

Teach the teacher!



~~€ 450~~
= gratis opleiding

Slim bouwen 2016

Uniek aanbod voor leerkrachten
secundair onderwijs hout, bouw en technieken
& leerkrachten van centra voor volwassenonderwijs
en deeltijds onderwijs

Hot topics

- Luchtdichtheid
- Houtskeletbouw
- Bouwrichtlijnen voor de toekomst



Zie jij als leerkracht nog de bomen door het bos in de snel evoluerende bouw-wereld? Wil je je leerlingen ondersteunen met de meest actuele informatie? De opleiding Slim Bouwen 2016 combineert de noodzakelijke theoretische bagage met workshops en praktijkvoorbeelden. Zo ben je als leerkracht gewapend om jouw leerlingen optimaal voor te bereiden op slim bouwen op de werkvloer.

Inhoud

De opleiding Slim Bouwen 2016 bestaat uit drie dagen. Je kan eventueel inschrijven voor 1 of 2 dagen.

Dag 1. We dompelen je onder in een essentieel aspect van duurzaam bouwen: luchtdichtheid. Wetenschappelijke basis zijn de Technische Voorlichting 255 'Luchtdichtheid' en het onderzoeksproject 'Luchtdicht Bouwen van A tot Z' (LBAZ) van WTCB.

Dag 2. Duurzame technologische innovatie en meer wooncomfort in houtbouw vormen de leidraad. We presenteren nieuwe inzichten uit het nieuwe handboek 'Houtskeletbouw' van het fvb Constructiv en een aantal resultaten van het onderzoeksproject DO-IT hout (TCHN - WTCB).

Dag 3. Onze gebouwen worden steeds energiezuiniger en de impact van gebruikte materialen wordt steeds groter. Reden genoeg om ons te verdiepen in materiaalkeuze en innovatieve methodes om bouwcomponenten te hergebruiken. Duurzaamheidsmeters kunnen daarbij helpen.

Theoretische begeleiding: Odisee Aalst technologiecampus, WTCB, UGent, Wood, fvb en OVAM

*Praktijkvoorbeelden: Houthandel Verdonck, Wienerberger en Sogent
Praktijklessen: VDAB*

Doelgroep: leerkrachten van de studiegebieden hout, bouw en technieken uit het secundair onderwijs 3e graad en 7e jaarsopleidingen (zowel technisch, beroeps- als buitengewoon onderwijs); leerkrachten van centra voor volwassenonderwijs en deeltijds onderwijs.

▶ donderdag 10 november 2016 ▶▶ **Luchtdichtheid**

- Inleiding en basisbegrippen
- Ontwerp en coördinatie van de uitvoering
- 10-stappenplan voor luchtdicht bouwen
- Behandeling van de bouwdetails
 - Muurvoeten
 - Dwarsmuren
 - Tussenvloeren
 - Hellende daken
 - Raamaansluitingen
 - Platte daken
- Checklist voor de ontwerper – aannemer
 - Praktijk: • Bouwen van een testbox voor luchtdichtheid
 - Workshops:
 - doorbrekingen
 - luchtdichtheidsmetingen (blowerdoor)
 - checklist visuele controle

▶ donderdag 17 november 2016 ▶▶ **Houtskeletbouw**

- Voorstelling van het handboek ‘Houtskeletbouw’
- Voorstelling project DO-IT hout
 - Akoestische optimalisatie van houtskeletbouw
 - Stabiliteit van houtskeletbouw
 - Brandreactie en brandweerstand
 - Gevolgen van vochtinfiltratie door regen en wind bij aansluitingen schrijnwerk
 - Buitenafwerking – bescherming gebouwschil – verschillende gevelsystemen
- Praktijk: • Didactische constructie houtskeletbouw

▶ dinsdag 29 november 2016 ▶▶ **Bouwrichtlijnen voor de toekomst, wat na het energieverhaal?**

- Algemeen kader met toelichting over de criteria van duurzaamheidsmeters
- Voorbeeld uitwerking criteria energie, watergebruik
- Duurzame wijken
- De duurzame wijk Wienerberger
- Voorbeeld SOGENT
- Duurzaam materiaalgebruik in de bouw + circulaire economie
- MMG : methode om de materiaalimpact van gebouw(elementen) te meten en te vergelijken
- Veranderingsgericht bouwen (demonteerbaarheid, multi-inzetbaarheid ,...): 23 ontwerprichtlijnen
- Praktijk: • Praktijkcases + bespreking

Praktisch

Wanneer

10 – 17 – 29 november 2016

Telkens van 9 tot 16 uur

Waar

10 en 17 november:

VDAB Hamme, Meulenbroekstraat 2, 9220 Hamme

29 november:

Provincie Oost-Vlaanderen, Gouvernementsraat 22-24 · auditorium G22, 9000 Gent

Prijs

Dankzij de samenwerking tussen het Steunpunt Duurzaam Wonen en Bouwen Oost-Vlaanderen, VDAB Hamme en fvb Constructiv bieden wij deze opleiding in 2016 kosteloos aan (normale kostprijs: € 450 per persoon).

Enmalig gratis aanbod inclusief broodjeslunch.

Inschrijven

Via www.bouwwijs.be/scholen

Wie inschrijft maar zonder verwittigen niet komt opdagen, betaalt € 150.

Meer info

Via www.bouwwijs.be/scholen

dubo@oost-vlaanderen.be

tel. 09 267 78 38

Het Steunpunt Duurzaam Wonen en Bouwen is een initiatief van de provincie Oost-Vlaanderen en Confederatie Bouw Oost-Vlaanderen, Bouwunie Oost-Vlaanderen, NAV, Eandis, Bond Beter Leefmilieu, Samenlevingsopbouw Oost-Vlaanderen, Woonwijzer Meetjesland en Erov, in samenwerking met MilieuAdviesWinkel en met steun van de Vlaamse Overheid.

