

# CURSUS WEER EN WATERBEHEER 2026

Versie 0.2: 20-04-2026

## 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](mailto:marijke.kamstra@wateropleidingen.nl)


## MEDEWERKER

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.

	<b>Dagdeel 1 en 2   woensdag 4 november 2026   Aristo Utrecht Lunetten</b>	
09.15 – 12.30	<p><b>Welkom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introductie docenten/ deelnemers</li> <li>• Toelichting opbouw cursus</li> </ul> <p><b>Waterbeheer in Nederland</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Watersystemen in Nederland</li> <li>• Uitdagingen in het waterbeheer</li> <li>• Operationeel beheer, strategisch beheer en calamiteiten</li> <li>• Behoefte aan weerinformatie</li> </ul> <p><b>Weer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het atmosfeersysteem</li> <li>• Observeren &amp; modelleren van weer</li> <li>• Ensembleverwachtingen</li> </ul>	Joep Bosdijk (Weather Impact) Ludo Diender (Hydrologic)
13.30 – 16.30	<p><b>Operationeel beheer op weersverwachting - deel 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik van actuele weerinformatie</li> <li>• Anticiperend waterbeheer met weersverwachtingen</li> <li>• Toepassingen van lokale en centrale sturing</li> </ul> <p><b>Practicum weersverwachting - deel 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overzicht van bestaande modellen en producten</li> <li>• Verschillende bronnen van weersinformatie</li> <li>• Uitleg huiswerkopdracht</li> </ul> <p><b>Operationeel beheer op weersverwachting - deel 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beslissing ondersteunende systemen</li> <li>• RTC en automatische aansturing van kunstwerken</li> </ul>	
	<b>Dagdeel 3 en 4   maandag 9 november 2026   Aristo Utrecht Lunetten</b>	

09.15 – 12.30	<p><b>Klimaat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is het klimaat en hoe werkt het?</li> <li>• Klimaatverandering</li> <li>• Organisatie van het klimaatonderzoek</li> <li>• Klimaatscenario's</li> </ul> <p><b>Practicum weersverwachting – deel 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentatie van weersverwachting door cursisten</li> <li>• Open gebleven vragen over weer &amp; klimaat</li> </ul> <p><b>Gevolgen van klimaatverandering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wereldwijd en regionaal</li> <li>• Natuurlijke variabiliteit (bijv. El Nino)</li> <li>• Link waterbeheer</li> </ul>	<p>Joep Bosdijk (Weather Impact) Ludo Diender (Hydrologic)</p>
13.30 – 16.30	<p><b>Relevante weerinformatie voor het waterbeheer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neerslagstations en meetkwaliteit</li> <li>• Neerslagradar en meetkwaliteit</li> <li>• Weersverwachting</li> <li>• Droogte</li> </ul> <p><b>Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennismaken met beschikbare data</li> <li>• Oefening met weerinformatie</li> <li>• Uitleg huiswerkopdracht</li> </ul>	
 <p><b>Dagdeel 5 en 6   woensdag 18 november 2026   Aristo Utrecht Lunetten</b></p>		
09.15 – 13.00	<p><b>Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgaan met klimaatscenario's</li> <li>• Extreme neerslag</li> <li>• Waarschuwing voor Wateroverlast</li> </ul> <p><b>Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Droogte</li> <li>• Wateroverlast</li> <li>• Ontsluiting van (weer)informatie</li> </ul> <p><b>Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentatie van analyse</li> <li>• Ervaringen delen</li> </ul> <p><b>Evaluatie</b></p>	<p>Joep Bosdijk (Weather Impact) Ludo Diender (Hydrologic)</p>
14.00 – 14.30	Reis naar het KNMI	
14.30 – 16.00	<p><b>Excursie</b> Bezoek aan het KNMI</p>	