



Minimale materiële vereisten - 2de graad dual - specifieke vorming

De minimale materiële vereisten verwijzen naar de basisuitrusting die tijdens een les beschikbaar moet zijn om de leerplandoelen te kunnen realiseren. De basisuitrusting omvat een leslokaal/lesruimte en het nodige (didactisch) materiaal.

De school dient faciliteiten en (didactisch) materiaal ter beschikking te stellen die beantwoorden aan de reglementaire eisen op het vlak van veiligheid, gezondheid, hygiëne, ergonomie en milieu.

Er wordt geadviseerd dat de school de grootte van de klasgroepen afstemt op de capaciteit van de beschikbare ruimten en infrastructuur.

Het integreren van relevante en innovatieve technologieën, machines, software, databanken is essentieel om de structuuronderdelen up-to-date te houden.

Materialen en benodigdheden kunnen occasioneel worden geleend. Tevens kan er ook gebruik worden gemaakt van infrastructuur van externe organisaties zoals andere scholen, bedrijven, verenigingen of opleidingscentra.

Veiligheid	3
Algemene basisuitrusting van een vaklokaal	3
Basisuitrusting per structuuronderdeel	3
OK2 Domein STEM	4
01 Specifieke vorming OK2 bandenmonteur dual	4
02 Specifieke vorming OK2 cementgebonden voeger dual	4
03 Specifieke vorming OK2 fietshersteller dual	4
04 Specifieke vorming OK2 hoeknaadlasser dual	5
05 Specifieke vorming OK2 installateur elektrotechnische basiscomponenten dual	6
06 Specifieke vorming OK2 machinaal houtbewerker dual	6
07 Specifieke vorming OK2 medewerker hout dual	7
08 Specifieke vorming OK2 medewerker ruwbouw dual	7
09 Specifieke vorming OK2 medewerker tegelzetwerken en dekvloeren dual	8
10 Specifieke vorming OK2 monteur sanitaire en verwarmingsinstallaties dual	8
11 Specifieke vorming OK2 onderhoudsmedewerker dual	9
12 Specifieke vorming OK2 productiemedewerker industrie dual	9
13 Specifieke vorming OK2 voorbereider carrosserie dual	10
OK2 Domein land- & tuinbouw	11
01 Specifieke vorming OK2 medewerker groen- en tuinaanleg dual	11
02 Specifieke vorming OK2 medewerker groen- en tuinbeheer dual	11
OK2 Domein economie & organisatie	12
01 Specifieke vorming OK2 bestuurder interne transportmiddelen dual	12
02 Specifieke vorming OK2 magazijnmedewerker dual	13
03 Specifieke vorming OK2 polyvalent administratief ondersteuner dual	13
04 Specifieke vorming OK2 verpakker dual	13
05 Specifieke vorming OK2 winkelmedewerker dual	14
OK2 Domein voeding & horeca	14
01 Specifieke vorming OK2 hulpkelner dual	14
02 Specifieke vorming OK2 keukenmedewerker dual	15
03 Specifieke vorming OK2 medewerker (banket)bakkerij dual	15
04 Specifieke vorming OK2 medewerker fastfood dual	16
05 Specifieke vorming OK2 medewerker kamerdienst dual	16
06 Specifieke vorming OK2 medewerker slagerij dual	17

Veiligheid

De volgende wetgeving is van toepassing: Codex, ARAB, AREI, Vlarem en wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (B.S. 18.9.1996).

Deze wetgeving omschrijft de technische voorschriften die in acht moeten worden genomen bij de inrichting en uitrusting van lokalen en bij aankoop (aankoopdossier) en gebruik van toestellen, machines, materialen en gereedschappen.

Bijkomend dient er voor toestellen, machines en gereedschappen een handleiding en/of technisch dossier, bij voorkeur in het Nederlands, aanwezig te zijn op school.

Leraren en leerlingen passen bij gebruik van toestellen, machines en gereedschappen de veiligheidsinstructies en onderhoudsvoorschriften toe. Eveneens worden persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en worden collectieve beschermingsmaatregelen gerespecteerd, daar waar de wetgeving, de preventieadviseur of de interne richtlijnen van de school het vereisen.

Algemene basisuitrusting van een vaklokaal

Een leslokaal/lesruimte is minimaal uitgerust met:

- multimedia-apparatuur voorzien van geüpdatete programma's en/of apps die nodig zijn om de leerplandoelen te realiseren, samen met een betrouwbare en snelle internetverbinding;
- apparatuur om digitaal beeld kwaliteitsvol te projecteren;
- apparatuur om geluid kwaliteitsvol af te spelen;
- meubilair dat bij voorkeur gemakkelijk te verplaatsen is om een flexibele klasindeling en diverse werkvormen te ondersteunen;
- bord en/of smartboard;
- afvalbakken voor het sorteren en recycleren van afval volgens de geldende richtlijnen;
- reinigingsmateriaal dat bij voorkeur ecologisch verantwoord is;
- opbergruimte voor (didactisch) materiaal.

Basisuitrusting per structuuronderdeel

De minimale materiële vereisten zijn vastgelegd op basis van de doelen die leiden naar onderdelen van de beroepskwalificaties.

01 Specifieke vorming OK2 | bandenmonteur dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken;
- opbergmogelijkheden voor materialen en gereedschappen;
- materiaal en niet-elektrisch gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied;
- machines
 - o een druk- onderdrukpomp;
 - o een compressor luchtpistool;
 - o een hefbrug;
 - o een uitlijntoestel;
 - o een balanceertoestel;
 - o een banden montagemachine met aangepast gereedschap;
 - o een bandendrukmeter;
 - o een profielmeter;
 - o een didactische opstellingen en voertuigen;
 - o banden en wielen.

02 Specifieke vorming OK2 | cementgebonden voeger dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- didactisch materiaal om de leerinhoud te demonstreren;
- werkplekken voor leerlingen;
- opbergmogelijkheden voor gereedschappen, materiaal en materieel;
- materiaal en gereedschap voor voegwerken: voegborden, mortelkuipen, harde en zachte borstels, emmers, zandschoppen, voegijzers;
- verbruiksmaterialen: cement, zand, kalk;
- materiaal en hulpmiddelen voor het werken op hoogte: stellingen of schragen;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines en gereedschappen.

03 Specifieke vorming OK2 | fietshersteller dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken;
- opbergmogelijkheden voor materialen en gereedschappen;

- machines (elektrisch)
 - o een fietstakel;
 - o een bandenblazer of compressor.
- specifiek didactisch materiaal
 - o fietsen en didactische opstellingen;
 - o banden en wielen;
 - o mechanische onderdelen (trappers, vork, zadel, stuur, wielen, tandwielen, (hydraulische) vorken en remmen);
 - o componenten in het elektrisch aandrijfsysteem (sensoren, aandrijfmotor, bekabeling, versnellingen, ...);
 - o elektronische componenten;
 - o (hand)gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied.

04 Specifieke vorming OK2 | hoeknaadlasser dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkbanken met bankschroef;
- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van materiaal en gereedschappen;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van gevaarlijke producten;
- materialen, apparatuur en installaties bestaande uit:
 - o lasinstallaties met afzuiging en lasuitrusting bestaande uit: MIG-, MAG- lasapparaat (halfautomaatlastoestel), TIG-lasinstallatie;
 - o montagetafel, draaitafel, aftekentafel, hydraulische pers;
 - o lascabines met afzuiging;
 - o lastafels;
 - o reinigingsmateriaal, spuitbussen voor penetrantonderzoek;
 - o grondstoffen zoals constructiestaal, roestvrij staal (RVS), non-ferro metalen, pijpen en buizen;
 - o (mobiele) lasschermen voor afsluiting van ruimtes;
 - o installaties voor het bewerken van plaatmateriaal: plaatschaar, plooi bank, rollenbank, uithoekschaar (ponsmachine);
 - o apparatuur en installaties voor lasonderzoek (breekproef, penetrantonderzoek);
 - o schroeven, moeren, bouten, borgringen.
- meet- en controle gereedschappen: schuifmaat, meetlat, rolmeter, maatkaliber, passer, rechte lat, winkelhaken, laskaliber;
- gereedschappen bestaande uit: set schroevendraaiers, set sleutels (steek-, ring-, inbus-, torx-, dopsleutels), ontbraamborstels, hamers, krasnaald, krasblok, slagcijfers;
- machines bestaande uit: schuurmachine, haakse handslijper, buizenslijper, (plasma)snijder, boormachine;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines en gereedschappen.

05 Specifieke vorming OK2 | installateur elektrotechnische basiscomponenten duaal

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken;
- opbergmogelijkheden voor materialen en gereedschappen;
- machines
 - o lichte soldeerbouten;
 - o een hete luchtblazer voor krimpkous;
 - o een schroefmachine met bitset;
 - o een boormachine;
 - o een boorhamer;
 - o een trapeziumboor;
 - o een sleuvenlijper met stofafzuiging.
- handgereedschappen bestaande uit: set geïsoleerde schroevendraaiers, set geïsoleerde tangen, ponsset, montage- en demontagegereedschap;
- meetgereedschappen zoals multimeters;
- een rolsteiger;
- een (trap)ladder;
- bevestigingsbeugels, gootsystemen, draagsystemen en hulpstukken;
- soorten buizen en draden;
- residentieel schakelmateriaal;
- aansluitdozen;
- beveiligingstoestellen;
- verlichtingstoestellen en bijhorende sensoren;
- componenten voor installaties op zeer lage spanning;
- elektrische borden met bijhorende componenten;
- verbruiks- en installatiemateriaal afhankelijk van de projecten.

06 Specifieke vorming OK2 | machinaal houtbewerker duaal

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- opbergmogelijkheden voor materiaal en gereedschappen;
- meet- en controlegereedschappen zoals waterpas, winkelhaak, rolmeter, vouwmeter, kruishout, passer, verstekhaak, schuifmaat;
- gereedschappen bestaande uit: beitels van verscheidene breedtes, houten en metalen hamer, schroevendraaiers/ schroefbit (PH, PZ, torx), handschaaf, steker, trektang, handzaag, winkelhaak, doorslag, wetsteen, raspen en vijlen, boren: spiraalboren, houtboren, langgatboren, borstels en handborstels, lijmtangen, lijmknechten, kaderspanner, snijgereedschappen;
- machines bestaande uit: stofafzuiginstallatie, (mobiele) persluchtinstallatie, handboormachine (met accu en elektrisch), stofzuiger, afkort/verstekzaag, schuurmachines (band/ vlak), decoupeerzaag, constructiemachines zoals freesmachine, slijpmolen, nagelpistool;

- houtbewerkingsmachines bestaande uit: afkortzaag, langgatboormachine, lintzaag, vlak/ vandikteschaaf, formaatzaag, pennenbank, freesmachine, kolomboormachine, bandschuurmachine;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines;
- afwerkingsproducten en gereedschappen voor oppervlakbehandelingen.

07 Specifieke vorming OK2 | medewerker hout dual

- opbergmogelijkheden voor materiaal en gereedschappen;
- meet- en controlegereedschappen zoals waterpas, winkelhaak, rolmeter; vouwmetre, kruishout, passer, verstekhaak, schuifmaat;
- gereedschappen bestaande uit: beitels van verscheidene breedtes, houten en metalen hamer, schroevendraaiers/ schroefbit (PH, PZ, torx), handschaaf, steker, trek tang, handzaag, winkelhaak, doorslag, wetsteen, raspen en vijlen, boren: spiraalboren, houtboren, langgatboren, borstels en handborstels, lijm tangen, lijm knechten, kaderspanner;
- machines bestaande uit: stofafzuiginstallatie, (mobiele) persluchtinstallatie, handboormachine (met accu en elektrisch), stofzuiger, afkort/verstekzaag, schuurmachines (band/ vlak), decoupeerzaag, constructiemachines zoals freesmachine, slijpmolen, nagelpistool;
- houtbewerkingsmachines bestaande uit: afkortzaag, langgatboormachine, lintzaag, vlak/ vandikteschaaf, formaatzaag, pennenbank, freesmachine, kolomboormachine, bandschuurmachine;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines;
- afwerkingsproducten en gereedschappen voor oppervlakbehandelingen.

08 Specifieke vorming OK2 | medewerker ruwbouw dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- didactisch materiaal om de leerinhoud te demonstreren;
- werkplekken voor leerlingen;
- opbergmogelijkheden voor gereedschappen, materiaal en materieel;
- meet- en aftekengereedschap (gemeenschappelijk): meetband, waterpastoestel met statief, rotatielaser met statief, jalons, puntlood, jalonrichter, winkelhaak, smetkoord, tekenpasser, pasdarm, grote manuele waterpas;
- materiaal en gereedschap voor metsel- en betonwerk (gemeenschappelijk): voegborden, mortelolie, elektrische betonmolen, boormachine met betonboren, handslijpmachine, kruiwagens, mortelkuipen, mortel- en betonemmers, profielen, steenzaag, afkortzaag, slangwaterpas, harde en zachte borstels, emmers, zandschoppen, groot plattruweel, trilnaald;
- verbruiksmaterialen: gevelsteen, snelbouwsteen, zand, kiezel (beton) planken en balken, plaatmateriaal, nagels, schroeven, kalk, cement, betonblokken, spouwhaken, vochtisolatie, prefab elementen boven raam en deuropeningen (stalton), L-ijzer;
- materiaal en gereedschap voor het aanbrengen van bewapening en bekisting (gemeenschappelijk): binddraad, plooi-ijzers, ploodraad, boutenschaar, handknipschaar, koevoet, tafelzaagmachine, handcirkelzaag, boormachine, metalen balkklemmers, metalen schoorklemmers, schoren, ladder, bekistingsolie, ijzer in diverse maten;
- materiaal en gereedschap voor het leggen van dekvloeren, vloer- en wandtegels: pleisterspanen, schuurspanen, lijm kammen, rubberspaan, sponsbak, vloerderstruweel, rubberen hamer, tegel- en vloerkruisjes, lijmmixer, tegelsnijder of tegelzaagmachine, vloer- en wandtegels, lijm voor vloer- en wandtegels;
- materiaal en gereedschap voor het installeren van huisriolering en afwateringstelsel: afvoerbuizen voor riolering, afvoerbuizen voor afwatering, controleput, infiltratieput (Indien de school dit niet op de klavloer kan aanbieden, kan dit ook in een gesimuleerde context aangeboden worden.);
- materiaal en hulpmiddelen voor het werken op hoogte: stellingen of schragen;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines en gereedschappen.

Bestaande uit:

- persoonlijk materiaal en gereedschap: gereedschapskoffer, steenbeitel, puntbeitel, blokhamer, handborstel, metseldraad en priemen, klauwhamer, potlood, metselrei, truweel, voegspijker, luchtbelwaterpas, profielblokjes, vouwmeter, bindtang (vlechtang).

09 Specifieke vorming OK2 | medewerker tegelzetwerken en dekvloeren dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- didactisch materiaal om de leerinhoud te demonstreren;
- werkplekken voor leerlingen;
- opbergmogelijkheden voor gereedschappen, materiaal en materieel;
- meet- en aftekengereedschap zoals meetband, waterpasoestel met statief, rotatielaser met statief, jalons, puntlood, jalonrichter, winkelhaak, smetkoord, tekenpasser, pasdarm, grote manuele waterpas;
- materiaal en gereedschap: voegborden, mortelolie, elektrische betonmolen, boormachine met betonboren, handslijpmachine, kruiwagens, mortelkuipen, mortel- en betonemmers, profielen, harde en zachte borstels, emmers, zandschoppen, groot plattruweel, trilnaald;
- verbruiksmaterialen zoals zand, kiezel (beton) planken en balken, plaatmateriaal, nagels, schroeven, kalk, cement, betonblokken, tegels;
- materiaal en gereedschap voor het leggen van dekvloeren en tegels: pleisterspanen, schuurspanen, lijmkammen, rubberspaan, sponsbak, vloerderstruweel, rubberen hamer, tegel- en vloerkruisjes, lijmmixer, tegelsnijder of tegelzaagmachine, vloer- en wandtegels, lijm voor vloer- en wandtegels;
- materiaal en hulpmiddelen voor het werken op hoogte: stellingen of schragen;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines en gereedschappen.

10 Specifieke vorming OK2 | monteur sanitaire en verwarmingsinstallaties dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken;
- opbergmogelijkheden voor materialen en gereedschappen;
- materiaal en gereedschappen voor montage- en demontagetechnieken en verbindingstechnieken eigen aan het vakgebied;
- handgereedschappen (niet-elektrisch);
- machines (elektrisch);
 - o een haakse handslijpmachine met bijhorende slijpschijven;
 - o een handboormachine met klopfunctie;
 - o een boorschroefmachine op accu;
 - o een HDPE stomp lasmachine;
 - o een persmachine;
 - o een soldeerset.
- 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.

11 Specifieke vorming OK2 | onderhoudsmedewerker dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkplekken zodat de leerlingen individueel kunnen werken;
- opbergmogelijkheden voor materialen en gereedschappen;
- basisgereedschappen voor opdrachten van schilderwerk (verfborstels, verfrillers, schuurpapier, plamuurmes), wandbekleding (behanglat, mes, spatel, behangroller);
- decoratietechnieken (sjablonen);
- handgereedschappen bestaande uit: set geïsoleerde schroevendraaiers, set geïsoleerde tangen, verschillende sets sleutels (steek-, ring-, inbus-, torx-, dopsleutels);
- montage- en demontagegereedschap, set metaalboren, hamer, beitels, zaag, kabelmes, vijlen;
- tuingereedschap zoals een hark, bladblazer, snoeischaar, gieter;
- basisgereedschap pleisterwerk – metselwerk (truweel, voeger, plakspaan, kuip, emmer).

12 Specifieke vorming OK2 | productiemedewerker industrie dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een instructielokaal of ruimte met de mogelijkheid om vanaf elke computer teksten, schema's of tekeningen af te drukken;
- werkbanken met bankschroef;
- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten zoals registratie- en informatiesystemen, productieorder en productfiche;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van materiaal en gereedschappen;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van gevaarlijke producten;
- meet- en controlegereedschappen voor het testen en evalueren van proefstalen zoals meter, weegschaal, multimeter, thermometer;
- gereedschappen bestaande uit: ring- steeksleutels, schroevendraaiers, inbussleutels, tangen;
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van machines;
- toegang tot een industriële werkplek in een productie- of gelijkaardige externe omgeving, waarbij het externe organisatie de volgende middelen ter beschikking gesteld:
 - o materialen en installaties bestaande uit:
 - toegang tot een industriële machine-(straat), -lijn en productieapparatuur;
 - grondstoffen, hulpstoffen, materialen, in functie van de productieorder;
 - basisvervangingscomponenten in functie van de installatie.

13 Specifieke vorming OK2 | voorbereker carrosserie dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met een zone voor herstelwerk, een spuitcabine en menglabo en een demonteer- en monteerzone en minimaal uitgerust met:

- werkbanken met bankschroef;
- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van materiaal en gereedschappen;
- opbergmogelijkheden voor het opslaan van gevaarlijke producten;
- materialen en apparatuur bestaande uit:
 - o diagnoseapparatuur;
 - o een hefbrug of mobiele poetsbrug;
 - o hijsmateriaal (hijsband/ketting, takel);
 - o lasinstallaties met lasuitrusting bestaande uit: MIG-, MAG- lasapparaat (halfautomaatlastoestel), TIG-lasinstallatie, puntlasapparaten;
 - o plamuur, schuurmaterialen van verschillende korrel, treklinknagels, zelftappende schroeven, moeren, bouten, borgringen, afplak- en beschermmateriaal (tape en afdekfolie) inclusief voor interieur (stoelhoes, stuurhoes, tapijtbescherming);
 - o lijmen, verschillende soorten grondverf, harders, binders, verdunners, roestwerende producten, beschermingskitten;
 - o stof- en dampafzuiginstallatie met filters;
 - o droogapparatuur;
 - o apparatuur voor het lassen, lijmen en verwarmen van kunststoffen;
 - o een batterijlader;
 - o een kunststofreparatieset;
 - o een apparaat om éénzijdig te kunnen uitdeuken en krimpen (vb. Multispot);
 - o een plooi bank;
 - o een plaatschaar.
- meet- en controle gereedschappen: meetlat, schuifmaat, draadkammen, speermaten, verfmaatlaten, lichtregelapparatuur, richtsysteem, meetsysteem (bij voorkeur een laser);
- machines en gereedschappen bestaande uit:
 - o hamer, set schroevendraaiers, set sleutels (steek-, ring-, inbus-, torx-, dopsleutels), set vijlen, mal, demontagegereedschappen, plamuurgereedschappen, uitdeuktassen, schuurblokken;
 - o boor-, schuur-, krimp-, slijp-, polijstmachine, beitelmachine, persmachine, compressor, spuitpistool, krikken, pers- en trek gereedschap, schuurmachine.
- onderhoudsmateriaal en gereedschap voor het reinigen van voertuigen, machines en gereedschappen zoals reinigingsproducten, stofzuiger.

01 Specifieke vorming OK2 | medewerker groen- en tuinaanleg dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- didactisch materiaal over zaden en uitgangsmateriaal planten;
- opbergingsmogelijkheden voor kleine en grotere gereedschappen;
- kleine gereedschappen bestaande uit: snoeigereedschappen, ladders en trapladders, steekspade, zandschoppen, harken, schoffels, hakken, rieken, kruiwagens, handkarren, hamers, schroevendraaiers, sleutels, tangen, soldeergereedschappen, meetgereedschap (vouwmeter, multimeter);
- machines bestaande uit: vierwielige trekker met toebehoren, tweewielige trekker met toebehoren, grasmaaiers; eenvoudige houtbewerkingsmachines (handzaag, boormachine), eenvoudige metaalbewerkingsmachines (boormachine);
- materiaal bestaande uit: verbindingmateriaal (nagels, schroeven), bevestigingsmateriaal, afrasteringsmateriaal, bouwmaterieel (truweel, waterpas), soldeergereedschappen, elektrisch materiaal (schakelaars, weerstanden, verbindingdraden).

Leraren met een geldende fytolicentie hebben toegang tot:

- een apart lokaal voor het opbergen van de gewasbeschermingsmiddelen conform de regelgeving;
- een rugsproeier;
- aangepaste kledij en persoonlijke beschermingsmiddelen voor het werken met gewasbeschermingsmiddelen conform de geldende regelgeving.

Volgende bijkomende locaties zijn ter beschikking van leraren en leerlingen om de leerplandoelen te realiseren:

- een afgescheiden werkplaats voor het onderhoud en de herstelling van machines en materialen;
- een wasplaats voor machines en gereedschappen;
- een serre met teeltuitrustingen;
- een perceel grond voor het telen van planten om basisvaardigheden te kunnen inoefenen;
- een perceel grond voor groenonderhoud om basisvaardigheden voor tuinaanleg te kunnen inoefenen;
- een ruimte voor het stapelen van materialen en het bergen van zwaar materieel;
- een ruimte, materiaal en gereedschap om grote hoeveelheden (groen)afval te sorteren;
- schoolse en/of buitenschoolse locaties voor (praktijk)lessen.

02 Specifieke vorming OK2 | medewerker groen- en tuinbeheer dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- didactisch materiaal over zaden en uitgangsmateriaal planten;
- opbergingsmogelijkheden voor kleine en grotere gereedschappen;
- kleine gereedschappen bestaande uit: snoeigereedschappen, ladders en trapladders, steekspade, zandschoppen, harken, schoffels, hakken, rieken, kruiwagens, handkarren, hamers, schroevendraaiers, sleutels, tangen, soldeergereedschappen, meetgereedschap (vouwmeter, multimeter);
- machines bestaande uit: vierwielige trekker met toebehoren, tweewielige trekker met toebehoren, grasmaaiers; eenvoudige houtbewerkingsmachines (handzaag, boormachine), eenvoudige metaalbewerkingsmachines (boormachine);
- materiaal bestaande uit: verbindingmateriaal (nagels, schroeven), bevestigingsmateriaal, afrasteringsmateriaal, bouwmaterieel (truweel, waterpas), soldeergereedschappen, elektrisch materiaal (schakelaars, weerstanden, verbindingdraden);

Leraren met een geldende fytolicentie hebben toegang tot:

- een apart lokaal voor het opbergen van de gewasbeschermingsmiddelen conform de regelgeving;
- een rugsproeier;
- aangepaste kledij en persoonlijke beschermingsmiddelen voor het werken met gewasbeschermingsmiddelen conform de geldende regelgeving.

Volgende bijkomende locaties zijn ter beschikking van leraren en leerlingen om de leerplandoelen te realiseren:

- een afgescheiden werkplaats voor het onderhoud en de herstelling van machines en materialen;
- een wasplaats voor machines en gereedschappen;
- een serre met teeltuitrustingen;
- een perceel grond voor het aanplanten van planten om basisvaardigheden te kunnen inoefenen;
- een perceel grond voor groenonderhoud om basisvaardigheden te kunnen inoefenen;
- een ruimte voor het stapelen van materialen en het bergen van zwaar materieel;
- een ruimte, materiaal en gereedschap om grote hoeveelheden (groen)afval te sorteren;
- schoolse en/of buitenschoolse locaties voor (praktijk)lessen.

OK2 | Domein economie & organisatie

01 Specifieke vorming OK2 | bestuurder interne transportmiddelen dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een ruimte om de doelstellingen van het leerplan in te oefenen en dit voor alle fasen van de goederenbehandeling;
- toegang tot infrastructuur om de vereiste vaardigheden in te oefenen voor minimaal één van de onderstaande interne transportmiddelen waarop de leerling zit of staat:
 - o een reachtruck;
 - o een heftruck;
 - o een stapelaar;
 - o een orderverzameltruck;
 - o een combitruck;
 - o een pallettruck.
- de mogelijkheid om de flow van documenten en goederen van ontvangst tot verzending in te oefenen;
- 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 zoals veiligheidsmes, stiften.

02 Specifieke vorming OK2 | magazijnmedewerker duaal

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een ruimte om de doelstellingen van het leerplan in te oefenen en dit voor alle fasen van de goederenbehandeling;
- 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 een veiligheidsmes;
 - o stiften;
 - o een 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.

03 Specifieke vorming OK2 | polyvalent administratief ondersteuner duaal

Het vaklokaal of de polyvalente ruimte is minimaal uitgerust met:

- de mogelijkheid tot klassikale instructie enerzijds en het inoefenen van de onderliggende administratieve vaardigheden anderzijds;
- kantoorsoftware;
- toegang tot een kopieerapparaat;
- basisuitrusting om de administratieve taken te kunnen inoefenen:
 - o een printer/scanner;
 - o een archiefkast;
 - o klasseermateriaal;
 - o klein kantoomateriaal;
 - o benodigdheden voor een eenvoudige catering bij vergaderingen zoals bestek, borden, kopjes, glazen, onderleggers, mogelijkheid om dranken aan te bieden;
 - o een postweegschaal.

04 Specifieke vorming OK2 | verpakker duaal

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- een ruimte om de doelstellingen van het leerplan in te oefenen en dit voor alle fasen van de goederenbehandeling;
- veiligheidspictogrammen binnen de context van een magazijn;
- interne transportmiddelen waarop men niet zit of staat: transpallet, plateauwagen, rolcontainer, steekwagen;
- magazijnstellingen;

- paletten;
- klein materiaal:
 - o een veiligheidsmes;
 - o stiften;
 - o een 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.

05 Specifieke vorming OK2 | winkelmedewerker duaal

Het vaklokaal of de polyvalente ruimte is minimaal uitgerust met:

- de mogelijkheid tot klassikale instructie enerzijds en het inoefenen van de onderliggende commerciële anderzijds.

Basisuitrusting om aan de verkoop gerelateerde vaardigheden in te oefenen:

- rekken;
- opbergkasten;
- materiaal om diverse presentatietechnieken in te oefenen;
- inpaktafel conform de ergonomische eisen;
- inpakmateriaal;
- een kassasysteem;
- klein materieel om verpakkingen te openen zoals bijvoorbeeld veiligheidsmes;
- onderhoudsproducten en materieel.

OK2 | Domein voeding & horeca

01 Specifieke vorming OK2 | hulpkelner duaal

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkplaatsen en aanverwante ruimten die voldoen aan de eisen van de eetwarenreglementering, zoals voedingsmiddelenmagazijn, opbergkamer, magazijnen, koelkamers, didactisch restaurant, keuken, spoelkeuken.

De werkplaatsen zijn minimaal uitgerust met materiaal en gereedschappen die voldoen aan alle wettelijke bepalingen, in overeenstemming met het hygiënebeheersingsplan (Hazard Analysis Critical Control Points – (HACCP-normen)):

- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten;
- (digitaal toegankelijke) vakliteratuur;
- opbergmogelijkheden voor grondstoffen, materiaal en gereedschappen;
- restaurantinfrastructuur bestaande uit: tafels en stoelen voor het bedienen van gasten, barmateriaal zoals ijsblokjesmachine, klimaatkast voor wijn, spoelbakken, koffiezetapparaat;
- restaurantmateriaal voor de bediening van twee couverts per leerling bestaande uit: tafellinnen, bestek, glas- en gleiswerk, tafelgarnituren, plateaus, flessenopeners, klein cocktailmateriaal;

- materieel voor bedienen aan tafel bestaande uit: dienborden, karaffen, lepels voor bedienen;
- handwasbakken en wegwerp handdoekjes;
- onderhoudsmateriaal en -gereedschap;
- reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor handen, materiaal en infrastructuur.

02 Specifieke vorming OK2 | keukenmedewerker dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkplaatsen en aanverwante ruimten die voldoen aan de eisen van de eetwarenreglementering, zoals voedingsmiddelenmagazijn, opbergruimte, magazijnen, koelkamers, didactisch restaurant, keuken, spoelkeuken.

De werkplaatsen zijn minimaal uitgerust met materiaal en gereedschappen die voldoen aan alle wettelijke bepalingen, in overeenstemming met het hygiënebeheersingsplan (Hazard Analysis Critical Control Points – (HACCP-normen)):

- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten;
- (digitaal toegankelijke) vakliteratuur;
- opbergmogelijkheden voor grondstoffen, materiaal en gereedschappen;
- keukeninfrastructuur bestaande uit: vuren, oven (microgolfoven), koelkast, diepvriezer, friteuse, steamer, warmkasten, salamander, vacuümtoestel, cutter;
- restaurantinfrastructuur bestaande uit: tafels en stoelen voor het bedienen van gasten, barmateriaal zoals ijsblokjesmachine, klimaatkast voor wijn, spoelbakken, koffiezetapparaat;
- keukentoestellen bestaande uit: elektrische klopper, deegmenger en toebehoren, weegschalen, bunsenbrander, mixer, thermometers;
- keukenmateriaal en gereedschap bestaande uit: bakpannen, bakplaten, bakvormen, kookpannen, snijplank, messen, spatel, spuitzak met mondjes, vergiet, deegrol, klopper, maatbeker, raspes, kommen, messen, zeven, scharen;
- handwasbakken en wegwerp handdoekjes;
- onderhoudsmateriaal en -gereedschap;
- reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor handen, materiaal en infrastructuur.

03 Specifieke vorming OK2 | medewerker (banket)bakkerij dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkplaatsen en aanverwante ruimten voldoen aan de eisen van de eetwarenreglementering, zoals voedingsmiddelenmagazijn, opbergruimte, magazijnen, koelkamers.

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met materiaal en gereedschappen die voldoen aan alle wettelijke bepalingen, in overeenstemming met het hygiënebeheersingsplan (Hazard Analysis Critical Control Points – (HACCP-normen)):

- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten zoals lijst met allergenen;
- infrastructuur bestaande uit: gas- of inductievuur (met afzuiging), oven, microgolfoven, koelkast, diepvriezer;
- toestellen bestaande uit: elektrische klopper, menger en toebehoren, deegkneder, abrikoteertoestel, chocoladewiel, rijskast, platenrek, toestel om vormen in te spuiten, weegschalen;
- materiaal en gereedschappen bestaande uit: bakplaten, handkloppers, paletmessen, pottenlikkers, spatels, scharen, corn, diverse messen, broodvormen, taartvormen, inox ringen, thermometers, flexipanmatten, kommen, spuitmondjes, boetseerstaafjes, rolstokken, kookpotten, steelpannen, deegkleedjes, uitsteekvormen, diktelatten, verpakkingsmateriaal;

- grondstoffen in functie van de bereidingen zoals verschillende soorten bloem, vetstoffen, plant-based ingrediënten, bereidingsmiddelen (gist, rijsmiddelen, natuurlijke aromastoffen, zout, kruiden);
- handwasbakken met automatische zeepdispenser en wegwerp handdoekjes;
- onderhoudsmateriaal en -gereedschap;
- reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor handen, materiaal en infrastructuur.

04 Specifieke vorming OK2 | medewerker fastfood dual

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkplaatsen en aanverwante ruimten die voldoen aan de eisen van de eetwarenreglementering, zoals voedingsmiddelenmagazijn, opbergruimte, magazijnen, koelkamers, didactisch restaurant, keuken, spoelkeuken.

De werkplaatsen zijn minimaal uitgerust met materiaal en gereedschappen die voldoen aan alle wettelijke bepalingen, in overeenstemming met het hygiënebeheersingsplan (Hazard Analysis Critical Control Points – (HACCP-normen)):

- didactisch materiaal om de lesinhoud toe te lichten;
- (digitaal toegankelijke) vakliteratuur;
- opbergmogelijkheden voor grondstoffen, materiaal en gereedschappen;
- keukeninfrastructuur bestaande uit: vuren, oven (microgolfoven), koelkast, diepvriezer, friteuse, steamer, warmkasten, salamander, vacuümtoestel, cutter;
- restaurantinfrastructuur bestaande uit: tafels en stoelen voor het bedienen van gasten, barmateriaal zoals ijsblokjesmachine, klimaatkast voor wijn, spoelbakken, koffiezetapparaat;
- keukentoeestellen bestaande uit: elektrische klopper, deegmenger en toebehoren, weegschalen, bunsenbrander, mixer, thermometers;
- keukenmateriaal en gereedschap bestaande uit: bakpannen, bakplaten, bakvormen, kookpannen, snijplank, messen, spatel, spuitzak met mondjes, vergiet, deegrol, klopper, maatbeker, raspens, kommen, messen, zeven, scharen;
- restaurantmateriaal voor de bediening van twee couverts per leerling bestaande uit: tafellinnen, bestek, glas- en gleiswerk, tafelgarnituren, plateau's flessenopeners, klein cocktailmateriaal;
- materieel voor bedienen aan tafel bestaande uit: dienborden, karaffen, lepels voor bedienen;
- handwasbakken en wegwerp handdoekjes;
- onderhoudsmateriaal en -gereedschap;
- reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor handen, materiaal en infrastructuur.

05 Specifieke vorming OK2 | medewerker kamerdienst dual

Het restaurant of de verbruiksruimte voor ontbijtbuffet is minimaal uitgerust met:

- klein restaurant- en barmaterieel (zoals borden, tassen, glazen, karaffen, glazen, kommen, bestek, snijplanken, broodmes, serveerschalen, dienbladen, flessenopener, koffiekann, theekan, ...);
- restauranttoestellen voor een ontbijtdienst (zoals koffiezet, waterkoker, citruspers, warmplaatjes);
- groot restaurantmaterieel (zoals tafels, stoelen, warmtekast, bar, toog of buffet, koeling, ...);
- tafellinnen (zoals moltons, tafellakens, servetten, ...);
- keukengerei (inclusief materieel voor een ontbijtbuffet).

Didactische leslokalen voor indirecte zorg (kamerdienst en textielzorg)

- 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 ontvleken), wasmachine, droogkast, droogrek, strijkplanken en strijkijzers, kledingrekken met kledinghangers, beperkte naaikoffer.

06 Specifieke vorming OK2 | medewerker slagerij dual

Basisuitrusting voor de vaklokalen slagerij

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met:

- werkplaatsen en aanverwante ruimten voldoen aan de eisen van de eetwarenreglementering, zoals voedingsmiddelenmagazijn, opbergruimte, magazijnen, koelkamers, gekoelde werkplaatsen;

Het vaklokaal of de ruimte is minimaal uitgerust met materiaal en gereedschappen die voldoen aan alle wettelijke bepalingen, conform het hygiënebeheersingsplan (Hazard Analysis Critical Control Points – (HACCP-normen)):

- een gasvoorziening, grondstoffenspoelbak;
- onderhoudsmateriaal en -materieel;
- toestellen bestaande uit: etiketteermachine, hakmolen, vulbus, pekelpuit met toebehoren, kookketel, snijmachine, mengmachine, combiteamer, cutter, diepvriezer, klimaatkast of rijpingskast, microgolfoven, mengmachine, mixer, oven, rookkast, stoomkast, vacuümtoestel, weegapparatuur, kookplaten;
- gereedschap bestaande uit: hakmes, aanzetstaal, hamburgertoestellen, kerntemperatuurmeter, lardeernaald, pikhaken, slijpsteen, uitsteekvorm, vacuümtoestel, vleesvermalser, vleeszagen, hygrometer, pH-meter, zoutmeter, pekelmeter, klopper, tafelschraper, krabbers;
- materiaal bestaande uit: presentatieschotels, recipiënten, vleeshaken, galantinevormen, kommen, maatbekers, pannen, pasteivormen.

Basisuitrusting voor de leerlingen

Bestaande uit:

- een persoonlijke messenset met toebehoren.