



1

This slide, titled 'Missie HDN', outlines the organization's mission. It features the HDN logo and tagline at the top left. The mission is divided into two main points:

- Herkenning** hygiënische maatregelen. (Ontwerp, techniek, reiniging en instructie)
- Erkenning** vakmanschap. (engineering, bouwen, onderhouden en gebruik)

A smaller HDN logo with the tagline is positioned to the right of these points. At the bottom, four partner logos are displayed: dmfi-nbt, GMV Dutch Food Systems, MACHEVO & BULK VERENIGING, and VIB Vereniging Isolatiebranche.

FEDA event 2024

2

2

H1DN

Facts voedselveiligheid

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- Jaarlijks ca. 680.000 VVG's (bron RIVM)
- Jaarlijks 50-100 met dodelijke afloop
 - 528 doden in verkeer
- Factor 10 blijvend letsel
- Kosten > € 66 miljoen
 - Recall registratie €250.000
 - Kosten recall ++
 - Imago schade +++
- Aansprakelijkheid?



FEDA event 2024 3

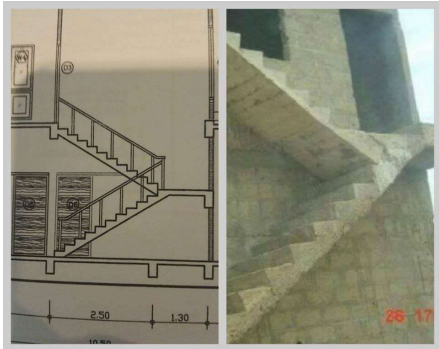
3

H1DN

Bent u zeker van?

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- Dat uw ontwerp **gebouwd** wordt zoals **ontworpen**;
 - Je juiste invulling van de maatregelen;
 - Met de juiste materialen;
 - Met de juiste configuratie componenten;
 - Op de juiste manier ingebouwd;
- Voldoen aan de actuele eisen;
 - 2023/1230/EG (machinerichtlijn);
 - 2004/1935/EG (foodcontact);
 - 2006/2023/EG (GMP);
 - 2014/68/EG (PED);
 - 2004/852/EG (HACCP)
 - ...
- Is de kwaliteit geborgd?
 - GMP;
 - Specificaties;
 - Instructies.



FEDA event 2024 4

4

H1DN

Waarschijnlijke invulling !?

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- **Ontbreken van informatie** (specificatie/instructie/grens)
 - Gegronde redenen (RI&E, HRA, HAZOP, HACCP)
 - Begrip Hygiëne (wat is schoon?)
 - Tegenstrijdige of oppervlakkige URS
- **Gebrek aan kennis**
 - Interpretatie verschillen
 - Specialisme ondergewaardeerd
- **Prijs valkuil**
 - Veel eigen belang
 - ZGAMZSAK



FEDA event 2024 5

5

H1DN

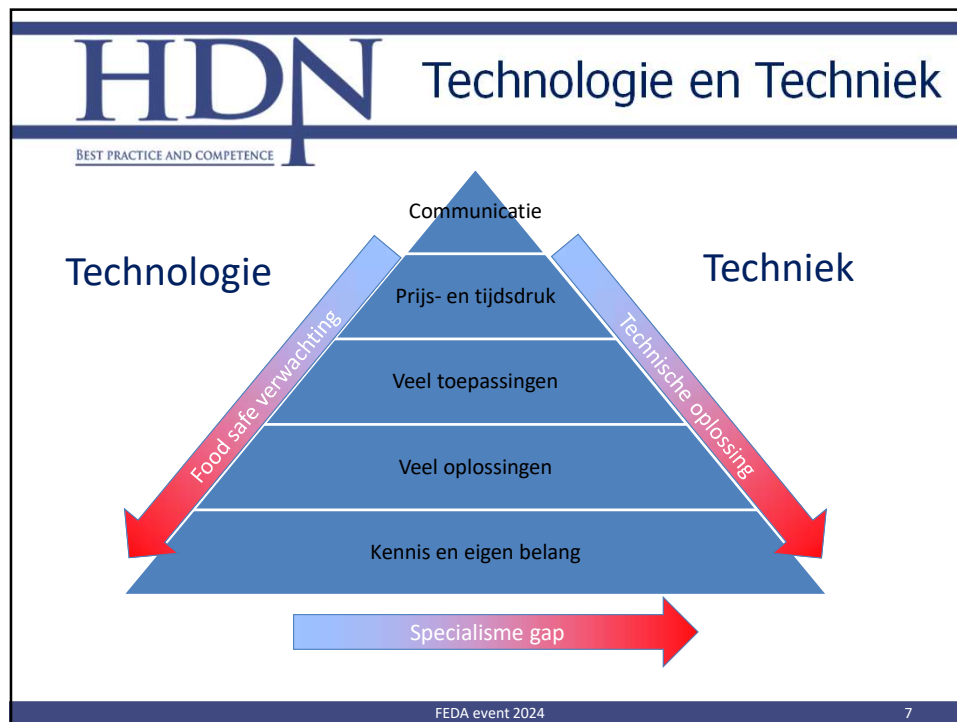
Onopgemerkte risico's

BEST PRACTICE AND COMPETENCE



FEDA event 2024 6

6



7

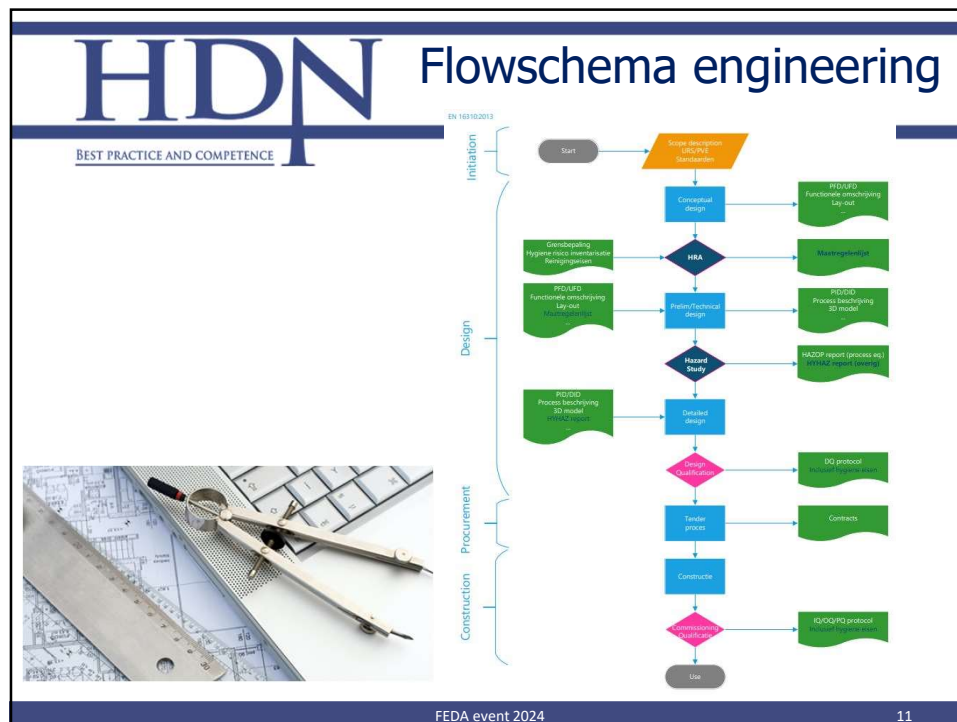
H1D1N Invloed techniek

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- Voorkomen van besmetting (beheers omgeving)**
- Geen invloed op proces en product (Organoleptisch)**
- Borgen reinigbaarheid (afwasbaar en bereikbaar)**

FEDA event 2024

8



11

H1DN

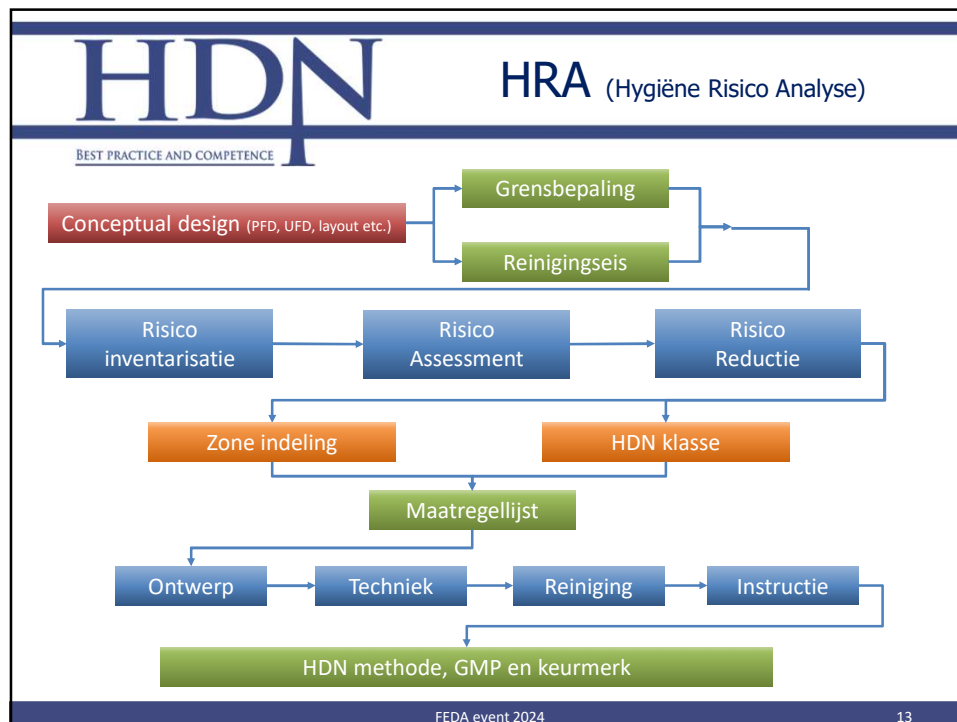
BEST PRACTICE AND COMPETENCE

Duidelijke instructies

- Maatregelen op basis Analyse (HRA)
 - Risico inventarisatie (productkwaliteit en voedselveiligheid)
 - Bepalen grenzen (gebruik, tijd, ruimte)
- Vooraf opgestelde reinigingseis
- Indeling zone en HDN klasse
- Overdracht formulieren
- Concrete invulling van GMP
- Opleverdocumenten

FEDA event 2024 12

12



13

HDN

HDN Klasse

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- **HDN 1** =
 - Geconserveerd Food, Feed en Pharma
 - Vrij van onaanvaardbare risico's,
 - Hoog risico, Kwetsbare doelgroep (YOPI)
- **HDN 2** =
 - Niet geconserveerd Food, Feed en Pharma
 - Geautomatiseerde reiniging
 - In-line gereinigd (CIP) / gedesinfecteerd (SIP)
 - Hoog of medium risico
- **HDN 3** =
 - Niet geconserveerd Food, Feed en Pharma
 - Gedemonteerd gereinigd (COP)
 - Medium of laag risico
- **HDN 4** =
 - Non Food, Feed of Pharma of verpakt
 - Reiniging conform zone indeling en reiniging.
 - Laag risico



HDN 1



HDN 2



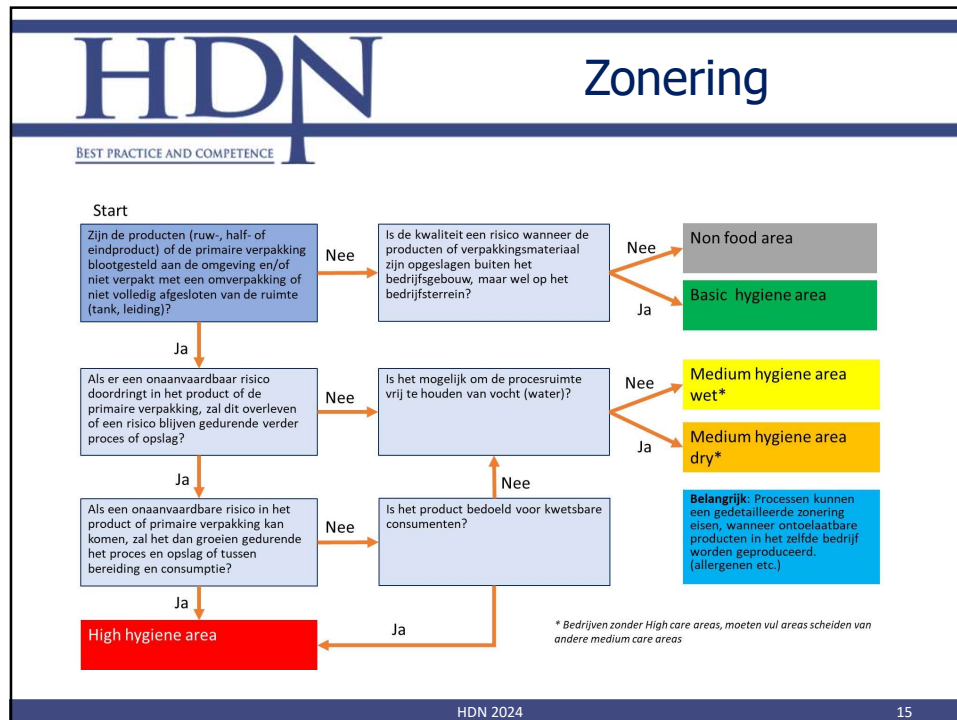
HDN 3



HDN 4

HDN 2024 14

14



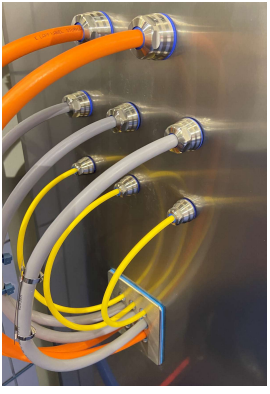
15

HDN

Proces variabelen

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- Diverse Voedingsmiddelen
- Diverse risico's
- Diverse bereidingen
- Soort reiniging
- Reinigingsmiddelen (pH waarde)
- Oliën en vetten
- Personeel



FEDA event 2024

16

16

HDN

HRA maatregelen

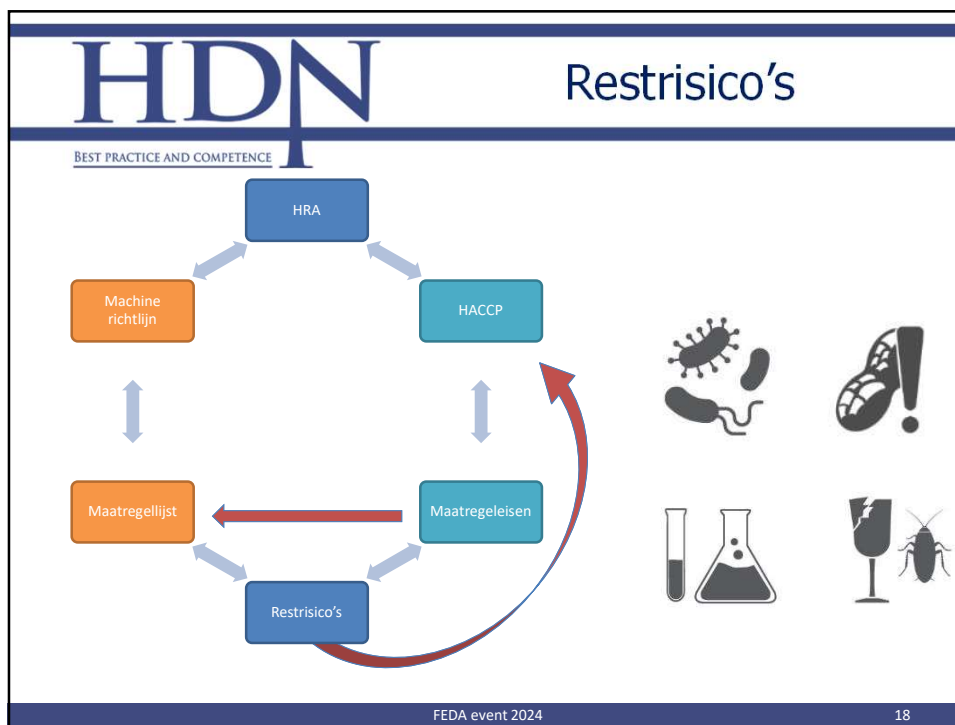
BEST PRACTICE AND COMPETENCE



Ontwerp maatregelen • Zelfdrainendheid • Uitlijnigheid / schaduwzijde • Krimp en uitzetting • Capillaire ruimtes • Etc.	Technische maatregelen • Materiaal keuze • Component keuze • Oppervlakte gesteldheid • Verbindingen • Etc.	Reiniging • Instructie • Bandbreedte • Spoelinrichting • Zone eis • Etc.	Instructie • Specificatie GMP • Waarschuwingen • Verklaringen • Handleiding • Etc.
--	---	---	---

HDN 2024 17

17



18

HDN

HDN netwerk



- Integraal aanpakken onderwerpen;
- Bepalen **best practice**;
- Onderzoeksmogelijkheden;
- **Standaardisatie / normering**;
- Belangenbehartiging;
- **Erkenning.**

FEDA event 2024 19

19

HDN

Doe mee!!

BEST PRACTICE AND COMPETENCE

- Antwoord op claimcultuur
- Onderscheidend vermogen
- Imago vakgebied
- Risico indekken
- Voor en door de markt



Wanneer wordt u deelnemer van het HDN Platform?

FEDA event 2024 20

20