



# UITGEBREIDE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING BREDA 2024/2024

Versie 1.1: 22-12-2023

## VORM



Fysiske lessen



Digitale lessen



Videolesen

## LOCATIE

RWZI Nieuwveer, Biezenstraat 7, 4823 ZJ Breda  
Eigen werkplek

## COÖRDINATOR

Bram Ooms, (030) 60 69 422, [bram.ooms@wateropleidingen.nl](mailto:bram.ooms@wateropleidingen.nl)






## MEDEWERKER

Laura Schouten, (030) 60 69 420, [laura.schouten@wateropleidingen.nl](mailto:laura.schouten@wateropleidingen.nl)









## MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

	<b>Dagdeel 1   woensdag 6 september 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	
	<b>Dagdeel 2   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 6 september en 20 september 2023 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	<b>Dagdeel 3   woensdag 20 september 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	
	<b>Dagdeel 4   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 20 september en 4 oktober 2023 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	<b>Dagdeel 5   woensdag 4 oktober 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	











	<b>Dagdeel 6   woensdag 11 oktober 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
	<b>Dagdeel 7   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 11 oktober en 25 oktober 2023 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
<i>Herfstvakantie: 14 oktober t/m 22 oktober 2023 (midden en zuid) 21 oktober t/m 29 oktober 2023 (noord)</i>		
	<b>Dagdeel 8   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 25 oktober en 8 november 2023 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	<b>Dagdeel 9   woensdag 8 november 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	<b>Dagdeel 10   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 8 november en 22 november 2023 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	<b>Dagdeel 11   woensdag 22 november 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	<b>Dagdeel 12   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 22 november en 6 december 2023 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	











	<b>Dagdeel 13   woensdag 6 december 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	<b>Dagdeel 14   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 6 december en 20 december 2023 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
	<b>Dagdeel 15   woensdag 20 december 2023   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 23 december 2023 t/m 7 januari 2024</i>		
	<b>Dagdeel 16   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 20 december 2023 en 17 januari 2024 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	<b>Dagdeel 17   woensdag 17 januari 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	<b>Dagdeel 18   woensdag 24 januari 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/examenvoorbereiding	
	<b>Woensdag 31 januari 2024   digitaal examen   COEL toetscentrum Breda</b>	
2 uur	Examen module 1	
	<b>Woensdag 3 april 2024   digitaal herexamen   COEL toetscentrum Nieuwegein</b>	
2 uur	Herexamen module 1	




## MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

	<b>Dagdeel 19   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 7 februari en 28 februari 2024 op de DWO. H1 Civiele techniek	
<i>Voorjaarsvakantie: 10 februari t/m 18 februari 2024 (zuid) 17 februari t/m 25 februari 2024 (noord en midden)</i>		
	<b>Dagdeel 20   woensdag 28 februari 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	
	<b>Dagdeel 21   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 28 februari en 13 maart 2024 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	
	<b>Dagdeel 22   woensdag 13 maart 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	
	<b>Dagdeel 23   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 13 maart en 27 maart 2024 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	<b>Dagdeel 24   woensdag 27 maart 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	<b>Dagdeel 25   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 27 maart en 10 april 2024 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek	
	<b>Dagdeel 26   woensdag 10 april 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek	



	<b>Dagdeel 27   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 10 april en 24 april 2024 op de DWO. H5 Energie	
	<b>Dagdeel 28   woensdag 24 april 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H5 Energie	
<i>Meivakantie: 27 april t/m 5 mei 2024</i>		
	<b>Dagdeel 29   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 24 april en 22 mei 2024 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	<b>Dagdeel 30   woensdag 22 mei 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	<b>Dagdeel 31   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 22 mei en 5 juni 2024 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	<b>Dagdeel 32   woensdag 5 juni 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	<b>Dagdeel 33   woensdag 12 juni 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/examenvoorbereiding	
	<b>Woensdag 19 juni 2024   digitaal examen   COEL toetscentrum Breda</b>	
2 uur	Examen module 2	



	<b>Woensdag 4 september 2024   digitaal herexamen   COEL toetscentrum Nieuwegein</b>	
2 uur	Herexamen module 2	