

# TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING UTRECHT 2021/2022

Versie 1.1: 27-11-2021

## VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen



Videolessen







## LOCATIE





Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht  
Eigen werkplek







## COÖRDINATOR MEDEWERKER

Bram Ooms, (030) 60 69 422, [bram.ooms@wateropleidingen.nl](mailto:bram.ooms@wateropleidingen.nl)  
Laura Schouten, (030) 60 69 420, [laura.schouten@wateropleidingen.nl](mailto:laura.schouten@wateropleidingen.nl)



## MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

	<b>Dagdeel 1   dinsdag 7 september 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
	<b>Dagdeel 2   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 7 september en 21 september 2021 H1 Inleiding H2 Chemie	
	<b>Dagdeel 3   dinsdag 21 september 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
	<b>Dagdeel 4   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 21 september en 5 oktober 2021 H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	<b>Dagdeel 5   dinsdag 5 oktober 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
<i>Herfstvakantie: 16 oktober t/m 24 oktober 2021 (noord en midden) 23 oktober t/m 31 oktober 2021 (zuid)</i>		
	<b>Dagdeel 6   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 5 oktober en 27 oktober 2021 H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	






	<b>Dagdeel 7   dinsdag 2 november 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	M. (Manon) Bechger (Waternet)
	<b>Dagdeel 8   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 2 november en 16 november 2021 H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	<b>Dagdeel 9   dinsdag 16 november 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	M. (Manon) Bechger (Waternet)
	<b>Dagdeel 10   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 10 november en 24 november 2021 H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	<b>Dagdeel 11   dinsdag 30 november 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	M. (Manon) Bechger (Waternet)
	<b>Dagdeel 12   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 30 november en 14 december 2021 H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	<b>Dagdeel 13   dinsdag 14 december 2021   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	M. (Manon) Bechger (Waternet)
	<b>Dagdeel 14   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 14 december 2021 en 11 januari 2022 H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 25 december 2021 t/m 9 januari 2022</i>		

	<b>Dagdeel 15   dinsdag 11 januari 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
	<b>Dagdeel 16   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 11 januari en 25 januari 2022 H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	<b>Dagdeel 17   dinsdag 25 januari 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
	<b>Dagdeel 18   dinsdag 1 februari 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	M. (Manon) Bechger (Waternet) en R. (Ruben) Meulenkamp (Sweco)
	<b>7 februari t/m 11 februari 2022   digitaal tentamen   Lamark</b>	
	Tentamen module 1	
	<b>4 april t/m 8 april 2022   digitaal hertentamen   Lamark</b>	
	Hertentamen module 1	

## MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

	<b>Dagdeel 19   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 1 februari en 22 februari 2022 H1 Civiele techniek	
	<b>Dagdeel 20   dinsdag 22 februari 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	
<i>Voorjaarsvakantie: 19 februari t/m 27 februari 2022 (noord) 26 februari t/m 6 maart 2022 (midden en zuid)</i>		

	<b>Dagdeel 21   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 22 februari en 15 maart 2022 H2 Werktuigbouwkunde	
	<b>Dagdeel 22   dinsdag 15 maart 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	
	<b>Dagdeel 23   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 15 maart en 29 maart 2022 H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	<b>Dagdeel 24   dinsdag 29 maart 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	<b>Dagdeel 25   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 29 maart en 12 april 2022 H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
	<b>Dagdeel 26   dinsdag 12 april 2022   excursie   locatie</b>	
9.30 - 12.00	H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
	<b>Dagdeel 27   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 12 april en 26 april 2022 H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	<b>Dagdeel 28   dinsdag 26 april 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
<i>Meivakantie: 1 mei t/m 9 mei 2021</i>		

	<b>Dagdeel 29   videoles   online</b>	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 26 april en 17 mei 2022 H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	<b>Dagdeel 30   dinsdag 17 mei 2022   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	<b>Dagdeel 31   dinsdag 24 mei 2022   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	
	<b>30 mei t/m 3 juni 2022   digitaal tentamen   Lamark</b>	
	Tentamen module 2	
	<b>29 augustus t/m 2 september 2022   digitaal hertentamen   Lamark</b>	
	Hertentamen module 2	