

# Calculation Combustion Emissions

Deze versie van CalComEmis.xls (4.4) is verlopen. Download de nieuwe versie van [www.infomil.nl/CalComEmis](http://www.infomil.nl/CalComEmis) of <https://iplo.nl/CalComEmis>.

Nederlands

Eenvoudige modus

## Aanwijzingen voor gebruik van dit werkblad

### Korte samenvatting ingevoerde en berekende gegevens

#WAARDE!

In de gele cellen en de pull-downmenu's in kolom I voert u de gegevens in. Met de schuifbalken in kolom J kunt u de standaard waarden aanpassen. Als een schuifbalk geheel links staat, wordt de standaard waarde voor de berekeningen gebruikt. Aangepaste standaard waarden worden rood.

### Gegevens van de stookinstallatie

Omschrijving	CV	
Nominaal thermisch ingangsvermogen	0,01 MWth	
Bedrijfstijd	8760 uren/jaar	<input type="text"/>
Gemiddelde belasting	100 %	<input type="text"/>
Gemiddelde rookgastemperatuur	100 °C	
Uitstroomoppervlak schoorsteen	2 m <sup>2</sup> (= diameter 1,6 m)	

- Voer met de pull-downmenu's en de gele cellen in kolom I de informatie over de installatie, brandstoffen en emissies in.

- Pas de modus in cel K2 aan om deze parameter(s) te wijzigen.

- Pas de modus in cel K2 aan om deze parameter(s) te wijzigen.

### Brandstof(fen)

Brandstof	Gronings aardgas	<input type="text"/>
Aandeel secundaire brandstof	0 % (op basis van energie)	<input type="text"/>
Secundaire brandstof	Geen	<input type="text"/>

- Selecteer de hoofdbrandstof en de secundaire brandstof.

- Voer het aandeel van de secundaire brandstof in.

- Selecteer één van de twee laatste brandstoffen in de pull-downmenu's om eigen analyses in het werkblad <Fuel> of <Fuel2> in te voeren.

### Emissiegegevens van de stookinstallatie

Emissie	NOx in vppm	<input type="text"/>
Actuele zuurstofconcentratie in droog rookgas	2,5 vol%	
NOx-concentratie in droog rookgas	35 vppm	

- Selecteer de component en de analyse eenheid van de emissie.

- Vul de gemeten concentraties of de emissie-eis in de gele cellen in

### Referentiecondities

Referentie zuurstofconcentratie	3 vol% (droog rookgas)	<input type="text"/>
Referentietemperatuur voor warmteberekening	12 °C	<input type="text"/>

- Pas de modus in cel K2 aan om deze parameter(s) te wijzigen.

### Verbrandingsparameters brandstofmix

		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

### Nat rookgas

Vochtconcentratie	0,0 vol%	<input type="text"/>
Zuurstofconcentratie	2,5 vol%	

- De theoretische vocht- en kooldioxide-concentratie kunnen alleen worden aangepast in de uitgebreide modus. Pas de modus in cel K2 aan om deze parameters te wijzigen.

### Droog rookgas

Zuurstofconcentratie	2,5 vol%	
----------------------	----------	--

### Berekende emissies
