

# Trends op en buiten de beurs



Trends zijn dingen die de meeste mensen overkomen en die ze als een natuurlijk 'go with the flow' over zich heen laten komen en zonder nadenken verder volgen. Veel ongelukkige trends zijn meestal niet gebaseerd op onwil, maar vrijwel altijd op onwetendheid. Denk aan de grote auto's met excuus elektromotor, baksteenfetisjisme en de onterechte weerstand tegen kunststof kozijnen. Op de Vakbeurs Energie 2015 zal de Stichting Passief Bouwen daarom weer sterk inzetten op kennisoverdracht.



DOOR IR. CHRIS ZIJDEVELD, VOORZITTER STICHTING  
PASSIEFBOUWEN.NL

Een mooi voorbeeld nam ik jaren geleden als beginnend politicus al waar. In de kringen waar ik kwam te verkeren droeg het overgrote deel van mijn partijgenoten identieke blauwe spijkerpakken. In hun linker borstzak zat meestal een blauwe plastic zak met zware shag waaruit ze de sigaretten rolden die ze tijdens vergaderingen steevast in grote hoeveelheden oprookten. Dat ze daarmee in onze vergaderruimten een luchtkwaliteit creëerden die bij objectieve waarneming de afkondiging van een alarmfase zou rechtvaardigen, beseften deze trendvolgers totaal niet. Wel voerden ze het grootste woord over de slechte luchtkwaliteit in en om hun woonplaats. Ik werd verbaal bijna opgehangen toen ik als niet-roker waagde die zaken met elkaar in verband te brengen. De trend

van het binnenshuis roken van zware shag stond haaks op de trend van bewustwording van het belang van een goede luchtkwaliteit.

## Mobiliteit

Toen ik, ondanks mijn liefde voor het gebruik van trein en tram, beroepsmatig onvermijdelijk meer en meer autokilometers ging maken, probeerden autoverkopers mij menigmaal te overtuigen van de waarde van een andere trend: diesel rijden. Het zou veel zuiniger en veel goedkoper zijn. Steeds weer legde ik betrokkenen uit dat de hoge efficiency van een dieselmotor tot stand komt, dankzij zeer hoge procestemperaturen. Daarbij verbindt stikstof uit de lucht zich met zuurstof en ontstaan er stikstofoxiden, samen met het onvermijdelijke fijnstof, hetgeen bepaald onwenselijk is voor een goede luchtkwaliteit. Ik heb dus consequent geweigerd diesel te rijden. Langzaam maar zeker dringt nu eindelijk breder het besef door dat grootschalig dieselen geen gelukkige trend was. Meer recent was de Toyota Prius een verdienstelijke poging om het energiegebruik en de uitstoot van afvalstoffen door autoverkeer te verminderen. Gemotiveerde berijders van dergelijke auto's konden komen tot spectaculair lage brandstofverbruiken. Diezelfde lage verbruiken bleken echter ook haalbaar door de invalshoek te kiezen van kleine auto's met een zeer efficiënte motor.

Een paar jaar lang heb ik samen met een Prius rijdende gemotiveerde collega kunnen vaststellen dat het verbruik van zijn auto en van mijn Smart Roadster redelijk vergelijkbaar waren. Na het opheffen van de Smart centra leidden mijn zeer onbevredigende ervaringen met een paar Mercedes dealers tot een pijnlijk maar onvermijdelijk afscheid van mijn Smarts. Gelukkig bleek ook een Fiat 500 cabrio met een zeer efficiënte kleine tweecilinder motor aardig in de buurt te komen van deze lage verbruiken.

De fiscale voordelen van hybride rijden zetten nog niet zo lang geleden in tot een belachelijke trend: 'patsersauto's' met een excuus elektromotor. Dat de berijders van zulke bakken veelal lak hebben aan de relatief kleine mogelijkheden voor zuinig rijden met dergelijk vehikels gaat nu gelukkig en zeer terecht leiden tot intrekken van de fiscale voordelen. Alleen

echte elektrische auto's worden nog gesteund. Ook als ze grotendeels rijden op kolen- of atoomstroom.

### Trends in de bouw

Ook de bouw kent zo zijn minder gelukkige trends. Hoewel baksteen gezien de water doorlatendheid minder geschikt

## CURSUSSEN PASSIEFBOUWEN

In samenwerking met Stichting PassiefBouwen.nl organiseert PassiefBouwen Academy cursussen voor een ieder die zich professioneel met Passiefbouwen wil bezighouden en zich verder wil bekwamen in de aanpak en werkwijze van PassiefBouwen.

### Cursus 1. Basiscursus PassiefBouwen

Een driedaagse cursus voor hen die zijn/haar kennis op het gebied van PassiefBouwen wil verbreden.

#### Voor wie?

Alle deelnemers aan het bouwproces, waaronder de opdrachtgever, architect, aannemer, installateur en leverancier.

#### Inhoud van de cursus

Principes van PassiefBouwen.  
Keurmerk PassiefBouwen.  
Comfort en gezondheid.  
Installatietechniek en PassiefBouwen.  
De praktijk van PassiefBouwen.  
Naar energieneutraal bouwen.

#### Deelname, datum en aanmelden

Deze drie-daagse cursus vindt plaats op 19 en 26 november en 2 december 2015 in Woerden.  
De cursus kost € 1495,-, excl. btw.  
Aanmelden kan via de website van PassiefBouwen Academy:  
[www.passiefbouwen-academy.nl](http://www.passiefbouwen-academy.nl)

### Cursus 2. Rekenen met PHPP-NL

Een cursus van twee maal een halve dag waarin het leren rekenen volgens de Nederlandse PHPP-methode centraal staat.

#### Voor wie?

Allen die zich willen bekwamen in de rekenmethodiek van Passief Bouwen.

#### Vooropleiding

Enige bekendheid met de principes van Passief Bouwen en bijbehorende ontwerppunten.

#### Inhoud van de cursus

Passiefhuis waardering PHPP volgens EPN.  
Opbouw rekenmethode.  
Uitgangspunten rekenmethode PHPP.  
Ontwerpen volgens PassiefBouwen keur.  
Rekenvoorbeelden.

#### Deelname, datum en aanmelden

Deze één-daagse cursus (twee middagen) vindt plaats op 17 en 24 november 2015 in Woerden.  
De cursus kost € 485,-, excl. btw.  
U kunt PHPP software met korting bestellen bij uw aanmelding.  
Aanmelden kan via de website van PassiefBouwen Academy.

### Cursus 3. 'Opfriscursus Rekenen met PHPP'

Deze cursus is speciaal bedoeld om oud-cursisten en gebruikers van de PHPP-software de mogelijkheid te bieden om hun kennis met betrekking tot het gebruik van de software bij het maken van (ontwerp)berekeningen op te frissen. Vooraf zullen bij de cursisten de eventuele knelpunten en vragen worden geïnventariseerd. Tijdens de cursus zal uitvoerig op de berekeningsmethodiek worden ingegaan en waar nodig dieper op de vragen worden ingegaan.

#### Voor wie?

Allen die eerder de cursus 'rekenen met PHPP' hebben gevolgd, dan wel de PHPP-software voor zelfstudie hebben aangeschaft en hun kennis willen opfrissen. Het betreft hier de PHPP-NL software 2007, versie 1.5 met vertaling en aanpassing per november 2009. Deze is nog steeds actueel.

#### Inhoud van de cursus

Opbouw PHPP-rekenmethode.  
Praktijkcase, uitwerking met bespreking van de uitkomsten.  
Nadere diepgang gebruik rekenmethode en uitkomsten.

#### Deelname, datum en aanmelden

Deze één-daagse (middag en avond) cursus vindt plaats in het najaar 2015 in Woerden. Definitieve datum wordt op de website en in dit vakblad bekend gemaakt.  
De cursus kost € 485,-, excl. btw.  
Aanmelden kan via de website van PassiefBouwen Academy.

Passiefbouwen Academy is onderdeel van Academy NL  
Postbus 377, 3440 AJ Woerden  
T: 0348 – 439 600, F: 0348 – 433 11  
E: [info@passiefbouwen-academy.nl](mailto:info@passiefbouwen-academy.nl)



is als buitenwand (daarom is in het verleden de spouwmuur uitgevonden) en hoewel er superieure alternatieven zijn, gebeurt het regelmatig dat gemeenten dwingend een bakstenen uiterlijk voorschrijven in nieuwbouwwijken. Dat hiermee bewoners op hoge kosten worden gejaagd voor een gebouwonderdeel dat alleen nog maar ornamentele waarde heeft en dat verder niet bijdraagt aan de constructie of het wooncomfort, is niet te ontkennen. Desondanks lijkt de trend nu nog onuitroeibaar.

Gek genoeg krijgen gemeenten die eisen willen stellen aan de energieprestatie van die nieuwbouw daar regelmatig last mee, terwijl, op een subjectief waardeoordeel gebaseerd, opgelegd baksteenfetisjisme doorgaans zonder morren wordt geaccepteerd.

In welstandsnota's wordt veel te vaak een doorgaans op vooroordeel of anderszins niet op grondige informatie gebaseerd veto over kunststof kozijnen uitgesproken. Dat inmiddels vele leveranciers van kunststof kozijnen superieure producten kunnen leveren waar alle oude esthetische en milieutechnische problemen zijn opgelost, is veel te weinig bekend. Zo doet een stille trend in verborgen teksten zijn verstikkende werk door innovaties buiten de deur te houden of zwaar te bemoeilijken.

### Zelfdenken uitgeschakeld

De trend dat computers allerlei routinematige werkzaamheden overnemen of vergemakkelijken beschouw ik als 'early

Het is onvoldoende bekend dat leveranciers van kunststof kozijnen inmiddels superieure producten kunnen leveren waar alle oude esthetische en milieutechnische problemen zijn opgelost. Daarnaast duurt het baksteenfetisjisme nog voort.  
Foto: VKG.



adapter' als een gelukkige. Maar zoals 'elk voordeel ook zijn nadeel heeft' gaat dit meer en meer gepaard met de introductie van allerlei computerprogramma's die het denken uitschakelen. De makers proberen dan besluitvorming te reduceren tot het halen van een bepaald getal dat de computer uitrekent als alle gevraagde gegevens zijn ingevoerd en de computer zijn magische werk heeft gedaan. Ik beschouw dit als één van de meest ongelukkige neveneffecten van de computer. Misbruik dat het denken uitschakelt en inzicht liquideert en dat met wortel en tak zou moeten worden uitgeroeid.

De meest recente trend bestaat uit het bevestigen van PV-panelen op, aan of nabij gebouwen. De energieopbrengst van die panelen wordt dan afgetrokken van de energiebehoefte van datzelfde gebouw. Ongeacht de tijdstippen waarop die energie wordt geleverd of gevraagd. Een ongelukkige wijziging van de EPC berekening heeft deze werkwijze in de ogen van sommigen ook nog enigszins gelegaliseerd. In werkelijkheid worden PV-panelen op deze manier gereduceerd tot een soort aflaatbrieven voor gebouwen die niet zo goed zijn als zou moeten en kunnen.

Na reductie van de energievraag van het gebouw tot het redelijk haalbare minimum (dat is dus minstens passief bouwen) zijn uiteraard die PV-panelen wel verantwoord. Al zijn zonnecollectoren misschien een betere eerste keuze.

### Kennisoverdracht

De genoemde ongelukkige trends zijn meestal niet gebaseerd op onwil, maar vrijwel altijd op onwetendheid. Vaak zelfs bij heel gemotiveerde maar niet optimaal geïnformeerde beslisers. De Stichting PassiefBouwen.nl was enige jaren geleden de initiatiefnemer voor een inmiddels veel nagevolgde reeks van informatieve lezingen tijdens de beurs Energie die aansloot op de gepresenteerde producten.

Op de komende beurs kunt u een nieuw initiatief zien. Elke middag verzorgt de Stichting twee 'super briefings' die na elkaar zullen worden gegeven. In iets meer dan een uur zal de ene briefing inzicht geven in het hoe, wat en waarom van passief bouwen. De andere briefing, zal, ook in iets meer dan een uur inzicht geven in de meest logische weg naar een 'echte nul woning'. Dieper gaande kennisoverdracht als uitwerking van een nieuwe formule van gerichte communicatie.



Deze pagina's komen tot stand onder verantwoordelijkheid van de Stichting PassiefBouwen.nl. Deze stichting bevordert passief bouwen in ons land. Passief bouwen leidt tot comfortabele gebouwen, met een goed binnenklimaat, toekomstwaarde en een aanzienlijke besparing op energiekosten.

W. [www.passiefbouwen.nl](http://www.passiefbouwen.nl)  
E. [info@passiefbouwen.nl](mailto:info@passiefbouwen.nl)  
T. (0888) 585858