



HOGERE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING 2026/2027

Versie 0.2: 14-11-2025

VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen



Videolessen

LOCATIE

Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht
 COEL Nieuwegein, Fultonbaan 80,
 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: HET ZUIVERINGSPROCES

	Vorbereiding individuele online leeractiviteit online	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan de eerste les op de DWO. Kennis in beeld	
	Dagdeel 1 donderdag 1 oktober 2026 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	De opbouw van een zuivering	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
	Dagdeel 2 donderdag 8 oktober 2026 digitale les online	
19.00 – 21.30	Processchema's, zuiveringsprincipes en kengetallen	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
<i>Herfstvakantie: 10 oktober t/m 18 oktober 2026 (noord) 17 oktober t/m 25 oktober 2026 (midden en zuid)</i>		
	Dagdeel 3 individuele online leeractiviteit online	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 4 op de DWO. Het afvalwater bekeken	
	Dagdeel 4 donderdag 29 oktober 2026 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	De Waterlijn, deel 1	Sigrid Scherrenberg (Haskoning)











	Dagdeel 5 donderdag 5 november 2026 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	De Waterlijn, deel 2	Sigrid Scherrenberg (Haskoning)
	Dagdeel 6 donderdag 12 november 2026 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	De Sliblijn	Johan Raap (Cosun)
Vragen over lesstof via de DWO aanleveren vóór dagdeel 7.		
	Dagdeel 7 donderdag 26 november 2026 digitale les online	
19.00 – 21.30	Nabehandeling	Sigrid Scherrenberg (Haskoning)
	Dagdeel 8 donderdag 3 december 2026 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	Examenvorbereiding	Paul Versteeg (Hoogheemraadschap van Rijnland)
	Donderdag 10 december 2026 digitaal examen COEL Nieuwegein	
13.00 – 15.00	Examen module 1	
	Donderdag 4 februari 2027 digitaal herexamen COEL Nieuwegein	
13.00 – 15.00	Herexamen module 1	

MODULE 2: ONTWERP, BEHEER EN TROUBLESHOOTING

<i>Kerstvakantie: 19 december 2026 t/m 3 januari 2027</i>		
	Dagdeel 9 donderdag 7 januari 2027 digitale les online	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding H2 Projectaanpak H3 Programma van Eisen Introductie groepsopdracht, knelpuntenanalyse, variantenvergelijking	Sigrid Scherrenberg (Haskoning)
	Dagdeel 10 individuele online leeractiviteit online	




2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 11 op de DWO. H4 Kosten H5 Systeemkeuze	
	Dagdeel 11 donderdag 14 januari 2027 digitale les online	
19.00 – 21.30	H5 Systeemkeuze H6 Dimensioneren en ontwerpen	Jan Willem Mulder (Evides Industriewater)
	Dagdeel 12 donderdag 28 januari 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H5 Systeemkeuze H6 Dimensioneren en ontwerpen	Jan Willem Mulder (Evides Industriewater)
	Dagdeel 13 individuele online leeractiviteit online	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 14 op de DWO. H7 Civiele techniek H8 Werktuigbouwkunde H9 Elektrotechnische installatie en besturing H10 Meet en regeltechniek en procesautomatisering	
	Dagdeel 14 donderdag 11 februari 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H7 Civiele techniek H8 Werktuigbouwkunde H9 Elektrotechnische installatie en besturing H10 Meet en regeltechniek en procesautomatisering	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
<i>Voorjaarsvakantie: 13 februari t/m 21 februari 2027 (zuid) 20 februari t/m 28 februari 2027 (noord en midden)</i>		
	Dagdeel 15 individuele online leeractiviteit online	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 16 op de DWO. H11 Energie	
	Dagdeel 16 donderdag 4 maart 2027 digitale les online	
19.00 – 21.30	H11 Energie H12 Opstarten en testen van de zuivering	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
	Dagdeel 17 donderdag 11 maart 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H12 Opstarten en testen van de zuivering	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
	Dagdeel 18 donderdag 18 maart 2027 fysieke les Aristo meeting center	



19.00 – 21.30	H13 Procesbeheersing	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	Dagdeel 19 donderdag 25 maart 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H14 Onderhoud en Assetmanagement	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
	Dagdeel 20 donderdag 8 april 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H15 Bottlenecks van een biologische awzi	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	Dagdeel 21 donderdag 15 april 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H16 Troubleshooting water en slib	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	Dagdeel 22 donderdag 22 april 2027 fysieke les Aristo meeting center	
19.00 – 21.30	H17 toekomstige ontwikkelingen	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
<i>Meivakantie: 24 april t/m 2 mei 2027 Adviesweek meivakantie: 1 mei t/m 9 mei 2027</i>		
	Donderdag 13 mei 2027 digitaal examen COEL Nieuwegein	
13.00 – 16.00	Examen module 2	
	Donderdag 8 juli 2027 digitaal herexamen COEL Nieuwegein	
13.00 – 16.00	Herexamen module 2	

MODULE 3: PRESENTATIE EN GROEPSOPDRACHT

Plan van aanpak inleveren via de DWO uiterlijk 28 januari 2027.	
Voortgangsgesprek module 3 via Teams (30 minuten) op aanvraag <i>1 februari t/m 5 februari 2027</i>	
Reflectieverslag inleveren via de DWO uiterlijk donderdag 22 april 2027.	
	Donderdag 20 mei 2027 mondeling examen Aristo meeting center



9.00 – 16.00	Presentatie en groepsopdracht	Sigrid Scherrenberg Robin Kraan
--------------	-------------------------------	------------------------------------

CONCEPT