

## Nieuwsbrief nummer 95 (februari 2012)

---

### Voorstellen: Marco Fenu

Op 13 februari jl. is Marco Fenu ons team komen versterken. Na de HAVO en MTS heeft hij de HTS, richting duurzame bedrijfsvoering in Tilburg, afgerond. Hierna heeft hij bij diverse ingenieurs- en adviesbureaus gewerkt. Daar heeft hij ervaring opgedaan met asbestonderzoeken en advisering in diverse duurzaamheidsconcepten. De laatste 1,5 jaar heeft hij bij een bedrijf gewerkt dat WKO systemen engineert, realiseert en exploiteert. Marco is 35 jaar oud en woont in Berkel-Enschot. Marco is getrouwd en heeft twee dochters van 1,5 en 3,5 jaar oud.

Hij start bij WHC als Project Consultant, ter ondersteuning van Rinto, bij het uitvoeren van quick-scans, opstellen van energiebesparingsadviezen, energiemonitoringsprojecten van gebouwen en bijzondere installaties als WKO, WKK, etc.

Wij wensen Marco veel succes en vertrouwen op een prettige samenwerking.

### Cursus 'De zin en onzin over zonne-energie (PV-cellen)'

21 maart a.s. organiseert WHC de cursus 'De zin en onzin over zonne-energie (PV-cellen)'. Na het volgen van deze cursus kunt u een goed oordeel vormen over het wel of niet aanschaffen van PV-cellen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de bijgevoegde leaflet of kunt u contact opnemen met ons secretariaat.

### Werk sessie energiebesparing in de verpleeg- en verzorgingshuissector

Uit onderzoek door Agentschap NL en ActiZ (branchevereniging van de verpleeg- en verzorgingshuissector) is gebleken dat binnen de zorg een groot potentieel aanwezig is voor energiebesparing. Het is gebleken dat er met name nog veel "laaghangend fruit" valt te plukken. Het gaat hierbij om energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd korter dan 5 jaar waarnaar wordt verwezen in de handhaving door gemeenten (Wet milieubeheer).

Om deze reden hebben wij op verzoek van Agentschap NL in 2010 een cursus ontwikkeld genaamd "Energiebesparing in de zorg" bestaande uit een zestal werksessies. In december 2010 zijn we gestart met het verzorgen van deze zes werksessies voor een groep van 19 enthousiaste mensen van een tiental zorginstellingen. Iedere bijeenkomst was georganiseerd bij een van de deelnemende instellingen met als doel om de herkenning en betrokkenheid van de deelnemers te vergroten. De achtergrond van de deelnemers liep uiteen van technisch medewerker, inkoper tot hoofd facilitaire dienst.



Het doel van deze werksessies is om de deelnemende instellingen vaardigheden bij te brengen met betrekking tot het realiseren van energiebesparende maatregelen, het inzetten van tools en/of instrumenten als plan van aanpak en de energiesubsidiewijzer, en tot slot het borgen van het onderwerp energie in de bedrijfsvoering. Gedurende de werksessies is zowel gekeken naar de

organisatorische aspecten van energiebesparing en/of beheer, de technische mogelijkheden als ook de mogelijkheden op het gebied van gedragsverandering.

Op 17 november 2011 heeft de laatste werksessie plaatsgevonden, waarna vervolgens een evaluatie onder de deelnemers heeft plaatsgevonden. Het resultaat van de evaluatie was dat instellingen zijn aangezet tot het opstellen van energieplannen, uitvoeren van energiebesparende maatregelen en de borging van het aspect energie in de bedrijfsvoering. Op basis hiervan hebben Agentschap NL en Actiz besloten om ook in 2012 de cursus aan te bieden. WHC zal ook deze cursus verzorgen in opdracht van Agentschap NL.

Vanwege het succes van de cursus hebben wij besloten om de cursus niet alleen aan te bieden binnen de zorg, maar om de cursus te herschrijven zodat wij deze cursus 'Energiebeheer voor niet-technici' ook (eventueel als incompany cursus) kunnen aanbieden binnen de utiliteitsbouw en bij gemeenten.

Mocht u interesse hebben in deze cursus dan kunt u op bijgevoegde leaflet meer informatie terugvinden of u kunt zich aanmelden via ons secretariaat.

# De zin en onzin over zonne-energie (PV-cellen)

## Cursus 'de zin en onzin over zonne-energie (PV-cellen)'

Dagelijks treft u in de media de meest uiteenlopende berichten over zonne-energie; "Het is te duur", "Het maken van een zonnepaneel kost meer energie dan dat het ooit zal opleveren" en ga zo maar door. Als u overweegt een installatie aan te schaffen, wordt u overrompeld door een grote hoeveelheid en vaak tegenstrijdige informatie en offertes, waarvan de prijzen zomaar een factor 3 uit elkaar kunnen liggen.

### Onderwerpen:

- Ontwikkelingen energieprijzen-markt
- Potentie en ontwikkelingen zonne-energie
- Het photovoltaïsch effect, hoe werkt een zonnecel, hoe wordt een paneel gemaakt, uit welke onderdelen bestaat een systeem
- Subsidies, fiscale regelingen, verdienmogelijkheden
- Begripsvorming: vermogen, energie, rendement, productiefactor en opgaven maken en bespreken
- Wat staat er op een datasheet, wat is STC?
- Welke technologieën zijn er (/doen hun intrede) op de markt, wat zijn toepassingsmogelijkheden en eigenschappen
- Instalingskaarten, het instalingsdiagram, hoe maak je een productieprognose + opgaven maken en bespreken

### Resultaat:

Na het volgen van deze cursus weet u hoe zonne-energie werkt, hoe panelen gemaakt worden, kent u de kosten en opbrengsten. Ook kunt u zelf berekenen hoeveel kWh een installatie zou moeten produceren. Na deze workshop kunt u zelf een goed oordeel vormen over het wel/ niet aanschaffen PV-cellen.

### Voor wie:

Opdrachtgevers in de bestaande utiliteitsbouw voor de Zorg, Overheid en Bedrijven.

### Tijdsduur:

Woensdag 21 maart 2012 van 13.30 -17.00 uur (1 dagdeel).

### Cursusmateriaal:

U ontvangt een syllabus met daarin de behandelde stof.

### Locatie:

De cursus wordt gegeven bij WHC op locatie, Europalaan 12C te 's-Hertogenbosch.

### Kosten:

Kosten voor deelname aan de workshop bedragen € 95,= exclusief 19% btw.  
Inclusief koffie, thee en frisdrank.

### Deelname:

Wanneer u wilt deelnemen aan deze workshop kunt u het bijgevoegd inschrijfformulier opsturen naar:

WHC BV

Europalaan 12C

5232 BC 's-HERTOGENBOSCH

Of mailen naar [info@whc-advies.nl](mailto:info@whc-advies.nl)

Bij vragen kunt u contact opnemen via bovenstaand emailadres of telefonisch (073-6412 722).

# De zin en onzin over zonne-energie (PV-cellen)

## INSCHRIJFFORMULIER

Voornaam :  
Tussenvoegsels :  
Achternaam :  
Naam bedrijf/instelling :  
Functie :  
Telefoonnummer :  
Emailadres :  
Factuuradres :

U kunt het inschrijfformulier opsturen naar:

WHC BV  
Europalaan 12C  
5232 BC 's-HERTOGENBOSCH  
Of mailen naar [info@whc-advies.nl](mailto:info@whc-advies.nl).

Bij vragen kunt u contact opnemen via voorgaand emailadres of telefonisch (073-6412 722).

# Bouwkunde voor installatietechnici

Deze cursus is bedoeld om meer inzicht te krijgen in 'gebouwgebonden elementen en het daarbij behorende onderhoudsproces. Met deze kennis kunt u sturing geven aan het onderhoudsproces en de uit te voeren onderhoudsactiviteiten.

## Onderwerpen:

- bouwkunde en onderhoudsgebreken;
- daken;
- gevels (en openingen);
- afwerking van wanden en plafonds.

## Resultaat:

- inzicht en herkennen van toegepaste bouwmaterialen;
- herkennen van veel voorkomende gebreken;
- onderhoudsadviezen en overige tips;
- kennis van aandachtspunten tijdens de inspectie.

## Voor wie:

Deze cursus is bedoeld voor personen met een installatietechnische of facilitaire achtergrond die in hun dagelijkse werkzaamheden vaak met 'bouwkundige elementen' te maken hebben.

## Tijdsduur:

2 dagdelen verdeeld over 2 dagen van 14.00 - 18.00 uur.

## Cursusmateriaal:

Het cursusmateriaal bestaat uit een hand-out van de presentatie en een naslagwerk van de behandelde installaties in de vorm van 'infobladen'. Op deze 'infobladen' staan alle relevante kenmerken/ eigenschappen voor- en nadelen, aandachtspunten van de betreffende installatie overzichtelijk opgesomd.

## Locatie:

De workshop wordt gegeven op een n.t.b. locatie in de nabijheid van Centraal station Utrecht. Op verzoek is het ook mogelijk om de workshop incompany te verzorgen.

## Kosten:

Deelname aan deze workshop kost € 390,- exclusief 19% btw.  
exclusief 19% btw, inclusief een lichte maaltijd en drankjes.

## Deelname:

In onze agenda op de website ziet u wanneer de eerstvolgende workshop plaatsvindt. Voor aanmelding kunt u ons mailen ([info@whc-advies.nl](mailto:info@whc-advies.nl)) of bellen (073 – 6412722).