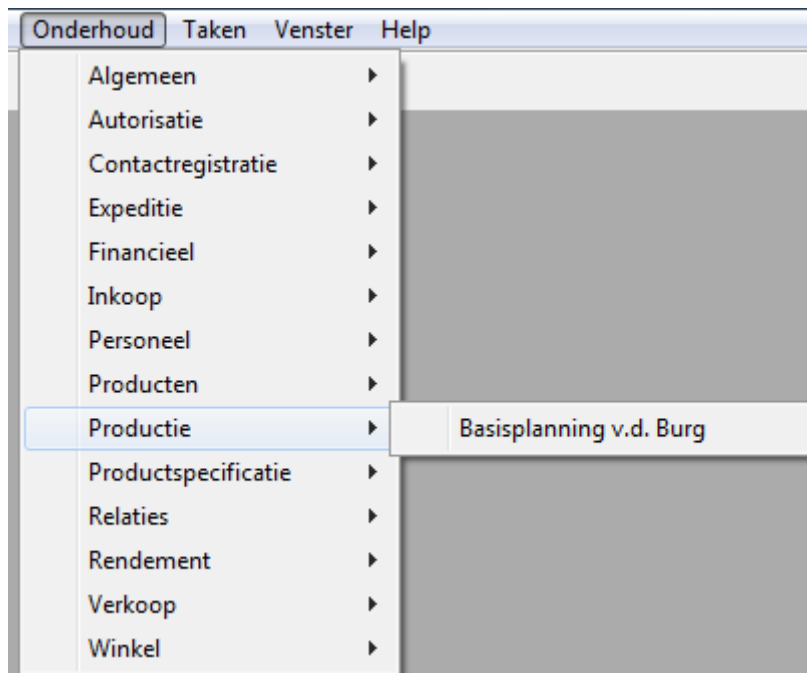


Inhoudsopgave

Onderhoud → Productie	2
Samenstellingen (menu: Onderhoud → Producten → Producten).....	2
Bewerkingen (menu: Onderhoud → Producten → Bewerkingen).....	3
v.d Burg Basisplanning	4
Taken → Productie	5
Productiebatch aanmaken.....	6
Opdracht (productie)	7
Basisproductieregels.....	8
Bewerking > Productieregels.....	8
Algemeen	11
Productieregels verwijderen.....	13
Export productie Maestro	14
Productieplanning v.d. Burg.....	15
Productieplanning Mooij aanmaken.....	16

Onderhoud → Productie



In beginsel zijn er twee belangrijke aspecten met betrekking tot productie in ORBAK2.

- Samenstellingen
- Bewerkingen

Samenstellingen (menu: Onderhoud → Producten → Producten)

Op het tabblad 'Productie' legt u de samenstelling van het product vast. Dit doet u door het ingeven van deelproducten. Een deelproduct dient ook als 'gewoon' product aanwezig te zijn.

Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen bijvoorbeeld grondstoffen, recepten, half-fabrikaten, verpakkingen of eindproducten. Alles wordt beschouwd als een product en kan dus als deelproduct in een samenstelling van een volgend product voorkomen.

Voorbeeld 1:

Product: 'R0010' – Recept witbrood

Samenstelling: '1' – Standaard recept

Deelproducten: 'G1000' – Meel, 'G1100' – Gist, 'G1200' – Water, etc.

Voorbeeld 2:

Product: 'B0010' – Basis wit sesam

Samenstelling: '1' – Basis deegstuk wit sesam

Deelproducten: 'R0010' – Recept witbrood (droge stof eis), 'G1234' – Sesamzaad

Door deze opzet kunt u zelf bepalen hoeveel verschillende niveaus u wilt gebruiken in uw situatie. Het aantal niveaus zal meestal worden bepaald door de hoeveelheid informatie die u nodig heeft in het productieproces. Als u bijvoorbeeld wilt sturen op de voorraad van een specifiek halffabrikaat zal deze als product aanwezig moeten zijn.

Bewerkingen (menu: Onderhoud → Producten → Bewerkingen)

Met behulp van bewerkingen maakt u vervolgens een dwarsdoorsnede ten behoeve van de productieplanning. U kunt diverse productielijsten opvragen aan de hand van bewerkingen.

Voor iedere productieplaats waar informatie (een lijst) nodig is maakt u een bewerking aan in het systeem. Het aantal bewerkingen is ongelimiteerd en u kunt meerdere bewerkingen aan één product koppelen (en natuurlijk meerdere producten aan een bewerking).

Voorbeeld 1:

Product 'R0010' – Recept witbrood

Bewerking 'DMK' – Deegmaker

Voorbeeld 2:

Product 'D0010' – Basis wit sesam

Bewerking 'OMK' – Opmaker

Als u vervolgens een lijst opvraagt ten behoeve van de bewerking 'Opmaker' (OMK) zullen alle benodigde producten met deze bewerking op de betreffende lijst verschijnen. Op deze wijze krijgt u de juiste informatie op de juiste plek.

v.d Burg Basisplanning

Indien u gebruik maakt van de koppeling met de procescomputer van v.d. Burg kunt u hier uw basisplanningen voor productie ingeven.

Code

Een unieke code voor de basisplanning.

Omschrijving

De omschrijving van de basisplanning.

Deeglijstnummer

De volgorde binnen de basisplanning.

Ordertype

U kunt een ordertype kiezen middels F12 of via de rechtermuisknop 'Opzoeken'. Indien u de productie uitsplitst per ordertype dient u dit veld in te vullen.

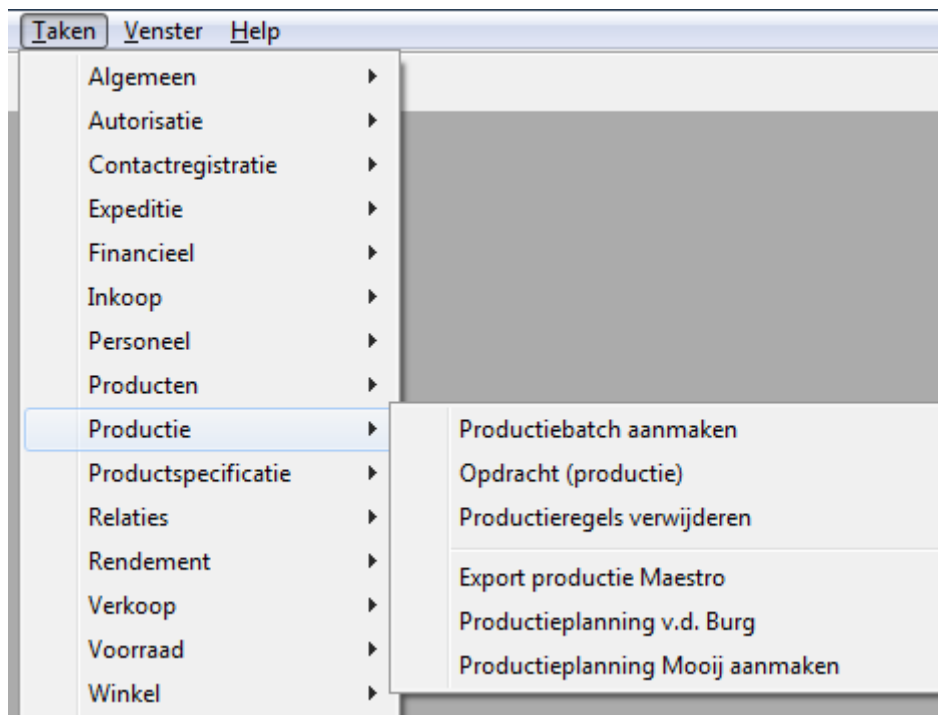
Receptnummer

U kunt een product kiezen middels F12 of via de rechtermuisknop 'Opzoeken'.

Percentage

Hiermee bepaald hoeveel procent van een recept u wilt verwerken op deze plaats in de planning.

Taken → Productie



Voordat u iets met productie kunt doen dient u een productie opdracht aan te maken. Dit kunt u automatisch doen via 'Productiebatch aanmaken', waarmee de bestelde aantallen worden getotaliseerd. Het is echter ook mogelijk om handmatig een opdracht aan te maken t.b.v. bijvoorbeeld voorraadproductie. Indien u met de module voorraad werkt dan wordt het verbruik van uw voorraadproducten via de productie opdracht afgeboekt.

Productiebatch aanmaken



Vul de velden in en kies [Verwerk] om de verwerking te starten.

Als de batch reeds aanwezig is worden alleen de aantallen gewijzigd. Voor het doorvoeren van wijzigingen in samenstellingen dient de betreffende batch eerst te worden verwijderd.

Van

Datum 27-04-2010

Verwerk Annuleren

Na de dagelijkse invoer van de verkoop opdrachten dient de productiebatch aangemaakt te worden. Wanneer de productiebatch van een bepaalde datum niet wordt aangemaakt is het niet mogelijk voor de betreffende datum productielijsten af te drukken. Het is wel mogelijk om verkoop paklijsten en opdrachtbonnen af te drukken zonder een productiebatch aan te maken.

Tijdens het aanmaken van een productiebatch totaliseert ORBAK2 de bestelde aantallen in productiegegevens. De bestelde producten worden getotaliseerd en automatisch worden hiermee ook de onderliggende deelproducten (basisproducten, halffabrikaten, recepten, grondstoffen, etc.) aangemaakt.

Na het aanmaken van de productiebatch is het nog altijd mogelijk om verkoop opdrachten toe te voegen of te wijzigen. U dient dan echter wel de productiebatch van die datum opnieuw aan te maken.

Datum

Geef de datum in van de (productie) dag waarop de verkoop opdrachten zijn ingevoerd, en waarvan u de productielijsten wilt genereren.

Opdracht (productie)

Opdrachten (productie) 1

Standaard productiedatum: 13-07-2009
 Referentie*: 71256
 Type opdracht: Batch
 Ordertype / batch: (NULL)
 Laatste controle batch: 09-02-2010 17:31:15

Basisproductieregels: **Bewerking > Productieregels**

Product*	Omschrijving*	Vraag	Uit voorraad*	Plan. productie*	Real. productie*
00100	Wit pan	14	0	14	14
00110	Wit rotterdam	14	0	14	14
00120	Wit casino	60	0	60	60
00130	Wit casino rond	15	0	15	15
00240	Wit sesam	12	0	12	12
00260	Wit tijger	47	0	47	47
00300	Melk pan	31	0	31	31
00302	Melk pan knip	3	0	3	3
00320	Gallen assorti	2	0	2	2
00340	Vloer wit assorti	16	0	16	16
00380	Wit ehelander	17	0	17	17

Details

Aantal vraag indirect*: 0
 Planning verbruik*: 0
 Realisatie verbruik*: 0
 Uitval direct*: 0
 Uitval indirect*: 0
 Naar voorraad*: 0

Planning handmatig*
 Realisatie handmatig*
 Uit voorraad handmatig*
 Naar voorraad handmatig*

Product eenheid: Stuks

Standaard productiedatum

De datum van de productie opdracht.

Type opdracht

- Handmatig, handmatige opdracht van de gebruiker
- Direct gekoppeld, direct aan een verkoopopdracht gekoppelde opdracht
- Batch, automatisch aangemaakte opdracht, getotaliseerd over alle ordertypen
- Batch/ordertype, automatisch aangemaakte opdracht, getotaliseerd per ordertype

Ordertype / Batch

Het ordertype waarvan de verkoopopdrachten zijn getotaliseerd.

Referentie

De referentie van de opdracht.

Laatste controle batch

Geeft aan wanneer de batch voor het laatst is bijgewerkt.

Basisproductieregels**Product**

De productcode van het product in de productie opdracht.

Omschrijving

De omschrijving van het product in de productie opdracht.

Vraag

De gevraagde hoeveelheid product. Dit aantal is een optelling van alle bestelde aantallen die zijn verwerkt in de productiebatch.

Uit voorraad

De hoeveelheid die van dit product uit voorraad wordt genomen. Dit aantal wordt verrekend met de te produceren hoeveelheid.

Planning productie

De te produceren hoeveelheid.

Realisatie productie

De geproduceerde hoeveelheid. Het systeem gaat standaard uit van de geplande productie.

Bewerking > Productieregels

Product*	Omschrijving*	Vraag	Uit voorraad*	Plan. productie*	Real. productie*
H01500	Tijgerpap	2,0259	0	2,0259	2,0259
H04265	Cerneaux (walnootbrokjes)	0,1775	0	0,1775	0,1775
H05351	Zonnebloempitten	9,315	0	9,315	9,315
B01520	Multikoren	13	0	13	13
B00600	Fijn volkoren	9	0	9	9
B00606	Fijn volk. sesam	12	0	12	12
B00607	Fijn volk. maanzaad	12	0	12	12
B00609	Fijn volk. cas/zem	14	0	14	14

Details

Aantal vraag indirect*

Planning verbruik*

Realisatie verbruik*

Uitval direct*

Uitval indirect*

Naar voorraad*

Planning handmatig*

Realisatie handmatig*

Uit voorraad handmatig*

Naar voorraad handmatig*

Product eenheid

Bewerking

U kunt een bewerking kiezen middels F12. Daarna worden alle producten van deze bewerking getoond en kunt u de aantallen hiervan op via details wijzigen.

Details**Aantal vraag indirect**

De gevraagde hoeveelheid door productvarianten. Indien u bijvoorbeeld kijkt naar het basisproduct 'Wit heel' dan staat hier het benodigde aantal van bv. de halfjes en gesneden broden.

Planning verbruik

Het geplande verbruik.

Realisatie verbruik

Het gerealiseerde verbruik.

Uitval direct

De hoeveelheid uitval van dit product, bijvoorbeeld door productiefouten.

Uitval indirect

De hoeveelheid uitval door productvarianten. Indien u bijvoorbeeld op deegstuk niveau aangeeft dat er broden verbrand zijn, dan wordt dit doorgegeven naar recept- en grondstofniveau.

Naar voorraad

De hoeveelheid producten die wordt bijgeboekt in de voorraad.

Planning handmatig

Bepaalt of het geplande aantal handmatig is aangepast.

Realisatie handmatig

Bepaalt of het gerealiseerde aantal handmatig is aangepast.

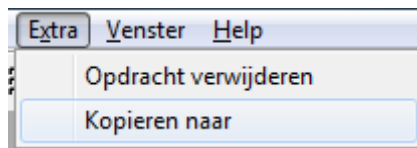
Uit voorraad handmatig

Bepaalt of het aantal uit voorraad handmatig is aangepast.

Naar voorraad handmatig

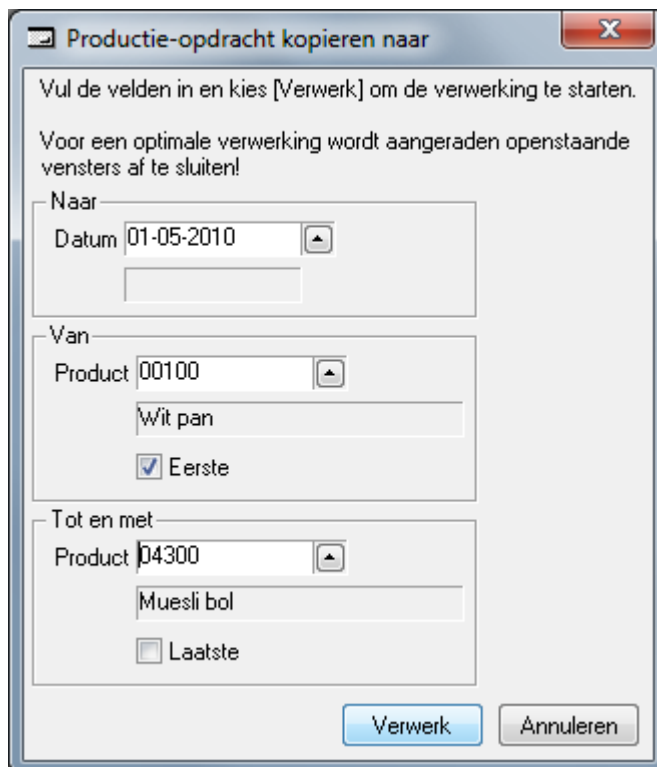
Bepaalt of het aantal naar voorraad handmatig is aangepast.

Extra



Via de menukeuze Extra heeft u de mogelijkheid om een productie opdracht te verwijderen. Dit kan nodig zijn indien u bijvoorbeeld een productsamenstelling gewijzigd heeft, terwijl de productie opdracht al aangemaakt was.

Ook heeft u de mogelijkheid een productie opdracht te kopiëren naar een andere dag.



Naar datum

Geef de datum in waarnaar u de productie opdracht wilt kopiëren.

Van product

Het eerste product van de productie opdracht die gekopieerd dient te worden.

T/m product

Het laatste product van de productie opdracht die gekopieerd dient te worden.

Algemeen

Voordat u productielijsten kunt afdrucken dient u een productie-opdracht in het systeem aan te maken.

Dit principe is vergelijkbaar met het invoeren van een verkoopopdracht. Het systeem dient te weten dat er geproduceerd moet worden. Het aanmaken van een productie-opdracht heeft tot gevolg dat het systeem gaat berekenen wat er nodig is om aan de opdracht (vraag) te voldoen.

In de meest eenvoudige vorm maakt u slechts gebruik van een dagelijkse productiebatch. Dit houdt in dat er één productie-opdracht per dag is, met daarin alle verkochte producten. U kunt deze opdracht eenvoudig aanmaken via 'Taken | Productie | Productiebatch aanmaken'. Hierna kunt u uw productielijsten afdrucken.

U kunt een productie-opdracht oproepen via 'Taken | Productie | Opdracht (productie)'. In dit venster kunt u diverse gegevens ten behoeve van productie opvragen en aanpassen. U hebt onder andere de mogelijkheid om de planning aan te passen, de realisatie in te geven en uitval vast te leggen.

De kolommen met 'indirect' in de omschrijving geven aan die betreffende hoeveelheid op een ander niveau is bepaald. Zo kan het zijn dat er indirecte uitval van een recept is omdat er later in het proces bijvoorbeeld een aantal deegstukken verloren zijn gegaan.

U kunt in dit venster op een eenvoudige manier voorraad betrekken bij de berekening. Deze eenvoudige methode werkt ook zonder de module voorraad, maar dit heeft als consequentie dat u het betreffende aantal voor iedere opdracht handmatig dient te bepalen. Deze methode is dan ook voornamelijk bedoeld voor bijvoorbeeld het dagelijks invoeren van een remrijs 'voorraad'.

Het wijzigen van de hoeveelheden heeft natuurlijk weer gevolgen voor de benodigde hoeveelheden in de betreffende samenstelling(en).

U hebt de mogelijkheid om op ieder niveau af te wijken van de berekende hoeveelheden. Dit kunt u eenvoudigweg doen door op het tabblad 'Bewerking > Productieregels' de bewerking in te geven van het niveau dat u wilt controleren of aanpassen. Het is natuurlijk ook toegestaan een speciale bewerking aan te maken voor producten die iedere dag nog extra wilt bekijken. Ook kunt u op deze wijze op het juiste niveau zaken als uitval of realisatie vastleggen.

Voorbeeld:

U maakt een bewerking aan ten behoeve van het invoeren van de vriezervoorraad; 'VZVR'. U koppelt deze bewerking aan alle producten die u dagelijks extra wilt controleren in de productie-opdracht. Vervolgens hebt u de mogelijkheid om snel deze producten op te roepen en hoeveelheden aan te passen in de opdracht.

Een (dagelijkse) productiebatch zal standaard de totalen uit verkoop gebruiken voor het bepalen van de te produceren hoeveelheden. U kunt deze hoeveelheid later handmatig nog aanpassen in de kolom 'Plan. productie'. Houdt er echter rekening mee dat dit aantal vervolgens wordt vastgezet. U kunt dit zien aan het veld 'Planning handmatig' in het 'Details' kader. Deze systematiek geldt voor meerdere kolommen.

Naast de (dagelijkse) batch heeft u ook de mogelijkheid om handmatige opdrachten in te voeren. Dit kunt u bijvoorbeeld gebruiken voor producten die u op voorraad maakt. Er zit geen verschil in de verwerking van een handmatige- of batchopdracht.

U kunt meerdere productie-opdrachten per dag aanmaken en u heeft de mogelijkheid om deze opdrachten uitgesplitst of getotaliseerd af te drukken. Ook zijn er verschillende overzichten die totalen laten zien van een (variabele) periode. Zo kunt u bijvoorbeeld inzicht krijgen in het totale geprognoseerde verbruik aan grondstoffen, halffabrikaten of verpakkingsmateriaal als u opdrachten vooruit aanmaakt.

Productieregels verwijderen

Vul de velden in en kies [Verwerk] om de verwerking te starten.

Voor een optimale verwerking wordt aangeraden openstaande vensters af te sluiten!

Van

Product: 00100
Wit pan
 Eerste

Tot en met

Product: 00400
Bruin pan
 Laatste

Week: 16 Van: 18-04-2010
Jaar: 2010 Tot en met: 24-04-2010

Productieregels verwijderen kunt bijvoorbeeld gebruiken indien u van bepaalde producten de receptuur hebt aangepast en de al aangemaakte productie opdrachten opnieuw wilt bepalen.

Van product

Het eerste product waarvan de productieregels verwijderd moeten worden.

T/m product

Het laatste product waarvan de productieregels verwijderd moeten worden.

Week

Het weeknummer waarvan de productieregels verwijderd moeten worden. Indien geen hele week wilt verwijderen kunt u dit veld leeg laten en slechts de van en t/m datum invullen.

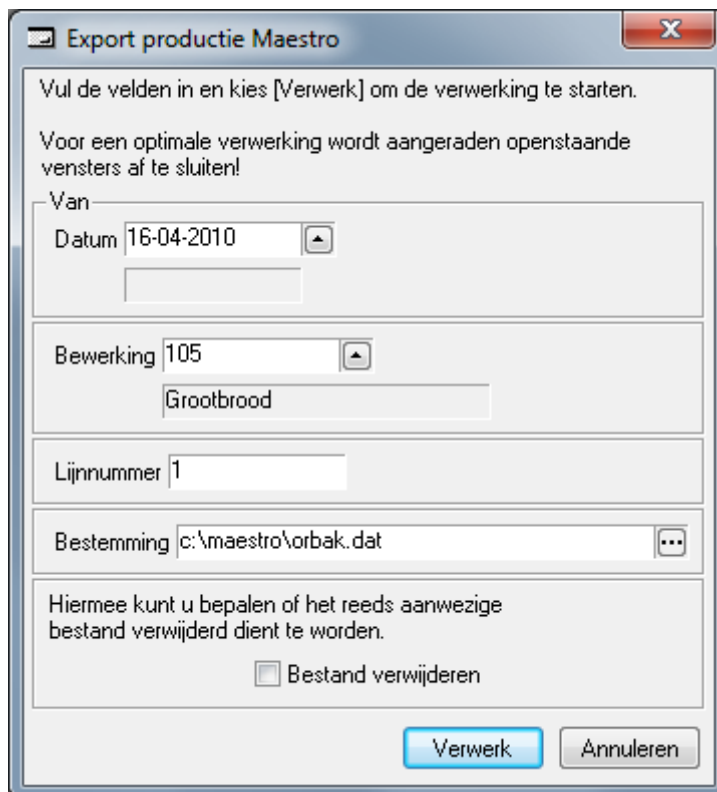
Jaar

Het jaar van de desbetreffende week en dagen.

Van tot en met

Standaard geeft ORBAK2 de juiste data die betrekking heeft op de ingevoerde week. ORBAK2 stelt u in staat om specifiek één of meerdere dagen in te vullen. Er zal dan alleen voor de opgegeven dagen een prognose aangemaakt worden. Indien bij het aanmaken van de prognose een begindatum wordt ingevuld die kleiner of gelijk is aan de huidige datum komt er een waarschuwing in beeld.

Export productie Maestro



Vul de velden in en kies [Verwerk] om de verwerking te starten.

Voor een optimale verwerking wordt aangeraden openstaande vensters af te sluiten!

Van

Datum 16-04-2010

Bewerking 105

Grootbrood

Lijnnummer 1

Bestemming c:\maestro\orbak.dat

Hiermee kunt u bepalen of het reeds aanwezige bestand verwijderd dient te worden.

Bestand verwijderen

Verwerk Annuleren

Indien u werkt met de koppeling Maestro dan kunt u hiermee het bestand voor Maestro aanmaken.

Datum

De datum waarvoor u de productie wilt klaarzetten.

Bewerking

De bewerking waarvoor u de productie wilt klaarzetten. Alle totalen van de producten op deze bewerking worden geëxporteerd.

Lijnnummer

Het lijnnummer binnen Maestro waarop de producten worden geproduceerd.

Bestemming

De map waarin het exportbestand wordt geplaatst. Tevens dient u de bestandsnaam in te vullen.

Productieplanning v.d. Burg

Deeglijstnummer*	Ordertype	Recept nummer	Percentage	Totaal gewicht	Gewicht	Omschrijving
5		100	0	0	0	Witbrood deeg
10		120	0	0	0	Melkbrood deeg
15		200	0	0	0	Tarwebrood deeg
20		250	0	0	0	Tarwo mout deeg
25		278	0	0	0	Volkoren zemel deeg
30		290	0	0	0	Zonnebloembrood deeg

Door het invullen van een productiedatum en een standaard productieplan wordt automatisch de aanwezige productie opdracht omgezet in een productieplanning. U kunt deze planning vervolgens handmatig aanpassen aan uw wensen voor deze dag.

Productiedatum

De datum van productie.

Productieplan

U kunt een productieplan kiezen middels F12 of via de rechtermuisknop 'Opzoeken'.

Deeglijstnummer

De volgorde binnen de planning.

Ordertype

U kunt een ordertype kiezen middels F12 of via de rechtermuisknop 'Opzoeken'. Indien u de productie uitsplitst per ordertype dient u dit veld in te vullen.

Receptnummer

U kunt een product kiezen middels F12 of via de rechtermuisknop 'Opzoeken'.

Percentage

Hiermee bepaald hoeveel procent van een recept u wilt verwerken op deze plaats in de planning.

Totaal gewicht

Het totaal te produceren gewicht van het recept.

Gewicht

Het te produceren gewicht van het recept op deze plaats in de planning.

Omschrijving

De omschrijving van het recept.

Productieplanning Mooij aanmaken



Vul de velden in en kies [Verwerk] om de verwerking te starten.
Voor een optimale verwerking wordt aangeraden openstaande vensters af te sluiten!

Van
Datum 27-04-2010

Productieplan STNDRD
Standaard productieplanning

Verwerk Annuleren

Datum

De datum waarvoor u de planning wilt aanmaken.

Productieplan

Het productieplan dat u wilt gebruiken voor de productie.