



Twents  Carmel
College

Cursusaanbod schooljaar 2023/2024

Inhoudsopgave

Voorwoord ouders

Voorwoord leerlingen

Sectorprofielen

Zorg & Welzijn

Horeca

Economie

Groen

Techniek



Geachte ouders/verzorgers

Voor u ligt het boekje met het cursusaanbod van het Twents Carmel College vestiging Praktijkonderwijs voor het schooljaar 2023-2024. De SVA-cursussen worden afgesloten met een officieel examen (en certificaat) en zijn landelijk erkend.

Het is de bedoeling dat u samen met uw zoon/dochter/pupil gaat bekijken welk sectorprofiel het beste bij hem/haar past. Vanuit deze keuze kunt u dan zien welke cursus(sen) daarbij horen en in welke volgorde. Maak een gerichte keuze, daarbij lettend op de stage en de toekomstverwachtingen. Wees hierin wel reëel. Het is wel belangrijk dat u samen achter de keuze staat. Een cursist kan tijdens het schooljaar in principe niet wisselen van cursus. Eenmaal beginnen aan een cursus betekent ook dat deze helemaal wordt afgemaakt en (indien mogelijk) wordt afgesloten met een examen. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een cursus zou het kunnen voorkomen dat een cursus niet gegeven gaat worden of op een andere PrO-school kan worden gevolgd.

Mocht voor de herfstvakantie blijken dat de keuze toch niet de juiste is, dan kan altijd in goed overleg met de mentor en de praktijkdocent gekeken worden naar een passende oplossing.

The logo for Twents Carmel College is centered within a white circle that has a red border. The logo itself consists of the word "Twents" in a dark blue sans-serif font, followed by a red stylized "C" that encloses the word "Carmel" in a dark blue sans-serif font. Below "Carmel", the word "College" is written in a smaller, dark blue sans-serif font.

Twents Carmel
College



Beste leerlingen

In dit document staan de cursussen die volgend jaar worden gegeven. Ga eerst bij je zelf na in welke richting je wilt gaan werken. Verderop in het document staat dan een sectorprofiel waar je uit kunt kiezen. Klik erop en je ziet welke cursus je kunt kiezen die daar bij horen. Je kunt dan zelf lezen wat je kunt leren in de cursussen, welke het beste bij je past en wat je er aan hebt bij het zoeken naar een baan. Ook lees je hierin wat er van jou verwacht wordt.

Als je slaagt voor één van de cursussen, krijg je een officieel erkend certificaat/diploma dat je goed kunt gebruiken bij een sollicitatiegesprek.

Heb je een keuze gemaakt, overleg dan ook met je ouders/verzorgers wat en waarom je die bepaalde cursus gekozen hebt. Vul samen het aanmeldingsformulier in (laatste bladzijde van dit document). Bij onvoldoende aanmeldingen voor een cursus zou het kunnen voorkomen dat een cursus niet gegeven gaat worden of op een andere PrO-school kan worden gevolgd.

De docent van de cursus kan jou uitnodigen (en misschien ook je ouders/verzorgers) voor een gesprek. Samen gaan jullie dan bekijken of het een goede keuze is en of je echt gemotiveerd bent.

Veel success bij het maken van je keuze.

The logo for Twents Carmel College is centered within a white circle that has a red border. The text 'Twents Carmel' is in a dark blue font, with 'Carmel' being larger and bolder. Below 'Carmel', the word 'College' is written in a smaller, lighter blue font. A red stylized 'C' shape is positioned between 'Twents' and 'Carmel'.

Sectorprofielen

Hieronder ziet u in een schema de verschillende sectoren. Klik op een profiel naar keuze.

Zorg & Welzijn

Horeca

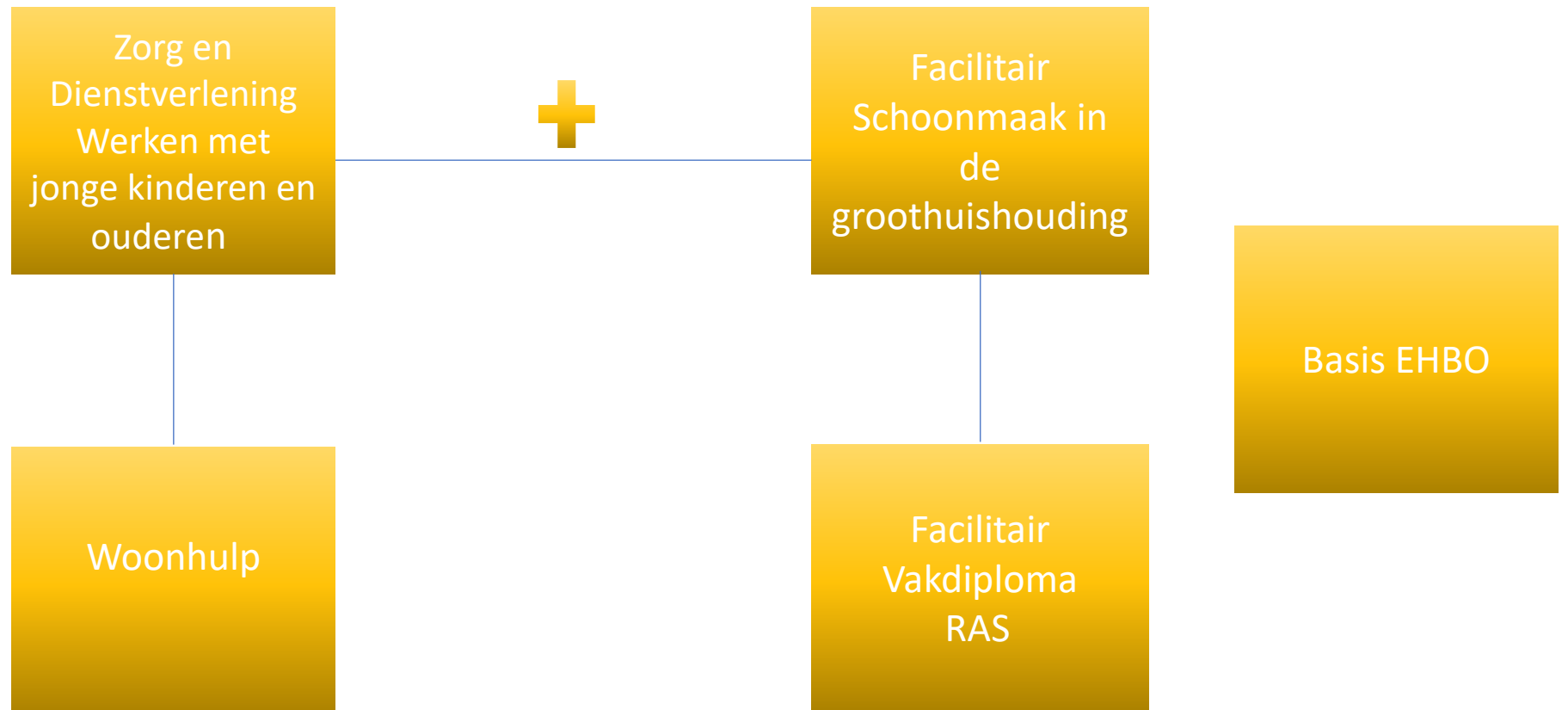
Economie

Groen

Techniek



Zorg en Welzijn



Zorg en Dienstverlening Werken met jonge kinderen en ouderen.

Als je het leuk vindt om met jonge kinderen en/of met oudere mensen te gaan werken moet je voor deze cursus kiezen!

Wat leer je zoal?

- wat een woon-zorgcentrum is,
- verschillende vormen van kinderopvang,
- bedden verschonen en opmaken,
- verzorgen van maaltijden bij verschillende leeftijdsgroepen,
- verzorgen van koffie en thee,
- assisteren bij het verzorgen van de was,
- sfeer maken in openbare ruimtes,
- sociale vaardigheden die je nodig hebt in de omgang met de mensen in de instellingen,
- wat jouw taken kunnen zijn bij het werken met oudere mensen of met jonge kinderen.

Je sluit het schooljaar af met een examen waarbij zowel de theorie als de praktijk worden getoetst. Bij het examen is een examinator aanwezig.

[Klik hier voor het filmpje](#)



Zorg en Welzijn





Woonhulp

Deze opleiding is voor leerlingen die willen werken in de zorg voor ouderen. Tijdens deze cursus doe je ervaring op door minstens 2 dagen stage te lopen in de zorg.

Dit kan in verpleeg- of verzorgingshuizen, kleinschalige woonvormen of instellingen voor gehandicapten. De theorielessen en praktijklessen worden gegeven op school. Daarnaast krijg je een stageboek met opdrachten die je onder begeleiding doet tijdens je stage.

De opdrachten zijn:

- ondersteunen bij wonen en huishouden,
- dagelijkse bezigheden,
- facilitair werken,

Voorbeelden hiervan zijn:

- het uitdelen van maaltijden,
- assisteren bij facilitaire taken,
- assisteren bij recreatieve activiteiten.

Aan het einde van de cursus doe je het examen op je stageplaats (met een examiner van buitenaf). Sluit je dit succesvol af, dan krijg je een erkend certificaat.

[Klik hier voor het filmpje](#)

Zorg en Welzijn



Facilitair Schoonmaken in de Groothuishouding

Deze cursus leert je: “schoonmaken”. Niet schoonmaken zoals je thuis schoonmaakt maar wel schoonmaken zoals een schoonmaakbedrijf schoonmaakt. Bijvoorbeeld schoonmaken van kantoren of scholen. Je leert dus professioneel schoonmaken. Het is niet zo dat je met deze cursus automatisch bij een schoonmaakbedrijf gaat werken. Bij veel stages of werk is één van de taken het schoonmaken. Denk maar aan horeca of detail. Dan is het dus belangrijk dat je weet hoe je moet schoonmaken. Voor leerlingen die in de zorg willen werken is deze cursus zelfs verplicht.

De cursus bestaat uit een theoretisch en praktisch gedeelte. Bij het theoretische gedeelte werk je uit een boek. Dit doen we op school. Het praktische gedeelte oefenen we samen op een soort stageplek. Hier ga je samen met je docent naar toe. Daar leer je vaardigheden op het gebied van dagelijks onderhoud: stofwissen, moppen, interieuronderhoud en sanitaironderhoud.

Daarnaast leer je ook andere vaardigheden zoals:

- zelfstandig werken,
- in een goed tempo werken,
- nauwkeurig werken,
- regels van veiligheid en hygiëne kennen en toepassen,
- sociaal vaardig zijn.

De cursus wordt afgesloten met een examen. Je moet voldoen aan eisen die gesteld zijn door het KPC/SVS. Bij het examen is een observant van het KPC/SVS aanwezig.

Als alles voldoende is krijg je een certificaat dat landelijk erkend is.

[Klik hier voor het filmpje](#)



Zorg en Welzijn



Facilitair

Basis(vak)opleiding schoonmaak van de RAS

(Alleen mogelijk in leerjaar 4, 5, 6 wanneer je Schoonmaak in de groothuishouding hebt gehaald)

Vind je het leuk om na de cursus Facilitair (Schoonmaak in de groothuishouding) een vakdiploma te halen, dan is deze cursus iets voor jou! In 3 maanden kan je het basis(vak)diploma schoonmaak van de RAS behalen. Met dit landelijk erkend diploma ben je nog beter voorbereid op het werken in een zorginstelling of schoonmaakbedrijf.

Tijdens de opleiding leer je schoonmaken met microvezel materiaal, je leert meer over periodiek schoonmaken en je rechten en plichten als facilitair medewerker. Naast een gedeelte theorie ben je in de lessen vooral praktisch bezig.

Aan het eind van deze periode wordt het examen afgenomen bij een schoonmaakbedrijf door een erkende examiner van het RAS.

Het RAS is de Raad voor Arbeidsverhoudingen Schoonmaak- en glazenwassersbranche.

[Klik hier voor het filmpje](#)



Zorg en Welzijn



Basis cursus EHBO

EHBO betekent Eerste Hulp Bij Ongelukken.

Je leert in deze cursus hoe je eerste hulp kunt verlenen bij een ongeluk. Een ongeluk gebeurt altijd onverwacht. Bijvoorbeeld iemand struikelt, iemand valt tijdens het sporten, iemand snijdt zich of iemand krijgt een verkeersongeluk. Het is belangrijk dat je dan niet in paniek raakt en weet wat je kan doen.

Je krijgt op school de theorie en je oefent de praktijk. De lessen worden samen met iemand van Rode Kruis gegeven.

Voor beide onderdelen moet je een voldoende hebben om examen te mogen doen. Als je slaagt heb je het Basisdiploma EHBO van het Rode Kruis.

Je leert werken volgens de 4 punten van de EHBO:

1. Veiligheid: Is de situatie veilig?
2. Slachtoffer: Hoe is de toestand van het slachtoffer?
3. Hulpdienst: Zijn er hulpdiensten nodig?
4. Kan ik dit? Kan ik hier eerste hulp verlenen?

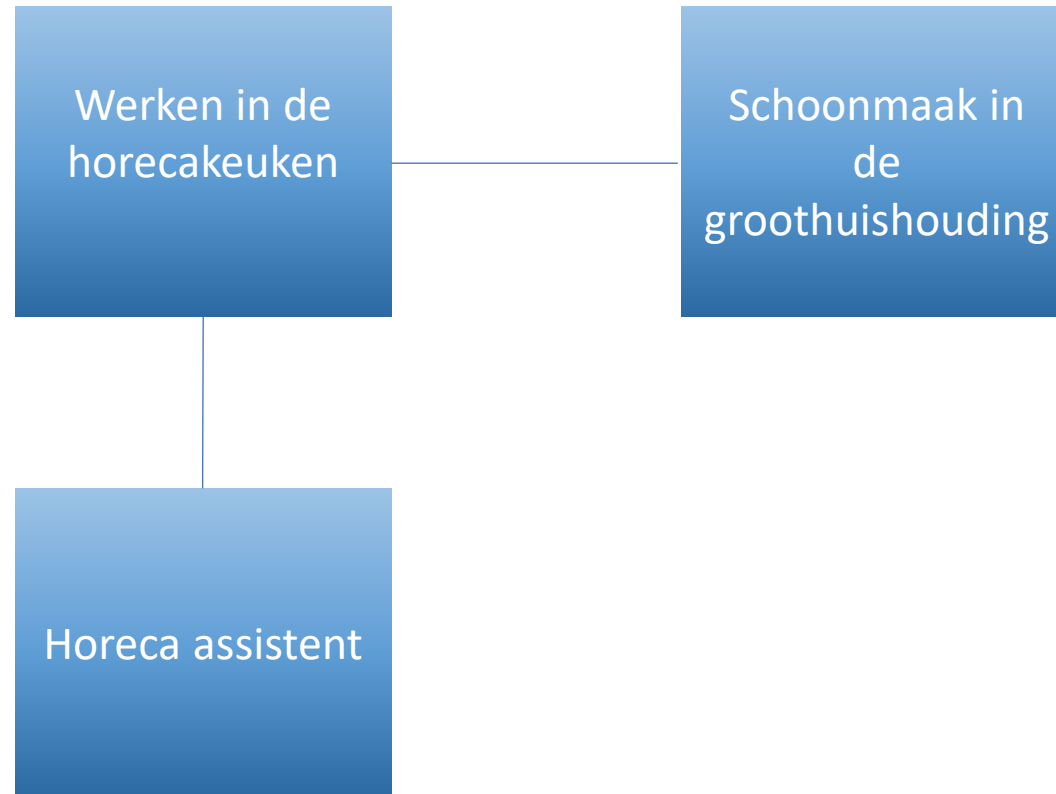
Wat je leer je allemaal tijdens de cursus:

- Bewusteloosheid
- Reanimatie/AED
- Verslikking
- Huidwonden
- Brandwonden
- Bloedingen
- Letsel aan botten, spieren en gewrichten
- Vergiftiging

Deze cursus sluit heel goed aan bij de cursussen van Zorg en Welzijn, maar natuurlijk mag je ook meedoen als je niet in de zorg wilt werken, maar dit wel heel interessant en nuttig vindt.



Horeca



Werken in de horecakeuken

De Cursus *Werken in de Horecakeuken* bevat de volgende onderdelen: hygiëne, afvalverwerking, keukenapparatuur, handgereedschappen, opslag van producten, schoonmaaktechnieken, opdeeltechnieken, snijtechnieken, meten, wegen en zetten van een deeg.

Al deze onderdelen komen terug in het praktijkexamen *Werken in de Horecakeuken*. Tijdens dit examen ga je een examenrecept bereiden binnen een bepaalde tijd, waarbij gelet wordt op alle vaardigheden.

De cursus Horeca-assistent is een vervolg op deze cursus. Hieraan mag je deelnemen als je de cursus *Werken in de Horecakeuken* behaald hebt.

[Klik hier voor het filmpje](#)



Horeca





Cursus Horeca-assistent

De cursus Horeca-assistent is een vervolg op de cursus Werken in de Horeca keuken. De cursus Werken in de Horeca keuken moet dus eerst behaald zijn voordat je aan deze cursus kan beginnen.

De cursus Horeca-assistent is een praktijkexamen waarin theorie- en praktijkonderdelen zijn toegevoegd. De leerling wordt geëxamineerd op de competenties en vaktechnieken die betrekking hebben op de werkzaamheden van een horeca-assistent.

Tijdens het examen moet de kandidaat een werkformulier invullen, de juiste ingrediënten en materialen verzamelen, gerechten bereiden en zijn of haar werkplek afruimen en schoonmaken.

Exameneisen die onder andere terugkomen in het examen zijn verschillende snij- en kooktechnieken en het herkennen van ingrediënten en materialen. Daarnaast wordt de kandidaat ook beoordeeld op het maken van een planning, hygiënisch werken en werkhouding. Het gehele examen dient te worden afgenomen binnen een vooraf gestelde tijd.



[Klik hier voor het filmpje](#)

Horeca



Economie



Wat doe jij in de winkel?

Lijkt het je wat om in een winkel te gaan werken, maar weet je het nog niet zeker, dan is dit een mooie cursus.

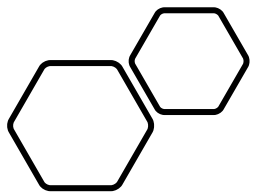
Met behulp van de cursusmap 'Wat doe jij in de winkel?' leer je de theorie. In de schoolwinkel gaan we de theorie toepassen in de praktijk. Het leren van specifieke beroepsvaardigheden staat hierbij voorop. Je leert over de volgende onderwerpen:

- Artikelpresentatie aanvullen
- Omgaan met klanten
- Schoonmaken
- Artikelen controleren
- Pakbon controleren
- Afval en emballage
- Artikelen prijzen
- Werken achter de kassa
- Cadeautjes inpakken

Je sluit de cursus af met een examen waarbij zowel de theorie als de praktijk wordt getoetst. Bij het examen is naast je docent ook een examinerator aanwezig.

[Klik hier voor het filmpje](#)





Werken in de winkel.

De cursus 'werken in de winkel' is de opvolger van 'wat doe jij in de winkel?'. Wil je deze cursus gaan volgen dan is het verplicht om een stage in de winkel te hebben.

Je hebt op school theorielessen en we oefenen de praktijk in de schoolwinkel.

Je krijgt theorie over:

- Detailhandel
- Winkelmedewerker
- Omgaan met klanten
- Kassabediening
- Goederenontvangst
- Herkomst van producten
- Assortiment
- Presentatie in de winkel
- Vakkenvullen
- Derving
- Milieu

Ook krijg je een digitale cursus kassatraining. In uiteenlopende situaties leer je dan het werken met systemen, het uitvoeren van procedures, het volgen van veiligheidsvoorschriften en natuurlijk het klantcontact. Je sluit af met een diploma.

Op je stage voer je praktijkopdrachten uit die worden afgetekend door je praktijkbegeleider. Je krijgt dan op het einde van het schooljaar een Boris praktijkverklaring.



[Klik hier voor het filmpje](#)

Economie



Beheren van het schoolmagazijn

Je leert in deze cursus hoe er in een schoolmagazijn gewerkt wordt met een locatiesysteem dat je ook in grote bedrijven ziet.

Je moet onder andere bestellingen klaarmaken, artikelen op de goede plek terugzetten, de voorraad bijhouden enz. Uiteraard maken we hierbij gebruik van de computer.

Belangrijk voor werken in een magazijn is:

- werk uitvoeren dat je opgedragen wordt,
- je aan de afgesproken manier van werken houden,
- door kunnen/willen werken,
- veilig en ergonomisch werken,
- hulp vragen als dat nodig is,
- je moet klantvriendelijk zijn,
- dat je tegen kritiek kunt en hier van wilt leren.

In veel bedrijven heb je deze vaardigheden nodig. Aan het eind van de cursus doe je een proefexamen en daarna een echt examen (met observant). Haal je dit dan krijg je een schoolcertificaat: 'Beheren van het schoolmagazijn'.

[Klik hier voor het filmpje](#)

The logo for 'Kiem' features a stylized, colorful leaf-like shape composed of several overlapping curved segments in shades of orange, blue, green, and pink. To the right of this graphic, the word 'Kiem' is written in a large, bold, black sans-serif font.

Kiem



Economie





Vorkheftruck

Deze cursus wordt gegeven in samenwerking met 'de Werkwijzer'. De cursus mag je alleen volgen als je die nodig hebt voor je stage of toekomstige werkplek. De school beslist of je hieraan mee mag doen. De cursus wordt maar een beperkt aantal keren per schooljaar gegeven.

Deze theorie bestaat uit:

- ARBO-wet,
- Stapelmiddelen,
- magazijnstellingen,
- soorten trucks,
- afmetingen en capaciteiten,
- hulpstukken,
- wet- en regelgeving,

Daarnaast ga je met de heftruck oefenen bij 'de Werkwijzer'. Daar oefen je:

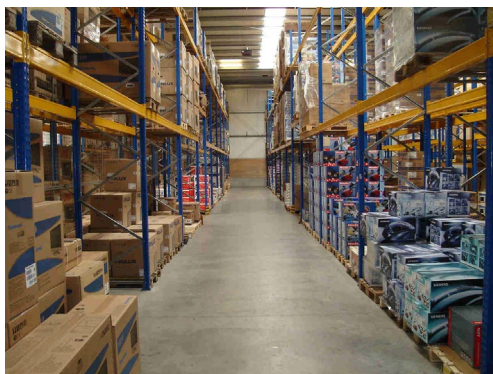
- algemene instructie,
- veilig werken met de heftruck,
- de praktische rijproef,
- het rijexamen,

Aan het eind van de cursus zal de examinerator het examen afnemen. Zowel de theorie als ook de praktijk. Je krijgt dan, als alles goed gaat, een erkend certificaat, waarmee je op je stage of werkplek (eerst nog onder begeleiding) met een heftruck mag werken.

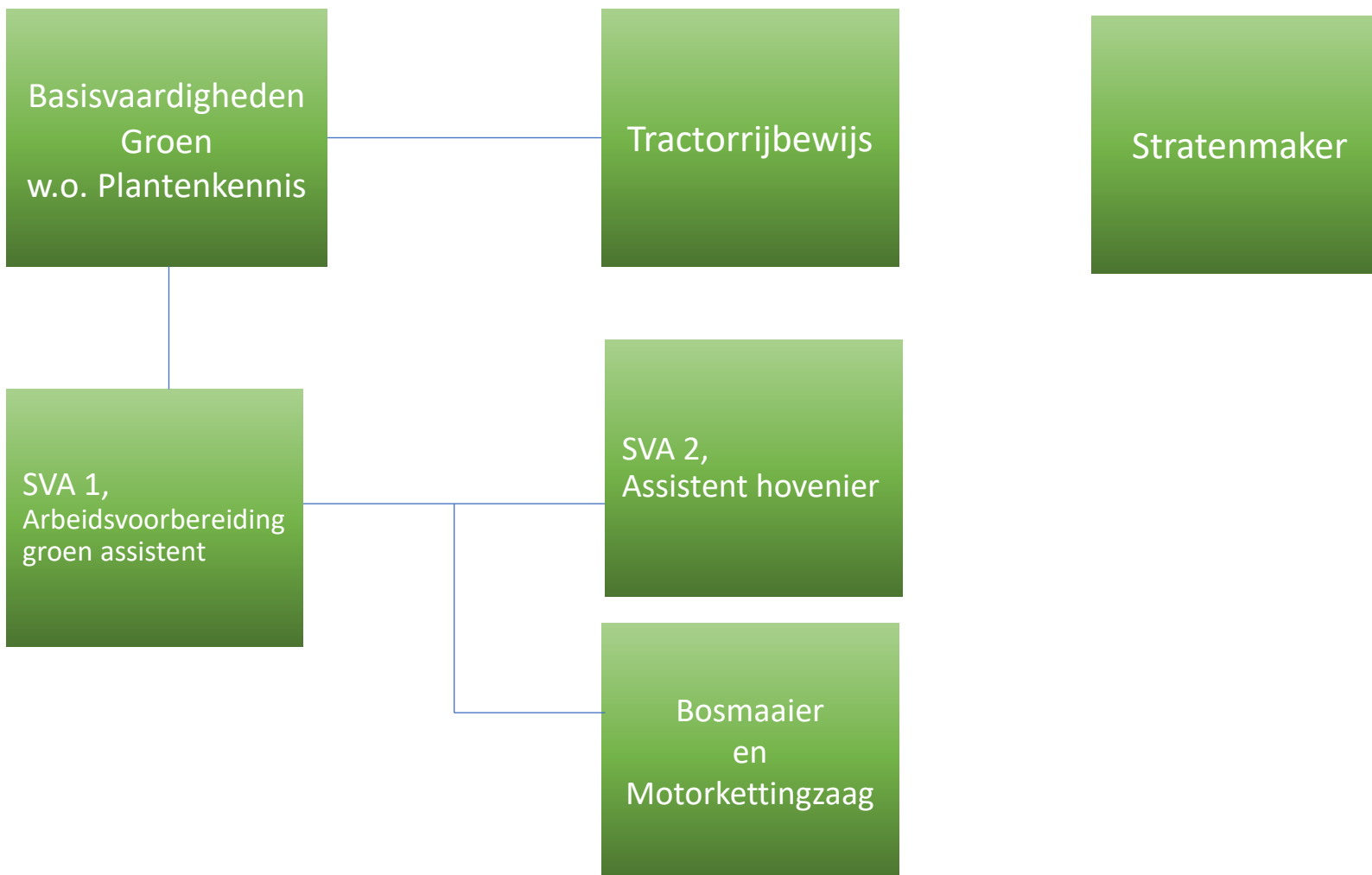
LET OP: Deze cursus kun je doen naast andere cursussen die de school aanbiedt. Je moet al wel 16 jaar zijn. Je schrijft je in voor deze cursus in overleg met jouw stagebegeleider.

[Klik hier voor het filmpje](#)

Economie



Groen



Basisvaardigheden Groen

Bij deze cursus leer je praktische vaardigheden die van belang zijn bij het groenonderhoud.

De cursus bestaat uit de volgende onderdelen die op school onder begeleiding van een groendocent worden gegeven:

- boom planten,
- graskant steken,
- haag knippen,
- afzetten van struiken,
- wieden/schoffelen/omleggen,
- grasmaaien.

Er wordt ook gewerkt met machines, zoals de motormaaier en de bladblazer.

Wat wij belangrijk vinden is dat je houdt van buitenwerk, zelfstandig wilt leren werken, werkzaamheden wilt doen die je worden opgedragen, je kunnen houden aan de werkmethoden en dat je sociaal vaardig bent op de werkvloer.

Wanneer je de beide (proef) toetsingen met goed gevolg hebt afgerond, ontvang je een certificaat. Je zou dan later kunnen werken bij:

- een groot groen bedrijf,
- een hoveniersbedrijf,
- een kwekerij,
- een groenafdeling bij de gemeente of sociale werkvoorziening.

De cursus volg je het gehele jaar op school.

Als extra krijg je een deel plantenkennis, maar dit is geen verplicht examen onderdeel.
(zie volgende sheet)

[Klik hier voor het filmpje](#)



GROEN



Plantenkennis 1 en 2

Om goed te kunnen functioneren in de groene sector is het noodzakelijk dat de leerlingen beschikken over voldoende plantenkennis. Zowel hoveniersbedrijven, grootgroenbedrijven als landbouwbedrijven hebben behoefte aan stagiaires en werknemers die bomen, heesters, vaste planten, bosplantsoen kunnen herkennen.

Plantenkennis deel 1 wordt gegeven aan de jongere leerlingen. Zij moeten daarbij 70 plantensoorten herkennen. Bij plantenkennis deel 2 komen daar nog eens 70 soorten bij.

Zowel plantenkennis 1 als 2 kan worden afgesloten met een (school)examen waarbij de leerlingen de planten (echte exemplaren) moeten benoemen en de kenmerken moeten kunnen aangeven. Dit is alleen het geval wanneer een leerling hiervoor kiest tijdens de lessen basisvaardigheden groen.

[Klik hier voor het filmpje](#)



GROEN



SVA 1, Arbeidsvoorbereiding groen assistent



- Tijdens deze cursus ga je assisteren bij aanleg en onderhoud van (groen) voorzieningen, planten.
- Planten van bomen, heesters en hagen en vaste planten.

- Assisteren bij onderhoud gebouwen en terreinen, onderhoud terein, straat en hekwerk.
- Stukje straatwerk herstellen en reinigen met een hogedrukspuit, afrasteringspalen plaatsen en draad spannen.

- Assisteren bij aanleg en onderhoud groenvoorzieningen, onderhoud border en grondbewerking.

- Spitten, spitten met vore, aanharken, vlakharken en gebruik van een drietand.

Aan het eind van de cursus doe je examen over deze onderdelen en ontvang je na het slagen een certificaat SVA 1.



GROEN



SVA 2 Assistent Hovenier

Assisteren bij aanleg en onderhoud (groen)voorzieningen, onderhoud houtige gewassen.

- Het snoeien van een haag met de motorheggenschaar, een gewonen heggenschaar, werken met een snoeischaar, takkenzaag en een handzaag.

Assisteren bij aanleg en onderhoud (groen)voorzieningen, gras.

- Grasmaaien met een zitmaaier, motormaaier, bosmaaier, kant steken en verticuteren.

Assisteren bij meten en uitzetten.

- Eigen tuin uitzetten, waterpassen met een lasertoestel.

Deze kan alleen gekozen worden als je SVA 1 al hebt gehaald. Het examen wat hier bij hoort sluit je af op je stagebedrijf. Na het behalen van de cursus ontvang je hiervoor het certificaat SVA 2 assistent hovenier.

Wanneer deze cursus wordt behaald kun je daarna in overleg met school doorstromen naar het AOC voor Niveau 1.





Tractorrijbewijs

Als je thuis wel eens tractor rijdt, is het erg handig om dit papiertje te halen. Maar misschien ook wel omdat je dat goed kunt gebruiken op je stageadres of later je werkplek.

Het examen bestaat uit een theoretisch deel en een praktisch deel. Je moet proberen om op je stageplek (of thuis) de praktijk te oefenen. Lukt dat niet, dan kan dat soms ook op school. De theorie wordt op school gegeven, maar je moet thuis ook leren (huiswerk).

NB. Deze cursus kun je doen naast andere cursussen die de school aanbiedt. Je moet wel (bijna) 16 jaar zijn. School bekijkt of je in aanmerking komt voor deze cursus.

[Klik hier voor het filmpje](#)



GROEN



Werken met de bosmaaier en motorkettingzaag

Dit jaar kun je de cursus bosmaaier en motorkettingzaag volgen. Je hebt ze vast wel eens langs de weg zien staan; mannen in oranje/gele vesten die de bermen maaien of bomen snoeien. Zij werken met een bosmaaier of een motorkettingzaag om natuur en landschap te onderhouden.

De cursus “bosmaaier/motorkettingzaag” volg je tijdens de lessen groen. Je mag deze cursus pas volgen als je het certificaat ‘Onderhoud plantsoen’ hebt gehaald en tenminste 16 jaar bent. De cursus omvat een theoriedeel en een praktijkdeel. Dat gaat over de techniek van het werken met een bosmaaier/motorkettingzaag, de verschillende onderdelen, veiligheid, maar je gaat natuurlijk ook oefenen in de praktijk.

Het examen bestaat uit een observatie van jouw manier van werken met de bosmaaier/motorkettingzaag en een theorie-examen. Heb je het certificaat gehaald, dan kun je aan het werk bij een groenbedrijf (je zou dan regelmatig kunnen werken met een bosmaaier/motorkettingzaag). Wil je zelfstandig met een bosmaaier/motorkettingzaag werken, dan moet je tenminste 18 jaar zijn. Dus tot 18 jaar werk je onder begeleiding.

[Klik hier voor het filmpje](#)



GROEN



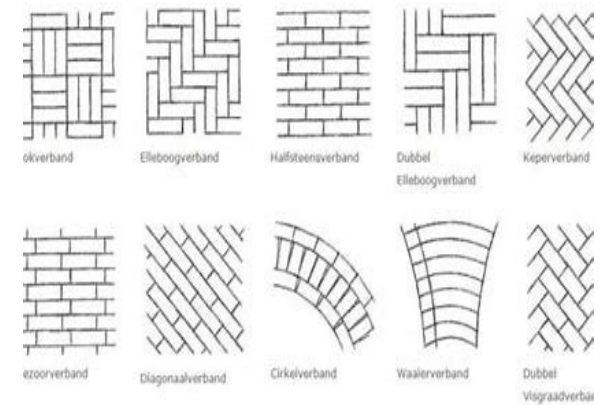


Stratenmaker

Deze 2-jarige cursus is bedoeld ter voorbereiding op het aanleggen en afwerken van bestrating.

Cursus 'Bestratingen praktijk' bevat veel opdrachten, in de vorm van een instructieblad. Per opdracht is eerst het doel daarvan omschreven. Nadat onder benodigheden bekend is gemaakt welke gereedschappen en materialen moeten worden gebruikt, wordt onder uitvoering aangegeven wat de werkvolgorde is om tot het gewenste resultaat te komen. In een aantal opdrachten wordt onder opmerkingen extra achtergrondinformatie gegeven die de uitvoering vergemakkelijkt.

Het uiteindelijke doel van deze cursus is dat de leerling in staat is om verschillende soorten bestratingsmaterialen zorgvuldig en snel te verwerken, met gewenste eindresultaat.



Techniek

Hout

Stappenplan
houtbewerken

B-VCA

Metaal

Basisvaardigheden
metaal

B-VCA

Lassen
Mig/Mag

Bouw

Technisch
tekenen

B-VCA



Veiligheidskursus B-VCA

In steeds meer bedrijven is het verplicht om dit diploma te hebben (denk bijv. aan de bouw). In Nederland zijn nu al meer dan 5000 bedrijven die VCA-gecertificeerd zijn.

De cursus 'B-VCA' wordt op school gegeven. Tijdens de les worden nieuwe onderwerpen behandeld en is er gelegenheid om digitaal te oefenen. Thuis moet je elke week ook huiswerk leren, anders wordt het moeilijk om te slagen.

Aan bod komen o.a.

- wet- en regelgeving,
- risico's van ongevallen,
- gevaarlijke stoffen,
- brandgevaar,
- explosiegevaar,
- werken in afgesloten ruimten,
- veilig werken algemeen,
- veilig werken met elektriciteit,
- veilig werken met gereedschap,
- veilig werken met hijswerktuigen en heftrucks,
- veilig werken op hoogte,
- tillen, struikelen, uitglijden en vallen,
- persoonlijke beschermingsmiddelen.

De cursus wordt afgerond met een officieel examen. Dit examen wordt voorgelezen. Het diploma dat je krijgt is 10 jaar geldig. Ook krijg je een pasje waaruit blijkt dat je over B-VCA beschikt.

NB. Deze cursus kun je doen naast andere cursussen die de school aanbiedt.



[Klik hier voor het filmpje](#)

Techniek



Stappenplan van houtbewerken

Bij de cursus 'Stappenplan houtbewerken' van Stichting Sociaal en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie i.c.m. NBvT (waar je twee jaar over mag doen) wordt het accent gelegd op de bouw. De cursus bestaat uit een theoretisch en een praktisch gedeelte. Het praktische gedeelte wordt afgesloten met een praktijkexamen waarbij je een werkstuk moet maken aan de hand van een tekening. Bij goed verloop krijg je een branche erkend certificaat in handen.

Theorie

Bij het theoretische gedeelte werk je uit een boek. We zullen aandacht besteden aan:

- gereedschap,
- machines,
- meten,
- tekening lezen,
- technisch tekenen,
- houtverbindingen.

Praktijk

Tijdens de praktijk gaan we stap voor stap een aantal vaste oefeningen doen om de verschillende houtverbindingen onder de knie te krijgen. Ook zullen we een aantal werkstukken maken volgens een technische tekening. Alle basisvaardigheden die aangeleerd zijn in klas 1 en 2 zul je hier ook weer nodig hebben. De praktijk- én de theorielessen worden op school gegeven.



Nederlandse
Branchevereniging
voor de Timmerindustrie



[Klik hier voor het filmpje](#)

Techniek



Basisvaardigheden Metaal (niveau 1)

Bij deze cursus van de Kenteq ligt het accent op een aantal basisvaardigheden. Een deel hiervan heb je in klas 1 en 2 al gehad maar nu gaan we hier iets uitgebreider op in. De meeste aandacht zal liggen op:

- aftekenen,
- handmatig metaal zagen,
- vijl bewerkingen uitvoeren,
- boren,
- conisch en vlak verzinken,
- handmatig draad snijden en tappen,
- meten en controleren,
- veiligheid.

Basisvaardigheden metaal heeft een praktijkgedeelte en een theoriegedeelte, beiden worden op school gegeven. Op beide onderdelen moet je een voldoende scoren om het landelijk erkend Kenteq certificaat te ontvangen. Dit certificaat heb je ook nodig om deel te mogen nemen aan de cursus Mig/Mag lassen van de Kenteq.



[Klik hier voor het filmpje](#)

Techniek

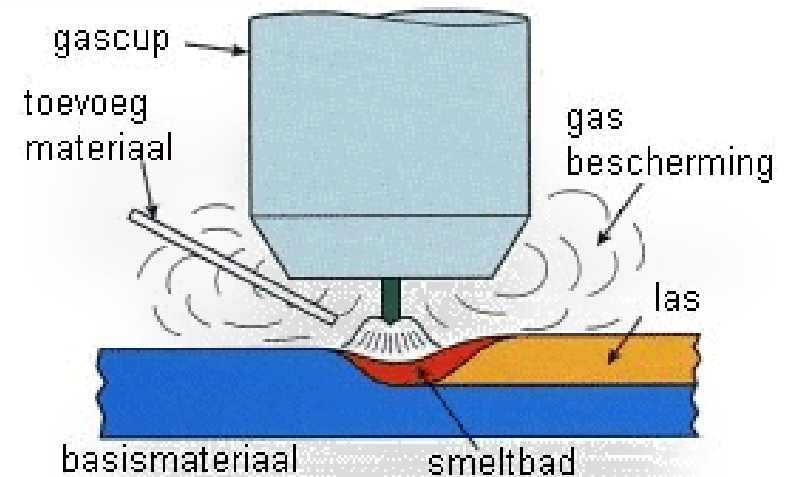
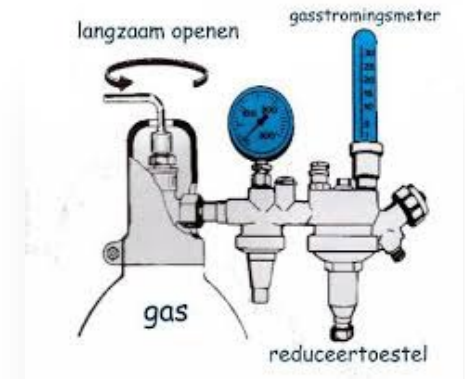


Booglassen Mig/Mag

Dit is de vervolgcursus op de cursus basisvaardigheden metaal (niveau 1) van de Kenteq. Je hebt deze basisvaardigheden dus nodig om aan deze vervolgcursus deel te kunnen nemen. Tijdens de cursus, die op school gegeven zal worden, zal veel aandacht worden besteed aan:

- tekening lezen,
- veiligheid bij het lassen,
- het Mig/Mag lassen,
- materiaalkennis,
- de lasboog,
- lastoevoegmaterialen,
- motivatie en werkhouding.

Ook deze cursus bestaat uit een praktijk- en een theoriedeel. Deze cursus is een perfecte opstap om eventueel nog een vervolgcursus in de metaal te gaan volgen. Ook zul je met dit landelijk erkend certificaat makkelijker een baan vinden.



[Klik hier voor het filmpje](#)



Technisch tekenen

Wij zoeken leerlingen die graag in de metaal/bouw/tuin willen werken. Om dat te kunnen bereiken is het erg belangrijk dat je van te voren weet hoe een bouw/metaal/tuin tekening eruit ziet en dat je weet hoe je een tekening moet lezen en toepassen. Zonder een goede tekening kun je geen producten(laten) maken.

Daarom is technisch tekenen erg belangrijk om een goede opstap naar een mooie baan in de metaal/bouw of tuin te krijgen.

Met behulp van technische tekeningen kun je:

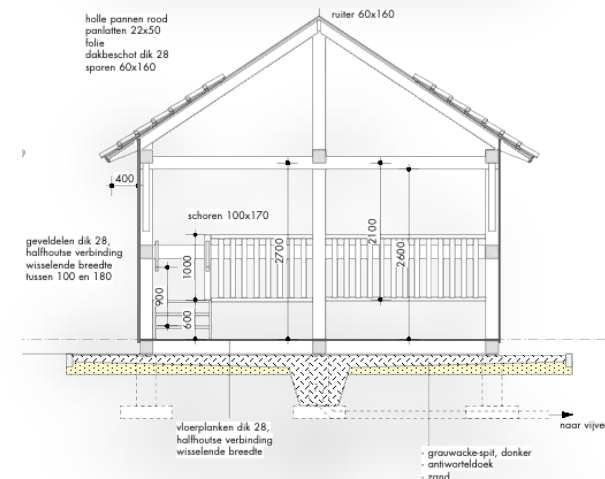
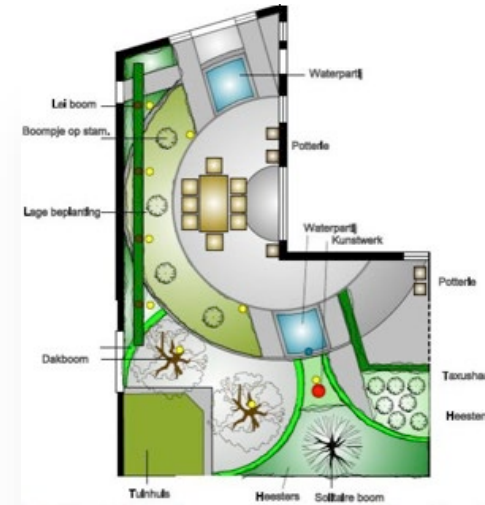
- een product maken, (bv. een huis, tuin, metalen hek),
- een product samenstellen,
- een installatie plaatsen.

Zo zijn er:

- bouwtekeningen,
- werktuigkundige tekeningen,
- werktuigbouwkundige tekeningen,
- elektrotechnische tekeningen,
- tuintekeningen.

Je leert:

- Tekeningen lezen,
- tekeningen maken,
- op schaal tekenen.



[Klik hier voor het filmpje](#)

Techniek

