

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

STORE-23-003

Kernindicatoren 2022

SIM

Aaron Putseys^{a,b} en Astrid Volckaert^{*a,b}

^a*Steunpunt Economie en Ondernemen*

^b*Vlaams Instituut voor Economie en Samenleving (VIVES), Faculteit Economie en
Bedrijfswetenschappen, KU Leuven*

9 juni 2023

**STEUNPUNT
ECONOMIE &
ONDERNEMEN**



Vlaanderen
is economie, wetenschap
& innovatie

* © ECOOM-STORE en KU Leuven (2023). 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 2022 - SIM (23-003)

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 2022 betreffen dus de ondernemingen die begin 2022 lid zijn van de cluster, en zijn berekend op basis van hun jaarrekening in 2021. Voor de meeste bedrijven geeft dit de situatie weer op 31/12/2021.

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 2019.

De O&O indicatoren zijn geïmputeerd en geëxtrapolerd naar de totale doelpopulatie op basis van weging, met als referentiejaar 2020.

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 Innovatievragenlijst 2021 (referentiejaar 2020)

Website:

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

©ECOOM-STORE 2023

Tabel 1: Economische kernindicatoren

	2021										
	A	G	VTE	TW	AP	TFP	ULC	I	SR	CR	EBITDA
Totaal	134	96	39030	7940814	203	1.11	.5	0.117	0.316	1.435	3656304
	0%	0%	2%	4%	109	1.04	.561	0.204	0.365	1.836	5%
Per sector											
primaire sector	1	1	334	78427	235	.666	.679	0.023	0.797	0.550	689
	0%	0%	2%	6%	93	1.04	.467	0.228	0.398	2.260	0%
materialen	62	45	21848	3714365	170	1.92	.539	0.089	0.398	1.589	1689204
	1%	1%	13%	18%	119	1.61	.599	0.194	0.407	2.031	22%
overige industrie	25	19	5508	1962234	356	.709	.357	0.126	0.305	1.042	1050547
	0%	0%	2%	4%	158	1.15	.444	0.227	0.398	1.919	5%
groothandel	12	11	3381	990636	293	1.31	.461	0.186	0.455	1.307	443246
	0%	0%	2%	4%	147	2.21	.489	0.229	0.389	2.114	4%
overige diensten	34	32	7960	1195152	150	1.27	.635	0.162	0.017	1.377	472618
	0%	0%	1%	1%	87	.835	.633	0.194	0.345	1.731	2%
Per NACE 2-digits											
01-09	1	1	334	78427	235	.666	.679	0.023	0.797	0.550	689
	0%	0%	2%	6%	93	1.04	.467	0.228	0.398	2.260	0%
13-15	2	1	86	11196	131	3.75	.469	0.187	0.396	1.250	5657
	0%	0%	1%	1%	82	1.8	.604	0.121	0.432	2.293	1%
16-18	5	5	40	875	22	.095	2.72	0.191	0.298	1.138	-1621
	0%	0%	0%	0%	102	.777	.593	0.279	0.432	2.033	-0%
19 en 35-39	8	7	2921	1654365	566	.64	.25	0.050	0.333	0.920	1033058
	1%	1%	9%	14%	355	.862	.289	0.115	0.324	1.697	18%
20-22	19	17	1926	244780	127	1.22	.798	0.058	0.314	1.032	41969
	2%	2%	3%	2%	248	1.94	.393	0.091	0.501	2.203	1%
23-27	33	24	13736	2805935	204	1.97	.488	0.034	0.352	1.464	1438514
	1%	1%	18%	29%	130	1.99	.556	0.201	0.421	2.131	34%
28-33	16	14	6341	717830	113	2.17	.643	0.218	0.527	2.027	240227
	1%	1%	10%	11%	102	1.24	.649	0.240	0.374	1.913	11%
41-43	4	3	2306	241618	105	1.73	1.06	0.220	0.247	1.151	-18053
	0%	0%	2%	2%	97	1.52	.602	0.296	0.369	1.992	-0%
45-47	14	13	3386	993961	294	1.31	.461	0.188	0.456	1.310	444781
	0%	0%	1%	3%	113	1.82	.532	0.187	0.347	1.840	3%
49-51	1	1	2468	29886	12	.000475	6.24	0.099	-0.879	0.720	-157066
	0%	0%	4%	1%	83	1.22	.713	0.268	0.317	1.657	-12%
61-63 en 95	8	8	604	125714	208	6.76	.605	0.248	0.425	1.527	48603
	0%	0%	1%	1%	161	1.78	.529	0.252	0.326	1.460	1%
64-68	1	1	6	279	46	.398	1.78	0.799	-0.103	1.080	-222
	0%	0%	0%	0%	258	.458	.291	0.172	0.379	2.249	0%
69-70	4	4	3614	829509	230	1.26	.44	0.109	0.404	1.560	510019
	0%	0%	5%	9%	135	.487	.534	0.198	0.303	1.846	12%
71-72	13	12	1209	198581	164	1.9	.627	0.338	0.461	1.978	66644
	0%	0%	4%	5%	126	1.87	.621	0.455	0.446	2.054	5%
73-75	3	3	35	2745	78	1.54	.954	0.148	0.643	2.698	105
	0%	0%	0%	0%	101	1.73	.67	0.310	0.315	1.756	0%
77-82	2	2	19	5114	269	40.4	.369	3.993	0.390	6.049	3000
	0%	0%	0%	0%	60	1.28	.764	0.141	0.284	1.415	0%
Per tewerkstellingsklasse											
geen werknemers	6	6	0	2962			.56				1460
	0%	0%	0%	0%			.069				0%
micro (1-9)	30	30	120	9239	77	.447	.916	0.532	0.373	3.008	-106
	0%	0%	0%	0%	105	.943	.436	0.287	0.383	2.551	0%
klein (10-49)	30	27	677	319417	472	1.4	1.72	0.288	0.411	1.908	254724
	0%	0%	0%	1%	96	1.27	.592	0.279	0.377	2.117	2%
middelgroot (50-249)	35	25	3519	526520	150	1.47	.6	0.207	0.414	1.599	198635
	1%	1%	1%	1%	106	.978	.629	0.244	0.405	1.930	2%
groot (250-999)	21	16	8690	1495181	172	1.43	.587	0.108	0.521	1.787	561645
	3%	2%	3%	4%	111	1.52	.616	0.193	0.388	1.755	5%
groot (1000-4999)	11	9	20468	4283701	209	.899	.493	0.105	0.219	1.177	1917119
	7%	6%	7%	12%	122	.986	.546	0.129	0.342	1.545	13%
groot (5000 en meer)	1	1	5557	1303794	235	2.74	.462	0.088	0.274	1.640	722826
	5%	5%	2%	8%	66	1.37	.768	0.078	0.269	1.125	21%
Per multinational karakter											
Belgisch binnenlands bedrijf	36	34	650	294392	453	1.29	.143	0.259	0.367	2.404	240349
	0%	0%	0%	0%	90	1.22	.574	0.242	0.398	2.129	1%
Belgische multinational	44	24	16007	2492997	156	1.2	.624	0.108	0.446	1.301	932801
	1%	0%	6%	8%	112	.703	.601	0.169	0.311	1.480	8%
Buitenlandse multinational	42	29	21545	5043579	234	1.06	.458	0.116	0.210	1.469	2437389
	1%	1%	4%	7%	137	1.25	.529	0.153	0.349	1.612	8%
n.b.	12	12	828	109846	133	2.07	.57	0.214	0.517	2.360	45764
	0%	0%	1%	2%	93	.805	.591	0.294	0.315	1.553	2%
Per provincie											
West-Vlaanderen	19	13	8478	1339153	158	1.26	.525	0.141	0.462	1.252	612787
	0%	0%	3%	5%	99	1.06	.551	0.224	0.400	2.043	5%
Oost-Vlaanderen	29	26	912	138933	152	1.59	.571	0.332	0.480	1.901	56758
	0%	0%	0%	1%	105	1.16	.571	0.262	0.401	2.059	1%
Antwerpen	30	23	4755	1113495	234	3.79	.498	0.077	0.442	1.514	501641
	0%	0%	1%	2%	123	1.14	.521	0.216	0.376	1.913	2%
Vlaams-Brabant	24	22	2880	436180	151	1.67	.643	0.073	0.474	1.844	155547
	0%	0%	1%	1%	112	1.17	.589	0.195	0.345	1.731	2%
Limburg	19	18	3531	674898	191	2.35	.46	0.147	0.386	2.172	353966
	0%	0%	2%	4%	92	1.25	.593	0.248	0.382	2.023	6%
Brussel	13	9	18476	4238157	229	1.17	.482	0.107	0.170	1.271	1975605
	1%	1%	6%	14%	104	.736	.595	0.094	0.288	1.297	22%
Per leeftijdsklasse											
1-9	30	30	848	148610	175	1.33	.563	0.316	0.518	2.327	58456
	0%	0%	0%	1%	93	.778	.596	0.290	0.229	1.504	1%
10-19	23	21	2073	531097	256	1.54	.357	0.086	0.585	1.731	335953
	0%	0%	1%	2%	101	1.16	.541	0.256	0.327	1.818	3%
20-29	26	23	3552	524549	148	1.38	.594	-0.006	0.359	1.071	197661
	0%	0%	1%	2%	106	1.34	.565	0.232	0.381	1.911	2%
30-39	25	23	7267	1486613	205	1.33	.51	0.195	0.401	1.363	623930
	0%	0%	2%	4%	110	1.27	.577	0.188	0.408	1.971	5%
40-49	8	7	1650	490364	297	.638	.574	0.067	0.258	1.438	195320
	0%	0%	1%	3%	100	.645	.612	0.168	0.394	1.823	3%
50-59	8	7	9076	1462007	161	2.17	.624	0.083	-0.040	1.362	563613
	0%	0%	5%	9%	95	1.56	.653	0.111	0.413	2.089	11%
60-69	3	3	2236	478738	214	2.32	.422	0.103	0.205	1.215	272947
	0%	0%	3%	6%	97	.97	.619	0.191	0.395	1.751	11%
70 en ouder	11	11	12529	2818836	229	.954	.437	0.133	0.484	1.565	1408424
	1%	1%	8%	10%	185	1.11	.425	0.130	0.398	1.645	11%
Waalse bedrijven	1	1	1461	190349	130						

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.

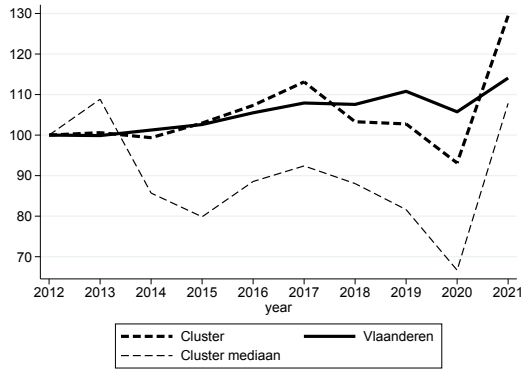
Tabel 2: Innovatie kernindicatoren

	2019			2020	
	PO	P	O&OI	O&OI	O&OP
Totaal	36.0	674	1.15%	556	3234
	7%	17%	2.32%	8%	8%
Per sector					
groothandel	3.0	91	U	U	U
	5%	32%	0.51%	U	U
materialen	19.0	446	1.96%	256	1700
	12%	30%	2.56%	20%	19%
overige diensten	9.0	113	4.14%	223	1204
	5%	10%	5.29%	7%	6%
overige industrie	5.0	24	0.28%	13	91
	4%	3%	1.88%	1%	1%
Per NACE 2-digits					
01-09,12,32,35-43 Overige industrie	5.0	33	U	U	U
	8%	17%	1.12%	U	U
10-11 Voeding/Dranken	0	0	U	U	U
	0	0	0.34%	U	U
13-15 Textiel/Kleding/Leer	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	1.66%	U	U
16-18,31 Papier/Hout/Kurk/Meubelen/Drukwerk	2.0	12	U	U	U
	11%	11%	0.73%	U	U
19,22-23 Raffinaderijen/Rubber/Kunststoffen/Niet-metaalhoudende minerale producten	3.0	18	U	U	U
	10%	8%	0.77%	U	U
20-21 Chemie/Farmaceutische industrie	4.0	55	U	U	U
	13%	6%	3.79%	U	U
24-25,33 Metaal/Reparatie en installatie van machines	5.0	45	1.33%	185	844
	17%	42%	1.43%	61%	49%
26-27 Informatica/Elektronische en optische producten/Elektronica	1.0	57	U	U	U
	5%	31%	9.29%	U	U
28-30 Machines/Voertuigen	4.0	250	U	U	U
	9%	41%	2.60%	U	U
45-47 Groot- en detailhandel	3.0	91	U	U	U
	4%	29%	0.53%	U	U
49-58,64-70,73-99 Overige diensten	4.0	91	U	U	U
	4%	14%	1.11%	U	U
59-63,71-72 Productiehuizen/Telecom/ICT/Ingenieurs/Technische testen	5.0	22	27.51%	154	744
	5%	4%	15.18%	6%	5%
Per tewerkstellingsklasse					
groot (250 en meer)	19.0	604	0.99%	463	2615
	58%	50%	2.07%	12%	15%
klein (10-49)	5.0	15	4.74%	25	121
	3%	4%	2.53%	2%	1%
micro (1-9)	4.0	7	24.16%	4	39
	3%	2%	10.21%	1%	2%
middelgroot (50-249)	8.0	47	4.92%	64	459
	7%	7%	2.60%	4%	4%
geen werknemers	0.0	0			
	0%	0%			
Per multinationaal karakter					
Belgisch binnenlands bedrijf	4.0	6	1.66%	7	96
	2%	1%	2.63%	1%	1%
Belgische multinational	17.0	444	3.92%	332	1765
	11%	31%	2.47%	20%	19%
Buitenlandse multinational	12.0	194	0.49%	190	1208
	11%	12%	2.15%	5%	7%
n.b.	3.0	30	U	U	U
	12%	26%	2.74%	U	U
Per leeftijdsklasse					
1-9	6.0	27	11.03%	22	204
	5%	5%	6.01%	3%	4%
10-19	5.0	36	0.86%	29	181
	5%	7%	4.06%	3%	2%
20-29	3.0	64	6.16%	113	767
	3%	13%	4.14%	7%	10%
30-39	11.0	127	0.36%	97	636
	11%	30%	1.14%	12%	10%
40-59	3.0	52	0.70%	65	363
	11%	13%	0.82%	9%	8%
60 en ouder	8.0	369	U	U	U
	28%	35%	3.23%	U	U

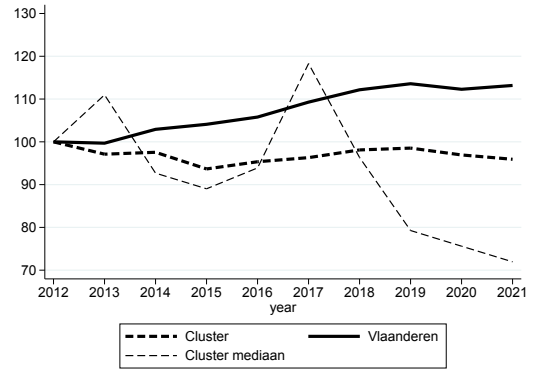
Noot: deze tabel rapporteert de innovatie indicatoren voor de Cluster SIM (vet) en hun percentage in de Vlaamse economie (cursief, %) of het gemiddelde in de Vlaamse economie (cursief, zonder %) voor de jaren vermeld in de tweede rij.

Tabel 3: Decompositie van de leden

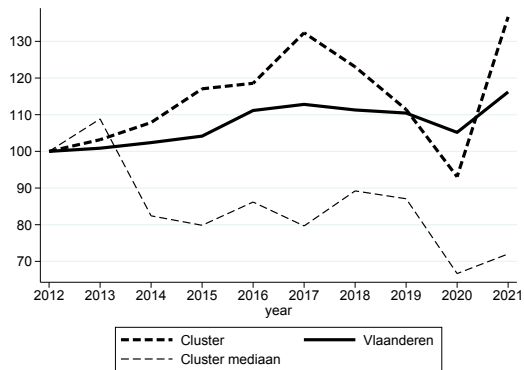
	Aantal	VTE	TW	AP
Totaal				
2022	134	39030	7940814	203
2021	134	37993	5275858	139
groei	0	1037	2664956	65
groei (%)	0	3	51	47
Blijvende leden				
2022	96	34412	7087368	206
2021	96	34776	4977676	143
groei	.	-364	2109692	63
In- en uittredeude leden				
2022	38	4618	853446	185
2021	38	3217	298182	93
groei	0	1401	555264	92



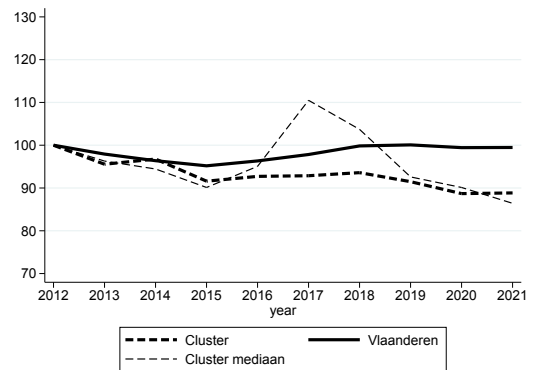
(1a) groei nav totaal



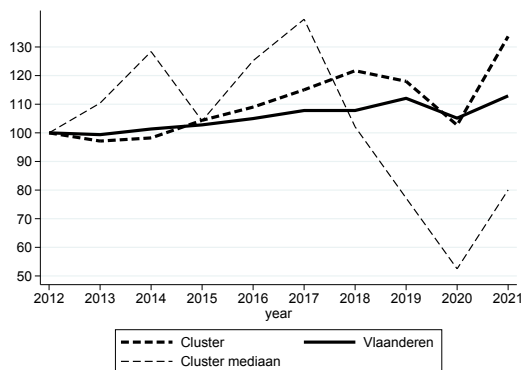
(1b) groei fte totaal



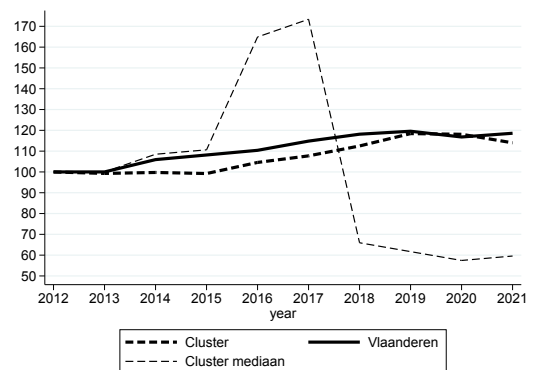
(1c) groei nav industrie



(1d) groei fte industrie

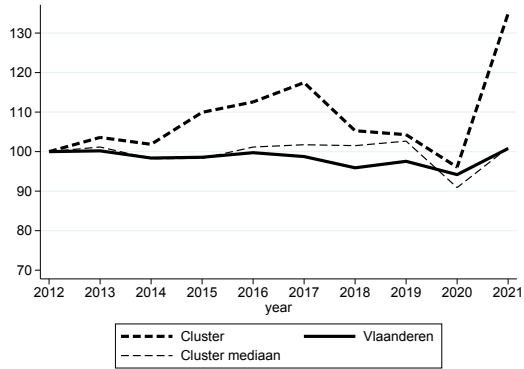


(1e) groei nav diensten

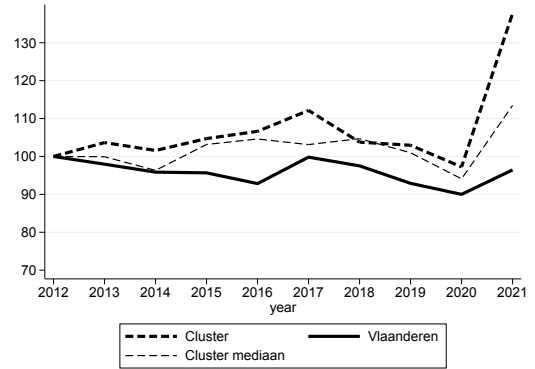


(1f) groei fte diensten

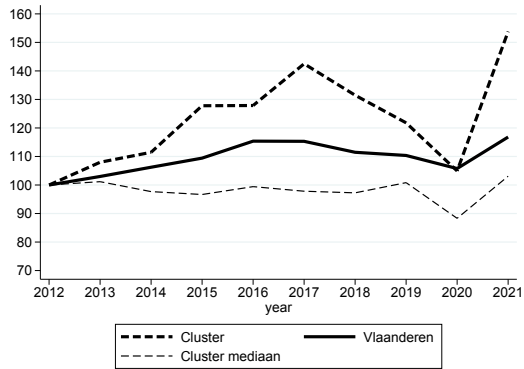
Figuur 1: Groei in Toegevoegde waarde en Tewerkstelling (VTE)



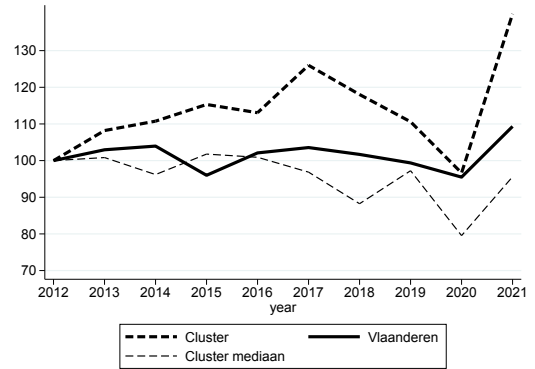
(2a) groei ap totaal



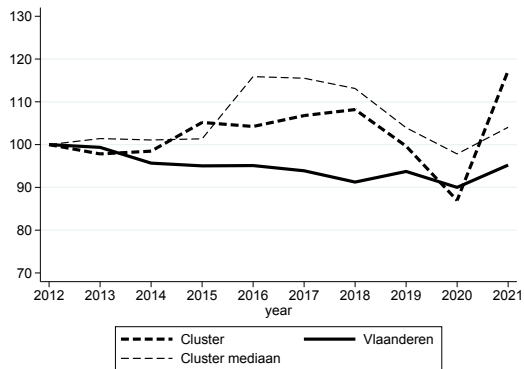
(2b) groei tfp totaal



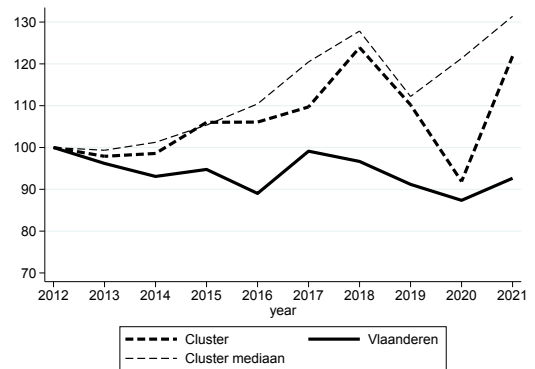
(2c) groei ap industrie



(2d) groei tfp industrie



(2e) groei ap diensten



(2f) groei tfp diensten

Figuur 2: Groei in arbeids- en factorproductiviteit