dato: 26. juni. 2025 | Referent: Luc Taliesin Eisenbrückner, SGAV |

|  |
| --- |
| Formål: Formålet med workshoppen er, at fastlægge en fælles tilgang til hvordan DK-modelberegninger af flux fra grundvandsforekomster til vandløb, samt vandløbsafstrømninger skal anvendes til at kvantificere grundvandets kemiske påvirkning på målsatte vandløbsstrækninger. |

|  |
| --- |
| Deltagere: Denitza Voutchkova (GEUS), Lærke Thorling (GEUS), Maria Ondracek (GEUS), Lars Troldborg (GEUS), Annika Sidelmann Fjordbøge (DTU), Poul Løgstrup Bjerg (DTU), Oliver Brincks Lund (DTU), Tine Ørbæk Nielsen (SGAV), Luc Taliesin Eisenbrückner (SGAV) |
| Afbud: |

|  |  |
| --- | --- |
| Dagsorden | Referat |
| Velkommen |  |
| Risikovurdering af sporstoffer, foreløbig metode | Denitza gennemgik den foreløbige metode ift. risikovurdering af sporstoffer (Præsentationen er vedlagt) |
| Beslutningstræ for risikovurdering af MFS (ikke pesticider) | Poul og Oliver gennemgik beslutningstræet for risikovurdering af MFS (Præsentationen er vedlagt) |
| Diskussion af kontaktzoner, afstandsberegninger, flere grundvandsforekomster m.m. | Se handling |
| Beregninger af vandfluxe og vandføring til vandløbsstrækninger: Eksempler (Denitza, Luc) | Denitza og Luc gennemgik regneeksempler for vandfluxe fra grundvandsforekomster til vandløbsstrækning, samt fluxberegninger fra punktkilder til en relevant vandløbsstrækning. På baggrund af eksemplerne blev en anvendelig metode diskuteret, og følgende besluttet. (Præsentationer med eksempler er vedhæftet referatet)   * Til beregning af fluxen fra punktkilder, anvendes infiltration til dk-modellag. Lars har delt .tif filer med projektgruppen. (positive værdier = nedadrettet grundvandsdannelse). * En punktkildeforurening blandes op i det vand der strømmer ud af en vandløbsstrækning – bedste estimat er den højeste Q værdi for hver vandløbsstrækning. Det skal valideres, om Q90 anvendes, eller om der skal anvendes Q95/Q99. |
| Opsamling, næste skridt | Der er aftalt en del handlinger som er oplistet nedenunder. |
|  |  |

## Aftalte handlinger:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Handling  Beskrivelse | Ansvar  Initialer | Slut  Dato |
| Denitza og Luc aftaler hvilken .shp-fil for grundvandsforekomster skal anvendes. Den aftalte fil sendes efterfølgende til DTU. | GEUS/SGAV | 31.08.2025 |
| Oliver og Luc finder en løsning for de situationer, hvor en forurenet grund er koblet til flere end én grundvandsforekomst | DTU/SGAV | 31.08.2025 |
| Denitza og Oliver laver Q90 max/Q95/Q99 for hver vandløbsstrækning. | GEUS/DTU | Ikke aftalt |
| Lars leverer Q99 for alle Qpunkter pba. den seneste DK-model kørsel. | GEUS | 31.08.2025 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |