A young child with light brown hair, wearing a blue denim shirt, is smiling broadly and looking upwards. The child is holding a clear glass in their right hand, which is raised. The background is a soft, out-of-focus indoor setting.

Energiezorgsysteem + premies voor gemeenten

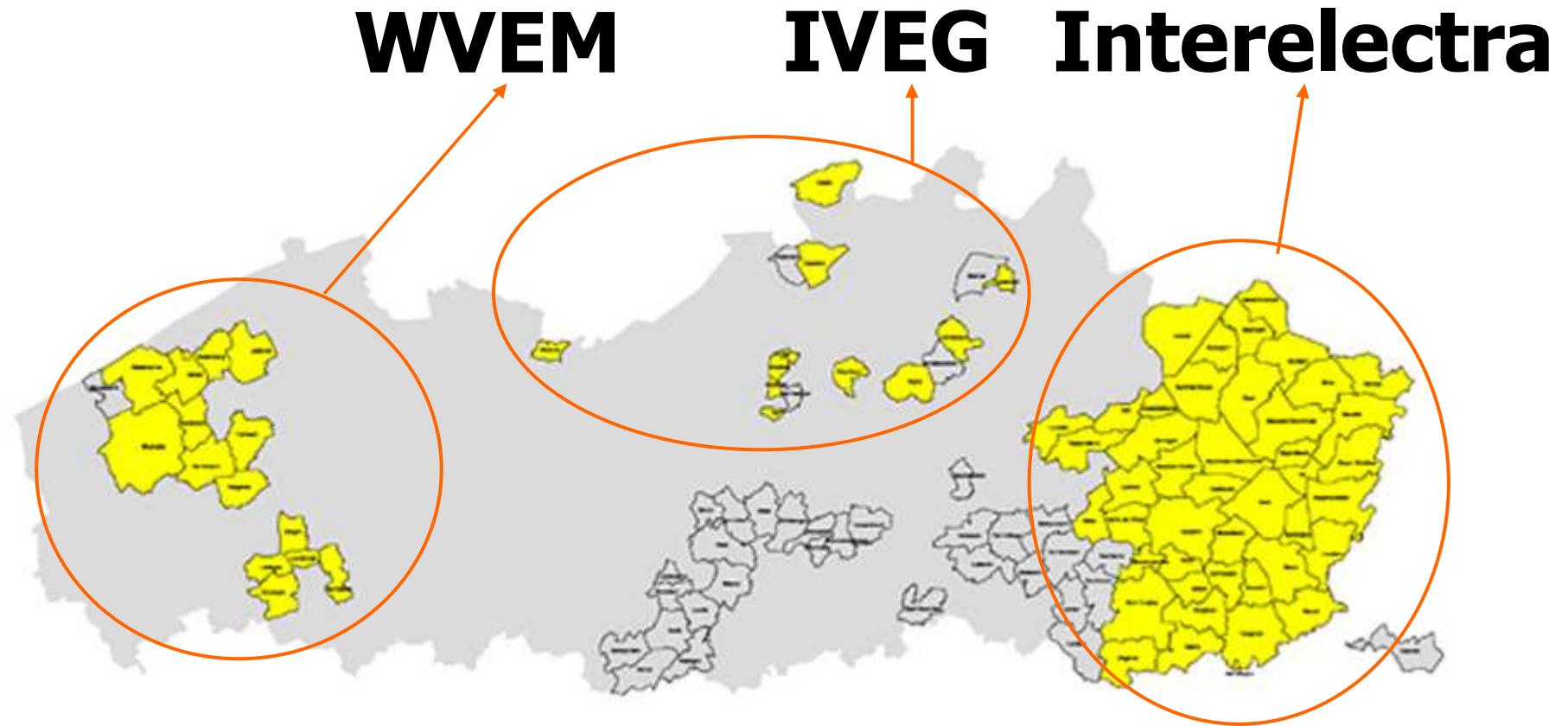
Brussel, 29 juni 2007
Ronny Thevis

infrax

Inhoud

1. Voorstelling Infrac
2. Energiezorgsysteem voor gemeenten
3. Premies voor gemeenten

1. Voorstelling Infracx



- Oprichting 7 juli 2006
- Voorstelling aan groot publiek **september 2007**

2. Energiezorgsysteem gemeenten

- Sinds 1995
- Partners:
 - Infrac (Interelectra – WVEM – IVEG) + PBE
 - 100 gemeenten + provinciebesturen
 - Studie- en adviesbureau Cenergie cvba

Energiezorgsysteem gemeenten

Energieboekhouding:	<ul style="list-style-type: none">- Gratis voor max. 8 gebouwen- vanaf 9^e: 310 EUR/gebouw/jaar (excl. BTW)- Maandelijkse terugkoppeling abnormale verbruiken- Energiebeheerplatform ErbisWeb- Energiejaarrapport
Energie-audits:	<ul style="list-style-type: none">- Snelle, thema-, 1^e grondige audit en advies dubo: gratis- Vanaf 2^e grondige audit: 1.250 EUR (excl. BTW)
Relighting:	Aparte procedure
Meetcampagnes:	Gratis
Ondersteuning S.O.:	Cluster energie
Samenkomsten energiecoördinatoren en DZA	

Stand van zaken

Energieboekhouding

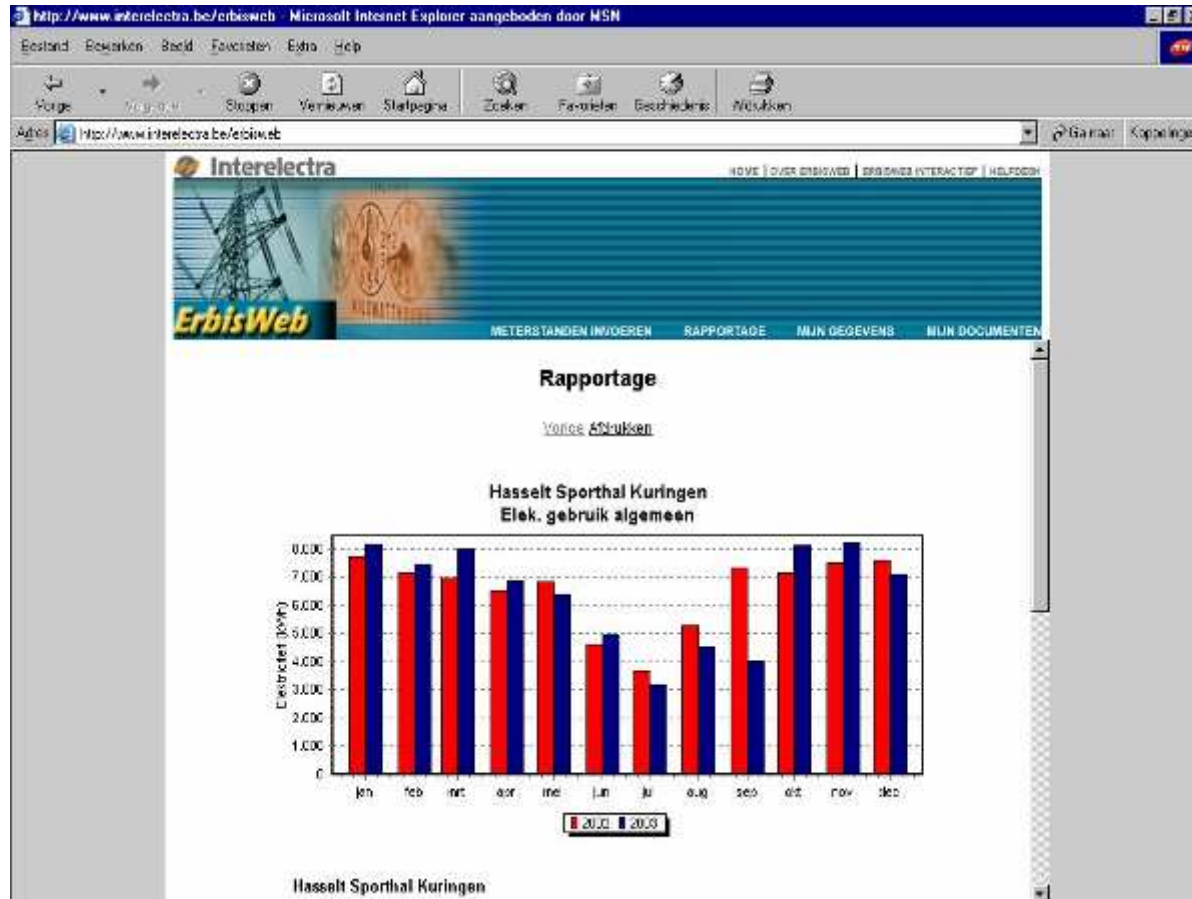
	gebouwen	energiejaarrapporten
gemeentelijk	600	100
scholen + wvi	900	900
totaal	1.500	1.000

Stand van zaken

Energie-audits

globale audits	101
thema-audits	195
advies duurzaam bouwen	101
relightings	70
energiejaarrapporten	868
totaal	1.335

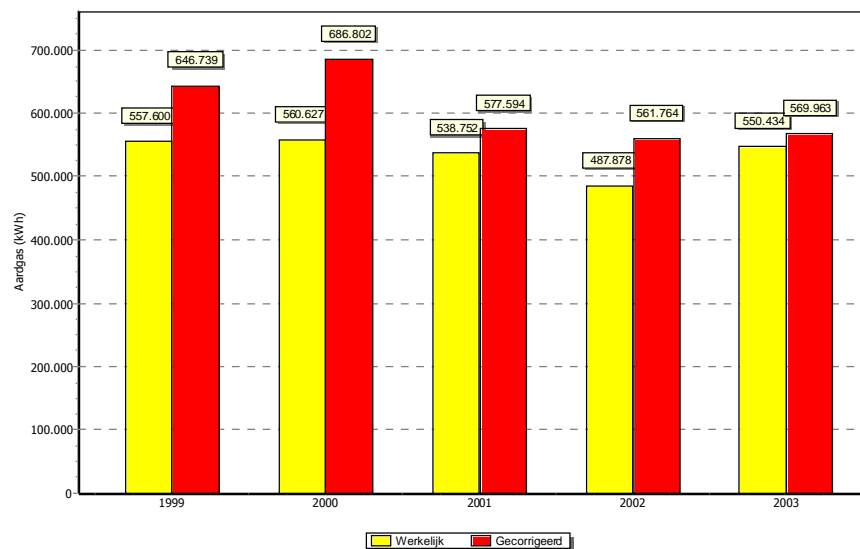
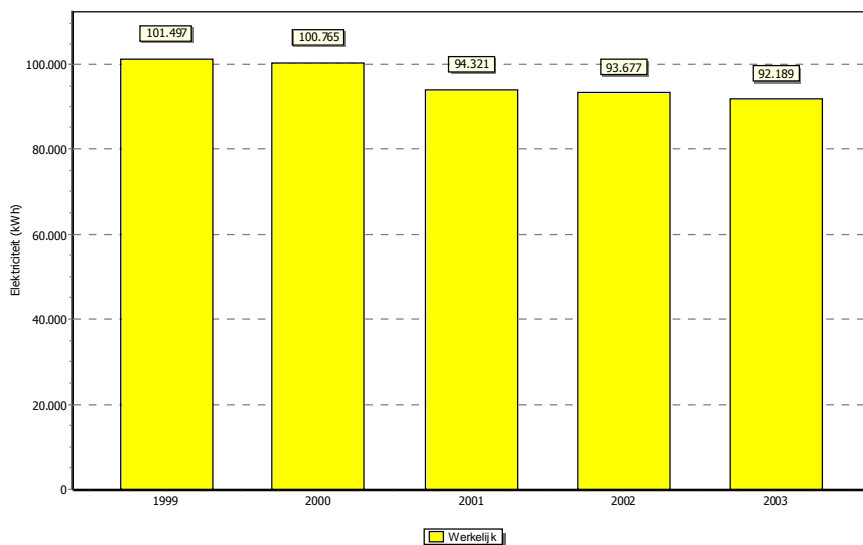
Energieboekhouding via energiebeheerplatform **ErbisWeb**



Energiejaarrapport

- voorstelling in elke gemeente
- overzicht energie- en waterverbruiken
- overzicht gerealiseerde besparingen
- berekening kengetallen (kWh/m², l/gbdag, ...)

Gebouw	Elektriciteit		Brandstof		Water	
	Verbruik 2004 (kWh)	Vershil (%)	Verbruik 2004 (kWh)	Vershil (%)	Verbruik 2004 (m ³)	Vershil (%)
Stadhuis en Cultureel centrum	2.625.306	- 2	/	/	9.368	- 9
Beroepsopleiding Sledderlo	17.865	12	102.753	- 3	221	- 16
Beroepsopleiding Woning	25.660	21	/	/	88	- 14
Buurthuis kliniek	22.892	21	146.733	- 25	144	- 45
Sportcentrum	1.323.318	- 9	4.897.292	- 8	45.449	- 1
Technische dienst Bodem	293.790	16	782.791	6	/	/
Stedelijke Academie PK	326.660	12	489.934	10	621	- 11
Brandweerkazerne	259.758	3	661.159	9	661	0



Kengetallen

Gebouw	Opp.	Kengetal berekend	Kengetal gelijkaardig gebouw			Beoordeling
			Laag	Midden	Hoog	
	(m ²)	(kWh/m ²)	(kWh/m ²)	(kWh/m ²)	(kWh/m ²)	(-)
Stadhuis en Cultureel centrum	21.375	123	/	/	/	/
Beroepsopleiding Sledderlo	546	33	19	28	37	Hoog
Beroepsopleiding Woning	150	171	/	/	/	/
Buurthuis kliniek	1.823	13	36	53	71	Laag
Sportcentrum	9.350	142	103	121	138	Hoog
Technische dienst Bodem	7.930	37	22	47	71	Midden
Stedelijke Academie PK	5.233	62	19	28	37	Hoog
Brandweerkazerne	6.093	43	35	48	62	Midden

Energie-audits

- Bestaande gebouwen:
 - Snelle audit
 - Thema-audit → relighting
 - Grondige audit
- Nieuwbouw/renovatie (dubo):
 - Gebouwenschil
 - Verwarming
 - Ventilatie
 - Elektriciteit
 - Water



Relighting

- Lichtberekening + lastenboek
- Sleutel-op-de-deur



Genk sportcentrum



1^e fase renovatie



2e fase renovatie

Zwemhal



Technische
installaties

Relighting zwemhal





 **Interelectra**

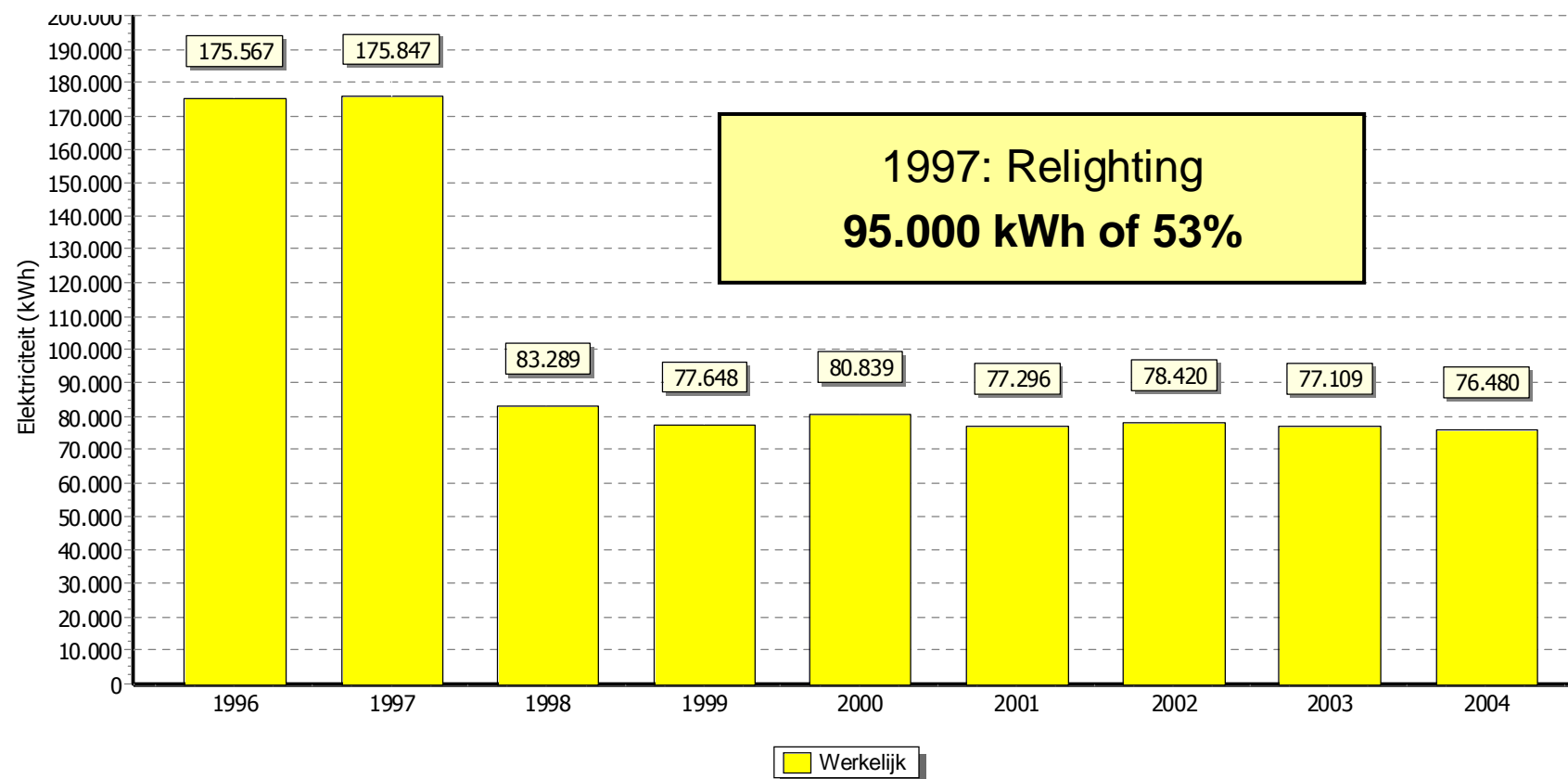
אֶפְרָא



 **Interelectra**

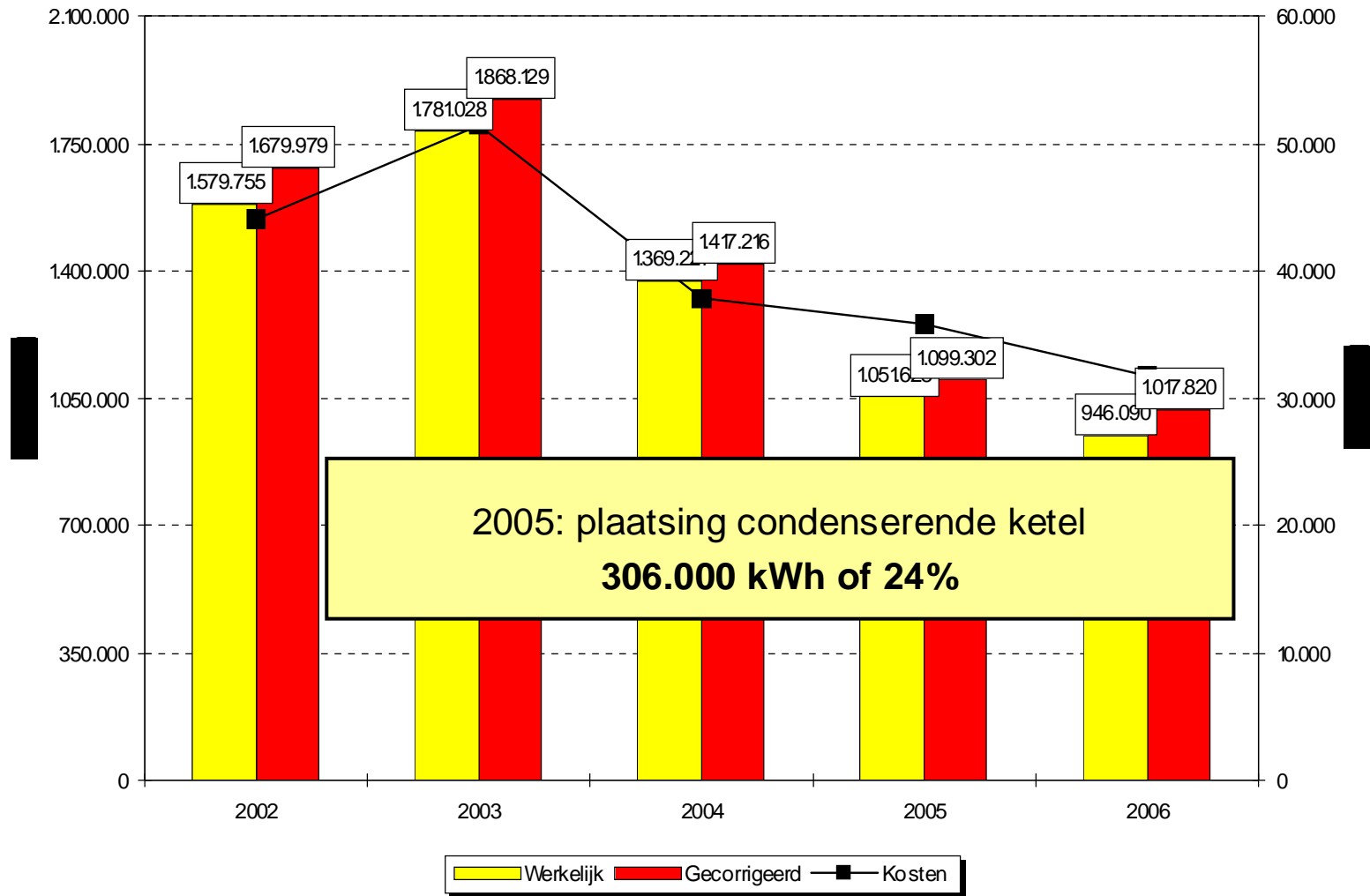
אִנְפְּרַאק

Voorbeeld elektriciteitsbesparing

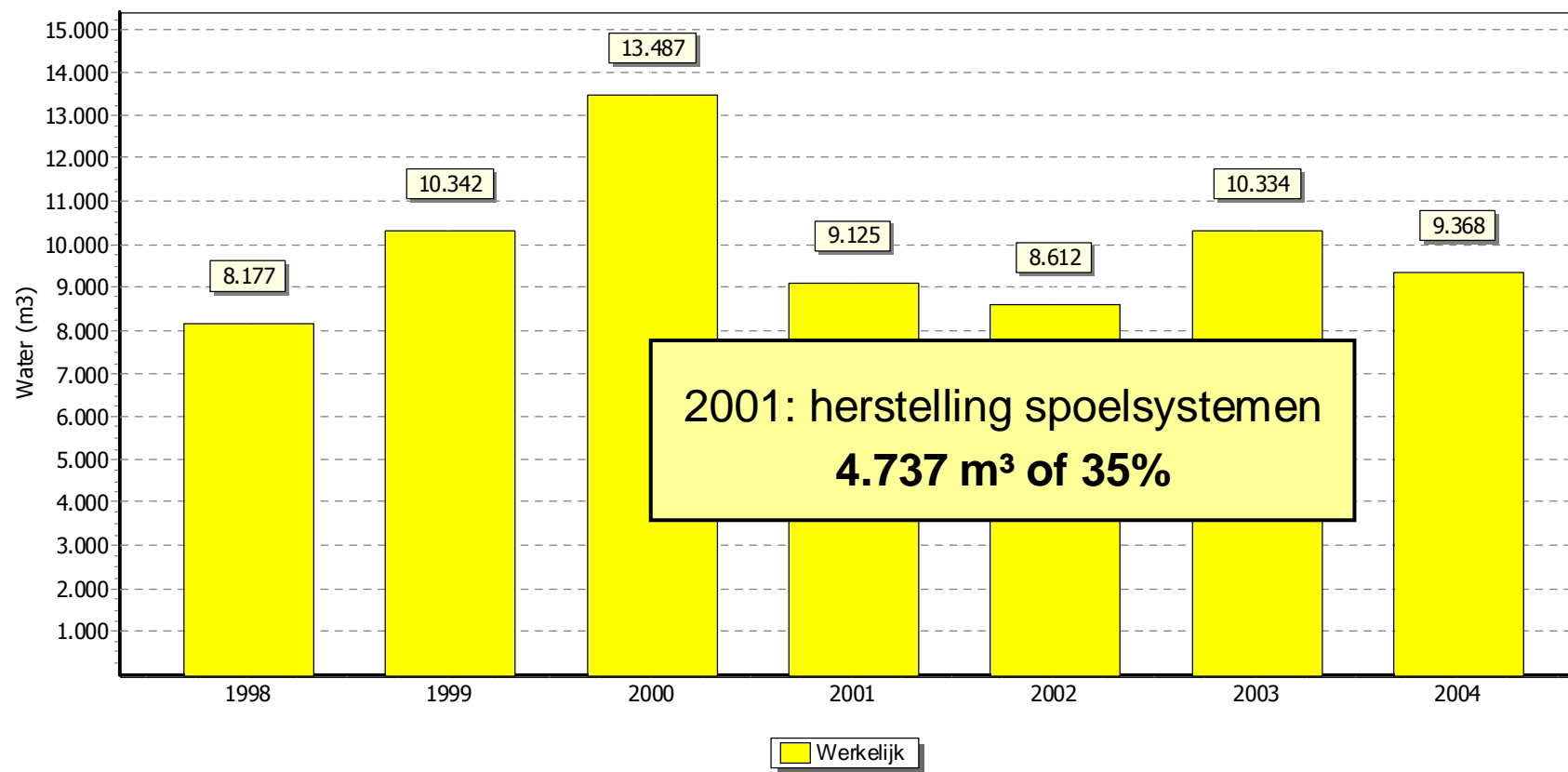


Interelectra

Voorbeeld brandstofbesparing

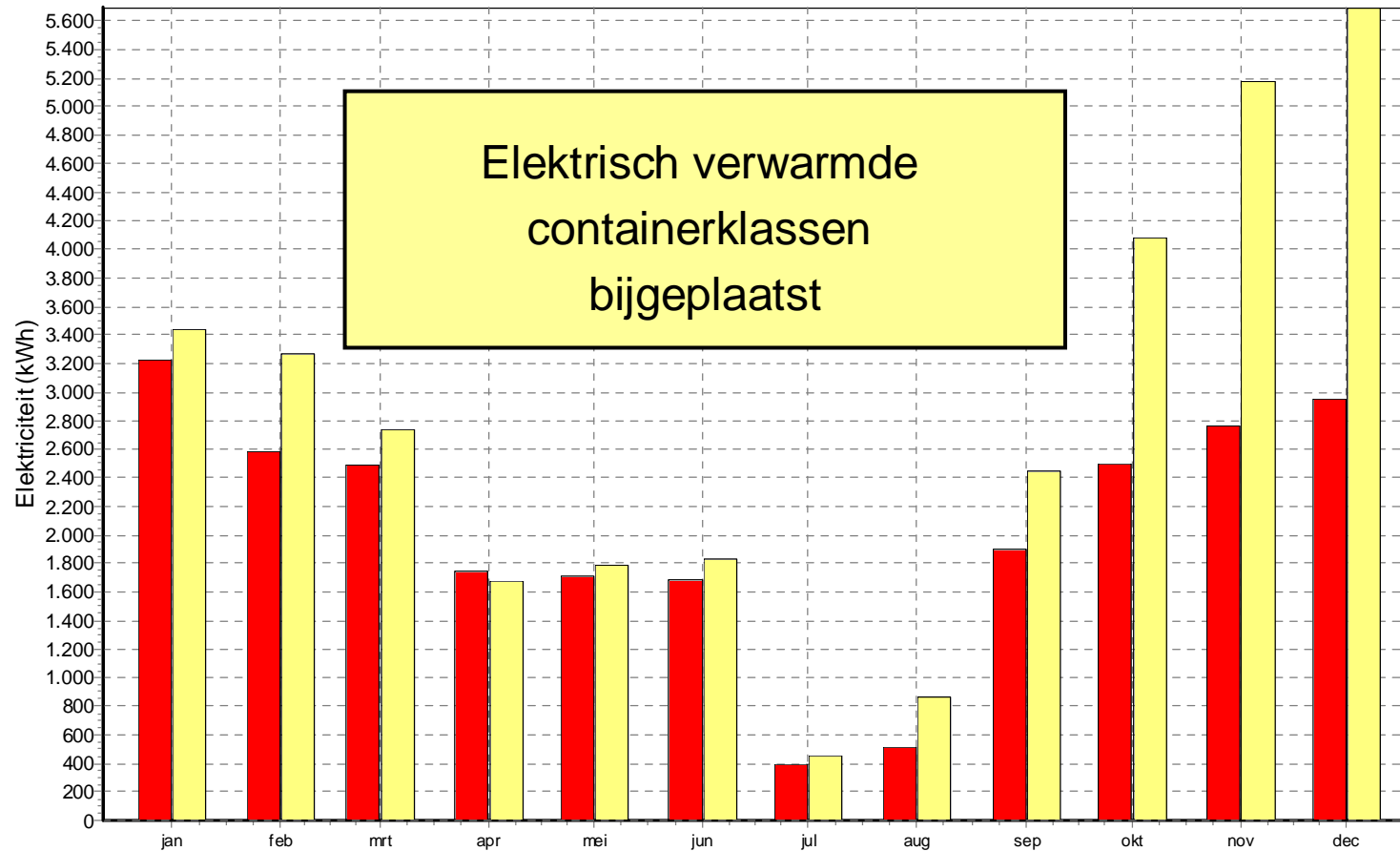


Voorbeeld waterbesparing

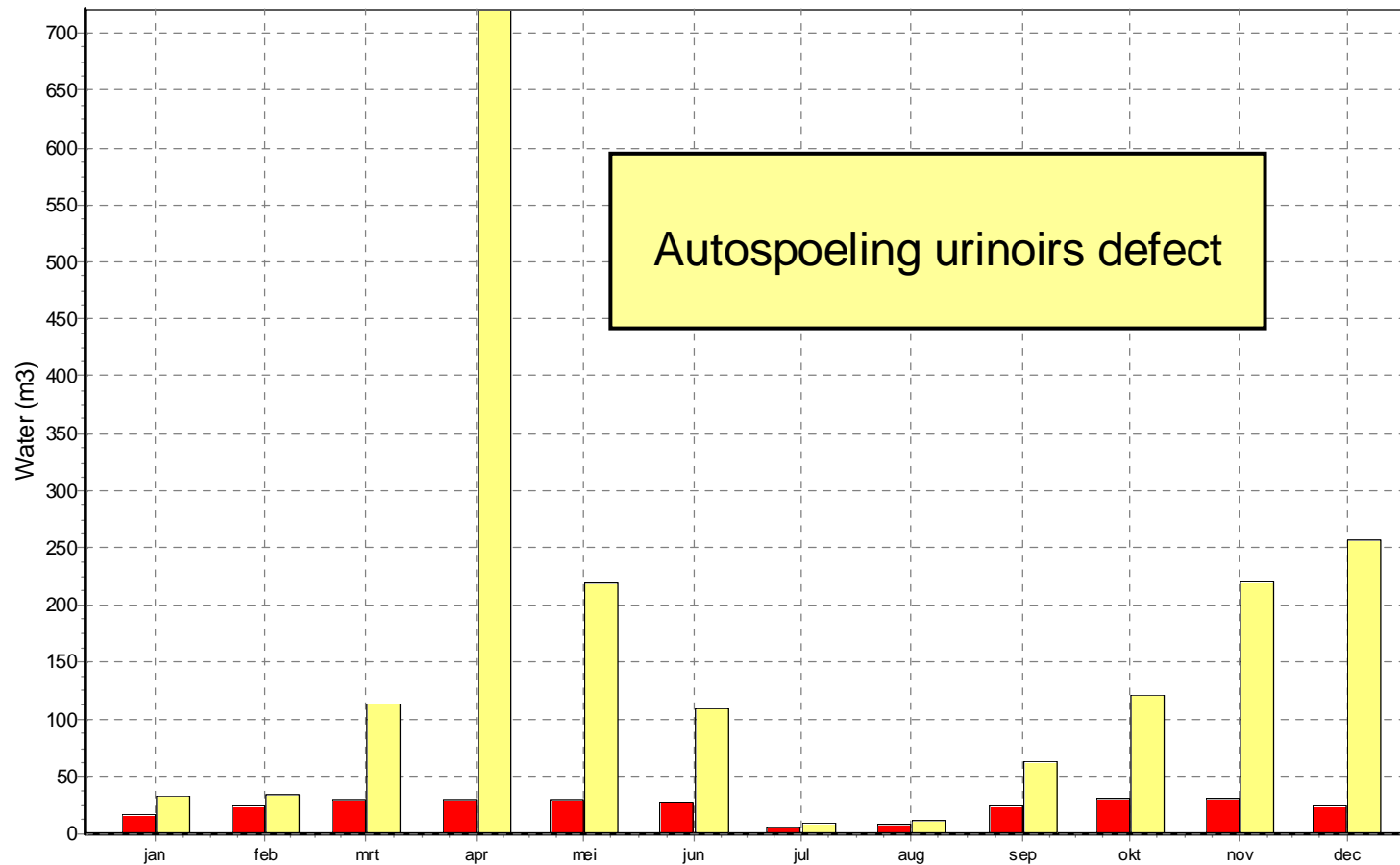


Interelectra

Voorbeeld terugkoppeling



Voorbeeld terugkoppeling



Energiezorgsysteem: waarom?

- Lagere energiefactuur = geld besparen
- Inzicht in energiestromen = efficiënter beleid
- Beter inzicht in eigen gebouwenpark
- Verbetering comfort = hogere efficiëntie personeel
- Voorbeeldfunctie = positieve maatschappelijke uitstraling
- Vrijwaren van milieu = in belang van komende generaties
- ...

Energiezorg = win-win situatie

3. Premies niet-huishoudelijke klanten

- Premie grondige energie-audit
- Premie REG-projecten uit een grondige audit
- Premie relighting
- Premie frequentie-omvormers
- Premie hoogrendementsmotoren
- Premie rechtstreekse aardgasverwarming
- Premie condensatietechnieken
- Premie ventilatiesysteem met warmterecuperatie
- Premie zonneboilers
- Premie warmtepompen

+ enkele specifieke premies voor openbare besturen (en scholen)

A) Enkel voor bestaande gebouwen

aangesloten op het elektriciteitsnet vóór 1999

- Premie audit scholen
- Premie dakisolatie
- Premie muurisolatie
- Premie kelderisolatie
- Premie vloerisolatie
- Premie hoogrendementsglas i.p.v. enkel glas
- Premie thermostaatkranen
- Premie vervangen van oude stookplaatsregeling

B) Voor bestaande én nieuwe gebouwen

- Premie afregelen van HVAC-installaties
- Premie radiatorfolie

C) Speciale premies of ondersteuning

- Energiezorgsysteem voor gemeenten
- Energieboekhouding voor scholen en welzijns- en verzorgingsinstellingen
- Premie energiezuinige openbare verlichting
- Premie dakisolatie voor Sociale Huisvestingsmaatschappijen

→ voor deze premies contact opnemen met REG-dienst Interelectra

- [www.interelectra.be/acties en premies](http://www.interelectra.be/acties_en_premies)

Bedankt voor uw aandacht

VRAGEN?

Ronny Thevis, projectingenieur REG - vennoten
tel 011/72.21.08
ronny.thevis@interelectra.be