

# Green Transition in Vocational Education and Training

Het GeTinVET-project is een partnerschap binnen het Europese onderwijsprogramma Erasmus+. Het wordt gefinancierd door de Europese Commissie. Onderwijsexperts uit zes verschillende Europese landen nemen deel aan het project.

Een centraal doel van het project is het ontwikkelen van cross-trade leermodules voor het mbo om jonge professionals optimaal voor te bereiden op de toekomstige eisen van de arbeidsmarkt.

Om deze leermodules af te stemmen op de huidige eisen van het werkveld, zouden wij het zeer op prijs stellen als u ons hierin zou willen ondersteunen en de volgende vragenlijst zou willen beantwoorden.

\* *Gibt eine erforderliche Frage an*

## Deel 1 – Algemene vragen

1. 1. Op welke gebieden is uw bedrijf actief? (meerdere antwoorden mogelijk)

*Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

- Ontwerpen en plannen van gebouwen
- Bouw van gebouwen
- Reparatie en onderhoud
- Installatie technische gebouwinrichting (TGA)
- Technisch gebouwbeheer
- Ontwerpen/producieren van technische bouwapparatuur (TGA)

2. 2. Op welk specifiek gebied richt uw bedrijf zich? (meerdere antwoorden mogelijk)

*Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

- Elektrische installatie
- Gebouw automatisering (GBS)/Meet -en regeltechniek
- Verwarmingssystemen
- Koelsystemen, Luchtbehandeling
- Sanitaire installaties
- Metselaar, betonwerker
- Dakwerken
- Ramen en deuren
- gevelconstructie
- Producenten en leveranciers
- Overig

3. 3. Hoeveel werknemers heeft uw bedrijf?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- 1-9 medewerkers
- 10-49 medewerkers
- 50-249 medewerkers
- ruim 250 medewerkers

4. 4. Waar is uw bedrijf gevestigd?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Finland
- Duitsland
- Italië
- Litouwen
- Nederland
- Spanje

## Deel 2 – Het belang van netwerken en samenwerking tussen verschillende vakgebieden in de bouwsector

5. 1. Netwerkt en werkt uw bedrijf samen met andere vakmensen op de bouwplaats terwijl u bouwdiensten levert?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja  
 Nee

6. 2. Zo ja, met welke vakgebieden werkt u nauw samen? (meerdere antwoorden zijn mogelijk)

*Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

- Elektrische installatie  
 Gebouw automatisering (GBS)/ Meet -en regeltechniek  
 Verwarmingssystemen  
 Koelsystemen, Luchtbehandeling  
 Sanitaire installaties  
 Metselaar, betonwerker  
 Dakwerken  
 Ramen en deuren  
 Gevelconstructie  
 Fabrikanten en leveranciers  
 Ander

7. 3. Moderne gebouwen zijn complexe systemen waarin een groot aantal technische installaties met elkaar verbonden zijn en elkaar beïnvloeden. Gelooft u dat samenwerking tussen medewerkers uit verschillende vakgebieden u voordelen en nieuwe kansen biedt?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja  
 Nee

8. 4. In welke mate is uw samenwerking met andere vakgebieden productief? Geef een beoordeling op een schaal van 1 tot 10 (waarbij 1 de laagste score is en 10 de hoogste score)

Markieren Sie nur ein Oval.

1   2   3   4   5   6   7   8   9   10

---

de lk           de hoogste score

9. 5. Hoe belangrijk zijn de volgende interdisciplinaire en cross-trade competenties voor uw medewerkers?

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Het vermogen om relaties tussen verschillende beroepen/werkzaamheden te herkennen en te begrijpen.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het vermogen om problemen systematisch op te lossen in complexe systemen.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Een basiskennis over verschillende technische systemen in een gebouw en hun onderlinge samenhang</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Inzicht in meerdere disciplines, waaronder techniek, informatica, elektronica en besturingssystemen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het combineren van expertise in verschillende vakgebieden om innovatie te implementeren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>De mogelijkheid om verschillende gebouwssystemen te integreren en te automatiseren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het vermogen om complexe technische taken te identificeren,</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### analyseren en op te lossen

---

De mogelijkheid om gegevens van verschillende sensoren te verzamelen, analyseren en interpreteren om de prestaties van gebouwen te optimaliseren

   

Het vermogen om te communiceren en samen te werken met werknemers uit andere vakgebieden

   

### Deel 3 - Beroepssituaties en werkprocessen

Selecteer een beroepssituatie (of meerdere beroepssituaties) die typisch zijn voor uw bedrijf en beantwoord de bijbehorende enquêtevragen.

#### 1. Installatie van een warmtepomp of een hybride verwarmingssysteem (warmtepomp met fossiele warmte-opwekker)

Tijdens de energierenovatie van een bestaand gebouw moet een warmtepomp of hybride verwarmingssysteem voor verwarming en warmwaterproductie op de juiste manier worden gedimensioneerd, geselecteerd en aangeschaft, geïnstalleerd en geoptimaliseerd door de regelparameters vanuit de bestaande situatie aan te passen.

10. 1.1. Is de installatie van een warmtepomp of een hybride verwarmingssysteem relevant voor uw bedrijf?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 14 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 14 fort*

11. 1.2. Heb je mensen uit verschillende beroepen nodig om de warmtepomp of het hybride verwarmingssysteem te installeren?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja  
 Nee  
 Weet ik niet

12. 1.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja  
 Nee, dit werk vereist verschillende beroepen  
 Weet ik niet

13. 1.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Juridische beperkingen  
 Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt  
 Gebrek aan scholing  
 Arbeidskosten  
 Flexibiliteit in werktijden  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

## 2. Installatie van thermische zonnepanelen op de daken van gebouwen.

### 2. Installatie van thermische zonnepanelen op de daken van gebouwen.

Voor de energie-efficiënte warmtevoorziening van een nieuw woon- of bedrijfsgebouw moet de installatie van een thermisch zonne-energiesysteem op de juiste manier worden gedimensioneerd, geselecteerd en aangeschaft, geïnstalleerd en geoptimaliseerd door de regelparameters vanuit de bestaande situatie aan te passen.

14. 2.1. Is de installatie van zonnearmtesystemen relevant voor uw bedrijf? \*

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee    *Fahren Sie mit Frage 18 fort*
- Weet ik niet    *Fahren Sie mit Frage 18 fort*

15. 2.2. Heeft u mensen uit verschillende beroepen nodig om zonne-energiesystemen te installeren?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee
- Weet ik niet

16. 2.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee, dit werk vereist verschillende beroepen
- Weet niet

17. 2.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Juridische beperkingen
- Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt
- Gebrek aan scholing
- Arbeidskosten
- Flexibiliteit in werktijden
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### 3 Installatie van een zonnekoelsysteem op het dak van een gebouw

#### 3 Installatie van een zonnekoelsysteem op het dak van een gebouw

Om de energie die nodig is om een gebouw te koelen te verminderen, moet een zonnekoelsysteem worden geselecteerd, geïnstalleerd, in gebruik genomen en geoptimaliseerd door de regelparameters tijdens het lopende proces aan te passen.

18. 3.1. Is de installatie van zonnearmtesystemen relevant voor uw bedrijf? \*

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 22 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 22 fort*

19. 3.2. Heeft u mensen uit verschillende beroepen nodig om zonne-energiesystemen te installeren?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 22 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 22 fort*

20. 3.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee, dit werk vereist verschillende beroepen
- Weet ik niet



21. 3.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Juridische beperkingen
- Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt
- Gebrek aan scholing
- Arbeidskosten
- Flexibiliteit in werktijden
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

#### 4 Installatie van een fotovoltaïsch systeem op het dak van een woon- of bedrijfsgebouw

##### 4 Installatie van een fotovoltaïsch systeem op het dak van een woon- of bedrijfsgebouw

Voor de elektrische voeding van een woon- of bedrijfsgebouw moet de installatie van een fotovoltaïsch systeem op de juiste manier worden gedimensioneerd, geselecteerd en aangeschaft, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld.

22. 4.1. Is de installatie van een fotovoltaïsch systeem relevant voor uw bedrijf? \*

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 26 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 26 fort*

23. 4.2. Heb je mensen uit verschillende beroepen nodig om fotovoltaïsche systemen te installeren?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 26 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 26 fort*

24. 4.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee, dit werk vereist verschillende beroepen
- Weet ik niet

25. 4.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Juridische beperkingen
- Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt
- Gebrek aan scholing
- Arbeidskosten
- Flexibiliteit in werktijden
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

## 5 Gebouwautomatisering

### 5 Gebouwautomatisering

Installatie en inbedrijfstelling van sensoren en actuatoren voor de automatisering van bouwprocessen in b.v. kantoor- en commerciële gebouwen, kassen, particuliere woongebouwen, enz.

26. 5.1. Is de installatie en inbedrijfstelling van sensoren en actuatoren voor de automatisering van bouwprocessen relevant voor uw bedrijf?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 30 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 30 fort*

27. 5.2. Heeft u mensen uit verschillende beroepen nodig voor de installatie en inbedrijfstelling van sensoren en actuatoren voor de automatisering van bouwprocessen?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja  
 Nee  
 Weet ik niet

28. 5.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Ja  
 Nee, dit werk vereist verschillende beroepen  
 Weet ik niet

29. 5.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

Markieren Sie nur ein Oval.

- Juridische beperkingen  
 Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt  
 Gebrek aan scholing  
 Arbeidskosten  
 Flexibiliteit in werktijden  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

## 6 Probleemoplossing in gebouwssystemen en gebouwinstallaties.

### 6 Probleemoplossing in gebouwssystemen en gebouwinstallaties.

De klant meldt een koude ruimte in een woongebouw. De taak van de servicemonteur is om de oorzaak van de koude ruimte te achterhalen en de oorzaak te verhelpen.

30. 6.1. Is het oplossen van problemen in gebouwsystemen en gebouwinstallaties relevant voor uw bedrijf?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee *Fahren Sie mit Frage 34 fort*
- Weet ik niet *Fahren Sie mit Frage 34 fort*

31. 6.2. Heeft u mensen uit verschillende beroepen nodig voor het oplossen van problemen in gebouwsystemen en gebouwinstallaties?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee
- Weet ik niet

32. 6.3. Kan dit door één professie met multidisciplinaire kennis worden uitgevoerd?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Ja
- Nee, dit werk vereist verschillende beroepen
- Weet ik niet

33. 6.4. Zo ja, ondervindt u deze obstakels?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- Juridische beperkingen
- Gebrek aan mensen op de arbeidsmarkt
- Gebrek aan scholing
- Arbeidskosten
- Flexibiliteit in werktijden
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### **Deel 3 - Beroepssituaties en werkprocessen**

Controleer de opgegeven kernwerkprocessen/competentiegebieden en vink hieronder aan hoe belangrijk het in elk geval genoemde "kernwerkproces" is.

34. **1. Installatie van een warmtepomp of een hybride verwarmingssysteem (warmtepomp m fossiele warmtegenerator)**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet il niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwssystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwssystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

35. **2. Installatie van thermische zonnepanelen op de daken van gebouwen.**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwsystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**36. 3. Installatie van een zonnekoelsysteem op het dak van een gebouw**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwsystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



37. **4. Installatie van een fotovoltaïsch systeem op het dak van een woon- of bedrijfsgebouw**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwsystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

38. **5. Gebouwautomatisering**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwsystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

39. **6. Probleemoplossing in gebouwssystemen en gebouwinstallaties.**

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	Belangrijk	Noch belangrijk, noch onbelangrijk	Niet belangrijk	Weet ik niet
<b>Montage en demontage van bouwsystemen of componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Service en onderhoud van bouwsystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het in bedrijf nemen van gebouwssystemen of hun componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bewaken en optimaliseren van processen van bouwsystemen met behulp van geautomatiseerde installaties en componenten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Het creëren van concepten voor (processen van) bouwsystemen of hun deel-/deelprocessen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Identificatie, realisatie en controle van wettelijke eisen voor de werking van gebouwssystemen (verantwoordelijkheid van de exploitant)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kosten bewaken en controleren</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Marketing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Personeelsmanagement</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

40. 7. Zijn er nieuwe/aanvullende werkprocessen van de operators en technici van de gebouwsysteemtechniek, veroorzaakt door de verwevenheid van de technische installatie, de digitalisering van de werkprocessen bij de bouw en het onderhoud van gebouwen, de ontwikkeling en exploitatie van energiezuinige en duurzame gebouwen? Zo ja, stel dan alstublieft de ontbrekende/nodige kernwerkprocessen/competentiegebieden voor.

Nieuwe kernwerkprocessen - stel voor

---

---

---

---

---

Dieser Inhalt wurde nicht von Google erstellt und wird von Google auch nicht unterstützt.

Google