



Warmtemarkt

Vrij handelen



Agenda

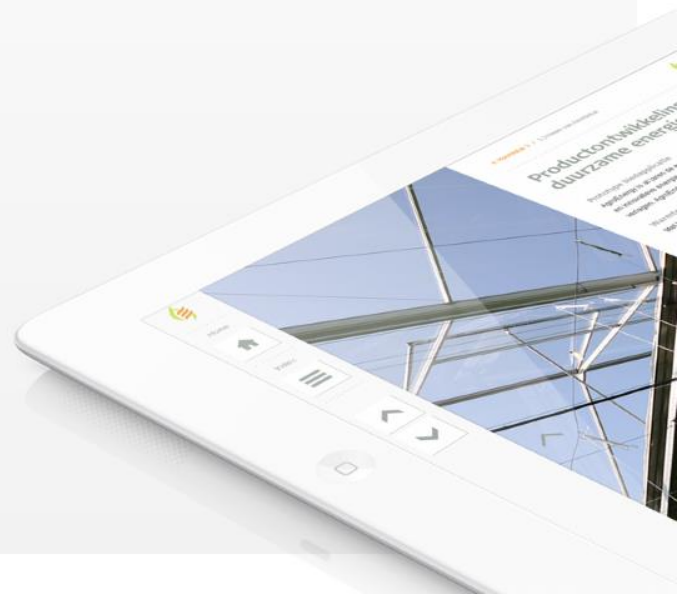
- › Introductie
- › Warmtevisie
- › voorbeeldproject
- › Waarom willen we een warmtemarkt?
- › Hoe werkt een warmtemarkt?

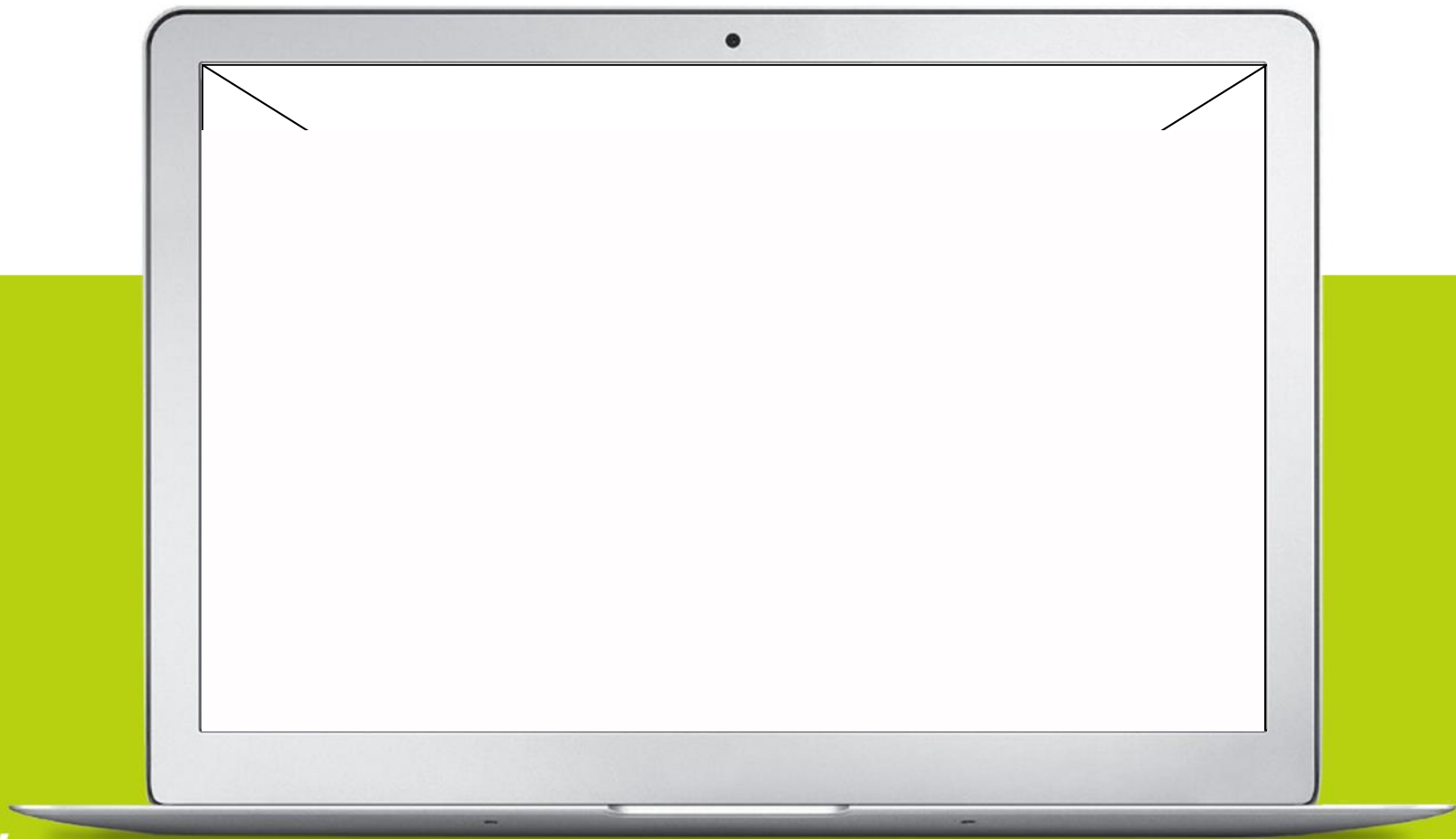
Over AgroEnergy

Innovatief, betrouwbaar en transparant

AgroEnergy in een notendop

- > In 2003 opgericht door LTO en Rabobank als gasinkoopcombinatie voor de glastuinbouw
- > Onderdeel van Eneco
- > Structureel lageren energiekosten voor tuinders
- > Levering, handel, optimalisatie en inzicht
- > Transitie naar advies en levering van duurzame warmte





Visie

Warmte heeft eigen marktconforme prijs

Warmte = Commodity

**Rollen
splitsen**

**Laagwaardige
warmte**

**Meerdere
producenten,
geen “lock in”**

Open netten

**Dynamische
prijzen**

**Afnemers kunnen
leverancier kiezen**

Houtstook projecten in tuinbouw

Bleiswijk en Maasbree

Project

- 11,7 MWth houtketel met 1,1MWe schroefexpander
- Droge houtsnippers
- Contract en financiering zijn gereed → aanvang levering Q4 2017

Partners

- Initiatiefnemer = TBM
- Netbeheerder = WBS of Eneco Warmte&Koude
- Afnemers = 4 tuinders of Eneco Warmte&Koude

Onze Rol

- Klantcontact, contracten, facturatie, incasso, debiteurenbeheer
- Afnamezekerheid voor initiatiefnemer/financier
- Optimale inzet bron d
- Warmtedagmarkt



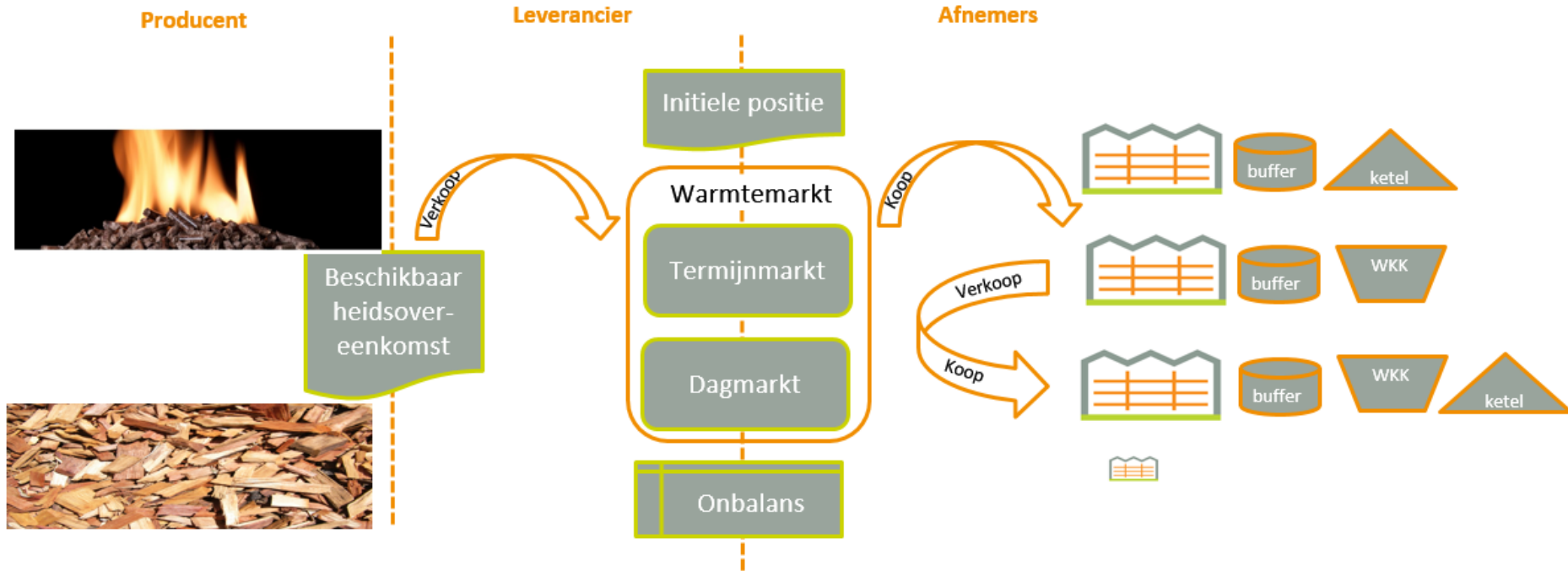


De warmtemarkt

Toegankelijk en transparant

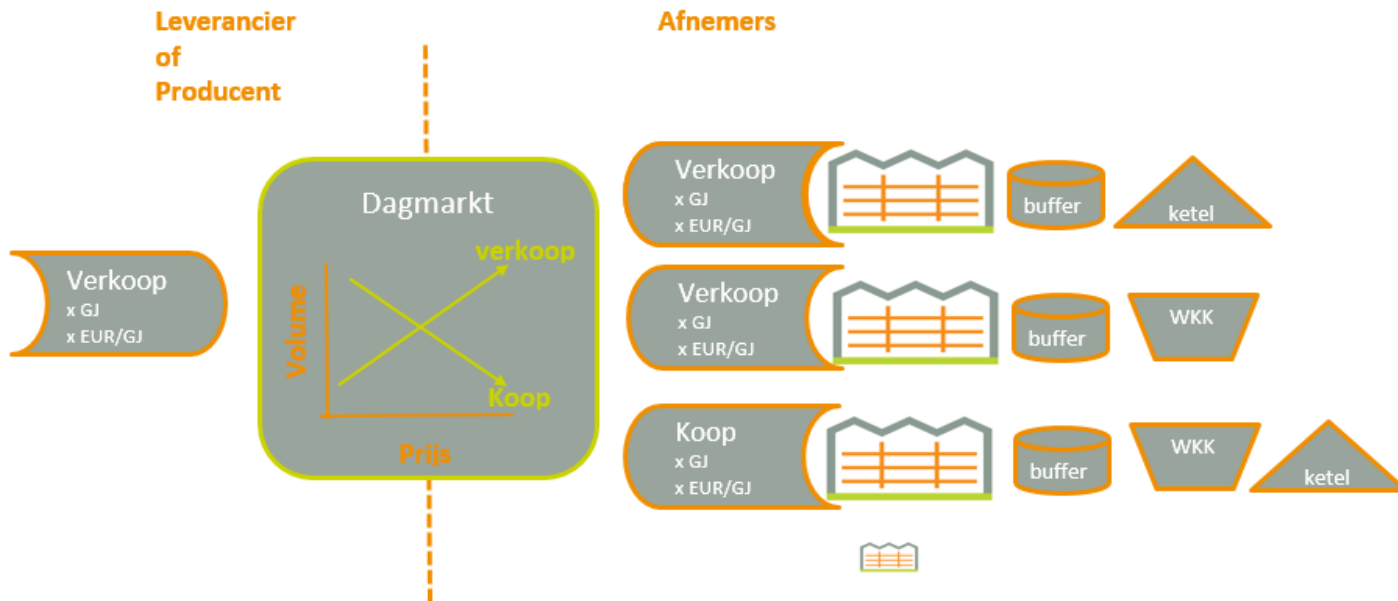
- › Lokale markten
- › Goedkoopst producerende bronnen worden als eerst ingezet
- › Dagelijkse prijsvorming
- › Waarde van warmte hangt af van bedrijfsspecifieke condities
- › Afweging: eigen productie vs inkoop

Warmtemarkt als onderdeel van project



Warmtedagmarkt

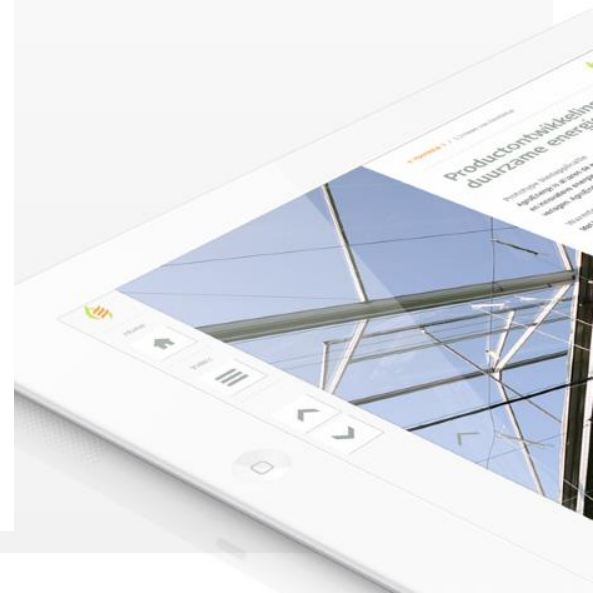
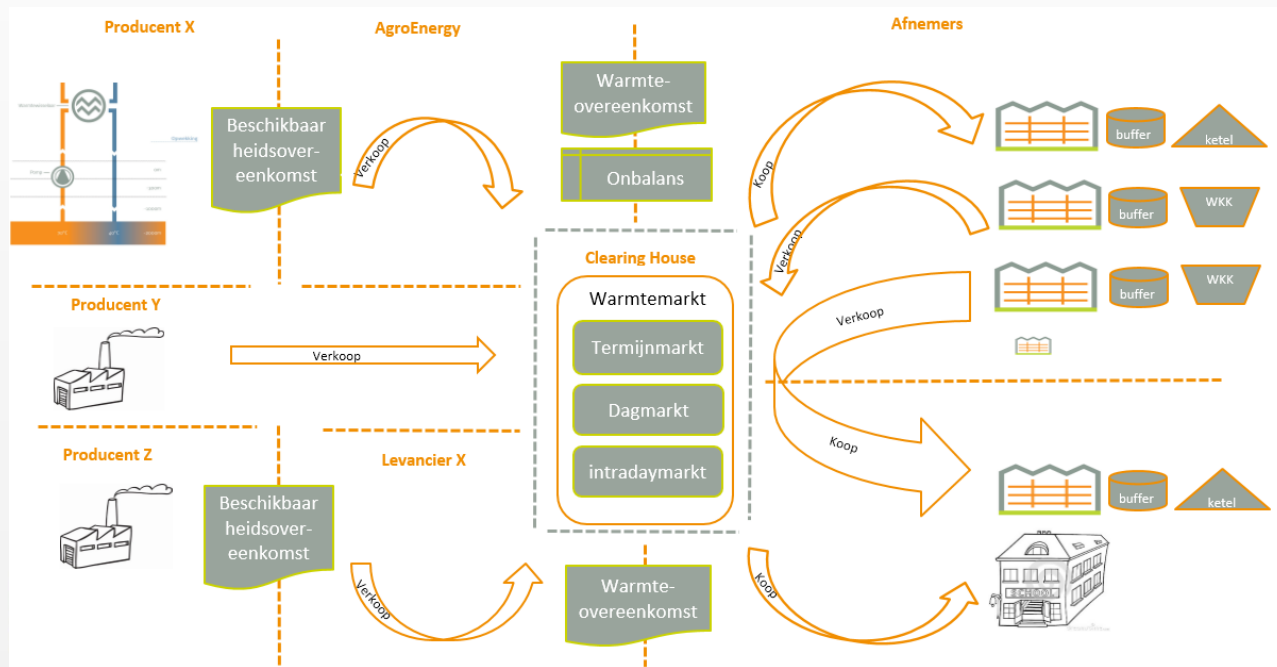
Actief handelen voor Tradewarmtekanten



- > Afnemer bepaalt optimale inzet van al zijn assets
 - > WKK
 - > Ketel
 - > warmteaansluiting
- > Afhankelijk van
 - > CO2 vraag
 - > Buffervulling
 - > APX bieding
 - > Weersvoorspelling

Wat kan nog meer?

Toekomstvisie warmtemarkt





Huidig marktmodel

Meerdere onderdelen keten vaak belegd bij 1 partij

Productie

Transport

Levering

Afname

- > Langjarige afspraken
- > Geen keuze in warmteleverancier
- > Geen ruimte voor derde partijen
- > Mogelijke strijdige belangen in keten

- > Weinig beweging in markt
- > Status quo blijft behouden
- > Geen groei warmte
- > Ambities verduurzaming middels warmte worden niet gehaald



Capaciteitsverdeling

Taartpuntmodel vs marktmodel

- > Capaciteitsverdeling wordt vaak en succesvol toegepast in warmteprojecten
 - > + Snelle start en overzichtelijk verdeling warmte
 - > - Niet alle warmte wordt benut
- > Marktmodel zorgt voor dynamische prijsvorming waardoor warmte het hele jaar door een concurrerende prijs heeft



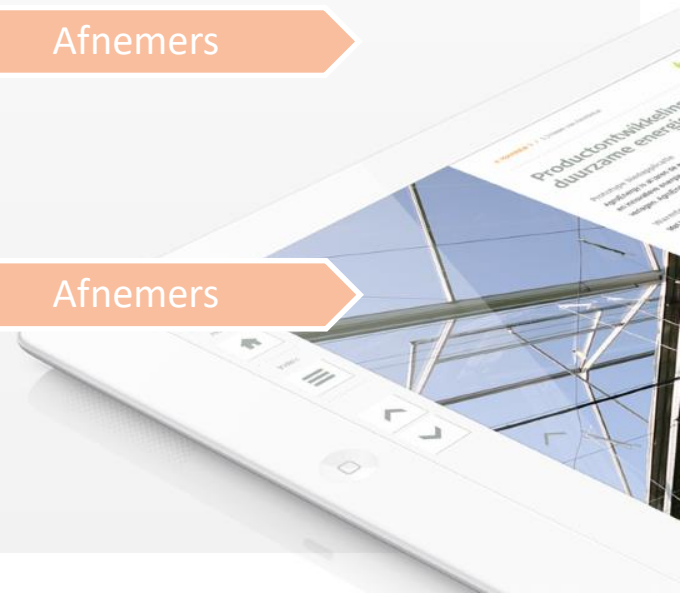
Traditioneel model

Grootschalige warmteprojecten en aardwarmteclusters

- Grootschalige warmteprojecten



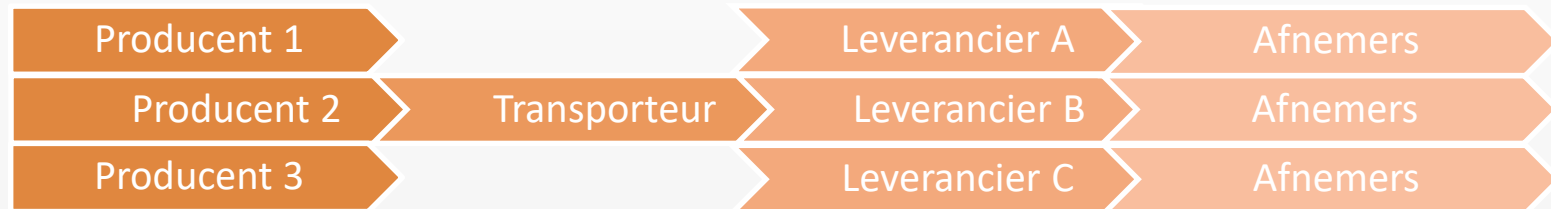
- Aardwarmteclusters



Open Markt model

Transparant en eerlijk

- Grootschalige en kleinschalige warmteprojecten



Optioneel meerdere
producenten



Optioneel meerdere
leveranciers die
eigen
afnemersgroepen
beleveren

