

QUICK START GUIDE

Performance dashboard

De verschillende thema's, ofwel Kritische Prestatie Indicatoren (KPI's), worden weergegeven in kolommen. Deze KPI's zijn samengesteld uit meerdere prestatie indicatoren, deze staan onder elkaar in de kolommen.

Varianten

Met behulp van varianten kunnen prestaties van varianten met elkaar vergeleken worden. De grijze waarden zijn voor de linker (eerste) variant de gekleurde waarden voor de rechter (tweede) variant.

Prestatie indicatoren zichtbaar maken

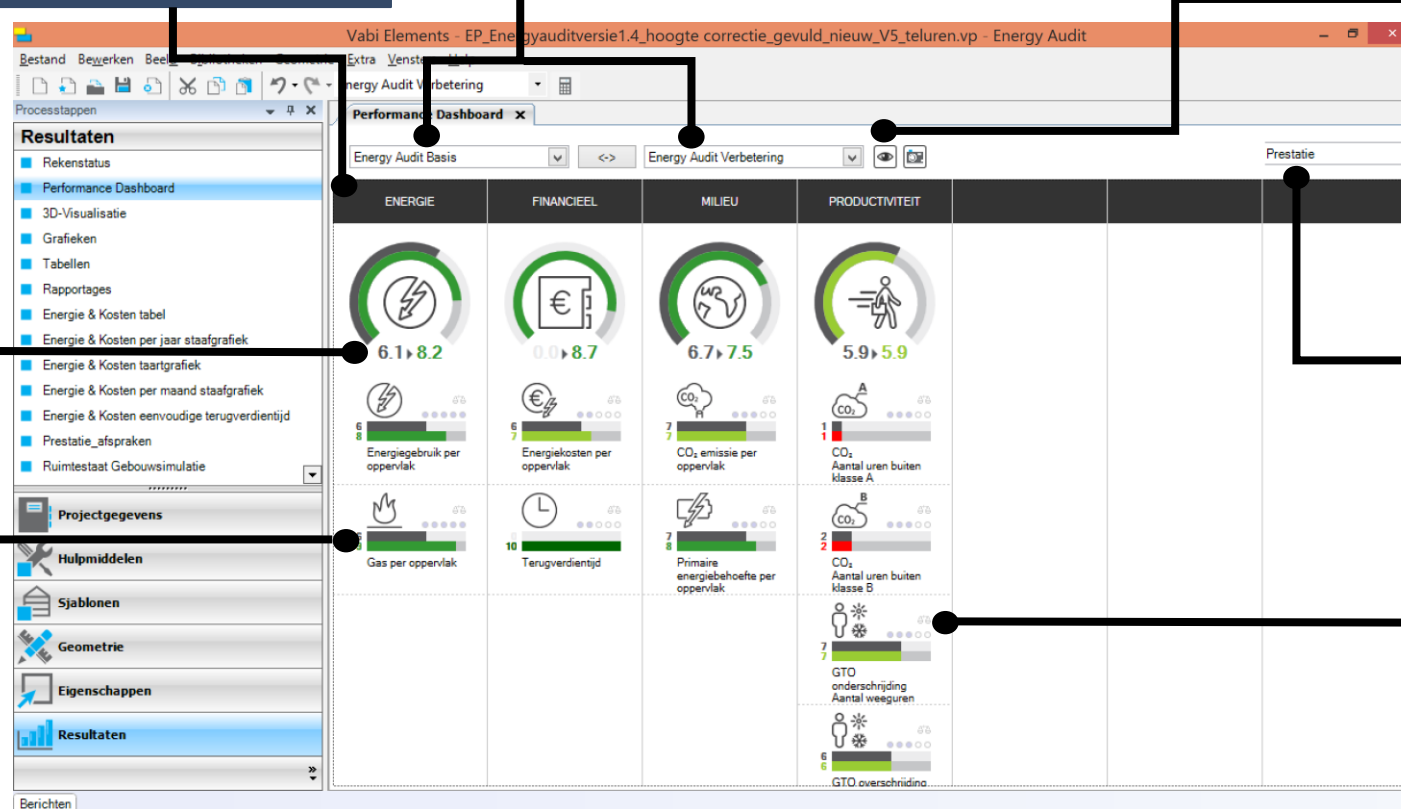
Met de "oog" button kan een prestatie indicator aan en uit worden gezet. Klik eerst op het oog en dan op de gewenste prestatie indicator.

Rapportcijfer

Het cijfer wordt bepaald door de waarde van de prestatie indicator en de waarde voor norm (rapportcijfer 6) en ambitie (rapportcijfer 10). Deze stelt u in door op de prestatie indicator te klikken of binnen de tabelweergave.

3D weergave

Door op een individuele prestatie indicator te klikken opent u een nieuw scherm, hierin ziet u de opbouw van de prestatie indicator per ruimte berekend en gevisualiseerd.



Weergave

Hiermee kan de weergave van het Performance dashboard worden ingesteld.

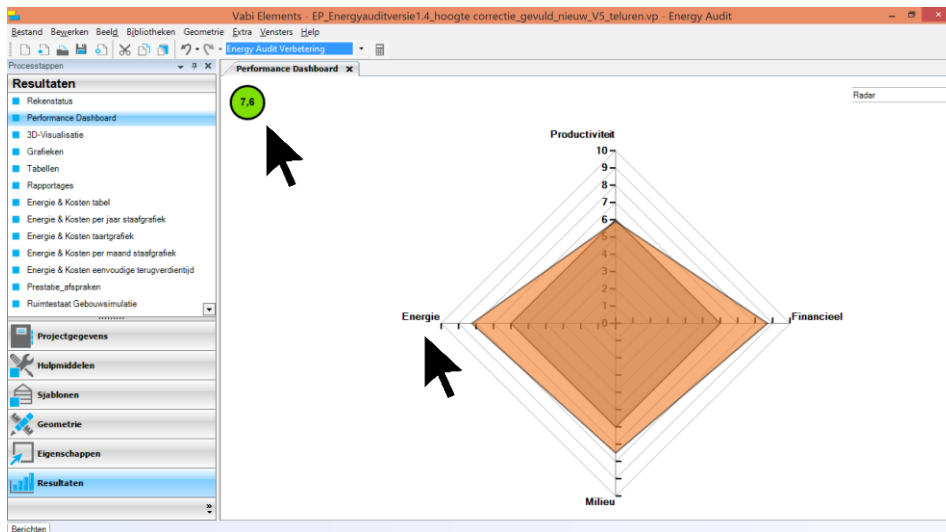
- Prestatie
- Radar
- Tabel

Weegfactor

Door hier op te klikken kan de weegfactor worden bepaald. Hoe meer zwarte bollen, hoe zwaarder de weging van de prestatie indicator binnen de KPI.

Radar weergave

In de radarweergave van het Performance dashboard worden varianten op een andere visuele manier met de norm vergeleken. Links bovenin ziet u de overall score op alle kritische prestatie indicatoren (KPI's) van uw variant, de weging van de verschillende KPI's zijn gelijk.

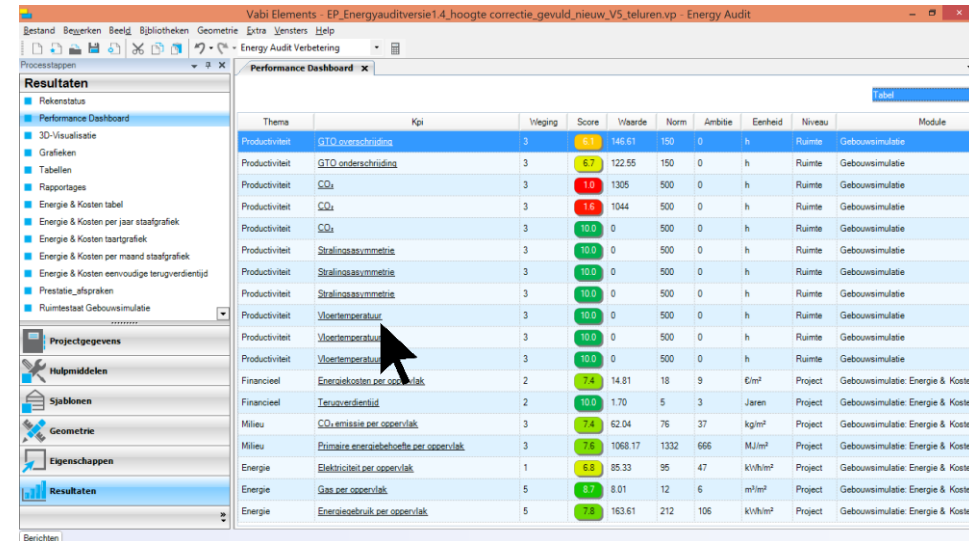


Door op een KPI (bijvoorbeeld Energie) te klikken wordt een radar diagram met de onderliggende prestatie indicatoren getoond. U kunt daarna op een individuele prestatie indicator (bijv. energiegebruik per oppervlak) klikken om een 3D visualisatie te openen.

Links kunt u op de overall score van uw variant klikken om terug te gaan naar het niveau met de diverse KPI's (zie vorige pagina).

Tabel weergave

De tabelweergave geeft een overzicht van alle prestatie indicatoren onder elkaar. Binnen de tabel kunt u op een prestatie indicator klikken (bijvoorbeeld vloertemperatuur) om de 3D weergave hiervan te openen.



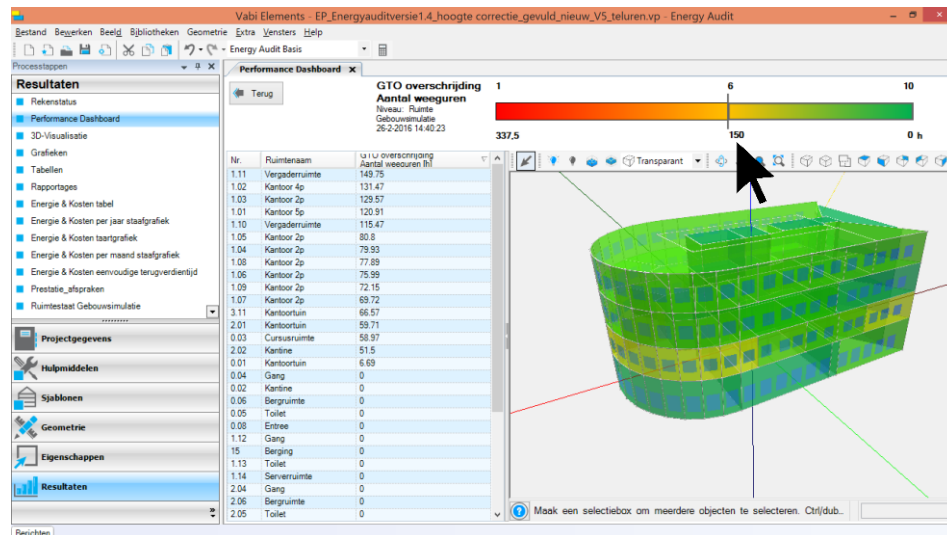
Thema	Kpi	Vleging	Score	Waarde	Norm	Ambitie	Eenheid	Niveau	Module
Productiviteit	GTO overschrijding	3	6.1	146.61	150	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	GTO onderschrijding	3	6.7	122.55	150	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	CO ₂	3	1.0	1305	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	CO ₂	3	1.6	1044	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	CO ₂	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	Stralingswarmte	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	Stralingswarmte	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	Stralingswarmte	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	Vloertemperatuur	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Productiviteit	Vloertemperatuur	3	10.0	0	500	0	h	Ruimte	Gebouwsimulatie
Financieel	Energiekosten per oppervlak	2	7.4	14.81	18	9	€/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Financieel	Terugverdientijd	2	10.0	1.70	5	3	Jaren	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Milieu	CO ₂ emissie per oppervlak	3	7.4	62.04	76	37	kg/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Milieu	Primaire energiebehoefte per oppervlak	3	7.6	1068.17	1332	666	MJ/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Energie	Elektriciteit per oppervlak	1	6.5	85.33	95	47	kWh/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Energie	Gas per oppervlak	5	8.7	0.01	12	6	m³/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten
Energie	Energiegebruik per oppervlak	5	7.5	163.61	212	106	kWh/m²	Project	Gebouwsimulatie: Energie & Kosten

Weergave in tabelvorm geeft u een gedetailleerd overzicht en terugkoppeling op de score per individuele prestatie indicator. De cellen in de norm en ambitie kolommen zijn aanpasbaar, zodat de norm (rapport cijfer 6) en ambitie (rapportcijfer 10) ingesteld kunnen worden.

Door in de tabel te klikken op de tabelheaders kunt u kolommen sorteren.

3D visualisatie

Bij het klikken op de individuele prestatie indicatoren in de hiervoor genoemde performance dashboard weergaven, opent u het onderstaande scherm. Doormiddel van kleuren in het 3D model ziet u per ruimte de score op de prestatie indicator (GTO overschrijding).



De waarde van de norm (rapportcijfer 6) en ambitie (rapportcijfer 10) worden aangepast door op de waarden in de gekleurde balk (boven het model) te klikken. Hierboven is de norm 150 uur en de ambitie 0 uur.

Het streepje in gekleurde balk is de score van de prestatie indicator voor het gehele gebouw (in dit voorbeeld is de GTO overschrijdingen binnen de gestelde norm van 150, dus een rapportcijfer 6)

TIPS & TRICKS

Hoe ...	Wat te doen ...	Aan de slag ...
Performance Dashboard inzetten uw klant	De mogelijkheid om prestatie indicatoren te visualiseren in het dashboard, gespecificeerd op ruimteniveau, is erg krachtig. U kunt op inzichtelijke wijze thema's (kritieke prestatie indicatoren) overbrengen bij uw klant.	Maak bijvoorbeeld een afbeelding van het dashboard of de 3D visualisatie door op de foto icoon te drukken.
Kiezen welke Kritieke Prestatie Indicatoren (KPI's) relevant zijn	Elke KPI staat voor een thema. Met uw klant kunt u bepalen waar op gestuurd wordt. Met beperkte invoer kunt u de diverse KPI's berekenen, waardoor u een completer integraal advies kunt geven.	Kies in het dashboard zelf welke KPI's of prestatie indicatoren worden weergegeven (d.m.v. het oog icoon).
Beperkt u de hoeveelheid prestatie indicatoren per KPI	Om bij de klant niet het overzicht te verliezen door te ver in gaan op details, adviseren wij u om per KPI (kolommen) maximaal 5 prestatie indicatoren (onder elkaar) te gebruiken.	Kies in het dashboard zelf welke KPI's of prestatie indicatoren worden weergegeven (d.m.v. het oog icoon).
Kunt u invloed uitoefenen op het rapportcijfer?	<p>De norm en ambitie waarden bespreekt u samen met uw klant en kunt u vrij instellen. De prestatie indicator wordt weergegeven door middel van een rapportcijfer. Dit rapport cijfer wordt bepaald uit de waarde van de prestatie indicator en de norm (waarde van de prestatie indicator die overeenkomt met het rapportcijfer 6) en ambitie waarde (waarde van de prestatie indicator die overeenkomt met een 10).</p> <p>Voor de Energetische prestatie indicatoren (kWh per m2, m3 gas per m2, inkooprijzen en de CO2 uitstoot) gebruikt Vabi Elements standaard waarden die zijn afgeleid uit RVO benchmark data. Uiteraard kunt u deze ook eigen kengetallen gebruiken in de software.</p>	Kies norm en ambitie niet te ver uit elkaar om varianten met voldoende verschil met elkaar te kunnen vergelijken!

QUICK START GUIDE

Technisch dashboard

Aanmaken van een nieuwe tabel (+) of kopiëren van een bestaande tabel (++). Nieuwe tabellen kunnen op project, groep, ruimte of bouwdeel niveau aangemaakt worden.

Prestatie indicatoren toevoegen of verwijderen

Dit kan bij zelf aangemaakte of gekopieerde tabellen.

3D button

Van resultaten kan een 3D weergave gemaakt worden. Na het klikken op de button moet de gewenste kolom geselecteerd worden.

Standaard tabellen

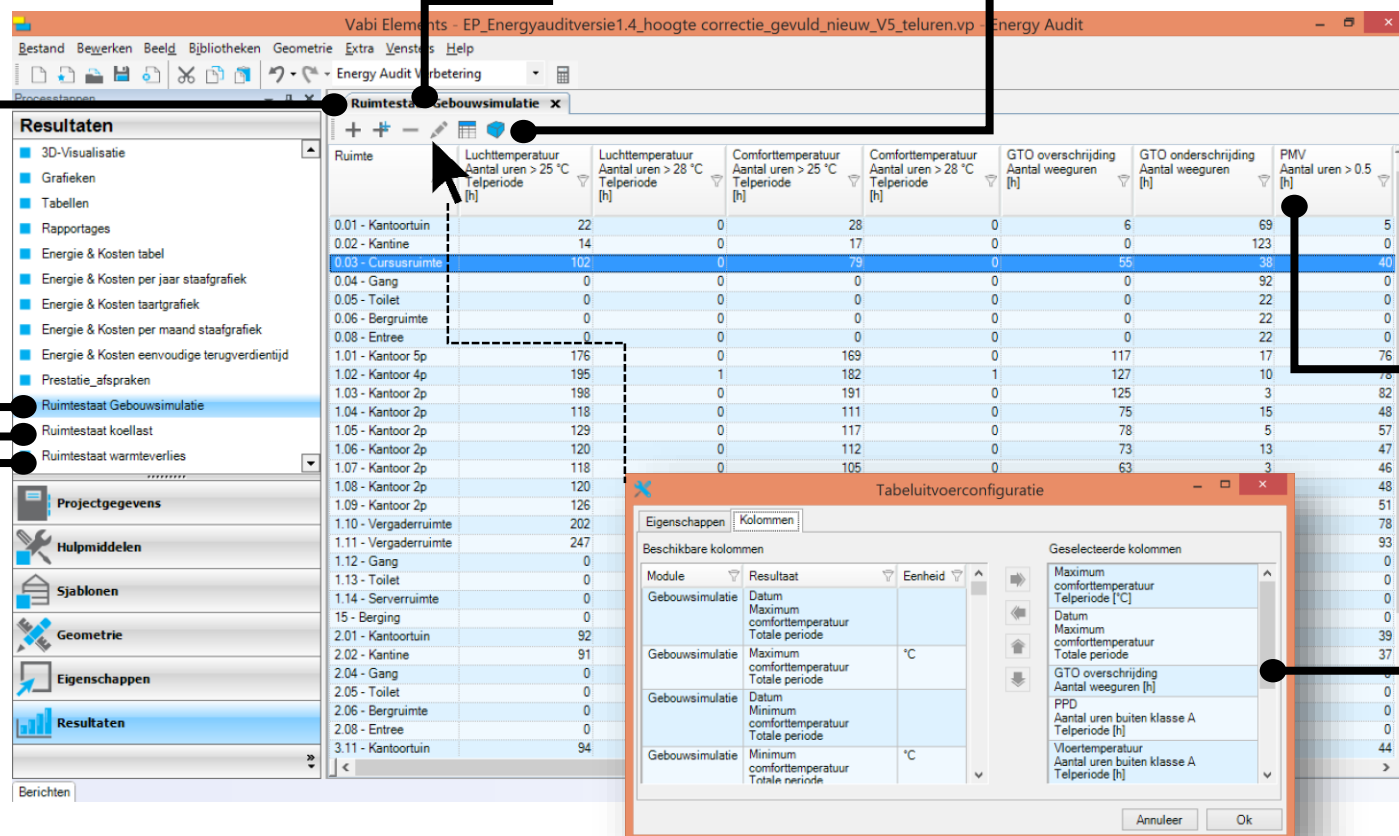
Van de bij projectinstelling ingestelde modules met ruimte resultaten wordt een (niet aanpasbare) standaard ruimtetaat gevuld.

Filter opties

Individuele kolommen inclusief sorteer- en filterfunctie.

Kolommen

Klik met de cursor om het invoerscherm voor selectie en inrichting van prestatie indicatoren.



The screenshot shows the 'Vabi Elements - EP_Energyauditversie1.4_hoogte correctie_gevuld_nieuw_V5_teluren.vp - Energy Audit' window. The 'Resultaten' (Results) tab is active, displaying a table with columns for 'Ruimte' (Room), 'Luchttemperatuur Aantal uren > 25 °C Telperiode [h]', 'Luchttemperatuur Aantal uren > 28 °C Telperiode [h]', 'Comforttemperatuur Aantal uren > 25 °C Telperiode [h]', 'Comforttemperatuur Aantal uren > 28 °C Telperiode [h]', 'GTO overschrijding Aantal weeguren [h]', 'GTO onderschrijding Aantal weeguren [h]', and 'PMV Aantal uren > 0.5 [h]'. The 'Tabeluitvoerconfiguratie' dialog box is open, showing the 'Kolommen' (Columns) tab. It lists 'Beschikbare kolommen' (Available columns) and 'Geselecteerde kolommen' (Selected columns). The 'Geselecteerde kolommen' list includes 'Maximum comforttemperatuur Telperiode [°C]', 'Datum', 'Maximum comforttemperatuur Totale periode', 'GTO overschrijding Aantal weeguren [h]', 'PPD', 'Aantal uren buiten klasse A Telperiode [h]', and 'Vloertemperatuur Aantal uren buiten klasse A Telperiode [h]'. The 'Annuleer' (Cancel) and 'Ok' buttons are at the bottom of the dialog.

3D weergave Technisch dashboard

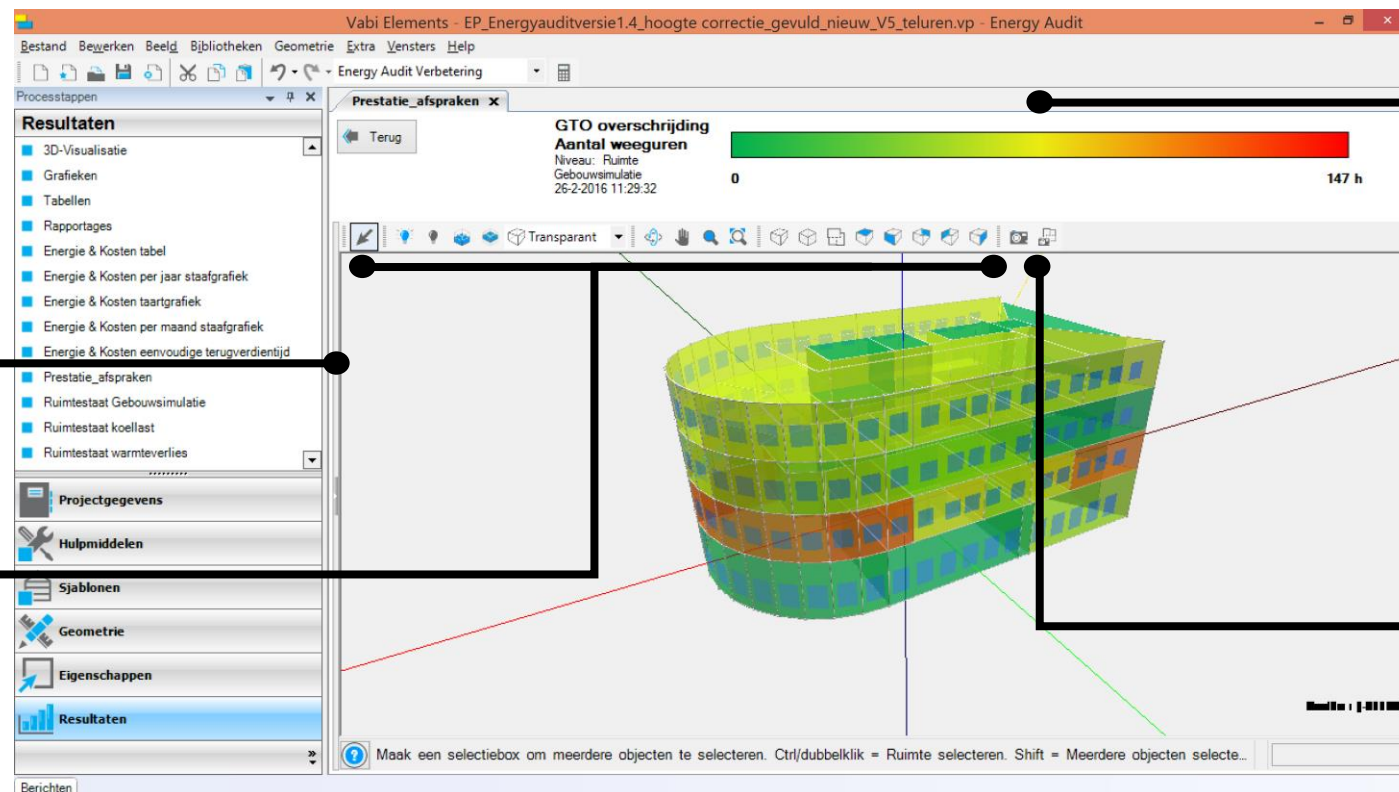
Na selectie van de 3D button en gewenste prestatie indicator (uit de vorige stap) is dit de 3D weergave.

Kolom

Door op deze balk te klikken wordt de geselecteerde kolom uit de tabel weergegeven.

Geometrische functies

Zoals eenvoudig plattegronden en doorsneden maken.



Kleurenschema

Door op het kleurenschema te klikken kiest u een ander kleurenschema.

Foto button

Hiermee kan een afbeelding worden opgeslagen voor gebruik in mooie rapportages.

TIPS & TRICKS

Hoe...	Wat doen...	Aan de slag...
Zelf dashboard configureren?	De standaard dashboards van Gebouwsimulatie, Koellast en Warmteverlies module zijn niet configureerbaar, daarvoor moet u een kopie maken van een bestaand dashboard (++) of een nieuw dashboard configureren (+).	Het gekopieerde of nieuwe dashboard kunt u geheel vrij inrichten met prestatie indicatoren op project-, groep-, ruimte- of bouwdeelniveau.
Koppelen met eigen ruimtestaten?	Configureer eigen ruimtestaten met de benodigde informatie voor bijvoorbeeld de ruimtestaten die u nu al gebruikt. Door de benodigde kolommen te selecteren en te sorteren in de goede volgorde kan deze informatie eenvoudig meegenomen worden in uw bestaande proces.	Maak een nieuwe tabel (+) aan en kies ervoor deze op te slaan in Excel formaat.