

CURSUS WEER EN WATERBEHEER 2024-2025

Versie 0.1: 04-06-2024

VORM



Fysieke lessen

LOCATIES

Aristo Utrecht Lunetten: Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht

COÖRDINATOR


Annemiek Hendriks, 030 - 60 69 405, annemiek.hendriks@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 Donderdag 3 april 2025 Aristo Utrecht Lunetten | |
|---|---|--|
| <p>09.15 – 12.30</p> | <p>Welkom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introductie docenten/ deelnemers • Toelichting opbouw curs <p>Waterbeheer in Nederland</p> <ul style="list-style-type: none"> • Watersystemen in Nederland • Uitdagingen in het waterbeheer • Operationeel beheer, strategisch beheer en calamiteiten • Behoeftte aan weerinformatie <p>Weer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het atmosfeersysteem • Observeren & modelleren van weer • Ensembleverwachtingen | <p>Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)</p> |
| <p>12.30 – 13.30</p> | <p>Lunch</p> | |
| <p>13.30 – 16.30</p> | <p>Operationeel beheer op weersverwachting - deel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik van actuele weerinformatie • Anticiperend waterbeheer met weersverwachtingen • Toepassingen van lokale en centrale sturing <p>Practicum weersverwachting - deel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overzicht van bestaande modellen en producten • Verschillende bronnen van weersinformatie • Uitleg huiswerkopdracht <p>Operationeel beheer op weersverwachting - deel 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beslissing ondersteunende systemen • RTC en automatische aansturing van kunstwerken | <p>Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)</p> |

|  | Dagdeel 3 en 4 Donderdag 10 april 2025 Aristo Utrecht Lunetten | |
|---|---|--|
| 09.15 – 12.30 | <p>Ontvangst met koffie/ thee</p> <p>Klimaat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wat is het klimaat en hoe werkt het? • Klimaatverandering • Organisatie van het klimaatonderzoek • Klimaatscenario's <p>Practicum weersverwachting – deel 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentatie van weersverwachting door cursisten • Open gebleven vragen over weer & klimaat <p>Gevolgen van klimaatverandering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wereldwijd en regionaal • Natuurlijke variabiliteit (bijv. El Nino) • Link waterbeheer | <p>Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)</p> |
| 12.30 – 13.30 | Lunch | |
| 13.30 – 16.30 | <p>Relevante weerinformatie voor het waterbeheer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neerslagstations en meetkwaliteit • Neerslagradar en meetkwaliteit • Weersverwachting • Droogte <p>Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennismaken met beschikbare data • Oefening met weerinformatie • Uitleg huiswerkopdracht | <p>Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)</p> |
|  | Dagdeel 5 en 6 Donderdag 17 april 2025 Aristo Utrecht Lunetten | |
| 09.15 – 13.00 | <p>Ontvangst met koffie/ thee</p> <p>Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omgaan met klimaatscenario's • Extreme neerslag • Waarschuwing voor Wateroverlast <p>Ontwikkelingen in het weer en waterbeheer - deel 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Droogte • Wateroverlast • Ontsluiting van (weer)informatie | <p>Joep Bosdijk (Weather Impact) & Ludo Diender (Hydrologic)</p> |

| | | |
|---------------|--|---|
| | Practicum weerinformatie voor het waterbeheer - deel 2 <ul style="list-style-type: none"> • Presentatie van analyse • Ervaringen delen Evaluatie | |
| 13.00 – 14.00 | Lunch | |
| 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