



INTEGRAAL WATERBEHEER 2023/2024 ONTWIKKELING

Versie 3.0: 21 december 2022

VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen

LOCATIE

Aristo Utrecht, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht, 088 230 1030
De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen.

COÖRDINATOR MEDEWERKER






Claudia van den Bogaard, 030 60 69 410, claudia.vandenBogaard@wateropleidingen.nl

MODULE 1: HET WATERSYSTEEM

	Dagdeel 1 en 2 woensdag 6 september 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Opening, uitleg doel opleiding Integraal waterbeheer Vraagstukken van nu: Klimaat, energie, duurzaamheid, maatschappelijke thema's	
13.30 – 16.30	Referentiekaders: Beleid en wetgeving Stakeholders	
	Dagdeel 3 en 4 woensdag 13 september 2023 excursie parkeerplaats Aristo	
9.30 – 12.30	Excursie	Mario Maessen en Rob de Groot
13.30 – 16.30	Excursie	Mario Maessen en Rob de Groot
	Dagdeel 5 en 6 woensdag 20 september 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Hydrologisch systeem (mondiaal, regionaal, lokaal) Bodemkunde	Jacques Peerboom (RWS)
13.30 – 16.30	Waterbalans van een systeem	Jacques Peerboom (RWS)
	Dagdeel 7 en 8 woensdag 27 september 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Ecologisch systeem en biodiversiteit	Mario Maessen (Vitens)
13.30 – 16.30	Ecologisch systeem en sleutelfactoren	Mario Maessen (Vitens)
	Dagdeel 9 en 10 woensdag 11 oktober 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	





LESROOSTER





9.30 – 12.30	Neerslag-afvoer relaties	Jacques Peerboom
13.30 – 16.30	Stroming open waterlopen	Jacques Peerboom
	<i>Herfstvakantie: 14 oktober t/m 29 oktober 2023</i>	
	Dagdeel 11 en 12 woensdag 1 november 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	KRW, plannen, status, uitdagingen	Martin Droog (RHDHV)
13.30 – 16.30	Systeem uit balans: Verstoringen in waterkwaliteit	Martin Droog (RHDHV)
	Dagdeel 13 en 14 woensdag 15 november 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Grondwater: verzadigde en onverzadigde zone	Rob de Groot
13.30 – 16.30	Grondwater: verzadigde en onverzadigde zone Grondwaterkwaliteit	Rob de Groot
	Dagdeel 15 en 16 woensdag 29 november 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Meren en plassen	Barend de Jong
13.30 – 16.30	Beken en rivieren	Barend de Jong
	Dagdeel 17 en 18 woensdag 13 december 2023 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Grondwateronttrekking	Rob de Groot
13.30 – 16.30	Data en modellen	Jacques Peerboom
	<i>Kerstavakantie: 23 december t/m 7 januari 2024</i>	
	Dagdeel 19 en 20 woensdag 10 januari 2024 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 – 12.30	Stedelijk waterbeheer, Sloten, kanalen	Mario Maessen
13.30 – 16.30	ESF practicum	Barend de Jong



LESROOSTER


	7 februari 2024 Digitaal Examen Aristo	
9.30 – 12.30	Examen Module 1	
	8 mei 2024 Digitaal Examen Aristo	
9.30 – 12.30	Herkansing Module 1	
	Voorjaarsvakantie: 10 t/m 25 februari 2024	

MODULE 2: OMGEVINGS, KLIMAAT, KWALITEITSVRAAGSTUKKEN

	Dagdeel 21 en 22 woensdag 28 februari 2024 fysieke les Aristo	
9.30 – 12.30	Koppelkansen en efficiency in de waterketen	
13.30 – 15.00	Koppelkansen en efficiency in de waterketen	
15.00 - 16.30	Intro eindopdracht	
	Dagdeel 23 en 24 woensdag 13 maart 2024 fysieke les Aristo	
9.30 – 12.30	Water, natuur, landbouw	
13.30 – 15.00	Water, natuur, landbouw	
15.00 - 16.30	Eindopdracht	
	Dagdeel 25 en 26 woensdag 27 maart 2024 fysieke les Aristo	
9.30 – 12.30	Klimaatbestendige stad	
13.30 – 15.00	Klimaatbestendige stad	
15.00 - 16.30	Eindopdracht	
	Dagdeel 27 en 28 woensdag 10 april 2024 fysieke les Aristo	
9.30 – 12.30	Waterveiligheid, droogte, overlast	



LESROOSTER

13.30 – 16.30	Waterveiligheid, droogte, overlast	
15.00 - 16.30	Eindopdracht	
	Dagdeel 29 en 30 woensdag 24 april 2024 fysieke les Aristo, Utrecht	
9.30 - 12.30	Eindopdracht	
13.30 - 16.30	Symposium Eindopdracht	
	<i>Mei vakantie: 27 april t/m 5 mei 2024</i>	

CONCEPT