



# TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING BREDA 2024/2025

Versie 0.1: 17-04-2024

## VORM



Fysieke lessen

Individuele  
online  
leeractiviteitPraktijk  
opdrachten

## LOCATIE

RWZI Nieuwveer, Biezenstraat 7, 4823 ZJ te Breda  
Aristo Utrecht Lunetten: Brennerbaan 150, 3524BN Utrecht  
Eigen werkplek

## COÖRDINATOR

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








## MEDEWERKER









Romy Huzen, 030 60 69 423, [romy.huzen@wateropleidingen.nl](mailto:romy.huzen@wateropleidingen.nl)**Belangrijk!**

Dit document betreft een 'concept' lesrooster, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.  
De actuele planning zal beschikbaar zijn in jouw persoonlijke portal bij start van de opleiding/ cursus.

## MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

	<b>Dagdeel 1   dinsdag 3 september 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	Docent
	<b>Dagdeel 2   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 3 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	<b>Dagdeel 3   dinsdag 17 september 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	Docent
	<b>Dagdeel 4   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 5 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	<b>Dagdeel 5   dinsdag 1 oktober 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	Docent

	<b>Dagdeel 6   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 7 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
	<b>Dagdeel 7   dinsdag 15 oktober 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	Docent
<i>Herfstvakantie: 21 oktober t/m 27 oktober 2024 (noord) 28 oktober t/m 3 november 2024 (midden en zuid)</i>		
	<b>Dagdeel 8   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	<b>Dagdeel 9   dinsdag 5 november 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	Docent
<b>Poster uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 12 november 2024.</b>		
	<b>Dagdeel 10   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 11 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	<b>Dagdeel 11   dinsdag 19 november 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	Docent
	<b>Dinsdag 26 november 2024   Posterpresentatie   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Posterpresentatie praktijkopdracht	Docent

	<b>Dagdeel 12   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 13 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	<b>Dagdeel 13   dinsdag 10 december 2024   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	Docent
	<b>Dagdeel 14   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 15 2024 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 23 december 2024 t/m 5 januari 2025</i>		
	<b>Dagdeel 15   dinsdag 7 januari 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	Docent
	<b>Dagdeel 16   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 17 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	<b>Dagdeel 17   dinsdag 21 januari 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	Docent
	<b>Dagdeel 18   dinsdag 28 januari 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvorbereiding	Docent
	<b>Dinsdag 4 februari 2025   digitaal examen   COEL toetscentrum Breda</b>	
13.00 – 15.00	Examen module 1	










**Herkansingsposter uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 11 maart 2025.**






	<b>Dinsdag 25 maart 2025   Herkansing posterpresentatie   Aristo Utrecht Lunetten</b>	
13.00-15.00	Herkansing posterpresentatie	Docent
	<b>Dinsdag 8 april 2025   digitaal herexamen   Aristo Utrecht Lunetten</b>	
13.00 – 15.00	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 voorafgaand aan dagdeel 20 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
<i>Voorjaarsvakantie: 17 februari t/m 23 februari 2025 (noord) 24 februari t/m 2 maart 2025 (midden en zuid)</i>		
	<b>Dagdeel 20   dinsdag 4 maart 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	Docent
	<b>Dagdeel 21   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tu voorafgaand aan dagdeel 22 op de DWO. H1 Civiele techniek	
	<b>Dagdeel 22   dinsdag 18 maart 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	Docent
	<b>Dagdeel 23   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 24 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	

	<b>Dagdeel 24   dinsdag 1 april 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	Docent
	<b>Dagdeel 25   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 26 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
<b>Onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 8 april 2025.</b>		
	<b>Dagdeel 26   dinsdag 15 april 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	Docent
	<b>Dinsdag 22 april 2025   Praktijkopdracht   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Praktijkopdracht	Docent
	<b>Dagdeel 27   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 28 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
<i>Meivakantie: 28 april t/m 4 mei 2025</i>		
	<b>Dagdeel 28   dinsdag 6 mei 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	Docent
	<b>Dagdeel 29   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 30 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	



	<b>Dagdeel 30   dinsdag 27 mei 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	Docent
	<b>Dagdeel 31   dinsdag 3 juni 2025   fysieke les   RWZI Nieuwveer</b>	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvoorbereiding	Docent
	<b>Dinsdag 10 juni 2025   digitaal examen   COEL toetscentrum Breda</b>	
13.00 – 14.30	Examen module 2	
<b>Herkansings-onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op woensdag 20 augustus 2025.</b>		
	<b>Woensdag 3 september 2025   digitaal herexamen   Aristo Utrecht Lunetten</b>	
10.30 – 12.00	Herexamen module 2	
	<b>Woensdag 3 september 2025   Herkansing praktijkopdracht   Aristo Utrecht Lunetten</b>	
13.00 – 15.00	Herkansing praktijkopdracht	Docent