



## DIJKTECHNIEK 2026 - 2027

Versie 0.2: 04-03-2026

### VORM



### LOCATIE

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

### COÖRDINATOR MEDEWERKER

Lisbeth Houthuijzen, 030 60 69 762, [lisbeth.houthuijzen@wateropleidingen.nl](mailto:lisbeth.houthuijzen@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 8 september 2026   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 en 4   dinsdag 15 september 2026   fysieke les   Aristo Utrecht	
9.00 - 12.00	Bekleding van dijken en Ontwerpprofiel steenbekledingen	Nova Huppes (Deltares)
13.00 – 16.00	Ontwerpen op hoogte met toets op golfoploop en overslag	Arjan Kooij
	Dagdeel 5 en 6   dinsdag 22 september 2026   fysieke les   Aristo Utrecht	
9.00 - 12.00	Basisbegrippen grondmechanica, faalmechanismen	Arno Rozing
13.00 – 16.00	Dataverzameling, benutten informatie en monitoring	Wouter Zomer (BZ Ingenieurs & Managers bv)
	Dagdeel 7 en 8   dinsdag 29 september 2026   fysieke les   Aristo Utrecht	



# LESROOSTER

9.00 – 12.00	Piping deel 1	Nick Stoop (Fugro GeoServices B.V.)
13.00 – 16.00	Piping deel 2	Nick Stoop

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP


	<b>Dagdeel 9 en 10   dinsdag 6 oktober 2026   fysieke les   locatie volgt nog</b>	
9.00 – 12.00	Werken met IPM rollen	Angelique de Laat (Angelique de Laat Organisatieadvies)
13.00 – 16.00	Excursie - Waarnemen	(Per jaar verschillend afhankelijk van een beschikbaar project)
<i>Herfstvakantie: 10 oktober t/m 18 oktober 2026 (noord) 17 oktober t/m 25 oktober 2026 (midden en zuid)</i>		

## MODULE 1: DIJKENBOUW




	<b>Dagdeel 11 en 12   dinsdag 27 oktober 2026   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 13 en 14   dinsdag 3 november 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 - 12.00	Alternatieve data in relatie tot dijkversterking	Jan Willem Nieuwenhuis (Waterschap Noorderzijlvest)
13.00 – 16.00	Microstabieleit en vooroeverstabieleit	Werner Halter (Fugro GeoServices B.V.)
	<b>Dagdeel 15 en 16   dinsdag 10 november 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Materialen voor dijkenbouw en Benutten verschillende klei klassen	Jan Willem Nieuwenhuis (Waterschap Noorderzijlvest)
13.00 – 16.00	Dijkversterkingstechnieken in de praktijk	Bas Effing



## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP

	Dagdeel 17 en 18   dinsdag 17 november 2026   fysieke les   Aristo Utrecht	
9.00 – 12.00	Kentallen	Wouter Henk Kanger
13.00 – 16.00	Serious game <i>Dijkdilemma's onder druk</i>	Frank den Heijer (HAN)

## MODULE 1: DIJKENBOUW

	Dagdeel 19 en 20   dinsdag 24 november 2026   fysieke les   Aristo Utrecht	
9.00 – 12.00	Dijkversterkingstechnieken in de praktijk – vervolg	Bas Effing
13.00 – 16.00	Toepassen dijkversterkingstechnieken en innovaties	Bas Effing
	Dinsdag 8 december 2026   digitaal examen   COEL Nieuwegein	
9.00 – 11.30	Examen module 1	
	Dinsdag 2 maart 2027   digitaal herexamen   COEL Nieuwegein	
9.00 – 11.30	Herexamen module 1	



## MODULE 2: DIJKONTWERP



<i>Kerstvakantie: 19 december 2026 t/m 3 januari 2027</i>		
	<b>Dagdeel 21 en 22   dinsdag 5 januari 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Risicobenadering en normering waterveiligheid	Bob Maaskant (HKV Lijn in Water)
13.00 – 16.00	Ontwerpen met overstromingskansen	Bob Maaskant Don de Bake (HKV Lijn in Water)
	<b>Dagdeel 23 en 24   dinsdag 12 januari 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 - 12.00	Vervolg - Ontwerpen met overstromingskansen	Don de Bake
9.00 - 12.00	Scopebepaling van een dijkversterkingsopgave	Martin Groenewoud (Groenewoud Waterbouwkundig Advies)
	<b>Dagdeel 25 en 26   dinsdag 26 januari 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Verkenningfase: Van oplossingsrichtingen naar voorkeursalternatief	Martin Groenewoud
13.00 – 16.00	Integraal dijkontwerp in de verkenning- en planvormingsfase	Kenrick Heijn (Hoogwaterbeschermings- programma)
	<b>Dagdeel 27 en 28   dinsdag 9 februari 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Ontwerputgangspunten & Planuitwerkingsfase	Martin Groenewoud
13.00 – 16.00	Praktische toepassing innovatie	Kenrick Heijn
<i>voorjaarsvakantie: 13 februari t/m 21 februari 2027 (zuid) 20 februari t/m 28 februari 2027 (noord en midden)</i>		
	<b>Dagdeel 29 en 30   dinsdag 9 maart 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Langsconstructies ontwerpen	Peter Hopman Thomas Naves
13.00 – 16.00	Langsconstructies ontwerpen	



	<b>Uiterlijk dinsdag 6 april 2027   inleveren Eindopdracht module 2   DWO</b>	
<b>Inleveren Eindopdracht module 2 voor 17.00 uur</b>		
	<b>Dagdeel 31 en 32   dinsdag 13 april 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Eindpresentaties	Martin Groenewoud Kenrick Heijn
13.00 – 16.00	Eindpresentaties	Martin Groenewoud Kenrick Heijn





## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING


	<b>Dagdeel 33 en 34   dinsdag 20 april 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Aanbesteding- en contractvormen	Marco Veendorp (Arcadis Nederland B.V.)
13.00 – 16.00	Samenwerking met marktpartijen	Roger van Duivenbode (Van den Herik)
<i>Meivakantie: 24 april t/m 2 mei 2027</i>		
	<b>Dagdeel 35 en 36   dinsdag 11 mei 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Realisatie dijkversterking voorbereiding en uitvoering	Koen van Gerven (Waterschap Rivierenland)
13.00 – 16.00	Realisatie dijkversterking voorbereiding en uitvoering	Roger van Duivenbode
	<b>Dagdeel 37 en 38   dinsdag 18 mei 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Technische uitvoeringsbegeleiding uitvoering en keuringsplan	Koen van Gerven
13.00 – 16.00	Overdracht naar beheer en onderhoud	Roger van Duivenbode
	<b>Dagdeel 39 en 40   dinsdag 25 mei 2027   fysieke les   locatie volgt</b>	
9.00 – 12.00	Uitvoeringsaspecten regionale kering	Marco Veendorp Bob Kuiper (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier)
13.00 – 16.00	Excursie Uitvoeringsaspecten regionale kering	Marco Veendorp Bob Kuiper
	<b>Uiterlijk dinsdag 1 juni 2027   inleveren opdracht module 3   DWO</b>	
<b>Inleveren opdracht module 3 voor 17.00 uur</b>		




## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP

	<b>Dagdeel 41   dinsdag 8 juni 2026   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 - 12.00	Veiligheid	Roger van Duivenbode
	<b>Uiterlijk dinsdag 1 juni 2027   inleveren opdracht module 4   DWO</b>	
<b>Inleveren opdracht module 4 voor 17.00 uur</b>		



## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING

	<b>Dagdeel 42   dinsdag 15 juni 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
9.00 – 12.00	Eindopdracht discussie	Marco Veendorp

## MODULE 4: INTEGRATIE EN VAKMANSCHAP

	<b>Dagdeel 43   dinsdag 15 juni 2027   fysieke les   Aristo Utrecht</b>	
13.00 – 16.00	Deskundig opdrachtgeverschap	Marco Veendorp

## MODULE 3: DIJKVERSTERKING IN UITVOERING

	<b>Dinsdag 29 juni 2027   digitaal examen   COEL Nieuwegein</b>	
9.00 – 11.30	Examen module 3	
	<b>Dinsdag 28 september 2027   digitaal herexamen   COEL Nieuwegein</b>	
9.00 – 11.30	Herexamen module 3	