

# HYDRAULISCH EN HYDROLOGISCH REKENEN 2024/2025

Versie 0.3: 08-07-2024

## VORM



## LOCATIE

Aristo Utrecht, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht, 088 230 1030

De lunch is inbegrepen.




## COÖRDINATOR MEDEWERKER

Annemiek Hendriks 030 60 69 405, [annemiek.hendriks@wateropleidingen.nl](mailto:annemiek.hendriks@wateropleidingen.nl)

Claudia van den Bogaard (030) 60 69 410, [claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl](mailto:claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl)

### Belangrijk!

Dit document betreft een 'concept' lesrooster, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. De actuele planning zal beschikbaar zijn in jouw persoonlijke portal bij start van de opleiding/ cursus.

 <b>Dagdeel 1 en 2   maandag 11 november 2024   fysieke les   Aristo</b>		
9.00 - 12.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basis hydraulica</li> <li>Het neerslag-afvoerproces</li> <li>Stroming door open waterlopen</li> </ul>	ir. J.M.P.M. Peerboom (Waterschap Limburg)
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets <ul style="list-style-type: none"> <li>Opgave 1 Berekenen afvoer uit neerslagreeks</li> <li>Opgave 2 Berekenen watergang</li> <li>Opgave 3 Berekenen Stuw</li> </ul>	ing. L.J. Broersma (Sweco)
 <b>Dagdeel 3 en 4   maandag 18 november 2024   fysieke les   Aristo</b>		
9.00 - 12.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunstwerken</li> <li>De relatie tussen grond- en oppervlaktewater</li> </ul>	ir. J.M.P.M. Peerboom
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets <ul style="list-style-type: none"> <li>Opgave 4 Berekenen drainage</li> <li>Opgave 5 Berekenen duiker</li> <li>Opgave 6 Berekenen sifon</li> <li>Opgave 7 Berekenen stuw, knijpconstructie en duiker</li> </ul>	ing. L.J. Broersma
 <b>Dagdeel 5 en 6   maandag 25 november 2024   fysieke les   Aristo</b>		
9.00 - 12.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stedelijk water</li> <li>Het meten van afvoeren</li> <li>Het gebruik van oppervlaktewatermodellen</li> </ul>	ir. J.M.P.M. Peerboom
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets <ul style="list-style-type: none"> <li>Opgave 8 Balansberekening</li> <li>Opgave 9 Berekenen buffercapaciteit</li> </ul> Ruimte inbreng eigen casus	ing. L.J. Broersma