

Gevaarlijke stoffen onder controle

GROS

*Gevaarlijke stoffen
Registratie- en
Opsporings
Systeem*

SIRS

*Stralings
Informatie- en
Registratie
Systeem*

Agenda

- QUIS Group International B.V.
- GROS introductie
- GROS modules
- GROS algemene kenmerken
- SIRS doelstelling
- SIRS functionaliteit
- Implementatie en support
- Referenties
- Demo

QUIS Group International

- **Opgericht in 1988**
- **Twee werkmaatschappijen:**
 - QUIS Automatisering
 - QUIS Products
- **Onderdeel ITIS**

QUIS Automatisering B.V.

Invullen behoefte aan ICT personeel:

- Detachering
- Consultancy
- Projecten
- Werving & Selectie

QUIS Products B.V.

Standaard software producten:

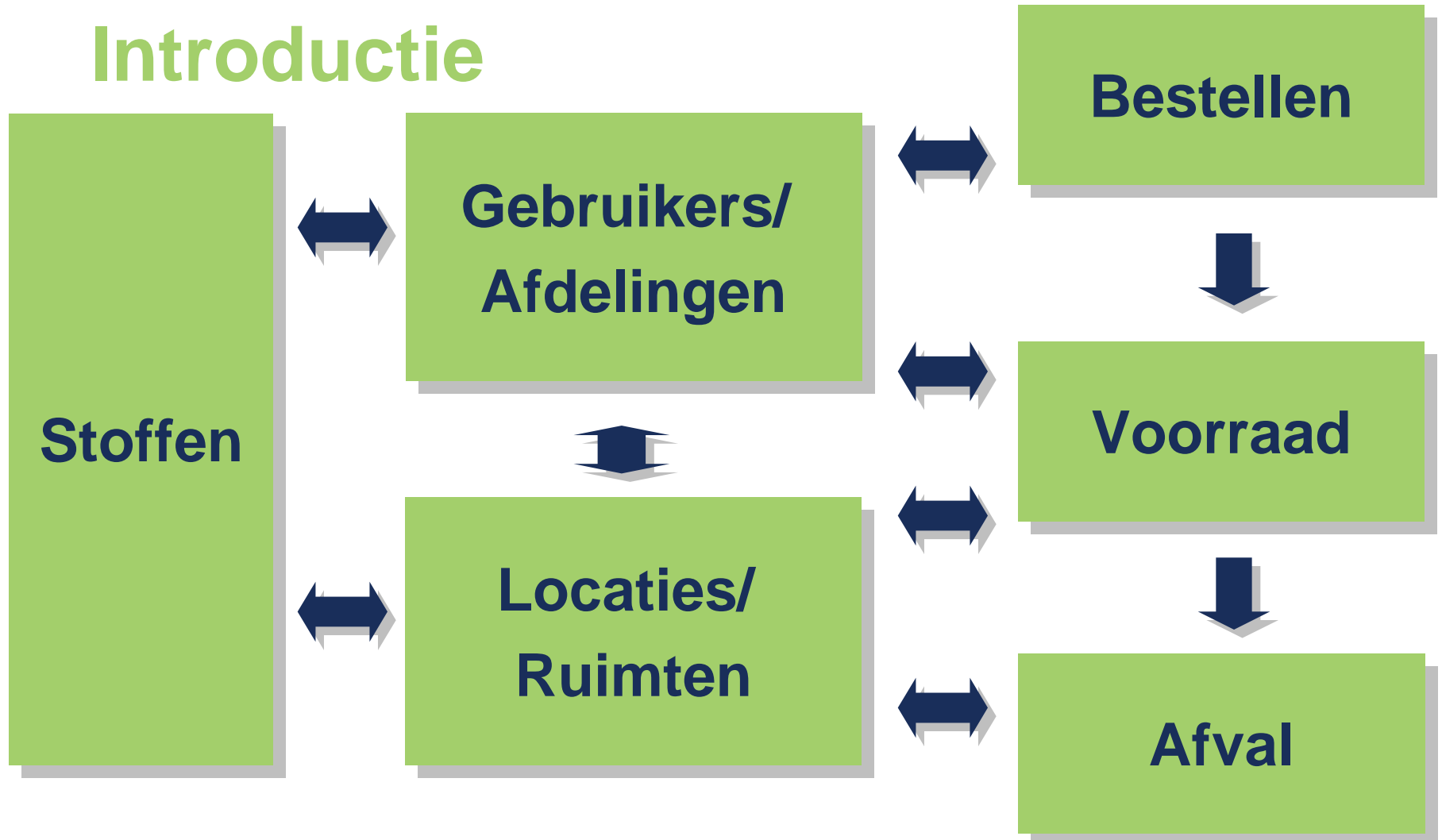
- **GROS** (**G**evaarlijke stoffen **R**egistratie en **O**psporing**S**ysteem)
- **SIRS** (**S**tralings**I**nformatie en **R**egistratie**S**ysteem)
- **Hardware: barcodescanners/ -printers**

Introductie

Registratie gevaarlijke stoffen:

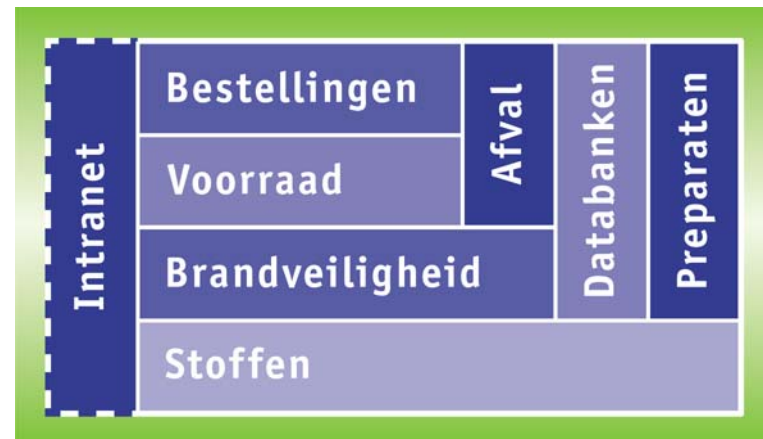
- Wat? Welke kenmerken? Welke risico's?
- Op welke lijst(en)?
- Wie? Hoe lang?
- Waar? Hoeveel maximaal?
- Hoeveel? Wanneer? Hoe lang houdbaar?
- Hoeveel nodig? Waar kopen?
- Afval: waar vandaan en waar naar toe?

Introductie



Modulaire opzet

- **Stoffen**
- **Databanken**
- **Preparaten**
- **Brandveiligheid**
- **Voorraad**
- **Bestellingen**
- **Afval**
- **Intranet**



Doelstellingen GROS

- Voldoen aan wettelijke verplichtingen
- Opzetten KAM-systeem/ ISO / GLP/ GMP
- Medewerkers goed geïnformeerd
- Wat te doen onder iedere omstandigheid
- Bijvoorbeeld: PBM, calamiteiten, etc.
- Verminderen voorraad en verbruik
- Goede management informatie
- Tijdsbesparing

Module Stoffen

Kenmerken:

- Conform REACH verordening 1907/2006/EG
- Per stof 16 EG hoofdstukken
- Volledige Material Safety Data Sheets (VIB's)
- Flexibele werkplekinstructiekaarten (WIK's)
- Wettelijk verplichte etikettering
- Registratie gebruik stoffen op afdeling- en medewerkerniveau
- Zelf te definiëren velden
- Koppeling met andere bestanden (doc, pdf, url)

Stoffendatabanken

Databanken uit verschillende bronnen:

- Via informatieleveranciers:
BIG, Chemwatch, Chemiekaartenboek, Databank
Gezondheidszorg, Meurs
- Conversie eigen informatie/ bestanden
- Ingevoerd door QUIS Products
- Zelf ingevoerd

Module Databanken

Kenmerken:

- De mogelijkheid om via een standaard methode databanken van derden te importeren
- Eenvoudige upgrade procedures
- Mogelijkheid tot vervangen van gegevens

Module Preparaten

Kenmerken:

- Voor organisaties die zelf mengsels produceren
- Conform Preparatenrichtlijn 1999/45/EG
- Berekent automatisch de R- en S- zinnen/
etiketinformatie
- Integratie met de Module Stoffen
- Controle met Annex 1 stoffenlijst (67/548/EG)

Module Brandveiligheid

Kenmerken:

- Flexibele invulling aantal niveaus in de organisatie
- Opnemen organisatiegegevens per locatie
- Registratiekaart stoffen per locatie (ruimtere-register)
- Controlefunctie met PGS 15

Module Voorraad

Kenmerken:

- Artikelen: stoffen en overige artikelen
- 'Potten'-administratie
 - ontvangst/ uitgifte volle potten
 - retouren/ ompakken/ verplaatsen/ correctie
 - kostenplaatsen/ projecten/ medewerkers
 - verbruiksregistratie
- Gebruik etiketten/ barcode/ scanner
- Flexibele rapportage

Module Bestellingen

Kenmerken:

- Automatisch besteladvies bereiken minimum voorraad
- Muteren besteladvies
- Definitief maken bestelling

Module Afval

Kenmerken:

- Afvalstoffen
- Verwerkers
- Europese afvalstoffenlijst (EURAL)
- Afvalverpakking administratie
 - ontvangst/ uitgifte/ (retour) lege vaten
 - inname/ herverdelen/ verzenden volle vaten

Module Intranet

Kenmerken:

- Raadpleegfunctie via Intranet van alle in de database aanwezige stoffen
- Flexibel definieerbare lay-outs (VIB/ WIK)
- Selecties maken op vele velden

Doelstellingen SIRS

- Beschikbaarheid elektronisch Kernenergiewet dossier
- Voldoen aan de registratieverplichtingen Kernenergiewet en Besluit Stralingsbescherming
- Straling beheersysteem

SIRS functionaliteit

- **Interne toestemmingen**
stof / bron / toestel, periode, gebruiksdoel, ruimte
- **Isotopen administratie**
radionuclides, productinformatie, logistiek, toepassingen
- **Bronnen / apparaten / toestellen**
eigenschappen, aanvragen, archief
- **Afval**
registratie afvalvaten, logistiek, activiteit
- **Documenten**
koppelen aan: ruimte, producten, bron, apparaten, toestellen, enz.

SIRS functionaliteit

- **Dosisregistratie**
import dosisgegevens NRG
- **Audits**
vastleggen aankondigingen, voorbespreking, nabespreking
- **Diverse beheertabellen**
ruimtes, bedrijven, afdelingen, medewerkers, kostenplaatsen, projecten, deskundigheid, dosistype, activiteit, gevaarsymbolen, stralingssoort, tijdseenheid
- **Veel rapportages**
o.a. functie 'jaarverslag'
- **Autorisatie op gebruikers- en ruimteniveau**

Nieuwe ontwikkelingen

- Module Workflow
- Module GGO
- Webapplicatie
- REACH en GHS

Algemene kenmerken

- Eerste versie 1990
- Taal onafhankelijk
- Gebruiksvriendelijke, intuïtieve opzet
- Standaard integratie met MS Excel en Word
- Ontwikkeld in Uniface
 - Platform en database onafhankelijk
 - Flexibel te koppelen met andere systemen (bijv. ERP, e-Procurement, LDAP)
 - Standaard SAP interface

Implementatie

- Installatie
- Opleiding
- Ondersteuning bij invoer gegevens & conversie
- Deelname implementatiebesprekingen
- Algehele ondersteuning bij invoeringsproject

After-sales support

- Help-schermen
- Helpdesk
- Account management
- Updates/ patches
- Nieuwe versies
- Nieuwsbrief
- Internet: www.quis.nl of www.gros.nl

Algemene kenmerken

- Eerste versie 1990
- Taal onafhankelijk
- Gebruiksvriendelijke, intuïtieve opzet
- Standaard integratie met MS Office
- Ontwikkeld in Uniface
 - Platform en database onafhankelijk
 - Flexibel te koppelen met andere systemen (bijv. ERP, e-Procurement)
 - Standaard SAP interface

Referenties

- **Universiteiten**

TU Eindhoven, Erasmus, Maastricht, Nijmegen, TU Twente, Wageningen, Groningen, Hogeschool Rotterdam, Avans HS

- **Industrie**

Philips Research, Océ, Abbot, Purac Biochem, Synthron, Polaroid, Ciba, Ten Cate, BN International, Nedstaal, Hunter Douglas, Volkswagen, HAL Allergy, Astellas pharma, Friesland foods

- **Ziekenhuizen**

UMC Radboud, UMC Maastricht, UMC Utrecht, Erasmus MC, MCA Martini, Ikazia, 't Lange land, Spaarne, Deventer, Gelre, Amphia

- **Andere**

TNO, Hoogheemraadschap Rijnland, NFI, NAK, NLR, NMI, RIVM