



# HOGERE OPLEIDING DRINKWATER 2025/2026

Versie 0.1: 09-09-2024

Versie 0.2: 11-10-2024

Versie 0.3: 15-10-2024

Versie 0.4: 21-10-2024

## VORM



## LOCATIE

Aristo meeting center Utrecht Lunetten, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht, 088 230 1030

Dagdeel 15 en 16: Oasen Kamerik, 's-Gravensloot 36, 3471 BP Kamerik, 018 2593766

De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen

## COÖRDINATOR MEDEWERKER

Eline Keizers, 030 60 69 421, eline.keizers@wateropleidingen.nl

Marloes van Leijen, 030 60 69 415, marloes.vanleijen@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: DRINKWATERVOORZIENING

	Dagdeel 1 en 2   dinsdag 2 september 2025   fysieke les   Aristo Utrecht	
09.00 – 12.00	Kennismaking en organisatie drinkwaterbedrijven en -sector	Jolijn van Engelenburg
13.00 – 16.00	Uitleg meesterproef en individuele opdracht	Jolijn van Engelenburg & Roomy Mewe (Wateropleidingen)
	Dagdeel 3 en 4   dinsdag 16 september 2025   fysieke les   Aristo Utrecht	
09.00 – 12.00	Wet- en regelgeving	Jolijn van Engelenburg
13.00 – 16.00	Introductie integrale kernbegrippen	
	Dagdeel 5 en 6   dinsdag 23 september 2025   fysieke les   Aristo Utrecht	
09.00 – 12.00	Drinkwaterlevering en de prijs van drinkwater	Peter Wessels
13.00 – 16.00	Kansen en uitdagingen voor de drinkwatersector	
	Uiterlijk maandag 6 oktober 2025   Individuele opdracht   DWO	



# LESROOSTER








	Inleveren individuele opdracht	
	<b>Dagdeel 31 en 32   dinsdag 7 oktober 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Watersysteem en klimaat	Jolijn van Engelenburg
13.00 – 16.00	Omgevingsmanagement	
	<b>Uiterlijk maandag 13 oktober 2025   Plan van aanpak   DWO</b>	
	Inleveren plan van aanpak Meesterproef	
	<b>Uiterlijk vrijdag 28 november 2025   Herkansing   DWO</b>	
	Inleveren herkansing individuele opdracht en plan van aanpak Meesterproef	
<i>Herfstvakantie: 18 oktober t/m 26 oktober 2025 (Noord en Midden) 11 oktober t/m 19 oktober 2025 (Zuid)</i>		

## MODULE 2: WINNING EN ZUIVERING

	<b>Dagdeel 7   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Bronnen en hun waterkwaliteit <i>Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 14 oktober en 27 oktober 2025 op de DWO.</i>	
	<b>Dagdeel 8   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>	
2 uur	Winningen en winmiddelen <i>Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 14 oktober en 27 oktober 2025 op de DWO.</i>	
	<b>Dagdeel 9 en 10   dinsdag 28 oktober 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Geohydrologisch rekenen en geohydrologische modellen	Guido Kersten
13.00 – 16.00	Aspecten van een nieuwe winning	
	<b>Dagdeel 11 en 12   dinsdag 04 november 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Waterkwaliteit, wet- en regelgeving	Herman Smit






# LESROOSTER

13.00 – 16.00	Waterkwaliteit en monitoring	
	<b>Dagdeel 13 en 14   dinsdag 18 november 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Basis zuiveringstechnieken	Peter Wessels
13.00 – 16.00	Conditionering - comfort zuiveringstechnieken	
	<b>Dagdeel 15 en 16   dinsdag 02 december 2025   fysieke les   Oasen Kamerik</b>	
09.00 – 12.00	Geavanceerde zuiveringstechnieken	Peter Wessels
13.00 – 16.00	Excursie en integratie	
	<b>Dagdeel 17 en 18   dinsdag 16 december 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Opslag	Peter Wessels
13.00 – 16.00	Verpompings	
<i>Kerstvakantie: 20 december 2025 t/m 4 januari 2026</i>		
	<b>Dinsdag 13 januari 2026   digitaal examen   COEL Nieuwegein</b>	
13.00 – 15.30	Examen Module 2 <i>Voor een eerste examen ben je automatisch aangemeld.</i>	
	<b>Uiterlijk dinsdag 27 januari 2026   Individuele opdracht   DWO</b>	
	Inleveren Hoofdstukindeling Meesterproef	
	<b>Dinsdag 10 maart 2026   digitaal examen   COEL Nieuwegein</b>	
13.00 – 15.30	Herexamen Module 2 <i>Voor een herkansing dien je je aan te melden via jouw persoonlijke portal.</i>	
	<b>Dagdeel 33 en 34   dinsdag 20 januari 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Waterbesparende maatregelen en duurzame bedrijfsvoering	Mark de Vries (Vitens)



13.00 – 16.00	Energietransitie	Andreas Moerman (KWR)
---------------	------------------	-----------------------

## MODULE 3: TRANSPORT EN DISTRIBUTIE

	<b>Dagdeel 19 en 20   dinsdag 3 februari 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Inleiding transport en distributie	Karel van Laarhoven
13.00 – 16.00	Aanleg leidingen	
	<b>Dagdeel 21 en 22   dinsdag 10 februari 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Principes Vloeistofmechanica – deel 1	Sijbrand Balkema
13.00 – 16.00	Principes Vloeistofmechanica – deel 2	
<i>Voorjaarsvakantie: 21 februari t/m 1 maart 2026 (Noord) 14 februari t/m 22 februari 2026 (Midden en Zuid)</i>		
	<b>Dagdeel 23 en 24   dinsdag 3 maart 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Ontwerp leidingnet	Ton Blom (Vitens)
13.00 – 16.00	Leidingnetmodellen	
	<b>Dagdeel 25 en 26   dinsdag 17 maart 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Richtlijnen werkzaamheden, hygiënisch werken en waterkwaliteit	Herman Smit
13.00 – 16.00	Leidingnetmaterialen	Karel van Laarhoven
	<b>Dagdeel 27 en 28   dinsdag 31 maart 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Aansluitleidingen en meteropstelling	Ronald Bouma
13.00 – 16.00	Drinkwaterinstallaties en Legionella	



	<b>Dagdeel 29 en 30   dinsdag 14 april 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Vervanging, onderhoud en beheer	Harold Muller
13.00 – 16.00		
	<b>Dinsdag 12 mei 2026   digitaal examen   COEL Nieuwegein</b>	
13.00 – 15.30	Examen Module 3 <i>Voor een eerste examen ben je automatisch aangemeld.</i>	
	<b>Dinsdag 1 september 2026   digitaal herexamen   COEL Nieuwegein</b>	
13.00 – 15.30	Herexamen Module 3 <i>Voor een herkansing dien je je aan te melden via jouw persoonlijke portal.</i>	
<i>Meivakantie: 25 april t/m 3 mei 2026</i>		

## MODULE 4: INTEGRALE BLIK OP DE DRINKWATERVOORZIENING

	<b>Dagdeel 35 en 36   dinsdag 19 mei 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Assetmanagement	Harold Muller
13.00 – 16.00	Data- en informatiemanagement	
	<b>Dagdeel 37 en 38   dinsdag 2 juni 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
09.00 – 12.00	Managen van bijzondere omstandigheden	Jos Dekker
13.00 – 16.00	Internationale samenwerking en ontwikkeling	Reint-Jan de Blois
	<b>Uiterlijk dinsdag 16 juni 2026   inleveren eindopdracht   DWO</b>	
	Inleveren eindopdracht Module 4	



# LESROOSTER

 <b>Dagdeel 39 en 40   dinsdag 30 juni 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>		
09.00 – 12.00	Presentaties meesterproeven	Docent-begeleiders (Jolijn van Engelenburg, Harold Muller, Peter Wessels en Guido Kersten)
13.00 – 16.00		
 <b>Uiterlijk   15 september 2026 inleveren eindopdracht   DWO</b>		
	Inleveren herkansing eindopdracht Module 4	
 <b>Dagdeel 41 en 42   dinsdag 29 september 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>		
09.00 – 12.00	Herkansing presentaties meesterproeven	Docent-begeleiders (Jolijn van Engelenburg, Harold Muller, Peter Wessels en Guido Kersten)
13.00 – 16.00		
<b>Diploma-uitreiking: november/december 2026</b>		
13.00 – 17.00	Diploma-uitreiking: Hogere Opleiding Drinkwater 2025/2026	