



Pedagogische begeleidingsdienst

Huis van het GO!

Willebroekkaai 36

1000 Brussel

DOCUMENT TWEEDE GRAAD SECUNDAIR ONDERWIJS

MINIMALE MATERIËLE VEREISTEN

OK2

DUALE OPLEIDINGEN

EERSTE EN TWEEDE LEERJAAR
(3^{de} en 4^{de} jaar)

Versiedatum
31/01/2024

Inhoudstafel

Inleiding	3
Generieke materiële vereisten	4
Minimale materiële vereisten op basis van BK-doelen	5
OK2 Bandenmonteur duaal	5
OK2 Bestuurder interne transportmiddelen duaal	6
OK2 Cementgebonden voeger duaal	7
OK2 Fietshersteller duaal	8
OK2 Hoeknaadlasser duaal	9
OK2 Hulpkelner duaal	10
OK2 Installateur elektrotechnische basiscomponenten duaal	11
OK2 Keukenmedewerker duaal	13
OK2 Machinaal houtbewerker duaal	14
OK2 Magazijnmedewerker duaal	15
OK2 Matroos zeevisserij duaal	16
OK2 Medewerker (banket)bakkerij duaal	17
OK2 Medewerker fastfood duaal	18
OK2 Medewerker florist duaal	19
OK2 Medewerker groen- en tuinaanleg duaal	20
OK2 Medewerker groen- en tuinbeheer duaal	21
OK2 Medewerker hout duaal	22
OK2 Medewerker kamerdienst duaal	23
OK2 Medewerker productielijn kleding, confectie en meubelstoffering duaal	24
OK2 Medewerker ruwbouw duaal	25
OK2 Medewerker schilder- en behangwerken duaal	26
OK2 Medewerker slagerij duaal	27
OK2 Medewerker tegelzetwerken en dekvloeren duaal	28
OK2 Medewerker textielverzorging duaal	29
OK2 Monteur sanitaire en verwarmingsinstallaties duaal	30
OK2 Onderhoudsmedewerker duaal	31
OK2 Operator strijkafdeling duaal	32
OK2 Paletten- en krattenmaker duaal	33
OK2 Polyvalent administratief ondersteuner duaal	34
OK2 Productiemedewerker industrie duaal	35
OK2 Schoonmaker duaal	36
OK2 Slachthuismedewerker duaal	37
OK2 Uitbener-uitsnijder duaal	38
OK2 Verpakker duaal	39
OK2 Voorbewerker carrosserie duaal	40
OK2 Winkelmedewerker duaal	41

Inleiding

Om de leerplandoelen op een kwaliteitsvolle manier te kunnen realiseren, hebben lerarenteams nood aan ondersteunend pedagogisch didactisch materiaal. De minimale materiële vereisten voor het realiseren van de BK-doelen in de OK2 duale opleidingen sommen we hieronder per studierichting op.

In de GO! Navigator worden deze minimale materiële vereisten verder geconcretiseerd.

Om de BK-doelen van de OK2 duale opleidingen te realiseren dient de school minimaal de hierna beschreven infrastructuur, materiële en didactische uitrusting ter beschikking te stellen. Deze dienen te beantwoorden aan de reglementaire eisen op het vlak van veiligheid, gezondheid, hygiëne, ergonomie en milieu.

De school wordt daarbij geadviseerd om de grootte van de klasgroepen af te stemmen op de beschikbare ruimte en infrastructuur.

Inzake veiligheid is de volgende wetgeving van toepassing:

- Codex;
- ARAB;
- AREI;
- Vlarem.

Deze wetgeving bevat de technische voorschriften die in acht moeten genomen worden met betrekking tot:

- de uitrusting en inrichting van lokalen;
- de aankoop en het gebruik van toestellen, materialen en gereedschappen.

Zij schrijven voor dat:

- duidelijke Nederlandstalige handleidingen en een technisch dossier aanwezig moeten zijn;
- alle gebruikers de werkinstructies en onderhoudsvoorschriften dienen te kennen en correct kunnen toepassen;
- de collectieve veiligheidsvoorschriften nooit mogen gemanipuleerd worden;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig moeten zijn en gedragen worden, daar waar de wetgeving het vereist.

Generieke materiële vereisten

De school garandeert de aanwezigheid van onderstaande zaken:

- Internetvoorziening in alle (vak)lokalen en andere noodzakelijke ruimtes (bv. sporthal)
- Voldoende beschikbare laptops/pc's/tablets met toegang tot digitale media voorzien van volgende software: tekstverwerking, presentatiesoftware en rekenblad
- Uit te lenen digitale randapparatuur (zoals luidsprekers, DVD-speler, multimediateleprojector, projectiescherm, beamer, opnameapparatuur, digitale camera, ...)
- Minstens één, en in de mate van het mogelijke meerdere lokaal(en)/ruimtes dat/die voldoende verduisterd kan/kunnen worden in functie van kwaliteitsvolle projectie
- Toegang tot een printer/scanner/kopieermachine
- Bij voorkeur, en in de mate van het mogelijke, gemakkelijk verplaatsbaar en beschikbaar meubilair
- Gescheiden afvalcontainers voor een correct afvalbeheer en een correct sortering van afvalresten
- Voldoende en ecologisch verantwoord reinigingsmateriaal
- Voldoende opslagruimte/opbergkasten voor specifieke, didactische materialen

Minimale materiële vereisten op basis van BK-doelen

OK2 Bandenmonteur dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken

Materiaal en niet-elektrisch gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied

Machines

- Druk- onderdrukpomp
- Compressor luchtpistool
- Hefbrug
- Wielsuitlijntoestel
- Balanceer toestel
- Banden montagemachine met aangepast gereedschap
- Bandendrukmeter 10
- Profielmeter
- Voldoende didactische opstellingen en voertuigen
- Voldoende banden en wielen

OK2 Bestuurder interne transportmiddelen dual



OK2 Cementgebonden voeger dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stapelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines in functie van het uitvoeren van dichtings- en voegwerken

- Controle- en meetgereedschappen
- Handgereedschap en elektrische handmachines
- Onderhoudsmateriaal
- Schragen en steigerplanken
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen

OK2 Fietshersteller dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken

Materiaal en niet-elektrisch gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied

Specifiek handgereedschappen (niet-elektrisch) om de vaardigheden uit te voeren

Machines (elektrisch)

- Fietstakel
- Bandenblazer of compressor

Specifiek didactisch materiaal

- Voldoende fietsen en didactische opstellingen
- Banden en wielen
- Mechanische onderdelen (trappers, vork, zadel, stuur, wielen, tandwielen, ...)
- (Hydraulische) vorken en remmen
- Componenten in het elektrisch aandrijfsysteem (sensoren, aandrijfmotor, bekabeling, versnellingen, ...)
- Elektronische componenten

OK2 Hoeknaadlasser dual



OK2 Hulpkelner dual

Algemeen

- Een degelijk uitgeruste verbruiksruimte met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmaterieel zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmaterieel

Restaurant

- Voldoende klein restaurant- en barmaterieel (zoals borden, tassen, glazen, karaffen, glazen, kommen, bestek, snijplanken, voorsnijmes, office-mes, broodmes, serveerschalen, dienbladen, flessenopener, koffiekkan, theekan, sauteuse, flambeerpan, klopper, sauslepel, soeplepel, ...)
- Voldoende restaurant- en bartoestellen (zoals koffiezet, waterkoker, citruspers, warmplaatjes, komfoor, ...)
- Voldoende groot restaurantmaterieel (zoals tafels, stoelen, bijzettafel of -kar, warmte kast, bar of toog, koeling, ...)
- Voldoende tafellinnen (zoals moltons, tafellakens, napperons, servetten, ...)

OK2 Installateur elektrotechnische basiscomponenten dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Specifiek handgereedschappen (niet-elektrisch) om de vaardigheden uit te voeren

Machines

- Lichte soldeerbouten
- Hete luchtblazer voor krimpkous
- Schroefmachine met bitset
- Boormachine
- Boorhamer
- Haakse slijper
- Trapeziumboor

Sterk aanbevolen

- Sleuenslijper met stofafzuiging
- Ponsenset

Specifiek didactisch materiaal

- Multimeters
- Rolsteiger
- Ladder, meer dan 3 treden
- Verschillende soorten bevestigingsbeugels, gootsystemen, draagsystemen en hulpstukken
- Verschillende soorten buizen en draden
- Residentieel schakelmateriaal

- Verschillende soorten aansluitdozen
- Verschillende soorten energiekabels en gereedschappen om deze te bewerken
- Verschillende soorten beveiligingstoestellen om de beschreven projecten te kunnen uitvoeren
- Verlichtingstoestellen en bijhorende sensoren
- Componenten voor installaties op zeer lage spanning
- Verschillende soorten elektrische borden met bijhorende componenten
- Verbruiks- en installatiemateriaal afhankelijk van de projecten

OK2 Keukenmedewerker dual

Algemeen

- Een degelijk uitgeruste professionele keuken met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmateriael zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmateriael

Keuken

- Voldoende klein keukenmateriael (zoals professionele keukenmessen, kloppers, schuimspanen, spatels, pannenlikkers, blikopener, rasp, mandoline, schaar, puntzeef, fijne zeef, vergiet, soepen sauslepel, snijplank, roerzeef, maatbeker, ...)
- Voldoende kookmateriael (zoals verschillende soorten kookpotten, pannen, ...)
- Voldoende kleine keukentoestellen (zoals een mixer, keukenrobot, voedingsweegschaal, kerntemperatuurmeter, ...)
- Voldoende groot keukenmateriael (zoals combi-steamer met gesloten en geperforeerde gastronormplaten, friteuse, fornuis, warmtekast, inox werk- en spoel tafels, professionele vaatwasmachine, vacuümmachine, koeling, diepvries, ...)
- Voldoende klein restaurantmateriael (zoals borden, tassen, kommen, serveerschalen, ...) voor presenteren en dresser van gerechten

OK2 Machinaal houtbewerker dual

Atelier/werkplaats

- Bestaande uit enerzijds een montagehal en anderzijds een ruimte voor machinale houtbewerking
- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen zoals stofafzuiginstallatie, akoestische scheiding tussen machinezaal en overige ruimtes
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken voorzien van werkbanken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- Afwerkingsproducten en benodigde gereedschappen voor oppervlaktebehandelingen
- (NC-gestuurde) houtbewerkingsmachines (voor boren, profileren, schaven, schuren en zagen)
- Controle- en meetgereedschappen
- Elektrische en/of pneumatische handmachines
- Handgereedschap voor afschrijven en andere basishandelingen
- Onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het uitvoeren van machineonderhoud
- (Mobiele) persluchtinstallatie
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen
- Verspanende gereedschappen en toebehoren

OK2 Magazijnmedewerker dual



OK2 Matroos zeevisserij dual

Vaklokaal bestaande uit een oefen- en instructieruimte. Dit lokaal is voldoende ruim zodat de doelstellingen van het leerplan ingeoefend kunnen worden en dit voor alle fasen van de goederenbehandeling.

In het vaklokaal zijn aanwezig:

- Veiligheidspictogrammen binnen de context van een magazijn
- Interne transportmiddelen waarop men niet zit of staat: transpallet, plateauwagen, rolcontainer, steekwagen
- Een aantal magazijnstellingen
- Paletten
- Klein materiaal:
 - o Veiligheidsmes
 - o Stiften
 - o Toestel om te scannen (bv gsm)
 - o Tape en taperoller
 - o Opvulmateriaal zoals noppenfolie, opvulchips ...
 - o Verpakkingsmateriaal zoals dozen, enveloppen (karton, luchtkussen ...), plastic zakken
 - o Magazijnbakken o Wikkelfolie
- Collectieve beschermingsmiddelen indien van toepassing en vereist
- Elke individuele leerling beschikt over persoonlijke beschermingsmiddelen: werkhandschoenen, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes.

Qua aantal is het aanwezige materiaal aangepast volgens de grootte van de klasgroepen.

OK2 Medewerker (banket)bakkerij dual

- Een degelijk uitgeruste infrastructuur met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmaterieel zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmaterieel
- Voldoende klein bakkersmaterieel (zoals professionele messen voor de bakkerij, paletmessen, kloppers, schuimspanen, spatels, pannenlikkers, deegrollen, spuitzakken, verschillende soorten spuitmondjes, deegkrabbers, bestek, blikopener, schaar, puntzeef, fijne zeef, vergiet, snijplanken, mengkommen, mixer, voedingsweegschaal, maatbeker, voedingsthermometer (voor deeg en kerntemperatuur) suikerthermometer, taartvormen, broodvormen, roosters, bakplaten, verdeellatten, vormen en ringen voor (banket)bakkerij, slipmatten, strijkborsteltjes, kookpotten en pannen, ...)
- Voldoende groot bakkersmaterieel (zoals (inox) werktafels, klopper/menger, kneder, platenrekken, marmer werkvlak, uitroltafel, verdeler/opboller, (rem)rijkskast, patisserie- en broodoven, microgolfoven, weegschaal voor grote hoeveelheden, fornuis of kookplaat, koeling, diepvries, vacuümmachine, ...)

OK2 Medewerker fastfood duaal

Algemeen

- Een degelijk uitgeruste professionele keuken met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmateriael zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmateriael

Keuken

- Voldoende klein keukenmateriael (zoals professionele keukenmessen, kloppers, schuimspanen, spatels, pannenlikkers, blikopener, rasp, mandoline, schaar, puntzeef, fijne zeef, vergiet, soep- en sauslepels, snijplank, roerzeef, maatbeker, ...)
- Voldoende kookmateriael (zoals verschillende soorten kookpotten, pannen, ...)
- Voldoende kleine keukentoestellen (zoals een mixer, keukenrobot, voedingsweegschaal, kerntemperatuurmeter, ...)
- Voldoende groot keukenmateriael (zoals combi-steamer met gesloten en geperforeerde gastronormplaten, friteuse, fornuis, warmtekast, inox werk- en spoel tafels, professionele vaatwasmachine, vacuümmachine, koeling, diepvries, ...)

Restaurant

- Voldoende klein restaurant- en barmateriael (zoals borden, tassen, glazen, karaffen, glazen, kommen, bestek, snijplanken, office-mes, broodmes, serveerschalen, dienbladen, flessenopener, koffiëkan, theekan, ...)
- Voldoende restaurant- en bartoestellen (zoals koffiezet, waterkoker, citruspers, ...)
- Voldoende groot restaurantmateriael (zoals tafels, stoelen, bar of toog, koeling, ...)

OK2 Medewerker florist dual



OK2 Medewerker groen- en tuinaanleg dual



OK2 Medewerker groen- en tuinbeheer dual



OK2 Medewerker hout dual

Atelier/werkplaats

- Bestaande uit enerzijds een montagehal en anderzijds een ruimte voor machinale houtbewerking
- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen zoals stofafzuiginstallatie, akoestische scheiding tussen machinezaal en overige ruimtes
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken voorzien van werkbanken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- Afwerkingsproducten en benodigde gereedschappen voor oppervlaktebehandelingen
- (NC-gestuurde) houtbewerkingsmachines (voor boren, profileren, schaven, schuren en zagen)
- Controle- en meetgereedschappen
- Elektrische en/of pneumatische handmachines
- Handgereedschap voor afschrijven en andere basishandelingen
- Onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het uitvoeren van machineonderhoud
- (Mobiele) persluchtinstallatie
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen
- Verspanende gereedschappen en toebehoren

OK2 Medewerker kamerdienst dual

Keuken voor het (voor)bereiden van ontbijtbuffetten

- een geïnstalleerde didactische keuken (met kookplaten, spoelbakken, microgolf, oven, koelkast, diepvriezer, mixers, dampkappen, ...) met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- voldoende keukengerei (inclusief materieel voor een ontbijtbuffet)

Restaurant/verbruiksruimte voor ontbijtbuffet

- voldoende klein restaurant- en barmaterieel (zoals borden, tassen, glazen, karaffen, glazen, kommen, bestek, snijplanken, broodmes, serveerschalen, dienbladen, flessenopener, koffiekkan, theekan, ...)
- voldoende restauranttoestellen voor een ontbijtdienst (zoals koffiezet, waterkoker, citruspers, warmplaatjes, ...)
- voldoende groot restaurantmaterieel (zoals tafels, stoelen, warmte kast, bar, toog of buffet, koeling, ...)
- voldoende tafellinnen (zoals moltons, tafellakens, servetten, ...)

Didactische leslokalen voor indirecte zorg (kamerdienst en textielzorg)

- multifunctionele ruimte met een zone om handen te wassen, toegang tot warm en koud stromend water
- lokaal met o.a. bed, nachtkastje, kast (voor o.a. kledij en linnen), zetel of stoel, eventueel radio en televisie, toilet, badkamer met douche of bad, lavabo en spiegel
- materieel voor verschonen en dekken van bed (bedlinnen, kussen, kussensloop, linnenmand), badlinnen en eventueel een linnenkar
- schoonmaakkar met schoonmaak-, reinigings-, onderhouds- en ontsmettingsproducten en schoonmaakmaterieel (voor keuken en verblijfsaccommodaties)
- was- en behandelingsproducten (inclusief ontvlekken), wasmachine, droogkast, droogrek, strijkplanken en strijkijzers, kledingrekken met kledinghangers, beperkte naaikoffer

OK2 Medewerker productielijn kleding, confectie en meubelstoffering dual

Deze studierichting vereist (polyvalente) didactische leslokalen voor het aanleren van een aantal routinematige productiehandelingen (kleven en / of stikken en / of thermisch lassen, stikautomaten bedienen of kleine strijkverwerkingen of kleine herstellingen) bij het gedeeltelijk samenstellen van kleding, confectie en interieurartikelen en de gegevensregistratie ervan.

Met volgende concretisering:

- een multifunctionele ruimte met een zone om handen te wassen, toegang tot warm en koud stromend water
- productonderdelen van diverse textielmaterialen en fournituren (o.a. (druk)knopen, ritsen, elastieken, ringen, haken, gespen, trenzen,...), wattine, kleefstof, zoomafronder, naaigaren en naaigerei
- (industriële) stikmachine, hulpstukken, kleefpers, strijkapparatuur
- kit voor defecten of onderhoud (schroevendraaier, pincet, olie)

OK2 Medewerker ruwbouw dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stapelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- Betonmolen
- Controle- en meetgereedschappen (waterpas, lintmeter, pasdarm, automatisch waterpastoestel, vouwmeter, (schiet)lood, winkelhaak, ...)
- Handgereedschap en elektrische handmachines
- Onderhoudsmateriaal
- Schragen en steigerplanken
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen

OK2 Medewerker schilder- en behangwerken dual

Atelier/werkplaats

- voorzien van de nodige persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- met voldoende en constant licht
- voldoende verluchtingsmogelijkheden
- wanden voor opdrachtrealisaties (schilderwerk/wandbekleding/)
- met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- voldoende ruimte voor het veilig opbergen van tekeningen, producten, materialen en gereedschappen
- voorzien van de nodige nutsvoorzieningen met extra aandacht voor stromend water en aangepaste wasbakken
- met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- controle- en meetgereedschappen (zoals vouwmeter, rolmeter, digitale meter, laserpasser, waterpas, vochtmeter)
- kleurenwaaiers
- materialen voor het afdekken en afplakken van niet te behandelen delen
- onderhoudsmateriaal en producten voor het reinigen van materialen, machines en gereedschappen
- producten, materialen, handgereedschappen en elektrische handmachines in functie van beschermen en verfraaien, manuele schilderwerken en plaatsen van wandbekledingen
- (rol)steigers
- verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen

OK2 Medewerker slagerij dual

- Een degelijk uitgeruste infrastructuur met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV)
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmaterieel zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmaterieel
- Voldoende klein slagerijmaterieel (zoals professionele snij-, hak- en uitbeenmessen, uitpijpmes, handzaag, hakbijl, handtrekker, aanzetstaal, snijplanken, lardeer- en bardeernaald, vleeshaken, schotels, zeven, weegschaal, mixer, kloppers, spatels, mengkommen, maatbeker, kookpotten en pannen, vormen voor hesp, pastei, gelei, pekelmeter/pekelweger, pH-meter, vochtigheidsmeter, kerntemperatuurmeter, ...)
- Voldoende groot slagerijmaterieel (zoals inox werk- en spoel tafels, inox rekken, hakblok, hakmolen of vleesmolen, menger, mengbakken, vulbus, hamburgerafvulapparaat, vleesvermalser, cutter, ovens (kookkast of (combi-)steamer, rookoven of -kamer, ...), klimaat- of rijpkamer (klimaat- of rijpkast), pekelspuit, pekelpakken, fornuis, vleessnijmachine, weegtoestel, vacuümmachine, koeling, diepvries, ...)

OK2 Medewerker tegelzetwerken en dekvloeren dual

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stapelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- Betonmolen
- Controle- en meetgereedschappen (waterpas, lintmeter, pasdarm, automatisch waterpastoestel, vouwmeter, (schiet)lood, winkelhaak, ...)
- Handgereedschap en elektrische handmachines
- Onderhoudsmateriaal
- Schragen en steigerplanken
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen

OK2 Medewerker textielverzorging dual

Deze studierichting vereist (polyvalente) didactische leslokalen voor het aanleren van een aantal routinematige verwerkingshandelingen bij het verzorgen van textielartikelen in een industriële omgeving en de gegevensregistratie ervan.

Met volgende concretisering:

- een multifunctionele ruimte met een zone om handen te wassen, toegang tot warm en koud stromend water
- was- en droogruimte met bakken of karretjes met wasgoed (uit diverse weefsels en textielmaterialen)
- wasmachine, droogkast, droogrek, wasknijpers en strijkapparatuur (strijkijzer, strijkplank of strijktafel, strijpers en / of -pop)
- was- en behandelingsproducten (inclusief ontvleken)
- kledingrekken met kledinghangers
- naaigaren en naaigerei
- etiketteermateriaal en verpakk materiaal
- kit voor defecten of onderhoud (schroevendraaier, pincet, olie)

OK2 Monteur sanitaire en verwarmingsinstallaties duaal

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken

Materiaal en niet-elektrisch gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied

Specifiek handgereedschappen (niet-elektrisch) om de vaardigheden uit te voeren

Machines (elektrisch)

- Haakse handslijpmachine met bijhorende slijpschijven
- Handboormachine met klopfunctie
- Boorschroefmachine op accu
- HDPE stomp lasmachine
- Persmachine
- Soldeerset

Specifiek minimale uitrusting

- Verschillende soorten leidingen voor sanitaire installaties en verwarmingsinstallaties
- Installatietoebehoren voor sanitaire installaties en verwarmingsinstallaties
- Toestellen en sanitaire kranen binnen de context van sanitaire installaties
- Toestellen binnen de context van verwarmingsinstallaties

OK2 Onderhoudsmedewerker duaal

Atelier/werkplaats

- Voorzien van de nodige persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stapelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden, het opvolgen van voorraden en maken van bestellingen

Materialen, gereedschappen en machines

- Controle- en meetgereedschappen
- Producten, materialen, handgereedschappen en elektrische handmachines in functie van:
 - preventief basisonderhoud van gebouwen en installaties
 - reparatiewerken aan gebouwen en installaties
 - basisschilderwerken
 - onderhoud van groene ruimtes
- Onderhoudsmateriaal
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen

OK2 Operator strijkafdeling dual

Deze studierichting vereist (polyvalente) didactische leslokalen voor het aanleren van meerdere strijkhandelingen en de gegevensregistratie ervan, het opstrijken van kleding- en confectieartikelen in een productieopstelling met behulp van industriële strijkapparatuur.

Met volgende concretisering:

- een multifunctionele ruimte met een zone om handen te wassen, toegang tot warm en koud stromend water
- textiel (kleding- en confectieartikelen), productonderdelen, losse delen, sluitings- en verstevigingselementen
- strijkapparatuur en hulpstukken (o.a. professioneel strijkijzer, strijkpers of mangel, stoom- en of strijkpop (mannequin), strijktafel met afzuiging,...)
- kit voor defecten of onderhoud (schroevendraaier, pincet, olie)
- vormgevings-, presentatie- en verpakk materiaal

OK2 Paletten- en krattenmaker dual

Atelier/werkplaats

- Bestaande uit enerzijds een montagehal en anderzijds een ruimte voor machinale houtbewerking
- Voorzien van de nodige collectieve beschermingsmiddelen zoals stofafzuiginstallatie, akoestische scheiding tussen machinezaal en overige ruimtes
- Voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voldoende ruim om de leerlingen in comfortabele en veilige omstandigheden te laten werken aan vaardigheden
- Met voldoende werkplekken voorzien van werkbanken zodat de leerlingen individueel kunnen werken
- Voldoende ruimte voor het stappelen en veilig opbergen van materialen en gereedschappen
- Voorzien van de nodige nutsvoorzieningen
- Met in de nabijheid wasgelegenheid en gescheiden omkleedruimte (M/V/X)

Instructielokaal

- Bij voorkeur in de nabijheid van de werkplaats
- De mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's, tekeningen, ... af te drukken
- Voorzien van ICT-mogelijkheden in functie van het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

Materialen, gereedschappen en machines

- Afwerkingsproducten en benodigde gereedschappen voor oppervlaktebehandelingen
- (NC-gestuurde) houtbewerkingsmachines voor het bewerken van onderdelen van paletten en kratten
- Controle- en meetgereedschappen
- Elektrische en/of pneumatische handmachines
- Handgereedschap voor afschrijven en andere basishandelingen
- Onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het uitvoeren van machineonderhoud
- (Mobiele) persluchtinstallatie
- Verbruiksmaterialen nodig voor de realisatie van de leerplandoelen
- Verspanende gereedschappen en toebehoren

OK2 Polyvalent administratief ondersteuner dual



OK2 Productiemedewerker industrie dual



OK2 Schoonmaker dual

Deze studierichting vereist (polyvalente) didactische leslokalen voor het aanleren van netheids- en schoonmaakwerkzaamheden van oppervlakken, ruimtes en uitrustingen (cfr. in publieke en private gebouwen en terreinen), het machinaal wassen en drogen van textiel en het invullen van de werkdocumenten.

Met volgende concretisering:

- een multifunctionele ruimte met een zone om handen te wassen, toegang tot warm en koud stromend water
- materiaal voor afvalsortering en afvalverwijdering
- verschillende soorten oppervlakken (o.a. vloeren, glazen oppervlakken, ...) , ruimtes (o.a. toiletten, keuken, ...) en uitrusting om handmatig en/ of machinaal schoon te maken
- schoonmaakmateriaal, schoonmaakmaterieel (o.a. microvezeldoekjes, apart materieel voor toiletten, ...), materieelwagen, waarschuwingstekens
- schoonmaak-, reinigings-, onderhouds- en ontsmettingsproducten
- textiel, was- en droogmachine, wasproducten

OK2 Slachthuismedewerker duaal

- Een degelijk uitgeruste infrastructuur met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) met railsysteem voor transport van vlees.
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmaterieel zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmaterieel en etiketteermachine
- Voldoende klein slagerijmaterieel (zoals professionele snij-, hak- en uitbeenmessen, uitpijpmes, handzaag, hakbijl, handtrekker, aanzetstaal, snijplanken, vleeshaken, zeven, weegschaal, pH-meter, vochtigheidsmeter, kerntemperatuurmeter, ...)
- Voldoende groot slagerijmaterieel (zoals inox werk- en spoel tafels, inox rekken, hakblok, vleessnijmachine, weegtoestel, vacuümmachine, koeling, diepvries, ...)

OK2 Uitbener-uitsnijder dual

- Een degelijk uitgeruste infrastructuur met bijhorende productie- en opslagruimtes die voldoen aan normen van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) met railsysteem voor transport van vlees.
- Schrijfbord type whiteboard
- Reiniging en ontsmettingsmiddelen
- Reinigingsmaterieel zoals veeg- en schuurborstel, vloerwisser, emmer (uitsluitend voor het reinigen), vuilblik en handvleugel
- Verschillend bewaar- en verpakkingsmaterieel en etiketteermachine
- Voldoende klein slagerijmaterieel (zoals professionele snij-, hak- en uitbeenmessen, uitpijpmes, handzaag, hakbijl, handtrekker, aanzetstaal, snijplanken, vleeshaken, weegschaal, pekelmeter/pekeweger, pH-meter, vochtigheidsmeter, kerntemperatuurmeter, ...)
- Voldoende groot slagerijmaterieel (zoals inox werk- en spoel tafels, inox rekken, hakblok, vleessnijmachine, weegtoestel, vacuümmachine, koeling, diepvries, ...)

OK2 Verpakker dual



OK2 Voorbewerker carrosserie dual



OK2 Winkelmedewerker dual

