

TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING BREDA 2021/2022

Versie 1.1: 26-11-2021

VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen



Videolesen

LOCATIE

RWZI Nieuwveer, Biezenstraat 7, 4823 ZJ Breda






Eigen werkplek

COÖRDINATOR MEDEWERKER








Bram Ooms, (030) 60 69 422, bram.ooms@wateropleidingen.nl

Laura Schouten, (030) 60 69 420, laura.schouten@wateropleidingen.nl







MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB








	Dagdeel 1 dinsdag 7 september 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 2 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 7 september en 21 september 2021 H1 Inleiding H2 Chemie	
	Dagdeel 3 dinsdag 21 september 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 4 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 21 september en 5 oktober 2021 H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	Dagdeel 5 dinsdag 5 oktober 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
<p><i>Herfstvakantie: 16 oktober t/m 24 oktober 2021 (noord en midden) 23 oktober t/m 31 oktober 2021 (zuid)</i></p>		

	Dagdeel 6 videoles online	
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	
	Dagdeel 7 dinsdag 2 november 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	J.J. (Jack) Jonk (Advies Water)
	Dagdeel 8 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 2 november en 16 november 2021 H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 9 dinsdag 16 november 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	J.J. (Jack) Jonk (Advies Water)
	Dagdeel 10 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 16 november en 30 november 2021 H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 11 dinsdag 30 november 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 12 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 30 november en 14 december 2021 H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	Dagdeel 13 dinsdag 14 december 2021 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)

	Dagdeel 14 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 14 december 2021 en 11 januari 2022 H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstavakantie: 25 december 2021 t/m 9 januari 2022</i>		
	Dagdeel 15 dinsdag 11 januari 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	J.J. (Jack) Jonk (Advies Water)
	Dagdeel 16 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 11 januari en 25 januari 2022 H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 17 dinsdag 25 januari 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 18 dinsdag 1 februari 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	J.J. (Jack) Jonk (Advies Water) en R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	7 februari t/m 11 februari 2022 digitaal tentamen Lamark	
	Tentamen module 1	
	4 april t/m 8 april 2022 digitaal hertentamen Lamark	
	Hertentamen module 1	

MODULE 2: TECHNIK EN PROCESBEHEERSING

	Dagdeel 19 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 1 februari en 22 februari 2022 H1 Civiele techniek	
	Dagdeel 20 dinsdag 22 februari 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
<i>Voorjaarsvakantie: 19 februari t/m 27 februari 2022 (noord) 26 februari t/m 6 maart 2022 (midden en zuid)</i>		
	Dagdeel 21 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 22 februari en 15 maart 2022 H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 22 dinsdag 15 maart 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	J.J.C. (Jan) Poppelaars (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 23 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 15 maart en 29 maart 2022 H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 24 dinsdag 29 maart 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	R. (Ruud) Hekman (Iv- Water B.V.)
	Dagdeel 25 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 29 maart en 12 april 2022 H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
	Dagdeel 26 dinsdag 12 april 2022 excursie locatie	
9.30 - 12.00	H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	J.J.C. (Jan) Poppelaars (Waterschap Brabantse Delta) en R. (Ruud) Hekman (Iv-Water B.V.)

	Dagdeel 27 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 12 april en 26 april 2022 H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 28 dinsdag 26 april 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
<i>Meivakantie: 1 mei t/m 9 mei 2021</i>		
	Dagdeel 29 videoles online	
2 uur	Bestudeer de videoles online tussen 26 april en 17 mei 2022 H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 30 dinsdag 17 mei 2022 fysieke les RWZI Nieuwveer	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta)
	Dagdeel 31 dinsdag 24 mei 2022 digitale les online	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	R.A.W. (Roger) Vingerhoeds (Waterschap Brabantse Delta), R. (Ruud) Hekman (Iv- Water B.V.) en J.J.C. (Jan) Poppelaars (Waterschap Brabantse Delta)
	30 mei t/m 3 juni 2022 digitaal tentamen Lamark	
	Tentamen module 2	
	29 augustus t/m 2 september 2022 digitaal hertentamen Lamark	
	Hertentamen module 2	