

HILLEN & ROOSEN ONTWIKKELT DAKRANDBEVEILIGING BIJ STEIGERLOOS BOUWEN

NOA Staander draagt naam van mede-ontwikkelaar namens Hillen & Roosen.

Veiligheid voor alles, dat weet iedereen! Hoe houd je het veilig op het dak van een nieuwbouwcomplex waar wij steigerloos bouwen? Of hoe houd je het veilig op een dak van een complex waar wij groot onderhoud uitvoeren, renoveren of verduurzamen en de steigers al zijn weggehaald als er nog werkzaamheden op het dak uitgevoerd moeten worden?

Het antwoord vinden we vandaag op de Gouwzeestraat in Purmerend, waar Hillen & Roosen werkt aan een nieuwbouwproject van 71 appartementen, verdeeld over twee woongebouwen.

Onder grote belangstelling is daar een nieuwe dakrandbeveiliging gedemonstreerd: de NOA-staander. NOA staat voor 'Nieuwe Omranding voor Arbeidsveiligheid' en Noa is tevens de naam van de bedenker.

Uw verslaggever en fotograaf reizen af naar Purmerend, waar we ontdekken dat de NOA-staander zoiets is waarvan je denkt: waarom was dit er niet eerder?



*vnr: Noa Huijbregts - Dorst, Henk Jansen (Materiaalbeheer - Hemubo), Matthew Willemse (Uitvoerder - Hillen & Roosen)



*Noa Huijbregts - Dorst

Noa Huijbregts-Dorst (23) deed haar opleiding Bouwkunde aan de TU Delft, om vervolgens een traineeship te doen bij Hillen & Roosen om uit te zoeken wat ze echt wilde. Spoiler: met werken leer je meer van de praktijk dan in de schoolbanken. Haar eerste functie was werkvoorbereider bij Hoog Over op het project Gouwzeestraat. Noa: "Ik hoorde de projectleider en de senior werkvoorbereider vaak praten over de veiligheid op het dak. Ik wilde daar wel eens over meedenken en zo ontstond een eerste schets van een idee voor een collectieve valbescherming op een dak, met voordelen ten opzichte van hoe we het voorheen oplosten."

Traditioneel worden complexen die niet zijn voorzien van steigers, beveiligd op het dak door ballastblokken te gebruiken waar het hekwerk aan vastzit, of door gebruik te maken van instortvoorzieningen. Het hek wordt dan voor of op de dakrand geplaatst. Dit zorgt ervoor dat de dakdekker vaak dubbele handelingen moet verrichten. Zij moeten de zware ballastblokken verplaatsen of later alle voorzieningen weer dichtplakken. Dit zou dus efficiënter en veiliger kunnen, niet alleen voor de dakdekker, maar ook voor andere disciplines die het dak op moeten.

Noa: “Ik wilde meedenken aan een oplossing voor een dakrandbeveiligingssysteem dat niet alleen veilig is, maar ook praktisch voor alle vaklieden. Denk hierbij niet alleen aan dakdekkers, maar ook aan nutsbedrijven, hoveniers en installateurs van zonnepanelen of warmtecollectoren. Aanvankelijk richtte ik me op een systeem voor Hoog Overprojecten, maar later kwamen daar ook complexere projecten bij, zoals situaties waarin de steigers door de aannemer al zijn verwijderd of renovatieprojecten.

Samen met Erik John van Wildschut Dakbedekking heb ik een eerste schets gemaakt van een klem die op de dakrand bevestigd kan worden. Zonder zijn input was de staander niet geworden zoals deze nu is! Vervolgens heb ik de hulp ingeroepen van Jan Jochems van ASC. Zij zijn dé producent van hoogwaardige aluminium klimmaterialen, denk aan steigers, trappen en dakbeveiliging.”



*Noa en Matthew plaatsen de Noa Staander.

Jan: “Wij leveren normaliter aan dealers die contacten hebben met aannemers. Maar dit keer nam Noa van Hillen & Roosen zelf contact op. Ze had een heel interessant idee. De dakrand is vaak veel te laag om veilig te zijn. Noa bedacht een aluminium veiligheidssysteem dat zowel in hoogte als in breedte te verstellen is en op de dakrand geplaatst wordt van een complex waar vaklieden hun werk moeten uitvoeren. Vanuit haar eerste schets, die technisch erg goed in elkaar zat, hebben wij met haar meegedacht. Dat is ook waar wij goed in zijn: meedenken met de klant over een probleem. Vervolgens liggen engineering, productie, montage en eventuele certificering ook bij ons. In dit geval dus in heel nauwe samenwerking met Noa en haar collega's bij Hillen & Roosen. Wij zien heel veel toekomst in dit product. Veiligheid is belangrijk. Dit product is lichtgewicht en op elk dak met dakrand te plaatsen en te gebruiken, zowel bij nieuwbouw als renovatie. We zijn nu bezig de NOA-staander te optimaliseren en daarna is het plan dit verder uit te rollen, zodat uiteindelijk iedereen de NOA-staander kan gebruiken. Daar zal Hemubo Materieelbeheer overigens ook een grote rol in spelen.”

Noa: “Ik ben natuurlijk trots op dit product. Ik zou het te gek vinden als we in Nederland en zelfs daarbuiten het product op de markt kunnen gaan zetten. Zo ver is het echter nog niet. Dit product is nu goed, maar moet worden geoptimaliseerd om het écht veilig en werkbaar te maken. Daarin werkt Hillen & Roosen natuurlijk samen met Hemubo Materieelbeheer en met ASC en AIC, de distributeur. Ik ben erg benieuwd hoe dit proces zich verder gaat ontwikkelen! Maar het belangrijkste vind ik dat het systeem uiteindelijk bijdraagt aan de veiligheid en het werkplezier van iedereen die op het dak werkt.”



*Noa Huijbregts - Dorst

Over Noa:

“Het traineeship van Hillen & Roosen biedt mij de kans om verschillende vakgebieden te verkennen. Hierdoor begrijp ik niet alleen mijn eigen rol beter, maar ook die van andere functies. Dit inzicht helpt mij met samenwerken, omdat je weet waar collega's mee te maken hebben en welke uitdagingen zij tegenkomen. Na mijn functies als werkvoorbereider en projectcoördinator ben ik inmiddels werkzaam als uitvoerder bij Hillen & Roosen in Rotterdam. In deze rol heb ik al ontzettend veel geleerd. Het mooie is dat deze ervaring mij een nieuw perspectief geeft. Daardoor weet ik nu hoe belangrijk het is om rekening te houden met wat er op de bouwplaats gebeurt, en zou ik mijn werk als werkvoorbereider en projectcoördinator op een andere manier aanpakken. Wat dat betreft ben ik nog lang niet uitgeleerd, mijn ambities zijn hoog en ik blijf mezelf ontwikkelen.”

Tekst: Frauke van Hulten

Beeld: Josse Reintjes