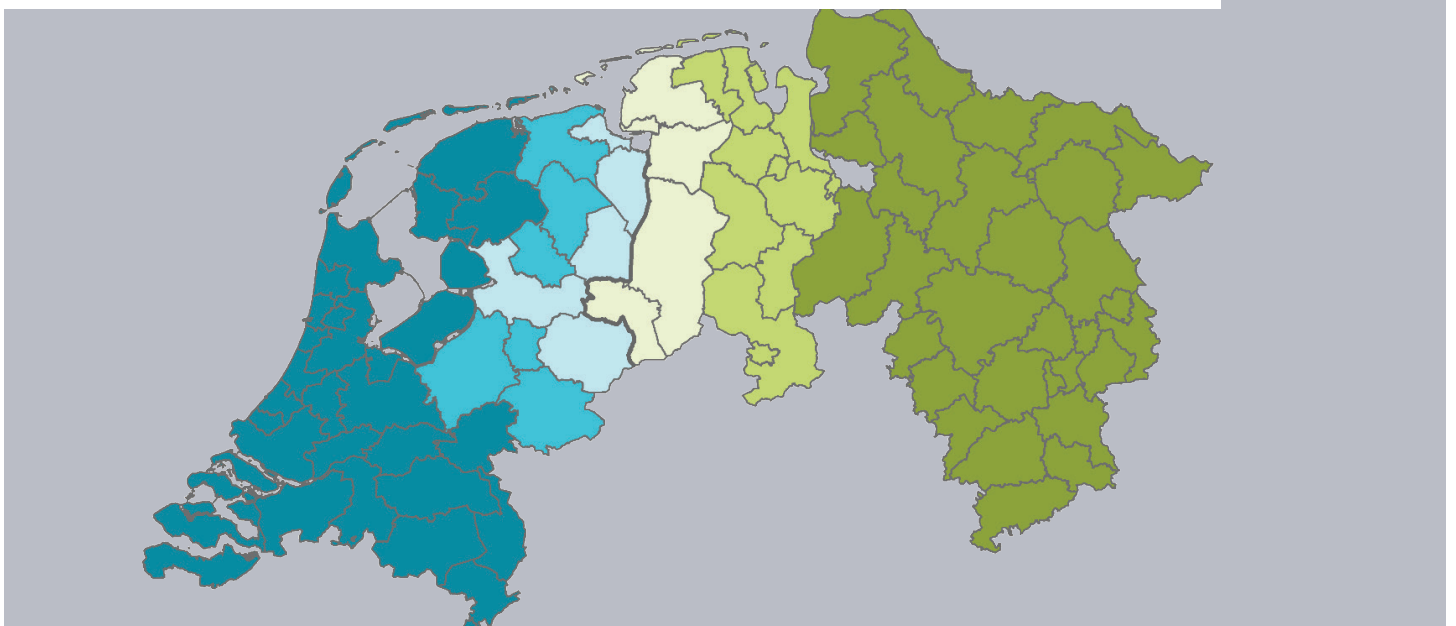




# DER ARBEITSMARKT IN DER GRENZREGION NIEDERLANDE-NIEDERSACHSEN DE ARBEIDSMARKT IN DE GRENREGIO VAN NEDERLAND-NEDERSAKSEN



## Impressum Impressum

**Herausgeber:**

**Uitgever:**



Ems Dollart Region  
Bunderpoort 14  
9693 CJ Bad Nieuweschans  
Niederlande  
[www.edr.eu](http://www.edr.eu)

Tel: +31 597 521 818

E-Mail: [edr@edr.eu](mailto:edr@edr.eu)

**Herstellung und Redaktion:**

**Productie en redactie:**



Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)  
Henri Faasdreef 312, 2492 JP Den Haag  
[www.cbs.nl](http://www.cbs.nl)

Tel: +31 88 5707070

E-Mail: via contactformulier: [www.cbs.nl/infoservice](http://www.cbs.nl/infoservice)

**und / en**



Landesamt für Statistik Niedersachsen (LSN)  
Postfach 91 07 64, 30427 Hannover  
[www.statistik.niedersachsen.de](http://www.statistik.niedersachsen.de)

Tel: +49 511 9898-1132, -1134

E-Mail: [auskunft@statistik.niedersachsen.de](mailto:auskunft@statistik.niedersachsen.de)

**Mitwirkende Personen:**

**Medewerkers:**

Harry Bierings (CBS), Rita Hoffmeister (LSN), Laura Schiller (CBS), Clemens Schult (LSN), Johan van der Valk (CBS)



## Niedersachsen

Diese Broschüre wurde im Rahmen des Dachprojektes Arbeitsmarkt Nord mit finanzieller Unterstützung der Niedersächsischen Staatskanzlei erstellt.

Deze brochure kwam tot stand in het kader van het koepelproject Arbeidsmarkt Noord met financiële steun van de Niedersächsische Staatskanzlei.

Titelblatt:

Kartengrundlage/Kaartgegevens: Geobasis-DE / BKG 2016 und Imergis, Kadaster en CBS

Foto: Ems Dollart Region – © Ems Dollart Region

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Verveelvoudiging of openbaarmaking van gedeelten ervan is toegestaan, mits de bron wordt vermeld.

|  |           |
|--|-----------|
| Samenvatting                             |           |
| Zusammenfassung.....                     | <b>3</b>  |
| Inleiding                                |           |
| Einleitung .....                         | <b>5</b>  |
| 1 Bevolking                              |           |
| Bevölkerung.....                         | <b>9</b>  |
| 2 Onderwijsniveau                        |           |
| Qualifikation .....                      | <b>21</b> |
| 3 Arbeidsaanbod                          |           |
| Arbeitsangebot.....                      | <b>37</b> |
| 4 Soorten banen                          |           |
| Formen der Erwerbstätigkeit.....         | <b>55</b> |
| 5 Economische structuur                  |           |
| Wirtschaftsstruktur .....                | <b>73</b> |
| 6 Lonen                                  |           |
| Verdienste.....                          | <b>83</b> |
| 7 Grenspendelaars                        |           |
| Grenzpendlerinnen und Grenzpendler ..... | <b>91</b> |



## Samenvatting

De arbeidsmarkten van Nedersaksen en Nederland zijn duidelijk van elkaar gescheiden. Aan beide kanten van de grens bestaan er verschillende structuren van de bevolking, de arbeidsparticipatie en de economie. Grensoverschrijdende mobiliteit op de arbeidsmarkt en in het onderwijs is nauwelijks aanwezig. De grensregio's zijn duidelijk sterker verbonden met de respectievelijke nationale arbeidsmarkten dan met elkaar.

De leeftijdsopbouw van de bevolking in de grensgebieden zijn vergelijkbaar en verschillen nauwelijks met die van de gehele bevolking van Nederland en Nedersaksen. De opleidingsniveaus in de grensgebieden daarentegen verschillen, net zoals bij de landen, duidelijk van elkaar. In het Nederlandse grensgebied leven meer hoogopgeleiden, meer laag opgeleiden en minder middelbaar opgeleiden vergeleken met het Nedersaksische grensgebied. Vrouwen behalen in Nederland vaker een hoog opleidingsniveau.

De arbeidsparticipatie is in het Nederlandse en Nedersaksische grensgebied vrijwel gelijk. Grote verschillen zijn er bij de werkloosheid. Aan Nederlandse zijde is deze duidelijk hoger als gevolg van de laatste wereldwijde economische crisis. Daar staat echter tegenover dat het aandeel dat niet tot de beroepsbevolking behoort in Nedersaksen hoger is. Bij jongeren en vrouwen is de arbeidsparticipatie in het Nederlandse grensgebied hoger. Bij jongeren komt dit omdat het in Nederland gebruikelijk is om naast een opleiding of studie een deeltijdbaan te hebben. Vrouwen werken eveneens vaker in deeltijd. In het Nederlandse grensgebied werken meer dan vier van de vijf vrouwen in deeltijd, terwijl dit in de Nedersaksische grensregio slechts ongeveer de helft van de werkende vrouwen betreft. Naast een hogere aandeel deeltijdwerk is er aan Nederlandse zijde ook een hoger aandeel zelfstandigen en personen met een tijdelijk contract.

## Zusammenfassung

Die Arbeitsmärkte Niedersachsens und der Niederlande sind deutlich voneinander getrennt. Beiden Seiten der Grenze liegen unterschiedliche Strukturen der Bevölkerung, der Erwerbstätigkeit und auch der Wirtschaft zu Grunde. Grenzüberschreitende Mobilität auf dem Arbeitsmarkt und in der Ausbildung ist kaum vorhanden, die Grenzregionen sind deutlich stärker mit dem jeweiligen nationalen Arbeitsmarkt als miteinander verbunden.

Die Altersstruktur der Bevölkerung in den Grenzgebieten ist vergleichbar und entspricht im Wesentlichen derjenigen der Gesamtbevölkerung in den Niederlanden und in Niedersachsen. Dagegen unterscheiden sich die Qualifikationsniveaus in den Grenzregionen, ähnlich wie in den Ländern, deutlich voneinander. In dem niederländischen Grenzraum leben mehr Hochqualifizierte, jedoch auch mehr Gering- und weniger Mittelqualifizierte im Vergleich mit dem niedersächsischen Grenzraum. Frauen erlangen in den Niederlanden öfter hohe Qualifikationsniveaus.

Die Erwerbstätigenquote im niederländischen und niedersächsischen Grenzgebiet ist nahezu gleich. Starke Unterschiede gibt es jedoch bei der Erwerbslosigkeit. Auf der niederländischen Seite ist diese als Folge der letzten weltweiten Wirtschaftskrise deutlich höher. Dafür liegt jedoch der Anteil der Nichterwerbspersonen in Niedersachsen höher. Bei Jüngeren und bei Frauen ist die Erwerbsbeteiligung im niederländischen Grenzgebiet erheblich höher. Bei den Jüngeren ist dies darauf zurückzuführen, dass in den Niederlanden viele Personen neben der Schule oder dem Studium einer Teilzeittätigkeit nachgehen. Frauen arbeiten ebenfalls insgesamt häufiger in Teilzeit. Im niederländischen Grenzgebiet sind es über vier von fünf Frauen, während es in der niedersächsischen Grenzregion nur etwa die Hälfte der erwerbstätigen Frauen ist. Außer einer hohen Teilzeitbeschäftigung gibt es auf niederländischer Seite zudem anteilig mehr Selbstständige und befristet Angestellte.

De economische structuur verschilt duidelijk aan beide kanten van de grens. In Nederland is de dienstensector belangrijker terwijl in Nedersaksen de productiesector van grotere betekenis is. De toegevoegde waarde per werkzame persoon verschilt daarentegen niet veel van elkaar in de beide grensgebieden.

Grensoverschrijdende arbeidsmarktmobiliteit is nauwelijks waar te nemen. Het aantal personen dat aan de ene kant van de grens woont en aan de andere kant werkt is zeer gering. Nauwelijks iemand pendelt naar Nedersaksen. Ook in omgekeerde richting bewegen zich maar weinig personen. Hierbij moet men zich wel bedenken dat een substantieel deel van de grenspendelaars naar Nederland de Nederlandse nationaliteit hebben maar in Nedersaksen wonen. Een vergelijkbaar beeld laten de studerende zien. Slechts weinig personen studeren aan de andere kant van de grens. Zo studeert in heel Nedersaksen vrijwel geen Nederlander. In het Nederlandse grensgebied daarentegen studeren toch wel enige Duitsers.

Deze studie laat zien dat beide grensgebieden wat de arbeidsmarkt betreft nauwelijks verbonden zijn. Verschillende arbeidsmarkt en economische structuren en verschillen in opleidingsniveau van de bevolking zijn duidelijk zichtbaar. Om concrete belemmeringen en mogelijke verbeteringen voor een vervlechting van de arbeidsmarkt te identificeren zijn gedetailleerde data en verdere analyses nodig. Ook kan op deze wijze vastgesteld worden waar de kansen voor verdere ontwikkeling liggen. Om doelgerichte maatregelen te kunnen nemen is een structurele monitoring van de grensoverschrijdende arbeidsmobiliteit en de structuur van de grensregio's essentieel.

Die Wirtschaftsstrukturen beiderseits der Grenze unterscheiden sich deutlich. Der Dienstleistungsbereich hat in den Niederlanden einen höheren Stellenwert, wohingegen das Produzierende Gewerbe in Niedersachsen eine größere Bedeutung hat. Die Wirtschaftsleistung je Erwerbstätigen beider Grenzgebiete unterscheidet sich hingegen nur geringfügig voneinander.

Eine grenzüberschreitende Arbeitsmobilität lässt sich kaum feststellen. Die Zahl der Personen, die auf der einen Seite der Grenze wohnen und auf der anderen Seite arbeiten, ist sehr gering. Kaum jemand pendelt nach Niedersachsen und auch in die umgekehrte Richtung bewegen sich nur wenige Personen. Zu beachten ist jedoch, dass ein substantieller Teil der Grenzpendlerinnen und Grenzpendler in die Niederlande die niederländische Staatsangehörigkeit hat, aber in Niedersachsen wohnt. Ein ähnliches Bild zeigt sich bei den Studierenden. Insgesamt gibt es nur wenige Personen, die auf der jeweils anderen Seite der Grenze studieren. So gibt es in ganz Niedersachsen fast keine niederländischen Studierenden, im niederländischen Grenzraum dagegen studieren einige Deutsche.

Diese Studie zeigt, dass beide Grenzgebiete hinsichtlich des Arbeitsmarktes kaum miteinander verbunden sind. Unterschiedliche Arbeitsmarkt- und Wirtschaftsstrukturen und Unterschiede in der Qualifikationsstruktur der Bevölkerung liegen dem zugrunde. Zur Ergründung der konkreten Hindernisse und für eine mögliche Verbesserung der Arbeitsmarktverflechtungen sind detailliertere Daten und weitere Analysen notwendig. Auch könnten so die Bereiche abgegrenzt werden, in denen die Chancen für eine Weiterentwicklung liegen. Um zielgerichtete Maßnahmen einleiten zu können, ist ein strukturelles Monitoring der grenzüberschreitenden Arbeitsmobilität und der Struktur der Grenzregionen essentiell.

## Inleiding

De weg naar het huidige vrije verkeer van personen, waren, diensten en kapitaal in de EU begon dertig jaar geleden met het afsluiten van het Schengen verdrag. Ondertussen vinden vele dagelijkse activiteiten grensoverschrijdend plaats. Zo is het gebruikelijk om in het buurland boodschappen te doen of zijn vrije tijd door te brengen. In het bijzonder voor de arbeidsmarkt schijnt de landsgrens echter nog altijd een scheidslijn te zijn. Hoe ziet de situatie aan de 185 km lange grens tussen Nederland en Nedersaksen er uit? Deze vraag komt in dit bericht aan de orde.

COROP („Coördinatie Commissie Regionaal Onderzoeksprogrammagebieden”) komt overeen met de territoriale indeling volgens de Europese „Systematiek van Gebiedsdelen voor de Statistiek“. Nederland is volgens deze indeling in 40 regio’s onderverdeeld. Het Duitse equivalent is de „Kreisebene“ (steden en „Landkreise“), waarbij Nedersaksen in 38 Landkreise en acht steden onderverdeeld is. Op Europees niveau wordt deze classificatie met NUTS („Nomenclature des unités territoriales statistiques“) aangeduid, waarbij in deze studie het NUTS 3 niveau is toegepast.

Als voorbeeld voor dit bericht is de pilotstudie gebruikt over de grensoverschrijdende arbeidsmarkt in de grensregio Nederland - Noordrijn-Westfalen. Deze publicatie is gezamenlijk uitgebracht door Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) en „Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW)“ en is in 2015 verschenen.

## Einleitung

Der Weg zur heutigen Personenfreizügigkeit sowie zur Warenverkehrs-, Dienstleistungs- und Kapitalfreiheit innerhalb der EU begann vor dreißig Jahren mit der Schließung des Schengener Abkommens. Inzwischen finden viele alltägliche Aktivitäten grenzüberschreitend statt. So ist es üblich, im Nachbarstaat einkaufen zu gehen oder seine Freizeit zu verbringen. Insbesondere für den Arbeitsmarkt scheint eine Grenze jedoch noch immer eine Trennlinie zu sein. Wie sieht die Situation an der 185 km langen Grenze zwischen den Niederlanden und Niedersachsen aus? Dieser Frage soll im vorliegenden Bericht nachgegangen werden.

COROP („Coördinatie Commissie Regionaal Onderzoeksprogrammagebieden”) bezeichnet in den Niederlanden die territoriale Gliederung gemäß der europäischen „Systematik der Gebiets-einheiten für die Statistik“. Dadurch sind die Niederlande in 40 Regionen unterteilt. Das deutsche Äquivalent ist die Kreis-ebene (kreisfreie Städte und Landkreise), wobei Niedersachsen in 38 Landkreise sowie in acht kreisfreie Städte unterteilt ist. Auf europäischer Ebene nennt sich dieses Gliederungssystem NUTS („Nomenclature des unités territoriales statistiques“), wobei in dieser Studie die Ebene NUTS 3 betrachtet wird.

Dieser Bericht orientiert sich an der Pilotstudie zum grenzüberschreitenden Arbeitsmarkt für die niederländisch-nordrhein-westfälische Grenzregion, welche gemeinsam vom Centraal Bureau voor de Statistiek der Niederlande (CBS) und Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) als Statistisches Landesamt Nordrhein-Westfalens im Jahr 2015 veröffentlicht wurde.

Voor de huidige analyse zijn uitsluitend data gecombineerd die voor de officiële statistiek van CBS en het “Landesamtes für Statistik Niedersachsen (LSN)” al beschikbaar zijn. De analyse van de data is uitgevoerd op NUTS 3 niveau, weergegeven zijn zij op dit niveau alleen wanneer dit statistisch verantwoord mogelijk is en inhoudelijk relevant. In sommige gevallen is uitgeweken naar het eerstvolgende hogere niveau. De data zijn de meest actuele cijfers op het moment dat dit bericht geschreven wordt. Bij de meeste onderwerpen is dit 2015, in enkele gevallen is dit 2013 of 2014.

Weliswaar zijn tegenwoordig tal van statistieken in Europees verband gestandaardiseerd, desondanks blijven verschillen bestaan die vooral met definities te maken hebben, maar ook met de waarnemingsmethodiek. In de betreffende hoofdstukken is dit nader toegelicht. De data over arbeidsparticipatie en onderwijsniveau zijn voor wat de Duitse zijde betreft afkomstig van de “Mikrozensus”, voor de Nederlandse zijde van de Labour Force Survey. Dit zijn beide representatieve steekproefonderzoeken. Om betrouwbare uitspraken te kunnen doen, dient de steekproef per gebiedseenheid een minimale omvang te hebben. Soms is daaraan niet voldaan en konden in deze gevallen de betreffende cijfers niet gepubliceerd worden.

Verder is van belang te vermelden dat de vergelijkbaarheid van de uitkomsten van twee landen door verschillen in de institutionele infrastructuur (bijvoorbeeld het sociale zekerheidssysteem en het onderwijsstelsel) beïnvloed kunnen worden.

De kaart op de volgende zijde geeft een overzicht van het grensgebied dat bestaat uit de grens en grensnabije regio evenals hun supra-regionale ligging.

Für die vorliegende Analyse werden ausschließlich bereits vorhandene Daten der amtlichen Statistik des CBS und des Landesamtes für Statistik Niedersachsen (LSN) miteinander kombiniert und räumlich bis zur Ebene NUTS 3 analysiert und dargestellt, soweit dies statistisch möglich und fachlich sinnvoll ist. Gegebenenfalls wird auf die nächst höhere regionale Ebene ausgewichen. Die Daten sind die zum Erstellungszeitpunkt jeweils aktuellsten. Für große Teile des Berichts haben sie den Stand 2015. Einzelne Aspekte können nur mit Daten aus den Jahren 2013 und 2014 beschrieben werden.

Zwar sind viele Statistiken mittlerweile europaweit standardisiert, dennoch gibt es immer wieder Unterschiede, vor allem definitorischer Natur, aber auch hinsichtlich der Erhebungsmethodik. Hierauf wird in den jeweiligen Kapiteln eingegangen. Die Daten zum Erwerbsleben und zum Qualifikationsniveau entstammen auf niederländischer Seite dem Labour Force Survey (LFS) und auf deutscher Seite dem Mikrozensus, in den der LFS integriert ist. Beide sind repräsentative Stichprobenerhebungen. Um verlässliche Aussagen treffen zu können, muss die Stichprobe bei allen Merkmalskombinationen je Gebiets-einheit einen bestimmten Umfang aufweisen. Sind die Fallzahlen zu gering, können die betreffenden Werte nicht ausgewiesen werden.

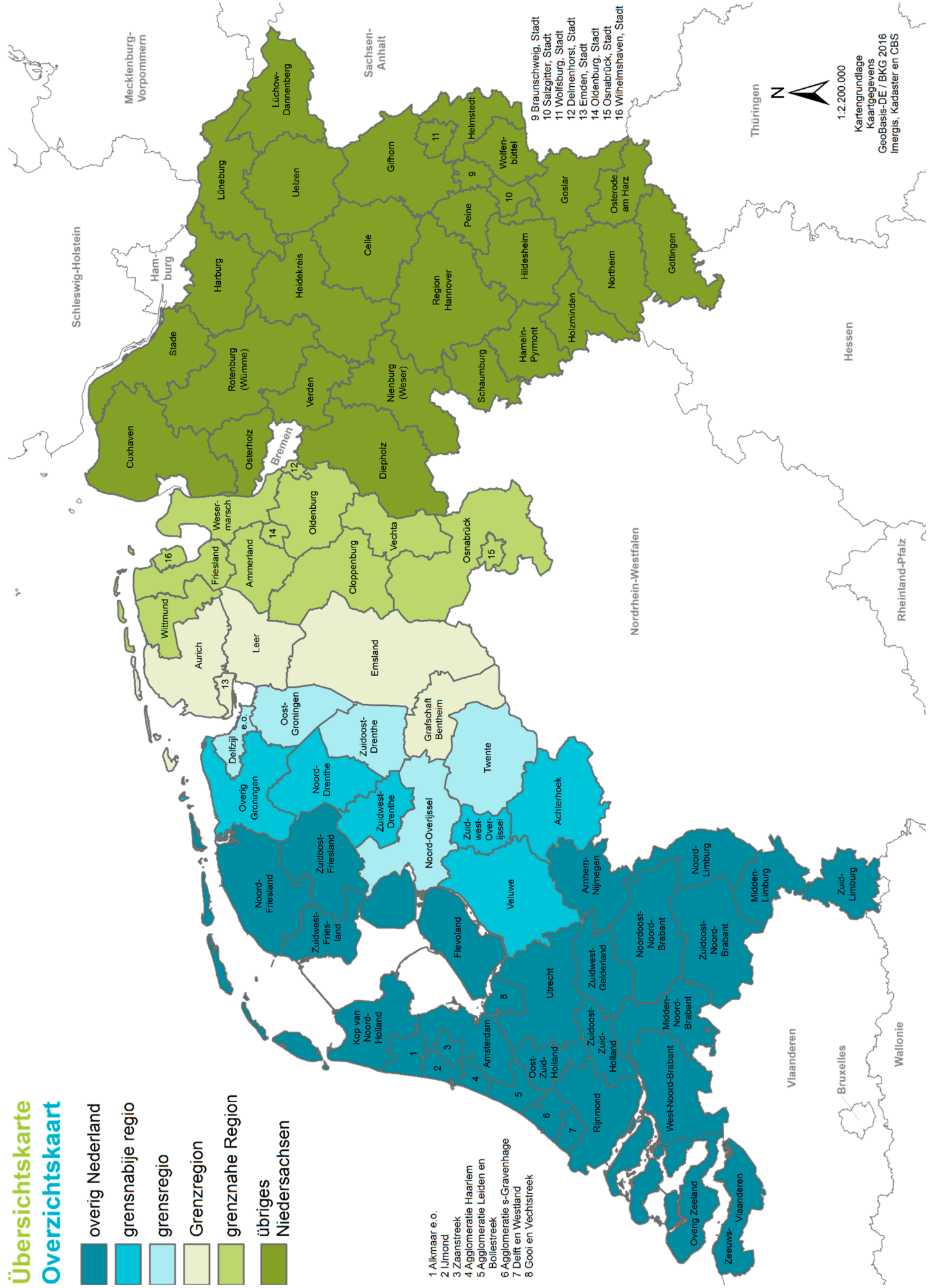
Weiterhin muss berücksichtigt werden, dass die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zweier Staaten von unterschiedlichen institutionellen Infrastrukturen (z.B. Sozial- und Bildungssystem) beeinflusst werden können.

Die Karte auf der folgenden Seite gibt einen Überblick über den Grenzraum, bestehend aus Grenzregion und grenznaher Region, sowie dessen überregionale Lage.



# Übersichtskarte Overzichtskarte

- overig Nederland
- grensnabije regio
- grensregio
- Grenzregion
- grenznahe Region
- übriges  
Niedersachsen



- 1 Alkmaar e.o.
- 2 Limond
- 3 Zaanstreek
- 4 Agglomeratie Haarlem
- 5 Agglomeratie Leiden en Bollestreek
- 6 Agglomeratie s-Gravenhage
- 7 Delft en Westland
- 8 Gooi en Vechtstreek

- 9 Braunschweig, Stadt
- 10 Salzgitter, Stadt
- 11 Wolfsburg, Stadt
- 12 Delmenhorst, Stadt
- 13 Emden, Stadt
- 14 Oldenburg, Stadt
- 15 Osnabrück, Stadt
- 16 Wilhelmshaven, Stadt



## 1 – Bevolking

In de Nederlands-Nedersaksische grensregio leefden eind 2014 in totaal rond 2,2 miljoen mensen, waarvan ongeveer 1,3 miljoen (60 procent) aan de Nederlandse kant en circa 850 duizend (40 procent) aan de Nedersaksische kant. In de grensnabije regio ligt het aantal inwoners op bijna 3,5 miljoen, waarvan ongeveer 65 procent aan de Nederlandse zijde van de grens. In de voor dit onderzoek geselecteerde grensgebieden leven in totaal 5,7 miljoen mensen, iets minder dan een vierde van de bevolking in Nederland (16,9 miljoen) en Nedersaksen (7,8 miljoen) tezamen.

### Bevolkingsomvang stijgt gering

In de afgelopen tien jaar nam de bevolkingsomvang in de grensregio in geringe mate maar toch gestaag toe. Wat het tijdsverloop betreft, onderscheiden beide zijden van de grens zich door deels tegengestelde ontwikkelingen. Aanvankelijk, tussen 2005 en 2008, was zowel in de Nederlandse als de Nedersaksische grensregio sprake van een constante groei. Deze zette zich aan de Nederlandse zijde voort in de navolgende jaren, terwijl in Nedersaksen tot 2010 de bevolkingsomvang terugliep. Door nieuwe gegevens uit de Volkstelling (census) komt het voor 2011 tot een niveaucorrectie van de bevolkingsaantallen. Hierdoor is een vergelijking met de jaren vóór 2011 slechts beperkt mogelijk. Van 2012 tot 2014 draaide de richting van de ontwikkeling om: aan de Nederlandse zijde daalde de bevolkingsomvang licht, terwijl in het Duitse deel van de grensregio sprake was van een toename. Niettemin is (met uitzondering van 2011) in de grensregio als geheel steeds sprake van een licht bevolkingsplus ten opzichte van het jaar ervoor.

## 1 – Bevölkerung

In der niederländisch-niedersächsischen Grenzregion lebten Ende 2014 insgesamt rund 2,2 Millionen Menschen, davon etwa 1,3 Millionen (60 Prozent) auf niederländischer und circa 850 000 (40 Prozent) auf deutscher Seite. In der grenznahen Region liegt die Zahl der Einwohnerinnen und Einwohner bei knapp 3,5 Millionen, wovon etwa 65 Prozent auf die niederländische Seite der Grenze entfallen. Im gesamten Grenzgebiet leben demnach 5,7 Millionen Menschen, also etwas weniger als ein Viertel der Gesamtbevölkerung der Niederlande (16,9 Millionen) und Niedersachsens (7,8 Millionen).

### Bevölkerungszahl wächst gering

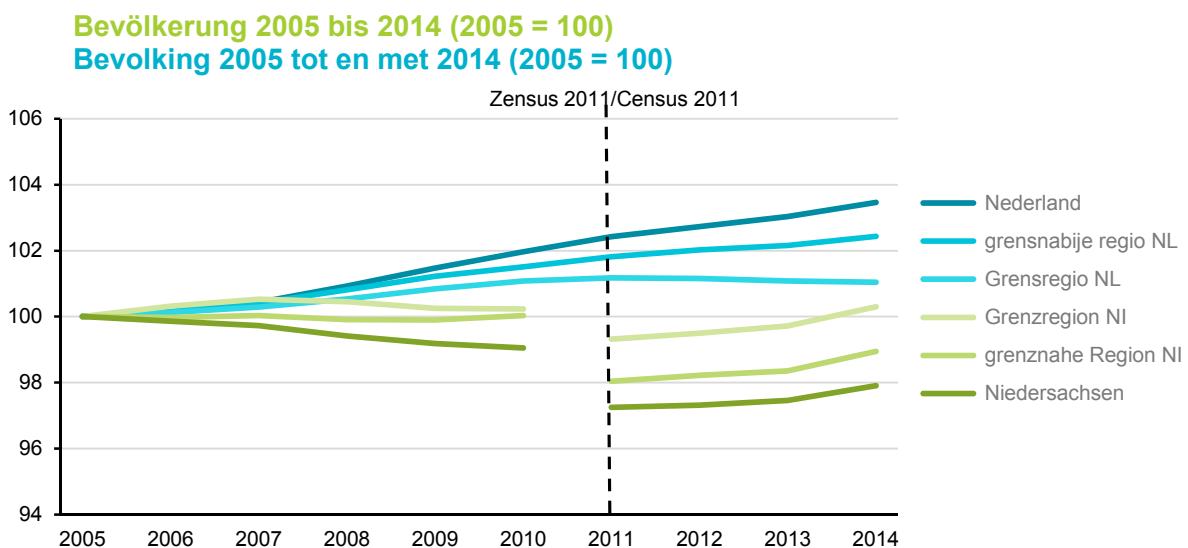
Die Grenzregion zeichnete sich in den letzten zehn Jahren durch ein geringes, aber stetiges Wachstum der Bevölkerung aus. Im Zeitverlauf sind beiderseits der Grenze zum Teil entgegengesetzte Phänomene festzustellen. Zwischen 2005 und 2008 war zunächst ein konstantes Wachstum sowohl in der niederländischen als auch in der niedersächsischen Grenzregion zu beobachten. Dieses Wachstum hielt in der Folge auf niederländischer Seite an, während in Niedersachsen bis 2010 zurückgehende Bevölkerungszahlen verzeichnet wurden. Im Jahr 2011 kam es auf Grund des Zensus' 2011 zu einer Niveau-korrektur der Bevölkerungszahlen, wodurch ein Vergleich mit den Vorjahren nur eingeschränkt möglich ist. Von 2012 bis 2014 wiederum kehrte sich die Richtung der Entwicklung um: Auf der niederländischen Seite kam es zu einem leichten Bevölkerungsrückgang, während der deutsche Teil der Grenzregion steigende Einwohnerzahlen verzeichnete. Die Grenzregion insgesamt ist daher (mit Ausnahme von 2011) stets durch ein leichtes Bevölkerungsgewinn gegenüber dem jeweiligen Vorjahr gekennzeichnet.

In de grensnabije regio is eveneens sprake van een aanhoudende bevolkingsgroei. Dit is vooral terug te voeren op het gestaag stijgende aantal inwoners aan de Nederlandse zijde. In 2014 was het aantal mensen dat hier leefde ruim twee procent hoger dan in 2005. Aan de Nedersaksische kant lag het aantal een procent onder dat van 2005.

Für die grenznahe Region bleibt festzuhalten, dass deren ebenfalls anhaltendes Bevölkerungswachstum vor allem auf stetig steigende Einwohnerzahlen auf niederländischer Seite zurückzuführen ist. Die Zahl der hier lebenden Menschen lag im Jahr 2014 um mehr als zwei Prozent höher als 2005. Auf niedersächsischer Seite lag sie hingegen um etwa ein Prozent unter dem Wert von 2005.

Voor Nederland als geheel is de bevolking sterker gegroeid dan in Nedersaksen. De bevolkingsomvang in Nedersaksen liep tot 2010 terug, sinds 2012 is weer sprake van een stijging. In de Nedersaksische grensregio ligt de ontwikkeling van de bevolking duidelijk boven de trend in Nedersaksen, terwijl die in de Nederlandse grensregio onder die voor Nederland als geheel ligt.

Wird die Bevölkerungsentwicklung der gesamten Niederlande mit der Niedersachsens verglichen, so zeigt sich, dass die Niederlande durch eine deutlich positivere Bevölkerungsentwicklung gekennzeichnet sind. Die Zahl der in Niedersachsen lebenden Menschen war bis 2010 rückläufig, steigt jedoch seit 2012 wieder. Die niedersächsische Grenzregion liegt dabei deutlich über dem Landestrend, der niederländische Part hingegen liegt unterhalb des Landesdurchschnitts.



## Hoger aandeel kinderen in Nederland

De leeftijdsopbouw van de bevolking verschilt aan weerszijden van de grens maar nauwelijks. In de Nederlandse grensregio is het aandeel kinderen tot 15 jaar groter dan in de Nedersaksische grensregio (17 resp. 14 procent). Daar staat een hoger aandeel 45- tot 65 jarigen in het Duitse deel tegenover (30 resp. 28 procent). Voor wat de leeftijdsgroepen 15 tot 25 jaar en 25 tot 45 jaar betreft zijn de bevolkingsaandelen nagenoeg gelijk aan beide zijden van de grens.

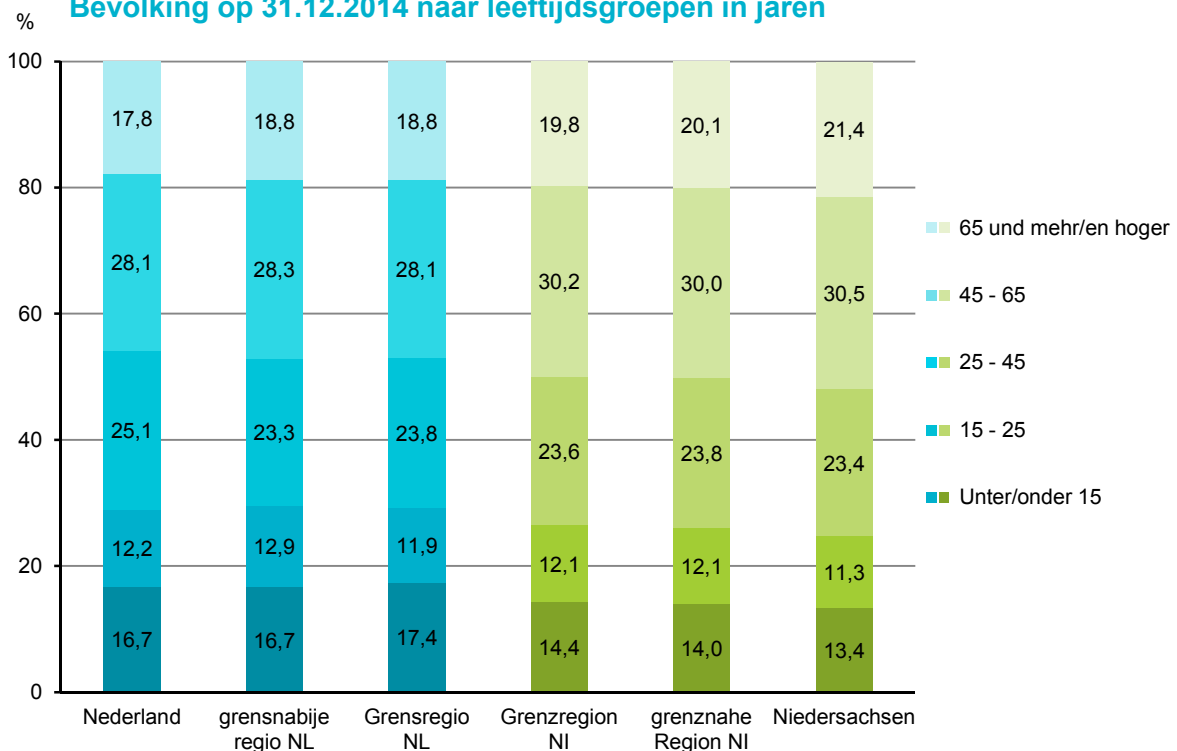
De bevolkingsaandelen naar leeftijd voor de grensnabije regio zijn vergelijkbaar met die voor de grensregio in hetzelfde land. De leeftijdsopbouw in de grensregio en de grensnabije regio komt daarmee nagenoeg overeen met die van de bevolking in het betreffende land.

## Höherer Kinderanteil in den Niederlanden

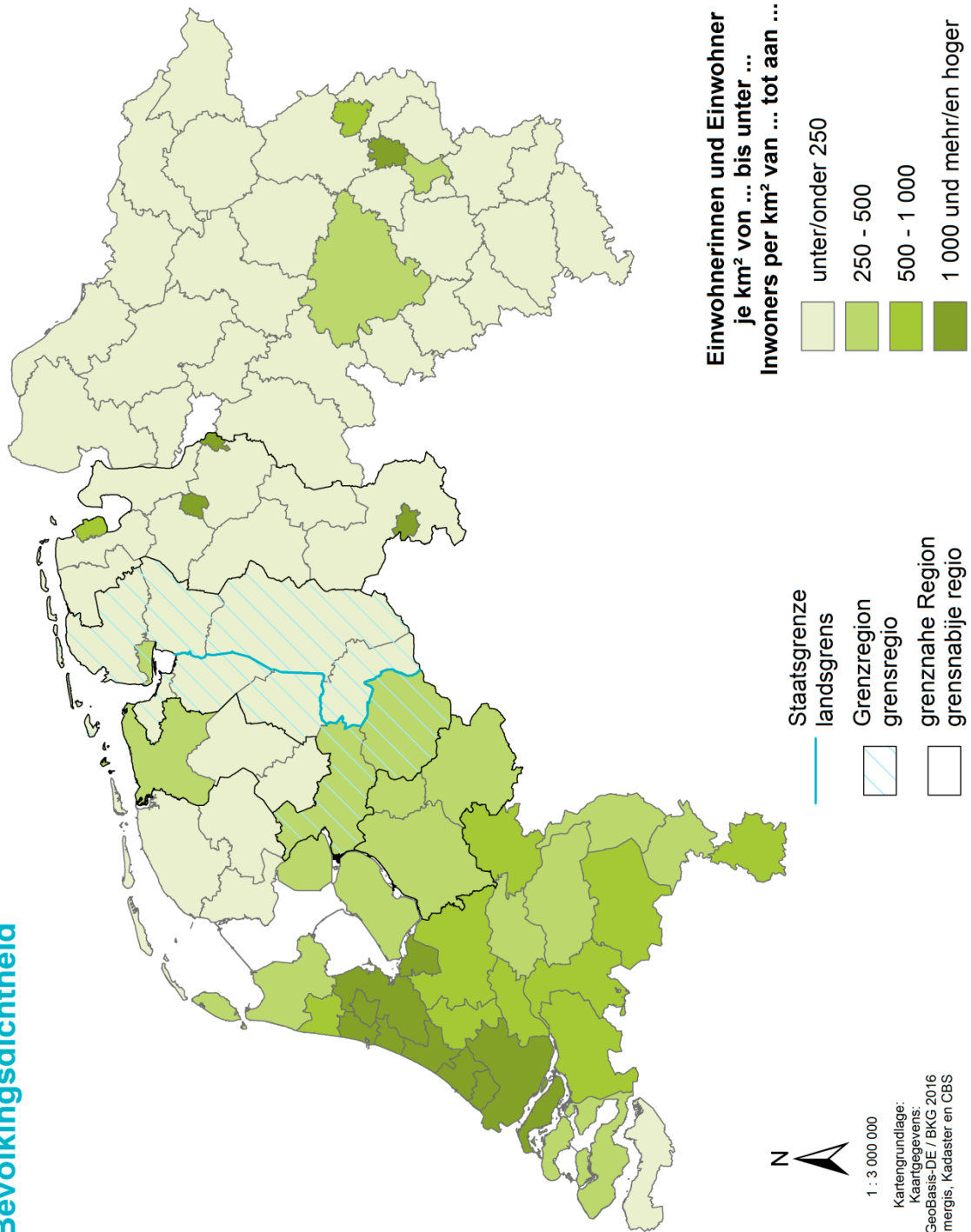
Die Altersstruktur der Bevölkerung unterscheidet sich beiderseits der Grenze leicht voneinander. In der niederländischen Grenzregion ist der Anteil an Kindern bis unter 15 Jahren größer als in der niedersächsischen Grenzregion (17 gegenüber 14 Prozent), während im deutschen Teil die Anteilswerte der 45- bis unter 65-Jährigen (30 gegenüber 28 Prozent) und die der Seniorinnen und Senioren (20 gegenüber 19 Prozent) leicht höher sind. Die Altersgruppen der 15- bis unter 25-Jährigen und der 25- bis unter 45-Jährigen weisen nahezu gleiche Anteilswerte auf.

Für die grenznahe Region gelten diese Befunde auf beiden Seiten der Grenze analog, die jeweiligen Anteilswerte unterscheiden sich kaum von denen in der Grenzregion. Die Altersstruktur entspricht damit im Wesentlichen derjenigen der Gesamtbevölkerung in den Niederlanden und in Niedersachsen.

**Bevölkerung am 31.12.2014 nach Altersgruppen in Jahren**  
**Bevolking op 31.12.2014 naar leeftijdsgroepen in jaren**



# Bevolkingsdichte Bevolkingsdichtheid



### Grensregio aan de Duitse zijde dunner bevolkt

Het Nederlandse deel van de onderzochte grensgebieden is dichter bevolkt dan het Nedersaksische. De Nederlandse grensregio telt 280 inwoners per km<sup>2</sup>, de grensnabije regio zelfs 290. Aan de Duitse kant gaat het om 130 inwoners per km<sup>2</sup> in de grensregio en maar liefst 190 inwoners per km<sup>2</sup> in de grensnabije regio.

De bevolkingsdichtheid is gelijk aan het aantal inwoners per vierkante kilometer.

De gebieden zijn echter op zich zelf ook niet homogeen. Zo springen aan de Duitse kant de zogenaamde “kreisfreien” steden met een naar verhouding hoge bevolkingsdichtheid (500 inwoners en meer per km<sup>2</sup>) op, terwijl het merendeel van de zogenaamde “Landkreise” met minder dan 250 inwoners per km<sup>2</sup> eerder dunbevolkt is. Aan de Nederlandse zijde laten de zuidelijke COROP-gebieden (250-500 inwoners per km<sup>2</sup>) een grotere bevolkingsdichtheid zien dan de meer noordelijk gelegen COROP-gebieden (rond 200 inwoners per km<sup>2</sup>). Het dichter bevolkte aan de Noorzeekust gelegen Overig Groningen vormt hierop echter een uitzondering (315 inwoners per km<sup>2</sup>). Dit komt omdat hier de stad Groningen ligt met 200 duizend inwoners. De uitkomsten zoals die voor de grensregio en de grensnabije regio gelden zijn ook op landsniveau van toepassing. Nederland is met 500 inwoners per km<sup>2</sup> duidelijk dichter bevolkt dan Nedersaksen waarin slechts 160 inwoners per km<sup>2</sup> leven.

### Grenzregion auf deutscher Seite dünner besiedelt

Der niederländische Teil des Untersuchungsgebietes ist insgesamt wesentlich dichter besiedelt als der niedersächsische. Die niederländische Grenzregion weist etwa 280 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup> auf, die grenznahe Region sogar rund 290. Auf deutscher Seite liegen die Werte bei 130 bzw. 190 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup>.

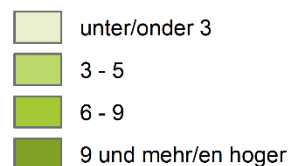
Unter Bevölkerungsdichte versteht man die Zahl der Einwohnerinnen und Einwohner je Quadratkilometer.

Die Gebiete sind in sich allerdings auch nicht homogen, so stechen auf deutscher Seite die kreisfreien Städte mit ihren hohen Bevölkerungsdichtewerten (500 und mehr Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup>) hervor, während der Großteil der Landkreise mit unter 250 Einwohnerinnen und Einwohnern je km<sup>2</sup> eher dünn besiedelt ist. Auf der niederländischen Seite weisen die südlichen COROP-Regionen eine größere Bevölkerungsdichte (250 bis unter 500 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup>) auf, während diese in Richtung Norden abnimmt und bei rund 200 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup> liegt. Hier bildet das dichter besiedelte Overig Groningen an der Nordseeküste allerdings eine Ausnahme (315 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup>). Grund dafür ist die dort befindliche Stadt Groningen mit fast 200 000 Einwohnerinnen und Einwohnern. Die Erkenntnisse, die für die untersuchten Regionen gelten, sind ebenfalls auf die Gesamtländer übertragbar. Die Niederlande sind mit rund 500 Einwohnerinnen und Einwohner je km<sup>2</sup> deutlich dichter besiedelt als das Land Niedersachsen, in welchem nur etwa 160 Einwohner je km<sup>2</sup> leben.

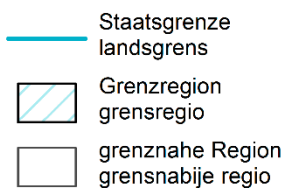
**Ausländerinnen und Ausländer 2014**  
**Buitenlanders 2014**



**Anteil Ausländerinnen und Ausländer an der Gesamtbevölkerung von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel buitenlanders in de bevolking van ... tot aan ... procent**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS





## Relatief meer Nederlanders in Duitsland dan Duitsers in Nederland

In de grensregio leefden in totaal bijna 100 duizend buitenlanders, in de grensnabije regio bijna 170 duizend in 2014. Dit is iets minder dan vijf procent van de totale bevolking in het betreffende gebied. Beide zijden aan de grens onderscheiden zich echter duidelijk van elkaar: In het Duitse gebied ligt het aandeel buitenlanders boven de zeven procent, in het Nederlandse gebied op bijna drie procent. Voor de grensregio en de grensnabije regio tezamen zijn de aandelen vergelijkbaar. Het aandeel Duitsers aan de Nederlandse zijde bedraagt hier 0,4 procent, terwijl het aandeel Nederlanders aan de Duitse zijde bijna een procent van de betreffende bevolking uitmaakt.

In Nedersaksen leven ongeveer 30 duizend Nederlanders, waarvan meer dan 20 duizend (bijna 70 procent) in de grensregio. Bijna een derde van de personen die daar leven met niet-Duitse nationaliteit, is afkomstig van het buurland; daarbij overheerst het aandeel mannen met 54 procent licht. Aan de Nederlandse zijde van de grens leven rond 72 duizend Duitsers, waarvan ruim zes procent (4 500 personen) met een woonplaats in de grensregio. Het aandeel Duitsers in de grensregio bedraagt slechts 13 procent van alle buitenlanders. Opvallend is verder dat in deze groep vrouwen met een aandeel van 58 procent overwegen. Bij de interpretatie van de uitkomsten naar nationaliteit is het van belang te vermelden dat geen uitspraak mogelijk is over het bondsland van herkomst. Ook van Nederlanders in Duitsland is de (eventueel) vorige woonplaats niet bekend. Genoemde kanttekening geldt ook voor de volgende paragraaf over emigratie en immigratie.

## Anteilig mehr Niederländer in Deutschland als Deutsche in den Niederlanden

Insgesamt lebten in der Grenzregion im Jahr 2014 knapp 100 000 Ausländerinnen und Ausländer, in der grenznahen Region waren es knapp 170 000. Der Anteil an der Gesamtbevölkerung liegt damit jeweils etwas unter fünf Prozent. Die beiden Seiten der Grenze unterschieden sich hierbei jedoch deutlich: Im deutschen Gebiet liegen die Anteilswerte bei über sieben Prozent, in den Niederlanden waren es nur knapp drei Prozent Ausländeranteil an der Gesamtbevölkerung. Die gleichen Anteilswerte treten auch bei Betrachtung der Grenz- und grenznahen Region insgesamt auf. Deutsche machen auf niederländischer Seite 0,4 Prozent und Niederländerinnen und Niederländer auf deutscher Seite fast ein Prozent der Bevölkerung aus.

In Niedersachsen leben etwa 30 000 Niederländerinnen und Niederländer, mehr als 20 000 (knapp 70 Prozent) hiervon in der Grenzregion. Fast ein Drittel der dort lebenden Personen mit nicht-deutscher Staatsangehörigkeit stammt aus dem Nachbarland, wobei unter diesen das männliche Geschlecht mit einem Anteil von rund 54 Prozent leicht überwiegt. Auf der niederländischen Seite leben rund 72 000 Deutsche, wobei hiervon nur gut sechs Prozent (4 500 Personen) ihren Wohnsitz in der Grenzregion haben. Deutsche machen in der Grenzregion nur etwa 13 Prozent aller Ausländerinnen und Ausländer aus. Auffällig ist zudem, dass in dieser Gruppe die Frauen mit einem Anteil von 58 Prozent dominieren. Es liegen allerdings keine Daten darüber vor, aus welchem Bundesland die in den Niederlanden lebenden Deutschen stammen. Auch von den Niederländerinnen und Niederländern in Deutschland ist der (eventuelle) ehemalige Wohnort nicht bekannt.

## Nedersaksische grensregio heeft een duidelijk positief migratiesaldo

De migratiestatistiek in Europa breed niet geharmoniseerd. De afwijkende registratie van de bevolking en verschillende telmethoden zorgen daarvoor dat slechts een beperkt beeld gevormd kan worden van de migratiestromen. Ook hebben aan beide kanten van de grens methodebreuken plaatsgevonden in de recente jaren. De in het rapport gebruikte cijfers hebben in eerste instantie tot doel om basisstructuren en trends te laten zien. Zij pretenderen niet exact vergelijkbaar en volledig te zijn. Om een regionale analyse mogelijk te maken is voor het Nedersaksische grensgebied de Nedersaksische migratiestatistiek beschouwd en voor het Nederlandse deel worden Nederlandse cijfers gebruikt. Bij de Nederlandse data kunnen alleen de migraties van en naar Duitsland in totaal beschouwd worden en ook uit de Nedersaksische data kunnen slechts migratiebewegingen in en uit Nederland vastgesteld worden.

In de periode 2005-2014 immigreerden in totaal rond 24,3 duizend personen vanuit Nederland naar Nedersaksen. Meer dan 70 procent daarvan (17,3 duizend personen) gingen naar de Nedersaksische grensregio en een tiende (2,4 duizend personen) naar de grensnabije regio. Uit Nedersaksen emigreerden in die periode rond 15,3 duizend personen naar Nederland. Daarvan waren 9,3 duizend personen (61,0 procent) afkomstig uit de Nedersaksische grensregio en 1,8 duizend personen (11,9 procent) uit de grensnabije regio. Het migratiesaldo lag daarmee voor de grensregio rond +8 duizend en voor de grensnabije regio op +0,6 duizend mensen. Dat betekent dat in tien jaar het Nedersaksische grensgebied gekenmerkt wordt door een duidelijk positief migratiesaldo.

## Niedersächsische Grenzregion mit deutlichem Wanderungsgewinn

Die Wanderungsstatistik ist europaweit nicht harmonisiert. Das abweichende Meldeverhalten der Bevölkerung und verschiedene Zählmethoden führen dazu, dass die exakte Abbildung von Wanderungsströmen nur eingeschränkt möglich ist. Zudem gab es beiderseits der Grenze verschiedene Methodenbrüche im Zeitverlauf. Die nachstehend genannten Zahlen dienen daher in erster Linie dazu, grundsätzliche Strukturen und Tendenzen aufzuzeigen. Sie erheben nicht den Anspruch auf exakte Vergleichbarkeit und Vollzähligkeit. Um eine regionale Betrachtung zu ermöglichen, wurde für den niedersächsischen Grenzraum die niedersächsische Wanderungsstatistik herangezogen, für den niederländischen Teil wurden niederländische Zahlen verwendet. Denn bei Nutzung der niederländischen Daten können nur Wanderungen von und nach Deutschland insgesamt betrachtet werden und auch aus den niedersächsischen Daten können lediglich Erkenntnisse zu Wanderungsbewegungen in die und aus den Niederlanden insgesamt gewonnen werden.

In den Jahren 2005 bis 2014 zogen insgesamt rund 24 300 Personen aus den Niederlanden nach Niedersachsen. Mehr als 70 Prozent davon (17 300 Personen) hatten die niedersächsische Grenzregion zum Ziel, ein weiteres Zehntel (2 400 Personen) die grenznahe Region. Aus Niedersachsen in die Niederlande wanderten im selben Zeitraum rund 15 300 Personen, davon stammten 9 300 Personen (61,0 Prozent) aus der niedersächsischen Grenz- und 1 800 Personen (11,9 Prozent) aus der grenznahen Region. Der Wanderungssaldo lag damit für die niedersächsische Grenzregion bei rund +8 000, für die niedersächsische grenznahe Region bei rund +600 Menschen. Im Zehnjahresverlauf war der niedersächsische Grenzraum demnach durch einen deutlichen Wanderungsgewinn gekennzeichnet.

Het migratiesaldo voor het Nederlandse grensgebied kan slechts voor Duitsland als geheel (en dus niet voor het bondsland Nedersaksen) vastgesteld worden. In de Nederlandse grensnabije regio is die samengevat voor de periode 2005-2014 duidelijk positief. Ongeveer 13,2 duizend personen emigreerden naar Duitsland en 15,9 duizend immigrerden vanuit Duitsland. Dat komt overeen met circa 14 procent van de immigratie vanuit Duitsland. In de Nederlandse grensregio daarentegen was er meer emigratie dan immigratie. Een aantal van 15,6 duizend personen vertrokken tussen 2005 en 2014 naar Duitsland, terwijl 15 duizend personen zich in de Nederlandse grensregio vestigden (12,9 procent van de emigratie uit Duitsland). De Nederlandse grensregio laat daardoor een negatief migratiesaldo zien.

### Immigratie uit Nederland in de richting van Nedersaksen loopt terug

De grootste migratiestromen uit Nederland in de richting van Nedersaksen waren zichtbaar in de periode 2005-2007. In die jaren lagen de jaarlijkse immigratieaantallen uit Nederland in de grensregio boven de 2,5 duizend personen. Sindsdien zijn zij, met uitzondering van een kleine toename in 2013, gedaald. In 2014 vertrokken nog 1,1 duizend personen in die richting. Het aantal emigranten uit de Nedersaksische grensregio steeg van 2005 tot 2008 van 0,6 duizend naar 1,0 duizend personen per jaar en ligt sindsdien voortdurend boven dit niveau. Bij een dalend aantal immigranten gaat het saldo, met uitzondering van 2013, systematisch naar beneden en was in 2014 nihil.

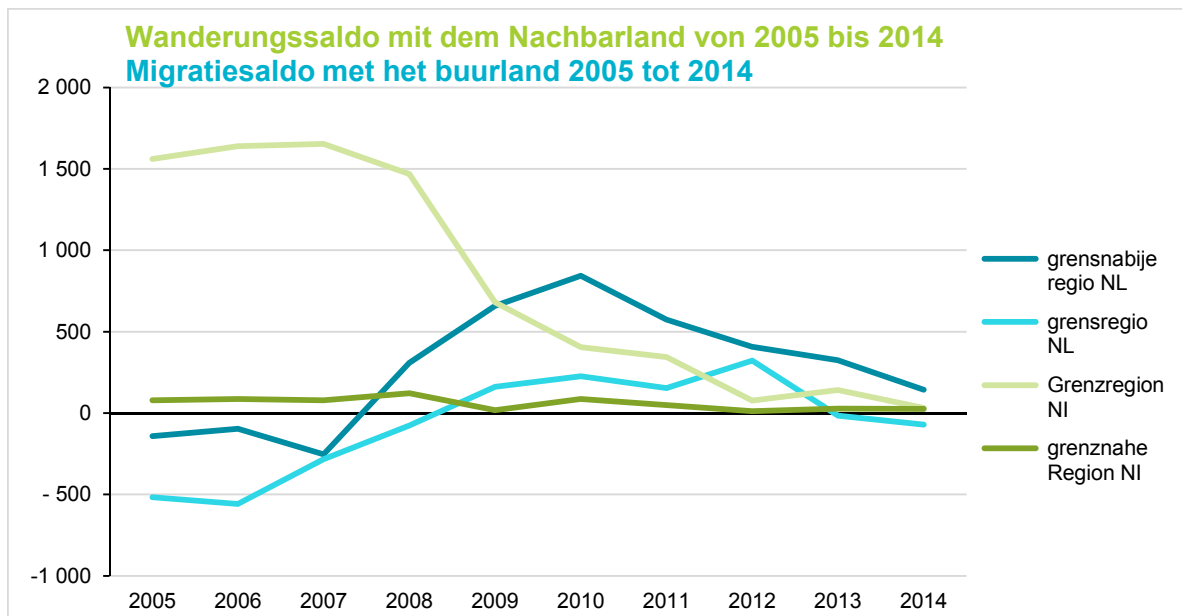
Der Wanderungssaldo für den niederländischen Grenzraum kann lediglich mit den Daten für Deutschland insgesamt (und damit nicht für das Land Niedersachsen) gebildet werden. In der niederländischen grenznahen Region ist er, zusammengefasst für die Jahre von 2005 bis 2014, deutlich positiv: Es zogen etwa 13 200 Personen nach Deutschland fort, während 15 900 Menschen aus Deutschland hierher zogen. Dies entspricht etwa 14 Prozent aller Zuzüge aus Deutschland in die Niederlande. In der niederländischen Grenzregion gibt es dagegen mehr Fortzüge als Zuzüge. 15 600 Menschen zogen zwischen 2005 und 2014 nach Deutschland fort, während etwa 15 000 Personen ihren Wohnsitz in die niederländische Grenzregion verlegten (12,9 Prozent aller Zuzüge aus Deutschland). Die niederländische Grenzregion verzeichnete demnach im Zehnjahresverlauf einen leichten Wanderungsverlust.

### Zuwanderung aus den Niederlanden in Richtung Niedersachsen rückläufig

Die stärksten Wanderungsströme aus den Niederlanden in Richtung Niedersachsen waren zwischen 2005 und 2007 zu verzeichnen. In den betreffenden Jahren lagen die jährlichen Zuzüge aus den Niederlanden in die Grenzregion bei über 2 500 Personen. Seitdem sind sie aber, mit Ausnahme eines geringen Anstiegs im Jahr 2013, rückläufig. Im Jahr 2014 wanderten noch rund 1 100 Menschen in diese Richtung. Die Zahl der Fortzüge aus der niedersächsischen Grenzregion in die Niederlande stieg von 2005 bis 2008 von rund 600 auf etwa 1 000 Personen jährlich an und liegt seitdem kontinuierlich über diesem Wert. Bei sinkender Zahl an Zuzügen geht der Saldo demnach, mit Ausnahme von 2013, kontinuierlich zurück und lag zuletzt bei nur noch knapp über Null.

Voor de Nederlandse grensregio is geen duidelijke trend in het migratiesaldo vast te stellen in de afgelopen 10 jaar. In de jaren 2005 en 2006 lag het aantal emigranten 0,5 duizend personen hoger als die van de emigranten en bleef in 2007 en 2008 relatief constant. Tegelijkertijd nam echter het aantal immigranten van 2007 tot 2012 toe, zodat het teken van het saldo omkeerde. In 2012 was het saldo +0,3 duizend personen. Sindsdien daalt het aantal immigranten weer en lag in 2015 bij 1,4 duizend en daarmee weer onder het aantal emigranten in de richting van Duitsland (1,5 duizend).

Für die niederländische Grenzregion lässt sich kein klarer Trend des Saldos im Zehnjahresverlauf erkennen. In den Jahren 2005 und 2006 lag die Zahl der Fortzüge über 500 Personen höher als die der Zuzüge und blieb 2007 und 2008 relativ konstant. Gleichzeitig nahm aber die Zahl der Zuzüge von 2007 bis 2012 zu, sodass sich der Saldo umkehrte. Im Jahr 2012 wanderten rund 300 Personen mehr zu als ab. Seitdem geht die Zahl der Zuzüge aber wieder zurück und lag 2015 bei rund 1 400 und damit erneut unter der Zahl der in Richtung Deutschland ausgewanderten Personen (1 500).









**Zuzüge aus dem Nachbarland 2014**  
**Immigratie uit buurland 2014**



**Zuzüge je 10 000 Einwohnerinnen und Einwohner von ... bis unter ... Personen**  
**Immigratie per 10 duizend inwoners van ... tot aan ... personen**

N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kartengegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze landsgrens
-  Grenzregion grensregio
-  grenznahe Region grensnabije regio


-  unter/onder 2
-  2 - 8
-  8 - 14
-  14 und mehr/en hoger





**Fortzüge in das Nachbarland 2014**  
**Emigratie naar buurland 2014**



**Fortzüge je 10 000 Einwohnerinnen und Einwohner von ... bis unter ... Personen**  
**Emigratie per 10 duizend inwoners van ... tot aan ... personen**

N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze landsgrens
-  Grenzregion grensregio
-  grenznahe Region grensnabije regio

-  unter/onder 2
-  2 - 8
-  8 - 14
-  14 und mehr/en hoger

## 2 – Onderwijsniveau

Dit hoofdstuk gaat in op het onderwijsniveau van de bevolking aan beide zijden van de grens. Daarbij zijn twee invalshoeken gekozen. De analyse bevat een uitwerking van het onderwijsniveau van de bevolking, waarbij naar leeftijd en geslacht is onderscheiden. De uitkomsten beperken zich tot de leeftijdsgroep 25 tot 65 jaar. Daarnaast worden (onafhankelijk van hun leeftijd) twee categorieën onderwijsvolgenden beschreven, namelijk zij die als onderdeel van een beroepsopleiding ook werken en studenten in het hoger onderwijs. Ook afgestudeerden aan het hoger onderwijs komen aan de orde.

### Naar onderwijsniveau duidelijke verschillen tussen Nedersaksen en Nederland

Het onderwijsniveau van de bevolking 25 tot 65 jaar verschilt zowel in het Nedersaksische als het Nederlandse deel van de grensregio ten opzichte van het totaal in het betreffende land. Bovendien laat het onderwijsniveau aan weerszijden van de grens andere belangrijke verschillen zien die niet alleen voor de grensregio gelden.

In Nedersaksen is nagenoeg een vierde van de bevolking van 25 tot 65 jaar hoogopgeleid en iets meer dan 60 procent heeft een middelbaar onderwijsniveau. Een aandeel van 13,8 procent van de mensen is laagopgeleid (en voor Duitsland betekent dit dat zij ook niet over een beroepsopleidingsdiploma beschikken). In Nederland is de verdeling naar onderwijsniveau evenwichtiger. Hier zijn duidelijk meer hoogopgeleiden (35,3 procent). Middelbaaropgeleiden zijn met 41,4 procent vertegenwoordigd. Iets minder dan een kwart is laagopgeleid.

## 2 – Qualifikation

Das Qualifikationsniveau der Bevölkerung beiderseits der Grenze steht im Mittelpunkt dieses Kapitels. Dies wird zum einen durch eine Analyse des (Aus-)Bildungsniveaus der Bevölkerung herausgearbeitet, wobei nach den Kriterien Alter und Geschlecht differenziert wird. Die Ergebnisse werden hier aufgrund der Datenerhebung auf Personen im Alter von 25 bis unter 65 Jahren eingeschränkt. Daneben wird untersucht, wie viele Personen (unabhängig vom Alter) sich aktuell in Berufsausbildungsverhältnissen befinden und wie sich die Zahl der Studierenden und Absolventinnen und Absolventen in den Niederlanden und Niedersachsen darstellt.

### Deutliche Unterschiede beim Qualifikationsniveau zwischen Niedersachsen und den Niederlanden

Sowohl im niederländischen als auch im niedersächsischen Teil der Grenzregion unterscheidet sich das Qualifikationsniveau der Bevölkerung im Alter von 25 bis unter 65 Jahren vom jeweiligen Gesamtland. Zusätzlich gibt es beiderseits der Grenze grundlegende Unterschiede hinsichtlich des Ausbildungsstandes, die nicht allein für die Grenzregion gelten.

In Niedersachsen ist fast ein Viertel der Bevölkerung von 25 bis unter 65 Jahren hochqualifiziert und etwas mehr als 60 Prozent der Menschen weisen ein mittleres Qualifikationsniveau auf. 13,8 Prozent sind geringqualifiziert und verfügen somit nicht über einen beruflichen Abschluss. In den Niederlanden ist die Verteilung sichtlich ausgeglichener, hier gibt es deutlich mehr Hochqualifizierte (35,3 Prozent). 41,4 Prozent der Bevölkerung haben einen mittleren Bildungsabschluss und etwas weniger als ein Viertel ist geringqualifiziert.

**Hochqualifizierte (ISCED 5 und höher) 2015**  
**Hoogopgeleiden (ISCED 5 en hoger) 2015**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imageris, Kadaster en CBS

— Staatsgrenze  
 landsgrens  
 Grenzregion  
 grensregio  
 grenznahe Region  
 grensnabije regio

**Anteil an der Bevölkerung (25 bis 64 Jahre)**  
**von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandel van bevolking (25 - 64 jaar)**  
**van ... tot aan ... procent**

unter/onder 17  
 17 - 24  
 24 - 31  
 31 und mehr/en hoger

Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.



De International Standard Classification of Education (ISCED) is uitgangspunt voor de vergelijking van de onderwijsniveaus. Het hoogstbehaalde onderwijsniveau is de basis voor gegevens over onderwijsniveau. Daarbij is onderscheid gemaakt in zowel algemeenvormende als beroepsopleidingen. Mensen zijn naar drie ISCED groepen onderverdeeld: laagopgeleiden (ISCED 0-2), middelbaaropgeleid (ISCED 3-4) en hoogopgeleid (ISCED 5 en hoger).

Die International Standard Classification of Education (ISCED) dient als Maßstab für internationale Vergleiche des (Aus-) Bildungs- und Qualifikationsniveaus. Ermittelt wird die Stufe des höchsten bisher erreichten Abschlusses, wobei sowohl allgemeinbildende als auch berufsbildende Abschlüsse berücksichtigt werden. Aus den ISCED-Stufen wurden drei Gruppierungen gebildet: Geringqualifizierte (ISCED 0-2), Mittelqualifizierte (ISCED-Stufen 3-4) sowie Hochqualifizierte (ISCED 5 und höher).

### Minder hoogopgeleiden in de grensregio

De beide grensgebieden wijken wat onderwijsniveau betreft duidelijk af van de landelijke verdeling. Zo zijn er in de Nedersaksische en Nederlandse grensregio's beduidend minder hoogopgeleiden. De cijfers liggen zeven resp. zes procentpunten lager dan het corresponderende landelijke gemiddelde (17,9 procent in Nedersaksen resp. 28,1 procent in Nederland). Daar staat tegenover dat het aandeel mensen met een middelbaar onderwijsniveau ongeveer vijf procentpunten hoger is. In de Nedersaksische grensregio valt iets meer dan twee derde van de bevolking in deze categorie, in de Nederlandse grensregio is dat slechts bijna de helft. Het aandeel laagopgeleiden wijkt in de grensregio's nauwelijks af van de respectievelijke landelijke gemiddelden. In het Duitse deel van de grensregio ligt dit aandeel op 14,2 procent, hetgeen ongeveer overeenkomt met het gemiddelde voor Nedersaksen als geheel. In het Nederlandse deel bedraagt het aandeel laagopgeleiden 25,4 procent en is daarmee net iets hoger dan het gemiddelde voor Nederland als geheel van 23,6 procent. Bij vergelijking van de beide grensregio's, vallen de tien procentpunten hogere aandelen laagopgeleiden als ook hoogopgeleiden aan de Nederlandse zijde op. Het aandeel mensen met een middelbaar onderwijsniveau is dienovereenkomstig lager.

### Weniger Hochqualifizierte in der Grenzregion

Die beiden Grenzräume weichen von den landesdurchschnittlichen Verteilungen deutlich ab. So gibt es sowohl in Niedersachsen als auch in den Niederlanden in den Grenzregionen wesentlich weniger Hochqualifizierte. Die Werte liegen mit 17,9 Prozent in Niedersachsen bzw. 28,1 Prozent in den Niederlanden sieben bzw. sechs Prozentpunkte unter dem jeweiligen Landesdurchschnitt. Um rund fünf Prozentpunkte sind dagegen die Anteilswerte der Bevölkerung mit mittlerem Qualifikationsniveau erhöht. Im niedersächsischen Grenzbereich fallen somit etwas mehr als zwei Drittel der Menschen in diese Gruppe, im niederländischen ist es nur knapp die Hälfte der Bevölkerung. Kaum Abweichungen zum Landesdurchschnitt gibt es bei dem Anteil der Geringqualifizierten. Dieser befindet sich im deutschen Teil der Grenzregion mit 14,2 Prozent etwa auf Landesniveau, im niederländischen Grenzraum ist er mit 25,4 Prozent gegenüber 23,6 Prozent im Landesdurchschnitt leicht erhöht. Beim Vergleich der beiden Grenzregionen fallen insbesondere die jeweils zehn Prozentpunkte höheren Anteile der Gering- und Hochqualifizierten auf niederländischer Seite auf. Entsprechend geringer ist der Anteil an Menschen mit mittlerem Qualifikationsniveau.

De grensnabije regio's liggen voor wat de procentuele verdeling van de bevolking naar onderwijsniveau betreft duidelijk dichter bij de respectievelijk landelijke cijfers.

### Afwijkende verdeling binnen de regio's

Bij een nadere beschouwing van de regio's vallen in Nedersaksen vooral de steden Osnabrück en Oldenburg op. In deze universiteitssteden is naar verhouding een hoog inwonersaandeel hoogopgeleid (29,5 resp. 34,7 procent). In de steden Emden, Wilhelmshaven, Delmenhorst en in de 'Landkreis' Wittmund is daarentegen iets meer dan een vijfde van de bevolking laagopgeleid. De lagere aandelen middelopgeleiden in deze gebieden zijn hiermee in overeenstemming. Aan de Nederlandse zijde springt Overig Groningen, met Groningen als universiteitsstad, in het oog. Bijna 41 procent van de bevolking is hier hoogopgeleid. In Oost-Groningen en ook in Delfzijl en omgeving behoort daarentegen een laag aandeel, namelijk van rond een vijfde van de bevolking, tot deze categorie. Daar staat weer tegenover dat het aandeel laagopgeleiden in Oost-Groningen met 33,4 procent naar verhouding hoog is ten opzichte van het landelijke gemiddelde. In Delfzijl en omgeving is iets meer dan de helft van de mensen middelbaaropgeleid.

Die grenznahen Regionen liegen hinsichtlich der prozentualen Verteilung ihrer Bevölkerung nach Ausbildungsgrad deutlich dichter bei den jeweiligen Landeswerten.

### Innerhalb der Regionen abweichende Verteilung

Bei regional näherer Betrachtung fallen in Niedersachsen besonders die kreisfreien Städte auf: Osnabrück und Oldenburg weisen als Universitätsstandorte mit Werten von 29,5 und 34,7 Prozent größere Anteile von Hochqualifizierten an allen Einwohnerinnen und Einwohnern auf. In den kreisfreien Städten Emden, Wilhelmshaven, Delmenhorst und dem Landkreis Wittmund ist dagegen etwas mehr als ein Fünftel der Bevölkerung geringqualifiziert. Dementsprechend geringer fallen in diesen Gebietseinheiten die Anteilswerte für Personen mit mittlerer Qualifikation aus. Auf niederländischer Seite sticht Overig Groningen, ebenfalls ein Universitätsstandort, hervor: Fast 41 Prozent der Bevölkerung sind hier Hochqualifizierte. In Oost-Groningen sowie Delfzijl en omgeving weist dagegen nur rund ein Fünftel der Menschen eine derartige Ausbildung auf. In Oost-Groningen sind dafür die Anteilswerte der Geringqualifizierten mit 33,4 Prozent gegenüber dem Landesmittel deutlich erhöht, in Delfzijl en omgeving werden etwas mehr als die Hälfte der Personen hinsichtlich ihres Qualifikationsniveaus als mittelqualifiziert eingestuft.

## Weinig vrouwen in de grensregio hoogopgeleid

In de Nederlandse grensregio zijn vergeleken met de grensnabije regio en met het land als geheel weinig vrouwen hoogopgeleid. Hetzelfde geldt voor de Nedersaksische grensregio. In de Nederlandse grensregio gaat het om 28 procent tegenover 34 voor de grensnabije regio en 35 procent voor Nederland. Voor de Nedersaksische kant zijn de respectievelijke percentages 13, 19 en 20.

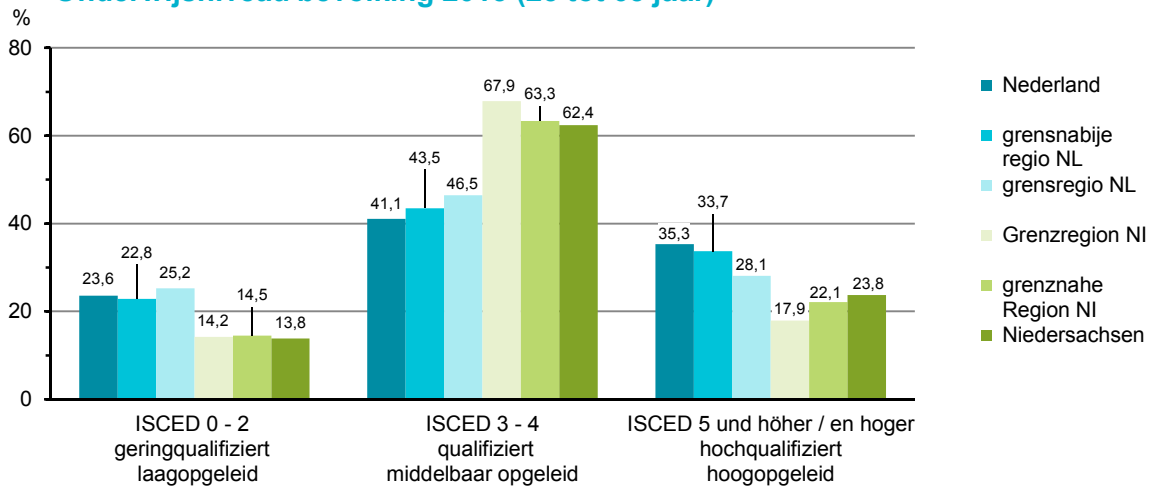
Een ander perspectief biedt de vergelijking van de uitkomsten van het onderwijsniveau tussen mannen en vrouwen. Ook hier zijn er duidelijke verschillen tussen Nedersaksen en Nederland te zien. Aan de Duitse zijde zijn aanmerkelijk minder vrouwen hoogopgeleid. Voor Nedersaksen in zijn geheel gaat het om ongeveer een vijfde van alle vrouwen, terwijl bijna 28 procent van de mannen hoogopgeleid is. In de Nedersaksische grensregio hebben duidelijk minder mensen een hoog onderwijsniveau. Het onderscheid naar geslacht is hier echter markanter. Zo ligt het aandeel hoogopgeleide mannen bijna tien procentpunten hoger dan het aandeel hoogopgeleide vrouwen. Dienovereenkomstig is bij vrouwen het aandeel met een middelbare- of lage opleiding hoger dan bij mannen. Aan de Nederlandse kant is het onderwijsniveau evenwichtiger verdeeld tussen mannen en vrouwen. Voor Nederland als geheel geldt dat voor mannen en vrouwen apart rond 35 procent hoogopgeleid is. Ook in de grensregio ligt het aandeel hoogopgeleiden bij vrouwen en mannen op ongeveer het zelfde percentage namelijk 28 procent. Ook bij de middelbaar- en laagopgeleiden doen zich nauwelijks verschillen naar geslacht voor. Een klein verschil naar geslacht doet zich voor in de grensregio in Nederland als geheel waar naar verhouding iets meer laagopgeleide vrouwen voorkomen (26,3 tegenover 24,5 procent in de grensregio en 24,5 tegenover 22,7 procent voor Nederland).

## Weniger hochqualifizierte Frauen in der Grenzregion

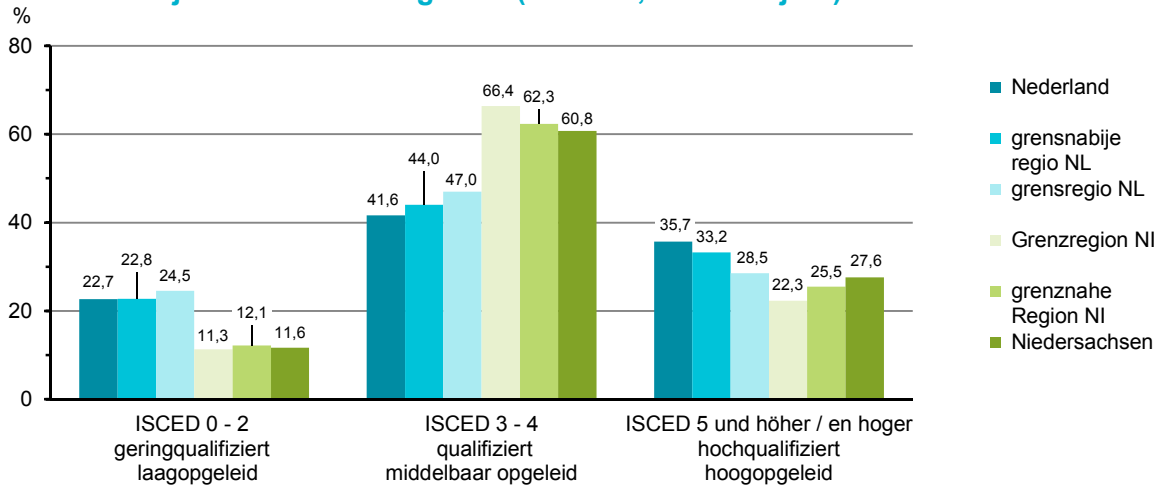
In der niederländischen Grenzregion sind verglichen mit der grenznahen Region weniger Frauen hochqualifiziert. So sind es in der Grenzregion 28 Prozent, in der grenznahen Region 34 Prozent. In den Niederlanden insgesamt sind 35 Prozent der Frauen hochqualifiziert. Ähnliches lässt sich auch für Niedersachsen feststellen. Hier liegen die Anteile bei jeweils 13, 19 und 20 Prozent.

Eine andere Perspektive bietet der Vergleich des Qualifikationsniveaus der Bevölkerung zwischen Männern und Frauen. Auch hier lassen sich deutliche Unterschiede zwischen Niedersachsen und den Niederlanden erkennen. Auf deutscher Seite gibt es merklich weniger Frauen, die hochqualifiziert sind. Niedersachsenweit sind dies etwa ein Fünftel der Frauen, während fast 28 Prozent der Männer entsprechend ausgebildet sind. In der Grenzregion gibt es insgesamt deutlich weniger Hochqualifizierte. Der Unterschied zwischen den Geschlechtern ist hier allerdings ausgeprägter: So liegt der Anteil an hochqualifizierten Männern fast zehn Prozentpunkte über dem Anteil hochqualifizierter Frauen. Die Anteilswerte von Personen mit einem geringen oder mittleren Qualifikationsniveau sind jeweils bei den Frauen entsprechend höher als bei den Männern. Auf niederländischer Seite hingegen ist das Qualifikationsniveau zwischen Männern und Frauen wesentlich ausgeglichener. Die Anteilswerte von hochqualifizierten Frauen und Männern an der Gesamtbevölkerung des jeweiligen Geschlechts liegen sowohl im Gesamtland (jeweils rund 35 Prozent) als auch in der Grenzregion mit jeweils rund 28 Prozent in etwa gleich auf. Auch bei den gering- und mittelqualifizierten Personen sind kaum Unterschiede zwischen den Geschlechtern vorhanden, wobei es sowohl in der Grenzregion als auch im Gesamtland anteilig etwas mehr Frauen gibt, die geringqualifiziert sind (26,3 gegenüber 24,5 Prozent in der Grenzregion und 24,5 gegenüber 22,7 Prozent im Gesamtland).

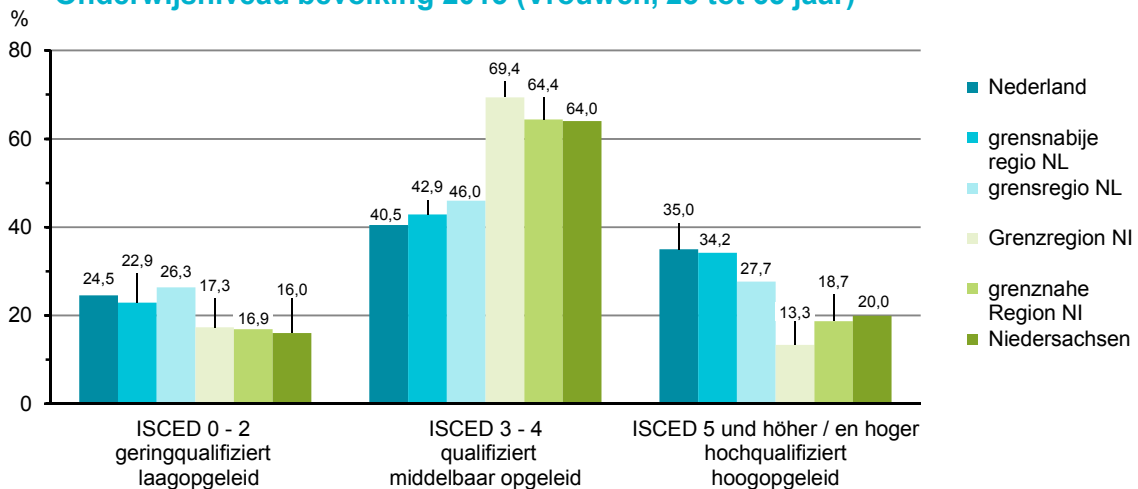
**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (25 bis unter 65 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking 2015 (25 tot 65 jaar)**



**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (Männer, 25 bis unter 65 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking 2015 (Mannen, 25 tot 65 jaar)**



**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (Frauen, 25 bis unter 65 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking 2015 (Vrouwen, 25 tot 65 jaar)**



Aan de Nederlandse zijde, in de grensnabije regio valt het hogere aandeel hoogopgeleide vrouwen (34,2 procent) op. Dit is één procentpunt hoger dan bij de mannen.

### Onderwijsniveau in Nedersaksen in alle leeftijdsgroepen ongeveer hetzelfde

In Nederland verschilt het onderwijsniveau naar de onderscheiden leeftijdsgroepen aanmerkelijk. Van de bevolking in de Nederlandse grensregio is rond een vierde laagopgeleid. In de leeftijdsgroep 25- tot 45 jarigen is daarentegen slechts 16,5 procent laagopgeleid. Van de personen in de leeftijd van 45 tot 55 jaar behoort ongeveer 27 procent tot de groep laagopgeleiden en bij de ouderen van 55 tot 65 jaar gaat het om bijna 40 procent. Dienovereenkomstig zijn de aandelen middelbaar- en hoogopgeleiden onder deze ouderen laag. Slechts een vijfde van deze groep is hoogopgeleid. Onder de 45- tot 55 jarigen ligt het aandeel hoogopgeleiden met een vierde en bij de nog jongere mensen zelfs iets meer dan een derde duidelijk hoger. Voor personen met een middelbaar onderwijsniveau wijken de aandelen wat de verschillende leeftijdsgroepen betreft ook af maar liggen zij echter duidelijk dicht bij elkaar. De conclusies naar onderwijsniveau en leeftijd voor de Nederlandse bevolking in de grensregio gelden eveneens voor de grensnabije regio en voor heel Nederland.

Aan de Duitse zijde daarentegen is de verdeling van het onderwijsniveau nauwelijks verschillend naar de drie onderscheiden leeftijdsgroepen. Dit geldt zowel voor de grensregio, de grensnabije regio en voor het land Nedersaksen als geheel.

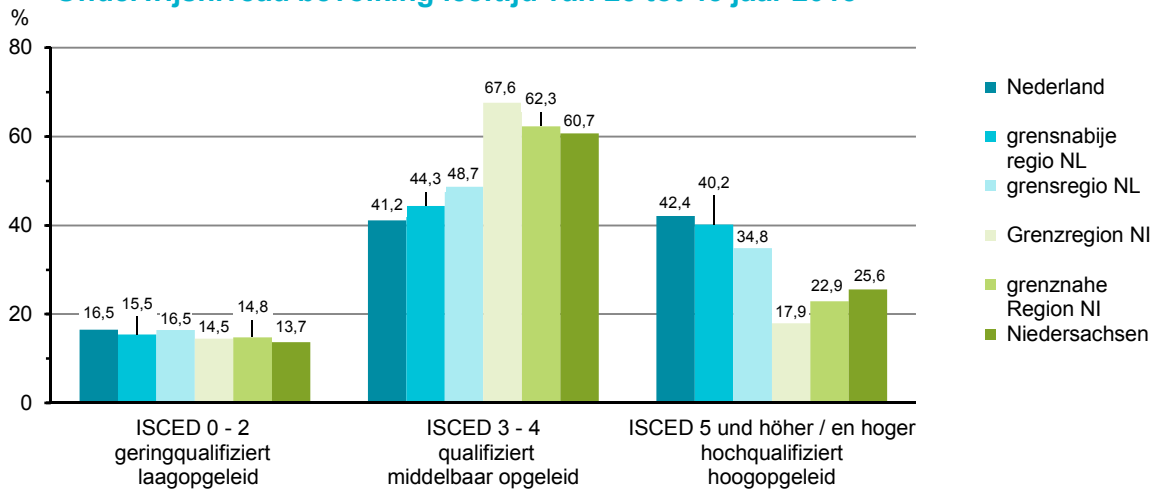
Auffällig ist auf niederländischer Seite die grenznahe Region, hier liegt der Anteilswert der hochqualifizierten Frauen mit 34,2 Prozent einen Prozentpunkt über dem der Männer.

### In Niedersachsen Bildungsniveau in allen Altersgruppen etwa gleich

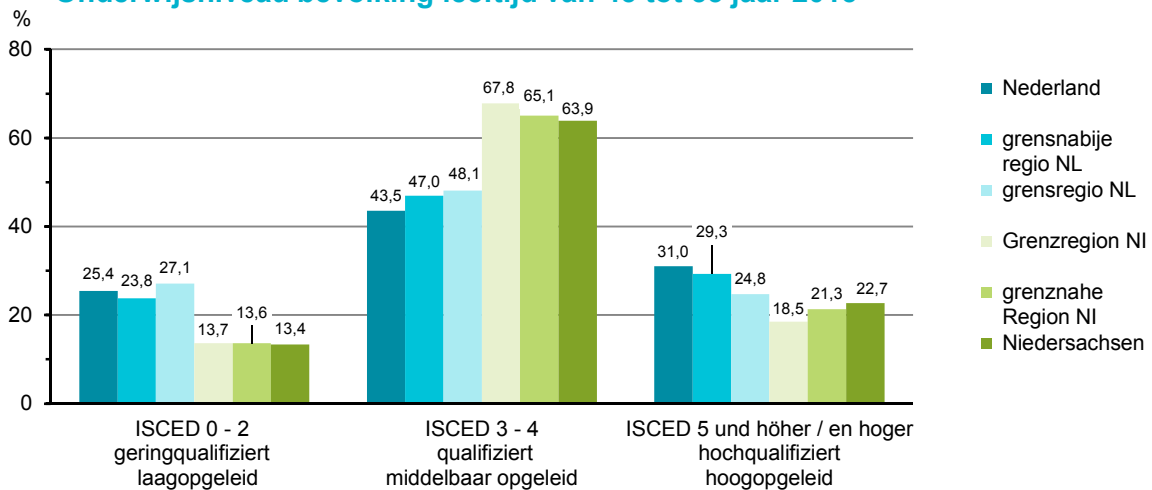
In den Niederlanden gibt es zwischen den betrachteten Altersgruppen sehr große Unterschiede hinsichtlich der Verteilung der Bevölkerung nach Qualifikationsgruppen. So ist von der Gesamtbevölkerung der niederländischen Grenzregion rund ein Viertel geringqualifiziert, in der Altersgruppe der 25- bis unter 45-Jährigen sind es hingegen nur 16,5 Prozent. Von den Personen zwischen 45 und 55 Jahren sind rund 27 Prozent gering qualifiziert, bei den lebensälteren Menschen zwischen 55 und 65 Jahren fast 40 Prozent. Entsprechend sind die Anteilswerte bei den Mittel- und Hochqualifizierten ausgeprägt: Nur etwa ein Fünftel der Personen dieser Altersgruppe gilt als hochqualifiziert, während es bei der Bevölkerungsgruppe der 45- bis unter 55-Jährigen etwa ein Viertel und bei den noch jüngeren Personen sogar etwas mehr als ein Drittel ist. Die Personen mit mittlerem Qualifikationsniveau weisen zwar ebenfalls abweichende Anteilswerte auf, diese liegen jedoch in den einzelnen Altersgruppen dicht beieinander. Die Erkenntnisse für die Bevölkerung der Grenzregion sind ebenfalls auf die grenznahe Region und die gesamten Niederlande übertragbar.

Auf deutscher Seite hingegen ist die Verteilung nach Qualifikationsgruppen in allen drei betrachteten Altersgruppen etwa gleich. Dies gilt sowohl für die Grenz- und die grenznahe Region als auch für das gesamte Land Niedersachsen.

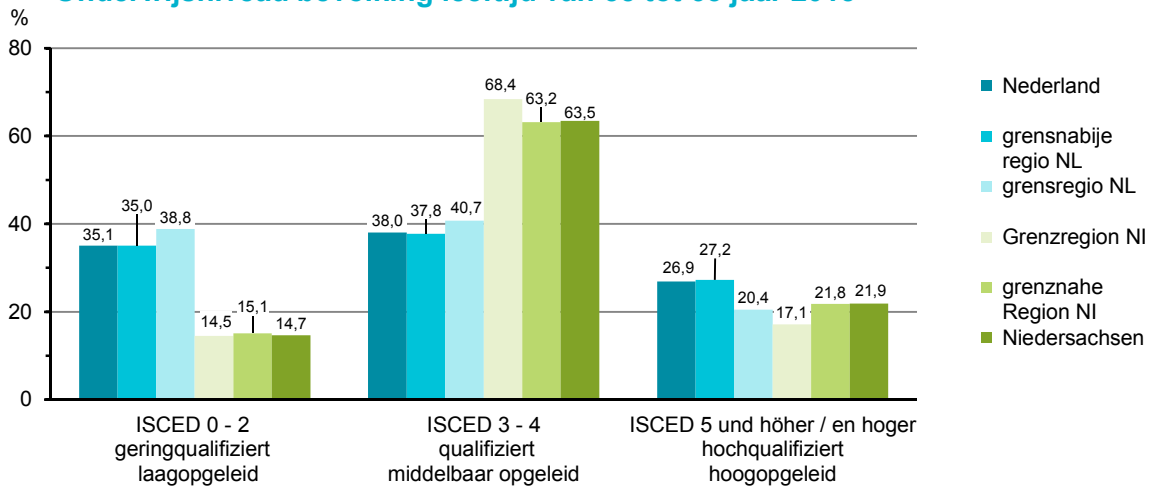
**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (25 bis unter 45 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking leeftijd van 25 tot 45 jaar 2015**



**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (45 bis unter 55 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking leeftijd van 45 tot 55 jaar 2015**



**Qualifikation der Bevölkerung 2015 (55 bis unter 65 Jahre)**  
**Onderwijsniveau bevolking leeftijd van 55 tot 65 jaar 2015**



### Weinig personen volgen praktijk-gerichte beroepsopleiding aan andere zijde grens

In de grensregio waren in 2014 in totaal rond 32 duizend „Auszubildenden“ en „stagiaires in het MBO“. Ondanks het feit dat aan de Nederlandse zijde beduidend meer jongeren wonen, zijn hier toch minder MBO stagiaires dan Auszubildenden in Nedersaksen. Het gaat hier om ongeveer 13 duizend MBO stagiaires. Dat komt overeen met een aandeel van een procent van de totale bevolking. Aan de Nedersaksische zijde ligt het corresponderende cijfer bij 2,2 procent van de bevolking (rond 19 duizend personen). Het merendeel van de Auszubildenden en MBO stagiaires is man. Aan beide zijden van de grens gaat het bij elk van de twee categorieën om 62 procent. In de grensnabije regio en op landelijk niveau bestaan vergelijkbare verschillen.

Als bron voor het aantal „Auszubildenden“ in Nedersaksen is de „Berufsbildungsstatistik“ gebruikt. Hierin zijn alle Auszubildenden in zogenaamde „Dualen Ausbildung“ opgenomen. Auszubildenden zijn ingedeeld naar de plaats van de onderwijsinstelling. In Nederland maken leerlingen in een beroepsopleiding meestal deel uit van een groter overkoepelend Regionaal Opleidingencentrum (ROC). De registratie vindt dan plaats naar de plaats van deze organisatie. Deze kan afwijken van de plaats waar het onderwijs plaatsvindt. In dit onderzoek zijn voor Nederland personen in de zogenaamde beroepsbegeleidende leerweg op middelbaar niveau (Middelbaar Beroepsonderwijs (MBO)), samengevat onder de naam „MBO stagiaires“, geselecteerd. Daarbij gaat het net zoals in Duitsland om een combinatie van deelname aan het beroepsonderwijs en praktisch werk. Het werk als stagiaire dient wel 60 procent van de opleidingsduur te beslaan.

### Nur wenige grenzüberschreitende Auszubildungsverhältnisse

In der Grenzregion gab es im Jahr 2014 insgesamt rund 32 000 Auszubildende und „MBO stagiaires“. Obwohl auf niederländischer Seite wesentlich mehr Jüngere wohnen, gibt es dort absolut weniger MBO stagiaires als Auszubildende in Niedersachsen. Es handelt sich um etwa 13 000 MBO stagiaires, was einem Anteil an der Gesamtbevölkerung von einem Prozent entspricht. Auf niedersächsischer Seite befinden sich hingegen 2,2 Prozent der Bevölkerung (rund 19 000 Personen) in Ausbildung. Das Geschlechterverhältnis zeigt eine Dominanz männlicher Auszubildender und MBO stagiaires. Diese machen beiderseits der Grenze etwa 62 Prozent der betreffenden Kategorie aus. In der grenznahen Region und auch in den Gesamtländern sind die Verhältnisse ähnlich.

Die Zahl der Auszubildenden wird in Niedersachsen der Berufsbildungsstatistik, einer Vollerhebung aller Auszubildenden in der sogenannten „Dualen Ausbildung“, entnommen. Die Zuordnung der Auszubildenden erfolgt nach dem Ort der Ausbildungsstätte, also des Lehrbetriebs. In den Niederlanden sind hingegen die Ausbildungsstätten für Auszubildende meist Teil einer größeren Organisation (ROC). Dadurch kann die Registrierung am Ort der Organisation stattfinden, der nicht gleich dem Unterrichtsort sein muss. Für die Niederlande wurden Personen im sogenannten „Berufsbegleitenden Lehrweg“ im mittleren Bildungsniveau („Middelbaar Beroepsonderwijs (MBO)“), zusammengefasst mit dem Begriff „MBO stagiaires“, betrachtet. Es handelt sich hier ebenfalls um eine Kombination von Berufsschulbesuch und praktischer Arbeit in einem Betrieb, wobei 60 Prozent der Ausbildungsdauer berufspraktisch erfolgen.

Als wordt uitgegaan van de leeftijd waarin normaal gesproken de beroepsopleiding wordt gevolgd (15 tot 25 jaar), kunnen vergelijkbare conclusies worden getrokken. In de Nedersaksische grensregio is 18,3 procent van de jongeren een Auszubildende, in het Nederlandse grensgebied is slechts acht procent MBO stagiaire. Niettemin liggen beide aandelen nog ongeveer twee procentpunten boven die van de betreffende landen in totaal. In Nederland volgt bijna zes procent van de mensen in de leeftijdsgroep 15-25 jaar een MBO-stage-opleiding, in Nedersaksen is van alle jongeren het percentage Auszubildenden ongeveer 16,5 procent. Kortom, de onderhavige beroepsopleidingen zijn in de grensregio meer verbreid dan in de landen als geheel, in Nedersaksen evenwel nog iets meer dan in Nederland.

Het komt slechts zelden voor dat de betreffende beroepsopleiding aan de andere zijde van de grens wordt gevolgd. In Nedersaksen als geheel waren in 2014 slechts 90 Auszubildenden met Nederlandse nationaliteit en ook in Nederland volgden slechts 207 Duitsers een MBO stage opleiding. Dat komt overeen met ongeveer 0,5 en 1,5 procent van alle Auszubildenden c.q. MBO stagiaires.

### Minder studenten in Nedersaksen

Het landschap van hoger onderwijs laat aan weerszijden van de grens duidelijke verschillen zien. In Nedersaksen stonden 155 duizend studenten in het schooljaar 2013/2014 ingeschreven aan een HBO instelling, Technische Hogeschool of universiteit van het Rijk. Deze studenten zijn gericht op het behalen van een diploma op ISCED niveau zes en zeven. Zij maken bijna twee procent van de bevolking uit. In Nederland studeerden per 31 december 2013 iets meer dan 700 duizend, ofwel 4,2 procent van de bevolking.

Bei Betrachtung der Anteilswerte an der Bevölkerung im Alter von 15 bis unter 25 Jahren, dem für eine Berufsausbildung typischen Alter, ergeben sich ähnliche Erkenntnisse. In der niedersächsischen Grenzregion befinden sich 18,3 Prozent der Jugendlichen und jungen Erwachsenen in einem Auszubildendenverhältnis, im niederländischen Grenzraum sind es lediglich acht Prozent. Gleichwohl liegen diese beiden Werte jeweils etwa zwei Prozentpunkte über den Anteilswerten für die Gesamtländer: In den Niederlanden durchlaufen knapp sechs Prozent der Menschen in dieser Altersgruppe eine MBO-stage-Ausbildung, in Niedersachsen sind etwa 16,5 Prozent der Jüngeren im Alter von 15 bis unter 25 Jahren Auszubildende. Die Berufsausbildung ist in der Grenzregion somit verbreiteter als in den Gesamtländern, in Niedersachsen dabei noch etwas mehr als in den Niederlanden

Grenzüberschreitende Auszubildendenverhältnisse sind nur selten vorhanden. In ganz Niedersachsen gab es 2014 lediglich 90 Auszubildende mit niederländischer Staatsangehörigkeit und auch in den Niederlanden gingen nur 207 Deutsche einer Berufsausbildung nach. Das entspricht etwa 0,5 bzw. 1,5 Prozent aller Auszubildendenverhältnisse.

### Weniger Studierende in Niedersachsen

Die Hochschullandschaft beiderseits der Grenze unterscheidet sich deutlich. In Niedersachsen gab es im Wintersemester 2013/2014 an den staatlichen Hochschulen und Universitäten rund 155 000 Studierende, die Abschlüsse nach den ISCED-Level sechs und sieben anstreben. Demnach sind knapp zwei Prozent der Bevölkerung Studierende. In den Niederlanden studierten zum 31.12.2013 mehr als 700 000 Menschen, also 4,2 Prozent der Bevölkerung.



In de grensregio zijn in totaal 56 duizend studenten, waarvan meer dan 80 procent in Nederland. Aan beide zijden van de grens ligt het procentuele aandeel studenten in de bevolking onder die voor de betreffende landen: in de Nederlandse grensregio op 3,7 en in de Nedersaksische grensregio op 0,8 procent. Van de rond 120 duizend studenten in de grensnabije regio's studeert ongeveer twee derde in Nederland en een derde in Nedersaksen.

In der Grenzregion gibt es insgesamt etwa 56 000 Studierende, etwas mehr als 80 Prozent davon in den Niederlanden. Beiderseits der Grenze liegen die prozentualen Anteile von Studierenden an der Gesamtbevölkerung unterhalb der Länderwerte, im niederländischen Grenzraum bei 3,7 und auf der deutschen Seite bei nur 0,8 Prozent. Von den rund 120 000 Studierenden in den grenznahen Regionen studieren etwa zwei Drittel in den Niederlanden und rund ein Drittel in Niedersachsen.

De bron voor het Nedersaksische aantal studenten en afgestudeerden is de "Hochschulstatistik". In het onderhavige onderzoek zijn personen naar de plaats van de HBO of universiteit/Technische Hogeschool ingedeeld. Private instellingen blijven buiten beschouwing. HBO- en universiteitsstudenten in Nederland zijn eveneens naar de plaats van de onderwijsinstelling ingedeeld.

De Nedersaksische uitkomsten hebben voor studenten betrekking op het Wintersemester 2013/2014 en voor afgestudeerden op het Wintersemester 2013/2014 en Zomsemester 2014. Voor Nederland geldt de peildatum 31 december 2013.

Het beoogde cq. behaalde diploma is naar ISCED gecategoriseerd. Wat de hoogopgeleiden (ISCED vijf en hoger) betreft, zijn op grond van beschikbare data alleen de ISCED categorieën zes (overwegend bachelor en vergelijkbare diploma's) en zeven (overwegend master en vergelijkbare diploma's) geselecteerd. Alleen die hoogopgeleiden zijn geselecteerd die bij een overheidsinstelling hun studie volgen of hebben afgelegd.

Die niedersächsische Zahl der Studierenden und Absolventinnen und Absolventen stammt aus der Hochschulstatistik. In diesem Bericht werden die Personen am Ort des Hochschulstandortes gezählt, wobei private Hochschulen nicht berücksichtigt werden. Niederländische Studierende sind ebenfalls am Ort des Hochschulstandortes erfasst.

Datenbasis für die niedersächsischen Werte ist das Wintersemester 2013/2014 (Studierende) bzw. Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014 (Absolventinnen und Absolventen). Für die Niederlande wurde der Stichtag 31.12.2013 gewählt.

Die angestrebten bzw. erreichten Abschlüsse wurden den ISCED-Stufen zugeordnet. Aus dem Bereich des hohen Qualifikationsniveaus (ISCED-Level fünf und höher) werden hier aufgrund der Datenlage nur die akademischen Abschlüsse der ISCED-Stufen sechs (vorwiegend Bachelor- und vergleichbare Abschlüsse) und sieben (überwiegend Master-, Diplom und vergleichbare Abschlüsse), die an staatlichen Hochschulen und Universitäten abgelegt werden bzw. wurden, betrachtet.

Behalve het duidelijk hogere aantal studenten en hogere studentenaandeel in de bevolking in Nederland, bestaan tussen beide landen ook duidelijke verschillen naar soort hoger onderwijs. In Nederland volgt meer dan zestig procent van de studenten een opleiding aan een instelling voor hoger beroepsonderwijs (HBO), die vergelijkbaar is met de Duitse "Fachhochschule". Rond 37 procent is aan een universiteit (ook Technische universiteit) ingeschreven. In Nedersaksen ligt de verhouding HBO/Fachhochschule en universiteit omgekeerd. Omdat in de Nedersaksische grensregio geen universiteit of "Technische Hochschule" voorkomt, blijft een vergelijking tussen de beide grensregio's achterwege. In de grensnabije regio's zijn de verhoudingsgetallen vergelijkbaar met die tussen de beide landen. Het aandeel van FH/HBO studenten en van studenten aan universiteiten liggen echter niet zo ver uit elkaar.

Verder bestaan verschillen in het aantal studenten op Bachelor dan wel Master niveau. Terwijl in Nedersaksen nagenoeg iedere derde student een diploma op Master of vergelijkbaar niveau nastreeft, zijn dat er in Nederland slechts 15,8 procent. Daarvoor ligt het aandeel studenten dat een Bachelor of vergelijkbaar diploma nastreven in Nederland hoger: 84,2 tegenover 69,0 procent in Nedersaksen.

Uitsplitsing van de studenten naar geslacht laat zien dat in Nederland het aandeel vrouwen in het hoger onderwijs hoger is. Zowel aan een HBO instelling als ook aan een universiteit/Technische Hochschule studeren meer vrouwen dan mannen. Terwijl voor het nagestreefde Bachelor niveau landelijk het aandeel naar geslacht nog zo goed als gelijk is, ligt het aandeel vrouwen op Master-niveau met 54,4 procent, hoger dan het aandeel mannen. Aan de Nedersaksische kant zijn de verschillen nog meer uitgesproken. Op Bachelor niveau studeren met 54,9 procent overwegend meer mannen en op Masterniveau met 52,1 procent juist meer vrouwen.

Neben der deutlich höheren absoluten Zahl an Studierenden und dem höheren Studierendenanteil an der Gesamtbevölkerung auf niederländischer Seite unterscheidet sich auch die Struktur der Studierenden. In den Niederlanden lernen mehr als sechzig Prozent der Studierenden im Bereich der hoger beroepsonderwijs (HBO), die mit den deutschen Fachhochschulen vergleichbar sind, rund 37 Prozent sind an Universitäten oder Technischen Hochschulen eingeschrieben. In Niedersachsen ist dieses Verhältnis in etwa umgekehrt. Die Grenzregionen selbst können diesbezüglich nicht betrachtet werden, da es auf deutscher Seite keine Universität in diesem Gebiet gibt. In den grenznahen Regionen sind die Verhältnisse ähnlich gelagert wie im Gesamtland, die Anteilswerte von FH/HBO-Studierenden und an Universitäten Lernenden liegen jedoch nicht weit auseinander.

Ein weiterer Unterschied besteht im angestrebten Abschluss. Während in Niedersachsen nahezu jede und jeder dritte Studierende einen Studienabschluss auf ISCED-Level sieben anstrebt, sind es in den Niederlanden nur 15,8 Prozent. Entsprechend höher liegt hier die Zahl der Studentinnen und Studenten, die einen Bachelor oder gleichwertigen Abschluss anstreben: 84,2 gegenüber 69,0 Prozent in Niedersachsen.

Die Betrachtung nach Geschlecht der Studierenden zeigt, dass es in den Niederlanden in allen Bereichen einen höheren Frauenanteil gibt. Sowohl an HBOs als auch an Universitäten und Technischen Hochschulen studieren mehr Frauen als Männer. Während für das angestrebte ISCED-Abschluss-Level sechs die Anteile landesweit fast ausgeglichen sind, liegt der Frauenanteil bei Abschlüssen nach ISCED-Level sieben mit 54,4 Prozent über dem der Männer. Auf niedersächsischer Seite ist dies sogar noch ausgeprägter: Bei anvisierten Abschlüssen nach ISCED-Level sechs dominieren mit 54,9 Prozent männliche Studierende, nach ISCED-Level sieben mit 52,1 Prozent die Studentinnen.

## Duidelijk meer Duitse studenten in Nederland

Van de ongeveer 67 duizend buitenlandse studenten in Nederland is rond een derde afkomstig uit Duitsland (24 duizend). Dit komt overeen met een aandeel in de studerende van 3,4 procent. In de grensregio ligt dit cijfer duidelijk hoger. Van de in totaal bijna 50 duizend studenten is bijna acht procent Duits (3 920 personen). Verder valt op dat zowel aan universiteiten als ook aan HBO's het aandeel vrouwelijke Duitse studenten hoger is dan het aandeel mannelijke Duitse studenten. Daarnaast is het aandeel Duitse studenten op ISCED zes niveau in de Nederlandse grensregio hoger. Zo hebben van de 2 175 vrouwelijke studenten met een Bachelor aan een universiteit in de Nederlandse grensregio 594 de Duitse nationaliteit (27,3 procent), bij de mannelijke studenten ligt het aandeel bij slechts 18 procent. Overigens moet net zoals bij de bevolkingsaantallen vermeld worden dat niet bekend is hoeveel van de in Nederland studerende Duitsers uit Nedersaksen afkomstig zijn.

Aan de Nedersaksische zijde studeren beduidend minder Nederlanders. In het hele land zijn slechts 100 studenten met Nederlandse nationaliteit ingeschreven, duidelijk minder dan een procent van alle studenten.

Studies die ook al vastgesteld hebben dat het Nederlands hoger onderwijs relatief meer Duitsers trekt dan het Duitse hoger onderwijs Nederlanders, noemen hiervoor verschillende mogelijke oorzaken. Gewezen wordt op het breed gevarieerder aanbod aan (internationale) studies in Nederland die vaak ook in de Engelse taal zijn, maar ook op de praktijkgerichte onderwijscultuur aan enkele Nederlandse universiteiten. Als beperkende factoren voor mobiliteit zijn ook taalproblemen en de afstand genoemd. Specifiek voor Duitse universiteiten zou de toegang voor bepaalde studies worden belemmerd door het gering aantal beschikbare plaatsen (Numerus Clausus); de meeste universiteiten hebben

## Deutlich mehr deutsche Studierende in den Niederlanden

Von den etwa 67 000 ausländischen Studierenden in den Niederlanden kommt rund ein Drittel aus Deutschland (24 000). Dies entspricht einem Anteil an allen Studierenden von 3,4 Prozent. In der Grenzregion liegt dieser Wert deutlich höher: Von den insgesamt knapp 50 000 Studierenden sind fast acht Prozent Deutsche (3 920 Personen). Auffällig ist, dass sowohl an den Universitäten als auch an den HBOs der Anteil von deutschen Studentinnen über dem Anteil von deutschen Studenten liegt. Zudem gibt es höhere Anteilswerte im Bereich der Ausbildung zu einem Abschluss nach ISCED-Level sechs. So sind von den 2 175 Studentinnen in Bachelor-Studiengängen an Universitäten der niederländischen Grenzregion 594 deutscher Staatsangehörigkeit (27,3 Prozent), bei den männlichen Studierenden sind es lediglich etwa 18 Prozent. Wie auch bei den Zahlen zur Bevölkerung muss berücksichtigt werden, dass nicht bekannt ist, wie viele der in den Niederlanden studierenden Deutschen aus Niedersachsen stammen.

Auf niedersächsischer Seite studieren wesentlich weniger Niederländerinnen und Niederländer. Im gesamten Land sind lediglich rund 100 Studierende mit niederländischer Staatsangehörigkeit eingeschrieben, also deutlich weniger als ein Prozent aller Studierenden.

Auch in anderen Untersuchungen wurde schon ein höherer Anteil deutscher Studierender in den Niederlanden als niederländischer Studierender in Deutschland festgestellt. Verschiedene Gründe werden genannt, so wie das breit gefächerte Angebot an (internationalen) Studiengängen in den Niederlanden – oftmals in englischer Sprache – aber auch die praxisorientierte Bildungskultur an einigen niederländischen Universitäten. Als mobilitätshemmend werden Sprachprobleme und die Entfernungen zu den Hochschulen genannt. Weiterhin spezifisch für deutsche Universitäten ist die geringe Anzahl an Studienplätzen (Numerus Clausus) für bestimmte Studiengänge. Universitäten halten zudem meistens nur eine

wel een quotum gereserveerd voor buitenlandse studenten.

### Nedersaksen aanmerkelijk meer afgestudeerden op Master-niveau

De verdeling van afgestudeerden uit het hoger onderwijs komt naar niveaus overeen met die van ingeschreven studenten. In Nederland studeerden meer dan 140 duizend studenten met een diploma op Bachelor-niveau (ISCED zes) af, bijna vijf duizend beëindigden hun studie op Master-niveau (ISCED zeven). In Nedersaksen liggen de absolute aantallen duidelijk lager: in totaal ronden rond 31 duizend personen hun studie in Nedersaksen met succes af, daarvan ongeveer 18 duizend met een diploma op Bachelor-niveau.

In de grensregio in totaal hebben ongeveer 15,4 duizend personen hun studie met diploma afgerond, waarvan 1,2 duizend (7,8 procent) aan de Duitse kant. In verhouding zijn in de Nederlandse grensregio meer personen afgestudeerd. In relatieve zin sluiten meer Nedersaksische studenten hun studie op ISCED zeven niveau af dan Nederlandse.

Aan beide zijden van de grens en onafhankelijk van het ISCED niveau ligt het aantal vrouwen dat afstudeert hoger dan het aantal mannen dat afstudeert. In de hele grensregio is van de afgestudeerden 55 procent vrouw en 45 procent man. Voor Nedersaksen en Nederland als geheel liggen deze aandelen op 53,7 resp. 56,9 procent.

Onder de afgestudeerden in Nedersaksen zijn er nauwelijks personen met een Nederlandse nationaliteit. Slechts rond de 20 personen uit het buurland hebben daar hun studie afgerond. Daar staat een aantal van vijf duizend Duitsers tegenover die in Nederland een diploma hebben behaald, bijna een vijfde daarvan in de grensregio.

bestimmte Anzahl an Plätzen für Studierende aus dem Ausland bereit.

### In Niedersachsen wesentlich mehr Abschlüsse nach ISCED-Level 7

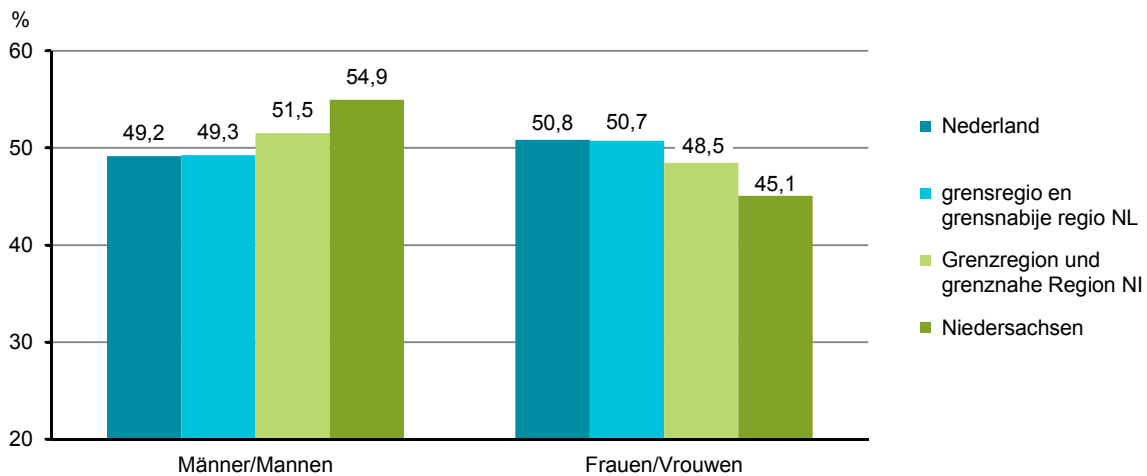
Die Verteilung der Absolventinnen und Absolventen nach Niveau und Studiengang entspricht jener der Studentinnen und Studenten. In den Niederlanden beendeten mehr als 140 000 Personen ihr Studium erfolgreich mit einem Abschluss auf ISCED-Level sechs, lediglich knapp 5 000 legten einen Abschluss auf ISCED-Level sieben ab. In Niedersachsen sind die absoluten Zahlen wesentlich niedriger: Insgesamt schlossen rund 31 000 Personen ihr Studium erfolgreich ab, davon etwa 18 000 mit einem Abschluss auf ISCED-Level sechs.

In der Grenzregion gibt es etwa 15 400 Studienabschlüsse, wovon rund 1 200 (7,8 Prozent) auf die deutsche Seite entfielen. Im Verhältnis gibt es in der niederländischen Grenzregion demnach deutlich mehr Abschlüsse. Relativ betrachtet schließen mehr niedersächsische Studierende ihr Studium auf ISCED-Level sieben ab als niederländische.

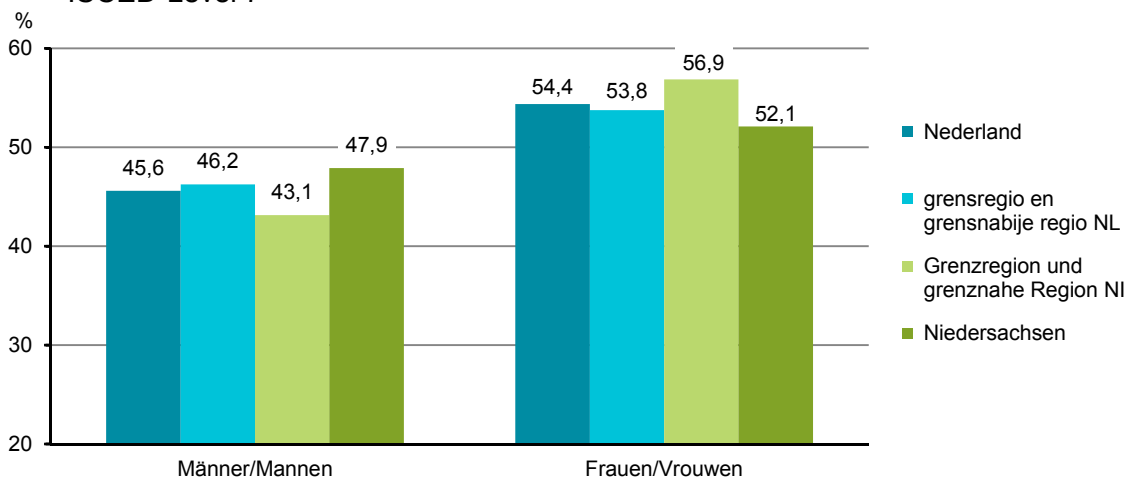
Beiderseits der Grenze und unabhängig vom ISCED-Level ist die Zahl der Absolventinnen höher als die der Absolventen. In der gesamten Grenzregion wurden 55 Prozent der Abschlüsse durch Frauen erlangt, 45 Prozent durch Männer. In den Gesamtländern liegen die Anteile der Absolventinnen bei 53,7 (Niedersachsen) bzw. 56,9 Prozent (Niederlande).

Bei den Absolventinnen und Absolventen gibt es in Niedersachsen kaum Personen mit niederländischer Staatsangehörigkeit. Nur rund 20 Personen aus dem Nachbarland haben dort ein Studium beendet. Dagegen sind es in den Niederlanden knapp 5 000 Deutsche, die einen Abschluss erlangt haben, fast ein Fünftel davon in der Grenzregion.

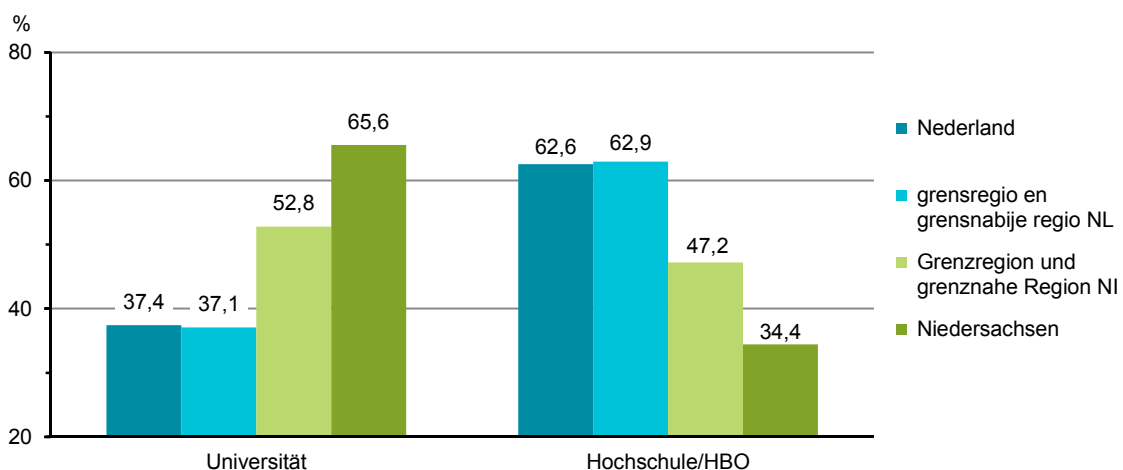
**Studierende nach Geschlecht Wintersemester 2013/2014**  
**Studenten naar geslacht 31.12.2013**  
 ISCED-Level 6



**Studierende nach Geschlecht Wintersemester 2013/2014**  
**Studenten naar geslacht 31.12.2013**  
 ISCED-Level 7



**Studierende nach Hochschulart Wintersemester 2013/2014**  
**Studenten naar hogeschool 31.12.2013**  
 ISCED-Level 6





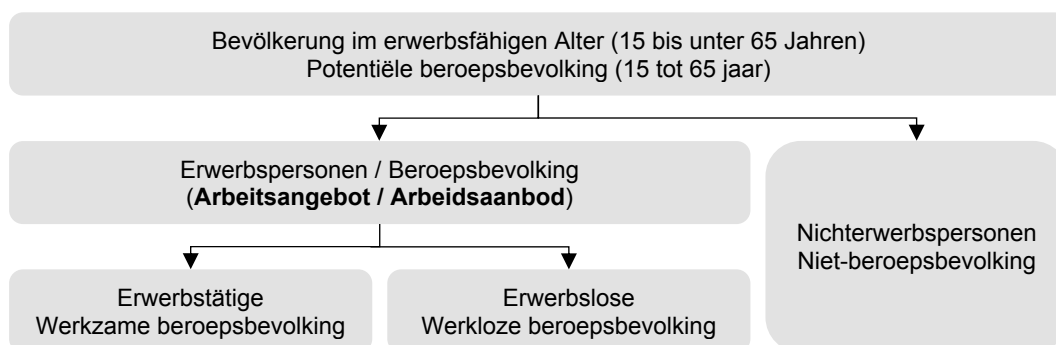
### 3 – Arbeidsaanbod

Dit hoofdstuk beschrijft de werkzame- en de werkloze beroepsbevolking (15-65 jaar). Tezamen vormen zij de beroepsbevolking, ook wel het arbeidsaanbod genoemd. De werkloze beroepsbevolking bestaat uit personen die op een leeftijd dat zij zouden kunnen werken actief naar werk zoeken en daarvoor vrijwel direct beschikbaar zijn. Het overige deel van de bevolking (15-65 jaar), naast de werkzame beroepsbevolking (werkenden) en de werkloze beroepsbevolking (werklozen), is de zogenaamde niet-beroepsbevolking. Zij bestaat uit personen die geen betaald werk hebben en hiernaar ook niet actief zoeken (incl. personen die weliswaar actief naar werk zoeken, maar daarvoor niet vrijwel direct beschikbaar zijn). Deze categorie wordt ook wel aangemerkt als inactief op de arbeidsmarkt om aan te geven dat zij ver van de arbeidsmarkt afstaan en hiervoor ook niet beschikbaar zijn (bijvoorbeeld: oudere scholieren, huisvrouwen-mannen en gepensioneerden).

### 3 – Arbeitsangebot

In diesem Kapitel werden die Zahlen der Erwerbstätigen und der Erwerbslosen (15 bis unter 65 Jahre) und das Arbeitsangebot betrachtet. Die Gesamtheit der Erwerbspersonen umfasst die Erwerbstätigen und Erwerbslosen. Erwerbslose sind Personen im erwerbsfähigen Alter, die aktiv nach Arbeit suchen und diese auch in kurzer Zeit aufnehmen können. Neben den Erwerbstätigen und Erwerbslosen gibt es die sogenannten Nichterwerbspersonen (15 bis unter 65 Jahre), die nicht dem Arbeitsmarkt zugeordnet werden. Sie haben keine Arbeit und suchen nicht aktiv danach (inkl. Personen, die zwar nach Arbeit suchen, aber nicht sofort verfügbar sind). Diese Kategorie wird oft auch als inaktiv auf dem Arbeitsmarkt bezeichnet, um zu verdeutlichen, dass die betreffenden Personen dem Arbeitsmarkt ganz fern bleiben und nicht zur Verfügung stehen (z.B. ältere Schülerinnen und Schüler, Hausfrauen/-männer und Rentner/-innen).

#### Arbeitsangebot Arbeidsaanbod



De databasis voor de analyse in hoofdstuk drie en vier is de Labour Force Survey („Enquete Beroepsbevolking“) resp. de Mikrozensus. Het gaat daarbij om steekproefonderzoeken, waarbij de antwoorden van de huishoudens op het totale niveau van de bevolking in een regio („ophoging“) zijn gebracht. Als specifieke onderverdelingen nauwelijks voorkomen, kan de betekenis van steekproeffouten toenemen. Kleine waarden onder de 10 duizend op basis van de Mikrozensus zijn daarom van beperkte waarde.

Datengrundlage für die Auswertungen der Kapitel drei und vier bildet der Labour Force Survey (LFS) bzw. der Mikrozensus. Es handelt sich um Stichprobenerhebungen, bei denen die in der Befragung der Haushalte ermittelten Daten auf die Gesamtbevölkerung einer Region hochgerechnet werden. Kommen bestimmte Merkmalsausprägungen nur sehr selten vor, können Stichprobenfehler umso stärker ins Gewicht fallen. Kleine Werte unter 10 000 besitzen daher nur eine eingeschränkte Aussagekraft.

In de Nederlands-Nedersaksische grensregio maakte rond 1,1 miljoen mensen in 2015 deel uit van de beroepsbevolking (15-65 jaar). Daarvan waren ongeveer een miljoen mensen werkzaam. In de grensnabije regio bestaat de beroepsbevolking uit bijna 1,8 miljoen mensen, de werkzame beroepsbevolking uit bijna 1,7 miljoen mensen.

Die niederländisch-niedersächsische Grenzregion zählte im Jahr 2015 insgesamt rund 1,1 Millionen Erwerbspersonen (15 bis unter 65 Jahre), wovon ungefähr eine Million Menschen erwerbstätig waren. In der grenznahen Region liegt die Zahl der Erwerbspersonen und Erwerbstätigen bei jeweils knapp 1,8 und 1,7 Millionen.

De beroepsbevolking in de Nederlandse grensregio bedraagt acht procent van de Nederlandse beroepsbevolking, die van de Nedersaksische grensregio elf procent van de beroepsbevolking in Nedersaksen. Voor de grensnabije regio's gelden percentages van 11 resp. 21 procent van de beroepsbevolking. Hieruit kan worden afgeleid dat de betekenis van de grensregio en de grensnabije regio voor de hele Nederlandse arbeidsmarkt niet zo groot als de betekenis die de Nedersaksische regio's voor de Nedersaksische arbeidsmarkt heeft.

Die niederländische Grenzregion zählt acht Prozent der niederländischen Erwerbspersonen, die niedersächsische Grenzregion elf Prozent der niedersächsischen Erwerbspersonen. In den grenznahen Regionen sind es elf bzw. 21 Prozent Anteil an allen Erwerbspersonen. Die Bedeutung der Grenzregion und der grenznahen Region für den gesamt-niederländischen Arbeitsmarkt ist demnach nicht so groß wie die Bedeutung des niedersächsischen Grenzregionsarbeitsmarktes für das ganze Land Niedersachsen.



## Erwerbspersonen 2015 (15 bis unter 65 Jahren) Beroepsbevolking 2015 (15 tot 65 jaar)

|   | Nederland | Grens nabije regio NL | Grensregio NL | Grenzregion NI | Grenznahe Region NI | Niedersachsen |
|---|-----------|-----------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|
|   | in 1 000  |                       |               |                |                     |               |
| Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter<br>Potentielle beroepsbevolking | 10 950    | 1 227                 | 858           | 551            | 1 053               | 5 084         |
| Erwerbspersonen<br>Beroepsbevolking                                 | 8 719     | 976                   | 681           | 418            | 817                 | 3 905         |
| Erwerbstätige<br>Werkzame beroepsbevolking                          | 8 115     | 910                   | 630           | 404            | 782                 | 3 735         |
| Erwerbslose<br>Werkloze beroepsbevolking                            | 604       | 67                    | 50            | 14             | 35                  | 169           |
| Nichterwerbspersonen<br>Niet-beroepsbevolking                       | 2 231     | 250                   | 177           | 134            | 237                 | 1 180         |

### Bruto arbeidsparticipatie in Nederland hoger

De bruto arbeidsparticipatie is gelijk aan het procentuele aandeel van de beroepsbevolking (werkzaam en werkloos) in de potentiële beroepsbevolking (15 tot 65 jaar).

De netto arbeidsparticipatie (of arbeidsdeelname) is gelijk aan het procentuele aandeel van de werkzame beroepsbevolking in de potentiële beroepsbevolking (15 tot 65 jaar). Het werkloosheidspercentage is gelijk aan het aandeel van de werkloze beroepsbevolking als percentage van de beroepsbevolking (15 tot 65 jaar).

### Höhere Erwerbsquoten in den Niederlanden

Die Erwerbsquote (Erwerbsbeteiligung) gibt den prozentualen Anteil der Erwerbspersonen (Erwerbstätige und Erwerbslose) an der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (15 bis unter 65 Jahre) an.

Die Erwerbstätigenquote gibt den prozentualen Anteil der erwerbstätigen Personen an der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (15 bis unter 65 Jahre) an.

Die Erwerbslosenquote gibt den prozentualen Anteil der Erwerbslosen an der Erwerbsbevölkerung (also an der Summe aus Erwerbstätigen und Erwerbslosen) an (15 bis unter 65 Jahre).




De potentiële beroepsbevolking in Nederland (15 tot 65 jaar) was in 2015 ongeveer twee keer zo groot als in Nedersaksen (11,0 miljoen resp. 5,1 miljoen mensen). Het aantal dat tot de beroepsbevolking behoort, ligt in Nederland op 8,7 miljoen, in Nedersaksen op 3,9 miljoen mensen, meer als dubbel zo veel. Daarom is de bruto arbeidsparticipatie in Nederland groter dan in Nedersaksen en wel bijna drie procentpunten (79,6 resp. 76,8 procent).

In den Niederlanden wohnten im Jahr 2015 ungefähr doppelt so viele Menschen im erwerbsfähigen Alter von 15 bis unter 65 Jahren wie in Nedersachsen (11,0 bzw. 5,1 Millionen). Die Zahl der Erwerbspersonen liegt in den Niederlanden bei 8,7 und in Nedersachsen bei 3,9 Millionen und ist somit mehr als doppelt so hoch. In den Niederlanden ist die Erwerbsquote fast drei Prozentpunkte höher als in Nedersachsen (79,6 bzw. 76,8 Prozent).





**Erwerbspersonen 2015**  
**Beroepsbevolking 2015**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze landsgrens
-  Grenzregion grensregio
-  grenznae Region grensnabije regio

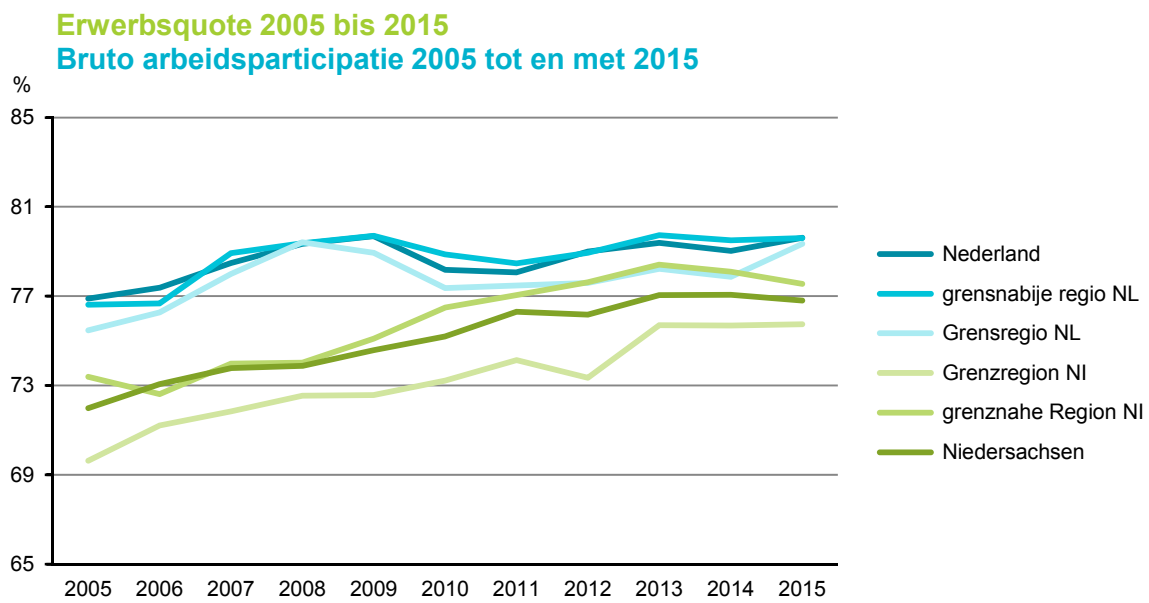
**Erwerbsquote von ... bis unter ... Prozent**  
**Bruto arbeidsparticipatie van ... tot aan ... procent**

-  unter/onder 74
-  74 - 77
-  77 - 80
-  80 und mehr/en hoger

Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.

De bruto arbeidsparticipatie in de Nederlandse grensregio is bijna drieënhalf procentpunten hoger dan aan de Nedersaksische zijde (79,3 procent resp. 75,7 procent). In de grensnabije regio's is het verschil kleiner en bedraagt twee procentpunten (79,6 resp. 77,5 procent).




Auch in der niederländischen Grenzregion liegt die Erwerbsquote fast dreieinhalb Prozentpunkte höher als auf der niedersächsischen Seite (79,3 bzw. 75,7 Prozent). In den grenznahen Regionen ist der Unterschied kleiner und beträgt etwa zwei Prozentpunkte (79,6 bzw. 77,5 Prozent).







**Erwerbstätige 2015**  
**Netto arbeidsparticipatie 2015**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imergis, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze landsgrens
-  Grenzregion grensregio
-  grenznae Region grensnabije regio

**Erwerbstätigenquote von ... bis unter ... Prozent**  
**Netto participatie van ... tot aan ... procent**

-  unter/onder 68
-  68 - 72
-  72 - 76
-  76 und mehr/en hoger

Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.

## Werkloosheid in Nedersaksen lager

Een hoge bruto arbeidsparticipatie staat voor een relatief kleine niet-beroepsbevolking (15-65 jaar) ofwel een gering aantal inactieven op de arbeidsmarkt, maar niet automatisch voor een lage werkloosheid. Degenen die niet actief zijn op de arbeidsmarkt en werklozen hebben gemeenschappelijk dat ze geen werk hebben. Anders dan inactieven, zoeken werklozen echter naar werk (en zijn daarvoor per direct beschikbaar). Voor de beoordeling van de arbeidsmarkt zijn beide grootheden van belang, maar hebben een verschillende betekenis. De hoogte van de bruto arbeidsparticipatie geeft uitsluitend over de vraag hoe goed het een samenleving is gelukt de bevolking in principe deel te laten nemen aan het arbeidsleven, terwijl het werkloosheidspercentage aangeeft hoe goed het werkzoekenden is gelukt werk te vinden. De Nederlandse grensregio en grensnabije regio vergeleken met die van Nedersaksen wordt gekenmerkt door een hogere werkloosheid. Het aantal werklozen in de Nederlandse grensregio is met 50 duizend bijna vier keer zo hoog als in de Nedersaksische grensregio en in de grensnabije regio met 70 duizend twee keer zo hoog. De corresponderende beroepsbevolkingsaantallen liggen slechts iets meer dan 1,6 resp. 1,2 keer zo hoog in de Nederlandse grensgebieden. Dit verklaart de hogere werkloosheidspercentages aan de Nederlandse kant van de grens. Het werkloosheidspercentage in de Nederlandse grensregio bedraagt 7,4 procent en ligt daarmee onder het landelijk gemiddelde. In de Nedersaksische grensregio is 3,3 procent van de beroepsbevolking werkloos. Dit is aanmerkelijk lager dan op het niveau van de deelstaat. De werkloosheidspercentages voor de grensnabije regio's komen ongeveer overeen met de landelijke gemiddelden van 6,9 (Nederland) en 4,3 procent (Nedersaksen).

## Erwerbslosigkeit in Niedersachsen geringer

Hohe Erwerbsquoten sind gleichbedeutend mit einer geringen Anzahl an Nichterwerbspersonen (15 bis unter 65 Jahre) und demnach wenig Inaktiven auf dem Arbeitsmarkt, nicht aber mit einer niedrigen Erwerbslosigkeit. Sowohl die Nichterwerbspersonen als auch die Erwerbslosen befinden sich nicht in Arbeitsverhältnissen, wobei Personen der letzteren Kategorie jedoch aktuell nach Arbeit suchen (und fast sofort verfügbar wären). Für die Beurteilung des Arbeitsmarktes haben beide Werte eine relevante aber unterschiedliche Bedeutung. So lässt die Höhe der Erwerbsquote eine Aussage darüber zu, wie gut es einer Gesellschaft gelungen ist, die Bevölkerung grundsätzlich am Erwerbsleben zu beteiligen, während aus der Erwerbslosenquote zu schließen ist, wie gut es Arbeitssuchenden gelungen ist, eine Arbeit zu finden. Die Grenz- und grenznahe Region in den Niederlanden ist im Verhältnis zu Niedersachsen durch eine höhere Erwerbslosigkeit geprägt. Die Zahl der Erwerbslosen ist in der niederländischen Grenzregion mit 50 000 fast vier Mal so hoch wie in der niedersächsischen Grenzregion, in der grenznahen Region mit knapp 70 000 doppelt so hoch. Die Zahl der Erwerbspersonen insgesamt ist hingegen nur 1,6 Mal bzw. 1,2 Mal so hoch. Dies erklärt die höheren Erwerbslosenquoten auf der niederländischen Seite der Grenze. Die Erwerbslosenquote in der niederländischen Grenzregion beträgt 7,4 Prozent und liegt damit etwas über dem Landesdurchschnitt. In der niedersächsischen Grenzregion sind 3,3 Prozent der Erwerbspersonen erwerbslos, deutlich weniger als im Landesdurchschnitt. Die Erwerbslosenquoten für die grenznahen Regionen entsprechen ungefähr den Landesdurchschnittswerten von 6,9 (Niederlande) und 4,3 Prozent (Niedersachsen).

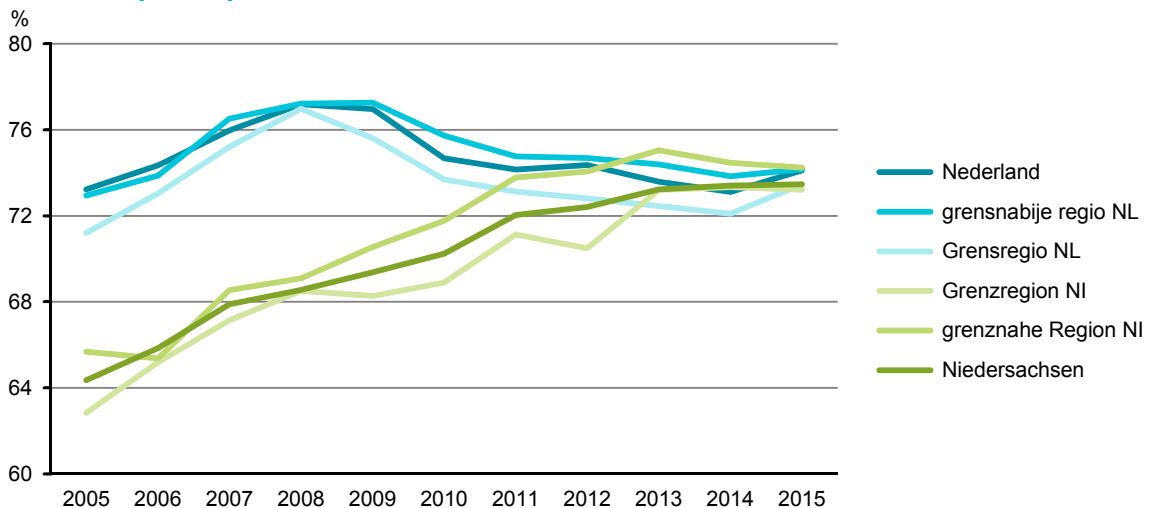
## Arbeidsdeelname verschilt nauwelijks

Het aantal werkenden in de Nederlandse en Nedersaksische grensregio staat ongeveer in dezelfde verhouding als de bevolkingsaantallen. Daarom is ook de netto arbeidsparticipatie met 73,4 (Nederland) resp. 73,2 procent (Nedersaksen) nagenoeg even groot. De naar verhouding hoge bruto arbeidsparticipatie (of lage inactiviteit) in de Nederlandse grensregio en grensnabije regio kan vooral worden verklaard door de hogere werkloosheidspercentages. In Nedersaksen staat daar een hoger aandeel inactieven tegenover, zodat de arbeidsdeelname (netto arbeidsparticipatie) tussen de regio's van Nederland en Nedersaksen nauwelijks verschilt. De arbeidsdeelname voor Nederland als geheel is echter hoger als voor Nedersaksen in zijn geheel (74,1 resp. 73,5 procent).

## Erwerbstätigenquoten unterscheiden sich kaum

Das Verhältnis der Erwerbstätigenzahl zwischen der niederländischen und niedersächsischen Grenzregion entspricht in etwa dem Verhältnis der Bevölkerungszahlen zueinander, so dass die Erwerbstätigenquoten mit 73,4 (Niederlande) bzw. 73,2 Prozent (Niedersachsen) gleichauf liegen. Die relativ hohen Erwerbsquoten (oder niedrigen Inaktivitätsquoten) in der niederländischen Grenzregion und grensnahen Region sind durch höhere Erwerbslosenquoten begründet. In Niedersachsen ist dagegen der Anteil der Nichterwerbspersonen höher, so dass sich die Erwerbstätigenquoten zwischen den Regionen beider Länder kaum unterscheiden. Die Erwerbstätigkeit für die Niederlande liegt mit 74,1 Prozent jedoch etwas höher als im Land Niedersachsen (73,5 Prozent).

**Erwerbstätigenquote 2005 bis 2015**  
**Netto participatie 2005 tot en met 2015**



### Bruto arbeidsparticipatie in Nedersaksen komt steeds dichterbij die in Nederland

In de periode 2005-2015 is de bruto arbeidsparticipatie in Nedersaksen van 72,0 naar 76,8 procent, vanuit een lager niveau, sterker gestegen dan in Nederland. In Nederland en in Nedersaksen is de stijging in de grensregio groter en in de grensnabije regio alleen in Nedersaksen iets minder groot dan die in het (bonds)land. Uiteindelijk is de bruto arbeidsparticipatie in de grensregio van Nedersaksen nog maar twee procentpunten lager dan in de Nederlandse grensregio (75,7 procent in Nedersaksen tegenover 79,3 procent aan de Nederlandse zijde). Aanvankelijk in 2005 was zij nog zes procentpunten lager. Daar tegenover is het verschil in de grensnabije regio's slechts een procentpunt kleiner geworden. In 2015 lag zij bij 77,5 (Nedersaksen) tegenover 79,6 procent (Nederland).

Terwijl de bruto arbeidsparticipatie in Nederland en Nedersaksen in de jaren tot en met 2008 bijna continu gestegen is, valt deze in heel Nederland, de Nederlandse grensregio en grensnabije regio na de financiële en economische crisis in 2009 en 2010 terug. In de jaren daarna zet de stijging zich - met een korte onderbreking in 2014 - echter weer voort. In Nedersaksen staat hier met uitzondering van het jaar 2012 een voortdurende stijging sinds 2005 tegenover. In de grensregio was in 2012 zelfs sprake van een duidelijke teruggang die zich in de volgende jaren echter weer in een stijging omzette. Opvallend is verder de daling van de bruto arbeidsparticipatie in de Nedersaksische grensregio en in Nedersaksen als geheel van 2014 op 2015.

### Niedersächsische Erwerbsquote nähert sich im Zeitverlauf an

Im Zeitraum von 2005 bis 2015 ist die Erwerbsquote in Niedersachsen von 72,0 auf 76,8 Prozent und damit auf niedrigerem Niveau stärker gestiegen als in den Niederlanden (dort von 76,9 auf 79,6 Prozent). In beiden Ländern ist der Anstieg in der Grenzregion höher und in den grenznahen Regionen nur in Niedersachsen etwas weniger stark ausgeprägt als der des Landes. Im Ergebnis ist die Erwerbsbeteiligung in der niedersächsischen Grenzregion bis auf vier Prozentpunkte näher gerückt (75,7 Prozent in Niedersachsen gegenüber 79,3 Prozent auf niederländischer Seite). Anfänglich lag sie 2005 noch sechs Prozentpunkte darunter. In den grenznahen Regionen hat sich der Abstand dahingegen nur um einen Prozentpunkt verkleinert und lag 2015 bei 77,5 (Niedersachsen) gegenüber 79,6 Prozent (Niederlande).

Während die Erwerbsbeteiligung in beiden Ländern in den betrachteten Jahren bis 2008 nahezu kontinuierlich gewachsen ist, zeigt sich 2009 und 2010 in den gesamten Niederlanden, der niederländischen Grenzregion und grenznahen Region ein Rückgang der Erwerbsbeteiligung nach der Finanz- und Wirtschaftskrise. In den Folgejahren setzt sich der Anstieg – mit einer kurzen Unterbrechung im Jahr 2014 - wieder fort. In Niedersachsen hingegen ist eine seit 2005 anhaltende Aufwärtsbewegung zu erkennen, die nur im Jahr 2012 aussetzte. In der Grenzregion war für dieses Jahr sogar ein deutlicher Rückgang erkennbar, der sich im Folgenden aber wieder umkehrte. Auffällig ist weiterhin ein Rückgang der Erwerbsquote von 2014 zu 2015 in der niedersächsischen grenznahen Region und in Niedersachsen insgesamt.

## Werkloosheid en werkgelegenheid tegengesteld verloop

In Nederland en in Nedersaksen ontwikkelde zich de werkloosheid en de werkgelegenheid na de financiële en economische crisis die in 2008 begon, heel anders.

Vanaf 2009 neemt in Nederland en ook in de grensregio en de grensnabije regio de werkloosheid sterk toe, terwijl in Nedersaksen – afgezien van kleine onderbrekingen in de grensregio en de grensnabije regio – sprake is van een continue daling.

In Nedersaksen gaat de afname van inactieven gepaard met een toename van de werkgelegenheid (en zoals al beschreven niet met een stijging van de werkloosheid). Zo nam de netto arbeidsparticipatie (arbeidsdeelname) toe van 64,4 procent in 2005 tot 73,5 procent in 2015. Dit komt overeen met een stijging van negen procentpunten. De grensregio en de grensnabije regio laten met een stijging van tien resp. negen procentpunten een vergelijkbaar beeld zien. In het recente verleden is echter sprake van een stabilisatie of zelfs een lichte teruggang. Anders als in Nedersaksen daalde in Nederland in zijn geheel maar ook in de grensregio en de grensnabije regio de arbeidsdeelname van 2009 tot 2014, na een aanvankelijke stijging tot en met 2008. Het jaar 2015 laat echter opnieuw een stijging zien.

## Erwerbslosen- en Erwerbstätigenquoten im Zeitverlauf gegensätzlich

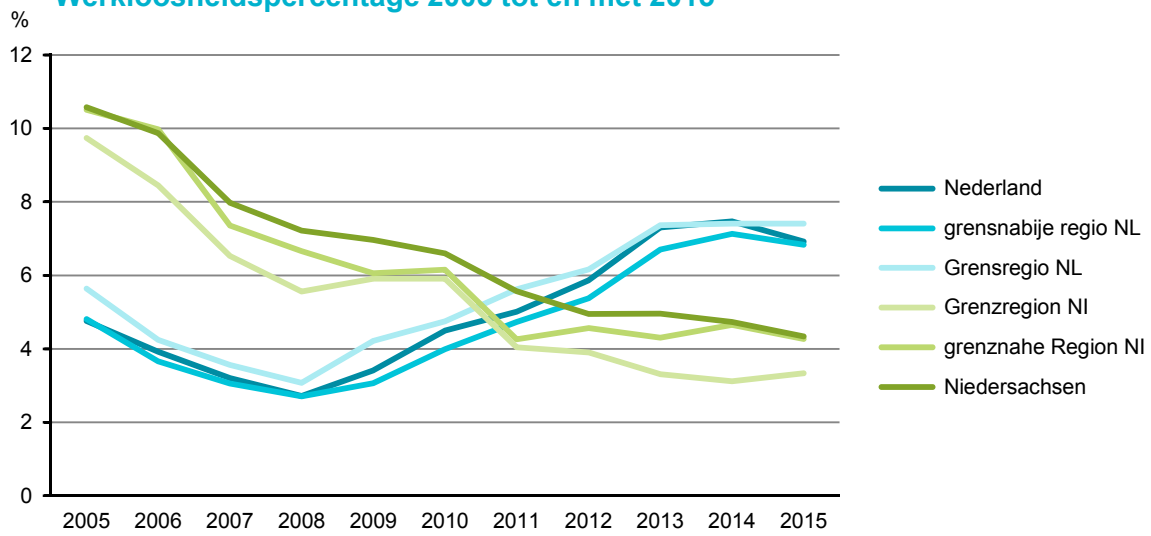
In den Niederlanden und Niedersachsen entwickelte sich die Erwerbslosigkeit und Erwerbstätigkeit nach der Finanz- und Wirtschaftskrise, die 2008 begann, sehr unterschiedlich.

Ab 2009 steigt in den Niederlanden wie auch in der Grenzregion und in der grenznahen Region die Erwerbslosigkeit stark an, wohingegen in Niedersachsen – in der Grenzregion und der grenznahen Region abgesehen von kleineren Unterbrechungen – eine kontinuierliche Abnahme zu verzeichnen ist.

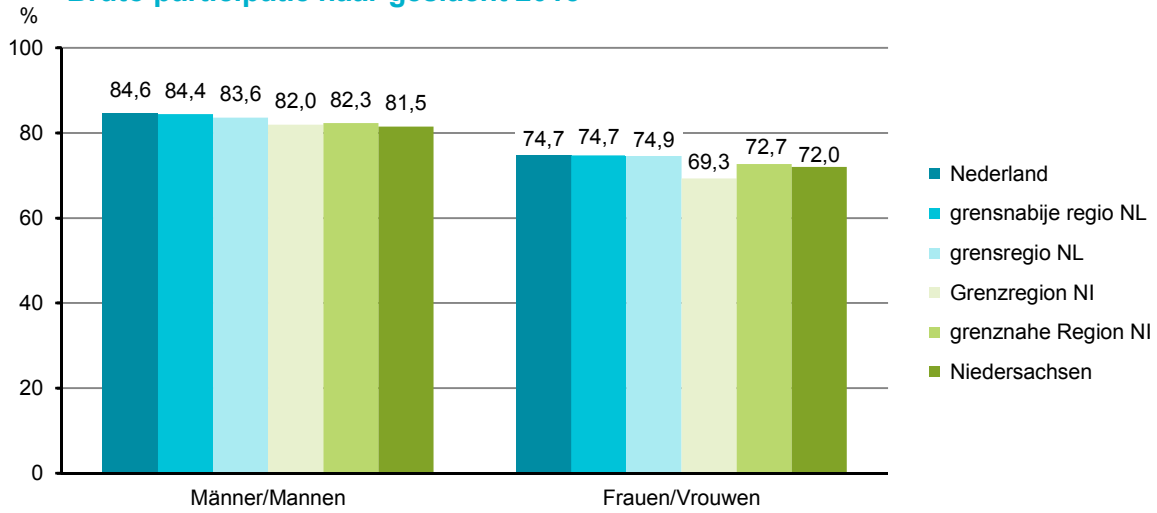
In Niedersachsen geht der Rückgang der Inaktiven einher mit einer Zunahme der Erwerbstätigkeit (und nicht – wie schon erwähnt – mit einer Zunahme der Erwerbslosigkeit). Diese nahm von 64,4 im Jahr 2005 bis auf 73,5 Prozent im Jahr 2015 zu. Das entspricht einer Steigerung von neun Prozentpunkten. Ein ähnliches Bild zeichnet sich in der Grenzregion und in der grenznahen Region mit Steigerungsraten von zehn bzw. neun Prozentpunkten ab, wobei sich in der jüngeren Vergangenheit die Erwerbstätigkeit stabilisiert oder sogar leicht abnimmt. Anders als in Niedersachsen war in den Niederlanden wie auch in der Grenzregion und in der grenznahen Region die Erwerbstätigkeit nach einem Anstieg bis zum Jahr 2008 von 2009 bis 2014 rückläufig. Im Jahr 2015 lässt sich jedoch ein neuer Anstieg der Erwerbstätigkeit erkennen.



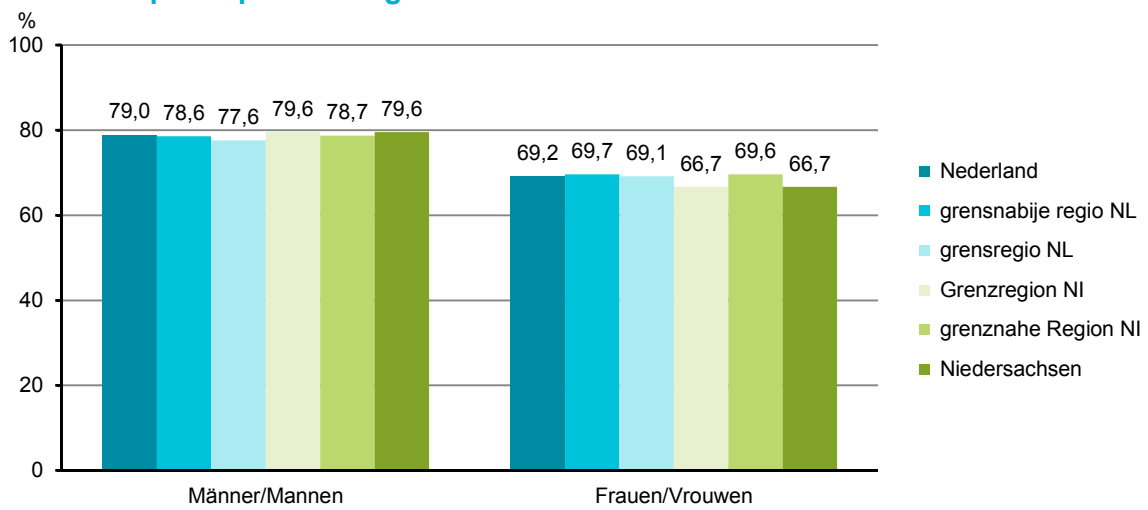
**Erwerbslosenquote 2005 bis 2015**  
**Werkloosheidspercentage 2005 tot en met 2015**



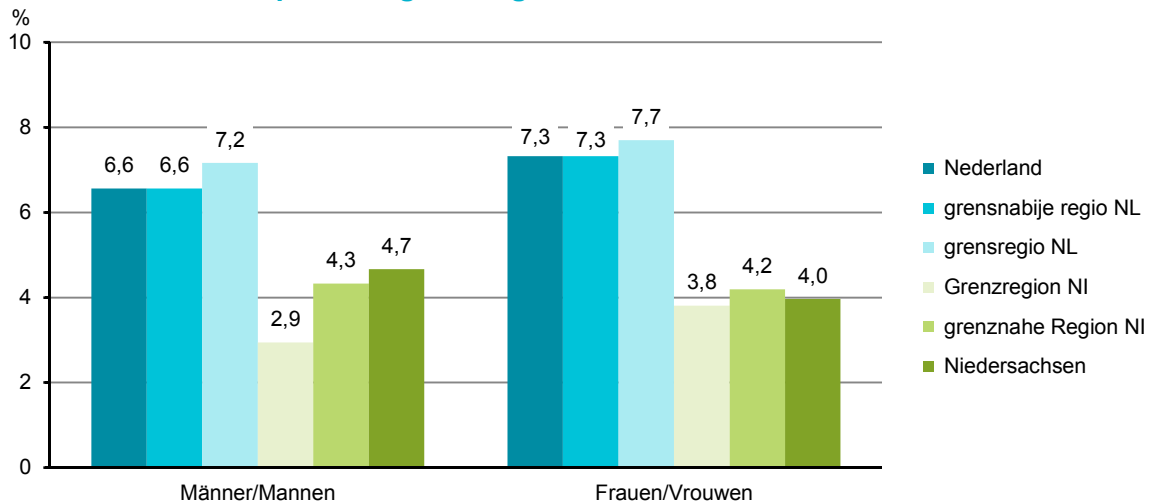
**Erwerbsquote nach Geschlecht 2015**  
**Bruto participatie naar geslacht 2015**



**Erwerbstätigenquote nach Geschlecht 2015**  
**Netto participatie naar geslacht 2015**



**Erwerbslosenquote nach Geschlecht 2015**  
**Werkloosheidspercentage naar geslacht 2015**



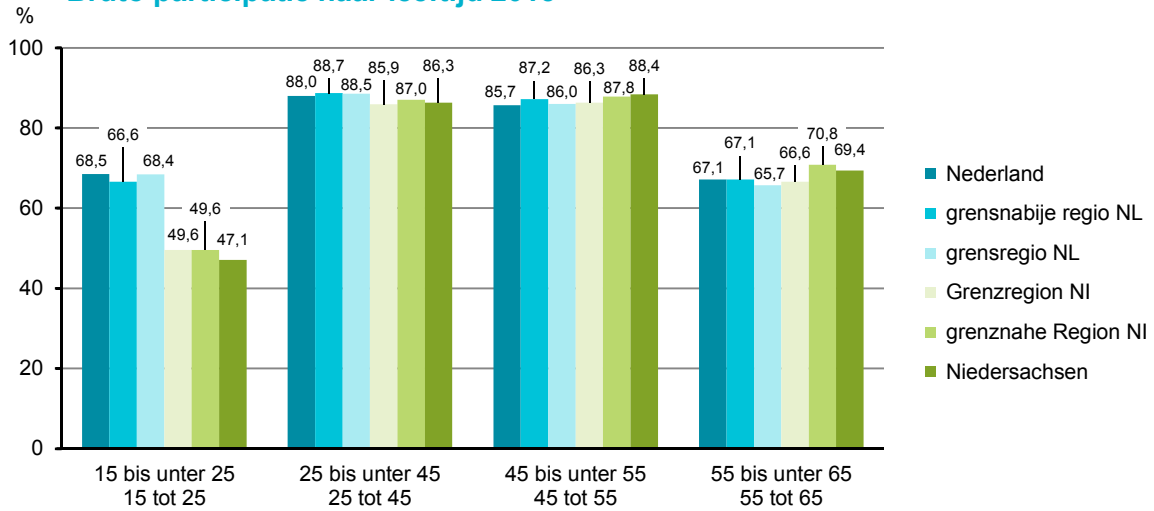
### Nedersaksische vrouwen lagere deelname arbeidsleven

De uitsplitsing naar geslacht laat zien dat de lage bruto arbeidsparticipatie in de Nedersaksische grensregio zich vooral bij vrouwen voordoet. Bij vrouwen ligt de bruto arbeidsparticipatie in de Nedersaksische grensregio bijna vijfenhalf procentpunten lager dan het overeenkomstig cijfer aan de Nederlandse kant (69,3 resp. 74,9 procent). Bij mannen is het onderscheid in bruto arbeidsparticipatie van anderhalf procentpunten duidelijk kleiner. Ook tussen de grensnabije regio's bestaan verschillen naar geslacht. Niet alleen ligt de bruto arbeidsparticipatie onder vrouwen aan de Nederlandse zijde twee procentpunten hoger dan aan de Nedersaksische kant van de grens, ook bij mannen doet een dergelijk verschil zich voor. Net zoals bij de bruto arbeidsparticipatie blijft in de Nedersaksische grensregio ook de netto arbeidsparticipatie bij vrouwen onder het vergelijkbare niveau in de Nederlandse grensregio (66,7 resp. 69,1 procent). Weliswaar is ook de werkloosheid met 3,8 procent aan de Duitse kant tegenover 7,7 procent aan de Nederlandse kant van de grens behoorlijk lager, niettemin treden vrouwen in de Nedersaksische grensregio in het algemeen minder vaak tot de arbeidsmarkt toe dan aan de Nederlandse zijde en zijn dus vaker inactief. Bij mannen verschillen de bruto arbeidsparticipatie cijfers tussen de beide grensregio's, te weten 83,6 procent (Nederland) en 82,0 procent, niet zo veel. Wat de netto arbeidsparticipatie betreft, ligt dit anders: in de Nedersaksische grensregio ligt de arbeidsdeelname hoger, namelijk bij 79,6 procent terwijl deze aan de Nederlandse zijde 77,6 procent bedraagt. Aan de Duitse zijde ligt de werkloosheid bij mannen met 2,9 procent duidelijk onder het gemiddelde, voor de Nederlandse mannen in de grensregio bij 7,2 procent.

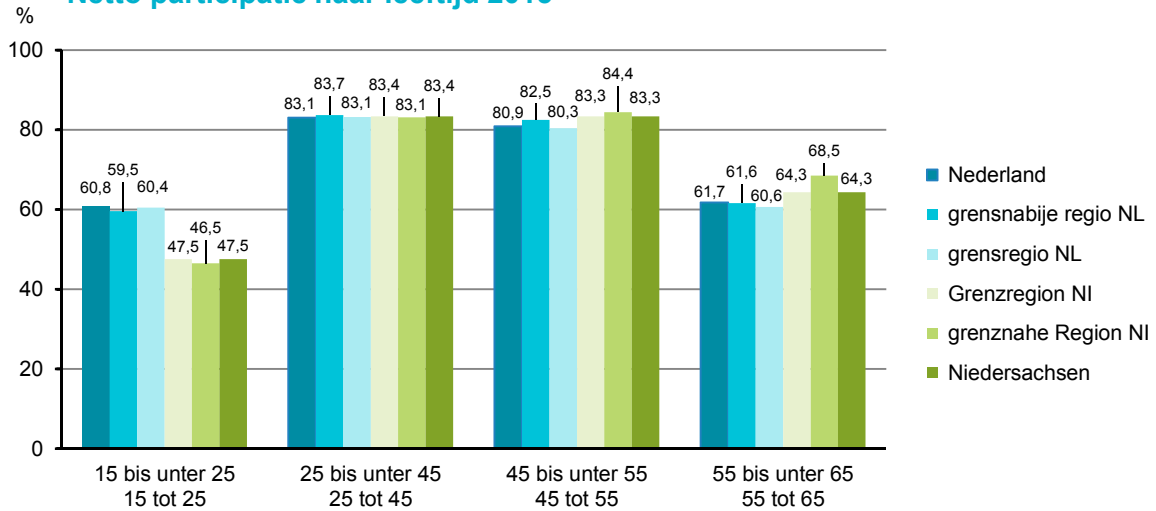
### Niedersächsische Frauen seltener im Erwerbsleben

Bei Betrachtung der niedrigeren Erwerbsquote in der niedersächsischen Grenzregion ist die Quote der Frauen ausschlaggebend. Bei Frauen liegt die Erwerbsquote in der niedersächsischen Grenzregion fast fünfeinhalb Prozentpunkte niedriger als auf der niederländischen Seite (69,3 bzw. 74,9 Prozent). Die Männererwerbsquoten unterscheiden sich mit anderthalb Prozentpunkten weniger stark voneinander. Die geschlechterspezifischen Unterschiede zeigen sich auch bei Betrachtung der grenznahen Regionen. Sowohl die Frauen- als auch die Männererwerbsquoten sind in der grenznahen Region auf der niederländischen Seite jeweils zwei Prozentpunkte höher als auf der niedersächsischen Seite. Wie bei der Erwerbsquote bleibt auch die Erwerbstätigenquote der Frauen in der niedersächsischen Grenzregion unter dem Vergleichswert der Frauen in der niederländischen Grenzregion (66,7 bzw. 69,1 Prozent). Zwar ist auch die Erwerbslosenquote mit 3,8 auf deutscher Seite gegenüber 7,7 Prozent in den Niederlanden wesentlich geringer. Dennoch ist erkennbar, dass verhältnismäßig mehr Frauen in der niedersächsischen Grenzregion dem Arbeitsmarkt fern bleiben als auf niederländischer Seite. Bei den Männern liegen die Werte zur Erwerbsquote in den Grenzregionen mit 83,6 (Niederlande) und 82,0 Prozent (Niedersachsen) vergleichsweise weniger weit auseinander. Die Erwerbstätigenquoten unterscheiden sich etwas deutlicher, da sie in der niedersächsischen Grenzregion bei 79,6 und in der niederländischen bei 77,6 Prozent liegen. Auf deutscher Seite gibt es eine überdurchschnittlich geringe Erwerbslosigkeit von 2,9 Prozent, für die niederländischen Männer liegt diese in der Grenzregion bei 7,2 Prozent.

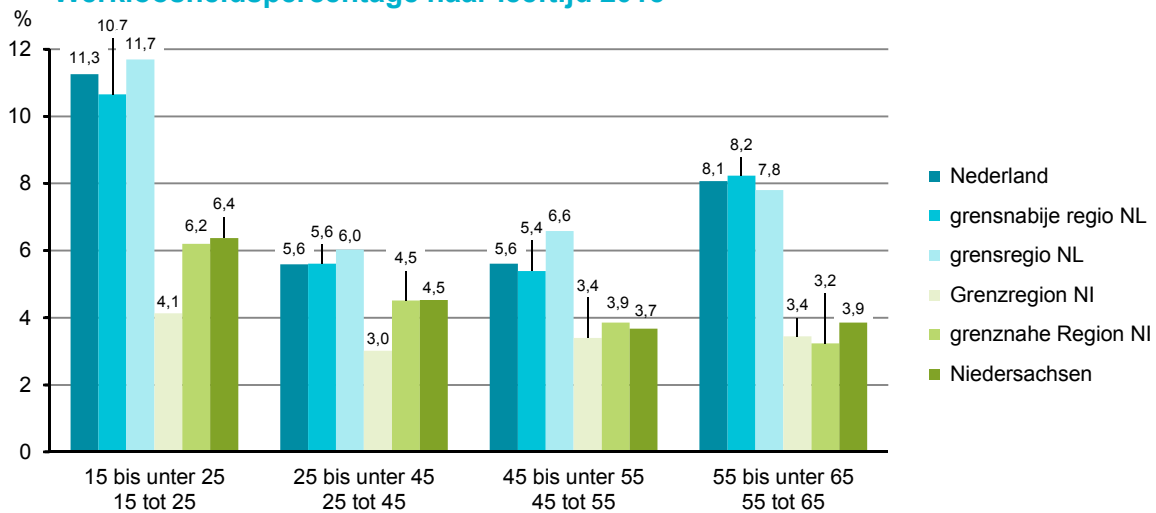
### Erwerbsquote nach Altersgruppen 2015 Bruto participatie naar leeftijd 2015



### Erwerbstitigenquote nach Altersgruppen 2015 Netto participatie naar leeftijd 2015



### Erwerbslosenquote nach Altersgruppen 2015 Werkloosheidspercentage naar leeftijd 2015



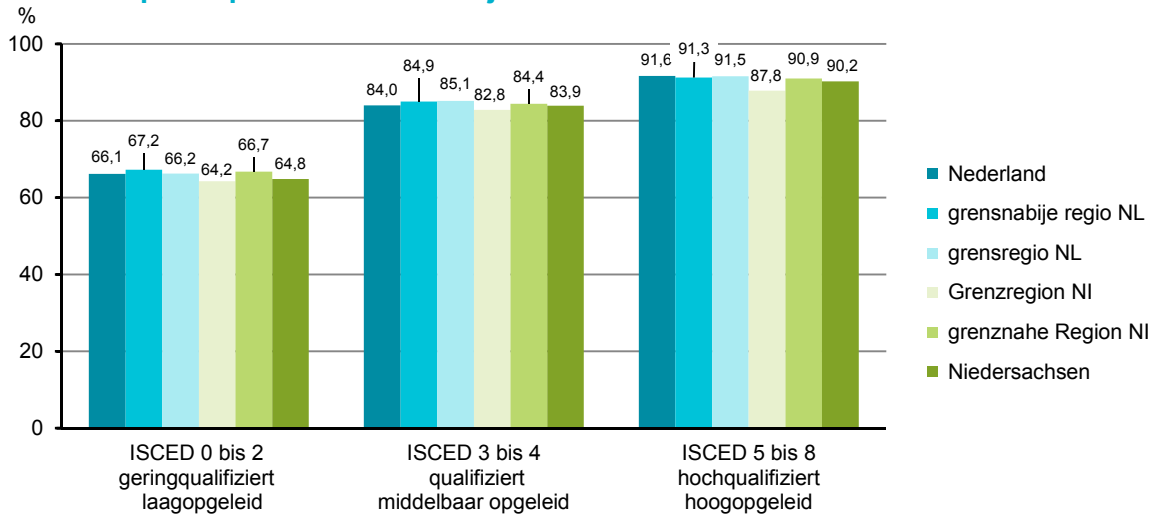
### Nederlandse jeugd en jongvolwassenen vaker werk

Voor wat leeftijd betreft, valt op dat de lage bruto arbeidsparticipatie in de Nedersaksische grensregio zich hoofdzakelijk voordoet bij jongeren van 15 tot 25 jaar. Onder hen ligt de bruto arbeidsparticipatie 19 procentpunten lager dan in de Nederlandse grensregio (49,6 resp. 68,4 procent). Dat komt doordat het aandeel scholieren en studenten, die beschikbaar zijn voor de arbeidsmarkt in Nederland duidelijk hoger ligt dan in Nedersaksen. Zo werken in Nederland veel jonge mensen naast school of studie in een deeltijdbaan. Ook onder de 25- tot 45 jarigen is de bruto arbeidsparticipatie in de Nedersaksische grensregio lager (85,9 procent) dan in de Nederlandse grensregio (88,5 procent). De twee hoogste leeftijdsgroepen geven een licht hogere bruto arbeidsparticipatie in de grensregio in Nedersaksen te zien. Ook de netto arbeidsparticipatie is in deze twee leeftijdsgroepen aan de Nedersaksische zijde hoger: bij de 55- tot 65 jarigen vier procentpunten in de grensregio en zeven procentpunten in de grensnabije regio.

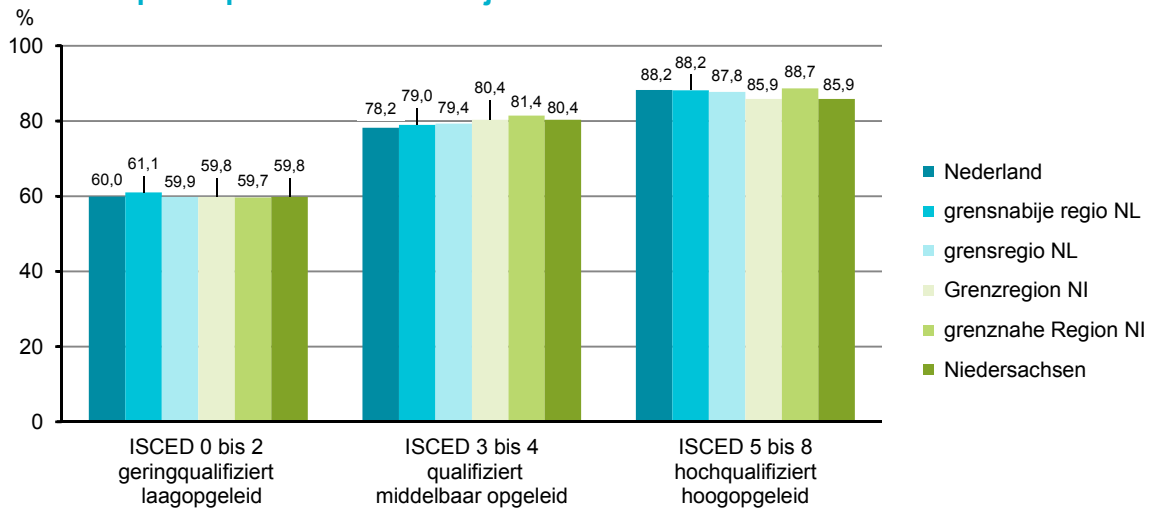
### Niederländische Jugendliche und junge Erwachsene häufiger erwerbstätig

Bei der Betrachtung nach Alter zeigt sich die niedrigere Erwerbsbeteiligung in der niedersächsischen Grenzregion hauptsächlich unter den Jüngeren von 15 bis unter 25 Jahren. Bei diesen liegt die Erwerbsquote 19 Prozentpunkte niedriger als in der niederländischen Grenzregion (49,6 bzw. 68,4 Prozent). Dies ist darauf zurückzuführen, dass der Anteil der Studierenden und Schülerinnen und Schüler, die dem Arbeitsmarkt zur Verfügung stehen, in den Niederlanden deutlich höher ist als in Deutschland. Viele junge Menschen in den Niederlanden arbeiten neben der Schule oder dem Studium in einem Teilzeitjob. Auch bei den 25- bis unter 45-Jährigen sind die Erwerbsquoten in der niedersächsischen Grenzregion niedriger (85,9 Prozent) als in der niederländischen (88,5 Prozent), während in den beiden höheren Altersgruppen die Grenzregion in Niedersachsen jeweils eine geringfügig höhere Erwerbsquote aufweist. Auch die Erwerbstätigenquote ist in diesen zwei Altersgruppen höher: bei den 55- bis unter 65-Jährigen vier Prozentpunkte in der Grenzregion und sieben Prozentpunkte in der grenznahen Region.

**Erwerbsquote nach Qualifikationsgruppen 2015**  
**Bruto participatie naar onderwijsniveau 2015**



**Erwerbstätigenquote nach Qualifikationsgruppen 2015**  
**Netto participatie naar onderwijsniveau 2015**



### Hoogopgeleiden vaker werk

In de Nedersaksische grensregio ligt de bruto arbeidsparticipatie bij alle onderwijsniveaus onder die in de Nederlandse grensregio. Onder de laag- en middelbaaropgeleiden bedraagt het verschil ongeveer twee procentpunten, bij de hoogopgeleiden bijna vier procentpunten.

De verschillen in de netto arbeidsparticipatie liggen wat genuanceerder. Voor laagopgeleiden is er geen verschil tussen de Nedersaksische en Nederlandse grensregio, voor middelbaaropgeleiden geldt zelfs een hogere arbeidsdeelname aan de Duitse kant van de grens. Hoogopgeleiden hebben in Nederland weer vaker werk. Voor de grensnabije regio's gelden iets andere resultaten. De bruto arbeidsparticipatie ligt bijvoorbeeld aan beide zijden van de grens wat dicht bij elkaar. De arbeidsdeelname is bij de laagopgeleiden aan de Nedersaksische zijde lager, bij de overige onderwijsniveaus juist iets hoger dan aan de Nederlandse zijde.

### Höher Qualifizierte häufiger erwerbstätig

In der niedersächsischen Grenzregion liegt die Erwerbsbeteiligung bei allen Qualifikationsgruppen unter der niederländischen. Bei den Niedrig- und Mittelqualifizierten beträgt der Unterschied etwa zwei Prozentpunkte, bei den Hochqualifizierten sind es fast vier Prozentpunkte.

Die Betrachtung der Erwerbstätigenquote fällt differenzierter aus. So gibt es hier bei den Geringqualifizierten keine Unterschiede zwischen den Ländern, bei den Mittelqualifizierten ist die Quote auf deutscher Seite sogar höher. Von den hochqualifizierten Personen wiederum sind in den Niederlanden mehr erwerbstätig.

Für die grenznahen Regionen gelten leicht abweichende Befunde. So liegen hier insbesondere die Erwerbsquoten beiderseits der Grenze dicht beieinander. Die Erwerbstätigenquote ist bei den Geringqualifizierten auf niedersächsischer Seite kleiner, in den anderen Qualifikationsgruppen etwas höher als auf niederländischer Seite.

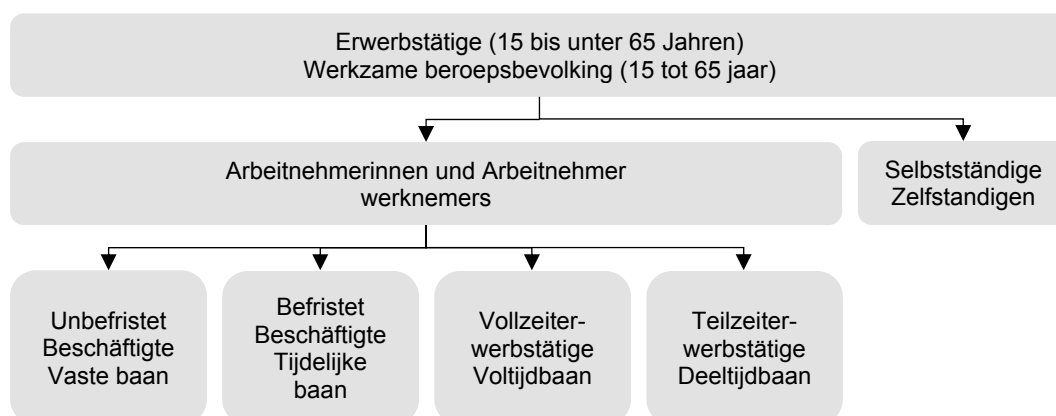




## 4 – Soorten banen

Het vierde hoofdstuk richt zich op werkenden naar het soort baan dat zij uitoefenen. Daarbij gaat het in het bijzonder om werkenden (15-65 jaar) die in het kader van de flexibele inzetbaarheid van arbeid in studies regelmatig terugkomen zoals zelfstandigen, personen met een tijdelijke baan en personen met een deeltijdbaan. Tegenover personen met een vaste baan zouden juist deze werkenden een belangrijke doelgroep kunnen zijn voor grensoverschrijdende arbeidsmobiliteit. Met deze vormen van arbeidscontracten zijn mogelijk flexibiliseringsvoordelen voor bedrijven verbonden, tegelijkertijd kunnen zij ook de kans op werk voor specifieke bevolkingsgroepen vergroten. Daarnaast bieden deze arbeidsvormen de mogelijkheid voor werkenden hun arbeidstijd op zo'n manier in te vullen dat zij past bij hun eigen interesses. Dit neemt natuurlijk niet weg dat voor bepaalde groepen geen sprake is van een vrijwillige keuze, maar dat de omstandigheden hun daartoe nopen.

### Formen der Erwerbstätigkeit Soorten banen



## 4 – Formen der Erwerbstätigkeit

Das vierte Kapitel thematisiert die Formen der Erwerbstätigkeit. Dabei stehen die Beschäftigten (15 bis 65 Jahre) im Vordergrund, die im Rahmen der Beschäftigungsfähigkeit in Studien des Arbeitsmarktes öfter genannt werden, so wie Selbstständige, befristet Angestellte und Teilzeitbeschäftigte. Gegenüber Personen in unbefristeten Vollzeitarbeitsverhältnissen können gerade diese Beschäftigten eine wichtige Zielgruppe für die grenzüberschreitende Arbeitsmobilität sein. Mit diesen Beschäftigungsverhältnissen könnten Flexibilisierungsvorteile für Unternehmen, aber auch zusätzliche Erwerbschancen bestimmter Bevölkerungsgruppen verbunden sein. Auf der anderen Seite bieten diese Formen der Erwerbstätigkeit Beschäftigten die Möglichkeit einer selbstbestimmten, den eigenen Lebensinteressen entsprechenden Gestaltung der Arbeitszeit. Es ist jedoch unumstritten, dass für bestimmte Gruppen eine freiwillige Wahl nicht möglich ist.

De Nederlands-Nedersaksische grensregio telde in 2015 bij elkaar ongeveer 129 duizend zelfstandigen, 153 duizend personen met een tijdelijke aanstelling en 406 duizend deeltijdwerkers. Voor de grensnabije regio's liggen deze aantallen op 215 duizend, 260 duizend en 645 duizend personen.

Die niederländisch-niedersächsische Grenzregion zählte im Jahr 2015 insgesamt etwa 129 000 Selbstständige, 153 000 Personen in befristeten und 406 000 Personen in Teilzeitarbeitsverhältnissen, wobei hier Mehrfachzählungen möglich sind. In der grenznahen Region liegen die Zahlen bei 215 000, 260 000 und 645 000 Personen.

### Erwerbstätige nach Tätigkeit 2015 (15 bis unter 65 Jahre) Werkzame personen naar positie in de werkring 2015 (15 tot 65 jaar)

|   | Nederland | Grensnabije regio NL | Grensregio NL | Grenzregio NI | Grenznahe Region NI | Niedersachsen |
|---|-----------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|
|   | in 1 000  |                      |               |               |                     |               |
| Erwerbstätige<br>Werkzame beroepsbevolking                                | 8 115     | 910                  | 630           | 404           | 782                 | 3 735         |
| Selbstständige<br>Zelfstanding  | 1 287     | 143                  | 93            | 36            | 72                  | 327           |
| Befristet Beschäftigte<br>Werknemers met een tijdelijk contract           | 1 410     | 160                  | 114           | 39            | 100                 | 437           |
| Teilzeitbeschäftigte<br>Werknemers werkzaam in deeltijd                   | 3 542     | 425                  | 290           | 116           | 220                 | 1 030         |
|   | %         |                      |               |               |                     |               |
| Anteil Selbstständiger<br>Aandeel zelfstandigen                           | 16        | 16                   | 15            | 9             | 9                   | 9             |
| Anteil befristet Beschäftigter<br>Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd | 17        | 18                   | 18            | 10            | 13                  | 12            |
| Anteil Teilzeitbeschäftigter<br>Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd   | 44        | 47                   | 46            | 29            | 28                  | 28            |

#### Minder zelfstandigen aan de Duitse kant

In Nederland lag in 2015 het aandeel zelfstandigen in de grensregio zes procentpunten hoger dan aan de Nedersaksische zijde (15 resp. 9 procent). In de grensnabije regio is het onderscheid nog iets groter (16 resp. 9 procent). Grofweg komen deze verschillen in zelfstandigheid overeen met die tussen de landen in zijn geheel. In de Nederlandse grensregio zijn 93 duizend personen zelfstandig, in de Nedersaksische grensregio 36 duizend, in de grensnabije regio's zijn de corresponderende aantallen 143 en 72 duizend personen.

#### Weniger Selbstständige auf deutscher Seite

In den Niederlanden lag der Anteil Selbstständiger im Jahr 2015 in der Grenzregion sechs Prozentpunkte höher als auf der niedersächsischen Seite (15 bzw. 9 Prozent). In der grenznahen Region ist der Unterschied noch etwas größer (16 gegenüber 9 Prozent). Diese Abweichungen entsprechen in etwa den Unterschieden der beiden Gesamtländer. In der niederländischen Grenzregion gehen 93 000 Personen einer selbstständigen Tätigkeit nach, in der niedersächsischen Grenzregion 36 000, in den grenznahen Regionen 143 000 bzw. 72 000 Personen.

Het zelfstandigenaandeel is gelijk aan het aandeel zelfstandigen en meewerkende gezinsleden in de werkzame beroepsbevolking (15 tot 65 jaar).

Het aandeel personen met een tijdelijke aanstelling is gelijk aan het aandeel werknemers met een tijdelijke aanstelling (15 tot 65 jaar).

Het aandeel deeltijdwerkers is gelijk aan het aandeel werknemers die in deeltijd werken (15 tot 65 jaar).

Der Selbstständigenanteil gibt das Verhältnis von Selbstständigen und mithelfenden Familienangehörigen an der Gesamtzahl der Erwerbstätigen (15 bis unter 65 Jahre) wieder.

Der Anteil befristeter Beschäftigter gibt das Verhältnis von Personen mit befristeten Arbeitsverträgen an der Gesamtzahl der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer (15 bis unter 65 Jahre) an.

Der Anteil der in Teilzeit Beschäftigten gibt das Verhältnis von in Teilzeit beschäftigten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer an allen Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern (15 bis unter 65 Jahre) an.

Terwijl de arbeidsdeelname na de financiële en economische crisis in 2009 in Nederland terugliep (zie hoofdstuk 3) neemt – afgezien van kleine fluctuaties – de zelfstandigheid in de Nederlandse grensregio en de grensnabije regio, conform het landelijk beeld, sinds 2005 verder continu toe. Het aandeel zelfstandigen liet dienovereenkomstig in de Nederlandse grensregio en de grensnabije regio een stijging zien, dat wil zeggen van 12 procent in 2009 tot en met 15 procent in 2015 in de grensregio en van 14 naar 16 procent in de grensnabije regio.

Het aandeel zelfstandigen in de Nedersaksische grensregio is over een langere periode beschouwd, bij een toegenomen arbeidsdeelname, gedaald. Het aandeel daalde van elf procent in 2005 tot negen procent in 2015. Ook de grensnabije regio laat bij een eveneens gestegen arbeidsdeelname een nagenoeg gelijk gebleven niveau zien. Het Nedersaksische totaalbeeld komt wat het aandeel zelfstandigen betreft, overeen met dat van de grensregio en de grensnabije regio.






Bei einer rückläufigen Erwerbstätigkeit in den Niederlanden seit der Finanz- und Wirtschaftskrise im Jahr 2009 (siehe Kapitel 3) nimmt – abgesehen von kleineren Schwankungen – die Selbstständigkeit in der niederländischen Grenzregion und in der grenznahen Region dem niederländischen Gesamtbild entsprechend seit 2005 kontinuierlich zu. Der Anteil Selbstständiger verzeichnete in der niederländischen Grenzregion und grenznahen Region dementsprechend eine Steigerung; und zwar von 12 Prozent im Jahr 2009 bis auf 15 Prozent im Jahr 2015 in der Grenzregion und von 14 auf 16 Prozent in der grenznahen Region.

Der Anteil der Selbstständigen in der niedersächsischen Grenzregion ist auf längere Sicht betrachtet bei einer gleichzeitig gestiegenen Erwerbstätigkeit zurückgegangen. Der Anteilswert ist von elf Prozent im Jahr 2005 auf neun Prozent im Jahr 2015 gefallen. Die grenznahe Region zeigt bei einer ebenfalls gestiegenen Erwerbstätigkeit eine fast gleichgebliebene Zahl an Selbstständigen. Das niedersächsische Gesamtbild entspricht, bezogen auf den Anteil der Selbstständigen, dem der Grenz- und grenznahen Region.



**Selbstständige 2015**  
**Zelfstandigen 2015**



**Selbstständigenquote von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel zelfstandigen van ... tot aan ...**

-  unter/onder 9
-  9 - 12
-  12 - 15
-  15 und mehr/en hoger
-  kein Wert, da nicht ausreichend genau  
 geen nauwkeurige waarden mogelijk

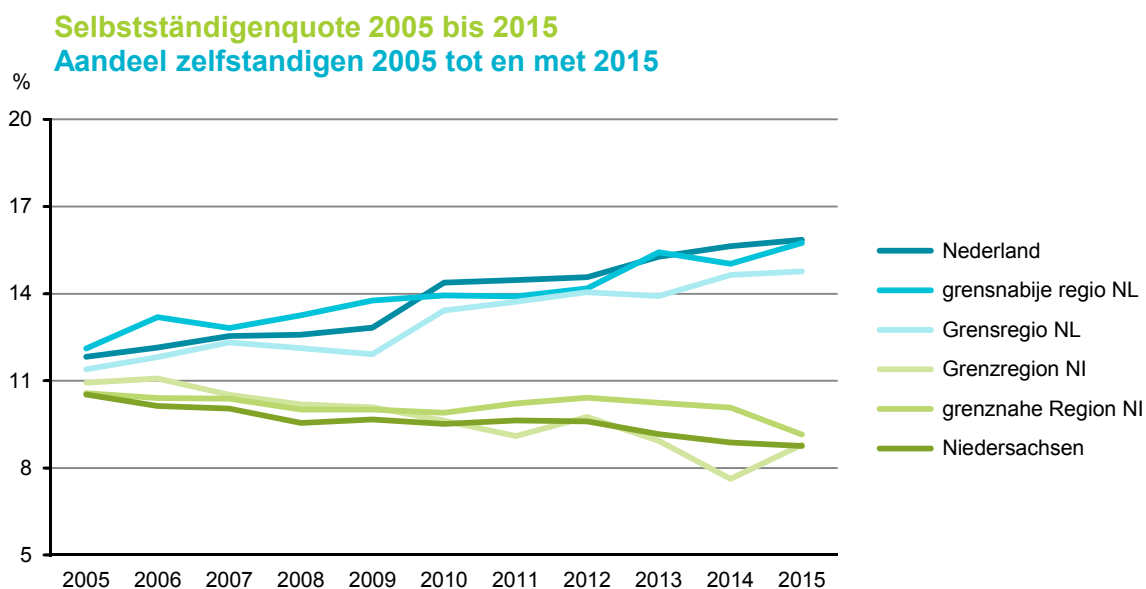
N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze  
 landsgrens
-  Grenzregion  
 grensregio
-  grenznahe Region  
 grensnabije regio

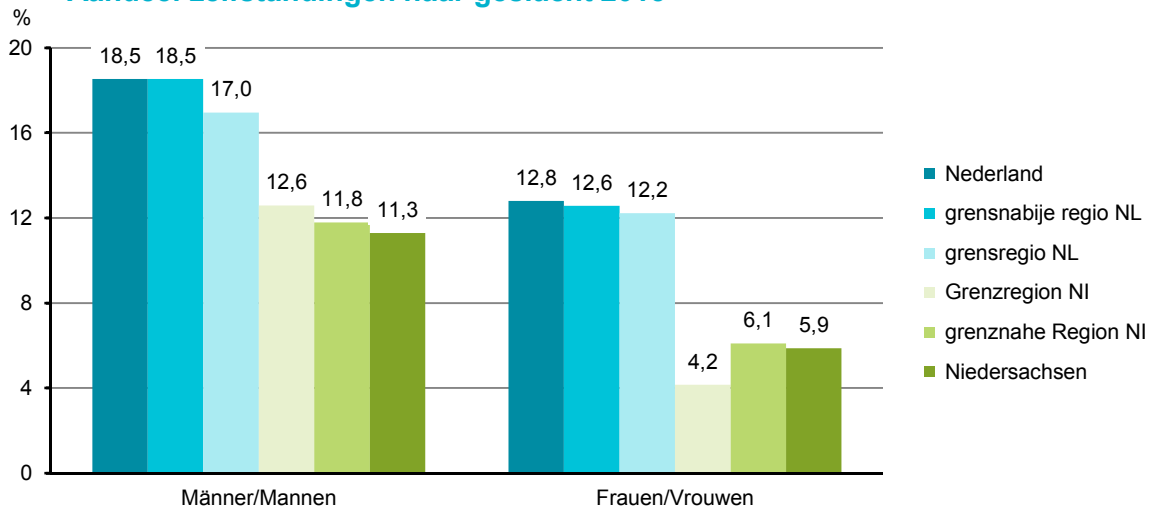
Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.

Aan het verschil in ontwikkeling van het aantal zelfstandigen tussen de Nederlandse en Nedersaksische grensregio en ook tussen de grensnabije regio's aan weerszijde van de grens sinds het begin van de financiële en economische crisis liggen verschillende conjuncturele situaties ten grondslag. Aan de Nederlandse zijde van de grens nam de werkloosheid in 2009 sterk toe terwijl de daling aan de Nedersaksische zijde zich bijna onveranderd voortzette. Sinds 2013 neemt in Nederland het aantal werklozen dat een baan als zelfstandige begint licht toe.

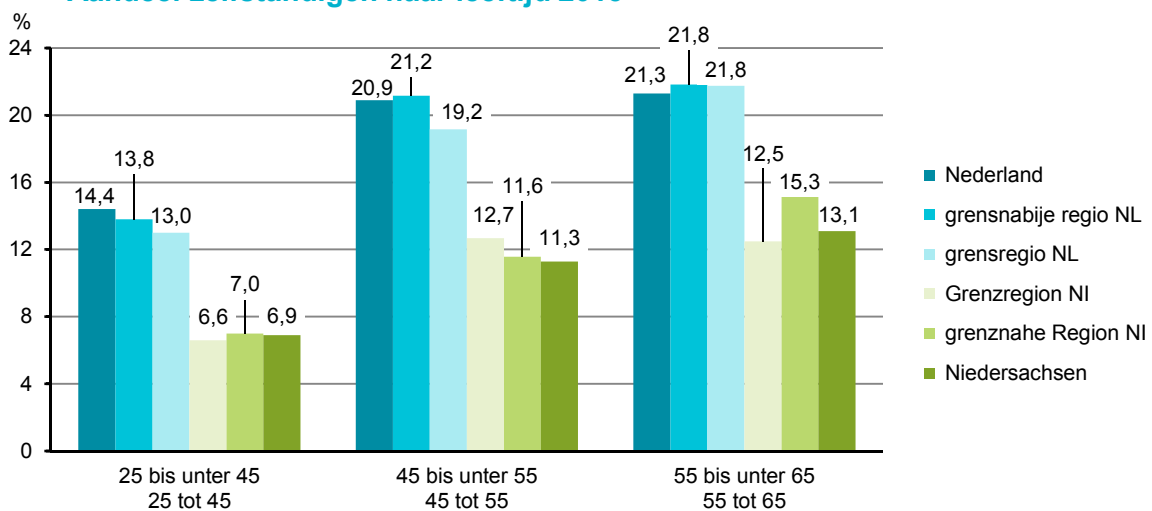
Den unterschiedlichen Entwicklungen der Zahl der Selbständigen zwischen der niederländischen und der niedersächsischen Grenzregion und auch zwischen den grenznahen Regionen seit Anfang der Finanz- und Wirtschaftskrise liegen unterschiedliche konjunkturelle Situationen zu Grunde. Auf niederländischer Seite stieg die Erwerbslosigkeit im Jahr 2009 kräftig an, während sich deren Rückgang auf niedersächsischer Seite fast unverändert fortsetzte. Seit 2013 ist in den Niederlanden eine leichte Zunahme der selbstständig Erwerbstätigen zu verzeichnen.



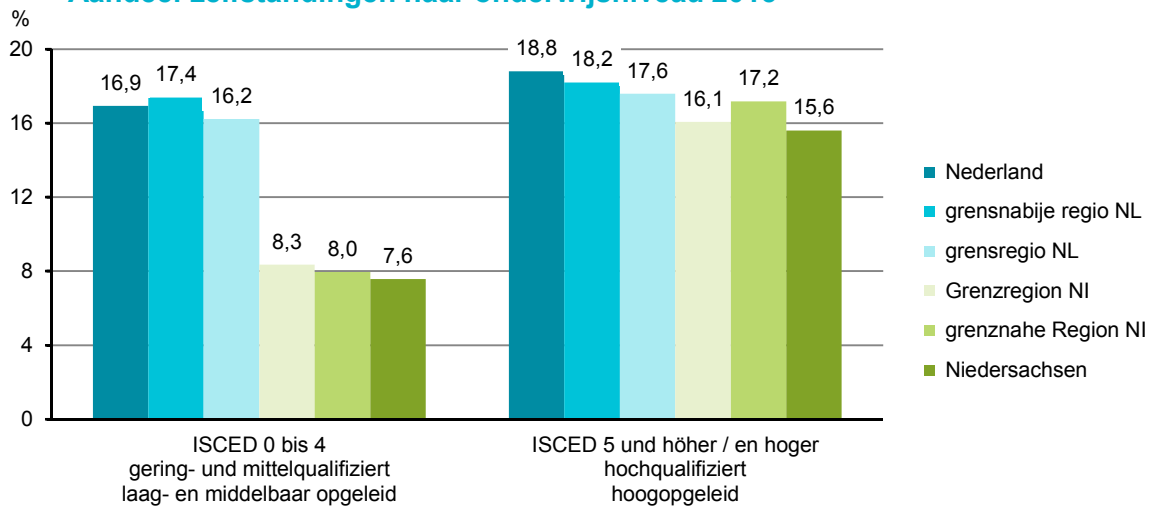
**Anteil Selbstständige nach Geschlecht 2015**  
**Aandeel zelfstandigen naar geslacht 2015**



**Anteil Selbstständige nach Altersgruppen 2015**  
**Aandeel zelfstandigen naar leeftijd 2015**



**Anteil Selbstständige nach Qualifikationsgruppen 2015**  
**Aandeel zelfstandigen naar onderwijsniveau 2015**



### **Mannen en oudere mensen vaker zelfstandig**

Werkende vrouwen hebben duidelijk minder vaak een baan als zelfstandige dan mannen. Dat geldt zowel voor de Nederlandse als de Nedersaksische grensregio en grensnabije regio. In de Nedersaksische grensregio en grensnabije regio is het aandeel vrouwelijke zelfstandigen met vier resp. vijf procent behoorlijk lager dan in de Nederlandse regio's (iets boven de twaalf procent). Ook het aandeel mannelijke zelfstandigen ligt in de Nedersaksische grensregio en grensnabije regio aanmerkelijk lager dan aan de Nederlandse zijde (vier resp. zeven procentpunten).

Zelfstandigen komen in de leeftijdsgroepen 45 tot 55 jaar en 55 tot 65 jaar vaker voor dan in de leeftijdsgroep 25- tot 45 jarigen. Ook dit geldt zowel voor de Nederlandse- en Nedersaksische grensregio als de grensnabije regio. Bij de 55- tot 65 jarigen bestaan tussen de grensregio's naar verhouding grote afwijkingen. Voor deze leeftijdsgroep is het Nederlandse aandeel zelfstandigen negen procentpunten hoger dan aan de Nedersaksische kant van de grens. Een vergelijkbaar groot verschil bestaat bij de 45- tot 55 jarigen tussen de grensnabije regio's.

### **Minder laag- en middelbaaropgeleide zelfstandigen aan Duitse zijde**

Wat het aandeel zelfstandigen naar onderwijsniveaus in de grensregio en de grensnabije regio betreft, zijn duidelijke verschillen tussen beide zijden van de grens te constateren. In de Nederlandse grensregio en grensnabije regio is 16,2 resp. 17,4 procent van de werkenden met een lage- of middelbare opleiding zelfstandig. De corresponderende percentages aan de Nedersaksische kant bedragen slechts 9,2 resp. 9,0 procent. Het aandeel zelfstandigen bij de hoogopgeleiden ligt duidelijk dicht bij elkaar aan weerszijden van de grens.

### **Männer und lebensältere Menschen sind häufiger selbstständig**

Eine selbstständige Tätigkeit wird sowohl in der niederländischen als auch in der niedersächsischen Grenzregion und grenznahen Region wesentlich seltener von Frauen als von Männern ausgeübt. In der niedersächsischen Grenzregion und grenznahen Region ist jedoch der Anteil Selbstständiger bei Frauen mit vier bzw. fünf Prozent erheblich niedriger als in den niederländischen Regionen (etwas über zwölf Prozent). Auch der Anteil selbstständiger Männer ist in der niedersächsischen Grenzregion und grenznahen Region deutlich niedriger als auf niederländischer Seite (vier bzw. sieben Prozentpunkte).

Selbstständige sind in den Altersgruppen 45 bis unter 55 Jahre und 55 bis unter 65 Jahre häufiger vertreten als in der Altersgruppe der 25- bis unter 45-Jährigen. Dies gilt für die niederländische und niedersächsische Grenzregion und grenznahe Region gleichermaßen. Zwischen den Grenzregionen gibt es verhältnismäßig große Abweichungen bei den 55- bis unter 65-Jährigen. Für diese Altersgruppe ist der niederländische Selbstständigenanteil neun Prozentpunkte höher als der niedersächsische. Ein ähnlich großer Unterschied besteht bei der Altersgruppe der 45- bis unter 55-Jährigen zwischen den grenznahen Regionen.

### **Weniger gering- und mittelqualifizierte Selbstständige auf deutscher Seite**

Bei der Betrachtung der Anteile Selbstständiger nach Bildungsstufen in der Grenzregion und grenznahen Region zeigen sich ebenfalls Unterschiede zwischen beiden Seiten. In der niederländischen Grenzregion und grenznahen Region üben 16,2 bzw. 17,4 Prozent der gering- oder mittelqualifizierten Erwerbstätigen eine selbstständige Tätigkeit aus. Auf niedersächsischer Seite sind es nur 9,2 bzw. 9,0 Prozent. Die Selbstständigenanteile bei den Hochqualifizierten liegen beiderseits der Grenze deutlich näher beieinander.

## Tijdelijke aanstellingen in Nederland meer gebruikelijk

In Nederland was in 2015 het aandeel personen met een tijdelijke aanstelling elf procentpunten hoger dan in de Nedersaksische grensregio (21,3 resp. 10,6 procent). Dit verschil is groter dan op het niveau tussen de landen Nederland en Nedersaksen het geval is (acht procentpunten). Tussen de grensnabije regio's is het verschil met zeven procentpunten juist weer iets kleiner (20,9 resp. 14,1 procent). In de Nederlandse grensregio hebben 114 duizend personen een tijdelijke aanstelling, in de Nedersaksische grensregio 39 duizend. In de grensnabije regio's komen tijdelijke aanstellingen vaker voor, aan de Nederlandse kant hebben 160 duizend, in Nedersaksen 100 duizend personen een tijdelijke aanstelling.

Het aantal personen met een tijdelijk contract is in de Nederlandse grensregio en grensnabije regio sinds 2011 toegenomen. Deze ontwikkeling komt overeen met die voor Nederland als geheel. Omdat tegelijkertijd het aantal werknemers daalde, steeg ook het aandeel personen met een tijdelijk contract in deze regio's. De Nedersaksische grensregio en grensnabije regio laten een tegenovergesteld beeld zien. Sinds 2011 is bij een groeiend aantal werknemers en een licht dalend aantal personen met een tijdelijk contract, het aandeel personen met een tijdelijke aanstelling in de Nedersaksische grensregio gedaald van 13 naar 11 procent. In de grensnabije regio bleef het aantal tijdelijke contracten sinds 2011 nagenoeg onveranderd.

## Befristete Arbeitsverhältnisse in den Niederlanden weiter verbreitet

In den Niederlanden war der Anteil befristeter Beschäftigungen im Jahr 2015 in der Grenzregion elf Prozentpunkte höher als in der niedersächsischen Grenzregion (21,3 bzw. 10,6 Prozent). Dieser Unterschied ist größer als auf Landesebene zwischen den Niederlanden und Niedersachsen (acht Prozentpunkte). Zwischen den grenznahen Regionen ist der Unterschied mit etwa sieben Prozentpunkten wieder etwas kleiner (20,9 bzw. 14,1 Prozent). In der niederländischen Grenzregion haben 114 000 Personen einen befristeten Arbeitsvertrag, in der niedersächsischen Grenzregion 39 000. In den grenznahen Regionen ist die Häufigkeit befristeter Arbeitsverhältnisse größer, auf der niederländischen Seite sind es 160 000, in Niedersachsen 100 000 Personen.

Die Zahl befristeter Arbeitsverträge hat dem niederländischen Gesamtbild entsprechend in der niederländischen Grenzregion und grenznahen Region seit 2011 zugenommen. Bei rückläufigen Arbeitnehmerzahlen ist dementsprechend auch die Befristungsquote in diesen Regionen gewachsen. In der niedersächsischen Grenzregion und grenznahen Region zeigt sich ein entgegengesetztes Bild. Bei wachsenden Arbeitnehmerzahlen und einer leicht rückläufigen Zahl befristeter Arbeitsverträge seit 2011 ist der Anteil befristeter Beschäftigter in der niedersächsischen Grenzregion von 13 auf 11 Prozent zurückgegangen. In der grenznahen Region blieb die Zahl der befristeten Arbeitsverträge seit dem Jahr 2011 fast unverändert.



**Befristet Beschäftigte 2015**  
**Werknemers met een tijdelijk contract 2015**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imergis, Kadaster en CBS

— Staatsgrenze  
 landsgrens  
 Grenzregion  
 grensregio  
 grenznahe Region  
 grensnabije regio

**Anteil von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel van ... tot aan ... procent**

|  |  |
|--|--|
|  | unter/onder 12   |
|  | 12 - 17  |
|  | 17 - 22  |
|  | 22 und mehr/en hoger   |
|  | kein Wert, da nicht ausreichend genau<br>geen nauwkeurige waarden mogelijk |

Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.

### Vrouwen en jongeren vaker in een tijdelijk dienstverband

Zoals ook voor Nederland in zijn geheel hebben vrouwen in de grensregio en de grensnabije regio met 21,9 resp. 22,6 procent vaker een tijdelijk contract dan mannen (20,6 resp. 19,3 procent). Aan de Nedersaksische kant speelt geslacht voor de mate waarin werknemers een tijdelijk contract hebben alleen in de grensnabije regio een substantiële rol. Vrouwen hebben hier tegen het beeld voor heel Nedersaksen in duidelijk vaker een tijdelijke aanstelling dan mannen (16,2 resp. 12,2 procent).

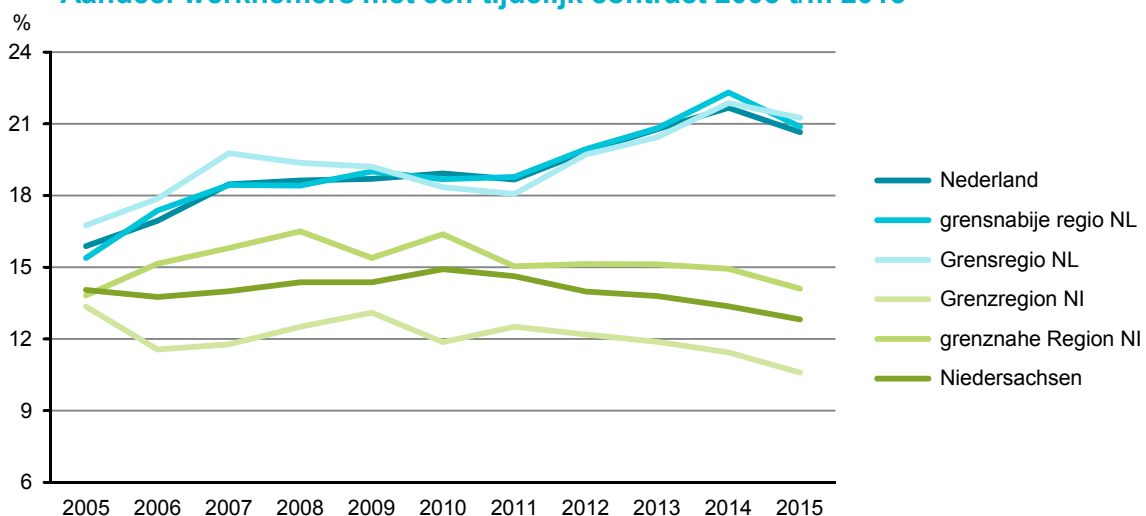
Jongere werknemers (15- tot 25 jarigen) hebben naar verhouding vaak een tijdelijk contract. Dat geldt zowel voor de Nederlandse als ook voor Nedersaksische grensregio en grensnabije regio. Tussen de beide grensregio's verschilt het aandeel personen met een tijdelijk contract het meest: aan de Nederlandse kant hebben 59,4 procent van de jongere werknemers een tijdelijk contract, terwijl dat er aan de Nedersaksische kant slechts 47,9 procent zijn. Ook de 45- tot 65 jarige zijn in de Nederlandse grensregio duidelijk vaker tijdelijk aangesteld, al is het verschil niet zo groot als bij de jongere werknemers. Een vergelijkbaar groot verschil bestaat voor de leeftijdsgroep 45 tot 65 jaar (9,3 tegenover 3,2 procent).

### Frauen und Jüngere häufiger von Befristungen betroffen

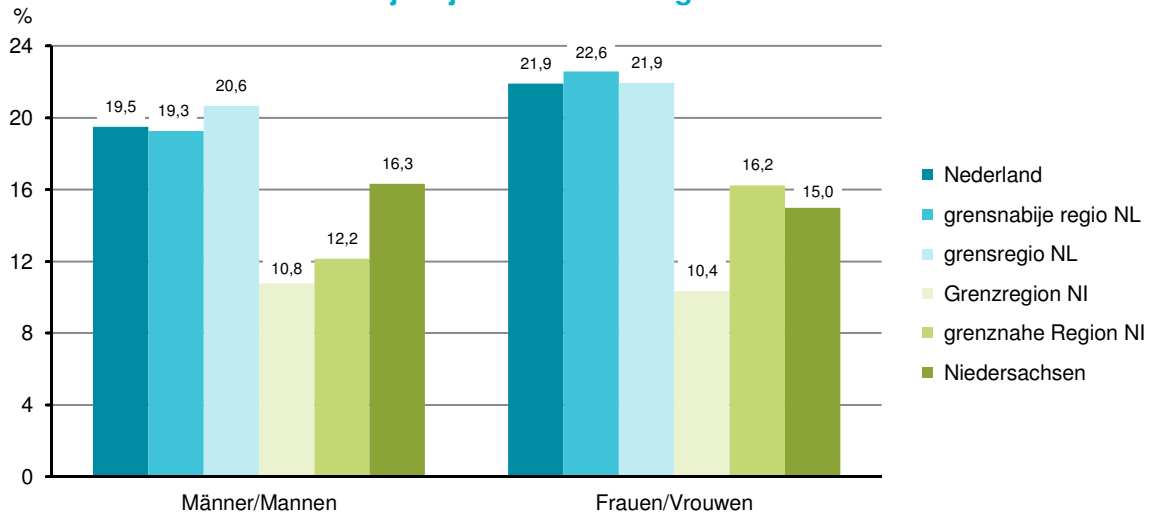
So wie für die Niederlande sind auch in der Grenzregion und grenznahen Region die Arbeitsverträge von Frauen mit einem Anteil von 21,9 bzw. 22,6 Prozent häufiger befristet als die von Männern (20,6 bzw. 19,3 Prozent). Auf niedersächsischer Seite spielt das Geschlecht bei der Häufigkeit befristeter Arbeitsverträge nur in der grenznahen Region eine bedeutende Rolle. Frauen sind hier entgegen dem Gesamtbild für Niedersachsen deutlich häufiger mit befristeten Arbeitsverträgen beschäftigt als Männer (16,2 bzw. 12,2 Prozent).

Insgesamt sind es häufiger die jüngeren Beschäftigten (15- bis unter 25-Jährige), die sich in befristeten Arbeitsverträgen wiederfinden. Dies gilt für die niederländische wie auch für die niedersächsische Grenzregion und die grenznahen Regionen gleichermaßen. Zwischen den Grenzregionen ist der Unterschied befristet Beschäftigter am höchsten, auf niederländischer Seite befinden sich 59,4 Prozent der jüngeren Beschäftigten in einem befristeten Arbeitsverhältnis und auf niedersächsischer Seite lediglich 47,9 Prozent. Ein ebenfalls sehr deutlicher Unterschied besteht bei der Altersgruppe der 45- bis unter 65-Jährigen (9,3 gegenüber 3,2 Prozent).

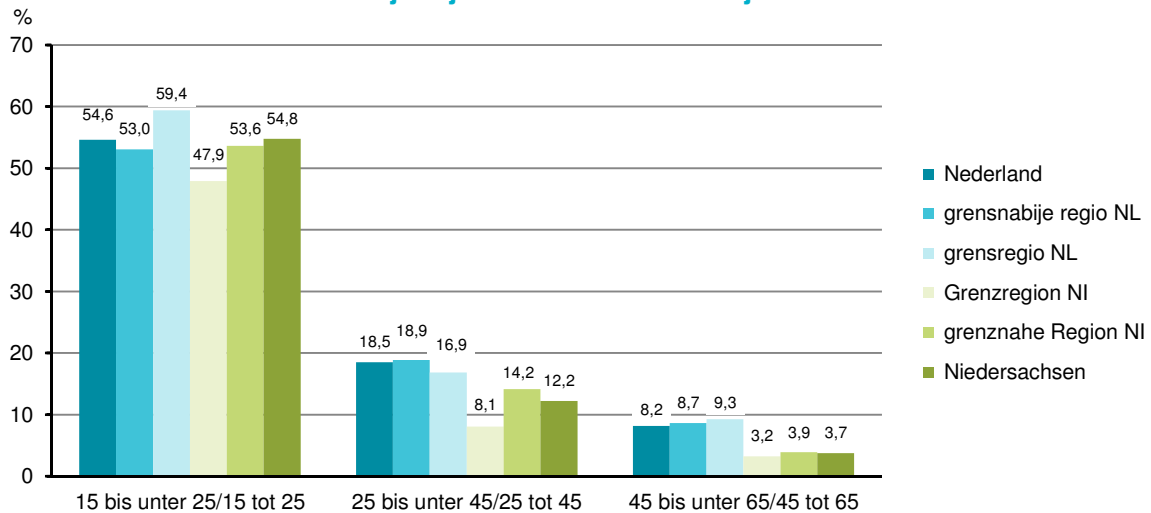
Anteil der befristet Beschäftigten 2005 bis 2015  
Aandeel werknemers met een tijdelijk contract 2005 t/m 2015



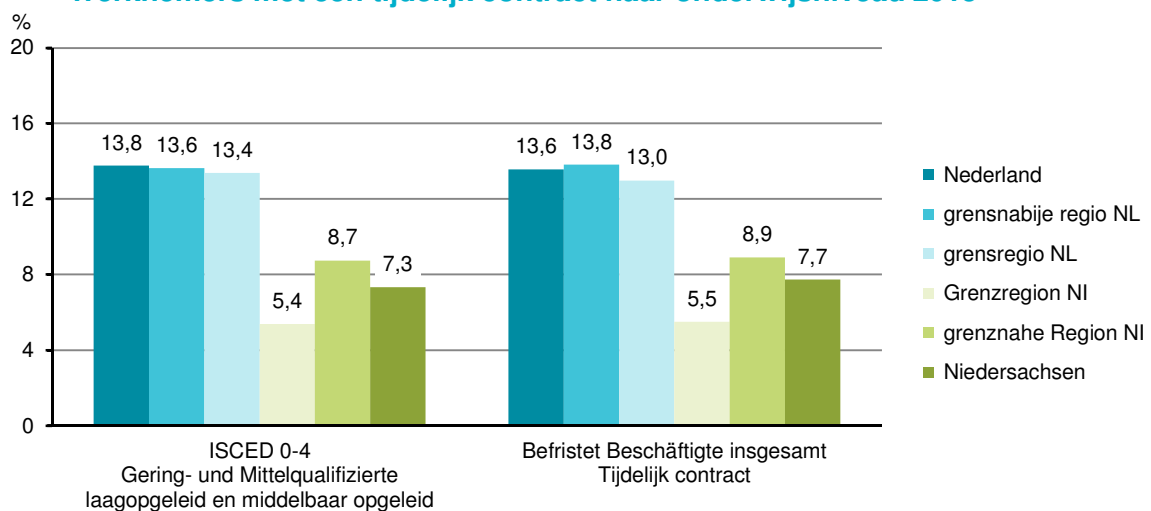
**Anteil der befristet Beschäftigten nach Geschlecht 2015**  
**Werknemers met een tijdelijk contract naar geslacht 2015**



**Anteil der befristet Beschäftigten nach Alter 2015**  
**Werknemers met een tijdelijk contract naar leeftijd 2015**



**Anteil der befristet Beschäftigten nach Qualifikationsgruppen 2015**  
**Werknemers met een tijdelijk contract naar onderwijsniveau 2015**



### **Aandeel tijdelijke contracten laag- en middelbaaropleiden conform totaalbeeld**

Het aandeel werknemers met een tijdelijk contract komt bij laag- en middelbaaropleiden in de grensregio en de grensnabije regio overeen met het betreffende aandeel voor alle werknemers. Door een te gering aantal waarnemingen is een directe vergelijking tussen de grensregio's van het aandeel werknemer met een tijdelijke aanstelling naar elk onderwijsniveau niet mogelijk. Dit is wel mogelijk voor de grensnabije regio. In de Nederlandse grensnabije regio ligt het aandeel werknemers met een tijdelijk contract bij laagopleiden iets hoger, bij middelbaaropleiden (13,1 tegenover 7,8 procent) hoogopleiden (14,1 tegenover 9,5 procent) duidelijk hoger dan in de Nedersaksische grensnabije regio. Het hogere aandeel tijdelijke aanstellingen onder hoogopleide werknemers ten opzichte van middelbaaropleiden in Nedersaksen zou in verband kunnen staan met het standaard gebruik van tijdelijke aanstellingen in de academische wereld.

### **Vaker deeltijd baan in Nederland**

In Nederland lag in de grensregio het aandeel werknemers met een deeltijd baan in 2015 bij 54 procent, in de grensnabije regio bij 55 procent. Deze deeltijdpercentages zijn behoorlijk hoger dan in Nedersaksen (32 en 31 procent). In de Nederlandse grensregio werken 290 duizend als deeltijdwerker, in de Nedersaksische grensregio 116 duizend. In de grensnabije regio's zijn aan de Nederlandse kant 425 duizend, in Nedersaksen 220 duizend mensen in deeltijd werkzaam.

Aan de stijging van het aantal werknemers dat in deeltijd werkte in Nederland tussen 2005 en 2008 ligt een gunstige ontwikkeling van de arbeidsmarkt en de economie ten grondslag. Sinds het begin van de financiële en economische crisis in 2009 stabiliseert het aantal personen met een deeltijd baan.

### **Befristungen von Gering- und Mittelqualifizierten entsprechen Gesamtbild**

Der Befristetenanteil bei den Gering- und Mittelqualifizierten in den Grenzregionen und grenznahen Regionen beider Länder zusammen entspricht dem jeweiligen Anteil von Befristeten an allen Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern. Für die Grenzregion allein ist ein direkter Vergleich der Befristungsquote nach allen Qualifikationsstufen separat auf Grund geringer Fallzahlen nicht möglich, für die grenznahen Regionen jedoch schon. In der niederländischen grenznahen Region liegt der Anteil der befristeten Arbeitsverhältnisse bei Geringqualifizierten etwas höher, bei Mittelqualifizierten (13,1 gegenüber 7,8 Prozent) und Hochqualifizierten (14,1 gegenüber 9,5 Prozent) deutlich höher als in der niedersächsischen grenznahen Region. Der höhere Anteil von Befristungen bei den Hochqualifizierten verglichen mit dem Anteil bei den Mittelqualifizierten in Niedersachsen dürfte auf die im akademischen Bereich üblichen Befristungen zurückzuführen sein.

### **Teilzeitbeschäftigungen in den Niederlanden deutlich häufiger**

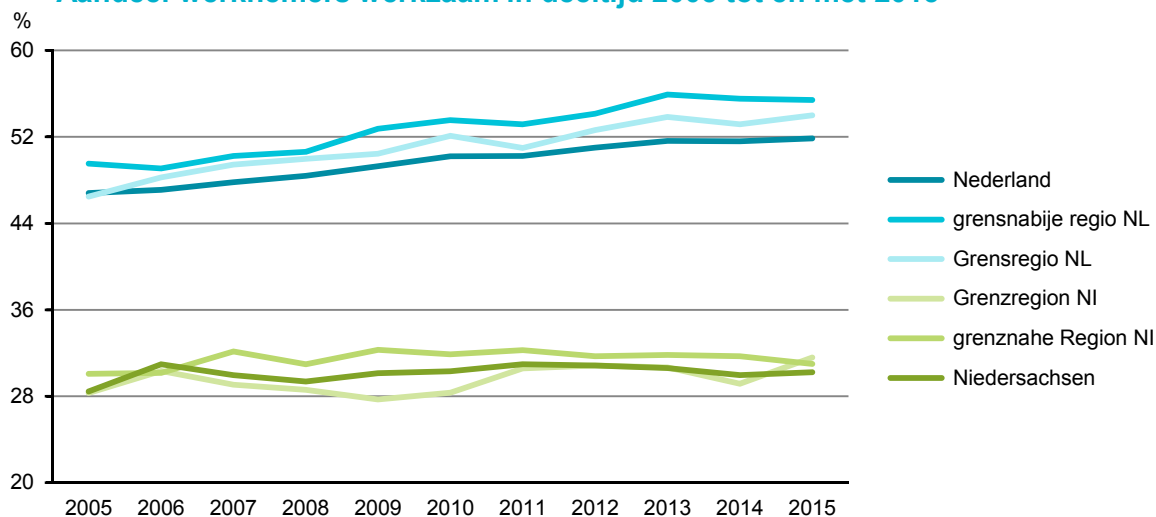
In den Niederlanden lag der Anteil der Teilzeitbeschäftigten im Jahr 2015 in der Grenzregion bei 54, in der grenznahen Region bei 55 Prozent und somit deutlich höher als in Niedersachsen (32 und 31 Prozent). In der niederländischen Grenzregion haben demnach 290 000 Personen eine Teilzeitstelle, in der niedersächsischen Grenzregion 116 000. In den grenznahen Regionen sind auf der niederländischen Seite 425 000 und in Niedersachsen 220 000 Menschen in Teilzeit beschäftigt.

Der Zunahme der Teilzeitarbeitsverträge in den Niederlanden zwischen den Jahren 2005 und 2008 liegt eine positive Arbeitsmarkt- und Wirtschaftsentwicklung zu Grunde. Seit Anfang der Finanz- und Wirtschaftskrise im Jahr 2009 stabilisiert sich die Zahl der Teilzeitstellen.

De toename van het aandeel werknemers met een deeltijd baan sinds 2009 kan daarom bijna volledig worden toegeschreven aan een daling van het aantal werknemers. In de Nederlandse grensregio en grensnabije regio is sprake van een soortgelijke ontwikkeling. Over een langere periode beschouwd, is aan de Duitse kant sprake van een relatief stabiel aandeel werknemers dat in deeltijd werkt in de grensregio. Daarachter verbirgt zich echter een duidelijke toename van de deeltijdwerkers in de laatste vijf jaren – een beeld dat overigens voor het hele land Nedersachsen van toepassing is.

Die Steigerung der Teilzeitquote seit 2009 ist demzufolge fast völlig auf einen Rückgang der Arbeitnehmerzahlen zurückzuführen. In der niederländischen Grenzregion und grensnabije Region hat eine ähnliche Entwicklung stattgefunden. Als langfristiger Trend auf deutscher Seite ist eine relativ stabile Teilzeitquote in der Grenzregion festzustellen. Dahinter verbirgt sich ein Zuwachs der Teilzeitbeschäftigten in den letzten fünf Jahren – ein Bild, das im Übrigen auch für das gesamte Land Niedersachsen zutrifft.

**Anteil der Teilzeitbeschäftigten 2005 bis 2015**  
**Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd 2005 tot en met 2015**



**Teilzeiterwerbstätige 2015**  
**Deeltijdwerk 2015**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

- Staatsgrenze landsgrens
- Grenzregion grensregio
- grenznae Region grensnabije regio

**Anteil Erwerbstätige in Teilzeit**  
**von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd**  
**van ... tot aan ... procent**

- unter/onder 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 und mehr/en hoger

Die Regionaleinheiten Emden, Stadt und der Landkreis Leer sowie die Landkreise Friesland und Wittmund wurden aus stichprobentheoretischen Gründen zusammengefasst. Om steekproeftechnische reden zijn Emden, Stadt en de Landkreis Leer net zoals de Landkreise Friesland und Wittmund samengenomen.

### Vrouwen vaker een deeltijdbaan

In Nederland als geheel maar ook in de grensregio en de grensnabije regio werken vrouwen veel vaker in deeltijd dan mannen. In de grensregio en de grensnabije regio werkt 84,7 respectievelijk 83,9 procent van de vrouwelijke werknemers in een deeltijdbaan. Bij de mannelijke werknemers ligt dit aandeel slechts bij 26,1 respectievelijk 28,7 procent. Aan de Nedersaksische zijde van de grens zijn vrouwen weliswaar ook vaker dan mannen werkzaam in een deeltijdbaan, het verschil is echter kleiner. In de grensregio werken 57,4 procent van de vrouwelijke werknemers in deeltijd, in de grensnabije regio liggen deze aantallen op 56,2 en 5,6 procent.

### Groot aandeel deeltijdwerkers onder jongere werknemers in Nederland

Vooraf jonge werknemers tussen 15 en 25 jaar oud werken vaak in een deeltijdbaan. Deze leeftijdsgroep laat wat het aandeel dat in deeltijd werkt betreft het grootste verschil zien tussen de grensregio's en de grensnabije regio's aan weerszijden van de grens. In de Nederlandse grensregio en grensnabije regio behoort 81,9 en 82,7 procent van de 15- tot 25 jarige werknemers tot de deeltijdwerkers. Aan de Duitse zijde liggen deze percentages duidelijk lager: hier werken slechts 17,2 respectievelijk 12,4 procent in deeltijd.

### Frauen häufiger in Teilzeit

Sowohl in den Niederlanden als auch in der Grenzregion und grenznahen Region arbeiten Frauen viel häufiger in Teilzeit als Männer. In der Grenzregion und der grenznahen Region beträgt die Frauenteilzeitquote 84,7 bzw. 83,9 Prozent, die Männerteilzeitquote liegt dagegen bei nur 26,1 bzw. 28,7 Prozent. Auf niedersächsischer Seite sind zwar Frauen auch häufiger als Männer in Teilzeit beschäftigt, der Unterschied zwischen den Geschlechtern ist jedoch etwas kleiner. In der Grenzregion arbeiten 57,4 Prozent der weiblichen gegenüber nur 8,5 Prozent der männlichen Erwerbstätigen in Teilzeit, in der grenznahen Region liegen die Zahlen bei 56,2 und 5,6 Prozent.

### Hoher Anteil in Teilzeit Beschäftigter bei jüngeren Erwerbstätigen auf niederländischer Seite

Insbesondere junge Menschen zwischen 15 und unter 25 Jahren arbeiten häufig in Teilzeit. Diese Altersgruppe zeigt, was die Anteilswerte der in Teilzeit Beschäftigten betrifft, den größten Unterschied zwischen den Grenzregionen und grenznahen Regionen beider Länder. In der niederländischen Grenzregion und grenznahen Region sind dies 81,9 und 82,7 Prozent aller Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in diesem Alter. Auf deutscher Seite liegen die Werte deutlich niedriger: Hier arbeiten nur 17,2 bzw. 12,4 Prozent in Teilzeit.

Ook in de overige leeftijdsgroepen hebben in Nederland naar verhouding meer werknemers een baan in deeltijd. In tegenstelling tot Nederland is in Nedersaksen echter het aandeel deeltijdwerkers bij een hogere leeftijd groter. Daarom is bij de oudere werknemers (in de leeftijd 55- tot 65 jaar) het verschil tussen de grensregio's en grensnabije regio's in beide landen niet zo groot. In de grensnabije regio ligt in deze leeftijdsgroep het Nedersaksische percentage dat in deeltijd werkt zelfs boven dat in Nederland (52,9 tegenover 51,6 procent).

### **Aan Nederlandse zijde hoogopgeleiden vaker deeltijdwerker**

Vooraf bij hoogopgeleiden is het aandeel deeltijdwerkers in de Nederlandse grensregio en grensnabije regio veel hoger dan in corresponderende Nedersaksische regio's. Bij de hoogopgeleide werknemers is in de grensregio het aandeel werknemers dat in deeltijd werkt in Nederland 24 procentpunten hoger, en in de grensnabije regio 21 procentpunten hoger dan in Nedersaksen. Bij de lagere onderwijsniveaus is het verschil in deeltijdpercentage kleiner. Het deeltijdpercentage voor laagopgeleide werknemers is in de Nederlandse grensregio bijna hetzelfde, in de grensnabije regio vier procentpunten hoger dan in Nedersaksen.

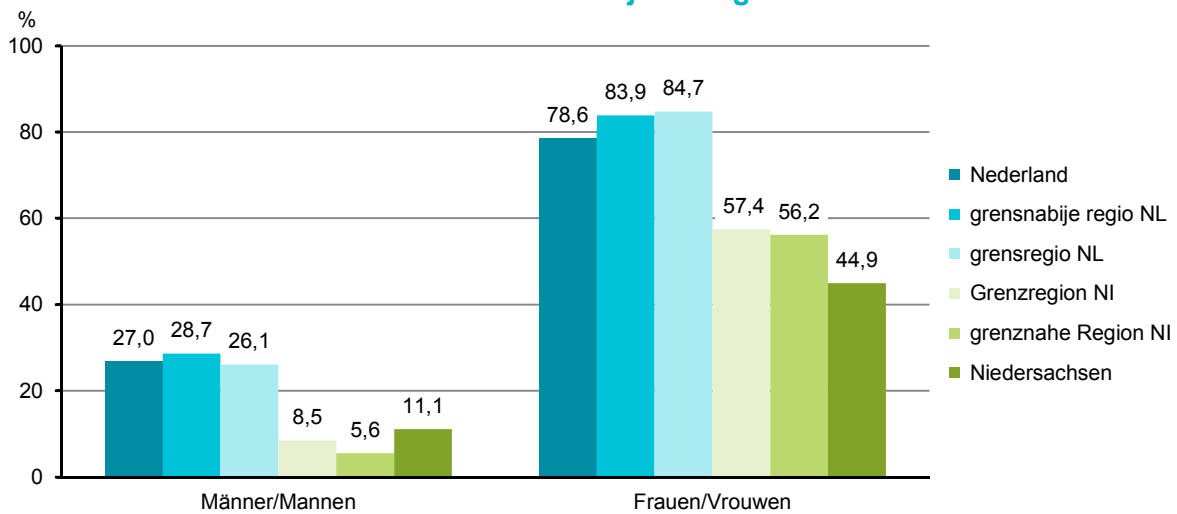
Auch in den übrigen Altersgruppen arbeiten in den Niederlanden relativ betrachtet mehr Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in Teilzeit. Im Gegensatz zu den Niederlanden nimmt in Niedersachsen jedoch der Anteil Teilzeitbeschäftigter mit zunehmenden Alter zu. Demzufolge ist bei den lebensälteren Beschäftigten (im Alter von 55 bis unter 65 Jahren) der Unterschied zwischen den Grenzregionen und grenznahen Regionen beider Länder nicht so groß. In der grenznahen Region liegt der niedersächsische Wert für diese Altersgruppe sogar über dem niederländischen (52,9 gegenüber 51,6 Prozent).

### **Auf niederländischer Seite arbeiten Hochqualifizierte viel häufiger in Teilzeit**

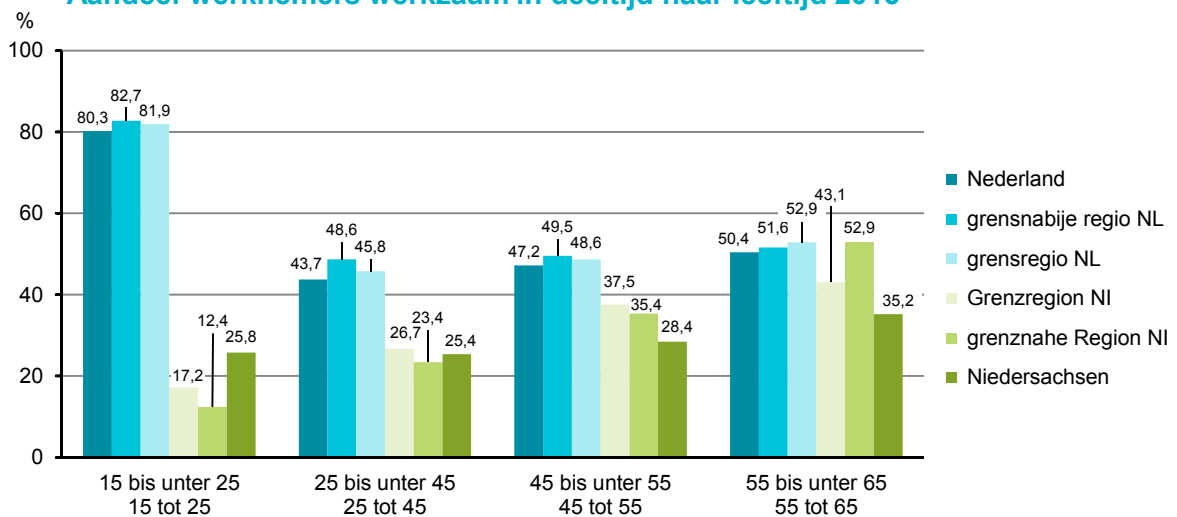
Insbesondere bei Hochqualifizierten ist der Anteil Teilzeitbeschäftigter in der Grenzregion und grenznahen Region auf niederländischer Seite deutlich höher als in den jeweils niedersächsischen Regionen. Die Anteilswerte liegen für Hochqualifizierte in der niederländischen Grenzregion 24 Prozentpunkte und in der grenznahen Region 21 Prozentpunkte über den deutschen Werten. Bei den geringqualifizierten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern ist der Anteil Teilzeitbeschäftigter in der niederländischen Grenzregion der niedersächsischen fast gleich, in der grenznahen Region jedoch vier Prozentpunkte höher.



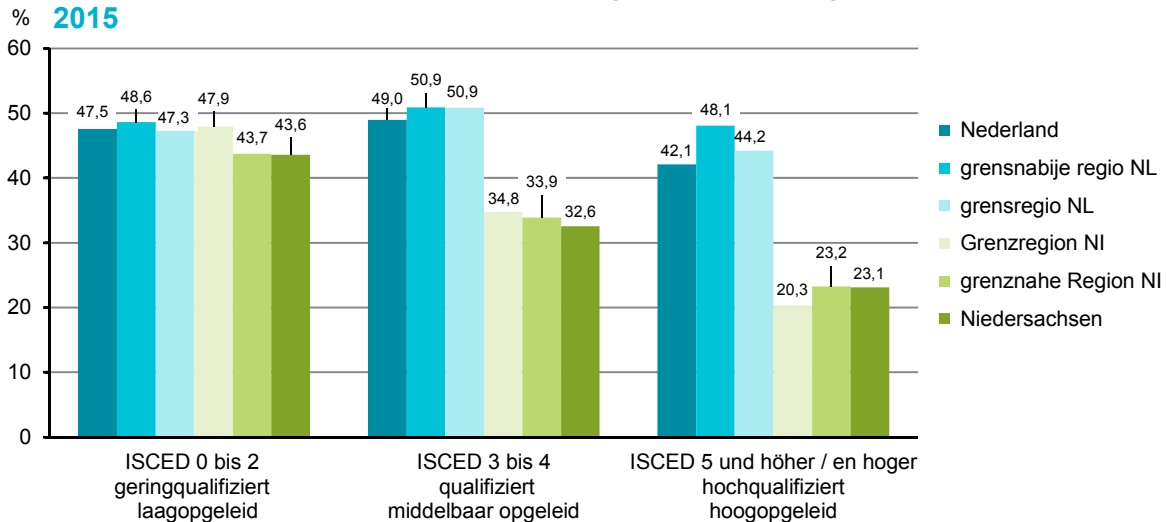
**Anteil der Teilzeitbeschäftigten nach Geschlecht 2015**  
**Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd naar geslacht 2015**



**Anteil der Teilzeitbeschäftigten nach Altersgruppen 2015**  
**Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd naar leeftijd 2015**



**Anteil der Teilzeitbeschäftigten nach Qualifikationsgruppen 2015**  
**Aandeel werknemers werkzaam in deeltijd naar onderwijsniveau 2015**





## 5 – Economische structuur

Dit hoofdstuk gaat in op de economische structuur aan beide zijden van de grens. Daarvoor zijn eerst de werkenden naar de plaats waar zij werken onderzocht en vervolgens het bruto binnenlands product c.q. de bruto toegevoegde waarde. In de Nederlands-Nedersaksische grensregio werken ongeveer 1,1 miljoen personen en in de grensnabije regio 1,8 miljoen. Het grootste aandeel werkt in Nederland. In de grensregio zijn dat 666 duizend personen (60,4 procent), in de grensnabije regio werken 980 duizend personen (53,5 procent). Dienovereenkomstig werken aan de Nedersaksische kant in totaal 1,3 miljoen mensen in de grens- of grensnabije regio, aan de Nederlandse kant in totaal 1,6 miljoen.

Zowel de werkenden als ook het bruto binnenlands product worden in drie economische sectoren onderverdeeld. De primaire sector omvat de Landbouw, bosbouw en visserij, de secundaire sector de Productiesectoren (inclusief Bouwnijverheid) en de tertiaire sector de dienstverlening. Het verslagjaar is 2013.

## 5 – Wirtschaftsstruktur

Dieses Kapitel beschäftigt sich mit der Wirtschaftsstruktur beiderseits der Grenze. Hierfür werden zunächst die Erwerbstätigen am Arbeitsort und schließlich das Bruttoinlandsprodukt bzw. die Bruttowertschöpfung analysiert. In der niederländisch-niedersächsischen Grenzregion haben etwa 1,1 Millionen Personen ihren Arbeitsort, in der grenznahen Region sind es 1,8 Millionen. Der jeweils größere Anteil ist in den Niederlanden beschäftigt. In der Grenzregion sind dies etwa 666 000 Personen (60,4 Prozent), in der grenznahen Region rund 980 000 (53,5 Prozent). In der Summe haben demnach auf niedersächsischer Seite etwa 1,3 Millionen Menschen ihren Arbeitsort in der Grenz- oder grenznahen Region, auf der niederländischen Seite etwa 1,6 Millionen.

Sowohl die Beschäftigten als auch das Bruttoinlandsprodukt werden in drei Wirtschaftsbereiche bzw. Sektoren untergliedert: Der primäre Sektor umfasst Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei, der sekundäre Sektor das Produzierende Gewerbe und der tertiäre Sektor den Dienstleistungsbereich. Das Berichtsjahr der Daten ist 2013.

### Erwerbstätige am Arbeitsort nach Wirtschaftsbereichen 2013

#### Werkzame personen naar plaats van het werk en bedrijfssectoren 2013

|   | Nederland | Grensnabije regio NL | Grensregio NL | Grenzregion NI | Grenznahe Region NI | Niedersachsen |
|---|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|
|   | in 1 000  |                      |               |                |                     |               |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei<br>Landbouw, bosbouw en visserij | 196       | 26                   | 19            | 17             | 32                  | 107           |
| Produzierendes Gewerbe<br>Productiesectoren                           | 1 320     | 160                  | 132           | 120            | 207                 | 921           |
| Dienstleistungsbereich<br>Dienstensector                              | 7 238     | 794                  | 515           | 300            | 614                 | 2 858         |
| Insgesamt<br>Totaal   | 8 754     | 980                  | 666           | 437            | 853                 | 3 887         |

De betekenis van het grensgebied voor de beide landen verschilt duidelijk van elkaar. Van de 8,8 miljoen werkenden in Nederland heeft acht procent hun werklocatie in de grensregio en iets meer dan elf procent in de grensnabije regio. In Nedersaksen daarentegen werkt rond elf procent van de ongeveer 3,9 miljoen werkenden in de grensregio en in de grensnabije regio 22 procent. In totaal werkt daarmee een derde van de Nedersaksische werkenden in het grensgebied en in Nederland is dat rond een vijfde van alle werkzame personen.

De detaillering van de werkenden naar de drie economische sectoren laat eveneens structurele verschillen zien tussen de landen. Zo werkt in Nedersaksen 2,8 procent van de werkenden in de land-, bosbouw en visserij, 23,7 procent oefenen hun beroep uit in de productiesectoren en 73,6 procent werkt in de dienstensector. In Nederland liggen deze aandelen bij 2,2 procent, respectievelijk 15,0 procent en 82,7 procent.

### **In Nederland meer werkenden in de dienstensector**

Zowel in de Nederlandse als de Nedersaksische grensregio zijn de aandelen vergeleken met hun respectievelijke landelijke aandelen anders verdeeld. Zo liggen de waarden van personen die in de landbouw werken een procentpunt hoger en in de productiesector zelfs vier procentpunten. Dienovereenkomstig lager is het aandeel dat in de dienstensector werkzaam is. Voor de grensnabije regio's kan vastgehouden worden dat de aandelen werkenden in de primaire en secundaire sectoren eveneens boven de landelijke waarden liggen, echter niet zo hoog als in de grensregio's. In de dienstensector zijn naar verhouding wederom meer mensen werkzaam dan in de grensregio's, echter niet zo veel meer als landelijk. Voor alle drie de economische sectoren liggen de aandelen aan beide zijden van de grens tussen die van het hele land en die van de grensregio's.

Die Bedeutung des Grenzraumes für die jeweiligen Gesamtländer unterscheidet sich deutlich voneinander. Von den fast 8,8 Millionen Erwerbstätigen in den Niederlanden haben rund acht Prozent ihren Arbeitsort in der Grenzregion, etwas mehr als elf Prozent in der grenznahen Region. In Niedersachsen hingegen arbeiten rund elf Prozent der etwa 3,9 Millionen Erwerbstätigen in der Grenzregion, in der grenznahen Region 22 Prozent. In der Summe ist somit ein Drittel der niedersächsischen Erwerbstätigen im Grenzraum beschäftigt, im niederländischen Grenzraum ist es rund ein Fünftel aller Erwerbstätigen.

Die Verteilung der Erwerbstätigen auf die drei Wirtschaftsbereiche zeigt ebenfalls strukturelle Unterschiede zwischen den Ländern auf. So sind niedersachsenweit 2,8 Prozent der Erwerbstätigen in der Land- und Forstwirtschaft sowie der Fischerei beschäftigt, 23,7 Prozent gehen einer Tätigkeit im Produzierenden Gewerbe nach und 73,6 Prozent sind im Dienstleistungssektor tätig. In den Niederlanden liegen die Anteilswerte bei 2,2 bzw. 15,0 und 82,7 Prozent.

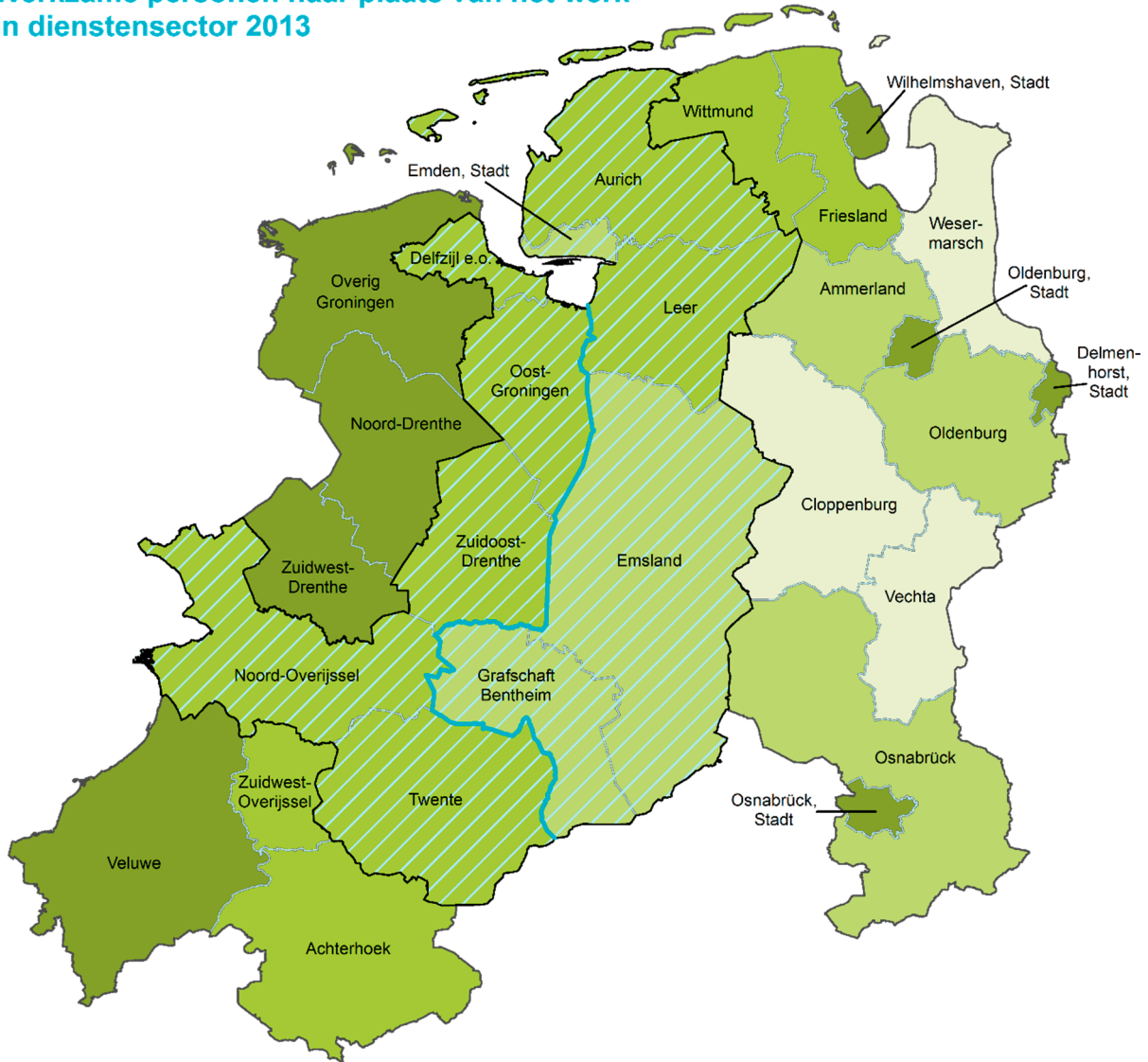
### **In den Niederlanden mehr Erwerbstätige im Dienstleistungsbereich**

Sowohl in der niederländischen als auch in der niedersächsischen Grenzregion sind die Anteilswerte im Vergleich zu den jeweiligen Landeswerten anders verteilt. So liegen die Werte der in der Landwirtschaft Erwerbstätigen jeweils rund einen Prozentpunkt höher, im Produzierenden Gewerbe sogar vier Prozentpunkte. Dementsprechend geringer ist die Zahl der im Dienstleistungssektor Beschäftigten. Für die grenznahen Regionen kann festgehalten werden, dass die Anteilswerte der Erwerbstätigen im primären und sekundären Sektor ebenfalls über den Landeswerten liegen, jedoch nicht so hoch wie in den Grenzregionen. Im Dienstleistungsbereich wiederum sind anteilig mehr Personen beschäftigt als in den Grenzregionen, jedoch nicht so viele wie in den Gesamtländern. In allen drei Wirtschaftsbereichen liegen die Anteilswerte demnach beiderseits der Grenze zwischen denen der Gesamtländer und denen der Grenzregionen.

Bij nadere beschouwing van de regio's vallen verdere bijzonderheden voor bepaalde gebieden op. Zo liggen de aandelen in de primaire sector in de Nedersaksische steden over het algemeen onder één procent, terwijl die in Kreis Cloppenburg het hoogste aandeel laat zien met meer dan acht procent. Van de COROP-gebieden laten Achterhoek en Delfzijl en omgeving met waarden boven de vier procent naar verhouding hoge aandelen zien. Erg lage aandelen van personen werkzaam in de productiesectoren en tegelijkertijd hoge aandelen personen werkzaam in de dienstensector laten de steden Oldenburg en Wilhelmshaven en Noord-Drenthe en Overig Groningen zien. Tussen 84 en 89 procent werkt hier in de tertiaire sector en slechts tussen tien en 15 procent in de secundaire sector. In de Kreisen Vechta en Wesermarsch liggen de verhoudingen omgekeerd. Hier werkt meer dan een derde in de productiesector, terwijl minder dan 60 procent in de dienstensector werkt.

Bei näherer Betrachtung der Regionen fallen weitere Besonderheiten bestimmter Gebietseinheiten auf. So liegen die Anteilswerte der im primären Sektor Erwerbstätigen in den niedersächsischen kreisfreien Städten durchweg unter einem Prozent, während es im Landkreis Cloppenburg, der den höchsten Wert verzeichnet, mehr als acht Prozent sind. Von den COROP-Regionen weisen Achterhoek und Delfzijl en omgeving mit Werten von über vier Prozent vergleichsweise hohe Anteile auf. Besonders niedrige Anteilswerte von Beschäftigten im Produzierenden Gewerbe und gleichzeitig hohe Anteile von im Dienstleistungsbereich Tätigen weisen die kreisfreien Städte Oldenburg und Wilhelmshaven sowie Noord-Drenthe und Overig Groningen auf. Zwischen 84 und 89 Prozent der Erwerbstätigen sind hier im tertiären Sektor beschäftigt, gleichzeitig nur zwischen zehn und 15 Prozent im sekundären Sektor. Umgekehrte Verhältnisse herrschen in den Landkreisen Vechta und Wesermarsch, wo mehr als ein Drittel der dort arbeitenden Erwerbstätigen im Produzierenden Gewerbe tätig ist, während gleichzeitig weniger als 60 Prozent im Dienstleistungssektor beschäftigt sind.

**Erwerbstätige am Arbeidsort im Dienstleistungsbereich 2013**  
**Werkzame personen naar plaats van het werk**  
**in dienstensector 2013**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

- Staatsgrenze landsgrens
- Grenzregion grensregio
- grenznahe Region grensnabije regio

**Anteil an allen Erwerbstätigen am Arbeitsort von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel van de werkzame personen naar plaats van het werk van ... tot aan ... procent**

- unter/onder 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 und mehr/en hoger

### Nedersaksische grensregio is belangrijker voor het gehele land

Het bruto binnenlands product (bbp) van Nederland is circa 2,6 zo hoog als dat van Nedersaksen. In 2013 lag deze bij 651 miljard Euro en die van Nedersaksen bij 247 miljard euro. Voor de grensregio in totaal bedraagt het bbp 66 miljard euro waarvan 60 procent (40 miljard euro) het Nederlandse deel betreft. In de grensnabije gebieden is het bbp gelijk aan 124 miljard euro, waarvan 39 procent (49 miljard) op de Nedersaksische economie betrekking heeft. Hiermee is het Nederlandse deel belangrijker voor de economie van de grensregio als het Nedersaksische deel.

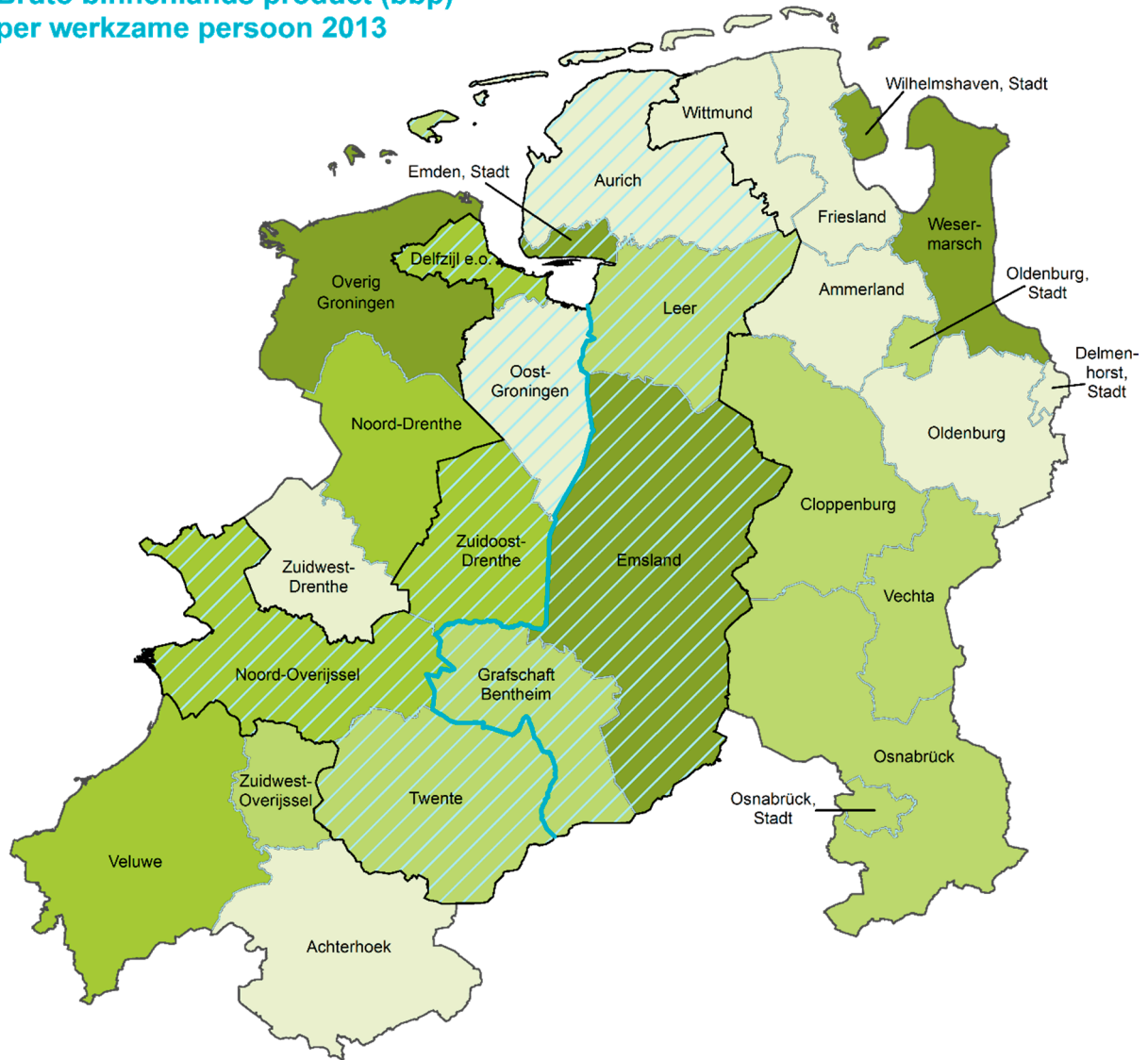
Ook hier vertoont zich opnieuw een onderscheid in de betekenis van de grensregio's voor het betreffende land. Zo worden aan Duitse zijde meer dan 30 procent van het landelijke bbp in de grens- en grensnabije regio gegenereerd tegenover slechts maar een kleine 18 procent in het Nederlandse grensgebied. Het Nedersaksische grensgebied heeft daardoor een grotere economische betekenis voor Nedersaksen als het Nederlandse grensgebied voor heel Nederland heeft. Dit correspondeert grotendeels met de verdeling van de bevolking. Zo wonen in de Nedersaksische grens- en grensnabije regio 31,4 procent van de bevolking van het land. In de Nederlandse grens- en grensnabije regio is dat slechts 19,4 procent.

### Niedersächsische Grenzregion bedeutender für das Gesamtland

Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) der Niederlande ist etwa 2,6-mal so hoch wie das Niedersachsens. Im Jahr 2013 lag es bei rund 651 Mrd. Euro, das niedersächsische bei etwa 247 Mrd. Euro. Für die Grenzregion insgesamt beträgt das BIP 66 Mrd. Euro, wovon rund 60 Prozent (40 Mrd. Euro) auf den niederländischen Teil entfallen. Im grenznahen Bereich liegt das BIP bei rund 124 Mrd. Euro, 39 Prozent (49 Mrd. Euro) davon wurden im niedersächsischen Grenzraum erwirtschaftet. Der niederländische Teil ist demnach bedeutender für die Gesamtwirtschaft der Grenzregion als der niedersächsische.

Es zeigt sich zudem erneut eine unterschiedliche Bedeutung der Grenzregionen für das jeweilige Gesamtland. So wurden auf deutscher Seite mehr als 30 Prozent des landesweiten BIPs in der Grenz- und grenznahen Region erwirtschaftet, im niederländischen Grenzraum hingegen nur knapp 18 Prozent. Der niedersächsische Grenzraum hat demnach eine größere wirtschaftliche Bedeutung für das Land Niedersachsen als der niederländische für das Gesamtland. Dies entspricht auch in etwa der Bevölkerungsverteilung. So leben in der niedersächsischen Grenz- und grenznahen Region in etwa 31,4 Prozent der Gesamtbevölkerung des Landes. In der niederländischen Grenz- und grenznahen Region sind es dagegen nur etwa 19,4 Prozent.

**Bruttoinlandsproduct (BIP) je Erwerbstätigen 2013**  
**Bruto binnenlands product (bbp)**  
**per werkzame persoon 2013**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

- Staatsgrenze landsgrens
- Grenzregion grensregio
- grenznae Region grensnabije regio

- Bruttoinlandsproduct von ... bis unter ... Euro**  
**Bruto binnenlands product van ... tot aan ... Euro**
- unter/onder 55 000
  - 55 000 - 60 000
  - 60 000 - 65 000
  - 65 000 und mehr/en hoger



Het bruto binnenlands product (bbp) is de totale geldwaarde van alle in een land geproduceerde finale goederen en diensten gedurende een bepaalde periode (meestal een jaar). Het komt overeen met de bruto toegevoegde waarde van alle economische sectoren inclusief productgebonden belastingen en exclusief de aan het product verbonden subsidies. De toegevoegde waarde die tegen basisprijzen is gewaardeerd, is voor iedere economische sector gelijk aan het verschil tussen de bruto productiewaarde tegen basisprijzen en de waarde van de in het productieproces verbruikte goederen en diensten tegen aankooprijzen. De Nederlandse cijfers over bbp en bruto toegevoegde waarde zijn voorlopig.

Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) umfasst den Wert aller innerhalb eines Wirtschaftsgebietes während einer bestimmten Periode produzierten Waren und Dienstleistungen. Es entspricht der Bruttowertschöpfung aller Wirtschaftsbereiche zuzüglich der Gütersteuern und abzüglich der Gütersubventionen. Die Bruttowertschöpfung, die zu Herstellungspreisen bewertet wird, ergibt sich für jeden Wirtschaftsbereich aus dem Bruttoproduktionswert zu Herstellungspreisen abzüglich der Vorleistungen zu Anschaffungspreisen. Die niederländischen Ergebnisse sind vorläufig.

Het bbp per werkzame persoon verschilt maar weinig tussen de grensregio's. Aan beide zijden van de grens ligt dat bij circa 60 duizend euro. In de grensnabije gebieden zijn de verschillen, evenals voor het gehele land, groter. Aan de Duitse kant ligt het bbp per werkzame persoon voor de grensnabije regio bij 57 duizend euro en voor het hele bondsland bij 63,5 duizend euro. Voor Nederland gelden het met 77 duizend en 74 duizend euro duidelijk hogere waarden. De grensregio's zijn daardoor wat betreft hun economische bijdragen meer vergelijkbaar dan de gehele landen.

Das BIP je Erwerbstätigen unterscheidet sich zwischen den Grenzregionen nur geringfügig. Beiderseits der Grenze liegt es bei rund 60 000 Euro. Im grenznahen Bereich sind die Unterschiede wie auch im Gesamtland ausgeprägter: Auf deutscher Seite liegt das BIP je Erwerbstätigen für die grenznahe Region bei 57 000 Euro, für das Gesamtland bei 63 500 Euro. In den Niederlanden sind es mit 77 000 bzw. 74 000 Euro deutlich höhere Werte. Die Grenzregionen sind sich demnach hinsichtlich ihrer Wirtschaftsleistung ähnlicher als die Gesamtländer.

Het NUTS3-niveau laat een gedifferentieerder beeld zien. Zo heeft COROP-gebied Delmenhorst met 47 duizend euro het laagste bbp per werkzame persoon, een grote uitschieter naar boven is Overig-Groningen. Daar wordt per werkzame persoon 143 duizend euro geproduceerd. Dat is bijna 70 duizend euro meer als in de stad Emden die op de tweede plaats ligt. Deze hoge waarde heeft te maken met de aardgasbaten in Groningen.

Auf NUTS 3-Ebene zeigt sich jedoch ein differenzierteres Bild. Die kreisfreie Stadt Delmenhorst weist mit 47 000 Euro das kleinste BIP je Erwerbstätigen auf, während Overig Groningen ein großer Ausreißer nach oben ist. Dort erwirtschaftet jede/-r Erwerbstätige 143 000 Euro, das sind fast 70 000 Euro mehr als in der kreisfreien Stadt Emden, die auf dem zweiten Platz liegt. Dieser hohe Wert hängt mit der Erdgasförderung in Groningen zusammen.

## Verschillen in structuren van de regionale economieën

Naast het bbp is de Bruto Toegevoegde Waarde (bruto tw) per werkzame persoon een typische indicator die gebruikt wordt voor regionale vergelijkingen. Deze kan ook gedifferentieerd worden naar bedrijfssectoren. Voor de primaire sector, de Land-, bosbouw en visserij, zijn duidelijke verschillen zichtbaar aan beide kanten van de grens. In de Nedersaksische grensregio ligt de bruto tw per werkzame persoon bij 32 duizend euro en in de Nederlandse grensregio bij nagenoeg 49 duizend euro. De primaire sector heeft wat de toegevoegde waarde betreft, in beide regio's nauwelijks een betekenis (2,3 resp. 2,6 procent). In Nedersaksen en Nederland in totaal zijn de aandelen met 1,7 resp. 1,9 procent nog iets geringer.

In de productiesector is de toegevoegde waarde in Nedersaksen 71 miljard euro en in Nederland 129 miljard euro, hetgeen in termen van de totale toegevoegde waarde overeenkomt met 32,2 en 21,9 procent. De verschillen in betekenis van de productiesector in de landen weerspiegelt zich gedeeltelijk ook in de structuur van de economie van de grensregio's. Ook hier onderscheidt de Nedersaksische grensregio zich met 34,7 procent door een hoger aandeel vergeleken met de Nederlandse met 28,4 procent. Het verschil is echter minder groot. Daarbij is de secundaire sector in beide grensregio's van grotere betekenis dan voor het land als geheel. Regionaal bekeken zijn nog duidelijkere verschillen zichtbaar. Zo valt Overig Groningen met een aandeel van 63,8 procent erg op. Vanwege de gaswinning hier ligt de toegevoegde waarde in de productiesectoren per werkzame persoon bij bijna 600 duizend euro.

## Regional unterschiedliche Wirtschaftsstrukturen

Neben dem BIP ist die Bruttowertschöpfung (BWS) je Erwerbstätigen ein typischer Indikator für regionale Vergleiche. Diese kann auch nach Wirtschaftsbereichen betrachtet werden. Für den primären Sektor, die Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei, sind Unterschiede beiderseits der Grenze sichtbar. In der niedersächsischen Grenzregion liegt die BWS je Erwerbstätigen bei rund 32 000 Euro, in der niederländischen Grenzregion bei fast 49 000 Euro. Der primäre Sektor hat jedoch in beiden Regionen nur eine marginale Bedeutung an der gesamtwirtschaftlichen Bruttowertschöpfung (2,3 bzw. 2,6 Prozent). In Niedersachsen und den Niederlanden insgesamt sind die Anteilswerte mit 1,7 bzw. 1,9 Prozent noch etwas geringer.

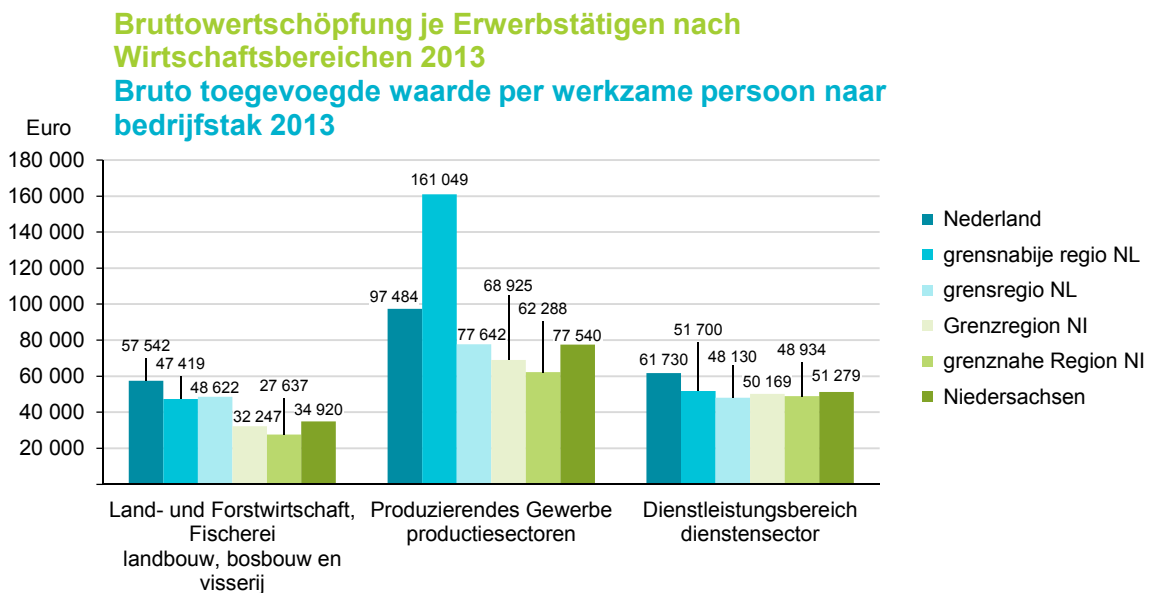
Im Produzierenden Gewerbe liegt die Bruttowertschöpfung in Niedersachsen bei 71 Mrd. Euro, in den Niederlanden bei 129 Mrd. Euro, was Anteilen an der gesamten Bruttowertschöpfung von 32,2 bzw. 21,9 Prozent entspricht. Die unterschiedlich starke Bedeutung des Produzierenden Gewerbes in den Ländern spiegelt sich zum Teil auch in der wirtschaftlichen Struktur der Grenzregionen wieder. Auch hier verzeichnet die niedersächsische Grenzregion mit 34,7 Prozent einen höheren Anteilswert als die niederländische mit 28,4 Prozent. Der Unterschied ist allerdings weniger stark ausgeprägt. Zudem wird dem sekundären Sektor in beiden Grenzregionen eine bedeutendere Rolle zuteil als in den Gesamtländern. Regional betrachtet zeigen sich noch größere Unterschiede. So sticht Overig Groningen mit einem Anteil von 63,8 Prozent besonders stark hervor. Aufgrund der hier stattfindenden Erdgasförderung liegt die BWS je Erwerbstätigen im Produzierenden Gewerbe bei fast 600 000 Euro.

Het op een na hoogste aandeel heeft de stad Emden met 49,1 procent. Aan de andere kant van het spectrum bevindt zich in de stad Oldenburg met een aandeel van 13,8 procent gevolgd door Kreis Wittmund (15,2 procent).

Den nächsthöheren Anteilswert hat mit 49,1 Prozent die kreisfreie Stadt Emden. Auf der anderen Seite der Skala ist die kreisfreie Stadt Oldenburg mit einem Anteil von 13,8 Prozent zu finden, gefolgt vom Landkreis Wittmund (15,2 Prozent).

In de tertiaire sector ligt de waarde voor Nederland met 62 duizend per werkzame persoon (76,2 procent van de gehele toegevoegde waarde) ongeveer 10 duizend euro boven de waarde van Nedersaksen (66,1 procent). De waarden voor de grensregio's liggen, analoog aan de secundaire sector, dicht bij elkaar. Zowel aan de Nederlandse kant als de Nedersaksische kant zijn de regio's bepaald niet homogeen. Zo wordt een naar verhouding lage toegevoegde waarde van rond 41 duizend euro per werkzame persoon gegenereerd in Oost-Groningen, Zuidoost-Drenthe en de stad Delmenhorst. In Kreis Leer en de Veluwe is de corresponderende waarde met 56 duizend euro daarentegen naar verhouding hoog.

Im tertiären Sektor liegt der Wert für die Niederlande mit 62 000 Euro je Erwerbstätigen (76,2 Prozent an der gesamten Bruttowertschöpfung) etwa 10 000 Euro über dem Wert Niedersachsens (66,1 Prozent). Die Werte der Grenzregionen liegen analog zum sekundären Sektor dicht beieinander. Sowohl auf niederländischer als auch auf niedersächsischer Seite sind diese Regionen allerdings nicht homogen. So wird eine vergleichsweise geringe Bruttowertschöpfung von rund 41 000 Euro je Erwerbstätigen in Oost-Groningen, Zuidoost-Drenthe und der kreisfreien Stadt Delmenhorst erwirtschaftet. Im Landkreis Leer und Veluwe sind sie dagegen mit 56 000 Euro vergleichsweise hoch.





## 6 – Lonen

In dit hoofdstuk ligt de focus op de vergelijking van de bruto jaarlonen in Nederland en Nedersaksen. De looncijfers voor Nedersaksen zijn uitsluitend voor het land Nedersaksen beschikbaar. Op basis van de Nederlandse cijfers is daarentegen een regionale verdieping naar grensregio en grensnabije regio mogelijk. Daarom zijn in wat volgt enerzijds de lonen in Nedersaksen als geheel vergeleken met die in de Nederlandse grens- en grensnabije regio tezamen en anderzijds met Nederland als geheel.

De gepresenteerde looncijfers hebben betrekking op het gemiddeld bruto jaarloon 2014, inclusief bijzondere beloning voor de productie- en diensten sectoren.

De Nederlandse data over jaarlonen zijn gebaseerd op de zogenaamde „Polisadministratie“. De database bevat alle loonaangiften van werknemers. Voor deeltijdwerkers geldt een werkweek tot 35 uur, voor voltijdwerkers een werkweek van 35 en meer uren per week. Hebben personen meerdere banen dan geldt het loon voor de hoofdbaan. Beschouwd zijn uitsluitend werknemers, zelfstandigen zijn uitgesloten in de analyse.

De Nedersaksische data zijn gebaseerd op de kwartaalenquête lonen. De waarnemingseenheid is het bedrijf, waardoor niet kan worden vastgesteld of een persoon meerdere banen heeft. Een deeltijdwerker is een persoon die minder uren dan de in het bedrijf gewoonlijk gewerkte aantal uren per week werkt. Ook in deze statistiek zijn uitsluitend werknemers beschouwd.

## 6 – Verdienste

Der Fokus dieses Kapitels liegt auf dem Vergleich der Bruttojahresverdienste in den Niederlanden und Niedersachsen. Die Verdienstdaten für Niedersachsen stehen nur für das Land insgesamt zur Verfügung. Die niederländischen Daten hingegen lassen eine regionale Betrachtung zu, sodass auch die Grenz- und grenznahe Region untersucht werden können. Im Folgenden sollen daher die Verdienste für Niedersachsen insgesamt mit denen der niederländischen Grenz- und grenznahen Region insgesamt sowie denen der Niederlande insgesamt verglichen werden.

Dargestellt werden die durchschnittlichen Bruttojahresverdienste 2014 inklusive Sonderzahlungen im Produzierenden Gewerbe und Dienstleistungsbereich.

Die niederländischen Verdienstdaten basieren auf der sogenannten „Polisadministratie“. Diese Datei beinhaltet alle Einkommensteuererklärungen. Als Grenze für Teilzeitbeschäftigungen gilt die Zahl von 35 Arbeitsstunden pro Woche. Arbeiten Personen in mehreren Betrieben, so wurden die Daten von der Hauptarbeitsstelle herangezogen. Betrachtet werden ausschließlich abhängig Beschäftigte, keine Selbstständigen.

Die niedersächsischen Daten basieren auf der Vierteljährlichen Verdiensterhebung. Die Erhebungseinheit sind Betriebe, eine Mehrfachbeschäftigung von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern kann daher nicht abgebildet werden. Als Teilzeitbeschäftigte werden Personen betrachtet, die weniger als die im jeweiligen Betrieb übliche Wochenarbeitszeit arbeiten. Auch in dieser Statistik werden nur abhängig Beschäftigte und keine Selbstständigen betrachtet.

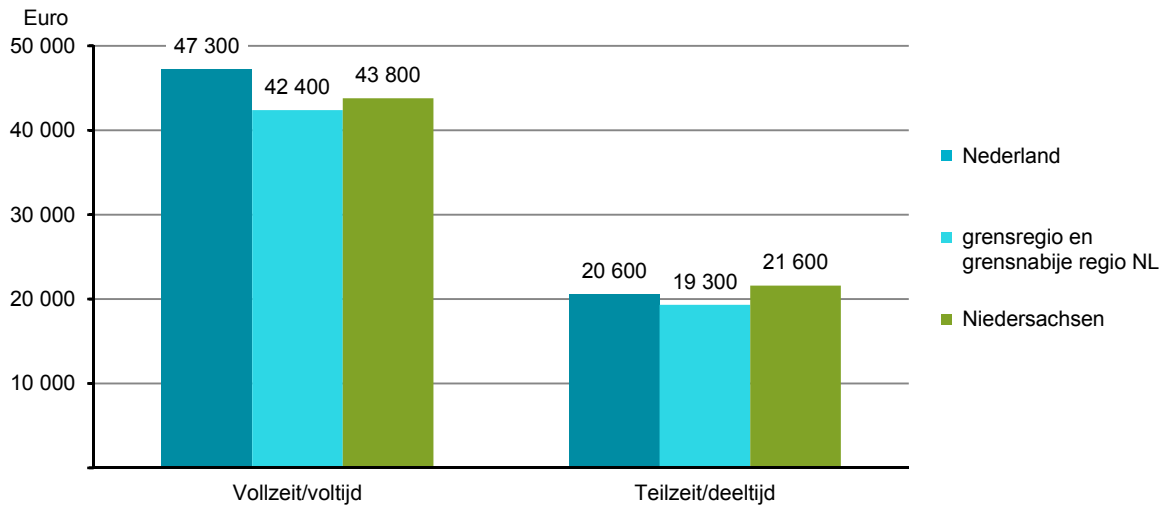
### Gemiddeld bruto jaarloon van voltijdwerkers tussen 40 en 50 duizend Euro

In 2014 bedroeg het bruto jaarloon van een werknemer in Nederland gemiddeld bijna 33,8 duizend Euro, in Nedersaksen 37,9 duizend Euro. Achter deze gemiddelde waarden gaat echter een volledig verschillende structuur van de wekelijkse arbeidsduur tussen beide landen verscholen. Zo is in Nederland het aandeel personen dat in deeltijd werkt veel hoger dan in Nedersaksen (vergelijk hoofdstuk vier). Als alleen het loon van voltijdwerkers wordt bekeken, verdienen werknemers in Nederland meer dan in Nedersaksen (47,3 duizend in Nederland tegenover 43,8 duizend Euro in Nedersaksen). Bij deeltijdwerkers is het loonverschil tussen beide landen relatief gering. Daarbij moet verder vermeld worden dat de lonen in Nederland buiten de Nederlandse grens- en grensnabije regio (48,2 duizend Euro bij voltijdwerkers) duidelijk boven het landelijk gemiddelde liggen. Aan dit relatief hoge loonniveau draagt het hoge aandeel hoogopgeleiden in het westen van Nederland positief bij. In de Nederlandse grens- en grensnabije regio tezamen bedraagt het bruto jaarloon van werknemers met een voltijdbaan gemiddeld 42,4 duizend Euro, hetgeen onder het Nedersaksische loon (43,8 duizend Euro) ligt. Of en in welke mate de lonen in de grensgebieden van Nedersaksen van het land als geheel afwijken, kan zoals ook al eerder aangegeven op grond van ontbrekende cijfers niet worden vastgesteld.

### Durchschnittliche Bruttojahresverdienste von Vollzeitbeschäftigten zwischen 40 000 und 50 000 Euro

Im Jahr 2014 erzielten in den Niederlanden tätige Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer ein durchschnittliches Bruttogehalt von fast 33 800 Euro, in Niedersachsen lag der Wert bei 37 900 Euro. Hinter diesen Durchschnittsangaben verbirgt sich allerdings eine völlig unterschiedliche Struktur der durchschnittlichen Wochenarbeitszeit in den beiden Ländern. So liegt in den Niederlanden der Anteil der Teilzeitbeschäftigten viel höher als in Niedersachsen (siehe Kapitel vier). Werden die Verdienste der Vollzeitbeschäftigten betrachtet, so liegen diese in den Niederlanden mit 47 300 Euro höher als in Niedersachsen (43 800 Euro), während die Verdienstunterschiede zwischen den Teilzeitbeschäftigten relativ gering sind. Es ist weiterhin zu beachten, dass die Verdienste in den Niederlanden außerhalb der Grenz- und grenznahen Region mit 48 200 Euro bei Vollzeitbeschäftigten den Landesdurchschnitt deutlich überschreiten. Der im westlichen Teil der Niederlande hohe Anteil an hochqualifizierten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern trägt dazu positiv bei. In der niederländischen Grenz- und grenznahen Region insgesamt beträgt der durchschnittliche Jahresverdienst von Vollzeitbeschäftigten 42 400 Euro brutto, was unter dem niedersächsischen Gesamtwert (43 800 Euro) liegt. Ob und wie stark die Verdienste in den Grenzgebieten Niedersachsens vom Gesamtland abweichen, kann, wie schon erwähnt, auf Grund der Datenlage nicht untersucht werden.

## Bruttojaarverdiens nach Beschäftigungsart 2014 Bruto jaarloon naar voltijd- en deeltijdwerkers 2014



### Jaarloon mannen met een voltijdbaan hoger dan bij vrouwen met een voltijdbaan

Terwijl aan beide zijden van de grens het jaarloon voor mannen met een voltijdbaan hoger ligt dan voor vrouwen met een voltijdbaan, verdienen mannen die werkzaam zijn in deeltijd uitsluitend in Nedersaksen meer dan vrouwen. In Nederland als totaal en in de Nederlandse grensgebieden zijn de lonen van mannen met een deeltijdbaan als hoofdbaan gelijk aan die van vrouwen met een dergelijke deeltijdbaan.

De jaarlonen van in voltijd werkende mannen liggen in het Nederlandse grensgebied (grensregio en grensnabije regio tezamen) onder die van mannen in de rest van Nederland. Zij liggen daardoor wel dicht bij de lonen van vrouwen aan de Nedersaksische zijde. Mannen met een voltijdbaan in het Nederlandse grensgebied verdienen gemiddeld 43,1 duizend Euro, hun vrouwelijk collega's in Nedersaksen 37,6 duizend Euro. Het jaarloon van vrouwen met een deeltijdbaan in Nedersaksen ligt daarentegen boven dat van mannen met een deeltijdbaan in Nederland (zowel vergeleken met het grensgebied als met Nederland als geheel).

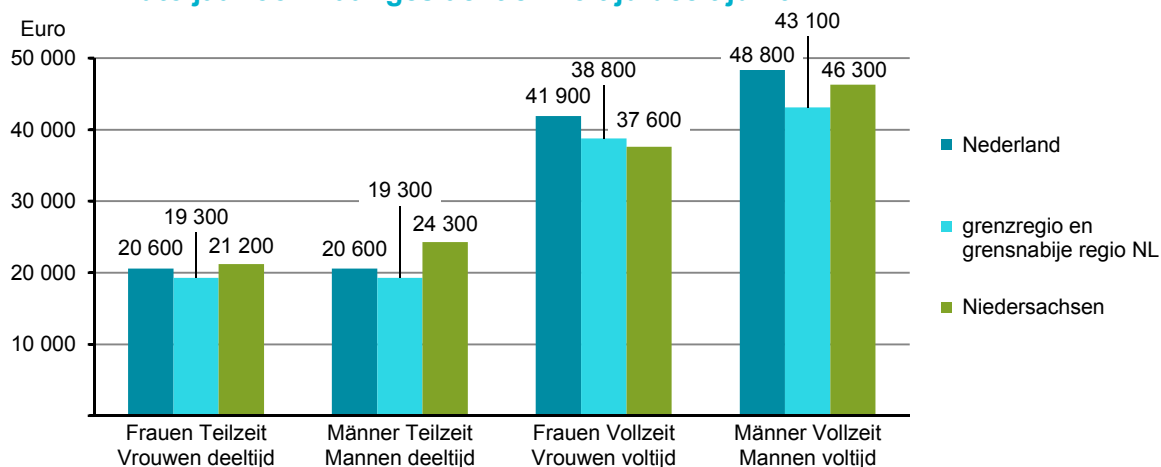
### Jahresverdiens vollzeitbeschäftigter Männer höher als der vollzeitbeschäftigter Frauen

Während der Jahresverdiens auf beiden Seiten der Grenze bei vollzeitbeschäftigten Männern höher liegt als bei vollzeitbeschäftigten Frauen, gibt es für teilzeitbeschäftigte Männer nur in Niedersachsen einen Verdienstvorsprung. In den Niederlanden insgesamt und in den niederländischen Grenzgebieten sind die Verdienste von Männern und Frauen bei einer Teilzeitbeschäftigung in der Hauptarbeitsstelle gleich.

Die Jahresgehälter vollzeitbeschäftigter Männer liegen im Grenzgebiet der Niederlande (Grenzregion und grenznahe Region insgesamt) unter denen der übrigen Niederlande und damit näher am Verdienst der Frauen auf niedersächsischer Seite. Vollzeitbeschäftigte Männer im Grenzgebiet der Niederlande verdienen durchschnittlich 43 100 Euro, ihre vollzeitbeschäftigten Kolleginnen in Niedersachsen 37 600 Euro. Das Jahresgehalt teilzeitbeschäftigter Frauen in Niedersachsen liegt hingegen über dem teilzeitbeschäftigter Männer in den Niederlanden (sowohl im Grenzraum als auch in den gesamten Niederlanden).

## Bruttojahresverdienst nach Geschlecht und Beschäftigungsart 2014

### Bruto jaarloon naar geslacht en voltijd/deeltijd 2014



### Lonen Nederland hoger in dienstensector

Per bedrijfstak laten de jaarlonen van werknemers met een voltijd baan duidelijke verschillen zien tussen Nederland en Nedersaksen. Zo ligt het salarisniveau van voltijdwerkers in de industriële sector in Nedersaksen 8,5 duizend Euro hoger dan in het Nederlandse grensgebied en 4,5 duizend Euro hoger vergeleken met Nederland als geheel. Ook in de bouwsector zijn de lonen in Nedersaksen hoger (6,1 resp. 2,7 duizend Euro hoger). Dit is verder nog het geval in de bedrijfstak "Informatie en Communicatie", echter alleen in vergelijking met de Nederlandse grensgebieden (6,5 duizend Euro hoger). Voor Nederland als totaal ligt het jaarloon in deze bedrijfstak bij 58,6 duizend Euro en ligt daarmee 2,1 duizend Euro boven het Nedersaksische niveau. In alle andere bedrijfstakken van de secundaire (industriële) sector ligt het bruto jaarloon in Nedersaksen onder dat in Nederland. Bijzonder groot is het verschil in de bedrijfstak "Delfstoffenwinning". In 2014 werd hier in het Nederlandse grensgebied 86,2 duizend Euro gemiddeld verdiend, 22,3 duizend Euro meer dan in Nedersaksen en ook 5,5 duizend Euro meer dan in Nederland als geheel. Het erg hoge loonniveau in de delfstoffenwinningstak in het Nederlandse grensgebied hangt samen met de

### Höhere Verdienste im Dienstleistungsbereich in den Niederlanden

Nach Wirtschaftszweigen gegliedert zeigen sich weitere Unterschiede in der Höhe der Jahresverdienste von Vollzeitbeschäftigten zwischen den Niederlanden und Niedersachsen. So liegt das Gehaltsniveau Vollzeitbeschäftigter im Bereich „Verarbeitendes Gewerbe“ in Niedersachsen 8 500 Euro höher als im niederländischen Grenzraum und 4 500 Euro höher als in den Niederlanden insgesamt. Auch im Bereich „Baugewerbe“ sind die Verdienste in Niedersachsen höher (6 100 bzw. 2 700 Euro höher). In allen anderen Wirtschaftszweigen des sekundären Sektors liegen die Verdienste in Niedersachsen unter denen in den Niederlanden. Ein besonders großer Unterschied besteht im Bereich „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“. Im Jahr 2014 wurden hier im niederländischen Grenzraum durchschnittlich 86 200 Euro verdient und damit 22 300 Euro mehr als in Niedersachsen und auch 5 500 Euro mehr als im niederländischen Landesmittel. Dieser hohe Wert hängt zusammen mit der Erdgasförderung in Groningen (siehe auch Kapitel fünf). Im Bereich „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“ arbeiten in den Niederlanden sehr wenige Menschen.



aardgaswinning in Groningen. In deze sector werken in Nederland erg weinig mensen.

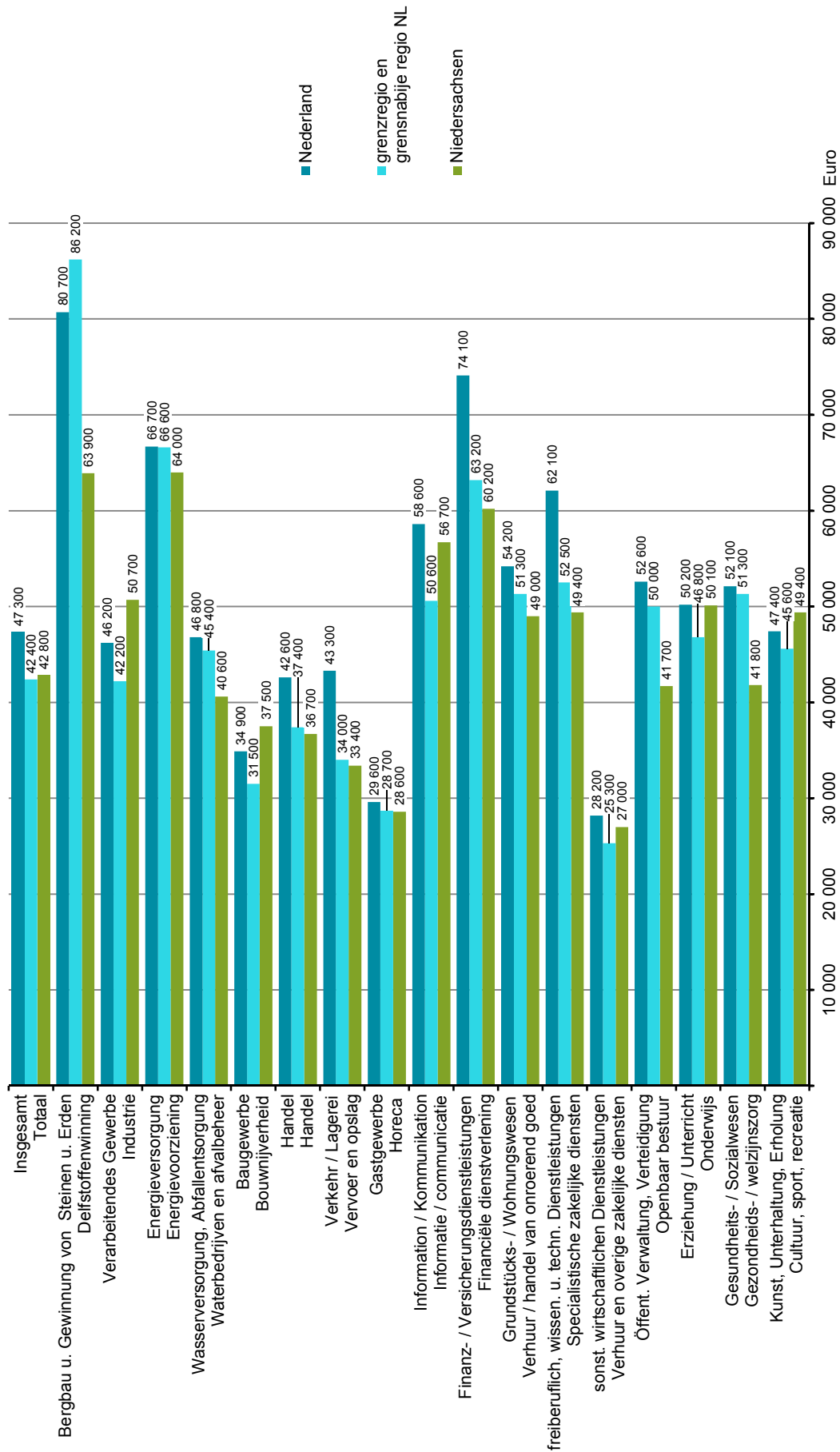
In de tertiaire (diensten) sector liggen alleen in de "Cultuur, sport en recreatie" sector in Nedersaksen de lonen van voltijdwerkers hoger dan in Nederland. In Nedersaksen werd hier 49,4 duizend Euro verdiend, twee duizend Euro meer dan in Nederland gemiddeld. In alle andere bedrijfstakken in de dienstensector liggen de bruto jaarlonen in Nederland boven die in Nedersaksen. Daarbij vallen vooral de bedrijfstakken "Gezondheids- en welzijnszorg" (10,9 duizend Euro meer) en "Openbaar bestuur en overheidsdiensten" (10,9 duizend Euro meer) met naar verhouding grote verschillen op. In deze bedrijfstakken ligt ook in het Nederlandse grensgebied het loonniveau van voltijdwerkers duidelijk hoger dan in Nedersaksen. Dit is voor de overige bedrijfstakken slechts deels het geval. Zo liggen de lonen in de bedrijfstak "Informatie en communicatie" in Nedersaksen 6,5 duizend Euro hoger dan in het Nederlandse grensgebied, maar 1,9 duizend Euro onder het niveau van Nederland als geheel. Verder bestaan ook in de bedrijfstakken "Specialistische en zakelijke diensten", Financiële dienstverlening" en "Vervoer en opslag" grote loonverschillen tussen Nederland als geheel en Nedersaksen: In Nederland verdienen werknemers met een voltijdbaan in deze bedrijfstakken (ruim) tien duizend Euro meer dan in Nedersaksen. In de overige bedrijfstakken van de dienstensector liggen de jaarlonen tussen beide landen niet zo ver uitelkaar. Dat geldt in het bijzonder voor de "Horeca" en voor "Onderwijs".

Im tertiären Sektor liegen die Vollzeitverdienste in Niedersachsen nur im Bereich „Kunst, Unterhaltung, Erholung“ höher als in den Niederlanden. Hier werden in Niedersachsen 49 400 Euro verdient und damit 2 000 Euro mehr als im niederländischen Landesmittel. In allen anderen Dienstleistungszweigen liegen die Bruttojahresverdienste in den Niederlanden über den niedersächsischen. Insbesondere fallen dabei das „Gesundheits- und Sozialwesen“ auf (10 900 Euro mehr) und die „Öffentliche Verwaltung, Verteidigung und Sozialversicherung“ (10 900 Euro mehr) mit vergleichsweise großen Unterschieden auf. Hier liegen auch jeweils die Werte Vollzeitbeschäftigter für den niederländischen Grenzraum weit über den niedersächsischen Verdiensten. Dies ist bei den übrigen Wirtschaftszweigen nur zum Teil der Fall. So liegen die Verdienste im Bereich „Information und Kommunikation“ in Niedersachsen 6 500 Euro höher als im niederländischen Grenzraum, aber 1 900 Euro unter dem niederländischen Gesamtwert. Besonders große Gehaltsunterschiede zwischen den Niederlanden insgesamt und Niedersachsen gibt es noch in den Bereichen „Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen“, „Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen“ und „Verkehr und Lagerei“. Hier sind die Vollzeitgehälter in den Niederlanden mindestens 10 000 Euro höher als in Niedersachsen. In den übrigen Dienstleistungsbereichen sind die Verdienstunterschiede zwischen den beiden Ländern relativ gering. Dies gilt insbesondere für das „Gastgewerbe“ und für den Bereich „Erziehung und Unterricht“.

Voor wat de werknemers met een deeltijdbaan betreft, is in de bedrijfstakken "Horeca", "Handel" en in de "Industrie" het jaarloon in Nedersaksen hoger dan in Nederland. In vergelijking met het Nederlandse grensgebied liggen hier de verdiensten tussen zes en acht duizend Euro hoger; in vergelijking met Nederland als geheel vier tot zeven duizend Euro hoger. De beloningsverschillen zijn voor deeltijdwerkers qua structuur niet wezenlijk anders dan voor voltijdwerkers tussen beide landen.

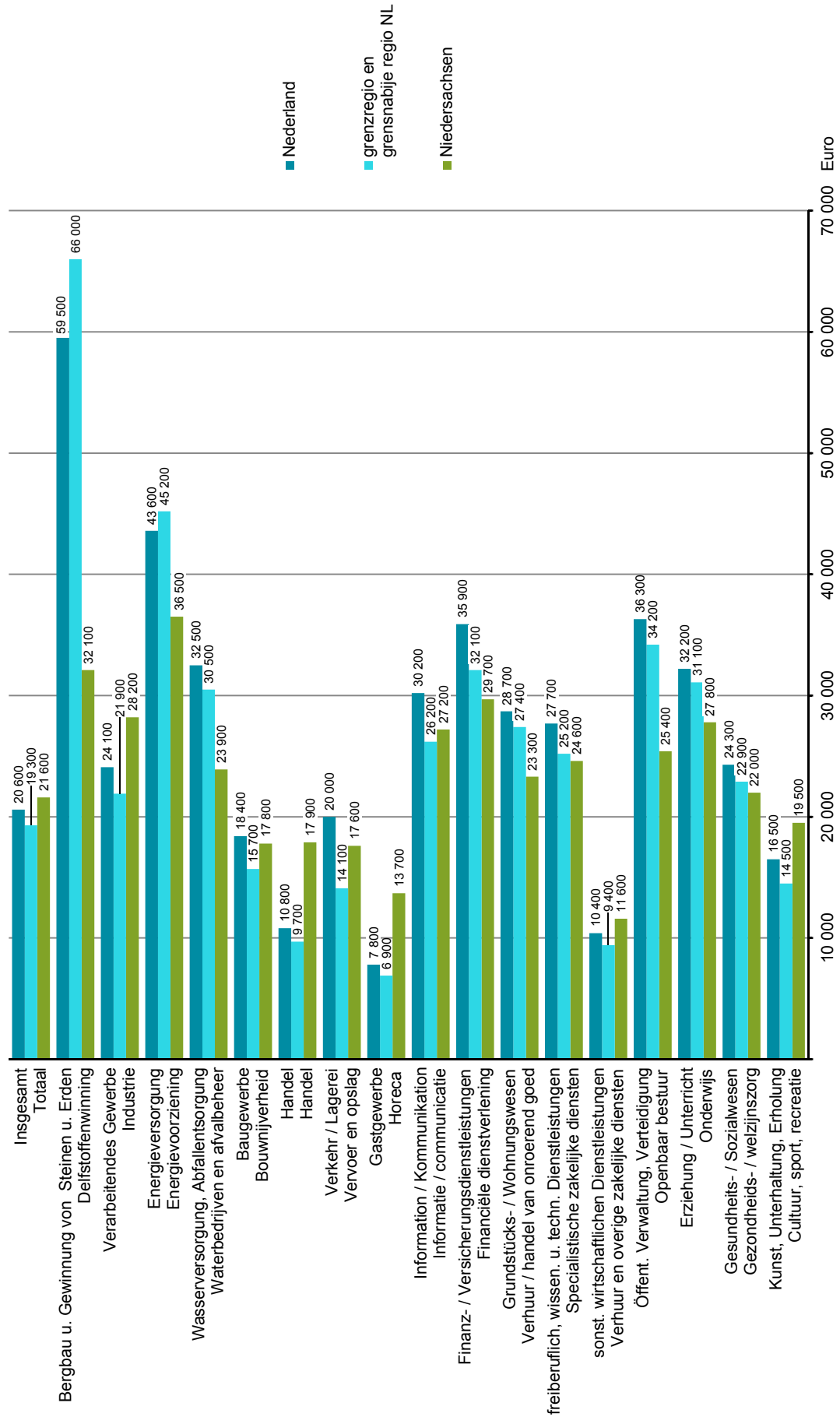
Höhere Verdienste in Niedersachsen im Bereich der Teilzeiterwerbstätigen zeigen sich besonders in den Wirtschaftszweigen „Gastgewerbe“, „Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen“ und „Verarbeitendes Gewerbe“. Hier werden im Vergleich mit den niederländischen Grenzgebieten zwischen 6 000 und 8 000 Euro mehr und im Vergleich mit den Niederlanden insgesamt 4 000 bis 7 000 Euro mehr verdient. Insgesamt gibt es aber kaum strukturelle Unterschiede zwischen den Verdiensten von in Vollzeit und Teilzeit Erwerbstätigen.

## Bruttojahresverdienst Vollzeit nach Wirtschaftszweig 2014 Bruto jaarloon in voltijd naar bedrijfssectoren 2014



## Bruttojahresverdienst Teilzeit nach Wirtschaftszweig 2014

### Bruto jaarloon in deeltijd naar bedrijfssectoren 2014



## 7 – Grenspendelaars

Grenspendelaars zijn hier werknemers die hun woonlocatie in het ene land hebben en hun werkplek in het buurland. De bron voor Nedersaksen zijn de data van de sociaal verzekerde werknemers van de Bundesagentur für Arbeit. Voor Nederland is de data afkomstig uit de Polisadministratie. De precieze werklocatie van deze personen is bekend. Wat betreft de woonlocatie is slechts bekend dat deze in het buurland is. Daardoor is in het bijzonder niet bekend of de uit Duitsland afkomstige pendelaars uit het bondsland Nedersaksen komen.

### Arbeidsmarkten weinig vervlochten

Het aantal personen dat in Nederland woont en in de Nedersaksische grensregio werken is uiterst gering. In 2014 was dat minder als duizend sociaal verzekerde werknemers. Dit komt overeen met een aandeel van 0,3 procent. Omgekeerd waren er 10 duizend werknemers uit Duitsland die in de Nederlandse grensregio werkten (1,7 procent van de werknemers). In de Nedersaksische grensnabije regio werkten nauwelijks personen uit Nederland. In de Nederlandse grensnabije regio was de grenspendel iets hoger met 0,6 procent. Oorzaken voor de geringe mate van grenspendel zijn moeilijk aan te wijzen. Afgezien van de taalkundige, juridische en administratieve belemmeringen geldt voor Nedersaksen mogelijk specifiek dat er geen grote stedelijke gebieden zijn dicht bij de grens en dat het grensgebied dunbevolkt is, zodat de afstanden tot gebieden met veel aanbod van werk lang zijn.

## 7 – Grenzpendlerinnen und Grenzpendler

Grenzpendlerinnen und Grenzpendler sind hier Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die ihren Wohnort in dem einen Land und ihren Arbeitsort im Nachbarland haben. Die Quelle für Niedersachsen sind Daten über sozialversicherungspflichtig Beschäftigte der Bundesagentur für Arbeit. Für die Niederlande kommen die Daten aus der Polisadministratie. Der genaue Arbeitsort dieser Personen ist bekannt. Hinsichtlich des Wohnortes liegt jedoch lediglich die Information vor, dass er im jeweiligen Nachbarland liegt. Es ist daher insbesondere auch nicht bekannt, ob die aus Deutschland in die Niederlande pendelnden Personen aus dem Land Niedersachsen kommen.




### Arbeitsmärkte wenig vervlochten

Die Zahl der Personen, die in den Niederlanden wohnen und in der niedersächsischen Grenzregion arbeiten, ist äußerst gering. Im Jahr 2014 waren es weniger als 1 000 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte. Dies entspricht einem Anteil von 0,3 Prozent. Umgekehrt gibt es 10 000 Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer aus Deutschland, die in der niederländischen Grenzregion arbeiten (1,7 Prozent der Beschäftigten). In der niedersächsischen grenznahen Region arbeiten kaum Personen aus den Niederlanden. Auf der niederländischen Seite in der grenznahen Region waren es mit 0,6 Prozent etwas mehr. Ursachen für das geringe Maß der grenzüberschreitenden Arbeit sind schwer festzustellen. Abgesehen von sprachlichen, juristischen und administrativen Hürden gilt für Niedersachsen womöglich spezifisch, dass es keine großen grenznahen Ballungsgebiete gibt und der Grenzraum eher dünn besiedelt ist, so dass die Anfahrtswege zu Arbeitsstellen lang sind.





**Einpendlerinnen und Einpendler aus dem Nachbarland 2014**  
**Inkomende pendelaars uit nabuurland 2014**



N  
 1 : 1 250 000  
 Kartengrundlage:  
 Kaartgegevens:  
 GeoBasis-DE / BKG 2016  
 Imgeris, Kadaster en CBS

-  Staatsgrenze landsgrens
-  Grenzregion grensregio
-  grenznae Region grensnabije regio

**Anteil an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten von ... bis unter ... Prozent**  
**Aandeel van de werknemers van ... tot aan ... procent**

-  unter/onder 0,5
-  0,5 - 1,5
-  1,5 - 2,5
-  2,5 und mehr/en hoger

Bij nadere beschouwing van de arbeidsregio's blijkt dat aan Nederlandse zijde de regio's Twente en Achterhoek een relatief hogere mate van grenspendel zichtbaar is. Deze regio's liggen niet alleen direct aan Nedersaksen, maar grenzen ook direct aan Noordrijn-Westfalen. Daarom is niet met zekerheid te zeggen of degenen die daar naar toe pendelen in Nedersaksen of Noordrijn-Westfalen wonen. Daarnaast werken in Zuidoost-Drenthe met 1,9 procent en Oost-Groningen met 1,1 procent van de werknemers relatief veel personen uit Duitsland. De andere corop-gebieden laten weinig pendelbewegingen zien. Aan Nedersaksische zijde heeft Kreis Grafschaft Bentheim met één procent een relatief hoog aandeel van Nederlandse pendelaars. De andere gebieden in Nedersaksen laten daarentegen zeer lage waarden zien.

Bei näherer Betrachtung der Arbeitsregionen zeigt sich, dass auf niederländischer Seite die Regionen Twente und Achterhoek einen relativ hohen Anteil von Grenzpendlerinnen und Grenzpendlern aufweisen. Diese Regionen liegen nicht nur in Nachbarschaft zu Niedersachsen, sondern grenzen auch unmittelbar an Nordrhein-Westfalen. Deshalb sind Aussagen darüber, ob die dorthin Pendelnden in Niedersachsen oder in Nordrhein-Westfalen wohnen, eher unsicher. Daneben arbeiten noch in Zuidoost-Drenthe mit 1,9 Prozent und Oost-Groningen mit 1,1 Prozent aller sozialversicherungspflichtig Beschäftigten relativ viele Personen aus Deutschland. Die anderen COROP-Regionen zeigen weniger Pendlerbewegungen. Auf der niedersächsischen Seite hat in der Grenzregion die Grafschaft Bentheim mit einem Prozent einen relativ hohen Anteil an niederländischen Einpendlerinnen und Einpendlern. Die anderen Gebiete in Niedersachsen weisen dagegen sehr niedrige Werte auf.

### Werknemers met Nederlandse nationaliteit pendelen vaker

Personen die aan ene kant van de grens wonen en aan de andere kant werken hebben hoofdzakelijk de Nederlandse nationaliteit. De meeste personen, die in Nedersaksen wonen en in de grensregio met Nederland werken hebben de Nederlandse nationaliteit. Hun aandeel aan alle grenspendelaars bedraagt in de grensregio meer dan 60 procent. Dat betreft waarschijnlijk in hoge mate personen die uit Nederland naar Duitsland verhuisd zijn maar hun werk in Nederland echter behouden hebben. Omgekeerd zijn bijna alleen Nederlandse werknemers die aan de Duitse kant van de grens een baan gevonden hebben maar hun woonplaats in Nederland echter gehouden hebben.

Theoretisch zou een verdere reden voor de geringe aantallen grenspendelaars kunnen zijn, dat personen die aan de ene kant van de grens werken ook daar naar toe verhuisd zijn. Dat is echter niet het geval. Slechts weinig personen met de andere nationaliteit wonen en werken in het andere buurland. Het aandeel van personen met een Duitse nationaliteit die in de Nederlandse grensregio wonen en werken was slechts 0,3 procent van de werknemers in 2014. Het aandeel met een Nederlandse nationaliteit die in de Nedersaksische grensregio wonen en werken was slechts 0,5 procent. Dat is echter iets hoger dan het aandeel van de Nederlandse inkomende pendelaars in tegenstelling tot de situatie van Duitsers in Nederland.

Mannen werken vaker over de grens dan vrouwen. In 2014 was in de Nederlandse grensregio twee derde van de grenspendelaars man en slechts een derde vrouw. In Nedersaksen is ook de meerderheid van de weinige pendelaars man.

### Niederländische Staatsangehörige pendeln häufiger

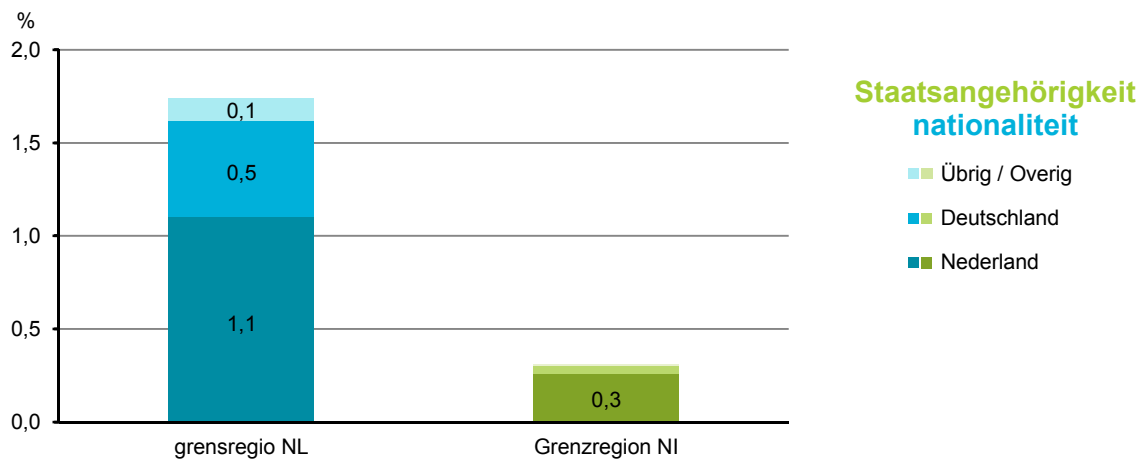
Personen, die auf der einen Seite der Grenze leben und auf der anderen Seite arbeiten, haben hauptsächlich die niederländische Staatsangehörigkeit. Die meisten Personen, die in Niedersachsen wohnen und in der Grenzregion der Niederlande arbeiten, haben die niederländische Staatsangehörigkeit. Ihr Anteil an allen Grenzpendelnden beträgt in der Grenzregion mehr als 60 Prozent. Dies sind wahrscheinlich im hohen Maße Personen, die aus den Niederlanden nach Deutschland eingewandert sind, ihre Arbeitsstelle in den Niederlanden jedoch behalten haben. Umgekehrt sind es fast nur niederländische Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die auf der deutschen Seite der Grenze eine Arbeitsstelle gefunden, ihren Wohnsitz in den Niederlanden aber behalten haben.

Theoretisch könnte ein weiterer Grund für die geringen Grenzpendlerzahlen sein, dass die Personen, die auf der anderen Seite der Grenze arbeiteten auch dorthin gezogen sind. Das ist jedoch nicht der Fall. Nur wenige Personen mit der jeweils anderen Staatsangehörigkeit wohnen und arbeiten im Nachbarland. Der Anteil der Personen mit deutscher Staatsangehörigkeit, die in der niederländischen Grenzregion wohnen und arbeiten, lag bei nur 0,3 Prozent der Beschäftigten in 2014. Der Anteil der Personen mit einer niederländischen Staatsangehörigkeit, die in der niedersächsischen Grenzregion wohnen und arbeiten, war nur 0,5 Prozent hoch.

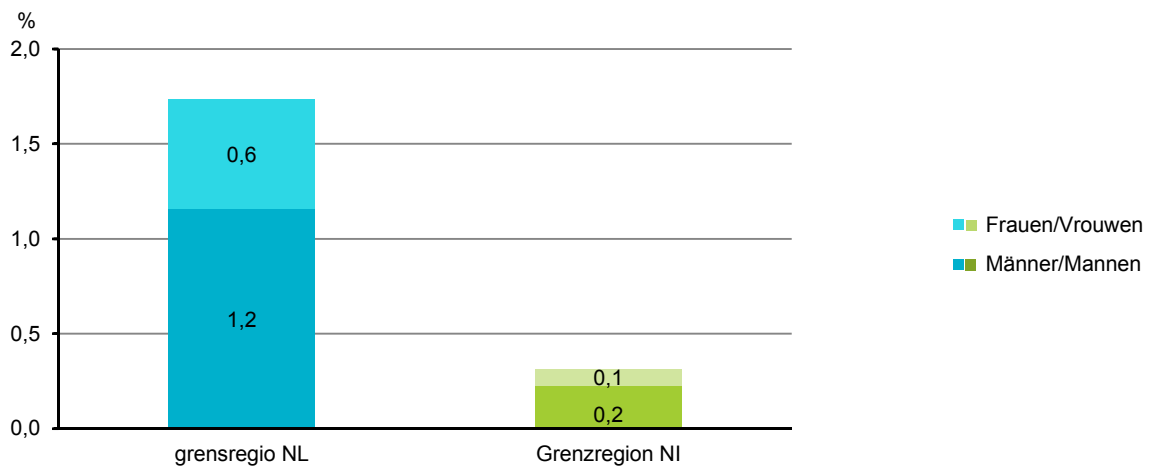
Männer pendeln häufiger als Frauen. In 2014 waren in der Grenzregion der Niederlande zwei Drittel Grenzpendler und nur ein Drittel waren Grenzpendlerinnen. Auch in Niedersachsen war die Mehrzahl der Grenzpendelnden männlich.



**Anteil Einpendlerinnen und Einpendler an allen Beschäftigten nach Staatsangehörigkeit 2014**  
**Aandeel inkomende pendelaars van de werknemers naar nationaliteit 2014**



**Anteil Einpendlerinnen und Einpendler an allen Beschäftigten nach Geschlecht 2014**  
**Aandeel inkomende pendelaars van de werknemers naar geslacht 2014**







Unterstützt durch / mede mogelijk gemaakt door:

