



# **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](http://www.cbs.nl)

projectnummer 300479-4  
EBD/SDI  
2 oktober 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

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

# 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-typing hebben. In tabel 2 is daarom ook voor de bedrijfseenheden waar het FEDA-lid via de CBS-persoon aan is gekoppeld, de SBI-typing 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 omzetsniveau 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-persoonen deel uitmaakt van een bedrijfseenheid, wordt de omzet van de bedrijfseenheid over de CBS-persoonen verdeeld naar rato van het aantal werkzame personen (bron: ABR).

#### *Omzetsniveau*

Het omzetsniveau 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-persoonen deel uitmaakt van een bedrijfseenheid, wordt de omzet van de bedrijfseenheid over de CBS-persoonen verdeeld naar rato van het aantal werkzame personen (bron: ABR).

### 3.3 Omzetontwikkeling FEDA

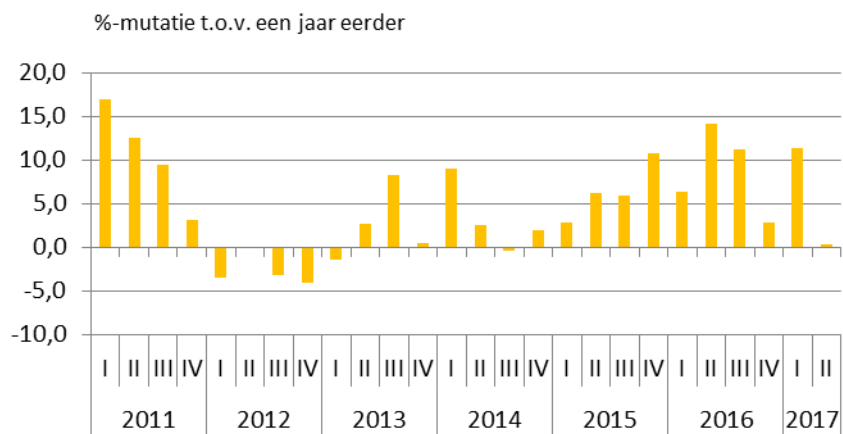
Tabel 3 en 4 geven respectievelijk een beeld van de jaar-op-jaar en kwartaal-op-kwartaal panelomvang en omzetontwikkeling. De jaar-op-jaar ontwikkelingen zijn grafisch weergegeven in de figuren 1 tot en met 8 en de kwartaal-op-kwartaal ontwikkelingen in de figuren 9 tot en met 16.



**Tabel 3: uitkomsten JOJ panel**

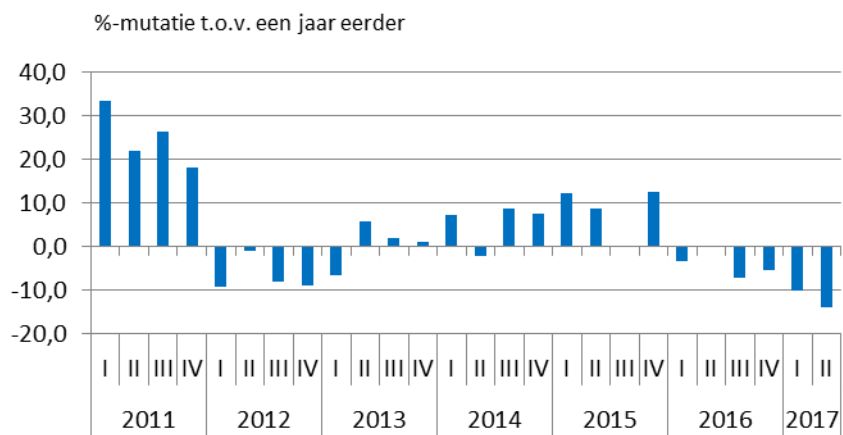
Periode	FEDA totaal		Hydraulic Solutions		Air Solutions		Control Machine		Electrical Mechanical		Industrial Network		Systeem Integratoren		Vip Compressoren	
	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)
20111	120	17,0	33	33,5	12	28,4	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	11,4	35	-10,1	9	11,5	15	27,1	45	12,3	7	13,5	5	-3,4	5	1,6
20172	108	0,3	34	-14,0	9	5,1	15	9,8	45	2,9	7	-7,3	5	-13,7	5	-11,0

**Figuur 1: omzetontwikkeling FEDA totaal – JOJ panel**



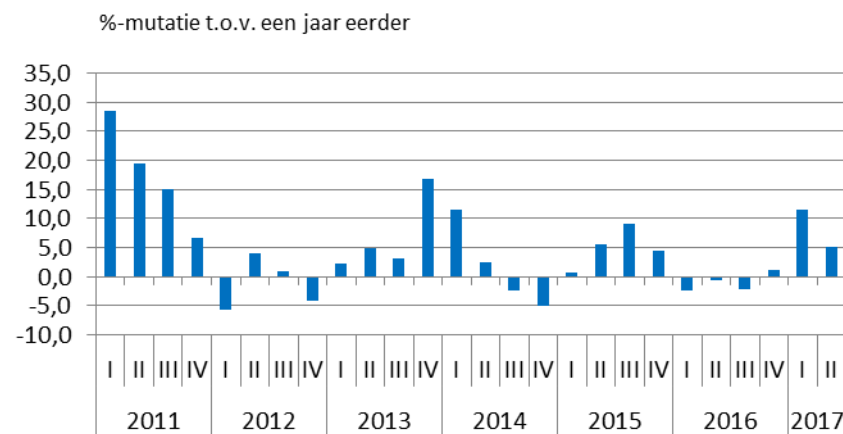
Bron: CBS

**Figuur 2: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – JOJ panel**



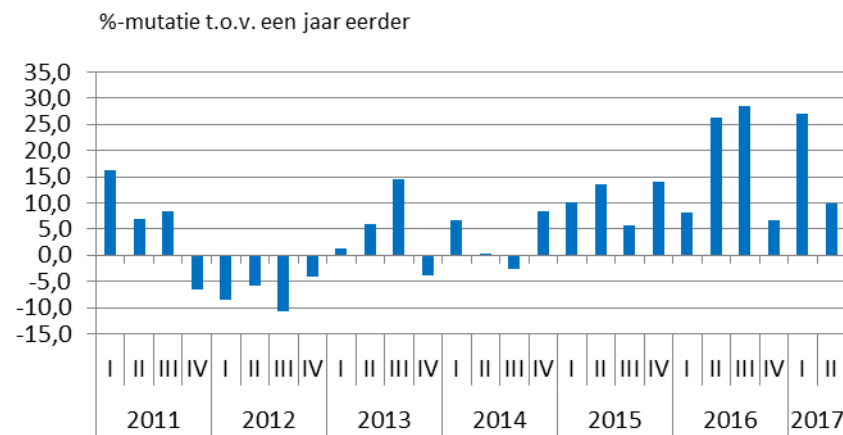
Bron: CBS

**Figuur 3: omzetontwikkeling Air Solutions – JOJ panel**



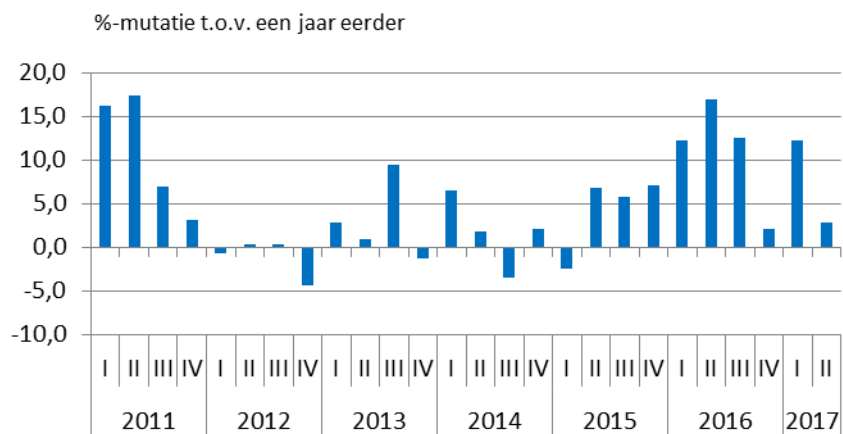
Bron: CBS

**Figuur 4: omzetontwikkeling Control Machine – JOJ panel**



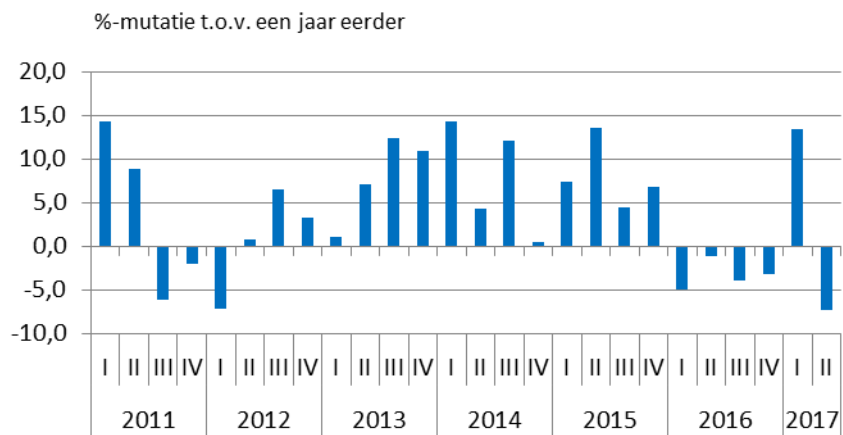
Bron: CBS

**Figuur 5: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – JOJ panel**



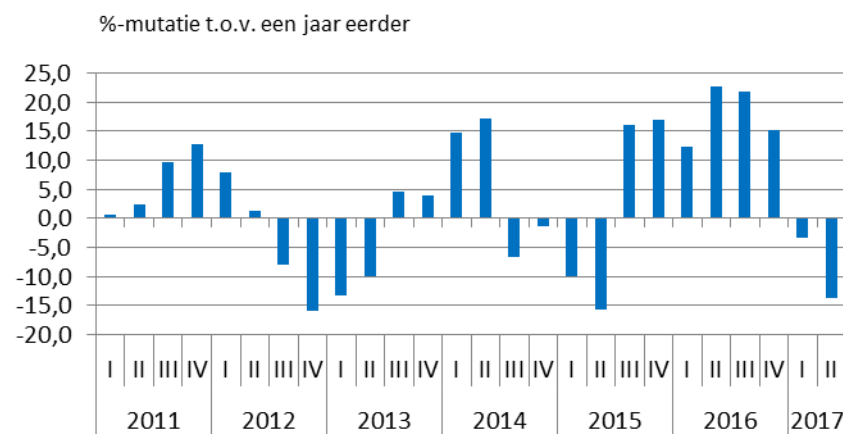
Bron: CBS

**Figuur 6: omzetontwikkeling Industrial Network – JOJ panel**



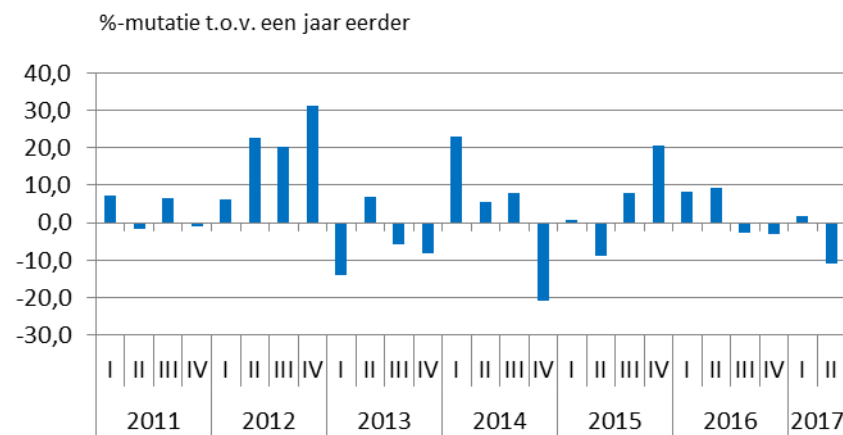
Bron: CBS

**Figuur 7: omzetontwikkeling System Integratoren – JOJ panel**



Bron: CBS

**Figuur 8: omzetontwikkeling Vip Compressoren – JOJ panel**

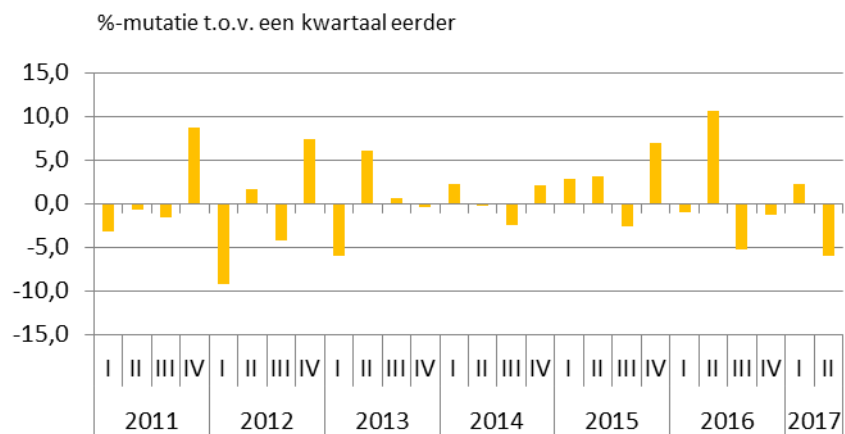


Bron: CBS

**Tabel 4: uitkomsten KOK panel**

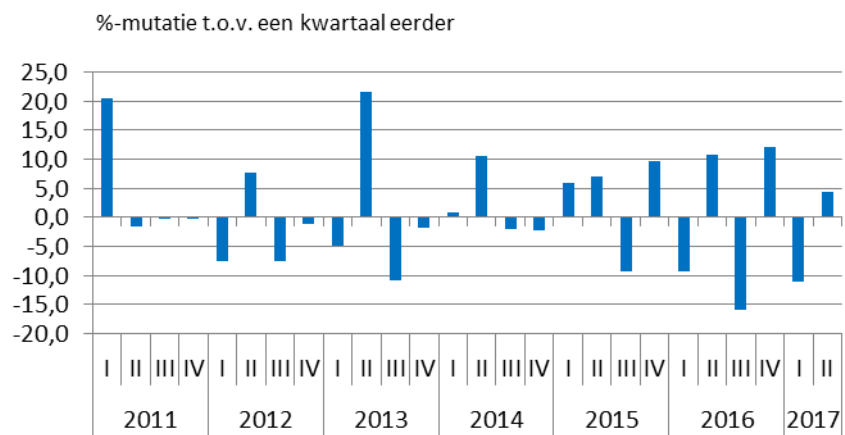
Periode	FEDA totaal		Hydraulic Solutions		Air Solutions		Control Machine		Electrical Mechanical		Industrial Network		Systeem Integratoren		Vip Compressoren	
	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)
20111	125	-3,1	35	20,5	12	13,6	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	2,3	35	-11,1	9	14,9	15	-1,5	45	5,6	7	15,7	5	-29,3	5	29,8
20172	126	-5,9	44	4,4	9	-5,9	18	0,0	51	-4,5	7	-13,7	7	-19,6	8	-18,7

**Figuur 9: omzetontwikkeling FEDA totaal – KOK panel**



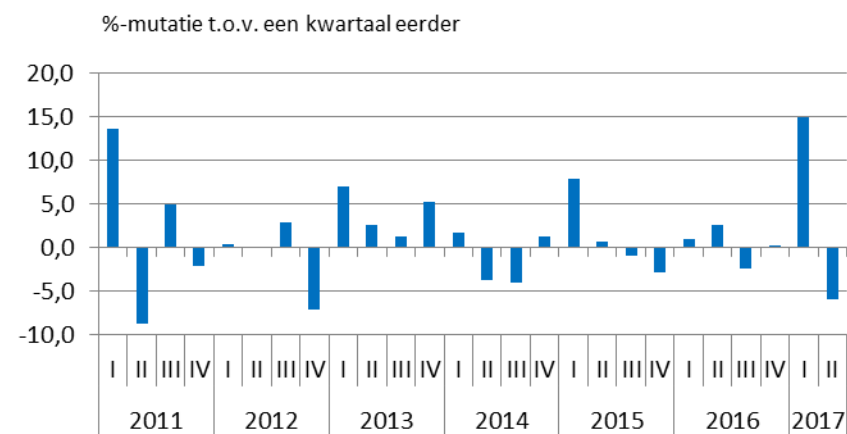
Bron: CBS

**Figuur 10: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – KOK panel**



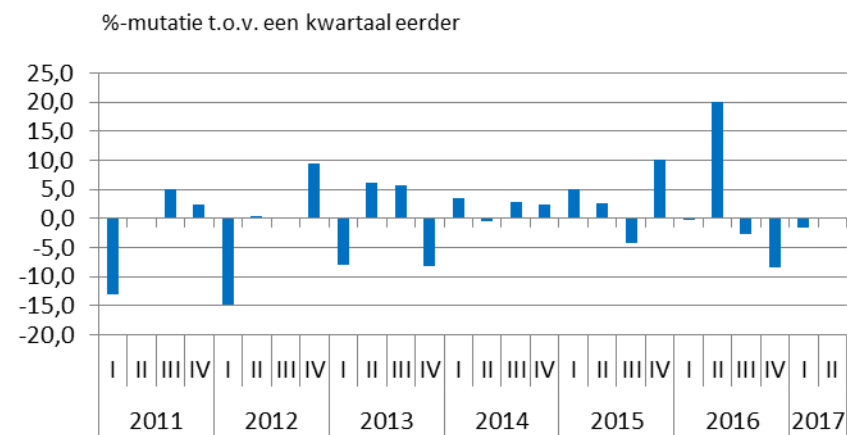
Bron: CBS

**Figuur 11: omzetontwikkeling Air Solutions – KOK panel**



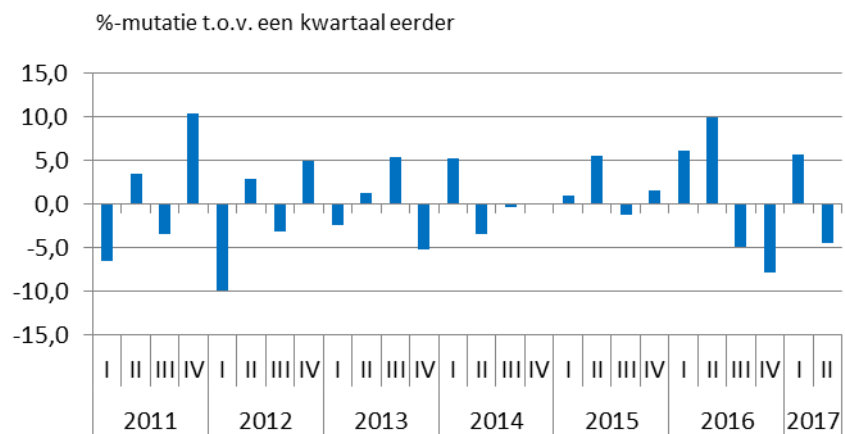
Bron: CBS

**Figuur 12: omzetontwikkeling Control Machine – KOK panel**



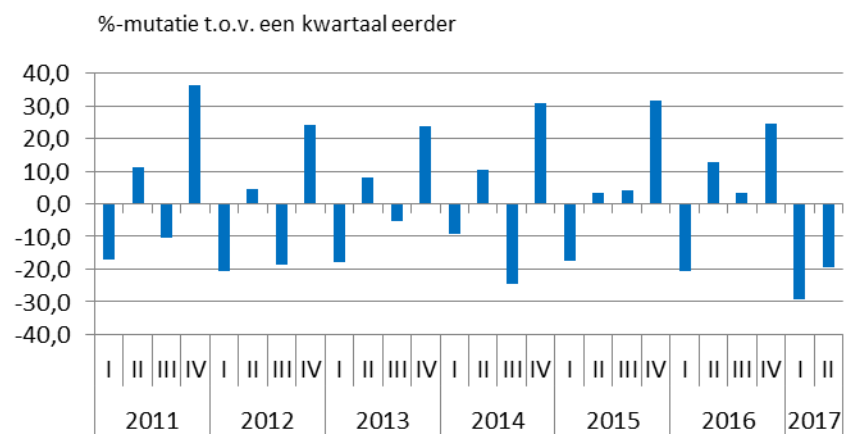
Bron: CBS

**Figuur 13: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – KOK panel**



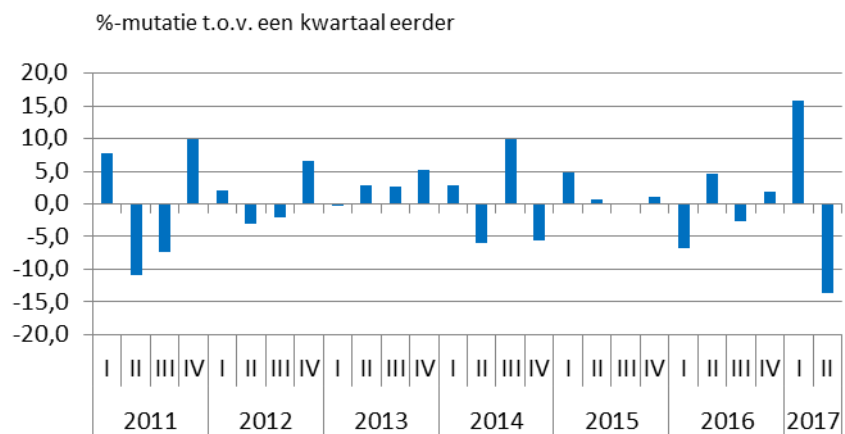
Bron: CBS

**Figuur 15: omzetontwikkeling Systeem Integratoren – KOK panel**



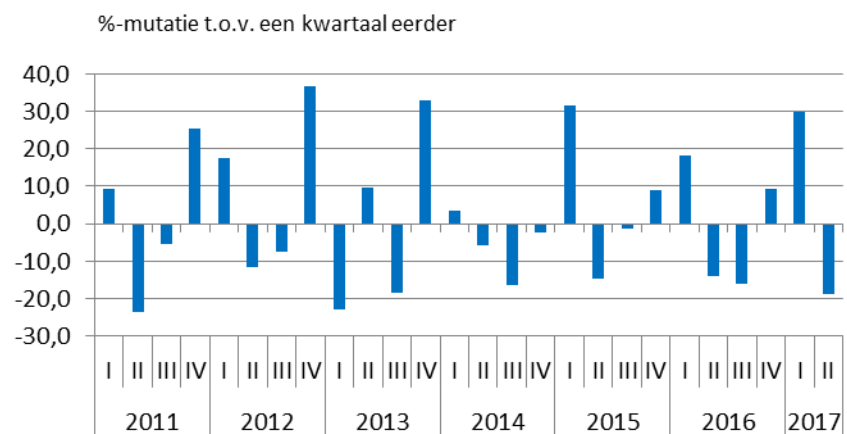
Bron: CBS

**Figuur 14: omzetontwikkeling Industrial Network – 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

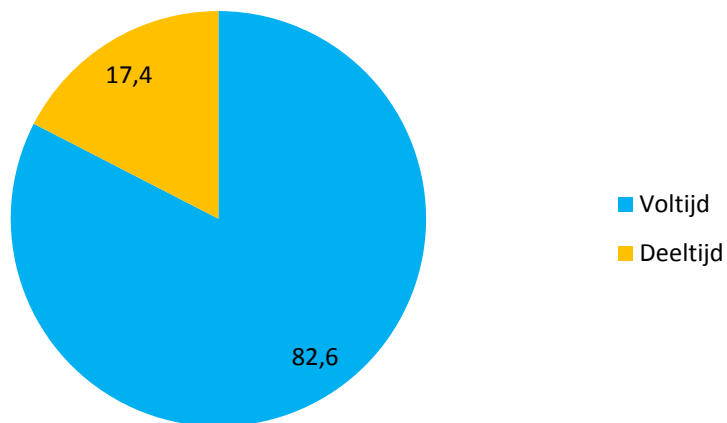
Ruim 82 procent van alle banen betreft een voltijd baan.

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

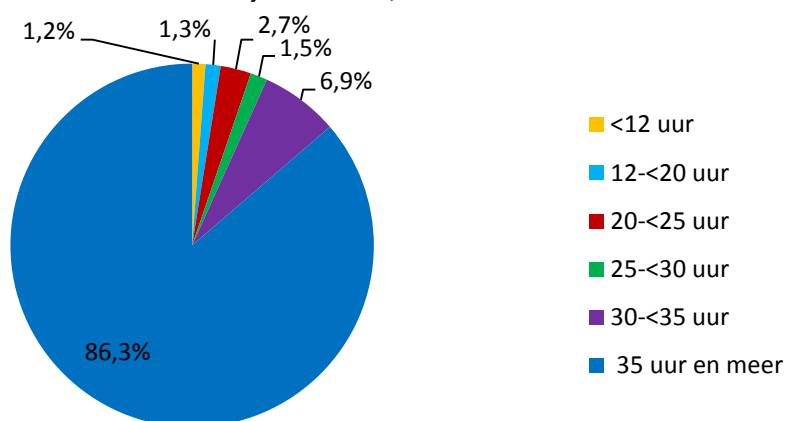
Ruim 86 procent van de banen is voor 35 uur of meer per week; voor de bedrijfseenheden die één op één koppelen ligt dat percentage op ruim 85 procent.

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

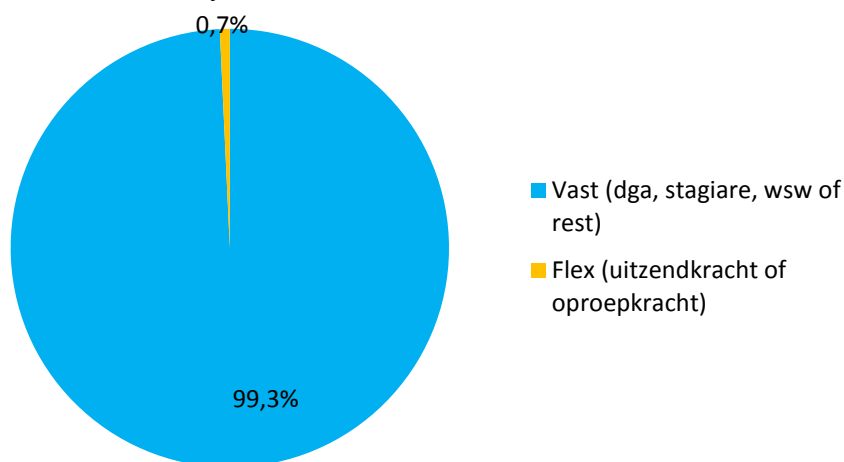
Bij bijna alle banen bij de FEDA-leden gaat het om een vaste arbeidsrelatie.

Arbeidsrelatie van banen bij FEDA-leden, 2016

	Alle banen	CAT 1
	%	%
Vast (dga, stagiaire, 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

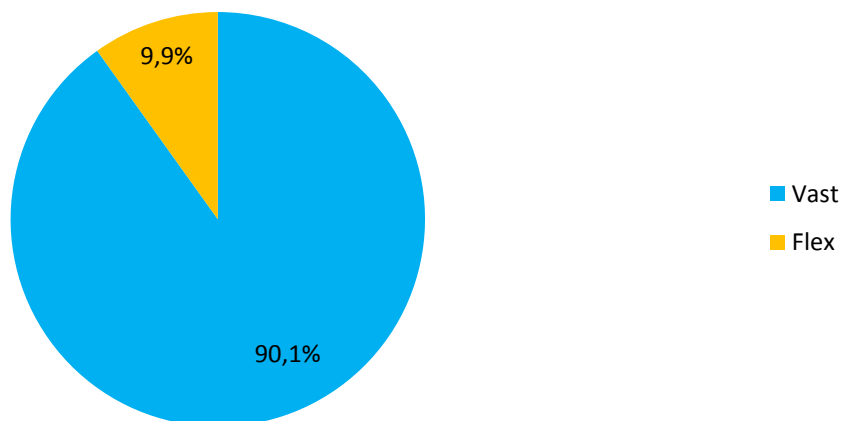
Bovenstaande definitie dekt flexibele arbeid niet voor 100 procent, want hier is geen rekening gehouden met het soort contract. Een baan met een bepaald contract kan ook flexwerk zijn. In de definitie hieronder wordt rekening gehouden met zowel de soort arbeidsrelatie als het soort contract. Dit sluit 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**

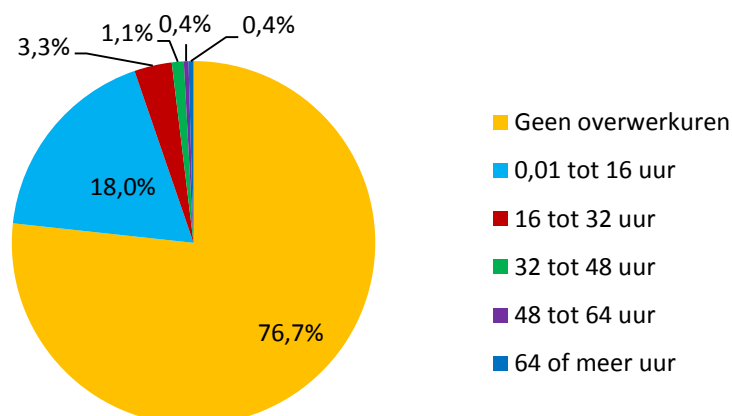
Bij de meeste van alle banen (ruim 76 procent) wordt niet overgewerkt. Bij de bedrijfseenheden die één op één koppelen is dat ook het geval.

Aantal overwerkuren van banen bij FEDA-leden, 2016

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

Bron: CBS

Aantal overwerkuren van banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

#### 4.4.5 Loon overwerkuren

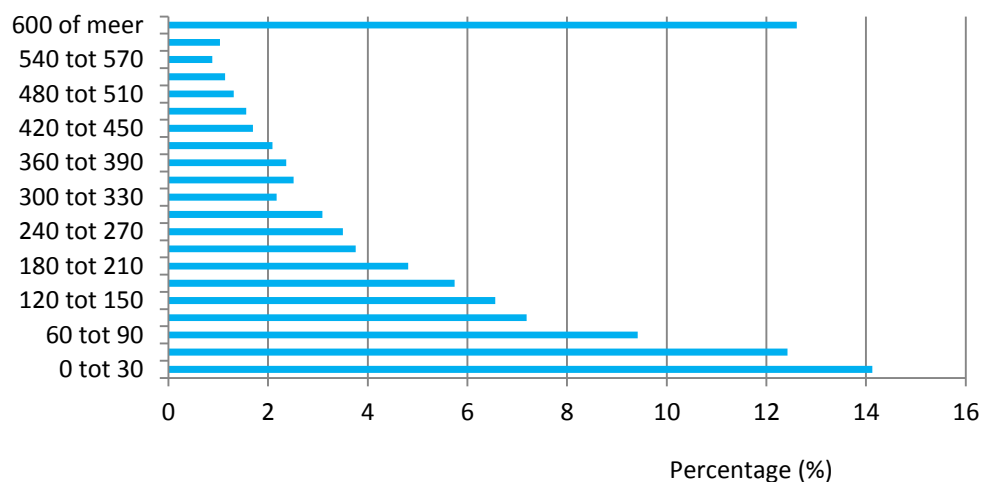
Het loon van de overwerkuren is nog geen 30 euro bij 14 procent van de banen waar er in de maand loon uit is gekeerd voor overwerkuren. In ruim 12 procent van de gevallen is het loon voor het overwerken 600 euro of meer.

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

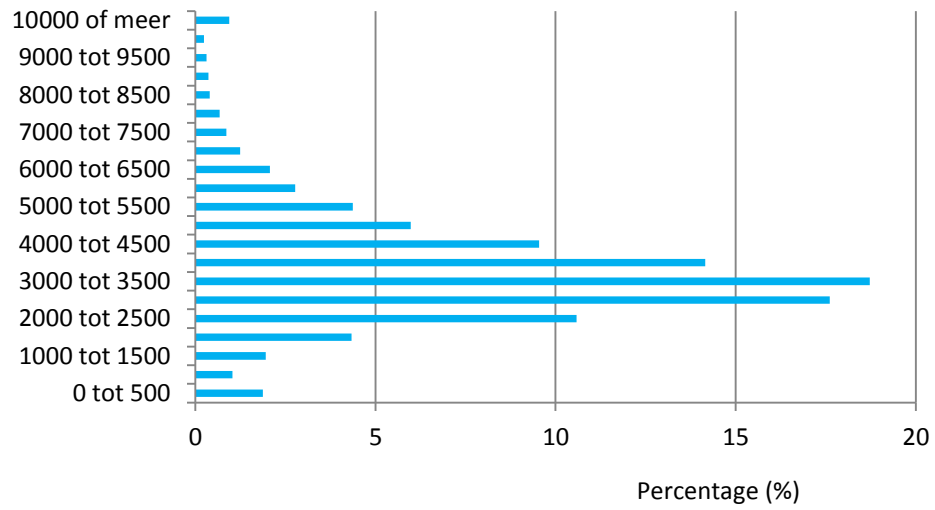
Het meest voorkomende bruto maandloon (ruim 18 procent) in de branche ligt tussen de 3000 en 3500 euro per maand.

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
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Bron: CBS

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



Bron: CBS

#### 4.4.7 Contractsoort

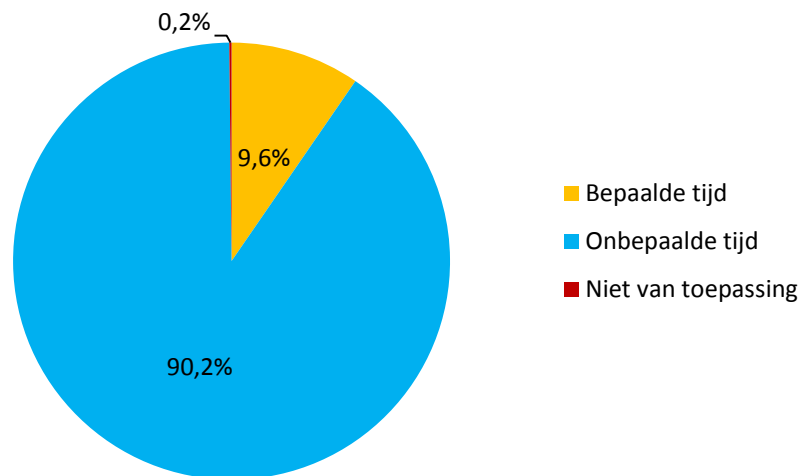
Bij ruim 90 procent van alle banen hoort een contract voor onbepaalde tijd.

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
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Bron: CBS

Contractsoort van alle banen bij FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

#### 4.4.8 Leeftijd en geslacht

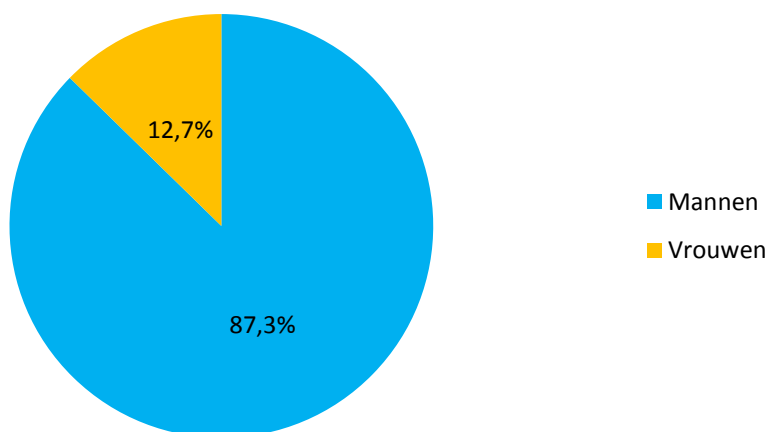
Ruim 87 procent van de medewerkers is man. De meeste mannelijke werknemers zijn tussen de 46 en 50 jaar. Dit geldt ook voor de vrouwelijke werknemers.

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

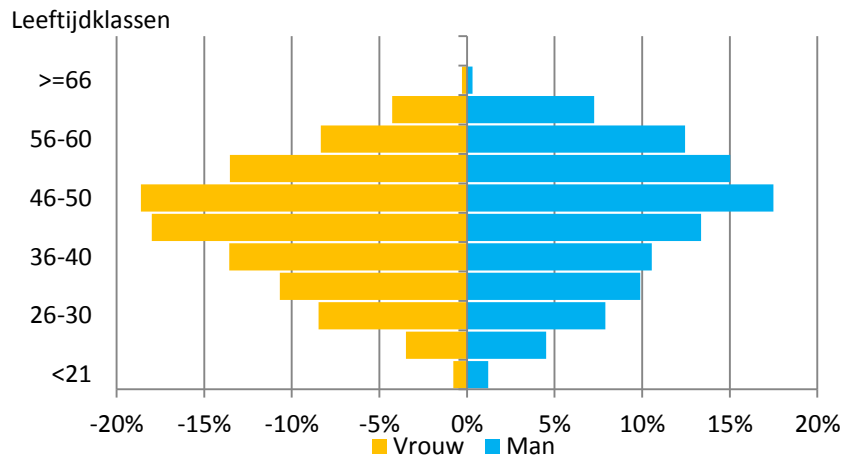
Verdeling man/vrouw medewerkers alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS



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



Bron: CBS

**4.4.9 Herkomstgroepering**

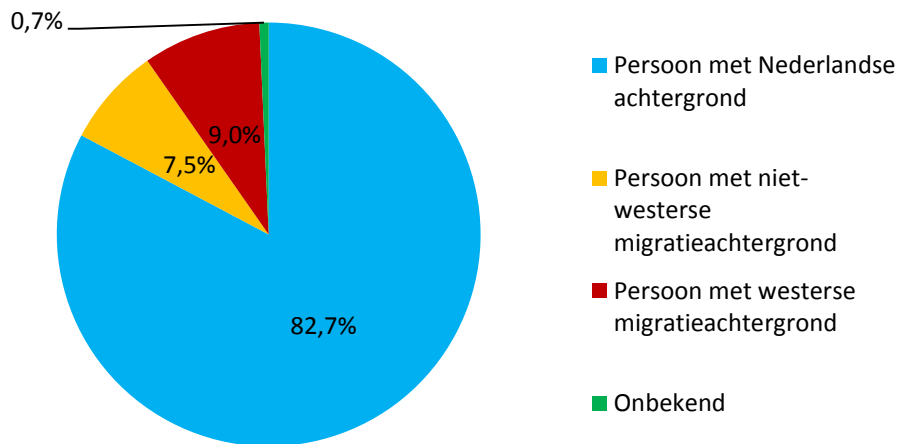
Ongeveer 83 procent van de werknemers heeft een Nederlandse achtergrond.

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 <sup>1</sup>	98,0	97,9
Totaal	100	100

<sup>1</sup>Dit 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.

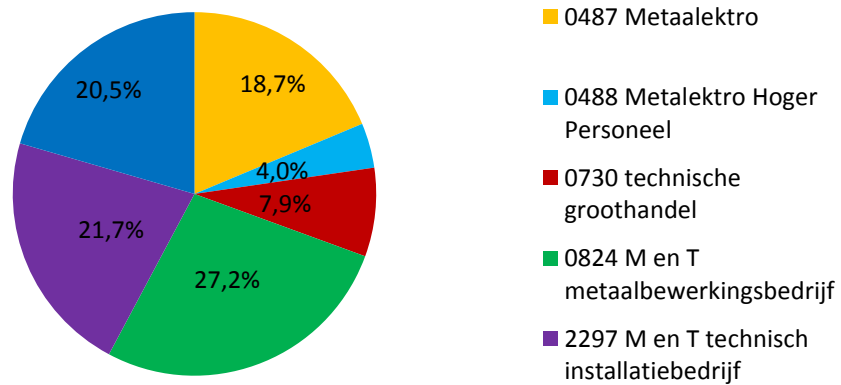
Cao-code van banen bij FEDA-leden, 2016

	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 <sup>1</sup>	20,5	20,4
Totaal	100	100

<sup>1</sup> 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)

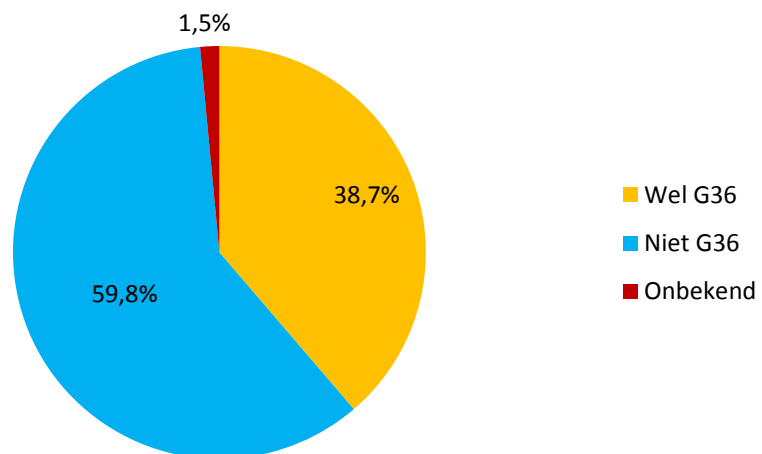
Bijna 60 procent van de banen binnen de branche wordt bezet door personen die niet woonachtig zijn in de G36 .

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
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Bron: CBS

Banen behorende tot G36 bij alle FEDA-leden, 2016



Bron: CBS

#### 4.4.14 Provincie

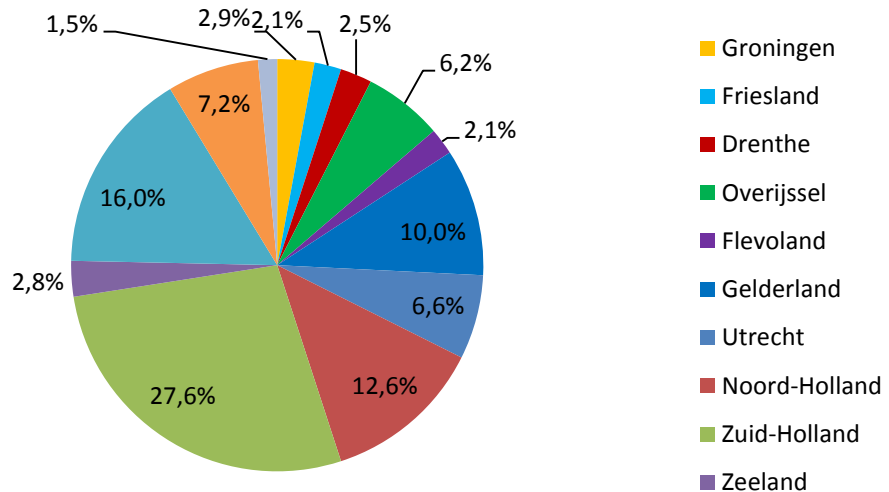
De meeste banen worden bezet door personen woonachtig in Zuid-Holland (ruim 27 procent). De bedrijfseenheden die één op één koppelen laten hetzelfde beeld zien, alleen is hier Noord-Holland de nummer twee in plaats van Noord-Brabant.

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.