

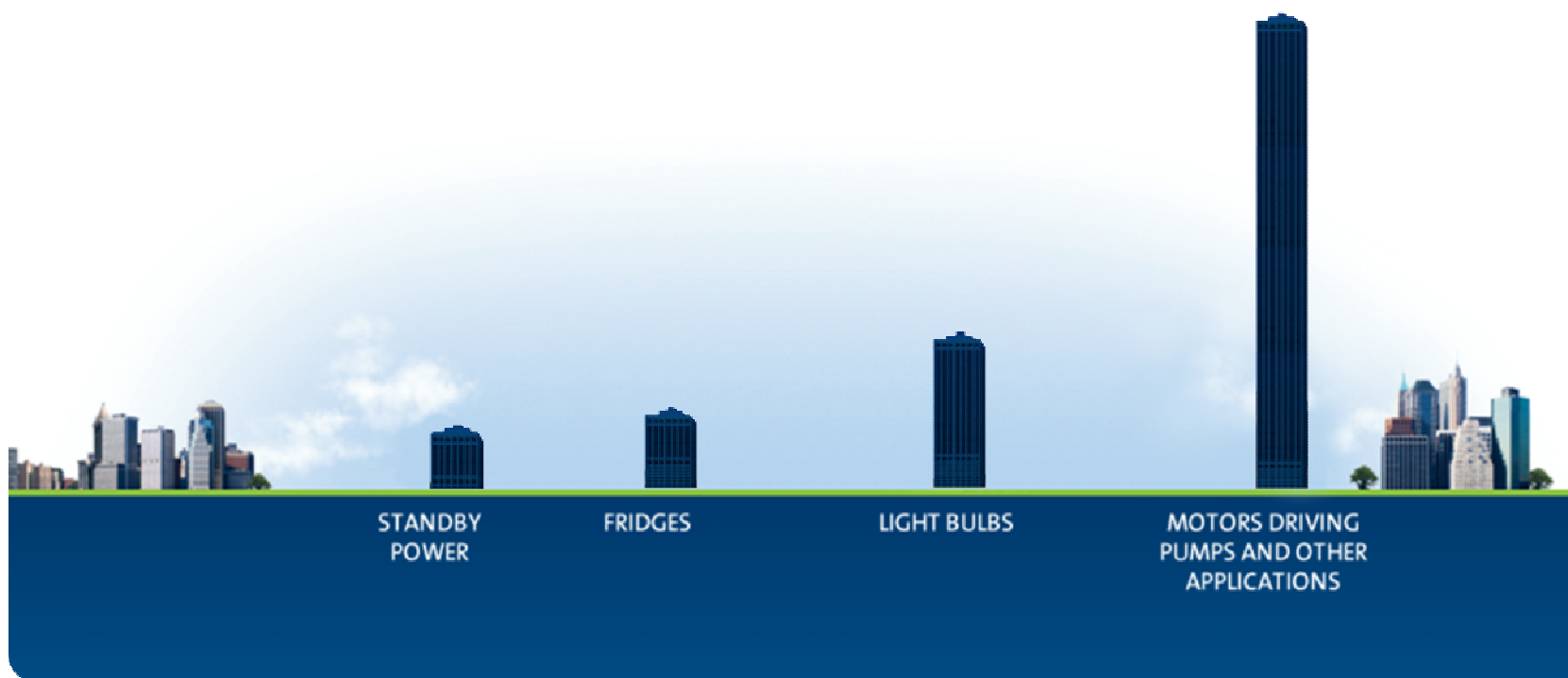
ENERGIEBESPARING MET POMPEN

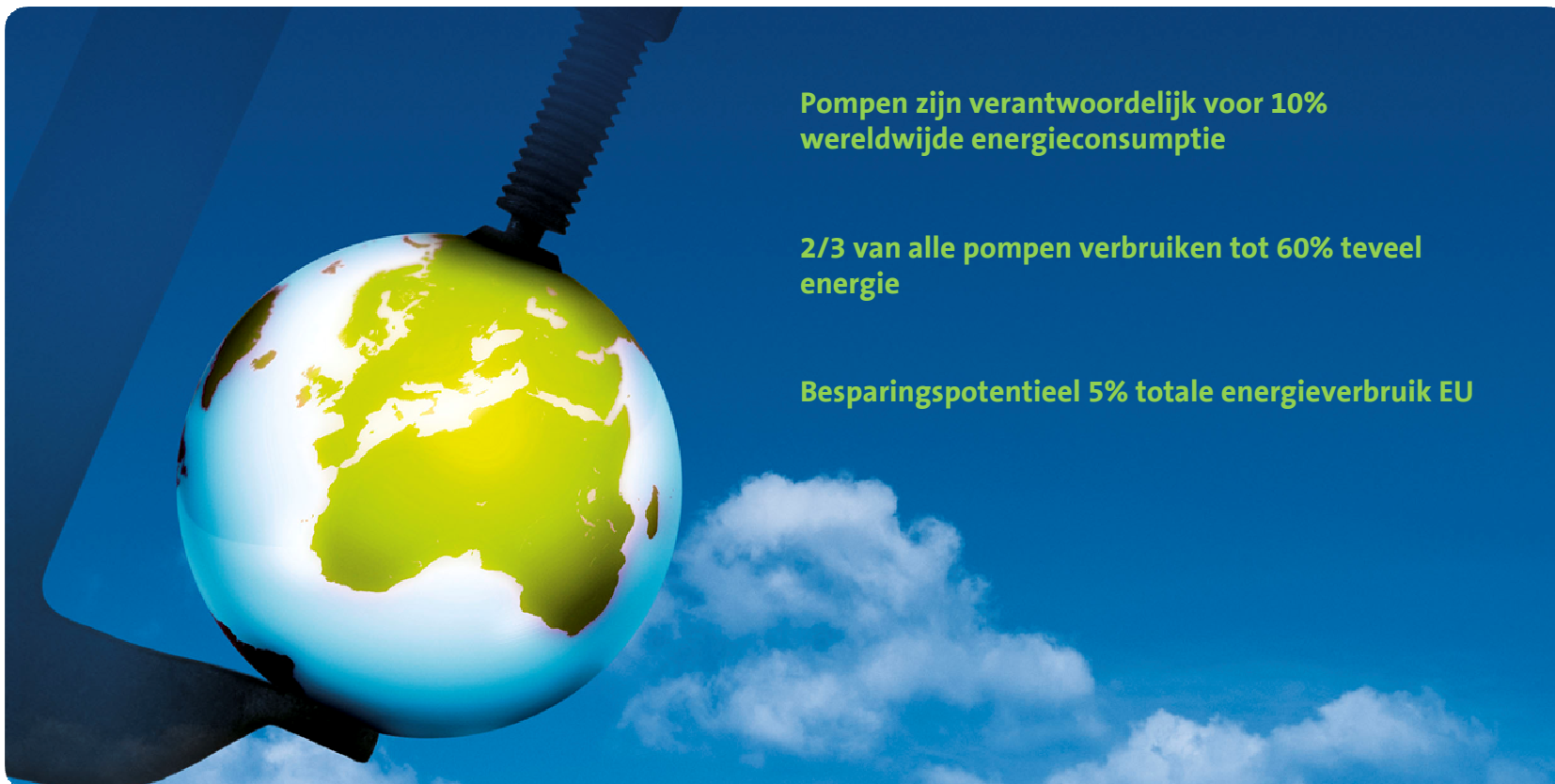
Ziekenhuis kan fors besparen op energie

Energiebesparing levert ziekenhuizen 15 miljoen op

TNO: "Sommige ziekenhuizen kunnen half miljoen op energie besparen"

Naam	:Erik Tijssen
Functie	: Applicatie Engineer
Telefoon	: 088-4786439
Email	: etijssen@grundfos.com



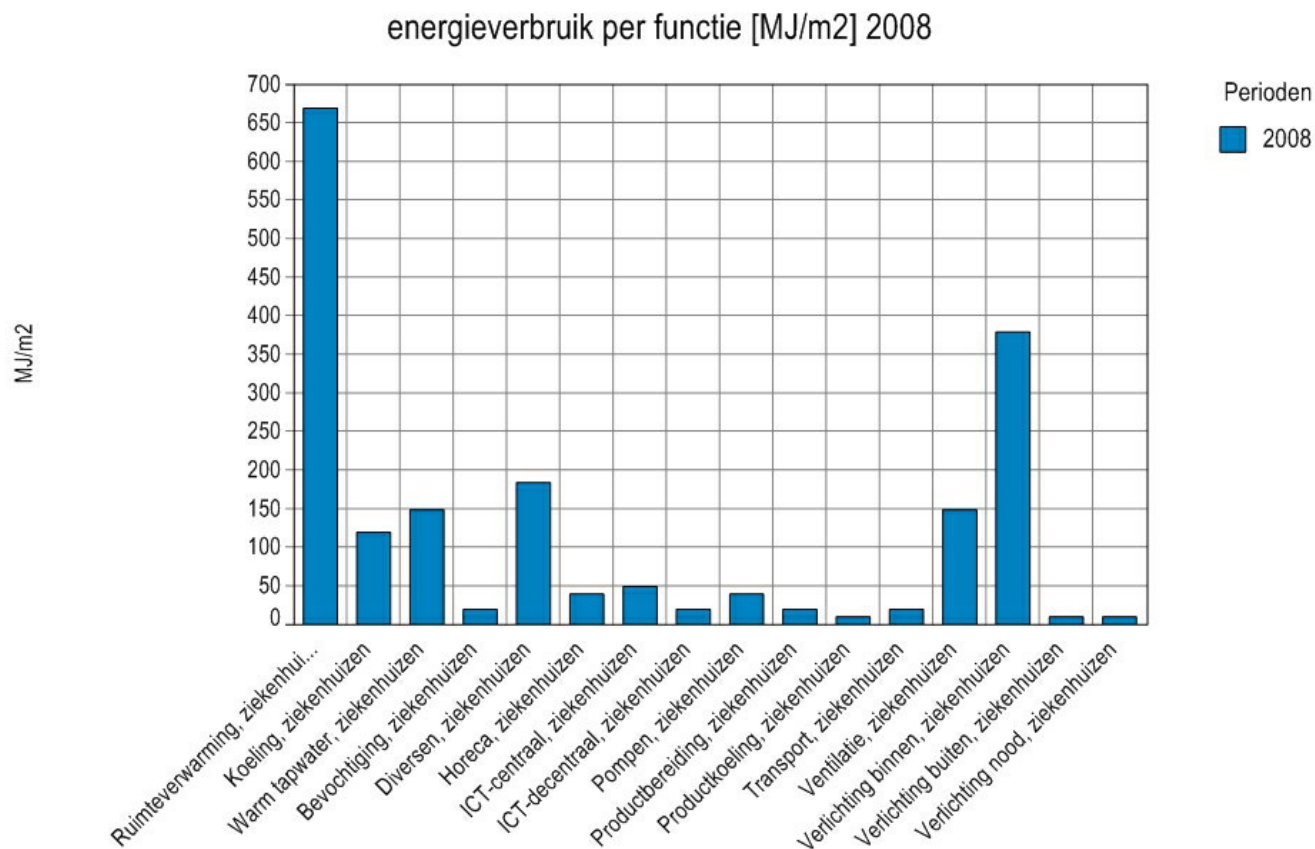


Pompen zijn verantwoordelijk voor 10% wereldwijde energieconsumptie

2/3 van alle pompen verbruiken tot 60% teveel energie

Besparingspotentieel 5% totale energieverbruik EU

Energieverbruik Ziekenhuizen



Bron: Meijer Energie & Milieumanagement B.V., 2008

WAAR ZITTEN POMPEN IN ZIEKENHUIZEN?

- Verwarming
- Koeling
- Warmte / Koude Opslag
- Drinkwater
- Proceswater
- Afvalwater
- Waterbehandeling
- Etc.

BESPARINGSPOTENTIEEL 30% – 60%

Energy scan op pompen

- Inventarisatie pompen
- Inventarisatie applicaties
- Analyse
- Rapportage
- Voorstel Pump Audit
- Life Cycle Cost
- Return on Investement

Voorbeeld



P1 max (W)	570W
Belastingsprofiel	6840uur/jaar
Verbruik	3283 kWh/jaar



P1 max (W)	435W
Belastingsprofiel	6840uur/jaar
Verbruik	963 kWh/jaar

Case story 1 – Lokatie anoniem

- 77 bedden, 39 pompen
- Energiebesparing: 37766 kWh
- Besparing in % : 68
- Resultaat : € 8110,-/jaar
- Investering : € 27565,-
- Terugverdientijd : 3.4 jaar



Case story 2 – Salem te Heidelberg (Dui.)



- **238 bedden, 18 pompen (gemeten)**
- **Energiebesparing: >40000 kWh**
- **Besparing in % : 70% - 80%**
- **Resultaat : >€5000,-/jaar**



EFFICIENCY FACT 03

Grundfos loopt vooruit op energiewetgeving en heeft de energiezuinigste oplossingen NU al beschikbaar

Meet the Energy Challenge

NOW

DURFT U HET AAN?
MET KRAPPE BUDGETTEN TOCH GEDEGEN BESLISSINGEN?

KIJK WAAR UW POMPEN ZICH BEVINDEN

De pump locator is een eenvoudige manier om te bepalen in welke in industriële en bedrijven zich pompen bevinden.



[> KLIK HIER OM VERDER TE LEZEN](#)

TECHNIEK WAARMEE U DIRECT BESPAART

Grundfos Blueflux® en onze A-label circulatiepompen hebben in de techniek van morgen.



[> KLIK HIER OM VERDER TE LEZEN](#)

DE VERRASSENDE WAARHEID OVER POMPEN

Ze zijn overal te vinden waar vloeistof moet worden verplaatst, maar hoeveel weet u eigenlijk over ze?



[> KLIK HIER OM VERDER TE LEZEN](#)

<http://energy.grundfos.com/nl/home>

VRAGEN ?

Grundfos Nederland B.V. Veluwezoom 35 Postbus 22015 1302 CA ALMERE Nederland www.grundfos.com	Erik Tijssen Application Engineer Project Services Telefoon : +31 (0)88 478 63 36 Fax : +31 (0)88 478 63 32 E-mail : etijssen@grundfos.com
---	---

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 