



# Beleggersbijeenkomst

Donderdag 7 november 2024



# Programma

10:15 uur: Inloop

10:30 uur: Welkom & introductie door NPEX

10:35 uur: Presentatie PerfoTec

11:30 uur: Vragenronde

11:45 uur: Rondleiding

12:00 uur: Lunch

13:00 uur: Einde programma





# Presentatie PerfoTec



# Inhoudsopgave

- Introductie
- Producten
- Markt & Klanten
- Ontwikkeling
- Organisatie
- Financiën



# AMAP: How does it work?



# PerfoTec Historie



# Ons doel

## Ons doel

Besparing van kosten door verlenging houdbaarheid

## Onze Expertise

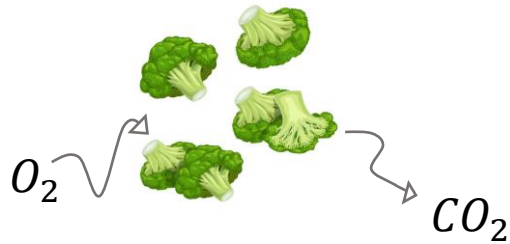
Ontwikkelen en produceren van technologie dat de houdbaarheid verlengt van groente, fruit en bloemen

## Hoe?

Gebruik van Modified Atmosphere Packaging Technology, door een combinatie van hardware, software en know-how



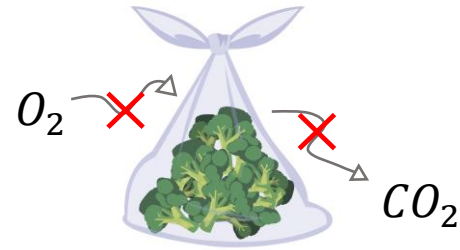
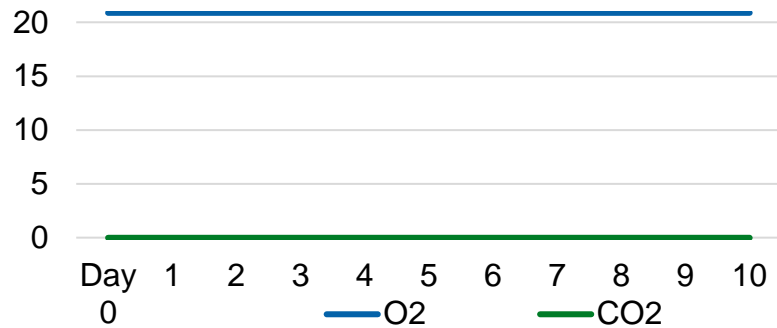
# Modified Atmosphere Packaging



## Macro perforated / unpackaged product

Ambient Conditions  
Accelerated aging  
Short fresh life

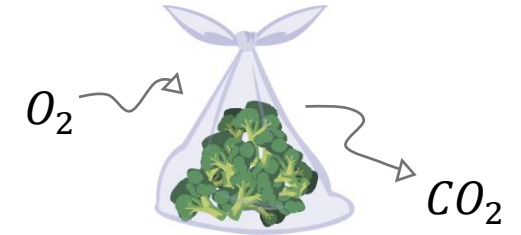
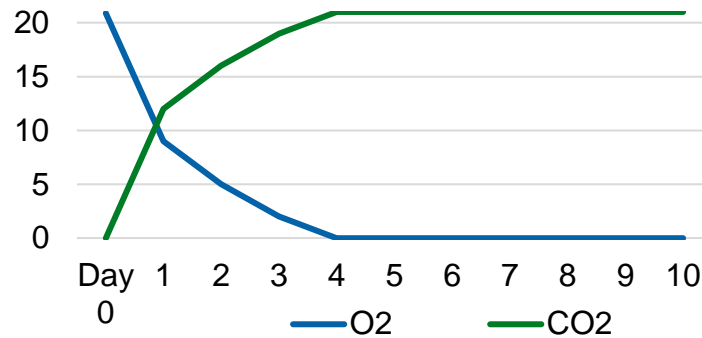
$O_2 \rightarrow 21\%$   
 $CO_2 \rightarrow 0.04\%$



## Airtight packaged product

Anaerobic Conditions  
Damaged by  $CO_2$   
Rapid spoilage

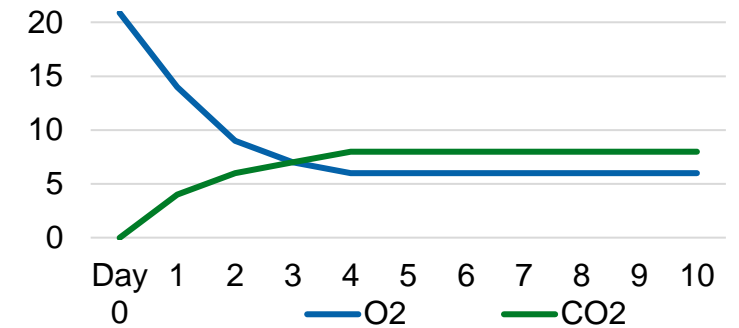
$O_2 \rightarrow 0\%$   
 $CO_2 \rightarrow 21\%$



## MAP packaged product

Optimized Conditions  
Reduced metabolic rate  
Extended fresh life

$O_2 \rightarrow 1-10\%$   
 $CO_2 \rightarrow 5-15\%$



# Wat bieden onze oplossingen



1. Verminderen van voedselverspilling en derving van bloemen
2. Terugdringen van kosten in de hele keten
3. Verminderen van CO2-uitstoot
4. Reductie van het gebruik van plastic



# PerfoTec's Oplossingen

## Fast Respiration Meter



*Measures agricultural produce respiration rate*

## Online Laser System



*Fine-tune package permeability*

## O<sub>2</sub> Control



*Gas flush package to optimal gas levels*

## Liner Bag/ Films



*Fully tuned package for fresh agricultural produce*



# Bouwen van kennis met de PerfoTec Hub

Inzicht krijgen in het gedrag van elk product

Instellen van productie programma's.  
Ook op afstand

Vastleggen van rapportages van elke productie run

The screenshot displays the PerfoTec Hub web application interface. On the left is a navigation sidebar with the following menu items: Home, QUALITY CONTROL (with sub-items Programs and Respiration control), PRODUCTION (with sub-items Laser, FRM, and O2 Control), OPERATIONAL (with sub-items Produce and Packaging), and PERFOTEC (with sub-items Settings and Users). The main content area features a blue header with the PerfoTec logo and a 'Welcome to the PerfoTec Hub!' message. Below the header, there are three data cards: 'Laser systems' showing 2 systems online, 'Shelf life trials' showing 1 ongoing trial, and 'Production reports' showing 3 new reports. Each card includes a 'View' button and a 'Programs' or 'Reports' button. The interface also includes a cartoon mascot character on the right side of the welcome banner.



# Building knowledge with PerfoTec Hub

The screenshot displays the PerfoTec Hub web application interface. On the left is a navigation sidebar with the following sections: Home, QUALITY CONTROL (Programs, Respiration control), PRODUCTION (Laser, FRM, O2 Control), OPERATIONAL (Produce, Packaging), and PERFOTEC (Settings, Users). The top right corner shows the 'PERFOTEC' logo and a user profile icon. The main content area features a green banner with a welcome message: 'Welcome to the PerfoTec Hub! We have recently updated our web app interface, we hope you enjoy it!'. Below the banner are three data cards: 'Laser systems' (2 systems online), 'Shelf life trials' (1 ongoing trial), and 'Production reports' (3 new reports). Each card includes a 'View' button and a 'Programs' or 'Edit' button. The interface is framed by a grey border with a dotted pattern.



# PerfoTec gepantenteerde biobased LinerBag

## Kenmerken

- ❖ Gebaseerd op aardappelzetmeel
- ❖ Composteerbaar & gecertificeerd door TUV Austria
- ❖ Ideale zuurstof en CO2 doorlaatbaarheid
- ❖ Hoge waterdamp doorlaatbaarheid

## Voordeel

- ❖ Verlengt versheid en houdbaarheid
- ❖ Voorkomt uitdroging
- ❖ Ideaal voor bulk opslag
- ❖ Zee transport, kostenbesparing & duurzaamheid



# Marktstrategie

- Telers & verpakkers
- Converters
- Retailers



# Waar

Actief op alle continenten

---

Meer dan 40 verschillende  
landen

---

Meer dan 200 installatie

---

Agenten en distributeurs op  
elk continent



# Eindgebruikers



**JUMBO**



Waitrose



# Case Study – ECO365

**Location:** Bangalore, India

**Converter:** Produceert onder andere Reliance, Amazon Fresh, Flipcart (Walmart India)

## KEY FACTS

- ❖ Grote converter company
- ❖ Koopt PerfoTec perforatie apparatuur
- ❖ Betaalt licentie fee per meter geproduceerde folie voor gebruik PerfoTec technologie

## Supermarkt Reliance





# Ontwikkelingen

- Recyclebare transparante folie (voor retail) de eerste fase van marktintroductie in 2024
- Freshlink – Automatische gasanalyser – gepland 2025
- Recyclebare folie als rekbaar verpakkingsfolie (voor pallets)

Alle ontwikkelingen zijn zoveel mogelijk vastgelegd in patenten



# Organisatie

Bas Groeneweg  
Directeur

Martijn de Bruin  
Technisch  
directeur

Andrzej Kopacz  
Business  
Development

Gilles Vanblarcum  
Commercieel  
directeur

Bas Hollenberg  
Group CFO



# Cijfers

| Winst & Verlies (In K€)   | 2023           | H1 2024*       | Kwartaal 3 2024* |
|---------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Omzet                     | 3.549          | 1.719          | 2.943            |
| Work in Process**         | 65             | 476            | 504              |
| <b>Totale Opbrengsten</b> | <b>3.614</b>   | <b>2.195</b>   | <b>3.447</b>     |
| Kostprijs van de omzet    | -/- 874        | -/- 640        | -/- 1.009        |
| <b>Brutomarge</b>         | <b>2.740</b>   | <b>1.555</b>   | <b>2.438</b>     |
| Bedrijfskosten            | 2.705          | 1.465          | 2.170            |
| <b>EBITDA</b>             | <b>35</b>      | <b>89</b>      | <b>268</b>       |
| Afschrijvingen            | -/- 159        | -/- 121        | -/- 185          |
| <b>EBIT</b>               | <b>-/- 224</b> | <b>-/- 32</b>  | <b>83</b>        |
| Financiële lasten         | -/- 260        | -/- 147        | -/- 221          |
| Belastingen               | 155            | -              | -                |
| <b>Nettowinst</b>         | <b>-/- 264</b> | <b>-/- 179</b> | <b>-/- 139</b>   |

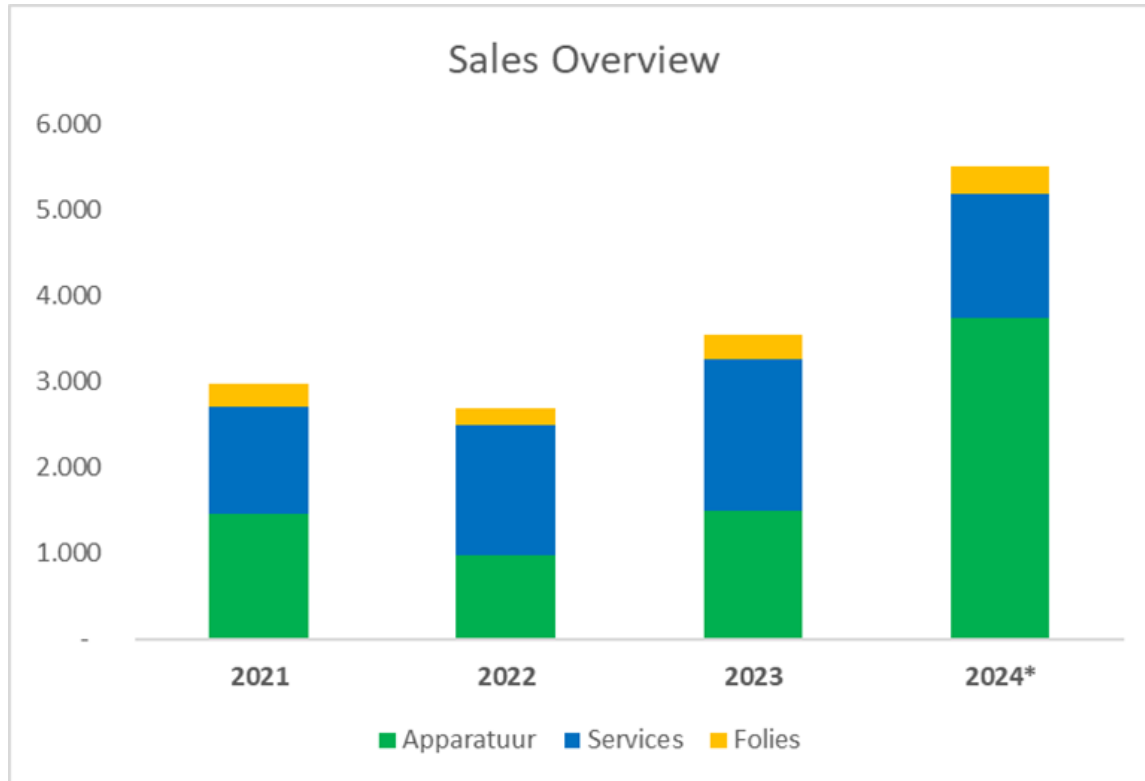
\* Op de cijfers heeft geen accountantscontrole plaatsgevonden

\*\* Per 01-01-2024 zijn we overgestapt naar percentage of completion in plaats van completed contract voor de waardering van contracten en onderhanden werk. Op de positie van € 65.000 heeft geen accountantscontrole plaatsgevonden.

- Verdere groei van de omzet
- Sterke orderportefeuille ca € 1,5 miljoen
- Verdere verbetering van de EBITDA



# Vooruitzicht



\* Geschatte omzet voor 2024

- Aanzienlijke groei voorzien voor 2024
- Vooral verkoop meerkopssystemen
- Sterke salesfunnel





**Einde**  
**Dank voor uw aandacht**

