

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

CURSUS *HYDRAULISCH EN HYDROLOGISCH REKENEN* 2017/2018

LOCATIE

Aristo Zalencentrum, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht (030) 28 99 400

COÖRDINATOR

Laura Bon, (030) 60 69 415, laura.bon@wateropleidingen.nl

MEDEWERKER

Claudia van de Bogaard, (030) 60 69 410, claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
Lesdag 1: Datum 14 november 2017		
09.00 – 12.00	Basis hydraulica Het neerslag-afvoerproces Stroming door open waterlopen	ir. J.M.P.M. Peerboom (Waterschap Limburg) jac.peerboom@ziggo.nl
13:30 – 16:30	Rekenen met behulp van spreadsheets - Opgave 1 Berekenen afvoer uit neerslagreeks - Opgave 2 Berekenen watergang Opgave 3 Berekenen Stuw	ing. L.J. Broersma (Sweco) louis.broersma@gmail.com
Lesdag 2: Datum 21 november 2017		
Huiswerk: Lesboek hoofdstuk 2 (2.9.1 opgave 1) + (2.9.2 opgave 2) + (2.9.3 opgave 3)		
09.00 – 12.00	Kunstwerken De relatie tussen grond- en oppervlaktewater	ir. J.M.P.M. Peerboom
13.00 – 16.30	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. L.J. Broersma
Lesdag 3: Datum 28 november 2017		
Huiswerk: Lesboek hoofdstuk 2 (2.9.4 opgave 4) + (2.9.5 Opgave 5) + (2.9.6 opgave 6)		
09.00 – 12.00	Stedelijk water Het meten van afvoeren Het gebruik van oppervlaktewatermodellen	ir. J.M.P.M. Peerboom
13.00 – 16.30	Rekenen met behulp van spreadsheets - Opgave 8 Balansberekening - Opgave 9 Berekenen buffercapaciteit Ruimte inbreng eigen casus	ing. L.J. Broersma