

Twence

Bron van energie en grondstoffen

Bioenergiecentrale als knooppunt in de energievoorziening

Wim de Jong
Adviseur Strategie & Beleid

Twence

1

Twence



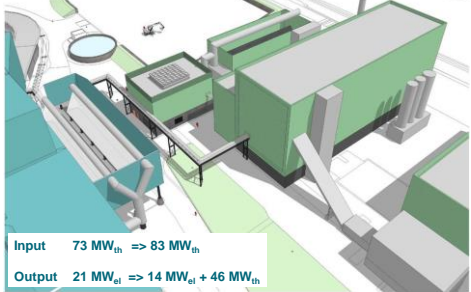
Brandstof voor de Bioenergiecentrale:
160.000 ton/jaar bouw- en sloopafvalhout
20.000 ton/jaar zeefoverloop compostering

8 mei 2019 TKI BBE – Circulair congres

2

Twence

BEC 2.0



Input 73 MW_{th} => 83 MW_{th}

Output 21 MW_{el} => 14 MW_{el} + 46 MW_{th}

8 mei 2019 TKI BBE – Circulair congres

3

Twence

De toekomst in perspectief

Potentieel voor meer stoomlevering aan WKC Nouryon
In totaal 300 miljoen m³ minder aardgasverbruik per jaar mogelijk



Elektriciteitslevering Tennet
Warmtelevering Ennatuurlijk
Stoomlevering Nouryon

Gerealiseerde reductie aardgasverbruik per jaar
Periode 2014-2018 t.o.v. Periode 2008-2010
WKC Ennatuurlijk ± 80 miljoen m³
WKC Nouryon ± 80 miljoen m³

8 mei 2019 TKI BBE – Circulair congres

4