

VELDKENNIS WATERSYSTEEM 2022/2023

Versie 1.0 :22-04-2023

VORM



LOCATIES

Lesdag 1 en 5: Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN te Utrecht, 088 230 10 30

Lesdag 2: Volgt

Lesdag 3: Maarsseveense plassen/Molenpolder, Westbroekse binnenweg 2, 3612 AH



Lesdag 4: Tienhoven Hogeschool Utrecht, Heidelberglaan 7, 3584 CS Utrecht




De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen.

COÖRDINATOR MEDEWERKER

Annemiek Hendriks 030 60 69 405, annemiek.hendriks@wateropleidingen.nl

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

	Dagdeel 1 en 2 woensdag 24 mei 2023 fysieke les Aristo Utrecht	
09.30 – 10.00	Opening, programma en voorstelronde <ul style="list-style-type: none"> • Uitleg programma • Toelichting lesboek • Voorstelronde 	Mario Maessen (Vitens)
10.00 – 12.30	Inleiding aquatisch ecosysteem <ul style="list-style-type: none"> • Opbouw ecosysteem • Flora en fauna, voedselketen en voedselweb • Waterbodem en oevers • Fysische en chemische aspecten en samenhang 	
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.00	Waterplanten, fytoplankton, macrofauna, vissen <ul style="list-style-type: none"> • Voorkomende soorten in beelden • Indicatoren • Wat zegt het voorkomen over een systeem • Verschillen en overeenkomsten tussen ecosystemen 	Mario Maessen (Vitens)
16.00 – 16.30	Samenvatting dag 1	
	Dagdeel 3 en 4 woensdag 7 juni 2023 excursie Locatie volgt	
09.30 - 16.30	Waterplanten <ul style="list-style-type: none"> • Groeivormen • Functie in ecosysteem • Indicatoren • Determineren op hoofdgroepen/groeivormen Macrofauna <ul style="list-style-type: none"> • Habitatkeuze • Functie in ecosysteem • Indicatoren • Determineren op hoofdgroepen 	Mario Maessen (Vitens), Roelf Pot (onderzoek- en adviesbureau voor water- en oevervegetatiebeheer), David Tempelman (Tempelman Ecologie)

 Dagdeel 5 en 6 woensdag 14 juni 2023 excursie Maarsseveense plassen		
09.30 – 16.30	<p>Waterplanten</p> <ul style="list-style-type: none"> Groeivormen Functie in ecosysteem Indicatoren Determineren op hoofdgroepen/groeivormen <p>Macrofauna</p> <ul style="list-style-type: none"> Habitatkeuze Functie in ecosysteem Indicatoren Determineren op hoofdgroepen <p>Monsterneming in het veld</p>	<p>Mario Maessen (Vitens),</p> <p>Roelf Pot (onderzoek- en adviesbureau voor water- en oevervegetatiebeheer),</p> <p>David Tempelman (Tempelman Ecologie)</p>
 Dagdeel 7 en 8 woensdag 21 juni 2023 fysieke les Hogeschool Utrecht		
Neem je eigen monster mee naar deze lesdag!		
09.30 – 16.30	<p>Fytoplankton</p> <ul style="list-style-type: none"> Functie in ecosysteem Voorkomen algen per seizoen Determineren op hoofdgroepen Indicatoren <p>Zoöplankton</p> <ul style="list-style-type: none"> Functie in ecosysteem Determineren op hoofdgroepen 	Jan de Rooij
 Dagdeel 9 en 10 woensdag 28 juni 2023 fysieke les Aristo Utrecht		
09.30 – 12.30	<p>Wet natuurbescherming</p> <ul style="list-style-type: none"> Introductie wetgeving Gedragscode Relatie tot KRW 	Ronny Sprong (IPC Groene Ruimte BV)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.00	<p>Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)</p> <ul style="list-style-type: none"> Introductie Kaderrichtlijn Goede chemische en ecologische toestand Gebruik maatlatten Interpretatie gegevens Oordeel over watersysteem 	Mario Maessen (Vitens)
16.00 – 16.30	Afronding en evaluatie	