



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

projectnummer 300479-4  
EBD/SDI  
12 september 2016

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>Afkortingen</b>	<b>16</b>
<b>Begrippen</b>	<b>17</b>

# 1. Inleiding

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 CBS heeft gebruikt voor dit onderzoek waren al beschikbaar. Er heeft voor dit onderzoek geen aanvullende enquêtering plaatsgevonden.

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 de 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).

## **2. Koppeling eenheden FEDA - CBS**

### **2.1 FEDA-data**

FEDA telt 175 leden en FEDA heeft het ledenbestand verstrekt. Voor alle leden is een KvK-nummer beschikbaar gesteld.

### **2.2 CBS-data**

Bij de productieprocessen vormt de statistische eenheid, de eenheid waarover de statistieken worden gemaakt, een cruciale rol. 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 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 is geprobeerd de 175 KvK-nummers van de FEDA-lijst te koppelen aan de KvK-nummers die horen bij de populatie CBS-personen in het Algemeen Bedrijven Register (ABR) van CBS. Het overgrote deel van de KvK-nummers kon 1-1 worden gekoppeld met 168 CBS-personen. Deze CBS-personen koppelen weer aan 166 bedrijfseenheden.

## 2.4 Spreiding over SBI-terreinen

Meer dan de helft van de FEDA-leden (110) 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
25	Vervaardiging van producten van metaal	1
26	Vervaardiging van computers en van elektronische/optische apparatuur	2
27	Vervaardiging van elektrische apparatuur	5
28	Vervaardiging van overige machines en apparaten	21
33	Reparatie en installatie van machines en apparaten	7
42	Grond-, water- en wegenbouw	1
43	Gespecialiseerde werkzaamheden in de bouw	5
45	Handel in en reparatie van auto's, motorfietsen en aanhangers	1
46	Groothandel en handelsbemiddeling	110
62	Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatietechnologie	3
64	Financiële instellingen (geen verzekeringen en pensioenfondsen)	1
70	Holdings (geen financiële), conerndiensten	1
71	Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies; keuring en controle	6
72	Speur- en ontwikkelingswerk	1
77	Verhuur en lease van auto's, consumentenartikelen, machines en overige roerende goederen	1
85	Onderwijs	1
95	Reparatie van computers en consumentenartikelen	1
Totaal		168

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 (109) in de SBI 46 zitten.

**Tabel 2: aantal bedrijfseenheden naar SBI**

SBI	SBI omschrijving	Aantal
25	Vervaardiging van producten van metaal	1
26	Vervaardiging van computers en van elektronische/optische apparatuur	4
27	Vervaardiging van elektrische apparatuur	4
28	Vervaardiging van overige machines en apparaten	21
33	Reparatie en installatie van machines en apparaten	7
42	Grond-, water- en wegenbouw	1
43	Gespecialiseerde werkzaamheden in de bouw	7
45	Handel in en reparatie van auto's, motorfietsen en aanhangers	2
46	Groothandel en handelsbemiddeling	109
62	Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatietechnologie	3
71	Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies; keuring en controle	3
72	Speur- en ontwikkelingswerk	1
77	Verhuur en lease van auto's, consumentenartikelen, machines en overige roerende goederen	1
85	Onderwijs	1
95	Reparatie van computers en consumentenartikelen	1
Totaal		166

## 3. Omzetdata van FEDA-leden

### 3.1 Statistische data

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 dataleveranties 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 en uitgesplitst per technologiegroep.

#### *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 kwartaal of jaar vastgesteld door de omzet te sommeren over alle leden, ongeacht of deze wel of niet in een panel zit.

### 3.3 Omzetontwikkeling FEDA

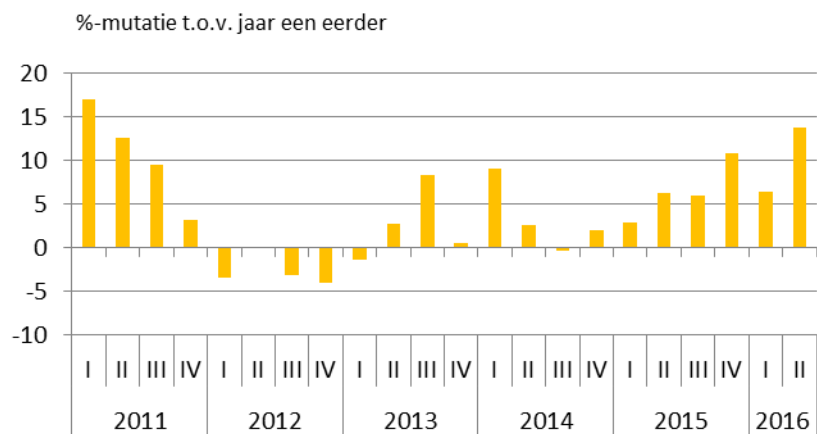
Tabel 3 en 4 geven respectievelijk een beeld van de jaar-op-jaar en kwartaal-op-kwartaal panelomvang en omzetontwikkeling. De jaar-op-jaar ontwikkelingen zijn grafisch weergegeven in de figuren 1 tot en met 8 en de kwartaal-op-kwartaal ontwikkelingen in de figuren 9 tot en met 16.



**Tabel 3: uitkomsten JOJ panel**

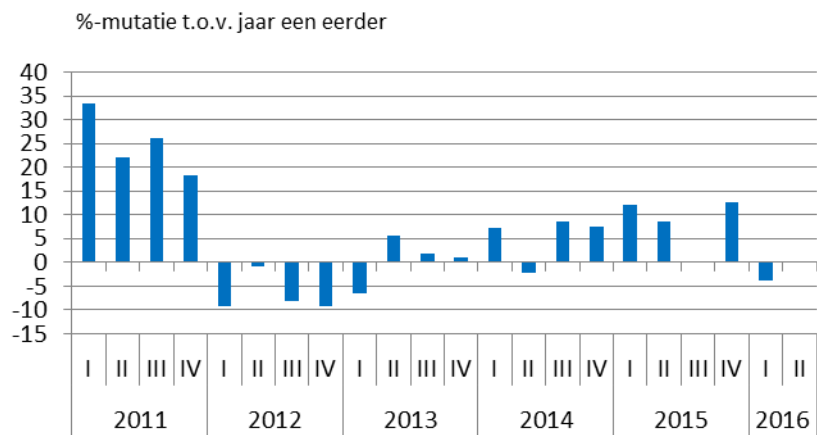
Periode	FEDA totaal		Hydraulic Solutions		Air Solutions		Control Machine		Electrical Mechanical		Industrial Network		Systeem Integratoren		Vip Compressoren	
	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)	Panel	JOJ (%)
20111	120	17	33	33,5	12	28,4	19	16,2	48	16,3	9	14,3	7	0,6	8	7,4
20112	122	12,6	35	22	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	20	8,5	49	7	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	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	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	51	-4,3	10	3,3	7	-16	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	51	1	10	7,2	7	-9,9	8	7
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	13	16,8	21	-3,9	52	-1,3	10	10,9	8	4	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	36	7,6	14	-5	22	8,3	54	2,1	10	0,5	8	-1,4	8	-21
20151	143	2,8	37	12,2	14	0,8	22	10,1	58	-2,5	13	7,4	9	-10	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	14	9	22	5,8	59	5,8	13	4,5	9	16,1	8	7,8
20154	142	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	-3,7	14	-2,3	21	8,2	61	13	15	-4,9	9	8,7	8	8,1
20162	153	13,8	42	0,3	14	-0,6	21	24,7	62	17	15	-1,1	9	22,6	8	9,3

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



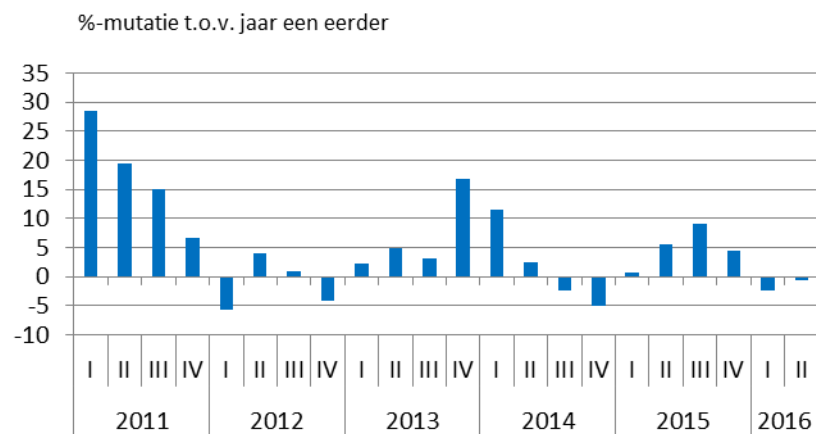
Bron: CBS

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



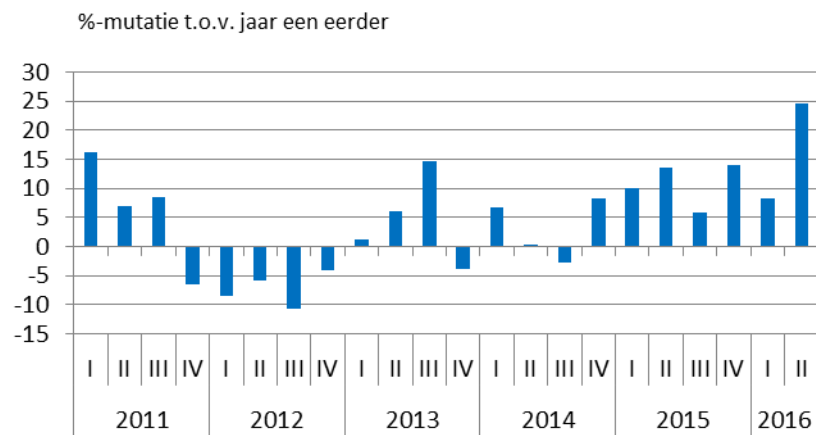
Bron: CBS

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



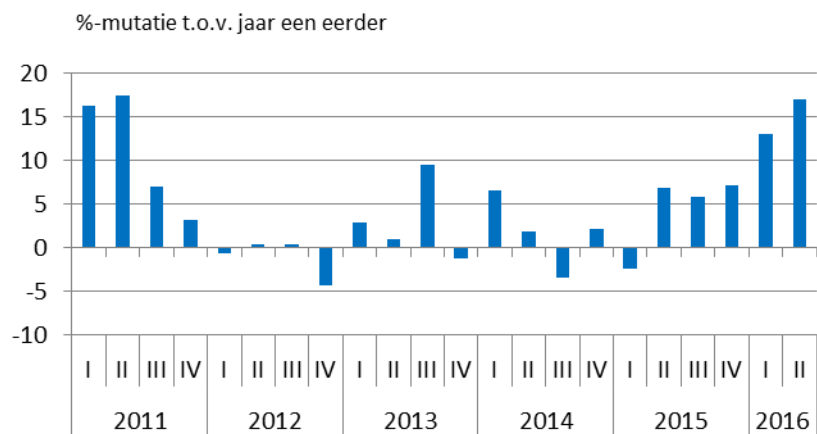
Bron: CBS

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



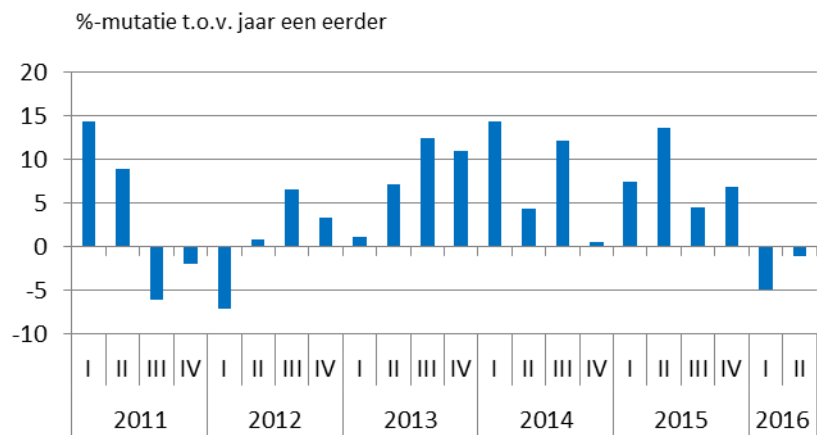
Bron: CBS

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



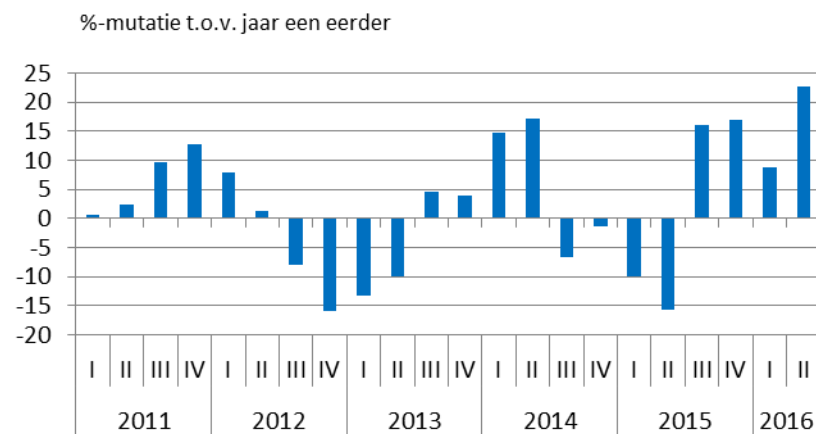
Bron: CBS

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



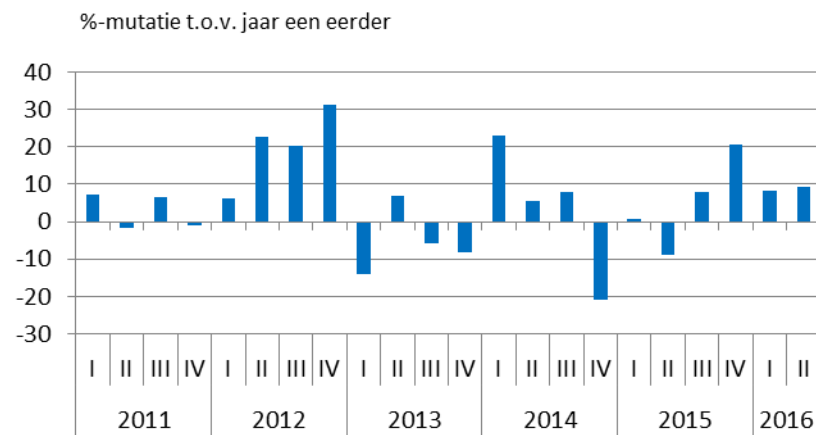
Bron: CBS

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



Bron: CBS

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

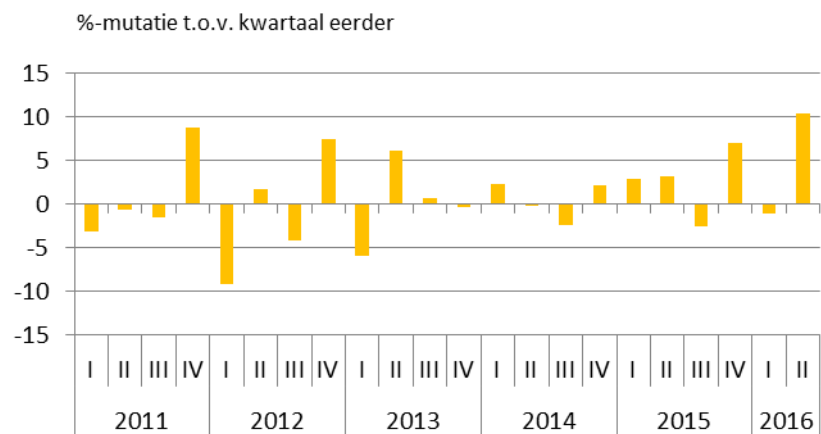


Bron: CBS

**Tabel 4: uitkomsten KOK panel**

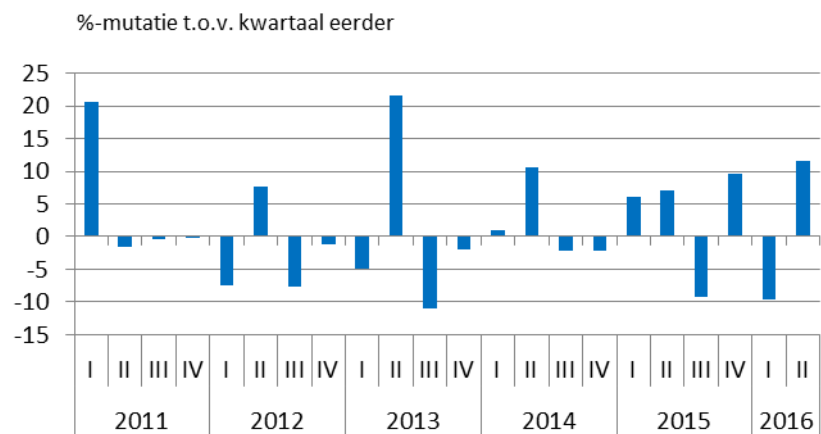
Periode	FEDA totaal		Hydraulic Solutions		Air Solutions		Control Machine		Electrical Mechanical		Industrial Network		Systeem Integratoren		Vip Compressoren	
	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)	Panel	KOK (%)
20111	125	-3,1	35	20,5	12	13,6	20	-13	50	-6,5	10	7,8	7	-17	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	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	7	36,1	8	25,3
20121	126	-9,2	35	-7,5	13	0,3	20	-14,8	50	-9,9	10	2	7	-20,5	8	17,5
20122	129	1,7	35	7,6	13	0	22	0,3	52	2,9	10	-3	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	10	6,6	7	24,1	8	36,7
20131	129	-5,9	35	-4,9	13	7	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	9	10,4	8	-5,9
20143	144	-2,4	37	-2,1	14	-4,1	22	2,8	59	-0,3	13	10	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	14	7,9	22	5,1	58	1	14	4,9	9	-17,5	8	31,7
20152	153	3,1	42	7	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	22	-4,2	62	-1,3	15	0,1	9	4,2	8	-1,4
20154	153	7	42	9,7	14	-2,9	21	10,2	62	1,6	15	1,1	9	31,5	8	9,1
20161	153	-1,1	42	-9,6	14	0,9	21	-0,3	62	6,8	15	-6,6	9	-23,2	8	18,1
20162	153	10,4	42	11,5	14	2,5	21	18,5	62	9,3	15	4,6	9	16,5	8	-14

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



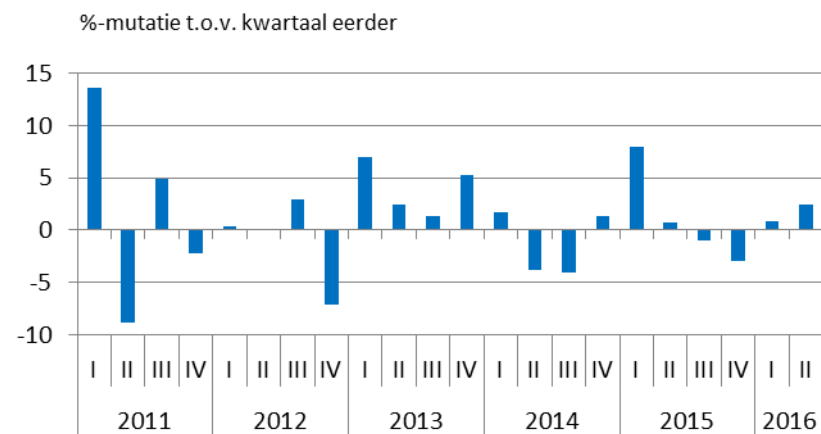
Bron: CBS

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



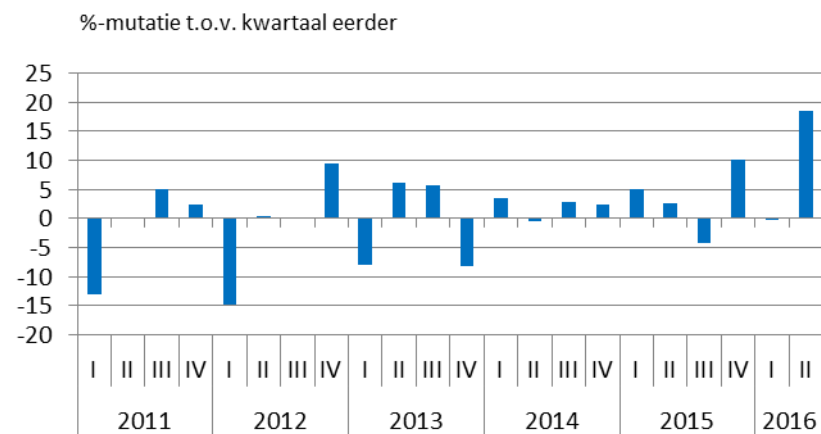
Bron: CBS

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



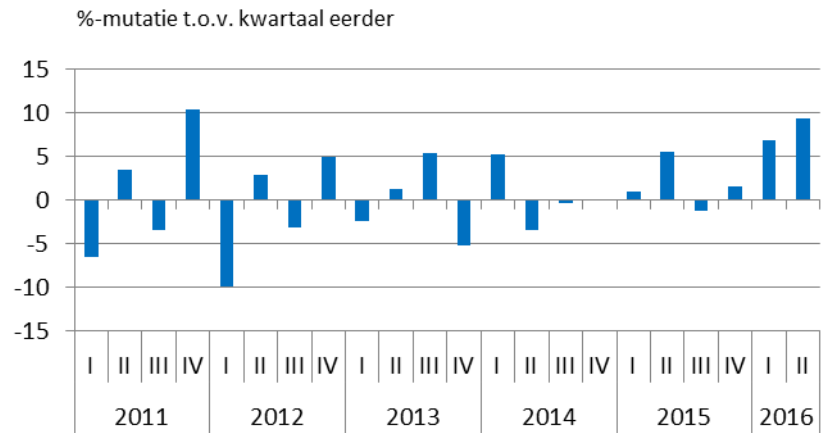
Bron: CBS

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



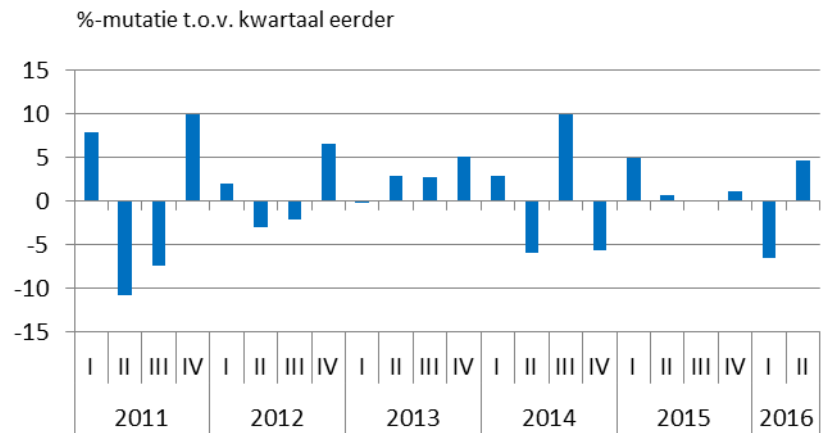
Bron: CBS

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



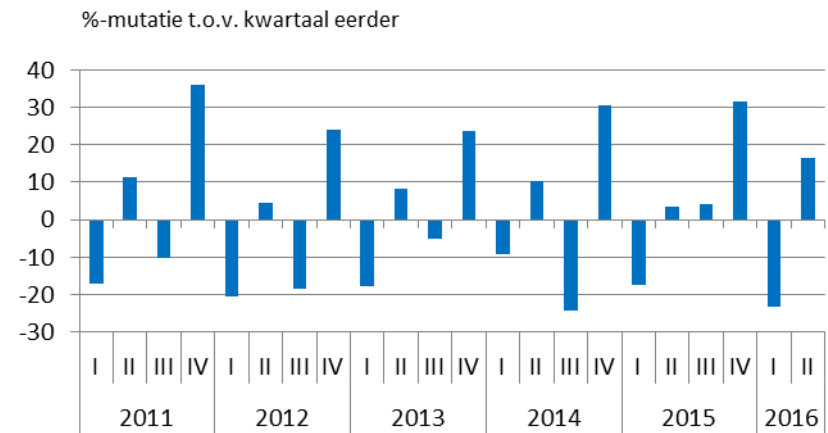
Bron: CBS

**Figuur 14: omzetontwikkeling Industrial Network – KOK panel**



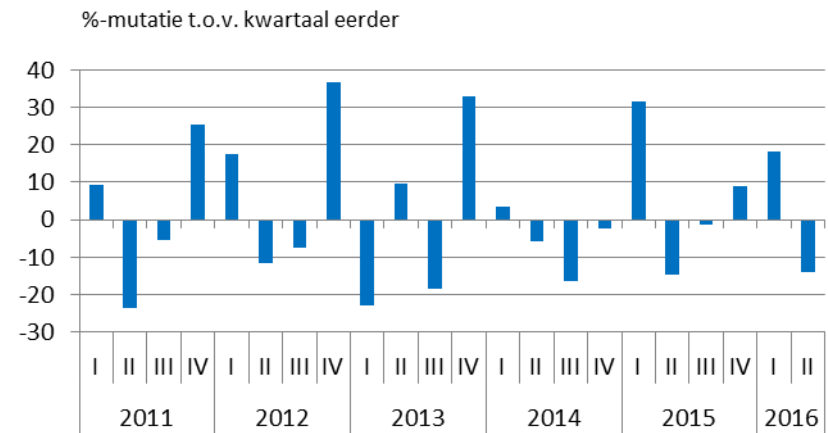
Bron: CBS

**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 2015 een omzet van ruim 4 miljard euro, zie tabel 4.

**Tabel 4: omzetniveau FEDA en technologiegroepen**

	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
Technologiegroep	x miljoen euro	x miljoen euro	x miljoen euro
Hydraulic Solutions	€ 547	€ 487	€ 445
Air Solutions	€ 259	€ 247	€ 239
Control Machine	€ 964	€ 870	€ 845
Electrical Mechanical	€ 1.400	€ 1.279	€ 1.230
Industrial Network	€ 361	€ 303	€ 264
Systeem Integratoren	€ 326	€ 322	€ 302
Vip Compressoren	€ 170	€ 163	€ 159
<b>FEDA totaal</b>	<b>€ 4.027</b>	<b>€ 3.671</b>	<b>€ 3.484</b>

## 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

## **Werkzame personen**

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