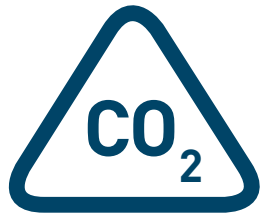




218
windturbines



487 100
gezinnen



777 000 ton
vermeden CO₂-uitstoot/jaar



560 MW
vermogen



VOORWOORD

Beste lezer,

Het is met een zekere trots dat we u deze brochure voorstellen. Want hoewel het in onze aard ligt eerder bescheiden te zijn, waren we bij het opmaken van dit jaarverslag - eerlijk gezegd - zelf onder de indruk. Enerzijds van onze realisaties het voorbije jaar en anderzijds van de weg die we samen al hebben afgelegd sinds de start van ons bedrijf.

Zo hebben we de kaap van 200 windmolens ruimschoots overschreden! Dankzij onze 218 turbines en onze andere installaties ging er vorig jaar bijna 800.000 ton minder CO₂ de lucht in. We produceren nu een hoeveelheid groene stroom die overeenkomt met het jaarlijks verbruik van bijna een half miljoen gezinnen in België.

In oktober 2015 mochten we met Open Bedrijvendag maar liefst 2.200 bezoekers verwelkomen op onze bouwwerf in Brugge. Het was fijn hen te zien genieten van hun bezoek (vooral het binnenstappen in de voet van een échte windturbine blijft voor velen een unieke belevenis!) en hun enthousiasme werkte aanstekelijk.

Maar de grote interesse voor dit evenement toont vooral aan dat er bij de bevolking wel degelijk draagvlak is voor groene energie. De vele gesprekken waren voor ons heel overtuigend: burgers beseffen dat hernieuwbare energie de toekomst is, en dat we eindelijk gezamenlijk actie moeten ondernemen.

Ook tijdens de Klimaatconferentie van Parijs eind vorig jaar bleek dit groeiende bewustzijn, maar dan op wereldniveau. Burgers en politici zien steeds meer de noodzaak in om van klassieke fossiele brandstoffen over te stappen naar duurzame, milieuvriendelijke energie. En ze erkennen het belang van concrete afspraken en maatregelen rond milieu en klimaat.

Het langer inzetten op kernenergie en het heropstarten van de kerncentrales lijkt ons in die zin geen goede optie. Het staat ook haaks op ons geloof in het belang van hernieuwbare energie. Met het langer openhouden van de kerncentrales lossen we het energieprobleem in België niet op, maar schuiven we het gewoon tien jaar verder voor ons uit.

Er is dan ook dringend nood aan een langetermijnvisie rond elektriciteitsproductie in ons land. Nu het collectieve bewustzijn en verantwoordelijkheidsgevoel om samen de klimaatdoelstellingen waar te maken wereldwijd groeit, mogen we in België niet achterop blijven.

Aspiravi levert - samen met onze aandeelhouders en coöperanten - alvast een aanzienlijke bijdrage richting duurzame oplossingen. Ook onze plannen voor 2016 zijn ambitieus en veelbelovend: we bouwen maar liefst 37 nieuwe windturbines in België en 5 op het eiland Curaçao.

We beseffen heel goed dat dit alles niet mogelijk was en is zonder de steun van onze aandeelhouders (96 gemeenten en VEH) en duizenden burgers-coöperanten. Hun gezamenlijke inspanningen en betrokkenheid zijn cruciaal voor ons succes, maar ook heel bemoedigend om door te gaan.

We hopen dat deze brochure u een mooi beeld geeft van wat Aspiravi doet. Samen werken we aan een duurzame samenleving voor de komende generaties!

Rik Van de Walle
Algemeen Directeur

DE **ASPIRAVI-GROEP**

Geëngageerd samenwerken
aan de toekomst.



Aandeelhouders van de **Aspiravi-groep**

Gemeenten CREADIV

Begijnendijk, Bekkevoort,
Chastre, Diest,
Galmaarden, Geetbets,
Glabbeek, Gooik,
Herne, Holsbeek,
Incourt, Kampenhout,
Kortenaken, Landen,

Linter, Lubbeek,
Oud-Heverlee,
Pepingen, Perwez,
Steenokkerzeel,
Tielt-Winge, Tremelo,
Villers-la-Ville,
Zoutleeuw

Gemeenten EFIN

Diksmuide, Gistel,
Harelbeke, Hooglede,
Izegem, Jabbeke,
Koekelare, Kortemark,

Ledegem, Lendeledede,
Middelkerke,
Oudenburg, Torhout,
Vosselaar, Wevelgem

Gemeenten FINEG

Aartselaar, Antwerpen,
Boechout, Essen,
Grobbendonk,
Hemiksem,
Kampenhout,

Kapellen, Laakdal, Niel, Nijlen,
Stabroek, Steenokkerzeel,
Vorselaar, Vosselaar,
Zelzate

Gemeenten NUHMA

Alken, As, Beringen,
Bilzen, Bocholt,
Borgloon, Bree,
Diepenbeek,
Dilsen-Stokkem,
Genk, Gingelom,
Halen, Ham,
Hamont-Achel,
Hasselt, Hechtel-Eksel,
Heers, Herk-De-Stad,
Herstappe, Heusden-
Zolder, Hoeselt,
Houthalen-Helchteren,
Kinrooi, Kortesseem,

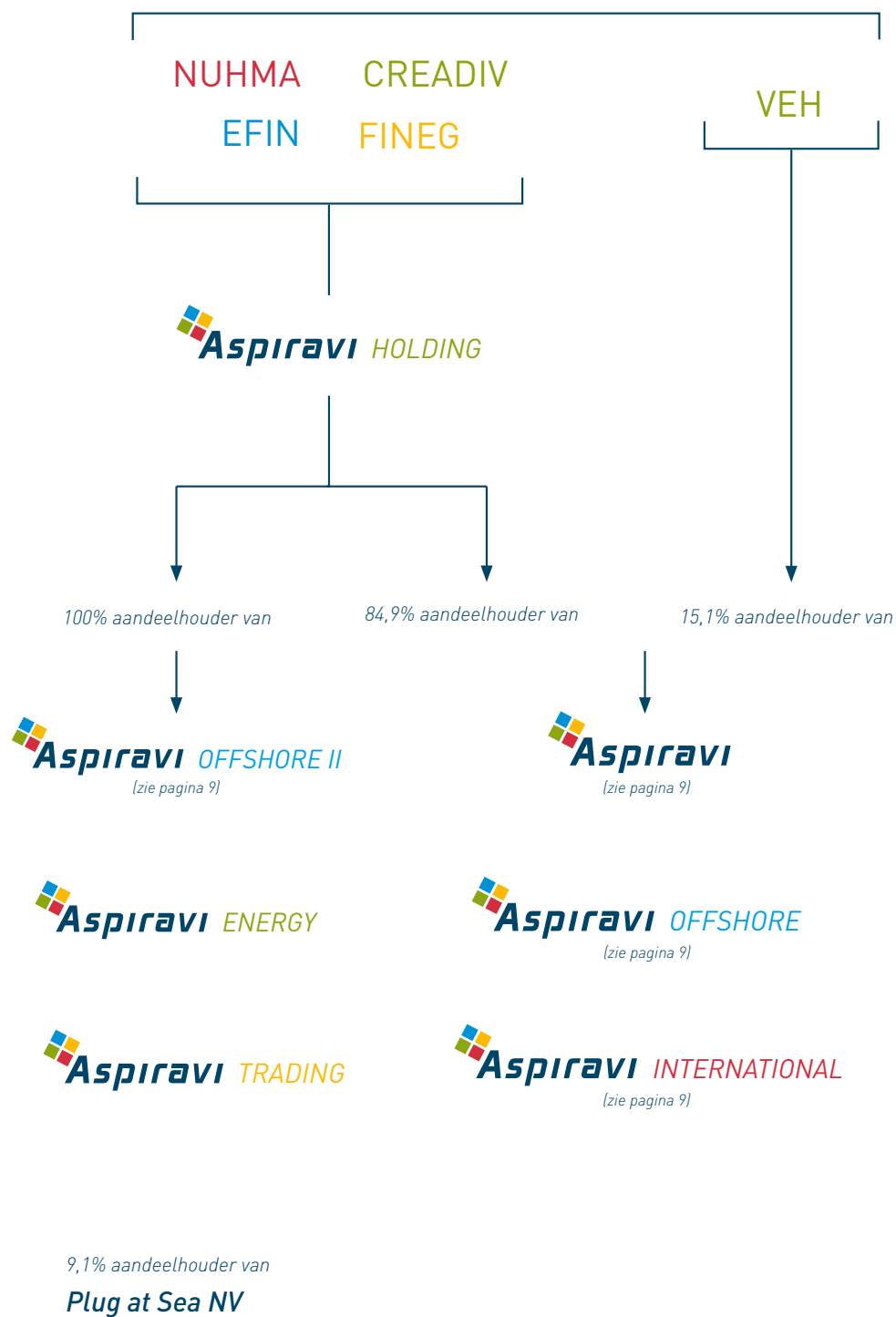
Laakdal, Lanaken,
Leopoldsburg, Lommel,
Lummen, Maaseik,
Maasmechelen,
Meeuwen-Gruitrode,
Neerpelt,
Nieuwerkerken,
Opplabbeek,
Overpelt, Peer,
Riemst, Sint-Truiden,
Tessenderlo,
Tongeren, Wellen,
Zonhoven, Zutendaal

Aandeelhouders VEH

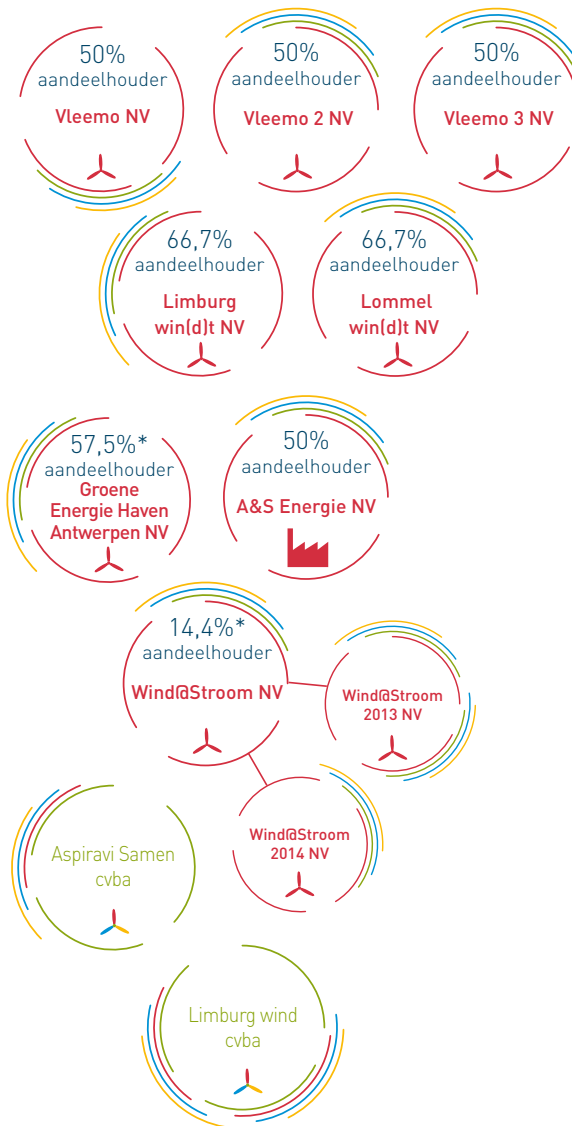
Auxipar, Creadiv,
Belfius Bank,
Efin, Ethias, Fineg,

KBC Verzekeringen,
Nuhma, P&V,
Stad Gent

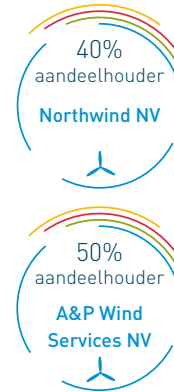
Aandeelhoudersstructuur van de **Aspiravi-groep**



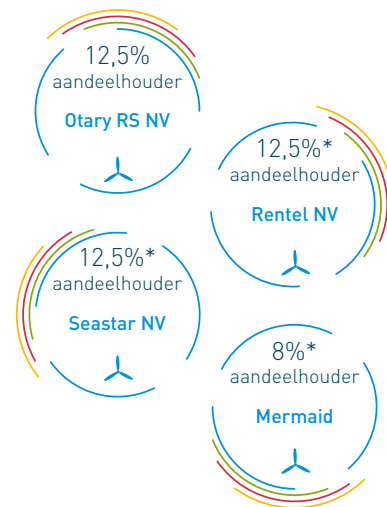
Aspiravi



Aspiravi OFFSHORE

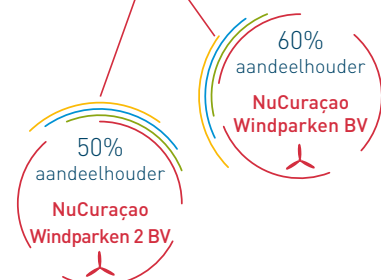


Aspiravi OFFSHORE II

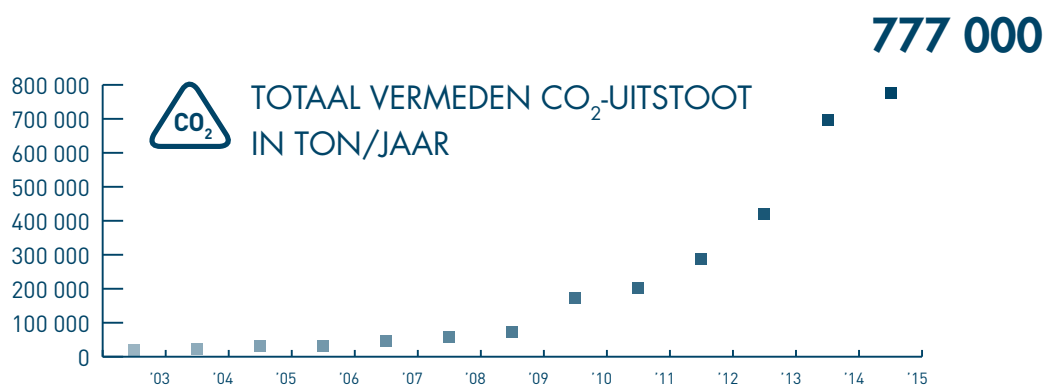
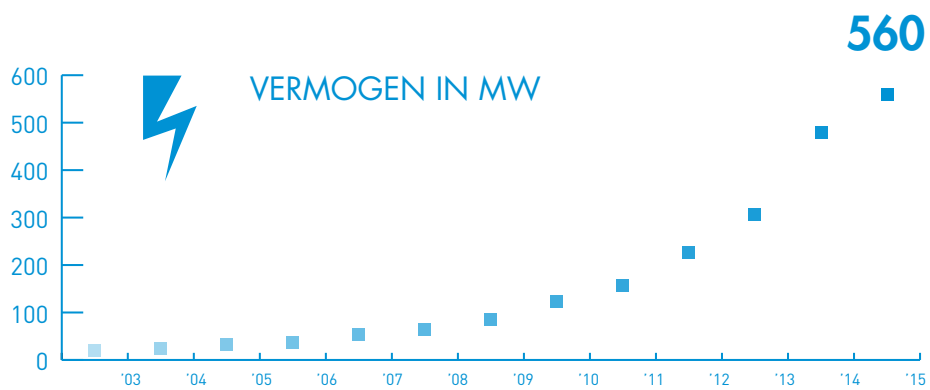
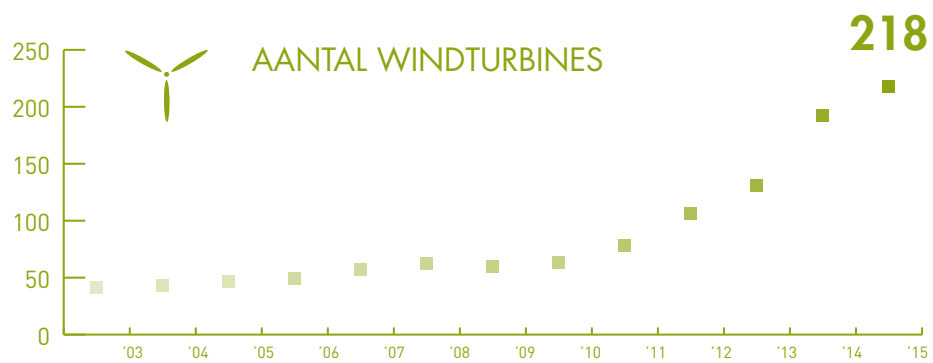


Aspiravi INTERNATIONAL

Aspiravi ANTILLEN



* direct en/of indirect



De Aspiravi-groep: duurzame groei ... in België en daarbuiten

Een indrukwekkende, gestage en duurzame groei. Dat is wat de Aspiravi-groep kenmerkt sinds haar start in 2002.

Onze honderden windturbines staan zowel op land als in zee, in binnen- en buitenland. We zijn dan ook één van de grootste producenten van **windenergie** in België.

Naast de vele windturbines exploiteren we ook een biomassacentrale, biogasmotoren en waterkrachtcentrales. Samen kunnen al deze installaties **groene stroom produceren** voor bijna een half miljoen gezinnen, dit is één gezin op tien in ons land.

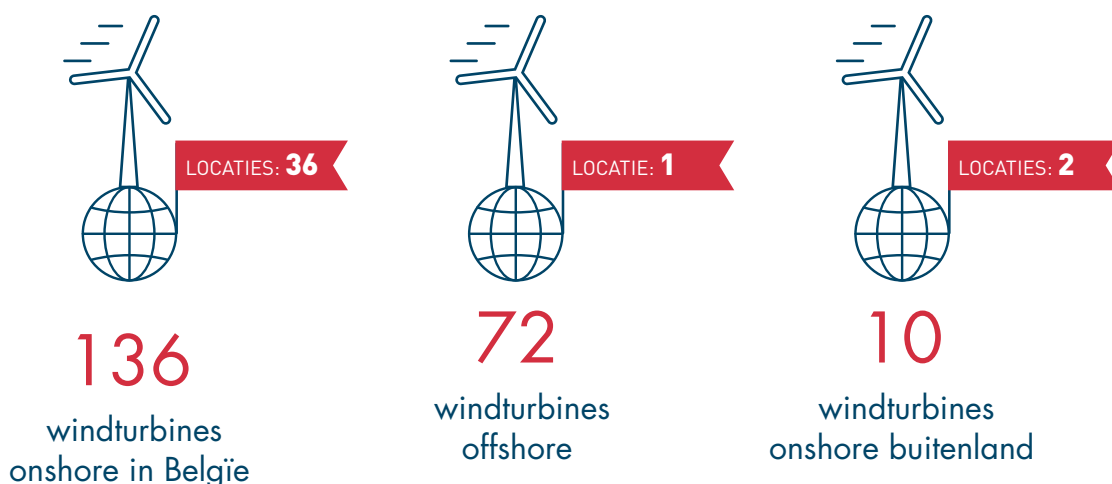
Maar nog belangrijker is de CO₂-uitstoot die wij met onze hernieuwbare energieprojecten voorkomen. Vorig jaar kwam dit overeen met de jaarlijkse uitstoot van zo'n 300.000 auto's.

Sinds onze oprichting hebben we dankzij onze installaties al honderdduizenden ton **broeikasgas vermeden**.

De winst van onze groep wordt goed beheerd: aangezien 85% in handen is van 96 gemeenten, vloeit het mooie rendement van hun investering terug naar hen. En dus **naar de burger**.

Alle info over de Aspiravi-groep: www.aspiravi.be.

AANTAL WINDTURBINES / AANTAL LOCATIES



235 burgemeesters

duurzame
samenleving

windmolenpark

actief
meewerken



HET BURGEMEESTERSCONVENANT

Partners voor het Europese klimaatbeleid.

Sinds 2009 engageren vele gemeenten zich formeel om **actief mee te werken** aan de klimaatinspanningen van Europa. Door het Burgemeestersconvenant te ondertekenen, beloven zij om de energie-efficiëntie en het gebruik van duurzame energiebronnen op hun grondgebied te verhogen.

Het Burgemeestersconvenant voor Klimaat en Energie is uniek in zijn soort. Deze decentrale, 'bottom-up' beweging brengt **duizenden lokale en regionale autoriteiten** samen. Die nemen met lokale acties hun verantwoordelijkheid op voor het Europese (en wereldwijde) klimaatbeleid.

In België ondertekenden al **235 burgemeesters** de overeenkomst. Concreet beloven zij de CO₂-uitstoot op hun grondgebied met 20% te verminderen tegen 2020. Hoe de gemeente dit doet, bepaalt ze zelf. Bijvoorbeeld door isolatie van haar gebouwen, een elektrisch wagenpark of ... met windmolens.

Een **windmolenpark** is de ideale manier om de ambitieuze klimaatdoelstellingen te behalen. Een windmolenpark verhoogt namelijk gemakkelijk, snel en aanzienlijk het aandeel groene energie. Bij de Aspiravi-windparken kunnen burgers bovendien participeren. Zo worden ook zij een partner in de strijd tegen klimaatopwarming.

En zo werken we, als goede burgervaders en -moeders, gezamenlijk aan een **duurzame samenleving**. En aan een mooie, leefbare toekomst voor de volgende generaties.

Meer info over het convenant: www.burgemeestersconvenant.eu.









Samenwerking, participatie
en duurzame groei gaan bij
Aspiravi hand in hand.





We werken aan een solide basis
voor de samenleving van
de toekomst.







42

NIEUW TE BOUWEN WINDTURBINES





ANTWERPEN
RECHTEROEVER III



2016 / 2017



18



nog te bepalen



54 MW



Vleemo



nog te bepalen



Aspiravi



ANTWERPEN
LINKEROEVER II



2016



1



nog te bepalen



3,2 MW



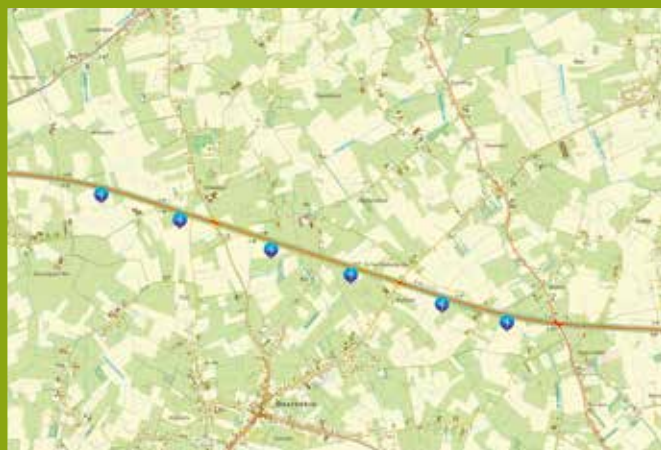
Wind@Stroom



nog te bepalen



Aspiravi



ASSENEDÉ



2015 / 2016



6



12 796 ton / jaar
5 445



12 MW



Aspiravi



8 000



Aspiravi



GENK NOORD



2016



2



4 479 ton / jaar
1 906



4 MW



Limburg win(d)t



2 800



Aspiravi

Nieuw te bouwen projecten in 2016

37 windturbines in België



HAM
ALBERTKANAAL II



2015 / 2016



2



3 679 ton / jaar
1 565



4,1 MW



Limburg win(d)t



2 300



Aspiravi



HÉRON FERNELMONT



2016



3 (van 6)



6 398 ton / jaar
2 722



6 MW



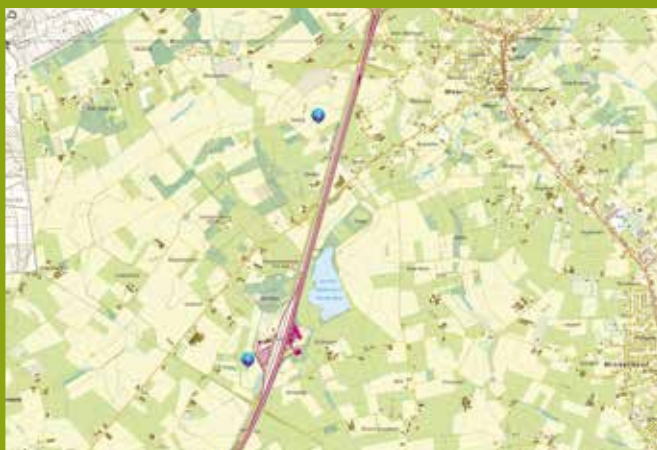
Aspiravi



4 000



Aspiravi



HOOGSTRATEN



2016



2



7 998 ton / jaar
3 402



6 MW



Aspiravi



5 000



Aspiravi



RIEMST



2016



3



11 996 ton / jaar
5 104



9 MW



Limburg win(d)t



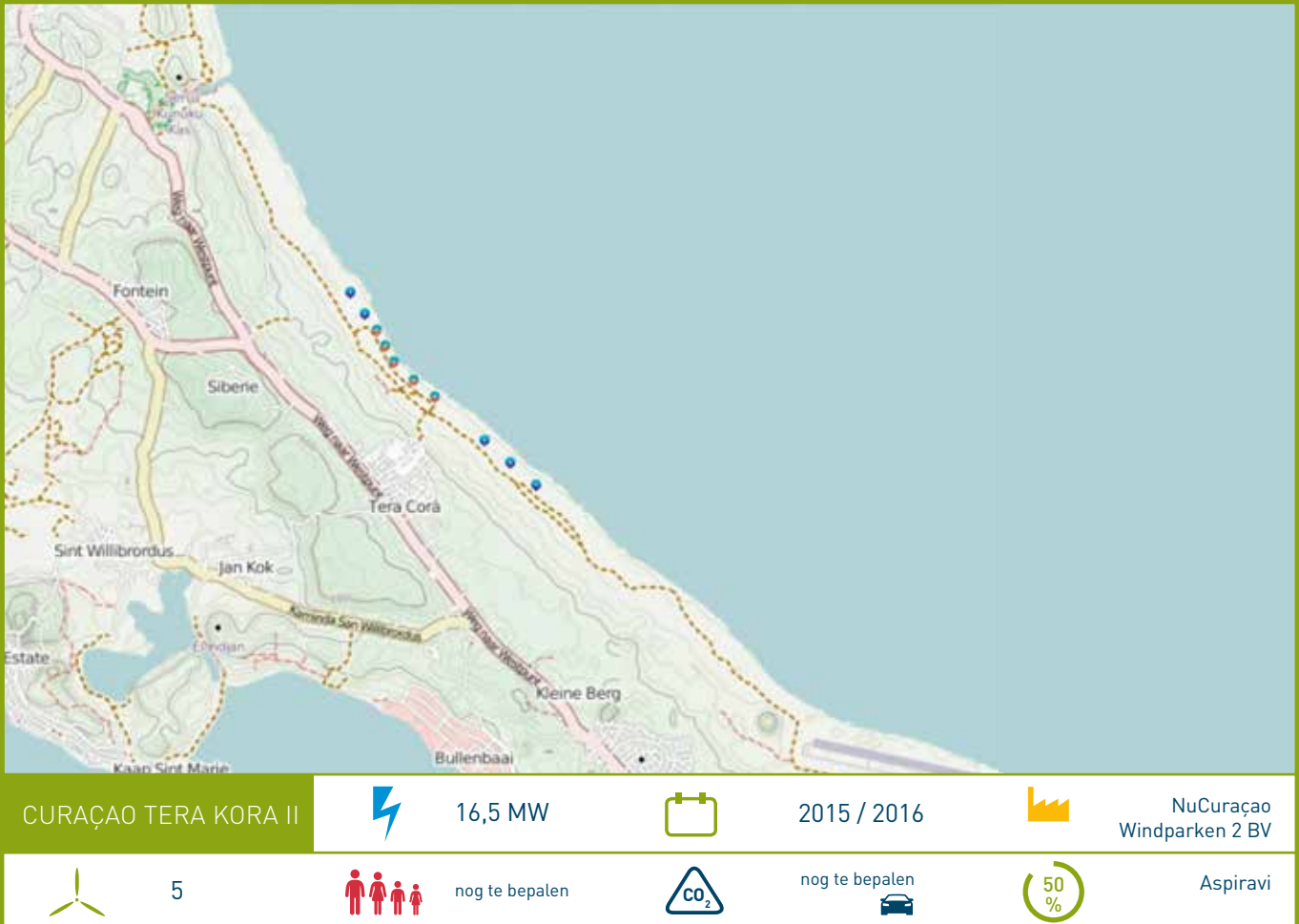
7 500



Aspiravi

Nieuw te bouwen projecten in 2016

5 windturbines in buitenland





33

WINDTURBINES





Realisaties in 2015

33 windturbines

ANTWERPEN LINKEROEVER I			45 MW		2015	 Wind@Stroom	
	15		35 000		54 840 ton / jaar 23 334 	 14,4 %	Aspiravi
BRUGGE			11,5 MW		2002 & retrofit 2015	 Aspiravi	
	5		5 000		7 998 ton / jaar 3 403 	 100 %	Aspiravi
DILSEN - STOKKEM			2 MW		2015	 Limburg win(d)t	
	1		1 000		1 600 ton / jaar 681 	 66,7 %	Aspiravi
GENK ZUID II			8 MW		2015	 Limburg win(d)t	
	4		4 000		6 398 ton / jaar 2 722 	 66,7 %	Aspiravi
HAALTERT			9,2 MW		2015 / 2016	 Aspiravi	
	4		4 600		7 358 ton / jaar 3 131 	 100 %	Aspiravi
LUMMEN KOLENHAVEN			4 MW		2015	 Limburg win(d)t	
	2		2 000		3 199 ton / jaar 1 361 	 66,7 %	Aspiravi
MAASMECHELEN OUDE BUNDERS			4 MW		2015	 Limburg win(d)t	
	2		2 000		3 199 ton / jaar 1 361 	 66,7 %	Aspiravi

windpark NORTHWIND





OFFSHORE PROJECTEN IN DE BELGISCHE NOORDZEE

SINDS



NORTHWIND



216 MW



2013 / 2014



Northwind



72



230 000



367 885 ton / jaar
156 531 



40 %

Aspiravi



RENTEL



± 288 MW



2017



Rentel



± 48



288 000



460 656 ton / jaar
196 004 



12,5 %*

Aspiravi

MERMAID



± 288 MW



2018



Mermaid



± 48



288 000



460 656 ton / jaar
196 004 



8 %*

Aspiravi

SEASTAR



± 252 MW



2019



Seastar



± 42



252 000



403 074 ton / jaar
171 503 



12,5 %*

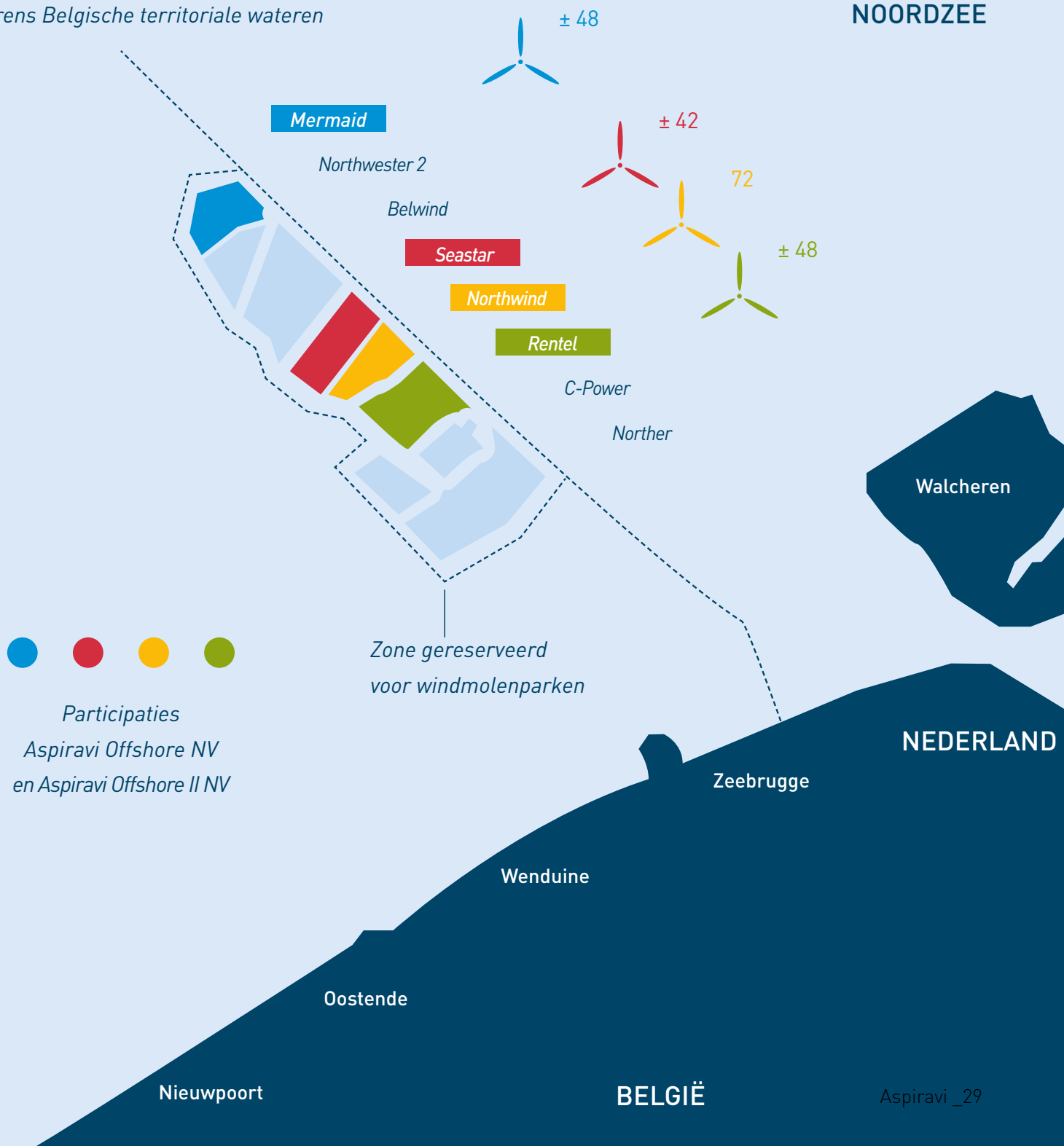
Aspiravi

* direct en/of indirect

72 windturbines in exploitatie 3 offshore projecten in ontwikkeling

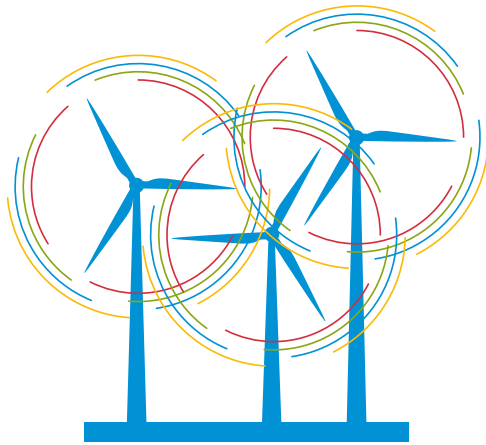
Grens Belgische territoriale wateren

NOORDZEE



windpark HAM ALBERTKANAAL I





113

WINDTURBINES

VÓÓR





ANTWERPEN RECHTEROEVER II			11,75 MW		2014		Vleemo
	5		10 000		15 995 ton / jaar 6 805 	 50 %	Aspiravi
BERINGEN RAVENSHOUT			2 MW		2014		Limburg win(d)t
	1		1 150		1 839 ton / jaar 783 	 66,7 %	Aspiravi
TESSENDERLO SCHOONHEES			9 MW		2014		Limburg win(d)t
	3		5 150		8 397 ton / jaar 3 573 	 66,7 %	Aspiravi
DENDERMONDE			2 MW		2013		Aspiravi
	1		1 150		1 839 ton / jaar 783 	 100 %	Aspiravi
LOMMEL KRISTALPARK			10 MW		2014		Lommel win(d)t
	5		5 700		9 117 ton / jaar 3 879 	 66,7 %	Aspiravi
TESSENDERLO RAVENSHOUT			2 MW		2013		Limburg win(d)t
	1		1 150		1 839 ton / jaar 783 	 66,7 %	Aspiravi

Realisaties vóór 2015

113 windturbines

HAM ALBERTKANAAL I			4 MW		2013	 Limburg win(d)t	
	2		2 300		3 679 ton / jaar 1 565 		Aspiravi
NOORDERKEMPEN			22,1 MW		2012	 Aspiravi	
	10		13 000		20 792 ton / jaar 8 847 		Aspiravi
PERWEZ			6 MW		2012	 Aspiravi	
	3		3 000		4 799 ton / jaar 2 042 		Aspiravi
BERINGEN ALBERTKANAAL			4,6 MW		2012	 Limburg win(d)t	
	2		2 000		3 199 ton / jaar 1 361 		Aspiravi
HASSELT CENTRALE WERKPLAATSEN			4,6 MW		2012	 Limburg win(d)t	
	2		2 285		3 655 ton / jaar 1 555 		Aspiravi
GENK ZUID I			2,3 MW		2012	 Limburg win(d)t	
	1		1 000		1 600 ton / jaar 681 		Aspiravi



CURAÇAO TERA KORA I			15 MW		2012		NuCuraçao Windparken BV
	5		16 000		25 592 ton / jaar 10 889 		Aspiravi
CURAÇAO PLAYA KANOA			15 MW		2012		NuCuraçao Windparken BV
	5		16 000		25 592 ton / jaar 10 889 		Aspiravi
HALEN - DIEST			11,5 MW		2011		Limburg win(d)t
	5		7 000		11 197 ton / jaar 4 764 		Aspiravi
DIEST - BEKKEVOORT			11,5 MW		2011		Aspiravi
	5		7 000		11 197 ton / jaar 4 764 		Aspiravi
MAASEIK			6 MW		2011		Limburg win(d)t
	3		3 000		4 799 ton / jaar 2 042 		Aspiravi
IZEGEM MANDEL			4 MW		2011		Aspiravi
	2		2 400		3 839 ton / jaar 1 633 		Aspiravi

Realisaties vóór 2015

113 windturbines

HASSELT GODSHEIDE			4 MW		1999 & retrofit 2010		Aspiravi
	2		2 285		3 655 ton / jaar 1 555 		Aspiravi
IZEGEM BOSMOLENS			4,6 MW		2009		Aspiravi
	2		2 200		3 519 ton / jaar 1 497 		Aspiravi
ZEEBRUGGE			8,5 MW		1987 & retrofit 2009		Aspiravi
	10		5 000		7 998 ton / jaar 3 403 		Aspiravi
ANTWERPEN RECHTEROEVER I			15 MW		2005, 2008 & 2009		Vleemo
	7		10 400		16 635 ton / jaar 7 078 		Aspiravi
IEPER			6,9 MW		2009		Aspiravi
	3		3 500		5 598 ton / jaar 2 382 		Aspiravi
BASTENAKEN			6 MW		2009		Aspiravi
	3		3 000		4 799 ton / jaar 2 042 		Aspiravi

AMEL		10 MW		2008		Aspiravi
 5		6 000		9 597 ton / jaar 4 083 		Aspiravi
LOMMEL		16 MW		2005 & 2007		Aspiravi
 8		7 500		11 996 ton / jaar 5 104 		Aspiravi
GISTEL		9,2 MW		2007		Aspiravi
 4		5 000		7 998 ton / jaar 3 403 		Aspiravi
PUURS		4 MW		2006		Aspiravi
 2		2 000		3 199 ton / jaar 1 361 		Aspiravi
MIDDELKERKE		1,56 MW		1999 & 2003		Aspiravi
 2		825		1 320 ton / jaar 561 		Aspiravi
EEKLO		1,8 MW		2002		Aspiravi
 1		1 000		1 600 ton / jaar 681 		Aspiravi
KAPELLE-OP-DEN-BOS		1,2 MW		2001		Aspiravi
 3		685		1 096 ton / jaar 466 		Aspiravi

Biomassa & biogas & waterkracht



BIOMASSACENTRALE
A&S ENERGIE



25 MW



2010



A&S Energie



52 000



82 082 ton / jaar
34 925 



Aspiravi



4 BIOGASMOTOREN



Aspiravi

Lendeledede - Stevan	400kW	2004
Leuven - AB InBev	1 000kW	2005
Leuven - Pellenberg	200kW	2006
Harelbeke - Agristo	500kW	2007



totaal: 3 942 ton / jaar

1 677 



2 WATERKRACHT-
CENTRALES



Aspiravi

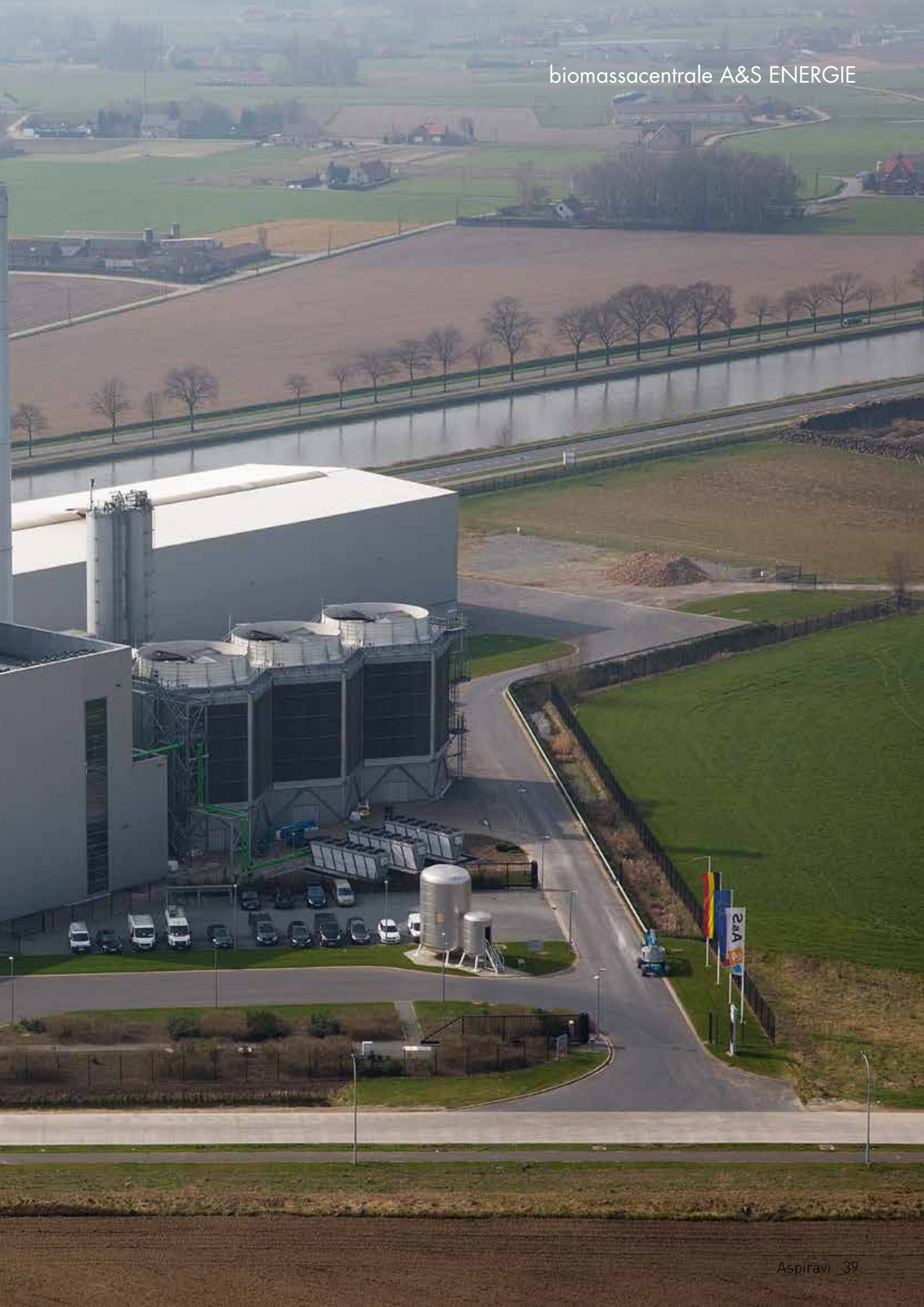
Bocholt	60kW	2000
Lozen	100kW	2000



totaal: 521 ton / jaar

221 







windpark ANTWERPEN RECHTEROEVER I





windpark NOORDERKEMPEN





windpark HALEN-DIEST-BEKKEVOORT









windpark CURAÇAO TERA KORA I







ASPIRAVI'S COÖPERATIEVE VENNOOTSCHAPPEN

De burger participeert
en geniet mee.

De Aspiravi-groep betreft graag **burgers** in haar windenergieprojecten. Iedereen kan bijdragen door aandeelhouder te worden van de coöperatieve vennootschappen Aspiravi Samen en Limburg wind.

Burgers die **investeren**, delen natuurlijk mee in de opbrengsten van de windenergie. Zij krijgen een mooi rendement voor hun spaargeld. Met het kapitaal dat Aspiravi Samen en Limburg wind ophalen, bouwen we windturbines op land.

Het aantal coöperanten groeit jaar na jaar. Hun steun is uiterst **waardevol**; zij maken lokale, zuivere energie mogelijk waar we allemaal wel bij varen. Samen bouwen we aan een duurzame leefomgeving, aan de **toekomst** van onze (klein)kinderen en aan een mooiere wereld.

Meer info: www.aspiravi-samen.be en www.limburgwind.be.

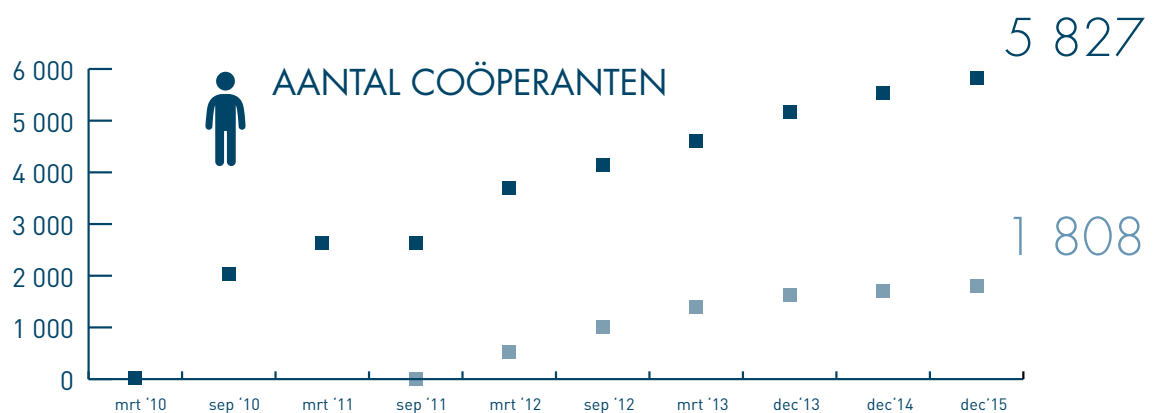
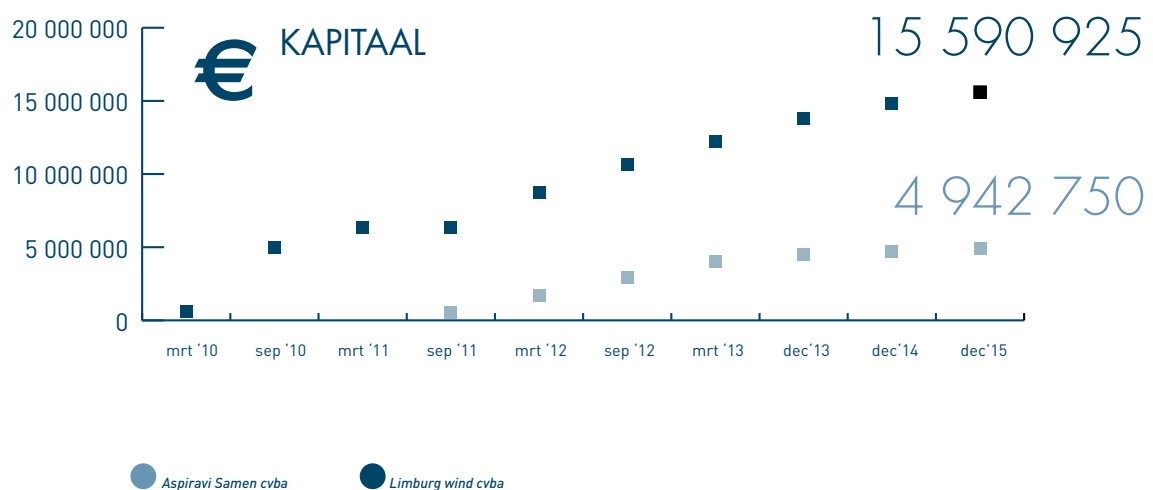


Samen groeien richting duurzaamheid:

sinds 2010 brachten

7 635 coöperanten 20,5 miljoen euro

samen voor groene energie.



ASPIRAVI ENERGY

Voordelig groene stroom voor wie participeert.

Aspiravi Energy is de jongste vennootschap binnen de Aspiravi-groep en gloednieuwe elektriciteitsleverancier in Vlaanderen. Zijn klanten zijn vooral de aandeelhouders van Limburg wind en Aspiravi Samen. Zij genieten - vanaf vier deelbewijzen - een **voordelig** tarief voor de **groene** stroom die zij mee mogelijk maakten.

Aspiravi Energy kiest resoluut voor **lokale** hernieuwbare energiebronnen zoals wind, water, zon en biomassa. Zo zorgt het niet alleen voor het milieu, maar ook voor de lokale tewerkstelling en economie.

Aan zijn klanten biedt Aspiravi Energy een uniek aanbod. Enerzijds een voordelig tarief op lange termijn. Anderzijds steunen de klanten automatisch een lokaal **sociaal** project. Per verbruikte megawattuur staan zij een bedrag af aan een goed doel om energie- en kinderarmoede tegen te gaan.

Meer info: www.aspiravi-energy.be.





De Overlevingsgroep heeft de 100
vragen van Aspiravi beantwoord.
Eenmaal per 10 vragen is er een
vraagstukje opgenomen.

Wag Janna!!!
Ik ben je nog niet
vergeten.

100 vragen beantwoord (100%)

Aspiravi
www.aspiravi.be



Samen bouwen we
aan een leefbare wereld
voor onze kinderen.





De burger participeert steeds meer
in zuivere energie voor de volgende
generaties.













DRIVEN BY WIND, TOGETHER

VAARNEWIJKSTRAAT 17 - B-8530 HARELBEKE

T.: +32 56 70 27 36 - F.: +32 56 71 60 05 - info@aspiravi.be

www.aspiravi.be

Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of verspreid zonder onze schriftelijke toestemming. Alle cijfergegevens hebben betrekking op eind 2015.

