

Kwalificatiedossier mbo

Printmedia

Crebonr. 23242

Kwalificaties

- » **Basisedewerker printmedia (Crebonr. 25207)**
- » **Drukker (Crebonr. 25208)**
- » **Nabewerker (Crebonr. 25209)**

Versie

Gewijzigd 2019

Geldig vanaf

01-08-2019

Opleidingsdomein

Media en vormgeving (Crebonr. 79040)

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie
Gevalideerd door: Sectorkamer ICT en creatieve industrie
Op: 05-03-2019

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	6
1. Beroepsspecifieke onderdelen	6
B1-K1: Productie voorbereiden en realiseren	6
B1-K1-W1: Plant zijn werk op basis van orderinformatie en/of werkinstructie	8
B1-K1-W2: Richt de werkplek in voor de productie	9
B1-K1-W3: Stelt de machine in en bedient deze voor en tijdens de productie	10
B1-K1-W4: Zorgt voor onderhoud van de machine	11
B1-K1-W5: Bewaakt de kwaliteit van het productieproces	11
B1-K1-W6: Rondt werkzaamheden af	12
B1-K1-W7: Administreert en archiveert productiegegevens en/of bestanden	13
2. Generieke onderdelen	14
Profieldeel	15
P1: Basisedewerker printmedia	15
P2: Drukker	16
P2-K1: Productie organiseren en optimaliseren	16
P2-K1-W1: Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen	16
P2-K1-W2: Lost technische problemen op	17
P2-K2: Voorbereiden digitaal drukken	18
P2-K2-W1: Maakt bestand geschikt voor productie op betreffende machine	18
P2-K2-W2: Beheert kleurmanagement	18
P3: Nabewerker	20
P3-K1: Productie organiseren en optimaliseren	20
P3-K1-W1: Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen	20
P3-K1-W2: Lost technische problemen op	21

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Basisedewerker printmedia	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Drukker	3	Nee	vakopleiding
P3 Nabewerker	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Productie voorbereiden en realiseren	B1-K1-W1	Plant zijn werk op basis van orderinformatie en/of werkinstructie
	B1-K1-W2	Richt de werkplek in voor de productie
	B1-K1-W3	Stelt de machine in en bedient deze voor en tijdens de productie
	B1-K1-W4	Zorgt voor onderhoud van de machine
	B1-K1-W5	Bewaakt de kwaliteit van het productieproces
	B1-K1-W6	Rondt werkzaamheden af
	B1-K1-W7	Administreert en archiveert productiegegevens en/of bestanden

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Basisedewerker printmedia
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

P2		Drukker	
P2-K1	Productie organiseren en optimaliseren	P2-K1-W1	Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen
		P2-K1-W2	Lost technische problemen op
P2-K2	Vorbereiden digitaal drukken	P2-K2-W1	Maakt bestand geschikt voor productie op betreffende machine
		P2-K2-W2	Beheert kleurmanagement

P3 Nabewerker			
P3-K1	Productie organiseren en optimaliseren	P3-K1-W1	Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen
		P3-K1-W2	Lost technische problemen op

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep		
Context		
<p>De Medewerker printmedia is werkzaam bij grafimediabedrijven die drukwerk produceren in vele soorten en maten: tijdschriften, kranten, reclamedrukwerk, huisstijlen, brochures, catalogi, maar ook labels, behang, verpakkingen, bedrukking van kleding en stoffen.</p> <p>In het printmediaproductieproces kunnen drie fasen worden onderscheiden:</p> <ul style="list-style-type: none">- Voorbereiding van de aangeleverde digitale bestanden- Drukken en/of printen- Finishing (verfraaien, nabewerken, verpakken) <p>Traditioneel waren deze drie deelprocessen gescheiden, vaak zelfs in aparte bedrijven. Door automatisering en digitalisering worden de drie deelprocessen steeds meer aan elkaar gekoppeld binnen één bedrijf. De koppeling voorbereiden & drukken is bij veel bedrijven vanzelfsprekend; de koppeling drukken & finishing komt minder vaak voor. Dat komt doordat het drukken in het algemeen meer gestandaardiseerd is dan de finishing. Bij finishing is sprake van een grote diversiteit aan technieken die meestal uitgevoerd worden bij gespecialiseerde bedrijven. Bij digitaal drukken kan sprake zijn van een volledig gekoppeld productieproces van begin tot eind, inclusief geïntegreerde finishing machines.</p> <p>Ten aanzien van veiligheid, arbeidsomstandigheden en milieu zijn veel zaken goed geregeld. Machines voldoen aan hoge veiligheidseisen. Er gelden allerlei wettelijke regelingen en bepalingen en de meeste grafimediabedrijven houden zich daar aan.</p>		
Typerende beroepshouding		
<p>De Medewerker printmedia heeft gevoel voor techniek en is oplettend ten aanzien van alle aspecten en fasen van het productieproces. Hij is oplossingsgericht en besluitvaardig op zijn eigen werkniveau en kan zowel zelfstandig als in teamverband werken. Hij maakt met de andere medewerkers duidelijke afspraken over de productiewerkzaamheden, producteisen en vervolgstappen in het productieproces.</p> <p>Om kwaliteit te kunnen leveren, is nauwkeurig en schoon werken een vereiste. Het werk moet meestal verricht worden binnen een krappe tijdsplanning. De Medewerker printmedia weet evenwicht te vinden tussen werken onder tijdsdruk en kwaliteit leveren.</p> <p>Voor arbeidsomstandigheden en milieu gelden allerlei wettelijke regelingen en bepalingen, waaraan de Medewerker printmedia zich moet houden.</p> <p>Vanuit het procesdenken zoekt hij voortdurend naar productietechnische of organisatorische verbeteringen. Omdat binnen de printmedia de ontwikkelingen snel gaan, is het van belang dat de Medewerker printmedia zich optimaal inzet om de vernieuwingen op zijn werkgebied bij te houden en zichzelf als beroepsbeoefenaar te blijven ontwikkelen.</p>		
Resultaat van de beroepengroep		
<p>Het conform gegeven specificaties realiseren van kwalitatief goede printmedia producten, op een zo efficiënt mogelijke wijze, binnen de gestelde randvoorwaarden (arbo- en milieuwetgeving en dergelijke.)</p>		

B1-K1: Productie voorbereiden en realiseren		
Complexiteit		
<p>De complexiteit hangt sterk samen met het type opdracht (producten, technieken) en de mogelijkheden van de machine waarop de opdracht gerealiseerd moet worden. De werkzaamheden worden uitgevoerd op diverse werkterreinen: verschillende druktechnieken, printen, snijden, vouwen en brocheren. De drukpersen, printers en (nabewerkings)machines waarmee de Medewerker printmedia werkt en de producten die hij maakt, verschillen sterk. Hij heeft dus op veel vlakken kennis nodig, maar de producties komen procesmatig steeds overeen. Veelal voert de Medewerker printmedia zijn werkzaamheden onder tijdsdruk uit.</p>		
Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:	Voor Drukker geldt aanvullend:	Voor Nabewerker geldt aanvullend:

B1-K1: Productie voorbereiden en realiseren

De Basisedewerker voert zelfstandig routinematig maar wel wisselend werk uit. Meer complexe opdrachten voert hij samen met een ervaren collega uit. Hij gebruikt zijn algemene basiskennis en vaardigheden voor het herkennen van problemen en weet wanneer hij hulp moet inschakelen voor het oplossen ervan.	De Drukker is vaak gespecialiseerd in één van de druktechnieken te weten diep-, offset-, flexo-, zeefdruk of digitaal drukken. Hij werkt met (combinaties van) uiteenlopende materialen, drukvormen, digitale bestanden en substraten, wat het werk afwisselend maakt. Dit vereist kennis over mogelijkheden, voorwaarden en duurzaamheidskenmerken van de producten, materialen en technieken. Met name het instellen van de machine/printer is werk waarbij verschillende standaard werkwijzen gecombineerd moeten worden en vereist de benodigde vaardigheden hierbij.	Het instellen en het uit- of ombouwen van de diverse nabewerkingsmachine(s) is werk dat nauwkeurig moet gebeuren en waarbij kennis van de machines nodig is, maar ook de vaardigheden om er daadwerkelijk mee te werken. Voor vouwslagen en inslagschema's is enig ruimtelijk inzicht nodig.
--	---	--

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Medewerker printmedia werkt zelfstandig aan opdrachten en realiseert de vooraf vastgestelde kwaliteitsnormen. Van de Medewerker printmedia wordt verwacht dat hij fouten herkent en problemen zo mogelijk zelf verhelpt. Bij onduidelijkheden of ontbrekende zaken overlegt hij met collega's of leidinggevende.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: De Basisedewerker printmedia werkt onder begeleiding van een hoger geklasseerde Drukker of Nabewerker op complexe machines of bij complexe opdrachten.	Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie, waarbij hij het productieproces controleert en bijstuurt en eenvoudig onderhoud verricht. Hij dient zelfstandig de kwaliteit van de producten te kunnen beoordelen en beslissingen te nemen over de te verrichten ingrepen.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie, waarbij hij het productieproces controleert en bijstuurt en eenvoudig onderhoud verricht. Hij dient zelfstandig de kwaliteit van de producten te kunnen beoordelen en beslissingen te nemen over de te verrichten ingrepen.
---	--	--

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kan afwijkingen aan het product signaleren
- kan aantallen controleren
- kan de eenvoudige onderdelen in de machine monteren (waar van toepassing in samenwerking met de Technische Dienst)
- kan formaat, stand en afwerkingskwaliteit beoordelen
- bezit kennis van basisbegrippen
- bezit kennis van de werkingsprincipes van veelvoorkomende grafische machines, printers en instrumenten
- bezit kennis van de werkingsprincipes van veelvoorkomende nabewerkingsmachines en instrumenten
- bezit kennis van de binnen een bedrijf geldende regels voor werken met verschillende chemische stoffen en oplosmiddelen
- bezit kennis van goederenstroom en logistiek binnen een bedrijf
- kan verschillende soorten printmediaproducten maken en weet hoe ze technisch uitgevoerd kunnen worden
- kan productiegegevens verzamelen en voor anderen zichtbaar maken
- kan kleurcodering toepassen op basis van de orderspecificatie
- kan werken met verschillende opslag/archiveringsystemen en deze inzichtelijk maken voor collegae
- kan zijn vaktechnische vaardigheden toepassen op veel voorkomende soorten nabewerkingsmachines en instrumenten
- past zijn kennis toe van de binnen een bedrijf geldende Arbo, veiligheids- en milieuvoorschriften bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden
- bezit basale kennis van goederenstromen en logistiek binnen een bedrijf

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:	Voor Drukker geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">▪ heeft inzicht in druktechnieken	Voor Nabewerker geldt aanvullend:
---	---	--

B1-K1: Productie voorbereiden en realiseren

N.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> kan werken met drukapparatuur en –middelen bezit kennis van externe invloeden en hun effecten op producten 	<ul style="list-style-type: none"> heeft globaal inzicht in diverse nabewerkingstechnieken bezit kennis van externe invloeden en hun effecten op producten gebruikt zijn kennis in inzichten bij het hanteren van - en heeft globaal inzicht in nabewerkingsapparatuur en -middelen
--------	---	--

B1-K1-W1: Plant zijn werk op basis van orderinformatie en/of werkinstructie**Omschrijving**

De Medewerker printmedia ontvangt de orderinformatie en/of werkinstructie. Bij onduidelijkheden overlegt hij met zijn direct leidinggevende of andere betrokkenen. Hij interpreteert de informatie en gaat na of de bijgeleverde materialen en/of drukvorm duidelijk, compleet en foutloos zijn. De medewerker printmedia plant, binnen de kaders van de productieplanning, zijn eigen werk.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker plant de (deel)werkzaamheden in en prioriteert deze. Bij knelpunten door onvolledige/foutieve orderinstructie zoekt hij naar oplossingen.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker plant de (deel)werkzaamheden in en prioriteert deze. Bij knelpunten door onvolledige/foutieve orderinstructie zoekt hij naar oplossingen.
--	--	--

Resultaat

Het werk is ingepland.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: Deze planning wordt zonodig op basis van actualiteit bijgestuurd of aangepast	Voor Nabewerker geldt aanvullend: Deze planning wordt zo nodig op basis van actualiteit bijgestuurd of aangepast.
--	---	--

Gedrag

De Medewerker printmedia controleert en interpreteert de ontvangen informatie grondig. Hij stelt nauwkeurig vast of de bijgeleverde materialen compleet en in orde zijn.

De Medewerker printmedia overlegt bij onduidelijkheden en/of onvolledigheden tijdig met degene die de informatie heeft aangeleverd, zijn direct leidinggevende of andere relevante betrokkenen. Hij stelt op tijd gerichte vragen om de nodige informatie te achterhalen.

De Medewerker printmedia plant zijn werkzaamheden realistisch en binnen de randvoorwaarden.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren, Plannen en organiseren

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	<p>Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker zoekt bij onvolledige/foutieve orderinstructie in overleg met de Ordermanager of Printmediatechnoloog tijdig naar een oplossing. De Drukker plant de volgorde van de (deel)werkzaamheden, binnen het gegeven kader realistisch in, stelt duidelijke prioriteiten en houdt rekening met mogelijke knelpunten.</p> <p>De onderliggende competenties zijn: Plannen en organiseren, Analyseren</p>	<p>Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker zoekt bij onvolledige/foutieve orderinstructie in overleg met de Ordermanager of Printmediatechnoloog tijdig naar een oplossing. De Nabewerker plant de werkvolgorde realistisch, stelt prioriteiten en houdt rekening met mogelijke knelpunten. De onderliggende competenties zijn: Plannen en organiseren, Analyseren</p>
--	---	--

B1-K1-W2: Richt de werkplek in voor de productie**Omschrijving**

De Medewerker printmedia kiest en verzamelt alle nodige hulpmiddelen en materialen en plaatst ze op een logische plaats op de werkplek. Hij houdt hierbij rekening met (kwaliteits-, arbo-, en milieu)normen. Als bepaalde materialen bijna op zijn, geeft hij dat door aan de verantwoordelijke collega. Vóór het starten van de productie controleert hij alle materialen en middelen op bruikbaarheid. Bij onduidelijkheden overlegt hij met collega's of leidinggevende.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

De Basisedewerker printmedia maakt zo nodig een drukvorm.

Voor Drukker geldt aanvullend:

De Drukker kiest materialen en hulpmiddelen die nodig zijn voor de productie. Wanneer deze niet aangeleverd wordt, maakt hij de drukvorm zelf. Hij voert proeven uit met drukvorm, inkt, kleur en materiaal en mengt inkt met toevoegingen in de juiste verhouding. Indien van toepassing bepaalt hij de juiste combinatie van het substraat en de inkt. Bij digitaal drukken kiest hij een geschikte computerapplicatie, op basis van proefinstellingen.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

De Nabewerker kiest de juiste configuratie, onderdelen, materialen en/of hulpmiddelen. Bij een herhalingsorder controleert hij het bestaande programma of de gegevens. Hij signaleert afwijkingen, lost deze op en bewerkt het materiaal waar gewenst.

Resultaat

De werkplek is optimaal ingericht voor de printmedia productie. Het te gebruiken materiaal is in orde en de voorraad blijft op peil.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

Een drukvorm die voor verdere productie geschikt is.

Voor Drukker geldt aanvullend:

Een drukvorm die voldoet aan de gestelde eisen.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

Een drukvorm die voor verdere productie geschikt is.

Gedrag

De Medewerker printmedia overlegt tijdig bij onduidelijkheden met collega's, ordermanager of leidinggevende. De Medewerker printmedia kiest op basis van vaktechnisch inzicht de juiste (combinatie van) materialen en hulpmiddelen. Hij geeft tijdig door dat bepaalde materialen bijna op zijn. De Medewerker printmedia maakt de juiste keuze voor het materiaal passend bij het productieproces met het oog op mogelijkheden en beperkingen. De Medewerker printmedia zorgt dat de werkplek veilig ingericht wordt door zelf het goede voorbeeld te geven en gestelde (kwaliteits-, Arbo-, milieu) normen en gemaakte werkafspraken in acht te nemen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

De Basisedewerker printmedia vervaardigt op accurate wijze een drukvorm volgens de specificaties van de betreffende druktechniek. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Drukker geldt aanvullend:

De Drukker kiest bij het juiste substraat de juiste hulpmiddelen. De Drukker signaleert tijdig afwijkingen uit de voorgaande fasen en zorgt voor een oplossing. De Drukker zorgt altijd voor de juiste combinatie van te bedrukken materiaal en inkt/toner.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

De Nabewerker kiest de juiste configuratie/instellingen van de apparatuur. De Nabewerker signaleert tijdig afwijkingen uit voorgaande fasen en zorgt voor een oplossing.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

B1-K1-W3: Stelt de machine in en bedient deze voor en tijdens de productie**Omschrijving**

De medewerker printmedia stelt de machine in volgens de productie- en kwaliteitseisen. Waar nodig overlegt hij hierover met collega's of leidinggevende. Hij start de machine en eventueel daaraan gekoppelde apparatuur op. Hij maakt een proefexemplaar en legt deze voor aan de leidinggevende. Zo nodig stelt hij de machine en apparatuur bij. De Medewerker printmedia stemt werkzaamheden af met collega's en voorkomt waar mogelijk productieverstoringen. Als zich toch storingen voordoen registreert hij deze.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: Naar gelang de machine waaraan de Drukker staat en welke drukvorm hij toepast, haalt hij bestanden binnen. Hij monteert de benodigde machineonderdelen. Hierbij zorgt hij voor een optimale afstemming van de machines en/of apparatuur. Bij het in-, door- en uitvoersysteem stelt hij zelfstandig de maatvoering en snelheid in.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker monteert de benodigde machineonderdelen. Hij maakt een schema indien nodig. Bij het in-, door- en uitvoersysteem stelt hij zelfstandig de maatvoering en snelheid in.
--	--	--

Resultaat

De machine is correct ingesteld/gemonteerd. De productie wordt gerealiseerd en productiegegevens zijn geregistreerd.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: Verantwoording volgens geldende afspraken. Problemen/verstoringen worden waar mogelijk opgelost.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: Problemen/verstoringen worden waar mogelijk opgelost.
--	--	--

Gedrag

De Medewerker printmedia stelt de machine en/of apparatuur vlot en nauwkeurig in tot er een akkoordproduct is. Hij voorkomt op basis van vaktechnisch inzicht waar mogelijk productiestoringen. De Medewerker printmedia raadpleegt zo nodig en tijdig collega's of leidinggevende. Hij stemt de werkzaamheden regelmatig af. De Medewerker printmedia houdt zich consequent aan de vastgestelde regels (veiligheid, Arbo, milieu) en procedures. Hij registreert productiegegevens en verstoringen op de afgesproken wijze.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: De Basisedewerker printmedia programmeert de machine vlot en nauwkeurig.	Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker programmeert de machine vlot en nauwkeurig. Hij zorgt op basis van vaktechnisch inzicht voor een optimale afstemming van de verschillende units en/of apparatuur. De Drukker gaat volgens de geldende regels om met verschillende chemische stoffen en oplosmiddelen. De Drukker neemt het initiatief om gesignaleerde productieverstoringen eerst zelfstandig op te lossen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker zorgt op basis van vaktechnisch inzicht voor een efficiënte productiestroom. De Nabewerker gaat volgens de geldende regels om met verschillende chemische stoffen en oplosmiddelen. De Nabewerker neemt het initiatief om gesignaleerde productieverstoringen eerst zelfstandig op te lossen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen
--	---	---

B1-K1-W4: Zorgt voor onderhoud van de machine**Omschrijving**

De Medewerker printmedia onderhoudt de machine en/of apparatuur. Hij reinigt, smeert en vervangt onderdelen met behulp van gereedschap en gebruikt hierbij persoonlijke beschermingsmiddelen. Hij stemt eventueel zijn werkzaamheden af met een collega/leidinggevende.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

De Basisedewerker printmedia volgt de instructies van zijn leidinggevende op.

Voor Drukker geldt aanvullend:

De Drukker volgt de instructies van zijn Printmediatechnoloog op.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

De Nabewerker volgt de instructies van zijn leidinggevende op.

Resultaat

De machine en/of apparatuur en medewerkers blijven optimaal inzetbaar.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De Medewerker printmedia meldt tijdig wanneer de machine en/of apparatuur aan groot onderhoud toe is en wanneer onderdelen vervangen moeten worden.

De Medewerker printmedia voert onderhoudswerkzaamheden accuraat en vlot uit volgens een onderhoudsschema.

De Medewerker printmedia maakt correct gebruik van gereedschap en persoonlijke beschermingsmiddelen.

De Medewerker printmedia houdt zich consequent aan de veiligheidsnormen, Arbowetgeving en milieu-eisen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W5: Bewaakt de kwaliteit van het productieproces**Omschrijving**

De Medewerker printmedia voert kwaliteitscontroles uit tijdens de productie. Hij toetst steekproefsgewijs het product aan de producteisen (gestelde normen en toleranties), controleert regelmatig de juistheid van de instellingen en corrigeert waar nodig.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:

De Drukker gaat na of de gevraagde kwaliteit gerealiseerd kan worden. Hij bewaakt de voortgang tijdens het proces en zorgt dat de Printmediatechnoloog van noodzakelijke gegevens voorzien wordt.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

De nabewerker gaat na of de gevraagde kwaliteit gerealiseerd kan worden. Hij bewaakt de voortgang tijdens het proces en zorgt dat de Printmediatechnoloog van noodzakelijke gegevens voorzien wordt.

Resultaat

Het product voldoet aan de gestelde kwaliteit.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:

Het proces voldoet aan de gestelde kwaliteit.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:

Het proces voldoet aan de gestelde kwaliteit.

Gedrag

De Medewerker printmedia controleert tijdens het productieproces regelmatig de kwaliteit van het product en stelt indien nodig de machine en/of de apparatuur tijdig bij. Hij hanteert hierbij de afgesproken normen en toleranties.

B1-K1-W5: Bewaakt de kwaliteit van het productieproces

Hij werkt consequent conform de wettelijke regels en procedures van de organisatie.

De onderliggende competenties zijn: Kwaliteit leveren

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: De drukker controleert tijdens de productie voortdurend het proces aan de hand van de gestelde eisen. De onderliggende competenties zijn: Kwaliteit leveren	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De nabewerker controleert tijdens de productie voortdurend het proces aan de hand van de gestelde eisen. De onderliggende competenties zijn: Kwaliteit leveren
--	--	--

B1-K1-W6: Rondt werkzaamheden af**Omschrijving**

De Medewerker printmedia verplaatst na afloop de (half)producten naar de volgende bewerkingsfase of tijdelijke opslag. Hij overlegt hierover met betrokkenen. Hij voert restmaterialen af en maakt de printer/drukpers/nabewerkingsmachine en apparatuur schoon en gereed voor de volgende order.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker demonteert, indien van toepassing, de onderdelen die niet standaard op de drukmachine zitten en bergt ze op een afgesproken plek op.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker demonteert, indien van toepassing, de onderdelen die niet standaard op de nabewerkingsmachine zitten en bergt ze op een afgesproken plek op.
--	---	---

Resultaat

Producten en restmateriaal zijn correct afgevoerd en de werkplek is gereed voor de volgende order.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Nabewerker geldt aanvullend: N.v.t.
--	--	---

Gedrag

De Medewerker printmedia overlegt tijdig met collega's bij het transporteren van de producten voor de volgende bewerkingsfase.

De Medewerker printmedia maakt de werkplek nauwkeurig schoon en vrij van restanten en restafval.

De Medewerker printmedia werkt consequent volgens de bedrijfsregels en regels voor Arbo, veiligheid en milieu.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Drukker geldt aanvullend: De Drukker demonteert snel de machineonderdelen die voor de productie waren toegevoegd. Hij maakt de machine en apparatuur vlot en nauwkeurig gereed voor de volgende order. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen	Voor Nabewerker geldt aanvullend: De Nabewerker demonteert snel de machineonderdelen die voor de productie waren toegevoegd. Hij maakt de machine en apparatuur vlot en nauwkeurig gereed voor de volgende order. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen
--	--	--

B1-K1-W7: Administreert en archiveert productiegegevens en/of bestanden**Omschrijving**

De Medewerker printmedia houdt voor, tijdens en na de productie de productiegegevens bij. Na afloop registreert hij de productiegegevens op de daarvoor bestemde plekken. Hij overlegt met zijn leidinggevende welke bestanden en/of materialen moeten worden opgeslagen/gearchiveerd. Hij slaat de voor de productie aangepaste bestanden en/of materialen op.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:
De Drukker verzorgt de registratie en opslag van digitale bestanden in een contentmanagement systeem.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

Bestanden en/of materialen zijn zodanig opgeslagen dat ze snel en eenvoudig weer te vinden zijn. Ordergegevens zijn volledig en duidelijk administratief verwerkt.

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Nabewerker geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De Medewerker printmedia vult na afloop van de productie de bij de opdracht behorende (digitale) formulieren, logboeken, orderzakken e.d. accuraat in volgens de afgesproken werkwijze. Hij voorziet materialen nauwkeurig van gegevens voor eventuele verdere bewerking.

De Medewerker printmedia archiveert materialen en bestanden met de gewenste specificaties volgens vereisten in de bestaande opslagstructuur.

De Medewerker printmedia overlegt tijdig met zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Instructies en procedures opvolgen

Voor Basisedewerker printmedia geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Drukker geldt aanvullend:
De Drukker verzorgt op afgesproken wijze de registratie en opslag van digitale bestanden in een contentmanagement systeem.
De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren

Voor Nabewerker geldt aanvullend:
N.v.t.

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Basisedewerker printmedia
<i>Mbo-niveau</i>
2
<i>Typering van het beroep</i>
Geen aanvullingen.
<i>Beroepsvereisten</i>
Nee

P2 Drukker

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

Kwaliteitsbewustzijn, oplossingsgericht, een kritische kijk op het te vervaardigen werk en kleuronderscheidend vermogen en creativiteit zijn noodzakelijk voor het uitoefenen van dit beroep. Afhankelijk van de druktechniek is inventiviteit noodzakelijk om tot een goed product te komen, omdat elk product zijn specifieke afstellingen op de drukapparatuur vraagt vanwege de vorm of het soort.

De Drukker moet inzicht en interesse hebben in technologie en digitale technieken. Hij moet binnen de gegeven ruimte kunnen variëren met kleuren en papier of andere substraten en aan kunnen sluiten bij de wensen van de klant/opdrachtgever.

Beroepsvereisten

Nee

P2-K1 Productie organiseren en optimaliseren

Complexiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd op diverse werkterreinen waar over het algemeen kennis voor nodig is, maar vraagt van tijd tot tijd ook specialistische handelingsbekwaamheid. Het gaat om: verschillende druktechnieken, printen, snijden, vouwen en brochieren. De drukpersen, printers en (nabewerkings)machines waarmee de drukker werkt en de producten die hij maakt, verschillen sterk. Wel hebben de producties procesmatig overeenkomsten. Het gaat veelal om routinematige taken, maar hij wordt geacht in onverwachte situaties correct te handelen en de voortgang van het productieproces te bewaken.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Drukker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie. Indien toegestaan lost hij voorkomende problemen zelf op. Afhankelijk van de grootte van de machines werkt de Drukker alleen of in een team. Hij stuurt in dat geval medewerkers, leerlingen of assistenten aan. De Drukker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie. Hij lost problemen zelfstandig op.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft inzicht in druktechnieken
- kan werken met drukapparatuur en -middelen
- bezit kennis van externe invloeden en hun effecten op producten
- bezit kennis van goederenstroom en logistiek binnen een bedrijf
- kan verschillende soorten printmediaproducten maken en weet hoe ze technisch uitgevoerd kunnen worden
- kan werken met maatregelen die voortvloeien uit de voor een bedrijf geldende Arbo, veiligheids- en milieuvoorschriften

P2-K1-W1 Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen

Omschrijving

De Drukker gaat na of hij binnen de gegeven kaders de productie kan realiseren. Is dat niet het geval, dan overlegt hij hierover met zijn leidinggevende om tot een oplossing te komen. Hij plant binnen de gegeven kaders het werk voor de productie in en bespreekt de planning met eventuele leerlingen/medewerkers die hij aanstuurt. Ook stemt hij dit af met zijn leidinggevende.

Resultaat

De planning is besproken, afgestemd en iedereen weet wat van hem verwacht wordt.

Gedrag

De Drukker toetst de gegeven productieplanning kritisch op haalbaarheid. Hij raadpleegt zo nodig zijn leidinggevende.

De Drukker plant de (deel)werkzaamheden in, binnen het gegeven kader. Hij bespreekt uit zichzelf de planning met

P2-K1-W1 Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen

betrokken medewerkers en leerlingen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Plannen en organiseren, Analyseren

P2-K1-W2 Lost technische problemen op

Omschrijving

De Drukker signaleert technische problemen en analyseert ze. Indien toegestaan lost hij de problemen zelf op of laat dit doen door een specialist. Hij registreert relevante gegevens over het probleem en de oplossing.

Resultaat

Technische problemen zijn tijdig herkend en veilig opgelost. Gegevens daarover zijn verifieerbaar.

Gedrag

De Drukker signaleert tijdig technische problemen. Hij analyseert beschikbare gegevens en zoekt uit wat de betekenis ervan is. Door verschillende soorten gegevens te combineren stelt hij een diagnose.

De Drukker kiest op basis van vaktechnisch inzicht de meest geschikte oplossing voor het probleem.

Hierbij volgt hij veiligheidsregels en voorschriften consequent op.

De Drukker registreert nauwkeurig en op afgesproken wijze relevante gegevens over hoe het probleem (mogelijk) is ontstaan en hoe dit is opgelost.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

P2-K2 Voorbereiden digitaal drukken

Complexiteit

De werkzaamheden zijn wisselend en worden uitgevoerd op diverse werkterreinen waar over het algemeen basale kennis voor nodig is, maar van tijd tot tijd ook specialistische. Het gaat om: verschillende druktechnieken, printen, snijden, vouwen en brocheren. De drukpersen, printers en (nabewerkings)machines waarmee gewerkt wordt en de producten die gemaakt worden, verschillen sterk. Wel hebben de producties procesmatig overeenkomsten. De complexiteit specifiek bij het digitaal drukken hangt samen met het type opdracht en het aantal variabelen op de printer waar de Drukker invloed op kan uitoefenen. Dat verschilt per type printer waarmee hij werkt en vereist specialistische kennis (mogelijkheden, voorwaarden en duurzaamheidskenmerken van de producten, materialen en technieken).

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Drukker bewerkt zelfstandig aangeleverde bestanden (manipuleren en opmaken). Hij is deels verantwoordelijk voor het routine werk van anderen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van digitaal drukwerk en hoe dit technisch uitgevoerd kan worden
- kan werken met drukapparatuur en –middelen voor digitaal drukwerk (printers)
- kan kleurcodering toepassen op basis van de orderspecificatie
- kan kleurmanagement toepassen
- kan kleurprofielen toepassen
- kan werken met relevante software

P2-K2-W1 Maakt bestand geschikt voor productie op betreffende machine

Omschrijving

De Drukker haalt het bestand binnen dat nodig is voor de productie en beoordeelt het op technische bruikbaarheid. Indien toegestaan, voert hij zelfstandig correcties uit. Hij past een eenvoudige impositie toe en realiseert eenvoudige opmaak met beelden en teksten. Hij zorgt ervoor dat de data in overeenstemming zijn met de specificaties van de order en stuurt de data naar de betreffende printer.

Resultaat

Een bestand dat voldoet aan de specificaties van de orderinstructie en dat bij de productie correct door de printer wordt verwerkt.

Gedrag

De Drukker is erop gericht zoveel mogelijk te voldoen aan de aanleverspecificaties en gewenste kwaliteit. Op basis van vaktechnisch inzicht realiseert de Drukker eenvoudige opmaak van beelden en teksten met behulp van relevante software. De Drukker volgt de orderinstructie nauwkeurig op en converteert bestanden volgens instructies naar het juiste bestandsformaat.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P2-K2-W2 Beheert kleurmanagement

Omschrijving

De Drukker controleert of de kleuren van het product overeenkomen met het ontwerp. Eventuele fouten in de kleurstelling herstelt hij, in overleg met zijn leidinggevende, met behulp van software.

Resultaat

Een voorspelbaar resultaat van de kleuroutput.

Gedrag

De Drukker analyseert de beschikbare gegevens grondig. Hij maakt op basis van de verzamelde informatie een icc-profiel.

Op basis van de kleurprofielen kalibreert de Drukker nauwkeurig beeldschermen en output apparatuur.

De onderliggende competenties zijn: Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

P3 Nabewerker

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

Kwaliteitsbewustzijn, een kritische kijk op het te vervaardigen werk en kleuronderscheidend vermogen zijn noodzakelijk voor het uitoefenen van dit beroep. Hij is wellicht gespecialiseerd in één machine, maar zeker inzetbaar op meerdere machines.

Beroepsvereisten

Nee

P3-K1 Productie organiseren en optimaliseren

Complexiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd op diverse werkterreinen waar over het algemeen basale kennis voor nodig is, maar van tijd tot tijd ook specialistische. Het gaat om verschillende druktechnieken, printen, snijden, vouwen en brocheren. De machines waarmee de Nabewerker werkt en de producten die hij maakt, verschillen sterk. Wel hebben de producties procesmatig overeenkomsten.

Het gaat veelal om routinematige taken, maar hij wordt geacht in onverwachte situaties correct te handelen en de voortgang van het productieproces te bewaken.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Nabewerker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie. Indien toegestaan lost hij voorkomende problemen zelf op.

Afhankelijk van de grootte van de machines werkt de Nabewerker alleen of in een team. Hij stuurt in dat geval medewerkers, leerlingen of assistenten aan.

De Nabewerker is in het algemeen de eindverantwoordelijke voor de productie. Problemen lost hij zelfstandig op.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van externe invloeden en hun effecten op producten
- bezit kennis van goederenstroom en logistiek binnen een bedrijf
- gebruikt zijn kennis in inzichten bij het hanteren van - en heeft globaal inzicht in nabewerkingsapparatuur en -middelen
- kan verschillende soorten printmediaproducten maken en weet hoe ze technisch uitgevoerd kunnen worden
- kan werken met maatregelen die voortvloeien uit de voor een bedrijf geldende Arbo, veiligheids- en milieuvoorschriften

P3-K1-W1 Bespreekt en stemt de productie(planning) af met betrokkenen

Omschrijving

De Nabewerker gaat na of hij binnen de gegeven kaders de productie kan realiseren. Is dat niet het geval, dan overlegt hij hierover met zijn leidinggevende om tot een oplossing te komen. Hij plant binnen de gegeven kaders het werk voor de productie in en bespreekt de planning met eventuele leerlingen/medewerkers die hij aanstuurt. Ook stemt hij dit af met zijn leidinggevende.

Resultaat

De planning is besproken, afgestemd en iedereen weet wat van hem verwacht wordt.

Gedrag

De Nabewerker toetst de gegeven productieplanning kritisch op haalbaarheid. Zonodig raadpleegt hij zijn leidinggevende.

De Nabewerker plant de (deel)werkzaamheden in, binnen het gegeven kader. Hij bespreekt uit zichzelf de planning met betrokken medewerkers en leerlingen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Plannen en organiseren

P3-K1-W2 Lost technische problemen op

Omschrijving

De Nabewerker signaleert technische problemen en analyseert ze. Indien toegestaan lost hij de problemen zelf op of laat dit doen door een specialist. Hij registreert relevante gegevens over het probleem en de oplossing.

Resultaat

Technische problemen zijn tijdig herkend en veilig opgelost en gegevens daarover zijn verifieerbaar.

Gedrag

De Nabewerker signaleert tijdig technische problemen. Hij analyseert beschikbare gegevens en zoekt uit wat de betekenis ervan is. Door verschillende soorten gegevens te combineren stelt hij een diagnose.

De Nabewerker kiest op basis van vaktechnisch inzicht de meest geschikte oplossing voor het probleem.

Hierbij volgt hij veiligheidsregels en voorschriften consequent op.

De Nabewerker registreert nauwkeurig en op afgesproken wijze relevante gegevens over hoe het probleem (mogelijk) is ontstaan en hoe dit is opgelost.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren, Instructies en procedures opvolgen