

Draaiboek sectorfoto's: bronnen en open data

Versie 2021-01



1 Inhoudstafel

1	Inhoudstafel.....	2
2	Inleiding.....	5
3	Sectorafbakening.....	7
4	Geografische afbakening.....	8
5	Demografie.....	9
5.1	Bevolking.....	9
5.1.1	Bronnen.....	9
5.1.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	9
5.1.3	Gegevensinzameling.....	9
5.2	Bevolkingsdichtheid.....	10
5.2.1	Bronnen.....	10
5.2.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	10
5.2.3	Gegevensinzameling.....	10
5.3	Geboortes en sterftes.....	10
5.3.1	Bronnen.....	10
5.3.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	10
5.3.3	Gegevensinzameling.....	10
6	Vestigingen.....	11
6.1	Definities.....	11
6.2	Aantal vestigingen.....	12
6.2.1	Bronnen.....	12
6.2.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	12
6.2.3	Gegevensinzameling.....	12
6.3	Starters en stopzettingen.....	13
6.3.1	Bronnen.....	13
6.3.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	13
6.3.3	Gegevensinzameling.....	13
6.4	Geografische spreiding van de vestigingen.....	14
6.4.1	Bronnen.....	14
6.4.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	14
6.4.3	gegevensinzameling.....	14
7	Bezoldigden (loontrekkenden).....	14
7.1	Definitie.....	14

7.2	Loontrekkende tewerkstelling.....	15
7.2.1	Bronnen.....	15
7.2.2	Contactgegevens voor datainzameling (2019).....	15
7.2.3	Gegevensinzameling.....	15
7.3	Loontrekkende tewerkstelling naar geslacht en leeftijdsklasse.....	17
7.3.1	Bronnen.....	17
7.3.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	17
7.3.3	Gegevensinzameling.....	17
8	Omzet.....	17
8.1.1	Bronnen.....	17
8.1.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	18
8.1.3	Gegevensinzameling.....	18
9	Investerings.....	18
9.1.1	Bronnen.....	18
9.1.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	18
9.1.3	Gegevensinzameling.....	18
10	Pendel.....	18
10.1	Definities.....	18
10.2	Grensoverschrijdende pendel bij loontrekkenden.....	19
10.2.1	Bronnen.....	19
10.2.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	20
10.2.3	Gegevensinzameling.....	20
11	Niet-werkende werkzoekenden.....	20
11.1	Definities.....	20
11.2	Niet-werkende werkzoekende.....	21
11.2.1	Bronnen.....	21
11.2.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	21
11.2.3	Gegevensinzameling.....	21
12	Werkloosheidsgraad.....	23
12.1	Definities.....	23
12.2	Werkloosheidsgraad.....	23
12.2.1	Bronnen.....	23
12.2.2	Contactgegevens voor data inzameling.....	24
12.2.3	Gegevensinzameling.....	24
13	Vacatures en knelpuntberoepen.....	24
13.1	Definities.....	24

13.2	Aantal ontvangen werkaanbiedingen per sector	25
13.2.1	Bronnen	25
13.2.2	Contactgegevens voor data inzameling	25
13.2.3	Gegevensinzameling.....	25
14	Extra open-databronnen	26
14.1	Vacatures.....	26
14.2	Vraag naar werknemers - Besoins en Main-d'Œuvre (FR)	26
14.3	Zone d'emploi.....	26
14.4	Canton Ville	27
15	Wijzigingen	27

2 Inleiding

Het project Grenzeloos Competent is een Interreg V Frankrijk-Wallonë-Vlaanderen project dat gericht is op een grotere grensoverschrijdende arbeidsmobiliteit in de Frans-Belgische grensregio. De arbeidsmarkt in de grensregio Frankrijk-Wallonë-Vlaanderen kampt met een aantal tegenstrijdigheden. Aan de ene kant raken heel wat (West-Vlaamse) vacatures steeds moeilijker ingevuld omwille van een tekort aan arbeidskrachten op de lokale arbeidsmarkt. Aan de andere kant vinden heel wat Franse en Waalse werkzoekenden maar moeilijk een voor hen geschikte job (in hun eigen regio). In een ééngemaakt Europa met een vrij verkeer van personen, goederen en diensten lijkt de oplossing voor de hand te liggen. Helaas bewijst de praktijk het tegendeel, en is werken aan de overzijde van de (taal)grens nog steeds een (te) weinig betreden pad. Het project Grenzeloos Competent heeft dan ook als ambitie om bij te dragen aan een grotere grensoverschrijdende mobiliteit van werkzoekenden in de Frans-Belgische grensregio.

Dit project omvat onder andere de constructie van een socio-economisch observatorium. Het observatorium vormt de horizontale pijler van het project omdat het de data en informatie levert die de andere werkpakketten ondersteunen bij de uitvoering van hun activiteiten. Het observatorium is geen nieuwe entiteit, maar een grensoverschrijdend samenwerkingsverband tussen de statistische onderzoekscentra van de drie regio's. Het doel van het observatorium is om kennis op te bouwen en te verfijnen over grensarbeid en tewerkstelling in de grensregio. Op deze manier reikt het project de basis aan voor een gericht beleid. Om de kennis van de 3 speerpuntsectoren opgenomen in dit project, zijnde de voedingsindustrie, de sector van textiel en nieuwe materialen en de sector van duurzaam bouwen te versterken is de opmaak van grensoverschrijdende sectorfoto's een eerste belangrijke aanzet. De opzet bestaat erin om een verkennende analyse op te maken van de sector en dit telkens voor de regio West-Vlaanderen, departement Nord en departement Pas-de-Calais en Henegouwen. Aan de hand van die analyse willen we komen tot nieuwe, grensoverschrijdende inzichten ter ondersteuning van het beleid. Deze sectorfoto's vormen een proeftuin waarin de gegevensinzameling en de data-analyse worden gecatalogeerd in dit draaiboek. Dit draaiboek beschrijft hoe de indicatoren éénduidig ingezameld worden en welke bronnen dienen aangesproken te worden.

Kennisopbouw en kennisdeling van socio-economische data is dan ook een van de drijfveren.

Dit draaiboek is tevens een levende entiteit, onderhevig aan veranderingen en updates. Veranderingen in datasets, bronnen, ... moeten opgevolgd worden om zo de continuïteit en bruikbaarheid van het document te borgen en zo te voldoen aan de toekomstige noden. Een update zal telkens aangegeven worden door een nieuwe versie van het document en de wijzigingen worden bijgehouden onder een aparte rubriek wijzigingen.

In het hoofdstuk "Indicatoren" worden de diverse indicatoren opgelijst die werden geselecteerd voor de sectorfoto. De definities worden beschreven, de methodologie en bronnen om de open data op te vragen en de benodigde data te verkrijgen, alsook de contactlijst voor de gedetailleerde data op aanvraag. Het eindresultaat zijn tabellen van data die een analyse rond de specifieke indicator en grensoverschrijdende vergelijking mogelijk maken.

De 3 statistische diensten die hun krachten bundelen om dit werkpakket mogelijk te maken zijn:

- De afdeling data, studie en advies (DSA) binnen de POM West-Vlaanderen, De afdeling DSA bouwt aan een kennis- en informatiecentrum met sociaal-, bedrijfs- en ruimtelijk economische informatie over de Provincie West-Vlaanderen.
- l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee), Insee verzamelt, produceert, analyseert en verdeelt informatie betreffend socio-economische aspecten voor Frankrijk.
- l'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique (IWEPS) IWEPS is een publiekelijk wetenschappelijk instituut die beleidsondersteuning biedt aan de publieke overheden en is de statistische autoriteit voor de regio Wallonië.

De hoofdstukken zijn ingedeeld per hoofdcategorie en vervolgens per indicator. Dezelfde indeling wordt telkens overlopen:

- Definities: geeft een definitie van de belangrijkste begrippen.
- Bronnen: beschrijft de officiële bron voor de betreffende indicator.
- Contactgegevens voor data inzameling: een overzichtstabel met de contactgegevens voor vragen of op maat gemaakte tabellen.
- Gegevensinzameling: een werkinstructie om de data vanuit open data bronnen te bevragen.

3 Sectorafbakening

Er werd gekozen om de sectoren af te bakenen op basis van de NACE codes. Dit omdat er zowel in Frankrijk als België met NACE codes wordt gewerkt en dit volgens de NACE rev. 2.

Het Franse systeem van NACE code classificatie is gedetailleerd terug te vinden op de volgende link : <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=nomenclatures/naf2008/naf2008.htm>

Het Belgische systeem van NACE code classificatie is gedetailleerd terug te vinden op de volgende link : <https://statbel.fgov.be/nl/over-statbel/methodologie/classificaties/nace-bel-2008>

Er werd overeengekomen met alle partners binnen het project Grenzeloos Competent om de geselecteerde speerpuntsectoren af te bakenen op NACE niveau 2 (dit is het meest aangewezen niveau voor een meer algemene analyse en om het gebruik van open data te faciliteren

NACE-indeling:

- de voedingsindustrie = NACE 10 en 11
- de sector van textiel en nieuwe materialen = NACE 13
- de sector van duurzaam bouwen = NACE 41 en 43

Voor een meer diepere analyse in de sector duurzaam bouwen zelf is een afbakening op NACE niveau 4 nodig. Dit heeft echter als nadeel dat deze gegevens niet als open data beschikbaar zijn en telkens op aanvraag zijn bij de betrokken instantie of partner. Hiervoor worden de volgende NACE codes onthouden:

- de sector van duurzaam bouwen = NACE 41.20 en 43

4 Geografische afbakening

Om een grensoverschrijdende analyse mogelijk te maken kiezen we vanzelfsprekend voor de provincies West-Vlaanderen en Henegouwen en voor Frankrijk voor het departement Nord en departement Pas-de-Calais. Echter aangezien de departementen Nord en Pas-de-Calais een zeer uitgestrekt gebied omvatten, kan het nodig zijn om de gegevens verder te verfijnen.

Zo worden de gegevens voor West-Vlaanderen en Henegouwen onderling vergeleken op arrondissement. Deze gegevens vergelijken we vervolgens met de zone d'emploi (Z.E.) voor de departementen Nord en Pas-de-Calais. De afbakening per zone d'emploi wordt meer frequent toegepast in de Insee analyses en open data bronnen betreffende de arbeidsmarkt. Een zone d'emploi is een geografische ruimte waar het merendeel van de actieve bevolking verbijft en werkt. In deze ruimte kunnen de vestigingen het merendeel van de werkkrachten terugvinden. De opdeling in zones d'emploi gebeurt door de samenvoeging van gemeenten en veronderstelt een verdeling van territorium aangepast aan de lokale arbeidsmarkt. Voor de departementen Nord en Pas-de-Calais zijn er 15 zones d'emploi opgesteld. De zone d'emploi van Cambrai is een speciaal geval aangezien deze zowel gelegen is in het departement Nord als Pas-de-Calais. In bijlage kan je de lijst met zone d'emploi en gemeente indeling terugvinden.

Op een meer verfijnd niveau zal de vergelijking moeten gebeuren op basis van de gemeentes en de canton ville, daar de communes¹ in Frankrijk zeer klein zijn in vergelijking met de Vlaamse gemeenten. Een "canton ville" is een groepering van "communes". Via de volgende link kan de verdeling teruggevonden worden: <https://www.insee.fr/fr/information/2028028>. De communes in Frankrijk hebben elk een eigen code "Le code officiel géographique de la commune" in de tabellen van Insee en Sirene. De gemeentes in België hebben elk hun eigen NIS code. De NIS-code is een alfanumerieke code voor geografische gebieden die toegepast wordt voor statistische verwerkingen in België.

De provincie Henegouwen wordt tevens ook verder verfijnd op de regio Wallonie Picarde. Deze regio is een hergroepering van gemeentes die overeenstemmen met het territorium van de "bassin d'Emploi, Formation Enseignement (Bassin EFE) de la Wallonie Picarde". Deze regio omvat de drie volledige arrondissementen van Tournai, Mouscron en Ath en nog enkele gemeenten van het arrondissement van Soignies. Analyses voor deze regio te zijn enkel mogelijk met behulp van data die op gemeenteniveau beschikbaar zijn. Om deze reden wordt deze regio enkel gebruikt in de uitgebreide analyses en voor de indicatoren die dergelijke verfijning toelaten.

¹ <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4277602?sommaire=4318291>

5 Demografie

Deze gegevens geven een algemeen beeld van de grensregio en haar bevolking. Dit stelt de lezer van de sectorfoto in staat om de 3 regio's beter te begrijpen en vormt dan ook de basis van de analyses voor de sectoren. Deze gegevens zijn voor de 3 sectorfoto's identiek en dienen dus ook slechts éénmalig ingezameld te worden.

5.1 Bevolking

5.1.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Data op federaal niveau.

Bron: FOD Economie (Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie).

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Bron : Insee, recensement de la population

5.1.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data.

5.1.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

<https://statbel.fgov.be/nl/themas/bevolking/structuur-van-de-bevolking#figures>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/1893204>

Met behulp van deze link kunnen de populatiegegevens tot op het detail van gemeente/commune worden gedownload.

De data bevat informatie over:

- Leeftijdscategorieën
- Geslacht

5.2 Bevolkingsdichtheid

5.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Bron: FOD Economie (Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie).

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Bron : Insee, recensement de la population

5.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data.

5.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

<https://statbel.fgov.be/nl/themas/bevolking/bevolkingsdichtheid#figures>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4631055?sommaire=4631063&q=densit%C3%A9>

5.3 Geboortes en sterftes

5.3.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Bron: FOD Economie (Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie).

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Bron : Insee, recensement de la population en Fichiers Démographie, État-civil

5.3.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data.

5.3.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

Geboortes: <https://statbel.fgov.be/nl/themas/bevolking/geboorten-en- vruchtbaarheid#figures>

Sterftes : <https://statbel.fgov.be/nl/themas/bevolking/sterfte-en-levensverwachting/sterfte#figures>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Geboortes: <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1893255>

Sterftes: <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1893253>

6 Vestigingen

6.1 Definities

West-Vlaanderen en Henegouwen

De **vestigingen** zijn de tijdens de referentieperiode actieve en in België gevestigde productie-eenheden. Dit betreft bedrijven of bedrijfseenheden die vanuit een locatie in België arbeid en/of kapitaal inzetten voor het ontwikkelen van goederen en/of diensten.

Bij de gedecentraliseerde statistieken worden de werknemers (de arbeidsplaatsen) verdeeld over hun effectieve plaats van tewerkstelling (of de vestiging van waaruit ze gewoonlijk vertrekken om hun activiteit uit te voeren). Hiervoor moeten de werknemers door de werkgever op de kwartaalaangifte verdeeld worden volgens het identificatienummer van de vestiging (in de wetteksten wordt de term “vestigingseenheid” gebruikt). De bronstatistiek die wordt gebruikt voor de raming van het aantal vestigingen met personeel wordt opgemaakt door de statistieken naar werkplaats van de Rijksdienst voor sociale zekerheid (RSZ), de zogenaamde gedecentraliseerde statistieken. De gedecentraliseerde RSZ-statistieken omvatten alle vestigingen met personeel gekend bij de RSZ en bij de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid van de Plaatselijke en Provinciale Overheden (RSZPPO). Een vestiging wordt door de RSZ omschreven als een plaats die geografisch kan worden geïdentificeerd met een adres en waar de activiteit of ten minste één activiteit van de onderneming wordt uitgeoefend (bron: Steunpunt Werk)

De term **starters en stopzettingen** omvat het aantal opgerichte ondernemingen naar bedrijfstak en het aantal geschrapte ondernemingen naar bedrijfstak. De **nettogroei** van de ondernemingen naar bedrijfstak wordt berekend door het aantal geschrapte ondernemingen in mindering te brengen van het aantal opgerichte ondernemingen.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

In de gegevens voor Frankrijk spreekt men over “établissements” = productie-eenheid.

“**L'établissement** » is een productie-eenheid die geografisch gezien op zichzelf staat, maar juridisch afhankelijk is van « l'entreprise ». L'établissement produceert goederen of diensten : dit kan een fabriek zijn, een bakker, een kledingzaak, een hotel uit een hotelketen, ... (bron: Insee). De gegevens betreffende de vestigingen zijn vrij beschikbaar in de opendata source Sirene. Sirene registreert alle ondernemingen en hun vestigingen, de juridische vorm, activiteit en sector. In deze toepassing wordt de établissement omschreven zoals hierboven vermeld.

6.2 Aantal vestigingen

6.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

De loontrekkende tewerkstelling wordt tevens uit de gedecentraliseerde statistieken van de RSZ gehaald. Deze tabellen worden per kwartaal opgevraagd bij de bevoegde instanties. De tabel die hier wordt gebruikt betreft deze met afsluiting op 31 december.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Zoals in de definities reeds is aangegeven is de bron voor het Franse repertorium aan “entreprises” en “établissements” de open data gegevensbank “Sirene”. Insee heeft een open data dienst opgesteld waarin verschillende instrumenten worden aangeboden voor consultatie en lijsten kunnen worden samengesteld. Deze unieke en exhaustieve gegevensbank is het onderwerp van meer dan 10.000 dagelijkse updates en omvat alle activiteitssectoren. Deze gegevensbank verzamelt economische en juridische gegevens van 10 miljoen “établissements”.

6.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Waar	Wat	Contactgegevens
POM West-Vlaanderen	Gegevens vestigingen uit de RSZ voor de provincie West-Vlaanderen	data@pomwvl.be
IWEPS Namen	Gegevens vestigingen uit de RSZ voor de provincie Henegouwen en de regio Wallonie Picarde	info@iweps.be
INSEE	Gegevens vestigingen uit Sirene voor de departementen Nord en Pas-de-Calais	https://www.insee.fr/en/information/3974508

6.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

De benodigde data is niet via open source data beschikbaar. Informatie kan verkregen worden via bovenstaande contactpersonen.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

In tegenstelling tot de RSZ gegevens betreffende de vestigingen is de bron voor de Franse vestigingen in Sirene wel open data. De gegevens kunnen opgevraagd worden via INSEE, maar kunnen ook op

zelfstandige basis opgebouwd worden via de online toepassing Sirene www.sirene.fr. Deze data kan tot op NACE niveau 4 opgevraagd worden.

Alternatief kan ook de data van CLAP worden gebruikt via de volgende link:

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/2517292>

Nombre d'établissements et de postes salariés par secteur d'activité détaillé et tranche d'effectifs salariés détaillés au 31 décembre.

Voor meer informatie betreffende CLAP en Sirene verwijzen we graag naar Insee.

Niveau:

- Sector
- Grootteklasse

6.3 Starters en stopzettingen

6.3.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Bron: FOD Economie (Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie).

Insee

Bron: Répertoire des Entreprises et Etablissements

6.3.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data

6.3.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

<https://bestat.statbel.fgov.be/bestat/crosstable.xhtml?view=d2c2a614-87bf-4a3a-bf96-26db7e9be4af>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Le REE (Répertoire des entreprises et des établissements):

<https://www.insee.fr/fr/metadonnees/source/serie/s1346/>

Lijst van variabelen in de 'REE': <https://www.insee.fr/fr/information/1896441>

Creatie: van ondernemingen en vestigingen: <https://www.insee.fr/fr/information/1896448>

Demografie van ondernemingen en vestigingen:

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/3357459#documentation-sommaire>

6.4 Geografische spreiding van de vestigingen

6.4.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Dezelfde bron wordt aangesproken voor de West-Vlaamse gegevens, namelijk de gedecentraliseerde statistieken van de RSZ. Ook om de Waalse vestigingen per sector per gemeente in kaart te brengen worden de RSZ gegevens aangesproken. Daar de RSZ zeer weigerachtig is betreffende de visualisatie van ondernemingen op kaart en de mogelijkheid om persoonsgevoelige informatie te verspreiden wordt deze indicator niet in de sectorfoto opgenomen.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

In de open data set van Sirene zijn ook de adresgegevens beschikbaar. Dus ook hier wordt dezelfde bron aangesproken.

6.4.2 Contactgegevens voor data inzameling

Waar	Wat	Contactgegevens
POM West-Vlaanderen	Vestigingen per sector op (deel)gemeenteniveau uit de RSZ kubus voor de provincie West-Vlaanderen	data@pomwvl.be
IWEPS Namen	Vestigingen per sector op (deel)gemeenteniveau uit de RSZ voor de provincie Henegouwen en de regio Wallonie Picarde	info@iweps.be
INSEE	Vestigingen per sector op "commune" niveau uit de CLAP voor de departementen Nord en Pas-de-Calais	https://www.insee.fr/en/information/3974508

6.4.3 gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

Telkens op aanvraag, geen open data bron betreffende deze gegevens.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Betreffende deze gegevens voor de departementen Nord en Pas-de-Calais dienen deze opgevraagd te worden bij INSEE ofwel worden deze zelf opgebouwd via Sirene www.sirene.fr.

7 Bezoldigden (loontrekkenden)

7.1 Definitie

West-Vlaanderen en Henegouwen

De **loontrekkenden** zijn de werkende personen die in loonverband werken of door een statuut verbonden zijn. Zij werken op grond van een formeel aangegane overeenkomst onder het gezag van

een werkgever en ontvangen daarvoor een loon. Deze groep van personen zijn exclusief zelfstandigen, helpers en informele werknemers (bron: Conceptnota Vlaamse arbeidsrekening).

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Voor de gegevens betreffende de departementen Nord en Pas-de-Calais wordt de volgende definitie gebruikt voor de **loontrekkenden** voor INSEE. « Par salariés, il faut entendre toutes les personnes qui travaillent, aux termes d'un contrat, pour une autre unité institutionnelle résidente en échange d'un salaire ou d'une rétribution équivalente. Les non-salariés sont les personnes qui travaillent mais sont rémunérées sous une autre forme qu'un salaire. »

7.2 Loontrekkende tewerkstelling

7.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

De gegevens zijn afkomstig van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid, afgekort RSZ. De RSZ is een Belgische federale openbare instelling die de sociale bijdragen bij de werkgevers int en deze beheert.

<https://www.rsz.be/>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

De bron die wordt gebruikt voor de benodigde data is de “Connaissance locale de l'appareil productif” (CLAP).

Voor meer informatie betreffende CLAP volg de link

<https://www.insee.fr/fr/metadonnees/source/s1162>

7.2.2 Contactgegevens voor datainzameling (2019)

Waar	Wat	Contactgegevens
POM West-Vlaanderen	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit de RSZ voor de provincie West-Vlaanderen	data@pomwvl.be
IWEPS Namen	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit de RSZ voor de provincie Henegouwen en de regio Wallonie Picarde	info@iweps.be
INSEE	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit CLAP voor de departementen Nord en Pas-de-Calais	https://www.insee.fr/en/information/3974508

7.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

Telkens op aanvraag bij de betrokken contactpersonen, geen open data bron betreffende deze gegevens.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Betreffende de gegevens rond de loontrekkende tewerkstelling voor de departementen Nord en Pas-de-Calais dienen deze opgevraagd te worden bij INSEE.

De gegevens voor de departementen Nord en Pas-de-Calais kunnen ook via open data opgebouwd worden bij afbakening van de sectoren op NACE niv.2.

Dataset 1: Nombre d'établissements et de postes salariés par secteur d'activité détaillé et tranche d'effectifs salariés détaillés

link <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2517292>. Deze opent de pagina met de volgende gegevens : “Nombre d'établissements et de postes salariés par secteur d'activité détaillé et tranche d'effectifs salariés détaillés au 31 décembre 2015”

Op deze pagina kan je de data downloaden. Open de onderste dataset “Postes salariés des établissements actifs au 31/12/2015 par secteur d'activité en A88”

Dataset 2: Emplois au lieu de travail par sexe, statut et secteur d'activité économique

Een andere mogelijke bron is “Emplois au lieu de travail par sexe, statut et secteur d'activité économique” via de site van Insee gebaseerd op de “Recensement de la population”²

Deze bron biedt echter geen mogelijkheid om te filteren op NACE code. Deze bron bevat gegevens die in vergelijking met de eerste bron telkens 1 jaar achterop lopen. Deze is dus telkens minder recent.

² La source de référence pour les chiffres de population est le recensement de la population. Le premier objectif du recensement est de produire, pour chaque circonscription administrative, de la commune à l'ensemble de la France, des populations destinées à être authentifiées par décret, appelées populations légales. Depuis 2004, le recensement est organisé par collectes tournantes réparties sur cinq ans. Les chiffres produits sont relatifs au 1er janvier de l'année milieu de la période de cinq ans considérée.

7.3 Loontrekkende tewerkstelling naar geslacht en leeftijdsklasse

7.3.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Zie 7.2.1

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

De gebruikte bron voor de Franse gegevens is de “Recensement de la population” (RP). De RP is een gegevensbron betreffende de Franse populatie die statistieken voorziet naar aantal inwoners en zijn kenmerken zijnde geslacht, leeftijd, ...

Meer gedetailleerde informatie betreffende deze bron is terug te vinden via de volgende link:

<https://www.insee.fr/fr/metadonnees/source/s1321>

7.3.2 Contactgegevens voor data inzameling

Waar	Wat	Contactgegevens
POM West-Vlaanderen	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit de RSZ	data@pomwvl.be
IWEPS Namen	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit de RSZ	info@iweps.be
INSEE	Gegevens loontrekkende tewerkstelling uit RP voor de departementen Nord en Pas-de-Calais	https://www.insee.fr/en/information/3974508

7.3.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

Deze data is niet beschikbaar via open data. Enkel op aanvraag bij de betrokken instanties.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Deze data is niet beschikbaar via open data. Er is een extractie en verwerking van de gegevens noodzakelijk door Insee om de data op te bouwen.

8 Omzet

8.1.1 Bronnen

West-Vlaanderen

Zie 6.3.1

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Geen data voor Noord Frankrijk

8.1.2 Contactgegevens voor data inzameling

<https://economie.fgov.be/nl/ons-contacteren>

8.1.3 Gegevensinzameling

De open data set gaat niet verder dan het niveau van provincie.

<https://statbel.fgov.be/nl/themas/ondernemingen/omzet-en-investeringen#figures>

Voor gedetailleerde informatie op arrondissementsniveau is deze enkel beschikbaar op aanvraag.

9 Investeringen

9.1.1 Bronnen

West-Vlaanderen

FOD Economie

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Geen data voor Noord Frankrijk

9.1.2 Contactgegevens voor data inzameling

<https://economie.fgov.be/nl/ons-contacteren>

9.1.3 Gegevensinzameling

De open data set gaat niet verder dan het niveau van provincie.

<https://statbel.fgov.be/nl/themas/ondernemingen/omzet-en-investeringen#figures>

Voor gedetailleerde informatie op arrondissementsniveau is deze enkel beschikbaar op aanvraag.

10 Pendel

10.1 Definities

Grensarbeid

Onder het begrip grensarbeid wordt volgens het Gemeenschapsrecht verstaan: “iedere werknemer of zelfstandige die zijn beroepswerkzaamheden uitoefent op het grondgebied van een lidstaat en woont op het grondgebied van een andere lidstaat (politiek criterium), waarheen hij in beginsel dagelijks of ten minste een maal per week terugkeert (temporeel criterium). Deze definitie - die behalve het intrinsieke gegeven van het pendelen tussen huis en werk waarbij een landsgrens wordt gepasseerd, ook het temporele aspect van de dagelijkse of wekelijkse terugkeer naar huis omvat - geldt echter enkel voor de sociale zekerheid van de werknemers in kwestie binnen de Europese Unie” (bron: (EEGverordening, artikel 1).

Pendelsaldo

Het verschil tussen de werkende beroepsbevolking en de binnenlandse werkgelegenheid kunnen we verklaren door inter-gewestelijke en internationale pendelstromen. Werkende personen die in Vlaanderen wonen, maar elders werken dragen wel bij tot de Vlaamse werkzaamheidsgraad, maar niet tot de economische activiteit van Vlaanderen (uitgaande pendel). Het omgekeerde geldt voor de personen die niet in Vlaanderen wonen, maar wel een job uitoefenen in Vlaanderen (inkomende pendel). De bruto pendelstromen geven een aanduiding van de mate waarin economische regio's onderling arbeidskrachten uitwisselen. Bij het ontbreken van statistieken over de bruto pendelstromen, kunnen we terugvallen op het 'pendelsaldo' – het verschil tussen inkomende en uitgaande pendelstromen – om het pendelkarakter van een bepaalde regio in kaart brengen. Indien de uitgaande en inkomende pendel gelijk zijn, is het pendelsaldo in evenwicht. Indien de uitgaande pendelstroom groter is dan de inkomende pendelstroom dan kunnen we spreken van een pendeldeficit. Bij een pendeldeficit zal de werkende beroepsbevolking groter zijn dan de binnenlandse werkgelegenheid. Omgekeerd spreken we van een pendelsurplus, de inkomende pendel is groter dan de uitgaande Pendel (bron: Steunpunt Werk).

10.2 Grensoverschrijdende pendel bij loontrekkenden

10.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen en Henegouwen

Om de grensoverschrijdende pendel in kaart te brengen is er de mogelijkheid om gebruik te maken van data van het Belgische Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering (RIZIV). In deze statistieken van grensarbeiders worden er 2 groepen onderscheiden:

- 1) De inkomende grensarbeiders die in het buitenland wonen, met name in Frankrijk, Nederland, Duitsland en Luxemburg, en in België werken en dus onderworpen zijn aan de Belgische sociale zekerheid
- 2) De uitgaande grensarbeiders die wonen in België, maar vallen onder het systeem van sociale zekerheid van hun land van tewerkstelling.

Deze bron geeft echter geen onderscheid naar sector en is enkel tot op provincie-niveau verfijnebaar. Wel is het mogelijk om de totale pendelstromen van Frankrijk naar West-Vlaanderen en vice versa in kaart te brengen.

De tweede mogelijke bron die kan aangesproken worden is de pendeldata van Steunpunt Werk op basis van de Vlaamse Arbeidsrekening (VAR). Deze bron omvat de pendelgegevens in open data naar WSE-sector³ tot op het RESOC en CSEF niveau⁴.

³ Meer informatie betreffende de WSE sectorindeling:

<https://www.steunpuntwerk.be/sites/default/files/documents/cijfers/wse42-sectorindeling.pdf>

⁴ Regionaal Sociaal-Economisch Overlegcomité, De geografische indeling van de RESOC's komt grotendeels overeen met die van de administratieve arrondissementen. La Chambre Subrégionale de l'Emploi et de la Formation (CSEF) is de Waalse tegenhanger.

De verschillende stromen die in kaart kunnen worden gebracht zijn:

- De pendel van Frankrijk naar de 5 RESOC's van West-Vlaanderen
- De pendel van Frankrijk naar de 5 CSEF's van Henegouwen
- De pendel van West-Vlaanderen naar Henegouwen tot op gemeenteniveau
- De pendel van Henegouwen naar West-Vlaanderen tot op gemeenteniveau
- De pendel van West-Vlaanderen naar Frankrijk (geen verfijning op sector mogelijk)
- De pendel van Henegouwen naar Frankrijk (geen verfijning op sector mogelijk)

De open data bron maakt gebruik van de WSE-sectorindeling. Zo bevat de sector S1 bv. de voeding, dranken en tabak (NACE 10, 11 en 12). De uitgaande pendelstromen richting Frankrijk kunnen qua sector niet in kaart worden gebracht. De sectordata is gebaseerd op info op basis van de RSZ van de werkenden die in België zelf actief zijn.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

In Frankrijk zijn er geen grensoverschrijdende pendelgegevens beschikbaar. De « recensement de la population » geeft enkel informatie betreffende Franse pendelaars richting België. De bron RIZIV (INAMI) verfijnt dan weer niet op NACE niveau.

10.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data

10.2.3 Gegevensinzameling

<https://www.riziv.fgov.be/nl/statistieken/grensarbeiders/Paginas/default.aspx>

<https://www.steunpuntwerk.be/cijfers>

11 Niet-werkende werkzoekenden

11.1 Definities

Niet-werkende werkzoekenden (NWWZ)

De niet-werkende werkzoekenden zijn de werkzoekenden met de hoogste graad van beschikbaarheid voor de arbeidsmarkt. De definitie is overeenkomstig de bepalingen van Eurostat (het EU-bureau voor de statistiek). In Vlaanderen wordt het dossier van de werkzoekende, ingeschreven bij VDAB, als basis genomen. Het gaat om de toestand van deze dossiers op het einde van de maand, en dus telkens om een momentopname (en dus niet om dynamische gegevens). De NWWZ worden opgedeeld in vier categorieën:

- Werkzoekenden met werkloosheidsuitkeringsaanvraag (WZUA)
- Jongeren in Beroepsinschakelingstijd (BIT)
Jongeren die hun studies beëindigd hebben moeten, vooraleer ze recht hebben op een inschakelingsuitkering (waarna ze tot categorie 00 behoren), een BIT van 12 maanden doorlopen.
Jongeren onder de 21 jaar die inschakelingsuitkeringen aanvragen en geen diploma hoger secundair onderwijs of een alternerende opleiding bezitten, blijven in de BIT-categorie tot ze de leeftijd van 21 jaar bereiken.

- Vrij ingeschreven niet-werkende werkzoekenden
- Andere verplicht ingeschreven niet-werkende werkzoekenden

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

De ‘demandeurs d’emploi’ zijn de personen die zich inschrijven bij de dienst Pôle Emploi. Deze werkzoekenden worden geregistreerd bij Pôle Emploi en ingedeeld in verschillende categorieën van werkzoekenden afhankelijk van hun beschikbaarheid, gewenste contracttype en de looptijd van de gezochte tewerkstelling. Meer informatie kan je terugvinden op <https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c2010>

11.2 Niet-werkende werkzoekende

11.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen

De bron voor Vlaamse cijfergegevens is VDAB

Henegouwen

De bron voor Waalse cijfergegevens is Le Forem.

Voor gegevens op maat dient Le Forem gecontacteerd te worden of IWEPS.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

De bron voor cijfergegevens betreffende werklozen voor Frankrijk is de recensement de la population en kan op Insee worden geraadpleegd. Een tweede bron is Pôle Emploi.

11.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Waar	Wat	Contactgegevens
Arvastat	Via de online tool	Open data
Le Forem IWEPS	Gegevens betreffende demandeur d’emploi, par sexe	Open data
Pôle Emploi Insee	Gegevens betreffende chomeur, par sexe et age	Open data

11.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen

Arvastat: Dit is een open data toepassing van de VDAB⁵ waarmee je snel en eenvoudig statistieken over de werkloosheid en de vacatures in Vlaanderen kan raadplegen en waarvan alle gegevens beschikbaar zijn tot op gemeentelijk niveau en maandelijks geactualiseerd worden.

Via onderstaande link kan de toepassing worden geopend.

<https://arvastat.vdab.be/>

Henegouwen

<https://www.leforem.be/chiffres-et-analyses-du-marche-de-l-emploi.html>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4515500?sommaire=4516095&q=Emploi-Population+active#consulter>

Of alternatief via Pole Emploi

<http://statistiques.pole-emploi.org/stmt/publication>

Scroll naar beneden en selecteer de regio Hauts-de-France op kaart.

Accédez aux données détaillées

<p>Données CVS-CJO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ CRÉEZ VOTRE REQUÊTE ➔ TÉLÉCHARGEZ LES SERIES 	 <p>➔ TOUTES LES DONNÉES EN RÉGION</p>	<p>Données brutes</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ RECHERCHE GÉOGRAPHIQUE ➔ RECHERCHE PAR CATÉGORIE ➔ RECHERCHE PAR MÉTIER ➔ CRÉEZ VOTRE REQUÊTE
---	---	---

<http://www.pole-emploi.org/informations/open-data-pole-emploi-@/39154/view-category-39154.html?jsessionid=HSQMZWvQM29jST5P1yhPc3ZXZ93GwbXk181TZ3Z9bPbxQdvZ5qGP!-1857085181!-225743751?>

⁵ De Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding, kortweg VDAB, is een Vlaamse overheidsdienst die vraag en aanbod op de arbeidsmarkt samenbrengt en als hoofdtaak heeft de werkzoekenden te begeleiden naar werk.

12 Werkloosheidsgraad

12.1 Definities

ILO werkloosheidsgraad:

Het aandeel van de werkloze bevolking in de beroepsbevolking, volgens de bepalingen van de Internationale Arbeidsorganisatie (ILO).

De beroepsbevolking omvat de werkende en de werkloze personen.

De cijfers hier hebben betrekking op de leeftijdsgroep van 15 tot 64 jaar.

Werkende personen zijn personen die:

- tijdens de referentieweek minstens één uur hebben gewerkt voor loon of winst of gezinswinst;
- tijdens de referentieweek niet aan het werk waren, maar een baan of bedrijf hadden waar zij tijdelijk niet aanwezig waren.

Werkloze personen voldoen aan de 3 onderstaande voorwaarden:

- niet in dienst tijdens de referentieweek;
- beschikbaar om te beginnen met werken binnen de 2 weken na de referentieweek;
- actief werk gezocht in de 4 weken voorafgaand aan de referentieweek of al een baan gevonden om binnen de komende 3 maanden te starten.

12.2 Werkloosheidsgraad

12.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen & Henegouwen

Statbel – Enquête naar de arbeidskrachten. Meer informatie op:

<https://statbel.fgov.be/nl/themas/werk-opleiding/arbeidsmarkt/werkgelegenheid-en-werkloosheid#documents>

De steekproefenquête naar de arbeidskrachten is een enquête bij particuliere huishoudens, die over het hele jaar wordt gehouden. Ze is gebaseerd op de antwoorden van bijna 123.000 personen (respondenten) op actieve leeftijd (15 jaar en ouder).

De enquête is geharmoniseerd op Europees niveau. De definities over werkgelegenheid en werkloosheid die worden gehanteerd, zijn die van het Internationaal Arbeidsbureau (IAB), waardoor een vergelijkbaarheid van de resultaten op internationaal vlak wordt gewaarborgd.

<https://statbel.fgov.be/nl/enquete/enquete-naar-de-arbeidskrachten-eak>

Een alternatieve bron voor de werkloosheidsgraad is **Steunpunt werk**. Deze bron wijkt echter af van de ILO definitie en is daardoor minder geschikt voor internationale vergelijking.

<https://www.steunpuntwerk.be/>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Recensement de la population (exploitation complémentaire). Meer informatie op :
<https://www.insee.fr/fr/information/2022025>

12.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open data voor West-Vlaanderen & Henegouwen (zie hyperlink hierboven)

Op aanvraag voor Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Waar	Wat	Contactgegevens
INSEE	Activiteitsgraad, werkzaamheidsgraad en werkloosheidsgraad	https://www.insee.fr/en/information/3974508

12.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen en Henegouwen

De data van Steunpunt Werk zijn niet volgens IAB en dus minder geschikt voor internationale vergelijking.

<http://www.steunpuntwerk.be/cijfers>

De werkloosheidsgraad volgens de **definities van het Internationaal Arbeidsbureau** is via de volgende link terug te vinden.

<https://www.iweps.be/indicateur-statistique/taux-de-chomage-bit/>

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4515500?sommaire=4516095&q=Emploi-Population+active#consulter>

13 Vacatures en knelpuntberoepen

13.1 Definities

Vacature

De Eurostat definitie omschrijft een vacature als een betaalde post die nieuw werd gecreëerd, niet ingevuld is of binnenkort beschikbaar wordt. Hiervoor neemt de werkgever actieve stappen en is hij tevens bereid verdere stappen te ondernemen om een geschikte kandidaat te vinden buiten de organisatie en de werkgever wenst deze onmiddellijk of binnen een redelijke termijn ingevuld zien.

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/labour-market/job-vacancies>

Voor het begrip vacatures en offre d'emploi zijn de definities uiteenlopend wat deze indicator moeilijk bruikbaar maakt voor internationale vergelijking. Ook zijn er afwijkingen in de data betreffende de vacatures die rechtstreeks aan de administratieve arbeidsbemiddelingsbureaus zijn

bekendgemaakt zijnde VDAB, Le Forem of Pôle Emploi en via de uitzendbureaus worden verspreid. Ook zijn er verschillende methodes waarmee de gegevens worden ingezameld voor België en Frankrijk. Voor Frankrijk gebeurt dit op basis van een statistische enquête en in België zijn dit administratieve bronnen.

Knelpuntberoepen

Knelpuntberoepen zijn in de VDAB-definitie die beroepen waarvan de vacatures moeilijker ingevuld worden en die zich gewoonlijk kenmerken door langere looptijden en lagere vervullingspercentages en werkgevers hebben het moeilijk om geschikte kandidaten te vinden. De VDAB publiceert elk jaar een lijst met de knelpuntberoepen in Vlaanderen. Per beroep wordt aangegeven waarom het een knelpunt vormt. Er zijn drie mogelijke oorzaken:

- Kwantitatief tekort: er is een te lage uitstroom uit het onderwijs, bijvoorbeeld omdat te weinig studenten die richting kiezen of omdat er geen schoolse opleiding voor bestaat.
- Kwalitatief tekort: de kandidaten beschikken niet over de gevraagde bekwaamheden.
- Specifieke arbeidsomstandigheden: weekendwerk, laag loon, zwaar werk, stress...

13.2 Aantal ontvangen werkaanbiedingen per sector

13.2.1 Bronnen

West-Vlaanderen

VDAB (zie 11.2.1)

Henegouwen

Le Forem (zie 11.2.1).

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Pôle Emploi (zie 11.2.1).

13.2.2 Contactgegevens voor data inzameling

Open dataset

13.2.3 Gegevensinzameling

West-Vlaanderen

<https://arvastat.vdab.be/>

Vacatures kunnen op verschillende manieren geteld worden. We onderscheiden hierbij 2 types: ontvangen en openstaande vacatures.

- Ontvangen vacatures: Als het gaat over ontvangen vacatures (jobs) tellen we het aantal nieuwe jobs dat in de loop van een bepaalde maand in de vacature bijgekomen is. Een vacature kan meerdere maanden na elkaar blijven bestaan (open staan) en elke maand kan het aantal jobs verhoogd worden. Elke ontvangen job wordt slechts één keer geteld, namelijk in de maand van ontvangst. Om seizoensinvloeden op te vangen tellen we de vacatures meestal over twaalf maanden.

- Openstaande vacatures: Als het gaat over openstaande vacatures (jobs) dat tellen we het aantal vacatures dat op het einde van de gekozen maand nog niet afgehandeld is, en dus nog open staat. Deze telling is een momentopname, er mag dus niet over de maanden heen opgeteld worden. Een vacature kan meerdere maanden na elkaar open staan, en wordt dan op het einde van elk van die maanden geteld als nog openstaand.

Henegouwen

De open data gegevens kunnen worden opgehaald via de volgende link
<https://www.leforem.be/chiffres-et-analyses/chiffres.html>

Echter deze open data bron geeft ook geen informatie op sectorniveau. Deze gegevens zijn dan ook op aanvraag bij Le Forem.

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

<https://statistiques.pole-emploi.org/offres/offres?fb=32&fk=C&lf=0&ss=1>

14 Extra open-databronnen

14.1 Vacatures

Bron: Eures

Info: Aantal vacatures en banen naar land en regio; Aantal werkzoekenden per land, meest gevraagde locatie, werkzoekenden per gewenste locatie, ...

<https://ec.europa.eu/eures/eures-apps/cvo/page/statistics?lang=nl&app=3.4.1p1-build-0>

14.2 Vraag naar werknemers - Besoins en Main-d'Œuvre (FR)

Departement Nord en departement Pas-de-Calais

Ieder jaar organiseert Pôle Emploi een enquête bij 2,3 miljoen bedrijven om zo naar de behoefte van aanwerving per sector te peilen. Meer informatie kan worden teruggevonden via de link:

<http://statistiques.pole-emploi.org/bmo/>

14.3 Zone d'emploi

De onderstaande link bevat meer informatie rond het begrip van een zone d'emploi. De databestanden omvatten de indeling van de communes naar een zone d'emploi. Zo kunnen gegevens correct worden gegroepeerd met behulp van het bronbestand via de volgende link:

<https://www.insee.fr/fr/information/2114596>

Base des zones d'emploi 2010

(zip, 976 Ko)



Opmerkingen:

- Opletten betreffende de creatie, samensmelting of schrapping van gemeentes. Bepaalde gemeentes in de lijst bestaan mogelijks niet meer en zijn samengesmolten tot een nieuwe gemeente of toegevoegd aan een bestaande gemeente.
- De kolom "CODGEO" staat voor de INSEE code van de "commune" en niet de postcode!
- De verificaties kunnen worden uitgevoerd met behulp van de volgende webpagina van INSEE: <https://www.insee.fr/fr/recherche/recherche-geographique?debut=0>

14.4 Canton Ville

De volgende webpagina geeft meer informatie rond het begrip canton ville en geeft informatie over welke communes toebehoren tot welke canton ville. Dit kan met behulp van de overzichtslijst die we kunnen terugvinden via de link <https://www.insee.fr/fr/information/2028028>. Met behulp van deze lijst kan zeer eenvoudig de communes gelinkt worden aan de overeenkomstige Canton Ville. Op dezelfde manier wordt de data voor de zone d'emploi opgemaakt. Bij zone d'emploi dient men rekening te houden dat de Z.E. "Cambrai" is samengesteld uit communes van zowel departement Nord als departement Pas-de-Calais. Deze dienen dus samengeteld te worden in de tabel.

15 Wijzigingen

In deze rubriek worden de wijzigingen aan het draaiboek bijgehouden om zo de transparantie te borgen en eventuele verschillen tussen diverse publicaties van de sectorfoto's te verklaren.



Institut national de la statistique
et des études économiques

Mesurer pour comprendre

De sectorfoto's werden gerealiseerd door de partners van het Interreg V Fr-Wal-VI project Grenzeloos Competent.



Grenzeloos Competent
Compétences sans frontières