



# HOGERE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING 2025/2026

Versie 0.2: 05-12-2024

## VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen



Videolessen

## LOCATIE

Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht  
Eigen werkplek

## COÖRDINATOR MEDEWERKER

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

	<b>Voorbereiding   individuele online leeractiviteit   online</b>	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan de eerste les op de DWO. Kennis in beeld	
	<b>Dagdeel 1   donderdag 2 oktober 2025   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	De opbouw van een zuivering	Sigrid Scherrenberg (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 2   donderdag 9 oktober 2025   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	Processchema's, zuiveringsprincipes en kengetallen	Johan Raap (Cosun)
<i>Herfstvakantie: 13 oktober t/m 19 oktober 2025 (zuid) 18 oktober t/m 26 oktober 2025 (noord en midden)</i>		
	<b>Dagdeel 3   individuele online leeractiviteit   online</b>	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 4 op de DWO. Het afvalwater bekeken	
	<b>Dagdeel 4   donderdag 30 oktober 2025   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	De Waterlijn, deel 1	Sigrid Scherrenberg (Royal Haskoning DHV)











# LESROOSTER

	<b>Dagdeel 5   donderdag 6 november 2025   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	De Waterlijn, deel 2	Sigrid Scherrenberg (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 6   donderdag 13 november 2025   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	De Sliblijn	Johan Raap (Cosun)
<b>Vragen over lesstof via de DWO aanleveren vóór dagdeel 7.</b>		
	<b>Dagdeel 7   donderdag 27 november 2025   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	Nabehandeling	Sigrid Scherrenberg (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 8   donderdag 4 december 2025   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	Examenvoorbereiding	Helle van der Roest
	<b>Donderdag 11 december 2025   schriftelijk examen   Aristo meeting center</b>	
13.00 – 15.00	Examen module 1	
	<b>Donderdag 5 februari 2026   schriftelijk herexamen   Aristo meeting center</b>	
13.00 – 15.00	Herexamen module 1	

## MODULE 2: ONTWERP, BEHEER EN TROUBLESHOOTING

<i>Kerstvakantie: 22 december 2025 t/m 4 januari 2026</i>		
	<b>Dagdeel 9   donderdag 8 januari 2026   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding H2 Projectaanpak H3 Programma van Eisen Introductie groepsopdracht, knelpuntenanalyse, variantenvergelijking	Sigrid Scherrenberg (Royal HaskoningDHV)
	<b>Dagdeel 10   individuele online leeractiviteit   online</b>	



2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 11 op de DWO. H4 Kosten H5 Systeemkeuze	
	<b>Dagdeel 11   donderdag 15 januari 2026   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	H5 Systeemkeuze H6 Dimensioneren en ontwerpen	Jan Willem Mulder (Evides Industriewater)
	<b>Dagdeel 12   donderdag 29 januari 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H5 Systeemkeuze H6 Dimensioneren en ontwerpen	Jan Willem Mulder (Evides Industriewater)
	<b>Dagdeel 13   individuele online leeractiviteit   online</b>	
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	
	<b>Dagdeel 14   donderdag 12 februari 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
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: 16 februari t/m 22 februari 2026 (midden en zuid) 23 februari t/m 1 maart 2026 (noord)</i>		
	<b>Dagdeel 15   individuele online leeractiviteit   online</b>	
2 uur	Bestudeer de individuele online leeractiviteit voorafgaand aan dagdeel 16 op de DWO. H11 Energie	
	<b>Dagdeel 16   donderdag 5 maart 2026   digitale les   online</b>	
19.00 – 21.30	H11 Energie H12 Opstarten en testen van de zuivering	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
	<b>Dagdeel 17   donderdag 12 maart 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H12 Opstarten en testen van de zuivering	Marcel van Zutphen (Waterschap Vechtstromen)
	<b>Dagdeel 18   donderdag 19 maart 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	




19.00 – 21.30	H13 Procesbeheersing	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 19   donderdag 26 maart 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H14 Onderhoud en Assetmanagement	Marco Aberkrom (Pragma Nederland)
	<b>Dagdeel 20   donderdag 9 april 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H15 Bottlenecks van een biologische awzi	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 21   donderdag 16 april 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H16 Troubleshooting water en slib	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	<b>Dagdeel 22   donderdag 23 april 2026   fysieke les   Aristo meeting center</b>	
19.00 – 21.30	H17 toekomstige ontwikkelingen	Robin Kraan (Royal Haskoning DHV)
	Gastcollege	Gast spreker EFGF
<i>Meivakantie: 26 april t/m 4 mei 2026</i>		
	<b>Donderdag 7 mei 2026   schriftelijk examen   Aristo meeting center</b>	
13.00 – 16.00	Examen module 2	
	<b>Donderdag 25 juni 2026   schriftelijk herexamen   Aristo meeting center</b>	
13.00 – 16.00	Herexamen module 2	

### MODULE 3: PRESENTATIE EN GROEPSOPDRACHT

<b>Plan van aanpak inleveren via de DWO uiterlijk 29 januari 2026.</b>
<b>Voortgangsgesprek module 3 via Teams (30 minuten) op aanvraag</b> <i>2 februari t/m 6 februari 2026</i>
<b>Reflectieverslag inleveren via de DWO uiterlijk donderdag 23 april 2026.</b>



	<b>Donderdag 21 mei 2026   mondeling examen   Aristo meeting center</b>	
9.00 – 16.00	Presentatie en groepsopdracht	Sigrid Scherrenberg, Robin Kraan

CONCEPT