

# Inspiratiekaart bij- en omscholing via het mbo voor kansrijke beroepen

2022



beroepsonderwijs  bedrijfsleven



# Inhoudsopgave

## Inspiratiekaart 2022

- Voor wie is de inspiratiekaart?
- Waarom deze inspiratiekaart?
- Wat is praktijkleren in het mbo?
- Wat staat er in deze inspiratiekaart?
- Financiering via crisisdienstverlening
- Waar te volgen?

## Mobiliteit, transport, logistiek, maritiem (MTLM)

- Techniek en voertuigen
- Maritiem
- Transport en logistiek

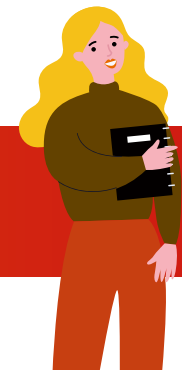
## Zorg, welzijn, sport (ZWS)

- Zorg
- Welzijn

## Techniek en gebouwde omgeving (TGO)

- Bouw en infra
- Installatie
- Industrie

3	<b>Handel</b>	15
3	▪ Industrie	16
3	<b>Specialistisch Vakmanschap</b>	17
3	<b>Zakelijke Dienstverlening en Veiligheid (ZDV)</b>	18
4	▪ Veiligheid	18
4	▪ Financieel – juridisch	18
4	<b>ICT</b>	19
5	<b>Voedsel, groen, gastvrijheid (VGG)</b>	20
6	▪ Groen	21
6	▪ Gastvrijheid/voeding	22
7	<b>Praktijkopleider</b>	23
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		



# Inspiratiekaart 2022

## Voor wie is de inspiratiekaart?

Deze kaart is bedoeld voor professionals die kandidaten en werkgevers adviseren over de mogelijkheden van kortdurende bij- en omscholing via het mbo. Doelgroep zijn onder andere de regionale mobiliteitsteams (RMT), klantmanagers van de gemeente, adviseurs Leerwerkloketten, de adviseurs werkgeversdienstverlening en werkzoekendendienstverlening UWV, de mbo-begeleiders en/of de sociale partners die mensen begeleiden van werk naar werk.

De kaart is te gebruiken :

- Bij advies aan werkzoekenden/werkenden over (om)scholing
- Om in gesprek te gaan met opleiders in de regio over het (mogelijke) aanbod van scholing
- Om in gesprek te gaan met werkgevers over scholing van zij-instromers
- Of om in het algemeen zicht te krijgen op de mogelijkheden die het mbo biedt

## Waarom deze inspiratiekaart?

Directe aanleiding voor de inspiratiekaart is de tijdelijke regeling aanvullende crisisdienstverlening COVID-19. Ter verbetering van de directe en duurzame inzetbaarheid van werkzoekenden en werkenden op de arbeidsmarkt is in 2021 en 2022 € 63 miljoen beschikbaar voor kortdurende bij- en omscholing via praktijkleren in het mbo. Dit budget kan worden gebruikt door de regionale mobiliteitsteams om werkenden die werkloos dreigen te raken en werkzoekenden die door de coronacrisis hun baan verloren te begeleiden bij het vinden van nieuw werk. Ook gemeenten, sociale partners en UWV kunnen in aanvulling op hun reguliere dienstverlening bij het begeleiden van werkzoekenden naar werk, gebruik maken van de crisisdienstverlening.

## Wat is praktijkleren in het mbo?

In de tijdelijke regeling aanvullende crisisdienstverlening COVID-19 gaat het om een mbo-opleiding of een deel daarvan in de derde leerweg, gericht op een diploma, mbo-certificaat of een praktijkverklaring. Bij alle beroepsopleidingen in het mbo staat het praktijkleren centraal. Bij mbo-opleidingen in de bbl en de derde leerweg heeft het praktijkleren een nog grotere rol dan bij de bol.

De derde leerweg onderscheidt zich van bol en bbl doordat de opleidingen niet door OC&W bekostigd worden en er geen minimum aantal opleidingsuren is. Ook is het in de derde leerweg mogelijk om een deel van de opleiding te volgen, resulterend in een mbo-certificaat of praktijkverklaring.



# Inspiratiekaart 2022

## Wat staat er in deze inspiratiekaart?

De inspiratiekaart is grotendeels gebaseerd op het overzicht met [kansrijke beroepen van UWV](#) van 20 december 2021. Voor een groot aantal van deze kansrijke beroepen wordt in deze kaart aangegeven wat de relevante mbo-kwalificaties zijn. Alle mbo kwalificatie-dossiers, keuzedelen en certificaten zijn te vinden op de [SBB portal Kwalificatiestructuur](#).

Bij- en omscholing via het mbo kan op alle vier de mbo-niveaus. De inspiratiekaart laat vooral de kwalificaties op niveau 2. Vaak zijn er in hetzelfde beroep ook mogelijkheden op niveau 3 en 4. De keuze van het opleidingsniveau is afhankelijk van de achtergrond en mogelijkheden van de kandidaat.

Bij de kwalificaties zijn daarnaast de bijbehorende mbo-certificaten in beeld gebracht. Ook is te zien welke kwalificaties zich goed lenen voor praktijkleren in het mbo met de praktijkverklaring. Het gaat daarbij om 1 of meer werkprocessen die veelal onderdeel zijn van de kwalificaties op niveau 1 of 2.

Vanuit de arbeidsmarkt groeit de vraag naar vakkrachten die een bijdrage kunnen leveren aan thema's als verduurzaming en circulariteit. Het mbo speelt een belangrijke rol in het opleiden van deze vakkrachten. In 2019 tekenden de ministeries van OCW en BZK, de MBO Raad, NRTO, SBB en werkgeversorganisaties in de techniek een convenant om circulariteit en klimaatadaptatie expliciet in het mbo onderwijs op te nemen. Deze mogelijke klimaatbanen zijn aangeduid met een sterretje.

Tot slot staat de opleiding tot praktijkopleider met de nieuw ontwikkelde mbo-certificaten in de inspiratiekaart. Zeker als het opleiden van werknemers belangrijker wordt om aan goed geschoold personeel te komen, kan het aanstellen van een praktijkopleider de druk op de uitvoering verminderen.

## Financiering via crisisdienstverlening

Subsidie voor praktijkleren in het mbo is mogelijk voor zowel de vergoeding van de scholing als voor de vergoeding van werkgevers voor het bieden van een praktijkplaats. Om voor subsidie in aanmerking te komen moet er sprake zijn van een praktijkcomponent bij een erkend leerbedrijf en het traject mag maximaal 40 weken duren.

Voor meer informatie over de **inkoop van scholing** zie: [handreiking scholing via praktijkleren in het mbo](#). **Werkgevers** kunnen met terugwerkende kracht per 1-1-2021 subsidie aanvragen voor het scholen van (nieuwe) medewerkers in de derde leerweg via de subsidie Praktijkleren derde leerweg. Een werkgever kan de subsidie direct aanvragen zonder tussenkomst van het RMT, op de [website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland](#) (RVO). Naast deze subsidie zijn er ook andere financieringsmogelijkheden, bijvoorbeeld via de gemeente of sectoraal. Voor meer informatie kunt u terecht bij een [leerwerkloket](#) in uw arbeidsmarkt-regio.

## Waar te volgen?

Zowel bekostigde als niet-bekostigde mbo-instellingen kunnen praktijkleren in het mbo (gericht op een diploma, mbo-certificaat of een praktijkverklaring) aanbieden. Maar niet alle mbo's doen dit al. Gemeenten en UWV kunnen bij de mbo-scholen in hun regio informeren welk aanbod er is of gecreëerd kan worden.



# Mobiliteit, transport, logistiek, maritiem (MTLM)

[Bekijk tabel](#)



# Mobiliteit, transport, logistiek, maritiem (MTLM)

	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen	
Techniek en voertuigen	Autoschadeherstellers/ autoruitschademonteurs	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent mobiliteit</u>	1		<u>Car- en interiorwrapping</u> <u>Voertuig reconditionering</u>	
		<u>Autoschadehersteller</u>	2			
		<u>Eerste autoschadehersteller</u>	3		<u>3D tekenen</u> <u>Schadecalculatie in de carrosseriebranche</u>	
	Carrosseriebouwers	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent installatie- en constructietechniek</u>	1			
		<u>Carrosseriebouwer</u>	2			
		<u>Eerste Carrosseriebouwer</u>	3			
		<u>Constructiewerker</u>	2			
	Monteurs mobiele werktuigen (incl. landbouwvoertuigen)	<u>Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen</u>	2			<u>Basisvaardigheden metaalbewerken</u>
		<u>Technicus mobiele werktuigen</u>	4	<u>Diagnose en modificatie mobiele werktuigen</u>		
	Rijwielmonteurs	Mogelijke eerste stap: <u>Assistent mobiliteit</u>	1			
<u>Fietstechnicus</u>		2				
<u>Scootertechnicus</u>		2				
Maritiem	Matrozen binnenvaart	<u>Matroos binnenvaart</u>	2			
	Jachtbouwers / scheepstimmerlieden	<u>Medewerker maritieme techniek</u>	2		<u>Basis composieten</u> <u>Kunststoffen in de maritieme techniek</u> <u>Scheepsbetimmeringen exterieur</u> <u>Teakdek en aansluitingen</u>	
		<u>Allround medewerker maritieme techniek</u>	3	<u>Verdieping repareren en onderhouden van schepen en jachten</u>		
		<u>Engineer maritieme techniek</u>	4	<u>Opstellen van een basisontwerp voor schepen en jachten</u>		
	Scheepswerktuigkundigen	<u>Maritiem officier kleine schepen technisch</u>	3			
		<u>Maritiem officier</u>	4			
<u>Technisch leidinggevende*</u>		4	<u>Projectmanagement in de maritieme techniek</u> <u>Taakgericht leidinggeven aan Technici</u>			

\* Kwalificatie gericht op meerdere technische omgevingen, certificaten specifiek voor maritieme techniek

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

**kansrijk beroep**

**kwalificatie & niveau**

**certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen**

**certificaat o.b.v. keuzedelen**

Verhuizers, Bestelwagen-bezorgers (bv supermarkten), Bijrijders, Orderpickers, Vuilnisophalers/-beladers	<u>Assistent logistiek</u>	1
Logistiek (administratief) medewerkers	<u>Logistiek medewerker</u>	2
Expeditieus	<u>Medewerker havenlogistiek</u>	2
Vrachtwagenchauffeurs	<u>Chauffeur wegvervoer</u>	2
Transportplanners	<u>Planner wegtransport</u>	3
Magazijnchefs	<u>Logistiek teamleider</u>	3

Douaneaangifte basis  
Douaneaangifte verdiepend

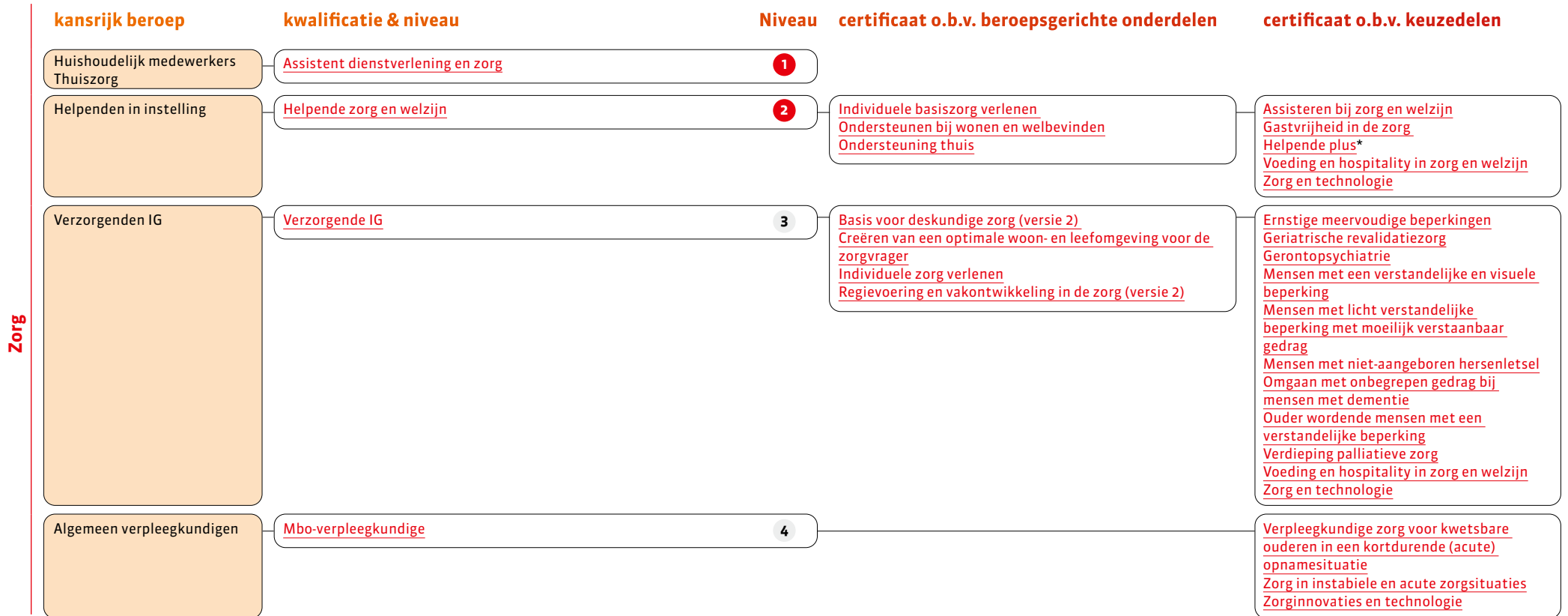
# Zorg, welzijn, sport (ZWS)

[Bekijk tabel](#)





# Zorg, welzijn, sport (ZWS)



Zorg

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

\* Met het certificaat Helpende plus kunnen al bepaalde taken van de verzorgende IG worden uitgevoerd.

# Zorg, welzijn, sport (ZWS)

	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Zorg	Woonbegeleiders gehandicaptenzorg	Begeleider gehandicaptenzorg	3		<u>Ernstige meervoudige beperkingen</u> <u>Geriatrische revalidatiezorg</u> <u>Mensen met een verstandelijke en visuele beperking</u> <u>Mensen met licht verstandelijke beperking met moeilijk verstaanbaar gedrag</u> <u>Mensen met niet-aangeboren hersenletsel</u> <u>Ouder wordende mensen met een verstandelijke beperking</u> <u>Taalbuddy</u> <u>Verdieping palliatieve zorg</u> <u>Verzorgende en verpleegtechnische handelingen</u> <u>Zorg en technologie</u>
		Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg	4	<u>Coördinatie en organisatie in de GHZ</u> <u>Individuele ondersteuning van de cliënt met (verstandelijke) beperking</u> <u>Kwaliteitszorg en werkbegeleiding in de GHZ</u> <u>Ondersteuning aan cliënten met (verstandelijke) beperking in hun omgeving</u> <u>Plannen van ondersteunende begeleiding en zorg</u>	<u>Zorginnovaties en technologie</u>
	Doktersassistenten	Doktersassistent	4		
	Tandartsassistenten	Tandartsassistent	4		<u>Orthodontie assistent</u>
	Apothekersassistenten	Apothekersassistent	4		
	Medisch pedicures	Medisch pedicure	4		
Welzijn	Pedagogisch medewerkers kinderopvang	Pedagogisch medewerker kinderopvang	3		

# Techniek en gebouwde omgeving (TGO)

[Bekijk tabel](#)



# Techniek en gebouwde omgeving (TGO)

Bouw en infra

kansrijk beroep	kwificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Hulpverleners bouw / grond-, weg- en waterbouw	<u>Assistent bouwen, wonen en onderhoud</u>	1		
Vakmannen Grond, Weg en waterbouw	<u>Vakman GWW</u>	2		
Monteurs elektriciteitsnetten	<u>Monteur laagspanningsdistributie</u>	2	Realiseren van aansluitingen op laagspanningsdistributienetten	
	<u>Monteur middenspanningsdistributie</u>	2		
Monteurs/leidingleggers gas en water	<u>Monteur gas, water, warmte-distributie</u>	2	Realiseren aansluitingen op drinkwaterdistributienetten	Aanleggen van warmtetransportleidingen Detectiemethodes gas Detectiemethodes warmte Kabel leggen Spuien en desinfecteren van waterdistributienetten
	<u>Eerste monteur gas, water en warmte-distributie</u>	3	Werken aan warmtedistributienetten	
Stratenmakers	<u>Opperman bestrating</u>	2		
	<u>Straatmaker</u>	3		
Steigerbouwers	<u>Monteur steigerbouw</u>	2		
Metselaars	<u>Metselaar</u>	2		
Stukadoors	<u>Stukadoer</u>	2		Schoonmetselwerk
Tegelzetters	<u>Tegelzetter</u>	2		Wandtegels lijmen
Timmerlieden	<u>Timmerman</u>	2	Ruwbouw timmeren	
Betontimmermannen	<u>Betontimmerman</u>	2		
Onderhoudsschilders	<u>Schilder</u>	2	Uitvoeren van schilderwerk	
(Technisch) isoleerders	<u>Isolatiemonteur</u>	2		
Vastgoed beheerders	<u>Projectmanager vastgoed onderhoud</u>	4	Technisch adviseren en vastgoedonderhoud	
Landmeters, projectleiders landmeetkunde	<u>Middenkaderfunctionaris landmeetkunde</u>	4		

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

★ Een klimaatbaan

	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Installatie	Loodgieters/monteurs water, sanitair, verwarming	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent installatie- en constructietechniek</u>	1		
		<u>Monteur werktuigkundige installaties</u>	2		
		<u>Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties</u>	3		
		<u>Eerste monteur woning</u>	3		
		<u>Eerste monteur utiliteit</u>	3		
	Installateurs warmtepompen	<u>Airco/Warmtepompmonteur</u>	2	<u>Installeren en in bedrijf stellen van hybride warmtepompen</u>	<u>Capaciteitsinvloeden bij warmtepompen</u>
	Installateurs/monteurs luchtbehandeling, ventilatie en koeltechniek	<u>Monteur koude- en klimaatsystemen</u>	2		<u>Toepassing natuurlijke koude middelen in de praktijk</u>
	Elektriciens/monteurs elektrische installaties (incl. zonnepanelen)	<u>Monteur elektrotechnische systemen</u>	2		<u>3D-tekenen</u> <u>Basis composieten</u> <u>Basis vaardigheden metaalbewerken</u> <u>Capaciteitsinvloeden bij warmtepompen</u> <u>Digitaal produceren 3D object</u> <u>Duurzame kunststoftechnologie</u> <u>Industriële automatisering</u> <u>Industriële robotica</u> <u>Interactief ontwerpen met BIM</u> <u>Lichtplan voor woon/werkruimte</u> <u>Onderhoud aan windturbines</u> <u>Verdieping techniek en materialenkennis</u> <u>Virtual en augmented reality</u> <u>Zorginnovaties en technologie</u>
		<u>Monteur elektrotechnische installaties</u>	2		
		<u>Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit</u>	3		
		<u>Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit</u>	4		
		<u>Technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen</u>	4		
	Tekenaars, werkvoorbereiders, calculatoren, installatie- en elektrotechniek	<u>Werkvoorbereider installaties</u>	4		<u>Digitale vaardigheden gevorderd</u> <u>Interactief ontwerpen met BIM</u> <u>Lichtplan voor woon/werkruimte</u> <u>Onderhoud aan windturbines</u> <u>Verdieping techniek en materialenkennis</u> <u>Virtual en augmented reality</u> <u>Zorginnovaties en technologie</u>
Energieprestatie adviseurs	<u>Commercieel technicus engineering</u>	4	<u>Adviseren over energiebesparende maatregelen</u>		

★ Een klimaatbaan

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

# Techniek en gebouwde omgeving (TGO)

Industrie

kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Verf en lakspuiters	<u>Industrieel lakverwerker</u>	2		
Assemblagemedewerkers hout	<u>Montagemedewerker houttechniek</u>	2	<u>Opsluiten en voormonteren van standaard houten kozijnen en ramen</u>	
Operators proces- en levensmiddelenindustrie	<u>Mechanisch Operator A</u>	2	<u>Meewerken in de productie</u>	
CNC-verspaners, CNC-programmeurs	<u>Verspaner</u>	2		<u>3D-tekenen</u> <u>Basis composieten</u> <u>Metten en beproeven in middenspannings-distributienetten</u> <u>Werken met een industriële robot</u>
Monteurs industriële machines en installaties/mechatronica (storing, service, installatie)	<u>Monteur service en onderhoud installaties en systemen</u>	2	<u>Basisonderhoud aan toestellen werktuigkundige installaties</u>	<u>3D-tekenen</u> <u>Basisvaardigheden metaalbewerken</u> <u>Digitale vaardigheden basis</u> <u>Verdieping techniek en materialenkennis</u> <u>Werken met een industriële robot</u>
	<u>Monteur mechatronica</u>	2		
	<u>Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie</u>	3	<u>Lokaliseren en inspecteren van storingen in elektro-technische installaties</u>	<u>Basisvaardigheden metaalbewerken</u> <u>Brede verbetermethoden en -technieken</u> <u>Installatie, service en onderhoud aan melkwinninginstallaties</u> <u>Onderhoud aan windturbines</u> <u>Verdieping techniek en materialenkennis</u>
	<u>Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties</u>	3	<u>Optimaliseren van werktuigkundige installaties</u>	<u>Smart maintenance, geschikt voor niveau 3</u>
	<u>Technicus service en onderhoud werktuigbouw</u>	4	<u>Functionele veiligheid in de machinebouw</u>	<u>Smart maintenance, geschikt voor niveau 4</u>
Instrumentmakers	<u>Instrumentmaker</u>	3		
Tekenaars, werkvoorbereiders, calculatoren werktuigbouw/procestechniek	<u>Tekenaar werktuigkundige installaties</u>	3		
	<u>Werkvoorbereider fabricage</u>	4		
	<u>Technicus engineering</u>	4		
Tekenaars, werkvoorbereiders interieurbouw	<u>Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw</u>	4		

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

★ Een klimaatbaan

# Handel

Bekijk tabel



	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Industrie	Medewerkers klantcontact/ Klantenservice	<a href="#">Contactcenter medewerker</a>	3		
	Verkoopmedewerkers voedingsspecialzaken*	Mogelijk als eerste stap: <a href="#">Assistent verkoop en retail</a> *	1		
		<a href="#">Verkoper</a> *	2		<a href="#">Supermarkt</a> (geschikt voor niveau 2)
		<a href="#">Eerste verkoper</a> *	3		<a href="#">Borrelshop</a> <a href="#">Supermarkt</a> (geschikt voor niveau 3 en 4)
		<a href="#">Verkoopspecialist</a> *	3		
		<a href="#">Medewerker vers</a>	2		
		<a href="#">Vakbekwaam medewerker vers</a>	3		
	Verkoopmedewerkers badkamers/keukens*	<a href="#">Verkoopadviseur</a> *	3		
	Verkoopmedewerkers elektronica*	<a href="#">Verkoopadviseur</a> *	3		
	Verkoopmedewerkers bouwmarkten*	<a href="#">Verkoopadviseur</a> *	3		
	Interieurvakkrachten Woningstofferders*	<a href="#">Interieurvakman woningstofferen</a>	2		<a href="#">Vorbereiden en stofferen van vloeren</a>
		<a href="#">Allround interieurvakman woningstofferen</a>	3		
	Interieurvakkrachten parketvloerenleggers	<a href="#">Interieurvakman parketvloeren</a>	2		<a href="#">PVC-strokvloeren leggen</a>
		<a href="#">Allround interieurvakman parketvloeren</a>	3		
	Commercieel medewerkers binnendienst	<a href="#">Commercieel medewerker</a>	3		
Managers/ bedrijfsleiders supermarkt*	<a href="#">Manager retail</a> *	4			

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

\* Volgens informatie van UWV verschilt de kans op werk in verkoopberoepen sterk per segment. De beste kansen zijn er voor de hier genoemde beroepen



# Specialistisch Vakmanschap

kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Verkoopmedewerkers optiek	<a href="#">Verkoopmedewerker Optiek</a>	2		
Opticien	<a href="#">Opticien</a>	4	<a href="#">Assortimentsbeheer optiek en assisteren bij refractie</a>	
Audicien	<a href="#">Audicien</a>	4	<a href="#">Ondersteunende audicienswerkzaamheden</a>	

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.



# Zakelijke Dienstverlening en Veiligheid (ZDV)

	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Veiligheid	Handhavers openbare ruimte (BOA's)	Medewerker toezicht en veiligheid	2		
		Handhaver toezicht en veiligheid	3		
	Objectbeveiligers	Beveiligers 2	2		
		Beveiligers 3	3		
Financieel - juridisch	Schadebehandelaars en -experts	Klantmedewerker schadeverzekering	4		Fiscale werkzaamheden in de praktijk

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.



# ICT

kansrijk beroep	kwificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Applicatie-, systeem- en functioneel beheerders, Netwerkebeheerders*	<a href="#">Allround medewerker IT systems and devices</a>	3		<a href="#">Cloud en datacenter engineering</a> <a href="#">Datacenter Facility Engineering</a> <a href="#">Datacenter IT Techniek</a> <a href="#">Mobile application development</a> <a href="#">Oriëntatie blockchain</a> <a href="#">Programmeren van microcontrollers</a> <a href="#">Verdieping blockchain</a>
	<a href="#">Expert IT systems and devices</a>	4		
	<a href="#">Software developer</a>	4		
Webdevelopers (backend/technisch)*	<a href="#">Software developer</a>	4		<a href="#">Basis webdevelopment</a> <a href="#">Frontend development</a> <a href="#">Interactive instructiondevelopment</a> <a href="#">Mobile application development</a> <a href="#">Oriëntatie blockchain</a> <a href="#">Programmeren van microcontrollers</a> <a href="#">Verdieping blockchain</a> <a href="#">Virtual en augmented reality</a>
ICT-servicedeskmedewerkers	<a href="#">Allround medewerker IT systems and devices</a>	3		
	<a href="#">Expert IT systems and devices</a>	4		

\*Op mbo-niveau zijn er vooral kansen als systeembeheerder. Voor applicatie-, functioneel en netwerkebeheerders wordt vaak werk- en denkniveau op hbo+ niveau gevraagd. Dit geldt ook voor webdevelopers (backend/technisch).



# Voedsel, groen, gastvrijheid (VGG)

[Bekijk tabel](#)



	kansrijk beroep	kwalificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Groen	Hoveniers Boomverzorgers	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent plant of groene leefomgeving</u>	1		
		<u>Medewerker hovenier</u>	2		
		<u>Vakbekwaam hovenier</u>	3		
		<u>Boomverzorger</u>	3		
	Loonwerkers	<u>Medewerker agrarisch loonwerk</u>	2		
		<u>Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk</u>	3		
	Ongediertebestrijders	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent plant, dier of (groene) leefomgeving</u>	1		
	Medewerkers varkenshouderij*	<u>Medewerker veehouderij</u>	2	<u>Verzorgen van varkens</u>	
	Vakbekwaam / zelfstandig medewerkers teelt, vakexperts teelt groene technologie	<u>Medewerker teelt</u>	2		
		<u>Vakbekwaam medewerker teelt</u>	3		
		<u>Vakexpert teelt en groene technologie</u>	4		

★ Een klimaatbaan

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

\* De werkgelegenheid concentreert zich in landelijke gebieden. Eigen vervoer kan zeer wenselijk zijn.

# Voedsel, groen, gastvrijheid (VGG)

	kansrijk beroep	kwificatie & niveau	Niveau	certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen	certificaat o.b.v. keuzedelen
Gastvrijheid/voeding	Medewerkers fastservice (o.a in snackbars, ijssalons, lunchrooms)	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent horeca, voeding of voedingsindustrie</u>	1	<u>Ondersteuning in de fastservice branche</u>	<u>Belevingsgericht werken</u>
		<u>Medewerker fastservice</u>	2		
		<u>Eerste medewerker fastservice</u>	3		
	Bedrijfsleiders/ondernemers horeca (café, fastfood, snackbar)	<u>Manager/bedrijfsleider fastservice</u>	4		
	Restaurantkoks	<u>Kok</u>	2	<u>Koken in de horeca</u>	
		<u>Zelfstandig werkend kok</u>	3		
	Medewerkers bediening horeca/barpersoneel	<u>Gastheer/gastvrouw</u>	2		
	Operators levensmiddelen-industrie	<u>Medewerker voeding en technologie</u>	2	<u>Voedselveiligheid in de productieketen - basis</u>	<u>Beheersen voedselproductie</u> <u>Voedselveiligheid in de productieketen - verdieping</u>
		<u>Vakbekwaam medewerker voeding en technologie</u>	3		
	Broodbakkers	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent horeca, voeding of voedingsindustrie</u>	1	<u>Bereidt brood-en-banketproducten</u>	
		<u>Uitvoerend bakker</u>	2		
		<u>Zelfstandig werkend bakker</u>	3		
		<u>Boulangier</u>	4		
	(Gespecialiseerde) schoonmakers*	Mogelijk eerste stap: <u>Assistent dienstverlening en zorg</u>	1		
<u>Schoonmaker in verschillende omgevingen</u>		2			
Teamleiders schoonmaak	<u>Meewerkend leidinggevende algemeen schoonmaakonderhoud</u>	2			
	<u>(Ambulant) objectleider</u>	3			
Glazenwassers	<u>Glazenwasser</u>	2			

● Niveau's 1 en 2 zijn geschikt voor praktijkverklaringen.

\*\*Deze functies staan ook vaak open voor mensen zonder de genoemde diploma's

# Praktijkopleider

kansrijk beroep

kwalificatie & niveau

Niveau **certificaat o.b.v. beroepsgerichte onderdelen**

**certificaat o.b.v. keuzedelen**

Praktijkopleider

Praktijkopleider

4

Aansturen en coachen van begeleiders praktijkleren  
Coördineren van leertrajecten van (nieuwe) medewerkers en stagiairs  
Examinering van (nieuwe) medewerkers en stagiairs  
Kwaliteitsborging van de beroepspraktijkvorming



## Meer weten over kwalificaties en certificaten of een voorstel doen voor een nieuw certificaat?

Kijk in [de portal kwalificatiestructuur](#) en voor alle mogelijke kwalificaties en certificaten.

Informatie van OCW over bewijsstukken in het mbo: [Diploma's, certificaten en verklaringen in het mbo](#)

Meer over certificaten [op basis van beroepsgerichte onderdelen](#).

## Meer weten over praktijkleren in het mbo?

Informatie praktijkleren in het mbo: [Praktijkleren in het mbo voor werkenden en werkzoekenden | SBB](#)

Op deze website is onder meer te vinden:

- Infographic opleiden via het mbo voor werkgevers
- Inspiratiekaart overstapberoepen en kansrijke beroepen
- Webinar Praktijkleren in het mbo
- Achtergrondinformatie over praktijkleren met de praktijkverklaring

## Meer weten over een stage of leerbaan

Erkend leerbedrijf worden / stage of leerbaan zoeken:

- Stage of leerbaan zoeken: [stagemarkt.nl/](#) of [leerbanenmarkt.nl/](#)
- Melding [leerbaangezocht](#)
- Erkend leerbedrijf worden [Erkend www.s-bb.nl/bedrijven/erkenning/leerbedrijf-worden](#)
- [Contact met regionaal adviseur | SBB \(s-bb.nl\)](#)

## Informatie over praktijkleren in het mbo voor mbo-instellingen is te vinden op de website van het Kennispunt LLO

- <https://levenlangontwikkelen.nl/beleid-en-regelgeving/uitleg-over-praktijkleren-in-het-mbo/>

## Reactie op de inspiratiekaart

Goede voorbeelden, reacties en aanbevelingen voor een eventuele volgende versie zijn welkom via: [actieplan@s-bb.nl](mailto:actieplan@s-bb.nl)

## De inspiratiekaart is tot stand gekomen in samenwerking met:



beroepsonderwijs  bedrijfsleven

