

A young boy wearing a black baseball cap and glasses is looking through a large black plastic component, possibly a lens or a sensor, in a workshop or classroom setting. The background shows shelves with various items and a wooden wall.

Sectortafelmonitor arbeidsmarkt

Techniek & Energietransitie

April 2023

Arbeidsmarktanalyse regio Zwolle in twee verschillende producten

I. Overzichtsmonitor Arbeidsmarkt

Deze rapportage bevat een hoog-over overzicht van de economie, arbeidsmarkt en onderwijssituatie in de regio Zwolle, afgezet tegen Nederland en andere regio's.



II. Sectortafelmonitor Arbeidsmarkt

Ter ondersteuning van de sectortafels zijn negen rapportages opgesteld die inzoomen op de arbeidsmarktsituatie in de specifieke sector.

Iedere sectorrapportage bevat;

1. Kerncijfers arbeidsmarkt en economie
2. Beschrijving belangrijkste (beleids)trends

Deze publicatie










De Regio Zwolle kent 9 sectortafels

Sectortafels

Elke sector heeft zijn eigen uitdagingen en vraagstukken. De sectortafels zijn een belangrijk instrument voor het versterken van de economie en het creëren van een aantrekkelijk vestigingsklimaat voor bedrijven en talent. Door samenwerking tussen overheid, bedrijfsleven en onderwijs worden kansen en uitdagingen aangepakt.

Rapportage per sectortafel

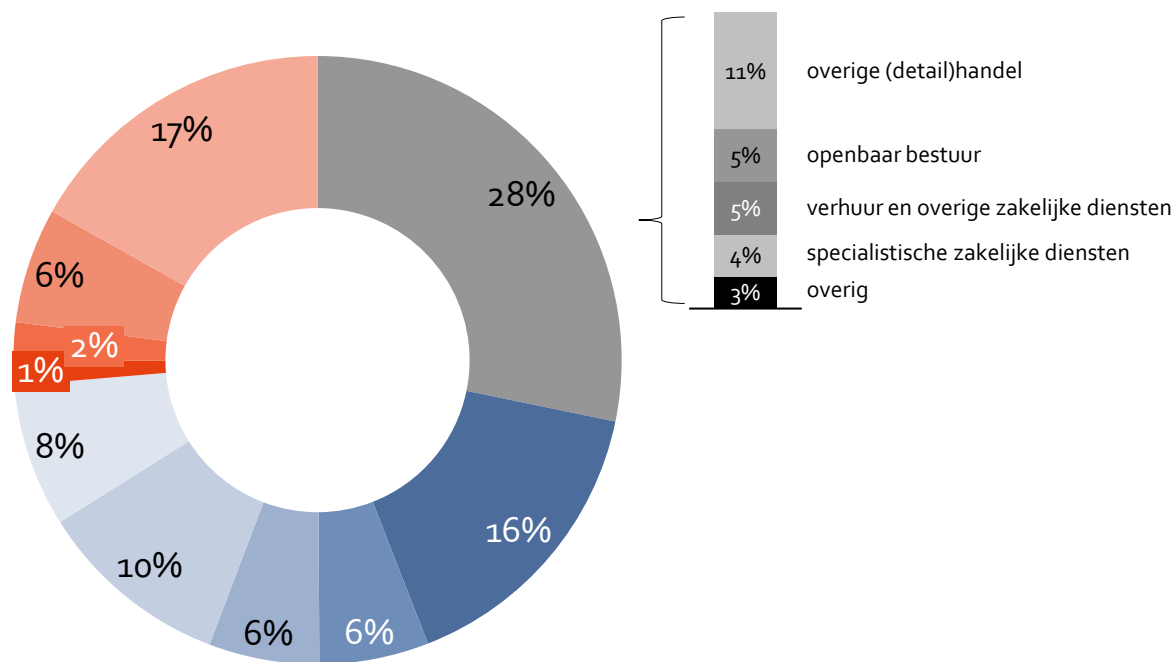
Klik op één van onderstaande iconen om naar de betreffende sectorrapportage te gaan.

 Agri & Food	 E-commerce & IT	 Transport & Logistiek
 Bouw & Infra	 Kind & Educatie	 Vrijtijdseconomie
 Creatieve industrie	 Techniek & Energietransitie	 Zorg & Welzijn

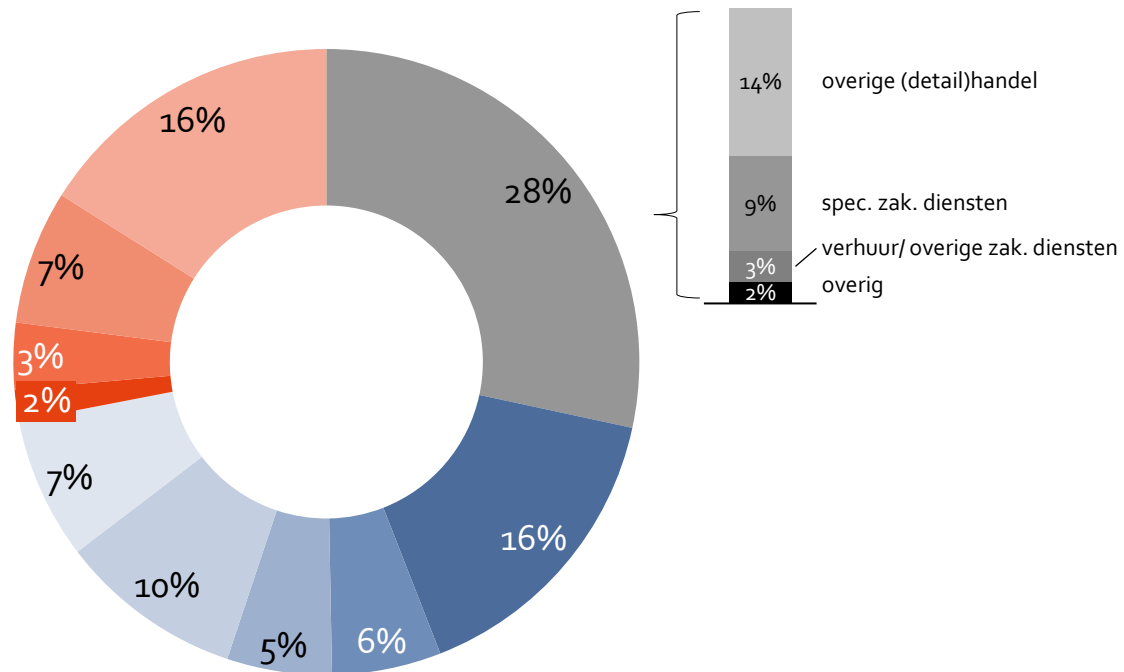


Circa 70% van de werkenden en vestigingen in de Regio Zwolle vallen binnen de sectortafel-indeling

Aantal werkenden, aandeel van totaal in Regio Zwolle (2021¹)



Aantal vestigingen, aandeel van totaal in Regio Zwolle(2021)



- Agri & Food
- Creatieve Industrie
- Kind & Educatie
- Transport & Logistiek
- Zorg & Welzijn
- Bouw & Infra
- E-commerce & IT
- Techniek & Energietransitie
- Vrijtijds economie
- Overige sectoren

1. Data over 2022 komt in de zomer van 2023 beschikbaar via de provincie Overijssel.

NB: De analyses zijn gemaakt op basis van toekenning van SBI-codes aan de sectortafels. De lijst met SBI-codes per sector zijn op aanvraag beschikbaar via ons onderzoekprogramma KOERS. Mail hiervoor naar Secretariaat@zwolle.nl. Medio 2023 worden de SBI-codes per sectortafel heroverwogen en opnieuw vastgesteld.

Bron: LISA via provincie Overijssel.

Deze sectortafelrapportage richt zich op de sector Techniek & Energietransitie in brede zin

Afbakening sectortafel in deze rapportage

Vestigingen en werknemers binnen de volgende (sbi) bedrijfsafdelingen vallen (deels) binnen de sectortafel Techniek & Energietransitie.¹

#	Afdeling
13	Vervaardiging van textiel
14	Vervaardiging van kleding
15	Vervaardiging van leer, lederwaren en schoenen
16	Primaire houtbewerking en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubels)
17	Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
18	Drukkerijen, reproductie van opgenomen media
19	Vervaardiging van cokesovenproducten en aardolieverwerking
20	Vervaardiging van chemische producten
21	Vervaardiging van farmaceutische grondstoffen en producten
22	Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
23	Vervaardiging van overige niet-metaalhoudende minerale producten
24	Vervaardiging van metalen in primaire vorm
25	Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en apparaten)
26	Vervaardiging van computers en van elektronische en optische apparatuur
27	Vervaardiging van elektrische apparatuur
28	Vervaardiging van overige machines en apparaten
29	Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
30	Vervaardiging van overige transportmiddelen
31	Vervaardiging van meubels
32	Vervaardiging van overige goederen
33	Reparatie en installatie van machines en apparaten
35	Productie en distributie van en handel in elektriciteit, aardgas, stoom en gekoelde lucht



Regio Zwolle is samenwerking van 22 gemeenten

Tenzij anders vermeld gaat deze rapportage in op de situatie in de 22 gemeenten in de regio Zwolle

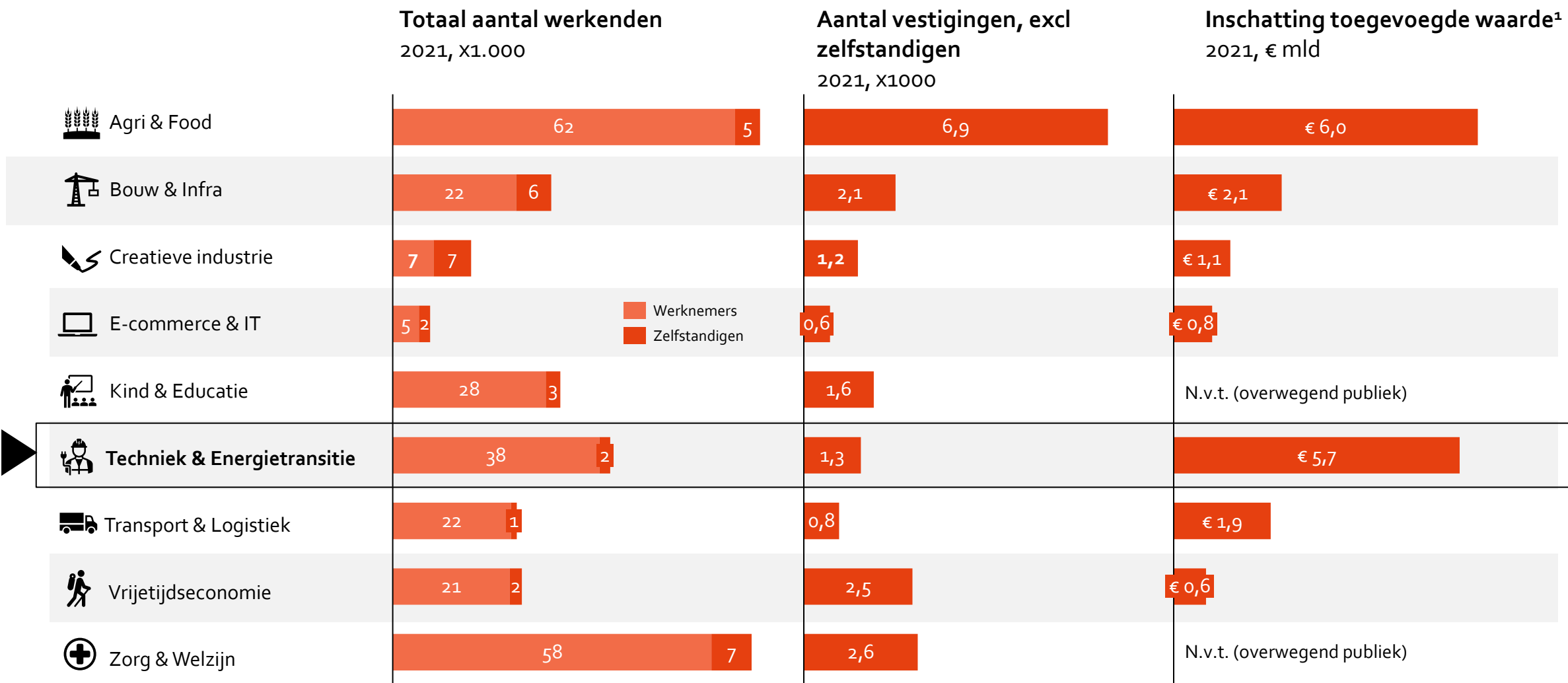


De analyses zijn gemaakt op basis van toekenning van SBI-codes aan de sectortafels. De lijst met SBI-codes per sector zijn op aanvraag beschikbaar via ons onderzoekprogramma KOERS. Mail hiervoor naar Secretariaathca@zwolle.nl.

Medio 2023 worden de SBI-codes per sectortafel heroverwogen en opnieuw vastgesteld.

¹. Merk op: Niet alle vestigingen en werknemers binnen deze afdeling vallen per definitie onder deze afdeling. De afbakening is gemaakt op een lager bedrijfsniveau. Zie KvK: <https://www.kvk.nl/overzicht-standaard-bedrijfsindeling/>

Techniek & Energietransitie is relatief groot ten opzichte van andere sectoren in de regio Zwolle



1. De waarde van alle geproduceerde goederen en diensten (de productiewaarde of output) minus de waarde van goederen en diensten die tijdens deze productie zijn opgebruikt (het intermediair verbruik). Inschatting is gemaakt op basis van gemiddelde toegevoegde waarde per sector in Nederland, teruggerekend naar Regio Zwolle op basis van aantal werkenden per sector
Bron: LISA, CBS (Bruto toegevoegde waarde);

Trends bieden sector Techniek & Energietransitie kansen én uitdagingen

Selectie van beleidstrends sector Techniek & Energietransitie met impact op de economie en arbeidsmarkt in de regio Zwolle

Onderstaande (inter)nationale beleidstrends hebben op de middellange termijn grote impact op de economie in de sector Techniek & Energietransitie van de regio Zwolle, en de onderwijs-arbeidsmarkt in het bijzonder. Wanneer men goed weet in te spelen op deze trends dan biedt het grote kansen. Het te laat reageren of het negeren van deze trends kan een bedreiging vormen voor de concurrentiepositie en werkgelegenheid van de sector en gehele regio. Merk op: deze lijst is opgesteld op basis van een beperkte deskstudie¹ en afstemming met de netwerkregisseur. Het betreft niet een complete lijst.



Duurzaamheid en Energie

In de regio Zwolle is de sector techniek & energietransitie cruciaal voor het behalen van de klimaatdoelstellingen en het aanpakken van duurzaamheidsuitdagingen. Er is meer aandacht voor circulaire economie en recycling, terwijl het Klimaatakkoord en aangescherpte doelstellingen voor klimaatverandering voor verdere groei in deze sector zorgen. Er wordt ook ingezet op klimaatadaptatie. Dit biedt kansen voor de economie en de arbeidsmarkt in deze sector.



Globalisering en regionalisering

De toename van internationale samenwerking en handel in duurzame energietechnologieën biedt kansen voor economische groei en ontwikkeling in de regio. Tegelijkertijd zal de groeiende internationale urgentie om de omslag naar een duurzame toekomst te maken zorgen voor investeringen in duurzaamheid en innovaties, die de regio ook ten goede kunnen komen. Bovendien zal de ontwikkeling van slimme steden en de toenemende vraag naar energieopslagoplossingen de vraag naar innovatieve technologieën en expertise in de regio stimuleren.



Digitalisering en technologische innovatie

In de sector techniek & energietransitie in regio Zwolle zijn er verschillende trends op het gebied van digitalisering en technologische innovatie. Zo is er een toenemende vraag naar slimme netwerken en technologieën voor energiebeheer en -monitoring, innovatieve oplossingen voor energieopslag en -beheer en waterstofinfrastructuur. Ook worden er steeds meer robots ingezet voor arbeidsintensief en tijdrovend werk en zijn er leveranciers die totale systemen aanbieden, zoals plug and play laadpalen.



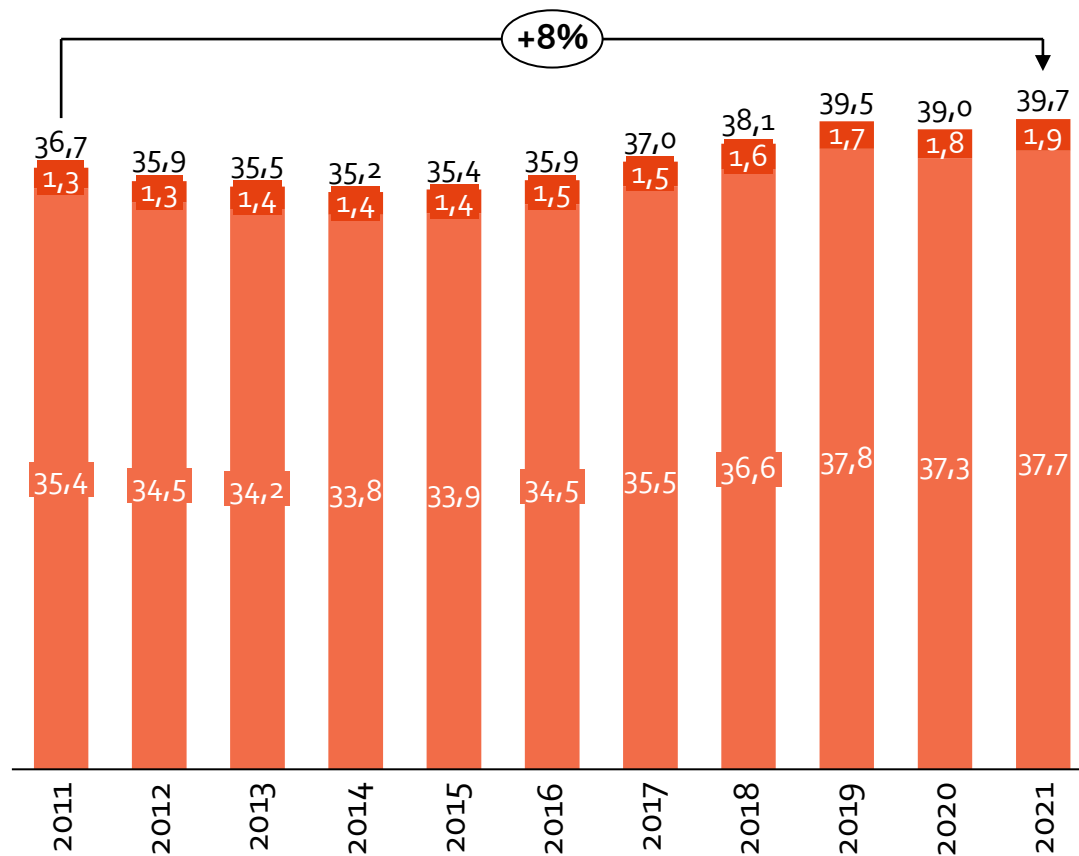
Personeelskrapte

De sector techniek & energietransitie in regio Zwolle heeft te maken met een groeiende vraag naar hoogopgeleide technische professionals met gespecialiseerde kennis op het gebied van duurzame energie en energietransitie. Ook de behoefte aan experts in energie-efficiëntie en circulaire economie neemt toe. Om te kunnen voldoen aan deze vraag is meer aandacht nodig voor de ontwikkeling van vaardigheden en opleidingen. Bedrijven, overheden en onderwijsinstellingen werken samen om de ontwikkeling en implementatie van nieuwe technologieën en oplossingen te versnellen.

In de sector Techniek & Energietransitie is in de regio Zwolle relatief groot

Totaal werkenden sector Techniek & Energietransitie, regio Zwolle

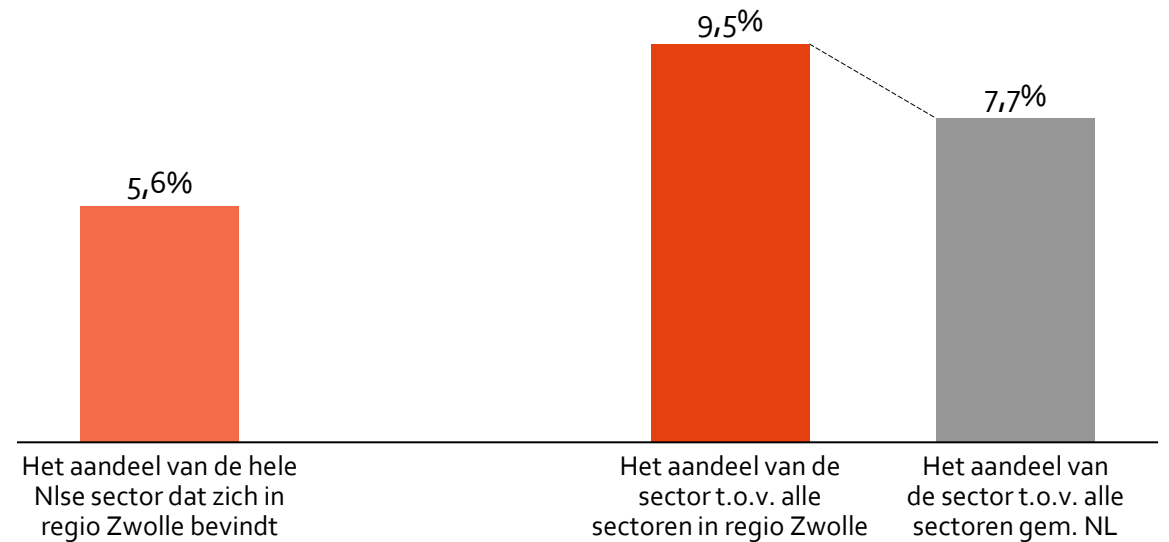
x 1000 ■ Zelfstandigen ■ Werknemers



Wat valt op in sector Techniek & Energietransitie?

- Het totaal aantal werkenden is de afgelopen 10 jaar met 8% toegenomen, gemiddeld over alle sectoren in de regio Zwolle betrof dit 12%. In de sector Techniek & Energietransitie in Nederland is er een lichte afname van het aantal werkenden zichtbaar: -1%.
- 5,6% van alle werkenden werkzaam in deze sector in Nederland, is gevestigd in de regio Zwolle.
- Het aantal werkenden dat werkzaam is in deze sector, omvat 9,5% van alle werkenden in de regio Zwolle. Gemiddeld in Nederland ligt dit aandeel met 7,7% aanzienlijk lager.

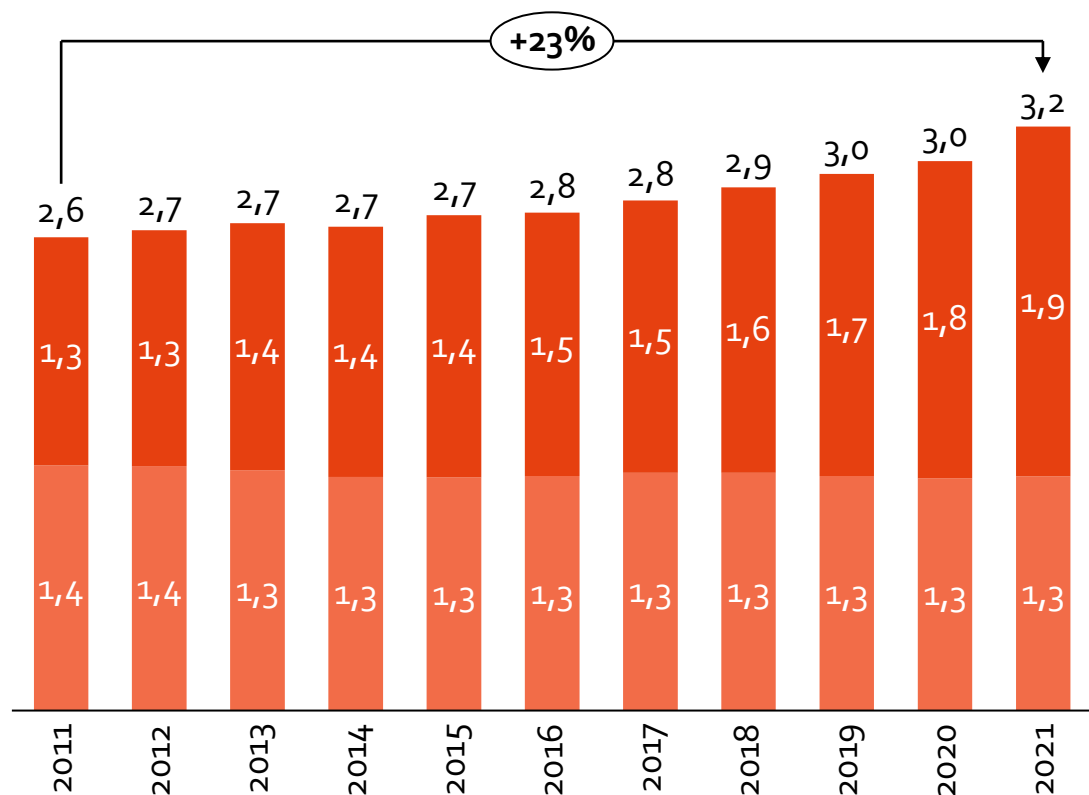
Werkenden (2021)



Ook in termen van het aantal vestigingen is de sector Techniek & Energietransitie groter dan gemiddeld in Nederland

Aantal vestigingen sector Techniek & Energietransitie (incl. zelfstandigen)

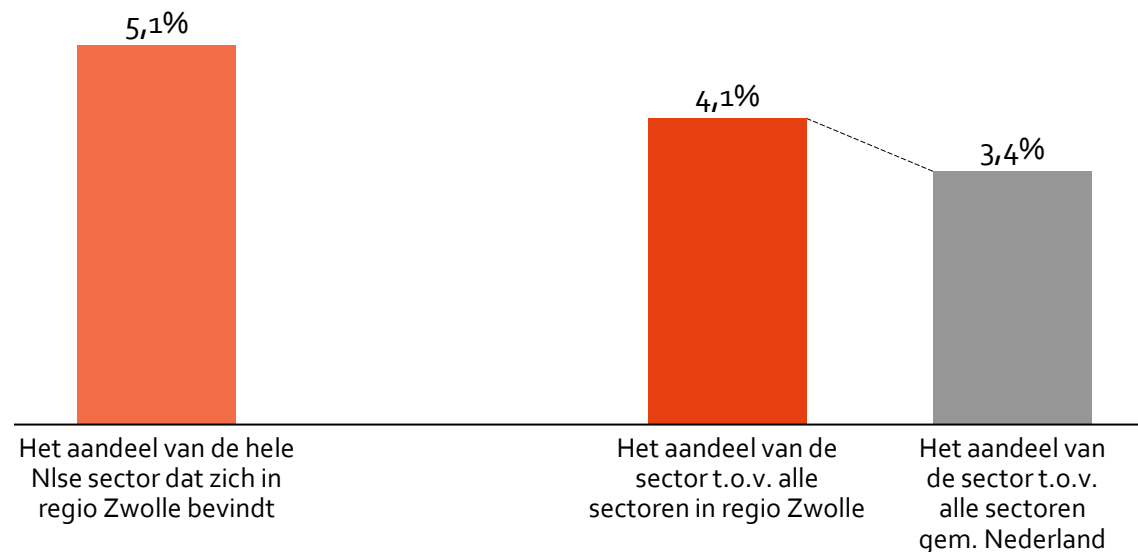
X 1000



Wat valt op in sector Techniek & Energietransitie?

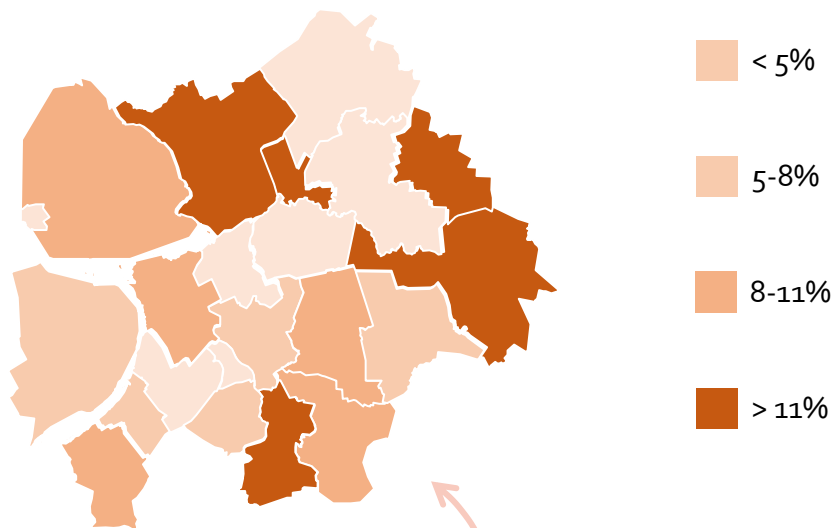
- (linker figuur) Het aantal vestigingen is in de afgelopen 10 jaar gestegen met circa 23%. Gemiddeld in Nederland was dit ook een groei van 23%.
- 5,1% van alle vestigingen in de Techniek & Energietransitie bevindt zich in regio Zwolle.
- 4,1% van alle vestigingen in de regio Zwolle zitten in de Techniek & Energietransitie. In Nederland is dit 3,4%.

Vestigingen, inclusief zelfstandigen (2021)



Sector Techniek & Energietransitie is relatief het grootste in gemeente Zwartewaterland

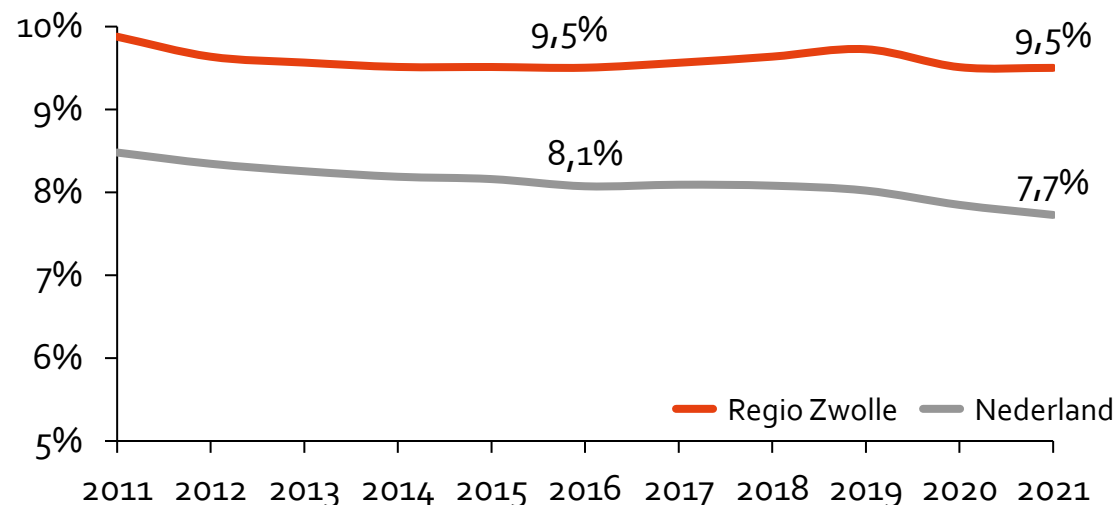
Aandeel werkenden per gemeente dat in de sector Techniek & Energietransitie werkt, 2021



Top 3	% gemeente ¹	% regio ²
Zwartewaterland	23%	7%
Staphorst	19%	4%
Ommen	15%	3%

[Ga naar overzicht alle gemeenten](#)

Aandeel van werkenden dat werkzaam is binnen de sector Techniek & Energietransitie



Wat valt op in sector Techniek & Energietransitie?

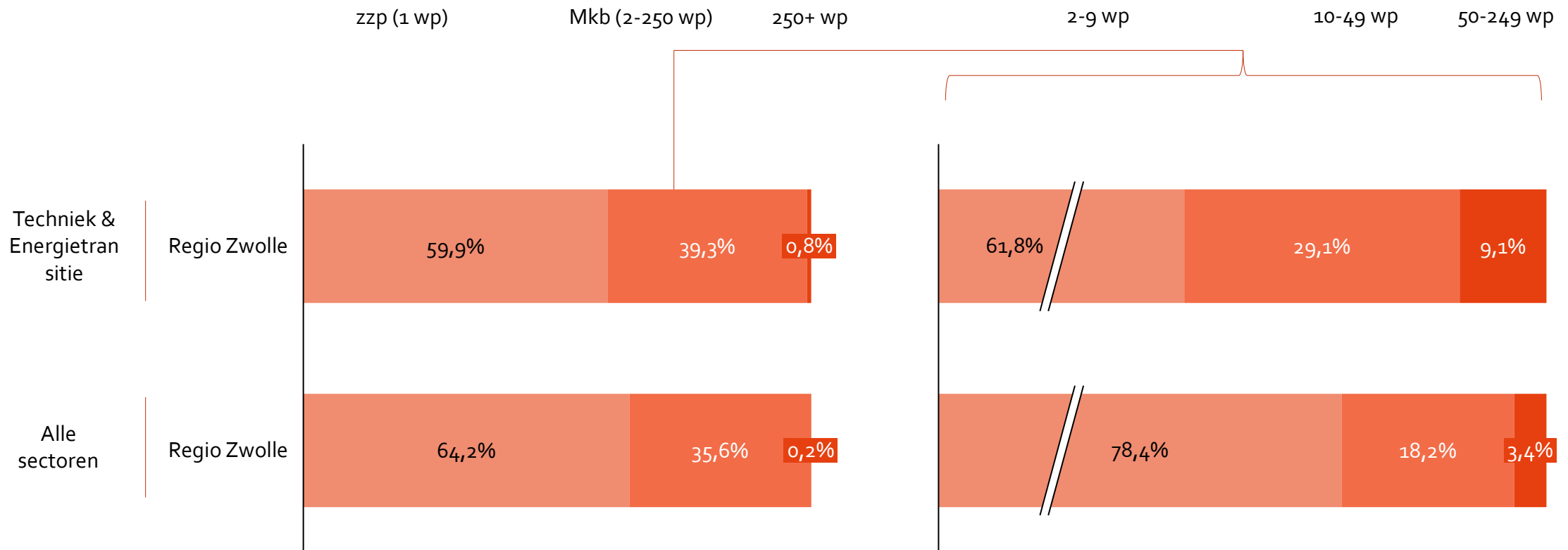
- De sector is ten opzichte van het Nederlands gemiddelde sterk vertegenwoordigd in de regio Zwolle.
- Met name in de gemeente Zwartewaterland is deze sector van groot belang.
- In gemeente Zwartewaterland werkt 23% van alle werkenden binnen de gemeente in deze sector. En van alle werkenden in deze sector in regio Zwolle, werkt 7% in de gemeente Zwartewaterland.

1. % Gemeente is het aandeel van de werknemers in die sector ten opzichte van alle werknemers in die specifieke gemeente, deze getallen komen ook terug in het gekleurde kaartje. 2. % Regio is hoeveel procent van alle werkenden in de sector in die specifieke gemeente werken.
Bron: LISA, via provincie Overijssel

Sector Techniek & Energietransitie in regio Zwolle kent relatief veel grotere mkb-bedrijven

Vestigingen naar grootteklasse, % van totaal vestigingen, 2022

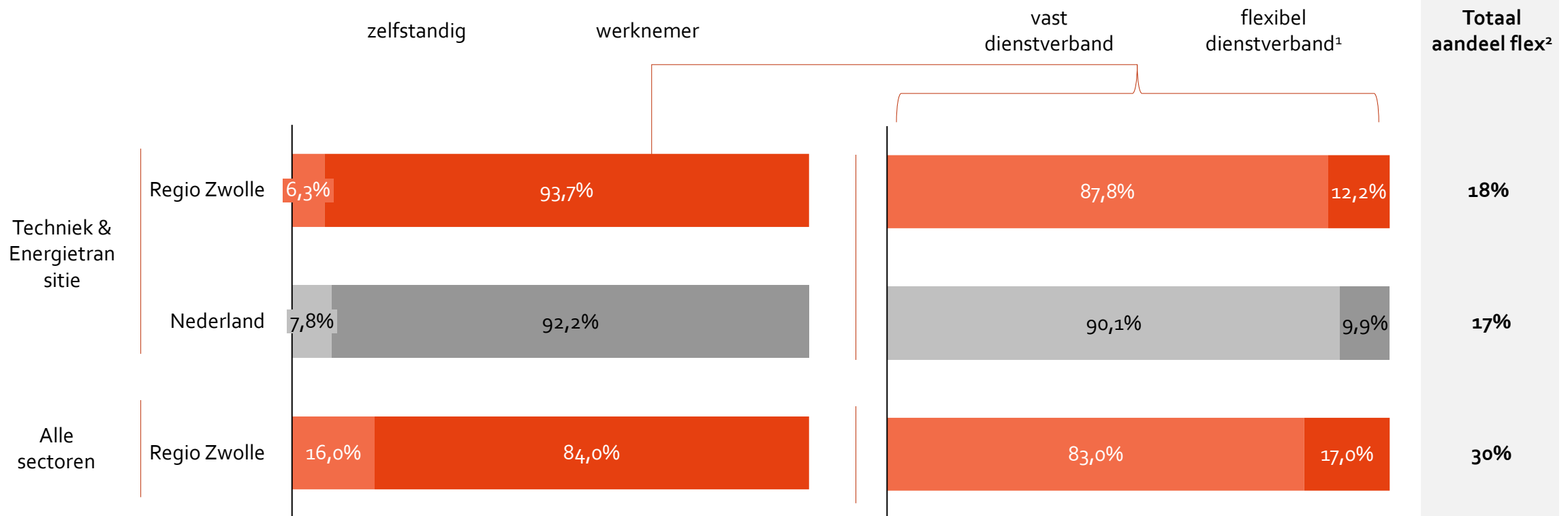
Midden- en kleinbedrijf (2-250 wp¹) uitgesplitst, 2022



Sector Techniek & Energietransitie in regio Zwolle kent relatief weinig flexwerkers, in lijn met landelijke beeld

Arbeidsvorm
% van totaal

Type contract
% van totaal



1. Arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd óf een flexibel aantal uren per week. Hiertoe behoren o.a. tijdelijke werknemers, invalkrachten, uitzendkrachten, werknemers zonder vaste uren

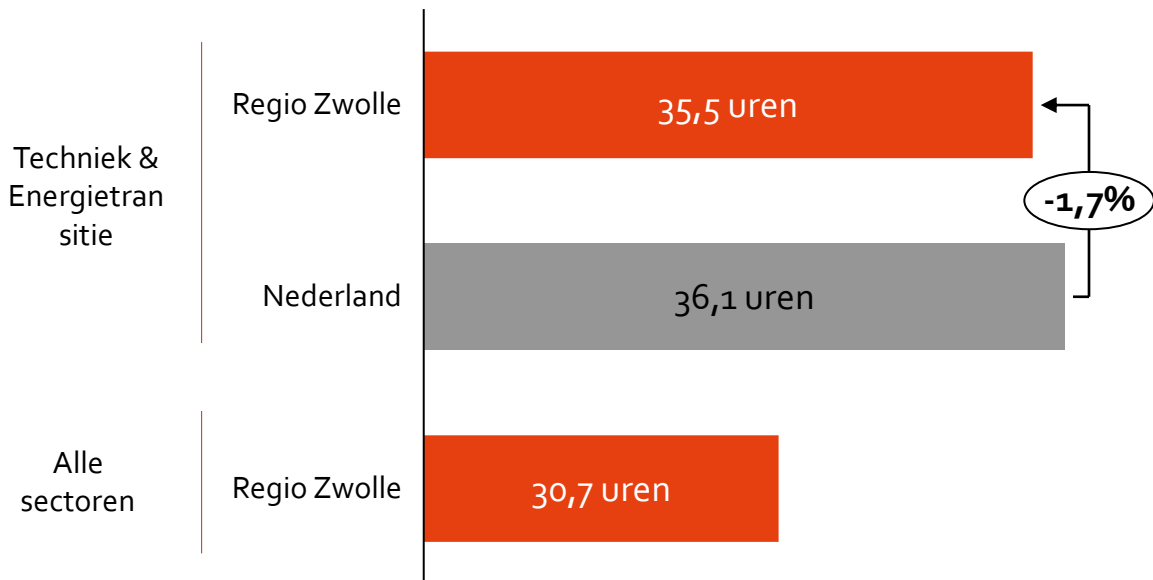
2. Zelfstandigen én werknemers met een flexibel dienstverband

Bron: ROA ([arbeidsvorm](#))

In sector Techniek & Energietransitie in regio Zwolle wordt gemiddeld meer uren per week gewerkt dan in andere sectoren

Gemiddelde aantal werkuren

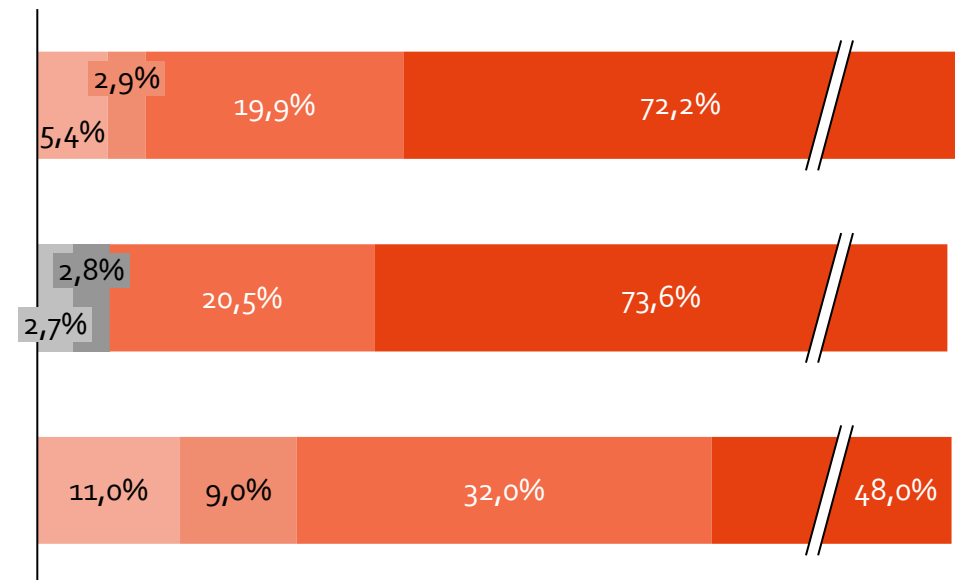
Uren per week



Verdeling aantal werkuren

% van totaal

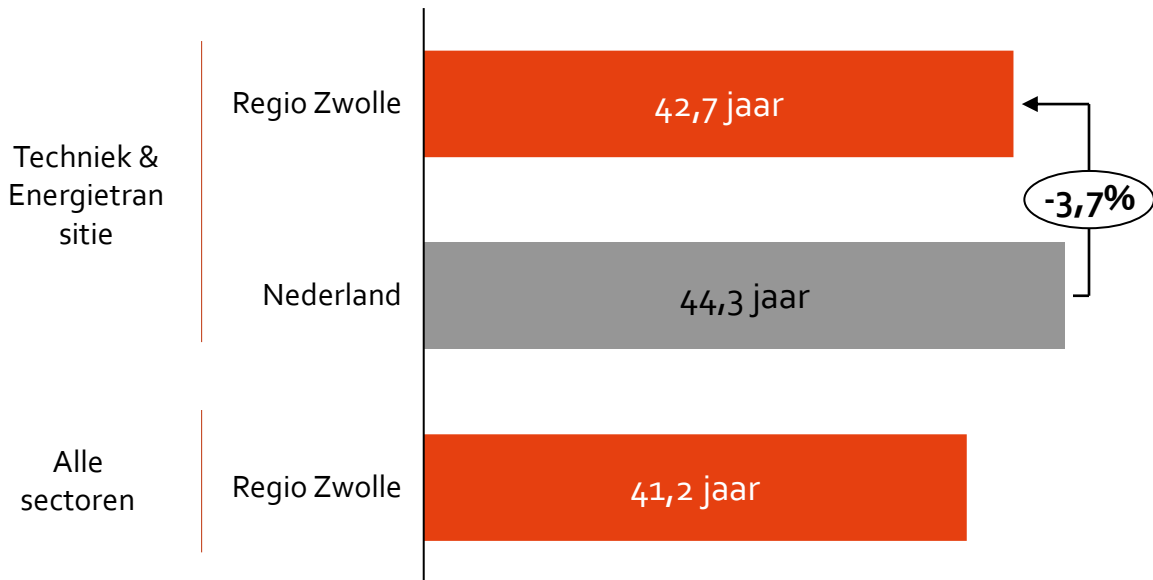
<12 uur 12-20 uur 20-35 uur >35 uur



In sector Techniek & Energietransitie zijn werkenden jonger dan gemiddeld in Nederland

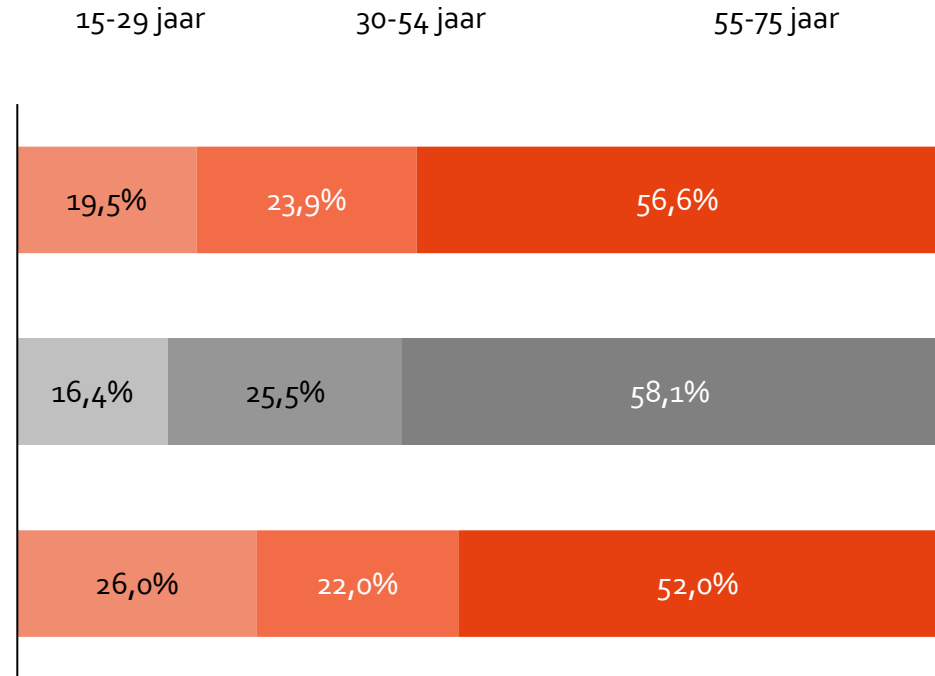
Gemiddelde leeftijd

In jaren



Verdeling naar leeftijdsgroepen

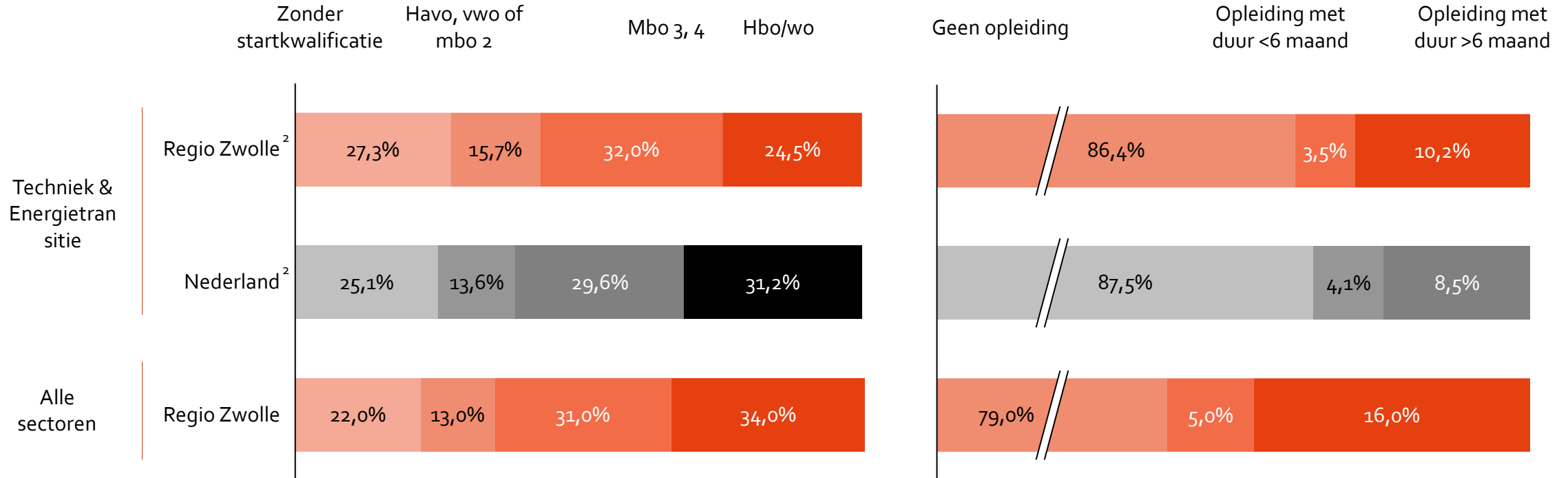
% van totaal



In sector Techniek & Energietransitie is men minder vaak hbo/wo geschoold

Opleidingsniveau

Aandeel werknemers dat opleiding volgt¹



1. Aandeel werknemers dat in de enquête heeft aangegeven een opleiding of training te doen

2. Door afronding kan het zijn dat de optelling niet op 100% uitkomt.

Bijlage: Aandeel van werkenden dat werkzaam is binnen de sector Techniek & Energietransitie

	% gemeente	% regio
Zwartewaterland	23%	7%
Staphorst	19%	4%
Ommen	15%	3%
Heerde	14%	2%
Hoogeveen	13%	10%
Olst-Wijhe	13%	2%
Steenwijkerland	13%	5%
Hardenberg	12%	9%
Meppel	11%	5%
Kampen	10%	6%
Dalfsen	10%	3%

	% gemeente	% regio
Noordoostpolder	10%	7%
Raalte	9%	4%
Nunspeet	9%	3%
Zwolle	7%	19%
Elburg	6%	2%
Dronten	6%	3%
Oldebroek	5%	1%
Hatterij	4%	0%
Urk	3%	1%
De Wolden	3%	1%
Westerveld	2%	0%



% gemeente is het aandeel van de werknemers in die sector ten opzichte van alle werknemers in die specifieke gemeente

Vb. 23% van alle werkenden in de gemeente Zwartewaterland werken in de sector Techniek & Energietransitie



% regio is het aandeel van alle werkenden in de sector in de regio Zwolle die in de specifieke gemeente werken.

Vb. 7% van alle werkenden in de sector Techniek & Energietransitie in de regio Zwolle werken in de gemeente Zwartewaterland

Ga terug naar overzichtspagina

