



Centraal Bureau
voor de Statistiek

Rapport

Maatwerk voor brancheverenigingen

FEDA

Branchevereniging op het gebied van Aandrijf- en Automatiseringstechniek

CBS Den Haag
Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag
Postbus 24500
2490 HA Den Haag
+31 70 337 38 00
www.cbs.nl

projectnummer 300479-4
EBD/SDI
22 december 2017

kennisgeving De in dit rapport weergegeven opvattingen zijn die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijk overeen met het beleid van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| 1. Inleiding | 4 |
| 2. Koppeling eenheden FEDA - CBS | 5 |
| 2.1 FEDA-data | 5 |
| 2.2 CBS-data | 5 |
| 2.3 Koppeling data FEDA - CBS | 5 |
| 2.4 Spreiding over SBI-terreinen | 6 |
| 3. Omzetdata van FEDA-leden | 8 |
| 3.1 Statistische data | 8 |
| 3.2 Methode | 8 |
| 3.3 Omzetontwikkeling FEDA | 8 |
| 3.4 Omzetniveau FEDA | 15 |
| 4. Sociale variabelen FEDA | 16 |
| 4.1 Statistische data | 16 |
| 4.2 Koppeling FEDA - SSB | 16 |
| 4.3 Methoden | 16 |
| 4.4 Uitkomsten | 17 |
| Afkortingen | 29 |
| Begrippen | 30 |

1. Inleiding

Het Centraal Bureau voor de Statistiek brengt op verzoek van de Federatie Aandrijven en Automatiseren (FEDA) statistische informatie in kaart over de leden van de FEDA. De gegevens die het CBS heeft gebruikt voor dit onderzoek waren al beschikbaar. Er heeft voor dit onderzoek geen aanvullende enquêtering plaatsgevonden.

Het CBS heeft van FEDA een ledenlijst ontvangen met onder meer de KvK-nummers en het omzetaandeel per FEDA technologiegroep. Door deze informatie te koppelen aan de eenheden bij het CBS zijn kwartaalomzetten uit de omzetstatistieken verzameld en verwerkt tot uitkomsten. Verder zijn ook gegevens uit het Sociaal Statistisch Bestand (SSB) verzameld en verwerkt tot publicabele gegevens.

In hoofdstuk 2 worden de resultaten besproken van de koppeling tussen de eenheden op de ledenlijst van FEDA (KvK-nummers) en de eenheden van het CBS (bedrijfseenheden). Deze koppeling wordt gebruikt bij het verzamelen en verwerken van gegevens uit de omzetstatistieken (hoofdstuk 3) en het Sociaal Statistisch Bestand (hoofdstuk 4).

2. Koppeling eenheden FEDA - CBS

2.1 FEDA-data

FEDA heeft een ledenlijst verstrekt met KvK-nummers en 7 groepen. Om rekening te houden met verloop in het ledenbestand, is vanaf verslagperiode 2017 Q1 een nieuwe ledenlijst ingezet.

2.2 CBS-data

Bij de productieprocessen vormt de statistische eenheid, de eenheid waarover de statistieken worden gemaakt, een cruciale rol. Het CBS noemt de statistische eenheid in dit geval de bedrijfseenheid (beid). In de regel bestaat de bedrijfseenheid uit één of meerdere juridische eenheden zoals een BV, NV, VOF of een zzp'er. Deze juridische eenheden worden binnen het CBS ook wel CBS-personen genoemd. CBS-personen kunnen gekoppeld kunnen worden aan de FEDA-eenheden met een KvK-nummer.

2.3 Koppeling data FEDA - CBS

In het onderzoek zijn de KvK-nummers van de FEDA-lijst gekoppeld aan CBS-personen in het Algemeen Bedrijven Register (ABR) van het CBS. Het overgrote deel van de KvK-nummers op de nieuwe ledenlijst kon 1-1 worden gekoppeld met 135 CBS-personen. Deze CBS-personen koppelen weer aan 134 bedrijfseenheden.

2.4 Spreiding over SBI-terreinen

Meer dan de helft van de FEDA-leden (86) zijn in het ABR ingedeeld in de groothandel. Tabel 1 geeft inzicht in welke SBI de CBS-persoon zit die is gekoppeld aan het KvK-nummer van het FEDA-lid.

Tabel 1: aantal CBS-personen naar SBI

| SBI | Omschrijving SBI | Aantal |
|--------|---|--------|
| 466 | Groothandel in machines, apparaten en toebehoren voor industrie en handel | 61 |
| 465 | Groothandel in ICT-apparatuur | 20 |
| 281 | Vervaardiging van motoren, turbines, pompen, compressoren, appendages en drijfwerkelementen | 15 |
| 711 | Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies | 7 |
| 332 | Installatie van industriële machines en apparatuur | 5 |
| 432 | Bouwinstallatie | 3 |
| 461 | Handelsbemiddeling | 3 |
| 282 | Vervaardiging van overige machines en apparaten voor algemeen gebruik | 2 |
| 289 | Vervaardiging van overige machines, apparaten en werktuigen voor specifieke doeleinden | 2 |
| 620 | Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatietechnologie | 2 |
| 453 | Handel in auto-onderdelen en -accessoires | 2 |
| 702 | Advisering op het gebied van management en bedrijfsvoering | 1 |
| 642 | Financiële holdings | 1 |
| 464 | Groothandel in consumentenartikelen (non-food) | 1 |
| 774 | Lease van niet-financiële immateriële activa | 1 |
| 422 | Leggen van kabels en buizen | 1 |
| 721 | Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk | 1 |
| 467 | Overige gespecialiseerde groothandel | 1 |
| 331 | Reparatie van producten van metaal, machines en apparatuur | 1 |
| 271 | Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en | 1 |
| 261 | Vervaardiging van elektronische componenten en printplaten | 1 |
| 222 | Vervaardiging van producten van kunststof | 1 |
| 252 | Vervaardiging van reservoirs van metaal en van ketels en radiatoren voor centrale verwarming | 1 |
| 279 | Vervaardiging van overige elektrische apparatuur | 1 |
| Totaal | | 135 |

Een bedrijfseenheid kan uit meerdere CBS-personen uit verschillende SBI-terreinen bestaan en daardoor een andere SBI-typering hebben. In tabel 2 is daarom ook voor de bedrijfseenheden waar het FEDA-lid via de CBS-persoon aan is gekoppeld, de SBI-typering weergegeven. Ook hier blijkt dat verreweg de meeste FEDA-leden (86) in de SBI 46 zitten.

Tabel 2: aantal bedrijfseenheden naar SBI

| SBI | SBI omschrijving | Aantal |
|--------|---|--------|
| 466 | Groothandel in machines, apparaten en toebehoren voor industrie en handel | 60 |
| 465 | Groothandel in ICT-apparatuur | 19 |
| 281 | Vervaardiging van motoren, turbines, pompen, compressoren, appendages en drijfwerkelementen | 15 |
| 432 | Bouwinstallatie | 5 |
| 332 | Installatie van industriële machines en apparatuur | 5 |
| 461 | Handelsbemiddeling | 4 |
| 711 | Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies | 3 |
| 289 | Vervaardiging van overige machines, apparaten en werktuigen voor specifieke doeleinden | 3 |
| 282 | Vervaardiging van overige machines en apparaten voor algemeen gebruik | 2 |
| 261 | Vervaardiging van elektronische componenten en printplaten | 2 |
| 620 | Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatietechnologie | 2 |
| 453 | Handel in auto-onderdelen en -accessoires | 2 |
| 464 | Groothandel in consumentenartikelen (non-food) | 1 |
| 702 | Advisering op het gebied van management en bedrijfsvoering | 1 |
| 774 | Lease van niet-financiële immateriële activa | 1 |
| 422 | Leggen van kabels en buizen | 1 |
| 721 | Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk | 1 |
| 469 | Niet-gespecialiseerde groothandel | 1 |
| 467 | Overige gespecialiseerde groothandel | 1 |
| 331 | Reparatie van producten van metaal, machines en apparatuur | 1 |
| 271 | Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en | 1 |
| 265 | Vervaardiging van meet-, regel-, navigatie- en controleapparatuur en van uurwerken | 1 |
| 279 | Vervaardiging van overige elektrische apparatuur | 1 |
| 252 | Vervaardiging van reservoirs van metaal en van ketels en radiatoren voor centrale verwarming | 1 |
| Totaal | | 134 |

3. Omzetdata van FEDA-leden

3.1 Statistische data

Het CBS publiceert omzetstatistieken op maand- en kwartaalbasis. De omzetgegevens voor dit onderzoek zijn uit de zogenoemde DRT-database gehaald. In deze database zijn voor tal van branches per bedrijfseenheid kwartaalomzetten opgenomen. De omzetten van de grootste bedrijfseenheden zijn verkregen door enquêtering. De omzetten van de overige bedrijfseenheden in de populatie zijn gebaseerd op dataleveringen uit de BTW-registratie van de Belastingdienst.

De kwartaalomzetgegevens zijn ongeveer twee maanden na afloop van het verslagkwartaal beschikbaar. Het zijn netto-omzetten, exclusief BTW.

3.2 Methode

Voor de FEDA-leden is het omzetniveau en de omzetontwikkeling bepaald. Aan de hand van de door FEDA aangeleverde deelnamepercentages wordt de omzet van de leden over één of meerdere technologiegroepen verdeeld.

Omzetontwikkeling

De omzetontwikkeling van de FEDA-leden wordt gemeten door gebruik te maken van panels. Een bedrijfseenheid is lid van een panel als er een omzet beschikbaar is – response of imputatie – in beide bij de ontwikkeling betrokken kwartalen.

Bij de berekening van de omzetontwikkeling wordt onderscheid gemaakt tussen een jaar-op-jaarmutatie (JOJ) en een kwartaal-op-kwartaalmutatie (KOK). Het panel voor de berekening van een jaar-op-jaarmutatie kan een andere samenstelling hebben dan dat van een kwartaal-op-kwartaalmutatie. Over het algemeen zal de doorsnede, het panel, bij twee opeenvolgende kwartalen (KOK) groter zijn.

In de gevallen waarbij het FEDA-lid samen met andere CBS-personen deel uitmaakt van een bedrijfseenheid, wordt de omzet van de bedrijfseenheid over de CBS-personen verdeeld naar rato van het aantal werkzame personen (bron: ABR).

Omzetniveau

Het omzetniveau van de FEDA als groep wordt per jaar vastgesteld door de omzet te sommeren over alle leden, ongeacht of deze wel of niet in een panel zit. Hierdoor kunnen er geen ontwikkelingen uit af worden geleid. In de gevallen waarbij het FEDA-lid samen met andere CBS-personen deel uitmaakt van een bedrijfseenheid, wordt de omzet van de bedrijfseenheid over de CBS-personen verdeeld naar rato van het aantal werkzame personen (bron: ABR).

3.3 Omzetontwikkeling FEDA

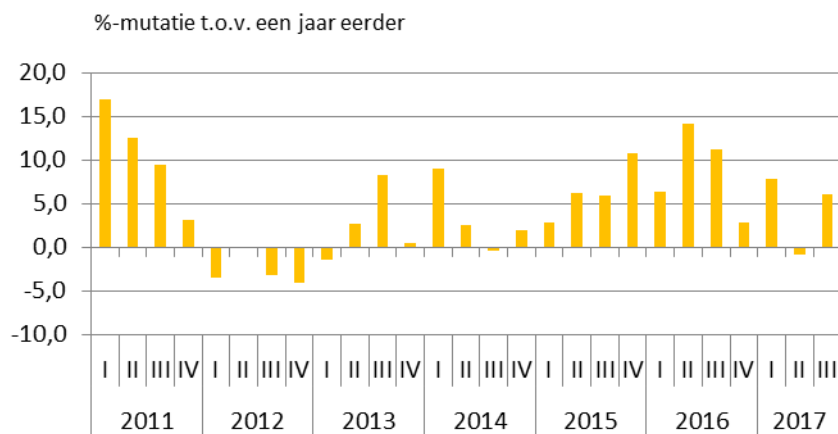
Tabel 3 en 4 geven respectievelijk een beeld van de jaar-op-jaar en kwartaal-op-kwartaal panelomvang en omzetontwikkeling. De jaar-op-jaar ontwikkelingen zijn grafisch weergegeven in de figuren 1 tot en met 8 en de kwartaal-op-kwartaal ontwikkelingen in de figuren 9 tot en met 16.

Tabel 3: uitkomsten JOJ panel

| Periode | FEDA totaal | | Hydraulic Solutions | | Air Solutions ¹ | | Control Machine | | Electrical Mechanical | | Industrial Network ¹ | | Systeem Integratoren ¹ | | Vip Compressoren ¹ | |
|---------|-------------|---------|---------------------|---------|----------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) | Panel | JOJ (%) |
| 20111 | 120 | 17,0 | 33 | 33,5 | 12 | 28,4 | 19 | 16,2 | 48 | 16,3 | 9 | 14,3 | 7 | 0,6 | 8 | 7,4 |
| 20112 | 122 | 12,6 | 35 | 22,0 | 12 | 19,5 | 19 | 6,9 | 48 | 17,4 | 9 | 8,9 | 7 | 2,3 | 8 | -1,6 |
| 20113 | 123 | 9,5 | 35 | 26,2 | 12 | 15,0 | 20 | 8,5 | 49 | 7,0 | 9 | -6,1 | 7 | 9,7 | 8 | 6,4 |
| 20114 | 125 | 3,1 | 35 | 18,2 | 12 | 6,6 | 20 | -6,5 | 50 | 3,1 | 10 | -2,0 | 7 | 12,7 | 8 | -0,9 |
| 20121 | 125 | -3,5 | 35 | -9,3 | 12 | -5,8 | 20 | -8,4 | 50 | -0,6 | 10 | -7,2 | 7 | 7,8 | 8 | 6,3 |
| 20122 | 125 | -0,1 | 35 | -0,9 | 12 | 4,1 | 20 | -5,8 | 50 | 0,3 | 10 | 0,8 | 7 | 1,2 | 8 | 22,7 |
| 20123 | 126 | -3,1 | 35 | -8,2 | 13 | 1,0 | 20 | -10,6 | 50 | 0,3 | 10 | 6,6 | 7 | -7,9 | 8 | 20,2 |
| 20124 | 127 | -4,1 | 35 | -9,1 | 13 | -4,2 | 20 | -4,0 | 51 | -4,3 | 10 | 3,3 | 7 | -16,0 | 8 | 31,2 |
| 20131 | 128 | -1,4 | 35 | -6,5 | 13 | 2,2 | 22 | 1,3 | 51 | 2,8 | 10 | 1,1 | 7 | -13,2 | 8 | -13,9 |
| 20132 | 128 | 2,7 | 35 | 5,6 | 13 | 4,8 | 22 | 6,0 | 51 | 1,0 | 10 | 7,2 | 7 | -9,9 | 8 | 7,0 |
| 20133 | 127 | 8,3 | 35 | 1,8 | 13 | 3,1 | 21 | 14,6 | 51 | 9,5 | 10 | 12,5 | 7 | 4,7 | 8 | -5,7 |
| 20134 | 129 | 0,5 | 35 | 1,0 | 13 | 16,8 | 21 | -3,9 | 52 | -1,3 | 10 | 10,9 | 8 | 4,0 | 8 | -8,2 |
| 20141 | 132 | 9,1 | 36 | 7,3 | 13 | 11,5 | 22 | 6,8 | 53 | 6,5 | 10 | 14,4 | 8 | 14,7 | 8 | 23,1 |
| 20142 | 132 | 2,5 | 36 | -2,3 | 13 | 2,5 | 22 | 0,1 | 53 | 1,8 | 10 | 4,4 | 8 | 17,2 | 8 | 5,4 |
| 20143 | 132 | -0,3 | 36 | 8,7 | 13 | -2,5 | 22 | -2,7 | 53 | -3,4 | 10 | 12,1 | 8 | -6,7 | 8 | 7,9 |
| 20144 | 134 | 2,0 | 36 | 7,6 | 14 | -5,0 | 22 | 8,3 | 54 | 2,1 | 10 | 0,5 | 8 | -1,4 | 8 | -21,0 |
| 20151 | 143 | 2,8 | 37 | 12,2 | 14 | 0,8 | 22 | 10,1 | 58 | -2,5 | 13 | 7,4 | 9 | -10,0 | 8 | 0,8 |
| 20152 | 144 | 6,2 | 37 | 8,7 | 14 | 5,6 | 22 | 13,6 | 59 | 6,8 | 13 | 13,6 | 9 | -15,7 | 8 | -8,8 |
| 20153 | 144 | 5,9 | 37 | 0,0 | 14 | 9,0 | 22 | 5,8 | 59 | 5,8 | 13 | 4,5 | 9 | 16,1 | 8 | 7,8 |
| 20154 | 144 | 10,8 | 37 | 12,6 | 14 | 4,5 | 21 | 14,1 | 59 | 7,2 | 14 | 6,9 | 9 | 16,9 | 8 | 20,6 |
| 20161 | 152 | 6,4 | 42 | -3,5 | 14 | -2,3 | 21 | 8,2 | 61 | 12,3 | 15 | -4,9 | 9 | 12,3 | 8 | 8,1 |
| 20162 | 153 | 14,2 | 42 | 0,0 | 14 | -0,6 | 21 | 26,4 | 62 | 17,0 | 15 | -1,1 | 9 | 22,6 | 8 | 9,3 |
| 20163 | 152 | 11,3 | 42 | -7,3 | 14 | -2,1 | 21 | 28,4 | 62 | 12,6 | 15 | -3,9 | 9 | 21,8 | 7 | -2,6 |
| 20164 | 152 | 2,8 | 42 | -5,4 | 14 | 1,1 | 21 | 6,6 | 62 | 2,2 | 15 | -3,2 | 9 | 15,2 | 7 | -2,9 |
| 20171 | 109 | 7,9 | 35 | -10,1 | 9 | 11,5 | 15 | 11,7 | 45 | 12,3 | 7 | 13,5 | 5 | -3,4 | 5 | 1,6 |
| 20172 | 108 | -0,8 | 34 | -14,0 | 9 | 5,1 | 15 | 5,4 | 45 | 2,9 | 7 | -7,3 | 5 | -13,7 | 5 | -11,0 |
| 20173 | 105 | 6,1 | 33 | 0,8 | 9 | 7,4 | 14 | 8,9 | 44 | 8,8 | 7 | -1,7 | 5 | -7,2 | 5 | 3,8 |

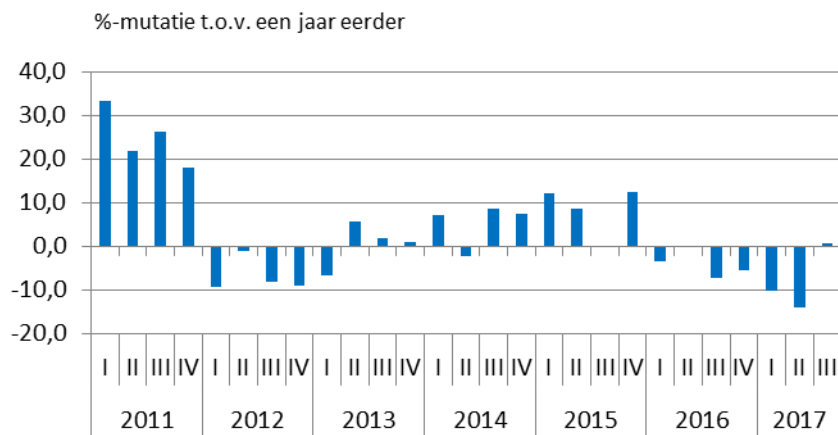
¹ Vanwege de beperkte panelomvang van dit segment zijn de marges rondom deze cijfers groter dan die van segmenten met een groter panel.

Figuur 1: omzetontwikkeling FEDA totaal – JOJ panel



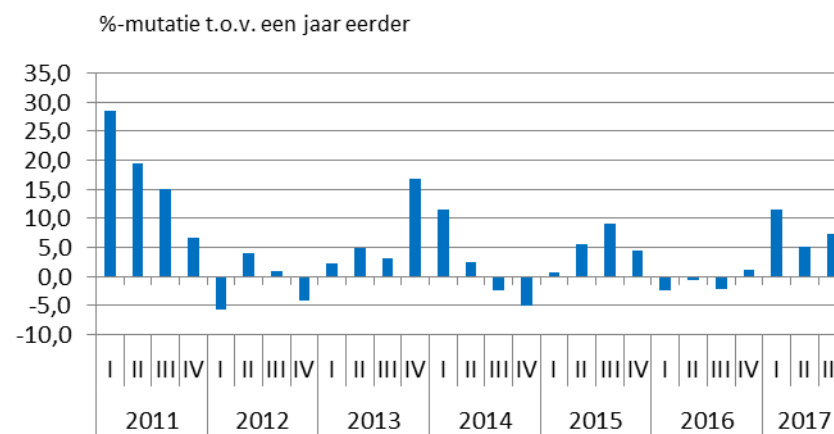
Bron: CBS

Figuur 2: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – JOJ panel



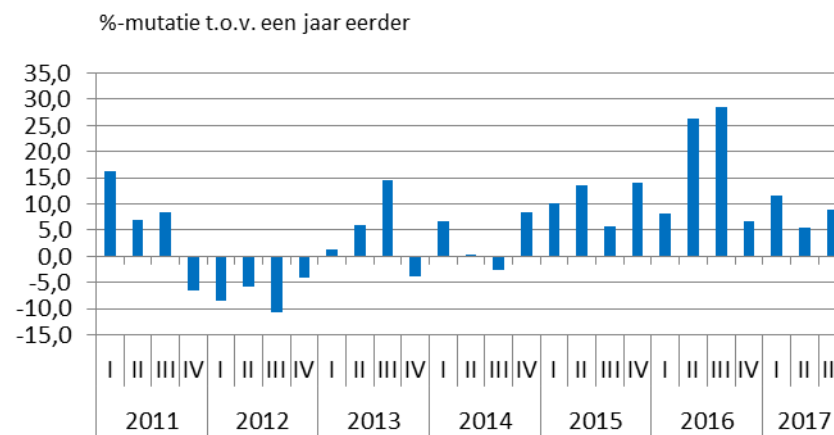
Bron: CBS

Figuur 3: omzetontwikkeling Air Solutions – JOJ panel



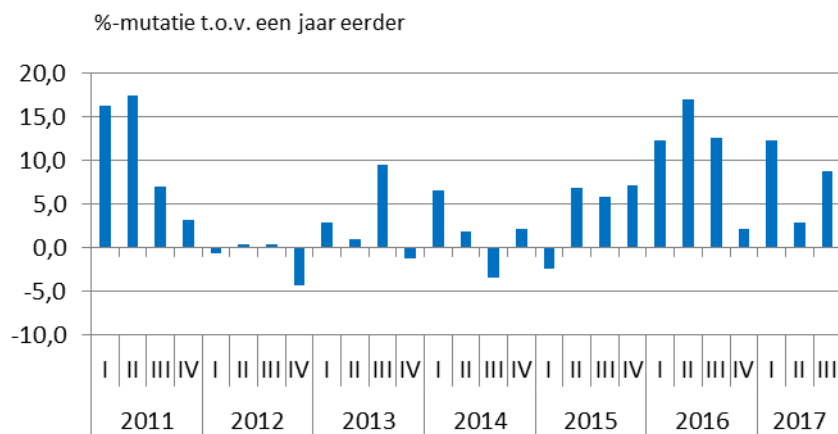
Bron: CBS

Figuur 4: omzetontwikkeling Control Machine – JOJ panel



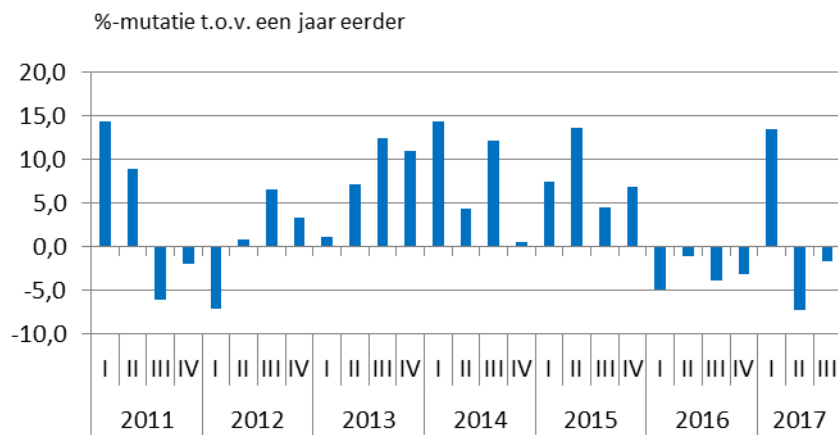
Bron: CBS

Figuur 5: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – JOJ panel



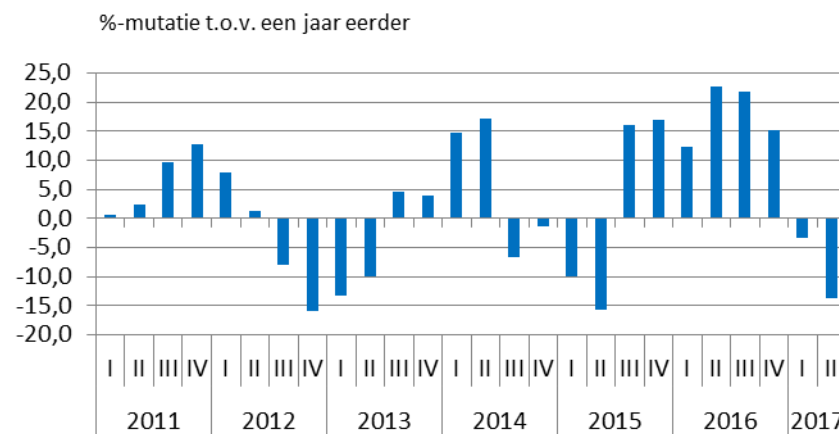
Bron: CBS

Figuur 6: omzetontwikkeling Industrial Network – JOJ panel



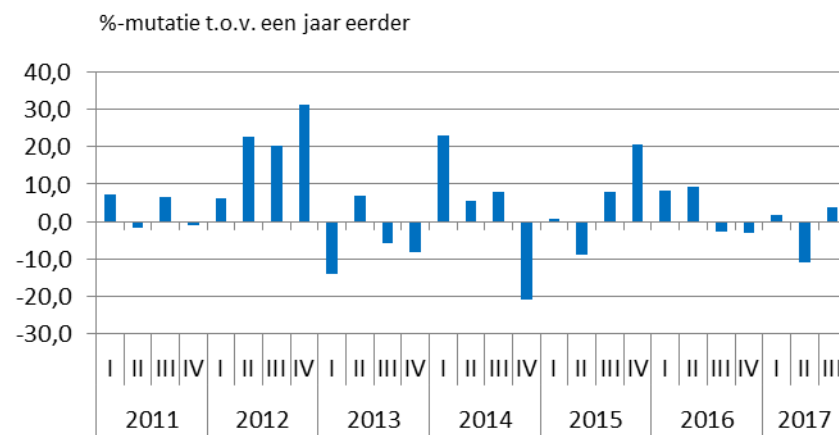
Bron: CBS

Figuur 7: omzetontwikkeling System Integratoren – JOJ panel



Bron: CBS

Figuur 8: omzetontwikkeling Vip Compressoren – JOJ panel



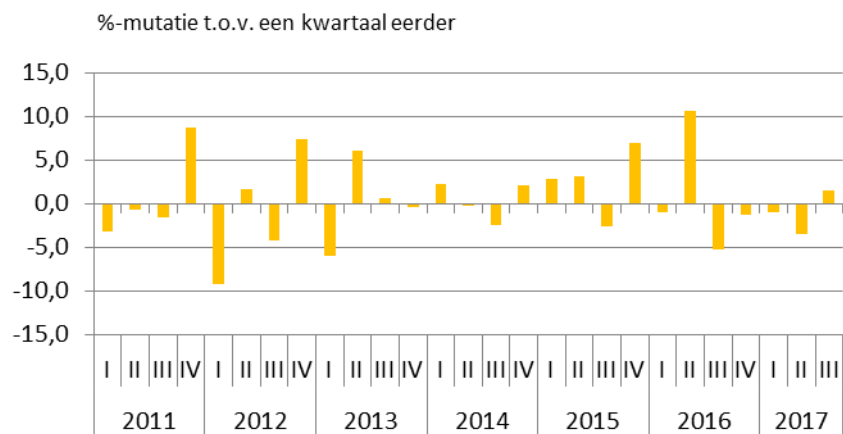
Bron: CBS

Tabel 4: uitkomsten KOK panel

| Periode | FEDA totaal | | Hydraulic Solutions | | Air Solutions ² | | Control Machine | | Electrical Mechanical | | Industrial Network ² | | Systeem Integratoren ² | | Vip Compressoren ² | |
|---------|-------------|---------|---------------------|---------|----------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) | Panel | KOK (%) |
| 20111 | 125 | -3,1 | 35 | 20,5 | 12 | 13,6 | 20 | -13,0 | 50 | -6,5 | 10 | 7,8 | 7 | -17,0 | 8 | 9,4 |
| 20112 | 125 | -0,7 | 35 | -1,5 | 12 | -8,8 | 20 | 0,1 | 50 | 3,5 | 10 | -10,8 | 7 | 11,3 | 8 | -23,5 |
| 20113 | 125 | -1,5 | 35 | -0,3 | 12 | 4,9 | 20 | 5,0 | 50 | -3,4 | 10 | -7,4 | 7 | -10,4 | 8 | -5,6 |
| 20114 | 126 | 8,7 | 35 | -0,1 | 13 | -2,2 | 20 | 2,3 | 50 | 10,3 | 10 | 10,0 | 7 | 36,1 | 8 | 25,3 |
| 20121 | 126 | -9,2 | 35 | -7,5 | 13 | 0,3 | 20 | -14,8 | 50 | -9,9 | 10 | 2,0 | 7 | -20,5 | 8 | 17,5 |
| 20122 | 129 | 1,7 | 35 | 7,6 | 13 | 0,0 | 22 | 0,3 | 52 | 2,9 | 10 | -3,0 | 7 | 4,4 | 8 | -11,7 |
| 20123 | 129 | -4,2 | 35 | -7,6 | 13 | 2,9 | 22 | 0,2 | 52 | -3,1 | 10 | -2,1 | 7 | -18,5 | 8 | -7,4 |
| 20124 | 129 | 7,4 | 35 | -1,1 | 13 | -7,1 | 22 | 9,4 | 52 | 5,0 | 10 | 6,6 | 7 | 24,1 | 8 | 36,7 |
| 20131 | 129 | -5,9 | 35 | -4,9 | 13 | 7,0 | 22 | -7,9 | 51 | -2,4 | 10 | -0,2 | 8 | -17,9 | 8 | -22,9 |
| 20132 | 133 | 6,1 | 36 | 21,6 | 13 | 2,5 | 23 | 6,1 | 53 | 1,3 | 10 | 2,9 | 8 | 8,1 | 8 | 9,8 |
| 20133 | 132 | 0,7 | 36 | -10,9 | 13 | 1,3 | 22 | 5,8 | 53 | 5,4 | 10 | 2,7 | 8 | -5,2 | 8 | -18,5 |
| 20134 | 132 | -0,3 | 36 | -1,9 | 13 | 5,2 | 22 | -8,1 | 53 | -5,2 | 10 | 5,1 | 8 | 23,6 | 8 | 33,1 |
| 20141 | 134 | 2,3 | 36 | 0,9 | 14 | 1,7 | 22 | 3,4 | 54 | 5,2 | 10 | 2,9 | 8 | -9,4 | 8 | 3,3 |
| 20142 | 144 | -0,1 | 37 | 10,5 | 14 | -3,8 | 22 | -0,5 | 59 | -3,4 | 13 | -6,0 | 9 | 10,4 | 8 | -5,9 |
| 20143 | 144 | -2,4 | 37 | -2,1 | 14 | -4,1 | 22 | 2,8 | 59 | -0,3 | 13 | 10,0 | 9 | -24,4 | 8 | -16,6 |
| 20144 | 144 | 2,1 | 37 | -2,2 | 14 | 1,3 | 22 | 2,3 | 59 | 0,1 | 13 | -5,6 | 9 | 30,6 | 8 | -2,5 |
| 20151 | 144 | 2,9 | 37 | 6,0 | 14 | 7,9 | 22 | 5,1 | 58 | 1,0 | 14 | 4,9 | 9 | -17,5 | 8 | 31,7 |
| 20152 | 153 | 3,1 | 42 | 7,0 | 14 | 0,7 | 22 | 2,7 | 61 | 5,5 | 15 | 0,6 | 9 | 3,4 | 8 | -14,9 |
| 20153 | 154 | -2,6 | 42 | -9,3 | 14 | -1,0 | 22 | -4,2 | 62 | -1,3 | 15 | 0,1 | 9 | 4,2 | 8 | -1,4 |
| 20154 | 153 | 7,0 | 42 | 9,7 | 14 | -2,9 | 21 | 10,2 | 62 | 1,6 | 15 | 1,1 | 9 | 31,5 | 8 | 9,1 |
| 20161 | 153 | -1,0 | 42 | -9,4 | 14 | 0,9 | 21 | -0,3 | 62 | 6,1 | 15 | -6,7 | 9 | -20,7 | 8 | 18,1 |
| 20162 | 153 | 10,7 | 42 | 10,8 | 14 | 2,5 | 21 | 20,1 | 62 | 10,0 | 15 | 4,6 | 9 | 12,8 | 8 | -14,0 |
| 20163 | 152 | -5,2 | 42 | -15,9 | 14 | -2,5 | 21 | -2,7 | 62 | -5,0 | 15 | -2,7 | 9 | 3,5 | 7 | -16,2 |
| 20164 | 152 | -1,2 | 42 | 12,0 | 14 | 0,2 | 21 | -8,5 | 62 | -7,8 | 15 | 1,9 | 9 | 24,4 | 7 | 9,4 |
| 20171 | 109 | -0,9 | 35 | -11,1 | 9 | 14,9 | 15 | -13,5 | 45 | 5,6 | 7 | 15,7 | 5 | -29,3 | 5 | 29,8 |
| 20172 | 126 | -3,5 | 44 | 4,4 | 9 | -5,9 | 18 | 11,1 | 51 | -4,5 | 7 | -13,7 | 7 | -19,6 | 8 | -18,7 |
| 20173 | 124 | 1,5 | 44 | -2,6 | 9 | -3,1 | 17 | 4,9 | 50 | 2,8 | 7 | 3,8 | 7 | -3,4 | 8 | -5,7 |

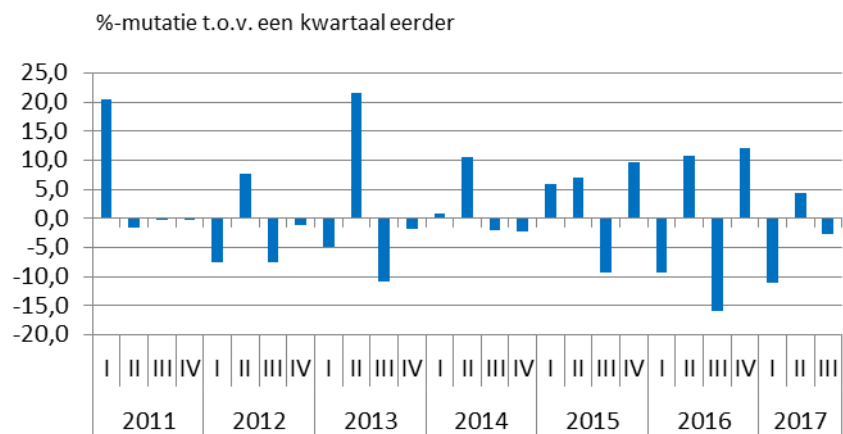
² Vanwege de beperkte panelomvang van dit segment zijn de marges rondom deze cijfers groter dan die van segmenten met een groter panel.

Figuur 9: omzetontwikkeling FEDA totaal – KOK panel



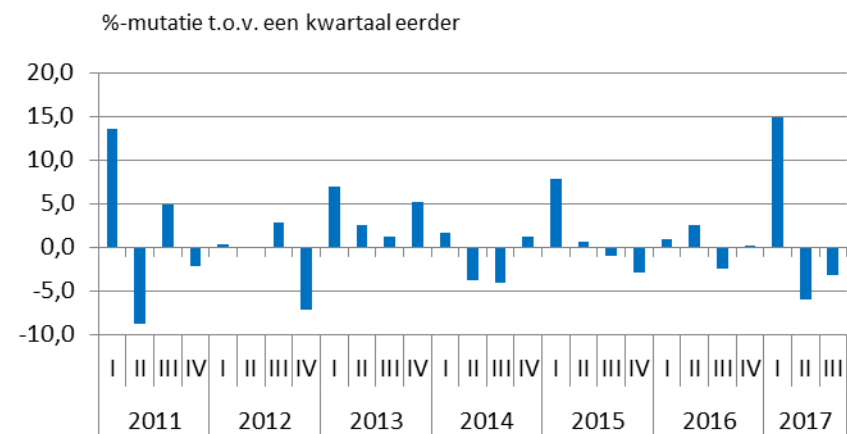
Bron: CBS

Figuur 10: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – KOK panel



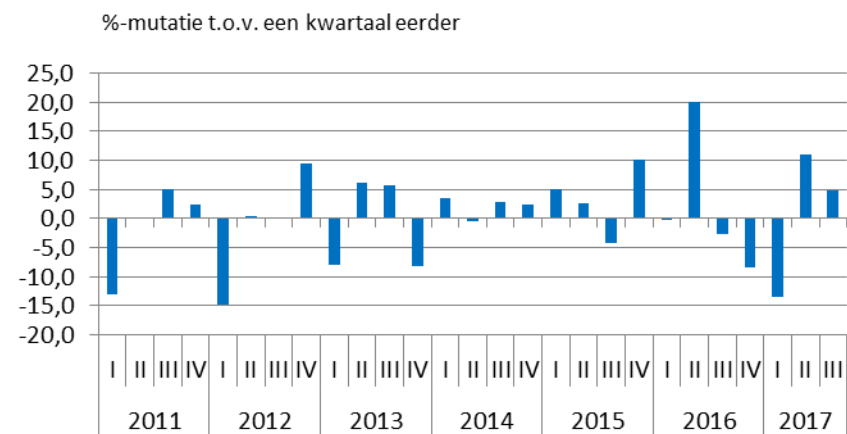
Bron: CBS

Figuur 11: omzetontwikkeling Air Solutions – KOK panel



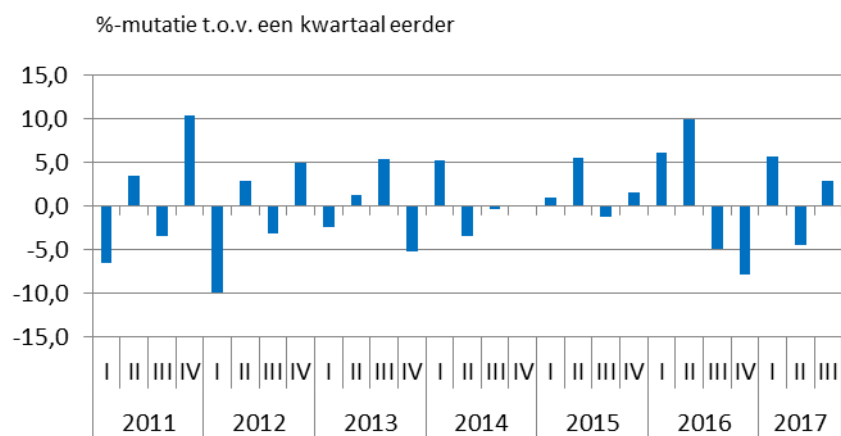
Bron: CBS

Figuur 12: omzetontwikkeling Control Machine – KOK panel



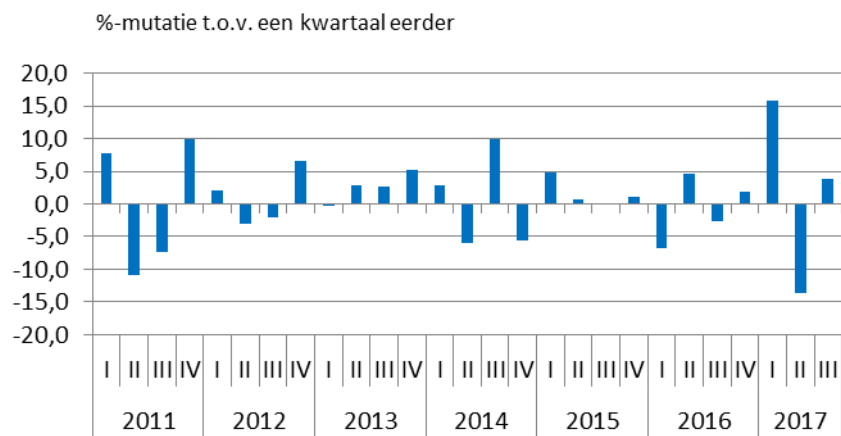
Bron: CBS

Figuur 13: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – KOK panel



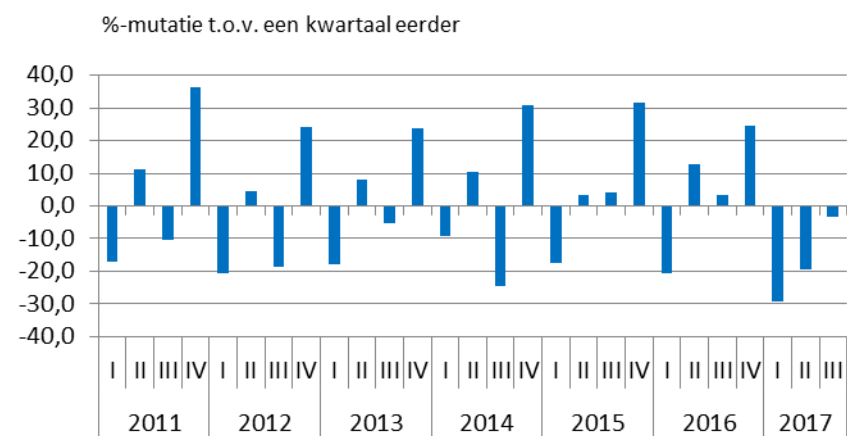
Bron: CBS

Figuur 14: omzetontwikkeling Industrial Network – KOK panel



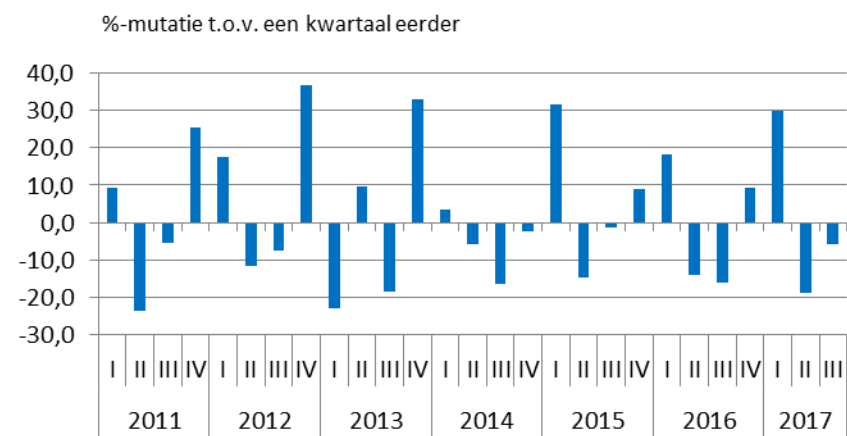
Bron: CBS

Figuur 15: omzetontwikkeling Systeem Integratoren – KOK panel



Bron: CBS

Figuur 16: omzetontwikkeling Vip Compressoren – KOK panel



Bron: CBS

3.4 Omzetniveau FEDA

De FEDA-leden genereerden in 2016 een omzet van ruim 4,3 miljard euro, zie tabel 4.

Tabel 4: omzetniveau FEDA en technologiegroepen

| Technologiegroep | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | x miljoen euro | x miljoen euro | x miljoen euro | x miljoen euro |
| Hydraulic Solutions | € 525 | € 547 | € 487 | € 445 |
| Air Solutions | € 256 | € 259 | € 247 | € 239 |
| Control Machine | € 1.129 | € 964 | € 870 | € 845 |
| Electrical Mechanical | € 1.554 | € 1.400 | € 1.279 | € 1.230 |
| Industrial Network | € 349 | € 361 | € 303 | € 264 |
| Systeem Integratoren | € 384 | € 326 | € 322 | € 302 |
| Vip Compressoren | € 171 | € 170 | € 163 | € 159 |
| FEDA totaal | € 4.370 | € 4.027 | € 3.671 | € 3.484 |

4. Sociale variabelen FEDA

4.1 Statistische data

Het Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden (SSB) is een verzameling van verschillende registers. Per jaargang worden meer dan 50 registers gebruikt. Daarnaast is ook informatie opgenomen uit enkele enquêtes. Met gegevens uit het SSB worden over verschillende onderwerpen statistieken gemaakt en wordt sociaalwetenschappelijk onderzoek uitgevoerd.

Voor de resultaten in dit hoofdstuk is gebruik gemaakt van polisbestanden (UWV) en de Basisregistratie Personen (BRP). De statistische data hebben betrekking op peilmoment 30 september 2016.

4.2 Koppeling FEDA - SSB

De resultaten in dit hoofdstuk zijn tot stand gekomen door de leden van de FEDA te koppelen aan het SSB. Deze koppeling gebeurt op basis van de zogenaamde bedrijfseenheid waartoe het FEDA-lid behoort. Omdat een bedrijfseenheid uit meerdere CBS-personen kan bestaan, is deze koppeling echter lang niet altijd één op één.

Van de 134 FEDA-leden kunnen er 123 één op één gekoppeld worden met het bedrijvenregister van het CBS. Dat wil zeggen dat de bijbehorende bedrijfseenheden enkel uit FEDA-leden bestaan. Voor de overige 11 leden geldt dat er meerdere CBS-personen tot de betreffende bedrijfseenheid behoren, waarvan slechts een deel lid is van de FEDA.

In totaal zijn 25 273 personen werkzaam bij de bedrijfseenheden die konden worden gekoppeld aan de FEDA-lijst. Hiervan behoort bijna 84 procent tot een bedrijfseenheid die enkel uit FEDA-leden bestaat.

| | |
|--|--------|
| Aantal gevonden banen | 2016 |
| Alle banen | 25 273 |
| Alleen banen van bedrijven die 1-op-1 koppelen | 21 273 |

De resultaten in dit hoofdstuk zijn allemaal omgerekend naar percentages zodat de banen van alle bedrijven en de banen van bedrijven die 1-op-1 koppelen goed te vergelijken zijn. Verder zijn de resultaten in de tabellen voor zowel alle banen weergegeven als alleen voor de banen van bedrijven die 1-op-1 koppelen. De figuren zijn alleen gemaakt voor alle banen.

4.3 Methodes

Omdat gegevens over banen alleen beschikbaar zijn voor de totale bedrijfseenheid, geven we de resultaten in dit hoofdstuk weer voor twee verschillende groepen bedrijven. De ene groep bestaat uit alle bedrijfseenheden die koppelen met de FEDA-ledenlijst. De uitkomsten van deze groep zijn echter vervuild doordat een deel van de bijbehorende banen niet tot een FEDA-lid behoort. Daarom tonen we daarnaast ook de resultaten voor de bedrijven die geheel uit FEDA-leden bestaan (CAT 1). De uitkomsten van de twee groepen kunnen beschouwd worden als twee uitersten. Naarmate de uitkomsten dichter bij elkaar komen te liggen, neemt de betrouwbaarheid ervan toe.

4.4 Uitkomsten

De volgende indicatoren komen aan bod: dienstverband, wekelijkse arbeidsduur, arbeidsrelatie (oude en nieuwe definitie), overwerkuren, loon overwerkuren, maandloon, contractsoort, geslacht, leeftijd, herkomst, soort baan, auto van de zaak, cao code, G36 en provincie.

4.4.1 Dienstverband

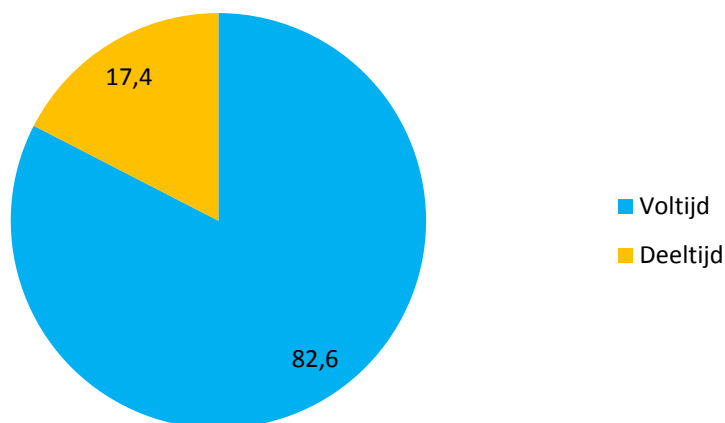
Ruim 82 procent van alle banen betreft een voltijd baan.

Dienstverband van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|----------|------------|-------|
| | % | % |
| Voltijd | 82,6 | 82,3 |
| Deeltijd | 17,4 | 17,7 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Dienstverband van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.2 Wekelijkse arbeidsduur

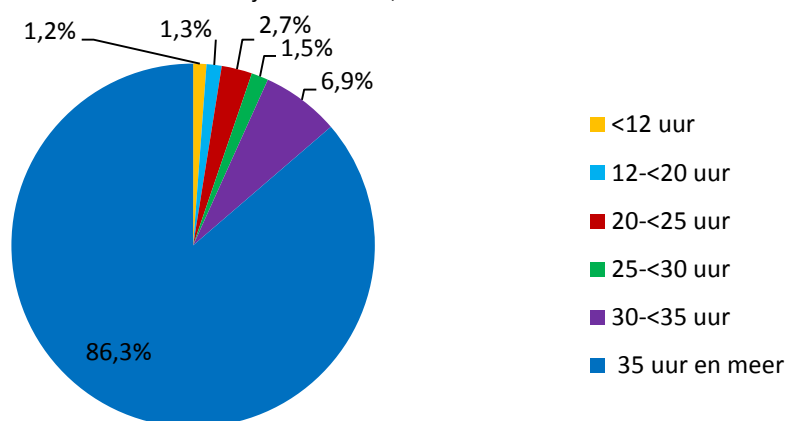
Ruim 86 procent van de banen is voor 35 uur of meer per week; voor de bedrijfseenheden die één op één koppelen ligt dat percentage op ruim 85 procent.

Wekelijkse arbeidsduur van banen bij FEDA-leden, 2016

| Klasse | Alle banen | CAT 1 |
|----------------|------------|-------|
| | % | % |
| <12 uur | 1,2 | 1,2 |
| 12-<20 uur | 1,3 | 1,5 |
| 20-<25 uur | 2,7 | 2,8 |
| 25-<30 uur | 1,5 | 1,6 |
| 30-<35 uur | 6,9 | 7,4 |
| 35 uur en meer | 86,3 | 85,6 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Wekelijkse arbeidsduur van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.3 Arbeidsrelatie

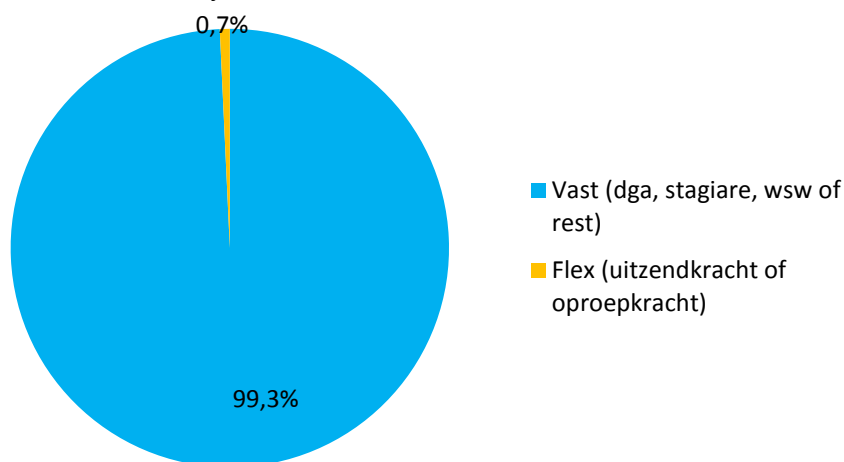
Bij bijna alle banen bij de FEDA-leden gaat het om een vaste arbeidsrelatie.

Arbeidsrelatie van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|--------------------------------------|------------|-------|
| | % | % |
| Vast (dga, stagiare, wsw of rest) | 99,3 | 99,2 |
| Flex (uitzendkracht of oproepkracht) | 0,7 | 0,8 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Arbeidsrelatie van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

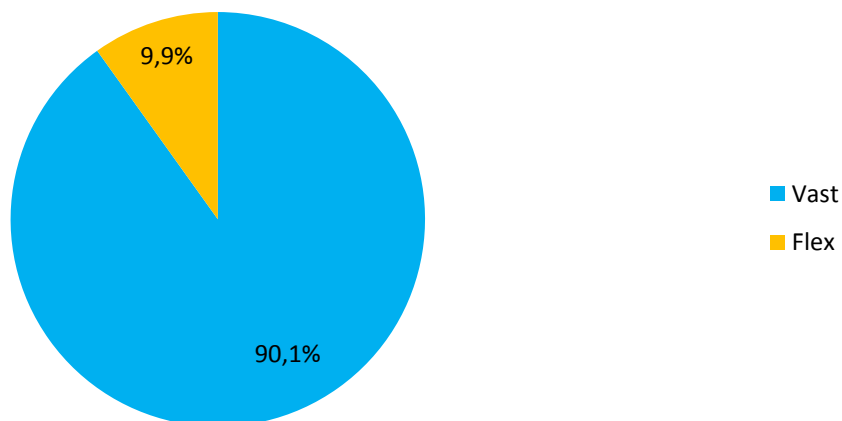
Bovenstaande definitie dekt flexibele arbeid niet voor 100 procent, want hier is geen rekening gehouden met het soort contract. Een baan met een bepaald contract kan ook flexwerk zijn. In de definitie hieronder wordt rekening gehouden met zowel de soort arbeidsrelatie als het soort contract. Dit sluit beter aan bij de flexibele schil statistiek. Volgens deze definitie gaat het bij ongeveer 90 procent van alle banen bij de FEDA-leden om een vaste arbeidsrelatie.

Arbeidsrelatie van banen volgens definitie flexibele schil bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|--------|------------|-------|
| | % | % |
| Vast | 90,1 | 89,8 |
| Flex | 9,9 | 10,2 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Arbeidsrelatie van alle banen volgens definitie flexibele schil bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.4 Overwerkuren

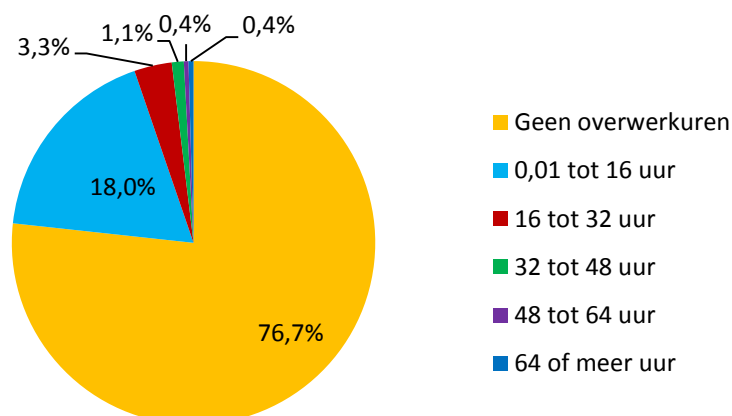
Bij de meeste van alle banen (ruim 76 procent) wordt niet overgewerkt. Bij de bedrijfseenheden die één op één koppelen is dat ook het geval.

Aantal overwerkuren van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | | CAT 1 | |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Aantal | % | Aantal | % |
| Geen overwerkuren | 76,7 | 76,7 | 76,5 | 76,5 |
| 0,01 tot 16 uur | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| 16 tot 32 uur | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,5 |
| 32 tot 48 uur | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 48 tot 64 uur | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 64 of meer uur | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| Totaal | 100 | 100 | 100 | 100 |

Bron: CBS

Aantal overwerkuren van banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.5 Loon overwerkuren

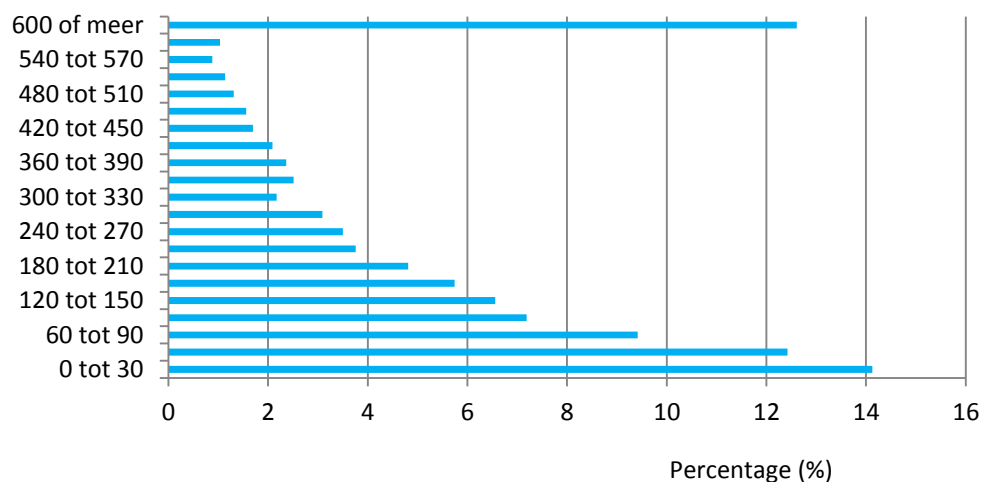
Het loon van de overwerkuren is nog geen 30 euro bij 14 procent van de banen waar er in de maand loon uit is gekeerd voor overwerkuren. In ruim 12 procent van de gevallen is het loon voor het overwerken 600 euro of meer.

Overwerkloon in klassen van banen bij FEDA-leden, 2016

| Klasse | Alle banen | CAT 1 |
|-------------------|------------|-------|
| | % | % |
| Geen overwerkloon | 76,7 | 76,5 |
| 0 tot 30 | 3,3 | 3,5 |
| 30 tot 60 | 2,9 | 2,9 |
| 60 tot 90 | 2,2 | 2,2 |
| 90 tot 120 | 1,7 | 1,6 |
| 120 tot 150 | 1,5 | 1,6 |
| 150 tot 180 | 1,3 | 1,3 |
| 180 tot 210 | 1,1 | 1,1 |
| 210 tot 240 | 0,9 | 0,9 |
| 240 tot 270 | 0,8 | 0,8 |
| 270 tot 300 | 0,7 | 0,7 |
| 300 tot 330 | 0,5 | 0,5 |
| 330 tot 360 | 0,6 | 0,6 |
| 360 tot 390 | 0,5 | 0,5 |
| 390 tot 420 | 0,5 | 0,5 |
| 420 tot 450 | 0,4 | 0,4 |
| 450 tot 480 | 0,4 | 0,4 |
| 480 tot 510 | 0,3 | 0,3 |
| 510 tot 540 | 0,3 | 0,3 |
| 540 tot 570 | 0,2 | 0,2 |
| 570 tot 600 | 0,2 | 0,2 |
| 600 of meer | 2,9 | 3,1 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Overwerkloon in klassen van alle banen waar loon is uitgekeerd voor overwerkuren bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.6 Bruto maandloon

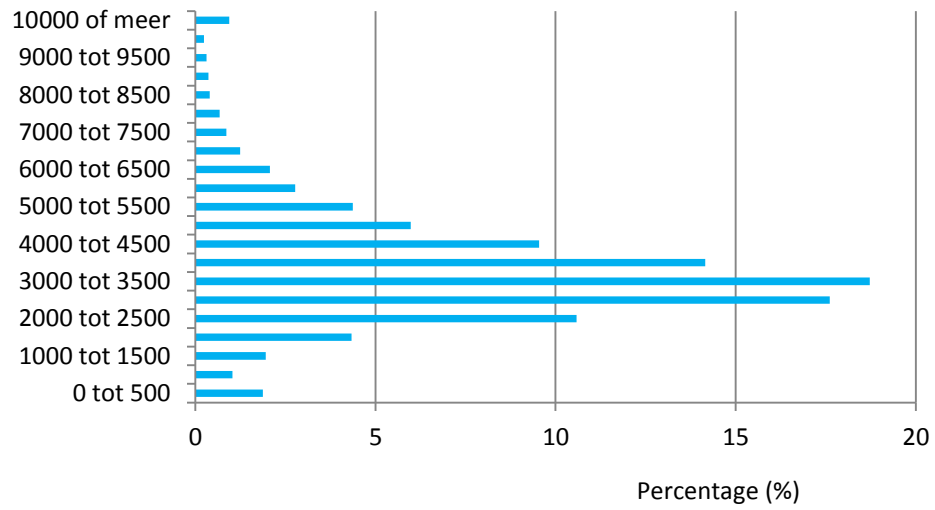
Het meest voorkomende bruto maandloon (ruim 18 procent) in de branche ligt tussen de 3000 en 3500 euro per maand.

Bruto maandloon in klassen van banen bij FEDA-leden, 2016

| Euro's | Alle banen | | CAT 1 | |
|----------------|------------|------------|-------|------------|
| | | % | | % |
| 0 tot 500 | | 1,9 | | 1,9 |
| 500 tot 1000 | | 1,0 | | 1,1 |
| 1000 tot 1500 | | 2,0 | | 2,1 |
| 1500 tot 2000 | | 4,3 | | 4,2 |
| 2000 tot 2500 | | 10,6 | | 10,0 |
| 2500 tot 3000 | | 17,6 | | 17,2 |
| 3000 tot 3500 | | 18,7 | | 18,3 |
| 3500 tot 4000 | | 14,2 | | 14,2 |
| 4000 tot 4500 | | 9,5 | | 9,6 |
| 4500 tot 5000 | | 6,0 | | 6,1 |
| 5000 tot 5500 | | 4,4 | | 4,6 |
| 5500 tot 6000 | | 2,8 | | 3,0 |
| 6000 tot 6500 | | 2,1 | | 2,3 |
| 6500 tot 7000 | | 1,2 | | 1,4 |
| 7000 tot 7500 | | 0,9 | | 0,9 |
| 7500 tot 8000 | | 0,7 | | 0,7 |
| 8000 tot 8500 | | 0,4 | | 0,4 |
| 8500 tot 9000 | | 0,4 | | 0,4 |
| 9000 tot 9500 | | 0,3 | | 0,3 |
| 9500 tot 10000 | | 0,2 | | 0,3 |
| 10000 of meer | | 0,9 | | 1,0 |
| Totaal | | 100 | | 100 |

Bron: CBS

Bruto maandloon in klassen van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.7 Contractsoort

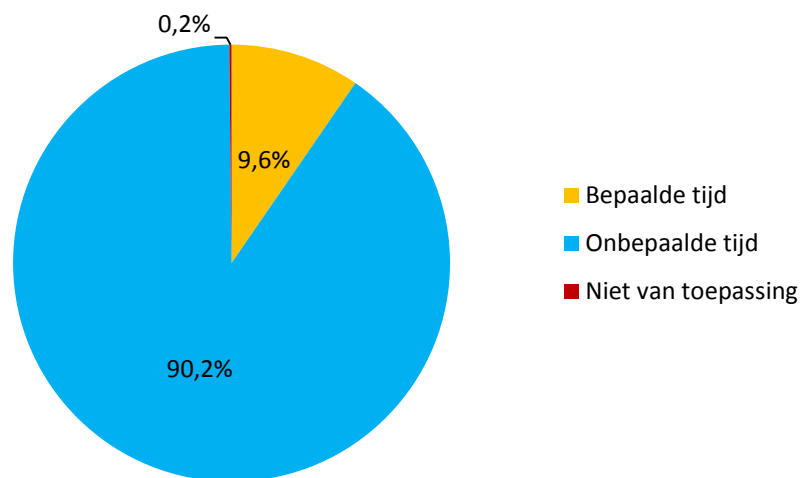
Bij ruim 90 procent van alle banen hoort een contract voor onbepaalde tijd.

Contractsoort van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|---------------------|------------|-------|
| | % | % |
| Bepaalde tijd | 9,6 | 9,9 |
| Onbepaalde tijd | 90,2 | 89,9 |
| Niet van toepassing | 0,2 | 0,2 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Contractsoort van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.8 Leeftijd en geslacht

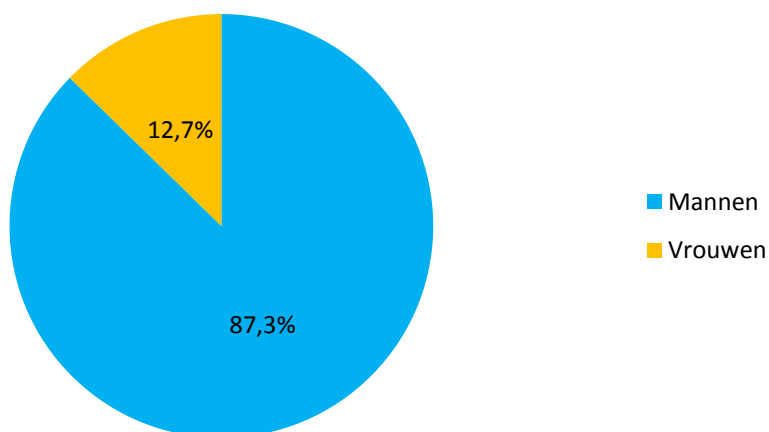
Ruim 87 procent van de medewerkers is man. De meeste mannelijke werknemers zijn tussen de 46 en 50 jaar. Dit geldt ook voor de vrouwelijke werknemers.

Verdeling naar leeftijd en geslacht medewerkers FEDA-leden, 2016

| Leeftijd | Alle banen | | CAT 1 | |
|----------|------------|-------|-------|-------|
| | Man | Vrouw | Man | Vrouw |
| | % | % | % | % |
| <21 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 - 25 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 26-30 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 31-35 | 10 | 11 | 10 | 10 |
| 36-40 | 11 | 14 | 11 | 14 |
| 41-45 | 13 | 18 | 13 | 18 |
| 46-50 | 18 | 19 | 18 | 19 |
| 51-55 | 15 | 14 | 15 | 14 |
| 56-60 | 12 | 8 | 12 | 8 |
| 61-65 | 7 | 4 | 7 | 4 |
| >=66 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Onbekend | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | 100 | 100 | 100 | 100 |

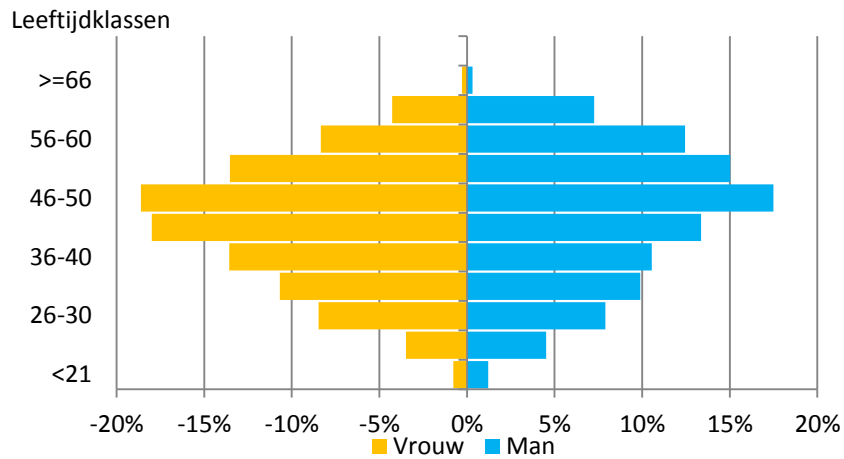
Bron: CBS

Verdeling man/vrouw medewerkers alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

Verdeling naar leeftijd en geslacht medewerkers alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.9 Herkomstgroepering

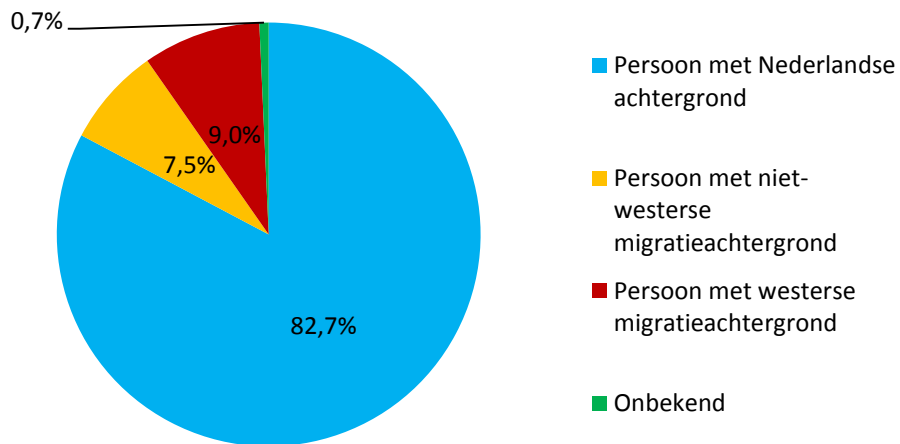
Ongeveer 83 procent van de werknemers heeft een Nederlandse achtergrond.

Herkomst medewerkers FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|---|------------|------------|
| | % | % |
| Persoon met Nederlandse achtergrond | 82,7 | 82,5 |
| Persoon met niet-westerse migratieachtergrond | 7,5 | 7,9 |
| Persoon met westerse migratieachtergrond | 9,0 | 8,9 |
| Onbekend | 0,7 | 0,7 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Herkomst medewerkers alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.10 Soort baan

Ongeveer 1 procent van de banen wordt bezet door stagiaires en 98 procent van de banen wordt bezet door werknemers.

Baansoort van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|-------------------------------------|------------|-------|
| | % | % |
| Uitzend- en oproepkrachten | 0,7 | 0,8 |
| Stagiaires | 1,1 | 1,1 |
| Directeur- grootaandeelhouder (DGA) | 0,2 | 0,2 |
| Rest ¹ | 98,0 | 97,9 |
| Totaal | 100 | 100 |

¹Dit is een restgroep exclusief werknemers die vallen onder de wet sociale werkvoorziening (WSW).

Bron: CBS

4.4.11 Auto van de zaak

Ongeveer 30 procent heeft een auto van de zaak.

Auto van de zaak van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|-----------------------|------------|-------|
| | % | % |
| Wel auto van de zaak | 28,6 | 27,4 |
| Geen auto van de zaak | 71,4 | 72,6 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

4.4.12 Cao code

Voor de meeste banen is de cao '0824 M en T metaalbewerkingsbedrijf' van toepassing.

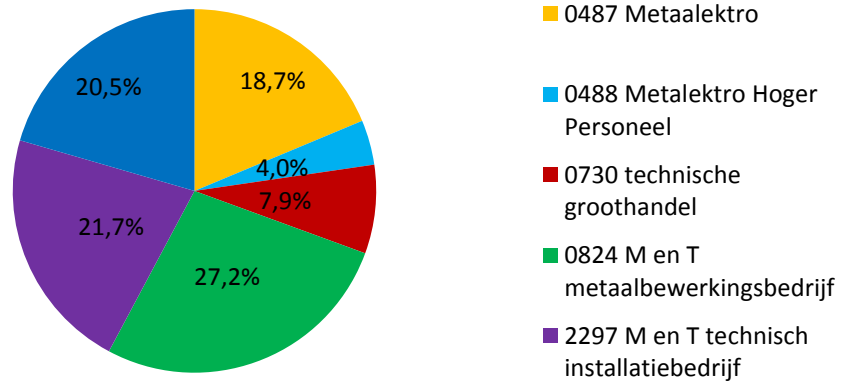
Cao-code van banen bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|--|------------|-------|
| | % | % |
| 0487 Metaalektro | 18,7 | 22,2 |
| 0488 Metaalektro Hoger Personeel | 4,0 | 4,7 |
| 0730 technische groothandel | 7,9 | 9,3 |
| 0824 M en T metaalbewerkingsbedrijf | 27,2 | 31,7 |
| 2297 M en T technisch installatiebedrijf | 21,7 | 11,7 |
| Overig ¹ | 20,5 | 20,4 |
| Totaal | 100 | 100 |

¹ Deze categorie omvat 8 cao's, inclusief geen reguliere cao van toepassing.

Bron: CBS

Cao-code van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.13 Grootste gemeenten (G36)

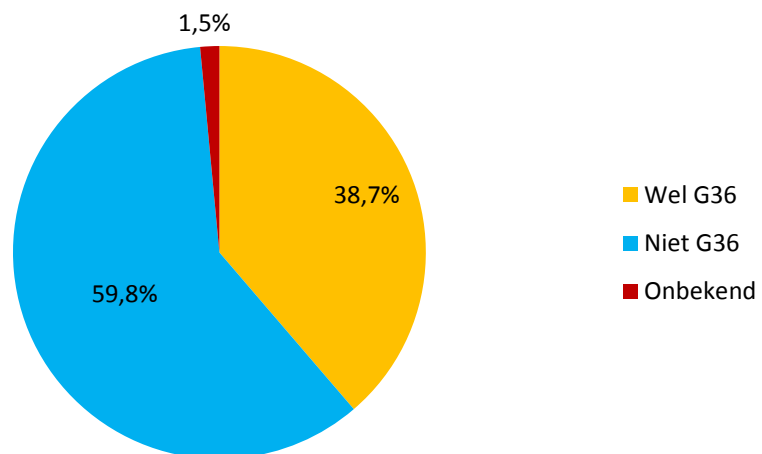
Bijna 60 procent van de banen binnen de branche wordt bezet door personen die niet woonachtig zijn in de G36 .

Banen behorende tot G36 bij FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|---------------|------------|------------|
| | % | % |
| Wel G36 | 38,7 | 40,2 |
| Niet G36 | 59,8 | 58,3 |
| Onbekend | 1,5 | 1,5 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Banen behorende tot G36 bij alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

4.4.14 Provincie

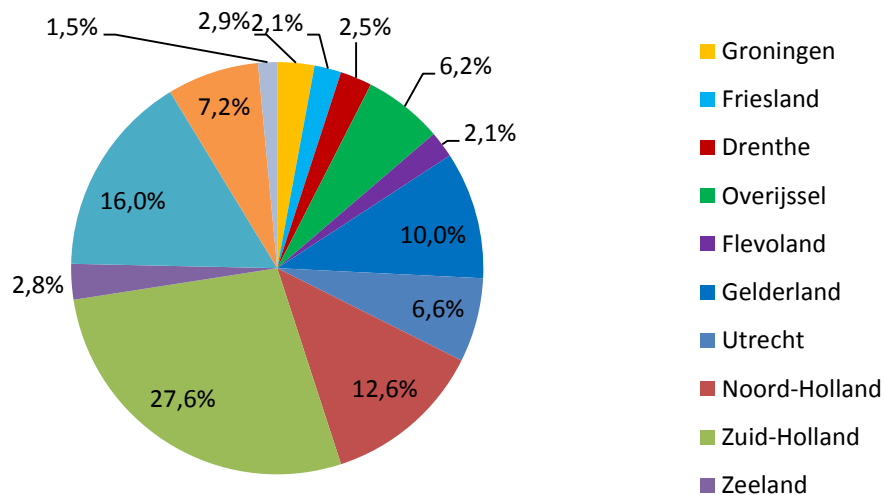
De meeste banen worden bezet door personen woonachtig in Zuid-Holland (ruim 27 procent). De bedrijfseenheden die één op één koppelen laten hetzelfde beeld zien, alleen is hier Noord-Holland de nummer twee in plaats van Noord-Brabant.

Banen naar provincie bij alle FEDA-leden, 2016

| | Alle banen | CAT 1 |
|---------------|------------|-------|
| | % | % |
| Groningen | 2,9 | 2,9 |
| Friesland | 2,1 | 2,0 |
| Drenthe | 2,5 | 2,6 |
| Overijssel | 6,2 | 6,9 |
| Flevoland | 2,1 | 2,3 |
| Gelderland | 10,0 | 9,9 |
| Utrecht | 6,6 | 7,0 |
| Noord-Holland | 12,6 | 14,1 |
| Zuid-Holland | 27,6 | 28,7 |
| Zeeland | 2,8 | 2,3 |
| Noord-Brabant | 16,0 | 13,8 |
| Limburg | 7,2 | 5,9 |
| Onbekend | 1,5 | 1,5 |
| Totaal | 100 | 100 |

Bron: CBS

Banen naar provincie bij alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

Afkortingen

| | |
|--------------|---|
| ABR | Algemeen Bedrijven Register |
| Beid | Bedrijfseenheid |
| BV | Besloten Vennootschap |
| CAT | Categorie |
| CBS | Centraal Bureau voor de Statistiek |
| DGA | Directeur-groootaandeelhouder |
| DRT-Database | Directe Raming Totalen (database met onder meer fiscale data) |
| GBA | Gemeentelijke Basisadministratie |
| JOJ | Jaar-Op-Jaar |
| KvK | Kamers van Koophandel |
| NV | Naamloze Vennootschap |
| SBI | Standaard Bedrijfsindeling |
| SSB | Sociaal Statistisch Bestand |
| VOF | Vennootschap Onder Firma |
| WSW | Wet Sociale Werkvoorziening |

Begrippen

Banen

Een expliciete of impliciete overeenkomst tussen een persoon en een in Nederland gevestigde economische eenheid om gedurende een bepaalde periode of tot nader order tegen beloning werk te verrichten. Naast banen van werknemers zijn er ook banen van zelfstandigen. In dat geval valt de persoon samen met de economische eenheid.

Werkzame personen

Alle personen die één of meerdere banen hebben als werknemer en/of zelfstandige bij een in Nederland gevestigde economische eenheid.

Omzet

Omzet exclusief btw. Omzet is inclusief productgebonden belastingen (bijv. accijnzen e.d.) en na aftrek van kortingen, bonussen, retouremballage en –zendingen. Wel meetellen: kosten vervoer, verpakkingen, emballage en deelfacturen op onderhanden werk.