



KLIMAATROBUUSTE INRICHTING BEEKDALEN 2024/2025

Versie 0.3: 16-04-2025

VORM**LOCATIE**

Dagdeel 1 en 2: Fletcher Hotel Hellendoorn, Johanna v. Burenstraat 9, 7447HB te Hellendoorn

Dagdeel 3 en 4: Turfhoeve, Middenpeelweg 1, 5975MZ te Sevenum

Dagdeel 5 en 6: Veluwe Hotel de Beyeerd. Harderwijkerweg 497, 8077RJ te Hulshorst

**COÖRDINATOR
MEDEWERKER**Eva Knook, (030) 60 69 404, eva.knook@wateropleidingen.nlClaudia van den Bogaard, (030) 60 69 410, claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl**HET WATERSYSTEEM**

	Dagdeel 1 en 2 donderdag 8 mei 2025 fysieke les Fletcher Hotel Hellendoorn	
9.30 – 10.15	Kennismaking en uitleg programma	Bart Reeze (Bart Reeze Water & Ecologie)
10.15 – 11.00	Introductie klimaatrobuust watersysteem - Aanleiding en urgentie - Aspecten van het klimaatrobuust watersysteem - Deelsystemen in het landschap - Maatregelen matrix en samenhang met het natuurlijk systeem	Bart Reeze
11.00 – 12.15	De werking van het natuurlijke watersysteem: wat wil het watersysteem? - Hoe werkt het natuurlijk systeem - Beken in Nederland, fysisch geografische verschillen - Ontstaansgeschiedenis beeksystemen - Hoe analyseer je de huidige werking - Werken met natuurlijke concepten	Alphons van Winden (Bureau Stroming)
12.15 – 14.00	Veldbezoek midden-Regge - Inleiding op het veldbezoek: watersysteem, maatregelen en effecten - Rondwandeling met lunchpakket	Alphons van Winden Bart Reeze
14.00 – 15.00	Klimaatverandering - Temperatuur, temperatuurtrends - Neerslag, neerslagtrends, extreme neerslag, regionale verschillen - Klimaatscenario's	Alphons van Winden
15.00 – 16.15	Analyse en ontwerp van beeksystemen - Ecologische sleutelfactoren en ecosysteemtoestanden van beken - Ecologisch ontwerpen	Bart Reeze
16.15 – 16.30	Inventarisatie eigen cases deelnemers	



LESROOSTER

	Dagdeel 3 en 4 donderdag 22 mei 2025 fysieke les Turfhoeve	
9.30 – 10.45	Leren van de praktijk: sponswerking • Presentatie van voorbeeldprojecten in Nederland • Uitgevoerde maatregelen en waargenomen effecten • Ervaringen van deelnemers, discussie en conclusies	Alphons van Winden
11.00 – 12.30	Inleiding op de middagexcursie • Werking van het watersysteem, knelpunten • Overzicht proces: planvoorbereiding, beleid, pilot beekdalontwikkeling • Maatregelen en waargenomen effecten (hydro-, morfo- en ecologisch) • Succes- en faalfactoren	Gastdocent Esther de Jong Frans Verdonschot
12.30 – 15.00	Veldbezoek Groote Molenbeek • Rondwandeling met lunchpakket • Moerasvorming, effecten bever	
15.00 – 16.30	Bespreking cases deelnemers: sponswerking • Werking van het watersysteem: wat is duidelijk en wat nog niet? • Inzetbaarheid van natuurlijke concepten voor klimaatrobuuste inrichting • Dilemma's en mogelijke oplossingen	Alphons van Winden
	Dagdeel 5 en 6 donderdag 5 juni 2025 Veluwe Hotel de Beyerd	
9.30 – 10.45	Leren van de praktijk: klimaatrobuust beekdal • Presentatie van voorbeeldprojecten in Nederland • Uitgevoerde maatregelen en waargenomen effecten • Ervaringen van deelnemers, discussie en conclusies	Bart Reeze Alphons van Winden
11.00 – 12.30	Inleiding op de middagexcursie • Werking van het watersysteem, knelpunten • Overzicht proces: planvoorbereiding, uitvoering, beheer en onderhoud • Maatregelen en waargenomen effecten (hydro-, morfo- en ecologisch) • Succes- en faalfactoren	Gastdocent Maarten Veldhuis
12.30 – 15.00	Veldbezoek Leuvenumse beek • Fietstocht met lunchpakket • Zandsuppletie, beekhout, doorstroommoeras	
15.00 – 16.00	Bespreking cases deelnemers: klimaatrobuust beekdal • Werking van het watersysteem: wat is duidelijk en wat nog niet? • Inzetbaarheid van natuurlijke concepten voor klimaatrobuuste inrichting • Dilemma's en mogelijke oplossingen	Bart Reeze Alphons van Winden
16.00 – 16.30	Evaluatie en borrel	