

Jonge constructeurs willen een impuls geven aan de gevestigde orde. En bijdragen aan de instroom van jonge mensen in het vak. Mede daarom hebben zij YouCon opgericht, vereniging voor jonge constructeurs. Voorzitter is Myrte Loosjes.

‘Wij zijn onmisbaar voor innovatie’

Frans van Velden

Rotterdam - Weinig jongeren kiezen voor een toekomst als constructeur in de bouw. Ze zien het vak als stoffig en iets voor ‘nerds’. Maar jonge constructeurs zijn onmisbaar. Het is belangrijk dat zij hun visie kunnen geven binnen de bestaande netwerken van de bouw.

Vanuit die overtuiging is Myrte Loosjes voorzitter van YouCon geworden. De vereniging is ruim twee jaar geleden opgericht op initiatief van Raphaël Steenbergen, constructeur bij TNO Bouw en Ondergrond in Delft. In december was het tijd voor een bestuurswissel. Loosjes vindt het een uitdaging om YouCon te verankeren in de bestaande netwerken. “Het is een vereniging voor jonge constructeurs tot zo’n 35 jaar, werkzaam bij ingenieursbureaus, aannemers, overheden of onderzoeksinstituten. Wij moedigen leden aan actief te zijn, hun stem te laten horen op bijeenkomsten, lezingen te geven”, legt zij uit.

“Vanaf zes jaar praktijkervaring is inschrijving in het constructeursregister mogelijk. Maar voor die tijd willen jonge constructeurs ook van zich laten horen. Nee, we hebben nog geen televisie- of radioprogramma. Ons hoofddoel is het bieden van een platform. De jeugd benaderen is een neven-doel”, aldus Loosjes. “Veel te weinig jongeren kiezen voor het vak. Terwijl het helemaal niet stoffig is, maar juist leuk. We zijn geen nerds, we doen veel meer dan achter een computer zitten. Bijvoorbeeld het onderzoeken van nieuwe materialen en combinaties, zoals hybride constructies van beton en staal. Daar kan meer mee dan we nu doen.” Jonge constructeurs willen meer opvallen, stelt Loosjes. “Een architect verzint iets, maar een constructie moet ook worden ontworpen. We willen allemaal een positief imago en een grotere instroom van jonge mensen. Het zou ideaal zijn als alle leerlingen op de middelbare school wiskunde en natuurkunde in hun profiel zouden hebben. Maar we zijn geen actiegroep, we gaan daar niet voor lobbyen. YouCon is geen soort Greenpeace die de wereld wil veranderen. We willen enthousiasme wekken en uitdragen, initiatieven nemen.” Voorlichting geven op scholen kan daar onderdeel van zijn. Loosjes is altijd geïnteresseerd geweest in techniek. “Ik was als kind al bezig met bouwen met blokken, meccano en technisch lego. Wiskunde heb ik altijd leuk gevonden. Ik behaalde het bachelor-diploma industriële vormgeving aan de TU in Delft. Maar die studierichting was me te veel op het niveau van producten, zoals een theepot. Ik wilde meer techniek en zocht meer uitdaging. Daarom ben ik overstapt op civiele techniek.” Zij liep stage bij IMd raadgevende ingenieurs, deed afstudeerwerk bij Corsmit raadgevende ingenieurs en



Myrte Loosjes

Leeftijd: 29 jaar
Geboorteplaats: Werkendam
Opleiding: Industrieel Ontwerpen, bachelor, diploma december 2007 en Civiele Techniek, master Building Engineering, variant Structural Design, diploma december 2011, beide aan de TU Delft
Huidige functie: Constructeur bij IMd Raadgevend Ingenieurs

Myrte Loosjes: “YouCon wil enthousiasme kweken, niet de wereld verbeteren. Wij zijn niet een soort Greenpeace.” Foto: Guido Benschop

is sinds oktober is zij werkzaam als constructeur bij IMd op de nieuwe locatie in Rotterdam. “Een zeer inspirerende omgeving”, vindt Loosjes het kantoor van IMd aan de Piekstraat, gebouwd in een voormalige staalfabriek tegenover het water van de Nieuwe Maas. Zij berekent er hoofdtraagconstructies. “Sommen maken”, lacht zij, “maar ik heb ook contacten met opdrachtgevers. Ik werk aan grote en kleine projecten, de optopping van een woning, de uitvoering van een winkelcentrum, ook renovatie en herbesteding komen voor. Dan doe ik bijvoorbeeld de constructieve opname, met de vraag of het mogelijk is nog ergens krachten in te leiden. Als er scheuren door het gebouw lopen, waar komen ze dan vandaan?”

Bouwplaats

“Dat ik jong en vrouw ben, vinden anderen in de bouw meestal leuk en zij moedigen mij aan. De reacties hangen ook af van je houding, of je dingen zegt die ergens op slaan.” In de huidige praktijk, merkt zij op, wordt veel meer samengewerkt met architecten, aannemers en andere partijen. “Ik ga ook naar de bouwplaats, bijvoorbeeld om met een tablet de wapening te controleren of contact te hebben met klanten, zoals architecten en aannemers.” Via YouCon ontmoet zij andere jonge constructeurs, ook leden die bij concurrenten werken. Dat is

positief, leidt tot uitwisseling van gedachten en inzichten. “Alle constructeurs werken nu met Eurocodes. Daar hebben we discussies over. De Eurocodes en nationale bijlagen zijn voor iedereen een uitdaging. Het is goed dat de normen zijn rechtgetrokken over de grenzen van landen heen, maar er zijn nog steeds nationale bijlagen. Verandering is goed, maar met de oude NEN-normen ging het ook prima. De TGB’s (Technische Grondslagen Bouwconstructies, red.) zijn van voor mijn tijd. Maar mechanica blijft mechanica, het krachtenspel blijft hetzelfde, onafhankelijk van de normen. Uiteindelijk is het zaak de meest gunstige constructie te ontwerpen.” Loosjes studeerde af op de constructie van een schaalvormig demontabel voetbalstadion, ontworpen door architectenbureau Swarts en Jansma. “Ik heb mogen sparren met de architect en de constructeur.

Mijn conclusie was ‘niet doen’ omdat de schaal niet stijf genoeg was. Ik heb ook naar de dynamische aspecten van de constructie gekeken. Dat is een onderbelicht onderwerp bij civiele techniek in Delft.” Loosjes vindt dat constructeurs ‘out of the box’ moeten kunnen denken. Anderzijds moeten zij wel alert zijn bij oplossingen die nooit eerder zijn toegepast. “Innovatie hoeft niet meteen een extra risico te zijn voor de constructieve veiligheid. Aandacht voor veiligheid moet niet leiden tot onnodige beperkingen. Dat leidt tot verkoking, tot in het eigen straatje blijven werken. Dan krijg je dat partijen van elkaar niet weten wat belangrijk is. Terwijl de ‘key elements’ van de constructie correct uitgevoerd moeten worden. Samenwerking is dus de grondslag voor veiligheid. Weten waar je, in relatie met de anderen, mee bezig bent. Instortingen zijn altijd het

gevolg van een samenloop van omstandigheden. Het is belangrijk een tweede draagweg te voorzien.”

Imago

De branche wil graag dat constructeurs een beter imago krijgen, dat zij maatschappelijk meer gewaardeerd worden. Weinig constructeurs zijn algemeen bekend. “Beroemd worden hoef ik niet per se”, zegt Loosjes. “Mooie dingen maken, waardering en respect genieten binnen het vak, dat zou ik fantastisch vinden.” Daarnaast vindt zij openheid en solidariteit belangrijk. “Het ontbreekt soms aan solidariteit, de gunfactor mag wel wat omhoog. Wij willen meer samenwerking.” De voorzitter van YouCon vindt het een uitdaging om samen te werken met de Betonvereniging, Bouwen met Staal en VNConstructeurs. “We streven allemaal naar het verbeteren van de bouwwereld en het imago van het constructeursvak. We haken in op wat speelt en daar proberen we dan ons steentje aan bij te dragen. De Bouw 2.0 gaat over kennisdelen, openheid en buiten de eigen partij denken. De constructeur treedt daarbij langzaam meer in de schijnwerpers. De waardering voor het vak zal toenemen. Er bestaat behoefte aan vereniging zoals YouCon. Het is fijn ervaringen met collega’s en anderen te delen. En het is interessant om verder te kijken dan je vakgebied. ■

YouCon

Het bestuur van YouCon bestaat nu uit:
Myrte Loosjes, voorzitter, constructeur bij IMd Raadgevend Ingenieurs.
Saskia Frijns, secretaris, constructeur bij Royal HaskoningDHV.
Ruben Laurijsen, projectleider constructies bij ABT.
Saskia Kieboom, constructeur bij IMd Raadgevend Ingenieurs.
Thomas Wever, constructeur bij ABT
Maarten Braem, constructeur bij Croes Bouwtechnisch Ingenieursbureau
Robin van Abeelen, constructeur bij BAM Infraconsult
Tommy Erdtsieck, constructeur bij Royal HaskoningDHV