



SFO

22 februari 2024

**Fevia**  
Vlaanderen

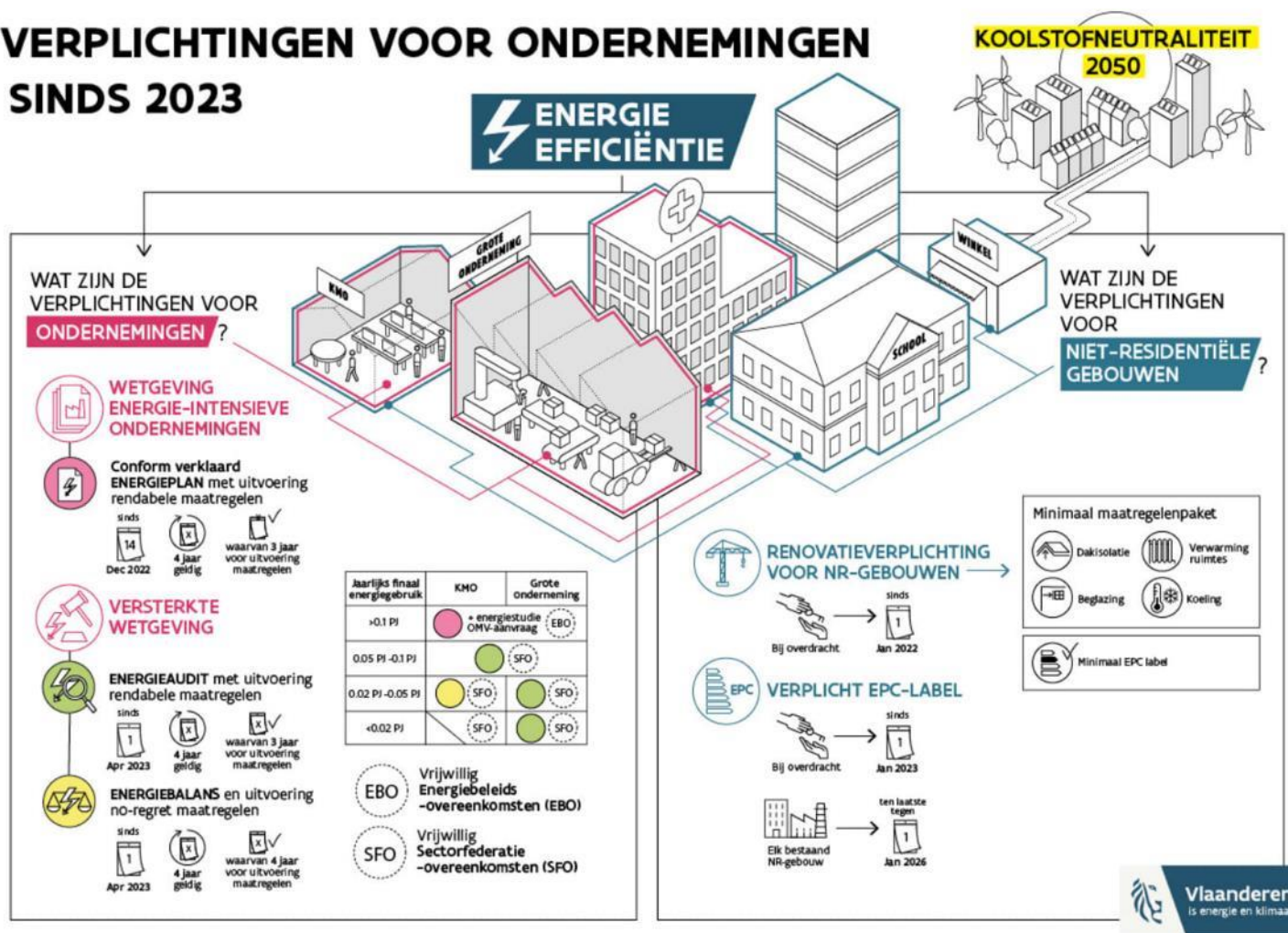
# Agenda

- 11u00 tot 11u10 : Inleiding Tom Quintelier- Fevia Vlaanderen
- 11u10 tot 11 u35 : SFO – Waarom zou ik als bedrijf hier aan deelnemen?  
Michaël Deneve/Hannes Laget – Denercon
- 11u35-12u00 : Q&A











# Wettelijke verplichtingen voor Vlaamse kmo's

# Energieverplichtingen voor een niet energie-intensieve onderneming

## VERPLICHTINGEN VOOR ONDERNEMINGEN SINDS 2023



# Energieverplichtingen voor een niet energie-intensieve onderneming

Jaarlijks finaal energiegebruik	KMO	Grote onderneming
>0.1 PJ	 + energiestudie OMV-aanvraag	 EBO
0.05 PJ -0.1 PJ		 SFO
0.02 PJ -0.05 PJ	  SFO	  SFO
<0.02 PJ		  SFO



Conform verklaard  
ENERGIEPLAN



ENERGIEAUDIT



ENERGIEBALANS



Vrijwillig  
Energiebeleids-  
overeenkomsten (EBO)



Vrijwillig  
Sectorfederatie-  
overeenkomsten (SFO)

# Versterkte wetgeving: energie-audit



## VERSTERKTE WETGEVING



**ENERGIEAUDIT** met uitvoering rendabele maatregelen

vanaf



Apr 2023



4 jaar  
geldig



waarvan **3 jaar**  
voor uitvoering  
maatregelen



Vrijwillig  
**Sectorfederatie**  
**-overeenkomsten (SFO)**

Jaarlijks finaal energiegebruik	KMO	Grote onderneming
>0,1 PJ	+ energiestudie OMV-aanvraag	EBO
0,05 PJ -0,1 PJ	SFO	SFO
0,02 PJ -0,05 PJ	SFO	SFO
<0,02 PJ		SFO

- ✓ Doelgroep:  
 $0,05 \text{ PJ} < E_{\text{finaal}} < 0,1 \text{ PJ}$   
&  
grote ondernemingen met  $E_{\text{finaal}} < 0,1 \text{ PJ}$
- ✓ Energieaudit ~ bestaande EA GO
- ✓ Rendabele maatregel:  $\text{IRR} > 13\%$
- ✓ Webapplicatie

# Versterkte wetgeving: energiebalans



## VERSTERKTE WETGEVING



**ENERGIEBALANS** en uitvoering no-regret maatregelen









vanaf  
  
Apr 2023

  
4 jaar  
geldig

  
waarvan **4 jaar**  
voor uitvoering  
maatregelen



Vrijwillig  
**Sectorfederatie**  
-overeenkomsten (SFO)

Jaarlijks finaal energiegebruik	KMO	Grote onderneming
>0.1 PJ	 + energiestudie OMV-aanvraag 	
0.05 PJ -0.1 PJ	 SFO 	
0.02 PJ -0.05 PJ	 SFO 	
<0.02 PJ	 SFO 	

- ✓ Doelgroep:  
kmo,  $0,02 \text{ PJ} < E_{\text{finaal}} < 0,05 \text{ PJ}$
- ✓ No-regret maatregel:  
TVT < 3jaar
- ✓ Webapplicatie

# Versterkte wetgeving: Sectorfederatie-overeenkomst



Jaarlijks finaal energiegebruik	KMO	Grote onderneming
>0.1 PJ	+ energiestudie OMV-aanvraag	EBO
0.05 PJ -0.1 PJ	SFO	SFO
0.02 PJ -0.05 PJ	SFO	SFO
<0.02 PJ		SFO

**Doel** = uitvoeren niet verplichte EE-verbeterende maatregelen

via **sectorfederatie** (niet-commerciële instelling)

Ook **ontzorging** aan leden om:

- Voldoen aan wetgeving (energieaudit / energiebalans)
- Ontzorgen uitvoering verplichte maatregelen / no-regret maatregelen
- Bijkomend realiseren van niet verplichte maatregelen



# Hoe kan Fevia Vlaanderen jouw bedrijf helpen?

## Sectorfederatie-overeenkomst

- Zie vervolg van de presentatie

## Rethink Energy 4 Food (<https://www.flandersfood.com/nl/projecten/rethink-energy-4-food>)

- Onderzoeksproject van 4 jaar met Flanders' Food en Flux50
  - Focustraject 1: Elektrificatie van ovenprocessen
  - Focustraject 2: Duurzame warmtevoorziening voor temperatuursintensieve voedingsprocessen
  - Focustraject 3: Energy Resilience – Flexibel aansturen van verschillende energiebronnen
  - Focustraject 4: Innovatieve verduurzaming van koeling

## Vergroening energiedragers

- Vergroeningsscan van Vlaio
- Individuele begeleiding op maat voor voedingsbedrijven – ism met Flanders' Food

SFO – Wat kan ik verwachten?

# Fevia Sector Federatie Overeenkomst (SFO)

## Wat? Budget? Wie?

- Ontzorgen en helpen bij het implementeren van energiebesparende maatregelen in de voedingsindustrie
- Periode: 1 januari 2024 tot 31 december 2027
- Welke bedrijven: met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan 0,1 PJ – 27 GWh finaal
- Budget SFO: € 92.680 per jaar
- Doel (jaarlijks):
  - 14 bedrijven
  - 20 verplichte maatregelen implementeren
  - 5 niet-verplichte maatregelen implementeren
- Financiering ontzorgingstraject via Vlaio

**VLAIO**



**Vlaanderen**  
is ondernemen

**Fevia**

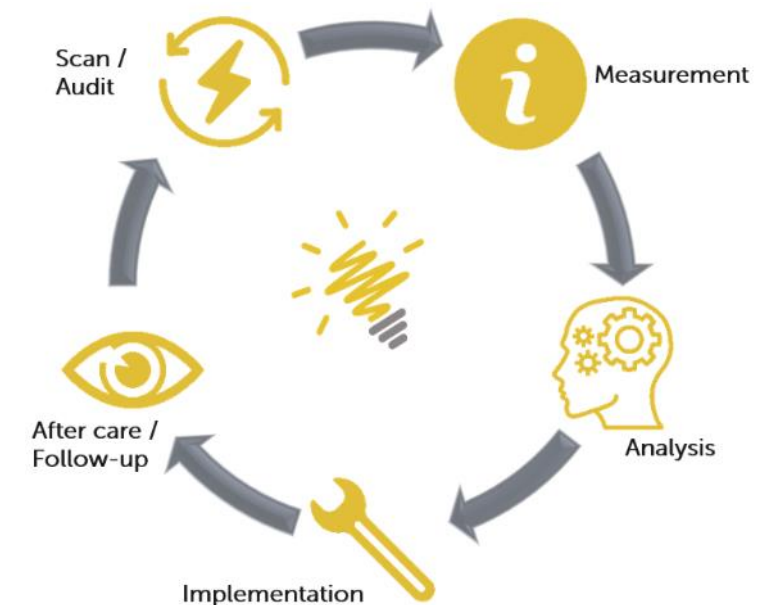
**food.be**  
Small country. Great food.



# Denercon Value Proposition

## Van Energieaudit/scan tot Implementatie

- Identificatie van energiebesparingsmaatregelen
  - Meten en analyse van verbruiksgegevens
  - Implementatie van de gekozen maatregelen
  - Opvolging van de besparingen
- Denercon zijn
    - 10 gedreven energiespecialisten en -ingenieurs
    - 100-150 opdrachten per jaar
    - Ondersteuning aan zowel KMO's en energie-intensieve bedrijven
  - Klanten in de voedingsindustrie, waaronder:
    - Alltech-De Ster, Aviko, Clarebout, Duvel Moortgat, Greenyard, Paniflower, ...
    - Allfrost, Bakbel Europe, Belgabroed, Brouwerij Roman, Nauta, ...



**Fevia**

**food.be**  
Small country. Great food.

 **Denercon**

# Plan van Aanpak SFO

## • STAP 1: Contact met Klant

- Bevestiging van interesse in ondersteuning
- Vastleggen bezoek ter plaatse
- Uitwisseling van informatie met betrekking tot energieverbruik (bv. energieaudits)

## • STAP 2: Plaatsbezoek

- Bespreken van de verschillende maatregelen die kunnen geïmplementeerd worden
- Indien finaal energieverbruik < 0,02 PJ, doorlichting van de onderneming om maatregelen te identificeren
- Opstellen van een kort verslag

## • STAP 3: Implementatie

- Begeleiding van de implementatie van de energiebesparingsmaatregelen
- Rol van Owner's Engineer - technische ondersteuning voor de klant
- Voorrang aan verplichte maatregelen uit energieplannen/-audits/-balansen
- Advies rond mogelijke subsidies voor implementatie
- Doel: 3 maatregelen per onderneming

## • STAP 4: Rapportering

- Overzicht van uitgevoerde projecten voor VEKA/Vlaio

**Fevia**

**food.be**  
Small country. Great food.



# Tussenkost Overheid

- **Budget per bedrijf binnen kader SFO**
  - **Kleine bedrijven < 0,02 PJ/jaar – 5,5 GWh/jaar**  
Maximaal 12 u voor intake en snelle energiescan
  - **Bedrijven < 0,1 PJ/jaar – 27,5 GWh/jaar**  
Maximaal 4 u voor intake en analyse energieaudits/scans
  - **Alle bedrijven**  
Maximaal 24 u voor ondersteuning per implementatie of 72 u per onderneming
- **Betaling ondersteuning gebeurt direct via sectorfederatie Fevia**
- **Kosten voor aanpassing/investeringen in proces wel ten laste van bedrijf**

**Fevia**

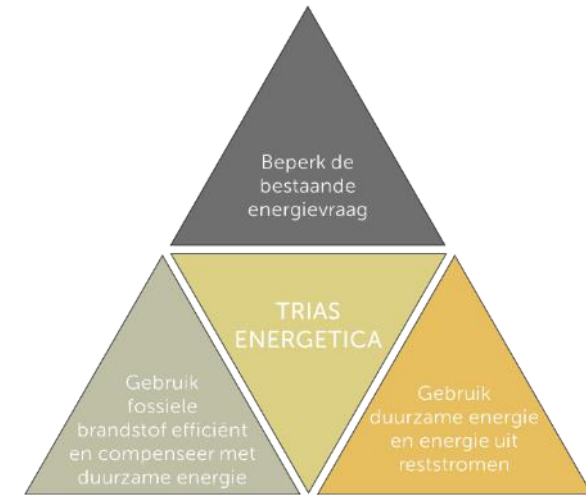
**food.be**  
Small country. Great food.



# Inspiratie voor Maatregelen

## Mogelijke Energiebesparingmaatregelen

- **Relighting** en installatie van LED verlichting
- **Isolatie** van installaties, leidingen, machines
- Optimalisatie van **persluchtsystemen** – drukniveau, tijd waarbinnen in dienst, frequentiesturing, aanzuig van verse lucht
- Optimalisatie van **verbrandingssystemen** – drukniveau, aanzuig van verbrandingslucht, recuperatie van restwarmte in rookgassen
- **Optimalisatie van de sturing** van pompen en ventilatoren
- **Elektrificatie** van industriële processen
- Demand side management en verhogen van het **eigenverbruik** van pv installaties
- **Tijdsinstellingen** van verschillende energiesystemen
- Verandering van **brandstof**



**Fevia**

**food.be**  
Small country. Great food.



# Verplichtingen niet-residentiële gebouwen

---





# Verplichtingen niet-residentiële gebouwen

## Verplichtingen

Vanuit Vlaamse klimaatstrategie 2050

- NR gebouwenpark koolstofneutraal tegen 2050

### 1. Renovatieplicht

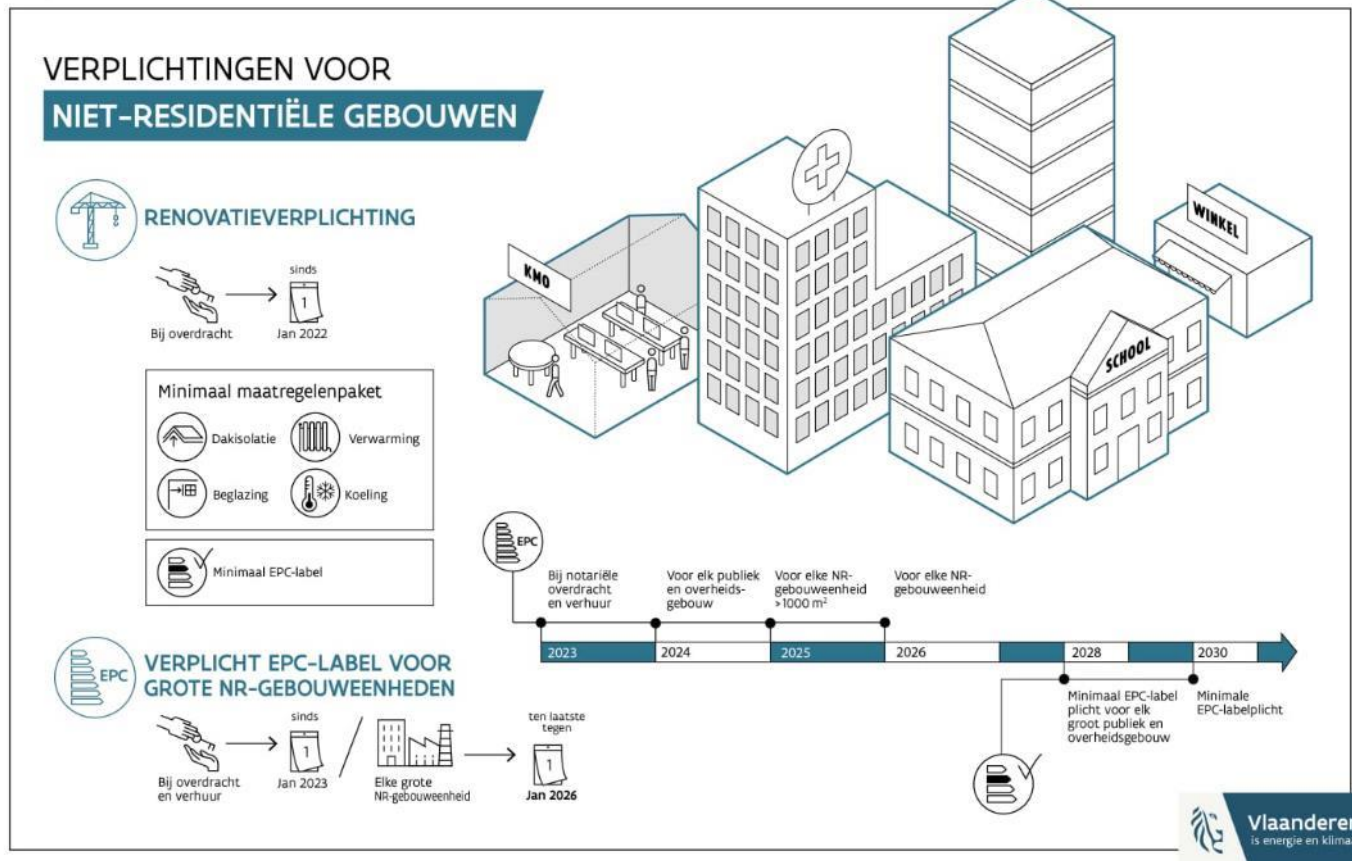
- Notariële overdracht
- Maatregelenpakket
  - 5 jaar tijd

### 2. EPC NR

- Ongeacht overdracht
- 5 jaarlijks

### 3. Minimale labelplicht

## ENERGIE EFFICIËNTIE VERPLICHTINGEN SINDS 2023



Wie is Denercon?

---



# Denercon

Denercon is an energy consulting company, active in Industrial Energy Management, offering technical advice for industrial customers, SMEs and public authorities.

Denercon was founded in 2016 and has collectively more than 40 years of experience in the energy sector and is active all over Belgium.

Denercon is certified for 'Energiebeleidsovereenkomst' in Flanders, 'Accord de Branche' in Wallonia and for energy audits in Brussels-Capital Region.

Working with the EU Emissions Trading Scheme (ETS) is part of its expertise.

Regarding SMEs, Denercon is certified KMO Portefeuille in Flanders and Chèques-entreprises in Wallonia.



# Denercon

## Energy scan

Quick analysis of energy consumption and site visits to identify potential energy improvements

## Energy study or energy plan

In-depth audit of the processes including site visit and calculation of energy improvement measures as well as process optimisation

## Energy measurement

Measurement, with own equipment, of electrical and thermal consumption to identify the main energy consumers

## Green Energy Feasibility Study

Feasibility study and advice on return on investment, legislation and potential of PV installation, solar boiler, wind, CHP, biomass boiler or heat pump

## CO<sub>2</sub> footprinting

Determination of the Scope 1, Scope 2 and Scope 3 CO<sub>2</sub> emissions with the Carbon+Alt+Delete tool

## Energy management

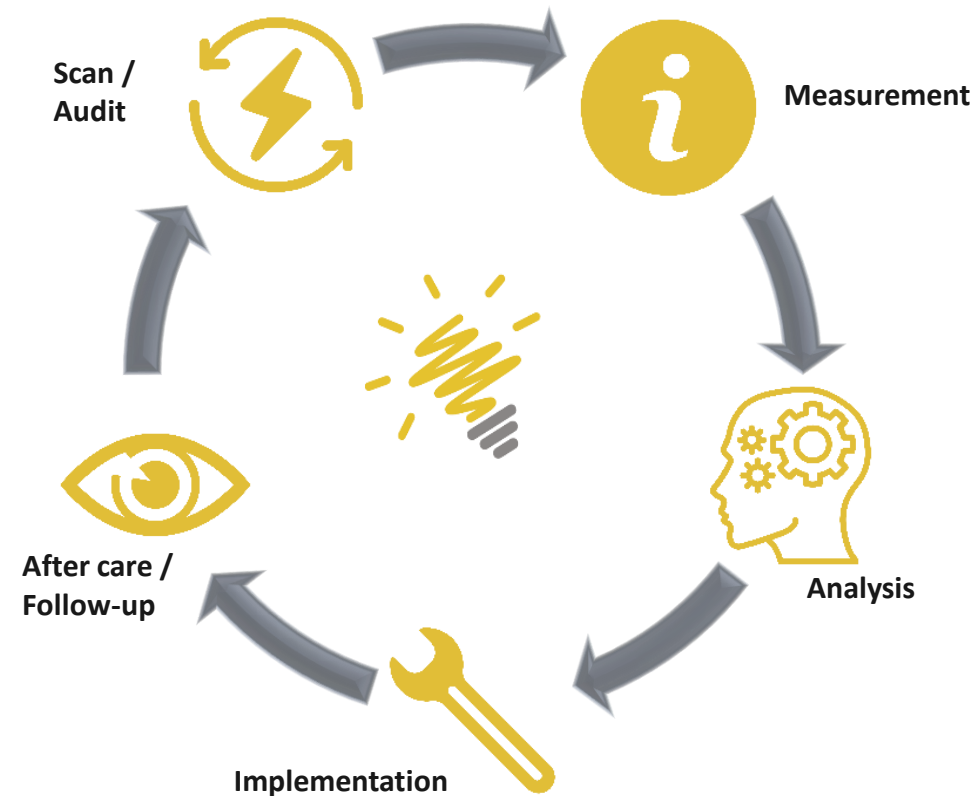
Monitoring of implemented saving initiatives, definition of KPIs, establishment of continuous improvement measures (incl. implementation of energy management system, i.e. ISO 50001)

## Implementation of energy measures

Project management (full or partial) of implementation of identified energy saving measures

## EU ETS (Emissions Trading Scheme)

Assisting with the EU ETS dossiers. Verification of the EYR (emission year report) and ALC (activity level change) in Flanders by order of Vinçotte





# Team



**Michaël Deneve**

Managing Director  
25 years of experience  
at i.a Engie Electrabel  
and Engie Laborelec



**Jeroen De Ridder**

Energy Consultant  
10 years of experience  
at i.a. Ugent and  
ExxonMobil



**Arjen Luyks**

Energy Consultant



**Arnold Lasonder**

Energy Consultant



**Lorenzo Huys**

Energy Consultant



**Timothy Sabatini**

Energy Consultant



**Herman Vaelen**

Managing Director @ NRGeek,  
partner of Denercon  
25 years of experience  
at i.a Engie Electrabel and Engie  
Laborelec



**Hannes Laget**

Energy Consultant



**Natan Naert**

Energy Consultant



**Xynthya Frison**

Energy Consultant



**Liza Knockaert**

HR Consultant



[www.denercon.be](http://www.denercon.be)

[www.linkedin.com/company/denercon](https://www.linkedin.com/company/denercon)

[info@denercon.be](mailto:info@denercon.be)

 +32 478 65 21 72



**food.be**  
Small country. Great food.

'Food.be – Small country. Great food.' is the promotional brand created by Fevia, the Belgian food and drink federation. Discover the quality, diversity and innovation of more than 1.200 Belgian food and drink companies on **food.be**