

De weg naar 100% schone energie

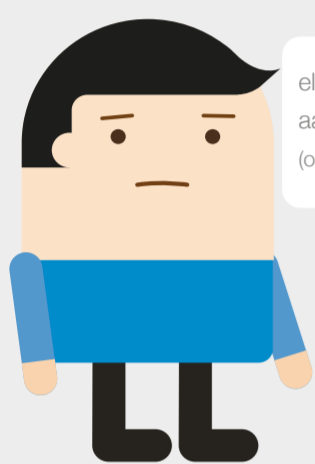


Hoe houden wij ons in de toekomst warm in koude tijden, zonder dat we de wereld uitputten of juist belasten? De hele wereld staat aan de vooravond van een grote opgave. Stadlander wil als regionale woningcorporatie in West-Brabant en Tholen duurzame ontwikkeling stimuleren. Met bijna 15.000 woningen in bezit gaan we actief met deze overgang aan de slag, samen met overheden, stakeholders én natuurlijk onze huurders.

2018

SITUATIE 2018

GEMIDDELD VERBRUIK PER HUURDER/WONING 2018



elektra 2800 kWh
aardgas 1175 m³
(of warmte 25 GJ)

CO2 uitstoot:
3.250 kg

GEWICHT VAN 5
VOLWASSEN PAARDEN
een gemiddeld paard
weegt ±650 kg



CO2 UITSTOOT bijna 50.000 ton

Ecologische voetafdruk van Stadlander en haar bewoners door elektra en aardgas of warmte

gewicht van ±10.000 olifanten

olifant van 5000 kg



200 olifanten

x 50

TOTAAL ENERGIE

1 Petajoule* = 277.777.777 kWh

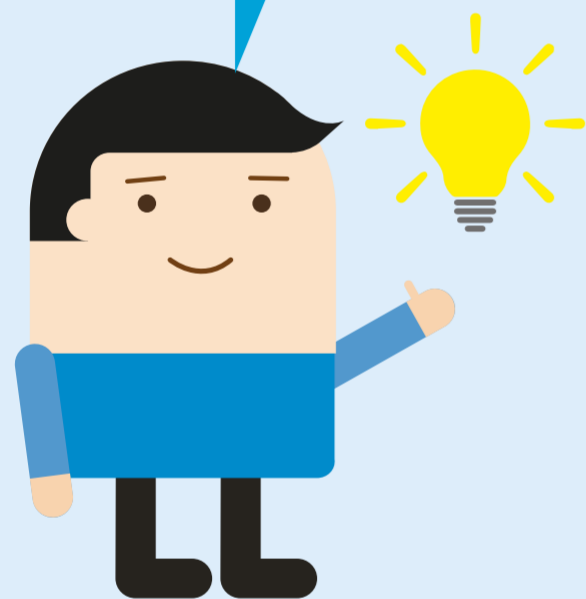
= 35 x

of 230 hectare x

Om dit te absorberen moet 5000 ha bos groeien (= 10.000 voetbalvelden)

BEWUSTWORDING BIJ ONZE HUURDERS

- IK GA 25% MINDER ENERGIE GEBRUIKEN
- IK GEBRUIK ALLEEN NOG SCHONE ENERGIE
- MIJN ECOVOETAFDruk CO2 GAAT NAAR 0



DOELSTELLING 2050

GEMIDDELD VERBRUIK PER HUURDER/WONING



elektra 5000 kWh
aardgas 0 m³
(of warmte 20 GJ)

CO2 uitstoot:
0 kg

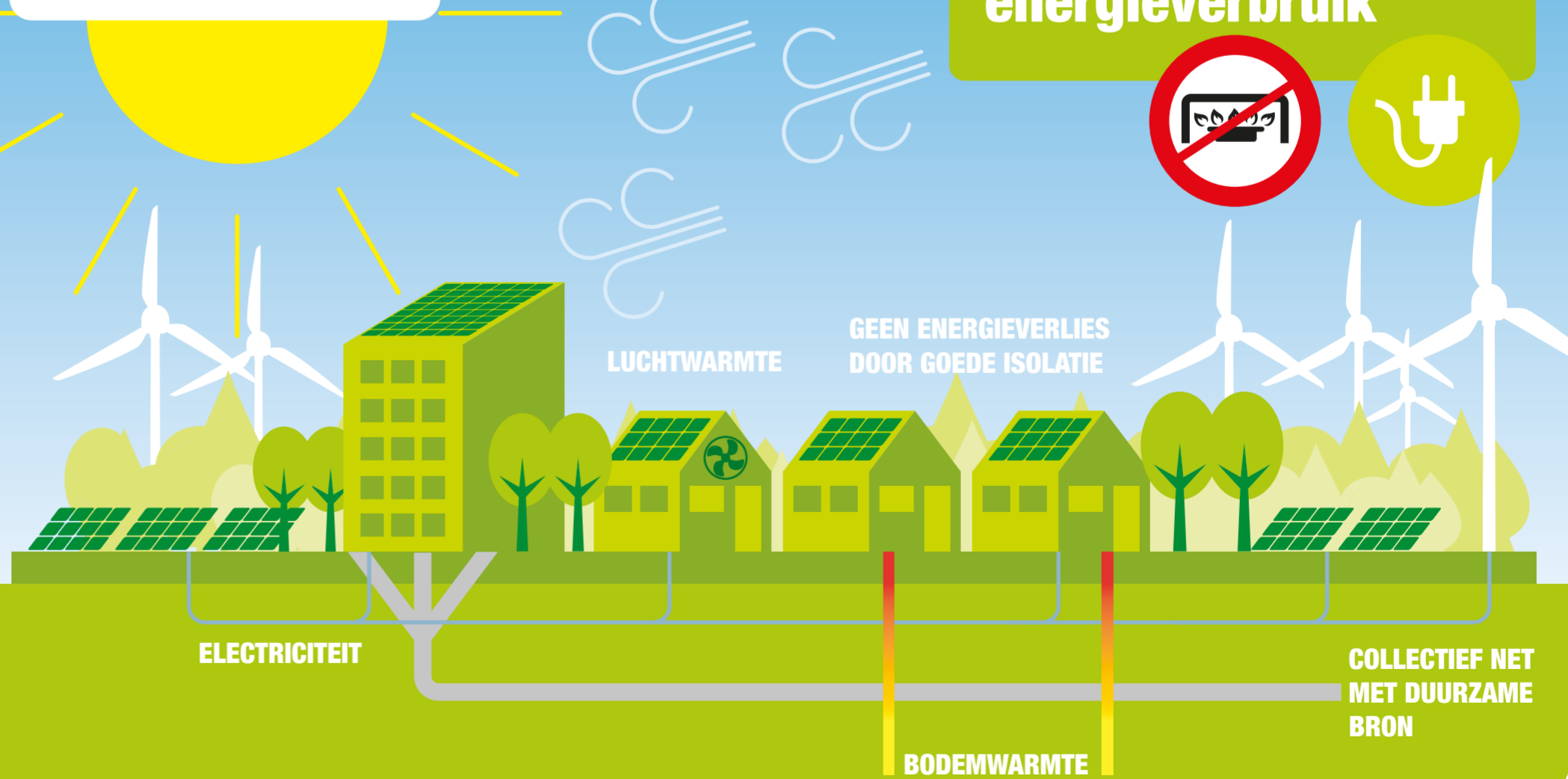


CO2 UITSTOOT

0 ton Ecologische voetafdruk van Stadlander en haar bewoners

TOTAAL ENERGIE:

25% minder energieverbruik



2050



- 1 Petajoule (PJ) = 277.777.777 Kilowattuur (kWh)
- 1 PETAJOLE = 1 miljard MEGAJOULE (MJ)
- 1 MEGAJOULE = 1 miljoen JOULE
- 1 Kilowattuur is gelijk aan 3,6 MEGAJOULE (MJ).

Stel dat u een stofzuiger heeft van 2.000 Watt, dan heeft u na een half uur stofzuigen precies 1 kWh verbruikt. 277.777.777 kWh = 138.888.888 uur stofzuigen. 1 jaar = 8.766 uur = 15.845 stofzuigers die een jaar lang stofzuigen.

Met onze circa 15.000 woningen betekent dit, dat in iedere woning het hele jaar lang, dag en nacht een stofzuiger van 2.000 Watt aan staat. Dan is er 1 Petajoule verbruikt.

Deze factsheet geeft indicatief de eigenschappen en ambities van Stadlander aan. De eigenschappen van 2018 zijn gebaseerd op actueel energieverbruik in het totaal van onze woningen, vertaald naar CO2-uitstoot en energie volgens algemene kengetallen. De situatie in 2050 geeft een wensbeeld, waarbij onzekerheden (als overheidsbeleid en innovaties in bijvoorbeeld duurzame opwekking of installaties) niet zijn meegenomen. Om bewustwording bij onze huurders te stimuleren, worden naar verwachting programma's opgestart om het gemiddelde verbruik per huurder te verminderen.

Stadlander, 2018.

1 Petajoule: 15.000 x x x 1 jaar