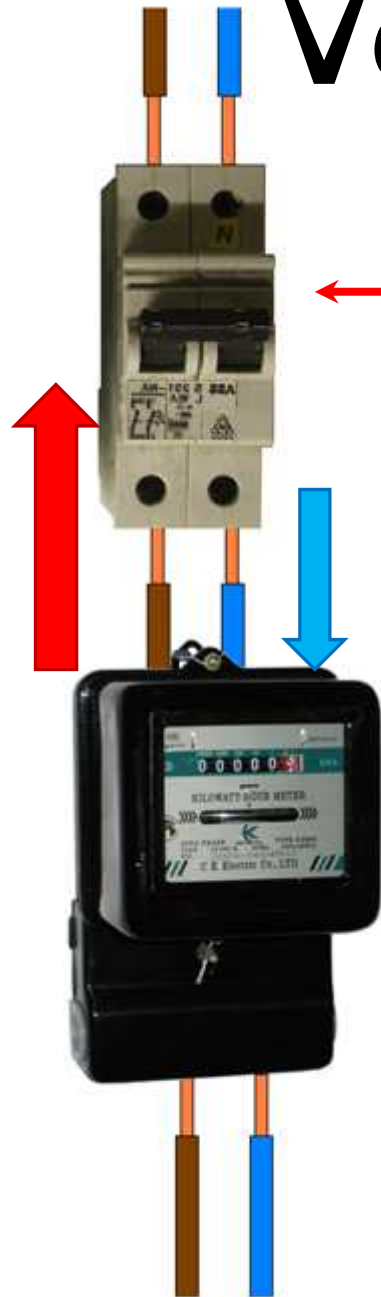


kWh en de kosten



Vermogen in huis



groep



Elke groep in huis kan 16 A stroom doorlaten (bij 230 V):

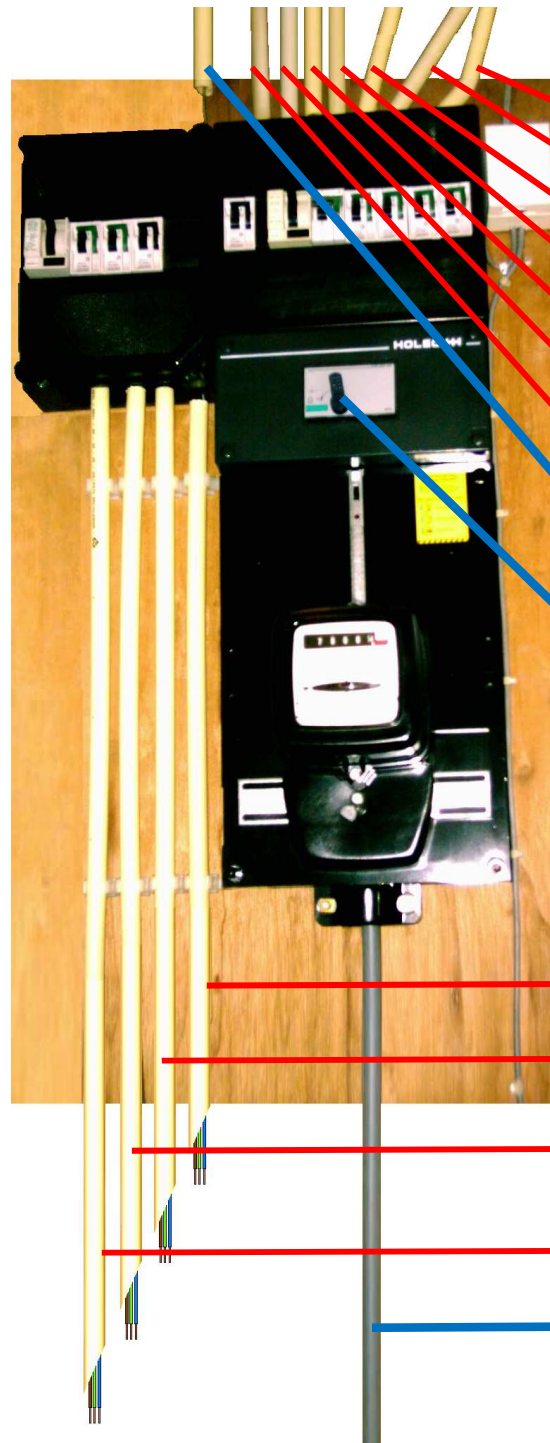
$$P = U \times I$$

$$P = 230 \times 16$$

$$P = 3.680$$

$$P = 3.680 \text{ W per groep}$$

Vermogen in huis



Naar de Computer 150 W

Naar de zolder 1500 W

Naar de bovenverdieping 800 W

Naar de schuur 1000 W

Naar stereo-installatie 600 W

Naar de droger 2000 W

Naar de keuken 2000 W

aardleiding

hoofdschakelaar

Naar de magnetron 3000 W

Naar de wasmachine 100 W

Naar de keukenverlichting 500 W

Naar de huiskamer 1000 W

aanvoer

(totaal 12.650 W)

$$P = U \times I$$

Vermogen (w) = spanning (v) x stroom (A)

(vermogen = de snelheid waarmee energie wordt gebruikt)



James Watt (1736-1819)

Energiecentrale Rijnmond

428 **MW** (700.000 huishoudens)

Veel soorten energie worden in elektrische stroom omgezet:

- chemische energie
- warmte
- beweging
- licht

Allerlei materialen worden in krachtcentrales verbrand

warmte en beweging zijn te vinden in **generatoren** van krachtcentrales.



Tarieven stroom

(sept. 2010)



Onderstaande is een voorbeeld en afgerond!

per kWh (excl. btw) € 0,06

Energiebelasting, per kWh (< 10.000 kWh, excl. btw)
€ 0,11

Btw (19%) over tarief en energiebelasting € 0,03

Totaal (incl. btw en energiebelasting) € 0,20 per kWh



De jaarafrekening

Totaal aantal kWh per jaar (0,14 cent/kWh)

Totaal aantal m³ gas per jaar
2,79 euro/m³

4.367 kWh

1.969 m³

Jaarafrekening 2015/2016

	Jaartotalen excl. BTW
Elektriciteit	310,18
Gas	705,35
Netbeheerkosten	330,40
Energiebelasting	601,09
Opslag duurzame energie	32,82
Service- en administratiekosten	30,29
Kortingen	-6,00
Totaal werkelijke kosten, exclusief BTW	2.004,13
Totaal werkelijke kosten, inclusief BTW (specificatie laatste blad)	2.425,00
Af: In rekening gebrachte termijnbedragen (incl. BTW)	-2.396,00
Door u te betalen (incl. BTW)	€ 29,00
> Wij verzoeken u dit bedrag voor 25-02-2016 over te maken. Vermeld bij betaling via internetbankieren of overschrijvingskaart onderstaande gegevens.	

Nieuw termijnbedrag 2016/2017

Uw verwacht jaarverbruik	Maandbedrag incl. BTW
4.349 kWh	31,00
2.053 m ³	74,00
	31,00
	65,00
	4,00

Nieuw termijnbedrag **€ 205,00**
(was: € 214)

> Voor dit termijnbedrag ontvangt u maandelijks een rekening met betaal instructie.

> Termijnbedrag direct wijzigen?
Dit kan in Mijn enEsst via
www.enesst.nl/termijnbedrag

Aantal gemeten dagen

