

## NIEUWE FEATURES

### Productiviteit in de financiële business case

In Vabi Elements Energie & Kosten is de kritische prestatie indicator (KPI) arbeidsproductiviteit vanaf nu onderdeel van de financiële business case en terugverdientijd.

### Grip op de resultaten

Sneller analyseren en optimaal inzicht per thema door het sorteren van grafieken en tabellen. Ook kunt u uitvoer configureren.

### Kwaliteitscontrole

Het (fout)meldingssysteem is uitgebreid met feedback op de invoer. Voorkom fouten, versnel de doorlooptijd en ervaar het gebruiksgemak.

### Klimaatwizard

Importeer klimaatfiles met de nieuwe klimaatwizard (Gebouwsimulatie) en simuleer verschillende klimaatcondities of locaties.

### Nieuwe functionaliteiten in Gebouwsimulatie

Gelimiteerde opwekker(s) voor verwarming of koeling. Visualiseren van luchtstromen. Analyse op ruimte, luchtbehandeling of gebouwniveau, van uur tot jaar. Nieuwe functionaliteiten voor uw gebruiksgemak.

### HELP

De Help is uitgebreid met diverse video's. Bekijk op uw gemak hoe tekenfuncties werken, fris uw kennis op of leer hoe de nieuwe functionaliteiten werken.

### Terugkoppeling op PvE

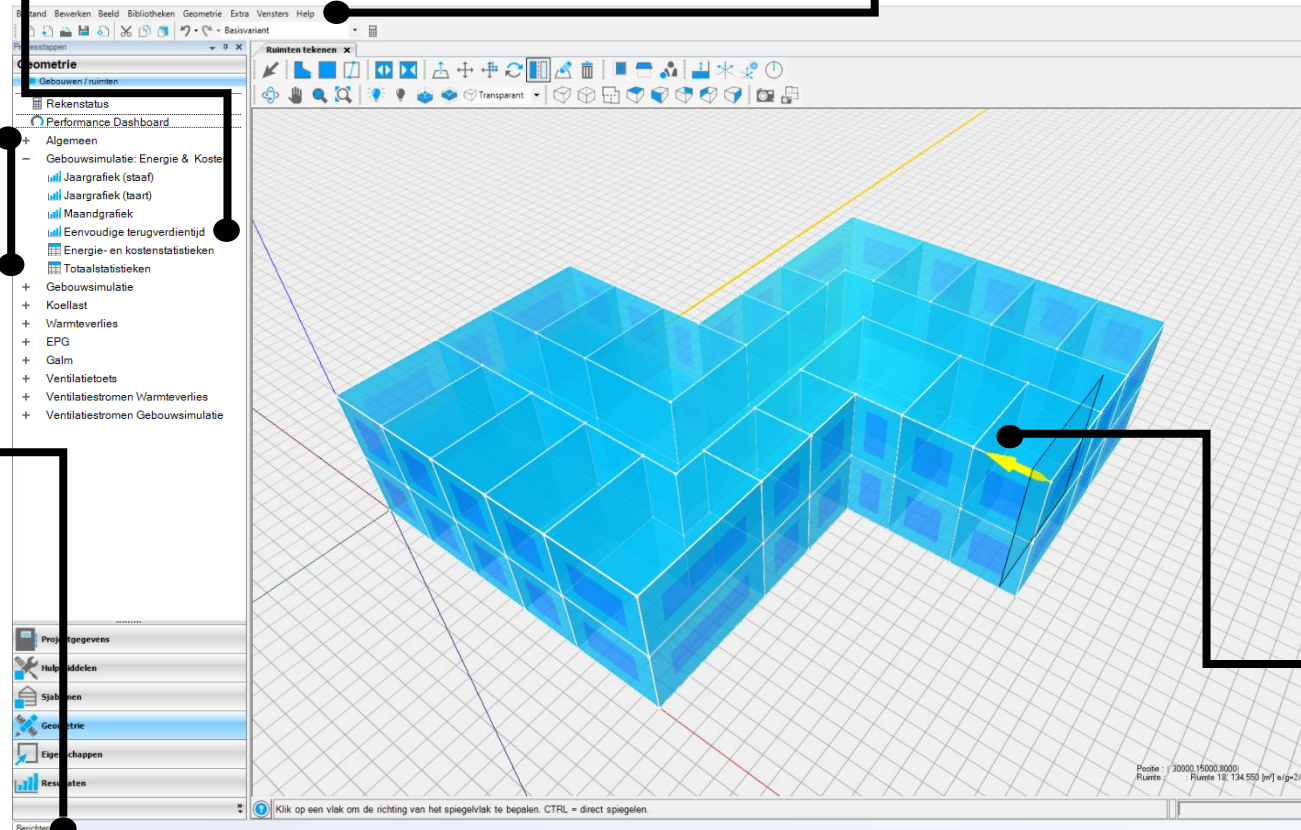
Direct inzicht of uw ontwerp voldoet aan het programma van eisen.

### BENG in EPG

EPG rekent nu al met de in 2020 verplichte indicatoren.

### Sneller tekenen

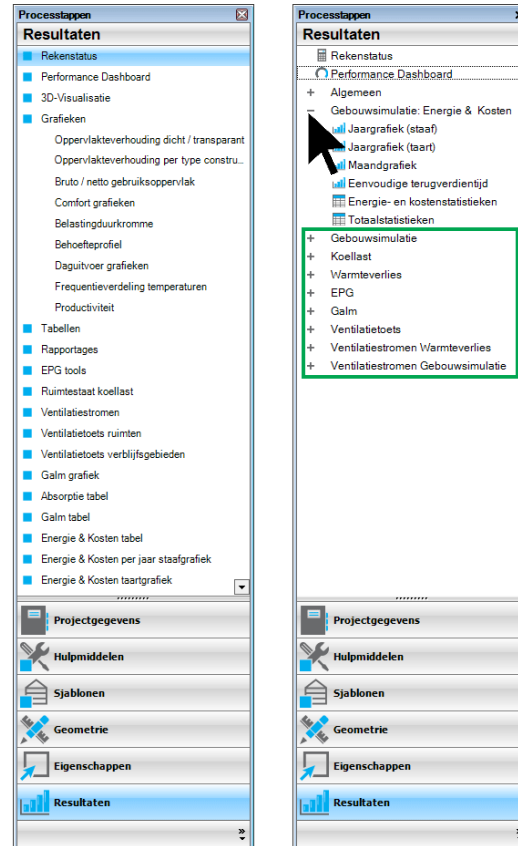
Door het spiegelen van een ruimte of gebouw. Afmetingen van ramen en deuren achteraf aanpassen. Draaien van ramen, deuren, ruimten of het hele gebouw.



## Grip op de resultaten

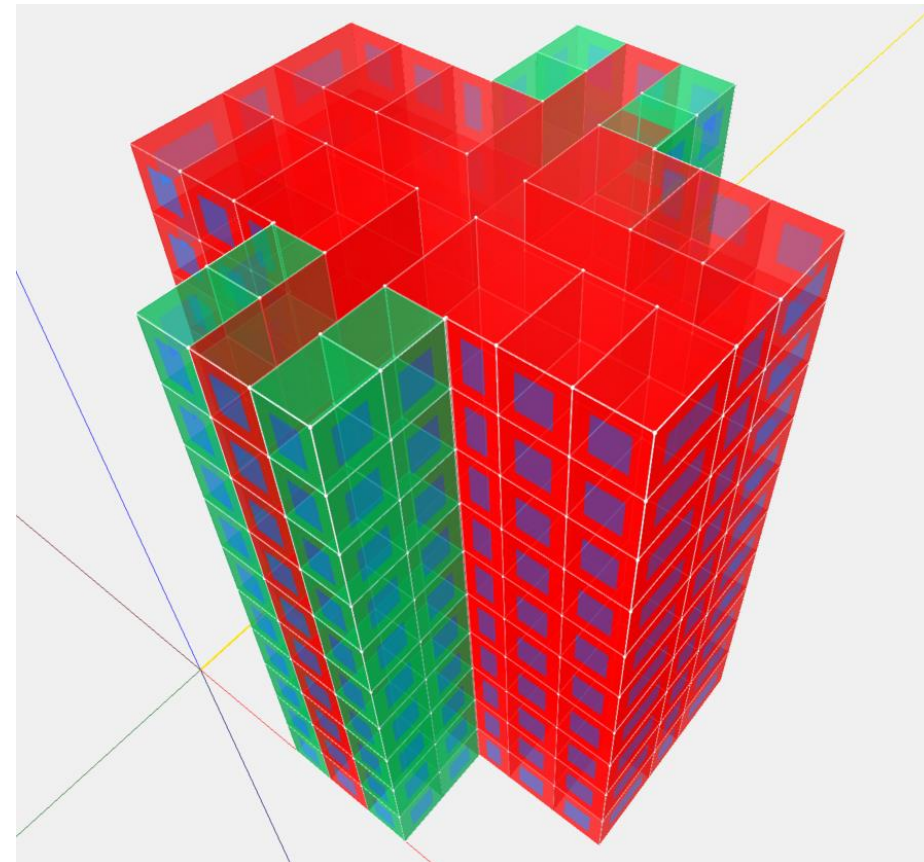
Wanneer u meerdere berekeningen tegelijk maakt, krijgt u een schat aan informatie vanuit Vabi Elements. Om het overzicht te behouden zijn tabellen en grafieken vanaf Vabi Elements versie 3.1 gesorteerd. Zo kunt snel analyseren en krijgt u optimaal inzicht per thema.

Ook nieuw is de mogelijkheid om zelf gewenste tabellen met resultaten te configureren. Exporteer ze direct naar Excel of visualiseer ze in het 3D model. Toon alleen de berekende waarde of combineer de tabel met het toetsingsresultaat.

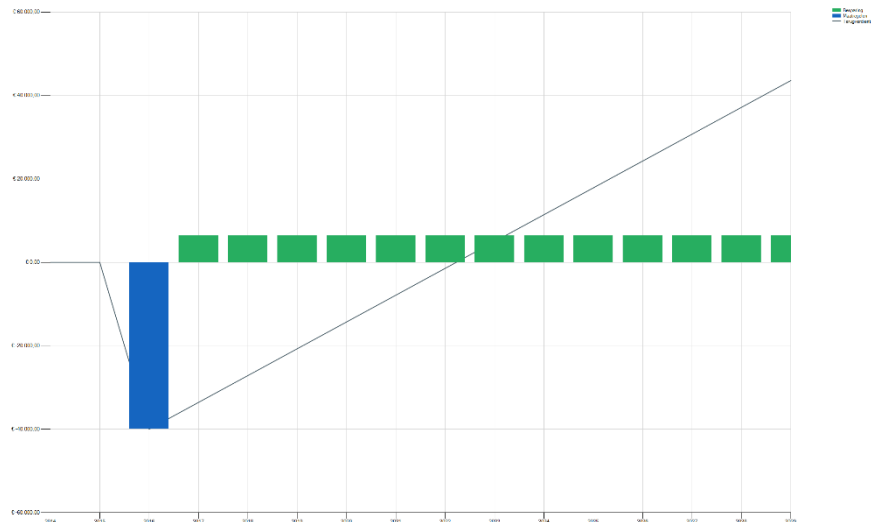


## Directe terugkoppeling op het PvE

Vanaf nu krijgt u een directe terugkoppeling op het programma van eisen. Rode ruimten voldoen niet en groene ruimten voldoen wel aan de gestelde eisen.






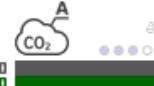









## Productiviteit onmisbaar in de financiële business case



In Vabi Elements Energie & Kosten versie 3.1 maakt arbeidsproductiviteit onderdeel uit van de financiële business case.

Bij een verbouwing of aanpassing wordt vaak een business case gemaakt van de energiekostenbesparing tegen de investering. Een verhoogde huuropbrengst kan ook een reden zijn om voor een investering. Verbetering van de arbeidsproductiviteit biedt een minder bekende business case, maar wel één met hoge potentie. Arbeidskosten zijn tenslotte een veelvoud van energiekosten of huuropbrengsten.

ENERGIE	FINANCIËEL	MILIEU	PRODUCTIVITEIT
 <p>8,0 &gt; 8,7</p>  <p>Elektriciteit per oppervlak</p>	 <p>7,1 &gt; 6,7</p>  <p>Energiekosten per oppervlak</p>	 <p>8,4 &gt; 8,7</p>  <p>CO<sub>2</sub> emissie per oppervlak</p>	 <p>8,4 &gt; 8,7</p>  <p>CO<sub>2</sub> Aantal uren buiten klasse A</p>
  <p>Energiegebruik per oppervlak</p>	  <p>Terugverdientijd</p>	  <p>Primaire energiebehoefte per oppervlak</p>	  <p>GTO onderschrijding Aantal weeguren</p>
  <p>Gas per oppervlak</p>			

## NIEUWE FUNCTIONALITEITEN VOOR SNELLER TEKENEN

Wat ...	Waarom is het handig...	Hoe...
<p>Het spiegelen van een ruimte of gebouw</p>	<p>Vaak zijn (rijtjes)woningen gespiegeld aan elkaar. Voorkom extra werk doordat u de geometrie twee keer moet tekenen en gebruik de spiegelen-functie. Hiermee spiegelt u in eenvoudig een ruimte of zelfs een heel gebouw.</p>	<p><a href="#">Bekijk deze video in de online Help</a></p>
<p>Afmetingen van (meerdere) ramen en deuren achteraf aanpassen</p>	<p>In de ontwerpfase nog niet helemaal duidelijk welke raamafmetingen worden toegepast? Geen probleem! Werk sneller doordat u de raamafmetingen van meerdere ramen is eenvoudig achteraf aan te passen in de geometrie. Dan hoeft u niet meer alle ramen te verwijderen en opnieuw toe te wijzen.</p>	<p><a href="#">Bekijk deze video in de online Help</a></p>
<p>Draaien van ramen, deuren, ruimten of het hele gebouw</p>	<p>Teken nu nog eenvoudiger een ingewikkelde geometrie! Het is namelijk mogelijk gehele gebouwen of delen hiervan te draaien ten opzichte van andere gebouwdelen. Ook biedt deze functie de mogelijkheid ramen en deuren te draaien in een vlak. Hiermee kunt u de werkelijkheid zo realistisch mogelijk benaderen in uw geometrische model!</p>	<p><a href="#">Bekijk deze video in de online Help</a></p>