

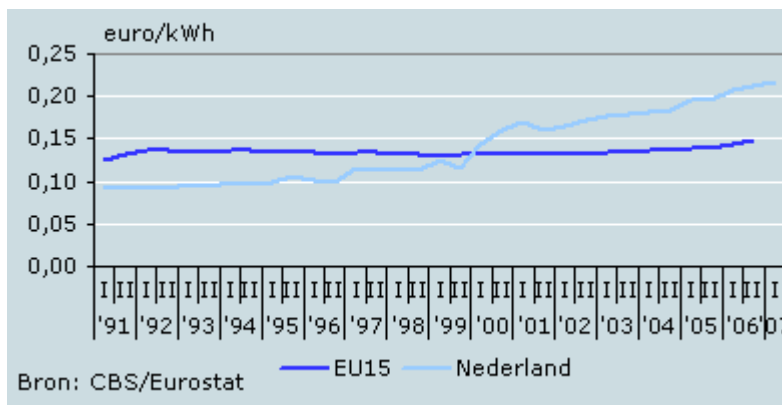
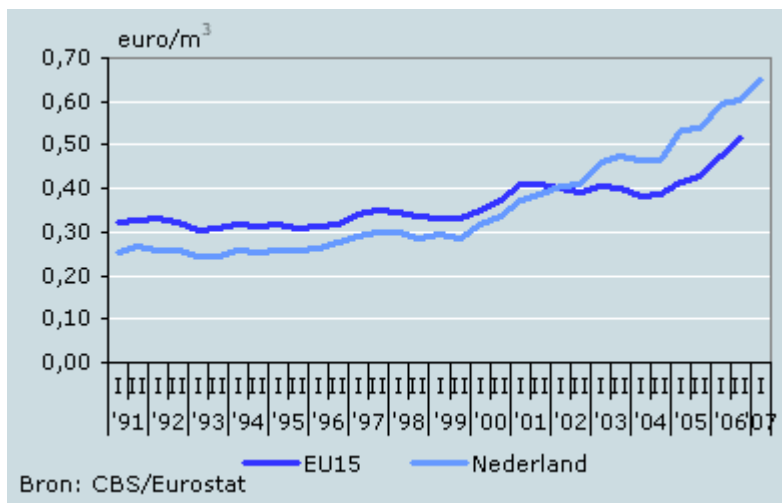
Energie uit afvalwater

Pascal Kregting
Pascal.Kregting@tauw.nl

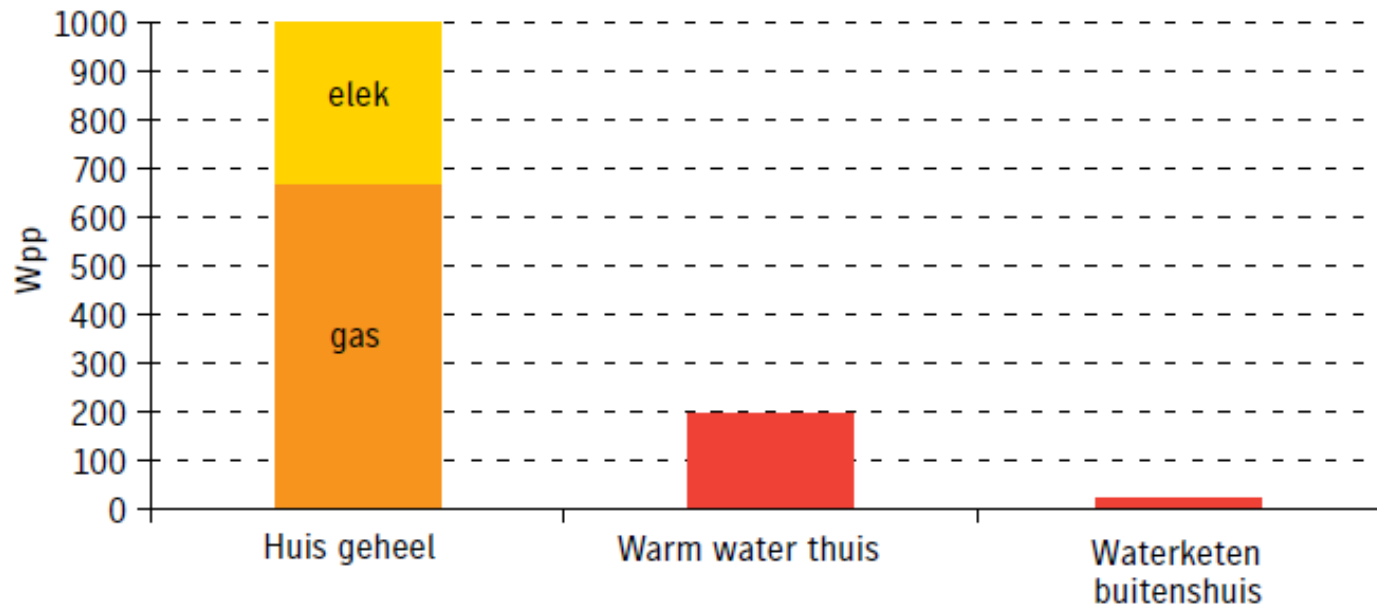


Tauw

Aanleiding



Energie binnen het huis



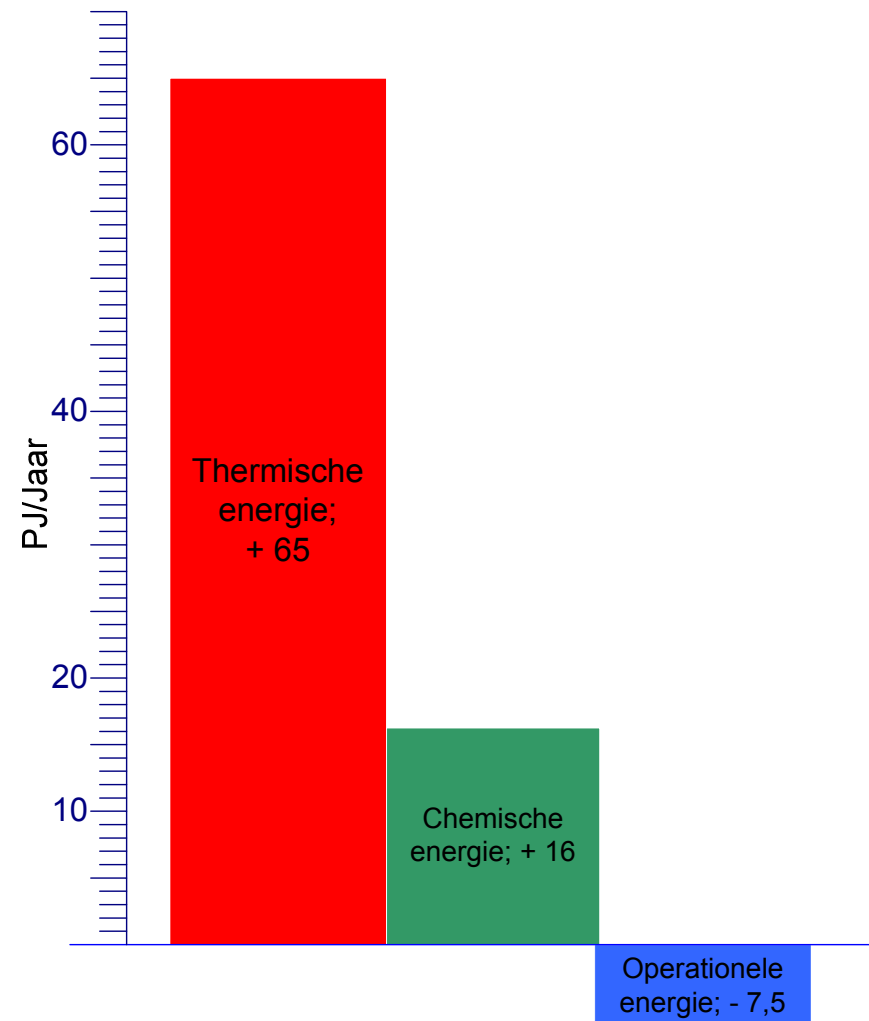
Wpp: Watt primaire energie die één persoon gemiddeld continue verbruikt.

Modern huishouden verliest 30-40% van warmte via rioolputje



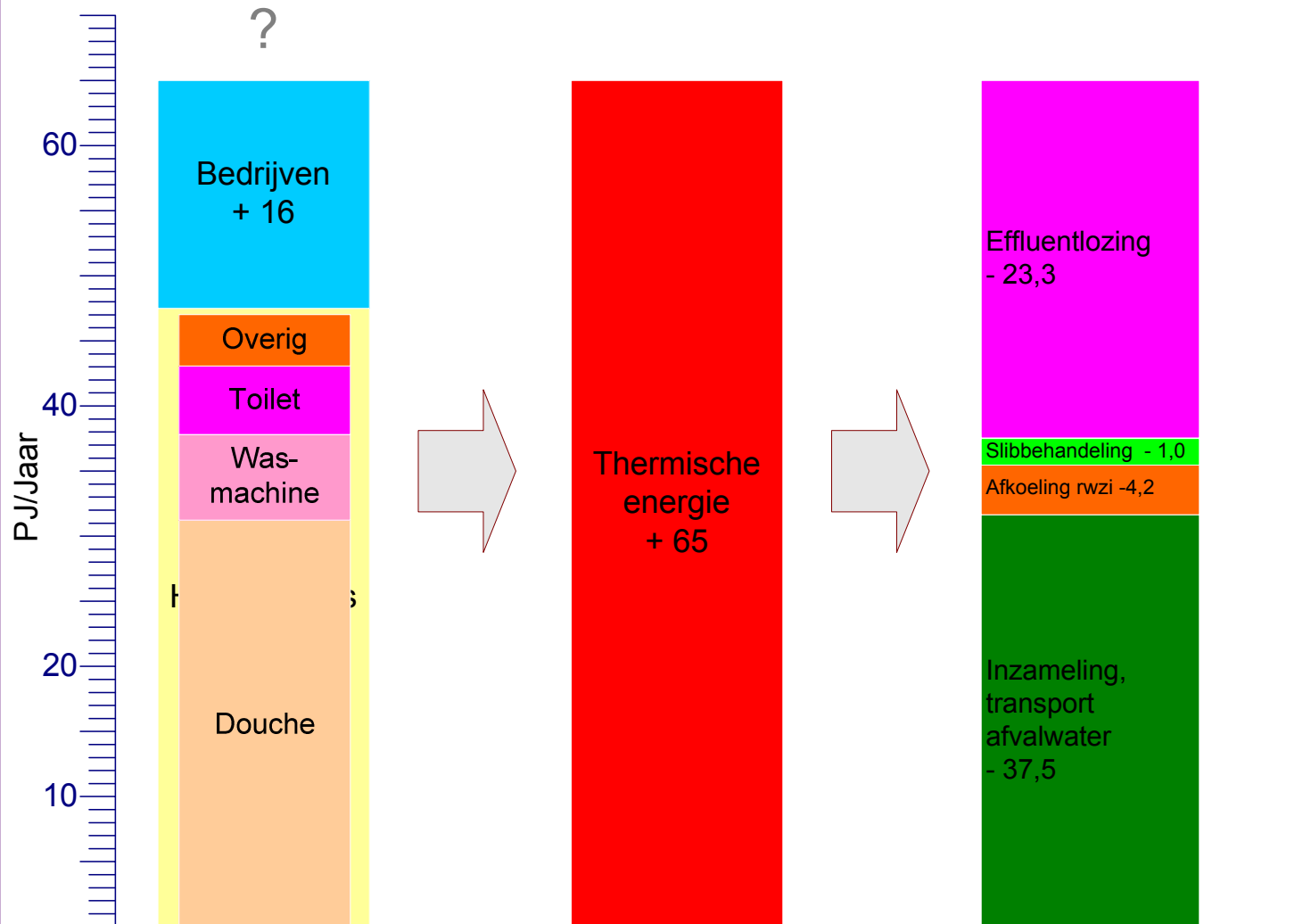
Tauw

Energie en het riool

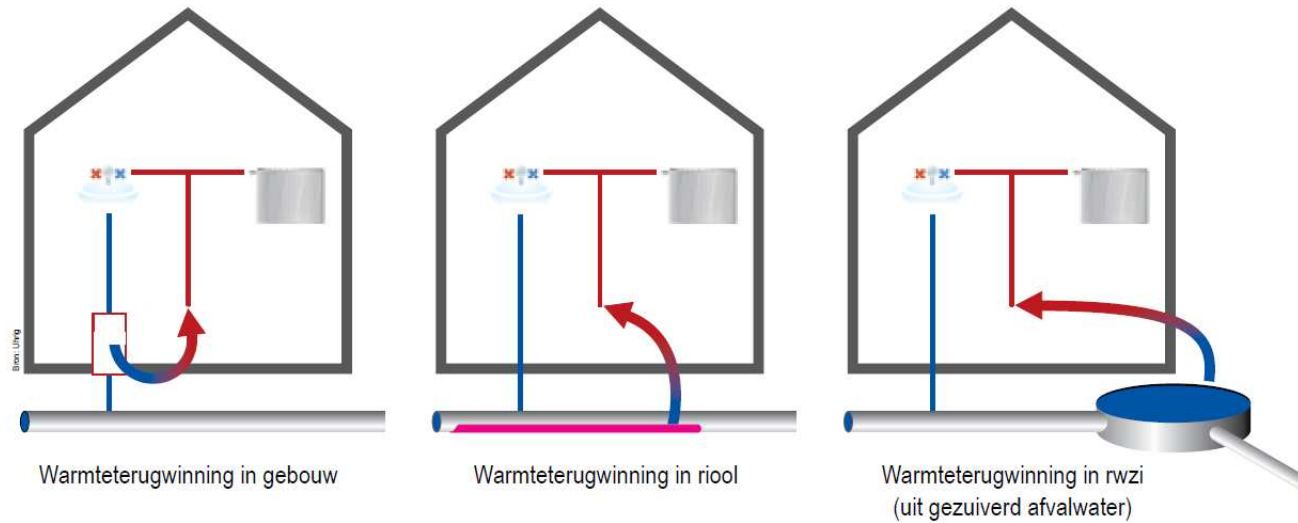


Tauw

Thermische energie en het riool



Locaties voor winnen van warmte

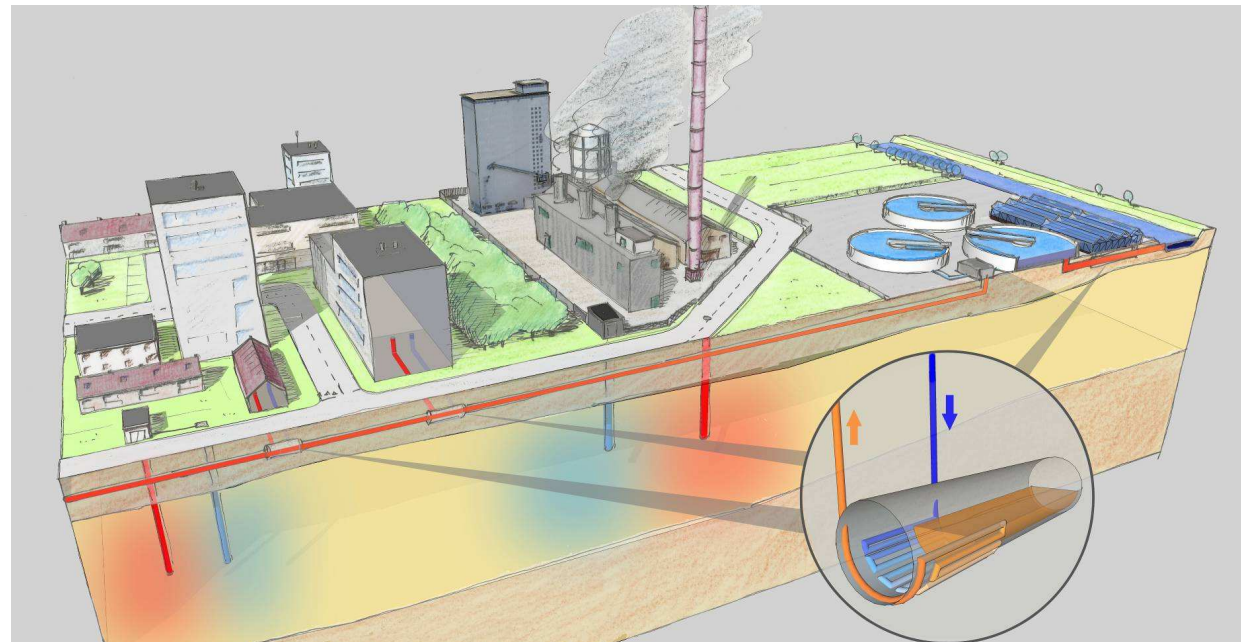


Parameter:	In huis	In riool	In effluent rwzi
Temperatuur afvalwater	+++	++	+
Debiet	-	+	+++
Vervuiling	---	---	+ -
Afstand tot consument	+++	++	?



Mogelijkheden riothermie:

- Reductie van stookkosten en primair energie verbruik
- Vermindering CO2 uitstoot
- Wegnemen investeringskosten door ESCO
- Groen/ duurzaam imago



Tauw

Op locatie - Riothermie

