



Vlaanderen
is duurzaam ondernemen

Duurzame bouwprofessionals

Wat betekent de groene transitie voor vaardigheden in de bouw?

Community-event Werkagenda Circulair Bouwen
Cornelia Vandenberghe - Departement Werk en Sociale Economie
1 februari 2023



In deze presentatie:

- ▶ De groene transitie: definitie
- ▶ De bouw in 2030
- ▶ Vaardigheden van de toekomst
- ▶ De weg vooruit



Definitie en situering

- ▶ De European Green Deal

“transitie van de EU tot een moderne, hulpbronnefficiënte en concurrerende economie, waarin (...) economische groei is losgekoppeld van het gebruik van hulpbronnen

- ▶ De Vlaamse langetermijnrenovatiestrategie
- ▶ De bredere arbeidsmarktcontext



Definitie groene vaardigheden

- ▶ **Vaardigheden om groene transitie mogelijk te maken**
 - Technische vaardigheden (beroepsspecifiek)
 - Professionele vaardigheden (verschillende beroepen)
 - Transversale vaardigheden (breed van toepassing op de samenleving als geheel)





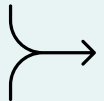
Cedefop 2021



Vlaanderen

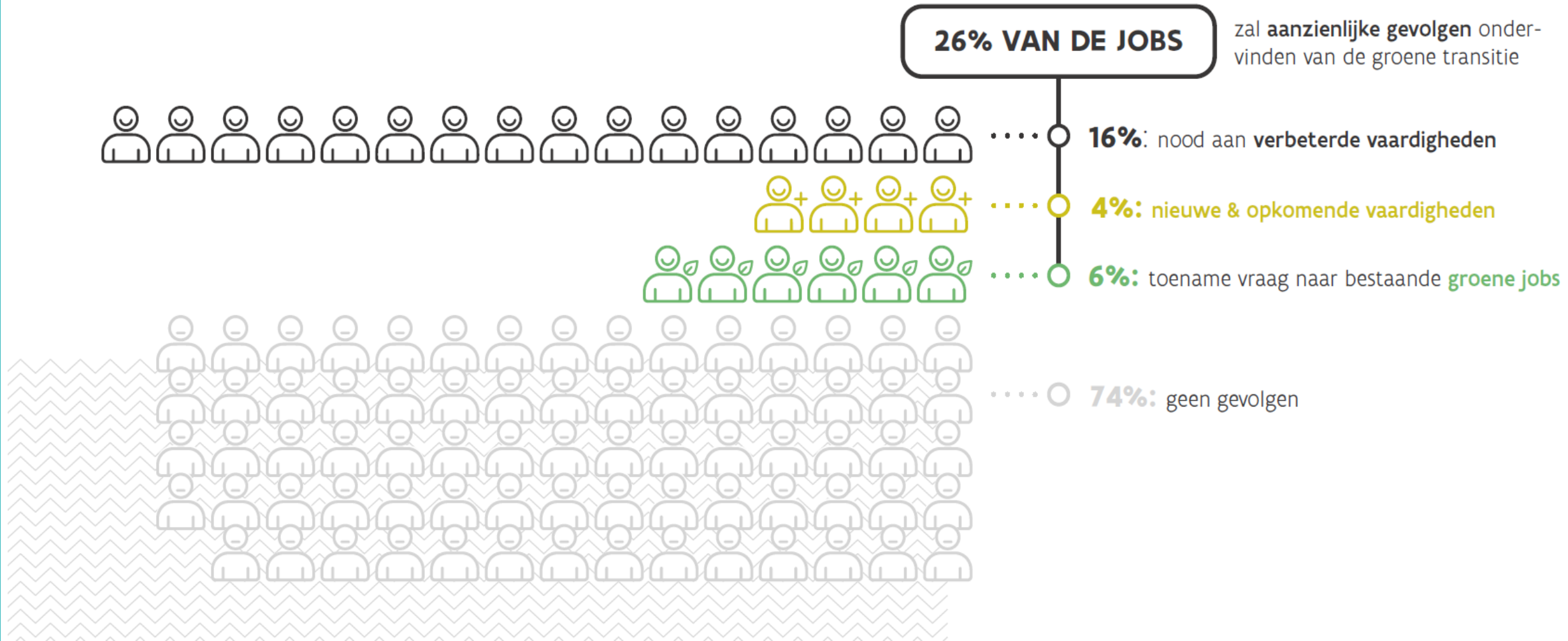
is duurzaam ondernemen

Definitie groene banen

	Bestaande groene jobs die toenemen (green increased demand jobs)
	Bestaande jobs waarbij verbeterde groene vaardigheden nodig zijn (green enhanced skills jobs)
	Nieuwe opkomende en groene jobs (green new and emerging jobs)
	Rivaliserende jobs (green rival jobs)
	Andere niet groene jobs (other non-green jobs)



Eén op vier jobs zal impact ondervinden



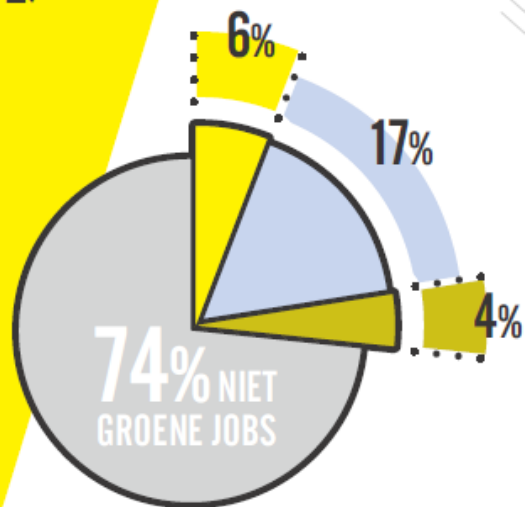
RELATIEVE IMPACT IN 2030 (PROGNOSE)

GROENE JOBS PER SECTOR

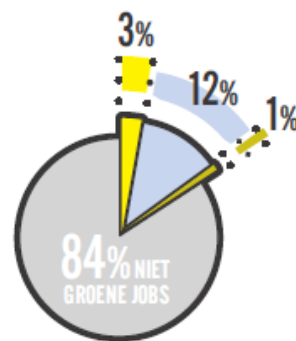
Deze grafieken tonen aan dat de **relatieve impact het grootst is in de circulaire economie, de bouwsector en de nutsbedrijven** en dat de relatieve impact op de dienstensector beperkt is.

In absolute termen is de impact het grootst in de dienstensector, gezien de omvang ervan. Zelfs een kleine impact in deze sector resulteert in veel banen.

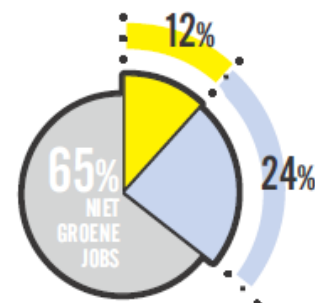
- Bestaande groene jobs met toenemende vraag (bv. buschauffeurs, biologische landbouwers)
- Groene jobs met verbeterde vaardigheden (bv. elektriciens voor elektrische voertuigen, bouwvakkers, architecten, leerkrachten)
- Groene jobs met nieuwe/opkomende vaardigheden (bv. brandstofcelingenieurs, experts in duurzame financiering)
- Concurrenten van groene jobs (bv. vrachtwagenchauffeurs, ingenieurs fossiele brandstoffen)
- Andere niet-groene jobs



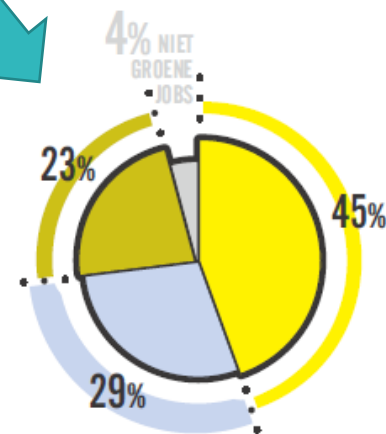
TOTAAL



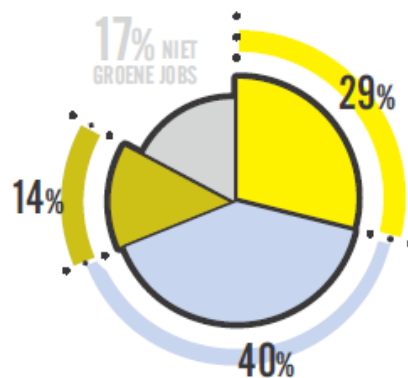
DIENSTEN



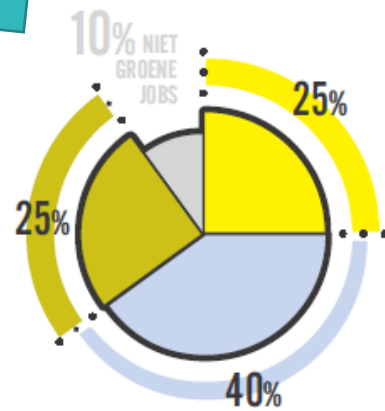
LOGISTIEK EN TRANSPORT



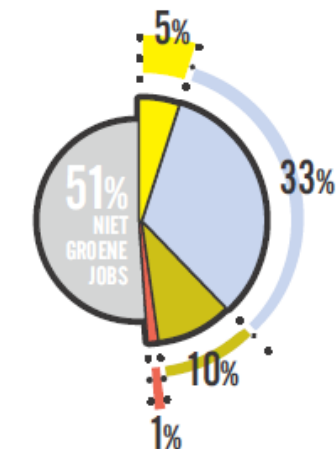
CIRCULAIRE ECONOMIE



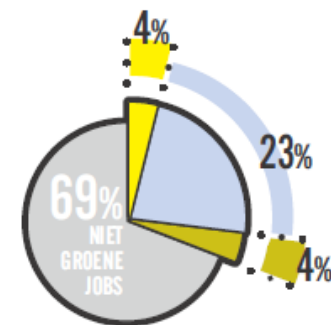
NUTSBDRIJVEN (ENERGIE)



BOUWSECTOR

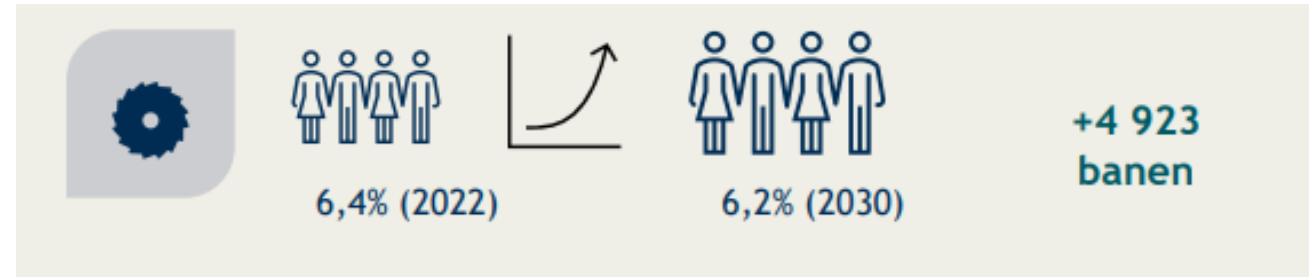


MAAK- EN WINNINGSINDUSTRIE



LANDBOUW (EN AGROVOEDING), BOSBOUW EN VISSERIJ

Bouw



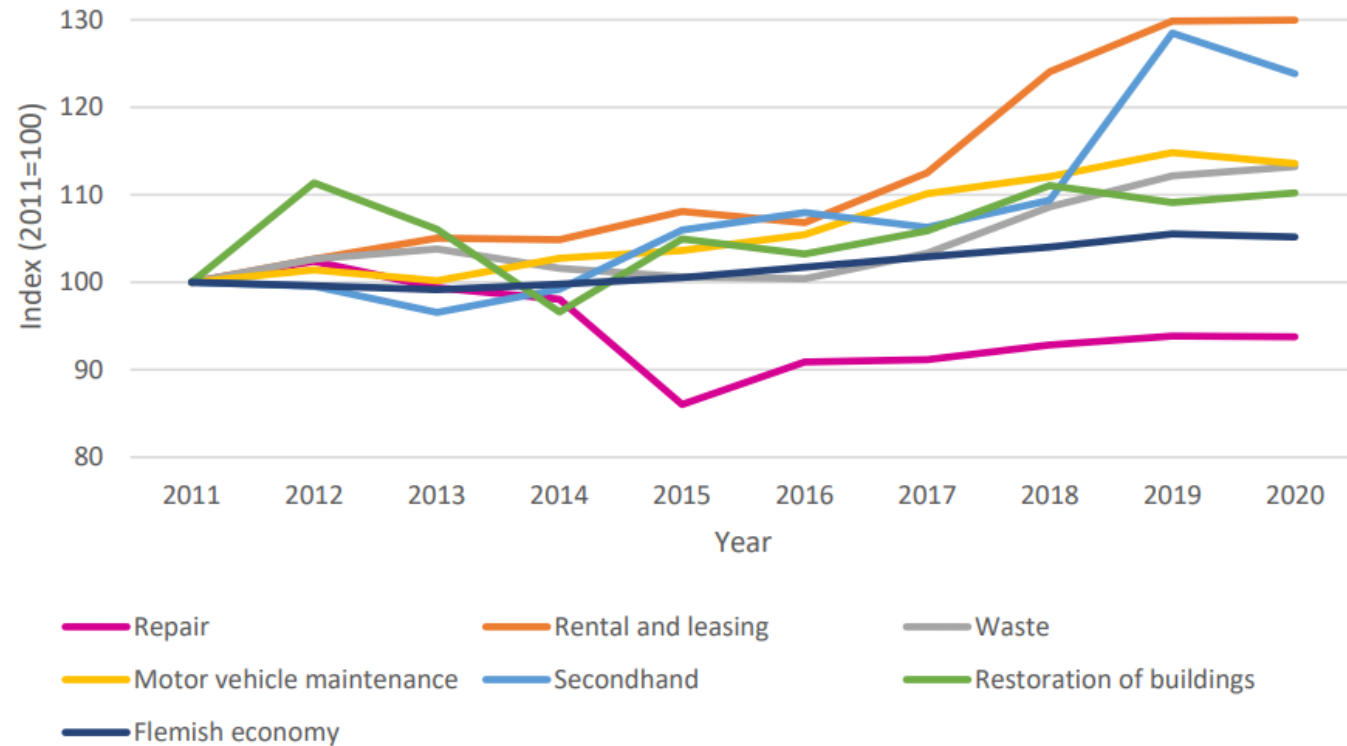
- ▶ Grote inspanning nodig om de gebouwde omgeving te vergroenen (renovatie en nieuwbouw)
- ▶ Toegenomen vereiste vaardigheidsniveau:
 - Groen gespecialiseerde bouwtechnieken en materialen (bijv. isolatie/ventilatiesystemen, warmtepompen)

Circulaire economie



- ▶ Hardst groeiende 'sector' als gevolg van groene transitie binnen deze studie
- ▶ Behoeftte aan nieuwe vaardigheden (materiaalkennis, dienstverlening in CE) en beter inzicht in de gehele waardeketen

Jobgroei in de circulaire economie



Bron: Multani, M., Bachus, K., Ampe, K. (2021). 'Circular jobs in Flanders', op basis van KSZ en Bel-first



Groene vaardigheden van de toekomst



- ▶ **Technisch én transversaal**
- ▶ **Technische vaardigheden** zoals het plaatsen van zonnepanelen, warmtepompen, drones, weer- en klimaatinvloeden
- ▶ **Transversale groene vaardigheden** zijn essentieel! Duurzaam werken en ondernemen, bepaling risico's en impact van economische activiteit en projecten voor mens en milieu
- ▶ Overkoepelend voor de **verschillende transitie**s: analytische vaardigheden, soft skills
- ▶ Voor de circulaire bouwsector: mogelijke skills gaps op basis van de **levensfase** van het **gebouw** (herstellen, materialenkennis, maar ook hier overkoepelend transversale vaardigheden)



Praktijkvoorbeeld competentieprognoses bouw- en renovatiesector

De weg vooruit

- ▶ Leren en vaardigheden als sleutel
- ▶ Communicatie en sensibilisering
- ▶ Partnerschappen en samenwerking
 - Overheid, sectoren, kennisinstellingen en opleidingsverstrekkers, ondernemingen, individuen
- ▶ Tools om hiermee aan de slag te gaan
 - Competentieprognoses
 - Opleidingen van de toekomst (Europa WSE)
 - Oproepen



Bedankt!

Vragen of suggesties?
cornelia.vandenbergh@vlaanderen.be

Meer lezen?
[Kennisplatform DWSE](#)



Vlaanderen
is duurzaam ondernemen