

De Groene Energiefabriek van Meerlanden

Opbrengsten uit GFT in 2017

Groente,
Fruit- en
Tuinafval



In 2017 hebben wij
55.000 ton
GFT verwerkt

Output
step
1
biogas

2.000 ton
vervuld GFT naar de
verbrandingsoven in Wijster



35.000 ton



18.000 ton
direct naar de
composteerhal

34.000 ton
digestaat

Output
step
2
Groengas /
CO₂ /
Citrusbrandstof

2,6 mln m³ groengas

51%
van ons
wagenpark rijdt
op groengas

38 mln
autokilometers =



4,2

miljoen m³ biogas



12.000
liter Citrusbrandstof

*Toepassing in gifvrije
onkruidbestrijding ter
vervanging van diesel*

1,6 miljoen m³
CO₂

*Nu vrij in de lucht als
kortcyclische CO₂. Wordt
ingevoerd in OCAP-leiding
zodra die gereed is.*

Output
step
3
compost



2,5 miljoen
ZAKKEN
COMPOST

20.000 ton MeerCompost uit GFT

In gesloten tunnelcompostering
ontstaat hoogwaardige MeerCompost
uit digestaat en GFT



Output
step
4
warmte

*Kwekerijen gezocht voor
de overige **7.000.000**
kWh!*



10.000.000
kWh warmte

Opvangen en transporteren
RESTWARMTE vanuit compostering

2.750.000 kWh
geleverd aan glastuinbouw
= **320.000 m³ fossiel aardgas**



Warmte-
wisselaar

Output
step
5
water

500.000 liter
gebruikt voor veegwagens
(straatreiniging)



4.500.000 liter
condenswater

575.000 liter
minimaal gebruikt voor pekelwater
gladheidbestrijding

