

Van Raamwerk naar Referentiekader

**Overzicht rekentaken in de kwalificatiedossiers MITT
schooljaar 2011-2012**

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Korte toelichting op het Referentiekader Rekenen en methodiek	4
Mode- en Interieurtextiel	
Assistent medewerker mode/maatkleding/interieur	5
Basisedewerker mode/maatkleding	6
Allround medewerker mode/maatkleding	7
Specialist mode/maatkleding	8
Basisedewerker interieurtextiel	10
Allround medewerker interieurtextiel	11
Specialist interieurtextiel	12
Medewerker styling	13
CAD-stylist	14
Productiebegeleider fashion	15
Commercieel medewerker fashion	16
Tapijt- en textielindustrie	
Operator textiel	17
Specialist textiel	18
Kwaliteitscontroleur textiel	20
Ploegleider textiel	21
Commercieel medewerker buitendienst textiel	23

Inleiding

Kenniscentrum Handel heeft het afgelopen jaar met vertegenwoordiging uit het onderwijs en bedrijfsleven gekeken naar de rekentaken in de kwalificatiedossiers. Deze vormen de basis voor het beschrijven van de benodigde vaardigheid in rekenen voor het beroep.

Met behulp van het Raamwerk Rekenen/wiskunde is in 2008 voor elke rekentaak een niveau bepaald. Door alle rekentaken in het Raamwerk Rekenen/wiskunde te plaatsen is er ook voor elke kwalificatie een niveaubeschrijving tot stand gekomen. Deze overzichten zijn in de dossiers van schooljaar 2009-2010 geplaatst.

Landelijke ontwikkelingen en discussie over het taal- en rekenniveau van deelnemers en leerlingen in de verschillende sectoren heeft de Minister van OCW doen besluiten om in 2009 het advies van de commissie Meijerink over te nemen om met behulp van de Referentiekaders Taal en Rekenen hiervoor eisen per onderwijssector vast te stellen.

Vanaf schooljaar 2010-2011 zijn voor alle mbo-niveaus eisen vanuit de drievoudige kwalificering opgenomen. Deze zijn opgenomen in deel B van het dossier. Deze eisen zijn 'aanvullend' op de eisen die vanuit het beroep zijn gesteld: deze zijn ook opgenomen in het kwalificatiedossier en zijn op basis van de rekentaken geformuleerd. Vanaf schooljaar 2011-2012 zijn deze ook volgens het Referentiekader Rekenen opgesteld. Deze beroepseisen zijn te vinden in deel D van het kwalificatiedossier en zijn net als de 'algemene' eisen ook voorwaardelijk voor het behalen van het diploma.

Tussen het Raamwerk Rekenen/wiskunde en het Referentiekader Rekenen is een aantal verschillen. De grootste verschillen zijn:

- De (sub)domeinen hebben andere inhoud
- De codering van de niveaus is anders

Deze verschillen hebben tot gevolg gehad dat de 'omzetting' meer inhoudt, dan een andere code aan de rekentaak geven. Ook zijn sommige rekentaken uit de vorige dossiers geen rekentaken in het dossier 2011-2012, omdat deze te weinig/beperkte rekenkundige handelingen vragen.

Verder zijn de meeste rekentaken nu expliciet genoemd in deel C van het kwalificatiedossier. Veel rekentaken zijn te vinden in de kolom 'Vakkennis en vaardigheden' en te herkennen aan de (r) achter de vaardigheid.

Bij de logistieke dossiers en het kwalificatiedossier Commercieel medewerker is deze aanduiding niet aanwezig. Met name voor deze dossiers biedt dit document extra informatie over de rekentaken, die als basis hebben gediend voor de niveaubeschrijvingen.

In dit document vindt u de niveaubeschrijvingen per kwalificatie uit de kwalificatiedossiers Handel. In de bijlagen zijn de rekentaken met bijbehorend subdomein en niveau opgenomen: de beroepseisen zijn op deze analyse gebaseerd.

Korte toelichting op het Referentiekader Rekenen en methodiek

Korte omschrijving Referentiekader Rekenen

In het Referentiekader Rekenen worden vier subdomeinen onderscheiden, namelijk:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Er wordt binnen het Referentiekader gewerkt met in totaal vier niveaus: 1 tot en met 4. Het Referentiekader maakt daarbij ook onderscheid in twee kwaliteiten: een fundamentele kwaliteit (F) en een streefkwaliteit (S).

Algemene en beroepsspecifieke eisen

Bij de beschrijving van de beroepseisen voor de kwalificaties Handel, maar ook in de beschrijving van de algemene eisen in het mbo, is alleen gebruikgemaakt van de F-niveaus.

Als algemene eis is gesteld dat 2F behaald moet worden voor het verkrijgen van een diploma op mbo niveau 1 tot en met 3. Voor een diploma op mbo niveau 4 is 3F vereist.

In de beschrijving van de beroepseisen voor de kwalificaties Handel wordt gevarieerd tussen 1F en 3F. 4F wordt in geen enkel gebruikt om eisen in de kwalificaties Handel te beschrijven.

Meer weten over het Referentiekader Rekenen?

Op www.taalenrekenen.nl en www.steunpunttaalenrekenenmbo.nl staat een schat aan informatie over het Referentiekader Rekenen en het gebruik ervan.

Verder geeft de publicatie 'Referentieniveaus taal en rekenen in het mbo: een vergelijking op hoofdlijnen' inzicht in de verschillen tussen het Raamwerk Rekenen/wiskunde en het Referentiekader Rekenen. Deze is ook op bovengenoemde sites te vinden.

Methodiek

Voor elke kwalificatie zijn per werkproces rekentaken bepaald. Aan de hand van het Referentiekader Rekenen is elke kerntaak ingedeeld in een subdomein binnen het domein Rekennaarigheid. Vervolgens is aan elke rekentaak een niveau van het Referentiekader Rekenen gekoppeld.

Op basis van het geheel van rekentaken is een niveaubeschrijving per kwalificatie opgesteld. Let op: de niveaubeschrijving en de onderliggende basis van rekentaken kunnen per kwalificatie (in hetzelfde kwalificatiedossier) verschillen! Per kwalificatie zijn deze niveaus per subdomein opgenomen in deel D van het kwalificatiedossier. In de toelichting bij deze niveaueisen is aangegeven aan welke taken gedacht kan worden bij de desbetreffende subdomein en niveau. Ook welke taken lager óf hoger liggen dan de gestelde niveaueisen.

Verder dient de opmerking gemaakt te worden dat het aangeven van een niveau voor een desbetreffend subdomein niet betekent dat per definitie het 'subdomein op het gestelde niveau' met de beroepstaken volledig dekkend is voor de algemene eisen. De algemene eisen hebben betrekking op het gehele subdomein: de eisen vanuit een kwalificatie kunnen slechts op delen van het subdomein betrekking hebben. In het onderwijs zal in de meeste gevallen meer moeten worden aangeboden om aan de landelijke eisen voor het Centraal Ontwikkeld Examen te kunnen voldoen. Informatie over deze examens is te vinden op de site van het College van Examens (www.cve.nl).

Keuzes

Bij enkele kwalificaties in de MITT-industrie komt binnen één subdomein maar één rekentaak voor. In dit geval is in de dossiers MITT de keuze gemaakt om op dossierniveau dit subdomein niet te scoren.

Leeswijzer

In de bijlagen staan alle werkprocessen met de voorkomende rekentaken, gekoppeld aan subdomein en niveau. Verder is de toelichting uit de kwalificatiedossiers bijgevoegd als samenvatting en verantwoording van het uiteindelijke niveau per kwalificatie.

Mode en interieur: rekentaken per kwalificatie

Assistent medewerker mode/maatkleding/interieur		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt werkzaamheden voor	▪ Materialen, fournituren en hulpmiddelen afmeten	Meten en meetkunde	2F-
	▪ Aantallen vergelijken	Getallen	2F-
	▪ Materialen, fournituren en hulpmiddelen vinden in magazijn	Meten en meetkunde	2F
1.2 Bedient machines/apparatuur	<i>Geen rekentaken</i>		
1.3 Voert inpak- en opmaakwerkzaamheden uit	▪ Aantallen van de opdracht tellen	Getallen	1F
	▪ Aantallen vergelijken	Getallen	2F-
1.4 Sluit werkzaamheden af	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Assistent medewerker mode/maatkleding/interieur zich op het volgende niveau:

- Getallen: 1F
- Verhoudingen:
- Meten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep alleen betrekking op het tellen van aantallen. Het vergelijken van aantallen is ook een taak binnen dit subdomein, maar hiervoor geldt het niveau 2F. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het afmeten van materialen, fournituren en hulpmiddelen en het vinden van bovengenoemde zaken in het magazijn. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Basisedewerker mode/maatkleding		Meijerink	
<i>Werkproces</i>	<i>Rekentaken</i>	<i>Subdomein</i>	<i>Niv.</i>
1.2 Tekent het patroon	▪ Berekenen van een eenvoudig patroon	Metten en meetkunde	2F
	▪ Teken van een eenvoudig patroon	Metten en meetkunde	2F
1.4 Verandert het patroon n.a.v. de doorpas	▪ Aanpassen van een eenvoudig patroon	Metten en meetkunde	2F
2.1 Bereidt werkzaamheden voor	▪ Materialen, furnituren en hulpmiddelen afmeten	Metten en meetkunde	2F-
	▪ Aantallen vergelijken	Getallen	2F-
	▪ Materialen, furnituren en hulpmiddelen vinden in magazijn	Metten en meetkunde	2F
2.2 Stikt het model	<i>Geen rekentaken</i>		
2.3 Voert de eindcontrole op het model uit	▪ Nameten	Metten en meetkunde	2F
	▪ Getallen vergelijken	Getallen	2F

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Basisedewerker mode/maatkleding zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen:
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep alleen betrekking op het vergelijken van aantallen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking het berekenen, tekenen, aanpassen en nameten van een patroon en op het plaats bepalen/de weg vinden. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Allround medewerker mode/maatkleding		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt de opdracht met de klant voor	▪ Maten van de klant opnemen	Metten en meetkunde	2F
	▪ Technische tekening lezen	Metten en meetkunde	2F
1.2 Tekent het patroon	▪ Berekenen van het complexe patroon	Metten en meetkunde	3F
	▪ Tekenen van het complexe patroon	Metten en meetkunde	3F
1.3 Past door op de klant of de mannequin	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Verandert het patroon n.a.v. de doorpas	▪ Aanpassen van het complexe patroon	Metten en meetkunde	3F
2.1 Bereidt werkzaamheden voor	▪ Materialen, furnituren en hulpmiddelen afmeten	Metten en meetkunde	2F-
	▪ Aantallen vergelijken	Getallen	2F-
	▪ Materialen, furnituren en hulpmiddelen vinden in magazijn	Metten en meetkunde	2F
2.2 Stikt het model	<i>Geen rekentaken</i>		
2.3 Voert de eindcontrole op het model uit	▪ Nameten	Metten en meetkunde	2F
	▪ Getallen vergelijken	Getallen	2F
3.1 Maakt en bewaakt de planning	▪ Tijdsplanning maken en actueel houden	Getallen	2F
	▪ Werkverdeling maken en actueel houden	Getallen	2F
3.2 Instrueert medewerkers	<i>Geen rekentaken</i>		
3.3 Ziet toe op de werkzaamheden	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Allround medewerker mode/maatkleding zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen:
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op het vergelijken van aantallen, maken/actualiseren van tijdsplanningen en het maken/actualiseren van werkverdelingen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het opnemen van de maten van de klant, lezen van een technische tekening, berekenen/ tekenen/aanpassen en nameten van een patroon en op het plaats bepalen/de weg vinden. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Specialist mode/maatkleding		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt de opdracht met de klant voor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maten van de klant opnemen ▪ Technische tekening lezen 	Meten en meetkunde Meten en meetkunde	2F 2F
1.2 Tekent het patroon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekenen van het complexe patroon ▪ Teken van het complexe patroon 	Meten en meetkunde Meten en meetkunde	3F 3F
1.3 Past door op de klant of de mannequin	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Verandert het patroon n.a.v. de doorpas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aanpassen van het complexe patroon 	Meten en meetkunde	3F
2.1 Bereidt werkzaamheden voor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialen , fournituren en hulpmiddelen afmeten ▪ Aantallen vergelijken ▪ Materialen, fournituren en hulpmiddelen vinden in magazijn 	Meten en meetkunde Getallen Meten en meetkunde	2F- 2F- 2F
2.2 Stikt het model	<i>Geen rekentaken</i>		
2.3 Voert de eindcontrole op het model uit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nameten ▪ Getallen vergelijken 	Meten en meetkunde Getallen	2F 2F
2.4 Beheert de vaktechnische standaard	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening maken 	Meten en meetkunde	3F
3.1 Maakt en bewaakt de planning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijdsplanning maken en actueel houden ▪ Werkverdeling maken en actueel houden 	Getallen Getallen	2F 2F
3.2 Instrueert medewerkers	<i>Geen rekentaken</i>		
3.3 Ziet toe op de werkzaamheden	<i>Geen rekentaken</i>		
3.4 Bewaakt de personeelsbezetting	<i>Geen rekentaken</i>		
3.5 Bewaakt de werksfeer	<i>Geen rekentaken</i>		
3.6 Levert input voor personeelszaken	<i>Geen rekentaken</i>		
4.1 Bewaakt de productkwaliteit	<i>Geen rekentaken</i>		
4.2 Zoekt naar en onderzoekt modeontwikkelingen	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Specialist mode/maatkleding zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen:
- Meten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op het vergelijken van aantallen, maken/actualiseren van tijdsplanningen en het maken/actualiseren van werkverdelingen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het opnemen van de maten van de klant, lezen van een technische tekening en op plaats bepalen/de weg vinden. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep. Voor het berekenen/tekenen/aanpassen en nameten van een complex patroon geldt niveau 3F.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Basismedewerker interieurtextiel		Meijerink	
<i>Werkproces</i>	<i>Rekentaken</i>	<i>Subdomein</i>	<i>Niv.</i>
1.2 Bereidt werkzaamheden aan interieurproducten voor	▪ Materialen en middelen vinden in het magazijn	Metten en meetkunde	2F
	▪ Hoeveelheden materialen en hulpmiddelen berekenen en tellen	Metten en meetkunde	2F
1.3 Verricht vakhandelingen aan interieurproducten	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Rondt de werkopdracht af	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Basismedewerker interieurtextiel zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen:
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het berekenen en tellen van hoeveelheden materialen en hulpmiddelen en op het vinden van materialen en middelen in het magazijn. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen, Verhoudingen en Verbanden.

Allround medewerker interieurtextiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Beoordeelt stoffen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opmeten van stoffen 	Meten en meetkunde	2F
1.2 Bereidt werkzaamheden aan interieurproducten voor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialen en middelen vinden in het magazijn 	Meten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoeveelheden materialen en hulpmiddelen berekenen 	Meten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoeveelheden materialen en hulpmiddelen tellen 	Getallen	2F-
1.3 Verricht vakhandelingen aan interieurproducten	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Rondt de werkopdracht af	<i>Geen rekentaken</i>		
1.5 Voert eindcontrole op het interieurproduct uit	<i>Geen rekentaken</i>		
2.1 Bereidt werkzaamheden voor en plant deze in	<i>Geen rekentaken</i>		
2.2 Zet medewerkers in en instrueert hen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekening van productietijd 	Getallen	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werkplanning maken 	Getallen	2F

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Allround medewerker interieurtextiel zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen:
- Meten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op het berekenen van productietijd, maken van de werkplanning en het tellen van benodigde hoeveelheden materialen en hulpmiddelen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking het opmeten van stoffen, het vinden van materialen en hulpmiddelen in het magazijn en het berekenen van hoeveelheden materialen en hulpmiddelen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Specialist interieurtextiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Beoordeelt stoffen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opmeten van stoffen 	Meten en meetkunde	2F
1.2 Bereidt werkzaamheden aan interieurproducten voor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialen en middelen vinden in het magazijn 	Meten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoeveelheden materialen en hulpmiddelen berekenen 	Meten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoeveelheden materialen en hulpmiddelen tellen 	Getallen	2F-
1.3 Verricht vakhandelingen aan interieurproducten	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Rondt de werkopdracht af	<i>Geen rekentaken</i>		
1.5 Voert eindcontrole op het interieurproduct uit	<i>Geen rekentaken</i>		
2.1 Bereidt werkzaamheden voor en plant deze in	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekening productprijs 	Getallen	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekening van productietijd 	Getallen	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afdelingsplanning maken 	Getallen	2F
2.2 Zet medewerkers in en instrueert hen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekening van productietijd per deelbewerking 	Getallen	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werkplanning maken 	Getallen	2F
2.3 Ziet toe op het productieproces	<i>Geen rekentaken</i>		
3.1 Evalueert de kwaliteit van het product en proces	<i>Geen rekentaken</i>		
3.2 Beheert het machinepark	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderhoudsplanning maken 	Getallen	2F
3.3 Ziet toe op de werkzaamheden	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Specialist interieurtextiel zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen:
- Meten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op het tellen van hoeveelheden materialen en hulpmiddelen, berekenen van productprijs, berekenen van productietijd (per deelbewerking), maken van afdelingsplanning en maken van onderhoudsplanning. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking het opmeten van stoffen, vinden van materialen en middelen in het magazijn en het berekenen van hoeveelheden materialen en hulpmiddelen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Verhoudingen en Verbanden.

Medewerker styling		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Verzamelt en ordent collectiegegevens	<i>Geen rekentaken</i>		
1.2 Maakt een kleurenkaart, stoffenkaart en/of furniturenkaart	<i>Geen rekentaken</i>		
1.3 Ontwikkelt collectie-items	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Stelt de collectie samen	<i>Geen rekentaken</i>		
1.5 Maakt een platte technische tekening en stylesheet	▪ Technische tekening maken	Metten en meetkunde	3F
	▪ Hanteren van maatsystemen	Metten en meetkunde	2F
2.1 Levert een item voor sampling aan	<i>Geen rekentaken</i>		
2.2 Past het sample door en beoordeelt deze	▪ Nameten van sample	Metten en meetkunde	2F
2.3 Registreert de doorpasinformatie en voert deze door	<i>Geen rekentaken</i>		
2.4 Completeert de stylesheet en size-spec van het salesman sample	▪ Technische tekening aanpassen	Metten en meetkunde	3F
	▪ Hanteren van maatsystemen	Metten en meetkunde	2F

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Medewerker styling zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen:
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het hanteren van een maatsysteem en het nameten van samples. Voor het maken en aanpassen van technische tekeningen geldt niveau 3F. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen, Verhoudingen en Verbanden.

CAD-stylist		Meijerink	
<i>Werkproces</i>	<i>Rekentaken</i>	<i>Subdomein</i>	<i>Niv.</i>
1.6 Maakt het patroon en de modelintekening	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2D-patroon tekenen 	Meten en meetkunde	2F
1.7 Maakt technische tekening(en) en complementeert de stylesheet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening aanpassen 	Meten en meetkunde	3F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hanteren van maatsystemen 	Meten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stofcalculatie maken 	Getallen ¹	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efficiënte vlakverdeling maken van het patroon op de stof 	Meten en meetkunde	3F
2.2 Past het sample door en beoordeelt deze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nameten van sample 	Meten en meetkunde	2F
2.3 Registreert de doorpasinformatie en voert deze door	<i>Geen rekentaken</i>		
2.5 Corrigeert het patroon en het salesman sample	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aanpassen van het 2D-patroon 	Meten en meetkunde	3F
3.1 Controleert en gradeert het patroon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aanpassen van het 2D-patroon 	Meten en meetkunde	3F
3.2 Maakt intekeningen snijlijsten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intekening maken 	Meten en meetkunde	3F
3.3 Plot en verzendt intekeningen	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de CAD-stylist zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen:
- Meten en meetkunde: 3F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op technische tekeningen aanpassen, efficiënte vlakverdeling maken van het patroon op de stof, aanpassen van het 2D-patroon en intekeningen maken. Voor 2D-patroon tekenen en nameten van een sample geldt niveau 2F. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen, Verhoudingen en Verbanden.

¹ Doordat er maar één taak is op het gebied van Getallen – namelijk Stofcalculatie maken – wordt dit niveau niet beschreven in het kwalificatiedossier.

Productiebegeleider		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.2 Beoordeelt collectie-items op productietechnische kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacalculatie maken 	Getallen ²	2F
1.3 Adviseert betrokkenen over aanpassing van collectie-items	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Bewaakt de productspecificatie en technische tekening	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening aanpassen 	Metten en meetkunde	2F
1.5 Beoordeelt grondstoffen en accessoires	<i>Geen rekentaken</i>		
1.6 Bewaakt monsters	<i>Geen rekentaken</i>		
1.7 Beoordeelt monsters	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maattabel lezen 	Metten en meetkunde	2F
3.2 Bewaakt de productievoortgang	<i>Geen rekentaken</i>		
3.3 Lost productieproblemen op i.o.m. andere afdelingen	<i>Geen rekentaken</i>		
3.4 Volgt ontwikkelingen op machinegebied	<i>Geen rekentaken</i>		
3.5 Controleert het gereed product	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maattabel lezen 	Metten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening lezen 	Metten en meetkunde	2F
3.6 Fiatteert de productieafname	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Productiebegeleider fashion zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen:
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking het aanpassen van technische tekeningen en maattabel lezen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen, Verhoudingen en Verbanden.

² Doordat er maar één taak is op het gebied van Getallen – namelijk Nacalculatie maken – wordt dit niveau niet beschreven in het kwalificatiedossier.

Commercieel medewerker productie		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Levert gegevens aan t.b.v. het collectieplan	Geen rekentaken		
1.4 Bewaakt de productspecificatie en technische tekening	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening aanpassen 	Metten en meetkunde	2F
1.5 Beoordeelt grondstoffen en accessoires	Geen rekentaken		
1.6 Bewaakt monsters	Geen rekentaken		
1.7 Beoordeelt monsters	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maattabel lezen 	Metten en meetkunde	2F
1.8 Maakt prijsberekeningen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kostprijsberekening maken 	Verhoudingen	3F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voorcalculatie maken 	Verhoudingen	3F
2.1 Verzamelt verkoopgegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verkoopoverzicht maken 	Verbanden	2F
2.2 Beoordeelt en rapporteert verkoopgegevens	Geen rekentaken		
2.3 Annuleert (delen van) orders	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Financiële consequenties berekenen 	Verhoudingen ³	3F
3.1 Plaatst de inkooporder	Geen rekentaken		
3.2 Bewaakt de productievoortgang	Geen rekentaken		
3.4 Volgt ontwikkelingen op machinegebied	Geen rekentaken		
3.5 Controleert het gereed product	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maattabel lezen 	Metten en meetkunde	2F
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische tekening lezen 	Metten en meetkunde	2F
3.6 Fiatteert de productieafname	Geen rekentaken		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Commercieel medewerker fashion zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen: 3F
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Verhoudingen heeft betrekking op het maken van kostprijsberekeningen, voorcalculaties maken en het berekenen van financiële consequenties. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking het aanpassen van technische tekeningen en maattabel lezen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen en Verbanden.

³ Doordat er maar één taak is op het gebied van Verhoudingen – namelijk Financiële consequenties berekenen – wordt dit niveau niet beschreven in het kwalificatiedossier.

Bijlage Textiel en Tapijt: reken- en wiskundetaken per kwalificatie/uitstroom

Operator textiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt het productieproces voor	▪ Materialen vinden in het magazijn	Metten en meetkunde	2F
	▪ Werktekening lezen	Metten en meetkunde	2F
	▪ Grond- en hulpstoffen tellen, afmeten en afwegen	Metten en meetkunde	2F
	▪ Verhoudingen gebruiken bij voorbereiden van het productieproces	Verhoudingen	2F
1.2 Start en bedient apparatuur	▪ Verhoudingen gebruiken bij het productieproces	Verhoudingen	2F
	▪ Grafieken en tabellen interpreteren	Verbanden	2F
1.4 Bewaakt het procesverloop	▪ Verhoudingen gebruiken bij het procesverloop	Verhoudingen	2F
	▪ Tabel lezen	Verbanden	2F
	▪ Metingen verrichten	Metten en meetkunde	2F-
1.5 Rondt het (deel)productieproces af	<i>Geen rekentaken</i>		
1.6 Voert kwaliteitscontroles aan proces en product uit	▪ Metingen verrichten	Metten en meetkunde	2F-
1.11 Modificeert eigenschappen van vezels, garens en doekconstructies	▪ Goederen tellen, afmeten en afwegen	Metten en meetkunde	2F
1.12 Neemt deel aan werkoverleggen	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Operator textiel zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen: 2F
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden: 2F

Toelichting:

Het subdomein Verhoudingen heeft binnen dit beroep betrekking op het gebruiken van verhoudingen tijdens het productieproces en tijdens het procesverloop. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Metten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het vinden van materialen in het magazijn, het lezen van de werktekening, het tellen, afmeten en afwegen van goederen en grond- en hulpstoffen, het verrichten van metingen.

Het subdomein Verbanden heeft binnen dit beroep betrekking op het interpreteren van grafieken en tabellen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen het subdomein Getallen.

Specialist textiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt het productieproces voor	▪ Materialen vinden in het magazijn	Metten en meetkunde	2F
	▪ Werktekening lezen	Metten en meetkunde	2F
	▪ Grond- en hulpstoffen tellen, afmeten en afwegen	Metten en meetkunde	2F
	▪ Verhoudingen gebruiken bij voorbereiden van het productieproces	Verhoudingen	2F
1.2 Start en bedient apparatuur	▪ Verhoudingen gebruiken bij het productieproces	Verhoudingen	2F
	▪ Grafieken en tabellen interpreteren	Verbanden	2F
1.4 Bewaakt het procesverloop	▪ Verhoudingen gebruiken bij het bewaken van het procesverloop	Verhoudingen	2F
	▪ Gebruikt formules bij bewaken van het procesverloop	Verbanden	3F
	▪ Tabel lezen	Verbanden	2F
	▪ Metingen verrichten	Metten en meetkunde	2F-
1.5 Rondt het (deel)productieproces af	<i>Geen rekentaken</i>		
1.6 Voert kwaliteitscontroles aan proces en product uit	▪ Metingen verrichten	Metten en meetkunde	2F-
1.11 Modificeert eigenschappen van vezels, garens en doekconstructies	▪ Goederen tellen, afmeten en afwegen	Metten en meetkunde	2F
1.13 Neemt deel aan werkoverleggen	<i>Geen rekentaken</i>		
3.1 Voert probleemanalyses uit t.b.v. kwaliteitssysteem	▪ Analyseren en interpreteren van de meetgegevens	Verbanden	3F
3.2 Volgt ontwikkelingen en trends op het gebied van proces en product	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Specialist textiel zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen: 2F
- Metten en meetkunde: 2F
- Verbanden: 3F

Toelichting:

Het subdomein Verhoudingen heeft binnen dit beroep betrekking op het gebruiken van verhoudingen bij het voorbereiden van het productieproces en het gebruiken van verhoudingen tijdens het productieproces en tijdens het procesverloop. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Meten en meetkunde heeft binnen dit beroep betrekking op het vinden van materialen in het magazijn, het lezen van de werktekening, het tellen, afmeten en afwegen van goederen en grond- en hulpstoffen, het verrichten van metingen.

Het subdomein Verbanden heeft binnen dit beroep betrekking op het gebruiken van formules bij het bewaken van het procesverloop, het lezen van tabellen en het analyseren en interpreteren van meetgegevens.

Het beroep kent geen taken binnen het subdomein Getallen.

Kwaliteitscontroleur textiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Beheert het kwaliteitshandboek	<i>Geen rekentaken</i>		
1.2 Stuur audits aan	▪ Analyseren en interpreteren van metingen	Verbanden/ Verhoudingen	3F/ 3F
	▪ Kwantitatieve rapportage maken	Verbanden	3F
	▪ Foutenmarges bepalen en interpreteren	Verbanden	3F
1.3 Beheert het kwaliteitsarchief	<i>Geen rekentaken</i>		
1.4 Belegt kwaliteitsvergaderingen	<i>Geen rekentaken</i>		
1.5 Onderhoudt test- en meetapparatuur	<i>Geen rekentaken</i>		
1.6 Volgt ontwikkelingen in test- en meetapparatuur	<i>Geen rekentaken</i>		
1.7 Controleert de afstelling van het productieapparaat	<i>Geen rekentaken</i>		
2.1 Voert kwaliteitscontrole uit op inkomende en uitgaande goederen	<i>Geen rekentaken</i>		
2.2 Voert kwaliteitscontrole uit in de productontwerpfase	▪ Testgegevens verzamelen, verwerken en interpreteren	Verbanden/ Verhoudingen	3F/ 3F
2.3 Ziet toe op eindcontrole door eindcontroleurs	<i>Geen rekentaken</i>		
2.4 Behandelt interne klachten	<i>Geen rekentaken</i>		
2.5 Behandelt externe klachten	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Kwaliteitscontroleur textiel zich op het volgende niveau:

- Getallen:
- Verhoudingen: 3F
- Meten en meetkunde:
- Verbanden: 3F

Toelichting:

Het subdomein Verhoudingen heeft binnen dit beroep betrekking op het maken van kwantitatieve rapportages en het bepalen en interpreteren van foutenmarges. Ook het analyseren en interpreteren van metingen en het verzamelen, verwerken en interpreteren van testgegevens behoren deels tot het subdomein Verhoudingen.

Het subdomein Verbanden heeft binnen dit beroep betrekking op het analyseren en interpreteren van metingen en het verzamelen, verwerken en interpreteren van testgegevens.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Getallen en Meten en meetkunde.

Ploegleider textiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Maakt een personeelsbezettingplan en machineplanning	▪ Maken van personeelsbezettingsplan	Getallen	2F
	▪ Maken van een machineplanning	Getallen	2F
1.2 Draait een proeforder voor nieuw product	▪ Beoordelen van proces-specifieke voorschriften	Verhoudingen	3F
1.3 Start een nieuwe productieorder op	▪ Maken van personeelsbezettingsplan	Getallen	2F
	▪ Maken van een machineplanning	Getallen	2F
2.1 Bewaakt het productieproces	▪ Interpreteren en aanpassen van procesparameters	Verhoudingen	3F
2.2 Bewaakt de productkwaliteit	<i>Geen rekentaken</i>		
2.3 Ziet toe op het werken aan machines en met apparatuur	<i>Geen rekentaken</i>		
2.4 Bewaakt het productieproces m.b.t. de orderplanning	▪ Aanpassen van de orderplanning	Verhoudingen	3F
2.5 Draagt zorg voor een soepele ploegoverdracht	<i>Geen rekentaken</i>		
3.1 Verbetert de kwaliteit van het bedrijfsproduct	▪ Verzamelen, combineren en interpreteren van proces- en produktparameters.	Verhoudingen	3F
3.2 Verbetert de kwaliteit van het productieproces	<i>Geen rekentaken</i>		
3.3 Ontwikkelt werkmethode en werkinstructies	▪ Wijzigingen receptuur berekenen	Verhoudingen	3F
	▪ Wijzigingen investeringen berekenen	Verhoudingen/Verbanden	3F/ 3F
3.4 Ziet toe op tijdig onderhoud aan het machinepark	<i>Geen rekentaken</i>		
3.5 Draagt bij aan product- en procesinnovatie	<i>Geen rekentaken</i>		
4.1 Maakt een keuze voor nieuwe werknemers	<i>Geen rekentaken</i>		
4.2 Voert functionerings- en beoordelingsgesprekken	<i>Geen rekentaken</i>		
4.3 Begeleidt medewerkers	<i>Geen rekentaken</i>		
4.4 Stuurt medewerkers aan	<i>Geen rekentaken</i>		
4.5 Voert werkoverleg	<i>Geen rekentaken</i>		

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Ploegleider textiel zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen: 3F
- Meten en meetkunde:
- Verbanden:

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op maken van personeelsbezettingplan en maken van machineplanning. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het subdomein Verhoudingen heeft binnen dit beroep betrekking op het beoordelen van processpecifieke voorschriften, aanpassen van orderplanning, verzamelen/combineren/interpreteren van proces- en productparameters en het berekenen van receptuurwijzigingen. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Het beroep kent geen taken binnen de subdomeinen Meten en meetkunde en Verbanden.

Commercieel medewerker buitendienst textiel		Meijerink	
Werkproces	Rekentaken	Subdomein	Niv.
1.1 Bereidt het verkoopgesprek voor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aanbod bepalen door kortingen, marges, etc. te berekenen 	Verhoudingen	2F
1.2 Voert het verkoopgesprek	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berekeningen/schattingen maken 	Getallen	3F
1.3 Onderhandelt over prijs en voorwaarden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Marges berekenen ▪ Uiteindelijke prijs bepalen 	Verhoudingen Getallen/ Verhoudingen	2F 3F/ 2F
1.4 Handelt klachten af	<i>Geen rekentaken</i>		
2.1 Verzamelt (markt)informatie	<i>Geen rekentaken</i>		
2.2 Bouwt externe relaties op en onderhoudt deze	<i>Geen rekentaken</i>		
3.1 Werkt mee aan het opstellen van de doelstelling en strategie van de onderneming	<i>Geen rekentaken</i>		
3.2 Draagt gegevens aan voor een investerings- en financieringsplan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Budgetten opstellen ▪ Kosten/kostprijs berekenen 	Getallen/ Verhoudingen Getallen	3F/ 2F 3F
3.3 Bepaalt mede de prijzen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brutowinst berekenen ▪ Consumentenprijzen berekenen ▪ Marges berekenen ▪ Omzet berekenen/omzetberekening maken ▪ Opbouw calculatie/kostprijs berekenen/bepalen ▪ Verkoopcijfers berekenen 	Getallen/ Verhoudingen Getallen/ Verhoudingen Verbanden Getallen/ Verhoudingen Getallen Getallen	3F/ 2F 3F/ 2F 2F 3F/ 2F 3F 3F
3.4 Bepaalt mede het assortiment	<i>Geen rekentaken</i>		
3.5 Voert overleg over promotieactiviteiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kosten van promotieactiviteiten berekenen 	Getallen/ Verhoudingen	3F/ 2F
3.6 Analyseert en interpreteert de verkoopcijfers	<i>Geen rekentaken</i>		
3.7 Bewaakt en interpreteert de financiële situatie van zijn eigen targets	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Budgetteren 	Getallen Verhoudingen	3F/ 2F

Niveaubeschrijving in kwalificatiedossier:

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Ploegleider textiel zich op het volgende niveau:

- Getallen: 3F
- Verhoudingen: 2F
- Meten en meetkunde:
- Verbanden: 2F

Toelichting:

Het subdomein Getallen heeft binnen dit beroep betrekking op verbetervoorstellen doorrekenen, benodigde tijd berekenen/planning opstellen en kortingen, marges, alternatieven en kosten voor klanten, analyseren van verkoopcijfers, offertes opstellen en snel rekenen t.b.v. onderhandelingsruimte en kortingen. Hiervoor geldt niveau 3F.

Het subdomein Verhoudingen heeft binnen dit beroep betrekking op informatie (rekenkundig) presenteren, getalsmatige gegevens uit beleidsplannen interpreteren en combineren, aanbod en onderhandelingsruimte bepalen en alternatieven afwegen. Hiervoor geldt niveau 2F. Het interpreteren van de (verkoop)cijfers t.b.v. voortgang is ook een taak binnen dit subdomein. Voor deze taak geldt het niveau 3F.

Het beroep kent geen taken binnen het subdomein Meten en meetkunde.

Het subdomein Verbanden heeft binnen dit beroep alleen betrekking op kwantitatieve marktinformatie interpreteren en presenteren en activiteiten in een planning verwerken. Hiervoor geldt niveau 2F. Andere aspecten binnen dit subdomein worden niet gevraagd binnen het beroep.

Meer informatie over de rekentaken van dit beroep (gerelateerd aan subdomein en niveau) is te vinden in het document 'Overzicht rekentaken in de kwalificatiedossiers Handel' op www.kchandel.nl.