

# WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

## WATERBEHEER EN ONDERHOUD 2018/2019

### LOCATIE

Zalencentrum Aristo, Brennerbaan 150 te Utrecht, (030) 28 99 400  
Lesdag 3: 24 april Ambiance Houtrust, Heideweg 23, 3829 BC in Hooglanderveen.  
Lesdag 4: 8 mei, start Aristo, daarna buitenprogramma rondom Utrecht.  
Lesdag 5: 15 mei, start Aristo, daarna buitenprogramma in het beheergebied van Waterschap Vallei en Veluwe, zuidoostelijk gedeelte van Amersfoort.

### COÖRDINATOR

Ingrid Hilwerda (030) 60 69 411, Ingrid.hilwerda@wateropleidingen.nl

### MEDEWERKER

Claudia van den Bogaard (030) 60 69 410, claudia.vandenbogaard@wateropleidingen.nl

LESTIJD	ONDERWERP	DOCENT(EN)
<b>Lesdag 1: 3 april 2019 (Aristo)</b>		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 10.00	Introductie cursus + voorstelronde	Ingrid Hilwerda (Wateropleidingen)
10.00 – 11.30	Ontwikkelingen in het waterbeheer <ul style="list-style-type: none"><li>• geschiedenis waterbeheer</li><li>• klimaatverandering</li><li>• bodemdaling</li><li>• verandering grondgebruik</li></ul>	Jaap Oosthoek (WS Brabantse Delta)
11.30 – 12.30	Rolverdeling, beleid en wetgeving <ul style="list-style-type: none"><li>• functies en belangen</li><li>• nationale wetgeving en nota's</li><li>• kaderrichtlijn water</li><li>• wet Natuurbescherming?</li></ul>	Jaap Oosthoek
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	Waterkwantiteit <ul style="list-style-type: none"><li>• Waterbalans</li><li>• Neerslag-afvoerproces</li><li>• Relatie grondwater en oppervlaktewater (kwelstromen)</li></ul>	Jaap Oosthoek

# WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

<b>Lesdag 2: 17 april 2019 (Aristo)</b>		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 12.30	Gedrag en persoonlijke communicatie <ul style="list-style-type: none"> <li>• methodieken</li> <li>• oefeningen</li> </ul>	Inge Jager (Inge jager Advies & Training) Ingrid Hilwerda (Wateropleidingen)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	Uitbesteden, controle en bijstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>• opstellen van eisen</li> <li>• aansturen aannemers</li> <li>• controle</li> <li>• monitoring en evaluatie</li> </ul>	Menno Wieten (Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden)
<b>Lesdag 3: 24 april 2018 (velddag 1, Locatie Ambiance Houtrust in Hooglanderveen)</b>		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 12.30	Stedelijk gebied <ul style="list-style-type: none"> <li>• kenmerken stedelijk gebied</li> <li>• verschil met landelijk gebied</li> </ul>	Louis Broersma (Sweco)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	Onderhoudsvormen in het stedelijk gebied <ul style="list-style-type: none"> <li>• excursie naar plekken waar verschillend onderhoud wordt toegepast</li> </ul>	Louis Broersma

# WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

<b>Lesdag 4: 08 mei 2019</b> (velddag 2, start Aristo, 's middags is het buitenprogramma rondom Utrecht o.a. Maarsseveense plassen en Molenpolder)		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 12.30	Het ecosysteem Water <ul style="list-style-type: none"> <li>• kringloop water</li> <li>• schaalniveaus</li> <li>• stof- en energiekringlopen</li> <li>• flora en fauna</li> <li>• diversiteit</li> <li>• verschillende watersystemen</li> </ul>	Mario Maessen (Vitens)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	Veldbezoek: Watersystemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschillen</li> <li>• waterkwaliteit</li> </ul>	Mario Maessen
<i>meivakantie van 30 april t/m 4 mei</i>		
<b>Lesdag 5: 15 mei 2019</b> (velddag 3, start Aristo, 's middags is het buitenprogramma in het beheergebied van Waterschap Vallei en Veluwe, zuidoostelijk gedeelte van Amersfoort)		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 12.30	Onderhoudsvormen <ul style="list-style-type: none"> <li>• doel onderhoud</li> <li>• soorten onderhoud: ecologisch, gedifferentieerd, peilbeheer</li> <li>• welk onderhoud voor welk doel</li> <li>• veldkennis</li> <li>• wet Natuurbescherming</li> </ul>	Roelf Pot  (Onderzoek- en adviesbureau voor water- en oevervegetatiebeheer)
12.30 – 13.30	Lunch	
13.30 – 16.30	Onderhoudsvormen in het landelijk gebied <ul style="list-style-type: none"> <li>• excursie naar plekken waar verschillend onderhoud wordt toegepast</li> </ul>	Roelf Pot

WATEROPLEIDINGEN  
**WATERKENNIS  
OP PEIL**

<b>Lesdag 6: 22 mei 2019 (Aristo)</b>		
09.15 – 09.30	Ontvangst met koffie en thee	
09.30 – 12.30	Presentatie toetsopdracht	Louis Broersma
12.30 – 13.30	Lunch	