

Oefening review D-Geo Flow berekening



Fout	Detail

Oefening review D-Geo Flow berekening



Fout	Detail
Tijdsstap te grof	Tijdsstap van 2 uur i.c.m. opgegeven waterstandsverloop geeft te grote toename in waterstand per tijdsstap. Zeker voor een tijdsafhankelijke berekening (met samendrukbare grondlagen).
MPicard 100	Te grof
Samendrukbaarheid grondlagen inconsistent en te hoog	Samendrukbaarheid zand gelijk aan veen en extreem hoog. Klei is dan weer niet samendrukbaar
Samendrukbaarheid water te hoog	
Hoge mate detail slecht doorlatende lagen	Vermoedelijk niet zinvol voor een stromingsberekening.
Afmetingen van model beperkt	Zowel bovenstrooms als benedenstrooms is het model erg smal, de insnijding van de rivier is ook zeer beperkt.
Waterstandsverloop veel fluctuaties	Mogelijk is een kortere simulatie met meer tijdsstappen in het gebied waar de waterstand toeneemt (en wanneer zich de pipe vermoedelijk vormt) zinvoller.
Pipe loopt tot rechterzijde sloot	Uittreedepunt is waarschijnlijk linkerzijde.
Mesh is te grof	Lagen met 1 element dikte zijn te grof.