



UITGEBREIDE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING UTRECHT 2022/2023

Versie 1.2: 23-05-2022

VORM



LOCATIE

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








**COÖRDINATOR
MEDEWERKER**

Bram Ooms, (030) 60 69 422, bram.ooms@wateropleidingen.nl
Laura Schouten, (030) 60 69 420, laura.schouten@wateropleidingen.nl








MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

	Dagdeel 1 woensdag 7 september 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	
	Dagdeel 2 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 7 september en 21 september 2022 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	Dagdeel 3 woensdag 21 september 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	
	Dagdeel 4 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 21 september en 5 oktober 2022 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	Dagdeel 5 woensdag 5 oktober 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	
	Dagdeel 6 woensdag 12 oktober 2022 fysieke les Aristo Utrecht	











19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
	Dagdeel 7 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 12 oktober en 26 oktober 2022 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
<i>Herfstvakantie: 15 oktober t/m 23 oktober 2022 (noord) 22 oktober t/m 30 oktober 2022 (midden en zuid)</i>		
	Dagdeel 8 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 26 oktober en 9 november 2022 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 9 woensdag 9 november 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 10 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 9 november en 23 november 2022 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 11 woensdag 23 november 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 12 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 23 november en 7 december 2022 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	Dagdeel 13 woensdag 7 december 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	











	Dagdeel 14 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 7 december en 21 december 2022 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
	Dagdeel 15 woensdag 21 december 2022 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 24 december 2022 t/m 8 januari 2023</i>		
	Dagdeel 16 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 21 december 2022 en 18 januari 2023 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 17 woensdag 18 januari 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 18 woensdag 25 januari 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	
	30 januari t/m 3 februari 2023 digitaal tentamen Lamark	
	Tentamen module 1	
	3 april t/m 7 april 2023 digitaal hertentamen Lamark	
	Hertentamen module 1	



MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

	Dagdeel 19 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 25 januari en 15 februari 2023 op de DWO. H1 Civiele techniek	
	Dagdeel 20 woensdag 15 februari 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	
<i>Voorjaarsvakantie: 18 februari t/m 26 februari 2023 (zuid) 25 februari t/m 5 maart 2023 (noord en midden)</i>		
	Dagdeel 21 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 15 februari en 15 maart 2023 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 22 woensdag 15 maart 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 23 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 15 maart en 29 maart 2023 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 24 woensdag 29 maart 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 25 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 29 maart en 12 april 2023 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek	
	Dagdeel 26 woensdag 12 april 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek	



	Dagdeel 27 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 12 april en 24 april 2023 op de DWO. H5 Energie	
	Dagdeel 28 maandag 24 april 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H5 Energie	
<i>Meivakantie: 29 april t/m 7 mei 2023</i>		
	Dagdeel 29 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 24 april en 24 mei 2023 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 30 woensdag 24 mei 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 31 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 24 mei en 7 juni 2023 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 32 woensdag 7 juni 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 33 woensdag 14 juni 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
19.00 – 21.30	Vragenavond/tentamenvoorbereiding	
	19 juni t/m 23 juni 2023 digitaal tentamen Lamark	
	Tentamen module 2	



LESROOSTER



4 september t/m 8 september 2023 | digitaal hertentamen | Lamark

Hertentamen module 2