



# Welcome @ Renson!



Creating healthy spaces

VENTILATION | SUNPROTECTION | OUTDOOR



## Belgian family business

- Headquarters in Waregem
- Team of 1350 enthusiastic men & women
- 350 Mio € turnover
- Core business: ventilation, sunprotection & outdoor



**ABOUT RENSON**



**Polydore Renson**  
1909 - 1930



**Georges Renson**  
1920 - 1952



**Jan Renson**  
1950 - 1992



**Paul Renson**  
1984 - ...



# 4th GENERATION



**Cast iron**



**Aluminium**

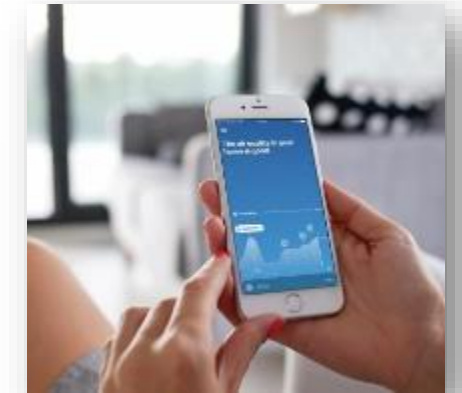


**Profiles**



**Concepts**

- Ventilation
- Sunprotection
- Outdoor



**Connected devices**

# INNOVATION

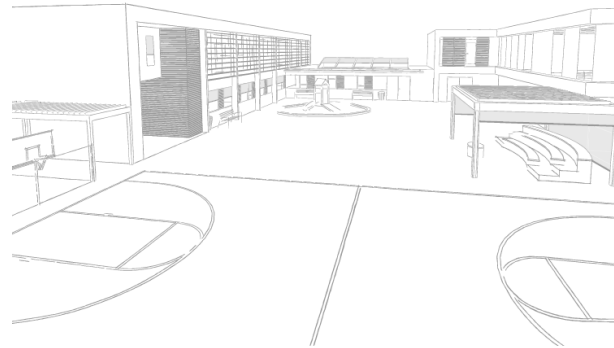
HEALTHY  
**RESIDENTIAL**  
CONCEPT



HEALTHY  
**APARTMENT**  
CONCEPT



HEALTHY  
**SCHOOL**  
CONCEPT



HEALTH  
**CARE**  
CONCEPT



**CONCEPTS**



RENSON OUTDOOR: terrasoverkappingen

eSafe: pakket-brievenbussen



Dropbox Small



Dropbox Medium

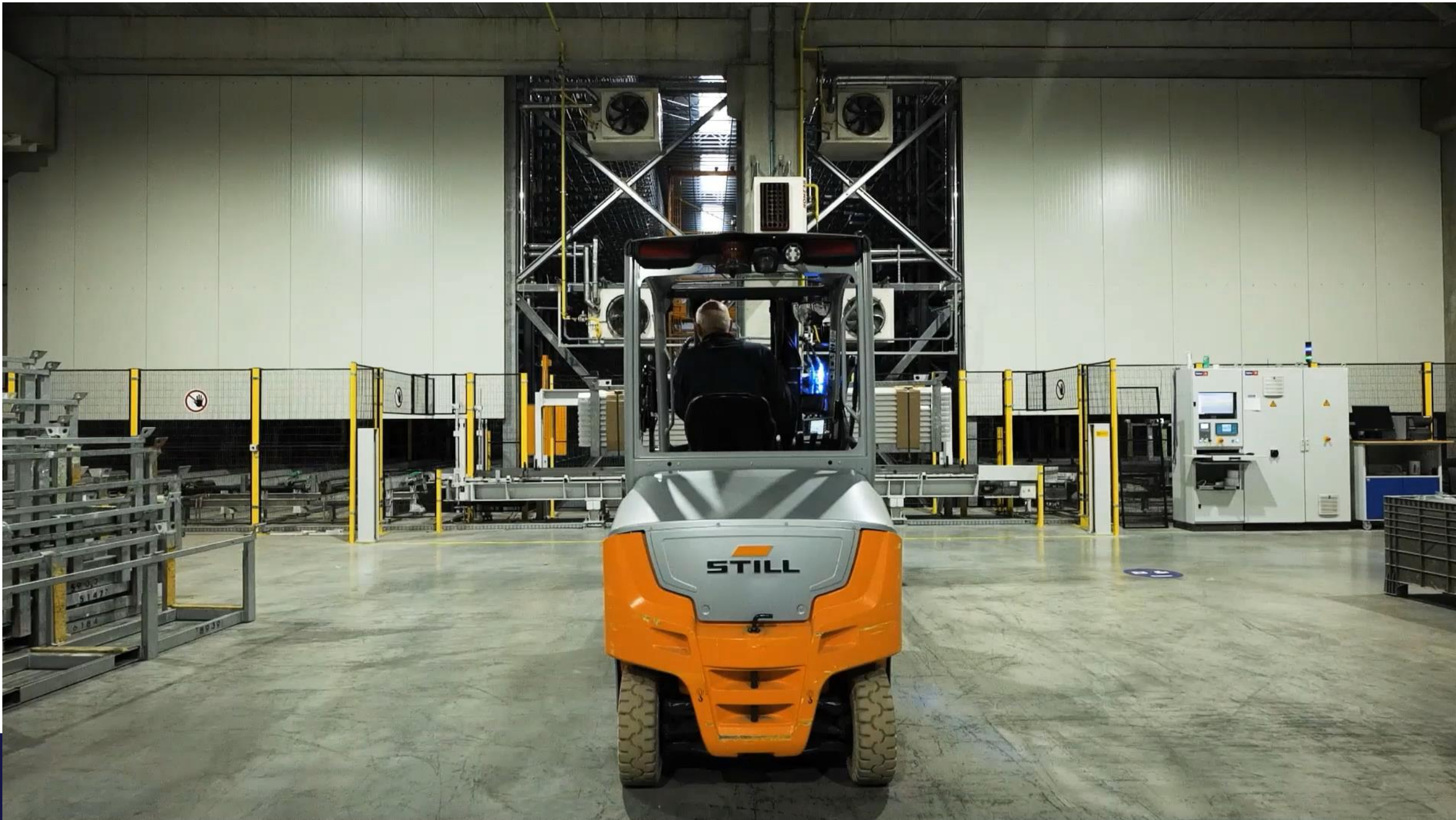


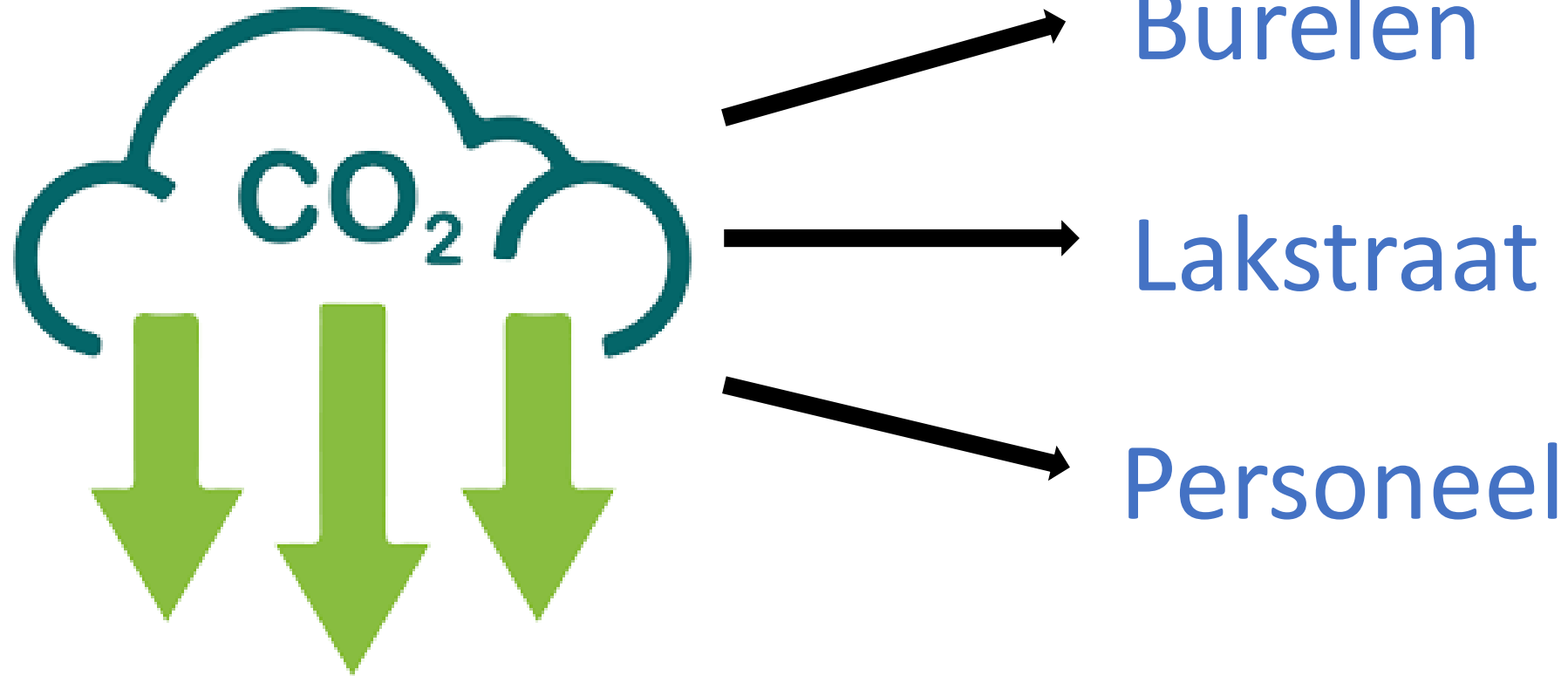
Fenix Top Medium



Fenix Front

**NIEUWE SITE OUTDOOR**





**CO<sub>2</sub> REDUCTIE outdoor**





 **RENSON**<sup>®</sup>  
Creating healthy spaces



**Zonnepanelen/ 0-lozer statuut**



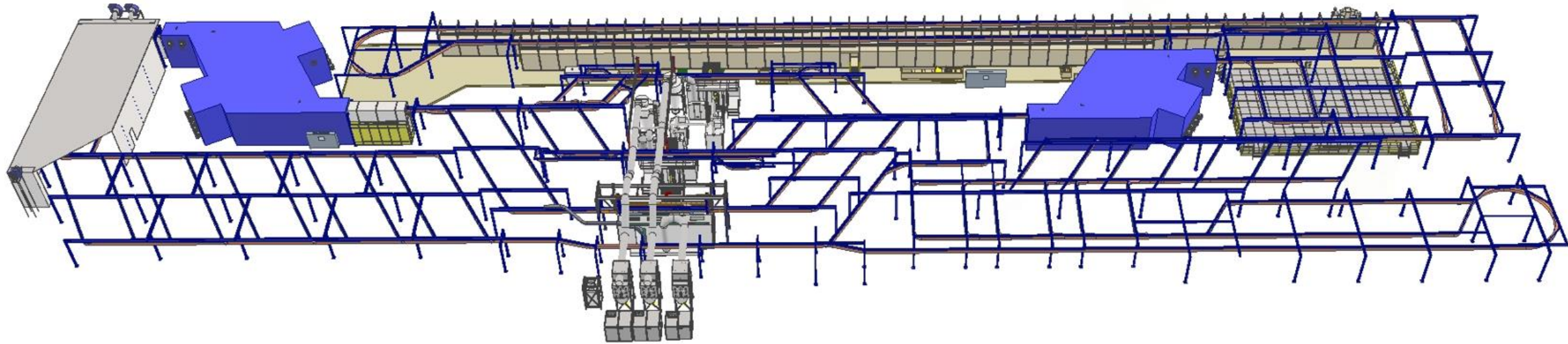
**NOA<sup>®</sup>**

**CO<sub>2</sub> REDUCTIE BURELEN**

# BEO-veld: boorgat energie opslag



**CO<sub>2</sub> REDUCTIE burelen “BEO-veld”**



# CO<sub>2</sub> REDUCTIE LAKSTRAAT

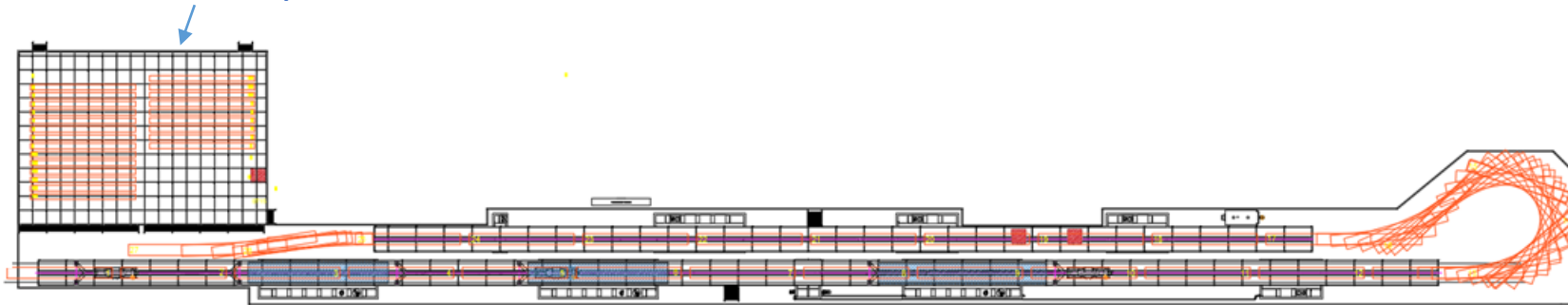
## Balken onder hoek in de voorbehandeling



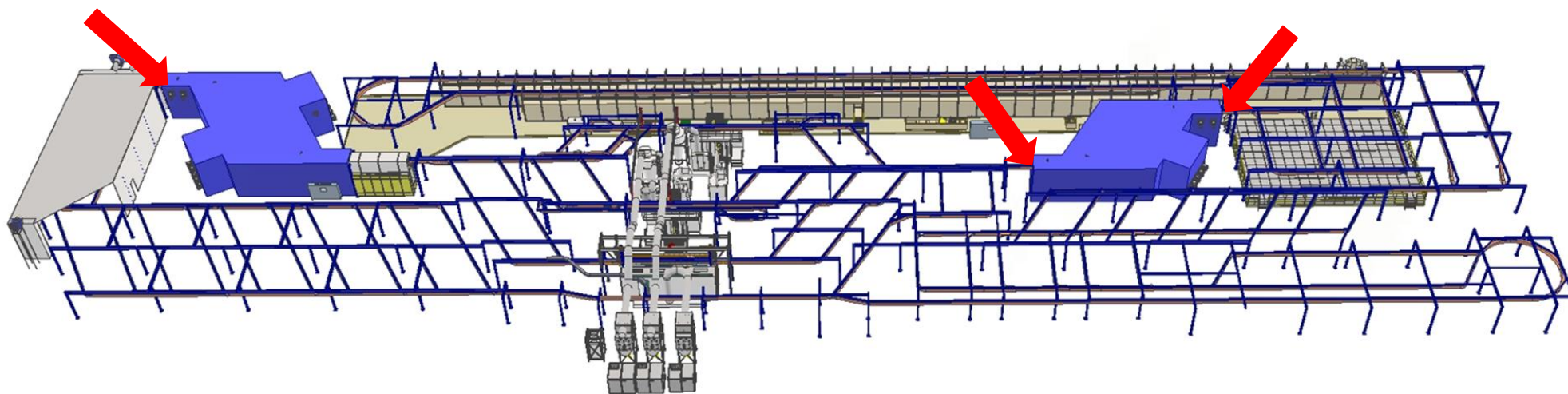
- Producten zijn sneller droog.
- Minder temperatuur droogoven



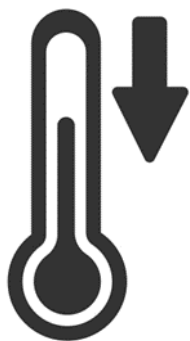
Grote uitdruipzone



# VOORBEHANDELING



- Ovens voorzien van sluitende deuren
- Minder warmteverlies in de oven
- Minder temperatuur nodig

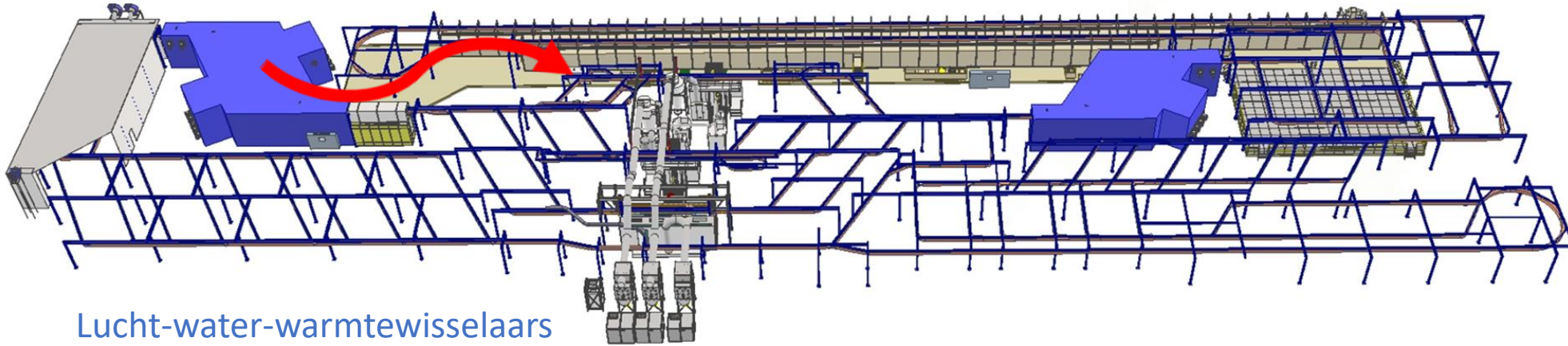


**AUTOMATISCH SLUITENDE DEUREN**

# Elk LED-lichtpunt is individueel regelbaar:

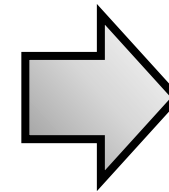
- °lichtsterkte per zone of werkpost in te stellen
- °procentuele afstelling van het vermogen
- °afrekzone krijgt meer licht omdat de eerste kwaliteitscontrole daar gebeurt.





Lucht-water-warmtewisselaars  
voorzien op de moffeloven voor het  
hergebruik verloren warmte

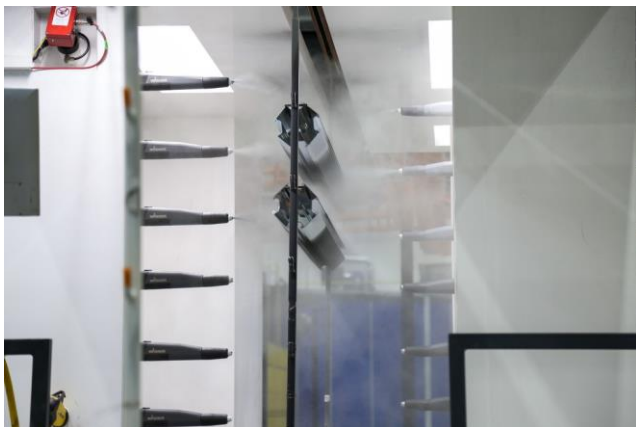
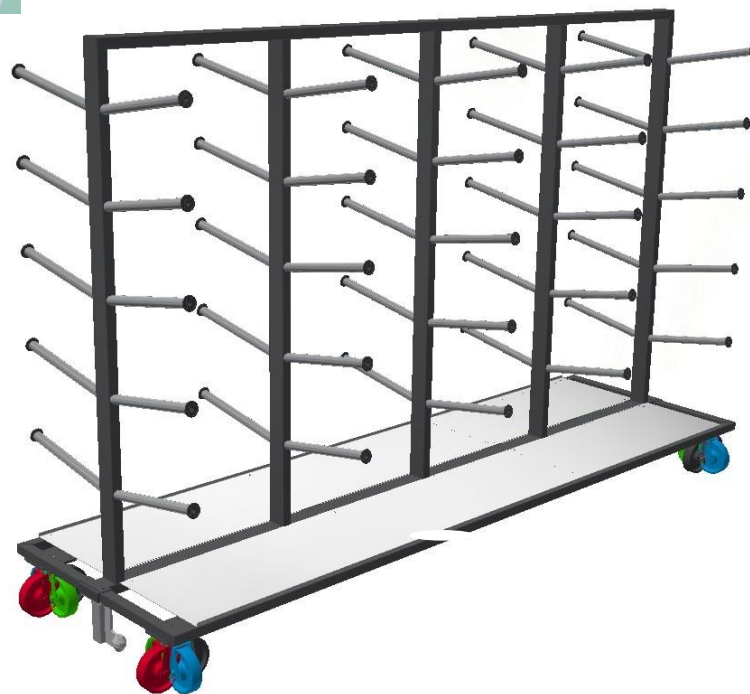
Verloren warmte gebruikt voor de CV-ketel  
die de voorbehandelingsbaden  
voorverwarmt.



# RECUP WARMTE MOFFELOVEN



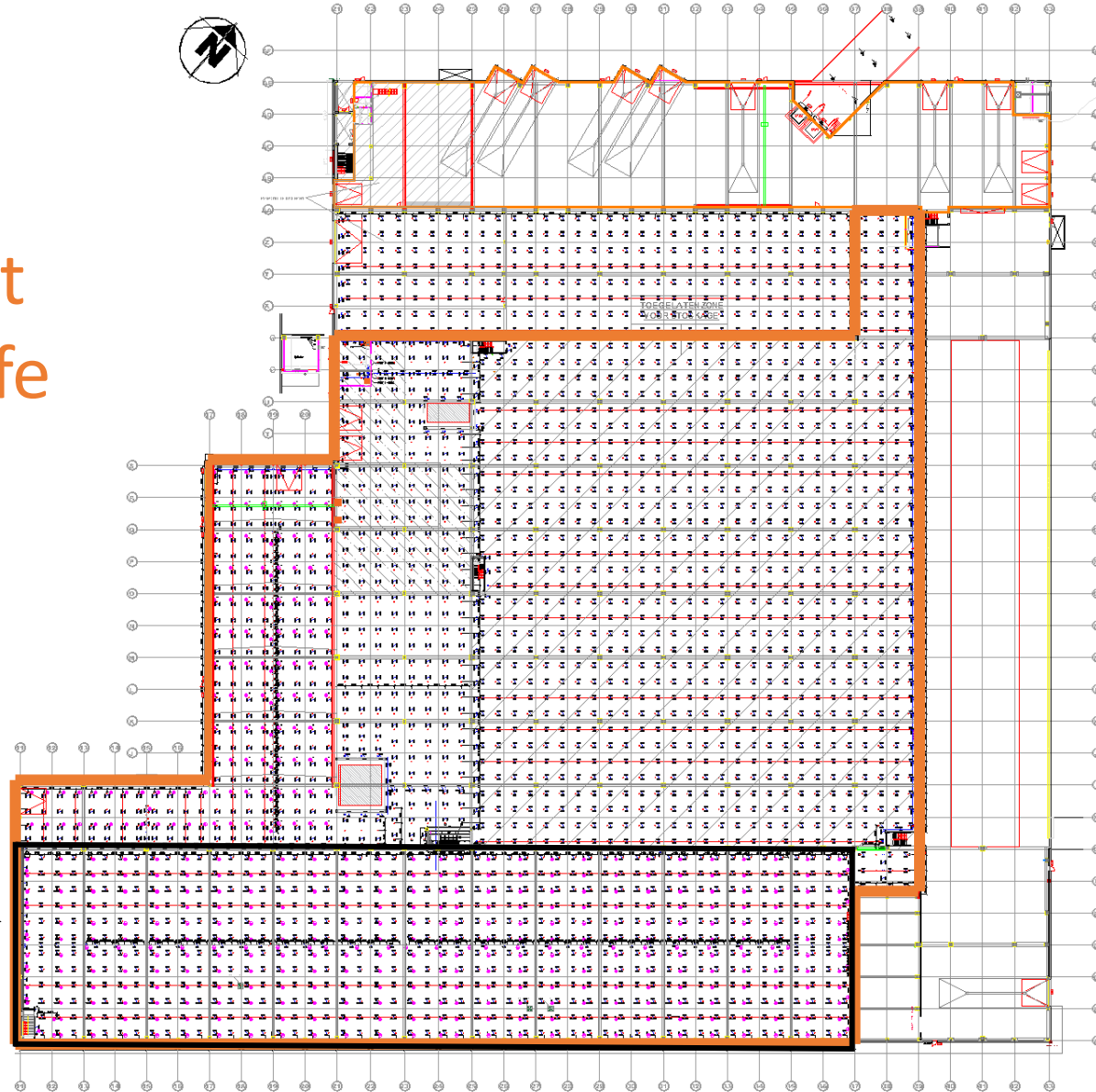
Alle Producten worden per kleur geordend in de aorta



Aorta: trolleymagazijn

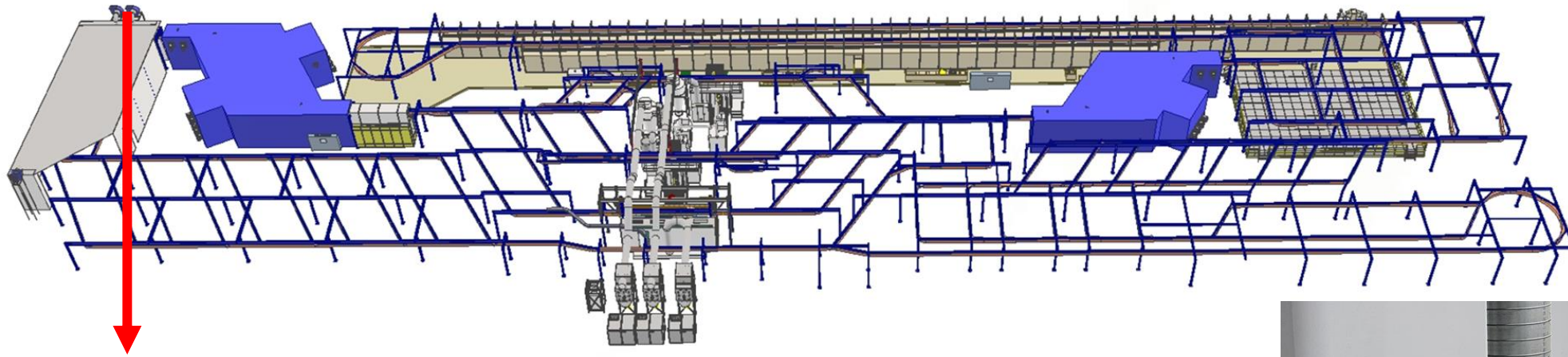
# AORTA-Magazijn/kleurwissels

Lakstraat wordt 1  
compartiment met  
productiehal + eSafe



Lakstraat voorzien van  
sprinklerinstallatie

**BESLISSING COMPARTIMENTERING**



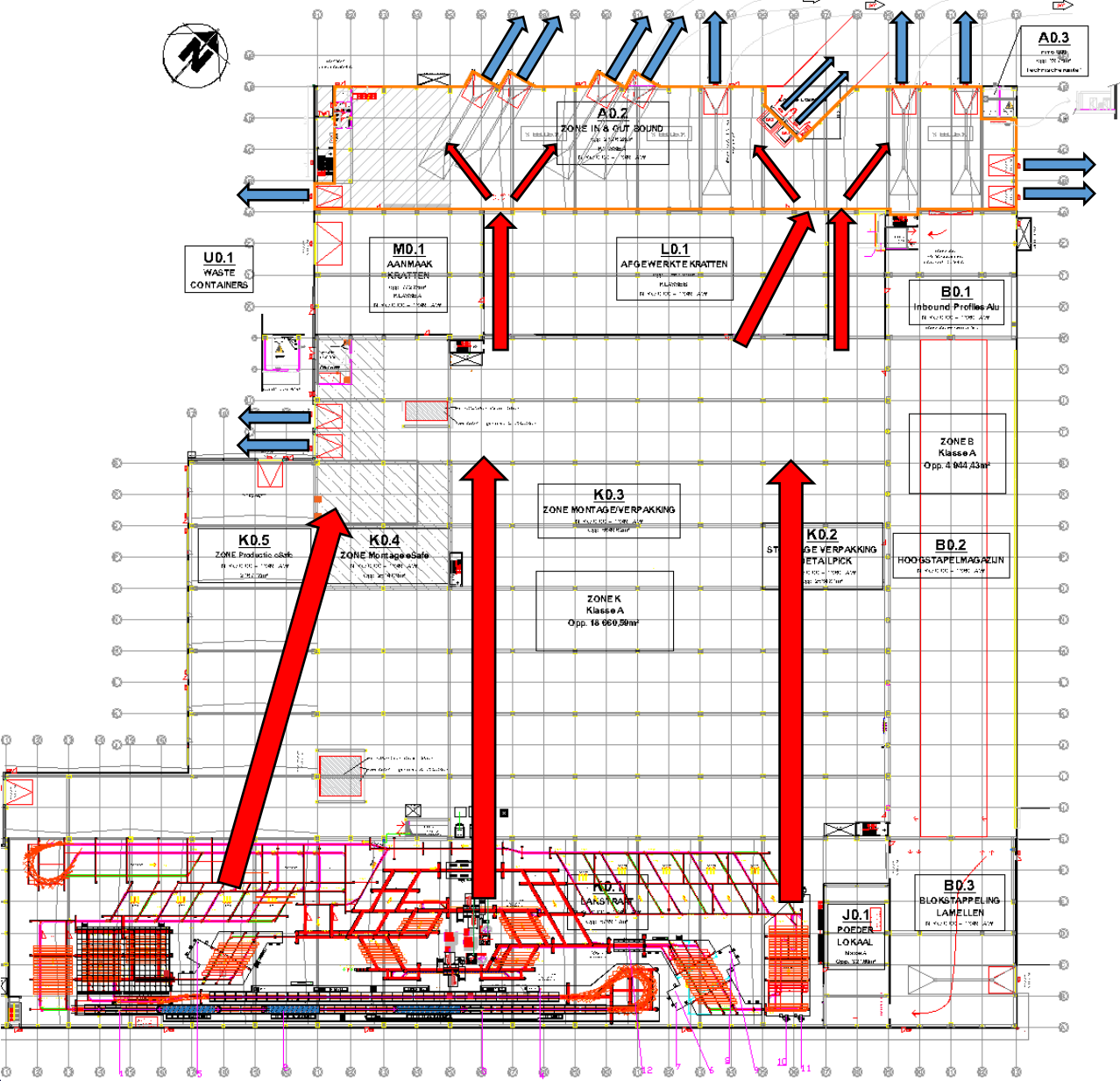
Productiehal

- Koelzone koelt tot +/- 40°C
- Warmte via schouwen naar buiten
- Warmte via T-koppelingen blazen naar productiehal



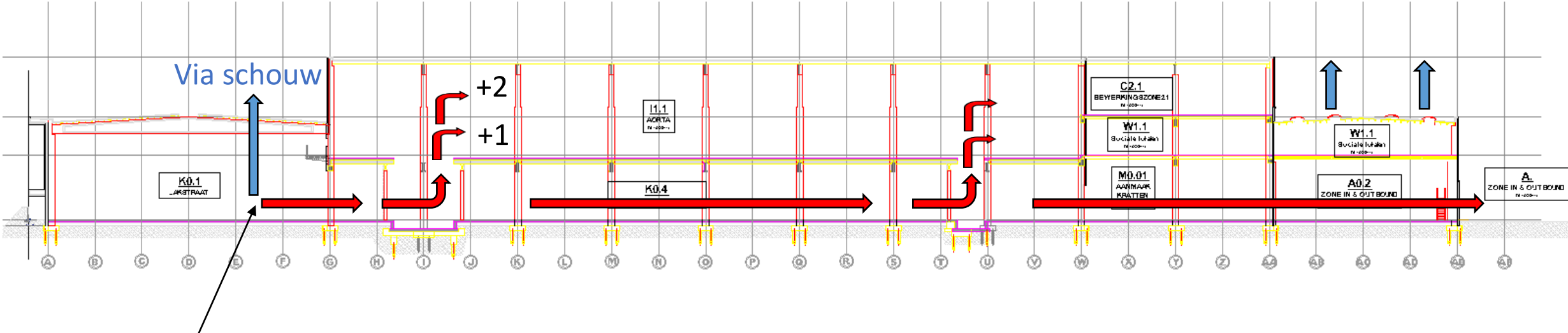
**HERBRUIKBARE WARMTE KOELZONE**

# NIGHT COOLING CONCEPT



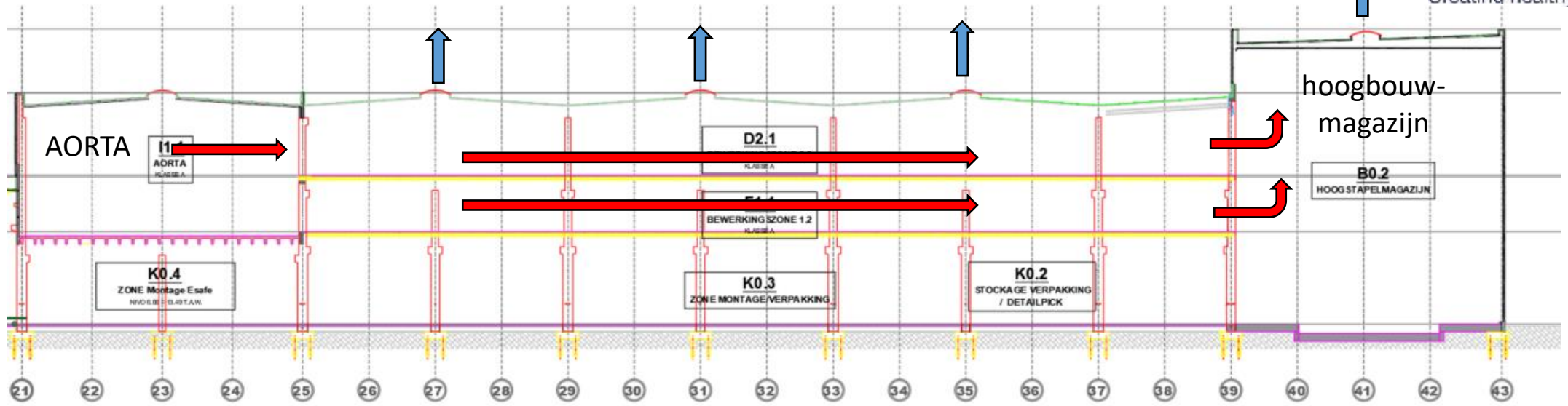
# NATURAL HEAT FLOW 1

# NIGHT COOLING CONCEPT

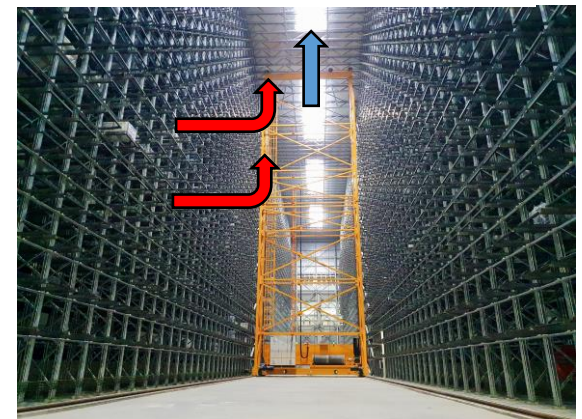
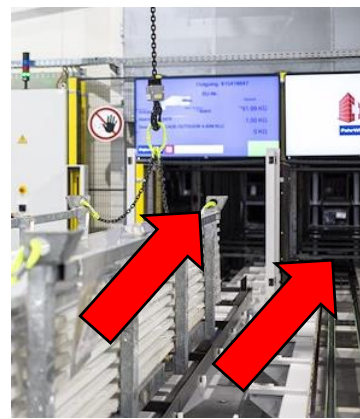


Keuze 2 richtingen:  
- **Warme-recup**  
- **Warme-verlies**

## NATURAL HEAT FLOW 2

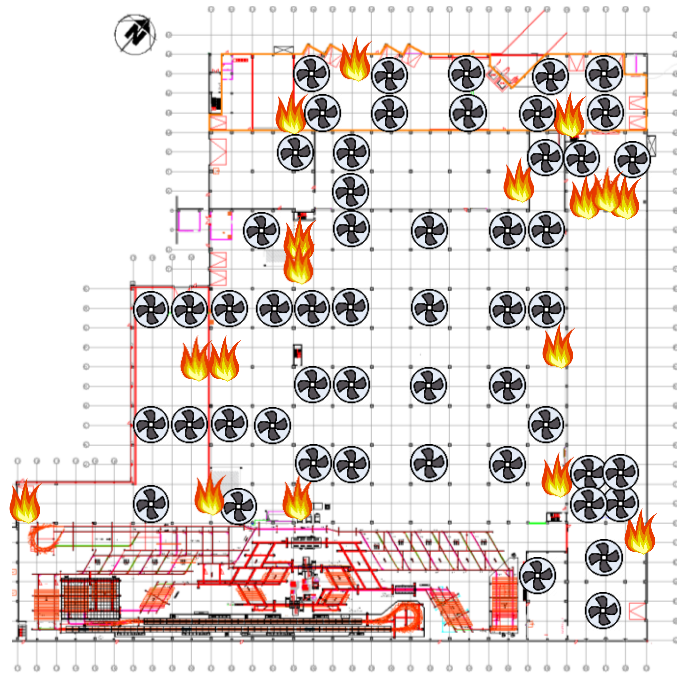


- Warmte-recup
- Warmte-verlies



# NATURAL HEAT FLOW 3

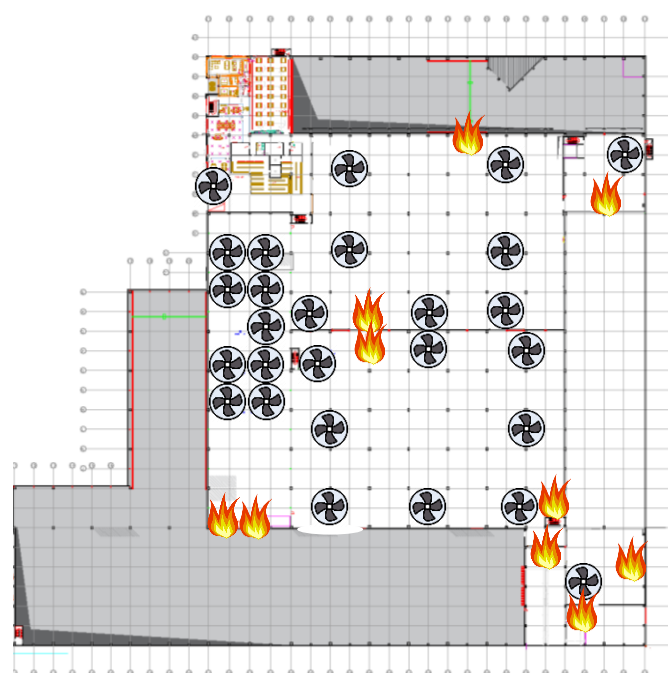
- Door middel van destratificatoren kunnen we de stijgende warme lucht terug naar beneden blazen.
- De branders dienen om het gebouw vorstvrij te houden.



Gelijkvloers opp.: 31 400m<sup>2</sup>

🔥 x 20

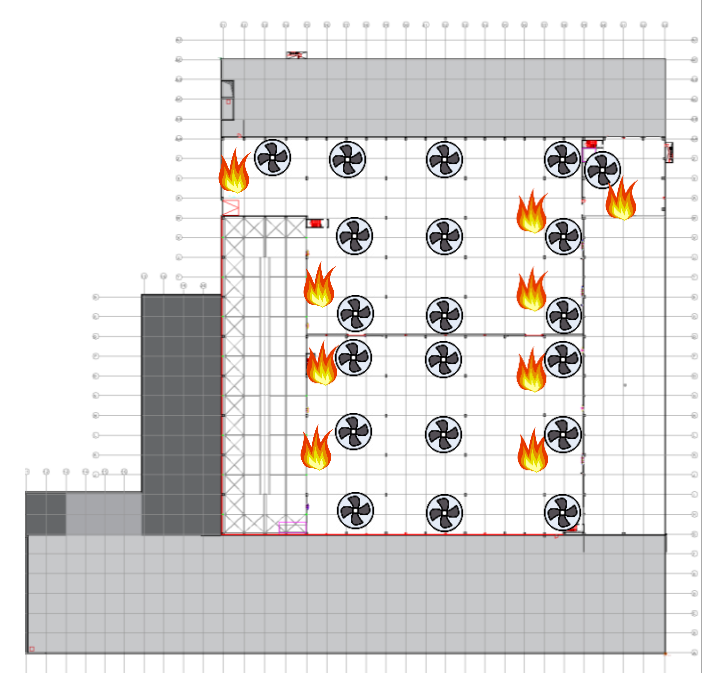
🌀 x 52



Verdiep 1 opp.: 13 000m<sup>2</sup>

🔥 x 10

🌀 x 27



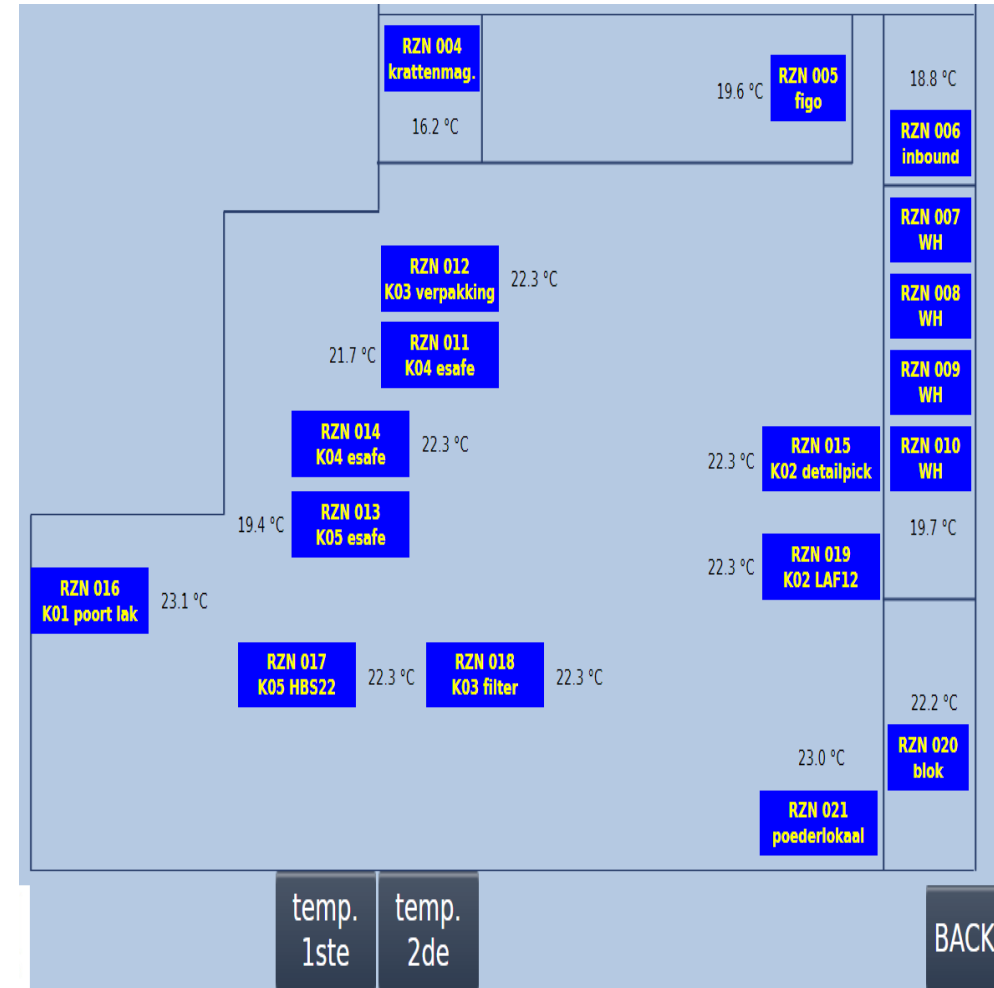
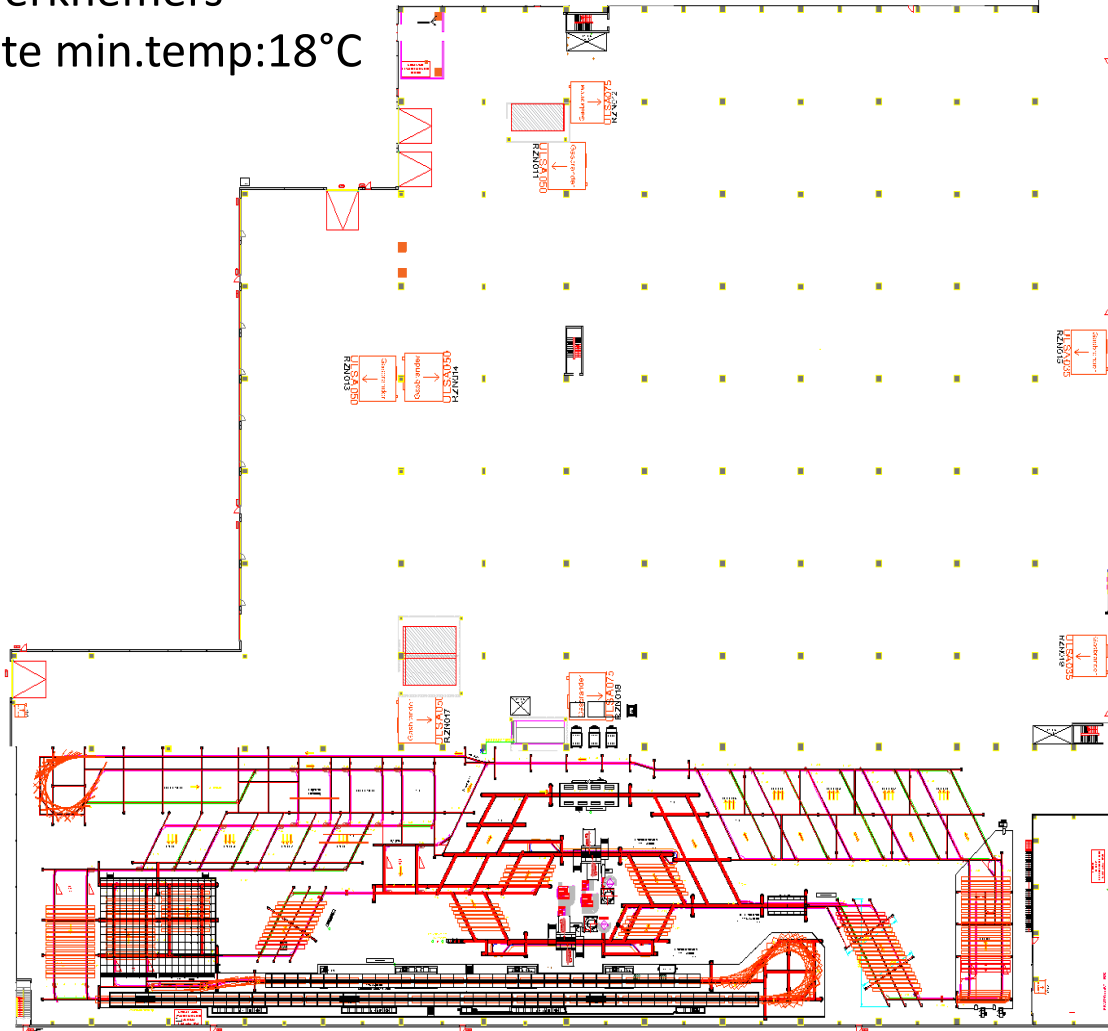
Verdiep 2 opp.: 11 100m<sup>2</sup>

🔥 x 9

🌀 x 20

# HEAT CONTROL

8 heaters  
 70-tal werknemers  
 Gewenste min.temp:18°C

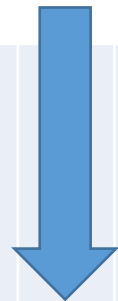


Voorbeeld: gasverbruik montage+verpakking+E-safe





reznor



Name (STRING-ASCII - Max Length: 6)	index klok (INT16)	set temperatuur (INT16)	actueel vermogen (INT16)	zone temperatuur (INT16)	status (INT16)	brand seconden (REAL)	brand uren (REAL)	ventilator (BIT)	vrijgave (BIT)	klok actief (BIT)	reduced power (INT16)	time reduce (INT16)	timer reduce (INT16)	vermogen disable (INT16)	reduce active (BIT)	testen (BIT)
RZN011	5	50	0	252	0	411	0.1141667	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN012	0	50	0	252	0	411	0.1141667	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN013	5	50	0	221	0	481525.1	133.7570	1	0	0	100	240	0	20	0	0
RZN014	6	50	0	252	0	411	0.1141667	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN015	6	50	0	251	0	411	0.1141667	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN017	6	50	0	251	0	458	0.1272222	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN018	6	50	0	251	0	613	0.1702778	0	1	0	100	240	0	20	0	0
RZN019	6	50	0	251	0	411	0.1141667	0	1	0	100	240	0	20	0	0

Totaal aantal branduren voor deze zone = 134,55 uur vollast equivalent periode: februari 2021 tot september 2022.

**Voorbeeld: gasverbruik montage+verpakking+E-safe**

Berekening: 134,55 uur à 5,07 m<sup>3</sup>  
gasverbruik per uur bij vollast.

Totaal gasverbruik: 682,19 m<sup>3</sup>

Omzetting naar kWh: x factor 11=  
7417,41 kWh.

Kostprijs: x 0,1 €/kWh= €741,7

**Voorbeeld:gasverbruik montage+verpakking+E-safe**



Alle nieuwe wagens  
100% elektrisch

**Personeel bewustmaking CO2 reductie**



**BikeLease@RENSON: kruip maar in ons wiel**

**Personeel bewustmaking CO2 reductie**

**RENSON**

19/09 - 23/09

# WEEK VAN DE MOBILITEIT

Samen 10.000 duurzame kilometers verzamelen  
REGISTREER VÓÓR 23/09 JE CARPOOL-, FIETS- OF WANDELKILOMETERS

SCHRIJF JE IN & MAAK KANS OP FIETSGOODIES, TICKETS ZULTE WAREGEM & 1 GESIGNEERD SHIRT VAN ALAPHILIPPE

23/09 RESERVEER EEN LEASEFIETS TESTRIT  
MÉT  

12-13U30 @OUTDOOR  
16U @HQ

+ HAPPY FRIDAY OP 23/09



# THIRSTY THURSDAY

Thursday afte

**DE RONDE** EDITION 31.03.22

## AFTERWORK RIT

MET FIETSLEASE WIJDING

SCHRIJF JE HIER IN: 

## KOERS OP ROLLEN

DEELNEMEN OF SUPPORTEREN?

SCHRIJF JE HIER IN: 

 **WIELERTENUE VOOR DE WINNAAR**



**Personeel bewustmaking CO2 reductie**