

CURSUS WEER EN WATERBEHEER 2026

Versie 0.2: 10-07-2025

VORM



Fysieke lessen

LOCATIES

Aristo Utrecht Lunetten: Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht

De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen.

COÖRDINATOR

Marijke Kamstra, 030 - 60 69 405, marijke.kamstra@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.

	Dagdeel 1 en 2 woensdag 1 april 2026 Aristo Utrecht Lunetten	
09.15 – 12.30	Welkom • Introductie docenten/ deelnemers • Toelichting opbouw cursus Waterbeheer in Nederland • Watersystemen in Nederland • Uitdagingen in het waterbeheer • Operationeel beheer, strategisch beheer en calamiteiten • Behoeftte aan weerinformatie Weer • Het atmosfeersysteem • Observeren & modelleren van weer • Ensembleverwachtingen	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)
13.30 – 16.30	Operationeel beheer op weersverwachting - deel 1 • Gebruik van actuele weerinformatie • Anticiperend waterbeheer met weersverwachtingen • Toepassingen van lokale en centrale sturing Practicum weersverwachting - deel 1 • Overzicht van bestaande modellen en producten • Verschillende bronnen van weersinformatie • Uitleg huiswerkopdracht Operationeel beheer op weersverwachting - deel 2 • Beslissing ondersteunende systemen • RTC en automatische aansturing van kunstwerken	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)

	Dagdeel 3 en 4 woensdag 8 april 2026 Aristo Utrecht Lunetten	
09.15 – 12.30	Klimaat • Wat is het klimaat en hoe werkt het? • Klimaatverandering • Organisatie van het klimaatonderzoek • Klimaatscenario's Practicum weersverwachting – deel 2 • Presentatie van weersverwachting door cursisten • Open gebleven vragen over weer & klimaat Gevolgen van klimaatverandering • Wereldwijd en regionaal • Natuurlijke variabiliteit (bijv. El Nino) • Link waterbeheer	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)
13.30 – 16.30	Relevante weerinformatie voor het waterbeheer • Neerslagstations en meetkwaliteit • Neerslagradar en meetkwaliteit • Weersverwachting • Droogte Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 1 • Kennismaken met beschikbare data • Oefening met weerinformatie • Uitleg huiswerkopdracht	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)
	Dagdeel 5 en 6 woensdag 15 april 2026 Aristo Utrecht Lunetten	
09.15 – 13.00	Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 1 • Omgaan met klimaatscenario's • Extreme neerslag • Waarschuwing voor Wateroverlast Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 2 • Droogte • Wateroverlast • Ontsluiting van (weer)informatie Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 2 • Presentatie van analyse • Ervaringen delen Evaluatie	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)
14.00 – 14.30	Reis naar het KNMI	

14.30 – 16.00	Excursie Bezoek aan het KNMI	Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)
---------------	--	--

CONCEPT