

“Ontgrendel energie-efficiëntie”

Stefan van den Haselkamp | Facility Manager Vreugdenhil Dairy Foods



A photograph of a large industrial facility, the Vreugdenhil Dairy Foods factory, situated along a body of water. The factory has a prominent grey section with the company logo. In the foreground, there are stacks of colorful shipping containers (blue, red, yellow) and a field of tall, dry grass. The sky is clear and blue.

Vreugdenhil Dairy Foods

- ▶ Opgericht in 1954 in Driebergen
- ▶ 5 locaties in Nederland
- ▶ 2016 nieuwe fabriek Gorinchem
- ▶ 2016 BREEAM hoofdkantoor Nijkerk
- ▶ Verwerkt 3,2 miljoen liter melk
- ▶ Melkpoeder voor verschillende doelgroepen
- ▶ Bijzondere fabriek GOR 1,2, & BVP
- ▶ Casestudy

De energie uitdaging

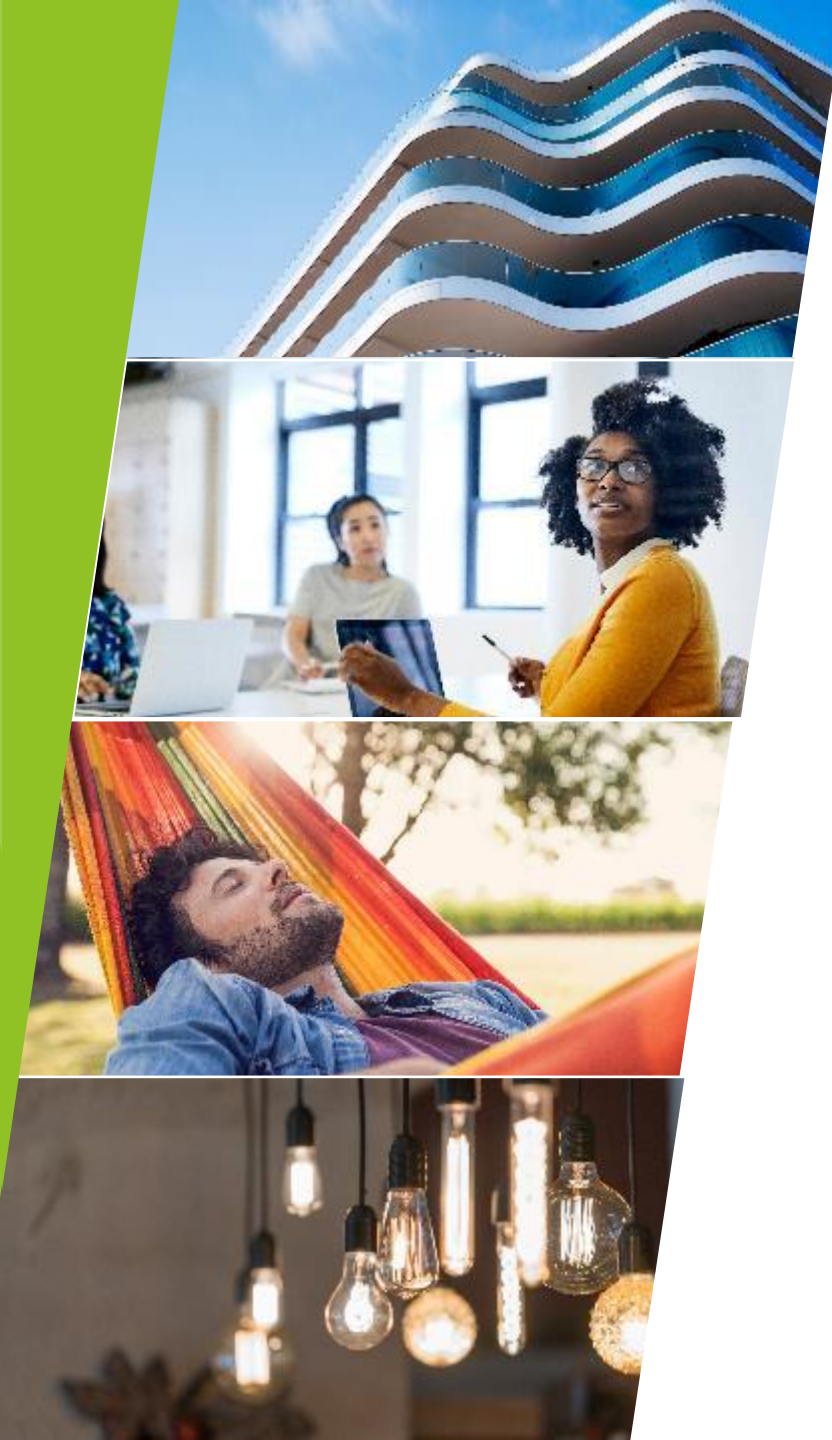
- ▶ Waarom energie efficiëntie belangrijk is
- ▶ Een kans voor bedrijven en studenten





De VDF Gorinchem Casus

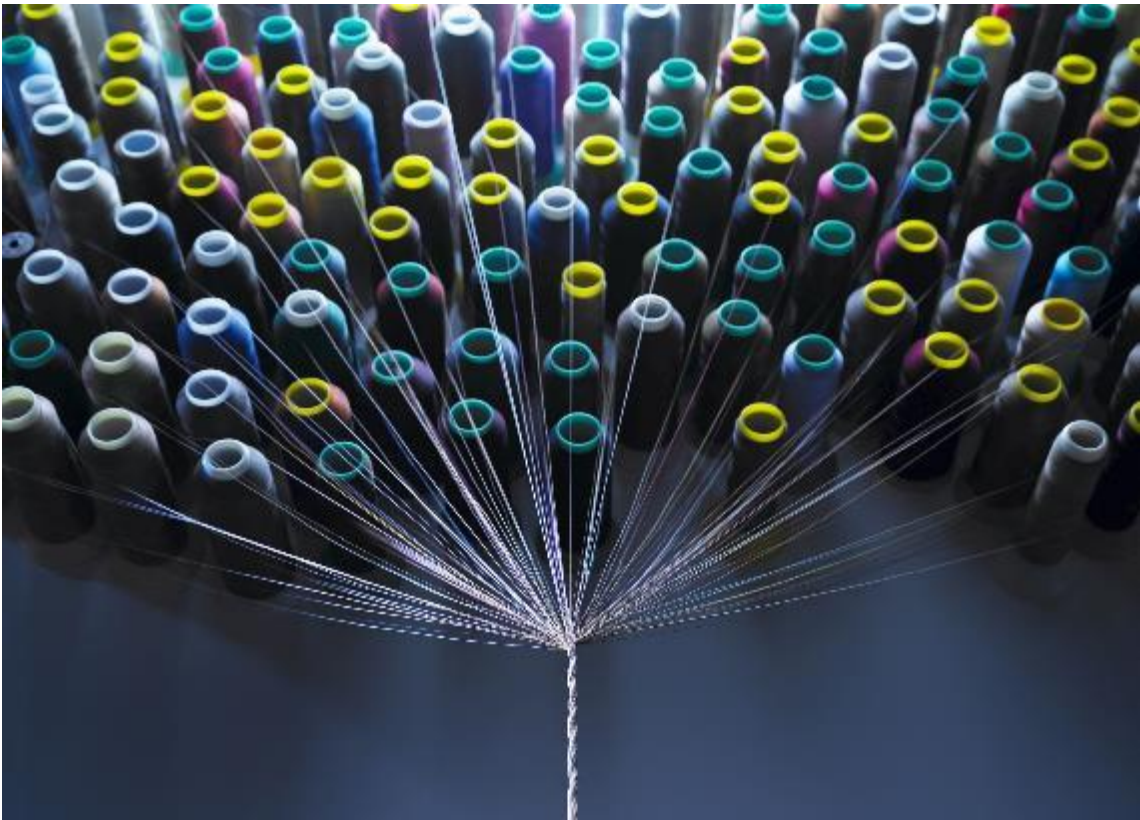
- ▶ 2050 CO2 neutraal
- ▶ Een ingezoomde blik op VDF Gorinchem
- ▶ Wat we hopen te bereiken



Factoren die energiegebruik vormgeven

- ▶ Hoe gebouwontwerp een rol speelt
- ▶ Het menselijke element
- ▶ Strategieën voor energieverbetering
- ▶ Complicerende factoren

Inzichten uit interviews & benchmarks



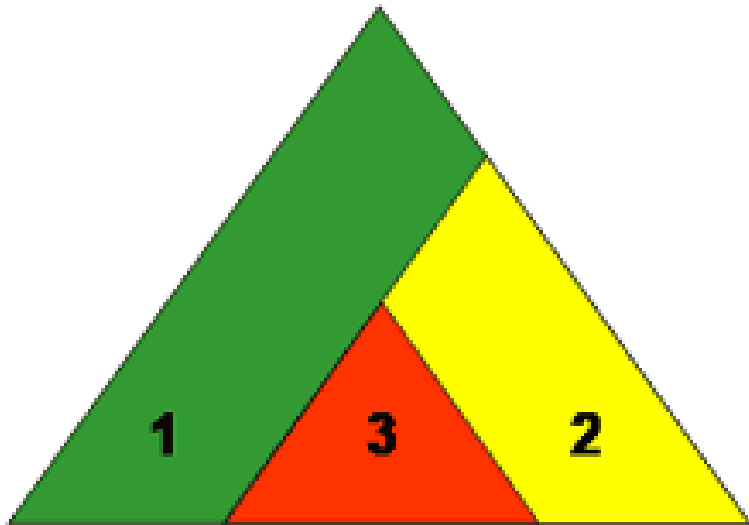
- ▶ Visie
- ▶ Benchmarks & Milestones
- ▶ Nut van certificeringen
- ▶ De organisatie (lees: Facility Management)
- ▶ Proactieve rol
- ▶ Kennis
- ▶ Energiebeheer
- ▶ Topmanagement
- ▶ De valkuil(en)



Praktische aanbevelingen

- ▶ Stapsgewijze gids voor energie optimalisatie
- ▶ Het definiëren van de duurzaamheidsvisie
- ▶ Energiebesparende strategieën: Wat werkt?
- ▶ Holistisch Model voor Energie-CO2 Reductie

Occupants'
perceived
comfort



Occupants'
behaviour

Holistisch Model voor Energie- CO2 Reductie

De belangrijke rol van de Facilitaire dienst

- ▶ De unieke positie van de Facilitaire dienst
- ▶ Het voortouw nemen in energie-efficientie
- ▶ Samenwerkende maatregelen
- ▶ Het gereedschap van de Facilitaire dienst



Succesverhalen

- ▶ Google's Campus Sustainability Program
- ▶ De Nieuwe Rotterdamse Baan





Vraag en antwoord-sessie



► Bedankt voor uw
aandacht

Stefan van den Haselkamp