

Release notes KRW-Verkenner 2.1

Nieuwe functionaliteiten:

- Tijdsafhankelijke volumens. Optioneel kan de gebruiker het volume van een rekeneenheid per periode en jaar laten variëren. Hiermee kunnen verschillen in zomer en winterpeil worden verwerkt in de berekening van de KRW-Verkenner.
 - Cases kunnen nu in batch aangemaakt worden. Daarmee is het mogelijk om voor meerdere jaren een scenario op te zetten. Dit werkt ook met maatregelen.
-

Verbeteringen:

Waterbalans rekenkern:

- De waterbalansen tool heeft een verbeterde foutafhandeling, die het de gebruiker makkelijker maakt fouten uit de schematisatie te halen.
- De precisie van de waterbalans rekenkern is verhoogd en kan nu kleinere debieten aan.
- Performance verbetering van de waterbalansen rekenkern

Waterkwaliteits berekening:

- Verdamping wordt correct meegenomen. Verdamping zorgt ervoor dat water indamppt. Stoffen blijven achter en zorgen daarmee voor een hogere concentratie. Onttrekkingen van het type EVAP worden behandeld als een verdampingsflux en zorgen voor dit indikkingseffect.

Ecologie berekening:

- Er zijn verbeterde kennisregels voor regionale wateren beschikbaar.
- Binnen het ecologisch model kunnen nu de regionale of ecotopen methode uitgezet worden.
- De KRW-Verkenner ondersteunt nu ook de nieuwe maatlatten (QBWat 5) in de ecotopen berekening. De gebruiker kan eventueel nog gebruik maken van de oude maatlatten.

Bruikbaarheid:

- De snelheid van opslaan en laden van projecten is sterk verhoogd. Grote schematisaties kunnen tot 10 keer sneller opgeslagen worden. Het laden van projecten kan tot 30 keer sneller zijn.
 - Bij het importscherm worden netwerkschijven nu ook alfabetisch geordend weergegeven.
 - Het is mogelijk om de KRW-Verkenner op fijnere tijdschalen door te rekenen. Voor meer informatie, neem contact op de KRW-Verkenner helpdesk.
 - De KRW-Kleurschaal (rood, oranje, geel, groen, blauw) is verwijderd uit de default resultaten. De kleurschaal wordt pas gebruikt bij de maatlat berekening.
-

Bugfixes:

- De opslag van grote model schematisaties is nu mogelijk.
- Het geheugen gebruik van de KRW-Verkenner is fors verbeterd. Het resultaat is minder crashes en een soepeler werkende KRW-Verkenner.

- De ecologie berekening loop niet meer uit geheugen door een efficiënter gegevens beheer
- Een fout in de ruimtelijk variabele retentie is hersteld.
- Het importeren van foute data of niet te toe te voegen data zorgt niet meer voor een vastloper door een overdaad aan meldingen. Meldingen van hetzelfde soort worden beperkt weergegeven.
- Emissies waarbij het id niet uniek is binnen de eerste 20 karakters worden nu correct aan de berekening doorgegeven en zorgen niet meer voor een vastloper.
- Het ecologisch model type (regionaal of ecotopen) wordt nu meegegeven aan de export van Surface Water Nodes.