

Themadag 'De innovatieve medewerker in de bouw'

Dagvoorzitter: *Hans Walthie*, persvoorlichter Nautilus

Programma

Plenair

09.30 Ontvangst

10.00 Opening – **Janna Mud** – sectorhoofd FNV Bouw

10.10 **Digitalisering in de bouw**

Mathijs Natrop, directeur van Solidu Bouw en Advies.

Natrop houdt zich bezig met BIM (Bouw Informatie Model) op de bouwplaats. In één van zijn blogs schets hij dat het bijna lachwekkend conservatief is om niet met BIM te werken. Hij gaat in op het belang van digitalisering middels BIM door de hele bouwketen en geeft zijn visie op de toekomst van deze ontwikkeling.



Mathijs Natrop, directeur Solidu, Bouw en Advies

10.35 **Industrialisatie van de bouw**

Alexander Koutamanis, universitair hoofddocent Bouwinformatica aan de faculteit Bouwkunde van de TU Delft.

Koutamanis stelt dat de industrialisatie in de bouw 'radicaler en dieper' moet plaats vinden om goedkoper, beter en met minder faalkosten te kunnen bouwen – én voor een goed perspectief van de bouwvakker. Hij schets de ontwikkeling van de industrialisatie in de bouw en vertelt over de in zijn visie noodzakelijke verdergaande industrialisatie.



Alexander Koutamanis, universitair hoofddocent Bouwkunde, TU Delft

11.00 Pauze

11.20 **Nieuw vakmanschap**

Ruud Geerligs, themamanager bouwarbeidsmarkt, SBRCURnet.

Geerligs houdt zich onder andere bezig met duurzame inzetbaarheid en competentieontwikkeling. Hij gaat in op de betekenis van innovatieve ontwikkelingen voor het vakmanschap van de bouwwerknemer. Digitalisering en industrialisatie vragen om nieuw vakmanschap, waarbij naast technische competenties ook steeds meer 'soft skills' nodig zijn.



Ruud Geerligs, themamanager bouwarbeidsmarkt, SBRCURnet

11.45 **Sociale innovatie en vakbondswerk**

Frank Pot, emeritus hoogleraar sociale innovatie, Radboud Universiteit Nijmegen.

Pot beschrijft sociale innovatie als het “gelijktijdig en in onderlinge samenhang vernieuwen en verbeteren van de werkorganisatie, het personeelsbeleid en de arbeidsrelatie”. Juist ook met ‘soft skills’ is productiviteitswinst te behalen. Hij diept uit wat we onder ‘sociale innovatie’ moeten verstaan en hoe de vakbeweging daarmee kan omgaan.



Frank Pot, em. hoogleraar sociale innovatie, Radboud Universiteit Nijmegen

12.10 Discussie met de zaal

12.40 Lunch

Workshops

In het verlengde van de inleidingen in de middag vijf workshops, die elk drie keer worden uitgevoerd. In de workshops toelichting op het thema en vooral interactie met de deelnemers. Inschrijving voor de workshops op de dag zelf. 13.25-14.05 /wisselen/ 14.10-14.50 /korte pauze/ 15.05-15.45

1. Sociale innovatie

Fredy Peltzer, beleidsadviseur industriebeleid van de FNV verkent met de deelnemers verschillende aspecten van sociale innovatie en de betekenis ervan voor organisatie en personeel. Invoering van innovatieve technieken heeft de meeste kans van slagen kans als werknemers daarbij betrokken worden en zelf ook kunnen vernieuwen. Wat vraagt deze vernieuwing van de vakbeweging en welke nieuwe collectieve arrangementen horen daarbij?



Fredy Peltzer, beleidsadviseur (o.a.) industriebeleid, FNV

2. Duurzame inzetbaarheid

Betsie Brink, Hoofd Loopbaantraject en EVC-Centra Bouw & Infra, Fundeon, gaat met de deelnemers in op de loopbaan- en ontwikkelingsmogelijkheden als het werk door allerlei innovaties verandert. Hoe moet (het initiële beroepsonderwijs en) de post-initiële certificering en diplomering eruit zien, en wat is de bijdrage van praktijkopleiding en –begeleiding om werknemers aangesloten te houden op de arbeidsmarkt?



Betsie Brink, hoofd Loopbaantraject en EVC-Centra Bouw&Infra, Fundeon

3. Drones op de bouwplaats

Steven Verver, directeur ZXY-Builders, een start-up, laat zien hoe ze drones inzetten om omgevingen, zoals bouwplaatsen, in data vast te leggen, zodat er een vergelijking met BIM-data mogelijk is. De voortgang van bouwprojecten kan zo gemonitord worden, waarbij de miniemste afwijkingen in beeld gebracht worden. Ook infrastructurele projecten zijn door datavergelijkingen te monitoren.



Steven Verver, directeur ZXY-Builders

4. Nieuwe bouwconcepten (wordt nader ingevuld)

5. Passief Bouwen

Gerben Bos, vice-voorzitter Stichting Passiefbouwen.nl, bespreekt met de deelnemers de maatregelen en ontwerpeisen van het bouwen van een gecertificeerde passiefwoning. De passiefwoning is de meest extreme vorm van duurzaam bouwen. Als ervaringsdeskundige is hij met de stichting een aanjager van vernieuwing en verduurzaming in de bouw.



Gerben Bos, vice-voorzitter Stichting Passiefbouwen.nl

Innovatieprijs

15.45 **Janna Mud**, sectorhoofd FNV Bouw, kondigt bij de afsluiting van de dag de **innovatieprijs** aan. FNV Bouw stelt deze prijs in voor innoverende bedrijven die technologische innovatie op een goede manier weten te verbinden met sociale innovatie, de ontwikkeling en participatie van de werknemers. Zij biedt ter gelegenheid hiervan een **boekje** aan met interviews over innovatie in de bouw en de betekenis daarvan voor sociale innovatie en de rol van de vakbeweging hierbij. De eerste ontvanger van het boekje is nog niet bekend.

Nadere informatie

Heb je vragen over het programma, deelname, etc., stuur een berichtje naar:

projectbouwkolom@fnvbouw.nl