

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

INTEGRAAL WATERBEHEER 2018/2019

LOCATIE
COÖRDINATOR
MEDEWERKER

Zalencentrum Aristo, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht, (030) 289 9400
Laura Bon, (030) 60 69 415, laura.bon@wateropleidingen.nl
Daniëlle Thomas, (030) 60 69 402, danielle.thomas@wateropleidingen.nl

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
INTRODUCTIE		
Lesdag 1: woensdag 5 september 2018		
09.30 - 12.30	Kader Integraal waterbeheer Beleid en wetgeving	Ing. R.A. de Groot (Provincie Gelderland), Drs. Ing. E.A.E.M. van Beurden MBA (Waterschap Brabantse Delta)
13.30 - 16.30	Integraal waterbeheer en introductie van het aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 1 + 2)	Drs. M. Maessen (Vitens)
Lesdag 2: woensdag 12 september 2018		
09.30 – 12.30	Excursie	Ing. R.A. de Groot, Drs. M. Maessen
13.30 – 16.30	Excursie	Ing. R.A. de Groot, Drs. M. Maessen
MODULE 1: WATERKWANTITEIT		
Lesdag 3: woensdag 26 september 2018		
09.30 - 12.30	Inleiding in de hydrologie van Nederland en ontstaansgeschiedenis hydrologisch systeem van Nederland (hoofdstuk 1 + 2)	Ir. J.M.P.M. Peerboom (Waterschap Limburg)
13.30 - 16.30	De algemene waterhuishouding van Nederland (hoofdstuk 3)	Ir. J.M.P.M. Peerboom
Lesdag 4: woensdag 10 oktober 2018		
09.30 - 12.30	Het neerslag- afvoerproces (hoofdstuk 4)	Ir. J.M.P.M. Peerboom
13.30 - 16.30	Grondwater: De verzadigde zone (hoofdstuk 10)	Ing. R.A. de Groot

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 1: WATERKWANTITEIT		
<i>Herfstvakantie 13 oktober t/m 28 oktober 2018</i>		
Lesdag 5: woensdag 31 oktober 2018		
13.30 - 16.30	Stroming door open waterlopen, normering in het waterbeheer en afvoer in stedelijk gebied (hoofdstuk 5 + 6 + 7)	Ir. J.M.P.M. Peerboom
09.30 - 12.30	Grondwaterstroming (hoofdstuk 11)	Ing. R.A. de Groot
Lesdag 6: woensdag 14 november 2018		
09.30 - 12.30	Het meten van afvoeren en het gebruik van oppervlaktewatermodellen (hoofdstuk 8 + 9)	Ir. J.M.P.M. Peerboom
13.30 - 16.30	Grondwater: De onverzadigde zone en samenstelling van het grondwater (hoofdstuk 12 + 13)	Ing. R.A. de Groot
Lesdag 7: woensdag 28 november 2018		
09.30 - 12.30	GGOR en Waternood, Watersystemen en het gebruik van oppervlaktewatermodellen (hoofdstuk 14 + 15 + 16)	Ing. R.A. de Groot
13.30 - 16.30	Let op! Bijeenkomst voor alle cursisten Module 3 Uitleg eindopdracht Module 3 en groepsindeling	Ing. R.A. de Groot, Drs. Ing. E.A.E.M. van Beurden MBA
Tentamen Module 1: woensdag 12 december 2018		
09.30 - 12.30	Tentamen Module 1: Waterkwantiteit	
<i>Kerstvakantie 22 december 2018 t/m 6 januari 2019</i>		
Hertentamen Module 1: woensdag 6 februari 2019		
09.30 - 12.30	Hertentamen Module 1: Waterkwantiteit	

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 2: WATERKWALITEIT		
Lesdag 8: woensdag 9 januari 2019		
09.30 – 12.30	Introductie van het aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 2)	Drs. M. Maessen (Vitens)
13.30 – 16.30	Waterkwaliteit: geschiedenis, beleid, en wetgeving Europese Kaderrichtlijn Water en normering (hoofdstuk 3 + 4)	Drs. Ing. C.H.M. Evers (Royal Haskoning DHV)
Bespreking Plan van aanpak eindopdracht Module 3: woensdag 16 januari 2019		
09.30 – 12.30	Bespreken plan van aanpak eindopdracht Module 3	Ing. R.A. de Groot Drs. Ing. E.A.E.M. van Beurden MBA
Lesdag 9: woensdag 23 januari 2019		
09.30 - 12.30	Verstorings van aquatisch ecosysteem (hoofdstuk 5)	Drs. Ing. C.H.M. Evers
13.30 - 16.30	Meren en plassen (hoofdstuk 6)	Ir. B. de Jong (Witteveen+Bos)
Lesdag 10: woensdag 30 januari 2019		
09.30 - 12.30	Sloten, kanalen en stedelijk water (hoofdstuk 7)	Drs. M. Maessen
13.30 - 16.30	Beken en rivieren (hoofdstuk 8)	Ir. B. de Jong
Tentamen Module 2: woensdag 13 februari 2019		
09.30 - 12.30	Tentamen Module 2: Waterkwaliteit	
<i>Voorjaarsvakantie 16 februari t/m 3 maart 2019</i>		
Hertentamen Module 2: woensdag 10 april 2019		
09.30 - 12.30	Hertentamen Module 2: Waterkwaliteit	

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 3: ACTUEEL WATERBEHEER		
Lesdag 11: woensdag 6 maart 2019		
09.30 - 12.30	Introductie Module 3 Veranderde omgeving en rollen	Dr. R.J. de Graaff (ORG-ID)
13.30 - 16.30	Landelijke omgeving	Drs. M. Maessen
Lesdag 12: woensdag 20 maart 2019		
09.30 - 12.30	Landelijke omgeving	Drs. M. Maessen
13.30 - 16.30	Landelijke omgeving	Drs. M. Maessen
Lesdag 13: woensdag 3 april 2019		
09.30 - 12.30	Bespreking opdracht	Ing. R.A. de Groot Drs. Ing. E.A.E.M. van Beurden MBA
Lesdag 14: woensdag 17 april 2019		
09.30 - 12.30	Stedelijke omgeving	J. Wijn (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier)
13.30 - 16.30	Stedelijke omgeving	J. Wijn
<i>Meivakantie 27 april tot en met 5 mei 2019</i>		

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
MODULE 3: ACTUEEL WATERBEHEER		
Lesdag 15: woensdag 15 mei 2019		
09.30 - 12.30	Samenwerken waterketen	Ing. J.J. Jonk (Jack Jonk Advies Water)
13.30 - 16.30	Samenwerken waterketen	Ing. J.J. Jonk
Lesdag 16: woensdag 29 mei 2019		
09.30 - 12.30	Waterveiligheid	Ir. W.L.A. ter Horst (HKV-Lijn in water)
13.30 - 16.30	Waterveiligheid	Ir. W.L.A. ter Horst
Lesdag 17: woensdag 12 juni 2019		
11.00 - 17.00	Presentaties Module 3: Actueel Waterbeheer Borrel en afsluiting	Ing. R.A. de Groot Drs. Ing. E.A.E.M. van Beurden MBA