

TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING ZWOLLE 2024/2025

Versie 0.2: 12-10-2023

VORM



Fysieke lessen



Videolessen

LOCATIE

Windesheim: Campus 2, 8017CA te Zwolle

Eigen werkplek

COÖRDINATOR

Bram Ooms, 030 60 69 422, bram.ooms@wateropleidingen.nl






MEDEWERKER








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 dinsdag 3 september 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	
	Dagdeel 2 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 3 september en 17 september 2024 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	Dagdeel 3 dinsdag 17 september 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	
	Dagdeel 4 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 17 september en 1 oktober 2024 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	Dagdeel 5 dinsdag 1 oktober 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	

	Dagdeel 6 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 1 oktober en 15 oktober 2024 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
	Dagdeel 7 dinsdag 15 oktober 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
<i>Herfstvakantie: 21 oktober t/m 27 oktober 2024 (noord) 28 oktober t/m 3 november 2024 (midden en zuid)</i>		
	Dagdeel 8 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 15 oktober en 5 november 2024 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 9 dinsdag 5 november 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
Poster uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 12 november 2024.		
	Dagdeel 10 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 5 november en 19 november 2024 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 11 dinsdag 19 november 2024 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dinsdag 26 november 2024 Posterpresentatie Windesheim	
19.00 – 21.30	Posterpresentatie praktijkopdracht	








	Dagdeel 12 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 26 november en 10 december 2024 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	Dagdeel 13 dinsdag 10 december 2024 fysieke les Windesheim	
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 10 december 2024 en 7 januari 2025 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 23 december 2024 t/m 5 januari 2025</i>		
	Dagdeel 15 dinsdag 7 januari 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
	Dagdeel 16 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 7 januari en 21 januari 2025 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 17 dinsdag 21 januari 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 18 dinsdag 28 januari 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvoorbereiding	
	Dinsdag 4 februari 2025 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle	
13.00 – 15.00	Examen module 1	

	Dinsdag 8 april 2025 digitaal herexamen Aristo Utrecht Lunetten	
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 tussen 12 februari en 4 maart 2025 op de DWO. H1 Civiele techniek	
<i>Voorjaarsvakantie: 17 februari t/m 23 februari 2025 (noord) 24 februari t/m 2 maart 2025 (midden en zuid)</i>		
	Dagdeel 20 dinsdag 4 maart 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 21 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 4 maart en 18 maart 2025 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 22 dinsdag 18 maart 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 23 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 18 maart en 1 april 2025 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 24 dinsdag 1 april 2025 fysieke les Windesheim	
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 1 april en 15 april 2025 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	



	Dagdeel 26 dinsdag 15 april 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
<i>Meivakantie: 28 april t/m 4 mei 2025</i>		
	Dagdeel 27 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 15 april en 13 mei 2025 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 28 dinsdag 6 mei 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
Onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op zondag 30 april 2025.		
	Dinsdag 13 mei 2025 Pitch praktijkopdracht Windesheim	
19.00 – 21.30	Pitch praktijkopdracht	
	Dagdeel 29 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 13 mei en 27 mei 2025 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 30 dinsdag 27 mei 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 31 dinsdag 3 juni 2025 fysieke les Windesheim	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvorbereiding	



	Dinsdag 10 juni 2025 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle	
13.00 – 15.00	Examen module 2	
	Dinsdag 2 september 2025 digitaal herexamen Aristo Utrecht Lunetten	
13.00 – 15.00	Herexamen module 2	

CONCEPT