






Scope 1	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Doel 2023	Doel 2025
Beschrijving	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent
<b>Brandstofverbruik (lease) wagenpark</b>								
 BERKVENNS BV	*	189,3	139,8	191,9	293,4	254,8	200	170
Berkvens Deursystemen Productie BV	*	104,1	89,3	68,6	36,9	15,0	50	40
LIMBURGIA Utiliteitsdeuren BV	*	44,3	23,1	24,2	0,0	0,0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>437,2</b>	<b>337,7</b>	<b>252,2</b>	<b>284,8</b>	<b>330,3</b>	<b>269,8</b>	<b>-43% 250</b>	<b>-52% 210</b>
<b>Gas</b>								
 BERKVENNS BV	13,0	43,4	35,3	52,4	15,1	10,1	12	10
Berkvens Deursystemen Productie BV	354,0	342,1	263,9	216,4	233,8	209,0	220	200
LIMBURGIA Utiliteitsdeuren BV	42,2	11,2	10,3	9,8	0,0	0,0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>409,2</b>	<b>396,7</b>	<b>309,5</b>	<b>278,6</b>	<b>248,9</b>	<b>219,0</b>	<b>-43% 232</b>	<b>-49% 210</b>
<b>Huisbrandolie</b>								
 BERKVENNS BV			26,7	24,8	0,0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>26,74</b>	<b>24,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaal Scope 1</b>	<b>846,4</b>	<b>734,4</b>	<b>-30% 588,4</b>	<b>-31% 588,1</b>	<b>-32% 579,3</b>	<b>-42% 488,8</b>	<b>-43% 482</b>	<b>-50% 420</b>

Scope 2	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Doel 2023	Doel 2025
Beschrijving	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent
<b>Stroom</b>								
 BERKVENNS BV	616,3	613,8	674,2	623,7	246,7	106,3	200	100
Berkvens Deursystemen Productie BV	3.225,0	3.274,9	3.107,2	3.262,1	3.640,6	3.789,7	3.500	2.900
LIMBURGIA Utiliteitsdeuren BV	17,5	18,7	22,1	17,3	0,0	0,0	0	0
Brandstofverbruik (lease) wagenpark - Eigen gebruik zonnepanelen	-	0,0	6,1	4,1	12,3	19,1	20	40
Teruglevering zonnepanelen op net				-759,8	-1.253,8	-264,1	-900	-850
<b>Totaal in scope</b>	<b>3.858,8</b>	<b>3.907,5</b>	<b>-1% 3.809,61</b>	<b>-18% 3.147,5</b>	<b>-31% 2.645,8</b>	<b>-28% 2.792,7</b>	<b>-35% 2.520</b>	<b>-50% 1.940</b>
<b>Totaal Scope 1 en 2</b>	<b>4.705</b>	<b>4.642</b>	<b>-7% 4.398</b>	<b>-21% 3.736</b>	<b>-31% 3.225</b>	<b>-30% 3.282</b>	<b>-36% 3.002</b>	<b>-50% 2.360</b>

Scope 3	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Doel 2023	Doel 2025
Beschrijving	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent	Ton CO2 equivalent
<b>Zakelijk verkeer / vliegtuigverkeer</b>								
 BERKVENNS BV	10,04	9,9	4,07	3,22	2,18	6,9	4	3
Berkvens Deursystemen Productie BV	0,0	5,3	5,15	1,19	5,09	2,6	2	2
LIMBURGIA Utiliteitsdeuren BV	0,0	1,4	0,36	0,03	0,00	0,00	0	0
<b>Totaal in scope</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>-5% 10</b>	<b>-56% 4</b>	<b>-28% 7</b>	<b>-5% 9</b>	<b>-40% 6</b>	<b>-50% 5</b>

<b>Overall</b>	<b>4.715</b>	<b>4.658</b>	<b>-7% 4.408</b>	<b>-21% 3.740</b>	<b>-31% 3.232</b>	<b>-30% 3.291</b>	<b>3.008</b>	<b>2.365</b>
----------------	--------------	--------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

Biogene CO2-emissie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Doel 2023	Doel 2025
Beschrijving	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie	Ton Biogene CO2 emissie
 Houtmotverbrander BERKVENNS BV		125,9	93,5	132,2	141,0	91,1	150	150
Berkvens Deursystemen Productie BV		1.531,3	1.426,6	1.189,6	1.204,6	1.176,6	1.400	1.667
LIMBURGIA Utiliteitsdeuren BV		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>1.350,6</b>	<b>1657,2</b>	<b>1.520,0</b>	<b>-2% 1.321,8</b>	<b>1.345,6</b>	<b>-6% 1.267,7</b>	<b>15% 1.550</b>	<b>35% 1.817</b>

\* Geen details per bedrijf beschikbaar

**Opmerking:**

Berkvens gebruikt ureum in het houtmotverbrandingsproces. Het verbruik hiervan is dermate laag, dat de CO2 emissie uit deze stroom niet opgenomen is in de CO2 footprint. Dit wordt gezien als geen materiele emissie.

Houtmotverbrander gaat meer ingezet worden, hierdoor zal biogene CO2 emissie stijgen.

Houtmotverbrander kan lagere temperatuur water aanleveren, omdat proces temperaturen verlaagd zijn.