Bijlage 2

MEMO BRANDVEILIGHEID

Uitbreiden bedrijfspand – Holtakkerweg 10 Nijmegen

Algemeen

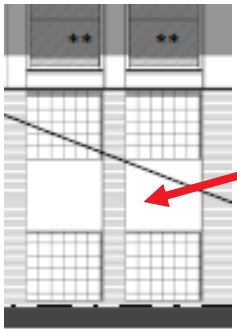
In het memo van 21 november 2024 zijn aanvullende voorwaarden aangaande de brandveiligheid van de optopping omschreven. Na een derde toetsing door bevoegd gezag/brandweer dienen onderstaande voorwaarden nog te worden aangepast/aangevuld.

Kans op brandoverslag van BG naar gevel tennis hal (Bbl artikel 4.53 lid 1)

In bijgaande brandoverslag berekening (via Pintegraal, conform NEN 6068:2020) is onderzocht of er vanuit het bedrijfsverzamelgebouw via de gevels brandoverslag optreedt naar de tennis-padelhal op de verdieping.

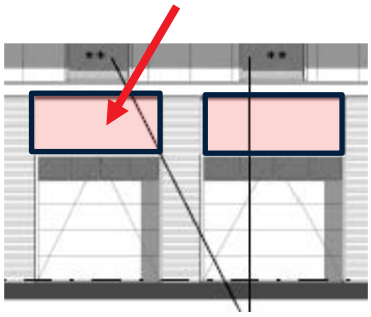
Uitgangspunten berekening

- 30 minuten op basis van “verbouw”.
- De grootste verticale hoogte van het dak van de padelhal wordt ingevoerd.
- De glazen bouwstenen in de linkerzijgevel bezitten een brandwerendheid van 30 minuten.
- De “witte vlakken” (reclame) in de linkerzijgevel bezitten een brandwerendheid van 30 minuten of daar wordt in de praktijk alsnog in voorzien.



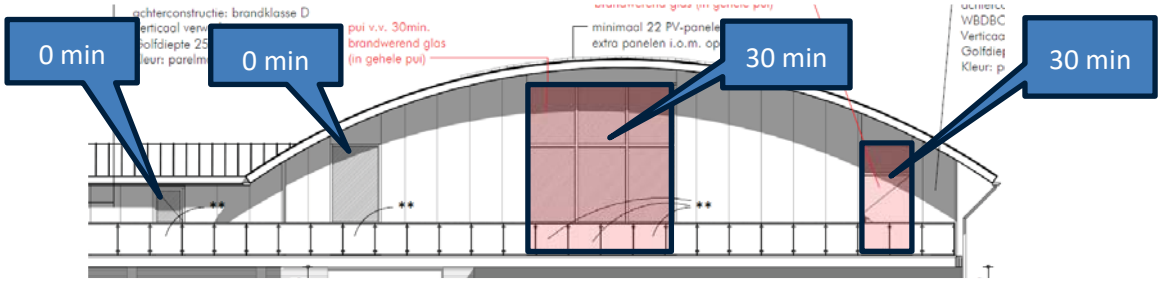


- Alle borstweringen boven de gevelopeningen, in de overige gevels, bezitten een brandwerendheid van 30 minuten of daar wordt in de praktijk alsnog in voorzien.



Voorbeeld gedeelte rechter gevel

De achtergevel van de optopping ligt over een breedte van 15 m - circa 2 m van de erfgrens en dient derhalve 60 minuten brandwerend te zijn uitgevoerd (50% regel = 30-30). De gevelopeningen in dit gedeelte dienen dubbelzijdig 30 min brandwerend te zijn uitgevoerd.
Dat geldt niet voor de deur en het “kleine raam” in het linkerdeel van deze gevel want dat gedeelte van de gevel grenst aan het eigen terrein en hoeft dan geen brandwerendheid te bezitten.

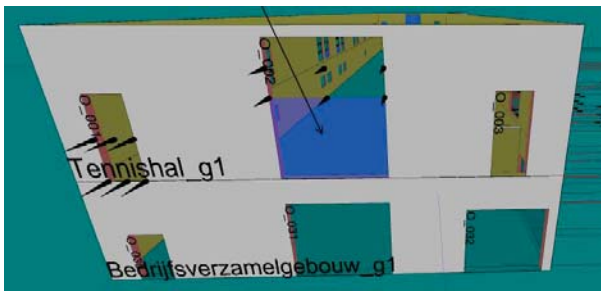


Achtergevel

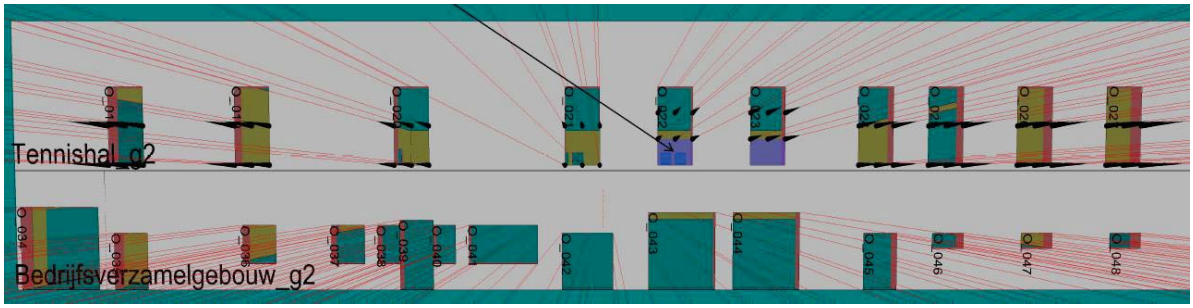
Toetsing

Bij de aangepaste berekeningen trad brandoverslag op zodat op bepaalde plaatsen 30 minuten brandwerend glas (EW 30 – van buiten naar binnen) dient te worden toegepast om brandoverslag te voorkomen. Als bijlage is de “veilige berekening” bijgevoegd waarin met lila is aangegeven welke ramen inclusief kozijn 30 min brandwerend moeten worden uitgevoerd. In de meeste gevallen kon worden volstaan om alleen de onderste strook glas van het raam 30 min brandwerend uit te voeren.

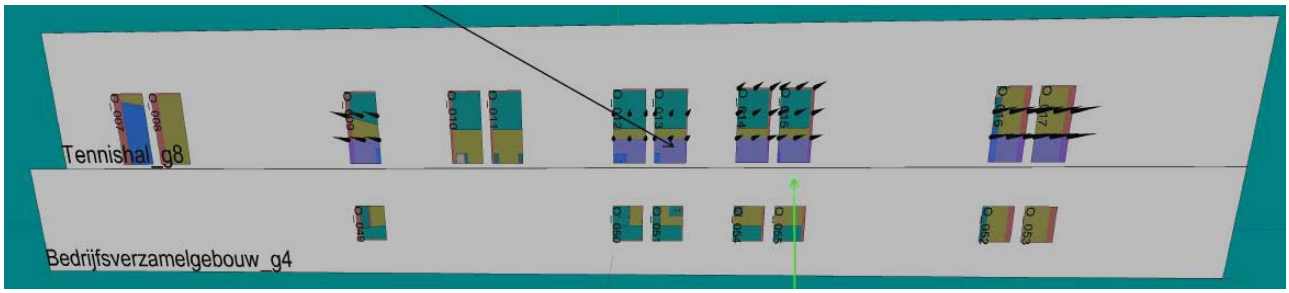
Hieronder is per gevel aangegeven welke ramen + kozijn van 30 minuten brandwerend glas dient te worden voorzien (lila vlak). Als bijlage is de volledige (controle-) berekening bijgevoegd waarin dat ook staat aangegeven.



Voorgevel



Rechter zijgevel



Linker zijgevel



Achtergevel

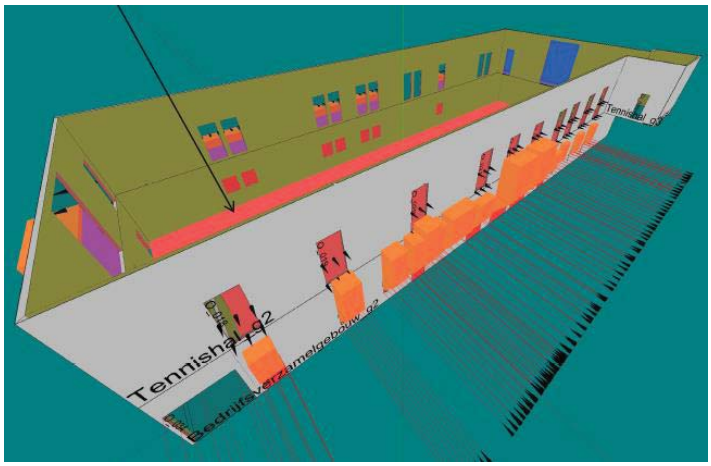
In de “veilige berekening” bedraagt de hoogste waarde, inclusief alle brandwerende ramen, nu 13,7 kW/m² (< 15 kW/m²) zodat er volgens de norm geen brandoverslag optreedt.

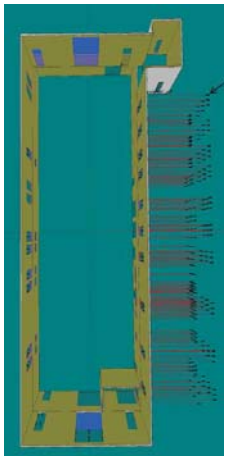
<u>Kans op brandoverslag van rechterzijgevel naar erfgrens op 6 m (gespiegeld 12 m)</u>

In bijgaande brandoverslag berekening (via Pintegraal, conform NEN 6068:2020) is onderzocht of er vanuit de rechterzijgevel brandoverslag optreedt naar de erfgrens op 6 m (spiegelsymmetrisch 12 m).

De hoogste waarde bedraagt 5,5 kW/m² (< 15 kW/m²) zodat er volgens de norm geen brandoverslag optreedt.

Zie een gedeelte van de computeruitdraai hieronder.




Zwarte kegels betekend geen brandoverslag (< 15 kW)

Smits Brandveiligheidsadvies
02 december 2024

[redacted]

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	7,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_014		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	9,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	9,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_015		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_001		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_002		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_018		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_019		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	10,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	13,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_020		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_021		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	10,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_022		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	12,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw_023		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_024		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_025		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_026		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_027		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	0,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	10,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	1,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_009		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	7,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_012		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	9,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	10,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_013		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_016		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	9,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	9,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	11,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_017		Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_034		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_035	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Tennishal_V	O_018	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_018	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_019	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Tennishal_V	O_019	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_020	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_021	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_022	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Tennishal_V	O_023	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_023	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_024	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,5	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_025	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,3	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_026	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Tennishal_V	O_027	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,9	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Tennishal_V	O_027	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	706,1	3,57	20,52	6,10	1229,5
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_036	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_037	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_038	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_039	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	O_039	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_039		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_040		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_041		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebou@_042		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw	_042	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_042	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_043	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	5,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,5	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_044	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	4,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,9	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_045	Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_046	Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_046	Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw	_046	Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	3,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,6	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_046		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,7	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,1	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	2,0	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_047		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,8	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Linksboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Linksmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Linksonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,4	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Middenboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Middenmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Middenonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,3	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Rechtsboven	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Rechtsmidden	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1
	Bedrijfsverzamelgebouw_048		Rechtsonder	0,00	0,00	-12,00	180,0	NEN6068_2024	1,2	Ok	747,4	2,76	23,03	1,21	1204,1

REKENRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Geluidbel. dak	Dakopbouw	Samen	Blok
Bedrijfsverzamelgebouw	4,27	Ja	0,00	ruimte	30	0,35				Bedrijfsverzamelgebouw_g2 Bedrijfsverzamelgebouw_g3 Bedrijfsverzamelgebouw_g4 Bedrijfsverzamelgebouw_g1 tg_13 tg_14
Tennishal_V	5,35	Ja	4,62	ruimte	30	0,35			Tennishal	Tennishal_g2 Tennishal_g3 Tennishal_g4 Tennishal_g5 Tennishal_g6 Tennishal_g7 Tennishal_g8 Tennishal_g1
Tennishal_ingang	4,62	Ja	0,00	ruimte	30	0,00			Tennishal	Bedrijfsverzamelgebouw_g1 Bedrijfsverzamelgebouw_g2 tg_14 tg_13

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte	Semiopening	Overstek	Opbouw	Geluidbelasting
Bedrijfsverzamelgebouw_g1	,00	,00	21,07	,00	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
Bedrijfsverzamelgebouw_g2	21,07	,00	21,07	60,10	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
Bedrijfsverzamelgebouw_g3	21,07	60,10	,00	60,10	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
Bedrijfsverzamelgebouw_g4	,00	60,10	,00	,00	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g1	,00	,00	21,07	,00	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g2	21,07	,00	21,07	53,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g8	,00	58,10	,00	,00	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g3	21,07	53,10	27,07	53,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g4	27,07	53,10	27,07	60,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g5	27,07	60,10	22,07	60,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g6	22,07	60,10	22,07	58,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
Tennishal_g7	22,07	58,10	,00	58,10	5,70	90,00	4,62	,200	nee	-	-	-
tg_13	13,60	4,00	13,60	,00	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
tg_14	21,07	4,00	13,60	4,00	4,62	90,00	,00	,200	nee	-	-	-

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Glasopp	GlasSoort	Brandw.	Balkon	Soort	Rooster	Kozijn	subKozijn	Overstek (DF)	opbouw	Gevel(s)	Ruimte
O_001	1,37	4,62	1,57	3,40	5,34	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g1	Tennishal_V
O_002	8,67	7,82	4,63	5,30	24,54	dubbelglas	3,20	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g1	Tennishal_V
O_003	17,80	4,62	1,57	3,40	5,34	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g1	Tennishal_V
O_004	2,80	4,62	1,57	3,40	5,34	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g7	Tennishal_V
O_005	8,80	9,92	4,63	5,30	24,54	dubbelglas	5,30	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g7	Tennishal_V
O_006	19,30	8,02	1,57	3,40	5,34	dubbelglas	3,40	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g7	Tennishal_V
O_007	3,13	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_008	5,12	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_009	15,07	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_010	20,27	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_011	22,28	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_012	28,34	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_013	30,34	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_014	34,31	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_015	36,32	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_016	46,27	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_017	48,26	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g8	Tennishal_V
O_018	4,24	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_019	9,91	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_020	17,07	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_021	24,74	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_022	28,90	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_023	33,06	5,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_024	37,92	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_025	41,05	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_026	45,04	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_027	49,03	4,82	1,56	3,00	4,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g2	Tennishal_V
O_028	3,20	4,82	0,90	2,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g3	Tennishal_V
O_029	2,00	4,82	0,90	2,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Tennishal_g5	Tennishal_V
O_030	1,37	0,00	1,57	2,20	3,45	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g1	Bedrijfsverzamelgebouw
O_031	8,67	0,00	4,63	3,50	16,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g1	Bedrijfsverzamelgebouw
O_032	16,80	0,00	3,80	3,10	11,78	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g1	Tennishal_ingang
O_033	2,60	0,00	3,50	3,00	10,50	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g3	Bedrijfsverzamelgebouw

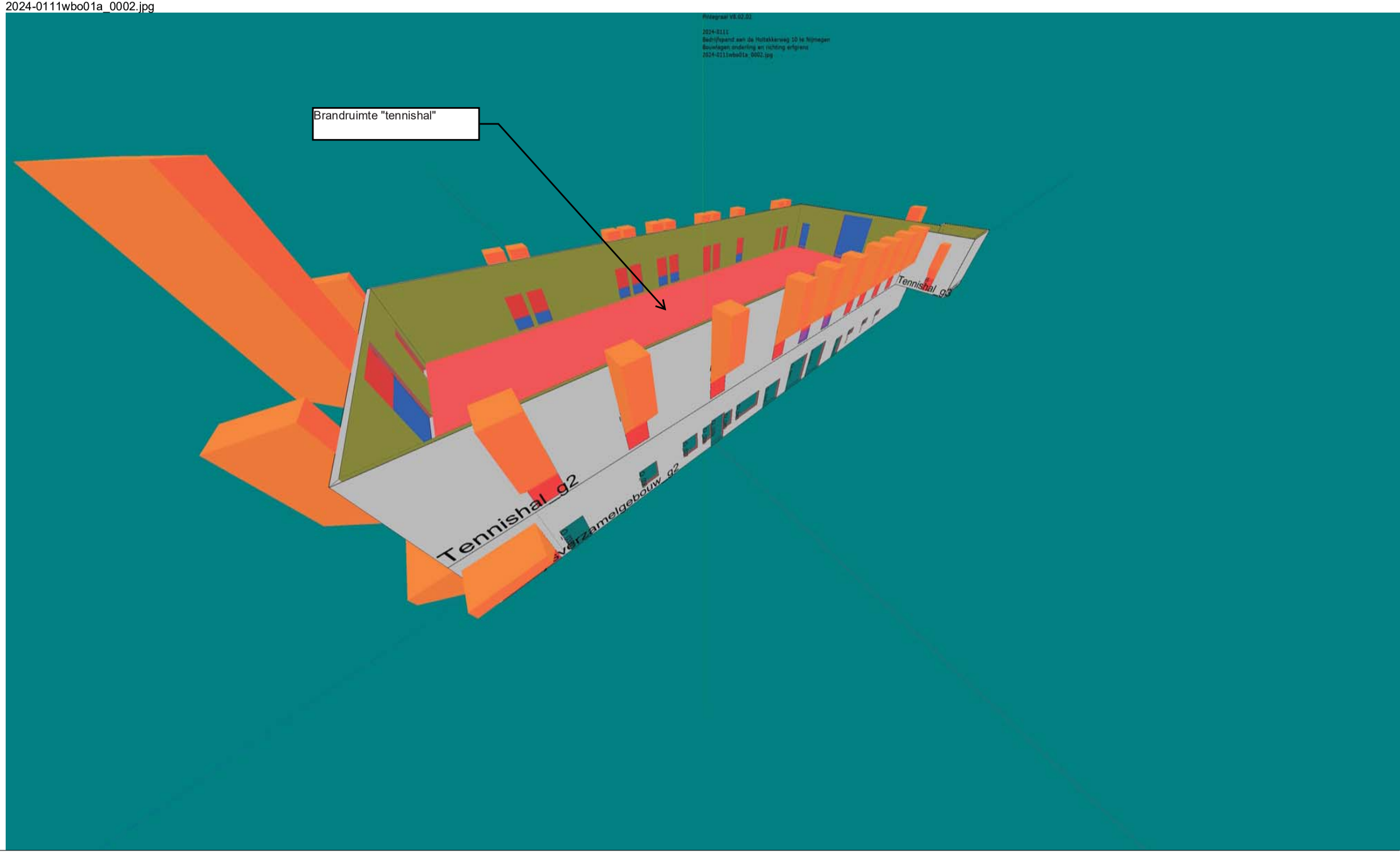
OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Glasopp	GlasSoort	Brandw.	Balkon	Soort	Rooster	Kozijn	subKozijn	Overstek (DF)	opbouw	Gevel(s)	Ruimte
O_034	0,20	0,00	3,50	3,20	11,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Tennishal_ingang
O_035	4,40	0,00	1,50	2,20	3,30	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_036	10,20	1,00	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_037	14,20	1,00	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_038	16,30	1,00	1,00	1,50	1,50	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_039	17,30	0,00	1,50	2,70	4,05	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_040	18,80	1,00	1,00	1,50	1,50	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_041	20,40	1,00	3,10	1,50	4,65	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_042	24,60	0,00	2,30	2,20	5,06	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_043	28,50	0,00	3,00	3,00	9,00	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_044	32,30	0,00	3,00	3,00	9,00	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_045	38,20	0,00	1,50	2,20	3,30	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_046	41,30	1,60	1,40	0,60	0,84	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_047	45,30	1,60	1,40	0,60	0,84	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_048	49,30	1,60	1,40	0,60	0,84	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g2	Bedrijfsverzamelgebouw
O_049	17,10	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_050	30,30	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_051	32,30	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_052	48,30	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_053	50,30	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_054	36,31	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw
O_055	38,32	1,50	1,50	1,50	2,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	Bedrijfsverzamelgebouw_g4	Bedrijfsverzamelgebouw

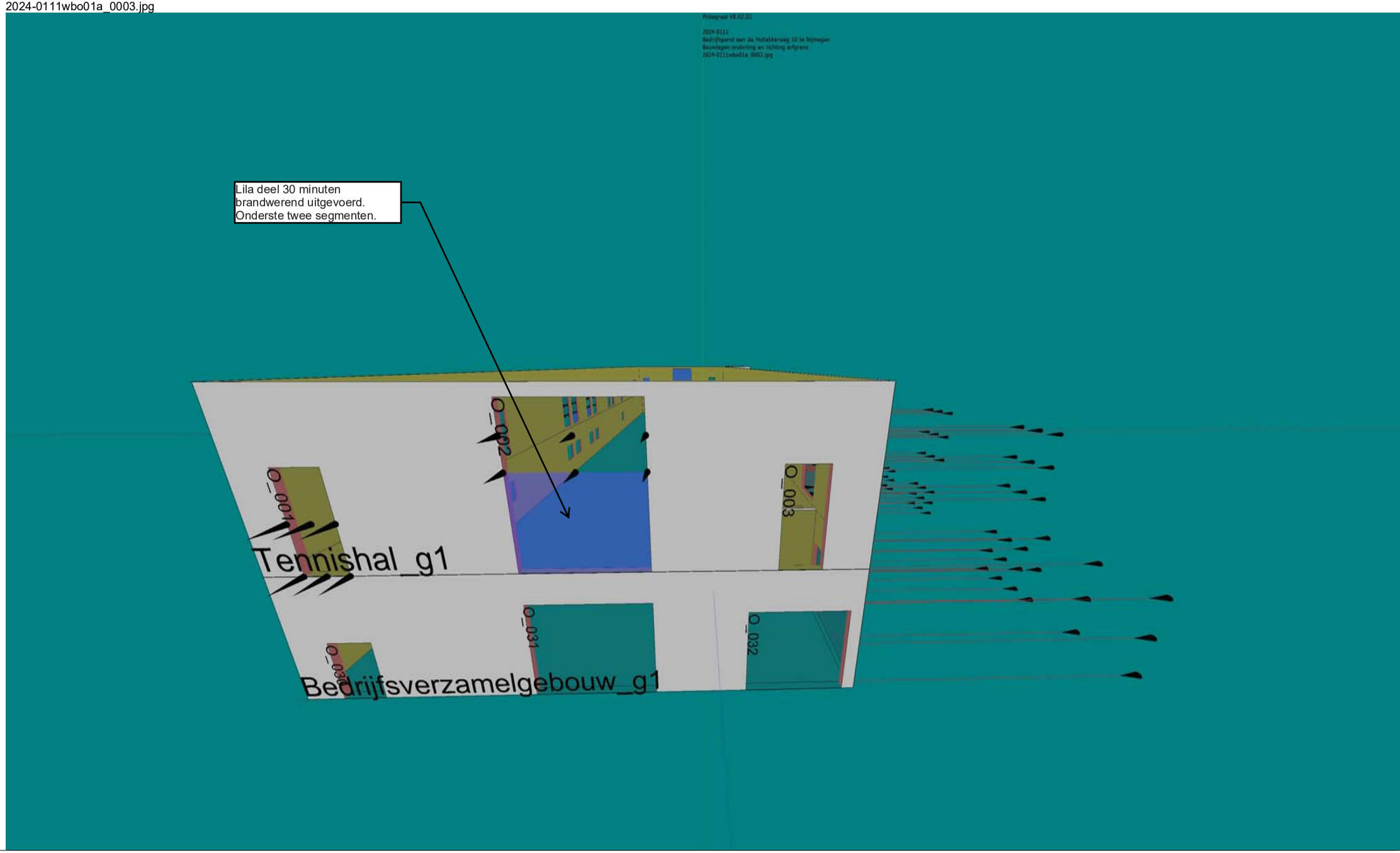
2024-0111wbo01a_0001.jpg



2024-0111wbo01a_0002.jpg

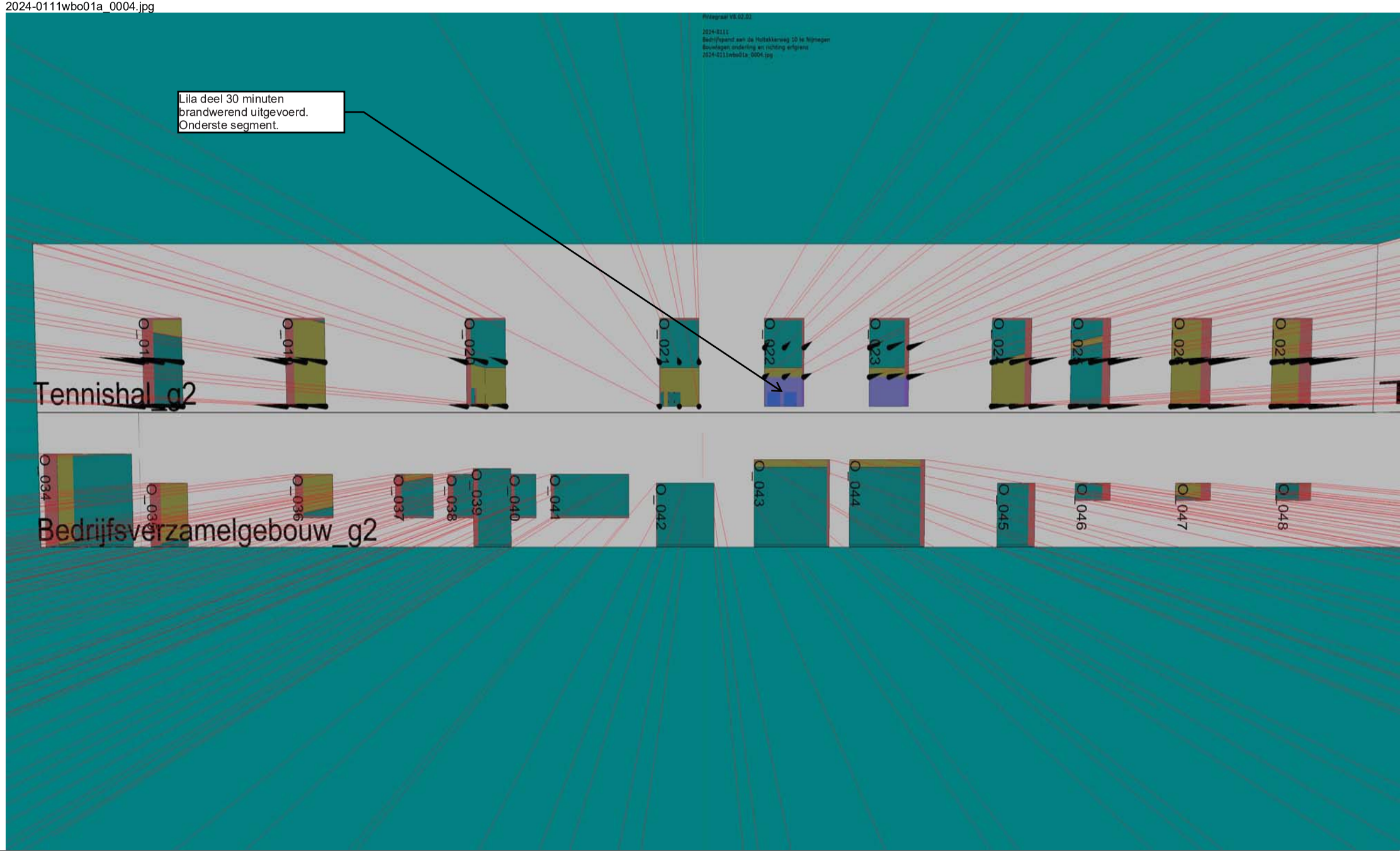


2024-0111wbo01a_0003.jpg

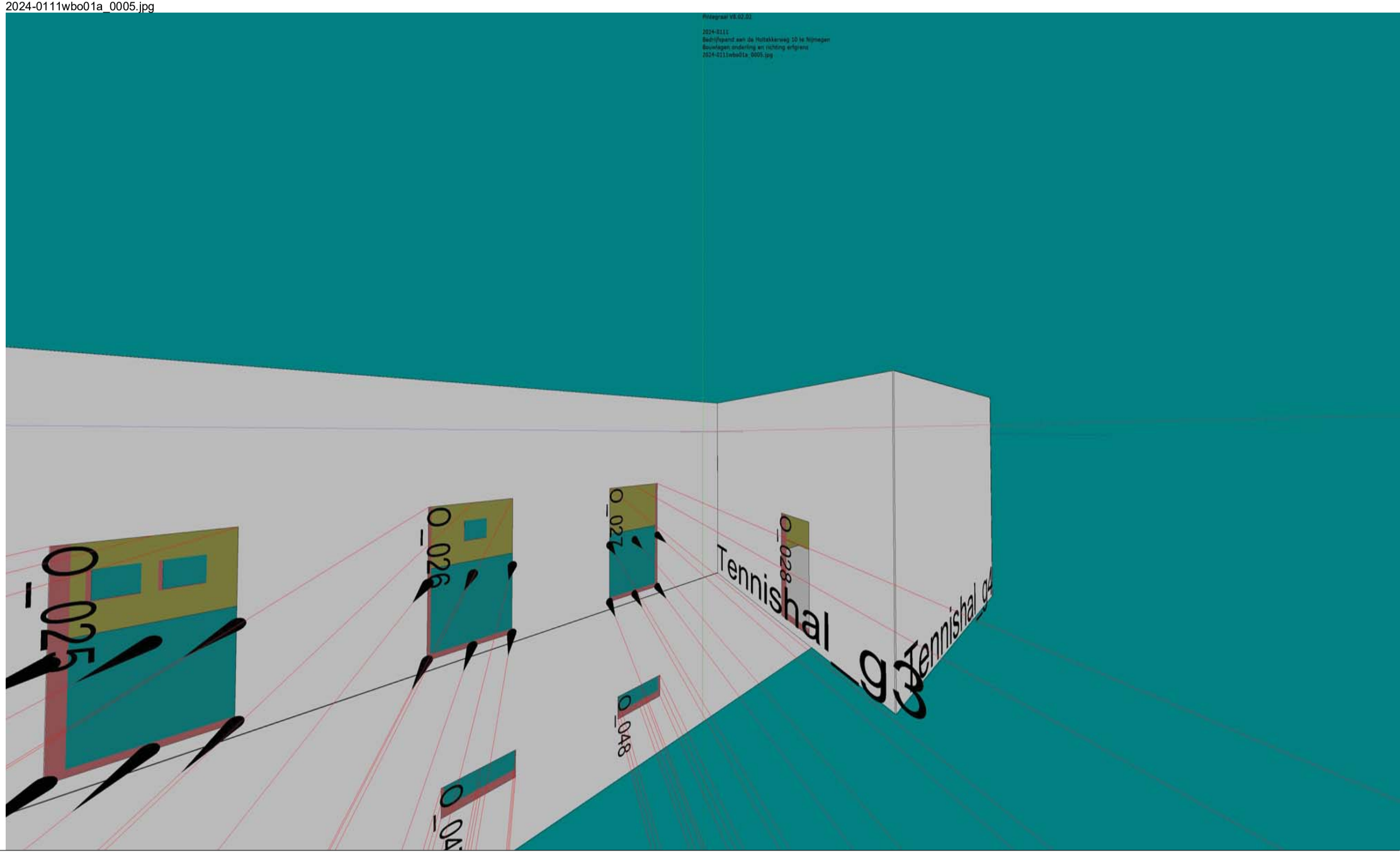


 © PeutzData 2001, 2024

2024-0111wbo01a_0004.jpg



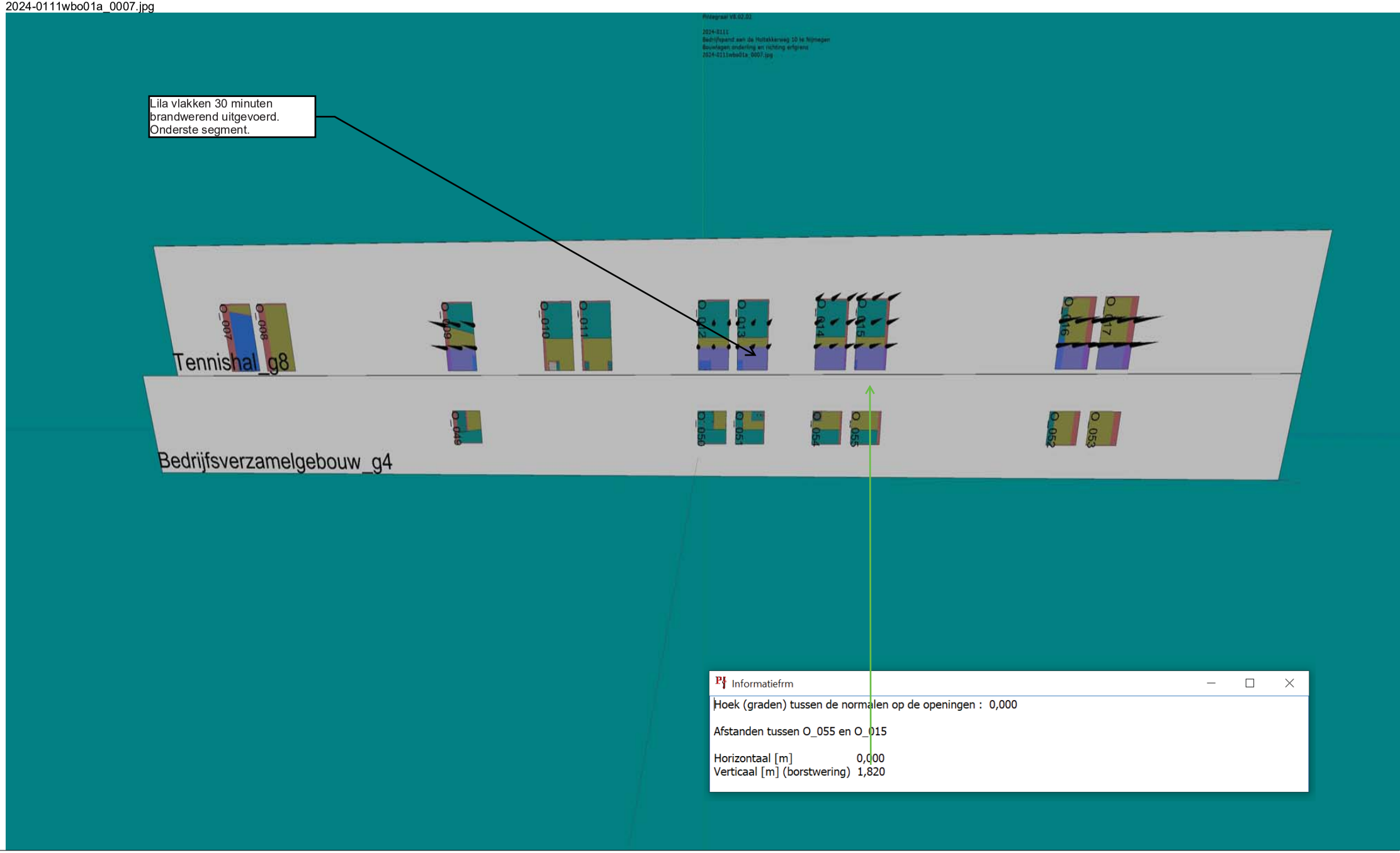
2024-0111wbo01a_0005.jpg



2024-0111wbo01a_0006.jpg



2024-0111wbo01a_0007.jpg



2024-0111wbo01a_0008.jpg

