

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

STORE-24-004

Kernindicatoren 2023

Flux50

Dieter Van Esbroeck^{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*

27 augustus 2024

**STEUNPUNT
ECONOMIE &
ONDERNEMEN**



Vlaanderen
is economie, wetenschap
& innovatie

* © ECOOM-STORE en KU Leuven (2024). 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 2023 - Flux50 (24-004)

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 (TW):	netto toegevoegde waarde van de ondernemingen die lid zijn van de cluster, uitgedrukt in 1000 euro.
Arbeidsproductiviteit (AP):	de netto toegevoegde waarde van ondernemingen is de omzet verminderd met de aangekochte goederen en diensten, en verminderd met de afschrijvingen.
Totale factorproductiviteit (TFP):	arbeidsproductiviteit is de toegevoegde waarde per werknemer, uitgedrukt in 1000 euro per VTE.
Arbeidskosten per eenheid product (ULC):	de toegevoegde waarde die een bedrijf kan produceren met een bepaalde hoeveelheid arbeid en kapitaal.
Investeringsratio (I):	de arbeidskosten per geproduceerde eenheid output.
Solvabiliteitsratio (SR):	het aandeel van het kapitaal dat wordt gebruikt in nieuwe investeringen.
Current Ratio (CR):	een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om aan haar schuldverplichtingen op lange termijn te voldoen.
EBITDA:	een maatstaf voor het vermogen van een onderneming om haar schuldverplichtingen op korte termijn te voldoen.
Aantal Patentbedrijven (PO):	de winst voor aftrek van rentekosten, belastingen, afschrijving en afboekingen, uitgedrukt in 1000 euro.
Aantal Patentaanvragen (P):	aantal ondernemingen die 1 of meerdere patenten hebben aangevraagd in het referentiejaar.
O&O intensiteit (O&OI):	het totaal aantal patenten dat aangevraagd wordt door ondernemingen in het referentiejaar.
O&O uitgaven (O&OU):	O&O uitgaven door bedrijven in de cluster als aandeel van omzet in het referentiejaar.
O&O personeel (O&OP):	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 2023 betreffen dus de ondernemingen die begin 2023 lid zijn van de cluster, en zijn berekend op basis van hun jaarrekening in 2022. Voor de meeste bedrijven geeft dit de situatie weer op 31/12/2022.
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 2020.
De O&O indicatoren zijn geïmputeerd en geëxtrapoleerd naar de totale doelpopulatie op basis van weging, met als referentiejaar 2021.
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: Bel-first, PATSTAT, ECOOM Vragenlijst Onderzoek en Ontwikkeling 2022 (referentiejaar 2021)
Website: www.ecoom.be en www.steunpunt-economie-ondernemen.be

©ECOOM-STORE 2024

Tabel 1: Economische kernindicatoren

	2022										
	A	G	VTE	TW	AP	TFP	ULC	I	SR	CR	EBITDA
Totaal	336	154	58149	11647321	200	.902	.486	0.201	0.324	1.685	3940078
	0%	0%	3%	5%	118	1.04	.551	0.222	0.362	2.435	5%
Per sector											
energie en bouw	104	42	19986	5551794	278	.99	.382	0.136	0.203	1.790	1656699
	1%	0%	13%	26%	142	1.15	.486	0.275	0.349	1.964	20%
overige industrie	51	34	12890	2390221	185	1.42	.497	0.241	0.335	1.730	1137961
	1%	0%	4%	5%	159	1.37	.496	0.210	0.412	1.862	5%
wetenschappelijke, technische en IT diensten	88	69	13072	1517359	116	1.4	.788	0.325	0.426	1.811	302001
	0%	0%	8%	7%	130	.699	.602	0.397	0.347	1.809	3%
overige diensten	92	56	12201	2187947	179	.555	.531	0.133	0.402	1.333	843420
	0%	0%	1%	2%	102	1.07	.578	0.194	0.352	2.749	2%
n.b.	1	1	0	-1			0				-2
	0%	0%	0%	0%	6530	.0363	.0193	0.034	0.431	1.768	0%
Per NACE 2-digits											
19 en 35-39	26	20	11571	5116385	442	.983	.299	0.046	0.173	2.132	1859054
	3%	2%	35%	39%	396	.927	.298	0.125	0.311	1.662	31%
20-22	6	4	4053	965296	238	1.47	.468	0.182	0.379	1.729	512173
	1%	1%	6%	6%	263	2.21	.397	0.208	0.492	1.962	5%
23-27	26	19	4840	757380	156	2.26	.526	0.200	0.339	2.268	307306
	1%	1%	7%	7%	138	1.85	.549	0.251	0.418	2.053	7%
28-33	16	11	2890	294969	102	2.42	.813	0.453	0.282	1.278	51400
	1%	0%	4%	4%	106	1.22	.667	0.176	0.350	1.840	2%
41-43	81	26	9522	807986	85	1.5	.853	0.240	0.249	1.230	64727
	0%	0%	7%	6%	104	1.44	.6	0.297	0.365	1.952	1%
45-47	27	21	2230	351077	157	3.31	.641	0.246	0.278	1.279	53382
	0%	0%	1%	1%	135	1.82	.475	0.236	0.357	4.793	0%
49-51	7	6	1426	392533	275	1.58	.402	0.014	0.180	1.077	214852
	0%	0%	2%	6%	97	1.2	.662	0.307	0.336	4.459	12%
52-53	6	6	2256	548646	243	1.07	.405	0.202	0.677	1.775	256731
	0%	0%	3%	6%	107	1.28	.641	0.123	0.273	1.339	10%
61-63 en 95	25	23	1885	167297	89	.789	1.07	.754	0.370	1.237	-14671
	1%	1%	3%	2%	157	1.55	.566	0.396	0.315	1.415	-0%
64-68	33	21	2003	552564	276	.29	.453	0.088	0.425	0.333	283876
	0%	0%	5%	5%	257	.446	.303	0.192	0.382	2.119	4%
69-70	19	14	2957	278920	94	1.32	.819	0.224	0.275	0.968	49755
	0%	0%	4%	3%	139	.477	.524	0.297	0.306	1.719	1%
71-72	44	37	7265	972254	134	1.6	.726	0.150	0.501	2.197	251014
	1%	1%	19%	18%	144	1.81	.561	0.522	0.424	2.141	8%
73-75	5	5	1368	134165	98	2.7	.847	0.801	0.399	2.255	18804
	0%	0%	10%	9%	108	1.34	.667	0.429	0.338	1.829	5%
77-82	13	9	3849	303296	79	2.3	.896	0.101	0.392	1.716	29818
	0%	0%	1%	2%	67	1.14	.736	0.126	0.287	1.492	1%
84-99 uitz 95	1	1	34	4554	134	2.98	.586	0.496	0.379	0.860	1860
	0%	0%	0%	0%	74	1.36	.786	0.189	0.479	2.225	0%
Per tewerkstellingsklasse											
geen werknemers	76	39	0	136995			.00326				102610
	0%	0%		1%			.0672				1%
micro (1-9)	71	64	314	43977	140	.712	.521	0.439	0.385	2.536	10699
	0%	0%	0%	0%	115	.958	.437	0.293	0.384	2.513	0%
klein (10-49)	82	55	2020	334824	166	1.16	.46	0.264	0.330	1.510	143992
	1%	0%	1%	1%	101	1.18	.598	0.307	0.372	2.057	1%
middelgroot (50-249)	58	35	7372	1053752	143	1.64	.563	0.212	0.368	1.655	361484
	2%	1%	2%	2%	122	1.04	.574	0.261	0.387	1.976	3%
groot (250-999)	30	21	14153	1792530	127	1.81	.711	0.371	0.324	1.765	479711
	4%	3%	4%	5%	110	1.41	.655	0.232	0.379	2.205	4%
groot (1000-4999)	18	13	34102	8273533	243	.81	.436	0.122	0.313	1.667	2838853
	12%	9%	12%	23%	127	.947	.562	0.198	0.329	1.475	24%
groot (5000 en meer)	1	1	188	11709	62	.583	.765	0.313	0.355	0.660	2730
	4%	5%	0%	0%	93	1.62	.613	-0.000	0.310	4.987	0%
Per multinationaal karakter											
Belgisch binnenlands bedrijf	121	80	10524	1608163	153	1.02	.533	0.199	0.383	1.286	636304
	0%	0%	1%	2%	92	1.09	.608	0.230	0.366	1.942	3%
Belgische multinational	108	48	15442	2687227	174	.634	.577	0.132	0.280	2.350	1083602
	0%	0%	3%	5%	111	.75	.575	0.260	0.364	2.160	5%
Buitenlandse multinational	107	30	32183	7351931	228	1.1	.443	0.235	0.325	1.497	2220173
	2%	1%	6%	8%	160	1.35	.491	0.177	0.356	3.342	7%
Per provincie											
West-Vlaanderen	33	19	4706	671811	143	1.43	.515	0.172	0.424	1.792	258252
	0%	0%	2%	2%	103	1.07	.565	0.184	0.398	2.003	2%
Oost-Vlaanderen	53	31	8257	959982	116	1.62	.818	0.176	0.160	3.079	141093
	0%	0%	3%	3%	110	1.08	.581	0.259	0.390	2.149	1%
Antwerpen	128	67	8288	1484643	179	1.22	.534	0.251	0.471	2.168	608905
	0%	0%	2%	2%	133	1.12	.516	0.254	0.373	1.830	2%
Vlaams-Brabant	51	36	7405	1176746	159	1.51	.574	0.375	0.287	1.142	417746
	0%	0%	3%	3%	133	1.26	.529	0.207	0.345	5.754	4%
Limburg	33	21	3335	581391	174	1.86	.48	0.180	0.283	1.671	269749
	0%	0%	2%	3%	96	1.2	.599	0.284	0.378	2.004	4%
Brussel	38	17	26158	6772746	259	.754	.411	0.152	0.327	1.229	2244333
	3%	1%	9%	20%	116	.749	.577	0.144	0.287	1.204	21%
Per leeftijdsklasse											
1-9	80	63	765	98724	129	1.19	.53	0.136	0.245	1.434	41063
	0%	0%	0%	0%	100	.729	.581	0.341	0.231	1.469	1%
10-19	87	58	5914	689621	117	1.26	.753	0.201	0.323	1.902	135690
	0%	0%	2%	2%	103	1.07	.556	0.208	0.324	1.727	1%
20-29	49	36	9139	1175929	129	1.78	.752	0.141	0.148	3.084	24178
	0%	0%	3%	3%	131	1.55	.494	0.274	0.378	2.033	0%
30-39	53	36	12670	1754944	139	1.1	.604	0.344	0.352	1.333	579451
	0%	0%	4%	5%	113	1.21	.597	0.236	0.389	1.921	4%
40-49	18	14	2670	523821	196	1.53	.396	0.285	0.367	1.641	297719
	0%	0%	1%	2%	114	.67	.572	0.160	0.382	1.870	4%
50-59	21	16	11226	1386437	124	1.75	.674	0.189	0.419	1.719	417229
	1%	1%	6%	8%	100	1.49	.658	0.157	0.440	1.839	8%
60-69	13	11	4037	741166	184	2.39	.549	0.136	0.235	1.489	277780
	1%	1%	4%	6%	111	1.22	.605	0.049	0.414	12.688	7%
70 en ouder	15	13	11728	5276679	450	.704	.303	0.113	0.366	0.928	2166969
	1%	1%	8%	18%	194	1.07	.436	0.216	0.389	1.531	16%

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.

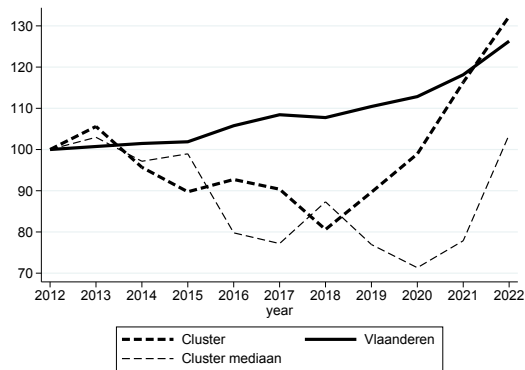
Tabel 2: Innovatie kernindicatoren

	2020			2021	
	PO	P	O&OI	O&OI	O&OP
Totaal	14.0	343	2.54%	543	2789
	3%	8%	2.31%	7%	7%
Per sector					
energie en bouw	1.0	3	0.62%	19	134
	5%	4%	0.61%	20%	20%
overige diensten	1.0	7	2.10%	23	133
	1%	1%	1.09%	3%	3%
overige industrie	9.0	268	1.84%	283	1123
	4%	12%	1.86%	7%	7%
wetenschappelijke, technische en IT diensten	3.0	65	12.16%	218	1400
	2%	6%	6.43%	7%	7%
n.b.	0.0	0			
	.%	.%			
Per NACE 2-digits					
01-09,12,32,35-43 Overige industrie	1.0	3	0.60%	22	158
	2%	2%	0.78%	9%	11%
10-11 Voeding/Dranken	0	0	U	U	U
	0	0	0.40%	U	U
13-15 Textiel/Kleding/Leer	0	0	U	U	U
	0	0	1.55%	U	U
16-18,31 Papier/Hout/Kurk/Meubelen/Drukwerk	0	0	U	U	U
	0	0	0.63%	U	U
19,22-23 Raffinaderijen/Rubber/Kunststoffen/Niet-metaalhoudende minerale producten	1.0	63	U	U	U
	4%	42%	0.56%	U	U
20-21 Chemie/ Farmaceutische industrie	2.0	129	U	U	U
	6%	13%	3.38%	U	U
24-25,33 Metaal/Reparatie en installatie van machines	3.0	48	U	U	U
	8%	22%	1.20%	U	U
26-27 Informatica/Elektronische en optische producten/Elektronica	2.0	25	U	U	U
	10%	13%	8.72%	U	U
28-30 Machines/Voertuigen	1.0	3	U	U	U
	2%	1%	2.40%	U	U
45-47 Groot- en detailhandel	0.0	0	U	U	U
	0%	0%	0.61%	U	U
49-58,64-70,73-99 Overige diensten	1.0	7	3.77%	20	123
	1%	1%	1.21%	3%	3%
59-63,71-72 Productiehuizen/Telecom/ICT/Ingenieurs/Technische testen	3.0	65	12.28%	211	1356
	3%	8%	16.55%	7%	7%
Per tewerkstellingsklasse					
groot (250 en meer)	8.0	328	2.24%	435	1856
	29%	35%	1.97%	10%	10%
klein (10-49)	3.0	10	3.99%	20	158
	2%	2%	2.48%	2%	2%
micro (1-9)	0.0	0	4.56%	9	82
	0%	0%	5.87%	2%	2%
middelgroot (50-249)	2.0	2	6.47%	78	695
	2%	0%	3.07%	4%	6%
geen werknemers	1.0	3			
	2%	2%			
Per multinationalaal karakter					
Belgisch binnenlands bedrijf	2.0	4	1.69%	59	478
	1%	1%	2.50%	5%	5%
Belgische multinational	7.0	205	2.33%	161	777
	3%	13%	2.71%	9%	8%
Buitenlandse multinational	5.0	134	3.04%	318	1459
	4%	7%	2.13%	7%	7%
n.b.	0	0	U	U	U
	0	0	2.97%	U	U
Per leeftijdsklasse					
1-9	1.0	3	3.88%	U	U
	1%	0%	5.41%	U	U
10-19	3.0	10	4.36%	161	786
	3%	2%	3.80%	12%	9%
20-29	1.0	46	5.78%	36	350
	1%	8%	3.80%	2%	4%
30-39	1.0	15	1.97%	49	434
	1%	4%	1.07%	5%	6%
40-59	5.0	115	2.06%	153	604
	19%	34%	0.75%	21%	14%
60 en ouder	3.0	154	U	U	U
	13%	14%	3.82%	U	U

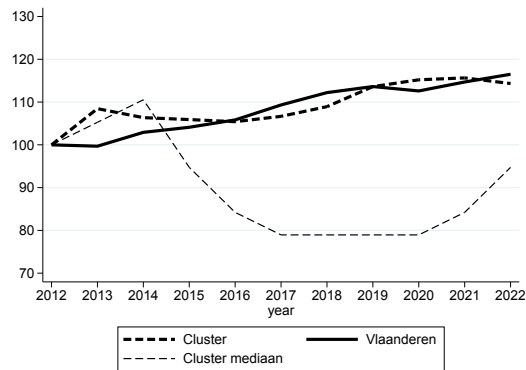
Noot: deze tabel rapporteert de innovatie indicatoren voor de Cluster Flux50 (vet) en hun percentage in de Vlaamse economie (cursief, %) of het gemiddelde in de Vlaamse economie (cursief, zonder %) voor de jaren vermeld in de tweede rij.

Tabel 3: Decompositie van de leden

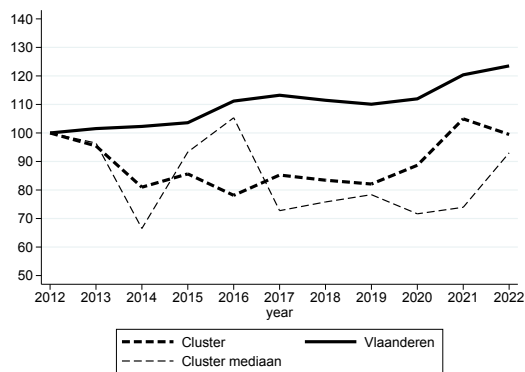
	Aantal	VTE	TW	AP
Totaal				
2023	336	58149	11647321	200
2022	311	54343	10580687	195
groei	25	3806	1066634	6
groei (%)	8	7	10	3
Blijvende leden				
2023	272	52852	10792287	204
2022	272	53701	10506879	196
groei	.	-849	285408	8
In- en uittreedende leden				
2023	64	5297	855034	161
2022	39	642	73808	115
groei	25	4655	781226	46



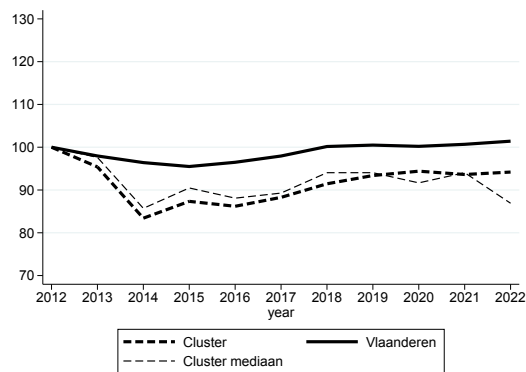
(1a) groei nav totaal



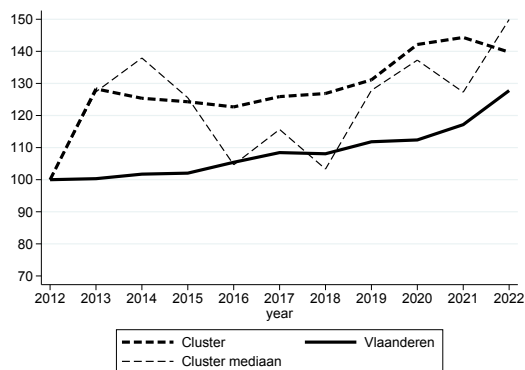
(1b) groei fte totaal



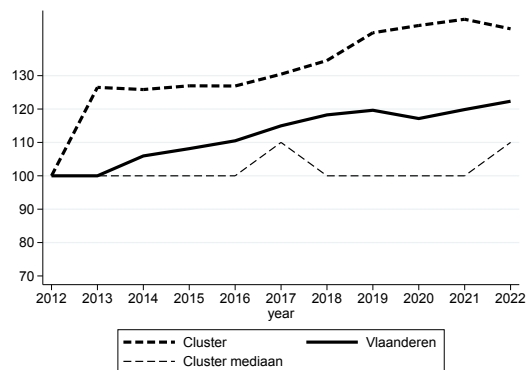
(1c) groei nav industrie



(1d) groei fte industrie

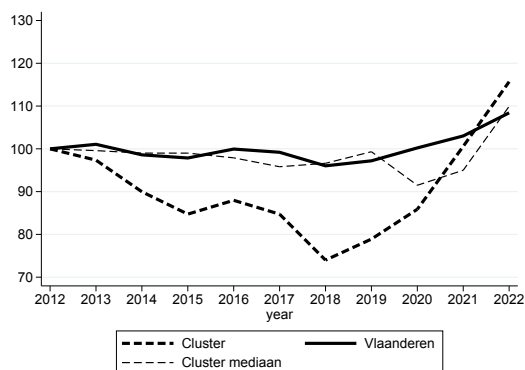


(1e) groei nav diensten

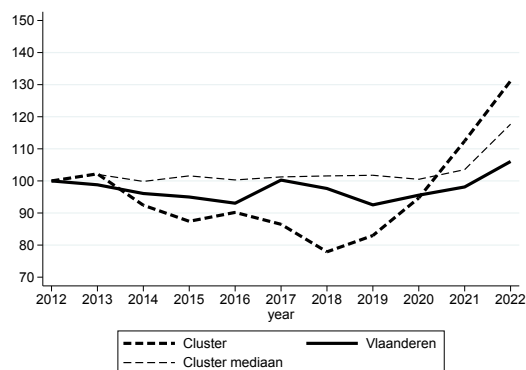


(1f) groei fte diensten

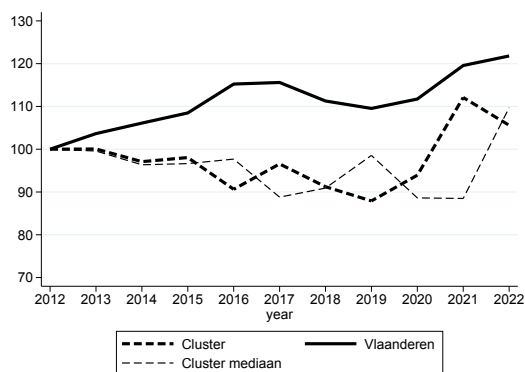
Figuur 1: Groei in Toegevoegde waarde en Tewerkstelling (VTE)



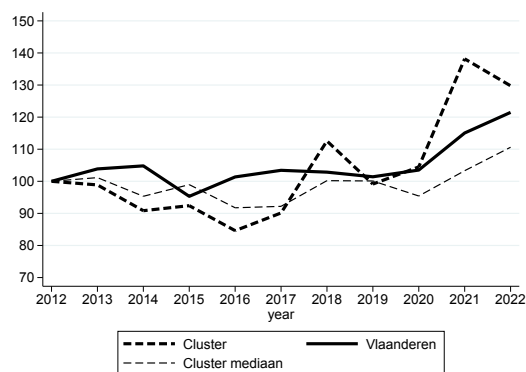
(2a) groei ap totaal



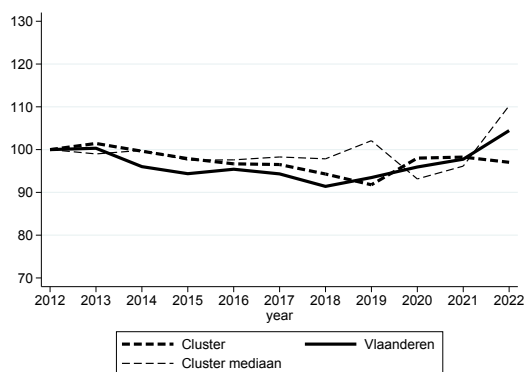
(2b) groei tfp totaal



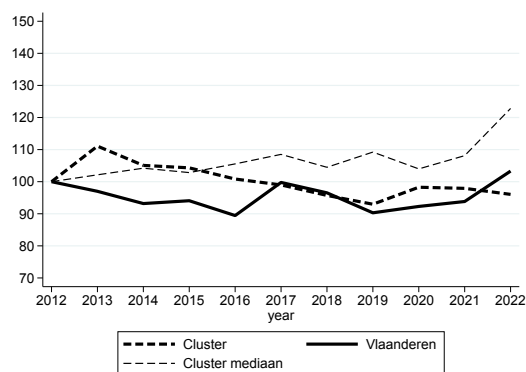
(2c) groei ap industrie



(2d) groei tfp industrie



(2e) groei ap diensten



(2f) groei tfp diensten

Figuur 2: Groei in arbeids- en factorproductiviteit