

Een Lean Portal EVENT

Leren & Netwerken



LEREN & NETWERKEN



LOTOTO

Peter Ruiter & Patrick van Jaarsveld



BISCUIT
INTERNATIONAL

visual workplace®
making **COMPLEX** custom **CLEAR**



Peter Ruiter
Group Risk & Safety Manager
Biscuit International



Patrick van Jaarsveld
Technical Director & Owner
Visual Workplace &
de Lean Portal





Wie heeft er zelf ooit LOTOTO toegepast?

Real life ervaring? En dus de eindverantwoordelijkheid gevoeld?

OUR LIFE SAVING RULES

Everyday Slicely Better



SAFETY FIRST

Werk veilig
of werk niet

Work safely
or don't work



ACTIE

Onderneem actie,
loop niet door

Take action
don't walk by



OP HOOGTE

Werk veilig
op hoogte

Work safely
at height



LOTOTO

Werk veilig met
elektra & machines

Work safely
with electricity & machines



PBM'S

Draag de juiste
beschermingsmiddelen

Use the prescribed
protective equipment



RUIMTES

Werk veilig in
besloten ruimtes

Work safely
in confined spaces



BEZOEKERS

Zorg voor de veiligheid
van bezoekers

Ensure the safety
of visitors



STOFFEN

Werk veilig met
gevaarlijke stoffen

Work safely
with hazardous substances



RICHTLIJNEN

Werk veilig met
werkvergunningen

Work with
a work permit



VERKEER

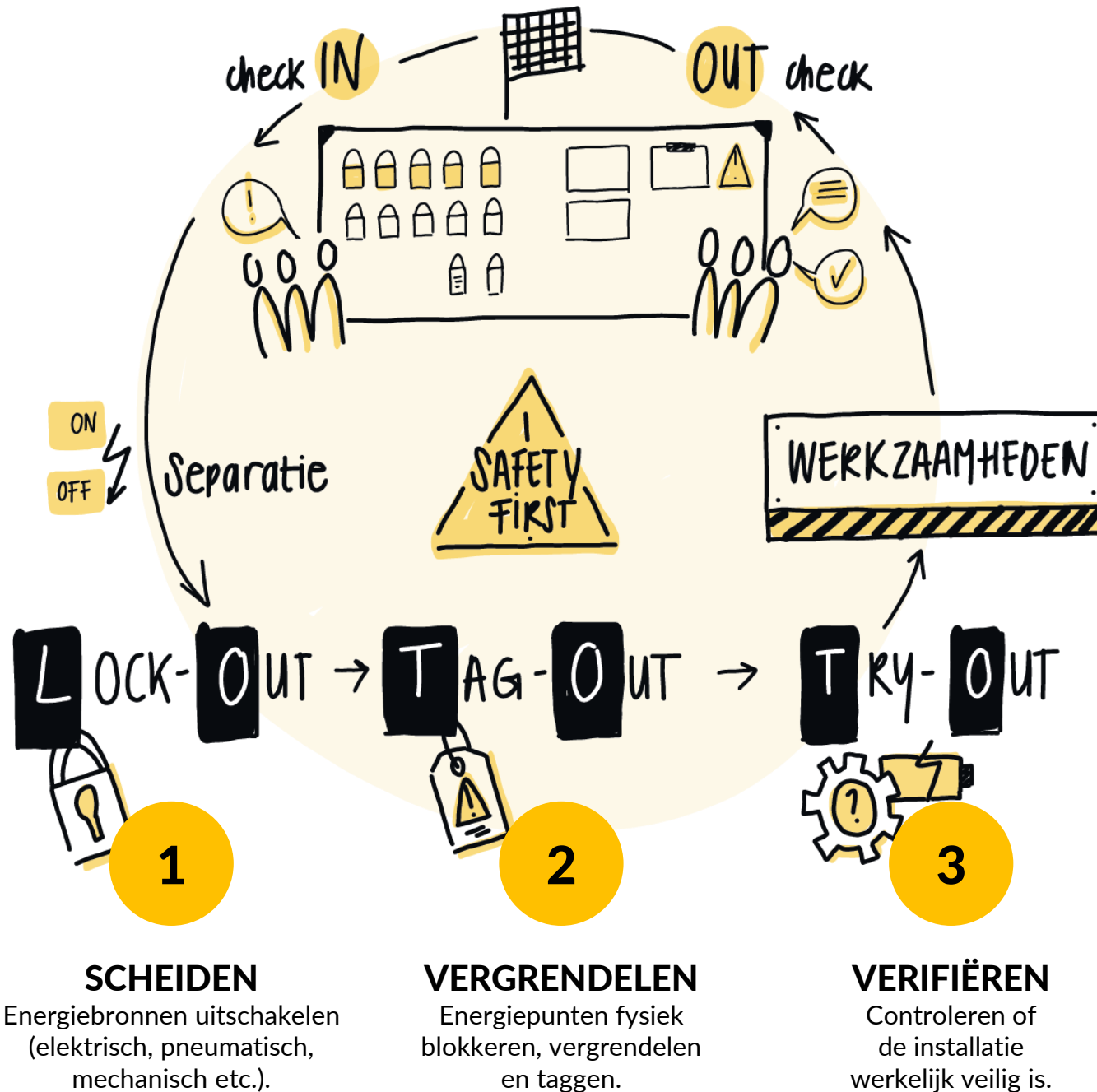
Volg de interne
verkeersregels

Follow the rules
for safe moving

LOTOTO

Principe

LOTOTO voorkomt dat een machine tijdens werkzaamheden onverwacht wordt ingeschakeld of gevaarlijke energie vrijkomt.



LOTOTO Opzet

Bouwstenen van een goed systeem

1. Beleid & management commitment
2. Risico analyse & in kaart brengen energiebronnen
3. Technische voorzieningen
4. LOTOTO middelen
5. Procedures & werkinstructies
6. Training en competentie ontwikkeling
7. Audit en borging

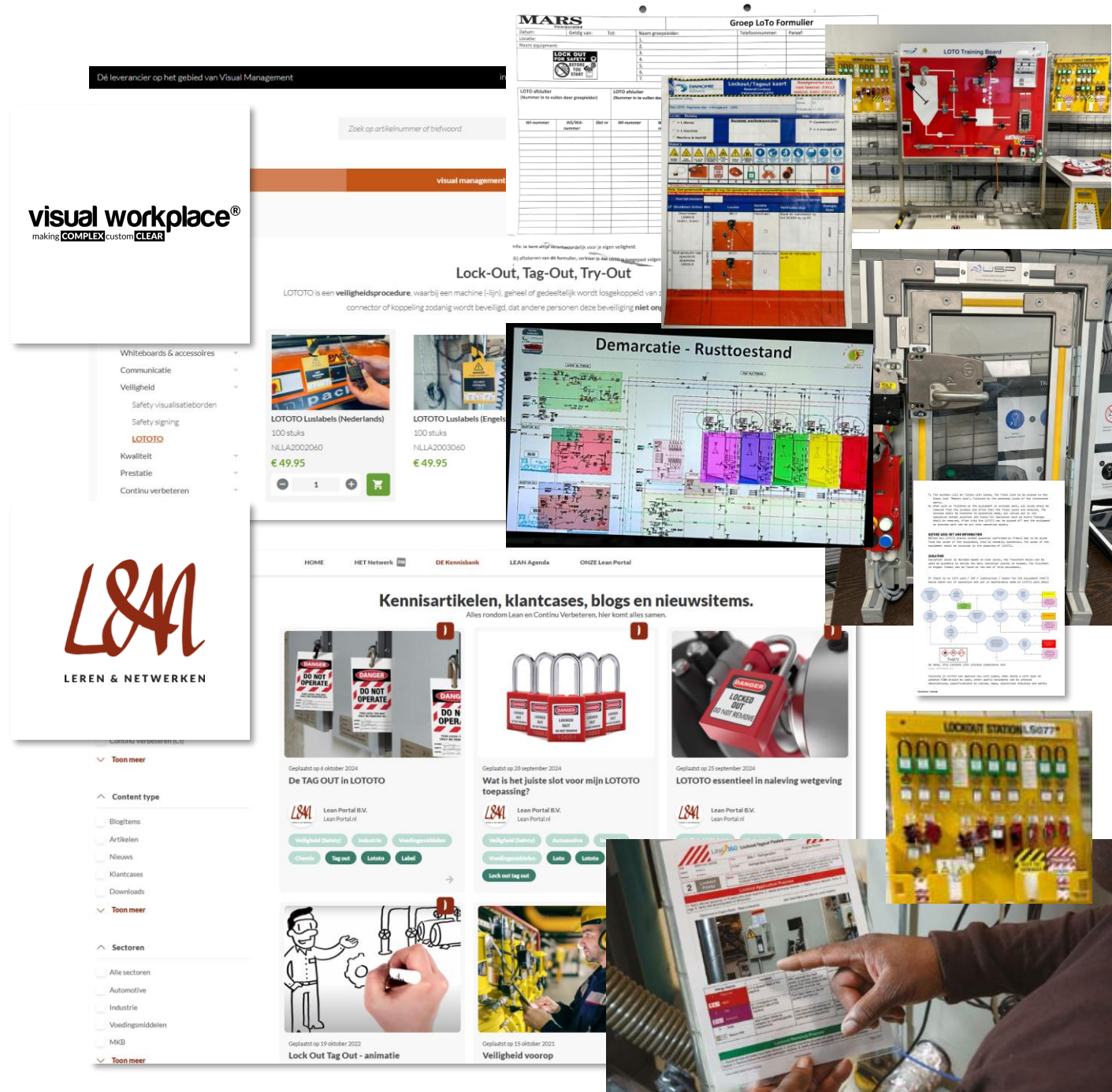
Wat is de beste aanpak?



LOTOTO Focus Groep

Samen bouwen aan een veilige werkplek

- Opgestart in okt. 2023
- Initiatief Visual Workplace & Lean Portal
- Combinatie van tools & kennis
- Gezamenlijk doel is leren van elkaars expertise & ervaring
- Informatie door interviews en onderzoek
- Einddoel is **visuele standaard** opstellen



LOTOTO Focus Groep

Samen bouwen aan een veilige werkplek



**MARS
WRIGLEY**



LOTOTO Overeenkomsten

De basis die ze allemaal hetzelfde doen

- Met LOTO en LOTOTO bedoelen we hetzelfde
- Het principe = Scheiden – Vergrendelen – Verifiëren
- Ze starten met beleid gebaseerd op wetgeving OSHA/ ANSI
- Routine activiteiten = Procedures & werkinstructies
- Niet-routine activiteiten = een Veilig Werkvergunning met Risk Assessment
- Uitvoer werkzaamheden door gekwalificeerde personen
- Verificatie is middels werkvloer bezoeken en/of audits
- Primaire eigenaarschap voor LOTOTO ligt bij gebiedseigenaar
- De rol van leiderschap is cruciaal om LOTOTO beleid te borgen



LOTOTO

Keuze 1

1

Keuze 2

2

Locatie
Zonering



Centraal (Algemene locatie)

Aviko

versus

Decentraal (Machine/Lijn)

Mars - Vrumona - Danone - Bouter -
Perfetti van Melle - Oatly - Lamb Weston

Eigenaarschap
Verantwoordelijke



Productie/ Gebiedseigenaar

Mars - Vrumona - Danone - Bouter -
Perfetti van Melle - Oatly - Lamb Weston

versus

Technische dienst (TD)

Sloten
Gebruik



Unieke sloten per Lockpunt

Vrumona - Danone - Oatly

versus

Generieke sloten per Lockpunt

Mars -Perfetti van Melle - Bouter - Lamb Weston

Procedure
Werkinstructies



Digitaal via tablet/ computer

Danone - Perfetti van Melle - Lamb Weston

versus

Hardcopy papier op locatie

Mars - Vrumona - Bouter - Oatly

Tag-out
Gebruik labels



Aan het Lockpunt

Vrumona - Lamb Weston - Oatly

versus

Geen visuele tag out

Mars - Bouter - Perfetti van Melle

Registratie
Verantwoorden



Formulier (Digitaal of bord)

Mars - Danone - Lamb Weston

versus

Geen registratie

Vrumona - Bouter - Oatly

LOTOTO Template

Op basis van onderzoek

Subtitels met uitleg
missen hier

LOTOTO

LOCK-OUT

TAG-OUT

TRY-OUT

Processtappen
visueel maken

Instructies

The template is organized into five main sections, each with a numbered header and specific content:

- 1 LOTOTO Instructie:** Contains three document placeholders labeled A, B, and C. Placeholder C is labeled "LOTOTO-C Instructiekart en/of Werkvergunning".
- 2 Machine Sloten:** A grid of 24 lockout slots, numbered 1 through 24, arranged in four rows of six.
- 3 Lockoutbox:** Contains three "GROUP LOCKOUT" boxes, labeled A, B, and C, each with a grid of lockout slots.
- 4 Gebieds-vertegenwoordiger:** Contains three lockout slots, labeled A, B, and C, each with a form for "Naam" and "123465".
- 5 Persoonlijke Sloten:** A grid of 12 lockout slots, arranged in four rows of three, each with a form for "Naam" and "123465".

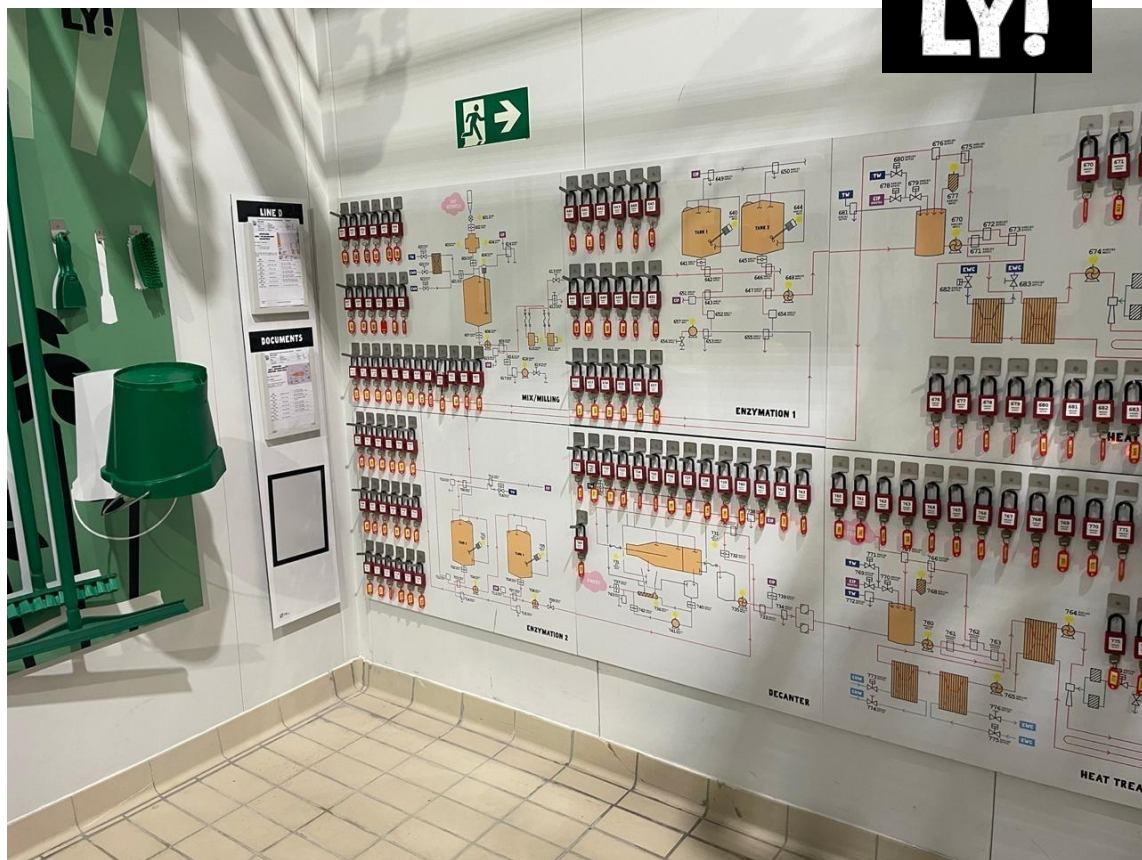
At the bottom right, the text "LOTOTO NMDB" is displayed.

LOTOTO Borden

Visuele voorbeelden uit de praktijk

Decentraal aan de Lijn

Incl. unieke sloten per Lockpunt



Decentraal aan de Lijn

Incl. generieke sloten per Lockpunt



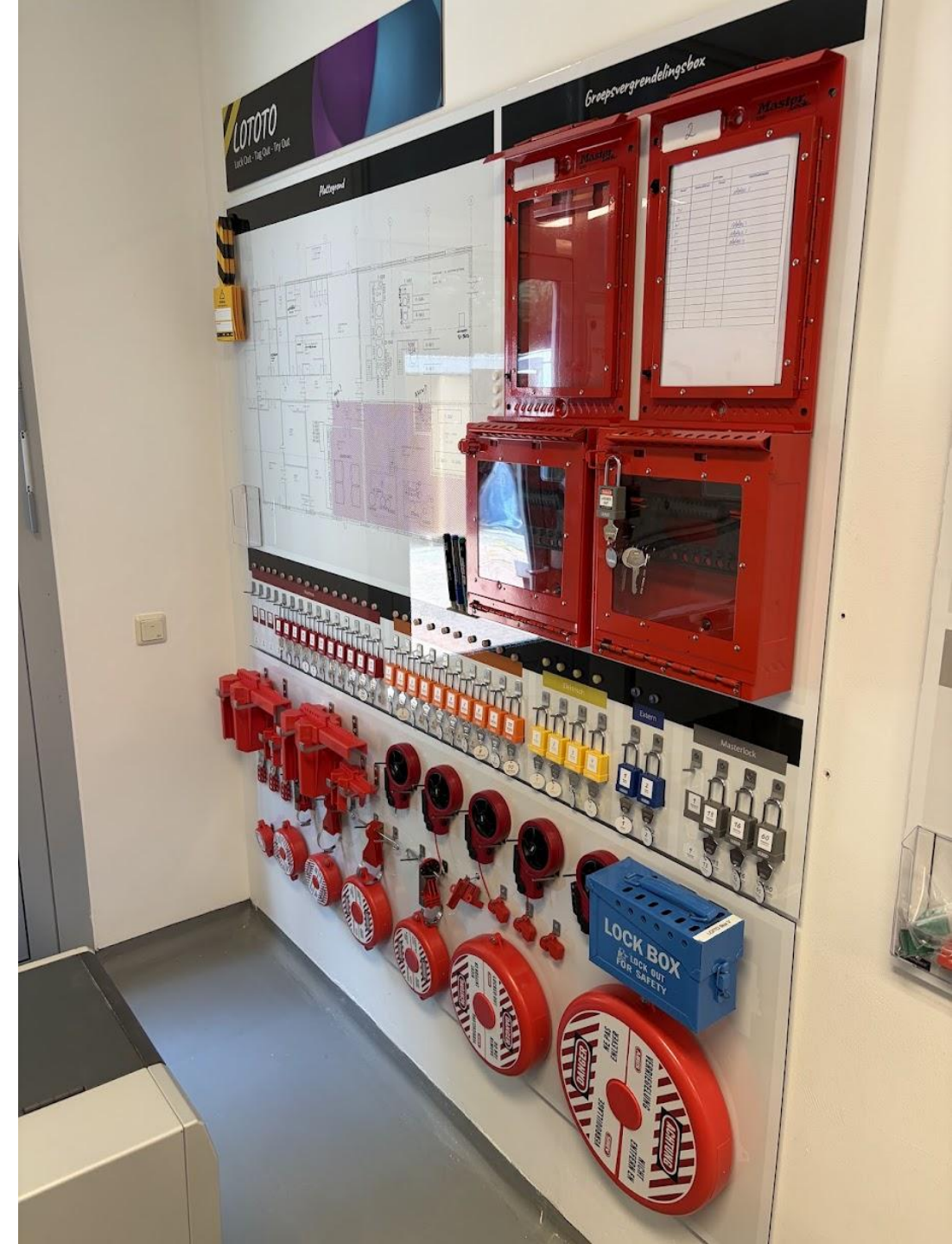
LOTOTO Hulp

Een duidelijke werkwijze

Bij een LOTOTO hulpvraag kunnen we nu:

1. De overeenkomsten als basis voor het systeem aannemen
2. Op basis van de verschillen een scenario kiezen
3. Vanuit het scenario de visualisatie opzetten
4. Met de visualisatie de instructies opzetten/ aanpassen
5. Op basis van de visualisatie een trainingsbord opzetten
6. En vervolgens trainen en coachen

= Veilig LOTOTO Systeem







Biscuit International

TRA (Taak Risico Analyse)

