



HYDRAULISCH EN HYDROLOGISCH REKENEN 2026/2027

Versie 0.4: 15-12-2025

VORM

Fysieke lessen

LOCATIE

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

De lunch is inbegrepen.

**COÖRDINATOR
MEDEWERKER**Marijke Kamstra 030 60 69 405, marijke.kamstra@wateropleidingen.nlClaudia van den Bogaard (030) 60 69 410, 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.

	Dagdeel 1 en 2 maandag 9 november 2026 fysieke les Aristo	
9.00 - 12.00	• Basis hydraulica • Het neerslag-afvoerproces • Stroming door open waterlopen	Jan Willem Bronkhorst (Sweco)
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets • Opgave 1 Berekenen afvoer uit neerslagreeks • Opgave 2 Berekenen watergang • Opgave 3 Berekenen Stuw	Jan Willem Bronkhorst
	Dagdeel 3 en 4 maandag 16 november 2026 fysieke les Aristo	
9.00 - 12.00	• Kunstwerken • De relatie tussen grond- en oppervlaktewater	Jan Willem Bronkhorst
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets • Opgave 4 Berekenen drainage • Opgave 5 Berekenen duiker • Opgave 6 Berekenen sifon • Opgave 7 Berekenen stuw, knijpconstructie en duiker	ing. Louis Broersma Jan Willem Bronkhorst
	Dagdeel 5 en 6 maandag 23 november 2026 fysieke les Aristo	
9.00 - 12.00	• Stedelijk water • Het meten van afvoeren • Het gebruik van oppervlaktewatermodellen	Jan Willem Bronkhorst
13.00 - 16.00	Rekenen met behulp van spreadsheets • Opgave 8 Balansberekening • Opgave 9 Berekenen buffercapaciteit Ruimte inbreng eigen casus	ing. Louis Broersma Jan Willem Bronkhorst