



## DIJKTECHNIEK 2025 - 2026

Versie 0.1: 17-07-2024

### VORM



### LOCATIE

Aristo meeting center, Brennerbaan 150, 3524 BN te Utrecht, 030 23 01 030  
 Coel Toetscentra, Fultonbaan 80, 3439 NE Nieuwegein, 085 808 1039  
 De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen.

### COÖRDINATOR MEDEWERKER

Laurie Rikveld, 030 - 60 69 406, [laurie.rikveld@wateropleidingen.nl](mailto:laurie.rikveld@wateropleidingen.nl)  
 Fiona Arends, 030 60 69 402, [fiona.arends@wateropleidingen.nl](mailto:fiona.arends@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.


### MODULE 1: DIJKENBOUW

|               | Dagdeel 1 en 2   dinsdag 9 september 2025   fysieke les   Aristo Utrecht  |                                     |
|---------------|---|-------------------------------------|
| 9.00 – 12.00  | Inleiding Dijken in Nederland; Grondeigenschappen en Grondonderzoek       | Arno Rozing (Deltares)              |
| 13.00 – 16.00 | Inleiding Dijken in Nederland; Kustwaterkeringen                          | Arjan Kooij (Waterwijzer)           |
|               | Dagdeel 3   dinsdag 16 september 2025   digitale les   online             |                                     |
| 9.00 - 12.00  | Basisbegrippen grondmechanica, faalmechanismen                            | Arno Rozing                         |
|               | Dagdeel 4 en 5   dinsdag 23 september   fysieke les   Aristo Utrecht      |                                     |
| 9.00 – 12.00  | Bekleding van dijken en Ontwerpprofiel steenbekledingen                   | Mark Klein Breteler (Deltares)      |
| 13.00 – 16.00 | Ontwerpen op hoogte met toets op golfoploop en overslag                   | Arjan Kooij                         |
|               | Dagdeel 6 en 7   dinsdag 30 september 2025   fysieke les   Aristo Utrecht |                                     |
| 9.00 – 12.00  | Piping deel 1   | Nick Stoop (Fugro GeoServices B.V.) |
| 13.00 – 16.00 | Piping deel 2   | Nick Stoop                          |






|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Dagdeel 8   dinsdag 7 oktober 2025   fysieke les   locatie volgt nog</b> |   |
| 9.00 - 12.00  | Dataverzameling, benutten informatie en monitoring                          | Wouter Zomer<br>(BZ Ingenieurs & Managers bv) |


## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
|                                  | <b>Dagdeel 9   dinsdag 7 oktober 2025   excursie   locatie volgt nog</b> |                 |
| 13.00 – 16.00   | Excursie - Waarnemen   | Koen van Gerven |
| <i>Herfstvakantie: 11 oktober t/m 19 oktober 2025 (zuid)<br/>18 oktober t/m 26 oktober 2025 (noord en midden)</i> |  |                 |

## MODULE 1: DIJKENBOUW


|   |  |  |
|---|--|--|
|    | <b>Dagdeel 10 en 11   dinsdag 28 oktober 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
| 9.30 – 12.30  | Macrostabieleit  | Werner Halter (Fugro GeoServices B.V.)                 |
| 13.30 – 16.30   | Interpreteren van modelberekeningen, werken met instrumentarium (D-Stability)    | Raymond van der Meij (Deltares)                        |
|  | <b>Dagdeel 12   dinsdag 4 november 2025   digitale les   online</b>              |  |
| 9.00 - 12.00  | Alternatieve data in relatie tot dijkversterking                                 | Jan Willem Nieuwenhuis<br>(Waterschap Noorderzijlvest) |
|  | <b>Dagdeel 13   dinsdag 11 november 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b>      |  |
| 9.30 – 12.30  | Microstabieleit en vooroeverstabieleit   | Werner Halter (Fugro GeoServices B.V.)                 |

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Dagdeel 14   dinsdag 11 november 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
| 13.00 – 16.00   | Werken met IPM rollen   | Angelique de Laat (Talent en Verbinding) |







## MODULE 1: DIJKENBOUW

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Dagdeel 15   dinsdag 18 november 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
| 9.00 – 12.00  | Materialen voor dijkenbouw en Benutten verschillende klei klassen           | Jan Willem Nieuwenhuis<br>(Waterschap Noorderzijlvest) |

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP








|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Dagdeel 16   dinsdag 18 novmeber 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
| 13.30 – 16.30   | Serious game <i>Dijkdilemma's onder druk</i>                                | Frank den Heijer (HAN)<br>Maarten Podt (HAN) |

## MODULE 1: DIJKENBOUW

|   |  |            |
|---|--|------------|
|    | <b>Dagdeel 17   dinsdag 25 november 2025   digitale les   online</b>             |            |
| 9.00 - 12.00  | Dijkversterkingstechnieken in de praktijk  | Bas Effing |
|   | <b>Dagdeel 18 en 19   dinsdag 2 december 2025   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |            |
| 9.00 – 12.00  | Dijkversterkingstechnieken in de praktijk – vervolg                              | Bas Effing |
| 13.00 – 16.00   | Toepassen dijkversterkingstechnieken en innovaties                               | Bas Effing |
|  | <b>Dinsdag 16 december 2025   digitaal examen   Coel examencentrum</b>           |            |
| 9.00 – 11.30  | Examen module 1  |            |
|  | <b>Dinsdag 3 maart 2026   digitaal herexamen   Coel examencentrum</b>            |            |
| 9.00 – 11.30  | Herexamen module 1   |            |



## MODULE 2: DIJKONTWERP

|  |  |  |
|--|--|--|
|                                     | <b>Dagdeel 20 en 21   dinsdag 6 januari 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>  |  |
| 9.00 – 12.00   | Risicobenadering en normering waterveiligheid                                    | Bob Maaskant (HKV Lijn in Water)   |
| 13.00 – 16.00  | Veranderingen nieuwe normering en OI2014   | Bob Maaskant<br>Don de Bake (HKV Lijn in Water)                          |
|                                     | <b>Dagdeel 22   dinsdag 13 januari 2026   digitale les   online</b>              |  |
| 9.00 - 12.00   | OI 2014  | Don de Bake  |
|                                     | <b>Dagdeel 23   dinsdag 20 januari 2026   digitale les   online</b>              |  |
| 9.00 - 12.00   | Scopebepaling van een dijkversterkingsopgave                                     | Martin Groenewoud (Groenewoud Waterbouwkundig Advies)                    |
|                                     | <b>Dagdeel 24 en 25   dinsdag 27 januari 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
| 9.00 – 12.00   | Verkenningfase:<br>Van oplossingsrichtingen naar voorkeursalternatief            | Martin Groenewoud  |
| 13.00 – 16.00  | Integraal dijkontwerp in de verkenning- en planvormingsfase                      | Kenrick Heijn<br>(Hoogwaterbeschermings-<br>programma)                   |
|                                   | <b>Dagdeel 26   dinsdag 3 februari 2026   digitale les   online</b>              |  |
| 9.00 – 12.00   | Ontwerpuitgangspunten & Planuitwerkingsfase                                      | Martin Groenewoud  |
|                                   | <b>Dagdeel 27   dinsdag 10 februari 2026   digitale les   online</b>             |  |
| 9.00 - 12.00   | Praktische toepassing innovatie  | Kenrick Heijn  |
| <i>voorjaarsvakantie: 14 februari t/m 22 februari 2026 (midden en zuid)<br/>21 februari t/m 1 maart 2026 (noord)</i> |  |  |
|                                   | <b>Dagdeel 28 en 29   dinsdag 3 maart 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>    |  |
| 9.00 – 12.00   | Langsconstructies ontwerpen  | Philippe Schoonen (Waterschap Drents Overijsselse Delta)<br>Thomas Naves |
| 13.00 – 16.00  | Langsconstructies ontwerpen  |  |



## Eindopdracht module 2: Uiterlijke inleverdatum dinsdag 10 maart 2026



### Dagdeel 30 | dinsdag 17 maart 2026 | fysieke les | Aristo Utrecht

9.00 – 12.00

Eindpresentaties

Martin Groenewoud  
Philippe Schoonen

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP



### Dagdeel 31 | dinsdag 17 maart 2026 | fysieke les | Aristo Utrecht

13.00 – 16.00

Kentallen

Hans Slotboom

## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING



### Dagdeel 32 | dinsdag 31 maart 2026 | digitale les | online

9.00 - 12.00

Aanbesteding- en contractvormen

Marco Veendorp (Arcadis  
Nederland B.V.)



### Dagdeel 33 en 34 | dinsdag 7 april 2026 | fysieke les | Aristo Utrecht

9.00 – 12.00

Samenwerking met marktpartijen

Roger van Duivenbode (Van den  
Herik)

13.00 – 16.00

Realisatie dijkversterking voorbereiding en uitvoering

Koen van Gerven (Waterschap  
Rivierenland)

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP



### Dagdeel 35 | dinsdag 14 april 2026 | digitale les | online

9.00 - 12.00





Veiligheid

Hans Slotboom


*Kerstvakantie: 21 december 2024 t/m 5 januari 2025*



## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING



|    | <b>Dagdeel 36 en 37   dinsdag 21 april 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |  |
|---|--|--|
| 9.00 – 12.00  | Technische uitvoeringsbegeleiding uitvoering en keuringsplan                   | Koen van Gerven  |
| 13.00 – 16.00   | Realisatie dijkversterking voorbereiding en uitvoering                         | Roger van Duivenbode   |
| <i>meivakantie: 25 april t/m 3 mei 2026</i>   |  |  |
|    | <b>Dagdeel 38   dinsdag 12 mei 2026   digitale les   online</b>                |  |
| 9.00 - 12.00  | Overdracht naar beheer en onderhoud  | Roger van Duivenbode   |
|    | <b>Dagdeel 39 en 40   dinsdag 19 mei 2026   fysieke les   locatie volgt</b>    |  |
| 9.00 – 12.00  | Uitvoeringsaspecten regionale kering   | Marco Veendorp<br>Bob Kuiper (Hoogheemraadschap<br>Hollands Noorderkwartier) |
| 13.00 – 16.00   | Excursie Uitvoeringsaspecten regionale kering                                  | Marco Veendorp<br>Bob Kuiper   |
| <b>Opdracht module 3: Uiterlijke inleverdatum 2 juni 2026</b>                       |  |  |
|  | <b>Dagdeel 41   dinsdag 9 juni 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>         |  |
| 9.00 – 12.00  | Eindopdracht discussie   | Marco Veendorp   |

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP

|  | <b>Dagdeel 42   dinsdag 9 juni 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b> |                |
|---|--|----------------|
| 13.00 – 16.00   | Deskundig opdrachtgeverschap   | Marco Veendorp |
| <b>Opdracht module 4: Uiterlijke inleverdatum 16 juni 2026</b>                      |  |                |



## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>Dinsdag 30 juni 2026   digitaal examen   Coel examencentrum</b>         |  |
| 9.00 – 11.30  | Examen module 3  |  |
|  | <b>Dinsdag 15 september 2026   digitaal herexamen   Coel examencentrum</b> |  |
| 9.00 – 11.30  | Herexamen module 3   |  |