



UITGEBREIDE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING UTRECHT 2025/2026

Versie 0.5: 19-06-2025

VORM

Fysieke lessen

Individuele
online
leeractiviteitPraktijk
opdrachten**LOCATIE**

Aristo Utrecht Lunetten: Brennerbaan 150, 3524BN te Utrecht
COEL toetscentrum Nieuwegein: Fultonbaan 80, 3439NE te Nieuwegein
RWZI Nieuwegein: Het Klaphek 1, 3401RZ te IJsselstein
Eigen werkplek

**COÖRDINATOR
MEDEWERKER**

Eva Knook, (030) 60 69 404, eva.knook@wateropleidingen.nl
Romy Huzen, (030) 60 69 423, 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

	Dagdeel 1 woensdag 3 september 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
	Dagdeel 2 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 3 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	Dagdeel 3 woensdag 17 september 2025 fysieke les RWZI Nieuwegein	
09.00 – 10.00	H2 Chemie	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
10.00 – 12.30	Rondleiding RWZI Nieuwegein	
	Dagdeel 4 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 5 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	



	Dagdeel 5 woensdag 1 oktober 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	Manon Bechger (Waternet)
	Dagdeel 6 woensdag 8 oktober 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
	Dagdeel 7 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
Herfstvakantie: 11 oktober t/m 19 oktober 2025 (zuid) 18 oktober t/m 26 oktober 2025 (noord en midden)		
	Dagdeel 8 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 9 woensdag 5 november 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	Manon Bechger (Waternet)
Poster uiterlijk inleveren via de DWO op woensdag 12 november 2025 tot 23.59 uur. Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.		
	Dagdeel 10 Individuele online leeractiviteit DWO	
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	
	Dagdeel 11 woensdag 19 november 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	Robin Kraan (Haskoning)
	Woensdag 26 november 2025 Praktijkopdracht Aristo Utrecht Lunetten	



19.00 – 21.30	Presentatie praktijkopdracht	Manon Bechger (Waternet)
	Dagdeel 12 Individuele online leeractiviteit DWO	
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	
	Dagdeel 13 woensdag 3 december 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	Robin Kraan (Haskoning)
	Dagdeel 14 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 15 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
	Dagdeel 15 woensdag 17 december 2025 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	Robin Kraan (Haskoning)
<i>Kerstvakantie: 20 december 2025 t/m 4 januari 2026</i>		
	Dagdeel 16 Individuele online leeractiviteit DWO	
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)	
	Dagdeel 17 woensdag 14 januari 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	Robin Kraan (Haskoning)
	Dagdeel 18 woensdag 21 januari 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	Vragenavond/examenvoorbereiding	Robin Kraan (Haskoning)
	Woensdag 28 januari 2026 digitaal examen COEL toetscentrum Nieuwegein	
13.00 – 15.00	Examen module 1	



Herkansingspraktijkopdracht uiterlijk inleveren op dinsdag 31 maart 2026 tot 23.59 uur. Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.		
	Dinsdag 14 april 2026 Herkansing praktijkopdracht COEL toetscentrum Nieuwegein	
9.30 – 11.30	Herkansing praktijkopdracht	Manon Bechger (Waternet)
	Dinsdag 14 april 2026 digitaal herexamen COEL toetscentrum Nieuwegein	
13.00 – 15.00	Herexamen module 1	

MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

	Dagdeel 19 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 20 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 20 woensdag 11 februari 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	Robin Kraan (Haskoning)
<i>Voorjaarsvakantie: 14 februari t/m 22 februari 2026 (midden en zuid)</i> <i>21 februari t/m 1 maart 2026 (noord)</i>		
	Dagdeel 21 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 22 op de DWO. H1 Civiele techniek	
	Dagdeel 22 woensdag 4 maart 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	Rob Teeuwisse (Waterschap Vallei & Veluwe)
	Dagdeel 23 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 24 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 24 woensdag 18 maart 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	



19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	Rob Teeuwisse (Waterschap Vallei & Veluwe)
	Dagdeel 25 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 26 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
Onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op woensdag 25 maart 2026 tot 23.59 uur. Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.		
	Dagdeel 26 woensdag 1 april 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	Leo Stehouwer
	Woensdag 8 april 2026 Praktijkopdracht Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 - 21.30	Presentatie praktijkopdracht	Robin Kraan (Haskoning)
<i>Adviesweek meivakantie: 18 t/m 24 april 2026 Meivakantie: 25 april t/m 3 mei 2026</i>		
	Dagdeel 27 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 28 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek	
	Dagdeel 28 woensdag 6 mei 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek	Leo Stehouwer
	Dagdeel 29 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 30 op de DWO. H5 Energie	
	Dagdeel 30 woensdag 20 mei 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H5 Energie	Leo Stehouwer
	Dagdeel 31 Individuele online leeractiviteit DWO	



2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 32 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 32 woensdag 3 juni 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	Rob Teeuwisse (Waterschap Vallei & Veluwe)
	Dagdeel 33 woensdag 10 juni 2026 fysieke les Aristo Utrecht Lunetten	
19.00 – 21.30	Vragenavond/examenvoorbereiding	Rob Teeuwisse (Waterschap Vallei & Veluwe)
	Woensdag 17 juni 2026 digitaal examen COEL toetscentrum Nieuwegein	
13.00 – 14.30	Examen module 2	
Herkansingspraktijkopdracht uiterlijk inleveren op woensdag 19 augustus 2026 23.59 uur. Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.		
	Woensdag 2 september 2026 Herkansing praktijkopdracht COEL toetscentrum Nieuwegein	
9.30 – 11.30	Herkansing praktijkopdracht	Robin Kraan (Haskoning)
	Woensdag 2 september 2026 digitaal herexamen COEL toetscentrum Nieuwegein	
13.00 – 14.30	Herexamen module 2	