

Optimaliseer voorraden met **Visma.net** en EazyStock

Een EazyStock handleiding voor het
optimaliseren van inkopen en
voorraadbeheer met Visma.net



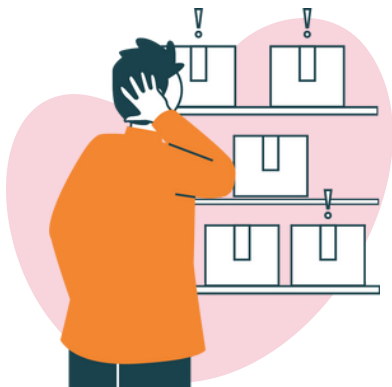
Pagina

Inleiding tot Visma.net	3
Visma.net en voorraadbeheer	4
Wat is voorraadoptimalisatie?	7
Groei van statische naar dynamische vraagvoorspelling	10
Classificeren van voorraden en optimaliseren van voorraadniveaus	15
Geautomatiseerde inkoop	21
Samenvatting: slimme voorraadplanning	27

Inleiding tot Visma.net

Visma is de grootste softwareleverancier van Scandinavië, met verschillende bedrijfssystemen in het portfolio. In 2012 lanceerde het bedrijf Visma.net, de nieuwe generatie van toekomstbestendige cloudgebaseerde bedrijfssystemen. Bij de ontwikkeling van het nieuwe bedrijfssysteem lag de nadruk op snelheid en gebruiksgemak. Daarom werd bijvoorbeeld de boekhoudfunctie met AI ondersteuning ontwikkeld en spraakbraakbesturing toegevoegd.

Visma.net is een gestandaardiseerd bedrijfssysteem zonder klantspecifieke aanpassingen, waardoor upgrades altijd snel kunnen worden uitgerold. Hierdoor kunnen er vaker nieuwe releases worden gepubliceerd en hebben klanten altijd toegang tot de laatste updates. Met Visma.net krijgen klanten flexibiliteit en schaalbaarheid, omdat de software wordt aangeboden als Software as a Service (SaaS).



Visma.net is beschikbaar in verschillende modules

- Platform en Financieel
- Logistiek en voorraadbeheer, incl. Platform en Financieel
- Geavanceerde logistiek en voorraadbeheer, incl. Platform en Financieel
- Platform en Financieel, incl. Project Management

In dit eGuide nemen we de functionaliteit van Visma net voor voorraadbeheer en inkoop onder de loep. We zullen ook de kenmerken van de functie evalueren en beschrijven hoe EazyStock het Visma net systeem aanvult en verbetert.



VISMA[®]

NET

Visma.net en voorraadbeheer

In de versies van Visma.net met ondersteuning voor voorraadbeheer krijgt de gebruiker een overzicht van de voorraadartikelen van het gehele bedrijf. Voor elk product kan een schat aan gegevens worden opgeslagen, waardoor het eenvoudig is om artikelen te volgen door de gehele waardeketen en voorraadniveaus bij te werken op basis van verkoop en inkoop.

Voor sommige organisaties volstaat dit niveau van voorraadcontrole. Velen hebben echter behoefte aan aanvullende functies om te voldoen aan de efficiëntie die de markt verlangt.

Belangrijkste-merken van voorraadbeheer in Visma.net

De functies voor voorraadbeheer in Visma net verschillen enigszins per versie. We hebben ervoor gekozen om de functies te behandelen die zijn inbegrepen in de versie “Geavanceerde logistiek en voorraadbeheer, incl Platform en Financieel”.

- Beheer informatie over alle artikelen, inclusief maateenheden, eenheidsprijzen, verkoopprijzen, kleuren, herkomstland en afmetingen.
- Groepeer objecten in hiërarchische structuren en wijs eigenschappen toe aan elke categorie.
- Wijs opslaglocaties toe en volg artikelen per afzonderlijke locatie.
- Creëer structuren voor artikelen en sets.
- Beheer transacties, zoals verkopen en aankopen, per artikel voor het automatisch aanpassen van voorraadmiveaus.
- Beheer artikelen die niet op voorraad zijn.

Dit zijn enkele signalen dat je meer **geavanceerde** functionaliteit voor voorraadoptimalisatie kunt gebruiken:

1. De vraagprognoses zijn consequent onjuist
2. De voorraadomloopsnelheid is te laag
3. Het serviceniveau is te laag, wat leidt tot omzetverlies
4. Voortdurend te veel kapitaal vast in voorraadoverschotten
5. Je hebt problemen met afgeschreven artikelen op voorraad
6. Je bent te veel tijd kwijt aan het handmatig bijwerken van voorraad-en inkoopparameters
7. Je hebt terugkerende problemen met het niet op tijd kunnen leveren van complete bestellingen, wat leidt tot ontevreden klanten
8. Hantering av leverantörsledtider är en utmaning

De reden dat jij en vele anderen met deze uitdagingen kampen, is dat Visma.net, net als de meeste ERP systemen, goed is in voorraadbeheer, maar niet in staat is om voorraadniveaus te optimaliseren. Dit maakt het moeilijk om gestelde serviceniveaus te halen zonder te veel kapitaal vast te zetten in voorraden. Een extern voorraadoptimalisatiesysteem kan dan een interessante aanvulling zijn.

Wat is voorraadoptimalisatie?

Voorraadoptimalisatie is de kunst van het balanceren van hoge serviceniveaus met zo weinig mogelijk kapitaal dat vastzit in voorraden. Met een goed geoptimaliseerde voorraad kan het juiste product op voorraad worden gehouden, terwijl de voorraadkosten worden verlaagd en het risico van onverkochte en afgeschreven producten tot een minimum wordt beperkt.

Voor het optimaliseren van voorraden dien je een aantal parameters te optimaliseren. Eenvoudig gezegd kunnen deze in drie algemene categorieën worden verdeeld.

01

Het voorspellen van de vraag, waarbij rekening moet worden gehouden met het vraagtype van elk artikel, seizoensgebonden variatie en aanbiedingen.

02

De voorraadstrategie, inclusief het berekenen van optimale voorraadniveaus en veiligheidsvoorraden om gewenste serviceniveaus te garanderen.

03

De toeleveringsketen, waarbij rekening moet worden gehouden met bestelpunten en volumes, leveranciersschema's en doorlooptijden en optimale containervulling.

Een voorraadoptimalisatietool gebruiken of het oplossen in Excel?

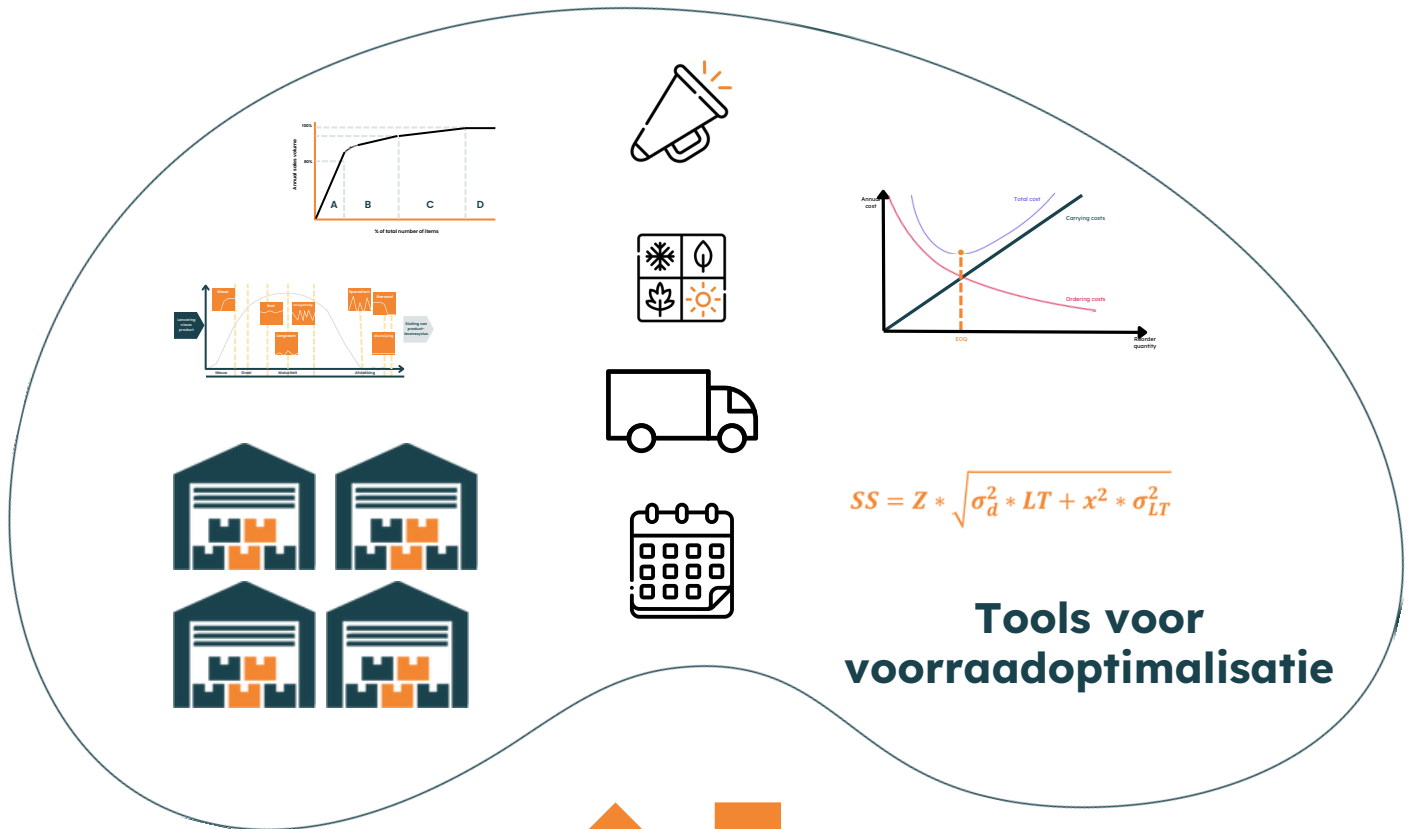
Dit kan allemaal handmatig worden gedaan, bijvoorbeeld in Excel, en daarna in het bedrijfssysteem worden ingevoerd. Er zijn alleen niet veel artikelen voor nodig voordat dit ontzettend complex wordt. Voor de beste resultaten gebruik je daarom software die statistische algoritmes toepast om alle belangrijke parameters dynamisch te berekenen en de inkoop en toelevering te automatiseren.

Systemen voor voorraadoptimalisatie worden steeds populairder. Grote ondernemingen hebben jarenlang de tijd gehad om hun leveringen en service te verfijnen, maar met nieuwe en gebruiksvriendelijke systemen zoals EazyStock kan ook het midden en kleinbedrijf nu profiteren van deze technologie.

EazyStock werkt als een aanvulling op het bedrijfssysteem. De tool is eenvoudig te implementeren en levert een snelle en concrete ROI op in de vorm van lagere voorraadkosten en hogere serviceniveaus. Net als Visma.net wordt EazyStock geleverd als een SaaS oplossing, waardoor de kosten laag blijven op zowel korte als lange termijn.



Tools voor voorraadoptimalisatie



Verkoopgegevens,
vraaggeschiedenis



Bijwerken van
inkoopbeleid voor
elk artikel

 **VISMA**[®]
NET

- Transacties
- Vraaggeschiedenis
- Openstaande orders
- Artikelinformatie



Bedrijfssysteem

**Dynamische
vraagvoorspelling**



Groei van statische naar **dynamische** vraagvoorspelling

De uitdagingen van statische vraagvoorspelling in Visma.net

De vraagvoorspellingsfunctie in Visma.net werkt op een vergelijkbare manier als in de meeste andere bedrijfssystemen. Als gebruiker dien je verkoop- of productieprognoses op te stellen in een afzonderlijk programma, bijvoorbeeld Excel, en deze vervolgens te combineren met het bestelproces (zie pagina 20).

Visma.net doet vervolgens een bestelvoorstel wanneer de voorraadniveaus het punt bereiken waarop niet meer aan de toekomstige vraag kan worden voldaan.

Iedereen die handmatig vraagprognoses berekent, weet dat dit een arbeidsintensieve taak is - zeker voor omvangrijke productportfolio's.

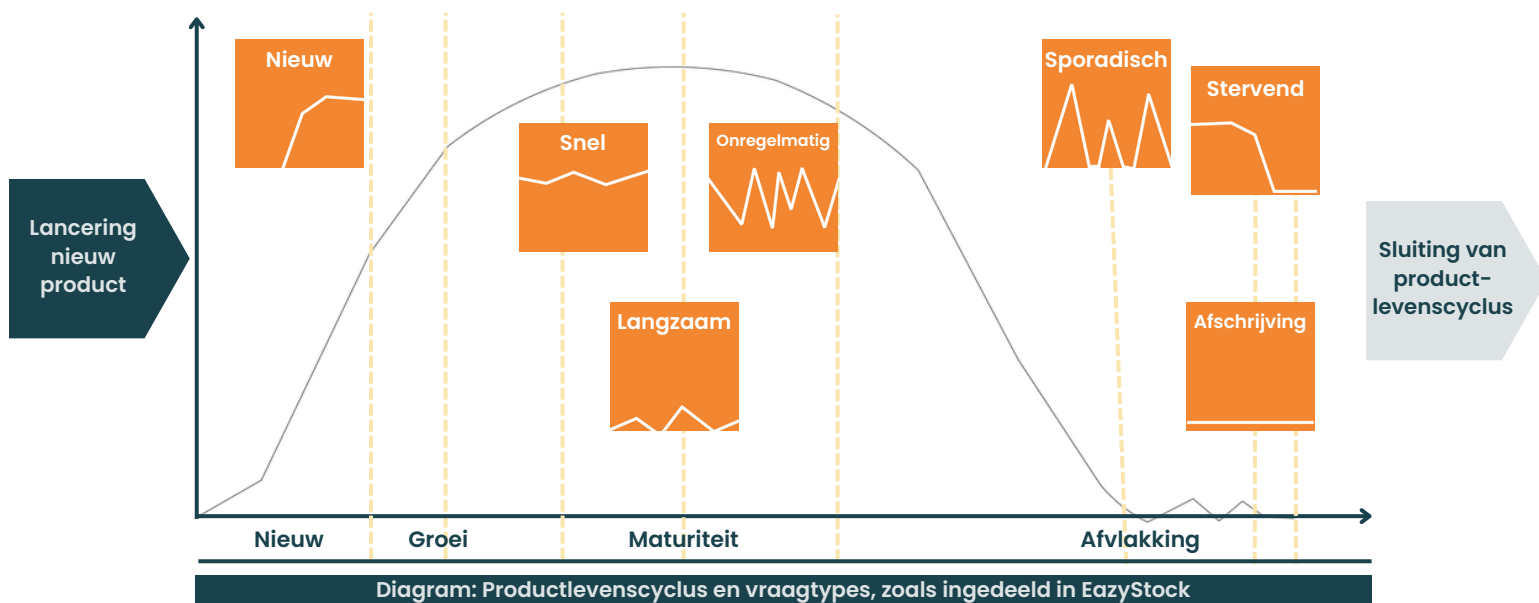
Om de nauwkeurigheid van de prognoses te waarborgen, moeten de berekeningen regelmatig worden bijgewerkt. Maar zelfs in de beste Excel spreadsheets kunnen er eenvoudig fouten worden gemaakt.

Handmatige prognoses zijn vaak gebaseerd op historische verkopen, omdat dit een relatief eenvoudige berekeningsmethode is. Dit kan volstaan voor artikelen waarvan de vraag relatief stabiel is (waarbij historische vraaggegevens een goede indicator zijn voor toekomstige vraagprognoses), maar in werkelijkheid is deze vereenvoudigde logica op slechts weinig artikelen van toepassing. Dit komt omdat de meeste producten tijdens hun levenscyclus verschillende keren van vraagpatroon veranderen. Een pas gelanceerd artikel kan aanvankelijk een positieve vraagtrend vertonen, die vervolgens overgaat in een stabiele, snelle afzet. Uiteindelijk zal de verkoop vertragen en wordt de trend negatief, om uiteindelijk in te zakken tot het product is afgeschreven. Nog ingewikkelder wordt het als marktontwikkelingen, variatie in de gevoeligheid van prognoses en seizoensgebonden schommelingen ook een rol spelen in het voorspellen van de vraag.



EazyStock voor nauwkeurigere vraagvoorspellingen

Door EazyStock te gebruiken in combinatie met Visma net automatiseer je het berekenen van vraagvoorspellingen, waardoor je geavanceerdere algoritmes kunt gebruiken die voortdurend worden bijgewerkt. EazyStock gebruikt gegevens van Visma net voor het opstellen van een basisprognose. Het systeem analyseert eerst de historische vraag, en deelt elk artikel vervolgens in een van de negen verschillende vraagtypes in op basis van waar het zich bevindt in de levenscyclus van het product.



Vraagtypes zijn belangrijk, omdat ze bepalen welke statistische algoritmes EazyStock gebruikt voor het berekenen van prognoses. Naarmate de producten hun levenscyclus doorlopen, worden de vraagtypes en dus ook de algoritmes geactualiseerd om de prognoses zo nauwkeurig mogelijk te houden.

Na het berekenen van de basisprognose, houdt EazyStock rekening met het volgende:



Seizoensgebonden variatie - het toevoegen van seizoensprofielen helpt om lage voorraadniveaus te voorkomen tijdens het hoogseizoen, en te hoge voorraadniveaus als de vraag daalt.



Trends - trends als gevolg van veranderende klantvoorkeuren of -smaken kunnen snel worden geïdentificeerd, en prognoses kunnen worden aangepast om optimaal te reageren.



Aanbiedingen - speciale promoties, kortingen en langdurige prijsverlagingen kunnen eenvoudig worden toegevoegd aan de prognoses.



Gevoeligheid van prognoses - EazyStock kan zo worden geconfigureerd dat recentere gegevens in sectoren die zich snel ontwikkelen, of historische langetermijngegevens in sectoren die zich langzamer ontwikkelen, zwaarder worden gewogen.

Al het bovenstaande is gebaseerd op de gegevens die dagelijks vanuit Visma net naar EazyStock worden gestuurd, zodat het systeem alle artikelen opnieuw kan analyseren en de prognoses voortdurend kan bijwerken. Allemaal om snel te kunnen reageren op de marktdynamiek en consumentengedrag. EazyStock houdt ook rekening met de werkelijke vraag tijdens de prognoseperiode en waarschuwt je als deze aanzienlijk afwijkt van de voorspelde vraag.

Op basis daarvan kun je je prognoses bijstellen, zodat je in de toekomst niet te veel bestelt. Misschien was de onverwachte piek een uitzondering waarop je toekomstige prognoses niet wilt baseren? Aan het einde van de prognoseperiode zal ook extreme variatie aan het licht komen, zodat de oorzaak van de afwijking kan worden onderzocht en toekomstige prognoses dienovereenkomstig kunnen worden aangepast.

Simpel gezegd neemt EazyStock de noodzaak weg om handmatig prognoses op te stellen. In plaats daarvan worden prognoses automatisch gegenereerd met behulp van geavanceerde statistische algoritmes.



Klassificera lagret



Classificeren van voorraden en optimaliseren van voorraadniveaus

ABC-classificatie

ABC classificatie (of ABC-analyse) is een methode voor het categoriseren van voorraden die de gebruiker van Visma net wordt aangemoedigd om te gebruiken.

ABC-analyse wordt gebruikt om artikelen te onderscheiden en te groeperen, om op basis daarvan inzicht te krijgen in de invloed van verschillende categorieën op de totale voorraadkosten. Met behulp

van die informatie kan voor elk artikel in Visma net een passend aankoopbeleid worden geselecteerd.

De ABC-analyse wordt uitgevoerd om productklassen te beheren die verschillen in waarde en/of bestelfrequentie. De beste aanpak is gewoonlijk om artikelen in te delen in drie categorieën (A, B of C).

A

Artikelen in de A categorie zijn belangrijk voor de organisatie. Vanwege de grote vraag moet de waarde van A artikelen periodiek worden herzien. Deze categorie verdwijnt snel uit de voorraad en bestaat meestal uit goedkopere artikelen. Het A-segment volstaat voor de meeste vastgestelde service- en klanttevredenheidsniveaus.

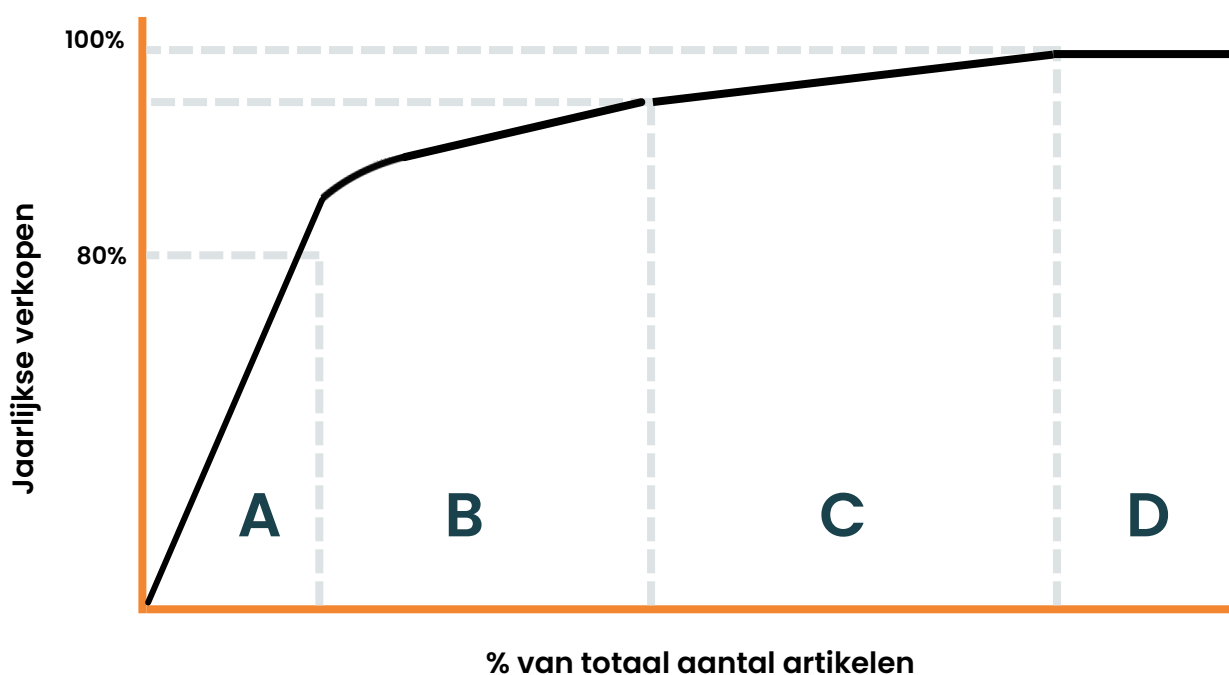
B

Artikelen in de B categorie zijn belangrijk, maar minder dan die in de A-categorie. Dit zijn gewoonlijk producten van gemiddelde waarde en hebben een hoge noch lage bestelfrequentie.

C

Artikelen in de C categorie behoren vaak tot de marge. De bestelfrequentie is laag en de artikelen zijn meestal duurder. Artikelen in de C categorie worden in zeer kleine aantallen of helemaal niet op voorraad gehouden. Dit is grotendeels te wijten aan de hoge voorraadkosten.

Bij het classificeren van voorraden is het zogenaamde Pareto-principe, ook wel bekend als de 80/20 regel, een nuttig hulpmiddel. De 80/20 regel houdt in dat 20 procent van de artikelen 80 procent van de omzet opleveren. Normaal gesproken zijn A artikelen goed voor 20 procent van de totale verkoop.



Dit proces voor het analyseren en classificeren van elk artikel is tijdrovend als het handmatig moet worden gedaan. Het berekenen hiervan in Excel en daarna invoeren in Visma.net kan goed werken als het productassortiment klein is en de complexiteit laag, maar als het assortiment wordt uitgebreid wordt het lastiger om voldoende nauwkeurigheid te blijven garanderen.

Dynamische vraagtypes

EazyStock is eveneens gebaseerd op het ABC model, maar op een geavanceerdere manier. Het doel is om op basis van een groter aantal variabelen prioriteiten te stellen voor de producten die je op voorraad houdt, zodat de voorraden kunnen worden geoptimaliseerd en de omzet kan worden verhoogd.

Daartoe haalt EazyStock dagelijks voorraadniveaus en informatie over bestelde en geleverde artikelen op uit Visma.net om voor elk artikel het voorraadbeleid te berekenen, op basis van een aantal belangrijke criteria.

- **Vraagtype** – zoals hierboven beschreven.
- **Jaarlijks toegevoegde waarde (VAU) voor elk artikel** – hierbij wordt rekening gehouden met het verkoopvolume en de eenheidskosten per product.
- **Pickfrequentie** – dit onderscheidt producten met hoge volumes en veel picks (1.000 verzoeken per eenheid) van producten met hoge volumes en weinig picks (twee verzoeken per 500 eenheden).
- **De volatiliteit van de vraag voor elke artikelgroep** – is gebaseerd op hoe vaak de vraag stijgt en daalt, en dus op vraag die relatief eenvoudig te voorspellen is.

Waar de ABC classificatie artikelen groepeerd op basis van hun waarde, gebruikt EazyStock veel gedetailleerdere multidimensionale variabelen. Deze kunnen eenvoudig worden bijgehouden en meer dan 200 segmenten omvatten, zoals in onderstaande matrix/de matrix op de volgende pagina wordt getoond.

EazyStock past vervolgens automatisch het voorraadbeleid toe om ervoor te zorgen dat de bestelparameters worden ingesteld op de gewenste serviceniveaus (meer hierover op pagina 20).

EazyStock verplaatst artikelen dagelijks dynamisch tussen categorieën en werkt indien nodig het voorraadbeleid bij. Het resultaat is dat voorraadmiveaus automatisch worden geoptimaliseerd, zodat kapitaal op de juiste manier kan worden geïnvesteerd en een gezonde omloopsnelheid van de voorraad kan worden bereikt.

Picks class		DG	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	
P0	0	N	94.00%	95.00%	96.00%	96.50%	97.00%	97.50%	98.00%	98.50%	99.00%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	!
P1	1	N	94.00%	95.00%	96.00%	96.50%	97.00%	97.50%	97.10%	80.00%	99.45%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	98.40%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	99.25%	99.80%	!
P2	3	N	94.00%	95.00%	96.00%	96.50%	97.00%	97.30%	97.00%	97.40%	99.40%	!
		L	70.00%	70.00%	60.00%	60.00%	60.00%	70.00%	93.00%	95.00%	99.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	97.50%	99.25%	99.95%	!
P3	5	N	94.00%	95.00%	96.00%	96.50%	97.00%	97.30%	97.00%	97.40%	99.40%	!
		L	70.00%	70.00%	60.00%	60.00%	60.00%	70.00%	93.00%	95.00%	99.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	97.50%	99.25%	99.95%	!
P4	7	N	94.00%	95.00%	96.00%	96.50%	97.00%	97.30%	97.00%	97.40%	99.40%	!
		L	60.00%	70.00%	60.00%	60.00%	60.00%	70.00%	93.00%	95.00%	99.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	97.50%	99.25%	99.95%	!
P5	10	N	92.50%	93.50%	94.50%	95.50%	96.50%	97.50%	98.50%	99.50%	99.90%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	!
P6	15	N	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	!
P7	24	N	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	!
		S	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	!
P8	47	N	99.90%	99.90%	99.96%	99.95%	99.96%	99.97%	99.98%	99.99%	99.99%	!
		L	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	!
		S	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	!

Diagram: voorbeeld van een EazyStock voorraadmatrix met gewenste serviceniveaus

In het algemeen betekent dit dat artikelen met een stabiele vraag, hoge pickfrequentie en lage kostprijs in grotere aantallen op voorraad worden gehouden, terwijl er voor artikelen met hoge voorraadkosten, een lage pickfrequentie en onregelmatigere vraag juist kleinere voorraden worden aangehouden.

Serviceniveau en voorraadbeheer

Veel bedrijven gebruiken het serviceniveau als een KPI om de beschikbaarheid van voorraden of volledige bestellingen te meten. Het serviceniveau houdt direct verband met de klanttevredenheid. Als een bestelling volledig kan worden geleverd, is de kans groter dat de klant tevreden is over de geboden service-ervaring.

Helaas ontbreekt het de meeste bedrijfssystemen, waaronder Visma.net, aan functionaliteit voor het meten van serviceniveaus en het volgen van de ontwikkeling van deze belangrijke KPI. Met behulp van EazyStock kun je het gewenste serviceniveau instellen op productgroep- of artikelniveau en het systeem vervolgens op basis daarvan de inkoop- en voorraadparameters laten aanpassen. Als er hogere serviceniveaus worden ingesteld, past EazyStock automatisch het voorraadbeleid aan om meer artikelen op voorraad te houden - en vice versa.

Weet je niet zeker wat een bepaald serviceniveau zou kosten aan voorraad? De simulatiefunctie van EazyStock geeft hier snel antwoord op helpt je bij het vaststellen van het perfecte voorraadniveau voor je bedrijf.

Samengevat helpt EazyStock je beter geïnformeerde beslissingen te nemen over je voorraadplanning. Of je nu je omzet wilt verhogen en kapitaal wilt vrijmaken of je voorraad wilt verkleinen en serviceniveaus wilt verbeteren, met EazyStock kun je optimalisatiestrategieën testen, implementeren en verfijnen.

Geautomatiseerde inkoop



Geautomatiseerde inkoop

Het planningssysteem en bestelbeleid van Visma.net

Als het gaat om functies voor het nabestellen van producten, bevat de voorraadplanningsmodule aantoonbaar meer geavanceerde functies dan de meeste andere bedrijfssystemen op de markt.

Gebruikers kunnen uit drie vormen van bestelbeleid kiezen een vast aantal, maximaal aantal en bestelling op afroep. De gebruiker moet dan handmatig een aantal planningsparameters invoeren, waaronder bestelpunten, doorlooptijden en veiligheidsvoorraadiniveaus,

periodes (bestelcycli) en modifiers zoals minimale en maximale bestelhoeveelheden of het aantal bestellingen.

Elk gekozen bestelbeleid bepaalt hoe deze afzonderlijke planningsparameters worden geïntegreerd om te bepalen wanneer er moet worden besteld en hoe groot een bestelling moet zijn.



Bestelbeleid	Beschrijving
Vast aantal	Wanneer de voorraad van een artikel onder een bepaalde waarde daalt, creëert Visma.net een bestelvoorstel voor de aangegeven hoeveelheid
Maximaal aantal	Wanneer een artikel het ingestelde bestelpunt bereikt, creëert Visma.net een bestelvoorstel voor het aantal artikelen dat moet worden 'aangevuld' om de gespecificeerde maximale voorraadwaarde te bereiken
Bestelling op afroep	Gebruikt voor artikelen die niet op voorraad worden gehouden. Visma.net creëert een bestelvoorstel telkens als er vraag is naar het desbetreffende artikel, bijv. bij een verkoop. Het bestelde aantal is gelijk aan het verkochte aantal

Met behulp van deze voorgeprogrammeerde logica creëert Visma net bestelvoorstellen voor het aanvullen van voorraden wanneer dit noodzakelijk is

Deze functionaliteit heeft echter een aantal nadelen

- De configuratie is tijdrovend: de gebruiker moet bijvoorbeeld alle planningsparameters buiten Visma.net berekenen en vervolgens invoeren in het systeem.
- Het vertrouwt erop dat de gebruiker weet wat de optimale bestelhoeveelheid is voor elk artikel
- De bestellingsparameters en het bestelbeleid zijn statisch en moeten voortdurend handmatig worden bijgewerkt om up to date te blijven.
- Het vertrouwt erop dat de doorlooptijden van leveranciers niet veranderen.
- De planningsparameters hangen met elkaar samen. Zo hangt het veiligheidsvoorraadniveau bijvoorbeeld af van de doorlooptijd van de leverancier en de volatiliteit van de vraag. Minimale en maximale bestelhoeveelheden kunnen van invloed zijn op bestelpunten en aantallen. Dit betekent dat als een specifieke parameter moet worden aangepast, de kans groot is dat dit ook doorwerkt in andere parameters.

Door het gebrek aan automatisering van het bestelbeleid en de planningsparameters is handmatige aanpassing door de gebruiker een tijdrovend proces. Bovendien kan vraag en aanbod op de meeste markten aanzienlijk fluctueren. Dit betekent dat beleid en parameters regelmatig moeten worden herzien om nabestellingen, overvloedige voorraden of onverkoopbare artikelen te voorkomen.

Geautomatiseerde inkoop en voorraadaanvulling

Een groot voordeel van EazyStock is dat je veel minder tijd en energie kwijt bent aan uitzoeken welk aanvullingsbeleid en welke regels optimaal zijn voor jouw organisatie.

EazyStock berekent alle inkoopparameters en past ze automatisch aan op basis van de vraag, prognoses, voorraadregels, gewenste serviceniveaus en doorlooptijden van leveranciers (meer daarover hieronder). Dit betekent dat inkopen door de markt gestuurd worden en reageren op het gedrag van klanten (of productievereisten) en de capaciteit van leveranciers. Laten we eens kijken naar enkele voorbeelden van de bestelfunctie van EazyStock.

Veiligheidsvoorraad:

Veel voorraadplanners en inkopers berekenen handmatig hoeveel veiligheidsvoorraad er moet worden aangehouden door uit te gaan van het aantal producten dat in een bepaalde periode is verkocht, en daar een zekere marge aan toe te voegen. Ter vergelijking: EazyStock gebruikt statistische algoritmes om rekening te houden met belangrijke factoren zoals serviceniveaus, betrouwbaarheid van prognoses en variatie in de doorlooptijden van leveranciers. Omdat elk voorraadartikel een uniek vraagpatroon heeft, zal het systeem de veiligheidsvoorraden daarop aanpassen.

Bestelpunten:

In Visma.net zijn bestelpunten ofwel een vast aantal ofwel gebaseerd op een statische prognose, die beide handmatig worden berekend. EazyStock past prognoses daarentegen automatisch aan op de dynamische vraag (zodat bestellingen de vraag van klanten weerspiegelen), de veiligheidsvoorraden (zodat overtollige voorraad wordt voorkomen) en de doorlooptijden van leveranciers (zodat er bijvoorbeeld rekening wordt gehouden met weekend-of seizoensgebonden variatie).

Bestelkalender:

Als bestellingen of leveringen alleen op bepaalde dagen van de week of de maand kunnen worden gedaan, kan dit worden aangegeven in de bestelkalender. EazyStock berekent vervolgens de juiste bestelhoeveelheden en veiligheidsvoorraden om te voorkomen dat de beschikbaarheid van producten in het geding komt.

Bestelhoeveelheden:

In Visma net zijn bestelhoeveelheden een gespecificeerd vast aantal of variëren deze op basis van de gespecificeerde maximale hoeveelheid. Deze opties kunnen leiden tot voorraadtekorten of overschotten, omdat vaste en maximale bestelhoeveelheden statisch zijn en geen rekening houden met de dynamiek van de markt.

EazyStock genereert in plaats daarvan automatisch dagelijkse bestelvoorstellen, waarbij de bestelhoeveelheid wordt berekend op basis van de huidige voorraadniveaus, gereserveerde voorraad, geplaatste bestellingen en bestellingen die onderweg zijn, dynamische vraagprognoses en voorraadregels en andere parameters zoals minimale en maximale bestelhoeveelheden. Op die manier wordt steeds de optimale bestelhoeveelheid voorgesteld.

Dynamische inkoop in EazyStock

EazyStock gebruikt automatisch een breed scala van vraag en aanbodvariabelen om bestelvoorstellen te genereren:

- Huidige voorraadniveaus, gereserveerde artikelen en bestellingen die onderweg zijn
- Vraagprognoses, incl. vraagtypes, seizoensgebonden variatie, trends en menselijke input.
- Voorraadstatus, incl. gewenste serviceniveaus
- Veiligheidsvoorraden
- Dynamische doorlooptijden
- Minimale en maximale bestelhoeveelheden
- Bestelkalender

Doorlooptijden

De dynamische doorlooptijdfunctie van EazyStock helpt de gevolgen van vertraagde leveringen te beperken. Het systeem doet dit door de werkelijke doorlooptijden bij te houden en te waarschuwen wanneer deze beginnen af te wijken van de norm. De gebruiker kan dan de planningsparameters voor de desbetreffende artikelen handmatig aanpassen of automatisch laten bijwerken door het systeem.

Slim en efficiënt bestellen

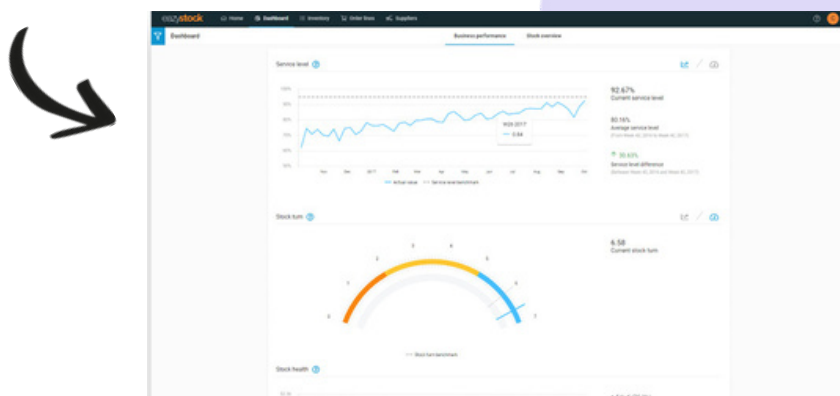
EazyStock analyseert voortdurend de voorraad om te garanderen dat elk artikel het juiste vraagtype heeft en op de juiste plaats in de voorraadmatrix staat conform de eerder besproken ABC analyse. Op die manier kunnen de juiste algoritmes en planningsparameters worden gebruikt en kunnen bestellingen worden geoptimaliseerd.

Met behulp van deze geavanceerde algoritmes die op de achtergrond hun werk doen, creëert EazyStock dagelijks een overzicht van artikelen en hun optimale nabestelhoeveelheden. De gebruiker kan dan besluiten om de bestelling te herzien (wat gebruikelijk is voor artikelen met een hoge prioriteit en lage omloopsnelheid) of het bestelproces te automatiseren (wat vaak wordt gedaan voor artikelen met een hoge omloopsnelheid, waarbij het risico op voorraadoverschotten gering is). De bestellingen kunnen vervolgens weer in Visma.net worden geïmporteerd voor verdere verwerking.

Door dagelijks het KPI dashboard van EazyStock te bekijken, krijgen gebruikers snel een overzicht van de status van hun voorraden.

Het resultaat is dat de dagelijkse inkooproutines efficiënter worden dankzij bestelvoorstellen die rekening houden met schommelingen in vraag en aanbod, de serviceniveaus verbeteren en overtollige voorraden worden voorkomen.

EazyStock dashboard



Samenvatting: slimme voorraadplanning

Inkopers en voorraadplanners hebben hun tijd nodig om zich te concentreren op het managen van de verwachtingen van klanten en het vinden van oplossingen voor voorraadproblemen. Elk uur dat kan worden bespaard door gebruik te maken van automatisering voor het opstellen van prognoses en berekenen van bestellingen, is tijd die aan meer strategische zaken kan worden besteed.

Met EazyStock zien inkopers en voorraadplanners hun dagelijkse werk veranderen van het handmatig opstellen van prognoses en bijwerken van inkoopbeleid naar het bekijken van de uitzonderingen die het systeem genereert. Gebruikers verspillen niet langer uren aan het doen van berekeningen in spreadsheets. In plaats daarvan kunnen zij uitzonderingen beheren, gegevens analyseren in EazyStock en slimme aanpassingen doorvoeren met de intuïtieve dashboards, rapporten en artikelschermen.

EazyStock is een waardevolle toevoeging aan Visma.net, die bedrijven de informatie geeft die zij nodig hebben om hun inkoop op een veel efficiëntere en beter geïnformeerde manier aan te pakken. Voorraadniveaus nemen af, waardoor er kapitaal vrijkomt en voorraadoverschotten worden verminderd. Uiteindelijk leidt dit tot hogere winsten, tevredener klanten en een robuustere toeleveringsketen.



eazystock

**Lees meer over
voorraadoptimalisatie:**

**Boek een
demo**