

Thermisch vermogen (MW)	14,9	
Afgasdebiet (Nm <sup>3</sup> /uur droog, 11% O <sub>2</sub> )	37.676	
Bedrijfsuren	8.000	
NO <sub>x</sub> -concentratie (mg/Nm <sup>3</sup> , 11% O <sub>2</sub> )	96	<b>Jaargemiddelde concentratie</b>
NO <sub>x</sub> -concentratie (mg/Nm <sup>3</sup> , 6% O <sub>2</sub> )	145	<b>Emissie-eis opgenomen in tabel 3.10 i.c.m 3.10i Abm</b>
Totale NO <sub>x</sub> -jaarvracht (kg/jaar)	28.935	
NO <sub>x</sub> -emissie (kg/uur)	3,6	
NO <sub>x</sub> -emissie (kg/sec)	0,001005	
Uittreesnelheid afgas (m/s)	10	<b>Standaard uittreesnelheid</b>
Uittreetemperatuur afgas (°C)	100	<b>Aanname waarbij warmte zoveel mogelijk uit afgas teruggewonnen is.</b>
Feitelijk afgasdebiet (Nm <sup>3</sup> /uur bij 11% O <sub>2</sub> )	51.822	
Uittree-oppervlak (m <sup>2</sup> )	1,44	<b>Feitelijk afgasdebiet / 3.600 / uittreesnelheid)</b>
Diameter schoorsteen (m)	1,35	
Hoogte schoorsteen (m+mv)	20	<b>Aanname</b>
<b><u>Omrekenen emissie-concentratie en zuurstof</u></b>	<b><math>(C_{eis})_x = (C_{eis})_b * (20,94 - O(x)) / (20,94 - O(b))</math></b>	
	<i>(C<sub>eis</sub>)<sub>x</sub> = concentratie bij het referentiezuurstofpercentage O(x)</i>	
	<i>(C<sub>eis</sub>)<sub>b</sub> = concentratie bij het gemeten zuurstofpercentage O(b)</i>	
	<i>O(x) = referentiezuurstofpercentage</i>	
	<i>O(b) = gemeten zuurstofpercentage</i>	
	<b>oftewel:</b>	
	<b><math>C_x = C_m * (20,94 - O_x) / (20,94 - O_m)</math></b>	
	<i>C<sub>x</sub> = concentratie bij het referentie zuurstofpercentage O<sub>x</sub> (in droog rookgas)</i>	
	<i>C<sub>m</sub> = concentratie in het gemeten zuurstofpercentage O<sub>m</sub> (in droog rookgas)</i>	
	<i>O<sub>x</sub> = referentie zuurstofpercentage</i>	
	<i>O<sub>m</sub> = gemeten zuurstofpercentage</i>	