



**ZELCO N.V.**  
**LOGISTICS & CO-MANAGEMENT**  
WESTSTRAAT 119 • B 9950 WAARSCHOOT • BELGIË  
TEL 09/ 377.47.31 • FAX 09/ 378.23.65  
EMAIL [ZELCO@ZELCO.BE](mailto:ZELCO@ZELCO.BE) INTERNET [WWW.ZELCO.BE](http://WWW.ZELCO.BE)

---



**OPTIMALE  
MAGAZIJNORGANISATIE  
MET  
WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z**

## TOEPASSINGSGEBIED

**WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z** is een softwarepakket voor de analyse van de performantie van het magazijn. Via goederenstroom analyses en layout analyses van de huidige productinplanting wordt de ideale benutting en inplanting van de producten in het magazijn nagegaan en geëvalueerd.

Perfekte inplanting is één van de belangrijkste basispijlers om een hoge performantiegraad van de magazijnoperatoren te garanderen.

**WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z** is een MS ACCESS-applicatie. Dit houdt in dat de drempel om het programma te implementeren en te gebruiken bewust laag wordt gehouden. Er is geen nood aan kennis van MS Access om vlot te kunnen werken met de applicatie.

Door periodieke uploads van informatie, afkomstig uit het administratieve hoofdsysteem, wordt de database van **WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z** gevuld. Die logistieke basisinformatie wordt dan door **WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z** automatisch geanalyseerd en op een duidelijke manier gepresenteerd aan de gebruiker. Mogelijkheid tot het afdrukken en/of exporteren van werklijsten naar MSExcel / MSWord maakt operationeel gebruik eenvoudig.

**WAREHOUSE\_ANALYSIS\_Z** verschaft alle noodzakelijke informatie om de magazijnprestatie te optimaliseren. Zowel de logistieke manager die op de hoogte wenst te blijven van de organisatie en performantie van het magazijn, als de magazijnverantwoordelijke die uiteindelijk verantwoordelijk is voor de operationele magazijnorganisatie, vinden er elk op hun niveau de informatie om continu de juiste beslissingen te kunnen blijven nemen.

# **FUNCTIONALITEITEN**

## **❖ Gedetailleerde bewegingsanalyse**

- Aantal wegzetbewegingen
- Aantal pickingbewegingen
- Aantal aanvulbewegingen
- Aantal interne verhuizingen
- Totaal binnenkomend en uitgaand volume
- Totaal binnenkomend en uitgaand gewicht
- Opvolging evoluties bewegingen in en out per magazijn
- Opvolging evoluties volumes in en out per magazijn
- Opvolging evoluties gewichten in en out per magazijn
- Vergelijking op jaarbasis, semestrieel, trimestrieel, seizoenen, maandelijks, wekelijks, dagelijks
- Indeling artikels in klassen volgens hun bewegingen per tijdsperiode :  
Klasse A, B, C, D, ...
- Indeling artikels in klassen volgens hun uitgaand volume per tijdsperiode :  
Klasse A, B, C, D, ...

## **❖ Gedetailleerde locatie analyse**

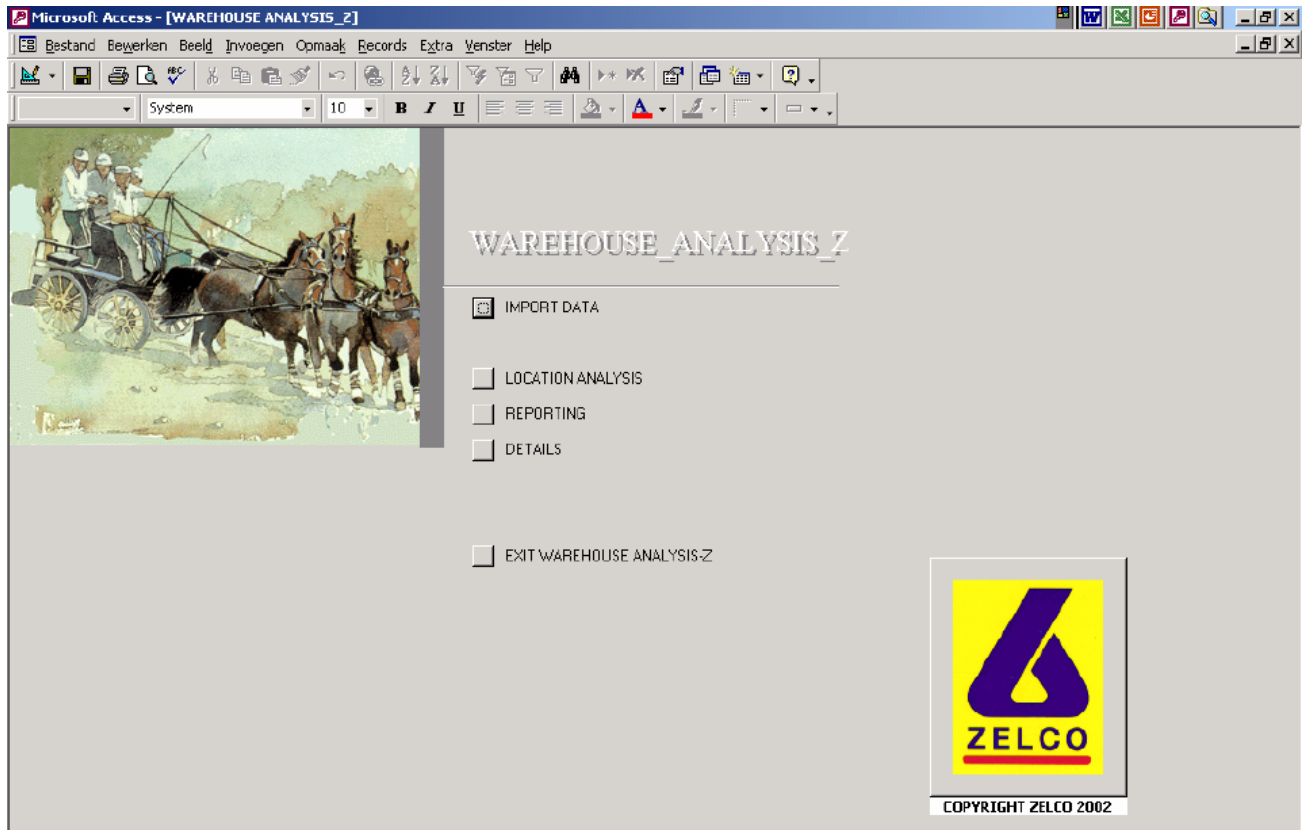
- Aantal locaties per zone
- Typologie A, B, C, D, ... locaties (fast, medium, slow, ...) per zone
- Aantal locaties per zone volgens afmetingen / inhoud
- Typologie picking- en reservelocaties
- Aantal bezette en vrije locaties per zone
- Aantal bezette en vrije locaties per zone volgens afmetingen
- Dimensionering locaties

## **❖ Gedetailleerde inplantingsanalyse**

- Juiste typologie product op juiste typologie locatie met visualisatie via draaitabellen.

# VOORBEELDSCHERMEN

## 1. Openingscherm



## 2. GOEDERENSTROOM ANALYSE

### Voorbeeld

<b>FLOWANALYSIS</b>		<b>26 MOVING WEEKS</b>						
	MOVES_OUT	LITER_OUT	KG_OUT	MOVES_IN	LITER_IN	KG_IN	WH_MOVES	LET_DOWNS
MEZZANINE	13.027	16.957	7.161	1.505	30.096	15.444	20	16
	56,70%	2,70%	3,90%	36,90%	2,40%	4,40%	76,00%	4,30%
FLOWRACKS	2.495	116.736	14.923	449	346.353	43.135	0	142
	10,90%	18,40%	8,10%	11,00%	28,00%	12,30%	0,00%	37,30%
PALETRACKS	4.329	101.212	16.847	733	189.769	31.298	6	219
	18,80%	15,90%	9,10%	18,00%	15,30%	8,90%	23,80%	57,70%
ADR	1.148	89.937	58.533	129	173.835	113.387	0	0
	5,00%	14,20%	31,80%	3,20%	14,00%	32,40%	0,00%	0,00%
BLOKSTAPELING	884	222.435	62.432	769	413.132	118.213	0	0
	3,80%	35,00%	33,90%	18,80%	33,30%	33,70%	0,00%	0,10%
HOOGBOUW	1.097	87.856	24.452	494	85.729	28.944	0	2
	4,80%	13,80%	13,30%	12,10%	6,90%	8,30%	0,10%	0,60%
WEEKAVERAGE	22.980	635.133	184.349	4.079	1.238.914	350.421	26	380

## 3. LAYOUT ANALYSE

**Voorbeeld** : Draaitabel met vergelijking locatie typologie en product typologie. Diagonaal geeft het aantal ideaal ingeplante producten weer. Hoe verder weg van de diagonaal hoe inefficiënter de inplanting van de goederen.

Aantal Items	LOCATION USAGE TYPE						
ITEM USAGE TYPE	FF	F	M	S	SS	Eindtotaal	%
FF	482	129	36	24	1	672	6%
F	249	956	469	293	29	1996	17%
M	148	312	1180	592	1033	3265	27%
S	11	90	589	752	1696	3138	26%
SS	4	34	230	806	1948	3022	25%
Eindtotaal	894	1521	2504	2467	4707	12093	100%

**AARZEL NIET OM ZELCO VRIJBLIJVEND TE CONTACTEREN VOOR  
VERDERE UITLEG !**