* Het script is als het goed is te draaien vanuit de map waarin hij staat.
* Input (vindbaar in ./03\_Data/:
  + Output van de overstortschatter alleen nog maar voor historische buien -> vraag voor data van theoretische buien staat uit.
  + Beheer van de shapefiles (lateralen en overstorten) moet geregeld worden.
    - Data bevat dubbele locaties, en ik vraag me af of de data up-to-date is.
    - Circa 100 lateralen vielen niet binnen een Wageningen model gebied. Ik raad een handmatige koppeling aan. (snappen naar dichtstbijzijnde gebied is mogelijk, maar foutgevoelig).
* Bewerkingen
  + Onder [overstortschatter\_output/wageningenmodel\_output] staan mapjes voor de scenarios HIST/GHG120/etc.. Bestanden die daar worden opgeslagen worden ingelezen. Er kan ook gekozen worden om alleen bepaalde scenarios te runnen (tbv snelheid).
  + Specifieke afvoer van wageningen modellen (unit: l/s/ha) vermenigvuldigd met de oppervlakte van de lateralen -> l/s
  + Afvoeren van de lateralen (unit: l/s) en van de overstorten (unit: m3/uur) omgerekend naar de eenheid gevraagd door D-HYDRO: m3/s
  + Shapefile gemaakt met de lateralen die buiten de boot vallen tov de wageningen model gebieden, t.b.v. inzicht (unmatchedLaterals.shp).
* Output (vindbaar in ./07\_Rapportage/):
  + Shapefile met alle lateralen en overstorten, en een kolom 'type', die specificeert of een punt een lateraal of een overstort is.
  + Per scenario een csv met data van lateralen en overstorten gecombineerd. (ik zie dat de grootte van de files het lastig maakt te interpreteren in Excel. Test.csv geeft de eerste vijf regels weer, dan zie je wat makkelijker hoe het er uit komt te zien)
  + Bovenstaande output kan neer worden gezet op een plek waarvan het volgende script deze input weer oppakt.  
    i.o.m. Hugo besloten om de twee scripts apart te laten; dat is beter beheersbaar.

* To do:

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Persoon** |
| Datastromen diagram maken. | Joris |
| Script verhelderen d.m.v. functies | Joris |
| Data aanleveren van overstortschatter obv theoretische buien. | Pim van Santen |
| Beheersafspraken maken  Bijhouden van de shapefiles  Hoe om te gaan met de verschillende data  … | Johnny/Jos |
| Validatie van de resultaten | Joris (later: Johnny/Jos) |

* Toekomst:

|  |  |
| --- | --- |
| Het modelgeneratie script aan laten sluiten op dit script | Joris |
| Data aanleveren om het script uit te breiden  Wagmod data van de rest van het waterschap  Data van RWZIs (er zijn geen relevante RWZIs in het pilot gebied) | Jos  Jos/Johnny |