

Profiel van kwalificatiedossier:

# **Vliegtuigbouw**

## **Crebonr. 23124**

» **Samenbouwer vliegtuigbouw (Crebonr. 25319)**

Geldig vanaf

**01-08-2015**

Opleidingsdomein

**Techniek en procesindustrie (Crebonr. 79020)**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 19-11-2015

## Inhoudsopgave

<b>Leeswijzer</b>	4
<b>Overzicht van het kwalificatiedossier</b>	5
<b>Basisdeel</b>	6
<b>1. Beroepsspecifieke onderdelen</b>	6
<b>B1-K1: Vervaardigt onderdelen voor vliegtuigen</b>	6
B1-K1-W1: Bereidt de eigen werkzaamheden voor	7
B1-K1-W2: Vervaardigt componenten ten behoeve van vliegtuigbouw	7
B1-K1-W3: Controleert en meet vliegtuigonderdelen	8
B1-K1-W4: Rondt werkzaamheden af	8
<b>2. Generieke onderdelen</b>	10
<b>Profieldeel</b>	11
<b>P2: Samenbouwer vliegtuigbouw</b>	11
P2-K1: Bouwt vliegtuigonderdelen samen	11
P2-K1-W1: Maakt samenbouwmallen voor vliegtuigonderdelen	12
P2-K1-W2: Bouwt metalen en kunststofonderdelen samen	12
P2-K1-W3: Inspecteert, controleert en test samengebouwde vliegtuigonderdelen	12

# 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 Samenbouwer vliegtuigbouw	2	Nee	basisberoepsopleiding

B1-K1 Vervaardigt onderdelen voor vliegtuigen	B1-K1-W1	Bereidt de eigen werkzaamheden voor
	B1-K1-W2	Vervaardigt componenten ten behoeve van vliegtuigbouw
	B1-K1-W3	Controleert en meet vliegtuigonderdelen
	B1-K1-W4	Rondt werkzaamheden af

## Profieldeel

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

P1	Plaatwerker vliegtuigbouw		
P1-K1	Maakt plaatonderdelen voor vliegtuigbouw op maat	P1-K1-W1	In en afstellen van machines
		P1-K1-W2	Maakt plaatonderdelen op maat

P2 Samenbouwer vliegtuigbouw			
P2-K1	Bouwt vliegtuigonderdelen samen	P2-K1-W1	Maakt samenbouwmallen voor vliegtuigonderdelen
		P2-K1-W2	Bouwt metalen en kunststofonderdelen samen
		P2-K1-W3	Inspecteert, controleert en test samengebouwde vliegtuigonderdelen

P3 Kunststofbewerker vliegtuigbouw	
P3-K1 Bewerkt kunststofonderdelen voor vliegtuig bouw	P3-K1-W1 Maakt kunststof (ver)vormmallen
	P3-K1-W2 Bewerkt kunststofonderdelen
	P3-K1-W3 Controleert meet en test vliegtuigonderdelen

# Basisdeel

## 1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
<b>Context</b>
De beroepsbeoefenaar is werkzaam bij bedrijven die onderdelen vervaardigen voor de vliegtuigindustrie. De bedrijven vervaardigen vliegtuigonderdelen en vliegtuigcomponenten van metalen, composieten en kunststoffen, gericht op ontwikkeling in de nieuwbouw. De beroepsbeoefenaar werkt aan vliegtuigen, helikopters en ruimtevaart onderdelen. Hij werkt in een productiehal en/of werkplaats.
<b>Typerende beroepshouding</b>
Voor het uitvoeren van de werkzaamheden in de vliegtuigbouw zijn de volgende kenmerkende houdingsaspecten van belang: grote accuratesse, verantwoordelijkheidsbesef, kostenbewustzijn, nauwkeurigheid, zorgvuldigheid, communicatieve vaardigheden en klantgerichtheid, volgens vaste Europese richtlijnen en procedures secuur en veilig het werk uitvoeren. Hij heeft besef van de afbreukrisico's van handelen en voorkomt dat het product door stof in de ruimte of vuil op zijn handen wordt aangetast. Hij is kwaliteitsbewust en werkt zeer precies.
<b>Resultaat van de beroepengroep</b>
Vliegtuigonderdelen, -componenten en -composieten die zijn vervaardigd, samengesteld en samengebouwd volgens geldende normen en richtlijnen, productietekeningen en technische handboeken. Producten die zijn gecontroleerd en afgestempeld door de leidinggevende volgens geldende voorschriften en procedures. Geregistreerde en geadministreerde productgegevens die noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering.

B1-K1: Vervaardigt onderdelen voor vliegtuigen
<b>Complexiteit</b>
De beroepsbeoefenaar werkt volgens standaard werkwijzen. Hij maakt gebruik van algemene basiskennis en vaardigheden op het gebied van plaat- en kunststofbewerking en samenbouwen van onderdelen voor de vliegtuigbouw. De complexiteit van de werkzaamheden wordt bepaald o.a. door de diversiteit aan klanten met hun eigen tekeningen, eisen en specificaties, de variatie tussen serie en enkel stuks, de gestelde kwaliteitseisen en het benodigde overleg met verschillende disciplines.
<b>Voor Samenbouwer vliegtuigbouw geldt aanvullend:</b> De complexiteit van de werkzaamheden van de samenbouwer vliegtuigbouw wordt onder andere bepaald door het aantal te monteren componenten en de organisatie van het werk rond de procestijden en verlooptdata van te gebruiken lijmsorten;
<b>Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid</b>
De beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en onder aanwijzing van zijn leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Hij kan bij de uitvoering van zijn werkzaamheden altijd terugvallen op een (vakvolwassen) collega of zijn leidinggevende. De eindverantwoordelijkheid voor de werkzaamheden ligt bij de leidinggevende of begeleider.
<b>Voor Samenbouwer vliegtuigbouw geldt aanvullend:</b> N.v.t.
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ heeft basiskennis van de functie van standaard componenten</li></ul>

## B1-K1: Vervaardigt onderdelen voor vliegtuigen

- heeft basiskennis van de functies van standaard componenten
- heeft basiskennis van de gangbare omgevingsfactoren die de werking van vliegtuigonderdelen beïnvloeden
- heeft basiskennis van de opbouw en werking van eenvoudige standaard vliegtuigsystemen
- heeft basiskennis van eigenschappen van kunststoffen
- heeft basiskennis van eigenschappen van plaatmaterialen
- heeft basiskennis van het controleren, meten en testen van samengebouwde onderdelen voor vliegtuigen
- heeft basiskennis van materialen die worden toegepast in de vliegtuigbouw
- heeft basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- heeft basiskennis van relevante arbo-regels, veiligheids-, milieu- en bedrijfsvoorschriften
- heeft basiskennis van testtechnieken voor kunststofonderdelen
- kan de kwaliteitseisen van het bedrijf toepassen
- kan Nederlands- en Engelstalige vaktechnische documentatie lezen
- kan relevante instructies en procedures toepassen
- kan technische tekeningen en schema's lezen
- kan vaktaal binnen de vliegtuigbouw toepassen
- kan verschillende CNC- machines 2D en 3D bedienen

Voor Samenbouwer vliegtuigbouw geldt aanvullend:

- heeft basiskennis van diverse lijmsorten
- heeft basiskennis van gereedschappen voor samenbouwen van vliegtuigonderdelen
- kan controle-, meet- en testtechnieken voor samengebouwde vliegtuigonderdelen toepassen
- kan Europese richtlijnen hanteren
- kan het laser projectiesysteem (LPS) bedienen

## B1-K1-W1: Bereidt de eigen werkzaamheden voor

### Omschrijving

De beroepsbeoefenaar leest productietekeningen, technische handboeken en schriftelijke instructies, zoals bewerkingsvoorschriften en vertaalt deze informatie naar de uit te voeren werkzaamheden. Hij controleert de werkplaatscondities en bepaalt aan de hand van de voorschriften welke gereedschappen en hulpmiddelen bij zijn werkzaamheden nodig zijn. Hij vraagt voor het voorbereiden materialen en (ver)vormmallen aan en controleert de aangeleverde materialen, onderdelen, mallen, gereedschappen en bijbehorende gegevens op juistheid, volledigheid, gaafheid en kwaliteit. Hij plant zijn eigen werkzaamheden en stemt deze af met zijn leidinggevende.

### Resultaat

De beroepsbeoefenaar is op de hoogte van de uit te voeren werkzaamheden. Materialen, onderdelen, gereedschappen, vervormmallen of vormmallen en de bijbehorende gegevens zijn verzameld, gecontroleerd en klaar voor gebruik. De noodzakelijke gegevens zijn geadministreerd.

### Gedrag

De beroepsbeoefenaar vertaalt de verzamelde informatie naar een concreet werkplan. Hij informeert zijn leidinggevende op een duidelijke manier over zijn werkzaamheden, de planning en de werkwijze. Hij kiest en controleert zorgvuldig de meest geschikte materialen en middelen en legt ze klaar voor gebruik. Hij registreert nauwkeurig de gegevens volgens de eisen en procedures van het bedrijf. De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

## B1-K1-W2: Vervaardigt componenten ten behoeve van vliegtuigbouw

### Omschrijving

De beroepsbeoefenaar vervaardigt (eenvoudige) componenten van diverse materialen en gebruikt daarbij verschillende bewerkingstechnieken zoals knippen, snijden, boren, lijmen en monteren en laat de vervaardigde componenten controleren en testen door de leidinggevende ten behoeve van eerste producten. De beroepsbeoefenaar registreert en administreert de vereiste gegevens voor de bedrijfsvoering.

## B1-K1-W2: Vervaardigt componenten ten behoeve van vliegtuigbouw

### Resultaat

De noodzakelijke componenten voor de taakuitvoering zijn vervaardigd volgens de eisen en voldoen aan de specificaties van het bedrijf. De vereiste gegevens voor bedrijfsvoering zijn geadministreerd.

### Gedrag

De beroepsbeoefenaar toont productkennis en vaktechnisch inzicht bij het vakkundig en accuraat vervaardigen van hulpmiddelen en producten.

Hij gebruikt de middelen die hij tot zijn beschikking heeft voor het vervaardigen van vliegtuigonderdelen correct en efficiënt en draagt er zorg voor dat geen materiaal wordt verspild en het werk veilig wordt uitgevoerd.

Hij kent de gestelde productiviteits- en kwaliteitseisen, controleert het product op afwijkingen tijdens het bewerkingsproces en werkt in het tempo dat nodig is om deze eisen te realiseren.

Hij werkt volgens procedures, arboregels, veiligheidsvoorschriften en geldende bedrijfsregels, administreert de voor de bedrijfsvoering vereiste gegevens correct en volledig, tekent en stempelt het eigen werk af volgens geldende procedures om onaanvaardbare risico's en ongevallen te voorkomen.

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

## B1-K1-W3: Controleert en meet vliegtuigonderdelen

### Omschrijving

De beroepsbeoefenaar controleert en meet de vervaardigde vliegtuigonderdelen op onder andere maatvoering, toleranties en beschadigingen volgens voorgeschreven procedures. Hij controleert en meet met zowel mechanische als analoge meetinstrumenten. Bij onduidelijkheden of problemen raadpleegt hij zijn leidinggevende. Hij vult afwijkingsdocumenten in bij afwijkingen en beschadigingen van de vervaardigde (plaat)onderdelen en raadpleegt zijn leidinggevende. Indien de vervaardigde onderdelen voldoen aan de gestelde eisen, vult hij de relevante gegevens in op de daarvoor bestemde documenten en hij laat het gecontroleerde werk door zijn leidinggevende aftekenen.

### Resultaat

De vervaardigde onderdelen zijn gecontroleerd en voldoen aan de gestelde eisen. De afwijkingen en uitgevoerde werkzaamheden zijn geregistreerd. Het gecontroleerde werk is afgetekend door de leidinggevende.

### Gedrag

De beroepsbeoefenaar raadpleegt tijdig zijn leidinggevende wanneer hij onduidelijkheden, problemen of afwijkingen constateert bij het controleren en meten om onaanvaardbare risico's en ongevallen te voorkomen. Hij controleert tijdig en meet zorgvuldig en secuur of maatvoering en toleranties van de onderdelen overeenkomen met de gestelde eisen en specificaties.

Hij hanteert de voorgeschreven mechanische en analoge meetinstrumenten efficiënt.

Hij voert controles en metingen volgens voorgeschreven procedures uit en vult afwijkingen in op de daarvoor bestemde documenten.

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

## B1-K1-W4: Rondt werkzaamheden af

### Omschrijving

De beroepsbeoefenaar maakt zijn eigen werkplek schoon. Hij registreert en administreert volgens procedures en de voor de bedrijfsvoering vereiste gegevens. Hij rapporteert aan zijn leidinggevende over de verrichte werkzaamheden. Indien de werkzaamheden voldoen aan de gestelde eisen, laat hij het eigen werk afstempelen door zijn leidinggevende volgens voorgeschreven procedures in de daarvoor bestemde documenten.

#### B1-K1-W4: Rondt werkzaamheden af

##### Resultaat

De werkplek is schoon. De vereiste gegevens zijn geregistreerd en geadministreerd. De leidinggevende is op de hoogte van de verrichte werkzaamheden.

##### Gedrag

De beroepsbeoefenaar tekent zijn eigenwerk af en laat zijn werk afstempelen door zijn leidinggevende.  
Hij registreert de benodigde gegevens volgens de gestelde eisen in het systeem.  
De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

## 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

## P2 Samenbouwer vliegtuigbouw

### Mbo-niveau

2

### Typering van het beroep

De samenbouwer vliegtuigbouw bouwt afzonderlijke metalen onderdelen samen tot vliegtuigonderdelen en verricht aanpassingen en reparaties aan metalen vliegtuigonderdelen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden als samenbouwer vliegtuigbouw zijn de volgende kenmerkende houdingsaspecten van belang; geconcentreerd werken, vastleggen van gegevens over materiaal gebruik en verrichte werkzaamheden.

Het betreft met name kleine series. De samenbouwer vliegtuigbouw is alert op naleving van richtlijnen en protocollen (zoals aangegeven in handboeken en voorschriften). Daarnaast is de hij bij de uitvoering van zijn taken, van bewust dat het resultaat van zijn werk een onderdeel is van een levenscyclus van het product of de dienst. Hij werkt zonodig interdisciplinair en deelt zijn kennis met betrekking tot het product of de dienst. Tot slot houdt hij tijdens zijn werk rekening met het duurzaam gebruik van materialen en het gebruik van energie. Daarvoor werkt hij volgens veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (VGW&M) en human factors.

### Beroepsvereisten

Nee

## P2-K1 Bouwt vliegtuigonderdelen samen

### Complexiteit

De samenbouwer vliegtuigbouw werkt volgens standaard werkwijzen en vaste procedures. Hij maakt gebruik van basiskennis en vaardigheden (mechanica, werktuigbouwkundige en elektrotechniek, pneumatiek en hydrauliek) op het gebied van samenbouwen van afzonderlijke onderdelen tot een geheel in de vliegtuigbouw.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De samenbouwer vliegtuigbouw heeft een uitvoerende rol bij het samenbouwen van de vliegtuigonderdelen. Hij werkt zelfstandig en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende over de samengebouwde onderdelen. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk en mede verantwoordelijk voor het resultaat van het eindproduct. Hij kan bij de uitvoering van zijn werkzaamheden altijd terugvallen op een (vakvolwassen) collega of zijn leidinggevende. De eindverantwoordelijkheid voor het product ligt bij de leidinggevende.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van bewerkings- en verbindingstechnieken die in de vliegtuig nieuwbouw worden toegepast
- heeft basiskennis van de functies van standaard componenten
- heeft basiskennis van de gangbare omgevingsfactoren die de werking van vliegtuigonderdelen beïnvloeden
- heeft basiskennis van de opbouw en werking van eenvoudige standaard vliegtuigsystemen
- heeft basiskennis van eigenschappen van kunststoffen
- heeft basiskennis van eigenschappen van plaatmaterialen
- heeft basiskennis van het controleren, meten en testen van samengebouwde onderdelen voor vliegtuigen
- heeft basiskennis van materialen en middelen die in de vliegtuigbouw worden toegepast.
- heeft basiskennis van materialen en middelen voor het samenbouwen van metalen- en kunststofvliegtuigonderdelen
- heeft basiskennis van materialen en middelen voor het samenbouwen van vliegtuigonderdelen
- heeft basiskennis van materialen en middelen voor het vervaardigen van vervormmallen voor plaatonderdelen
- heeft basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- heeft basiskennis van plaatmaterialen, de eigenschappen en de bewerkingstechnieken die van toepassing zijn binnen de vliegtuigbouw
- heeft basiskennis van testtechnieken voor kunststofonderdelen
- kan controle-, meet- en testtechnieken voor samengebouwde vliegtuigonderdelen toepassen
- kan metaallijmen toepassen
- kan Nederlands- en Engelstalige vaktechnische documentatie lezen

## P2-K1-W1 Maakt samenbouwmallen voor vliegtuigonderdelen

### Omschrijving

De samenbouwer vliegtuigbouw maakt eenvoudige en complexe samenbouwmallen ten behoeve van de bouw van vliegtuigonderdelen. Hij laat deze controleren en beproeven door de leidinggevende ten behoeve van eerste producten. Hij registreert en administreert alle afgeronde handelingen in de bewerkingsvoorschrift voor de bedrijfsvoering vereiste gegevens.

### Resultaat

Samenbouwmallen zijn gemaakt volgens de eisen en specificaties van het bedrijf. De vereiste gegevens zijn geadministreerd.

### Gedrag

De samenbouwer vliegtuigbouw werkt geconcentreerd en precies. Hij gebruikt zijn specifieke kennis van materialen en persoonlijke beschermingsmiddelen om op een veilige en zorgvuldige manier samenbouwmallen te vervaardigen. De gegevens zijn correct en volledig geadministreerd.

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

## P2-K1-W2 Bouwt metalen en kunststofonderdelen samen

### Omschrijving

De samenbouwer vliegtuigbouw plaatst de onderdelen in samenbouwmallen, maakt de onderdelen pasklaar en stelt de onderdelen af in de mallen. Hij monteert kunststoffen, metalen, hydraulische en pneumatische onderdelen volgens voorschriften en tekeningen. De samenbouwer vliegtuigbouw brengt zowel permanente als niet-permanente metaal-metaal, metaal-kunststof en kunststof-kunststof verbindingen aan volgens voorschriften en tekeningen. Hij past hierbij diverse verbindende technieken toe (inclusief lijmen) en stelt bewegende delen af. Hij werkt de samengebouwde onderdelen af door middel van verspanende bewerkingen en brengt zonodig een sealing compound aan of een afdichtende laag om vochtintrede te voorkomen. Hij gebruikt diverse gereedschappen en controleert, meet en test tussentijds de samengebouwde onderdelen. Bij afwijkingen, problemen of onduidelijkheden raadpleegt hij zijn leidinggevende. De samenbouwer vliegtuigbouw tekent het eigen werk af en laat zijn werk afstempelen door de leidinggevende. Hij registreert en administreert de voor de bedrijfsvoering belangrijke gegevens, in de daarvoor bestemde documenten.

### Resultaat

De onderdelen zijn volgens de eisen en specificaties van het bedrijf samengebouwd. De afwijkingen en uitgevoerde werkzaamheden zijn correct en volledig volgens de voorgeschreven procedures geregistreerd.

### Gedrag

De samenbouwer vliegtuigbouw raadpleegt tijdig zijn leidinggevende als hij onduidelijkheden, problemen of afwijkingen constateert bij de samengestelde onderdelen.

Hij toont technisch en ruimtelijk inzicht, interpreteert tekeningen correct, werkt zorgvuldig en accuraat.

Hij gebruikt mallen, gereedschappen en hulpmiddelen die hij nodig heeft voor het correct en efficiënt samenbouwen van metalen en kunststof onderdelen.

Hij werkt volgens tekeningen, procedures, arbo-regels, veiligheidsvoorschriften en geldende bedrijfsregels, administreert de voor de bedrijfsvoering vereiste gegevens correct en volledig en laat zijn werk afstempelen door zijn leidinggevende volgens geldende procedures.

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

## P2-K1-W3 Inspecteert, controleert en test samengebouwde vliegtuigonderdelen

### Omschrijving

De samenbouwer vliegtuigbouw inspecteert, controleert en test de samengebouwde vliegtuigonderdelen (eindproduct), zoals een deur, op onder andere maatvoering, toleranties, compleetheid (alle gemonteerde componenten), functionaliteit (goed sluitend) en beschadigingen. Hij controleert en meet met zowel mechanische, als elektronische meetinstrumenten.

**P2-K1-W3 Inspecteert, controleert en test samengebouwde vliegtuigonderdelen**

**Resultaat**

Samengebouwde vliegtuigonderdelen volgens gestelde eisen.

**Gedrag**

De samenbouwer vliegtuigbouw inspecteert, controleert en test zorgvuldig op maatvoering, toleranties, compleetheid en functionaliteit.

Hij hanteert efficiënt de voorgeschreven procedures voor mechanische, analoge en elektronische meetinstrumenten.

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