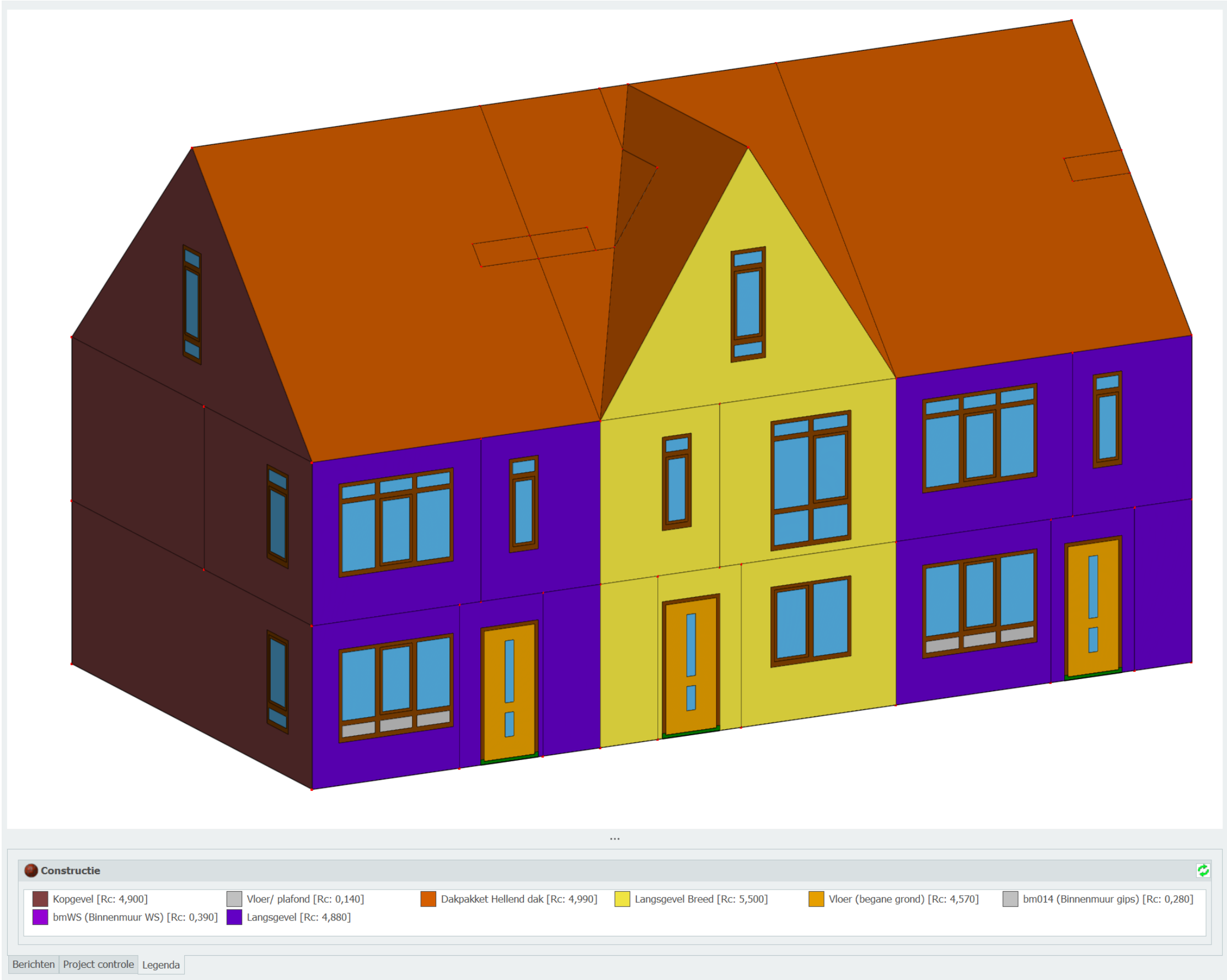


Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Introductie

Er zijn weer veel verbeteringen doorgevoerd aan Gebouwprestatie 2024.1:

- Plattegronden met ruimte specifieke vermogens in de Warmteverliesrapportage.
- Automatische dimensionering van ventilatiecomponenten.
- Mogelijkheid om omschrijvingen en/of aanduidingen weer te geven op de plattegronden.
- Aanpasbare kleuren in de rapportage.
- Aanpasbare kleuren van Uniec 3 rekenzones + legenda's.
- Plaatsen van kozijnmerken op hulplijnsnijpunten.
- Functionaliteit kopiëren en plaatsen belemmeringen verbeterd.
- Verschillende aanpassingen doorgevoerd aan de Uniec3 Connect module ter voorbereiding op de publicatie van de NTA 8800:2024.

Wat kunt u verder van ons kunt verwachten dit jaar:

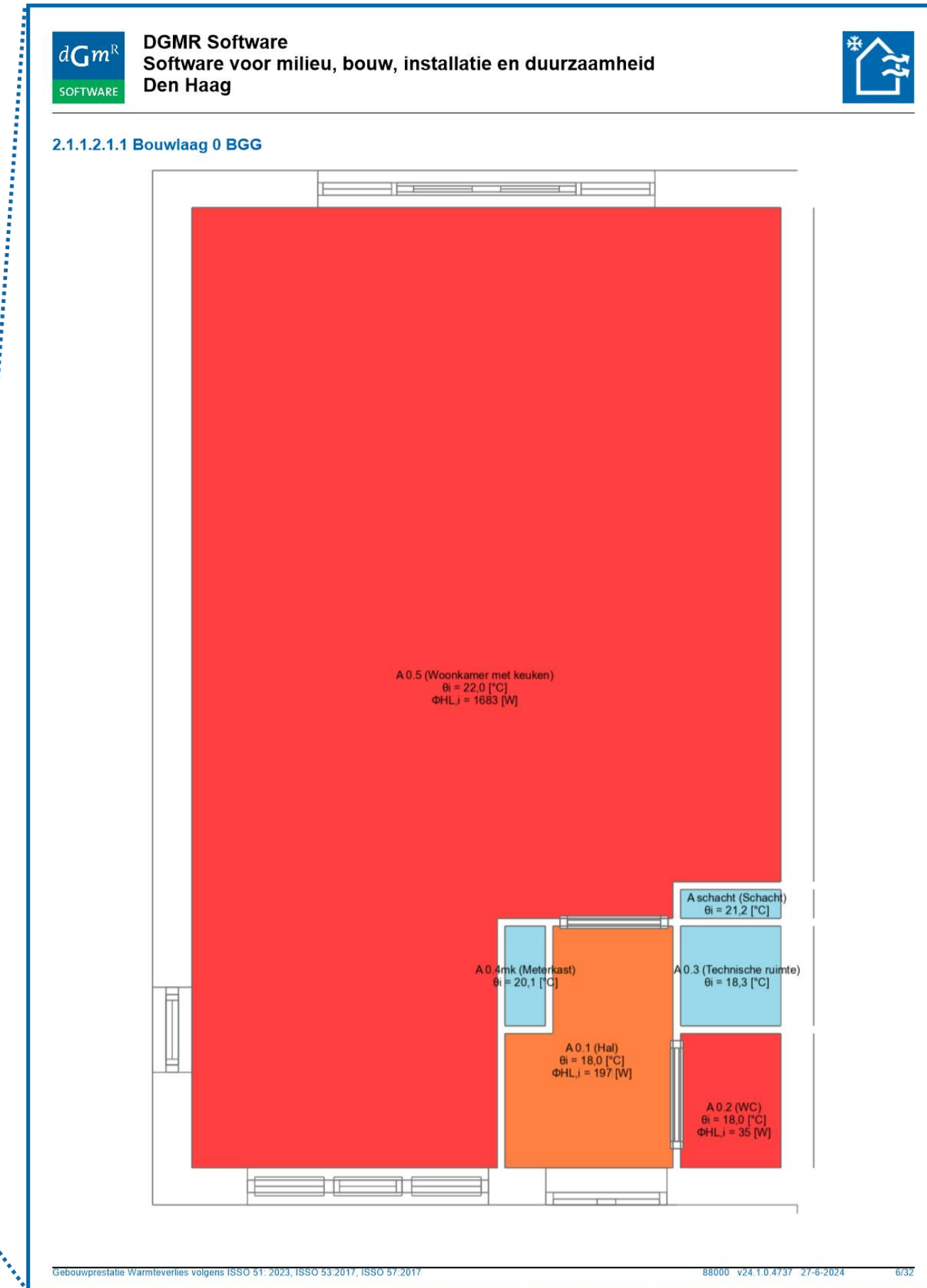
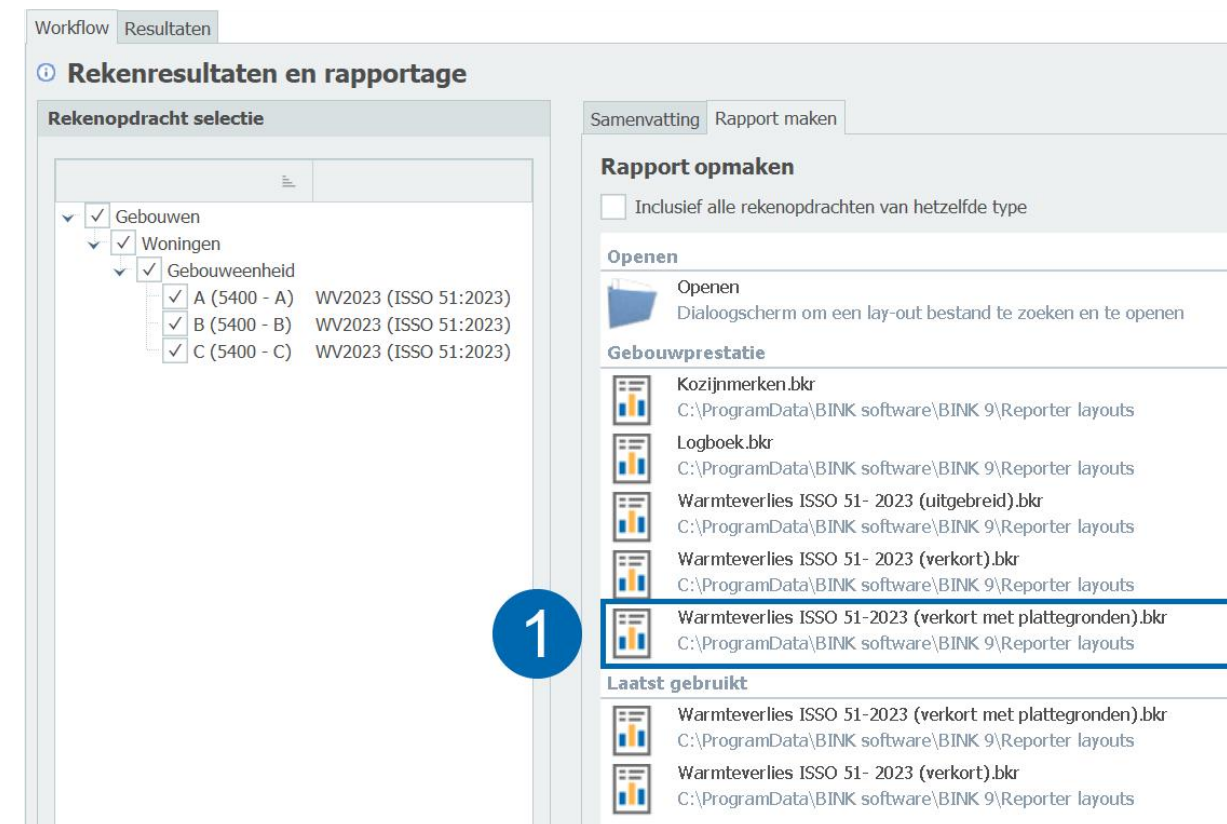
- Update Warmteverlies ISSO 53/57:2024.
- De rekenmethode ISSO 51:2023 'Schilmethode' wordt aan de Warmteverlies-module toegevoegd.

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Warmteverlies plattegronden

Gebouwprestatie kan nu warmteverlies-rapportages met plattegronden genereren met daarop het verwarmingsvermogen per ruimte.

1. De plattegronden zijn terug te vinden in de rapportage *Warmteverlies ISSO 51-2023 (verkort met plattegronden).bkr*



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Ventilatiecomponenten

Gebouwprestatie kan nu per gebouweenheid automatisch voorstellen genereren voor de dimensionering van ventilatiecomponenten.

1. Klik op de 'toverstaf'-knop om ventilatiecomponenten te genereren.

Het gebruik van de Ventilatiemodule is beschreven in een kort instructiedocument. Deze is terug te vinden in het Helpdeskportaal.

*Controleer altijd de automatische gegenereerde resultaten

Overzicht

- Workflow
 - Projectoverzicht
 - Projectgegevens
 - Definieer rekenopdrachten
 - Projectbibliotheek
 - Materialen
 - Constructies
 - Kozijnmerken
 - Schematisering
 - Gebouwen
 - Indeling gebouw
 - Gebouweenheden
 - Verblijfsgebieden
 - Overzicht gebouw
 - Installaties
 - Ventilatiesystemen definiëren en k...
 - Bouwkundig
 - Ventilatiebalans
 - Ventilatiecomponenten**
 - Rekenresultaten en rapportage

Workflow Resultaten

Ventilatiecomponenten

Woningen

- A (5400 - A)
 - 0 BGG
 - VG1
 - A 0.5 (Woonkamer met keuken)
 - A 0.1 (Hal)
 - A 0.2 (WC)
 - A 0.3 (Technische ruimte)
 - A 0.4mk (Meterkast)
 - A schacht (Schacht)
 - 1e verd
 - VG2
 - A 1.3 (Slaapkamer)
 - A 1.4 (Slaapkamer)
 - A 1.5 (Slaapkamer)
 - A 1.1 (Overloop)
 - A 1.2 (Badkamer)
 - A schacht (Schacht)
 - 2e verd
 - A 2.1 (Onbenoemde ruimte / Zolder)
 - A 2.2 (Technische ruimte)
 - A schacht (Schacht)

Ventilatiecomponenten

Sleep een kolom hierheen om daarop te groeperen

* Luchtstroom	Type	qv;1 [dm³/s]	Lev...
=	=	=	A B C
→ A 1.1 (Overloop) → A 0.5 (' Deurkier/opening			
		11,1	

1

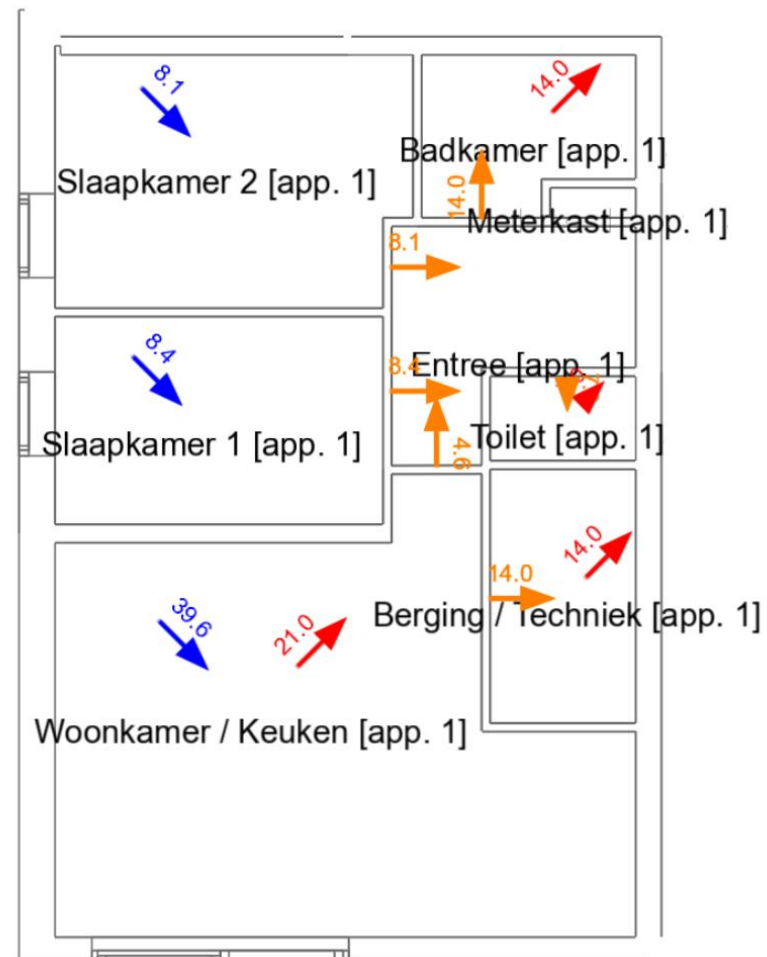
Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

DGMR Software
Software voor milieu, bouw, installatie en duurzaamheid
Den Haag



2.1.1.1 Plattegronden

0 (Begane grond)

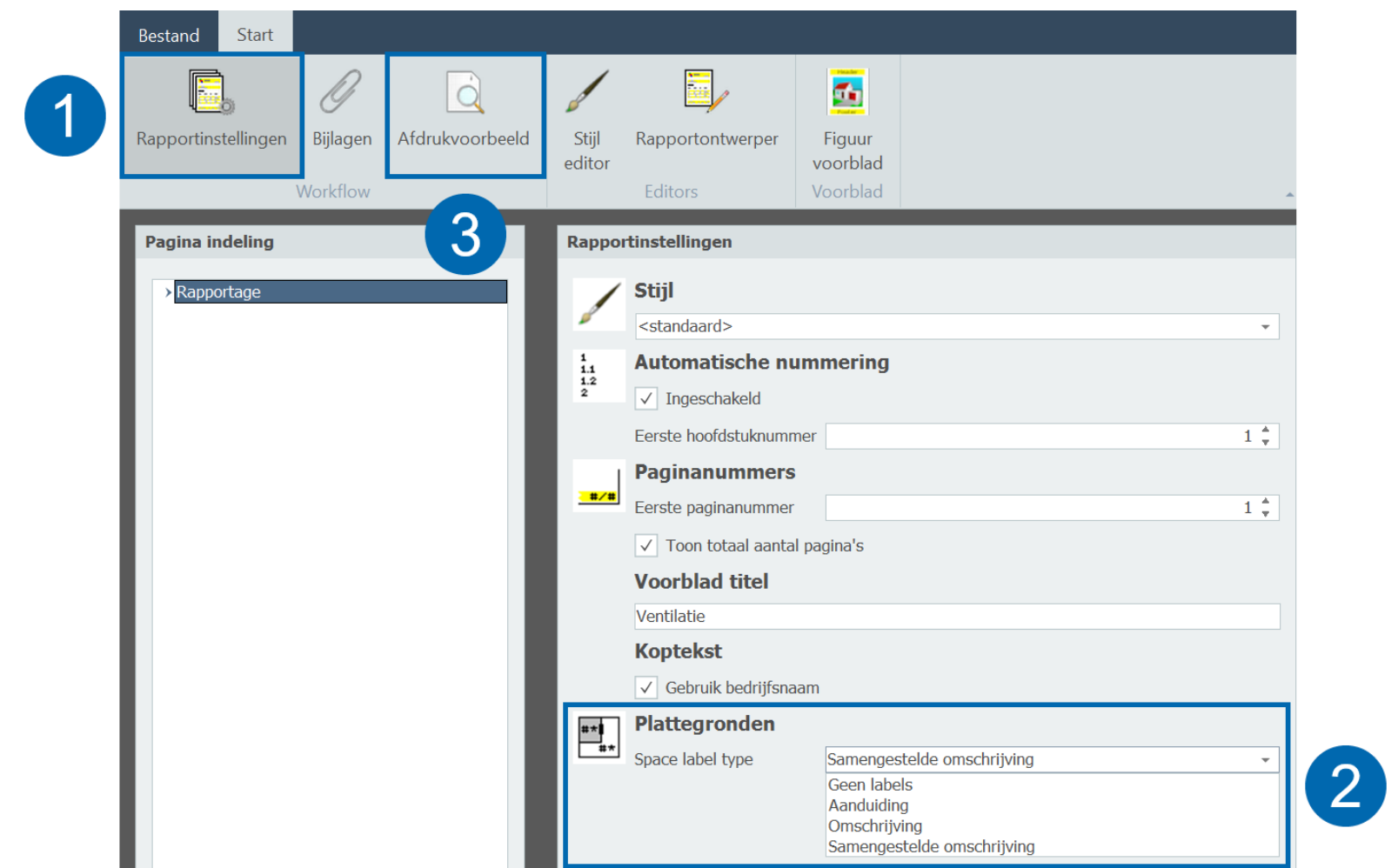


Gebouwprestatie Ventilatie volgens NEN 1087 en NPR 1088

88000 v24.1.0.4737 1-7-2024 8/67

Ruimteaanwijzing in plattegronden

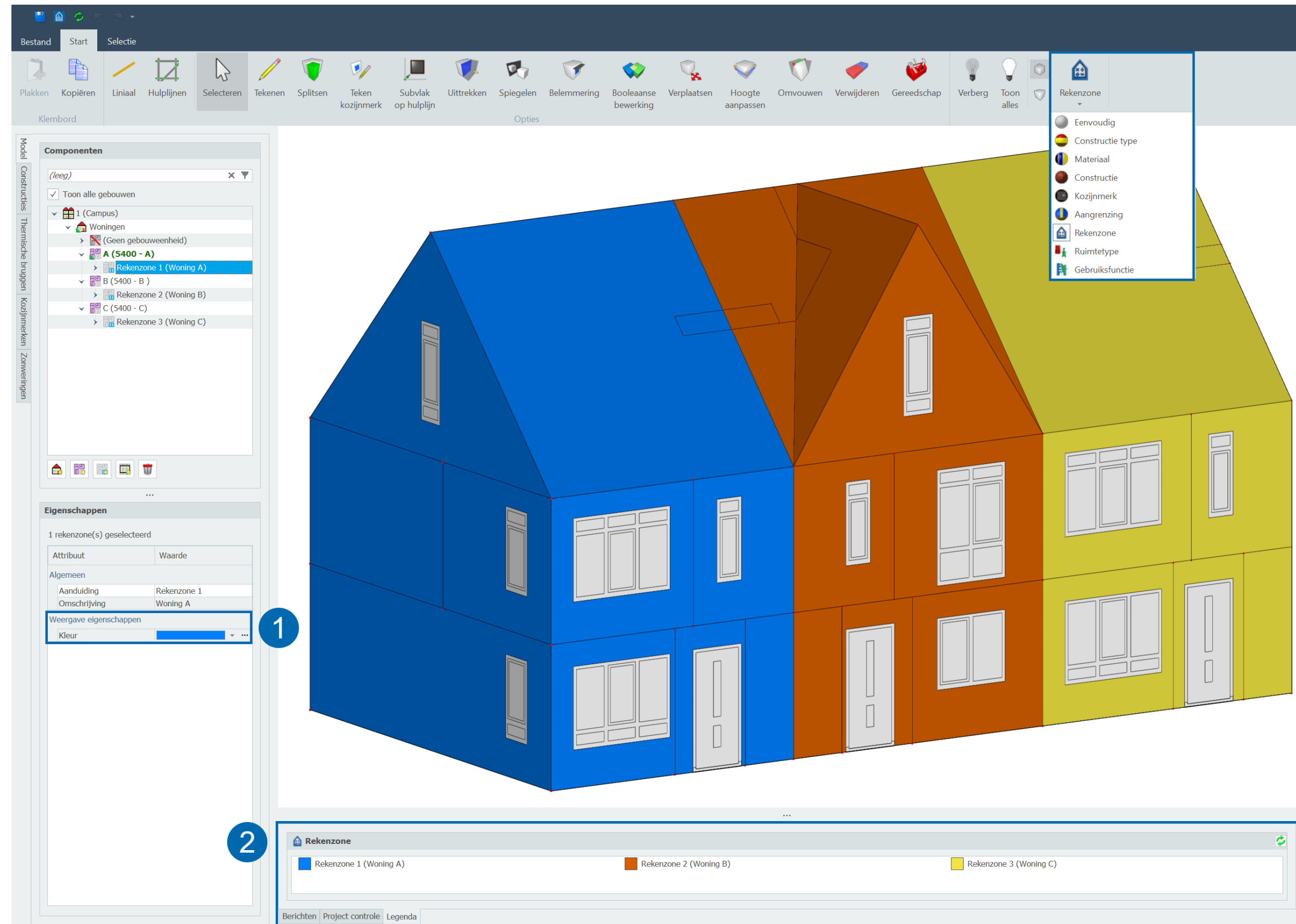
1. Open de *Rapportinstellingen*.
2. Kies voor één van de vier weergaveopties.
3. Open *Afdrukvoorbeeld* om een nieuw rapport met de nieuw geselecteerde instellingen te genereren.



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Gekleurde rekenzones en legenda's

1. Uniek 3 rekenzones zijn nu eenvoudig te herkennen door (instelbare) kleuren.
2. De legenda toont (per viewmodus) een overzicht van alle definities en toegewezen kleuren die aanwezig zijn in het bouwmodel.



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Aanpasbare kleuren rapportage

Voorbladen van rapportages zijn nu ook personaliseerbaar: kleuren, lettertype en opmaak zijn eenvoudig aanpasbaar. Het gepersonaliseerde rapportagetemplate wordt direct in alle modules van Gebouwprestatie toegepast.

1. Open de *Stijl editor* in de Reporter.
2. Maak een nieuwe rapportagestijl aan.
3. De stijleigenschappen van de geselecteerde tekst verschijnen in het venster aan de linkerzijde.
4. Druk op opslaan om de wijzigingen te onthouden.

Bestand Start

Rapportinstellingen Bijlagen Workflow 1 Stijl editor Rapportontwerper Editors Figuur voorblad Voorblad

Stijl editor

Styles

- <Anders>
- <concept>
- <geladen>
- <standaard>
- RapportageDGM

Style properties

CoverCalcJobText

Font (TBSFont)

Color	
Name	Arial
Size	14
Style	[Vet]

<Company Name>

→

Subtekst

Voorblad rekenopdracht

Voorblad project

Voorblad plaats

Data beschrijving

Description	:	0	
Column	:	1	[unit]
Column	:	2	[unit]
Column	:	3	[unit]
Column	:	4	[unit]

Tekst

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

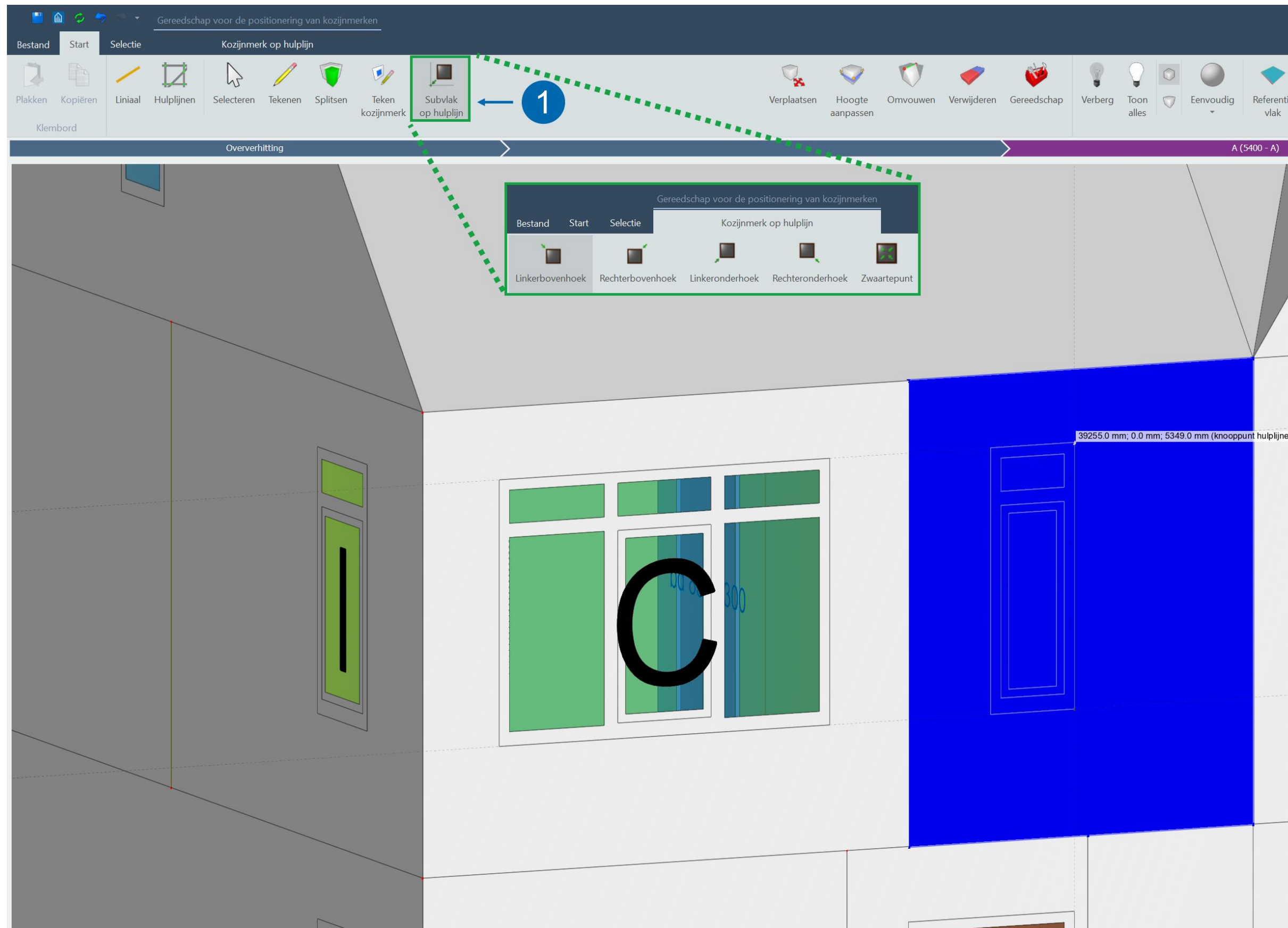
Nunc tincidunt augue vitae enim imperdiet sed scelerisque ligula tincidunt. Vestibulum varius consectetur lectus, eu luctus neque sollicitudin non. Proin pretium metus et velit cursus ornare. Maecenas lorem tellus, viverra sit amet vestibulum at, iaculis nec risus. Proin sagittis aliquam aliquet. Nullam semper sodales ultricies. Fusce molestie nibh sem, quis suscipit libero. Sed ac pharetra dui. Nam condimentum ipsum at purus semper varius. Phasellus vulputate, purus sed euismod iaculis, orci leo mollis purus, a mattis erat dui et purus. Nam nec vulputate odio.

Hoofdstuk

Paragraaf

Subparagraaf

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1



Hulplijnen en kozijnmerken

Het plaatsen van kozijnmerken is eenvoudiger geworden. Kozijnmerken kunnen nu eenvoudig op snijpunten van hulplijnen worden geplaatst.

1. De optie *Subvlak op hulplijn* is bovenaan in de breadcrumb terug te vinden.

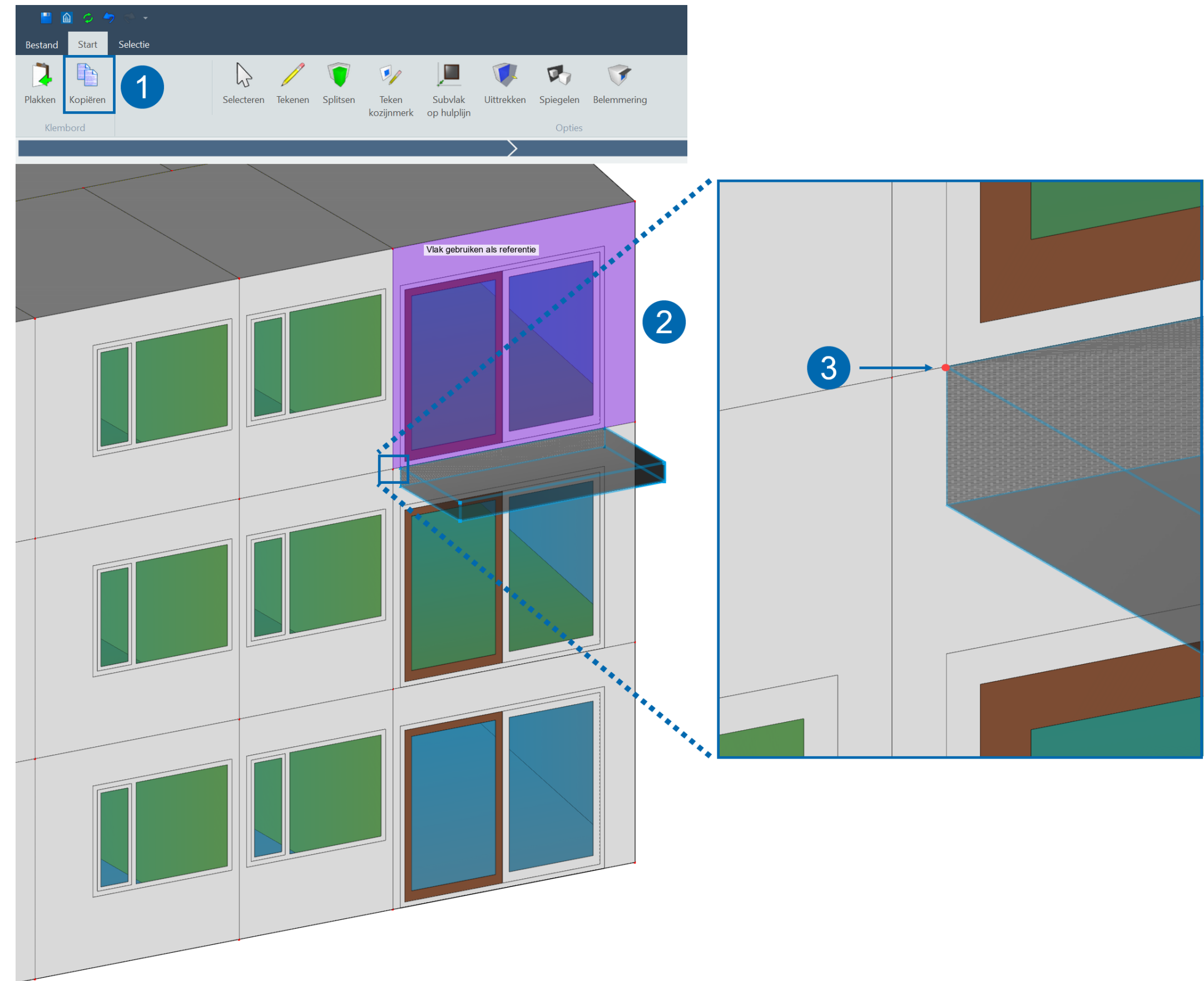
Het gebruik van hulplijnen is in een kort instructiedocument beschreven en is terug te vinden in het Helpdeskportaal.

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

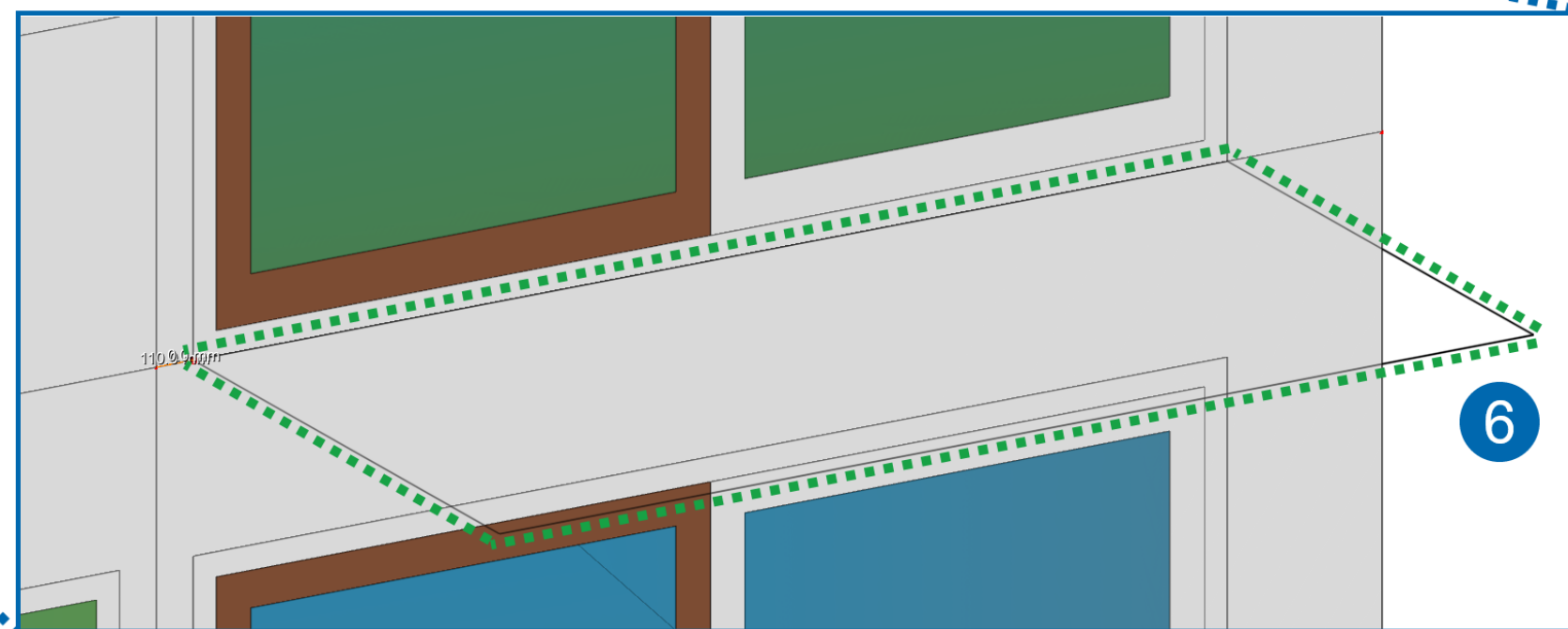
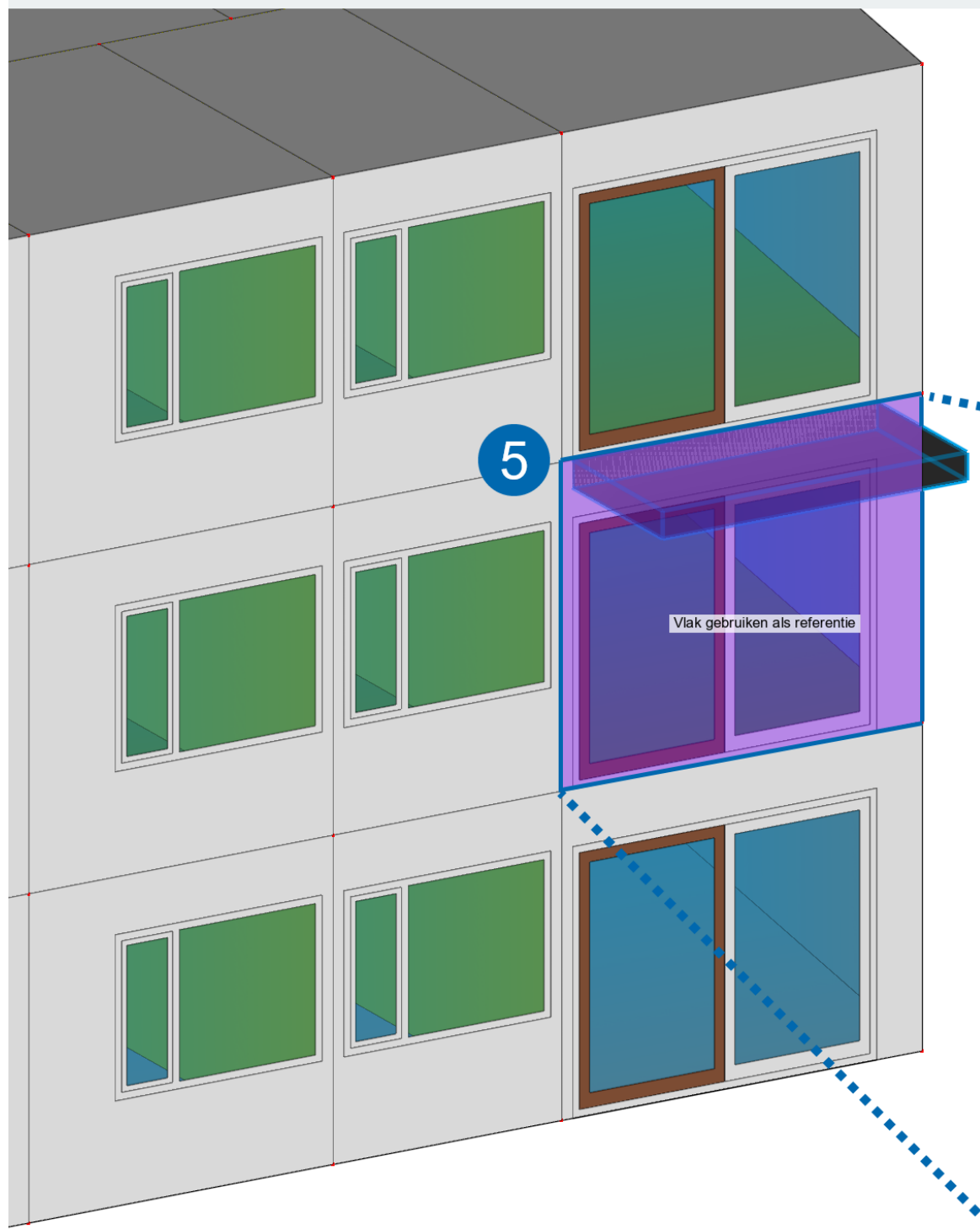
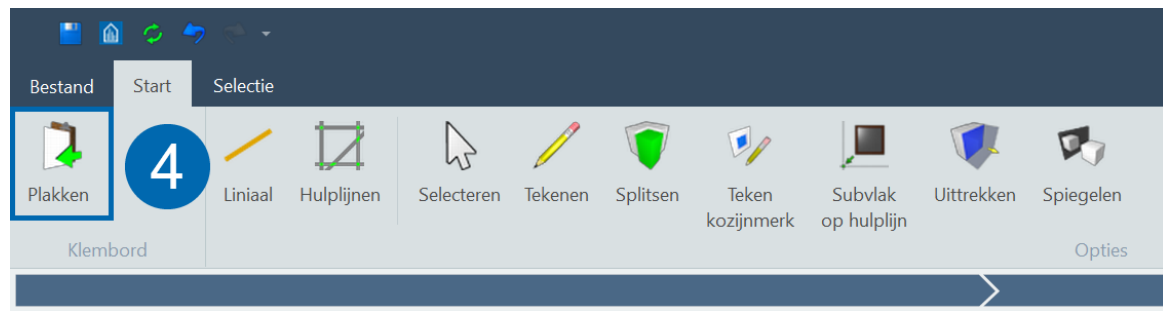
Kopiëren en plaatsen belemmeringen [1/2]

Bij het kopiëren en plaatsen van belemmeringen wordt nu beter rekening gehouden met de positionering en oriëntatie t.o.v. het referentievlak.

1. Selecteer de belemmering en kies voor de optie *Kopiëren*.
2. Kies het referentievlak waaraan de originele belemmering is gekoppeld.
3. Kies een praktisch referentiepunt. Dit punt wordt gebruikt bij het plaatsen van de gekopieerde belemmering.



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1



Kopiëren en plaatsen belemmeringen [2/2]

4. Selecteer de optie *Plakken*.
5. Kies het referentievlak waarop de nieuw gekopieerde belemmering geplaatst moet worden.
6. Er verschijnt een voorvertoning (groen omlind) van de belemmering, **KLIK** nogmaals om de positie te bevestigen.

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Wijzigingen Warmteverlies

ISSO 51:2023

1. Vooruitlopend op het aanstaande correctieblad van de ISSO 51 zijn er kleine aanpassingen gedaan.

ISSO 57:2017

2. Er is een nieuwe keuzemogelijkheid voor ruimtes met een industriefunctie om gevels aan te merken als steenachtig.
 - Voor steenachtige constructies wordt een temperatuurcorrectie (tijdsconstante) op basis van de constructiemassa toegepast.
 - Niet-steenachtige constructies geldt de basisontwerpbuitentemperatuur $\theta_{e,0} = -10$ [°C].

The screenshot displays the software interface for 'Thermisch werkzame massa'. On the left, the 'Overzicht' (Overview) pane shows a tree structure of the workflow. The 'Thermisch werkzame massa' option is highlighted under the 'Bouwkundig' (Structural) category. On the right, the 'Resultaten' (Results) pane shows a tree structure for 'Gebouw 1' (Building 1), with 'Bouwlaag 1' (Floor 1) selected. The 'Thermisch werkzame massa' (Thermally active mass) section is highlighted with a blue box and a blue circle containing the number '2'. Below this, the 'Steenachtige buitenmuren' (Masonry exterior walls) section is shown with two radio buttons: 'Ja' (Yes) and 'Nee' (No). The 'Nee' option is selected.

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

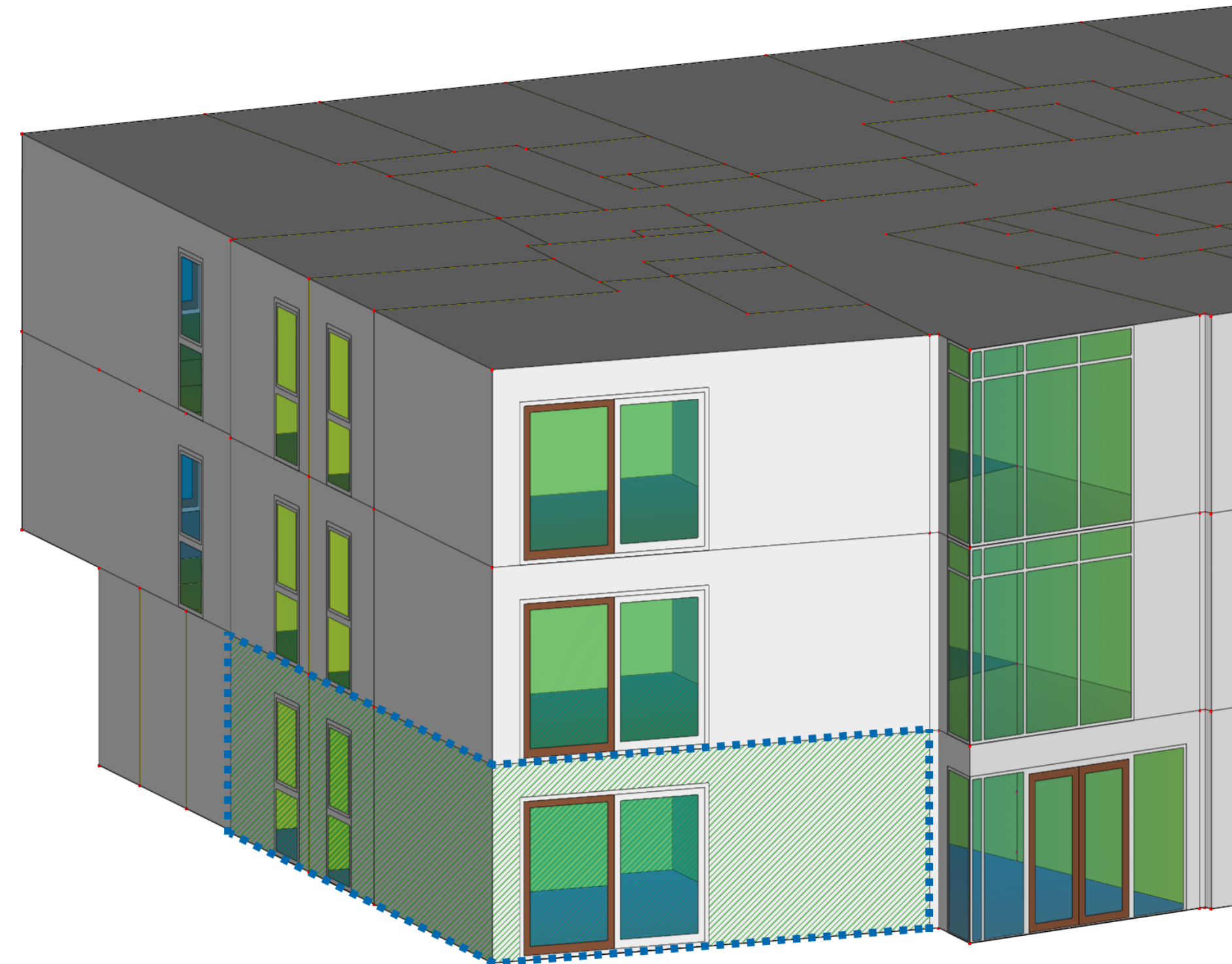
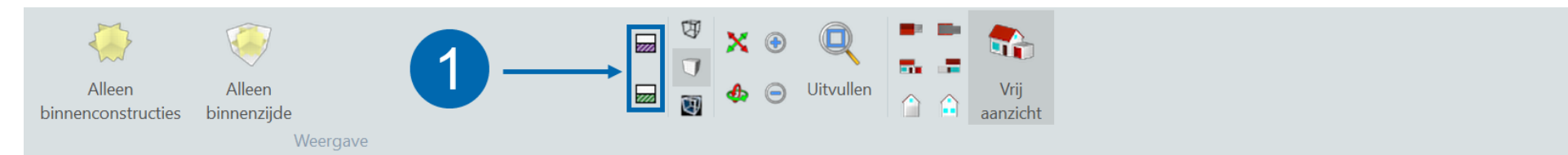
Overige verbeteringen en bugfixes

Ventilatie module

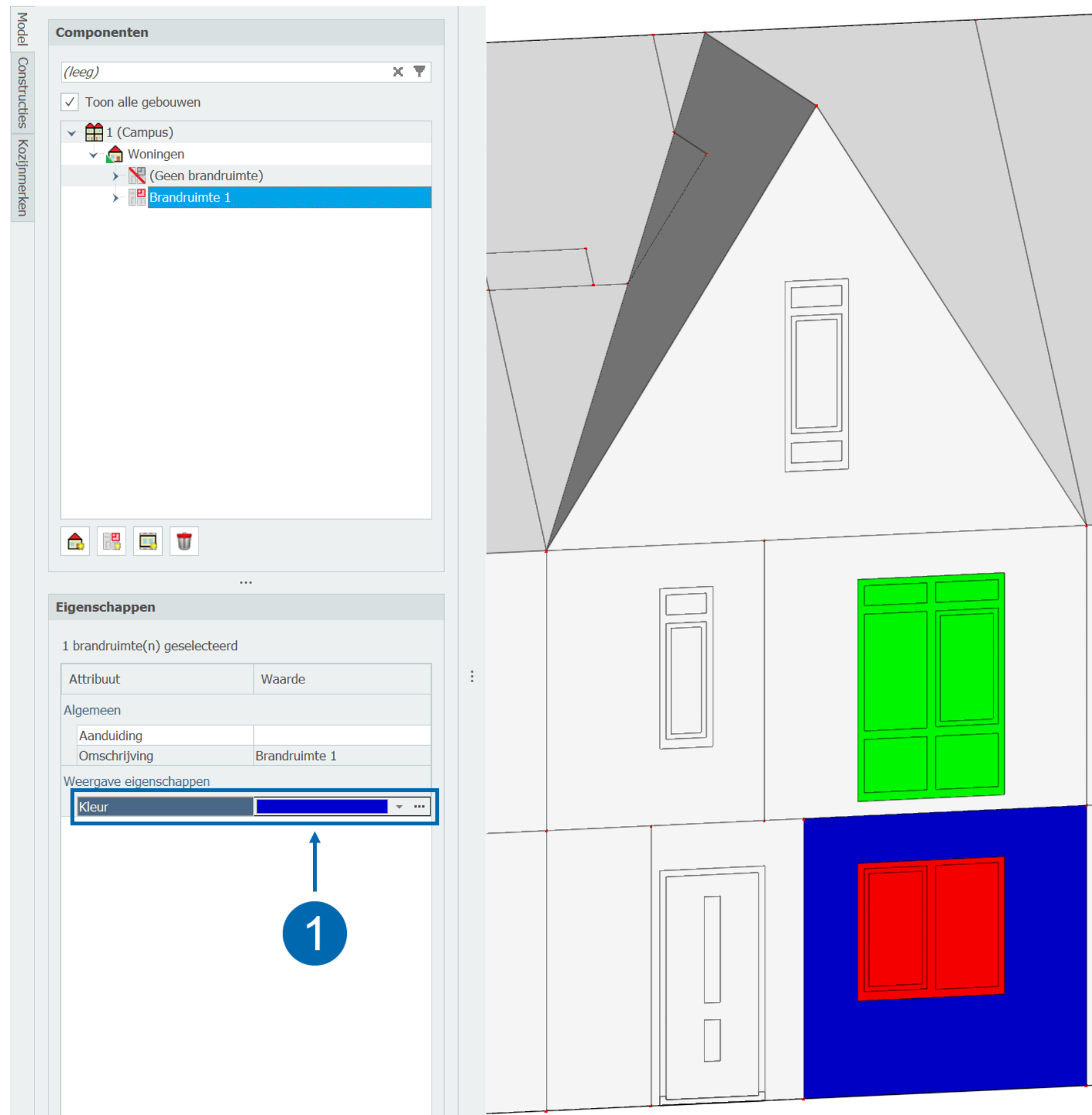
- Extra toets toegevoegd voor directe afvoer naar buiten van minimaal 21 [dm³/s].
- Toetsing aan eisen volgens het Bbl.
- Extra toetsing toegevoegd voor 'Bijeenkomstfunctie voor Alcoholgebruik' (Bbl).

Modeller

- Oppervlaktes van verblijfsgebieden kunnen handmatig ingevoerd worden.
- Gebouweenheden en Bouwlagen zijn eenvoudig (on)zichtbaar te maken [1].



Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1



Overige verbeteringen en bugfixes

Brandoverslag

- Aangepaste toets op hoogte van brandruimte/bouwlaag < 8 [m].
- De kleur van de brandruimtes is aanpasbaar [1] en ook zichtbaar in de 3D-resultaten.

Equivalent Daglichtoppervlakte

- Er zijn kleine verbeteringen doorgevoerd voor het bepalen van beschadwingselementen.

Koellast

- Er wordt niet langer infiltratie berekent over platte dakoppervlaktes.

Releasedocument Gebouwprestatie 2024.1

Overige verbeteringen en bugfixes

Oververhitting

- Het resultatenoverzicht bevat nu extra informatie over de periode met het hoogste koelvermogen, belastingduurkromme en uurlijkse resultaten [1].

Simulatie

- Het ventilatiesysteem kan nu worden ingesteld om ofwel de thermostaat te volgen, of voor energieverbruik te optimaliseren.

