

# BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

## Vloerder-tegelzetter

//////////////////////////////////////  
BK-0169-3

### 1. Globaal

#### 1.1 TITEL

Vloerder-tegelzetter

Deze benaming wordt gebruikt in het beroepscompetentieprofiel van het Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid fvb - ffc constructiv. Deze benaming wordt algemeen gebruikt door de sector. De Competent-fiche F160801 gebruikt de benaming 'Vloerder (m/v)'. De Competent-fiche geeft ook andere benamingen aan zoals 'Arbeider tegelzetter', 'Helper tegelzetter', 'Mozaïekwerker', 'Plaatser van stenen bekleding', 'Vloerder-tegelzetter',....

#### 1.2 DEFINITIE

De vloerder-tegelzetter heeft als opdracht om oppervlakken (vloeren, muren, trappen, terrassen,...) af te werken met tegels, teneinde deze te beschermen en te verfraaien.

#### 1.3 EXTRA INFORMATIE

De werkzaamheden van de vloerder-tegelzetter kunnen zich zowel binnen- als buitenshuis situeren.

De vloerder-tegelzetter baseert zich voor de werkzaamheden op plannen, tekeningen of aanwijzingen. Nadat de vloerder-tegelzetter de te bekleden oppervlakken voorbehandeld heeft, plaatst de beroepsbeoefenaar de tegels met behulp van mortel, lijm, bevestigingen en ondersteuning.

In het algemeen vat de vloerder-tegelzetter het werk binnenshuis aan na de uitvoering van alle ruwbouw- en bepleisteringswerkzaamheden, de plaatsing van de buizen voor de verwarming en de sanitaire voorzieningen, de elektrische installaties, de plaatsing van de dekvloer en de plaatsing van het schrijnwerk.

Buitenshuis kan de vloerder-tegelzetter instaan voor de betegeling van terrassen, opritten,...

De vloerder-tegelzetter werkt op een ondergrond die door derden ontworpen en uitgevoerd werd en die mag beschouwd worden als geschikt voor het beoogde gebruik. De beroepsbeoefenaar is dus niet

verantwoordelijk voor de stabiliteit van de ondergrond of voor de vochtwerende, thermische of akoestische prestaties ervan. Het is dus ook niet de taak om te beoordelen of de eigenschappen van de gebruikte ondergrond verenigbaar zullen zijn met de lange levensduur van de betegeling.

De vloerder-tegelzetter moet echter wel een advies kunnen uitbrengen over de aard en de staat van het oppervlak van de ondergrond en de vlakheid, loodrechtheid, horizontaliteit of helling ervan. De vloerder-tegelzetter moet de opdrachtgever ook advies kunnen geven over het type betegeling dat de voorkeur heeft.

De tegelzetter beschikt over een uitgebreide materiaalkennis:

- soorten ondergrond en de gevolgen hiervan: op basis van cement, dekvloer op basis van anhydriet, houten ondergrond, verwarmde vloer, te betegelen platen, roofing, terrassen,...
- soorten tegels en de gevolgen hiervan: keramiek, mozaïek, tegels op basis van hydraulische bindmiddelen of naaldhout, tegels in natuursteen, terracotta, glas,...
- soorten plaatsingsproducten en de gevolgen hiervan: lijm, plaatsingsmortel en gestabiliseerd zand, voegspecie, bevestigingen en ondersteuning,...
- soorten toebehoren: profielen, kaders voor matten, te betegelen grondplaten

Samengevat onderscheiden we vijf fases in de plaatsing van een betegeling:

- de identificatie en analyse van de ondergrond
- de voorbehandeling van de ondergrond
- het uitzetten van de passen en de uitwerking van een plaatsingsplan
- de plaatsing van elk type betegeling
- de uitvoering van de afwerkingswerkzaamheden

Het beroep van de tegelzetter is een creatief beroep waarbij noties van esthetiek onontbeerlijk zijn en waarbij grote zorg vereist is.

## 1.4 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)

## 1.5 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

### Hoofdindieners

Constructiv

### Mede-indieners

Beheerscommissie Building on People

BoP@Vlaanderen (VCB, Bouwunie, ACV-BIE, Algemene Centrale - ABVV, ACLVB (paritaire goedkeuring))

WTTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouwnijverheid)

navb - cnac constructiv (Nationaal Actiecomité voor Veiligheid en Hygiëne in het Bouwbedrijf)

VDAB-Studiedienst

## 1.6 REFERENTIEKADER

### Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): F160801 Vloerder (m/v), 12 maart 2014
- Beroeps(competentie)profiel: Tegelzetter (2013) van het Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid fvb - ffc constructiv

### Relatie tot het referentiekader

De Competent-fiche F160801 Vloerder geeft in haar huidige vorm niet volledig en exact geformuleerd weer wat de competenties zijn van een tegelzetter. Vanuit de sector werd beslist om dit dossier in eerste instantie te laten steunen op het beroepscompetentieprofiel "Tegelzetter" van fvb - ffc Constructiv.

De activiteiten zoals overgenomen uit het beroepscompetentieprofiel "Tegelzetter" stemmen in danige mate overeen met de Competent-fiche dat die nagenoeg volledig werden opgenomen. De gebruikte terminologie is echter in veel gevallen afwijkend.

De basisactiviteiten uit Competent-fiche F160801 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het dossier Tegelzetter volgens best-fit-principe:

- "De werfzone inplanten (beveiliging, opslag van de uitrusting en de materialen, ...)" (Id 13684) komt het best overeen met "Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk"
- "De bestaande bekleding verwijderen en het puin afvoeren" (Id 4145) vormt een onderdeel van "Behandelt de te betegelen oppervlakte voor"
- "Akoestische of thermische isolatie plaatsen" (Id 18087) vormt geen onderdeel van de activiteiten van de tegelzetter, maar wel van onder andere de metselaar, de houtskeletbouwer en de dekvloerlegger
- "Het te bekleden oppervlak bijwerken en cementpap aanbrengen" (Id 16865) vormt een onderdeel van "Behandelt de te betegelen oppervlakte voor"
- "De uitlijning van de bekleding bepalen volgens de indeling van de ruimtes" (Id 4835) vormt een onderdeel van "Bereidt de werkzaamheden voor"
- "De bekledings- en afwerkingsmaterialen op maat brengen (plinten, afdeklatten, ...)" (Id 2971) vormt een onderdeel van "Plaatst vloer- en wandtegels in mortelbad", "Plaatst vloertegels op een niet-verharde dekvloer", "Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer", "Lijmt wandtegels", "Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand", "Betegelt trappen" en "Plaatst tegels op ondersteuning"
- "Tegels op muren en vloeren plaatsen en hun haaksheid controleren" (Id 16522) vormt een onderdeel van "Plaatst vloer- en wandtegels in mortelbad", "Plaatst vloertegels op een niet-verharde dekvloer", "Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer", "Lijmt wandtegels", "Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand", "Betegelt trappen" en "Plaatst tegels op ondersteuning"
- "Tegels, faiences, plinten, afdeklatten, ... vastzetten door lijmen of cementeren (Id 11541) vormt

een onderdeel van “Plaatst vloer- en wandtegels in mortelbad”, “Plaatst vloertegels op een niet-verharde dekvloer”, “Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer”, “Lijmt wandtegels”, “Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand” en “Betegelt trappen”

De volgende specifieke activiteit uit Competent-fiche F160801 stemt als volgt overeen met de competenties uit het dossier Tegelzetter volgens best-fit-principe:

- “Mozaïek plaatsen” (Id 25549) vormt een onderdeel van “Plaatst vloer- en wandtegels in mortelbad”, “Plaatst vloertegels op een niet-verharde dekvloer”, “Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer”, “Lijmt wandtegels” en “Betegelt trappen”.

## 2. Competenties

### 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<b>1. Werkt in teamverband</b>				
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van communicatietechnieken</li> <li>• Kennis van vakterminologie</li> </ul>
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)		✓		
<b>2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b>				
• Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures		✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van algemene principes EPB</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen</li> </ul>
• Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen</li> </ul>	✓			<p>werkzaamheden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (cement en hulpstoffen, kwartsstof, houtstof, asbesthoudende producten, ...), elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...</li> <li>• Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)</li> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>• Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>• Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften</li> <li>• Kennis van elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en –instrumenten</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vraagt om informatie ingeval van twijfel over afvalstoffen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecteert de regels rond energieprestaties van gebouwen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herkent asbesthoudende producten en reageert passend</li> </ul>		✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkt ergonomisch</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beperkt stofemissie</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt (stof)afzuigapparatuur</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitief, en stuurt desnoods bij</li> </ul>		✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>		✓		
<b>3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken</li> <li>• Kennis van signalisatievoorschriften</li> <li>• Kennis van (interne) transportmiddelen</li> <li>• Kennis van laad- en</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan</li> </ul>	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt de werkplek schoon</li> </ul>			✓	zekeringstechnieken
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>	✓			
<b>4. Werkt op hoogte</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>Kennis van voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	✓			
<b>5. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving</li> </ul>		✓		
<b>6. Gebruikt machines en gereedschappen</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van de werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen</li> <li>Kennis van elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden</li> <li>Kennis van onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik</li> </ul>			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<b>7. Houdt werkadministratie bij</b>				
• Houdt planning en werkdocumenten bij	✓			• Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
<b>8. Bereidt de eigen werkzaamheden voor</b>				
• Leest en begrijpt plannen en werktekeningen	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van metselwerk</li> <li>• Basiskennis van sanitaire installaties en (vloer)verwarming</li> <li>• Kennis van functionele berekeningen</li> <li>• Kennis van legende, symbolen en de schaal van het plan</li> <li>• Kennis van de basisprincipes van vochtproblemen, vochtisolatie en waterkering</li> <li>• Kennis van eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>• Grondige kennis van verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
• Maakt het werkplan op	✓			
• Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen	✓			
• Controleert horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad, haaksheid en loodrechte stand van de te betegelen ruimte	✓			
• Controleert de ondergrond	✓			
• Controleert de afwatering	✓			
• Controleert de toestand van de isolatie en van het lucht- en damp scherm	✓			
• Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)			✓	
• Controleert en mengt tegels uit verschillende dozen	✓			
• Dompelt, indien nodig, te bewerken tegels onder en laat deze uitdruipen			✓	
<b>9. Behandelt de te betegelen oppervlak voor</b>				
• Verwijdert, indien nodig, een bestaande bekleding			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>• Kennis van middelen en technieken om de vochtigheidsgraad van een dekvloer te meten</li> </ul>
• Beitelt oneffenheden weg en ruit op			✓	
• Vult scheuren en gaten			✓	
• Behandelt de ondergrond voor			✓	
• Maakt het oppervlak stofvrij			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst afdichtingen en scheidingsmatten</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondige kennis van verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
<b>10. Plaatst vloertegels in een mortelbed</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt de legmortel aan</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>• Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>• Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>• Grondige kennis van tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> <li>• Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>• Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verspreidt de mortel op de dekvloer</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst de tegels in de mortel volgens patroon</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en/of hellingsgraad, de verticaliteit en de vlakheid</li> </ul>		✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verplaatst de stelkoord</li> </ul>			✓	



Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<b>11. Plaatst vloertegels in een verse dekvloer</b>				
• Strooit cement op de verse dekvloer			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>• Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>• Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>• Grondige kennis van tegelzettechniek bij plaatsing in een verse dekvloer</li> <li>• Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>• Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
• Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels			✓	
• Plaatst de tegels volgens patroon	✓			
• Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting	✓			
• Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid		✓		
• Verplaatst de stelkoord			✓	
<b>12. Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer</b>				
• Maakt de lijm aan			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil</li> </ul>
• Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Brengt de lijm aan			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vast te stellen</li> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>• Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>• Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>• Grondige kennis van verschillende lijmtechnieken</li> <li>• Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>• Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
• Plaatst de tegels volgens patroon	✓			
• Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting	✓			
• Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid		✓		
<b>13. Lijmt wandtegels</b>				
• Klemt een op pas gezette rei op één tegelrij boven de vloer			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>• Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en</li> </ul>
• Maakt de lijm aan			✓	
• Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels			✓	
• Brengt de lijm aan			✓	
• Plaatst de tegels			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst profielen</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>• Kennis van lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>• Grondige kennis van verschillende lijmtechnieken</li> <li>• Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>• Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kant af</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert en corrigeert indien nodig de verticaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>		✓		
<b>14. Betegelt trappen</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt de lijm of mortel aan</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>• Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>• Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>• Kennis van dimensionering van trappen (hoogtes van treden en aantrede)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt de lijm of mortel aan</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knipt, snijdt of zaagt tegels</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst de tegels volgens patroon rekening houdend met de hoogte van de trede en aantrede</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, verticaliteit en de vlakheid</li> </ul>		✓		

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>• Grondige kennis van verschillende lijmtechnieken</li> <li>• Grondige kennis van tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> <li>• Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>• Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<b>15. Voegt vloer- en wandtegels</b>				
• Maakt voegmortel aan			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>• Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor het voegen</li> <li>• Kennis van verschillende bestaande soorten droogpoeders en hun eigenschappen</li> <li>• Kennis van dosering, bindtijd en gebruiksvoorschriften van de fabrikant voor epoxyvoegen</li> <li>• Kennis van elastisch voegwerk: technieken en producten</li> </ul>
• Giet in of voegt op			✓	
• Maakt voegen en tegels schoon			✓	
• Kit af indien nodig			✓	
<b>16. Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand</b>				
• Maakt gestabiliseerd zand aan			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit,</li> </ul>

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaalt de uitzetlijn</li> </ul>	✓			hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Brengt gestabiliseerd zand aan, rekening houdend met het niveau en de hellingsgraad</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst de tegels volgens patroon</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>		✓		
<b>17. Plaatst tegels op ondersteuning</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert en corrigeert de afwatering van de ondergrond</li> </ul>		✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>Kennis van verschillende soorten patronen</li> <li>Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst de ondersteuning</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst de tegels volgens patroon op de ondersteuning</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> </ul>	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en de vlakheid</li> </ul>		✓		tegels <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> <li>Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>Grondige kennis van verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> <li>Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> </ul>

## 2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

### Kennis

- Basiskennis van metselwerk
- Basiskennis van sanitaire installaties en (vloer)verwarming
- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van algemene principes EPB
- Kennis van pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen
- Kennis van verenigbaarheid van gebruikte materialen
- Kennis van verschillende soorten patronen
- Kennis van verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels
- Kennis van afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)
- Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)
- Kennis van verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor het voegen
- Kennis van verschillende bestaande soorten droogpoeders en hun eigenschappen

- Kennis van dosering, bindtijd en gebruiksvoorschriften van de fabrikant voor epoxyvoegen
- Kennis van elastisch voegwerk: technieken en producten
- Kennis van dimensionering van trappen (hoogtes van treden en aantrede)
- Kennis van lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen
- Kennis van middelen en technieken om de vochtigheidsgraad van een dekvloer te meten
- Kennis van functionele berekeningen
- Kennis van legende, symbolen en de schaal van het plan
- Kennis van de basisprincipes van vochtproblemen, vochtisolatie en waterkering
- Kennis van eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming
- Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
- Kennis van de werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen
- Kennis van elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden
- Kennis van onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel
- Kennis van geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie
- Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger
- Kennis van voorwaarden om een steiger te betreden
- Kennis van signalisatievoorschriften
- Kennis van (interne) transportmiddelen
- Kennis van laad- en zekeringstechnieken
- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (cement en hulpstoffen, kwartsstof, houtstof, asbesthoudende producten, ...), elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...
- Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften
- Kennis van elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap
- Kennis van controle- en meetmethoden en –instrumenten
- Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
- Kennis van communicatietechnieken
- Kennis van vakterminologie
  
- Grondige kennis van verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen
- Grondige kennis van tegelzettechniek bij plaatsing in een verse dekvloer
- Grondige kennis van verschillende lijmtechnieken
- Grondige kennis van tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed
- Grondige kennis van soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten

- Grondige kennis van soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel, gestabiliseerd zand,...) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen

## Cognitieve vaardigheden

- Communiceert effectief en efficiënt
- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken
- Rapporteert aan leidinggevenden
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op
- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's
- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
- Vraagt om informatie ingeval van twijfel over afvalstoffen
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Respekteert de regels rond energieprestaties van gebouwen
- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten
- Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe
- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
- Beperkt stofemissie
- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde
- Richt de werkplaats (ergonomisch) in
- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan
- Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen
- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel
- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels
- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden
- Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen
- Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik
- Houdt planning en werkdocumenten bij
- Leest en begrijpt plannen en werktekeningen
- Maakt het werkplan op
- Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen
- Controleert horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad, haaksheid en loodrechte stand van de te betegelen ruimte
- Controleert de ondergrond
- Controleert de afwatering
- Controleert de toestand van de isolatie en van het lucht- en dampscherm
- Controleert en mengt tegels uit verschillende dozen
- Plaatst de tegels in de mortel volgens patroon
- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting
- Plaatst de tegels volgens patroon
- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting
- Plaatst de tegels volgens patroon
- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting
- Plaatst de tegels volgens patroon rekening houdend met de hoogte van de trede en aantrede



- Bepaalt de uitzetlijn
- Plaatst de tegels volgens patroon
- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting
- Plaatst de tegels volgens patroon op de ondersteuning
- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting

## Probleemoplossende vaardigheden

- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)
- Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures
- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend
- Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitief, en stuurt desnoods bij
- Meldt problemen aan de verantwoordelijke
- Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en/of hellingsgraad, de verticaliteit en de vlakheid
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid
- Controleert en corrigeert indien nodig de verticaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, verticaliteit en de vlakheid
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid
- Controleert en corrigeert de afwatering van de ondergrond
- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en de vlakheid

## Motorische vaardigheden

- Werkt ergonomisch
- Gebruikt (stof)afzuigapparatuur
- Houdt de werkplek schoon
- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op
- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt
- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt
- Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier
- Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik
- Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)
- Dompelt, indien nodig, te bewerken tegels onder en laat deze uitdruipen
- Verwijdert, indien nodig, een bestaande bekleding
- Beitelt oneffenheden weg en ruit op
- Vult scheuren en gaten
- Behandelt de ondergrond voor
- Maakt het oppervlak stofvrij
- Plaatst afdichtingen en scheidingsmatten
- Maakt de legmortel aan
- Verspreidt de mortel op de dekvloer
- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels
- Verplaatst de stelkoord
- Strooit cement op de verse dekvloer

- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels
- Verplaatst de stelkoord
- Maakt de lijm aan
- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels
- Brengt de lijm aan
- Klemt een op pas gezette rei op één tegelrij boven de vloer
- Maakt de lijm aan
- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels
- Brengt de lijm aan
- Plaatst de tegels
- Plaatst profielen
- Kant af
- Maakt de lijm of mortel aan
- Brengt de lijm of mortel aan
- Knipt, snijdt of zaagt tegels
- Maakt voegmortel aan
- Giet in of voegt op
- Maakt voegen en tegels schoon
- Kit af indien nodig
- Maakt gestabiliseerd zand aan
- Brengt gestabiliseerd zand aan, rekening houdend met het niveau en de hellingsgraad
- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels
- Plaatst de ondersteuning
- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels

## Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend op bouwplaatsen (nieuwbouw), in bewoonde of in gebruik zijnde gebouwen (renovatie) binnen ondernemingen en vergt de nodige mobiliteit en contactvaardigheid.
- Dit beroep wordt meestal in team uitgeoefend, waarbij de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen van planning, omgeving, en klimatologische omstandigheden.
- De werkopdrachten worden vaak strikt afgebakend in de tijd en er heersen in veel gevallen strikte deadlines, wat resultaatgerichtheid, stressbestendigheid en doorzettingsvermogen vraagt.
- De bouwsector kent veel reglementeringen, normen, aanbevelingen, codes van goede praktijk en technische voorlichtingsfiches inzake kwaliteit, veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn, milieu en duurzaam bouwen. Verspilling en de rijzende afvalberg dwingen tot een economische en ecologische omgang met en hergebruik van grondstoffen en materialen.
- Binnen dit beroep maakt men gebruik van elektrisch en pneumatisch gereedschap. Dit kan gevaar inhouden.
- Bij het werken met machines kan er lawaaihinder en stof voorkomen.
- De situatie op de werkplek kan het dragen van lasten, het werken op hoogte, contact met gevaarlijke producten en werken in moeilijke houdingen en omstandigheden impliceren.

## Handelingscontext

- Oog hebben voor kwaliteit en de tevredenheid van de klant door met zorg, toewijding en zin voor esthetiek te werken.
- Op constructieve en gebruiksvriendelijke wijze uitwisselen van informatie met klanten, collega's en derden.
- Aandacht hebben voor gevaarlijke situaties, veiligheidssignalisatie op de bouwplaats respecteren en PBM's en CBM's met zorg plaatsen, gebruiken en onderhouden.
- Omzichtig omgaan met grondstoffen en producten, rekening houdend met veiligheids-, plaatsings- en milieuvoorschriften.
- Zorgvuldig en nauwkeurig gebruiken van machines, gereedschappen en materialen.
- Het bijblijven met de (technologische) ontwikkelingen binnen de sector vergt leergierigheid en het volgen van (verplichte) opleidingen.

## Autonomie

### Is zelfstandig in

- het uitvoeren van de plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden
- het voorbereiden en aanbrengen van gestabiliseerd zand en het afwerken en controleren
- het voorbereiden, plaatsen en/of lijmen van vloer- en wandtegels en het afwerken en controleren
- het controleren van de kwaliteit en kwantiteit van zijn werk
- het bijhouden van de eigen werkadministratie
- datgene wat binnen zijn opdracht en competentie ligt te veranderen en aan te passen indien nodig

### Is gebonden aan

- een ontvangen werkopdracht en tijdsplanning
- veiligheids-, gezondheids-, kwaliteits- en milieuvoorschriften, codes van goede praktijk, technische voorschriften, productfiches, werktekeningen en plannen
- afspraken met betrekking tot zijn eigen werkzaamheden met collega's en derden

### Doet beroep op

- de leidinggevende voor de werkopdracht, planning, melden van problemen/storingen en bijkomende instructies

## Verantwoordelijkheid

- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
- Werkt op hoogte
- Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
- Gebruikt machines en gereedschappen
- Houdt werkadministratie bij
- Bereidt de eigen werkzaamheden voor
- Behandelt de te betegelen oppervlak voor

- Plaatst vloertegels in een mortelbed
- Plaatst vloertegels in een verse dekvloer
- Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer
- Lijmt wandtegels
- Betegelt trappen
- Voegt vloer- en wandtegels
- Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand
- Plaatst tegels op ondersteuning

## 2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden verplicht.

### Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- VCA-atteest
- Werken op hoogte zoals bepaald in KB van 31 augustus 2005 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte

## 3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

### 3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

#### Tewerkstelling

Het Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid fvb –ffc Constructiv legt volgende cijfers voor wat betreft het aantal tegelzetter. Officiële cijfers over de tewerkstelling per beroep zijn niet beschikbaar. Er werd een raming gemaakt op basis van beschikbare gegevens, afgeleid op basis van de toegekende NACE-code.

	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	België

#### Vacatures

De vacaturecijfers voor de tegelzetter zijn gebaseerd op volgend gecodeerd beroep bij VDAB: 79155 Tegelzetter - chappist

I. Aantal vacatures (in het 'normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten' en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector

i. Spreiding over de betrokken sectoren – ontvangen jobs in 2012

Ontvangen vacatures		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-leper	Aalst-Oude naarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	13. Bouw	1	2	11	3	4	3	4	5	1	0	4	5	4		47	
	14. Groot- en kleinhandel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	24. Onderwijs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		1	
TOTAAL		1	2	11	3	4	3	5	5	1	0	4	5	4		48	

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie) op het einde van de maand dec 2001 - 2012

Jaartal	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	6	5	9	6	21	20	13	3	10	10	18	9
Uitzendopdr.	0	0	0	0	0	4	1	3	4	5	11	13
TOTAAL	6	5	9	6	21	24	14	6	14	15	29	22

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding) op het einde van de maand december 2012

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-leper	Aalst-Oude naarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr.	0	1	3		0	1	1		1	0	1	1	0		9
Uitzendopdrachten	1	1	1		1	0	1		0	3	0	1	4		13
TOTAAL	1	2	4		1	1	2		1	3	1	2	4		22

II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd)

Jaartal	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	49	51	52	66	79	84	59	59	47	70	61	48
Uitzendopdr.	0	0	0	2	5	21	13	12	57	46	41	34
TOTAAL	49	51	52	68	84	105	72	71	104	116	102	82

### III. Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio in 2012

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	Totaal
NEC zonder uitzendopdr.	1	2	11	3	4	3	5	5	1	0	4	5	4		48
Uitzendopdr.	1	3	8	2	3	0	3	1	3	4	0	1	5		34
<b>TOTAAL</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		<b>82</b>

### IV. Aantal niet werkende werkzoekenden

Beroep	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
<b>TOTAAL</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>53</b>

## 4. Samenhang

Dit beroep komt voor in de bouwsector (PC124 Bouwbedrijf). Dit beroep kent dusdanige specifieke competenties dat er geen directe verwantschap bestaat met de andere bouwberoepen.

Vloerder-tegelzetter