

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

STORE-22-006

Kernindicatoren 2021

Flux50

Bas Gorrens^{a,b,2}, Joep Konings^{a,b,3}, Aaron Putseys^{a,b,4}, Jo Reynaerts^{a,b,5}, Dieter Van Esbroeck^{a,b,6}, Jakob Vanschoonbeek^{a,b,7}, en Astrid Volckaert^{*a,b,8}

^a*Steunpunt Economie en Ondernemen*

^b*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 - Flux50 (22-006)

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 groepen (G):

Tewerkstelling (VTE):

Netto toegevoegde waarde (TW):

Arbeidsproductiviteit (AP):

Totale factorproductiviteit (TFP):

Arbeidskosten per eenheid product (ULC):

Investeringsratio (I):

Solvabiliteitsratio (SR):

Current Ratio (CR):

EBITDA:

Aantal Patentbedrijven (PO):

Aantal Patentaanvragen (P):

O&O intensiteit (O&OI):

O&O uitgaven (O&OU):

O&O personeel (O&OP):

aantal ondernemingen die lid zijn van de cluster.

de groep bevat alle btw-nummers van bedrijven die eenzelfde Global Ultimate Owner (GUO) hebben.

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.

de netto toegevoegde waarde van ondernemingen is de omzet verminderd met de aangekochte goederen en diensten, en verminderd met de afschrijvingen.

arbeidsproductiviteit is de toegevoegde waarde per werknemer, uitgedrukt in 1000 euro per VTE.

de toegevoegde waarde die een bedrijf kan produceren met een bepaalde hoeveelheid arbeid en kapitaal.

de arbeidskosten per geproduceerde eenheid output.

het aandeel van het kapitaal dat wordt gebruikt in nieuwe investeringen.

een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om aan haar schuldverplichtingen op lange termijn te voldoen.

een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om haar schuldverplichtingen op korte termijn te voldoen.

de winst voor aftrek van rentekosten, belastingen, afschrijving en afboekingen, uitgedrukt in 1000 euro.

aantal ondernemingen die 1 of meerdere patenten hebben aangevraagd in het referentiejaar.

het totaal aantal patenten dat aangevraagd wordt door ondernemingen in het referentiejaar.

O&O uitgaven door bedrijven in de cluster als aandeel van omzet in het referentiejaar.

totale interne O&O uitgaven (miljoen EUR) door bedrijven in de cluster in het referentiejaar.

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, multinationalaal 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 STORE22-017.

Bron:

Website:

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

www.ecoom.be en www.steunpunt-economie-ondernemen.be

©ECOOM-STORE 2022

Tabel 1: Economische kernindicatoren

	2020										
	A	G	VTE	TW	AP	TFP	ULC	I	SR	CR	EBITDA
Totaal	307	128	48647	6543472	135	.856	.647	0.100	0.365	1.945	2300546
	0%	0%	3%	4%	98	1.03	.589	0.191	0.371	1.927	4%
Per sector											
Energie en bouw	94	36	16361	2455727	150	.636	.632	-0.021	0.225	1.884	816042
	0%	0%	10%	14%	108	.986	.542	0.230	0.352	2.013	11%
Overige industrie	46	28	8657	1035501	120	1.52	.663	-0.017	0.487	1.696	342686
	0%	0%	3%	2%	134	1.16	.526	0.173	0.432	2.002	2%
Wetenschappelijke, technische en IT diensten	88	70	14354	1825076	127	1.39	.685	0.312	0.450	2.366	528327
	0%	0%	9%	10%	116	1.05	.622	0.324	0.349	1.929	8%
Overige diensten	78	44	9275	1227449	132	1.03	.609	0.097	0.367	1.634	613772
	0%	0%	1%	1%	84	1.01	.623	0.174	0.358	1.889	2%
n.b.	1	1	0	-281			0				-282
	0%	0%	0%	-1%	4120	.0525	.0118	0.001	0.736	0.511	-1%
Per NACE 2-digits											
13-15	1	1	0	884			0				827
	0%	0%	0%	0%	70	1.44	.658	0.187	0.463	2.959	0%
16-18	1	1	19	1119	59	1.33	1.12	0.025	0.272	1.520	-141
	0%	0%	0%	0%	98	.827	.593	0.203	0.431	2.261	0%
19 en 35-39	23	16	10564	2095907	198	.629	.567	-0.096	0.209	2.220	798271
	2%	2%	27%	19%	283	.774	.34	0.029	0.359	1.663	16%
20-22	5	3	3238	520346	161	1.31	.548	-0.090	0.672	1.172	229112
	1%	0%	5%	4%	230	1.57	.42	0.127	0.519	1.842	3%
23-27	23	18	2719	239939	88	2.46	.76	-0.138	0.424	2.459	59265
	1%	1%	3%	3%	102	1.5	.659	0.178	0.419	2.235	2%
28-33	14	10	2619	262327	100	3.19	.808	0.201	0.323	1.567	49094
	1%	0%	4%	4%	96	1.24	.646	0.196	0.396	2.096	2%
41-43	73	21	5859	370705	63	1.12	.996	0.114	0.260	1.270	32301
	0%	0%	4%	3%	86	1.33	.621	0.257	0.362	2.027	1%
45-47	20	14	1760	42507	24	.0554	3.31	0.185	0.333	1.674	49308
	0%	0%	1%	0%	99	1.61	.56	0.186	0.361	1.925	0%
49-51	6	6	908	319644	352	1.43	.355	0.059	0.199	0.788	203946
	0%	0%	1%	6%	83	1.28	.676	0.226	0.346	1.899	13%
52-53	6	5	2035	305404	150	.935	.616	0.174	0.694	2.634	133369
	0%	0%	2%	4%	87	1.19	.693	0.149	0.266	1.327	7%
55-56	1	1	0	-83			0				-84
	0%	0%	0%	0%	34	.706	.784	0.161	0.267	1.749	0%
61-63 en 95	26	23	1698	215969	127	2.28	.667	0.461	0.329	1.438	69785
	1%	1%	3%	2%	156	1.72	.523	0.274	0.315	1.396	2%
64-68	29	20	343	270753	790	1.04	.117	0.075	0.256	0.739	212997
	0%	0%	1%	3%	223	.434	.31	0.212	0.399	2.456	4%
69-70	23	20	4236	692812	164	1.25	.627	0.110	0.469	3.782	223707
	0%	0%	6%	8%	131	.813	.52	0.242	0.306	2.053	6%
71-72	35	30	5142	647503	126	1.39	.678	0.188	0.586	2.238	198059
	1%	1%	14%	16%	108	1.58	.687	0.452	0.449	2.073	18%
73-75	9	9	3713	304538	82	2.02	.867	0.635	0.266	1.254	40978
	0%	0%	25%	23%	89	1.21	.71	0.358	0.299	1.664	12%
77-82	11	10	3794	253477	67	1.06	.959	0.012	0.275	1.374	10034
	0%	0%	1%	2%	56	1.18	.778	0.146	0.289	1.532	0%
Per tewerkstellingsklasse											
geen werknemers	71	39	0	191589			.00176				187151
	0%	0%		2%			.0535				2%
micro (1-9)	70	60	329	26669	81	.402	.808	0.398	0.433	3.107	5727
	0%	0%	0%	0%	90	.923	.474	0.273	0.375	2.590	0%
klein (10-49)	69	43	1775	208948	118	1.29	.605	0.222	0.368	1.928	64787
	0%	0%	1%	1%	87	1.17	.612	0.258	0.376	2.209	1%
middelgroot (50-249)	55	30	6595	681341	103	1.16	.738	0.202	0.314	1.656	309302
	1%	1%	2%	2%	96	1.37	.65	0.224	0.396	2.034	3%
groot (250-999)	28	18	12740	1573663	124	1.73	.672	0.106	0.363	2.301	492696
	4%	3%	4%	4%	101	1.37	.635	0.164	0.395	1.791	5%
groot (1000-4999)	13	10	27025	3849590	142	.736	.654	0.062	0.379	1.843	1237557
	8%	7%	9%	12%	107	.858	.611	0.128	0.360	1.586	11%
groot (5000 en meer)	1	1	183	11672	64	.746	.697	0.038	0.242	0.650	3327
	5%	5%	0%	0%	64	1.28	.79	0.072	0.288	1.230	0%
Per multinational karakter											
Belgisch binnenlands bedrijf	135	76	10119	1088840	108	1.37	.74	0.209	0.165	2.444	269249
	0%	0%	1%	1%	82	1.13	.593	0.240	0.394	2.172	1%
Belgische multinational	49	27	8207	1659348	202	1.2	.459	0.021	0.491	2.182	846809
	1%	0%	3%	5%	104	.864	.613	0.135	0.324	1.548	8%
Buitenlandse multinational	92	21	27510	3557984	130	.725	.698	0.080	0.408	1.748	1139762
	1%	0%	5%	5%	123	1.09	.571	0.143	0.361	1.749	5%
n.b.	31	9	2812	219301	78	1.83	.782	0.138	0.294	1.388	44726
	0%	0%	4%	4%	84	1.01	.639	0.163	0.331	1.632	3%
Per provincie											
West-Vlaanderen	31	19	4287	564744	132	1.45	.502	-0.078	0.432	1.517	253338
	0%	0%	2%	2%	90	1	.568	0.214	0.420	2.172	3%
Oost-Vlaanderen	50	32	7984	771520	97	1.76	.881	0.099	0.171	2.892	86129
	0%	0%	3%	3%	97	1.08	.587	0.226	0.412	2.187	1%
Antwerpen	111	54	8726	1155613	132	1.25	.653	0.068	0.570	2.583	386236
	0%	0%	2%	2%	116	1.06	.534	0.200	0.384	1.965	2%
Vlaams-Brabant	51	33	7167	1001443	140	1.44	.606	0.362	0.283	1.520	534983
	0%	0%	3%	4%	101	1.05	.631	0.182	0.350	1.909	7%
Limburg	31	15	575	63194	110	.584	.556	0.092	0.429	1.809	26492
	0%	0%	0%	1%	83	1.15	.618	0.273	0.394	2.170	1%
Brussel	33	14	19908	2986957	150	.669	.628	0.059	0.366	1.535	1013369
	2%	1%	7%	11%	93	.902	.646	0.077	0.289	1.315	15%
Per leeftijdsklasse											
1-9	96	69	1847	283792	154	1.07	.494	0.217	0.269	2.531	141173
	0%	0%	1%	1%	90	.799	.581	0.311	0.226	1.547	2%
10-19	62	45	10823	956947	88	1.59	.966	0.198	0.193	3.111	161311
	0%	0%	3%	3%	90	1.07	.565	0.248	0.327	1.873	1%
20-29	50	35	4250	465993	110	1.14	.66	-0.115	0.334	1.816	164240
	0%	0%	1%	1%	95	1.23	.592	0.208	0.392	2.005	1%
30-39	39	26	5874	930148	158	1.43	.516	0.219	0.480	1.967	445781
	0%	0%	2%	3%	97	1.14	.617	0.169	0.410	2.098	4%
40-49	18	15	4358	567943	130	1.25	.638	0.133	0.562	1.861	188059
	0%	0%	2%	3%	87	.898	.674	0.125	0.398	1.987	3%
50-59	18	14	6978	639445	92	1.15	.82	0.184	0.326	1.317	96399
	1%	1%	4%	4%	82	1.03	.717	0.127	0.416	2.021	3%
60-69	9	8	4044	492635	122	1.51	.641	-0.025	0.533	1.220	179038
	1%	1%	6%	8%	93	1.17	.651	0.157	0.429	2.093	9%
70 en ouder	15	14	10473	2206570	211	.622	.535	-0.021	0.387	1.409	924546
	1%	1%	7%	8%	174	1.05	.437	0.109	0.421	1.772	9%
Waalse bedrijven											
	1	1	4	2012	503						

Noot: deze tabel rapporteert de kernindicatoren voor de Cluster Flux50 (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.

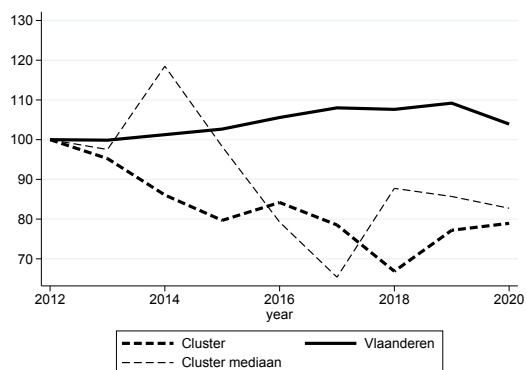
Tabel 2: Innovatie kernindicatoren

	2018			2019	
	PO	P	O&OI	O&OI	O&OP
Totaal	14.0	171	2.07%	476	2840
	2%	4%	2.06%	7%	8%
Per sector					
Energie en bouw	3.0	17	0.56%	21	166
	9%	22%	0.82%	15%	17%
Overige diensten	2.0	0	1.47%	16	108
	1%	0%	1.07%	1%	1%
Overige industrie	3.0	24	3.33%	86	643
	1%	1%	1.93%	3%	4%
Wetenschappelijke, technische en IT diensten	6.0	130	2.25%	353	1923
	4%	12%	6.78%	16%	14%
n.b.	0.0	0			
	.%	.%			
Per NACE 2-digits					
01-09,12,32,35-43 Overige industrie	3.0	17	0.59%	21	181
	6%	10%	0.99%	10%	13%
10-11 Voeding/Dranken	0	0	U	U	U
	0	0	0.38%	U	U
13-15 Textiel/Kleding/Leer	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	1.28%	U	U
16-18,31 Papier/Hout/Kurk/Meubelen/Drukwerk	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	0.70%	U	U
19,22-23 Raffinaderijen/Rubber/Kunststoffen/Niet-metaalhoudende minerale producten	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	0.51%	U	U
20-21 Chemie/Farmaceutische industrie	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	3.29%	U	U
24-25,33 Metaal/Reparatie en installatie van machines	1.0	2	U	U	U
	3%	1%	1.36%	U	U
26-27 Informatica/Elektronische en optische producten/Elektronica	2.0	22	U	U	U
	7%	9%	9.64%	U	U
28-30 Machines/Voertuigen	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	2.42%	U	U
45-47 Groot- en detailhandel	1.0	0	U	U	U
	1%	0%	0.49%	U	U
49-58,64-70,73-99 Overige diensten	2.0	82	2.48%	19	110
	2%	14%	0.99%	3%	3%
59-63,71-72 Productiehuizen/Telecom/ICT/Ingenieurs/Technische testen	5.0	48	13.68%	217	1487
	5%	6%	14.53%	9%	10%
Per tewerkstellingsklasse					
groot (250 en meer)	8.0	149	1.89%	384	1998
	122%	13%	1.72%	10%	12%
klein (10-49)	1.0	2	2.99%	17	168
	1%	0%	2.78%	2%	2%
micro (1-9)	2.0	2	1.22%	6	65
	1%	0%	10.70%	2%	2%
middelgroot (50-249)	3.0	18	4.26%	69	608
	2%	3%	2.28%	5%	6%
geen werknemers	0.0	0			
	0%	0%			
Per multinationaal karakter					
Belgisch binnenlands bedrijf	2.0	3	0.36%	40	402
	1%	0%	2.65%	4%	5%
Belgische multinational	8.0	123	2.36%	121	668
	4%	7%	1.90%	7%	7%
Buitenlandse multinational	4.0	45	4.94%	309	1725
	3%	3%	2.03%	8%	9%
n.b.	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	-	-	-
Per leeftijdsklasse					
1-9	2.0	4	6.98%	10	115
	1%	1%	5.65%	2%	2%
10-19	2.0	3	1.16%	139	871
	2%	1%	2.98%	12%	11%
20-29	2.0	3	2.11%	21	249
	2%	0%	3.35%	1%	3%
30-39	2.0	35	5.29%	77	550
	2%	6%	1.10%	9%	9%
40-59	2.0	23	2.56%	88	368
	7%	11%	0.81%	13%	9%
60 en ouder	4.0	103	2.82%	141	687
	13%	9%	2.72%	8%	10%

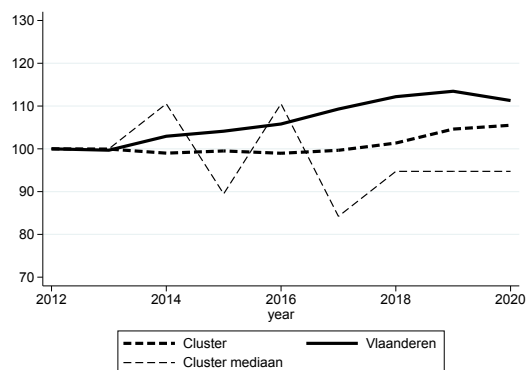
Noot: deze tabel rapporteert de innovatie indicatoren voor de Cluster Flux50 (vet) en hun percentage in de Vlaamse economie (cursief, %) of het gemiddelde in de Vlaamse economie (cursief, zonder %) voor de jaren vermeld in de tweede rij.

Tabel 3: Decompositie van de leden

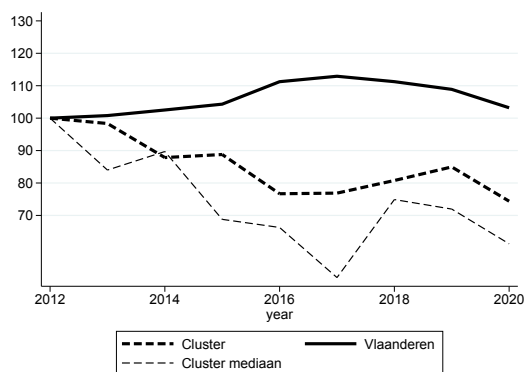
	Aantal	VTE	TW	AP
Totaal				
2021	307	48647	6543472	135
2020	315	45726	6302611	138
groei	-8	2921	240861	-3
groei (%)	-3	6	4	-2
Blijvende leden				
2021	216	34275	4719622	138
2020	216	33983	4554197	134
groei	.	292	165425	4
In- en uittreedende leden				
2021	91	14372	1823850	127
2020	99	11743	1748414	149
groei	-8	2629	75436	-22



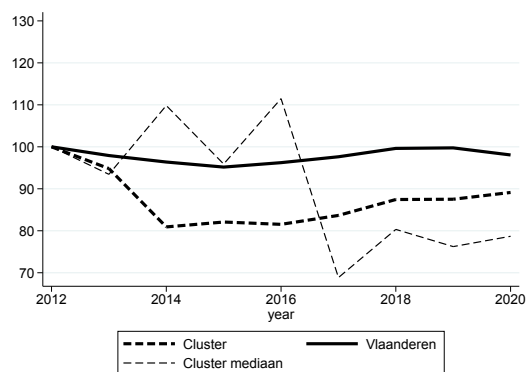
(1a) groei nav totaal



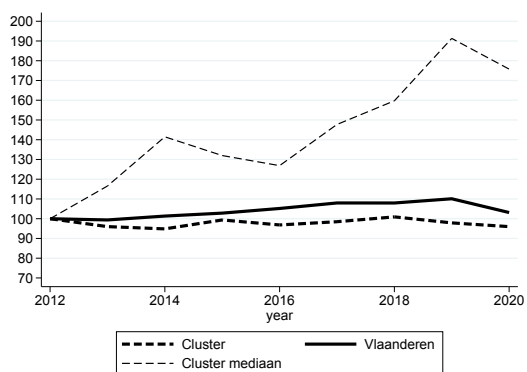
(1b) groei fte totaal



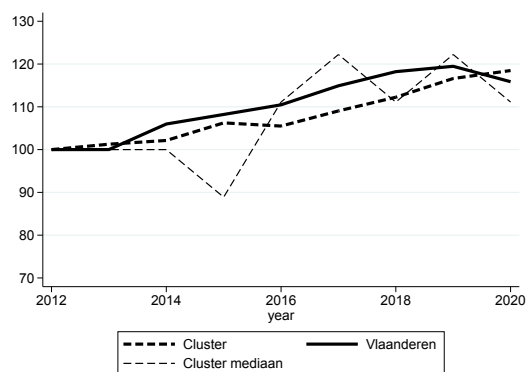
(1c) groei nav industrie



(1d) groei fte industrie

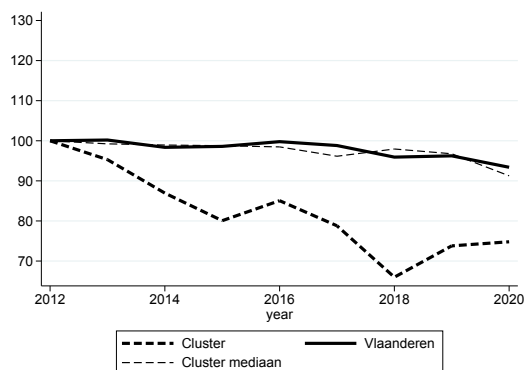


(1e) groei nav diensten

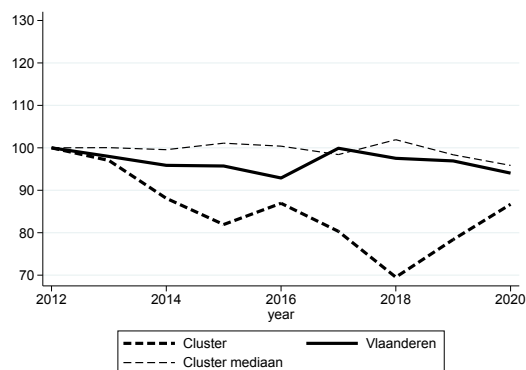


(1f) groei fte diensten

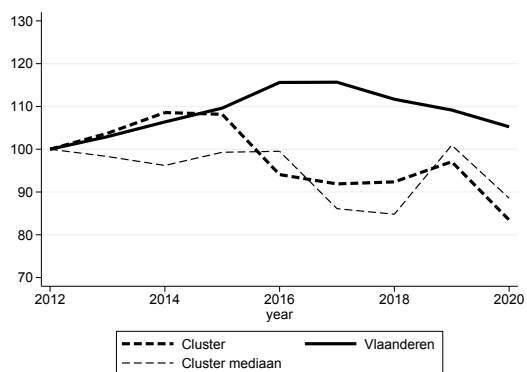
Figuur 1: Groei in Toegevoegde waarde en Tewerkstelling (VTE)



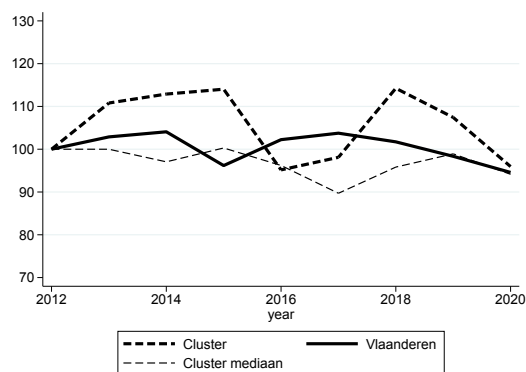
(2a) groei ap totaal



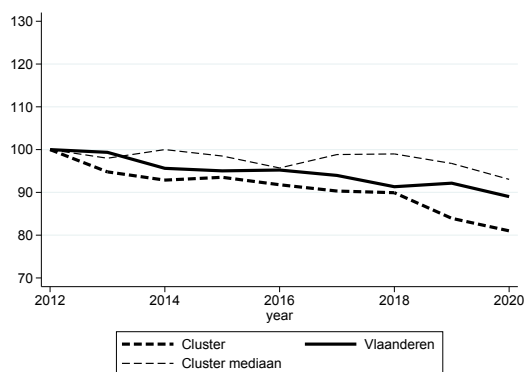
(2b) groei tfp totaal



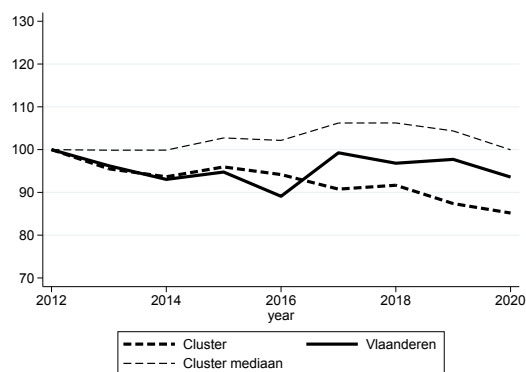
(2c) groei ap industrie



(2d) groei tfp industrie



(2e) groei ap diensten



(2f) groei tfp diensten

Figuur 2: Groei in arbeids- en factorproductiviteit