Gemeenteraad Borne

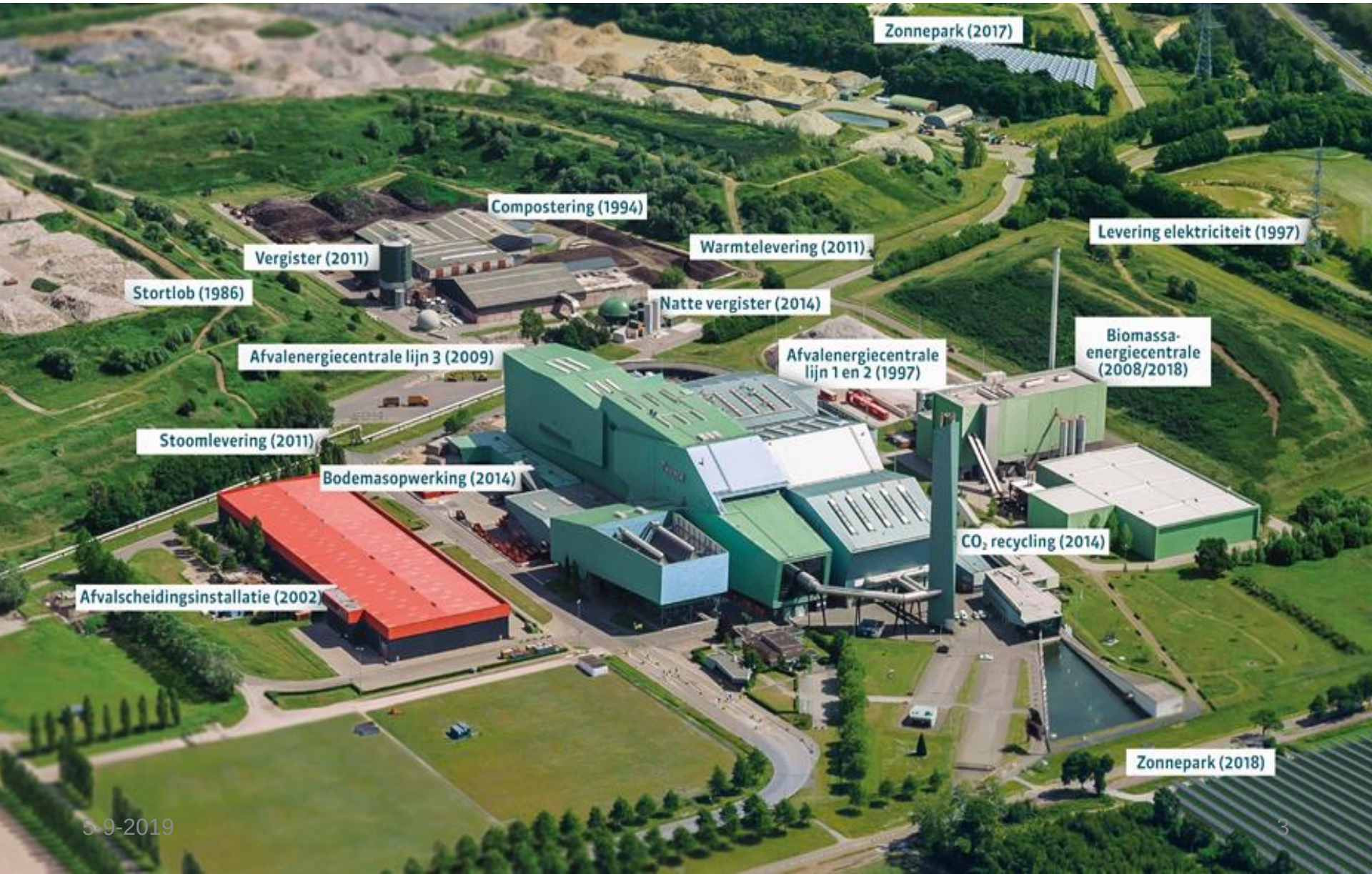
2 november 2021

Twence®

Twence

Twence is producent van energie en grondstoffen uit afvalstoffen, biomassa en duurzame bronnen.




Zonnepark (2017)
Compostering (1994)
Levering elektriciteit (1997)
Warmtelevering (2011)
Vergister (2011)
Stortlob (1986)
Natte vergister (2014)
Biomassa-energiecentrale (2008/2018)
Afvalenergiecentrale lijn 3 (2009)
Afvalenergiecentrale lijn 1 en 2 (1997)
Stoomlevering (2011)
Bodemasopwerking (2014)
CO_2 recycling (2014)
Afvalscheidingsinstallatie (2002)
Zonnepark (2018)

Kengetallen 2020

- 270 medewerkers
- Netto omzet € 115 miljoen
- Netto resultaat € 10,6 miljoen
- Verwerking van 1 miljoen ton afval en biomassa



Twence®

Aandeelhouders

Gemeente Almelo

gemeente Berkelland

GEMEENTE BORNE

gemeente Dinkelland

Gemeente Enschede

GEMEENTE HAAKSBERGEN

Gemeente Hellendoorn

GEMEENTE HENGELO

Gemeente Hof van Twente

Gemeente Losser

Gemeente Oldenzaal

Rijssen-Holten

gemeente Tubbergen

gemeente Twenterand

GEMEENTE WIERDEN

Uw aandeelhouderschap bij Twence

Betekenis van het aandeelhouderschap

De aandeelhouder gaat over:

- strategische richting (Strategisch beleidsplan Twence)
- vaststellen van verwerkingstarieven gebonden stromen (brandbaar restafval en GFT)
- investeringen boven afgesproken drempelwaarde
- benoemen van leden RvC
- vaststellen jaarrekening en winstbestemming

Statutaire verplichtingen:

- aanleveren van gebonden afvalstromen

Verwerkingstarieven m.i.v. 1 juli 2022

- Uitgangspunten:
  - onderkant van spectrum marktconforme verwerkingstarieven
  - ten minste kostendekkend

- Tarieven m.i.v. 1 juli 2022:

GFT	€ 50 per ton (was € 32)
Restafval	€ 78 per ton (was € 70)
Niet sorteerbaar grof HHA	€ 95 per ton (was € 68)
Afgekeurd PMD	€ 95 per ton

- Bijstelling mogelijk in geval van majeure ontwikkelingen

Betekenis van het aandeelhouderschap

Opbrengsten:

- Verantwoorde verwerking huishoudelijke afvalstoffen
- Evenwichtige dividenduitkering
- Bijdrage aan gemeentelijke milieudoelstellingen
- Bijdrage aan groei van regionale economie

Aandeelhouderschap Borne

	2020
Aandelen%	3,29 %
Tonnage GFT	4.160
Tarief GFT per ton	€ 32
Tonnage HRA	1.840
Tarief HRA per ton	€ 70
Totale rekening ca.	€260.000
Dividend + borgstelling	€230.000

Milieuprestatie 2020 afgestemd met de Klimaatmonitor van RWS	
Duurzame stoom/warmte	60 TJ (1.900 huishoudens)
Duurzame elektriciteit	30 TJ (4.300 huishoudens)

https://klimaatmonitor.databank.nl/Dashboard/Dashboard-aandeelhouders-Twence/

Publieke karakter van Twence

Onderscheidend vermogen van Twence

- Gemeenten staan voor enorme opgaven op het gebied van klimaat, energietransitie en circulaire economie
- Verantwoordelijkheid nemen, innoveren, initiatieven die niet door de markt worden opgepakt
- Aansluiting op beleidsdoelstellingen aandeelhouders; afweging financieel – milieu – maatschappij
- Versterken economische positie regio
- Actief deelnemen in regionale samenwerkingen, zoals Regionale Energie Strategie en Mineral Valley Twente

Versterken publieke karakter

- Zichtbaarheid en dienstverlening bevorderen
  - Levering duurzame energie aan openbare gebouwen

- Aantrekken van nieuwe aandeelhouders
  - Münster



Duurzaamheidsinitiatieven

Strategisch Beleidsplan 2020-2023

Versterken van de positie als Euregionaal duurzaamheidsbedrijf in publieke handen

1. Een actieve en substantiële bijdrage leveren aan de duurzame regionale energievoorziening

2. Meer waardevolle grondstoffen uit afval en biomassa produceren om daarmee de regionale grondstofkringlopen te sluiten



Zonneparken

Boeldershoek (sinds 2018)
- 16 ha + 4 ha
- 5.500 huishoudens

‘t Rikkerink (Q3 2021)
- afdichting stortplaats
- 16 ha, 4.000 huishoudens

Elhorst-Vloedbelt (Q3 2023)
- 12 ha, 3.000 huishoudens
- vergunning aangevraagd

- Bijdrage aan RES Twente
- Participatie omgeving
- Op grondgebied aandeelhouder



Regionale warmtevoorziening

- Warmte Twence (BEC, AEC): 100.000 woningequivalenten
- Hoge temp. (70-120°C), geschikt voor bestaande bouw (jaren ’60-’90)
- Samenwerking Twence, Cogas, Ennatuurlijk
- Afspraken met grootzakelijke afnemers en afstemming met direct betrokken gemeenten (Borne, Enschede, Hengelo)
- Informatiebijeenkomsten 17 en 18 november 2021



Warmtelevering Grolsch

- Aansluiting op warmtenet Ennatuurlijk
- Leveringscontract getekend
- Vergunningen zijn verkregen
- Volledig duurzaam productieproces Grolsch
- Operationeel 2022



Duurzame transportbrandstoffen

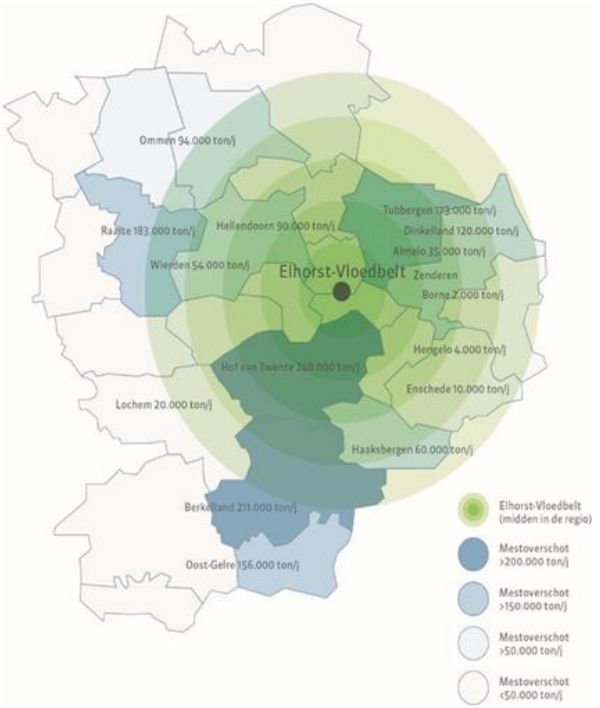
- Productie Liquified Biogas uit GFT
- Samenwerking met AVIA Weghorst en Twente Milieu
- Minder CO2- en NOx-uitstoot, minder fijnstof en geluidsreductie
- Ca. 2.000 ton per jaar (ca. 50 trucks)
- Start productie in 2023



Mestverwaarding

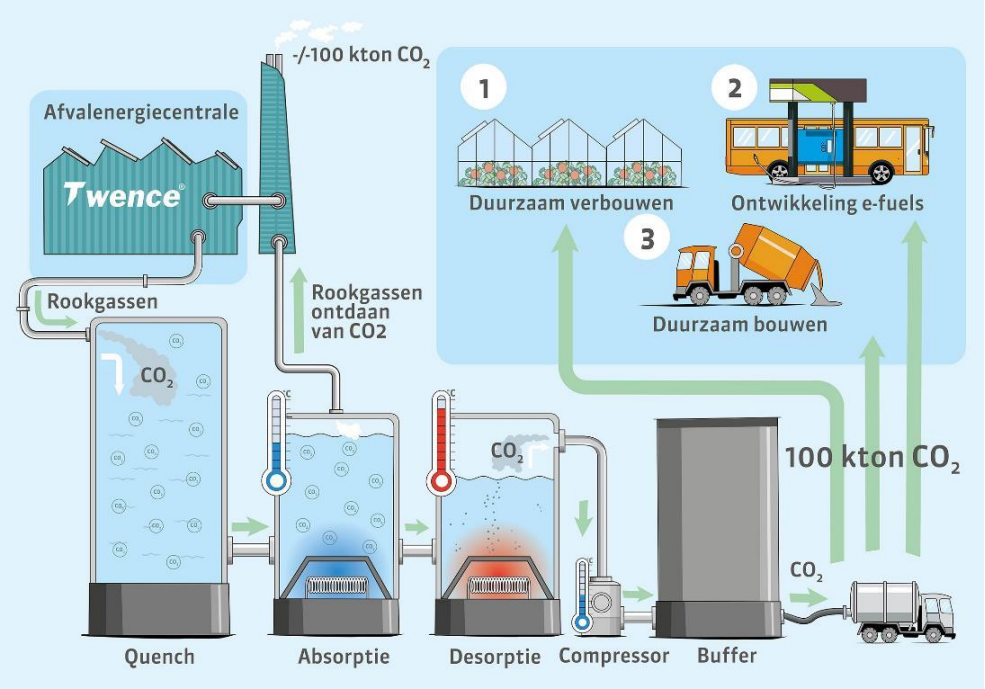
- 250.000 ton mest uit de regio
- Volledig circulair proces
- Productie van groen gas (3,5 miljoen m^3) en grondstoffen (fosfaat- en kaliumconcentraat, ammoniakwater)
- Bijdrage aan vitaliteit agrarische sector
- Q2 2022 operationeel





CO_2-afvang en hergebruik

- Afvang van 100.000 ton CO_2 uit AEC (eq. 30 windmolens / 290 ha zon)
- Toepassing in glastuinbouw, productie bouwstoffen, basisgrondstof chemische industrie
- Start realisatie Q1 2022



Sortering huishoudelijk restafval

- Herijking Business Case
  - Scope is uitsluitend nascheiding HRA
  - PMD aandeelhouders terug in HRA
  - Statiegeld kleine flesjes en blikjes
  - Nedvangvergoeding

- Optie Münster



Indien u na afloop vragen of suggesties heeft,
kunt u contact opnemen met:

Frank Siebelt
manager aandeelhoudersrelaties
tel. 06-20617583
f.siebelt@twence.nl