



Wings Beheersoftware

1 Algemene werking

Om de gebruiker toe te laten met dimensies te kunnen werken bij de ingave van verrichtingen werd deze dimensiemodule ontwikkeld. De gebruiker geeft de vereiste hoeveelheid in, in één of meerdere dimensies (lengte, breedte, dikte,...) en het programma berekent zelf de hoeveelheid van de verrichting.

2 Parameters



Dimensies:

#Dimensies: bevat het maximum aantal dimensies die het systeem zal toelaten. (Maximum 5). Het betreft hier het aantal kolommen die op de verrichtingsschermen zullen verschijnen. Bepaalde kolommen kunnen inactief worden naargelang de dimensies op de producten ingegeven op de verrichting.

- Verkoopverrichtingen: hier dient aangevinkt te worden of dimensies dienen te worden toegepast op de verkoopverrichtingen.
- Aankoopverrichtingen: idem maar dan geldig voor de aankoopverrichtingen
- Kolommen eenheid tonen: naast de kolommen die de dimensies vermelden kunnen er ook kolommen met de eenheid van die dimensies worden getoond.

i De eenheid in de productfiche op het tabblad 'Algemeen' is de verkoopenheid. Zowel de aan- als de verkoopstatistieken blijven in deze eenheid uitgedrukt. Hetzelfde geldt voor de verkoopprijzen.

- Scheidingsteken afdruk: de dimensiegegevens die op een productlijn kunnen worden

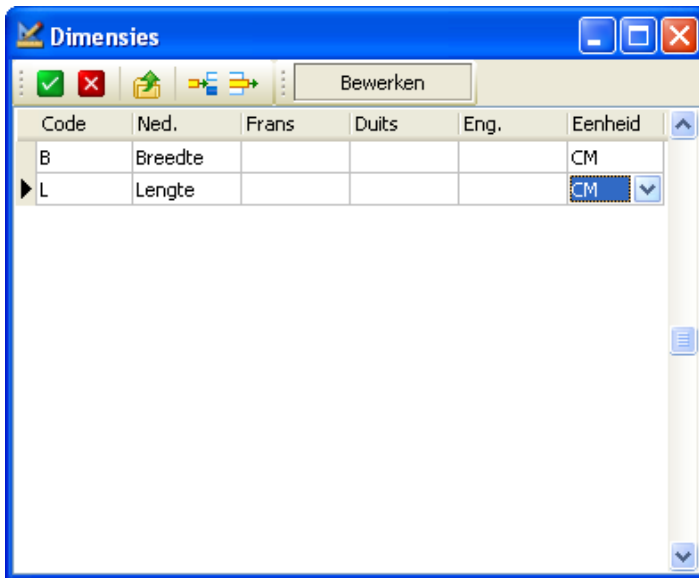
afgedrukt zullen van mekaar worden gescheiden door het scheidingsteken dat de gebruiker hier opgeeft:

- ▶ *B.v.* / ook tab of een aparte lijn behoren tot de mogelijkheden.

3 Basisbestanden

3.1 Dimensies

In dit bestand heeft de gebruiker de mogelijkheid om aan elke dimensie een eenheid te koppelen uit het eenhedenbestand.



- Klik op Basis - Hulpbestanden - Dimensies
of



- Druk [Alt]+[S]



- Druk [Alt]+[H]



- Druk [Alt]+[D]

3.2 Producten

Tabblad Dimensies

In dit bestand zul je de mogelijkheid hebben om het tabblad Dimensies in te vullen. Dit tabblad kan verschillende velden bevatten:

- #Dimensies: Bevat het aantal dimensies van het product.
- Vermenigvuldigingsfactor: Hiermee wordt het totaal van de verrichting vermenigvuldigd.

i De bedoeling van deze factor is vooral dat je een conversie van de eenheden kunt uitvoeren. Zo kun je cm als eenheid gebruiken en deze converteren naar m². In dit geval is de vermenigvuldigingsfactor 0.0001.

- Verkoopverrichtingen: Aan te kruisen als je dimensies op de verkoopverrichtingen wil bekomen voor dit product.
- Aankoopverrichtingen: Aan te kruisen als je de dimensies op de aankoopverrichtingen wil bekomen voor dit product.

Andere parameters op het tabblad Dimensies

- Dimensie: De code die je aan de dimensie hebt toegekend.
- Eenheid: Eenheid waarin de dimensie wordt uitgedrukt.
- Decimalen: Het decimalen aantal tot op dewelke de dimensiehoeveelheid moet worden afgerond.
- Standaard: De standaardwaarde voor die dimensie.
- Stock: De dimensie die voor de stock gebruik zal worden. Slechts voor één dimensie kan dit worden aangekruist. ▶ *B.v.* in dozen: 1 doos=x m²

- Gebruik: Aanvinken indien de hoeveelheid van deze dimensie gebruikt moet worden voor de berekening van de hoeveelheid van de verrichting.
- Wijzig: Aanvinken indien tijdens de ingave van de verrichting de hoeveelheid van deze dimensie moet kunnen gewijzigd worden.
- Verplicht: Aanvinken betekent dat er een waarde moet worden ingevuld.
- Enter: Aan te vinken als deze kolom van de dimensie moet bereikbaar zijn door [Enter ↵]
- Som: Indien geen van de dimensies als stockdimensie aangeduid wordt, dan kan je in dit vakje selecteren van welke dimensie het aantal dient samengeteld te worden bij het inbrengen van kasverrichtingen (indien de parameter Productlijnen optellen aangekruist is bij Beheer - Instellingen - sectie Logistiek - onderdeel Kassa - onderdeel Kassa(1)).

Tabblad Leverancier

Aankoopeenheid: De eenheid waarin het product zal worden besteld bij de leverancier. Dit kan dus een andere eenheid zijn dan de eenheid waarin het product verkocht wordt.

- ▶ B.v. de aankoop gebeurt per palet

i Als we het veld 'Aankoopeenheid' leeglaten zullen de aankoop- en verkoopenheid identiek zijn. Indien er dimensies gebruikt worden bij de aankoopverrichtingen zal dit veld niet toegankelijk zijn.

- Decimalen hoeveelheid: Het aantal decimalen voor de verrichtingshoeveelheid.
- Aankoophoeveelheid: Het aantal stockeenheden per aankoopeenheid.
 - ▶ B.v. 1 palet weegt 1 kg.
- Bestelhoeveelheid: Het aantal eenheden per bestelling.
 - ▶ B.v. de bestelling gebeurt per 30 paletten

Tabblad Gekoppeld

Voor de gekoppelde producten, die automatisch mee verschijnen in de verrichtingen, zal de hoeveelheid in stockeenheid (aankoop, verkoop) worden uitgedrukt.

Een gratis product wordt steeds uitgedrukt in stockeenheid. Op het tabblad *Gekoppeld* werden

voor de duidelijkheid kolommen met eenheden toegevoegd.

Tabblad Inventaris

Al de hoeveelheden worden in stockeenheid uitgedrukt.

i De stockeenheid is standaard gelijk aan de verkoopenheid. Deze vind je terug op het tabblad Algemeen van de productfiche. Hou er rekening mee dat één van de dimensies echter als stockbepalend kan worden ingesteld en dat die dimensie als stockeenheid kan worden opgegeven. Je gaat dan de stock bijhouden in een andere eenheid dan de verkoopenheid.

↑ Bij lijnen van gratis producten, gekoppelde producten en componenten van samengestelde producten worden dimensies niet toegepast.

4 Verrichtingen

4.1 Ingave

Indien het product met de nodige dimensies werd aangemaakt, zullen er evenveel kolommen verschijnen in de verrichting als er dimensies werden ingesteld in de productfiche. Voor producten met minder dimensies zijn deze kolommen inactief.



Het al dan niet wijzigen van de kolommen met dimensiegegevens is afhankelijk van de instellingen in de productfiche.

- De hoeveelheid van de verrichting zelf kan niet rechtstreeks meer worden ingevuld, maar wordt automatisch berekend.
- De namen van de dimensies van de huidige lijn verschijnen in de kolomhoofding.
- Het gebruik en bijgevolg het tonen van de kolommen met de dimensie-eenheden kan worden afgezet. (Zie ook instellingen van de productfiche).
- De stock wordt steeds getoond in de stockeenheid.



De stockeenheid is eigenlijk de verkoopeenheid. Hou er echter rekening mee dat één van de dimensies als stockbepalend en als stockeenheid kan worden opgegeven. In dit geval zal voor dergelijk product de stock bijgehouden worden in een andere eenheid dan degene waarin het product verkocht wordt.

4.2 Wijzigen

Je kan zoals gewoonlijk een verrichting wijzigen vanuit het specifieke verrichtingsscherm, ook de dimensies zijn wijzigbaar. (Cfr. instellingen dimensies productfiche).

4.3 Uitleveren bestellingen

De te leveren hoeveelheid wordt in stockeenheid opgegeven.

4.4 Afdrukken basisbestanden



Bij het afdrukken van lijsten werden eveneens de nodige velden voorzien met betrekking tot dimensies. (Zie ook: [Wings Getting Started - 9.3 Lijsten via de Wizard](#))

De volgende velden werden voorzien:

- #Dim: aantal dimensies
- Dim verk: dimensie op verkopen
- Dim aank: dimensie op aankopen
- Dim.factor: vermenigvuldigingsfactor
- Stockdim: naam van de stockdimensie

- Per dimensie zijn verder ook mogelijk:
 - Code dim 1: code van de eerste dimensie (of 2de, 3de,...). B.v. B (reedte)
 - Dec dim 1: aantal decimalen voor de eerste dimensie (of 2de, 3de,...) B.v. 2
 - Eenh dim 1: eenheid van de eerste dimensie (of 2de, 3de,...) B.v. cm
 - Def dim 1: standaardwaarde van de eerste dimensie (of 2de, 3de,...)

5 Afdrukken verrichtingen (opmaak)

Documentopmaak

Documenttype: Verkoopfactuur

Omschrijving Ned.: **Factuur klant met dimensies**

Omschrijving Frans: Facture client

Omschrijving Duits: Faktur Kunde

Omschrijving Eng.: Customer Invoice

Taal

Ned. Duits

Frans Eng.

BTW

Exclusief Inclusief Beide

Soort

Debet Credit Beide

Standaard Gebruikers

Eerste exemplaar

Printer: Default

Papierbak: Default

Volgende exemplaren

Printer: Default

Papierbak: Default

Doorslagen: 1

Opmaak

Datum in DD/MM/YYYY formaat

Datum omzetten naar tekst

Dimensie code

Dimensie eenheid code

Dimensie eenheid naam

Dimensie gegevens

Dimensie hoeveelheid

Dimensie naam

Doc. munt omzetten naar string

Eenheid code

Eenheid ISO-code

Eenheid naam

Binnen de opmaak van documenten zijn ook de velden voorzien om de dimensies te kunnen afdrukken. (Zie ook: [Wings Help - Documentopmaak](#))

Even een kort overzicht:

- Dimdimcode: dimensiecode. B.v.: L - Dimdimcode(1)
- Dimdimname: naam dimensie. B.v.: Lengte
- Dimoperqty: dimensiehoeveelheid. B.v.: 10
- Dimunitcode: eenheidscode van de dimensie. B.v.: M
- Dimunitname: naam eenheid. B.v.: Meter

→ De dimensieinformatie van een detaillijn wordt weergegeven door de afdrukvariabele Linedimdata. Deze variabele wordt als volgt weergegeven:

- dimensiecode: dimensiehoeveelheid dimensie-eenheid
- B.v.: Lengte: 15,20 Meter

i Het aanpassen van de opmaak van documenten wordt best uitgevoerd door ervaren gebruikers of door de supportdiensten van Wings.

6 Voorbeelden

► **B.v. 1:** In een houthandel worden Multiplex platen verkocht. Deze platen hebben als afmeting: 2 M x 2 M. Dit betekent dus dat 1 plaat 4 M2 groot is.

De klant zegt **hoeveel platen** hij nodig heeft.

Wij hanteren een verkoopprijs van €20 p/M2.

Dimensies productfiche:

# Dimensies:	3	Vermenigvuld. factor:		<input checked="" type="checkbox"/> Verkoopverrichtingen	<input type="checkbox"/> Aankoop				
Dimensie	Eenheid	Decimalen	Standaard	Stock	Gebruik	Wijzig	Verpl.	Enter	Som
L	M	2	2,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	M	2	2,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	STK	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-De lengte bedraagt 2 M

-De breedte bedraagt 2 M

-Er is een extra dimensie A(antal) voorzien, waardoor de gebruiker het gewenste aantal platen kan ingeven. Wings berekent dan automatisch het aantal M2.

Verdere info:

Alle dimensies worden gebruikt in de berekening van de verrichtingshoeveelheid.

Het aantal is wijzigbaar en is een enterveld.

Levering	Financieel	Detail	Betaling							
Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Aantal	Eenheid	Lengte	Eenheid	Breedte	Eenheid	Geleverd	Eenheid
▶		MULTIPLEX PLAAT	20,000	STK	2,000	M	2,000	M	80,000	STK

Aangezien 1 plaat 4 M2 groot is, wordt er dus 80 M2 geleverd zijnde de 20 gevraagde platen.

In de opmaak werd ook de afdruk van de dimensies voorzien:

Product	Omschrijving	Aantal	Afmetingen	Eenh.	Eenh. prijs	Kort %	Bedrag
MULTIPLEX	MULTIPLEX Aantal: 20 Stuk Betaald: 1936 EUR (Creditkaart)	80	2,00 Meter 2,00 Meter	M2 Lengte Breedte	20		1.600,00

► **B.v. 2:** In het volgende voorbeeld hanteren we een ander uitgangspunt: de verkochte Multiplexplaten zijn 200 CM lang en 100 CM breed.

De klant zegt **hoeveel M2** hij nodig heeft en het programma berekent dan hoeveel platen de klant nodig heeft.

Wij verkopen in P(laten) en hanteren een verkoopprijs van €40 p/P(laat).

Deze platen hebben dus als afmeting: 2 M2.

Aangezien de klant zijn gewenste aantal M2 opgeeft, dient het programma te weten hoeveel 'plaat' eigenlijk 1 M2 uitmaakt. In dit geval is 1 M2 slechts een halve plaat en hebben we dus een factor nodig om dit om te rekenen. In CM $200 \times 100 = 20000$ CM². Om te herleiden naar 1 plaat in M2: $(1/2 = 0.500000$ als vermenigvuldigingsfactor).

Dimensies productfiche:

# Dimensies:	3	Vermenigvuld. factor:	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Verkoopverrichtingen	<input type="checkbox"/> Aankoop				
Dimensie	Eenheid	Decimalen	Standaard	Stock	Gebruik	Wijzig	Verpl.	Enter	Som
L	CM	2	200,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	CM	2	100,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	M2		0,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-De lengte bedraagt 200 CM (2 M)

-De breedte bedraagt 100 CM (1 M)

-Er is een extra dimensie A(antal) voorzien, waardoor de gebruiker het gewenste aantal M2 kan ingeven. Wings berekent dan automatisch het aantal planken.

Verdere info:

Enkel de dimensie aantal wordt gebruikt in de berekening van de verrichtingshoeveelheid. Dit aantal is wijzigbaar en is een enterveld.

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Aantal	Eenheid	Geleverd	Eenheid	Lengte	Eenheid	Breedte	Eenheid	
▶	<input type="checkbox"/>	MULTIPLEX2	MULTIPLEX 2 M2	40,000	M2	20,000	STK	200,000	CM	100,000	M

Aangezien 1 plaat 2 M2 groot is, worden er dus 20 platen geleverd zijnde het gevraagde aantal M2.

Voor de afdruk geeft dit:

Product	Omschrijving	Aantal	Afmetingen	Eenh.	Eenh. prijs	Kort %	Bedrag
MULTIPLEX2	MULTIPLEX Aantal: 40 M2 Betaald: 968 EUR (Contant)	20	200,00 Cm 100,00 Cm	Stuk Lenete Breedte	40		800,00

► **B.v. 3:** Een handelaar in textiel houdt zijn voorraad textiel bij in meter. In dit geval zal de handelaar de dimensie Lengte aanvinken als stockdimensie.

De textiel wordt per lopende meter verkocht (Verkoopeenheid=M) in zijn magazijn en is steeds 1 meter breed.

Aangezien de klant zijn gewenste aantal M textiel opgeeft, dient het programma te weten hoeveel M er nog in voorraad is. Voor de leverancier wordt er een (Aankoopeenheid=ROL) aankoophoeveelheid van 10M per rol ingesteld

Dimensies productfiche:

# Dimensies:	<input type="text" value="2"/>	Vermenigvuld. factor:	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Verkoopverrichtingen	<input checked="" type="checkbox"/> Aankoop				
Dimensie	Eenheid	Decimale	Standaard	Stock	Gebruik	Wijzig	Verpl.	Enter	Som
L	M	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	M	2	1,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-De lengte wordt bepaald bij de verkoop (in M)

-De lengte is stockbepalend (in M)

-De (vaste) breedte bedraagt 1M

Verdere info:

Enkel de dimensie lengte wordt gebruikt in de berekening van de verrichtingshoeveelheid. Dit aantal is wijzigbaar en is een enterveld.

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Lengte	Eenheid	Breedte	Eenheid	Geleverd	Eenheid	
*	<input type="checkbox"/>	ROL POLYESTER	ROL POLYESTER	4,000	M	1,000	M	4,000	M

Stock: Fict.: Huidig: Blijft: Comp:

Aangezien de verkoopeenheid in M wordt bijgehouden en de lengte stockbepalend is wordt er van de beschikbare stock van 18M, 4M in mindering gebracht.

De eenheidsprijs per M bedraagt 20 EUR, aan 4M geeft dit dus 80 EUR. Op de afdruk geeft dit:

Product	Omschrijving	Aantal	Afmetingen	Eenh.	Eenh. prijs	Kort %	Bedrag
ROLPOLYESTER	ROL POLYESTER Lengte: 4,00 Meter/Breedte: 1,00 Meter Betaald: 96,8 EUR (Contant)	4.00	4.00 Meter 1.00 Meter	Meter Lengte Breedte	20		80.00

► **B.v. 4:** De stock wordt bijgehouden in meter. De handelaar dient zijn textiel echter per rol aan te kopen. Hierbij is de aankoopeenheid textiel per rol 10M. Hij koopt 2 rollen aan.

De aankoopprijs bedraagt 5 EUR per rol.

Leverancier:

Productcode:

Aankoopeenheid:

Decimalen hoeveelheid:

Aankoopehoeveelheid: Meter / ROL

Bestelhoeveelheid: ROL

In de aankoopverrichting geeft dit:

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheid	Eenheidsprijs	BTW	Totaal
#	<input type="checkbox"/>	ROL POLYESTER	ROL POLYESTER	2,000	ROL	5,0000 21	10,00

Stock: Fict.: Huidig: Blijft: Comp:

Aangezien de lengte stockbepalend is (Meter) wordt er aan de beschikbare stock van 14M, 20M (2 Rollen) toegevoegd. Dit brengt de totale stock op 34 M.