



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
24 april 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 Omzetriveau FEDA | 15 |
| Afkortingen | 16 |
| Begrippen | 17 |

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.

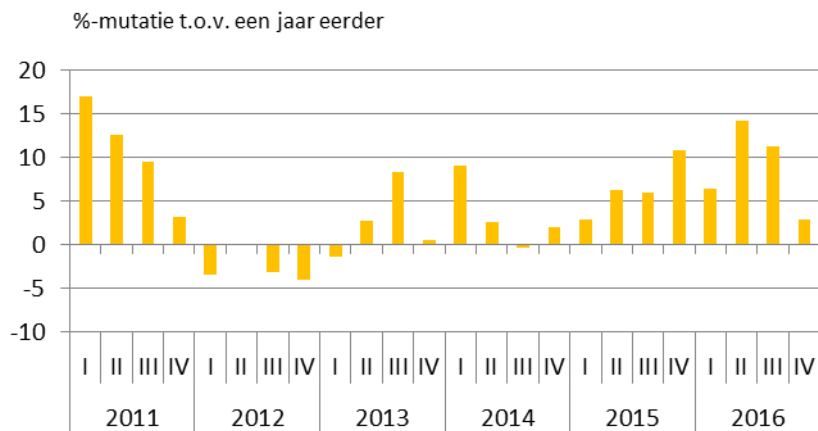
3.3 Omzetontwikkeling FEDA

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

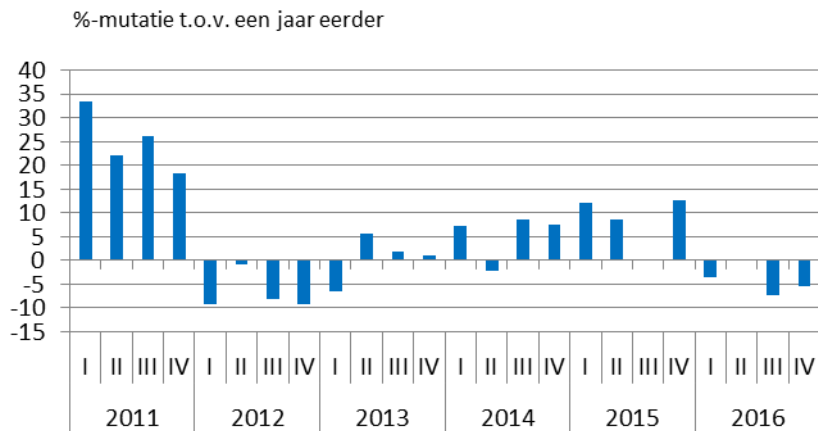
| Periode | FEDA totaal | | Hydraulic Solutions | | Air Solutions | | Control Machine | | Electrical Mechanical | | Industrial Network | | Systeem Integratoren | | Vip Compressoren | |
|---------|-------------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|------------------|---------|
| | 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 | 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 | 14 | -0,6 | 21 | 26,4 | 62 | 17 | 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 |

Figuur 1: omzetontwikkeling FEDA totaal – JOJ panel



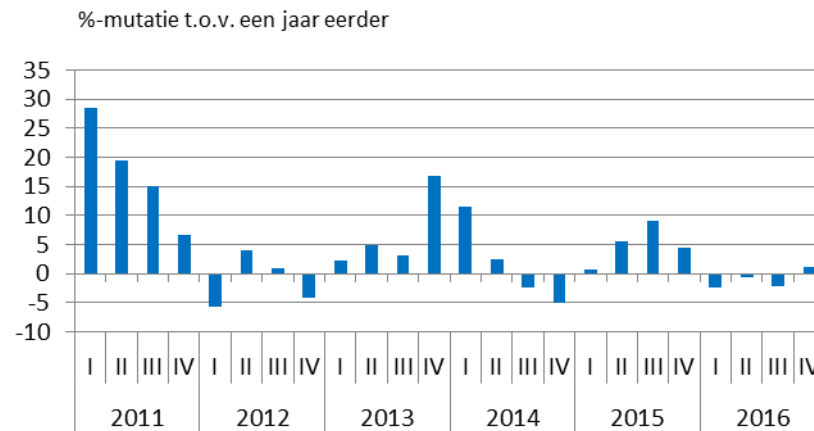
Bron: CBS

Figuur 2: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – JOJ panel



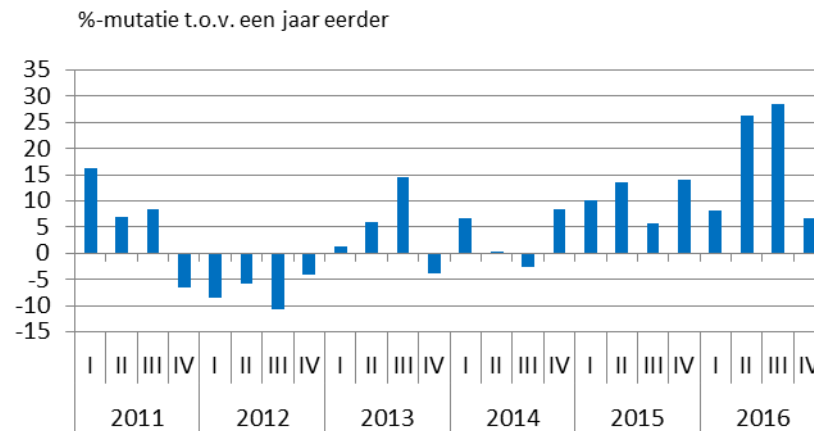
Bron: CBS

Figuur 3: omzetontwikkeling Air Solutions – JOJ panel



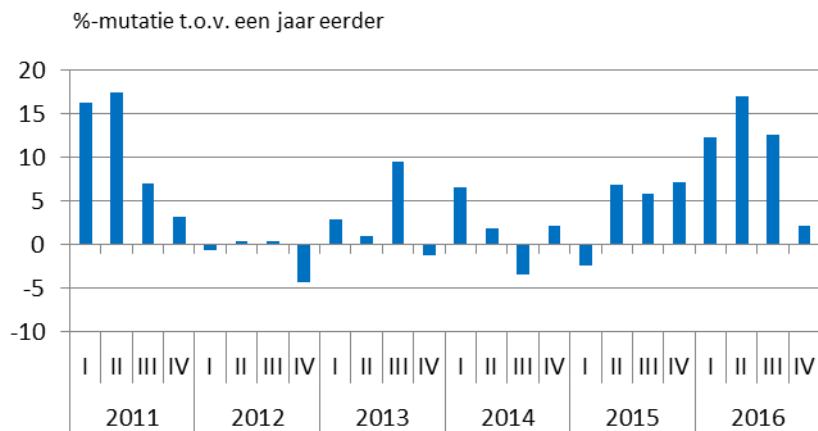
Bron: CBS

Figuur 4: omzetontwikkeling Control Machine – JOJ panel



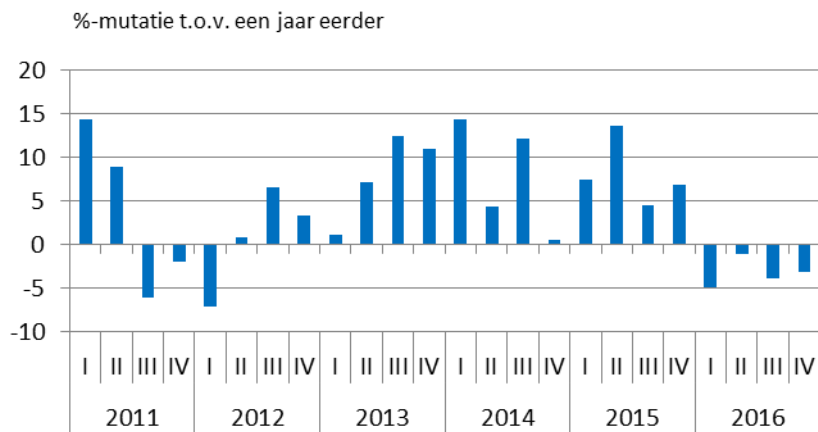
Bron: CBS

Figuur 5: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – JOJ panel



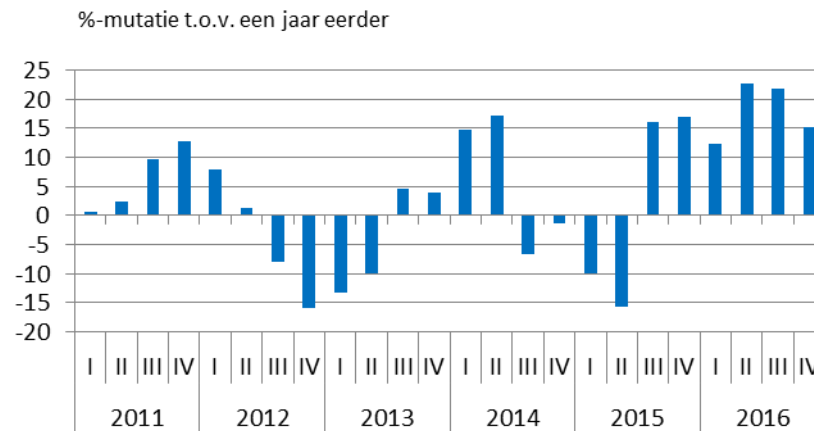
Bron: CBS

Figuur 6: omzetontwikkeling Industrial Network – JOJ panel



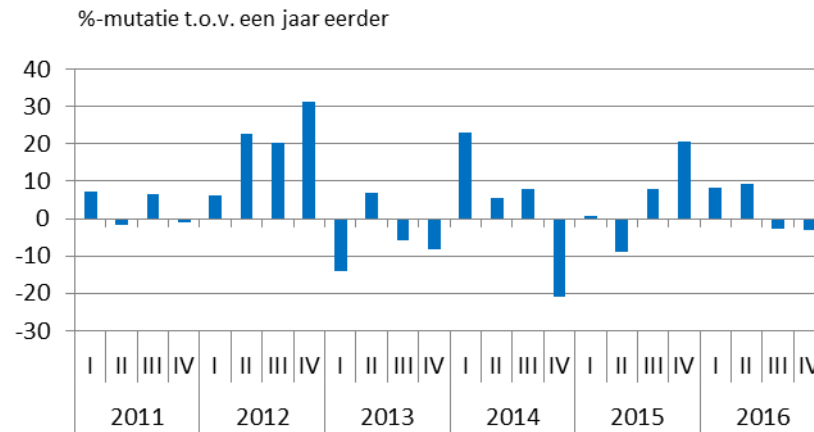
Bron: CBS

Figuur 7: omzetontwikkeling System Integratoren – JOJ panel



Bron: CBS

Figuur 8: omzetontwikkeling Vip Compressoren – JOJ panel

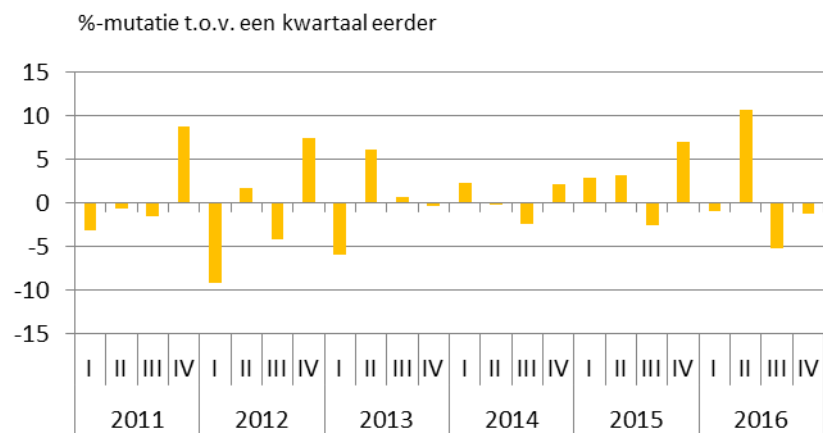


Bron: CBS

Tabel 4: uitkomsten KOK panel

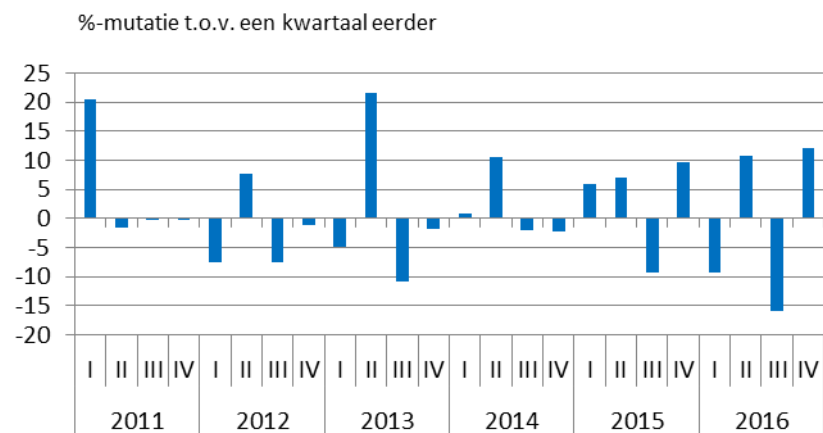
| Periode | FEDA totaal | | Hydraulic Solutions | | Air Solutions | | Control Machine | | Electrical Mechanical | | Industrial Network | | Systeem Integratoren | | Vip Compressoren | |
|---------|-------------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|------------------|---------|
| | 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 | 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 | 15 | 4,6 | 9 | 12,8 | 8 | -14 |
| 20163 | 152 | -5,2 | 42 | -15,9 | 14 | -2,5 | 21 | -2,7 | 62 | -5 | 15 | -2,7 | 9 | 3,5 | 7 | -16,2 |
| 20164 | 152 | -1,2 | 42 | 12 | 14 | 0,2 | 21 | -8,5 | 62 | -7,8 | 15 | 1,9 | 9 | 24,4 | 7 | 9,4 |

Figuur 9: omzetontwikkeling FEDA totaal – KOK panel



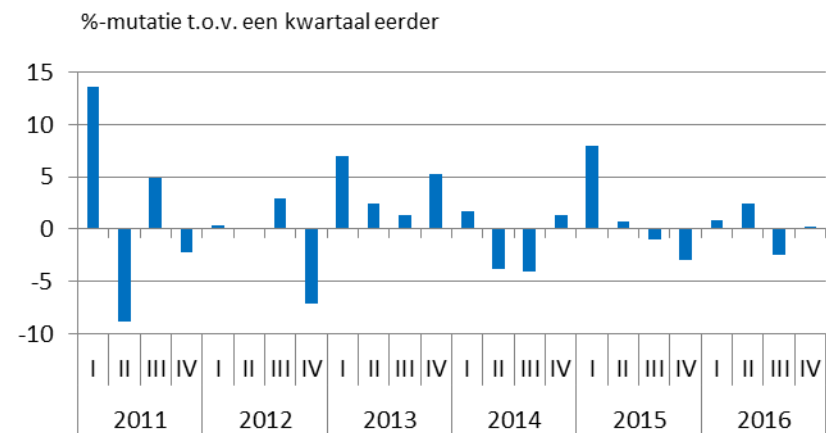
Bron: CBS

Figuur 10: omzetontwikkeling Hydraulic Solutions – KOK panel



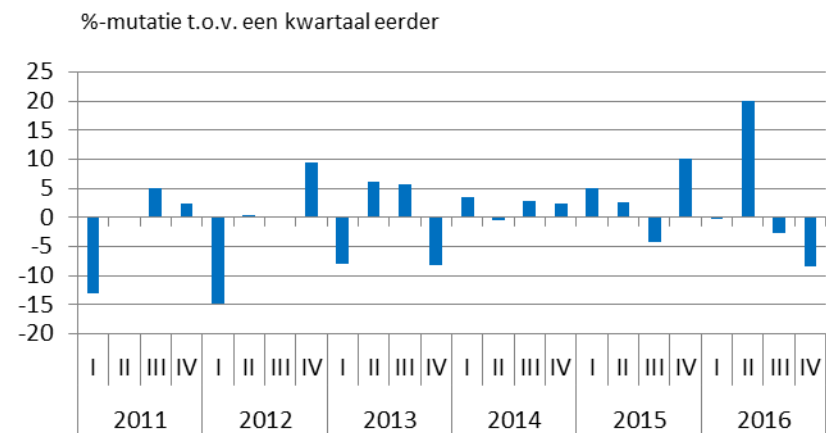
Bron: CBS

Figuur 11: omzetontwikkeling Air Solutions – KOK panel



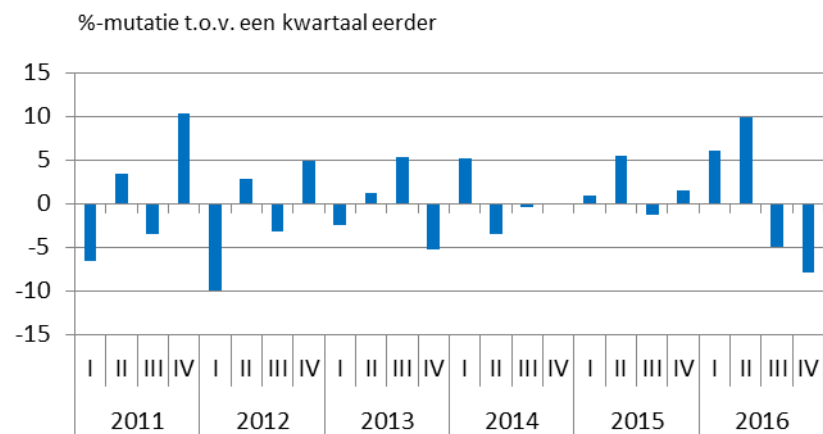
Bron: CBS

Figuur 12: omzetontwikkeling Control Machine – KOK panel



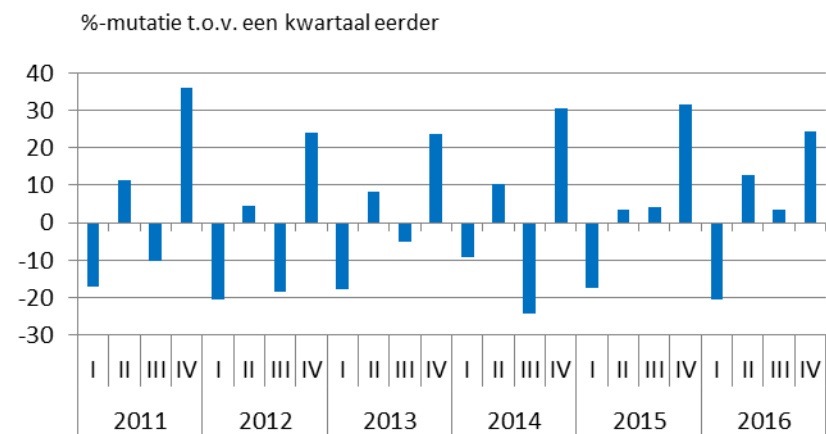
Bron: CBS

Figuur 13: omzetontwikkeling Electrical Mechanical – KOK panel



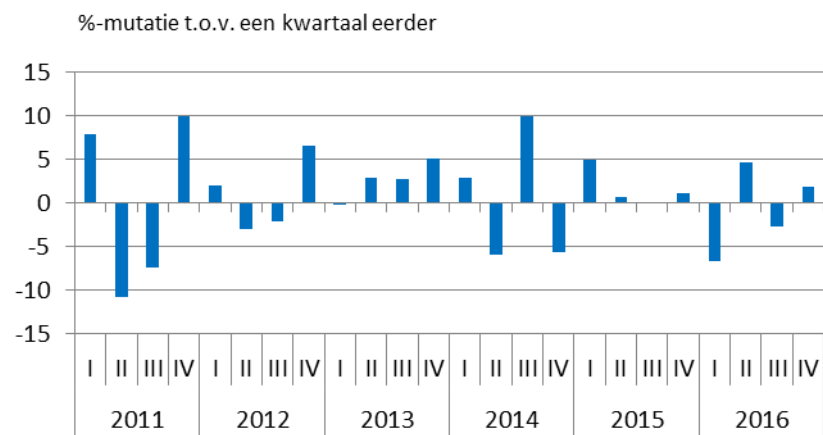
Bron: CBS

Figuur 15: omzetontwikkeling Systeem Integratoren – KOK panel



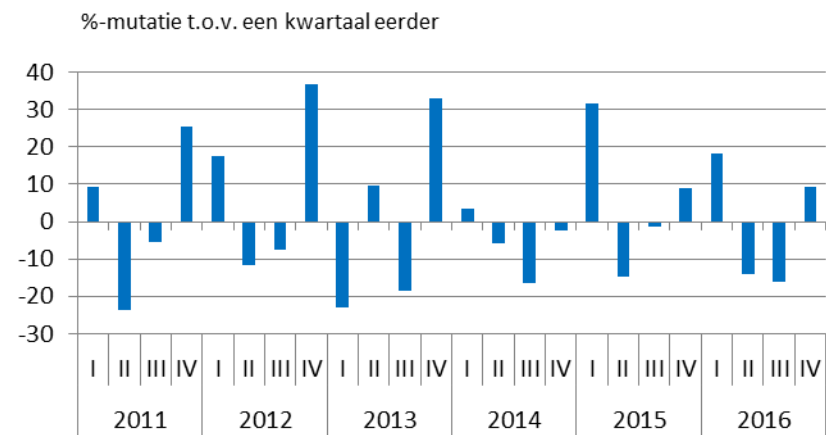
Bron: CBS

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 |

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.