

Incompany cursussen doelmatig waterbeheer

Water, milieu en ruimtelijke ordening *Strategie, doelmatigheid & assetmanagement*

Stel zelf uw training samen

De watersector moet stevige besparingen realiseren. Deze besparingen worden gezocht in samenhangend en doelmatig waterbeheer. Sterk Consulting en Colibri Advies bieden cursussen aan op deze onderwerpen en stellen u in de gelegenheid om zelf uw incompany training samen te stellen. U kunt kiezen voor één module of voor meerdere modules van ieder een dagdeel. Aanvullende wensen zijn uiteraard bespreekbaar. Bij afname van meerdere modules kunnen we u een steeds gunstiger tarief bieden. Zie hiervoor ons tarievenplan op pagina 4. De cursussen worden bij u op locatie gegeven door ervaren vakdocenten. De deelnemers van de cursus ontvangen na afloop een cursusmap met handouts, achtergrondmateriaal en een certificaat van deelname. Hieronder treft u een overzicht van de modules. Op de volgende pagina's vindt u een korte omschrijving van de inhoud van de cursussen.

Modules

Water, milieu & ruimtelijke ordening		Strategie, doelmatigheid & assetmanagement	
1	De Waterwet op hoofdlijnen	13	Serious game: samen werken aan doelmatig waterbeheer
2	Omgevingsregels in een notendop	14	Kosten en baten waterbeheer (KBW)
3	Samenwerking tussen gemeenten en waterschappen	15	Doelmatigheid in de afvalwaterketen
4	Zorgplichten en instrumenten in de afvalwaterketen	16	Inleiding assetmanagement
5	Waterbeleid en planvorming	17	Ervaringen bij de implementatie van assetmanagement
6	Samenwerking bij vergunningverlening Waterwet	18	Implementatieplan assetmanagement
7	Waterkwaliteit en vergunningverlening	19	Business cases & life cycle costing
8	Waterkwaliteit en algemene regels	20	Investerings- en vervangingsbeslissingen 1
9	Waterbeheer en ruimtelijke ordening	21	Investerings- en vervangingsbeslissingen 2
10	Aanleg of wijziging van waterstaatswerken	22	Risicogestuurd onderhoud & beheer
11	Het nieuwe waterbodembeheer	23	Ontwikkelen ondernemingsplan
12	Aansluiten en afkoppelen van riolering	24	Opstellen assetmanagementbeleid en assetmanagementplannen

Incompany training op maat

- Praktijkgericht
- Flexibel van opzet
- Actueel
- Ervaren vakdocenten
- Handouts & cursusmap
- Certificaat van deelname
- Lage kosten per deelnemer



Inhoud

Stel zelf uw training samen	1
Modules	1
Cursusinhoud modules 1 t/m 12	2
Cursusinhoud modules 13 t/m 24	3
Docenten	4
Tarievenplan	4
Contact	4

Modules water, milieu en ruimtelijke ordening	
<p>1 De Waterwet op hoofdlijnen</p> <ul style="list-style-type: none"> Begrippen en doelstellingen Planstelsel Watervergunning en algemene regels Gedoogplichten Relatie met de Wabo en Wro Projectplan en projectprocedure Financiële bepalingen Toezicht en handhaving 	<p>7 Waterkwaliteit en vergunningverlening</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaderrichtlijn Water en het Bkwm 2009 Betekenis voor vergunningverlening Nieuwe toetsingskaders Rechtsbescherming Betekenis KRW voor ruimtelijke projecten
<p>2 Omgevingsregels in een notendop</p> <ul style="list-style-type: none"> De Wabo en de omgevingsvergunning Waterwet en uitvoeringsregelgeving Bkwm 2009 Besluit bodemkwaliteit Lozingsbesluiten Wet ruimtelijke ordening en het Bro 	<p>8 Waterkwaliteit en algemene regels</p> <ul style="list-style-type: none"> Systeem van algemene regels Activiteitenbesluit Besluit lozing afvalwater huishoudens Besluit lozen buiten inrichtingen Landbouw en algemene regels
<p>3 Samenwerking tussen gemeenten en waterschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> Doelmatig waterbeheer Waar liggen de raakvlakken? Inhoud waterafspraken Bevoegdheden bij indirecte lozings Rol van het gemeentelijk rioleringsplan Bestemmingsplan en watertoets 	<p>9 Waterbeheer en ruimtelijke ordening</p> <ul style="list-style-type: none"> Borgen van waterbelangen in de ro-keten Watertoets en wateradvies Realisatie van bergingsgebieden Nieuwbouw en effect op waterkwaliteit RO en de aanleg van waterstaatswerken
<p>4 Zorgplichten en instrumenten in de afvalwaterketen</p> <ul style="list-style-type: none"> Het begrip afvalwater ontleed Inzameling en transport van afvalwater Zuivering stedelijk afvalwater Afspraken in de waterketen Regulering van lozings Gemeentelijke hemel- en grondwaterverordening 	<p>10 Aanleg of wijziging van waterstaatswerken</p> <ul style="list-style-type: none"> Begrip waterstaatswerk De legger Projectplan, vergunning of melding De projectplanprocedure Relatie met ruimtelijke ordening
<p>5 Waterbeleid en planvorming</p> <ul style="list-style-type: none"> Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW Actueel) Bestuurlijk Akkoord Waterketen Planstelsel milieu, water en ruimtelijke ordening Waterakkoorden Bestuurlijke afspraken 	<p>11 Het nieuwe waterbodembeheer</p> <ul style="list-style-type: none"> Waterbodembeheer als integraal onderdeel van watersysteembeheer Van saneren naar beheren Relatie met waterbeheerplannen Handreiking waterbodems Overgangsrecht
<p>6 Samenwerking bij vergunningverlening Waterwet</p> <ul style="list-style-type: none"> Samenloop bij vergunningsplichtige handelingen De gemeente als aanvraagloket Afspraken maken als bevoegde gezaginstanties Samenwerking als basis voor zorgvuldige besluitvorming 	<p>12 Aansluiten en afkoppelen van riolering</p> <ul style="list-style-type: none"> Systematiek van bouwregelgeving Nieuwbouw en bestaande bouw Scheiden van vuilwater en schoon water Wel of niet gemakkelijk afkoppelen Relatie met de milieuregelgeving (Wet milieubeheer en lozingsbesluiten) Relatie met de gemeentelijke hemel- en grondwaterverordening

Riolvervanging



“Alle regen komt van boven, maar wat kan de gemeente ermee?”

“Nieuwe regels voor waterbodems: een vertoebeld beeld?”



Meervoudig ruimtegebruik

Modules strategie, doelmatigheid & assetmanagement			
13	Serious game: samen werken aan doelmatig waterbeheer <ul style="list-style-type: none"> Doelgroepen: gemeenten, waterschappen, provincies en Rijkswaterstaat Speldoel: samen invulling geven aan actuele samenwerkingsvraagstukken en doelmatigheid Speelvelden: riolering, ruimtelijke ordening, zuiveringsbeheer, waterbeheer, provinciaal beleid en beheer rijkswateren 	19	Business cases en life cycle costing <ul style="list-style-type: none"> Wat is een business case? Beoordelingscriteria Risico- en omgevingsanalyses Variantenstudies Life cycle costing Multicriteria beoordeling
14	Kosten en baten waterbeheer (KBW) <ul style="list-style-type: none"> Handen en voeten aan doelmatigheid Omgaan met theorie en praktijk Actueel en functioneel instrumentarium Vier overzichtelijke modules Actuele cases Spreker van gebruiker (waterschap) 	20	Investerings- & vervangingsbeslissingen 1 <i>NB: deze training bestaat uit 2 modules</i> <ul style="list-style-type: none"> Cashflow bepalen De tijdswaarde van geld Netto Contante waarde methode Annuiteiten Zelf aan de slag met Excel
15	Doelmatigheid in de afvalwaterketen <ul style="list-style-type: none"> OAS nieuwe stijl Berekenen van doelmatigheid Integrale afweging van alternatieven Focus op lange termijn, baten en effecten Instrumentarium ontwikkeld bij Ministerie VROM Actuele en aan praktijk ontleende cases 	21	Investerings- & vervangingsbeslissingen 2 <i>NB: deze training bestaat uit 2 modules</i> <ul style="list-style-type: none"> Terugverdientijd Interne rentabiliteit Investeringsselectie Exploiteren of vervangen Economisch optimum Zelf aan de slag met voorbeelden
16	Inleiding assetmanagement <ul style="list-style-type: none"> Definitie van assetmanagement volgens de PAS 55 Rollen en niveaus (strategisch, tactisch, operationeel) Inrichting werkprocessen Ondersteuning en sturingsinstrumenten Tools: life cycle costing, risicoanalyses, variantenstudies 	22	Risicogestuurd onderhoud & beheer <ul style="list-style-type: none"> Risicoanalyse en beoordeling (FMECA) onderhoudsconcepten en risicoreductie Maatregelselectie en bepaling van intervallen Registratie Evaluatie
17	Ervaringen bij de implementatie van assetmanagement <ul style="list-style-type: none"> Veranderen is mensenwerk Organisatiestructuur Ondersteunende middelen Sturingsinstrumenten Externe ondersteuning Opleiding & communicatie 	23	Ontwikkelen ondernemingsplan <ul style="list-style-type: none"> Begrip ondernemingsplan Kernelementen ondernemingsplan Ondernemingsplannen voor overheden Cases beschikbaar Zelf oefenen
18	Implementatieplan assetmanagement <ul style="list-style-type: none"> Toelichting PAS 55 Quickscan eigen organisatie Opstellen concept-implementatieplan voor de eigen organisatie 	24	Opstellen assetmanagementbeleid en assetmanagementplannen <ul style="list-style-type: none"> Verschillende plandocumenten Assetmanagementsysteem, assetsystemen en assets Integrale beleid, doelstellingen, strategie Specifieke assetmanagementplannen Procesbeschrijvingen Aan de slag met eigen planstructuren

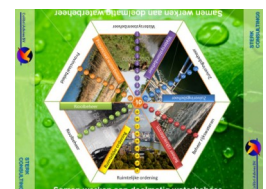


Woonboten in de Rijn bij Arnhem

“Waar is de economie voor het water?”

“Bij ongewijzigd beleid worden we steeds efficiënter in het doen van de verkeerde dingen”

Serious game: samen werken aan doelmatig waterbeheer



Docenten



mr. Peter de Putter



mr. ir. Simon Handgraaf



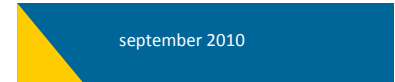
mr. Miriam Aerts



drs. Robert van Cleef



ir. Martine van den Boomen
MBA



De trainingen worden verzorgd door ervaren docenten met specialistische vakkennis. Wij staan voor kwaliteit en actualiteit en stellen geregeld ons cursusaanbod bij. Mocht u gerichte vragen hebben over uw eigen praktijk dan passen wij deze in het trainingenprogramma in. Al naar gelang uw specifieke wensen zullen de trainingen door één of meerdere docenten worden verzorgd.

Sterk Consulting

Frambozenweg 137
2321 KA Leiden

Telefoon: (071) 57 30 596

E-mail: info@sterkconsulting.nl

Tarievenplan

- De trainingen worden bij u op locatie gegeven
- U kunt uw eigen praktijkvragen inbrengen in de cursus
- Een module duurt één dagdeel (3 lesuren en pauzes)
- U bepaalt het aantal deelnemers. Wij adviseren 10 tot 20
- De cursisten ontvangen een cursusmap met handouts van de presentatie en achtergrondmateriaal
- De cursisten ontvangen na afloop een certificaat van deelname
- Maatwerk is mogelijk, ook buiten de aangeboden modules om

Aantal modules	Prijs excl. btw	Prijs per cursist bij 10 cursisten
1	€ 2.400	€ 240,=
2	€ 4.800	€ 480,=
3	€ 6.900	€ 690,=
4	€ 8.700	€ 870,=
5	€ 10.500	€ 1.050,=
6	€ 12.000	€ 1.200,=
> 6	Op aanvraag	

Colibri Advies

Plantage 125
3551 DH Utrecht

Telefoon: (030) 24 48 758

E-mail: info@colibri-advies.nl



De Maas bij Oeffelt

Contact

Voor incompany-aanvragen of algemene vragen kunt u contact opnemen met Sterk Consulting of Colibri Advies. Wij zorgen voor de juiste onderlinge afstemming.

Sterk Consulting - Leiden

Peter de Putter

Mobiel: 06-546 646 17

E-mail: pdeputter@sterkconsulting.nl

Colibri Advies - Utrecht

Martine van den Boomen

Mobiel: 06 - 244 881 38

E-mail: vandenboomen@colibri-advies.nl



Gecombineerde werkzaamheden