Van: Richard van de Nes <Richard.vandenes@cfdsolutions.nl>
Verzonden: Dinsdag, 10 Maart, 2026 13:26
Aan: Wilfred van Doornspeek <WVanDoornspeek@tenbrinke.com>; Vijay Sagoeni <vsagoeni@innax.nl>
CC: Matthijs Bergacker <mbergacker@tenbrinke.com>; Zwijnenburg, Frank - HC PS <f.zwijnenburg@swegon.nl>
Onderwerp: Re: HCPS-260306-u-CFD simulatie Gebouw 320 / PSPR24326: Uitgangspuntendoucment (UPD) CFD-onderzoek

Beste dhr. van Doornspeek en Sagoeni,

Ik kreeg onderstaande vraag doorgestuurd door Frank Zwijnenburg (HC PS).

Bijgevoegd de tekening van HC PS waar we in het rapport naar verwijzen.

Wat betreft de tabel, we hebben geen brandsimulatie conform NEN6098 uitgevoerd. De meeste parameters zijn derhalve ook niet van toepassing.

Parameter:	**Instelling**
Tijdstappen	nvt (steady state)
Aantal iteraties	Voldoende voor steady state
Convergentie	<1e-4
Gridverdeling	Zie eerdere email
Samenstelling lucht	Lucht met constante dichtheid (adiabatisch)
Rook	nvt
Straling	nvt
Wanden/vloeren/balken	Smooth, no slip
Warmtegeleiding beton	nvt (adiabatisch)
Condities bij start simulatie	nvt (steady state)
Condities natuurlijke toevoer	nvt (steady state)
Rookpotentieel	nvt
Optische dichtheid	nvt
Mechanische toe- en afvoer	nvt
Brandmodel	nvt
Turbulentiemodel	SST k-omega

O2025049592
Brandweer Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland
Datum: 16-03-2026
Akkoord: FvdV
~~Voorwaarden: Zie adviesbrief~~
~~Zie opmerkingen in het rood~~

Ik hoor het als er nog vragen zijn.

Met vriendelijke groet,

Richard van de Nes
Managing partner and CFD specialist

M: +31 6 13120245
E: richard.vandenes@CFDSolutions.nl
W: https://www.cfdsolutions.nl/