

### Programma opleiding Coordinator Grondwatertechniek 2018-2019

Lesdagen	dagdeel	Lokaal	onderdeel	onderwerpen	docenten
woensdag 14 november 2018	ochtend	theorie	intro	kennismaken, zelfanalyse, verwachting, inhoud cursus, leerdoelen	Michiel Hupkes Ad Bot Brenda Witzier (start)
	middag	theorie	Techniek - water	entree-toets afnemen Inleiding Hydrologie + basisbegrippen druk, kracht massa	Ad Bot
woensdag 21 november 2018	ochtend	theorie	Techniek - water	Grondwaterhydrologie: Darcy, textuur, korrelgrooteverdeling laagopbouw (c, k, D),	Ad Bot
	middag	theorie	Techniek - water	Diverse berekeningen binnen boorprojecten en bemalingsprojecten: k, D, c, opbarsten	Ad Bot
woensdag 28 november 2018	ochtend	theorie	Techniek - water	Stationaire analytische berekeningen voor freatische en semigespannen bemalingen	Ad Bot
	middag	pc	Techniek - water	modelleren met MWell of ander programma	Ad Bot
woensdag 5 december 2018	ochtend	pc	opdracht Dinoloket	Bodem en ondergrond en informatie over sonderingen, boringen, peilbuisgegevens via Dino-loket, deel 1	Dan Assendorp
	middag	theorie	Techniek -grond	Zetting, klink en consolidatie, versnelde consolidatie, (1/2)	Karen Leever
woensdag 12 december 2018	ochtend	pc	opdracht Dinoloket	Dino-loket, deel 2: uitwerken opdracht	Dan Assendorp
	middag	theorie	Techniek -grond	Zetting, klink en consolidatie, versnelde consolidatie, (2/2)	Karen Leever
woensdag 19 december 2018	ochtend	theorie	Techniek - praktijk	praktijk geohydrologie met: eenvoudige pompproeven Basis praktijkonderzoek geohydrologie, bodemkarakteristieken parameterbepaling Interpreteren van sonderingen en geohydrologische parameters, Voorbeelden uit de praktijk: zettings-en bemalingsberekeningen	Volkert Lubbers+ Elisabet Alink (Fugro)
	middag	theorie	Techniek - pompen&techniek	Vloeistofmechanica gericht op bemalingsystemen (1): druk, leidingweertand, Bernoulli	Ad Bot
Woensdag 9 januari 2019	ochtend	theorie	Techniek - vervuiling	Gedrag vervuiling in de bodem, lozen van afvalwater	Ad Bot
	middag	theorie	Techniek - pompen & techiek	Vloeistofmechanica gericht op bemalingsystemen (2): pompen	Ad Bot
woensdag 16 januari 2019	ochtend	theorie	Techniek - praktijk	Praktijk geotechniek Funderingen, grondkeringen, bronbemalings-aspecten: geotechniek, consolidatie, bouwputten	Roel Brouwer (Geobest)
	middag				
woensdag 23 januari 2019	ochtend	theorie	Techniek	oefenen voor de toets	Ad Bot
	middag	theorie	Techniek	toets Techniek	Ad Bot
woensdag 30 januari 2019	ochtend	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Teams, opdrachten	Michiel Hupkes
	middag	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Life orientations, oefeningen	Michiel Hupkes
woensdag 6 februari 2019	ochtend	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Communicatie en samenwerken	Michiel Hupkes
	middag	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Communicatie en samenwerken (vervolg)	Michiel Hupkes

Lesdagen	dagdeel	Lokaal	onderdeel	onderwerpen	docenten
woensdag 13 februari 2019	ochtend	pc	regelgeving	RAW + doorkijk naar GC	Laura Tanis
	middag	theorie	Regelgeving	Wet en regelgeving op het gebied van boren en bemalen relevante wet- en regelgeving voor het uitvoeren van mechanisch boren en bemalen, op het gebied van milieu en water	Charles van der Pijl (Omgevingsdienst Haaglanden)
woensdag 27 februari 2019	ochtend	theorie	Regelgeving	SIKB BRL-en met onderliggende protocollen bemalen en boren: BRL 2000 (Veldwerk bodemonderzoek), 2100 (Mechanisch boren), 11000 (ondergronds deel bodemenergie), 12000 (Tijdelijke grondwaterbemaling).	Erik Lamers (Lamers Water)
	middag	theorie	Regelgeving	Introductie Bouwrecht	Jos van Alphen (Bouwend Nederland)
woensdag 13 maart 2019	ochtend	theorie	Regelgeving	Toetsdag, elkaar vragenstellen over de inhoudelijke stof van de opleiding - opstellen vragen	Ad Bot
	middag	theorie	Regelgeving	vervolg - beantwoorden vragen (toets)	Ad Bot
woensdag 20 maart 2019	o+m	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Leiderschap	Michiel Hupkes
	middag	theorie	Persoonlijke vaardigheden	presenteren	Michiel Hupkes
woensdag 27 maart 2019	ochtend	theorie	eindopdracht	Financiële basiskennis. Introductie onderdeel Calculatie bemalingsontwerp of monitoringsplan	Reinder Dekker (Van Kessel Bronb)
	middag	PC	eindopdracht	Oefenen opdracht calculatie introductie en verstrekken eindopdracht	Reinder Dekker
woensdag 3 april 2019	ochtend	theorie	eindopdracht	Projectmatig werken. Doorlopen van het traject van offerte tot en met evaluatie terugkoppeling op opzet eindopdracht	Lubbert Hakvoort
	middag	theorie	eindopdracht	Projectmatig werken. Doorlopen projectfasen praktijkproject casus. Vervolg intro eindopdracht.	Guido van Tongeren (Henk van Tongeren)
woensdag 10 april 2019	o+m	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Conflicthantering	Michiel Hupkes
	middag	theorie	Persoonlijke vaardigheden	Onderhandelen	Michiel Hupkes
woensdag 17 april 2019	ochtend	theorie	eindopdracht	Projectmatig werken Kennis van processen bij boor- en bemalingsprojecten. Introductie voorbeeldopdracht casus KWO. Uitwerken voorbeeldopdracht	Ronald Folders (Haitjema)
	middag	theorie	eindopdracht	Projectmatig werken, terugkoppeling (studenten presenteren, daarna feedback van docent) naar theorie van de casus projectmatig werken 22 (en 29 maart). Toelichting op de eindopdracht en koppeling aan begeleider	Lubbert Hakvoort
woensdag 24 april 2019	o+m	theorie	eindopdracht	Werken aan de eindopdracht >> of herkansen Techniek	Ad Bot (*)
woensdag 8 mei 2019	o+m	theorie	eindopdracht	Werken aan eindopdracht >> of herkansen Regelgeving	Ad Bot (*)
woensdag 15 mei 2019	o+m	theorie	eindopdracht	Eindopdracht presentatie	Ad Bot + externen op uitnodiging Bouwend Nederland
woensdag 22 mei 2019	o+m	theorie	afroning	Persoonlijke leerplanning, getuigschrift, afronding opleiding.	Michiel Ad Brenda+ vertegenw van BwNI

(\*) 2 uur beschikbaar voor vragen/herkansing