

# Modules opleiding vergunningverlening waterkwaliteit

Niveau <b>1</b>	<p><b>Afvalwaterkarakteristieken en eenvoudige zuiveringstechnieken</b> (Technisch)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeringsvormen van riolering;</li> <li>• Afvalwaterkarakteristieken zoals pH, CZV en BZV;</li> <li>• Stofeigenschappen zoals afbreekbaarheid en toxiciteit;</li> <li>• Werking van olie-afscidders, bezinkers en vetafscidders.</li> </ul>	<p><b>Waterwet en meldingen</b> (Juridisch/Proces)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelsel waterwetgeving;</li> <li>• Waterwet /Wabo / Wm in relatie tot specifieke meldingen;</li> <li>• Activiteitenbesluit en Besluit lozen buiten inrichtingen;</li> <li>• Gemeentelijke overstorten en bestuurlijke samenwerking.</li> </ul>	<p><b>Omgevingswet en meldingen</b> (Juridisch/Proces)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wetsopbouw en wetsstelsel;</li> <li>• Bevoegde gezagen voor rijksregels en decentrale regels;</li> <li>• Grondslagen en meldingen op rijksniveau (Bal);</li> <li>• Bruidsschat in waterschapsverordening en omgevingsplan.</li> </ul>	<p><b>Het beoordelen en afhandelen van meldingen</b> (Juridisch/Proces)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorkeursvolgorde afvalwater;</li> <li>• Adviesrecht waterbeheerder;</li> <li>• Indieningseisen meldingen;</li> <li>• Wettelijke grondslag maatwerkvoorschriften.</li> </ul>
	<p><b>Basiskennis zuiveringstechnieken en inleiding in de ABM</b> (Technisch)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gangbare zuiveringstechnieken (deelstroom / eindzuivering);</li> <li>• Juiste BBT vinden en voorschrijven;</li> <li>• De beginselen en werking van de ABM-beoordeling;</li> <li>• Uitkomsten van de ABM interpreteren.</li> </ul>	<p><b>Inleiding in de immissietoets én advies geven &amp; vragen</b> (Effect)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Situering immissietoets in de afhandeling van vergunningaanvragen;</li> <li>• Gegevens die nodig zijn om de immissietoets uit te voeren;</li> <li>• Interpreteren van de toetsresultaten;</li> <li>• Advies geven richting lozer / vergunningaanvrager.</li> </ul>	<p><b>De wettelijke vergunningprocedure en de Omgevingswet</b> (Juridisch/Proces)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgebreide en reguliere vergunningprocedure;</li> <li>• Bezwaar- en beroepsprocedure;</li> <li>• Vergunningplicht en indieningsvereisten Omgevingswet;</li> <li>• Impact invoering Omgevingswet op het aandelen van vergunningen.</li> </ul>	<p><b>Vooroverleg houden en het schrijven van een vergunning</b> (Vaardigheden)</p> <p>1 trainingsdag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiding vooroverleg;</li> <li>• Handvatten voor effectief vooroverleg;</li> <li>• Overwegingen in de vergunning;</li> <li>• Opstellen lozingseisen/voorschriften.</li> </ul>
Niveau <b>2</b>				

Niveau <b>3</b>	<p align="center"><b>BBT-BREF, zuiveringstechnieken en toepassing ABM</b> (Technisch)</p> <p align="center">2,5 trainingsdag</p>	<p align="center"><b>Toepassing immissietoets en ZZS</b> (Juridisch/Proces)</p> <p align="center">2 trainingsdag</p>	<p align="center"><b>Het schrijven van een goede vergunning</b> (Juridisch/Proces)</p> <p align="center">1,5 trainingsdag</p>	<p align="center"><b>Gesprekstechnieken, adviesvaardigheden en bestuurlijke sensitiviteit</b> (Juridisch/Proces)</p> <p align="center">2 trainingsdag</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABM toepassen/invullen;</li> <li>• Beoordelen van analyses afvalwater;</li> <li>• BBT uitvoeren en vertalen in voorschriften;</li> <li>• Minder gangbare zuiveringstechnieken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immissietoets uitvoeren en samen met de uitkomsten van de ABM gebruiken;</li> <li>• Beleidsuitgangspunten voor de beoordeling van onttrekkingen van oppervlaktewater en de lozing van koelwater;</li> <li>• Actuele regelgeving m.b.t. ZZS;</li> <li>• Beoordelingskader kosteneffectiviteit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van lozingseisen;</li> <li>• Overwegingen en maatwerkvoorschriften complexe vergunning;</li> <li>• Conclusies formuleren ten aanzien van BBT;</li> <li>• Juridisch houdbare vergunning schrijven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juiste afweging maken tussen verschillende milieucompartmenten en natuurwetgeving;</li> <li>• Omgaan met druk van buitenaf;</li> <li>• Onderbouwd en helder advies schrijven;</li> <li>• Omgang met verschillende partijen bij complexe vergunningsprocessen.</li> </ul>

Niveau <b>4</b>	<p align="center"><b>ABM en BBT voor procesinstallaties en zuiveringen</b> (Technisch)</p> <p align="center">2 trainingsdag</p>	<p align="center"><b>Tweedelijns beoordeling immissietoets, biologische monitoring en warmte/koude lozing</b> (Effect)</p> <p align="center">2 trainingsdag</p>	<p align="center"><b>Het schrijven van een vergunning zonder standaard</b> (Juridisch/Proces)</p> <p align="center">2 trainingsdag</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risico's inschatten d.m.v. interpolatie, extrapolatie of model-lering en/of expert judgement;</li> <li>• Omgaan met ontbrekende gegevens in de ABM;</li> <li>• Troubleshooting van een probleem binnen het zuiveringsproces;</li> <li>• Beoordelen van situaties zonder vastgestelde BBT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologische monitoringssystemen en totaal-effluent beoordelingen;</li> <li>• Herkennen door welke oorzaken lozing niet aan immissietoets voldoet;</li> <li>• Met kosteneffectiviteitstool bepalen van de ruimte voor aanvullende maatregelen</li> <li>• Modelling van warmtelozingen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategieën bepalen voor het uitfasen van ZZS;</li> <li>• Overwegingen formuleren bij zeer complexe lozingssituaties;</li> <li>• Samenhang emissiebeleid met andere wettelijke kaders;</li> <li>• MER-beoordelingsnotitie leren lezen.</li> </ul>