

PROJECT BEDRIJFSKUNDIGE INFORMATICA VOOR DE APPLICATIEONTWIKKELAAR VAN HET MIDDELBAAR BEROEPSONDERWIJS (MBO), BEROEPSOPLEIDENDE LEERWEG (BOL), NIVEAU 4.

BIMX

Datum september 2016

Auteur M. de Reus.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, foto-kopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

© 2016 CKW

m.dereus@kw1c.nl

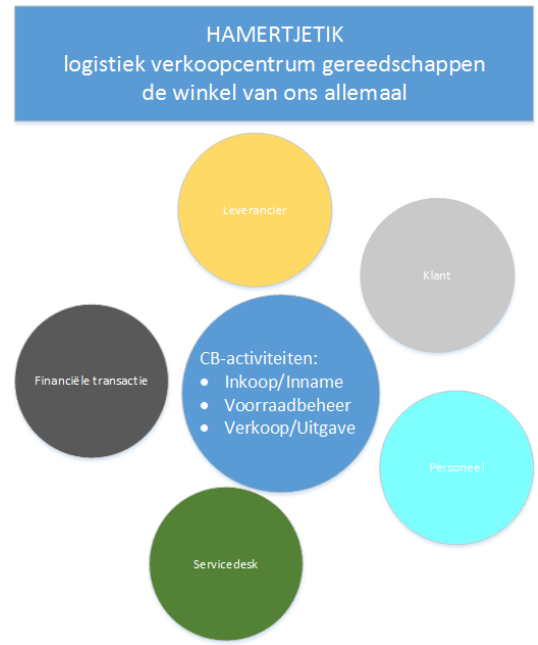
Hoofdstuk 1, HAMERTJETIK	2
1.1, Bedrijfsonderdelen	2
1.1.a, Core Business (CB)	2
1.1.b, Inkoop/Inname	3
1.1.c, Verkoop/Uitgave	3
1.1.d, Voorraadbeheer	3
Hoofdstuk 2, Mendixproject	3
2.1, Instructie	3
2.2, Beoordelingscriteria	3
2.3, Bijlage	4

HOOFDSTUK 1, HAMERTJETIK

1.1, BEDRIJFSONDERDELEN

Het bedrijf HAMERTJETIK buigt haar traditionele bedrijfsvoering om naar een digitale toekomstgerichte bedrijfsvoering. Het bedrijf heeft als doel om zich aan te sluiten bij de ontwikkeling van The Internet of Things. Daaraan voorafgaand dient als eerste een digitale bedrijfsvoering ontwikkelt te worden.

In het overzicht van de bedrijfsonderdelen heeft het bedrijf haar structuur voor deze verandering gepresenteerd. Het centrale hart van het bedrijf bestaat uit de CB-activiteiten *Inkoop/Inname*, *Voorraadbeheer* en *Verkoop/Uitgave*. Daaraan ondersteunend de bedrijfsonderdelen *Leverancier*, *Klant*, *Personeel*, *Servicedesk* en *Financiële Transactie*.



1.1.A, CORE BUSINESS (CB)

Het centrale hart van het bedrijf bestaat uit de CB-activiteiten Inkoop/Inname, Voorraadbeheer en Verkoop/Uitgave. Een goede afstemming tussen Inkoop en Verkoop zorgt voor een gezond financieel bestaansrecht. In de tijd die verstrijkt tussen Inkoop en Verkoop, dient het bedrijf een efficiënt Voorraadbeheer te voeren, zodat de winst van het centrale hart zo optimaal mogelijk is.

Begripdefinitie.

Recht van bestaan

Als de kernwaarden ontdekt zijn, is de volgende stap te beschrijven van het recht van bestaan ('core purpose') van de organisatie is. Op hoger niveau, wat doet de organisatie waar we zo gepassioneerd over zijn? Waarom zijn we op deze wereld? Vaak vindt het bestaansrecht de kern in één van de waarden. Voorbeeld van CustomerVibes.com — de bijbehorende kernwaarden zijn rechtvaardigheid en respect (ja dat is het woord, voor de verhalen leer me kennen!) en dat maakt het recht van bestaan "klanten goed bedienen". Het bestaansrecht zit op visie-niveau of spiritueel niveau. De reden van bestaan voedt alles wat we doen en heeft een lange houdbaarheid — zeg 30 jaar. Mooi (Amerikaanse) voorbeelden van recht van bestaan zijn:

- Nike — competitie
- Disney — geluk
- Microsoft — alom vertegenwoordigd
- Starbucks — er even tussen uit

1.1.B, INKOOP/INNAME

De CB-activiteit Inkoop/Inname vertrouwt op de werking van de bedrijfsonderdelen Leverancier, Personeel en Financiële Transactie. Om de inkoop van goederen op orde te houden, dienen goederen bij één of meerdere leveranciers tijdig besteld en betaald te worden. Tevens dient het onderdeel Personeel de CB-activiteit en de gerelateerde onderdelen Leverancier en Financiële Transactie van voldoende personeel te voorzien, opdat de bedrijfsvoering niet door gebrek aan personele bezetting in gevaar komt.

1.1.C, VERKOOP/UITGAVE

De CB-activiteit Verkoop/Uitgave vertrouwt op de werking van de bedrijfsonderdelen Servicedesk, Personeel, Klant en Financiële Transactie. Het onderdeel Klant beheert klantgegevens en stimuleert de klant tot het verrichten van aankoopgedrag. En tegelijkertijd handelt het onderdeel Servicedesk vragen en klachten af van klanten. Het onderdeel Financiële Transactie maakt digitale betaling mogelijk, maar bewaakt ook de betalingen die NIET binnen de betalingstermijnen zijn afgehandeld. Het onderdeel Personeel voorziet in voldoende personeel, opdat de bedrijfsvoering niet door gebrek aan personele bezetting in gevaar komt.

1.1.D, VOORRAADBEHEER

De CB-activiteit Voorraadbeheer vertrouwt op de werking van de gerelateerde CB-activiteiten Inkoop/Inname en Verkoop/Uitgave. Het onderdeel Personeel voorziet in voldoende personeel, opdat de bedrijfsvoering niet door gebrek aan personele bezetting in gevaar komt. Zoals in de inleiding beschreven dient het bedrijf een efficiënt Voorraadbeheer te voeren, zodat de winst van het centrale hart zo optimaal mogelijk is.

1.1.E, VERDIEPING

Voor de digitale bedrijfsvoering zijn de onderstaande verdiepingen geformuleerd:

- Voor inzage in de voortgang van de CB-activiteit Uitgave is een Track and Trace (GEO-ICT) wenselijk.
- Met betrekking tot het inzetten van personeel is handhaving volgens de wet Arbeidstijdenwet wenselijk.
- Met betrekking tot de communicatie van de Servicedesk is het gebruik van sociale media wenselijk.

HOOFDSTUK 2, MENDIXPROJECT

2.1, INSTRUCTIE

- Realiseer de digitale bedrijfsvoering van HAMERTJETIK aan de hand van de bovenstaande informatie met de programmeertechniek Mendix.
- Realiseer het Mendixproject aan de hand van de projectdocumenten:
 - Project_Basis_Kerntaak1_sept2016.docx.
 - Project_Basis_Kerntaak2_sept2016.docx.
 - Project_Basis_Kerntaak3_sept2016.docx.
 - Project_Profiel_Kerntaak1_sept2016.docx


2.2, BEOORDELINGSCRITERIA

1.1.B.II.1, PROJECT

1. Mendixproject is met het cloud-based platform ontwikkeld volgens:
 - a. <https://developers.mendix.com/training/>
 - b. <https://gettingstarted.mendixcloud.com/index3.html>
2. De beoordelingscriteria, zoals beschreven in de projectdocumenten, ten aanzien van het kwalificatie-onderwerp *Resultaat* zijn zinvol en volledig behaalt.
3. In het project ten minste één verdieping is uitgewerkt.

2.3, BIJLAGE

Elektrisch gereedschap		
		
Accuboormachine	Accu klopboor	Afkortzaag
		
Cirkelzaag	Decoupeerzaag	Haakse slijper
		
Reciprozaag	Overige zaagmachine	Boorhamer
		
Boormachine	Klopboormachine	Schroefmachine

Handgereedschap		
		
Aftekengereedschap	Bankschroef	Blikschaar
		
Breekijzer/koevoet	Dopsleutelset	Gereedschap-set
		
Hamer	Handtacker/Nietmachine	Handzaag
		
Handzaag	Kitspuit/purpistool	Ladder

Tuingereedschap		
 <p>Bladblazer</p>	 <p>Gazonmaaier</p>	 <p>Gras/buxusschaar</p>
 <p>Bodemfrees</p>	 <p>Hakselaar</p>	 <p>Kettingzaag</p>
 <p>Hogedrukreiniging</p>	 <p>Heggenschaar</p>	 <p>Tuin overig</p>
 <p>Verticuteermachine</p>	 <p>Tuinslang accessoires</p>	 <p>Tuinslang</p>