



ENERGIEVERBRUIK EN EMISSIES

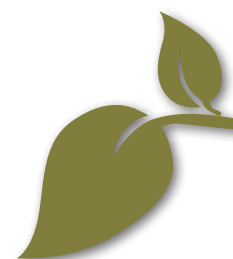
De onderstaande tabel toont de gegevens over rechtstreeks energieverbruik, CO₂-uitstoot en uitstoot met betrekking tot het gebruik van koelgassen³.

		2009	2010
Elektriciteitsverbruik	MWh	747.625	751.452
Index elektriciteitsverbruik	MWh/t	0,76	0,73
Thermische-energieverbruik	MWh	965.356	952.752
Index thermische-energieverbruik	MWh/t	0,98	0,92
Rechtstreekse CO ₂ -uitstoot met betrekking tot productiefaciliteiten	tCO ₂	30.135	29.254
Index rechtstreekse CO ₂ -uitstoot met betrekking tot productiefaciliteiten	tCO ₂ /t	0,031	0,028
Ozonafbrekend vermogen (ODP) met betrekking tot het gebruik van koelgassen	g _{R11eq} /t	0,33	0,22
Uitstoot van CO ₂ -equivalenten met betrekking tot het gebruik van koelgassen	tCO _{2eq} /t	0,022	0,019

In dat verband, zoals gepubliceerd in het tweede mvo-verslag, betreffende de doelstellingen voor een verlaging met 5% tegen 2020 van:

- ▣ het energieverbruik per producteenheid (vanaf 2009): 80% van het doel werd bereikt;
- ▣ het verbruik van thermische energie per producteenheid (vanaf 2009): het doel werd overtroffen.

Voor het beheersen van de emissies (voornamelijk stof dat vrijkomt bij de voedselproductie en vluchtige organische verbindingen) worden de meest geschikte technologieën gebruikt om die op te vangen, zoals filters, cyclonen en natte waskolommen⁴.



³ Met ingang van dit jaar werd het bestek van dit hoofdstuk voor de volledigheid uitgebreid met een deel uitbestede productie, zelfs als die van marginaal belang en omvang is, dus worden de gegevens en indexen uit het tweede mvo-verslag voor 2009 opnieuw berekend. De bijgewerkte indexen zijn gebaseerd op de werkelijk geproduceerde volumes voor de referentiejaar.

⁴ Cyclonen zijn reductiesystemen zonder bewegende delen, waarbij het gas in een spiraalbeweging vloeit: de deeltjes aanwezig in het apparaat worden afgezet op de wanden door de middelpuntvliedende kracht en slaan neer door de zwaartekracht. Natte waskolommen "wassen" de afvoervloeistof: in het apparaat wordt water of een waterige oplossing verdampt om zo de onzuiverheden uit de vloeistof te verwijderen.