

ACTUELE ZUIVERINGSTECHNIEKEN BIJ DRINKWATERBEREIDING 2022/2023

Versie 1.1: 20-01-2021

VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen






VideolesSEN







LOCATIE






Aristo Zalencentrum, Brennerbaan 150 te Utrecht, telefoon (030) 28 99 400
Eigen werkplek

COÖRDINATOR MEDEWERKER

Kevin Michies, 030 60 69 412, kevin.michies@wateropleidingen.nl
Claudia vd. Bogaard, 030 60 69 410, claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl

 Dagdeel 1 en 2 woensdag 28 september 2022 fysieke les Aristo		
9.00 – 12.00	<ul style="list-style-type: none"> • bronnen van drinkwatervoorziening (H1) • waterkwaliteit (H1) • drinkwaternormen (H1) 	Ruud Kolpa (Oasen)
13.00 – 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • beluchting en ontgassing (H2) 	Ruud Kolpa (Oasen)
 Dagdeel 3 woensdag 12 oktober 2022 digitale les online		
9.00 – 12.00	<ul style="list-style-type: none"> • grondwaterfiltratie (H3) 	Ruud Kolpa
13.00 – 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • snelfiltratie (H6) • langzame zandfiltratie (H7) 	Ruud Kolpa
<i>Vakantie 18 t/m 29 oktober 2021</i>		
 Dagdeel 5 en 6 woensdag 9 november 2022 fysieke les Aristo		
9.00 – 12.00	Conditionering <ul style="list-style-type: none"> • Doel • Ontharding en ontzuring • pH correctie en remineralisatie 	Ruud Kolpa
13.00 – 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • chemicaliën 	Ruud Kolpa

	Dagdeel 7 woensdag 16 november 2022 digitale les online	
9.00 – 12.00	Vlokvorming- en verwijdering deel I <ul style="list-style-type: none"> • doel • bedrijfsproces 	Ger Vos (Rijkswaterstaat)
	Dagdeel 8 woensdag 23 november 2022 digitale les online	
9.00 - 12.00	Vlokvorming- en verwijdering deel II <ul style="list-style-type: none"> • doel • bedrijfsproces 	Ger Vos
	Dagdeel 9 woensdag 30 november 2022 digitale les online	
9.00 - 12.00	Desinfectie & oxidatie <ul style="list-style-type: none"> • doel • voorkomen besmetting • belang van hygiëne 	Ger Vos
	Dagdeel 10 woensdag 7 december 2022 digitale les online	
9.00 - 12.00	Desinfectie & oxidatie <ul style="list-style-type: none"> • oxidatie • UV peroxide • Ozon Oxidatie 	Ger Vos
	Dagdeel 11 en 12 woensdag 14 december 2022 excursie/practicum volgt nog!	
9.00 - 16.30	Membraanfiltratie <ul style="list-style-type: none"> • Doel • Basisbegrippen • Installaties • Toepassingen • Bedrijfsvoering • Vervuiling & reiniging 	Emile Cornelissen (KWR)
	Dagdeel 13 woensdag 11 januari 2023 digitale les online	
9.00 - 12.00	Actief kool <ul style="list-style-type: none"> • Doel • Werking proces • Contacttijd 	Ger Vos

	Dagdeel 14 woensdag 18 januari 2023 digitale les online	
9.00 - 12.00	Ionenwisseling <ul style="list-style-type: none"> • doel • bedrijfsvoering • toepassingen • ontwikkelingen 	Peter Wessels (Oasen)
	Dagdeel 15 en 16 woensdag 25 januari 2023 excursie/practicum TU Delft	
9.00 - 16.30	Practicum	Thom Bogaard (TU Delft)
	Dagdeel 17 en 18 woensdag 8 februari 2023 fysieke les Aristo	
9.00 - 12.00	Spoelwater en slibverwijdering Circulair: productie grondstoffen	Ger Vos Tonny Hemme (Aqua Minerals)
13.00-16.30	Opzet van zuiveringssystemen Samenvatting en examenvoorbereiding	Ger Vos
	1 maart 2023 schriftelijk tentamen fysieke les Aristo	
9.30 - 12.30	Tentamen	
	24 mei 2023 schriftelijk hertentamen fysieke les Aristo	
9.30 - 12.30	Hertentamen	