

Energievraag in 2050
Vraag in 2016 + 15%

3,3 Peta Joule
= 916,7 miljoen kWh

Potentie zonnepanelen op
daken (ca. 213 ha) =
0,86 Peta joule

Resterende opgave
duurzaam op te wekken
(excl.
besparingsmaatregelen).

2,45 Peta Joule
= 680,6 miljoen kWh

2,45
Peta
Joule

1 bron levert
2,45 PJ

33%
verdeling

Geen
zonneparken

Geen
windmolens

Geen
Biocentrales

of
ongeveer
690 hectare
zonneparken

0,8 PJ

ongeveer
230 hectare
zonneparken

1,2 PJ

ongeveer
345 hectare
zonneparken

1,2 PJ

ongeveer
345 hectare
zonneparken

of
ongeveer
88 grote
windmolens

0,8 PJ

ongeveer
29 grote
windmolens

1,2 PJ

ongeveer
44 grote
windmolens

1,2 PJ

ongeveer
44 grote
windmolens

of
ongeveer
65
biocentrales

0,8 PJ

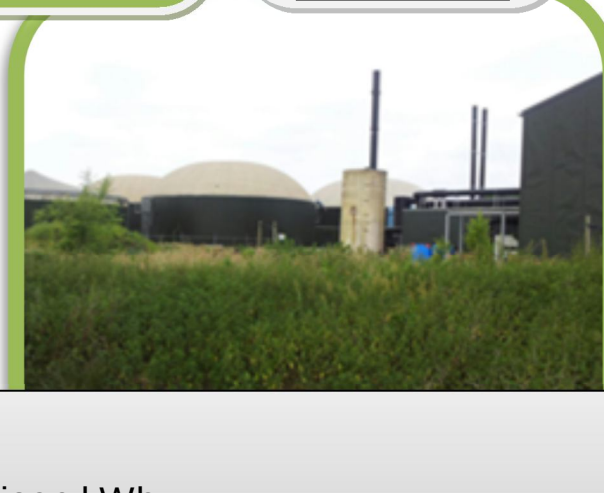
ongeveer
22
biocentrales

1,2 PJ

ongeveer
33
biocentrales

1,2 PJ

ongeveer
33
biocentrales



Legenda

1 PJ = 277,78 miljoen kWh

1 windmolen van 3,5 MW = 7,75 miljoen kWh/jaar

1 hectare zonnepark = 1,1 miljoen kWh/jaar

1 biocentrale = 10,4 miljoen kWh/jaar