

Hans van der Meijs zet in op circulair bouwen met sandwichpanelen

# Hergebruik wordt de maatstaf

**HOEK VAN HOLLAND - Hans van der Meijs BV uit Hoek van Holland bouwt al jarenlang complete koelcellen, vriescellen, scheidingswanden en kantoren met hergebruikte sandwichpanelen. „We moeten circulair gaan denken.” Hoe gaat dat in de praktijk?**



Hans van der Meijs BV uit Hoek van Holland is twintig jaar geleden al begonnen met hergebruik van grondstoffen in de bouwketen.

„We leven in een tijd waarin we moeten leren om zuinig om te gaan met de grondstoffen die de aarde ons biedt. Waar we voorheen lineair dachten en bouwden zien we nu dat we circulair moeten gaan denken, waarbij hergebruik de maatstaf wordt”, is de overtuiging van Mirjam van der Meijs, als VGM-coördinator bij Hans van der Meijs verantwoordelijk voor alles wat met veiligheid, gezondheid en milieu te maken heeft. „Ons bedrijf is twintig jaar geleden al begonnen met hergebruik van grondstoffen in de bouwketen.”

In die keten werkt Hans van der Meijs BV nauw samen met sloopbedrijven, ondernemers en leveranciers. „Vanuit de keten wordt bekend waar we gebruikte sandwichpanelen kunnen ‘oogsten’ en tegen welke prijs. Ons speciale demon-

tageteam zorgt er vervolgens voor dat de panelen worden gedemonteerd en bij ons in de werkplaats terecht komen. Hier worden de panelen gesorteerd op dikte, kleur en kwaliteit, gereinigd en op maat gemaakt voor de volgende klus.”

In de database van het bedrijf zitten niet alleen sandwichpanelen opgeslagen, maar ook deuren, koelinstallaties en andere producten die nodig zijn om een totaaloplossing aan te bieden. Als er een aanvraag bij Hans van der Meijs binnenkomt wordt in de database gekeken of er een geschikte partij panelen kan worden ingezet en hoe deze op een creatieve, economische manier hergebruikt kunnen worden. „Zonder dat hierbij te veel grondstoffen verloren gaan. Panelen die we tekort komen worden aangevuld met nieuwe

sandwichpanelen. Over deze panelen geven wij dan een terugnamegarantie af, zodat we er zeker van zijn dat alle panelen weer terug in de keten komen.”

## UITSTOOT

In alle bedrijfssectoren, zeker ook in de bouw, is uitstoot een hot item. Mirjam van der Meijs wijst graag op de impact van de werkwijze van Van der Meijs op deze uitstoot. „Een circulair geplaatste koelcel van zo'n 10 bij 10 bij 5 meter, waarbij 300 vierkante meter sandwichpaneel wordt gebruikt, heeft al een CO<sub>2</sub>-reductie van 670 kilo. In 2021 hebben we 50.000 vierkante meter sandwichpanelen circulair hergebruikt. Daarmee hebben we toch de uitstoot bespaard van 440.000 kilometer rijden met een benzineauto.”



Het wassen van panelen.

Hans van der Meijs voert op dit moment diverse (renovatie)werkzaamheden uit aan het bedrijfspand van Cornelis Vrolijk/Jaczon op Scheveningen. Het gaat daarbij om het demonteren van lichtstraten, rookluiken en lichtkoepels op het dak en het terugmonteren daarvan na werkzaamheden van de dakdekker. Het betreft in 11 stuks lichtstraten, 2 stuks rookluiken en 2 stuks lichtkoepels. Ook worden de dakkappen van de huidige machinekamer vervangen. Dit nieuwe zetwerk wordt vervaardigd op de zetbank bij Hans van der Meijs BV zelf.



Met een zuignap wordt een zetwerkplaat opgetild. Van vlakke sendzimir platen (voorverzinkt staal) worden zetwerkstukken gemaakt om de sandwichpanelen aan de zijkanten, bovenkanten en deuropeningen strak af te werken.