



Kwaliteit en Vakmanschap in de Technische Installatiebranche

Remco van der Linden
Directeur Techniek & Markt

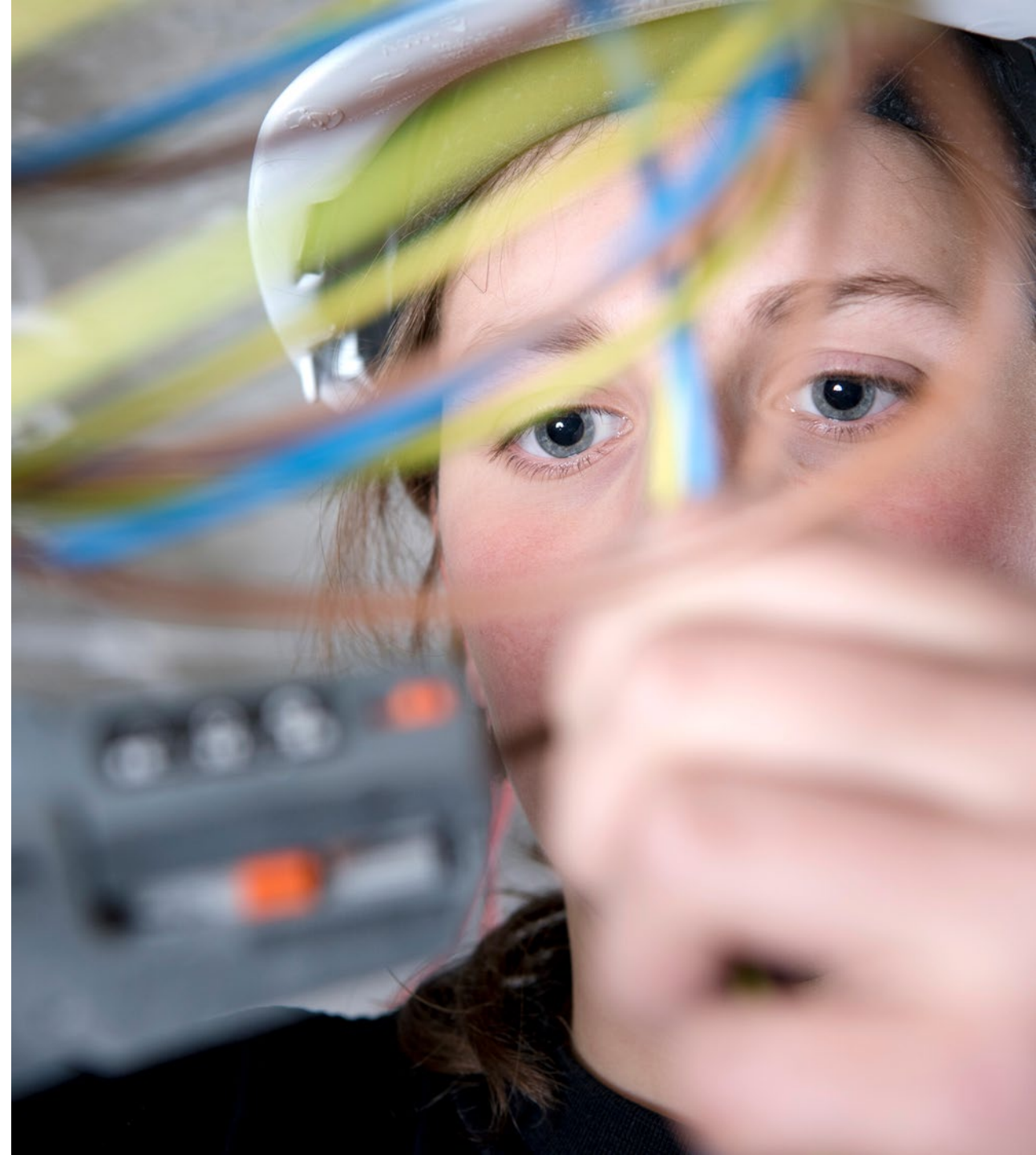
Judith van Heeswijk
Programma manager Ontwikkeling, Scholing,
Arbeidsmarkt





Aanleiding

- Relatief veel niet- of laag gekwalificeerde mensen aan het werk
- Wijze van kwalificering is divers
- Beroep verandert, nieuwe technologieën en voorschriften, veranderende niet-technische vaardigheden – regelmatig bijscholing nodig
- Diploma is start – continu opnieuw vakbekwaam blijven is nodig
- Mobiliteit van werknemers is nodig
- Daarmee inzicht in waar iemand staat
- Behoefte te onderscheiden op kwaliteit & actualiteit
- Nieuwe mogelijkheden om vakbekwaamheid aan te tonen dan alleen (klassieke) training of examen
- Toenemend aantal persoonserkenningen, -certificeringen en vakbekwaamheidseisen in nieuwe regelingen





Visie kwaliteit vakmanschap

DE BRANCHE

- ... speelt een belangrijke rol in maatschappelijke opgaves
- ... is adaptief ten aanzien van nieuw technologieën en marktontwikkelingen
- ... haar bedrijven en vakmensen staan voor kwaliteit en worden daarom gewaardeerd

VAKMENSEN

- ... zijn en blijven up-to-date geschoold en staan voor kwaliteit
- ... leren en ontwikkelen worden gewaardeerd
- ... leer-acties/transacties tellen mee en worden gevalideerd
- ... leren en ontwikkelen overal en in vele vormen en systemen

Van iedereen is in beeld

- Waar hij/zij staat
- Waar hij/zij naar toe gaat
- Wat hij/zij daarvoor aan mogelijkheden heeft

Wat heb ik
geleerd?

Waar ga ik
naartoe?

Wat kan ik
laten zien?

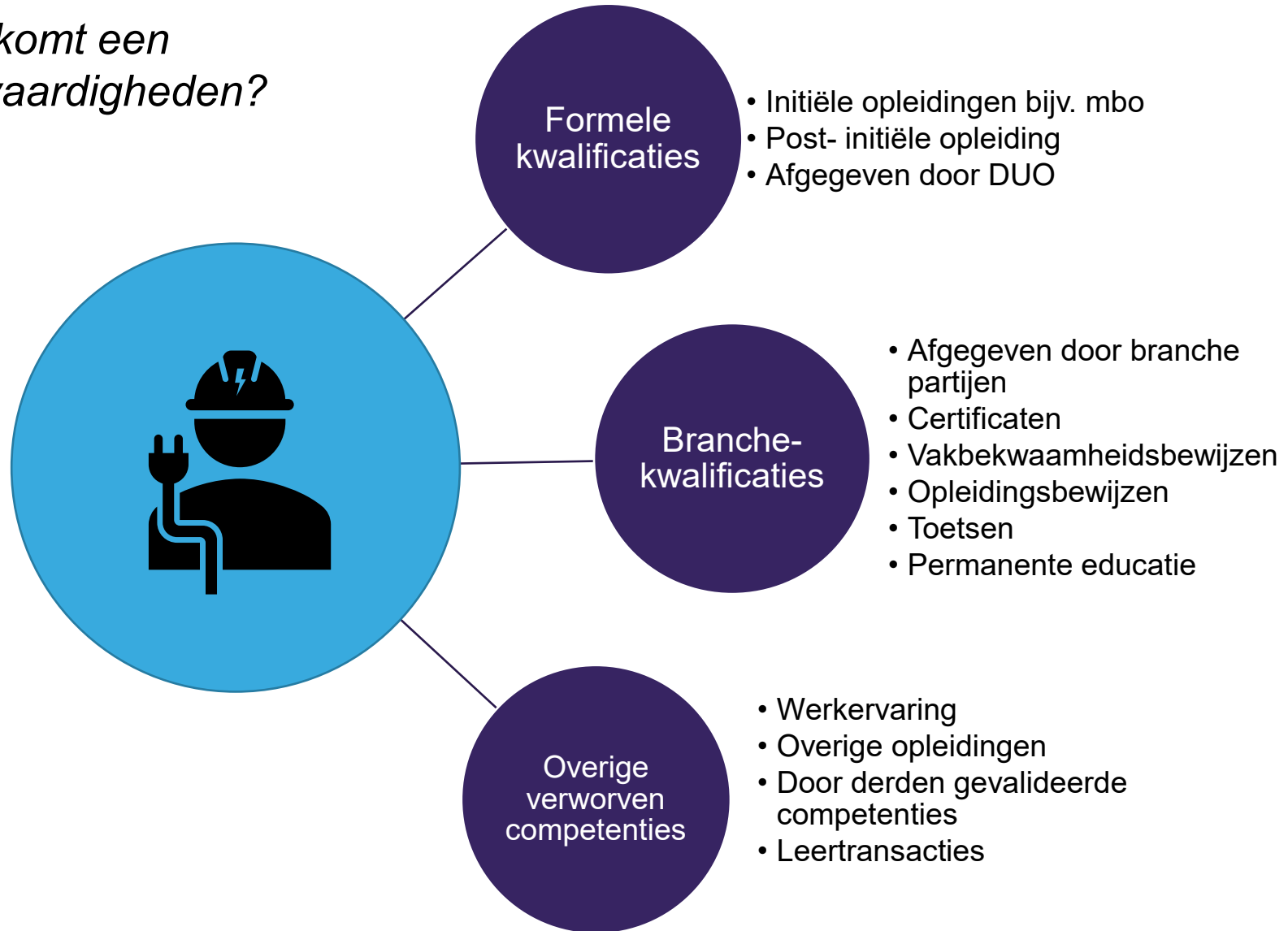
Hoe maak ik
een
vervolgstap?

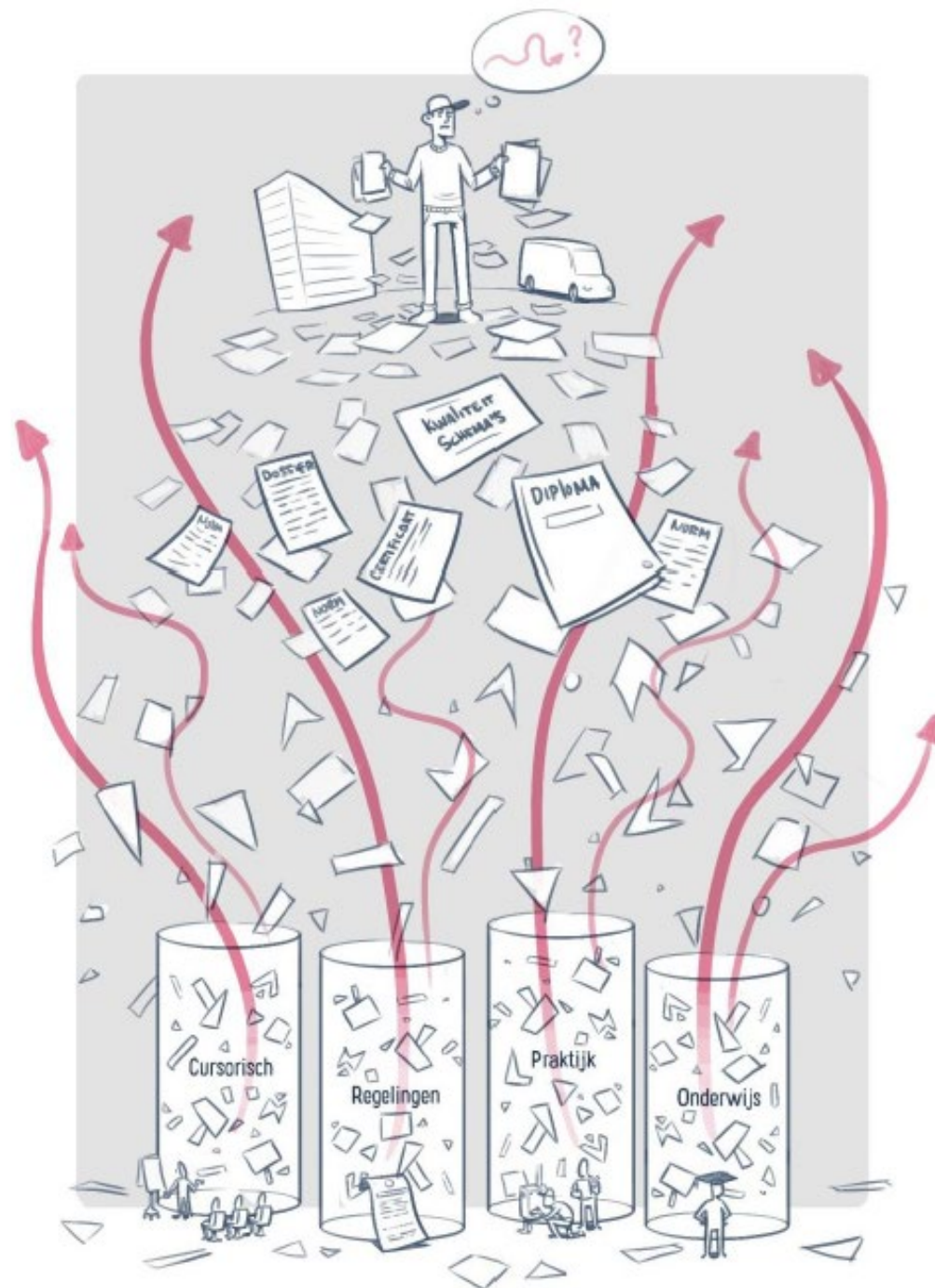




Kwalificaties en competenties

Op welke manier komt een vakman aan zijn vaardigheden?







Uitgangspunten

- Eenduidige definities van Vakmanschap voor de héle branche én haar stakeholders
- Aantoonbaarheid van vakmanschap
- Toegankelijkheid van scholing
- Toegankelijkheid tot het aantonen van vakmanschap
- Leren stopt niet: Blijvend leren en ontwikkelen
- Open systeem voor marktaanbieders



Maar hoe dan?



Basiselementen

- Branche Vakmanschapsstructuur
- Vakbekwaamheidscommissie
- Vakmanschaptechniek.nl
- Centraal Register Techniek
- Vakpaspoort
- Skillspaspoort...



Branche Vakmanschapstructuur

- Branchestandaard voor beroepen, kennis en vaardigheden;
- De meest voorkomende functies in de branche;
- Welke taken bij deze functies horen voor de vakvolwassen beroepsbeoefenaar;
- Welke kennis, vaardigheden en certificaten bij deze functies vereist zijn voor de vakvolwassen beroepsbeoefenaar;
- Op basis van beroepscompetentieprofielen en regioprofielen.

Zoek op functie...



Zoeken

Download overzicht



Wij Techniek

Samen werken aan jouw ontwikkeling



Niveau 5

Technisch directeur	Accountmanager	Engineer	BIM coördinator	BIM engineer	BIM manager	
					Programmeur beveiligingsinstallaties / Senior Inbedrijfsteller	

Niveau 4

Uitvoerder	Werkvoorbereider installaties	BIM modelleur				
Elektrotechniek	Installatietechniek	Service & onderhoud	Metalen dakdekken	Koudetechniek	Beveiligingsinstallaties	
Leidinggevend monteur elektrotechnische installaties	Leidinggevend monteur werktuigkundige installaties	Servicetechnicus elektrotechnische installaties		Systeemontwerper koude- en klimaatsystemen	Adviseur / Consultant beveiligingsinstallaties	
Commercieel technicus elektrotechniek	Commercieel technicus installatietechniek	Servicetechnicus werktuigkundige installaties		Technicus maintenance koude- en klimaatsystemen	Technicus / Servicetechnicus / Inbedrijfsteller beveiligingsinstallaties	
Technicus elektrotechniek	Technicus installatietechniek					

Niveau 3

Eerste monteur elektrotechnische installaties	Eerste monteur werktuigkundige installaties	Servicemonteur elektrotechnische installaties	Allround dakdekker metaal	Eerste monteur koude- en klimaatsystemen	Monteur / Servicemonteur beveiligingsinstallaties	
Eerste monteur lichtreclame	Tekenaar werktuigkundige installaties	Servicemonteur werktuigkundige installaties		Servicemonteur koude- en klimaatsystemen	Monteur / Technicus mechanische beveiliging	

Niveau 2

Monteur elektrotechnische installaties	Monteur werktuigkundige installaties	Onderhoudsmonteur werktuigkundige installaties	Dakbedekkingsmonteur metaal	Airco-warmtepompmonteur		
Monteur lichtreclame				Monteur koude- en klimaatsystemen		



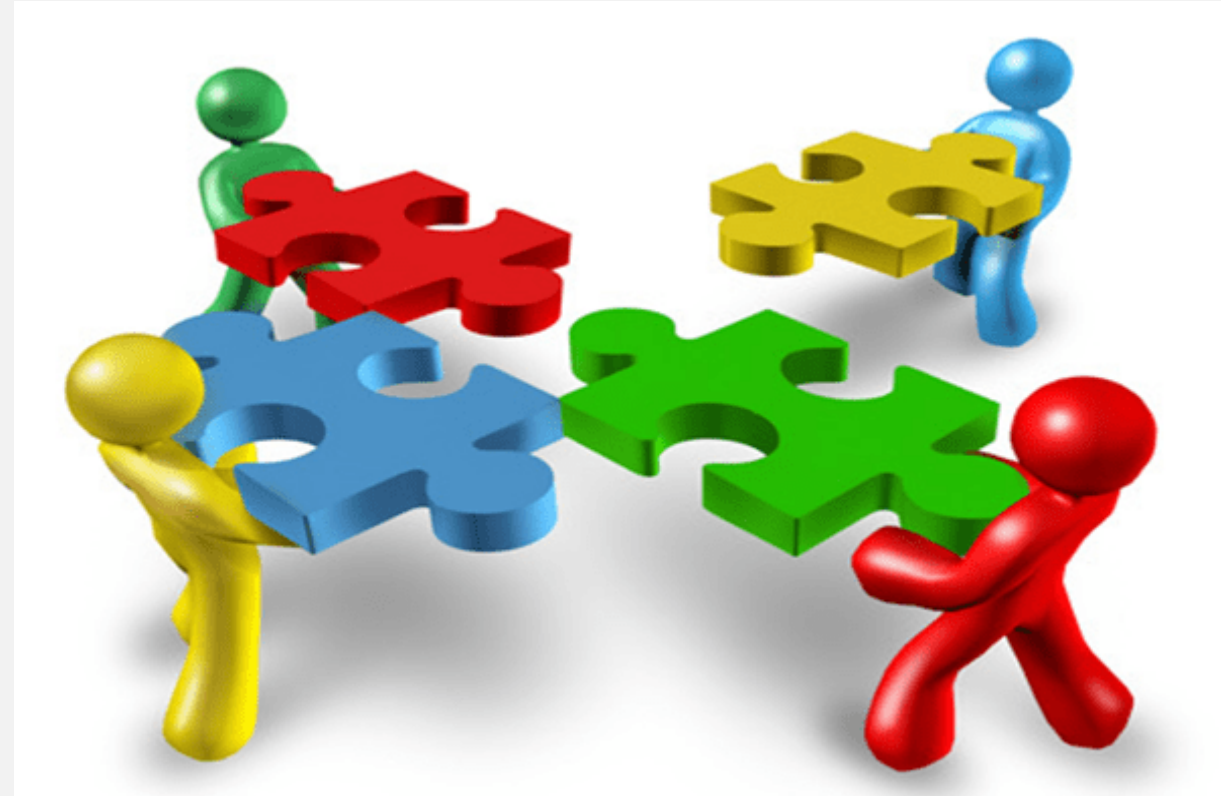
Vakbekwaamheids- commissie

Van sociale partners (met Wij Techniek en InstallQ)

- Centraal ontwikkelen, definiëren en beheren van vakbekwaamheidseisen
- Borgen van eenduidigheid en transparantie in werkwijzen en in resultaten/producten voor vakbekwaamheidseisen op functieniveau.

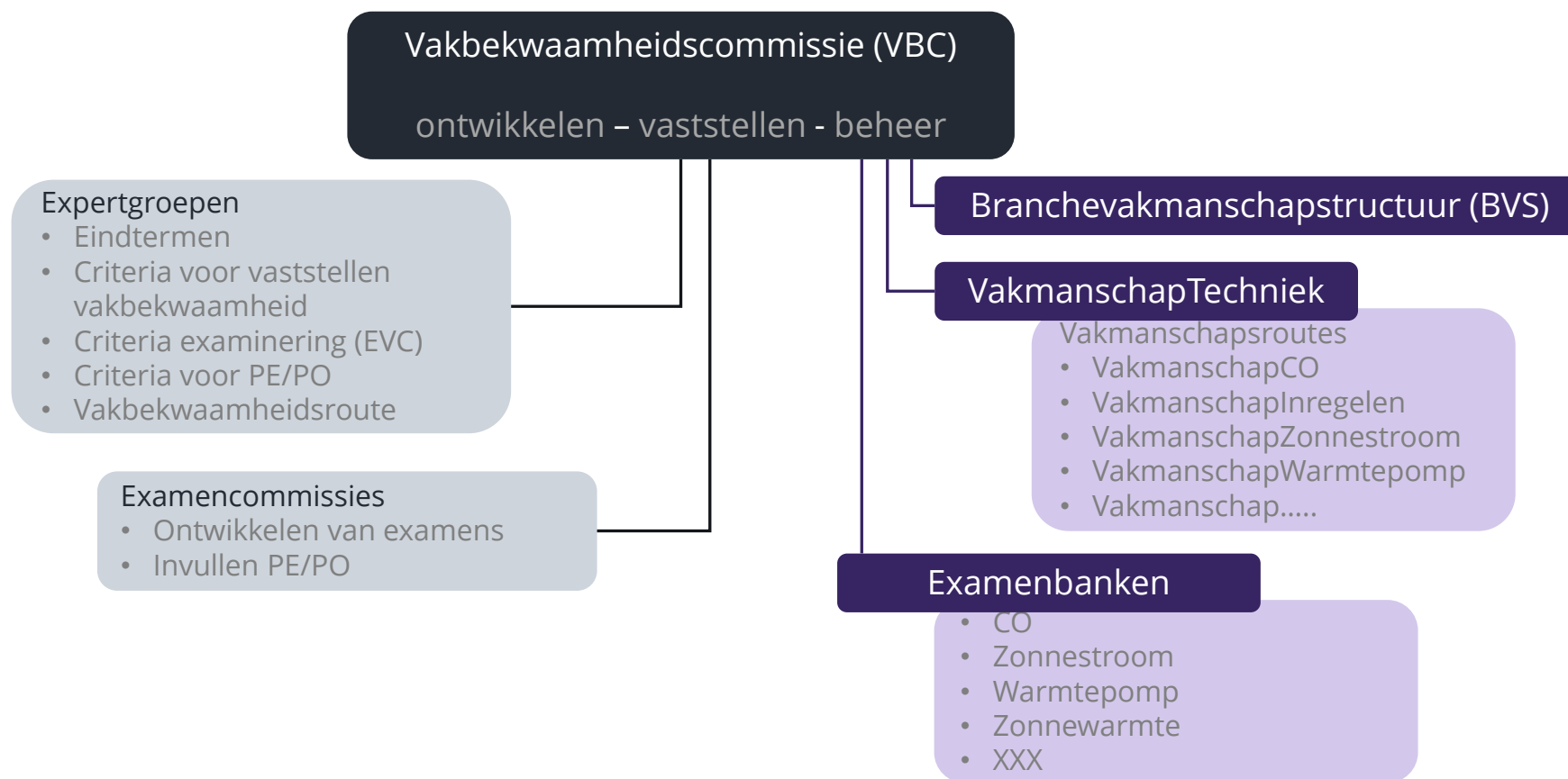
Daartoe ontwikkeling, onderhoud en vaststellen:

- Eindtermen
- Branchevakmanschapsstructuur
- Richtlijnen voor opleidingen, cursussen, examens, EVC-profielen en permanente educatie
- Examens en examenbank
- Vakmanschapsroutes





Vakbekwaamheidscommissie





Vakmanschaptechniek.nl

Platform om te komen tot aantoonbaar geregistreerd vakmanschap

- Registratie (koppeling CRT)
- Nulmeting
- E-learning (opfris)
- Online theorie examen
- Registratie praktijkexamen
- Doorgeleiden opleidingen
- Afgifte bewijs vakmanschap

Vakmanschapsroutes

www.vakmanschapco.nl

www.vakmanschapinregelen.nl

www.vakmanschapzonnestroom.nl

www.vakmanschaptechniek.nl

205 - 204 31 33 | helpdesk@vakmanschap.nl

Vakmanschap

Carrière en opleidingen Informatie Examen en training Verslagdeelde vragen Over ons Contact

Vakmanschap koolmonoxide preventie

Ik ben werknemer Ik ben zelfstandige (zzp) Ik ben werkgever

Vakmanschap erkennen... wachten hoeft niet meer!

Vanaf 1 oktober 2020 mogen installateurs, als onderdeel van de wettelijke certificeringsregeling voor bedrijven, uitsluitend werkzaamheden verrichten aan gasverbrandingsinstallaties wanneer zij ook daadwerkelijk beschikken over het Bewijs van Vakmanschap!

Op deze website vind je het speciaal ontwikkelde examenprogramma dat leidt tot erkenning van Vakmanschap voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties, onder accreditatie van [InstallQ](#). Ben je een installateur of werkgever? Laat je kennis en vaardigheden of die van je medewerkers tijdig bij ons vaststellen en erkennen.

Voordat je begint...
Voorafgaand aan het traject adviseren wij je de beschikbare informatie over het proces en de diverse profielen goed door te nemen. Hiermee voorkom je verrassingen.

[Meer informatie over het proces vind je hier!](#)

Een initiatief van

Wijk Techniek InstallQ CNV Techniek Nederland De Unie FNV Metaal

Nieuws

Vernieuwde geldigheid Bewijs van Vakmanschap!

Gasketelwet per 1 oktober 2020 in werking!

Het Coronavirus (COVID-19): Zo gaat Vakmanschap CO er mee om!

Routes Vakmanschap

- Vakmanschap CO**
Voor het installeren en onderhouden van gasverbrandingsinstallaties en rookgasafvoer.
- Vakmanschap Zonnestroom**
Voor het ontwerpen, installeren, onderhouden en beheersen van zonnepanelen.
- Vakmanschap Comfortinstallateur**
Voor het adviseren en installeren in het kader van langer zelfstandig wonen.
- Vakmanschap Inregelen**
Voor het inregelen van verwarmingsinstallaties in het kader van energiebesparing en verbetering van comfort en warmtegehalte.
- Vakmanschap Signaaltechniek**
Voor het ontwerpen, installeren, onderhouden en beheersen van signaalinstallaties.
- Vakmanschap Wärmepomp**
Voor het veilig installeren en onderhouden van warmtepompen. Nog niet gedefinieerd door een wet of regelgeving.
- Vakmanschap Allevast**
Voor het veilig installeren en onderhouden van warmtebronnen. Nog niet gedefinieerd door een wet of regelgeving.

Centraal Register Techniek

[Animatie Het Centraal Register Techniek on Vimeo](https://vimeo.com/507003413)

<https://vimeo.com/507003413>



2-6-2022



Centraal Register Techniek

Paritair: werkgevers en werknemers

Registratie en identificatie via IDIN en E-herkenning

Voor vakbedrijf én vakspecialist: aan opdrachtgevers laten zien welke kwalificaties en certificaten je hebt.

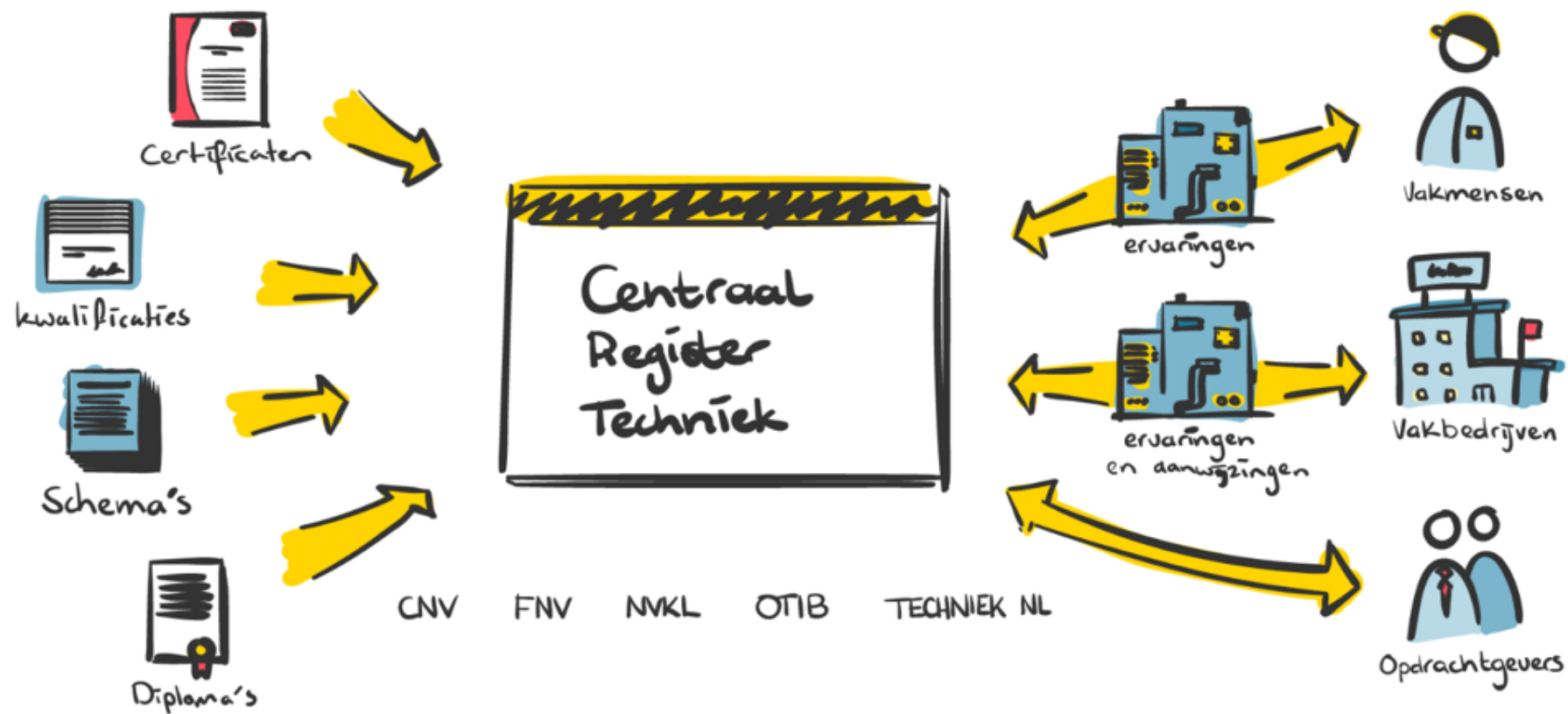
Het Centraal Register is er voor vakbedrijven en vakspecialisten, opdrachtgevers, opleiders, brancheverenigingen en kwaliteitsbewakers in de installatietechniek.

Doelstellingen





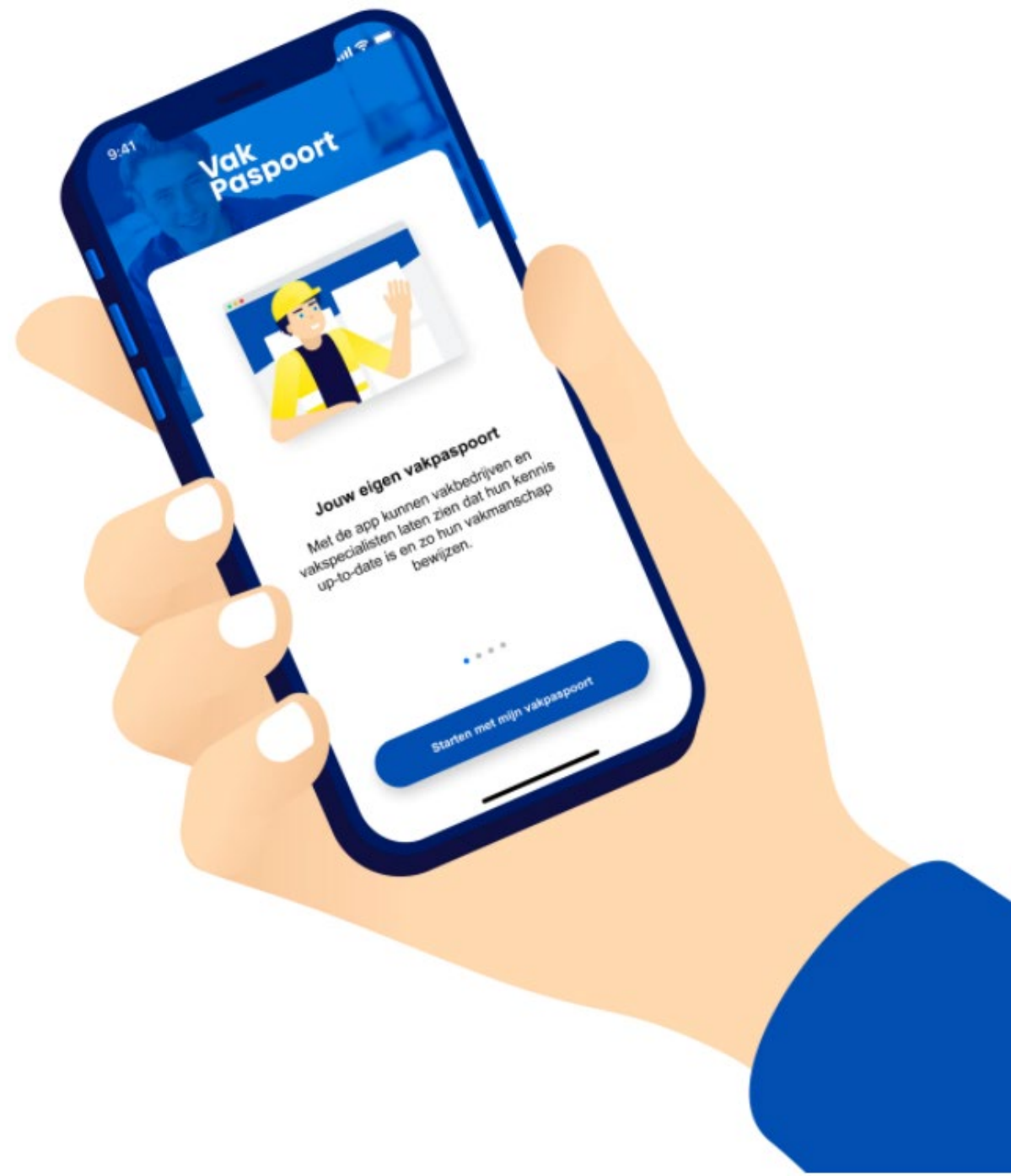
Introductie





Vakpaspoort Techniek

- De app 'Vakpaspoort Techniek'
- Alle kwalificaties, certificaten en erkenningen van vakbedrijven en vakspecialisten
- Van de aangesloten certificerende instellingen
- CO, Inregelen, InstallQ en ISSO etc.





De structuur

Definiëren

Branche
Vakmanschaps
structuur

Vastleggen

Vakbekwaam
heids
commissie

Toetsen

Vakmanschap
techniek.nl

Registreren

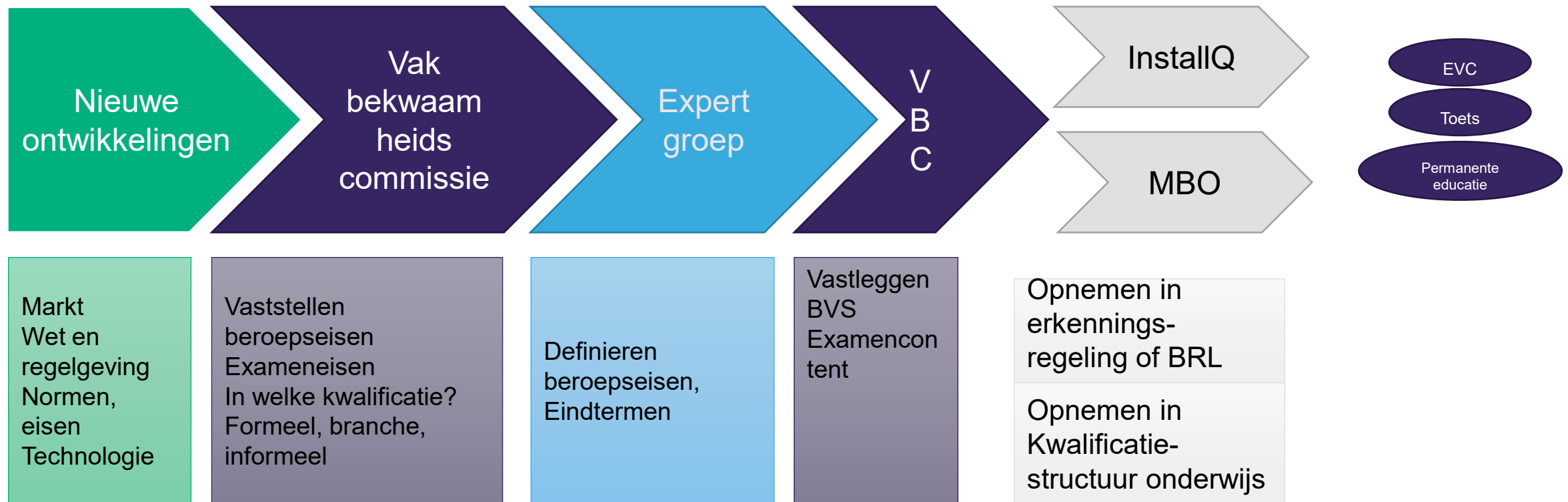
Centraal
Register
Techniek

Aantonen

Vakpaspoort
Techniek



Het proces





Wat levert het op voor het bedrijf

Inzicht in
competenties
werknemers

Wendbaarheid
werknemers

Langere inzetbaarheid

Hogere
arbeidsproductiviteit

Verbeteren van
kwaliteit
vakmanschap

Up-to-date
vakmensen

Onderscheidend
vermogen op kwaliteit

Belangrijke bijdrage
aan het
concurrentievermogen



Wat levert het op voor de branche

- Overzicht eindtermen voor onderwijs, kwaliteitsschema's en opleiders
- Samenhang tussen initieel en post-initieel opleiden duidelijker
- Regie op opleiders
- Meer toegankelijke opleidingsinfrastructuur (e-learning)
- Minder verlet uren





Dank voor uw aandacht



