

Opleidingen en Trainingen 2025-2026

Leren in de klas en doen in de praktijk

Hierbij ontvangt u het kennisaanbod van Broos Water in 2024. Wij hebben al meer dan 20 jaar ervaring met het ontwikkelen en verzorgen van trainingen en opleidingen binnen de vakgebieden water, milieu en ruimtelijke ordening.

Doelgroep

We richten ons primair op toezichthouders, handhavers, vergunningverleners en (beleids)adviseurs van waterschappen, gemeenten en omgevingsdiensten.

Praktijkgericht

Het kennisaanbod is een mix van theorie en praktijk waardoor de kennis direct in de praktijk kan worden toegepast. We trainen bij voorkeur op een praktijklocatie. Ook incompany en digitaal is mogelijk. Daarnaast gebruiken we praktijkvoorbeelden, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Maatwerk

We leveren maatwerk. De inhoud van ons kennisaanbod is op hoofdlijnen beschreven. Samen met u stemmen we de inhoud, de omvang en de opzet en werkwijze af.

Kwaliteitscriteria

Onze opleidingen en trainingen sluiten aan bij de kwaliteitscriteria en opleidingseisen van overheden.

Trainers/docenten en cursusmateriaal

Het merendeel van de trainingen en opleidingen voeren we zelf uit, maar we maken ook gebruik van externe specialisten. De trainers zijn bekend met het werkveld van de doelgroep en beschikken over actuele kennis en vaardigheden. Het cursusmateriaal wordt digitaal ter beschikking gesteld. Een dagdeel is $\pm 3,5$ uur.

Aanbod en aanmelden

U kunt zich aanmelden door een mail te sturen naar Jan Broos (j.broos@brooswater.nl) onder vermelding van de gewenste training / opleiding. Er zijn minimaal 8 deelnemers nodig om een training / opleiding door te laten gaan. Wij bieden ook open inschrijvingen aan. Een overzicht hiervan vindt u op de website van Broos Water (<https://www.brooswater.nl/broos-water/opleidingen-en-trainingen/>). Staat uw training / opleiding er niet tussen? Neem dan contact op en dan zoeken wij in ons netwerk naar de juiste docent / specialist.

Bewijs van deelname

Na afloop van een afgeronde opleiding en of training ontvangt u een bewijs van deelname. Indien gewenst sluiten we een training / opleiding af met een examen, praktijktoets of een mix van beide.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Jan Broos (email: j.broos@brooswater.nl, mobiel: 06-224 618 68).

Met de opgedane kennis, kunde en vaardigheden bent u voldoende vakbekwaam voor het uitvoeren van uw werk.

Trainingen en opleidingen

De Omgevingswet, van oud naar nieuw

In één dag kennismaken en werken met de nieuwe wetgeving.

- Het nieuwe stelsel en de onderlinge samenhang;
- Bruidsschat, waterschapsverordening, omgevingsplan en omgevingsvisie;
- De fysieke leefomgeving;
- Milieubelastende activiteiten en lozingsactiviteiten;
- Verdieping Besluit activiteiten leefomgeving (Bal);
- De vindplaatsen van de nieuwe regels;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Oefenen met de nieuwe wetgeving.

Milieubelastende en lozingsactiviteiten agrarisch

In één dag in een bepaalde bedrijfstak leren werken met de nieuwe regels.

Voor 8 agrarische bedrijfstakken zijn in het Besluit activiteiten en leefomgeving (Bal) milieubelastende en lozingsactiviteiten opgenomen. In deze training krijgt u inzicht in een bedrijfstak en leert u in één dag van een bepaalde bedrijfstak (in overleg) welke regels er zijn, waar ze staan, hoe u ze moet toepassen en welke (bovenwettelijke) maatregelen er zijn. Centraal staat het toepassen van de regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties. Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Het nieuwe stelsel en de onderlinge samenhang;
- Kennis maken met een bedrijfstak, uitleg over de meest voorkomende activiteiten en definities;
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Verdieping glastuinbouw

Verdiepende kennis van de glastuinbouw (1 dag).

De glastuinbouw wordt door velen als 'ingewikkeld' gezien. In deze training verdiept u uw kennis van de glastuinbouw en krijgt u inzicht in hoe deze sector toewerkt naar een nagenoeg nulemissie in 2027 en welke regels / afspraken hieraan bijdragen. Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Het nieuwe stelsel en de onderlinge samenhang;
- Kennis maken met een bedrijfstak, uitleg over de meest voorkomende activiteiten en definities;
- UO-registratie, verplichte zuivering, nullozing (checklist en protocol), water, energie, nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen;
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Wateronttrekking en beheer van watersystemen

Keur en waterbeheer in de nieuwe wetgeving (1 dag).

Met de komst van de Omgevingswet is de Keur opgegaan in de waterschapsverordening. Maar ook in de Rijksregels staan zaken t.a.v. wateronttrekking, bronnering en het beheren van watersystemen. In deze training krijgt u inzicht in de genoemde onderwerpen, weet u welke regels er zijn en waar ze staan, hoe u ze moet toepassen en welke (bovenwettelijke) maatregelen er zijn. Centraal staat het toepassen van de regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

- De relatie tussen bodem en (grond)water;
- Wateronttrekking, bronnering, infiltratie en beheer van watersystemen (uitleg, definities, vergunningen, meldingen);
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Verbeteren waterkwaliteit door minder emissie

Nagenoeg nulemissie in 2027!

Op basis van de KRW moet de waterkwaliteit in 2027 in goede staat zijn. De agrarische sector zal hierin een belangrijke bijdrage moeten leveren door de emissie van gewasbeschermingsmiddelen (**1 dag**) en nutriënten (**1 dag**) te verminderen. In deze training krijgt u inzicht hoe de emissie ontstaat en welke regels en maatregelen bijdragen aan het verminderen van de emissie. Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Het nieuwe stelsel en de onderlinge samenhang;
- Actuele ontwikkelingen en stand van zaken;
- Activiteiten die bijdragen aan het ontstaan van emissie en risicoanalyse per sector;
- Definities, wettelijk kader, regels en voorschriften en emissiebeperkende maatregelen;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Preventieve bedrijfshygiëne voor erfbetreders

Voorkom ziekte-insleep en veilig en verantwoord werken (1 dag).

Een training i.s.m. Royal GD.

Erfbestreders kunnen bij het betreden van een agrarisch bedrijf dierziektes overdragen. Het is dus van belang om bij het bezoeken / controleren van een bedrijf veilig en verantwoord te werken om verspreiding van dierziektes te voorkomen. In deze training krijgt u achtergrondinformatie, tips en aandachtspunten en informatie over preventieve hygiënemaatregelen. Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Het belang van goede diergezondheid voor de agrarische sector en in het bijzonder de veehouderij en uitleg relevante dierziektes;
- Bio security: het overdragen van dierziektes, wijze van insleep en verspreiden van ziektekiemen;
- Wat gebeurt er bij calamiteiten;
- Veilig en verantwoord werken om verspreiding van dierziektes te voorkomen;
- Bedrijfshygiëne in de praktijk;
- Preventieve (hygiëne) maatregelen en technieken;
- Persoonlijke beschermingsmiddelen en werken volgens het hygiëneprotocol;
- (indien mogelijk en gewenst): praktijkbezoek.

Basistraining milieu agrarisch

Basistraining agrarische activiteiten milieu en water (1 dag)

Voor diverse agrarische activiteiten zijn Rijksregels en regels van de decentrale overheid van toepassing. In deze training kijken we naar de basisregels milieu (en water) voor de veehouderij om emissie van stoffen te voorkomen.

- Basisregels milieu veehouderij;
- Ammoniak en fijnstof;
- Huisvestingssystemen en aanvullende technieken;
- Emissiearme stalsystemen en luchtwassers;
- Milieubelastende activiteiten bij het houden van landbouwhuisdieren;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Basistraining afvalwater

Het behandelen en vergisten van mest (0,5 dag)

Bijna alle bedrijven maken gebruik van water in de vorm van leidingwater, grondwater, oppervlakte- en hemelwater. Al deze waterstromen worden op een bepaald moment een vorm van afvalwater en dan krijg jij er als vergunningverlener of toezichthouder mee te maken tijdens je werkzaamheden.

Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Afvalwater en lozen
- Beoordelen van lozingen
- Wet- en regelgeving
- Kaderrichtlijn Water
- Voorzieningen
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Emissiearme stallen

Minder uitstoot bij stallen (0,5 dag)

Stallen voor landbouwhuisdieren moet emissiearm zijn. Dit betekent dat de uitstoot van ammoniak minder is dan uit een traditionele stal. Voor diverse diersoorten worden eisen aan de stallen gesteld en zijn emissiegrenswaarden van toepassing. In deze training leert u meer over emissiearme stallen en de algemene rijksregels die hierbij van toepassing zijn. Een bedrijfsbezoek een is pré.

- Ammoniak;
- Overzicht systemen en hun werkingsprincipe;
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Luchtwassers

Minder ammoniak en fijnstof uit stallen (1 dag)

Een training i.s.m. CleanAllAir

In de rijksregels en in de regels van de decentrale overheid staan eisen en regels voor luchtwassers. In deze training maakt u kennis met diverse typen luchtwassers, hun werking en de regels en eisen die van toepassing zijn. In deze training maakt u kennis met diverse luchtwassers, de eisen en regels en de te controleren aspecten.

- Ammoniak, invloedsfactoren en beperkingsmogelijkheden;
- Overzicht technieken en uitleg over werkingsprincipes (biologisch / chemisch);
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Behandelen van huishoudelijk afvalwater

Rioolsystemen, waterzuivering en IBA-systemen (1 dag)

Stedelijk afvalwater is huishoudelijk afvalwater of een mengsel daarvan met bedrijfsafvalwater, afvloeiend hemelwater, grondwater of ander afvalwater. In de Omgevingswet zijn er regels over het inzamelen, transporteren en zuiveren van stedelijk afvalwater. Ze zijn gericht op het beschermen van de gezondheid en het watersysteem. In deze training leert u alles over rioolsystemen, waterzuivering en IBA-systemen.

- Beleid en taken van het Rijk en de decentrale overheden;
- Afvalwater en wet milieubeheer, voorkeursvolgorde;
- Rioolsystemen, waterzuivering en IBA-systemen, technieken en werking;
- Wettelijk kader, Rijksregels versus decentrale regels en (boven)wettelijke maatregelen;
- Werken met de LHSO, DSO en Iplo;
- Herkennen, waarnemen en beoordelen van activiteiten en het toepassen van de nieuwe regels aan de hand van opdrachten, foto's en casuïstiek van praktijksituaties.

Klimaatverandering en de gevolgen

Klimaatverandering; oorzaak, gevolgen en maatregelen (0,5 dag)

Het klimaat is altijd in beweging. Natuurlijke en menselijke invloeden zorgen voor verandering. Deze training geeft op het gebied van water inzicht in het ontstaan en de gevolgen van klimaatveranderingen en welke adaptieve maatregelen er zijn.

- Veranderingen in het klimaat en klimaatdoelen
- Klimaatverandering en de gevolgen voor mens, natuur en milieu;
- Maatregelen tegen klimaatverandering;
- Maatregelen voor water in de Rijksregels en decentrale regels;
- Droogte, verzilting, wateroverlast en het afkoppelen van regenwater;
- Overzicht maatregelen, technieken en uitleg over werkingsprincipes;

Praktijkopleiding Hamil water

VTH voor (aankomende) toezichthouders en handhavers (18 dagen)

Een opleiding i.s.m. Erik Mossel van HMA Advies)

Het werkveld van toezicht en handhaving van waterbeheerders is erg breed. De wetgeving is veelomvattend en aan een grote verandering onderhevig door de invoering van de Omgevingswet (Ow). Toch mag van een toezichthouder of handhaver worden verwacht dat hij/zij beschikt over actuele vakkennis en vaardigheden en deze in de praktijk weet toe te passen.

In de praktijkopleiding Hamil Water ligt het accent op de Omgevingswet, maar er is ook aandacht voor de oude wetgeving (overgangssituaties). Kennis van beide stelsel is nodig om bijvoorbeeld dossiers te begrijpen. Daarnaast loopt het overgangsrecht nog een tijdje door. De opleiding sluit aan bij de dagelijkse werkzaamheden van toezichthouders of handhavers en de nieuwe kwaliteitscriteria VTH. Alle facetten van het vak 'toezicht en handhaving' komen aan bod. De Hamil Water is een mix van leren in de klas en doen in de praktijk.

De Opleiding Hamil Water is ontwikkeld door Jan Broos van Broos Water en Erik Mossel van HMA Advies en bedoeld voor aankomende en zittende toezichthouders en handhavers in de watersector. De opleiding biedt medewerkers, die al langer werkzaam zijn in dit vakgebied, de mogelijkheid om de vakkennis op te frissen, maar ook om op een gedegen manier de overstap te maken naar de nieuwe generatie wetgeving.

Vraag nu de brochure 'Praktijkopleiding Hamil Water' aan.