

Statistieken 2016



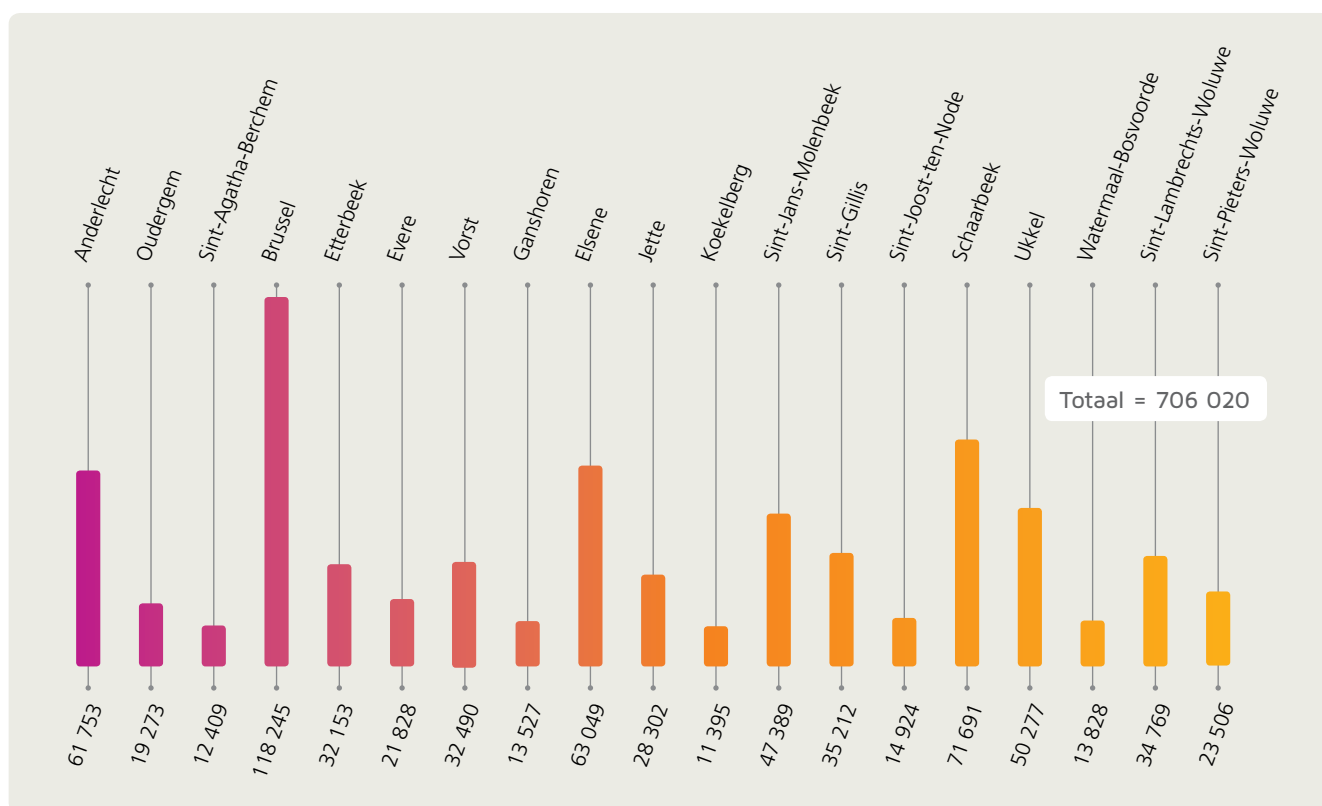
Sibelga
energizing the city

Elektriciteit

Leveringspunten

	2016	2015	2014
Aantal leveringspunten	706 020	704 298	699 282
Niet-actieve leveringspunten	60 505	63 301	63 076
Actieve leveringspunten	645 515	640 997	636 206
Hoogspanning	2 968	2 951	2 928
Laagspanning	642 547	638 046	633 278

Aantal leveringspunten per gemeente



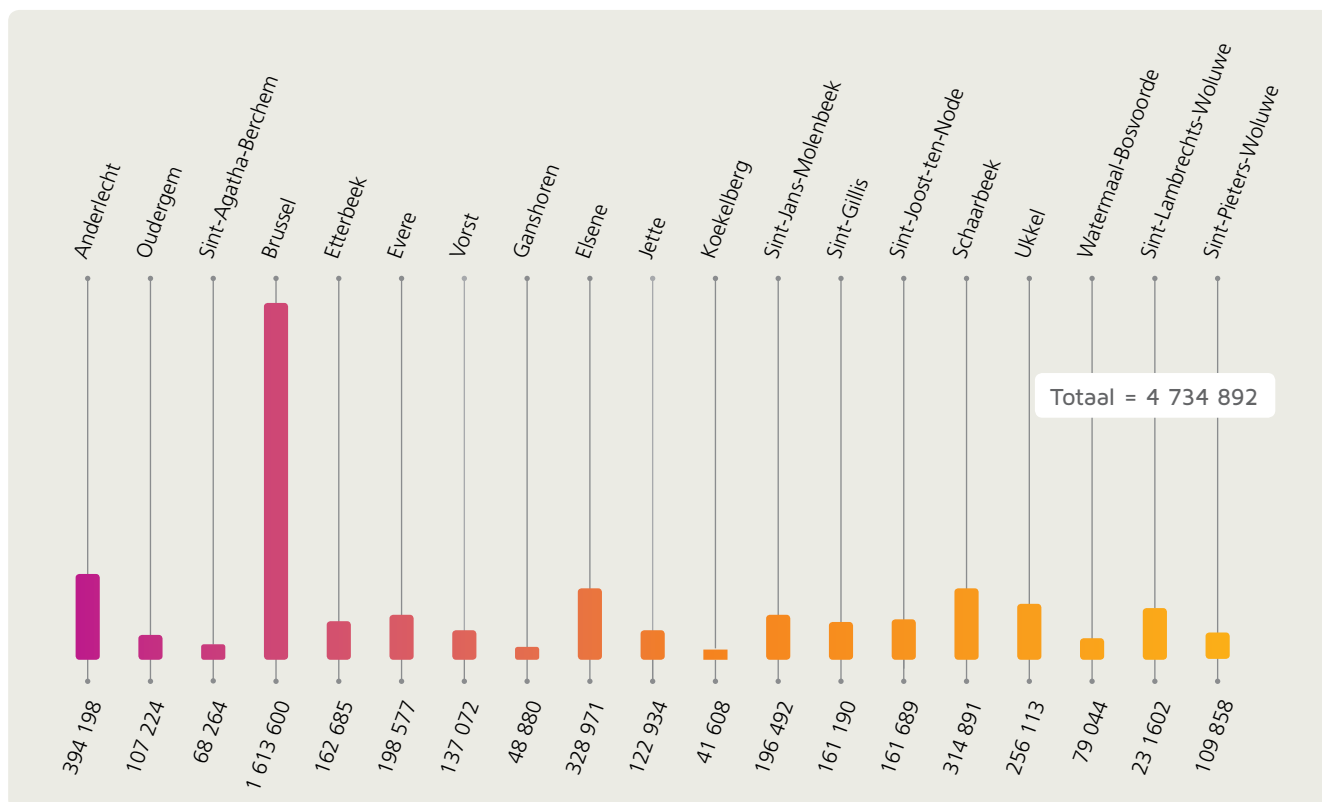
Vervoer

	2016	2015	2014
Vervoerde elektriciteit * (MWh)	4 734 892	4 761 305	4 806 316
Hoogspanning	2 386 550	2 394 090	2 432 361
Laagspanning	2 348 342	2 367 215	2 373 955
Geïnjekteerde elektriciteit ** (MWh)	4 885 823	4 896 268	4 930 705
Verliespercentage (%)	3,03 %	3,03 %	3,03 %

* Hoeveelheid vervoerde elektriciteit op de distributienetten en gefactureerd aan de leveranciers.

** Hoeveelheid elektriciteit gemeten aan de ingang van het net en geproduceerde energie geïnjecteerd in het net.

Vervoerde elektriciteit per gemeente (MWh)



Facturatie aan de energieleveranciers

	2016	2015	2014
Grid Fee* (euro)	213 427 236,90	205 449 801,64	210 792 492,88

* Van de leveranciers ontvangen vergoeding voor het gebruik van de elektriciteitsdistributienetten.

Infrastructuur van de netten

	2016	2015	2014
Aantal meters	705 542	701 826	698.017
Hoogspanning	6 737	6 929	7.186
Laagspanning	698 805	694 897	690.831
Aantal laagspanningaansluitingen (met en zonder meter)	214 417	214 122	213.845
Aantal laagspanningkasten en ondergrondse dozen	5 686	5 650	5.609
Aantal hoogspanningcabines 'net'	3 077	3 074	3.083
Aantal hoogspanningcabines 'klanten'	2 821	2 843	2.851
Aantal verspreidings- en verdeelposten (hoogspanning)	90	91	89
Aantal leveringsposten (interface met Elia)	47	48	48

Lengte van de netten

	2016	2015	2014
Lengte van de netten (km)	6 420,4	6 406,7	6 366,3
Hoogspanning (100% ondergronds)	2 255,9	2 260,7	2 256,6
Laagspanning	4 164,4	4 146,0	4 109,7
Ondergronds	4 146,3	4 127,5	4 091,1
Bovengronds	18,1	18,5	18,6

Betrouwbaarheid van de netten

	2015	2014	2013
Jaarlijkse piek (maximaal opgevraagd vermogen)	856,9 MW Zondag 15 januari	859,6 MW Donderdag 22 januari	851,1 MW Woensdag 3 december
Hoogspanning			
Defectenfrequentie per 100 km kabel	6,8	6,8	7,6
Aantal incidenten* met onderbreking klant	162	171	198
Gemiddelde duur onbeschikbaarheid**	0:10:09	0:12:13	0:13:47
Als gevolg van de incidenten op het distributienet (Sibelga)	0:09:13	0:11:37	0:13:47
Als gevolg van de incidenten op het transportnet (Elia)	0:00:56	0:00:36	0:00:00
Gemiddelde duur herstelling***	0:34:26	0:37:45	0:38:01
Laagspanning			
Aantal onderbrekingen in de bevoorrading (incidenten op meters niet meegerekend)	2.809	3.454	3.229
Gemiddelde duur van de onbeschikbaarheid**	0:15:44	0:19:31	0:20:27
Gemiddelde duur herstelling***	2:22:25	2:25:38	2:37:28

* Onderbreking van meer dan 3 minuten die het net geheel of gedeeltelijk treft.

** Gemiddelde jaarlijkse onderbrekingsduur per netgebruiker.

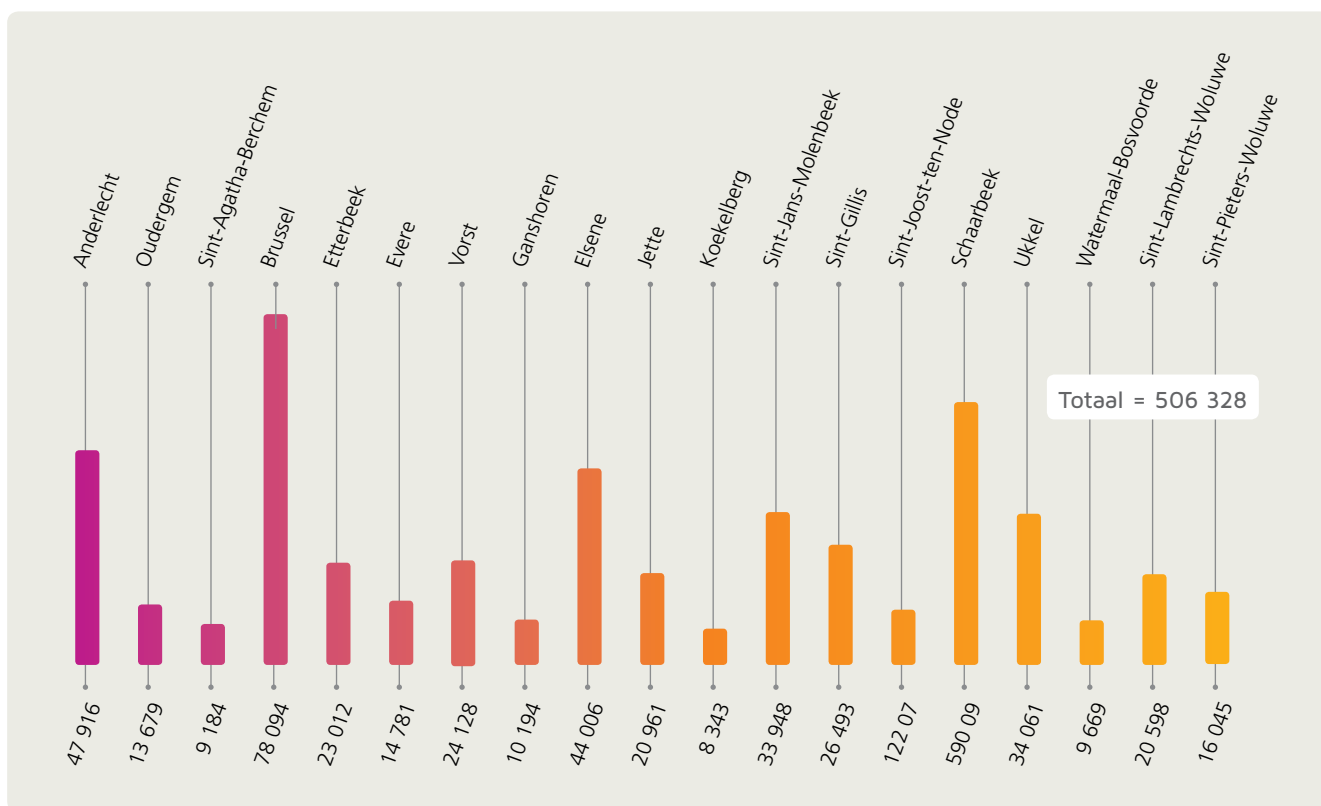
*** Gemiddelde jaarlijkse onderbrekingsduur per cabine waar een incident is geweest.

Gas

Leveringspunten

	2016	2015	2014
Aantal leveringspunten	506 328	506 973	504 616
Niet-actieve leveringspunten	77 870	80 038	78 890
Actieve leveringspunten	428 458	426 935	425 726
Middendruk	2 131	2 095	1 987
Lage druk	426 327	424 840	423 739

Aantal leveringspunten per gemeente



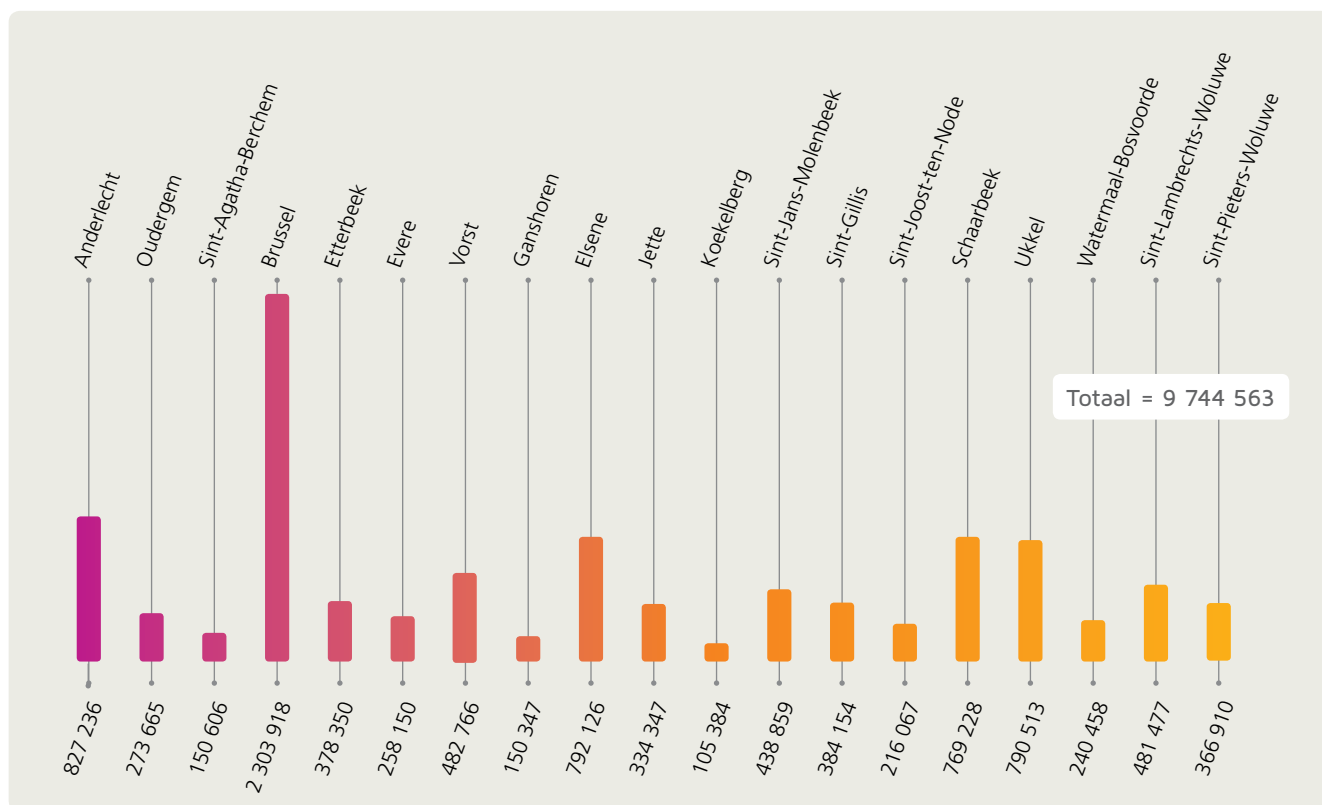
Vervoer

	2016	2015	2014
Vervoerd gas* (MWh)	9 744 563	9 642 405	9 226 636
Middendruk	2 499 241	2 418 260	2 054 833
Lage druk	7 245 323	7 224 145	7 171 803
Geinjecteerd gas** (MWh)	10 081 531	9 576 222	8 543 615

* Hoeveelheid vervoerd gas op de distributienetten en gefactureerd aan de leveranciers.

** Hoeveelheid gas gemeten aan de ingang van het net.

Vervoerd gas per gemeente (MWh)



Facturatie aan de energieleveranciers

	2016	2015	2014
Grid Fee* (euro)	117 375 752,27	111 895 503,46	113 784 731,05

* Van de leveranciers ontvangen vergoeding voor het gebruik van de gasdistributienetten.

Infrastructuur van de netten

	2016	2015	2014
Aantal meters	503 850	502 267	500 116
Aantal aansluitingen	190 439	189 631	189 397
Middendrukleidingen	2 827	2 834	2 824
Aansluitingen 'net'	458	453	453
Aansluitingen 'klanten'	2 369	2 381	2 371
Lagedrukleidingen	187 612	186 797	186 573
Aantal cabines 'net'	458	453	453
Aantal ontspanningslijnen 'klanten'	1 933	1 937	1 942
Aantal ontvangstations (interface met Fluxys)	7	7	7
Aantal drukbeperkers	7	7	7

Lengte van de netten

	2016	2015	2014
Lengte van de leidingen (km)	2 895,6	2 886,6	2 894,1
Middendrukleidingen	607,7	606,6	611,2
Staal	545,6	546,0	551,6
PE (polyethyleen)	62,1	60,6	59,6
Lagedrukleidingen	2 287,8	2 280,0	2 282,9
Staal	1 054,4	1 054,9	1 060,2
PE (polyethyleen)	1 204,3	1 196,0	1 193,5
Nodulair gietijzer	29,1	29,1	29,1

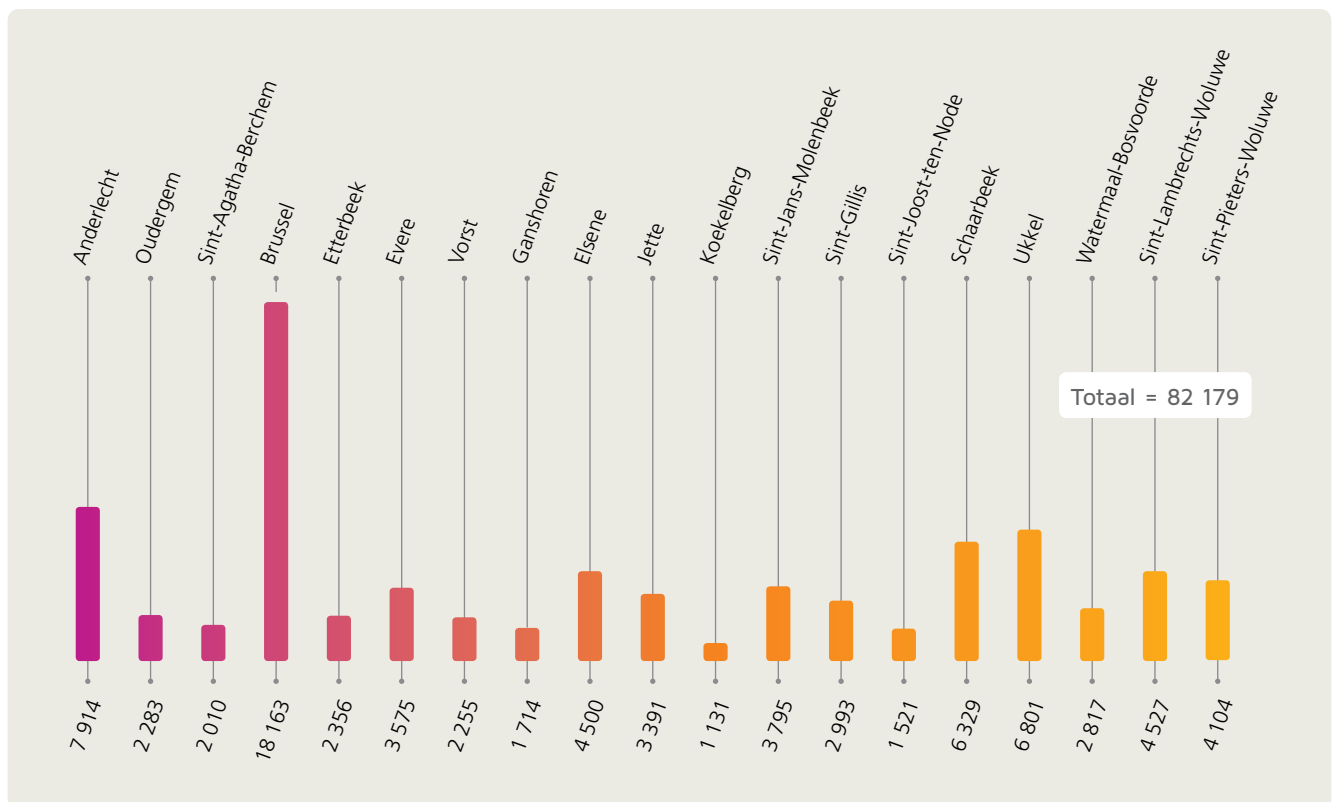
Betrouwbaarheid van de netten

	2016	2015	2014
Aantal noodinterventies als gevolg van oproepen voor het melden van gasreuk	3 938	4 273	4 424
Aantal gaslekken op aftakkingen (ontdekt dankzij oproepen van derden en systematische opsporing)	846	789	845
Aantal gaslekken op leidingen (ontdekt dankzij oproepen van derden en systematische opsporing)	71	77	76
Gaslekken op leidingen veroorzaakt door agressie door derden	69	77	100
Aantal zware incidenten gemeld aan de FOD Economie en Energie - Afdeling "Veiligheid"	1	3	3

Openbare verlichting

	2016	2015	2013
Aantal armaturen op de gemeentewegen	82 179	81 389	78 379
Aantal nieuwe armaturen	3 723	3 979	3 363
Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	11 774	12 093	12 461
Totaal verbruik (kWh) (geheel ten laste van Sibelga)	50 287 552	51 171 101	51 804 533
Aantal herstellingen	9 075	8 758	7 489
Aantal vervangen lampen n.a.v. defect	5 132	4 532	3 168
Aantal vervangen lampen in het kader van het beleid van systematische vervanging	20 365	19 659	28 649

Nombre de luminaires par commune



Gedecentraliseerde energieproductie

Warmtekrachtkoppeling in partnership

Installatie	Indienst- stelling	Renovatie	Elektrisch vermogen (kW)	Thermisch vermogen (kW)	Aantal motoren	Netto-elektriciteitsproductie (kWh)	
						2016	2015
Werkhuizenkaai (ontspanningsturbine) (Sibelga)	2000	2010	5 168	3 350	2	17 461 569	15 498 630
Arts et Métiers	2000	2011	606	723	1	915 815	754 168
Villa's van Ganshoren	2000	2011	606	723	1	2 113 330	1 541 330
Vlaams Parlement	2003	-	341	476	1	849 975	718 736
ULB Solbosch	2002	2013	3 033	4 068	3	12 316 721	10 765 681
Esseghem I	2006	2015	139	207	1	476 861	389 052
Esseghem II	2006	2015	139	207	1	530 072	374 922
Jubelpark	2014	-	1 270	1 624	2	6 644 475	6 272 375
Parc Forum	2014	-	637	792	1	2 961 760	2 632 410
Les Mouettes	2014	-	200	267	1	969 850	771 755
TOTAAL			12 139	12 437	14	45 240 435	39 719 059

N.B. Merk op dat de site van Sibelga sinds 2009 uitgerust is met een wkk-installatie die moet zorgen voor de verwarming van de gebouwen.
In 2015 produceerde deze 596 606 kWh.

Groenestroomcertificaten afkomstig van de warmtekrachtkoppeling

	2016	2015
Aantal groenestroomcertificaten (Brugel)	23 346	20 654
CO ₂ -besparing* (ton)	5 913	5 634
Besparing aardgas (kWh)	27 248 848	25 963 134
Besparing aardgas (Nm ³)	2 956 368	2 816 875

* Berekend op basis van de groenestroomcertificaten + ontspanningsturbine van de warmtekrachtkoppeling "Werkhuizenkaai".

N.B. De verwarmingsinstallatie 'Werkhuizenkaai' heeft bovendien 365 groenestroomcertificaten opgebracht, wat overeenstemt met 79,2 ton vermeden CO₂-uitstoot.

N.B. De fotovoltaïsche panelen van de site (gebouw G + carport) hebben bovendien 125,9 groenestroomcertificaten opgebracht, wat overeenstemt met 10,2 ton vermeden CO₂-uitstoot.

Meters voor decentrale productie van energie

	2016	2015
Aantal nieuwe A+/A- meters geplaatst	234	151
Totaal aantal A+/A- meters in dienst op 31/12	3 264	3 032

Sociale maatregelen

	2016	2015
Aantal leveringspunten voor beschermde klanten op 31/12		
Elektriciteit	2 102	2 362
Gas	1 741	1 983
Aantal leveringspunten voor 'winterklanten' op 31/12		
Elektriciteit	244	392
Gas	208	320
Vermogensbegrenzers*		
Aantal actieve vermogenbegrenzers op 31/12	24 829	21 085
Aantal geplaatste of vervangen vermogenbegrenzers	15 271	11 742
Beschermd	649	742
Niet beschermd	14 622	11 000
Aantal weggenomen vermogenbegrenzers	11 373	10 109

* Gegevens niet vergelijkbaar met 2015, aangezien dit cijfer alle meters in rekening brengt die uitgerust zijn met een begrenzer (en niet meer uitsluitend van klanten die door de energieleveranciers als huishoudelijk worden bestempeld).

Meteropname

	Aantal op te nemen meters	Aantal opgenomen meters*	Aantal meters opgenomen door de klanten**
Jaarlijkse meteropname	1 175 273	994 329 (84,6 %)	79 446 (7,99 %)
Maandelijkse meteropname (gecumuleerd)	13 948	13 663 (97,96 %)	-
Meteropname op aanvraag	90 271	75 994 (84,18 %)	-

* Meterstanden opgenomen door de opnemers, zonder de meterstanden meegedeeld door de netgebruikers.

** Meterstanden meegedeeld door de klanten (via telefoon, de website, ...).

Openen en sluiten meters

	2016	2015
Aantal meters geopend	32 002	32 521
Aantal meters gesloten	26 810	24 297

Human resources

Personeelsbestand van de groep Sibelga (met inbegrip van de dochterondernemingen BNO en Metrix)

	2016		2015	
	TOTAAL	%	TOTAAL	%
Actief personeel op 31/12 (FTE*)	993,03		993,15	
Buiten langdurige afwezigheden	964,98		954,36	
Actief personeel op 31/12 (HC**)	1 019		1 027	
Volgens geslacht				
Mannen	756	74,19 %	761	74,10 %
Vrouwen	263	25,81 %	266	25,90 %
Volgens de functie				
Kaderleden	174	17,08 %	176	17,14 %
Bedienden	845	82,92 %	851	82,86 %
Volgens de leeftijd				
< 25 jaar	41	4,02 %	39	3,80 %
van 25 tot 34 jaar	256	25,12 %	269	26,19 %
van 35 tot 44 jaar	291	28,56 %	301	29,31 %
van 45 tot 54 jaar	303	29,74 %	289	28,14 %
≥ 55 jaar	128	12,56 %	129	12,56 %

* FTE = Voltijds Equivalent (arbeidsratio in aanmerking genomen).

** HC = Head Count (aantal personen in dienst los van de arbeidsratio).

Arbeidsveiligheid

	2016	2015
Ernstgraad*	11,54	6,12
Frequentiegraad**	0,5	0,09

* Duur van de arbeidsongeschiktheid x 1 000 / aantalgepresteerde uren.

** Aantal ongevallen x 1 000 000 / aantal gepresteerde uren.



Sibelga

Sibelga c.v.b.a.
Werkhuizenkaai 16
1000 Brussel
BCE 0222 869 673

Verantwoordelijke uitgever:
Philippe Massart - Departement Communicatie

www.sibelga.be