

Context

Gebouwen worden ingewikkelder. Architecten en hun opdrachtgevers zoeken naar nieuwe statements. Ingewikkelder vormen worden onderzocht en elke dag verschijnen er nieuwe materialen op de markt. Tegelijkertijd worden de eisen die aan gebouwen worden gesteld zwaarder. Hoe experimenteel een gebouw ook is, technisch moet het goed zijn. Streven naar langdurige technische perfectie wordt door twee belangrijke ontwikkelingen verder gestimuleerd. Allereerst zijn de verhoudingen in de bouw aan het veranderen. De opdracht luidt niet alleen meer het ontwikkelen van een gebouw, maar in toenemende mate wordt nagedacht over de totale levenscyclus van een gebouw. Het onderhoud maakt hierbij deel uit van het contract tussen opdrachtgever en projectontwikkelaar, die hierdoor transformeert in een zogenaamd Full Service bedrijf.

Dit kan voor de bouw een gunstige ontwikkeling zijn, omdat bij de materialisatie en detaillering niet alleen met de bouwkosten, maar ook (deels) met de exploitatiekosten rekening zal worden gehouden. Duurzamer materialen en beter ontworpen en gerealiseerde details worden mogelijk omdat de initieel hogere investering door lagere onderhoudskosten worden terugverdiend. Om van deze verandering te profiteren en dus beter functionerende en interessantere gebouwen te kunnen realiseren is een integrale aanpak nodig. Alle partijen in de bouw zullen intensiever met elkaar moeten samenwerken.

Een minstens zo belangrijke verandering is het toenemende besef dat gebouwen geen energievretende wegwerpartikelen meer mogen zijn. Gebouwen moeten slimmer worden. Dit kan betekenen dat ze flexibeler moeten worden, waardoor verschillende functies mogelijk zijn. Het kan ook inhouden dat ze demontabel zouden moeten zijn. Verder is het energiegebruik van de gebouwen uiteraard van belang. Het ideaal van een dynamische en mensvriendelijke omgeving moet bereikt worden met een zo klein mogelijke inzet van machines. Of in ieder geval door machines die weinig of geen gebruik maken van eindige bronnen. Dit soort slimme gebouwen zijn een soort machines. Ze zijn technisch ingewikkeld omdat er een totale integratie van architectuur, bouwtechniek, bouwfysica en installaties bereikt moet worden.

Uitstroom

De afgestudeerde bouwkundige in deze specialisatie richting wordt opgeleid tot bouwtechnicus. Hij moet zich kunnen inleven in de ideeën van een architect. Hij moet de visie achter een ontwerp begrijpen. Daarnaast moet hij zorg dragen voor de technische uitwerking van de ideeën van de architect. Hij moet hierbij de techniek als het ware kunnen kneden om zo van het concept een goed functionerend gebouw te maken. Van een bouwkundige wordt verwacht dat hij een creatieve technoloog is. En daartoe leiden wij ook op. Hij is daarom in staat om het schetsontwerp van elk willekeurig bouwwerk – van simpel tot complexer – door te ontwikkelen en uit te werken tot een goed functionerend gebouw. Hierbij kan hij zorg dragen voor het definitief maken van plattegronden, waarbij hij alles toetst aan de regelgeving, de materialisatie en detaillering.

Zoals gezegd vraagt het creëren van slimme gebouwen om grote bouwfysische en installatietechnische kennis. Ook hier hanteren wij de strategie van de creatieve technoloog. Hij weet voldoende van bouwfysica en installaties om met de specialisten over problemen en oplossingen te discussiëren. Hij is in staat intensief samen te werken met andere disciplines en kan de verschillende technieken integreren in het gebouw. Indien dat noodzakelijk is, is hij bovendien creatief genoeg om voorbij de standaard oplossingen te denken.

Contactpersonen

Voorzitter	Nicole de Veer	06 14 91 64 06	nicole@bouwkundevereniging.nl
Secretaris	Ben Weller	06 20 61 01 74	b.weller@hva.nl
Commissaris	Jeroen Bergsma	06 20 63 46 67	j.j.bergsma@hva.nl
Commissaris PR	Rick Hospes	06 26 88 80 68	rick@bouwkundevereniging.nl
Commissaris Onderwijs	Lody van Buul	06 27 05 12 80	l.vanbuul@schakel-schrale.nl
Commissaris Evenementen	Peter Canisius	06 12 89 14 09	peter@bouwkundevereniging.nl
	Othman Ben Yahia	06 19 23 80 63	ot@bouwkundevereniging.nl
	Lisette van der Kolk	06 15 11 72 44	l.iset@live.nl

Bouwtechnologie

Beroepsprofiel specialisatierichting Bouwtechnologie



Mogelijke functies:

Bouwtechnisch ontwerper
Bouwkundig tekenaar
Projectcoördinator
Bouwplantoetser

Doorgroei functies zijn onder andere:

Conceptontwikkelaar
Projectleider

Werkzaam bij:

Architectenbureaus
Overheidsinstellingen
Aannemers
Woningcorporaties
Projectontwikkelaars
Ingenieursbureaus

Contactpersonen

Voorzitter	Nicole de Veer	06 14 91 64 06	nicole@bouwkundevereniging.nl
Secretaris	Ben Weller	06 20 61 01 74	b.weller@hva.nl
Commissaris	Jeroen Bergsma	06 20 63 46 67	j.j.bergsma@hva.nl
Commissaris PR	Rick Hospes	06 26 88 80 68	rick@bouwkundevereniging.nl
Commissaris Onderwijs	Lody van Buul	06 27 05 12 80	l.vanbuul@schakel-schrale.nl
Commissaris Evenementen	Peter Canisius	06 12 89 14 09	peter@bouwkundevereniging.nl
	Othman Ben Yahia	06 19 23 80 63	ot@bouwkundevereniging.nl
	Lisette van der Kolk	06 15 11 72 44	l.iset@live.nl