

# Bouwupdate

## oktober 2021

Scroll down for the English version

## Verse lucht voor multifunctioneel onderwijsgebouw

**N**a de funderings- en grondwerkzaamheden is aannemer BAM Bouw & Techniek inmiddels begonnen met het plaatsen van de wanden en verdiepingsvloeren van ons nieuwe onderwijsgebouw. Eind dit jaar wordt het hoogste punt bereikt, waarna de contouren van een revolutionair ventilatiesysteem zichtbaar worden.

### Meer ruimte voor onderwijs

Erasmus Universiteit Rotterdam heeft bij de selectie van de aannemer de markt uitgedaagd expertise, creativiteit en innovatie in te brengen om het maximaal haalbare te bereiken op het gebied van duurzaamheid en circulariteit. Het innovatieve installatieconcept 'Powered by Nature' van BAM en haar ontwerppartners gaf de doorslag. Het systeem is goedkoper om te maken dan conventionele ventilatiesystemen en heel duurzaam, waardoor het gebouw energiepositief wordt. Maar nog belangrijker is het feit dat er geen grote technische ruimtes nodig zijn, waardoor er meer vierkante meters beschikbaar zijn voor onderwijsruimten.

### Zelfvoorzienend

Door het innovatieve ventilatiesysteem ontstaat er een natuurlijk verloop van frisse lucht in alle ruimten. Dit zorgt voor een gezond en behaaglijk binnenklimaat.

Onderzoek heeft aangetoond dat deze installatie 20% minder energie verbruikt dan traditionele ventilatiesystemen. In combinatie met alle andere duurzame keuzes, zoals bijvoorbeeld zonnepanelen, kan dit gebouw zelf voorzien in zijn eigen energiebehoefte en wordt het zelfs energiepositief. Wij zijn natuurlijk heel benieuwd hoe jullie het binnenklimaat straks gaan ervaren als het onderwijsgebouw eenmaal in gebruik is.



### Wil je nu al niets missen?

Volg de voortgang van de bouw door af en toe eens een kijkje te nemen op [bouw.live/erasmus-rotterdam](https://bouw.live/erasmus-rotterdam) Elke 15 minuten tonen we daar een foto van de bouwplaats. Met deze beelden maken we na oplevering een mooie timelapse.

Onze vlogster Tessa Meulens maakt interessante vlogs over onderwerpen die relevant zijn voor de bouw van MFO II. 'Stay tuned' via de social media kanalen van EUR of kijk op de website:

[eur.nl/campus/campus-ontwikkeling/lopende-projecten/multifunctioneel-onderwijsgebouw/vlogs](https://eur.nl/campus/campus-ontwikkeling/lopende-projecten/multifunctioneel-onderwijsgebouw/vlogs)

# Contouren nieuw sport- gebouw worden zichtbaar

**D**e contouren van wat straks het nieuwe sportgebouw op campus Woudestein moet worden, is voor het oog van voorbijgangers nu echt zichtbaar geworden. Net voor de zomervakantie zijn met een mammoetkraan kolossale betonnen liggers op de stalen constructie geplaatst. Het sportgebouw is straks niet alleen een moderne blikvanger, maar ook een levendige ontmoetingsplek voor studenten en medewerkers van onze universiteit.

## Veelzijdige eyecatcher

Met een oppervlakte van 8.800m<sup>2</sup> biedt het nieuwe sportgebouw straks ruimte aan 11.000 sportpashouders, 25 verenigingen en faciliteert het 50 verschillende sporten. Ook vind je er drie wedstrijdzalen volgens NOC\*NSF keurmerk, twee trainingszalen, een uitgebreide fitnessgelegenheid en horeca.

Het sportgebouw is ontworpen door het Amsterdamse architectenbureau VenhoevenCS. Het wordt een gebouw dat uitnodigend, overzichtelijk, uitdagend en transparant is. Vooral de overdekte binnenstraat die de twee delen van het gebouw met elkaar verbindt, is met veel groen en natuurlijk daglicht, een echte eyecatcher.

## Tweede leven voor oude gymzaalvloer en stalen plafonds

Het nieuwe sportgebouw maakt gebruik van zonne-energie, is energieneutraal en wordt deels volgens de principes van circulair bouwen gerealiseerd. Zo wordt een ondervloer uit een Eindhovense gymzaal gebruikt als akoestische wandbeplating en krijgen stalen plafonds uit een jeugdgevangenis in Soest, hier een tweede leven. Voor het verwarmen en koelen van het gebouw wordt gebruikt gemaakt van warme en koude opslag. Vandaar de uitbreiding van het aantal warme en koude bronnen op de campus. Ook over de stalen constructie van het gebouw is nagedacht. Die kan later eenvoudig gedemonteerd en hergebruikt worden.

## Warming-up

Het duurt nog even voor het nieuwe sportgebouw klaar is en we er daadwerkelijk kunnen gaan sporten, daarom alvast deze **geweldige animatie** op de website van Erasmus Sport. Zie jij jezelf hier al aan je conditie werken? Wij wel, en we kunnen niet wachten tot de oplevering!



# Buildupdate

## October 2021

### Fresh air for multifunctional teaching building

**A**fter the foundation work and earthworks, contractor BAM Bouw & Techniek has now started installing the walls and upper storeys of our new teaching building. The highest point will be reached at the end of this year, after which the contours of a revolutionary ventilation system will be visible.

#### More space for education

When selecting the contractor, Erasmus University Rotterdam challenged the market to contribute expertise, creativity and innovation to achieve the ultimate in terms of sustainability and circularity. The innovative installation concept 'Powered by Nature' developed by BAM and their design partners won the vote. The system is cheaper to make than conventional ventilation systems, and much more sustainable, making the building energy-positive. But more importantly, because no large technical areas are required, more square metres are available for classrooms.

#### Self-sufficient

The innovative ventilation system produces a natural flow of fresh air throughout the building. This ensures a healthy and comfortable indoor climate.

Research has shown that this installation uses 20% less energy than traditional ventilation systems. In combination with all the other sustainable choices, such as solar panels, this building can supply its own energy needs and is even energy positive. We naturally look forward to finding out how you experience the indoor climate once the building is in use.



#### Want to stay up to date?

Follow the building progress by visiting <https://bouw.live/erasmus-rotterdam/>. Every 15 minutes, we show a photo of the building site. Once the building is completed, we will use these photos to create a time lapse.

Our vlogger Tessa Meulens is making interesting vlogs about subjects that are relevant to the building of MFO II. Stay tuned via the EUR social media channels or visit the website: <https://www.eur.nl/campus/campus-ontwikkeling/lopende-projecten/multifunctioneel-onderwijsgebouw/vlogs>

# Contours new sports building becoming visible

**T**he contours of what will soon be the new sports building on campus Woudestein are now really becoming visible to passers-by.

Just before the summer holidays, giant concrete beams were placed on the steel structure by a Mammoet crane. The sports building will not only be a modern eye-catcher, but also a lively meeting place for students and staff from our university.

## Multifaceted eye-catcher

Covering 8,800 m<sup>2</sup>, the new sports building will accommodate 11,000 sports pass holders, 25 clubs and facilitate 50 different sports. There will also be three competition rooms according to NOC\*NSF quality mark, two training rooms, an extensive fitness centre and hospitality outlets.

The sports building has been designed by Amsterdam-based architectural firm VenhoevenCS. The building will be welcoming, well-arranged, challenging and transparent. With lots of green and natural daylight, the covered main walkway that connects the two parts of the building will be a real eye-catcher.

## New life for gym floor and steel ceiling

The new sports building uses solar energy, is energy neutral and will partly be completed using the principles of circular construction. For example, the underflooring from an Eindhoven gym is being used as acoustic wall cladding, and steel ceilings from the juvenile detention centre in Soest is being given a new life here. To heat and cool the building, thermal energy storage is used. Hence the increase in hot and cold sources on campus. The steel structure of the building has also been considered. This can later be dismantled and reused.

## Warm-up

It will be a while before the new sports building is ready and we can start using it. So as a warm-up, watch this **brilliant animation** on the Erasmus Sport website. Can you see yourself working on your fitness here? We can, and we can't wait till it opens!

