

# VELDKENNIS WATERSYSTEEM 2024/2025

## VORM



Versie 0.1: 20-03-2024

## LOCATIES

**Lesdag 1 en 2:** Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN te Utrecht

**Lesdag 3:** Station Boxtel, 5281 LA Boxtel

**Lesdag 4:** Maarseveense plassen/Molenpolder, Westbroekse binnenweg 2, 3612 AH

**Lesdag 5:** Tienhoven Hogeschool Utrecht, Heidelberglaan 7, 3584 CS Utrecht

*De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen en de excursiedagen.*



## COÖRDINATOR MEDEWERKER




Annemiek Hendriks, (030) 60 69 405, [annemiek.hendriks@wateropleidingen.nl](mailto:annemiek.hendriks@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.

	Dagdeel 1 en 2   woensdag 28 mei 2025   fysieke les   Aristo Utrecht	
09.30 – 10.00	<b>Opening, programma en voorstelronde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitleg programma</li> <li>• Toelichting lesboek</li> <li>• Voorstelronde</li> </ul>	Michiel Wilhelm (Tauw)
10.00 – 12.30	<b>Inleiding aquatisch ecosysteem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbouw ecosysteem</li> <li>• Flora en fauna, voedselketen en voedselweb</li> <li>• Waterbodem en oevers</li> <li>• Fysische en chemische aspecten en samenhang</li> </ul>	
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.00	<b>Waterplanten, fytoplankton, macrofauna, vissen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorkomende soorten in beelden</li> <li>• Indicatoren</li> <li>• Wat zegt het voorkomen over een systeem</li> <li>• Verschillen en overeenkomsten tussen ecosystemen</li> </ul>	Michiel Wilhelm (Tauw)
16.00 – 16.30	<b>Samenvatting dag 1</b>	
	Dagdeel 3 en 4   woensdag 4 juni 2025   fysieke les   Aristo Utrecht	
09.30 – 12.30	<b>Wet natuurbescherming</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introductie wetgeving</li> <li>• Gedragscode</li> <li>• Relatie tot KRW</li> </ul>	Ronny Sprong (IPC Groene Ruimte BV)
12.30 – 13.30	Lunch	

13.30 – 16.00	<b>Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introductie Kaderrichtlijn Water</li> <li>• Goede chemische en ecologische toestand</li> <li>• Gebruik maatlatten</li> <li>• Interpretatie gegevens en oordeel over watersysteem</li> </ul>	Michiel Wilhelm (Tauw)
16.00 – 16.30	<b>Samenvatting dag 2</b>	
 <b>Dagdeel 5 en 6   woensdag 11 juni 2025   excursie   Station Boxtel</b>		
09.30 – 12.30	<b>Waterplanten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeivormen</li> <li>• Functie in ecosysteem</li> <li>• Indicatoren</li> <li>• Determineren op hoofdgroepen/groeivormen</li> </ul>	Michiel Wilhelm (Tauw) Roelf Pot (onderzoek- en adviesbureau voor water- en oevervegetatiebeheer) David Tempelman (Tempelman Ecologie)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	<b>Macrofauna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habitatkeuze</li> <li>• Functie in ecosysteem</li> <li>• Indicatoren</li> <li>• Determineren op hoofdgroepen</li> </ul>	
 <b>Dagdeel 7 en 8   woensdag 18 juni 2025   excursie   Maarseveense plassen</b>		
09.30 – 16.30	<b>Waterplanten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeivormen</li> <li>• Functie in ecosysteem</li> <li>• Indicatoren</li> <li>• Determineren op hoofdgroepen/groeivormen</li> </ul>	Michiel Wilhelm (Tauw) Roelf Pot (onderzoek- en adviesbureau voor water- en oevervegetatiebeheer) David Tempelman (Tempelman Ecologie)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	<b>Macrofauna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habitatkeuze</li> <li>• Functie in ecosysteem</li> <li>• Indicatoren</li> <li>• Determineren op hoofdgroepen</li> </ul> <b>Monsterneming in het veld</b>	
 <b>Dagdeel 9 en 10   woensdag 25 juni 2025   fysieke les   Hogeschool Utrecht</b>		
<b>Neem je eigen monster mee naar deze lesdag!</b>		
09.30 – 16.30	<b>Fytoplankton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functie in ecosysteem</li> <li>• Voorkomen algen per seizoen</li> <li>• Determineren op hoofdgroepen</li> <li>• Indicatoren</li> </ul>	Jan de Rooij

12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.00	<b>Zoöplankton</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Functie in ecosystem</li><li>• Determineren op hoofdgroepen</li></ul>	
16.00 – 16.30	<b>Afronding en evaluatie</b>	Michiel Wilhelm (Tauw)

CONCEPT