

STEUNPUNT ECONOMIE EN ONDERNEMEN  
Vlamingenstraat 83/3550  
B-3000 Leuven, Belgium

STORE-22-005

## Kernindicatoren 2021

### SIM

Bas Gorrens<sup>a,b,2</sup>, Joep Konings<sup>a,b,3</sup>, Aaron Putseys<sup>a,b,4</sup>, Jo Reynaerts<sup>a,b,5</sup>, Dieter Van Esbroeck<sup>a,b,6</sup>, Jakob Vanschoonbeek<sup>a,b,7</sup>, en Astrid Volckaert<sup>\*a,b,8</sup>

<sup>a</sup>*Steunpunt Economie en Ondernemen*

<sup>b</sup>*Vlaams Instituut voor Economie en Samenleving (VIVES), Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen, KU Leuven*

21 juni 2022

**STEUNPUNT  
ECONOMIE &  
ONDERNEMEN**



**Vlaanderen**  
is economie, wetenschap  
& innovatie

---

\*© ECOOM-STORE en KU Leuven (2022). De resultaten in dit rapport geven de mening van de auteur(s) weer en niet deze van de Vlaamse Overheid: de Vlaamse Gemeenschap/het Vlaams Gewest is niet aansprakelijk voor het gebruik dat kan worden gemaakt van de in deze mededeling of bekendmaking opgenomen gegevens.

## Kernindicatoren 2021 - SIM (22-005)

ECOOM-STORE adviseert de Vlaamse overheid met fundamenteel en toegepast onderzoek naar speerpuntclusters, economisch beleid en ondernemen in Vlaanderen. Binnen de pijler A "Clusters" brengen onze onderzoekers de speerpuntclusters in Vlaanderen in kaart en creëren nieuwe inzichten voor het clusterbeleid in Vlaanderen. Daartoe worden jaarlijks kernindicatoren berekend.

### Kernindicatoren

Aantal ondernemingen (A):	aantal ondernemingen die lid zijn van de cluster.
Aantal groepen (G):	de groep bevat alle btw-nummers van bedrijven die eenzelfde Global Ultimate Owner (GUO) hebben.
Tewerkstelling (VTE):	tewerkstelling binnen de ondernemingen die lid zijn van de cluster, uitgedrukt in voltijds equivalenten (VTE). netto toegevoegde waarde van de ondernemingen die lid zijn van de cluster, uitgedrukt in 1000 euro.
Netto toegevoegde waarde (TW):	de netto toegevoegde waarde van ondernemingen is de omzet verminderd met de aangekochte goederen en diensten, en verminderd met de afschrijvingen.
Arbeidsproductiviteit (AP):	arbeidsproductiviteit is de toegevoegde waarde per werknemer, uitgedrukt in 1000 euro per VTE.
Totale factorproductiviteit (TFP):	de toegevoegde waarde die een bedrijf kan produceren met een bepaalde hoeveelheid arbeid en kapitaal.
Arbeidskosten per eenheid product (ULC):	de arbeidskosten per geproduceerde eenheid output.
Investeringsratio (I):	het aandeel van het kapitaal dat wordt gebruikt in nieuwe investeringen.
Solvabiliteitsratio (SR):	een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om aan haar schuldverplichtingen op lange termijn te voldoen.
Current Ratio (CR):	een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om haar schuldverplichtingen op korte termijn te voldoen.
EBITDA:	de winst voor aftrek van rentekosten, belastingen, afschrijving en afboekingen, uitgedrukt in 1000 euro.
Aantal Patentbedrijven (PO):	aantal ondernemingen die 1 of meerdere patenten hebben aangevraagd in het referentiejaar.
Aantal Patentaanvragen (P):	het totaal aantal patenten dat aangevraagd wordt door ondernemingen in het referentiejaar.
O&O intensiteit (O&OI):	O&O uitgaven door bedrijven in de cluster als aandeel van omzet in het referentiejaar.
O&O uitgaven (O&OU):	totale interne O&O uitgaven (miljoen EUR) door bedrijven in de cluster in het referentiejaar.
O&O personeel (O&OP):	totaal O&O personeel (VTE) tewerkgesteld door bedrijven in de cluster in het referentiejaar.

*De kernindicatoren zijn berekend op basis van de lijst van ondernemingen die bij aanvang van het jaar lid zijn van de cluster, en worden vergeleken (%) ten opzichte van de Vlaamse economie.*

*> de economische kernindicatoren 2021 betreffen dus de ondernemingen die begin 2021 lid zijn van de cluster, en zijn berekend op basis van hun jaarrekening in 2020. Voor de meeste bedrijven geeft dit de situatie weer op 31/12/2020.*

*De economische indicatoren hebben betrekking op de meest recente jaarrekening van bedrijven. Enkel bedrijven met tewerkstelling in Vlaanderen worden meegenomen.*

*De berekende indicatoren zijn onder voorbehoud van eventuele correcties van de gerapporteerde jaarrekeningen in Bel-first.*

*De patentindicatoren hebben als referentiejaar 2018.*

*De O&O indicatoren zijn geïmputeerd en geëxtrapoleerd naar de totale doelpopulatie op basis van weging, met als referentiejaar 2019.*

*U: niet voldoende datapunten om betrouwbare cijfers te berekenen.*

### Groei analyses

Decompositie tabel: decompositie van de groei van het aantal leden, de tewerkstelling en de toegevoegde waarde van de cluster in (i) blijvende leden, (ii) nieuwe leden en (iii) uittrekkende leden.

*Voor bepaalde sectoren en/of grote bedrijven waarvan slechts een deel van de bedrijfsactiviteit relevant is voor de cluster, worden de kernindicatoren gewogen.*

*Voor het bepalen van de sector van activiteit, grootte, multinational karakter, ligging van de maatschappelijke zetel, etc. van bedrijven wordt steeds gebruik gemaakt van de meest recent data.*

*De berekende indicatoren zijn onder voorbehoud van eventuele correcties van de gerapporteerde jaarrekeningen in Bel-first. Daardoor kunnen er kleine afwijkingen optreden t.o.v. de kernindicatoren die gerapporteerd werden in voorgaande jaren.*

*Voor bijkomende informatie over de indicatoren en de analyse van de speerpuntclusters verwijzen we naar de volgende STORE beleidsrapporten (beschikbaar op de website van ECOOM-STORE)*

[Daan Goutsmet, Cathy Lecocq en Astrid Volckaert \(2018\), "Methodologie voor het beschrijven van speerpuntclusters in Vlaanderen", Beleidsrapport STORE-A-17-005.](#)

[Cathy Lecocq en Astrid Volckaert \(2019\), "Speerpuntclusters in Vlaanderen. Analyse van de clustergroei" Beleidsrapport STORE-A-19-010.](#)

[Gorrens et al. \(2022\), "Speerpuntclusters in Vlaanderen. Methodologie voor het berekenen van kernindicatoren" Beleidsrapport STORE-22-017.](#)

Bron:

Bel-first, PATSTAT, ECOOM Vragenlijst Onderzoek en Ontwikkeling 2020 (referentiejaar 2019)

Website:

[www.ecoom.be](http://www.ecoom.be) en [www.steunpunt-economie-ondernemen.be](http://www.steunpunt-economie-ondernemen.be)

©ECOOM-STORE 2022

Tabel 1: Economische kernindicatoren

	A	G	VTE	TW	AP	TFP	ULC	I	SR	CR	EBITDA
	2020										
<b>Totaal</b>	<b>138</b>	<b>98</b>	<b>37681</b>	<b>5135289</b>	<b>136</b>	<b>.821</b>	<b>.694</b>	<b>0.082</b>	<b>0.338</b>	<b>1.611</b>	<b>1453337</b>
	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>2%</i>	<i>3%</i>	<i>98</i>	<i>1.03</i>	<i>-.589</i>	<i>0.191</i>	<i>0.371</i>	<i>1.927</i>	<i>2%</i>
<b>Per sector</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>333</b>	<b>56251</b>	<b>169</b>	<b>.479</b>	<b>.652</b>	<b>-0.180</b>	<b>0.819</b>	<b>0.654</b>	<b>-14250</b>
Primaire sector	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>2%</i>	<i>4%</i>	<i>91</i>	<i>1.05</i>	<i>.442</i>	<i>0.232</i>	<i>0.393</i>	<i>2.304</i>	<i>-2%</i>
materialen	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>18824</b>	<b>2148285</b>	<b>114</b>	<b>1.26</b>	<b>.729</b>	<b>0.057</b>	<b>0.408</b>	<b>1.694</b>	<b>639180</b>
overige industrie	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>5529</b>	<b>1299053</b>	<b>235</b>	<b>.577</b>	<b>-.517</b>	<b>-0.020</b>	<b>0.322</b>	<b>1.243</b>	<b>607759</b>
groothandel	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>4433</b>	<b>789076</b>	<b>178</b>	<b>1.06</b>	<b>.647</b>	<b>0.104</b>	<b>0.443</b>	<b>1.889</b>	<b>221958</b>
overige diensten	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>8562</b>	<b>842624</b>	<b>98</b>	<b>.859</b>	<b>.927</b>	<b>0.200</b>	<b>0.118</b>	<b>1.560</b>	<b>-1310</b>
	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>1%</i>	<i>1%</i>	<i>82</i>	<i>.915</i>	<i>-.644</i>	<i>0.187</i>	<i>0.351</i>	<i>1.849</i>	<i>0%</i>
<b>Per NACE 2-digits</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>333</b>	<b>56251</b>	<b>169</b>	<b>.479</b>	<b>.652</b>	<b>-0.180</b>	<b>0.819</b>	<b>0.654</b>	<b>-14250</b>
01-09	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>2%</i>	<i>4%</i>	<i>91</i>	<i>1.05</i>	<i>.442</i>	<i>0.232</i>	<i>0.393</i>	<i>2.304</i>	<i>-2%</i>
13-15	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>4690</b>	<b>66</b>	<b>1.11</b>	<b>.778</b>	<b>0.303</b>	<b>0.600</b>	<b>1.208</b>	<b>587</b>
16-18	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>525</b>	<b>16</b>	<b>.065</b>	<b>3.09</b>	<b>-0.029</b>	<b>0.562</b>	<b>2.907</b>	<b>-1184</b>
19 en 35-39	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2689</b>	<b>962812</b>	<b>358</b>	<b>.486</b>	<b>-.397</b>	<b>-0.145</b>	<b>0.357</b>	<b>1.229</b>	<b>561120</b>
20-22	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>1887</b>	<b>230429</b>	<b>122</b>	<b>1.15</b>	<b>.77</b>	<b>-0.134</b>	<b>0.378</b>	<b>1.176</b>	<b>46603</b>
23-27	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>12034</b>	<b>1448749</b>	<b>120</b>	<b>1.19</b>	<b>.745</b>	<b>0.052</b>	<b>0.350</b>	<b>1.546</b>	<b>433874</b>
28-33	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>5126</b>	<b>531480</b>	<b>104</b>	<b>2.09</b>	<b>.632</b>	<b>0.142</b>	<b>0.556</b>	<b>2.215</b>	<b>191388</b>
41-43	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2514</b>	<b>268653</b>	<b>107</b>	<b>2.06</b>	<b>.956</b>	<b>0.091</b>	<b>0.267</b>	<b>1.231</b>	<b>14551</b>
45-47	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>4442</b>	<b>789913</b>	<b>178</b>	<b>1.06</b>	<b>.646</b>	<b>0.104</b>	<b>0.443</b>	<b>1.887</b>	<b>222509</b>
49-51	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2953</b>	<b>-94512</b>	<b>-32</b>	<b>-31.4</b>	<b>-2.36</b>	<b>0.101</b>	<b>-0.475</b>	<b>0.830</b>	<b>-311130</b>
52-53	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>6534</b>	<b>79</b>	<b>4.75</b>	<b>.793</b>	<b>0.595</b>	<b>0.525</b>	<b>2.020</b>	<b>1268</b>
61-63 en 95	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>487</b>	<b>108828</b>	<b>223</b>	<b>7.17</b>	<b>.482</b>	<b>0.851</b>	<b>0.246</b>	<b>1.067</b>	<b>55939</b>
64-68	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4620</b>	<b>462</b>	<b>1.3</b>	<b>.853</b>	<b>-0.247</b>	<b>0.979</b>	<b>15.080</b>	<b>343</b>
69-70	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3558</b>	<b>601127</b>	<b>169</b>	<b>.904</b>	<b>.578</b>	<b>0.125</b>	<b>0.429</b>	<b>1.682</b>	<b>210493</b>
71-72	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>1280</b>	<b>194822</b>	<b>152</b>	<b>1.96</b>	<b>.701</b>	<b>0.292</b>	<b>0.497</b>	<b>2.952</b>	<b>33930</b>
73-75	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>4878</b>	<b>74</b>	<b>2.23</b>	<b>.736</b>	<b>0.247</b>	<b>0.515</b>	<b>2.025</b>	<b>1227</b>
77-82	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4986</b>	<b>249</b>	<b>16.9</b>	<b>.356</b>	<b>4.812</b>	<b>0.259</b>	<b>1.444</b>	<b>3207</b>
84-99 uitz 95	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>10505</b>	<b>109</b>	<b>3.79</b>	<b>.709</b>	<b>0.192</b>	<b>0.458</b>	<b>1.390</b>	<b>2861</b>
	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>68</i>	<i>1.37</i>	<i>.772</i>	<i>0.174</i>	<i>0.479</i>	<i>2.432</i>	<i>0%</i>
<b>Per tewerkstellingsklasse</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-41</b>			<b>-1.12</b>				<b>-56</b>
geen werknemers	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>			<i>.0535</i>				<i>0%</i>
micro (1-9)	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>116</b>	<b>12384</b>	<b>107</b>	<b>2.07</b>	<b>.471</b>	<b>0.323</b>	<b>0.404</b>	<b>1.933</b>	<b>3666</b>
klein (10-49)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>764</b>	<b>356833</b>	<b>467</b>	<b>1.31</b>	<b>.168</b>	<b>0.385</b>	<b>0.462</b>	<b>2.143</b>	<b>295045</b>
middelgroot (50-249)	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>3698</b>	<b>516893</b>	<b>140</b>	<b>1.11</b>	<b>.609</b>	<b>0.158</b>	<b>0.394</b>	<b>2.241</b>	<b>190969</b>
groot (250-999)	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>8765</b>	<b>1112460</b>	<b>127</b>	<b>1.18</b>	<b>.714</b>	<b>0.056</b>	<b>0.499</b>	<b>2.185</b>	<b>247744</b>
groot (1000-4999)	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>18697</b>	<b>2494254</b>	<b>133</b>	<b>.669</b>	<b>.736</b>	<b>0.069</b>	<b>0.273</b>	<b>1.233</b>	<b>517265</b>
groot (5000 en meer)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5641</b>	<b>642507</b>	<b>114</b>	<b>1.27</b>	<b>.863</b>	<b>0.069</b>	<b>0.246</b>	<b>1.480</b>	<b>198705</b>
	<i>5%</i>	<i>5%</i>	<i>3%</i>	<i>5%</i>	<i>64</i>	<i>1.28</i>	<i>.79</i>	<i>0.072</i>	<i>0.288</i>	<i>1.230</i>	<i>7%</i>
<b>Per multinationaal karakter</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>603</b>	<b>342930</b>	<b>569</b>	<b>1.37</b>	<b>.11</b>	<b>0.336</b>	<b>0.384</b>	<b>2.419</b>	<b>302473</b>
Belgisch binnenlands bedrijf	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>82</i>	<i>1.13</i>	<i>.593</i>	<i>0.240</i>	<i>0.394</i>	<i>2.172</i>	<i>1%</i>
Belgische multinational	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>14564</b>	<b>1861679</b>	<b>128</b>	<b>.983</b>	<b>.712</b>	<b>-0.000</b>	<b>0.467</b>	<b>1.717</b>	<b>421651</b>
Buitenlandse multinational	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>21376</b>	<b>2793171</b>	<b>131</b>	<b>.731</b>	<b>.763</b>	<b>0.127</b>	<b>0.248</b>	<b>1.515</b>	<b>665139</b>
n.b.	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1139</b>	<b>137509</b>	<b>121</b>	<b>2.18</b>	<b>.523</b>	<b>0.158</b>	<b>0.336</b>	<b>1.617</b>	<b>64074</b>
	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>2%</i>	<i>3%</i>	<i>84</i>	<i>1.01</i>	<i>.639</i>	<i>0.163</i>	<i>0.331</i>	<i>1.632</i>	<i>4%</i>
<b>Per provincie</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>8246</b>	<b>1156109</b>	<b>140</b>	<b>1.19</b>	<b>.523</b>	<b>0.065</b>	<b>0.481</b>	<b>1.392</b>	<b>490076</b>
West-Vlaanderen	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>3%</i>	<i>5%</i>	<i>90</i>	<i>1</i>	<i>-.568</i>	<i>0.214</i>	<i>0.420</i>	<i>2.172</i>	<i>5%</i>
Oost-Vlaanderen	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>1793</b>	<b>64418</b>	<b>36</b>	<b>.345</b>	<b>1.9</b>	<b>0.089</b>	<b>0.426</b>	<b>1.748</b>	<b>-68175</b>
Antwerpen	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>4458</b>	<b>701408</b>	<b>157</b>	<b>.588</b>	<b>.684</b>	<b>-0.090</b>	<b>0.432</b>	<b>2.369</b>	<b>183583</b>
Vlaams-Brabant	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>3209</b>	<b>439712</b>	<b>137</b>	<b>.976</b>	<b>.682</b>	<b>0.285</b>	<b>0.384</b>	<b>1.909</b>	<b>132490</b>
Limburg	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>1324</b>	<b>172608</b>	<b>130</b>	<b>2.44</b>	<b>.522</b>	<b>0.150</b>	<b>0.697</b>	<b>3.922</b>	<b>78823</b>
Brussel	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18652</b>	<b>2601034</b>	<b>139</b>	<b>.853</b>	<b>.757</b>	<b>0.090</b>	<b>0.210</b>	<b>1.298</b>	<b>636541</b>
	<i>1%</i>	<i>1%</i>	<i>6%</i>	<i>9%</i>	<i>93</i>	<i>.902</i>	<i>-.646</i>	<i>0.077</i>	<i>0.289</i>	<i>1.315</i>	<i>10%</i>
<b>Per leeftijdsklasse</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>937</b>	<b>128894</b>	<b>138</b>	<b>1.31</b>	<b>.613</b>	<b>0.241</b>	<b>0.469</b>	<b>3.436</b>	<b>27595</b>
1-9	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>1%</i>	<i>90</i>	<i>.799</i>	<i>-.581</i>	<i>0.311</i>	<i>0.226</i>	<i>1.547</i>	<i>0%</i>
10-19	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>1568</b>	<b>386486</b>	<b>246</b>	<b>1.48</b>	<b>.349</b>	<b>0.090</b>	<b>0.533</b>	<b>2.373</b>	<b>252438</b>
20-29	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>3591</b>	<b>587604</b>	<b>164</b>	<b>1.36</b>	<b>.53</b>	<b>0.109</b>	<b>0.434</b>	<b>1.259</b>	<b>256259</b>
30-39	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>6653</b>	<b>1150521</b>	<b>173</b>	<b>1.21</b>	<b>.573</b>	<b>0.273</b>	<b>0.386</b>	<b>1.335</b>	<b>432850</b>
40-49	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2016</b>	<b>320849</b>	<b>159</b>	<b>.601</b>	<b>.91</b>	<b>-0.061</b>	<b>0.299</b>	<b>1.729</b>	<b>35342</b>
50-59	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10379</b>	<b>613203</b>	<b>59</b>	<b>.628</b>	<b>1.52</b>	<b>0.028</b>	<b>0.056</b>	<b>1.253</b>	<b>-211955</b>
60-69	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	<b>7391</b>	<b>79</b>	<b>4.49</b>	<b>.771</b>	<b>0.083</b>	<b>0.177</b>	<b>1.900</b>	<b>1442</b>
70 en ouder	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12444</b>	<b>1940339</b>	<b>156</b>	<b>.72</b>	<b>.593</b>	<b>0.026</b>	<b>0.492</b>	<b>1.904</b>	<b>659365</b>
	<i>1%</i>	<i>1%</i>	<i>8%</i>	<i>7%</i>	<i>174</i>	<i>1.05</i>	<i>-.437</i>	<i>0.109</i>	<i>0.421</i>	<i>1.772</i>	<i>6%</i>
<b>Waaalse bedrijven</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1496</b>	<b>205477</b>	<b>137</b>						

**Noot:** deze tabel rapporteert de kernindicatoren voor de Cluster SIM (vet) en hun percentage in de Vlaamse economie (cursief, %) of het gemiddelde in de Vlaamse economie (cursief, zonder %) voor de jaren vermeld in de tweede rij.

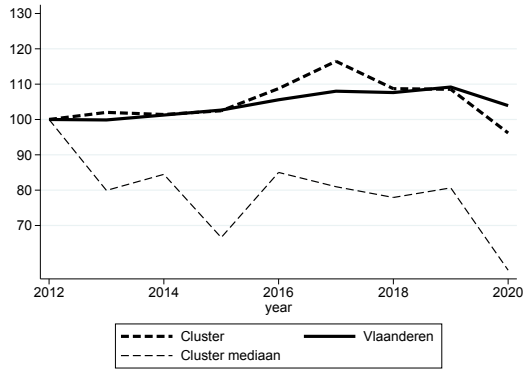
**Tabel 2: Innovatie kernindicatoren**

	2018			2019	
	PO	P	O&OI	O&OI	O&OP
<b>Totaal</b>	<b>34.0</b>	<b>897</b>	<b>1.17%</b>	<b>631</b>	<b>3345</b>
	6%	21%	2.06%	10%	9%
<b>Per sector</b>					
groothandel	2.0	90	0.35%	100	395
	3%	27%	0.58%	23%	15%
materialen	20.0	625	2.24%	285	1702
	11%	35%	2.42%	21%	20%
overige diensten	9.0	174	4.02%	237	1187
	4%	12%	4.12%	8%	6%
overige industrie	3.0	8	0.14%	9	62
	3%	1%	1.53%	1%	1%
<b>Per NACE 2-digits</b>					
01-09,12,32,35-43 Overige industrie	3.0	39	U	U	U
	6%	23%	0.99%	U	U
10-11 Voeding/Dranken	0	0	U	U	U
	0	0	0.38%	U	U
13-15 Textiel/Kleding/Leer	1.0	2	U	U	U
	7%	5%	1.28%	U	U
16-18,31 Papier/Hout/Kurk/Meubelen/Drukwerk	2.0	3	U	U	U
	12%	3%	0.70%	U	U
19,22-23 Raffinaderijen/Rubber/Kunststoffen/Niet-metaalhoudende minerale producten	4.0	39	0.18%	11	80
	13%	21%	0.51%	7%	8%
20-21 Chemie/Farmaceutische industrie	4.0	53	U	U	U
	11%	8%	3.29%	U	U
24-25,33 Metaal/Reparatie en installatie van machines	5.0	99	1.45%	181	775
	15%	40%	1.36%	58%	47%
26-27 Informatica/Elektronische en optische producten/Elektronica	2.0	67	U	U	U
	7%	27%	9.64%	U	U
28-30 Machines/Voertuigen	2.0	331	U	U	U
	4%	43%	2.42%	U	U
45-47 Groot- en detailhandel	2.0	90	U	U	U
	2%	24%	0.49%	U	U
49-58,64-70,73-99 Overige diensten	1.0	82	U	U	U
	1%	14%	0.99%	U	U
59-63,71-72 Productiehuizen/Telecom/ICT/Ingenieurs/Technische testen	8.0	92	38.93%	208	844
	7%	11%	14.53%	9%	6%
<b>Per tewerkstellingsklasse</b>					
groot (250 en meer)	19.0	788	1.0%	521	2772
	52%	64%	1.72%	14%	17%
klein (10-49)	4.0	7	10.30%	29	134
	3%	1%	2.78%	3%	2%
micro (1-9)	3.0	8	39.59%	5	30
	2%	2%	10.70%	1%	1%
middelgroot (50-249)	8.0	94	5.37%	76	407
	6%	14%	2.28%	5%	4%
geen werknemers	0.0	0			
	0%	0%			
<b>Per multinationaal karakter</b>					
Belgisch binnenlands bedrijf	4.0	10	9.19%	24	135
	2%	1%	2.65%	3%	2%
Belgische multinational	15.0	598	5.02%	386	1796
	8%	35%	1.90%	22%	18%
Buitenlandse multinational	12.0	251	0.44%	194	1238
	10%	15%	2.03%	5%	6%
n.b.	3.0	38	U	U	U
	17%	19%	-	-	-
<b>Per leeftijdsklasse</b>					
1-9	7.0	32	10.89%	22	186
	5%	6%	5.65%	4%	4%
10-19	4.0	12	1.15%	33	178
	3%	2%	2.98%	3%	2%
20-29	6.0	152	6.37%	129	730
	6%	19%	3.35%	9%	9%
30-39	6.0	140	0.37%	108	757
	6%	23%	1.10%	13%	12%
40-59	4.0	52	0.52%	65	364
	16%	18%	0.81%	10%	9%
60 en ouder	7.0	508	4.01%	274	1130
	23%	46%	2.72%	15%	17%

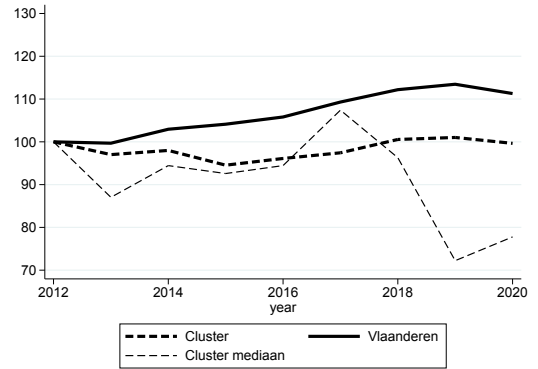
**Noot:** deze tabel rapporteert de innovatie indicatoren voor de Cluster SIM (vet) en hun percentage in de Vlaamse economie (cursief, %) of het gemiddelde in de Vlaamse economie (cursief, zonder %) voor de jaren vermeld in de tweede rij.

**Tabel 3:** Decompositie van de leden

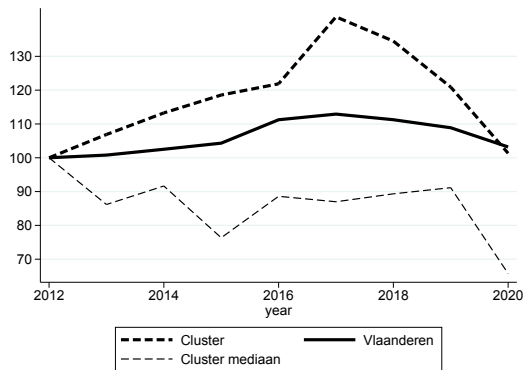
	Aantal	VTE	TW	AP
<b>Totaal</b>				
2021	138	37681	5135288	136
2020	148	42489	6944013	163
groei	-10	-4808	-1808725	-27
groei (%)	-7	-11	-26	-17
<b>Blijvende leden</b>				
2021	86	31760	4404120	139
2020	86	35001	5385473	154
groei	.	-3241	-981353	-15
<b>In- en uittredende leden</b>				
2021	52	5921	731168	123
2020	62	7488	1558540	208
groei	-10	-1567	-827372	-85



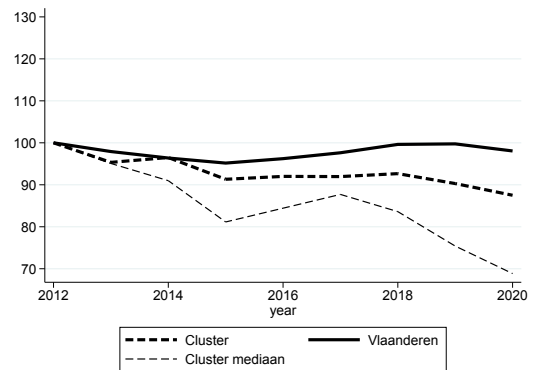
(1a) groeï nav totaal



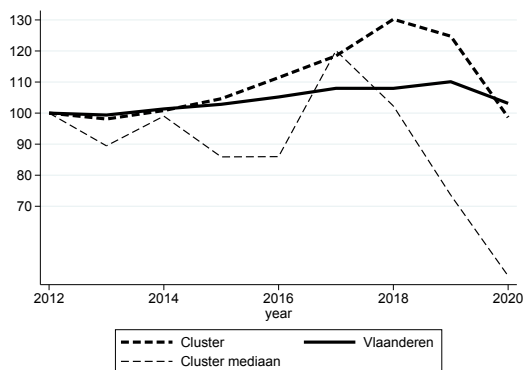
(1b) groeï fte totaal



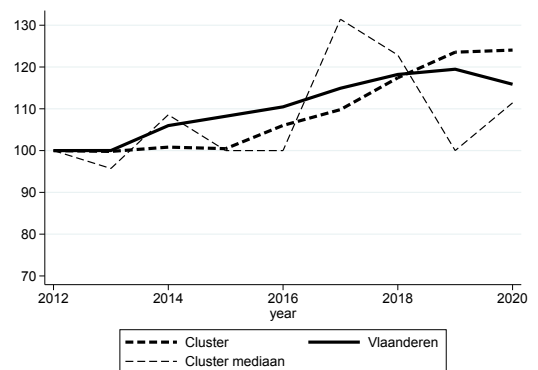
(1c) groeï nav industrie



(1d) groeï fte industrie

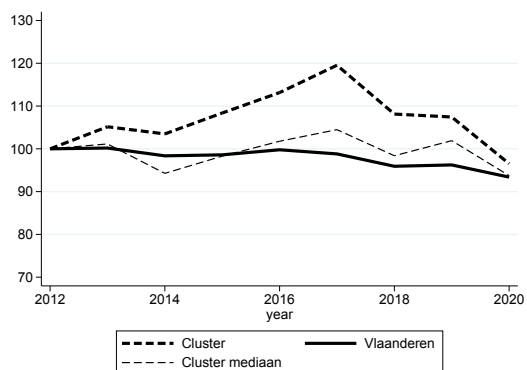


(1e) groeï nav diensten

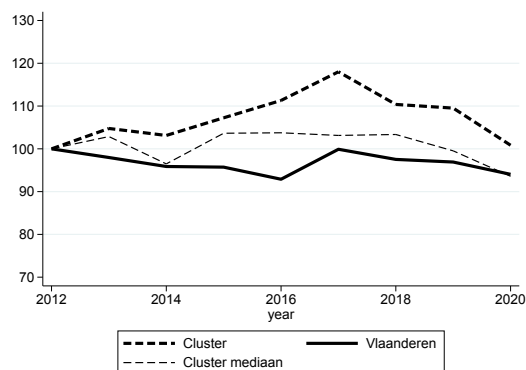


(1f) groeï fte diensten

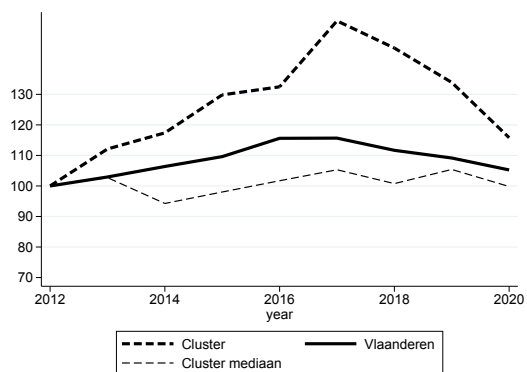
**Figuur 1:** Groeï in Toegevoegde waarde en Tewerkstelling (VTE)



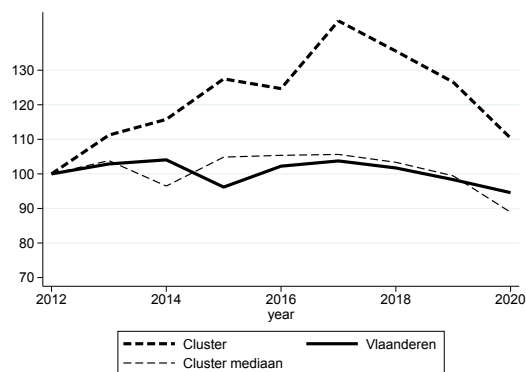
(2a) groei op totaal



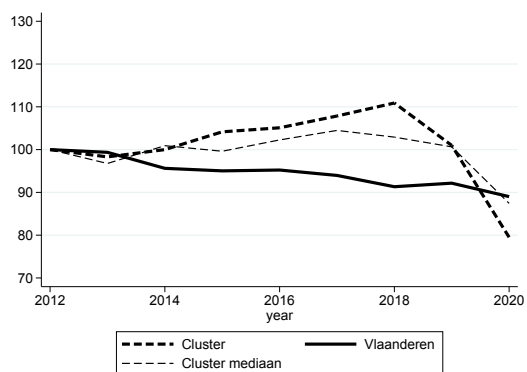
(2b) groei tfp totaal



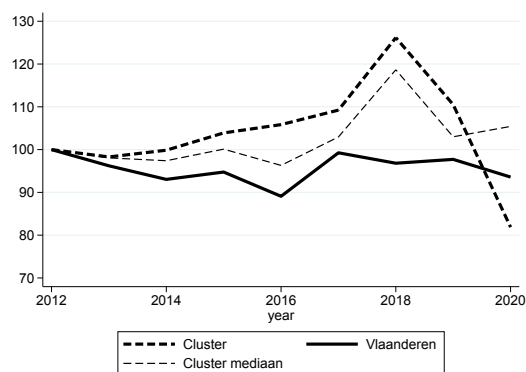
(2c) groei op industrie



(2d) groei tfp industrie



(2e) groei op diensten



(2f) groei tfp diensten

**Figuur 2:** Groei in arbeids- en factorproductiviteit