

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

INTEGRAAL WATERBEHEER 2019/2020

LOCATIE

Zalencentrum Aristo, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht, (030) 289 9400

De lunch is voor alle lesdagen inbegrepen.

COÖRDINATOR

Ingrid Hilwerda, (030) 60 69 411, ingrid.hilwerda@wateropleidingen.nl

MEDEWERKER

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

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
INTRODUCTIE		
Lesdag 1: woensdag 4 september 2019		
09.30 - 12.30	Kader Integraal waterbeheer Beleid en wetgeving	ing. R.A. (Rob) de Groot (Provincie Gelderland) / drs. Ing. E.A.E.M. (Esther) van Beurden MBA (Waterschap Brabantse Delta)
13.30 - 16.30	Integraal waterbeheer en introductie van het aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 1 + 2)	drs. M. (Mario) Maessen (Vitens)
Lesdag 2: woensdag 11 september 2019 Mocht je in het bezit zijn van een EGV en een PH meter, wil je die dan meenemen.		
09.30 – 12.30	Excursie	ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. M. (Mario) Maessen
13.30 – 16.30	Excursie	ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. M. (Mario) Maessen
MODULE 1: WATERKWANTITEIT		
Lesdag 3: woensdag 25 september 2019		
09.30 - 12.30	Inleiding in de hydrologie van Nederland en ontstaansgeschiedenis hydrologisch systeem van Nederland (hoofdstuk 1 + 2)	ir. J.M.P.M. (Jacques) Peerboom (Waterschap Limburg)
13.30 - 16.30	De algemene waterhuishouding van Nederland (hoofdstuk 3)	ir. J.M.P.M. (Jacques) Peerboom
Lesdag 4: woensdag 9 oktober 2019		
09.30 - 12.30	Grondwater: De verzadigde zone (hoofdstuk 10)	ing. R.A. (Rob) de Groot

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

13.30 - 16.30	Het neerslag- afvoerproces (hoofdstuk 4)	ir. J.M.P.M. (Jacques) Peerboom
LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 1: WATERKWANTITEIT		
<i>Herfstvakantie 12 oktober t/m 27 oktober 2019</i>		
Lesdag 5: woensdag 30 oktober 2019		
09.30 - 12.30	Stroming door open waterlopen, normering in het waterbeheer en afvoer in stedelijk gebied (hoofdstuk 5 + 6 + 7)	ir. J.M.P.M. (Jacques) Peerboom
13.30 - 16.30	Grondwaterstroming (hoofdstuk 11)	ing. R.A. (Rob) de Groot
Lesdag 6: woensdag 13 november 2019		
09.30 - 12.30	Grondwater: De onverzadigde zone en samenstelling van het grondwater (hoofdstuk 12 + 13)	ing. R.A. (Rob) de Groot
13.30 - 16.30	Het meten van afvoeren en het gebruik van oppervlaktewatermodellen (hoofdstuk 8 + 9)	ir. J.M.P.M. (Jacques) Peerboom
Lesdag 7: woensdag 27 november 2019		
09.30 - 12.30	GGOR en Waternood, Watersystemen en het gebruik van oppervlaktewatermodellen (hoofdstuk 14 + 15 + 16)	Ing. R.A. (Rob) de Groot
13.30 - 16.30	Let op! Bijeenkomst voor alle cursisten Module 3 Uitleg eindopdracht Module 3 en groepsindeling	Ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. ing. E.A.E.M. (Esther) van Beurden MBA
Tentamen Module 1: woensdag 11 december 2019		
09.30 - 12.30	Tentamen Module 1: Waterkwantiteit	
<i>Kerstvakantie 21 december 2019 t/m 5 januari 2020</i>		
Hertentamen Module 1: woensdag 5 februari 2020		
09.30 - 12.30	Hertentamen Module 1: Waterkwantiteit	

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 2: WATERKWALITEIT		
Lesdag 8: woensdag 8 januari 2020		
09.30 – 12.30	Introductie van het aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 2)	drs. M. (Mario) Maessen
13.30 – 16.30	Waterkwaliteit: geschiedenis, beleid, en wetgeving Europese Kaderrichtlijn Water en normering (hoofdstuk 3 + 4)	drs. ing. C.H.M. (Niels) Evers (Royal Haskoning DHV)
Bespreking Plan van aanpak eindopdracht Module 3: woensdag 15 januari 2020		
09.30 – 12.30	Bespreken plan van aanpak eindopdracht Module 3	ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. ing. E.A.E.M. (Esther) van Beurden MBA
Lesdag 9: woensdag 22 januari 2020		
09.30 - 12.30	Verstorings van aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 5)	drs. ing. C.H.M. (Niels) Evers
13.30 - 16.30	Meren en plassen (hoofdstuk 6)	ir. B. (Barend) de Jong (Witteveen+Bos)
Lesdag 10: woensdag 29 januari 2020		
09.30 - 12.30	Sloten, kanalen en stedelijk water (hoofdstuk 7)	drs. M. (Mario) Maessen
13.30 - 16.30	Beken en rivieren (hoofdstuk 8)	ir. B. (Barend) de Jong
Tentamen Module 2: woensdag 12 februari 2020		
09.30 - 12.30	Tentamen Module 2: Waterkwaliteit	
<i>Voorjaarsvakantie 15 februari t/m 1 maart 2020</i>		
Hertentamen Module 2: woensdag 8 april 2020		
09.30 - 12.30	Hertentamen Module 2: Waterkwaliteit	

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 3: ACTUEEL WATERBEHEER		
Lesdag 11: woensdag 4 maart 2020		
09.30 - 12.30	Introductie Module 3 Veranderde omgeving en rollen	dr. R.J. (Robert) de Graaff (ORG-ID)
13.30 - 16.30	Landelijke omgeving	drs. M. (Mario) Maessen
Lesdag 12: woensdag 18 maart 2020		
09.30 - 12.30	Landelijke omgeving	drs. M. (Mario) Maessen
13.30 - 16.30	Landelijke omgeving	drs. M. (Mario) Maessen
Lesdag 13: woensdag 1 april 2020		
09.30 - 12.30	Bespreking opdracht	ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. ing. E.A.E.M. (Esther) van Beurden MBA
Lesdag 14: woensdag 15 april 2020		
09.30 - 12.30	Stedelijke omgeving	J. (Jan) Wijn (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier)
13.30 - 16.30	Stedelijke omgeving	J. (Jan) Wijn
<i>Meivakantie 25 april tot en met 3 mei 2020</i>		

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 3: ACTUEEL WATERBEHEER		
Lesdag 15: woensdag 13 mei 2020		
09.30 - 12.30	Samenwerken waterketen	ing. J.J. (Jack) Jonk (Jack Jonk Advies Water)
13.30 - 16.30	Samenwerken waterketen	ing. J.J. (Jack) Jonk
Lesdag 16: woensdag 27 mei 2020		
09.30 - 12.30	Waterveiligheid	ir. W.L.A. (Wouter) ter Horst (HKV-Lijn in water)
13.30 - 16.30	Waterveiligheid	ir. W.L.A. (Wouter) ter Horst
Lesdag 17: woensdag 10 juni 2020		
11.00 - 17.00	Presentaties Module 3: Actueel Waterbeheer Borrel en afsluiting	ing. R.A. (Rob) de Groot / drs. ing. E.A.E.M. (Esther) van Beurden MBA