

# **Real Time Food Management**

iMIS Food 2007

## Goals for Food Management:



- Brand protection
  - Legal compliance (license to operate)
  - Quality standard compliance (license to sell)
  - Peace of mind (license to chill)
- Quality
  - Real-time Food Quality Assurance
  - Building Food Quality history
  - Improving in-house Food Quality capabilities
- Efficiency
  - Opportunities for integral cost-saving
  - Flexibility: Organised for Food Quality dynamics
- Effectiveness
  - Real-time management of
    - Specifications
    - Quality activity
    - Traceability
    - Assessment

# Quality Standards Certification Management

QUALITY STANDARDS		
EFQM INK ISO9001:2000 ISO17025	SQF Europpap GMP Animal Feed AIB	HACCP BRC IFS EFSIS
ACCREDITATIONAL BODIES	CERTIFICATIONAL BODIES	



### BRC Standaardeisen

1. HACCP systeem
2. Kwaliteitssysteem
3. Normen voor de fabrieksomgeving
4. Productbeheersing
5. Procesbeheersing
6. Personeel

### IFS Standaardeisen

1. Kwaliteitssysteem
- 1.2 HACCP systeem
2. Management verantwoordelijkheid
3. Resource Management
4. Productbeheersing
5. Metingen, analyses, verbeteringen

# Customers & Consumers

## Demand Relationship Management (DRM)

### CUSTOMERS

Retail Organisations  
Food Service  
Wholesalers and Trade  
Food Manufacturers  
Out of Home Outlets  
Hospitals

### CONSUMERS

Habits, Attitudes  
Preferences  
Allergens  
Quality Needs  
Information Needs



# Food and Drink Management Business Performance Management (BPM)



FOOD AND DRINK FACTORY

**FOOD & DRINK MANAGEMENT**



# Suppliers

## Supply Relationship Management (SRM)



meten



registreren



valideren



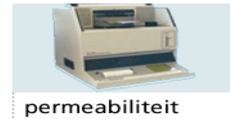
testen



procesregistratie



gasverpakken



permeabiliteit



oppervlaktetechniek



en meer...

LABORATORIES	PRODUCT SUPPLIERS	SERVICE SUPPLIERS
Microbiological Analytical	Raw materials Equipment Packaging Machines	Cleaning and Hygiene Pest Control Measurements Cooling Systems





GOVERNMENT CONTROL BODIES	
Global	General Food Law
International	Codex Alimentarius
National	
Where appropriate	

LEGISLATIONS

# 4 dimensions come together in Food Safety Compliance:



1. Specifications
2. Traceability
3. Quality activities
4. Assessment



# QUALITY HOLISTICS



			Specifications	Quality Activity Monitoring	Traceability	Assessment
<b>QUALITY STANDARDS</b>			CERTIFICATION MANAGEMENT			
EFQM INK ISO9001:2000 ISO17025	SQF Eurepgap GMP Animal Feed AIB	HACCP BRC IFS EFSIS	real time standard requirements	Operational Framework	Test	Risk  Quality Standard evidence based practice
<b>ACCREDITATIONAL BODIES</b>		<b>CERTIFICATIONAL BODIES</b>				
<b>CUSTOMERS</b>		<b>CONSUMERS</b>		DEMAND RELATIONSHIP MANAGEMENT (SRM)		
Retail Organisations Food Service Wholesalers and Trade Food Manufacturers Out of Home Outlets Hospitals	Habits, Attitudes Preferences Allergens Quality Needs Information Needs	product, process requirements	Information Centre Demand Quality Information Centre (DQIC)	Products Specifications	Customer Satisfaction  Consumer Needs	
<b>FOOD AND DRINK FACTORY</b>			BUSINESS PERFORMANCE MANAGEMENT (BPM)			
<b>FOOD &amp; DRINK MANAGEMENT</b>			process, product and people requirements	Training, Support, Procedures, Quality Documents, Quality Database	Ingredients, Semi-products	Business System
<b>LABORATORIES</b>	<b>PRODUCT SUPPLIERS</b>	<b>SERVICE SUPPLIERS</b>	SUPPLY RELATIONSHIP MANAGEMENT (SRM)			
Microbiological Analytical	Raw materials Equipment Packaging Machines	Cleaning and Hygiene Pest Control Measurements Cooling Systems	process, product and people requirements	Supply Quality Information Centre (SQIC)	Raw materials Specifications	Suppliers
<b>GOVERNMENT CONTROL BODIES</b>			LEGISLATION MANAGEMENT			
Global International National Where appropriate	General Food Law Codex Alimentarius	legal requirements	legal requirements: - people - products - process - building	Informed	Risks  Legal evidence based practice	
<b>LEGISLATIONS</b>						



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

# System Implementation



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-systeem
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- [www.iMISQA.com](http://www.iMISQA.com)
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal



# Hazard Analysis of food product and process



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

Ingredient Database - [RawMaterialhazard\_frm : Form]

File Edit View Insert Format Records Tools Window Help

## Gevarenanalyse

	A	B	D
SCP Pathogenic:	10	PathogenicTrue: 4	RmScorePathogenic: 0
SCP Mycotoxins:	0	MycotoxinsTrue: 0	RmScoreMycotoxins: 0
SCP ViriPrions:	10	Viri_PrionsTrue: 3	RmScoreViriPrions: 0
SCP Parasites:	10	ParasitesTrue: 1	RmScoreParasites: 0
SCP Pests:	1	PestsTrue: 5	RmScorePests: 45
SCP Chemical:	10		RmScoreChemical: 0
SCP Physical:	10	PhysicalTrue: 1	RmScorePhysical: 0
SCP Metal:	10	MetalTrue: 1	RmScoreMetal: 0
SCP Glass:	10	GlassTrue: 0	RmScoreGlass: 0
			<b>RmScoreTotal: 45</b>

(10-Col A)\*Col B

**Pathogenen**

- Aeromonas
- Baccereus
- Campylobact
- Clostbot
- Clost Perf
- E coli
- E coli O157:H7
- Listeria

**Mycotoxinen**

- Aflatoxin
- Patuline
- Ochtratoxin
- Fusarium
- Ergot
- Fumonisin
- Rubratoxin
- Zearalenone

**Parasieten**

- Anisakis marina
- Cryptosporidium parvum
- Echinococcus granulosus
- Entamoeba histolytica
- Giardia lamblia
- Fasciola hepatica
- Clonorchis sinensis
- Taenia saginata

**Ongedierte**

- Flies
- Ants
- Mites
- Beetles
- Cockroaches
- Moths
- Rodents
- Weevils

# Legal Compliance <Fill in>



## PLAN

- ▶ Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- [www.iMISQA.com](http://www.iMISQA.com)
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

### 1. On a Global scale

Joint FAO/WHO Codex Alimentarius Commission,  
 General Principles of Food Hygiene, CAC/RCP 1-1969, Rev. 3 (1997), amended 1999.  
 Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) System and Guidelines for its Application,

### 2. On an international scale

European Union  
 2a. General food law  
 2c. Proposal for a Decision of the European Parliament and of the Council on Food Hygiene, COM/2000/0438 final, July 14, 2000 (CCOD 2000/0178), and others.

### 3. On a national scale

The Netherlands: the Commodities Act:Commodities Act Regulation on the Hygiene of Foodstuffs, December 12, 1994

### 4. Application

Multiple (international, including Codex) codes of conduct and community food standards, as well as (national) hygiene codes.

# Blue Print



## PLAN

Risk Assessment  
Legal Compliance

Blue Print

Operational Framework  
Yearly Plan

## DO

Document Generator  
Audit-system  
SpecCheck  
Training  
Supportive Material  
Track and Trace

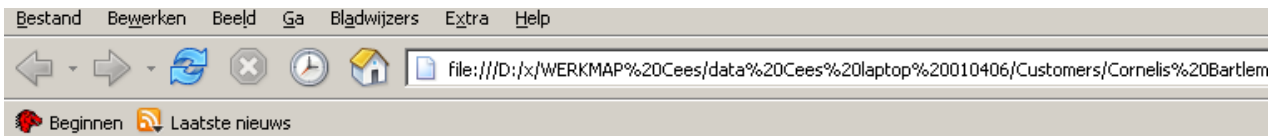
## CHECK AND ACT

Quality Data Warehouse  
Quality Cockpit  
Standard Reports

## COMMUNICATE

Newsletter  
www.iMISQA.com  
SpecReport  
Quality Information Centre  
Supplier Portal

- Update per quarter
- Dutch Food Safety Authority
- Quality standards
- Legislation
- Hazards



## integraal Management Informatie Systeem voor kwaliteit

- Agenda
- algemeen
- instructies
- procedures
- stroomschema's
- specificaties

### Welkom,

bij het kwaliteitssysteem van de Cornelis Bartlema Food Group. Het kwaliteitssysteem is gebaseerd op een combinatie van HACCP en ISO, waarbij ook wordt voldaan aan de eisen van het British Retail Consortium (BRC) en de International Food Standard (IFS).

**reiniging en hygiene**  
Reiniging en Hygiene

### BRC Standaardeisen

1. HACCP systeem
2. Kwaliteitssysteem
3. Normen voor de fabrieksomgeving
4. Productbeheersing
5. Procesbeheersing
6. Personeel

**validatie 2006**  
Grondstof en proces studie. Conclusie: Huidige

# Operational Framework: Link to the several standards



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print

Operational Framework  
Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

# Blueprint

**integraal Management Informatie Systeem voor kwaliteit**

- agenda
- RVV
- algemeen
- organisatie
- instructies
- procedures
- registraties
- stroomschema's
- informatie
- theorie
- BVP
- BRC-eisen

**Welkom,**

bij het kwaliteit Food Group, bedrijf dat ge diverse soort gebaseerd op waarbij ook v British Retail Food Standar

# Requirements

- [BRC eisen \ 2.4.3] 2.4.3 Systeem opzetten voor relevante wetgeving etc.
- [BRC eisen \ 2.5.1] 2.5.1 Kwaliteitsdoelen vastgesteld, onderhouden en gehandhaa
- [BRC eisen \ 2.5.2] 2.5.2H Forum over veiligheid, wettelijkheid en notulen
- [BRC eisen \ 2.6.1] 2.6.1A Prestatie-indicatoren aangaande k
- [BRC eisen \ 2.7.1] 2.7.1 Documentatie van de reviews
- [BRC eisen \ 2.7.2] 2.7.2 Beslissingen en afgesproken acties
- [BRC eisen \ 2.7.3] 2.7.3 Review <-> eva
- [BRC eisen \ 2.8.1] 2.8.1 Zeker stellen da
- [BRC eisen \ 2.9.1] 2.9.1 Audits gepland,

# The Answer

Jaarlijks komt dit iMIS innovatielocatie netwerk bijeen. In Neder op het Centrum voor Reiniging en Hygiene van JohnsonDiverse forum worden gedocumenteerd.

- alg011 training
- alg012 imis innovatielocatie
- alg013 de markt



## bijbehorende bestanden

[imis-il-augustus.pdf 2089737 bytes]  
[S innovatielocatie presentatie algemeen

## erelateerde documenten

[algemeen \ overzicht]  
[BRC eisen \ 2.5.2]  
2.5.2H Forum over veiligheid, wettelijkheid en notulen

**Cornelis Battiema**  
FOOD GROUP  
pure and honest

informatie

**ALG011 iMIS locatie**  
MIS innovatielocatie  
2008-01

informatie

**iMIS Innovatielocatie (v. 200904-001)**  
**CHEOPS**  
open your eyes

Dit betreft maakt deel uit van het wereldwijde MIS innovatielocatie netwerk. Het MIS innovatielocatie netwerk heeft:  
- Een hoog operationeel kwaliteits- en hygiëneniveau  
- Een sterk en efficiënt proces  
- Meer dan 1000 medewerkers in 14 landen  
- Het CHEOPS framework voor stabiliteit.

informatie

**alg011 training**  
Dit document is bedoeld om de kennis van de deelnemers te verbeteren op een heel laag niveau. Het document is bedoeld om de kennis van de deelnemers te verbeteren op een heel laag niveau. Het document is bedoeld om de kennis van de deelnemers te verbeteren op een heel laag niveau.

alg012 imis innovatielocatie

alg013 de markt

**bijbehorende bestanden**

www.iMISQA.com

# Yearly Plan



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

- System actions
- Audits and corrections
- Communication



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-systeem
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

## Teaching Coaching Checking

**Cornelis Bartlema**  
FOOD GROUP  
pure and honest

Klachtformulier (040827-Klachtformulier tbv IMIS.doc)

**FreshLive Document Generator**

**iMIS**

Klachtformulier (040827-Klachtformulier tbv IMIS.doc)

Klacht is ontvangen door

Datum ontvangst

Klant

Naam van klant

Adres klant

Postcode en woonplaats klant

Telefoon klant

E-mail klant

E-mail klant

Artikelnummer

Partijnummer en/of Productiecode en -tijd

Uiterste Consumptie Datum (UCD)

Datum ontstaan klacht

Aantal afwijkende verpakkingen

Waar is het product gekocht? (consument)

Cancel Save



# Audit system



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

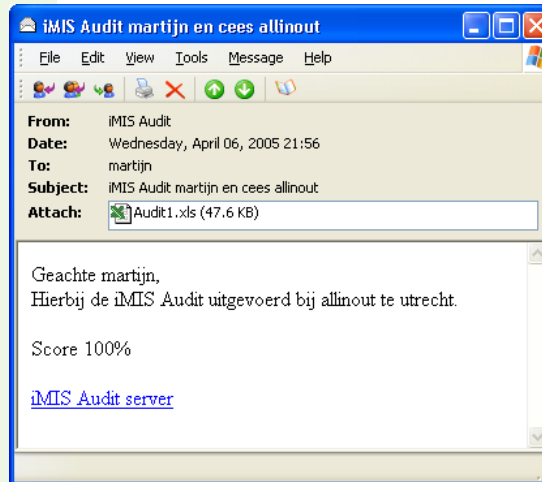
- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal



# CONTROLE

ND:	DAG:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Schoonmaakresultaat																						
Schoonmaakuitvoer																						
Schoonmaakresidu																						
Hygiëne																						
Glas																						
Kalibratie temperatuur																						
Kalibratie koelcel																						
Kalibratie weegschaal																						
Koelcel temperatuurverloop																						

Microsoft Excel - Audit50.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

A1	B	C	D
31	vloer	1	
32	machines	1	
33	materialen	1	
34	plafond	1	
35	<b>reinigingslokaal</b>	100%	
36	wanden	1	
37	vloer	1	
38	normwagens	1	
39	plafond	1	
40	<b>hygiënesluis</b>	75%	
41	wanden	1	
42	vloer	0	vulnieszak legen
43	hygiënesluis	1	
44	plafond	1	
45	<b>verpakkingsruimte</b>	100%	
46	wanden	1	

# SpecCheck: Food



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

The screenshot displays the iMIS software interface with several overlapping windows. The 'Gevarenanalyse' (Hazard Analysis) window is the most prominent, showing a table of scores for various SCP (Safety Control Points) and their corresponding RmScores. Below the table are four columns of checkboxes for different types of hazards: Pathogenen, Mycotoxinen, Parasieten, and Ongedierte.

	A	B	D	
SCP Pathogenic:	10	4	0	RmScorePathogenic: 0
SCP Mycotoxins:	0	0	0	RmScoreMycotoxins: 0
SCP VriiPrions:	10	3	0	RmScoreVriiPrions: 0
SCP Parasites:	10	1	0	RmScoreParasites: 0
SCP Pests:	1	5	45	RmScorePests: 45 (10-Col A)*Col B
SCP Chemical:	10		0	RmScoreChemical: 0
SCP Physical:	10	1	0	RmScorePhysical: 0
SCP Metal:	10	1	0	RmScoreMetal: 0
SCP Glass:	10	0	0	RmScoreGlass: 0
			<b>RmScoreTotal: 45</b>	

**Pathogenen**

- Aeromonas
- Baccerus
- Campylobact
- Clostbot
- Clost Perf
- E coli
- E coli O157:H7
- Listeria

**Mycotoxinen**

- Aflatoxin
- Patuline
- Ochratoxin
- Fusarium
- Ergot
- Fumonisin
- Rubratoxin
- Zearalenone

**Parasieten**

- Anisakis marina
- Cryptosporidium parvum
- Echinococcus granulosis
- Entamoeba histolytica
- Giardia lamblia
- Fasciola hepatica
- Clonorchis sinensis
- Taenia saginata

**Ongedierte**

- Flies
- Ants
- Mites
- Beetles
- Cockroaches
- Moths
- Rodents
- Weevils



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

# Getuigschrift

---

heeft met succes de volgende disciplines gevolgd

- HACCP basis
- Quality standards
- Microbiologie

- Persoonlijke hygiëne
- Hygiënisch werken
- Werkinstructies

Clean is just the beginning


# Supportive Material



**PLAN**  
 Risk Assessment  
 Legal Compliance  
 Blue Print  
 Operational Framework  
 Yearly Plan

**DO**  
 Document Generator  
 Audit-system  
 SpecCheck  
 Training  
 Supportive Material  
 Track and Trace

**CHECK AND ACT**  
 Quality Data Warehouse  
 Quality Cockpit  
 Standard Reports

**COMMUNICATE**  
 Newsletter  
 www.iMISQA.com  
 SpecReport  
 Quality Information Centre  
 Supplier Portal

## Overzicht regels in productie ruimten



**Hygiëneregels voor bezoekers en (externe) monteurs**

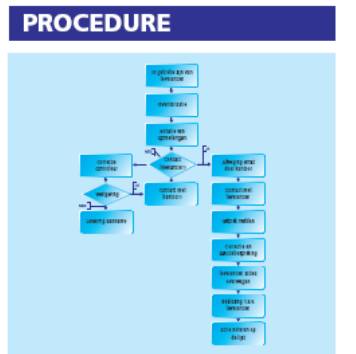
Voordat men de productie ruimte betreedt dient men op de hoogte te zijn van de geldende hygiëne regels.

1. De produktie ruimte mag alleen betreden worden na toestemming van de directie en onder toezicht van een toegewezen medewerker.
2. Draag geen sieraden (horloges, kettingen, ringen, grote oorbellen)
3. Kleding moet tot onder de knie bedekt zijn.
4. Haren moeten volledig bedekt zijn.
5. Schoeisel moet volledig bedekt zijn. (U ontvangt van een overjas, haarmatte en een paar overschoenen.)
6. Gebruik geen zware make-up of parfums.
7. Handen wassen voor betreding van de productie ruimte.
8. Het is niet toegestaan te eten, drinken of roken.

## ONTVANGST GOEDEREN

**INSTRUCTIE**

1. Ontvang alleen leveringen van goedgekeurde leveranciers.
2. Ontvang alleen producten, waarvan goedgekeurde productspecificaties aanwezig zijn.
3. Ontvang alleen producten onder getekende leveringsvoorwaarden van ons bedrijf.
4. De chauffeur mag alleen laden/lossen, nadat het vervoersmiddel is aangemeld.
5. De chauffeur moet schone handen hebben, schone witte kleding dragen en een licht gekleurd hoofddeksel dragen. De chauffeur dient te voldoen aan de iMIS buitenregels.
6. Bij het betreden van de expeditie dient de chauffeur zijn handen te wassen.
8. De ontvanger controleert de levering op:
  - Bestelhoeveelheid
  - Temperatuur
  - Transportcondities
  - Verzoeken chauffeur
  - Verpakking
  - Labeling
 Dit geschiedt conform het ingangscontroleformulier.
9. De volgende temperatuurreizen worden in acht genomen:
  - Vlees/Sausen/Groente onder de 7 graden Celcius
  - Ingevroren vlees onder de -12 graden Celcius
  - Kip onder de 4 graden Celcius
  - Ovoozen onder de 3 graden Celcius
  - onder de -15 graden Celcius



01. Constatering van in gebreke zijn van leverancier
02. Inventarisatie van mate van in gebreke zijn
03. Notitie van opmerkingen
04. Afweging van correctieactie-bevoegde
05. Indien contact met leverancier niet nodig, correctieactie door ingangscontroleur, houdt deze correctieactie partij weigering in, dan wel overleg met kantoor.
06. Indien wel contact: gesprek met leverancier, dan correctieactie door kantoor.
07. Kantoor weegt ernst geconstateerde feit af, middels:
  - gegevens uit het verleden aangaande leverancier
  - mate van ernst van foutieve levering
  - mate van kans op herhaling van geconstateerd feit
08. Kantoor neemt dan contact op met leverancier.
09. Kantoor meldt waargenomen gebrek aan leverancier.
10. Kantoor bespreekt in condaaf met leverancier de door de leverancier te nemen correctieacties en eventueel daarmee gepaard gaande sanctiestrategieën m.b.t. het geconstateerde gebrek.
11. Kantoor weegt actiebereidheid en actiemogelijkheid leverancier af.
12. Kantoor neemt aan de hand van deze afweging een beslissing en communiceert dit met de leverancier.
13. Kantoor noteert ondernomen regelen en correctieacties in correctieboek.

**HANDEN WASSEN: PROCEDURE HANDENREINIGING**

- Voor aanvang van de werkzaamheden
- Voor binnenkomst in de productieruimte
- Bij wisseling van de werkplek
- Na iedere pauze
- Na toiletbezoek
- Na het legen van vuilnisbakken, afvalbakken
- Na het aanraken van de mond, neus, haar, etc. of andere mensen
- Na ruzien of ruzien te zijn
- Als de handen vuil zijn of als er voedselresten aan zitten
- Na schoonmaakwerkzaamheden

...rdt 2x gemeten met een geijkte meter wordt voor en na gebruik

...gen en correctie-acties en opmerkingen gscntroleformulier te worden genoteerd, ring een Ingang-Trace-Back (ITB) nummer

...d een procesmonster genomen en een per wordt hieraan toegekend.

EERSING BESLISSINGSTABEL			VERANTWOORDELIJKHEDEN	
STANDAARD	AFWIKING	ACTIE	UITVOEREND	Eigendomsfunctie
ong	niet conform bestelling	opnieuw bestellen	BESLISSEND	Eigendomsfunctie, Bestrijder
te instructie	>maximale temperatuur	leuning wegegen		
P.ribaan	niet schaan, ongepaste	leuning wegegen		
P.ribaan	niet schaan	leuning wegegen		
saais, gelamen product	open" product	leuning wegegen		
Form controleformulier	open, kleding, laach nummer	leuning wegegen		
saais	niet conform specificaties	leuning wegegen		
	niet conform regels	correctie ter plaaie		

# Tracking



## PLAN

Risk Assessment  
 Legal Compliance  
 Blue Print  
 Operational Framework  
 Yearly Plan

## DO

Document Generator  
 Audit-system  
 SpecCheck  
 Training  
 Supportive Material  
 Track and Trace

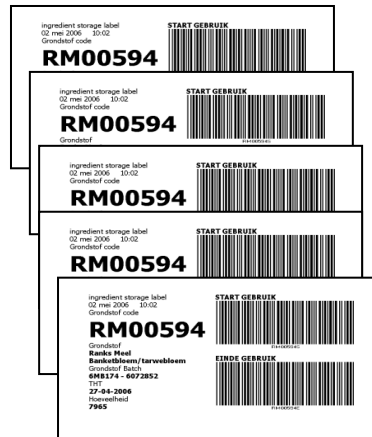
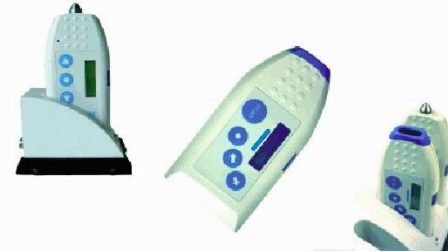
## CHECK AND ACT

Quality Data Warehouse  
 Quality Cockpit  
 Standard Reports

## COMMUNICATE

Newsletter  
 www.iMISQA.com  
 SpecReport  
 Quality Information Centre  
 Supplier Portal

RM Nummer	RM00177
Leverancier	Leverancier 3
Grondstof	Grondstof 3
Batch Code	mexicaanse mix 314
THT	12-11-2005
Aantal Colli / Hoeveelheid	5
Invoeren en Printen	



CUSTOMER

By scanning the pallet and assigning it to a customer, it is known which raw material or finished product ended up with which customer.

Raw materials, Resources, Packaging materials get a START and END DATE. Through a Tracingstable, everyone knows what is located where real-time.



# Quality Data Warehouse



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

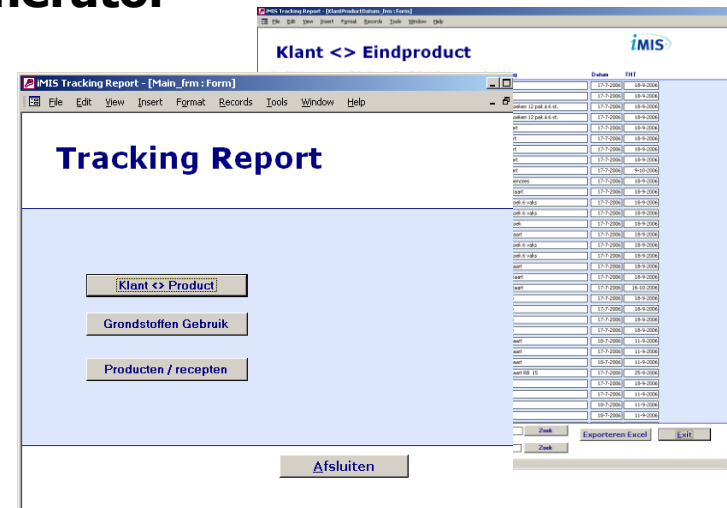
## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

fldCausedBy	fldCorrectiveAction	fldPersonResponsible	fldCorrectionDate	fldVerifiedBy	fldVerifyDate
schoonmaakresidu	4/3/2006 9:58:32 AM	4/3/2006 9:47:22 AM	100%		
schoonmaakresidu	3/8/2006 12:57:53 PM	3/30/2006 1:39:51 PM	100%		
Rodac	3/21/2006 4:11:40 PM	4/19/2006 4:00:30 PM	94%		
rodac	7/12/2005 9:25:36 AM	7/18/2005 8:47:19 AM	100%		
Rodac	3/8/2006 12:58:29 PM	3/30/2006 1:39:43 PM	100%		
Rodac	3/8/2006 4:05:42 PM	4/19/2006 4:00:33 PM	96%		
Rodac	2/23/2006 4:07:46 PM	4/19/2006 4:00:40 PM	94%		
Rodac	2/7/2006 4:05:53 PM	4/19/2006 4:00:42 PM	96%		
Rodac	1/24/2006 4:05:17 PM	4/19/2006 4:00:42 PM	98%		
rodac	1/12/2006 1:22:06 PM	1/12/2006 1:17:51 PM	100%		
rodac	7/20/2005 11:58:00 AM	7/20/2005 12:00:34 PM	100%		
rodac	11/17/2005 11:52:34 AM	11/17/2005 11:57:55 AM	100%		



- iMIS Plan
- iMIS Document Generator
- iMIS Audit
- iMIS SpecCheck
- iMIS Tracking
- iMIS SpecReport
- iMIS Portal



# Quality Cockpit



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

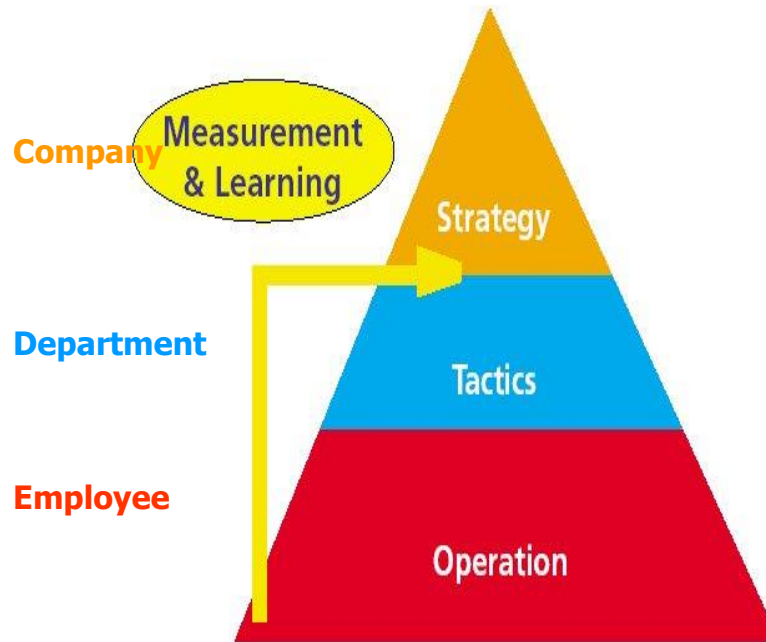
## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

- Open Actions
- Total overview Quality Performance



## Standard Reports:

- **Quality Performance (Company, Department and employee)**
- **Status of the Quality System (Where are we now?)**
- **Quality Improvements (How are we working together?)**

**Proven to comply with legislation and customer requirements**

# Standard Reports



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

# Evidence Based Practice



The REAL TIME logging and recording of all the organization's food safety and quality decisions and documents.

KNOW EXACTLY WHAT, WHEN, WHERE, BY WHOM AND WHY IT IS BEING DONE AND WHO MONITORS AND WHO IMPROVES THE CURRENT STATE.

**iMIS**  
integraal Management Informatie Systeem voor kwaliteit

- agenda
- RVV
- algemeen
- organisatie
- instructies
- procedures
- registraties
- stroomschema's
- informatie
- theorie
- BVP
- BRC-eisen

**Welkom,**  
bij het kwaliteitssysteem van de Cornelis Bartlema Food Group. Cornelis Bartlema Food Group is een bedrijf dat gespecialiseerd is in het produceren van diverse soorten pizza's. Het kwaliteitssysteem is gebaseerd op een combinatie van HACCP en ISO, waarbij ook wordt voldaan aan de eisen van het British Retail Consortium (BRC) en de International Food Standard (IFS).

**BRC Standaardisen**

1. HACCP systeem
2. Kwaliteitssysteem
3. Normen voor de fabrieksomgeving
4. Productbeheersing
5. Procesbeheersing
6. Personeel

**british retail consortium**  
Het British Retail Consortium heeft deze Technische Standaard ontwikkeld voor die bedrijven die huismarkten leveren. De Standaard is ontwikkeld om retailorganisaties te helpen in het voldoen aan de wettelijke verplichtingen en de bescherming van de consument door het verschaffen van een gemeenschappelijke basis voor de certificaten van bedrijven die huismarkten leveren.

**standaard antwoord leveranciersenquête**  
Alle antwoorden op vragen van leveranciers, als 1 set sturen.



# Newsletter: internal, external



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

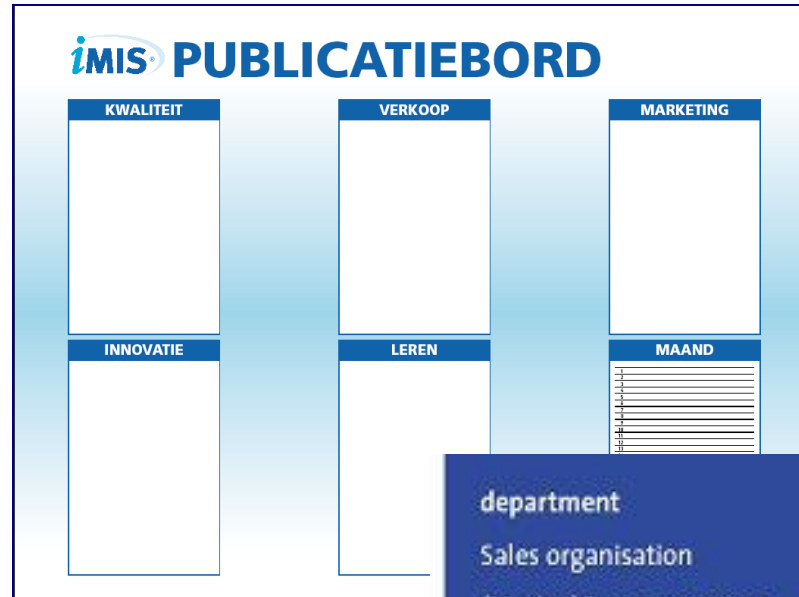
- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal



department	Amount of customer contact moments
Sales organisation	3
(Market)Communication	8
Product/Service organisation	6
Sales Support	
- Technical service	4
- Call-centre	3
- Customer service	2
E-business (website)	4
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>



**PLAN**

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

**DO**

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

**CHECK AND ACT**

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

**COMMUNICATE**

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal

- QA interview module

- Supplier Assessment
- SpecCheck and SpecReport
- Customer Satisfaction Survey



# SpecReport



## PLAN

Risk Assessment  
 Legal Compliance  
 Blue Print  
 Operational Framework  
 Yearly Plan

## DO

Document Generator  
 Audit-system  
 SpecCheck  
 Training  
 Supportive Material  
 Track and Trace

## CHECK AND ACT

Quality Data Warehouse  
 Quality Cockpit  
 Standard Reports

## COMMUNICATE

Newsletter  
 www.iMISQA.com

SpecReport  
 Quality Information Centre  
 Supplier Portal

### Calvé Mayonaise de Orginele

**Levenscien:** Zoega  
**Geschieding:**  
**Datum Specificatie:** 20.4.-2005  
**Bron Specificatie:**

**Allegemen**

<input type="checkbox"/> Koendkeivl	<input type="checkbox"/> Notenolie
<input type="checkbox"/> Lactose	<input type="checkbox"/> Pinda's
<input checked="" type="checkbox"/> Kippenvl	<input type="checkbox"/> Pindaolie
<input type="checkbox"/> Soja-eivl	<input type="checkbox"/> Sessan
<input type="checkbox"/> Soja-olie	<input type="checkbox"/> Sesamolie
<input type="checkbox"/> Soja-lecithine	<input type="checkbox"/> Glutamineast
<input type="checkbox"/> Gluten	<input type="checkbox"/> Sulfaat (E 220 t/m E 227)
<input type="checkbox"/> Tarvie	<input type="checkbox"/> Benzoezuur en Parabenen (E 210 t/m E 219)
<input type="checkbox"/> Rogge	<input type="checkbox"/> Apo-Meuntolien (E 110, E 122 t/m E 124,
<input type="checkbox"/> Rundvlees	<input type="checkbox"/> Tetraazine
<input type="checkbox"/> Varkenvlees	<input type="checkbox"/> Karvaal
<input type="checkbox"/> Kippenvlees	<input type="checkbox"/> Vaniline
<input type="checkbox"/> Vtz	<input type="checkbox"/> Korlander
<input type="checkbox"/> Schaal- en schelpdieren	<input type="checkbox"/> Selderij
<input type="checkbox"/> Mais	<input type="checkbox"/> Wortel
<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Selderij
<input type="checkbox"/> Oist	<input type="checkbox"/> Wortel
<input type="checkbox"/> Peulvruchten	<input type="checkbox"/> Lupine
<input type="checkbox"/> Noten	<input checked="" type="checkbox"/> Mosterd

**Voedingswaarden per 100 gram**

kal:	730	vet totaal:	01	koedhydraaten totaal:	4,4
k.f:	3091	vet verzuren:	0	monosacchariden:	0
eivl totaal:	1,1	vet verzadigd:	0	polysacchariden:	0
plantaardig eivl:	0	vet trans:	0	Suiker Totaal:	0
niet plantaardig eivl:	0	vet onbehe. erw.:	0	voedingvezel:	0,1
		vet meers. erw.:	0		
zouten totaal:	0	vet onverz. erw.:	0	alcohol:	0
rustbare:	0,36	vet invezuur:	0	water:	0
		cholesterol:	0		

**Ingrediënten**

Ingrediënt	E nr	Levensciens declaratie	
plantaardige olie (bevat soja)			79%
edijn			6,5%
kippeivl			6%
glucosestroop			3%
water			2,5%
suker			1,5%
soel			1%
mosterd			0,5%
Meuntolien	18Da		0%
antioxidant	385		0%
iron-o's			0%
peper			0%
voedingzuur	270		0%

Page 1 of 1

Gemaakt door: ronald  
Datum: 19-4-2005

Gewijzigd door: ronald  
Datum: 25-4-2005

# Quality Information Centre



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-systeem
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport

- ▶ Quality Information Centre
- Supplier Portal



# Supplier Portal



## PLAN

Risk Assessment  
 Legal Compliance  
 Blue Print  
 Operational Framework  
 Yearly Plan

## DO

Document Generator  
 Audit-system  
 SpecCheck  
 Training  
 Supportive Material  
 Track and Trace

## CHECK AND ACT

Quality Data Warehouse  
 Quality Cockpit  
 Standard Reports

## COMMUNICATE

Newsletter  
 www.iMISQA.com  
 SpecReport  
 Quality Information Centre  
 Supplier Portal

# Overview 32 folder methodology



## PLAN

Risk Assessment  
 Legal Compliance  
 Blue Print  
 Operational Framework  
 Yearly Plan

## DO

Document Generator  
 Audit-systeem  
 SpecCheck  
 Training  
 Supportive Material  
 Track and Trace

## CHECK AND ACT

Quality Data Warehouse  
 Quality Cockpit  
 Standard Reports

## COMMUNICATE

Newsletter  
[www.iMISQA.com](http://www.iMISQA.com)  
 SpecReport  
 Quality Information Centre  
 Supplier Portal

Map 1A	SYSTEEM map	Map 17	Inpak
Map 1B	Kwaliteitshandboek	Map 18	Transport
Map 1C	HACCP studie	Map 19	Laboratorium
Map 2	Klanteneisen	Map 20	Ontwikkeling
Map 3	Leveranciers	Map 21	Procescontroles
Map 4	Grondstoffen A tm K	Map 22	Jaarplanner
Map 5	Grondstoffen L tm Z	Map 23	Verbeterprojecten
Map 6	Verpakkingen	Map 24	iMIS Training
Map 7	Middelen (industrieel)	Map 25	Afval
Map 8	Eindproducten	Map 26	Kalibratie
Map 9	Eindproducten	Map 27	VWA en wetgeving
Map 10	Klachten	Map 28	Lloyd's en Kwaliteitstandaarden
Map 11	Opslag	Map 29	Personeel
Map 12	Controlerondes	Map 30	Product Tracking
Map 13	Corrigerende Maatregelen	Map 31	Hygienefotoboek
Map 14	Onderhoud	Map 32	Publicatiebord & Bezoekers
Map 15	Hygienemanagement		
Map 16	Productie		

# Real Time Management With iMIS Food

PLAN AUDIT SPECHECK TRACKING DOCGEN SPECREPORT PORTAL

# Real Time Management met iMIS Food



			Specifications	Quality Activity Monitoring	Traceability	Assessment
<b>QUALITY STANDARDS</b>			CERTIFICATION MANAGEMENT			
EFQM INK ISO9001:2000 ISO17025	SQF Eurepgap GMP Animal Feed AIB	HACCP BRC IFS EFSIS	real time standard requirements	Operational Framework	Test	Risk  Quality Standard evidence based practice
<b>ACCREDITATIONAL BODIES</b>		<b>CERTIFICATIONAL BODIES</b>				
<b>CUSTOMERS</b>		<b>CONSUMERS</b>		DEMAND RELATIONSHIP MANAGEMENT (SRM)		
Retail Organisations Food Service Wholesalers and Trade Food Manufacturers Out of Home Outlets Hospitals	Habits, Attitudes Preferences Allergens Quality Needs Information Needs	product, process requirements	Information Centre Demand Quality Information Centre (DQIC)	Products Specifications	Customer Satisfaction  Consumer Needs	
<b>FOOD AND DRINK FACTORY</b>			BUSINESS PERFORMANCE MANAGEMENT (BPM)			
<b>FOOD &amp; DRINK MANAGEMENT</b>			process, product and people requirements	Training, Support, Procedures, Quality Documents, Quality Database	Ingredients, Semi-products	Business System
<b>LABORATORIES</b>	<b>PRODUCT SUPPLIERS</b>	<b>SERVICE SUPPLIERS</b>	SUPPLY RELATIONSHIP MANAGEMENT (SRM)			
Microbiological Analytical	Raw materials Equipment Packaging Machines	Cleaning and Hygiene Pest Control Measurements Cooling Systems	process, product and people requirements	Supply Quality Information Centre (SQIC)	Raw materials Specifications	Suppliers
<b>GOVERNMENT CONTROL BODIES</b>			LEGISLATION MANAGEMENT			
Global International National Where appropriate	General Food Law Codex Alimentarius	legal requirements	legal requirements: - people - products - process - building	Informed	Risks  Legal evidence based practice	
<b>LEGISLATIONS</b>						



## PLAN

- Risk Assessment
- Legal Compliance
- Blue Print
- Operational Framework
- Yearly Plan

## DO

- Document Generator
- Audit-system
- SpecCheck
- Training
- Supportive Material
- Track and Trace

## CHECK AND ACT

- Quality Data Warehouse
- Quality Cockpit
- Standard Reports

## COMMUNICATE

- Newsletter
- www.iMISQA.com
- SpecReport
- Quality Information Centre
- Supplier Portal