



Watermanagement

Topopleiding & Masterclasses



Yuverta
leven lang ontwikkelen





Inhoudsopgave

- 5 Topopleiding **Watermanagement**
- 6 Masterclass **Aquatische Ecologie**
- 7 Masterclass **Waterveiligheid**
- 9 Masterclass **Waterzuivering, circulariteit en energietransitie**
- 10 Masterclass **Stedelijk klimaat en waterbeheer**





Topopleiding Watermanagement

Nederland is een echt waterland en het beheer van al het water geeft diverse uitdagingen, zeker met het oog op de toekomst en klimaatverandering. De topopleiding wordt aangeboden vanuit een toekomstgerichte blik waarin groen, water en de leefomgeving een belangrijke rol spelen. Aan de hand van casussen en projecten worden deelnemers uitgedaagd na te denken over actuele vraagstukken, problemen en toegepaste oplossingen.

Inhoud

De topopleiding Watermanagement bestaat uit de volgende masterclasses:

- Aquatische Ecologie;
- Waterveiligheid;
- Waterzuivering, circulariteit en energietransitie;
- Stedelijk klimaat en waterbeheer.

Je kunt ervoor kiezen om de gehele opleiding te volgen of deel te nemen aan de afzonderlijke masterclasses. De masterclasses duren elk 2 dagen.

Wanneer je ervoor kiest om de gehele opleiding te volgen, neem je deel aan alle masterclasses, excursies en opdrachten die daarbij behoren.

Ondertussen werk je onder begeleiding van een coach aan je examenopdracht, die van toepassing is op de organisatie waarvoor je werkt. Aan het eind van de opleiding vindt er een toets plaats. Wanneer je hiervoor slaagt, ontvang je een getuigschrift namens Yuverta leven lang ontwikkelen.

De topopleiding Watermanagement wordt uitgevoerd in samenwerking met de Blauwe Hotspot in Dordrecht.

Voorkennis

Je bent in het bezit van een mbo-niveau 4 diploma of beschikt over een niveau 4 werk- en denkniveau.

Daarnaast ben je in staat om:

- een presentatie te verzorgen met visuele ondersteuning;
- rapportages en plannen te maken;
- informatie te verzamelen uit diverse bronnen.

Voldoe je niet aan deze eisen en wil je toch deelnemen, neem dan contact op met levenlangontwikkelen@yuverta.nl.

Duur

De totale opleiding bestaat uit 8 dagen (2 dagen per masterclass).

Data, locatie en kosten

De exacte data, locatie en kosten van deze opleiding vind je op onze website.

Bij de prijs inbegrepen zijn:

- lesmateriaal
- coaching
- examinering
- koffie, thee en lunch

Meer informatie of direct inschrijven?

Ga naar llo.yuverta.nl of neem contact op met levenlangontwikkelen@yuverta.nl.



Masterclass Aquatische Ecologie



In deze masterclass leer je meer over het functioneren en beheren van zoete aquatische ecosystemen. Na afloop weet je hoe je een inventariserend onderzoek kunt uitvoeren naar ecologie in diverse type wateren. Bovendien kun je advies geven over wat er moet gebeuren om te voldoen aan de doelstellingen van de kaderrichtlijn water.

Inhoud

In deze module duik je twee dagen onder in de wereld van de aquatische ecologie. Je verdiept je in de volgende onderwerpen:

- De bijzondere eigenschappen van water;
- De geschiedenis van de aquatische ecologie;
- Bewustwording van waterproblematiek;
- Ecologische principes;
- Voedingsstoffen in het aquatische systeem;
- Wetgeving rondom waterkwaliteit;
- Ecologisch onderzoek naar oever- en waterkwaliteit.

Aan het einde van deze masterclass Aquatische Ecologie kun je:

- een flora en fauna onderzoek uitvoeren en de waterkwaliteit bepalen;
- de resultaten presenteren van je uitgevoerde onderzoek;
- een presentatie maken over de geschiedenis van het Nederlandse waterbeheer en de problematiek die speelt binnen het waterbeheer met betrekking tot flora en fauna.

De masterclass bestaat uit een combinatie van theorie en praktijk. Tijdens de excursie voer je onder andere een flora en fauna onderzoek uit op een locatie die daarvoor geschikt is. De uitkomsten van het onderzoek presenteer je aan je mede-deelnemers.

Voorkennis

Je bent in het bezit van een mbo-niveau 4 diploma of beschikt over een niveau 4 werk- en denkniveau.

Voldoe je niet aan deze eisen en wil je toch deelnemen, neem dan contact op met levenlangontwikkelen@yuvverta.nl.

Deelname aan een of meer losse masterclasses staat open voor iedereen, hiervoor vindt geen intake plaats.

Duur

Deze masterclass bestaat uit 2 dagen van 6 uur.

Data, locatie en kosten

De exacte data, locatie en kosten van deze masterclass vind je op onze website.

Bij de prijs inbegrepen zijn:

- lesmateriaal
- koffie, thee en lunch

Masterclass Waterveiligheid

Na het afronden van deze masterclass heb je kennis over waterveiligheid, en weet je hoe Nederland hiermee omgaat. Hierbij ben je je ook bewust van de risico's die hierbij komen kijken. Je brengt een bezoek aan een project om Nederland veilig te houden.

Tijdens deze masterclass verdiepen we ons in het verleden, welke rampen er hebben plaatsgevonden en hoe daarmee om is gegaan. Vanuit de historie nemen we het huidige waterbeheer onder de loep en kijken we naar de toekomst. Samen met de andere deelnemers maak je een visualisatie van het overstromingsrisico. Je brengt een bepaald gebied in kaart en gaat dit presenteren.

Inhoud

In deze masterclass komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Nederlandse kustbescherming met primaire en secundaire waterkeringen;
- De geschiedenis van onze kustbescherming (deltawerken, etc.);
- Eerste droogleggingen in het verleden;
- Watersnood in het verleden;
- Risico van overstromingen o.b.v. geografie;
- Het principe 'meerlaagse veiligheid';
- Het programma ruimte voor de rivier;
- Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP);
- Constructie van dijken;
- Het programma Ruimte voor de rivier.

Je presenteert met een groepje de overstromingsrisico's en maakt daarbij gebruik van GEO informatiesystemen.

Voorkennis

Je bent in het bezit van een mbo-niveau 4 diploma of beschikt over een niveau 4 werk- en denkniveau.

Voldoe je niet aan deze eisen en wil je toch deelnemen, neem dan contact op met levenlangontwikkelen@yuverta.nl.

Deelname aan een of meer losse masterclasses staat open voor iedereen, hiervoor vindt geen intake plaats.

Duur

Deze masterclass bestaat uit 2 dagen van 6 uur.

Data, locatie en kosten

De exacte data, locatie en kosten van deze masterclass vind je op onze website.

Bij de prijs inbegrepen zijn:

- lesmateriaal
- koffie, thee en lunch





Masterclass Waterzuivering, circulariteit en energietransitie

In deze masterclass doe je kennis op van de stoffen die in het rioolwater voorkomen. Je leert hoe deze verwijderd en/of teruggewonnen kunnen worden en hoe zij een hoogwaardige toepassing kunnen krijgen.

Je kunt vooruitstrevende ideeën uit de watersector toepassen op je eigen werksituatie en op een aantrekkelijke wijze presenteren binnen de praktijk.

Aan het einde van de masterclass kun je:

- uitleggen welke stoffen in het rioolwater voorkomen en hoe deze uit het afvalwater verwijderd kunnen worden;
- aan de hand van een tekening uitleggen hoe een traditionele rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) werkt;
- aangeven welke kansen er zijn om de afvalwaterzuivering te gebruiken om toe te werken naar een meer circulaire economie.

Inhoud

In deze masterclass komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Welke stoffen komen er voor in het rioolwater;
- Hoe worden deze stoffen verwijderd uit het afvalwater;
- Hoe ziet een traditionele waterzuivering eruit;
- Welke innovaties zijn er op en rondom de waterzuivering;
- Welke mogelijkheden zijn er om lokaal water te zuiveren op kleine schaal;
- Waardevolle stoffen in het rioolwater;
- Energieopwekking uit afvalwater;
- Doelen van de energietransitie;
- Wat kan de waterwereld bijdragen aan de energietransitie;
- Warmteterugwinning uit water;
- Het gebruik van circulair materiaal.

De masterclass bevat een excursie naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie van één van de waterschappen.

De masterclass bestaat uit een combinatie van theorie en praktijk. Je ontwerpt een rioolzuivering of presenteert een plan voor een circulair waterschap. Dit presenteer je aan je mede-deelnemers.

Voorkennis

Je bent in het bezit van een mbo-niveau 4 diploma of beschikt over een niveau 4 werk- en denkniveau.

Voldoe je niet aan deze eisen en wil je toch deelnemen, neem dan contact op met levenlangontwikkelen@yuverta.nl.

Deelname aan een of meer losse masterclasses staat open voor iedereen, hiervoor vindt geen intake plaats.

Duur

Deze masterclass bestaat uit 2 dagen van 6 uur.

Data, locatie en kosten

De exacte data, locatie en kosten van deze masterclass vind je op onze website.

Bij de prijs inbegrepen zijn:

- lesmateriaal
- koffie, thee en lunch



Masterclass Stedelijk klimaat en waterbeheer



Als gevolg van klimaatverandering krijgen we steeds vaker te maken met extreem weer. Welke maatregelen kunnen we treffen en wat kan ons waterbeheer hierin betekenen? In deze masterclass verdiepen we ons in de gemeentelijke watertaken.

Samen met de andere deelnemers ga je aan de slag met het oplossen van bestaande waterproblematiek in de stad.

- In groepsverband ontwikkel je een poster met informatie over hoe de watertaken zijn verdeeld over gemeente, waterschap, provincie en het rijk;
- Je presenteert maatregelen die gemeenten kunnen nemen om hun stedelijke gebieden aan te passen aan het veranderende klimaat (klimaatadaptatie);
- Je bent op de hoogte van recente klimaatscenario's;
- Je kunt aan de hand van geografische data bepalen hoe gevoelig een bepaald gebied is voor hittestress, wateroverlast en bodemdaling.

Inhoud

In deze masterclass komen de volgende onderwerpen aan bod:

- De gemeentelijke watertaken en bijbehorende maatregelen;
- Het Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan (VRGP);
- Diverse klimaatscenario's;
- Kaarten over de diverse klimaatscenario's en wat ze betekenen in de praktijk;
- Particuliere initiatieven op het gebied van stedelijk waterbeheer;
- De omgevingswet in relatie tot de watertaken.

De masterclass bestaat uit een combinatie van theorie en praktijk. We bezoeken een gemeente die klimaatadaptatie tot speerpunt heeft gemaakt.

Voorkennis

Je bent in het bezit van een mbo-niveau 4 diploma of beschikt over een niveau 4 werk- en denkniveau.

Voldoe je niet aan deze eisen en wil je toch deelnemen, neem dan contact op met levenlangontwikkelen@yuverta.nl.

Deelname aan een of meer losse masterclasses staat open voor iedereen, hiervoor vindt geen intake plaats.

Duur

Deze masterclass bestaat uit 2 dagen van 6 uur.

Data, locatie en kosten

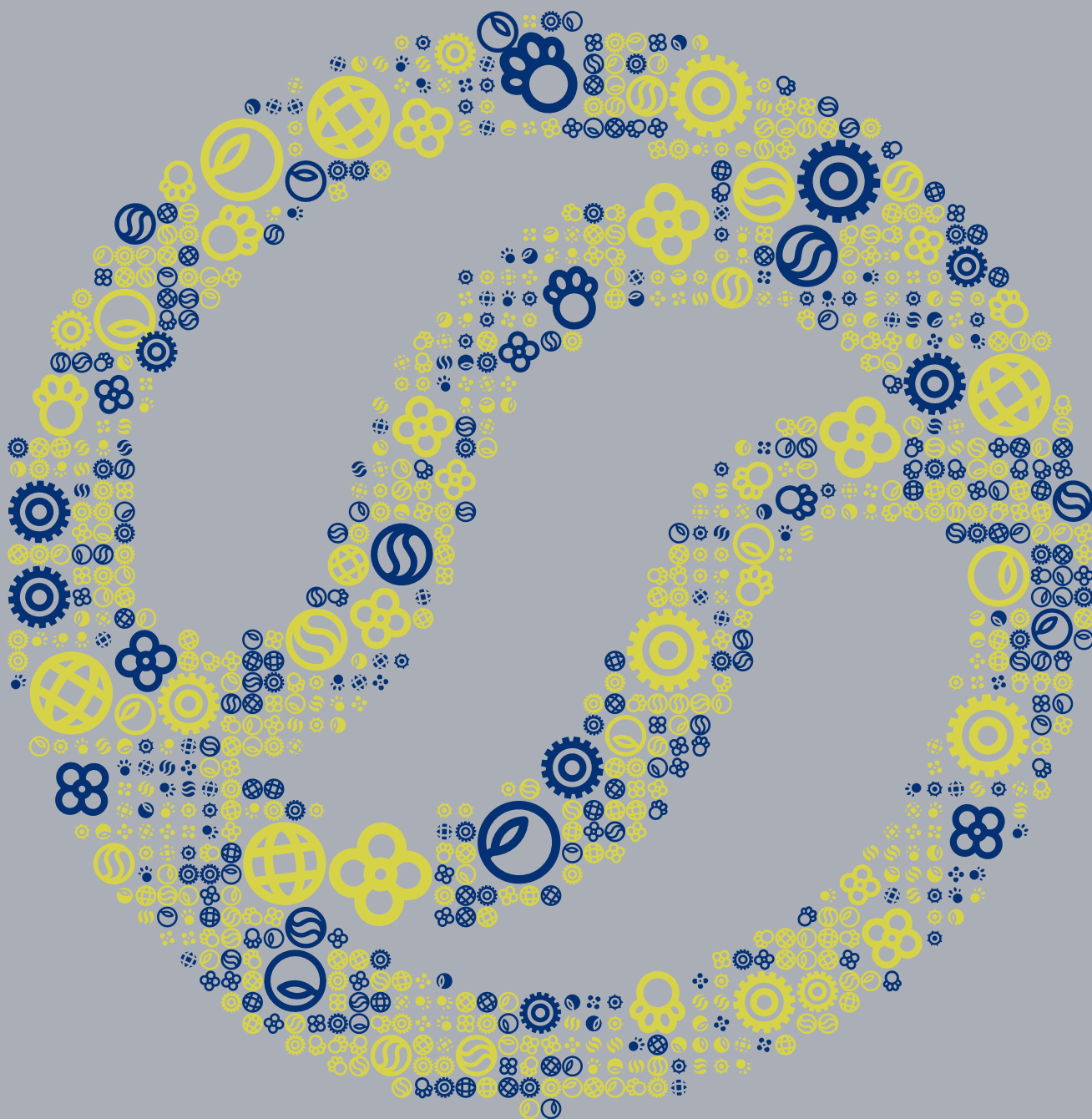
De exacte data, locatie en kosten van deze masterclass vind je op onze website.

Bij de prijs inbegrepen zijn:

- lesmateriaal
- koffie, thee en lunch



Vergroot je kennis



llo.yuverta.nl

Yuverta
leven lang ontwikkelen