



Svensk teknikindustris konkurrenskraft

– Vad har hänt sedan krisen på 1990-talet?

daniel.lind@arenagruppen.se



**Facken inom industris
produktivitetskommission**

arenaidé



Sammanfattning

- Teknikindustrin utgör närmare 60 % av svensk industri och genererar 10 % av Sveriges BNP.
- Svensk teknikindustris konkurrenskraft har förbättrats något i förhållande till G7-länderna sedan mitten av 1990-talet.
- Svensk teknikindustris konkurrenskraft är oförändrad i förhållande till Tyskland sedan mitten av 1990-talet.
- Branscherna Fordon och Bearbetad metall är de två delbranscher i den svenska teknikindustrin som år 2018 tillskansade sig störst andel av världsmarknaden: omkring 1 % av den förädling som respektive bransch skapar i världsekonomin.
- Den svenska konkurrenskraften har sedan mitten av 1990-talet utvecklats bäst i Bearbetad metall och Elektrisk utrustning, sämst i Datorer och elektronik respektive Annan transport.
- Världens teknikindustris andel av världens BNP uppgår till närmare 10 %.
- Världens teknikindustris andel av världens industriproduktion uppgår till 44–45 %. Den här andelen har ökat snabbt efter finanskrisen 2008.
- Kinas andel av världens teknikindustri har sedan mitten av 1990-talet ökat från drygt 3 % till 25 %. Under samma period har G7-ländernas andel minskat från 69 % till 38 % och Tysklands från 11 % till 7,6 %. Sveriges andel har minskat från 1,07 % till 0,67 %.



Inledning

- Den här rapporten är den andra i ett löpande arbete som syftar till att bättre förstå svensk industris internationella konkurrenskraft. Den första rapporten fokuserade på industrin i sin helhet och kan laddas ner här: <https://arenaide.se/rapporter/vad-har-hant-med-svensk-industris-konkurrenskraft-sedan-1990-talet/>
- Teknikindustrin utgör nästan 60 procent av svensk industri och är mycket export- och importberoende. I den här rapporten ingår följande delbranscher i definitionen av teknikindustrin: (1) Bearbetad metall, (2) Datorer och elektronik, (3) Elektrisk utrustning, (4) Maskiner och utrustning, (5) Fordon och (6) Annan transport.
- Med stöd av en helt ny databas – framtagen gemensamt av WTO och OECD – presenteras i den här rapporten en unik analys av svensk teknikindustris konkurrenskraft och dess utveckling sedan mitten av 1990-talet.
- Några av de bärande frågorna som besvaras är:
 - i. Vilka länder dominerar världens teknikindustriproduktion?
 - ii. Hur har branschammansättningen av världens teknikindustriproduktion förändrats?
 - iii. Hur har teknikindustrins ställning i svensk industri och ekonomi utvecklats?
 - iv. Hur har Sveriges teknikindustris konkurrenskraft utvecklats i förhållande till jämförbara länder?
 - v. Hur har Sveriges teknikindustris delbranschers konkurrenskraft utvecklats i förhållande till jämförbara länder?
- För att besvara dessa frågor används ett nydanande sätt att mäta och förstå konkurrenskraft som har utvecklats av ledande forskare och globala institutioner under det senaste decenniet: att fokusera på de löner och vinster (den förädling) som krävs för att slutproducera industrins produkter, oavsett i vilket land eller i vilken del av ekonomin som förädlingen sker.
- På detta sätt inkluderas de samtida megatrenderna – globaliseringen och den inhemska specialiseringen – i förståelsen och mätningen av konkurrenskraft. Fokus ligger därmed på teknikindustrins produktionsprocesser, inte på enskilda branscher eller länder.

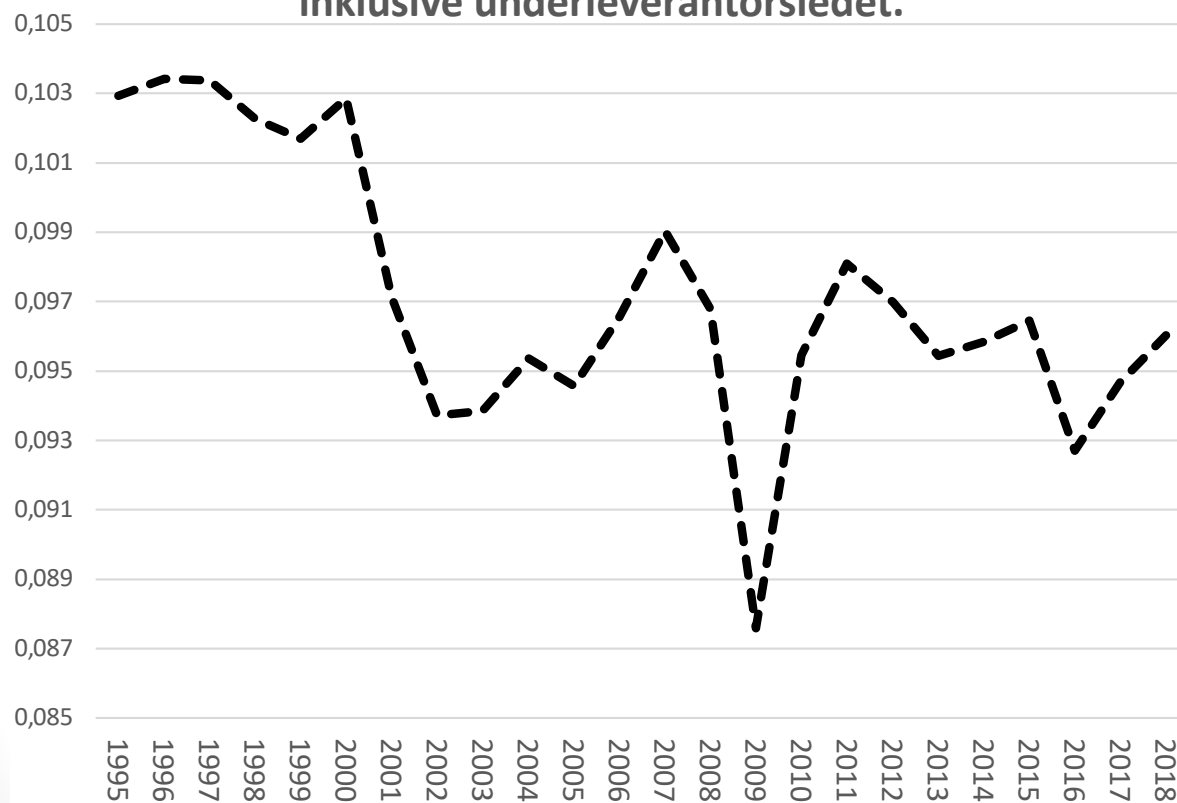


Globalisering, specialisering och teknikindustrins konkurrenskraft

- Med förädlingsvärde avses löner och vinster.
- I den här rapporten ligger, som sagt, fokus på hur mycket förädling som efterfrågan på teknikindustriprodukter genererar, inklusive den förädling som krävs i teknikindustrins underleverantörsled för att slutproducera produkten.
- Den andel av förädlingen som genereras i någon bransch i något land för att producera världens efterfrågan på teknikindustriprodukter definieras som konkurrenskraft.
- Detta mått på konkurrenskraft är således en marknadsandel: av den förädling som krävs i världen för att producera världens efterfrågan på teknikindustriprodukter, hur stor del tillfaller till exempel Sverige eller Kina?
- Det här måttet på konkurrenskraft har vuxit fram i spåren av globaliseringen och en ökad nationell specialisering. Dessa förändringar innebär att den förädling som finns inbäddad i de importerade insatsprodukterna blir viktigare att inkludera i analysen. Detsamma gäller för den förädling som genereras i till exempel den inhemska svenska kunskapsintensiva tjänstesektorn av att leverera insatsprodukter till teknikindustrin.
- Med detta angreppssätt ligger fokus på samtliga aktiviteter – eller produktionssteg – som krävs för att slutproducera en teknikindustriprodukt, inte på en enskild bransch eller ett enskilt land. Produktionsprocessen och dess uppspjälkning inom och mellan länder är därmed det centrala analysobjektet i rapporten.

Teknikindustriproduktionens ställning i världsekonomin

Världens teknikindustris andel av världens BNP, inklusive underleverantörsledet.



Om diagrammet:

Av alla löner och vinster som genereras i världen under ett år (d.v.s. BNP): hur stor andel av denna förädling utgörs av löner och vinster som har skapats – direkt eller indirekt – av att möta världens slutliga efterfrågan på teknikindustris produkter?

Diagrammet visar att den här andelen uppgår till 9–10 procent av världens BNP och att den har minskat något sedan millennieskiftet. Därefter har andelen varit stabil, dock med ett kraftigt hack i kurvan i samband med finanskrisen 2008–09.

Notera att teknikindustris andel av världens BNP sannolikt är avsevärt högre om den baseras på fasta priser, d.v.s. då hänsyn har tagits till prisutvecklingen i olika delar av ekonomin.

Skälet till detta är att teknikindustrin och industrin i allmänhet uppvisar en långsammare prisökningstakt än t.ex. många delar av tjänstesektorn. Skälet till detta är en i genomsnitt högre produktivitetstillväxt och – inte sällan – ett hårdare konkurrenstryck.

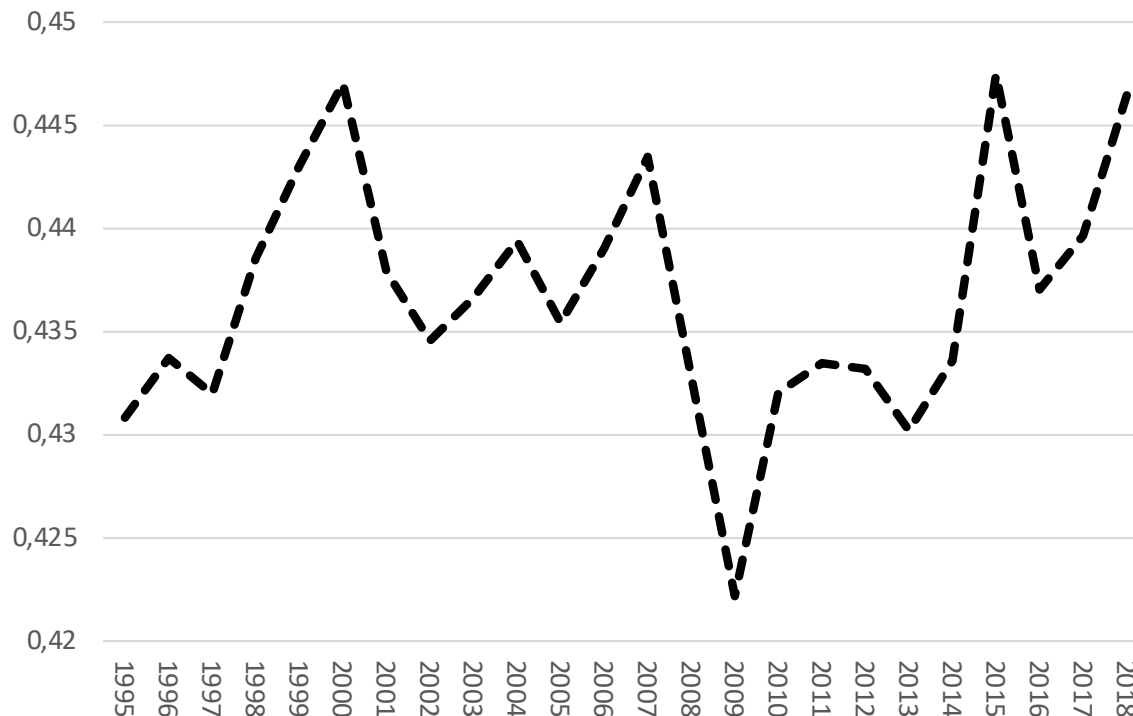
Det betyder i sin tur att teknikindustris andel av BNP i kronor och ören (nominella priser) är lägre än när BNP uttrycks i antal producerade enheter (fasta priser).

Följande branscher ingår i definitionen av teknikindustrin: (1) Bearbetad metall, (2) Datorer och elektronik, (27) Elektrisk utrustning, (28) Maskiner och utrustning, (29) Fordon och (30) Annan transport. Se mer i slutet av rapporten.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Teknikindustriproduktionens ställning i världens industriproduktion

Världens teknikindustris andel av världens industriproduktion, inklusive underleverantösledet.



Om diagrammet:

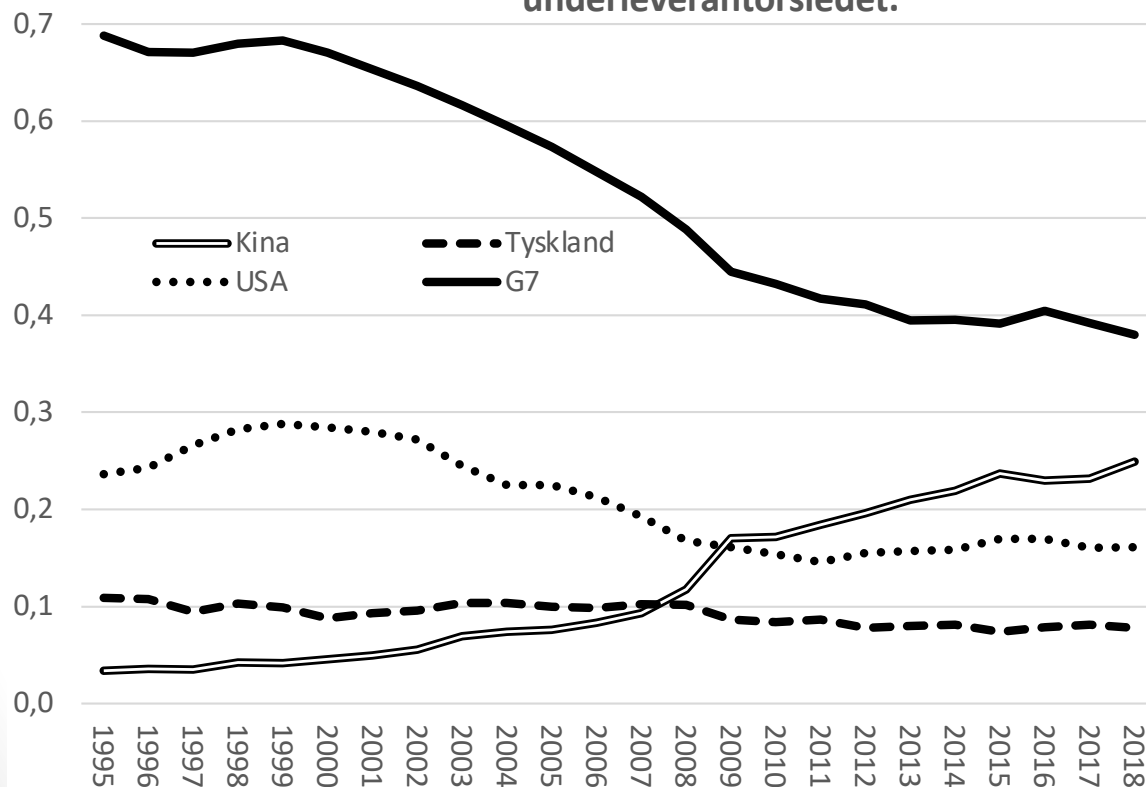
Av all direkt och indirekt förädling som världens efterfrågan på industriprodukter genererar i världen under ett år: hur stor andel utgörs av löner och vinster skapade av världens efterfrågan på världens teknikindustris produkter?

Diagrammet visar att teknikindustrins andel år 2018 uppgick till ungefär 44 %. Detta är en något högre andel än i mitten av 1990-talet. Finanskrisen drabbade teknikindustrin särskilt hårt, men den har därefter snabbt återtagit sin andel av världens industriproduktion.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Vilka länder dominerar världens teknikindustriproduktion?

Andelar av världens teknikindustriproduktion, inkl underleverantörsledet.



Om diagrammet:

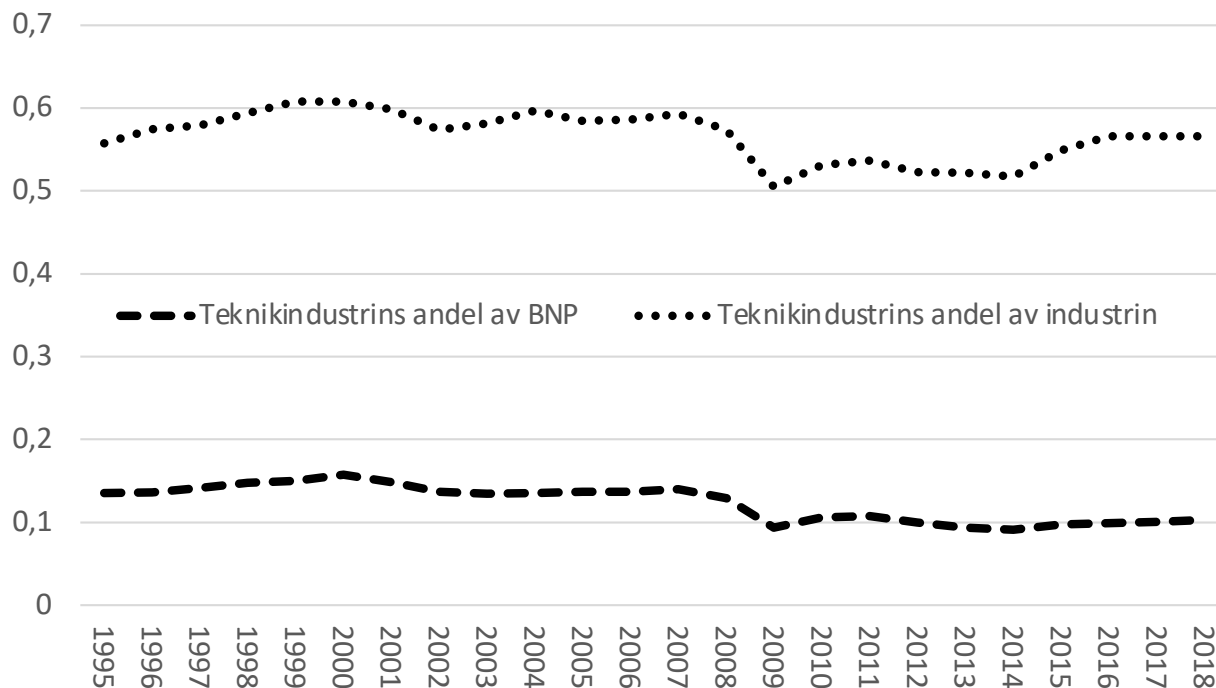
Hur stor andel av den förädling som skapas i världen – direkt och indirekt – av att möta världens efterfrågan på teknikindustriprodukter tillfaller respektive land?

Diagrammet visar att G7-ländernas andel av teknikindustrins förädling i världen sedan millennieskiftet har minskat från 68 % till 39 %. Sedan 1995 har Kinas andel ökat från 3,4 % till 24,9 %. Sedan millennieskiftet har USA:s andel minskat från 29 % till 16 %, men detta förklaras endast av en minskad andel åren mellan millennieskiftet och finanskrisen. Tysklands trend pekar i samma riktning, men med ett annat förlopp: en oförändrad andel fram till finanskrisen, men därefter en minskad andel med ungefär 20 %, från 10 % till 8 %.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Teknikindustrins ställning i Sverige

Teknikindustrins andel av Sveriges BNP resp hela den svenska industrins förädling, inkl underleverantörsledet.



Om diagrammet:

Av Sveriges BNP: hur stor andel genereras – direkt och indirekt – av slutlig efterfrågan på teknikindustrins produkter?

Diagrammet visar att den här andelen nådde sin högsta nivå runt millennieskiftet (16 %), men sedan finanskrisen har legat runt 10 %. Notera dock det tidigare resonemanget och skillnaden mellan andelar i nominella respektive fasta priser.

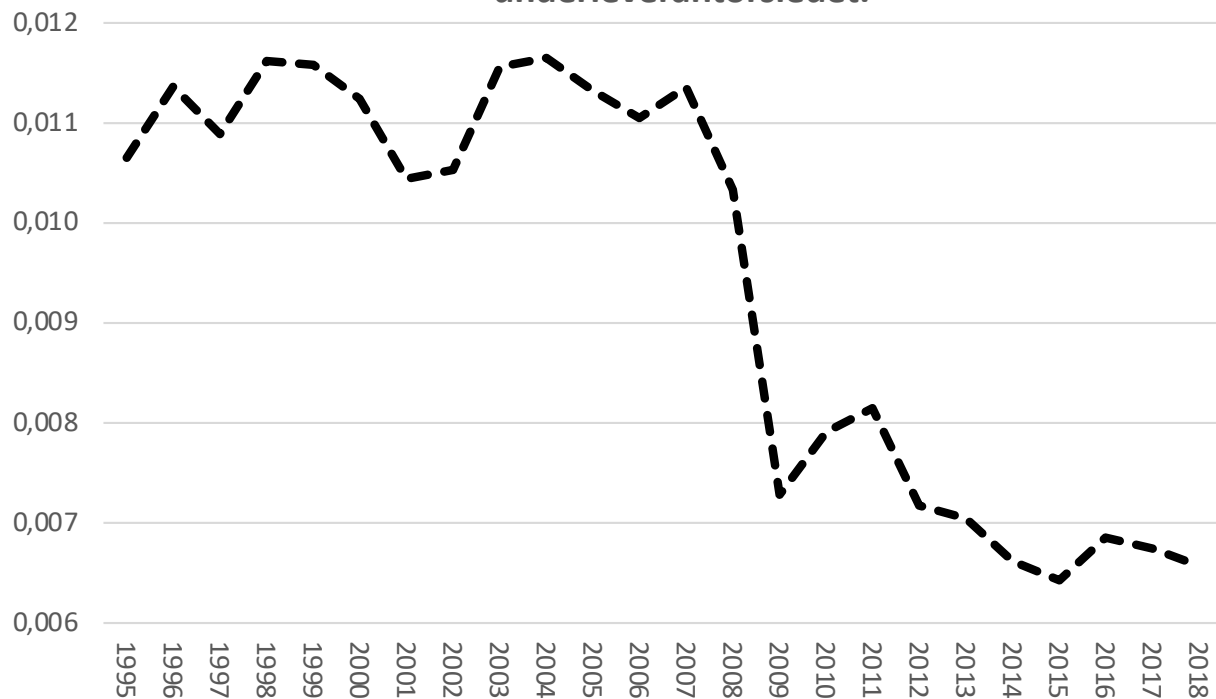
Av den förädling som genereras – direkt och indirekt – i Sverige av slutlig efterfrågan på industrins produkter: hur stor andel utgörs av den förädling som skapas av efterfrågan på teknikindustrins produkter?

Den här andelen har varit oförändrad mellan 1995 och 2018 (57–78 %), men efter en relativt stark period åren före finanskrisen och en tydlig negativ effekt av finanskrisen (och en återhämtning därefter). Detta liknar det tyska mönstret.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Sveriges ställning i världens teknikindustriproduktion

Sveriges andel av världens teknikindustriproduktion, inkl underleverantörsledet.



Om diagrammet:

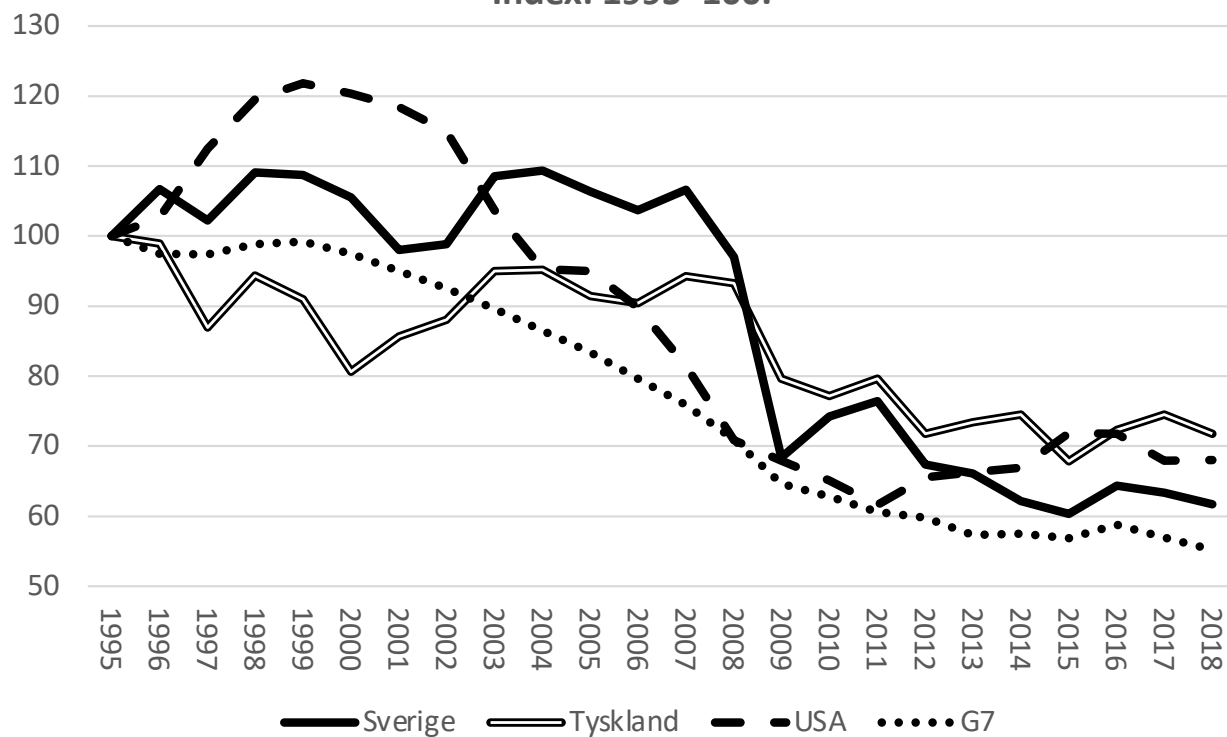
Av den förädling som skapas i världen av att möta världens efterfrågan på teknikindustrins produkter: hur stor andel tillfaller Sverige?

Diagrammet visar att den här andelen låg runt 1,1 % mellan 1995 och 2008, men att finanskrisen innebar en betydande negativ utveckling för den här andelen (i likhet med många jämförbara länder). Efter en initial positiv rekyll, har andelen fortsatt att minska efter år 2011. År 2018 uppgick andelen till 0,66 %. Mer än 99,3 % av den förädling som skapas i världen av världens efterfrågan på teknikindustrins produkter tillfaller således inte Sverige.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Teknikindustrin: utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i teknikindustrin.
Index: 1995=100.



Om diagrammet:

Hur har Sveriges andel av den förädling som skapas i världen av efterfrågan på teknikindustris produkter utvecklats i förhållande till jämförbara länder?

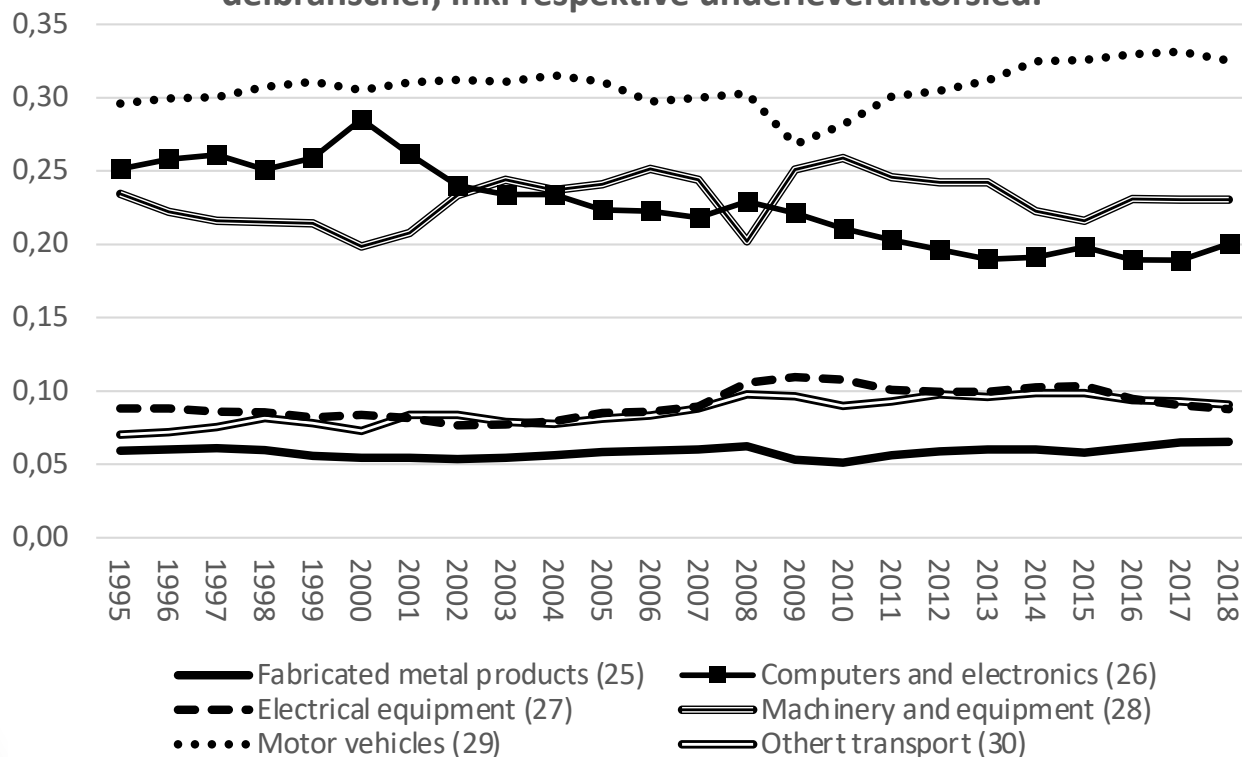
G7-länderna är USA, Kanada, Japan, Tyskland, Frankrike, Storbritannien och Italien.

Diagrammet visar att svensk teknikindustris konkurrenskraft (om något) har utvecklats positivt i förhållande till G7-länderna, men något svagare än USA och Tyskland. Skillnaderna är dock små. Tydligare mönster är kanske Sveriges starka utveckling visavi Tyskland under åren 1995–2008 och att USA:s svaga utveckling under åren 2000–2010 har upphört.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Sammansättning av världens teknikindustriproduktion

Andel av världens teknikindustriproduktion uppdelad i sex delbranscher, inkl respektive underleverantörsled.



Om diagrammet:

Av den förädling som efterfrågan på teknikindustrins produkter genererar – direkt och indirekt – i världen: hur stor andel tillfaller respektive delbransch inom teknikindustrin?

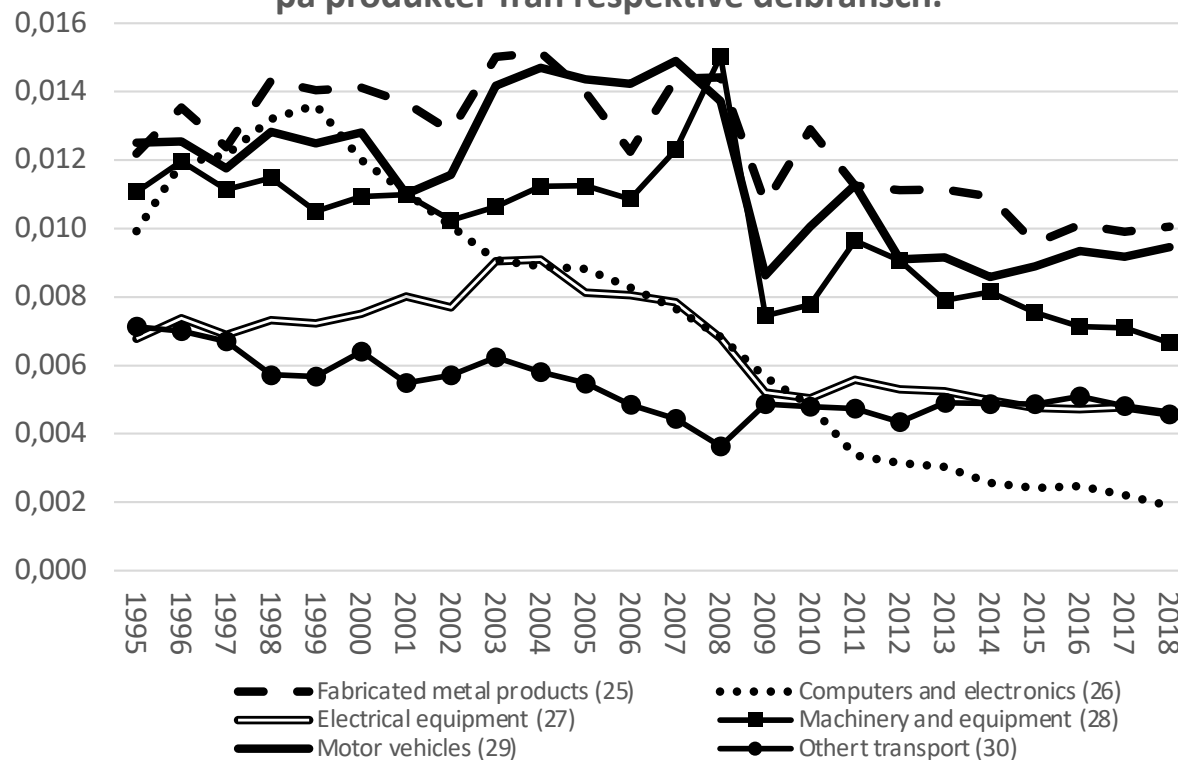
Diagrammet visar att fordonsindustrin har varit den största delbranschen inom världens teknikindustri sedan 1995. Efter finanskrisen har den här positionen stärkts avsevärt.

Den enda delbranschen med en krympande andel sedan mitten av 1990-talet är Datorer och elektronik. Med tanke på de mycket snabba prisfall vi har sett i den här branschen under de senaste decennierna, är det inte otänkbart att andelsutvecklingen för den här delbranschen hade sett annorlunda ut om andelen hade beräknats i fasta priser.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Per delbransch: Sveriges ställning i världens teknikindustriproduktion

Sveriges andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter från respektive delbransch.



Om diagrammet:

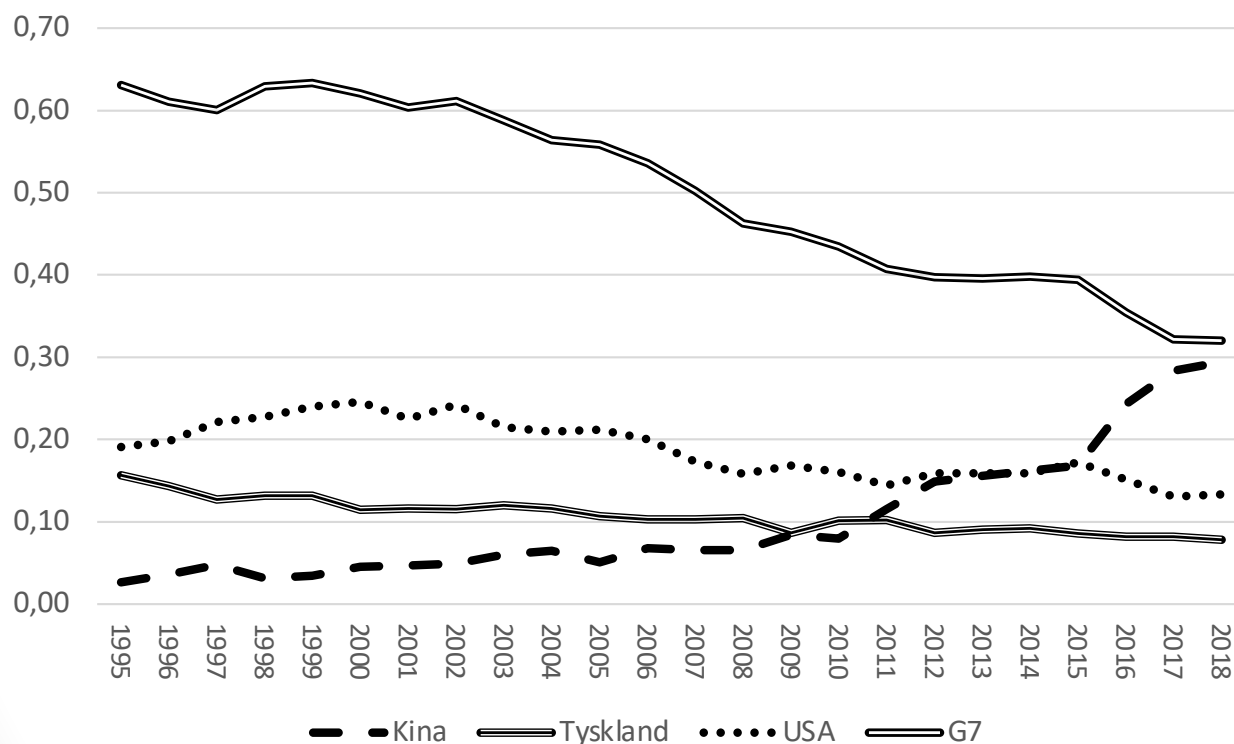
Av den förädling som respektive delbransch genererar i världen: hur stor andel tillfaller Sverige?

Med närmare en procent är Bearbetad metall och Fordonsindustrin de två delbranscher som år 2018 tillskansade sig störst andel av respektive branschs förädling i världen. Andelen för Datorer och elektronik har minskat med närmare sex sjundedelar sedan 1995. Det innebär att dess andel av världsmarknaden (d.v.s. den förädling som skapas i världen av världens slutliga efterfrågan på datorer och elektronikprodukter) i dag uppgår till två promille.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Bearbetad metall (25): betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Bearbetad metall (25).



Om diagrammet:

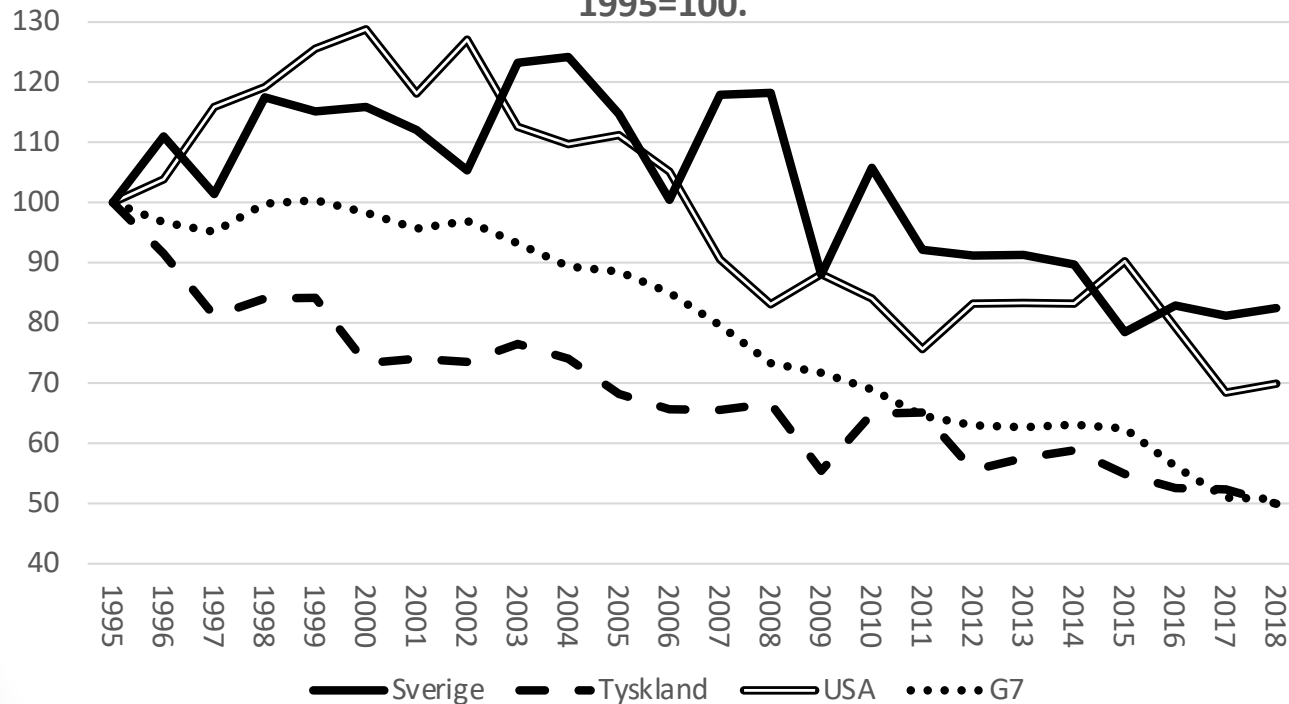
Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Bearbetad metall?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Bearbetad metall (25): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av slutlig efterfrågan på produkter från Bearbetad metall (25). Index:

1995=100.



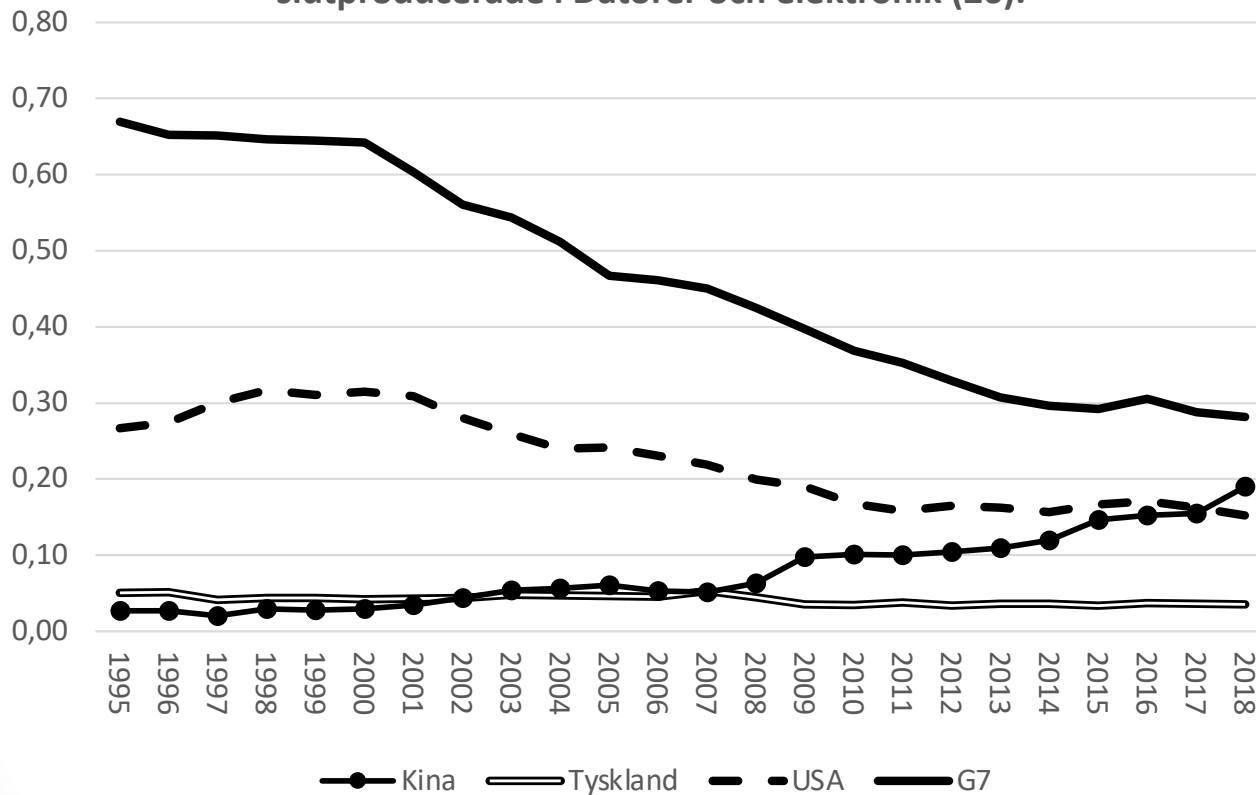
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats relativt positivt i förhållande till jämförbara länder. Utvecklingen har sedan 1995 varit betydligt positivare än i G7 och i Tyskland och möjligen lite positivare än i USA.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Datorer och elektronik (26): betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Datorer och elektronik (26).



Om diagrammet:

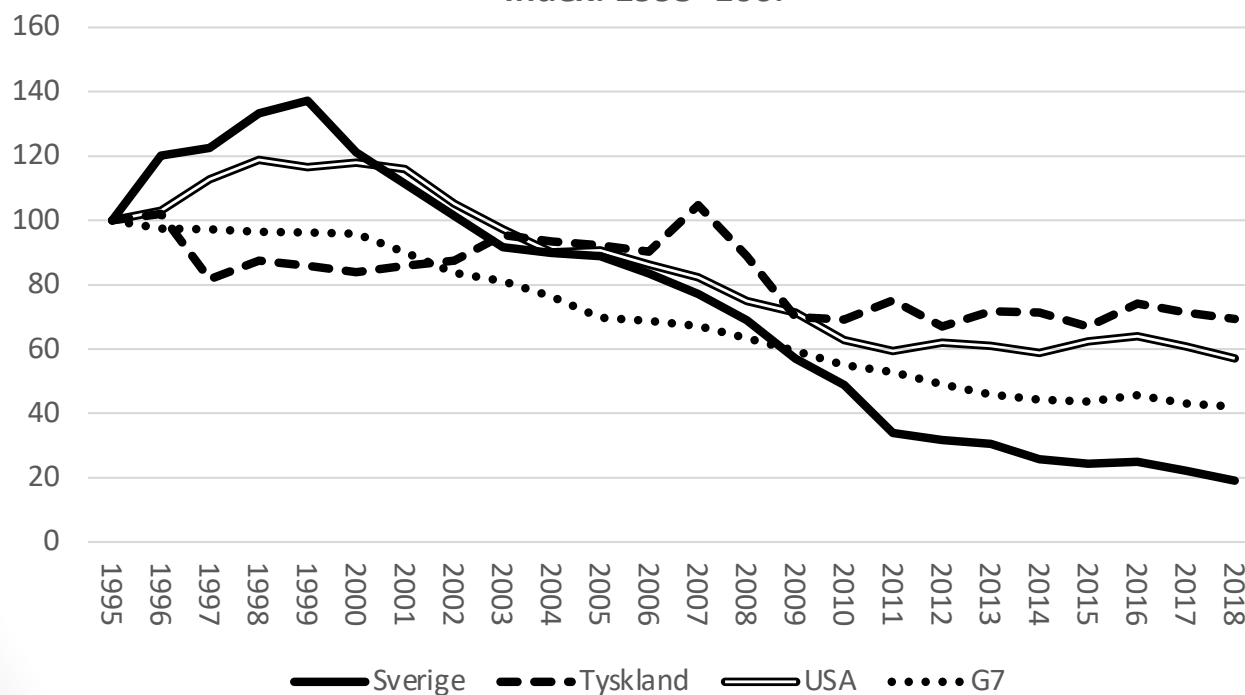
Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Datorer och elektronik?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Datorer och elektronik (26): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av slutlig efterfrågan på produkter från Datorer och elektronik (26).

Index: 1995=100.



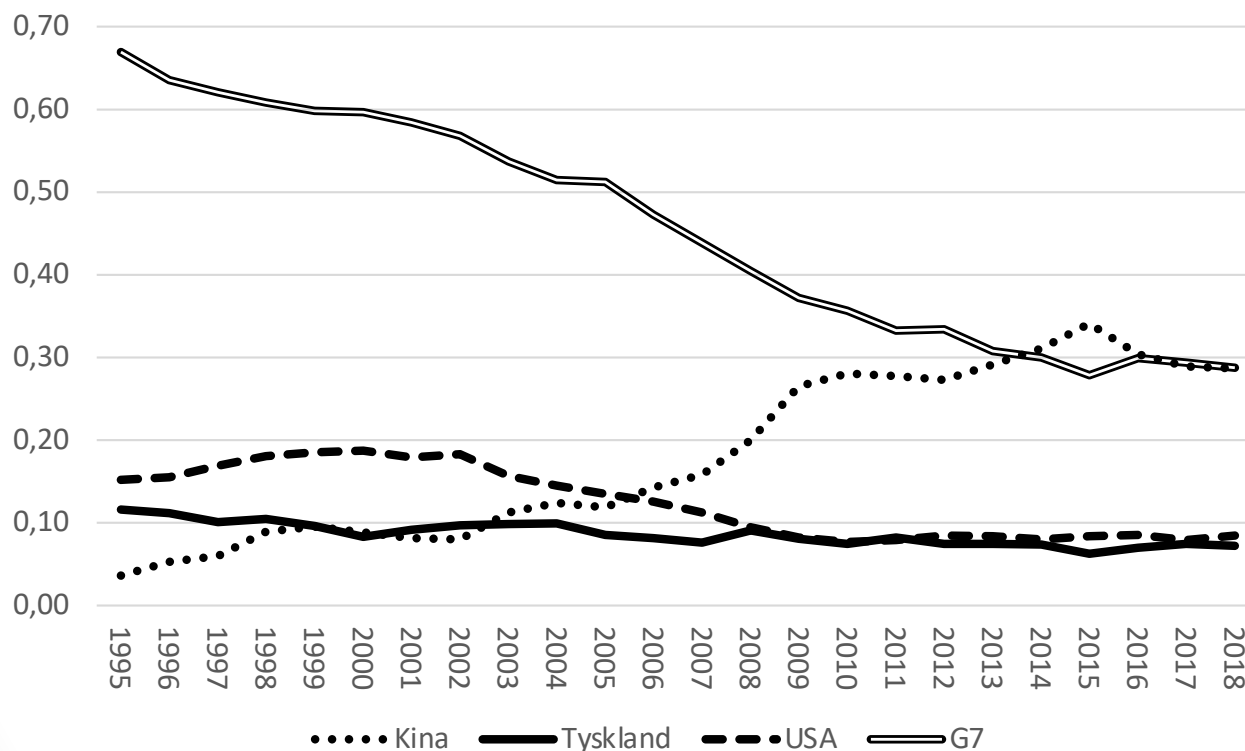
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats svagt i förhållande till jämförbara länder. Utvecklingen har sedan 1995 varit betydligt sämre än Tyskland och USA, men även i förhållande till G7.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Elektrisk utrustning (27): betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Elektrisk utrustning (27).



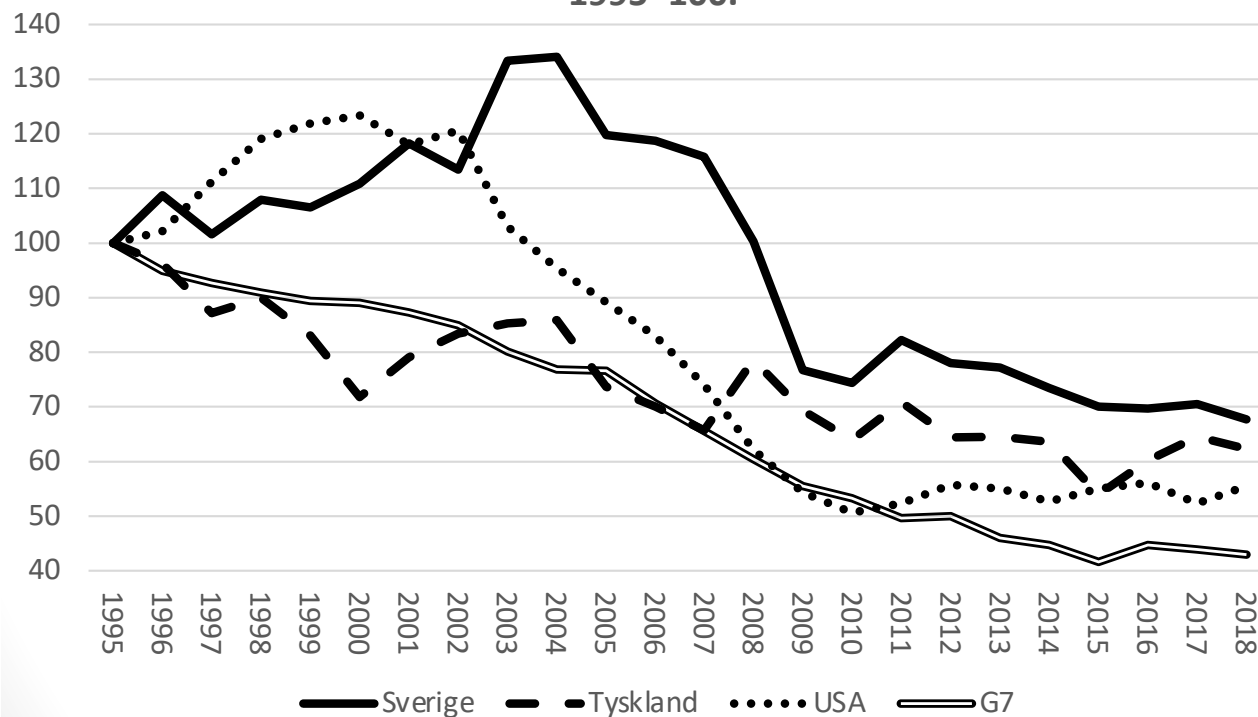
Om diagrammet:

Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Elektrisk utrustning?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Elektrisk utrustning (27): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av slutlig efterfrågan på produkter från Elektrisk utrustning (27). Index: 1995=100.



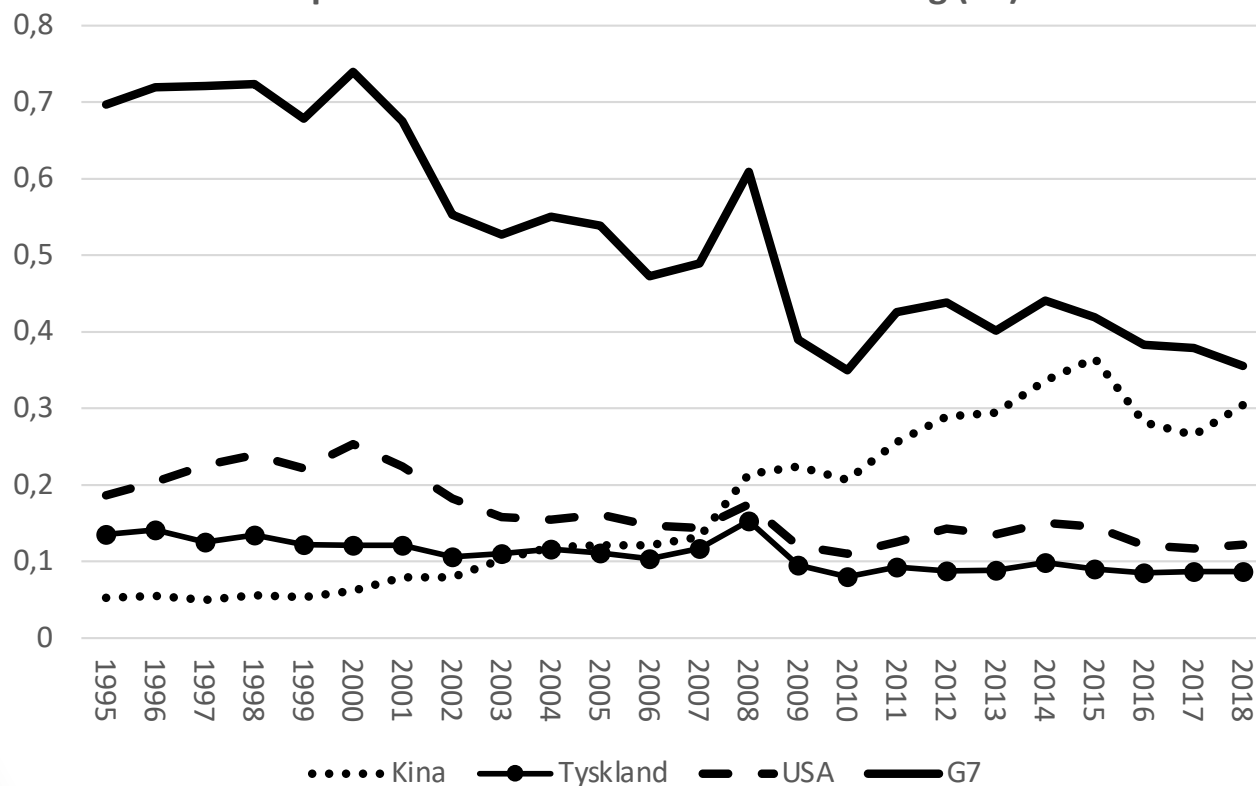
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats starkt i förhållande till jämförbara länder. I förhållande till G7 och USA är den svenska utvecklingen betydligt starkare.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Maskiner och utrustning (28): betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Maskiner och utrustning (28).



Om diagrammet:

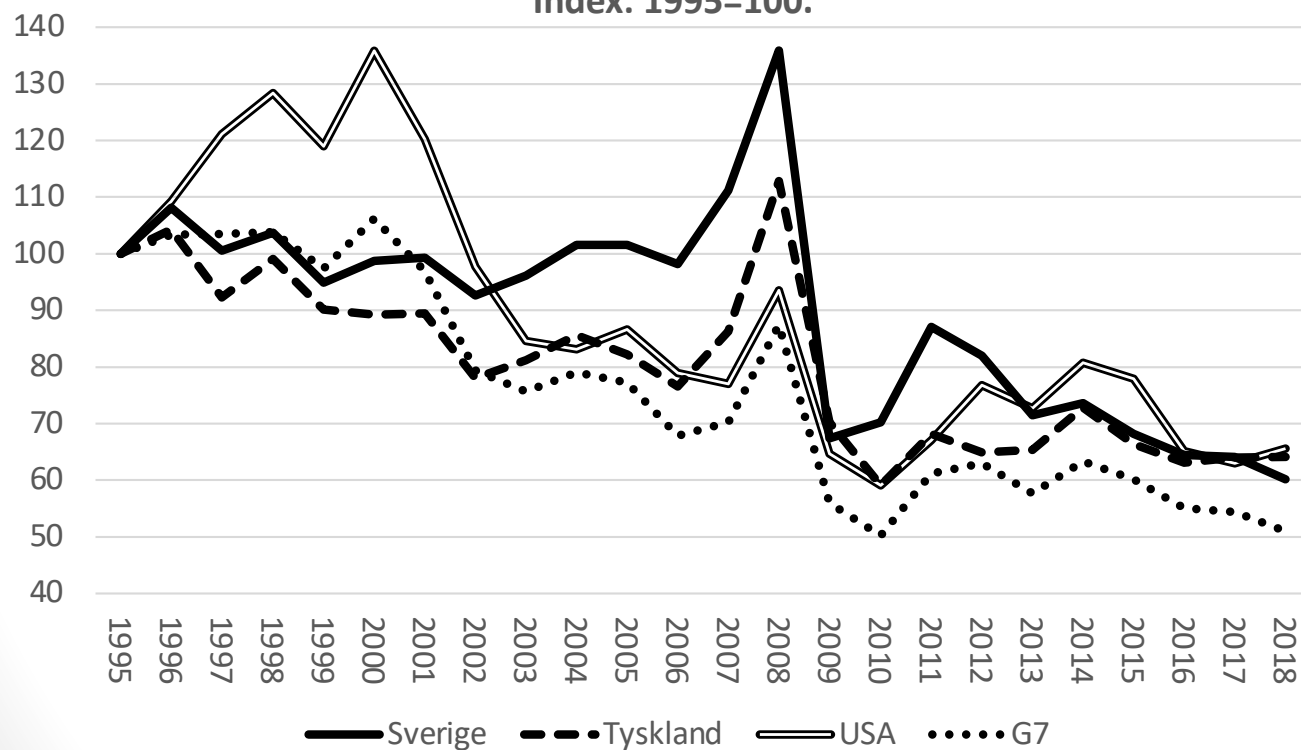
Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Maskiner och utrustning?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Maskiner och utrustning (28): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter från Maskiner och utrustning (28).

Index: 1995=100.



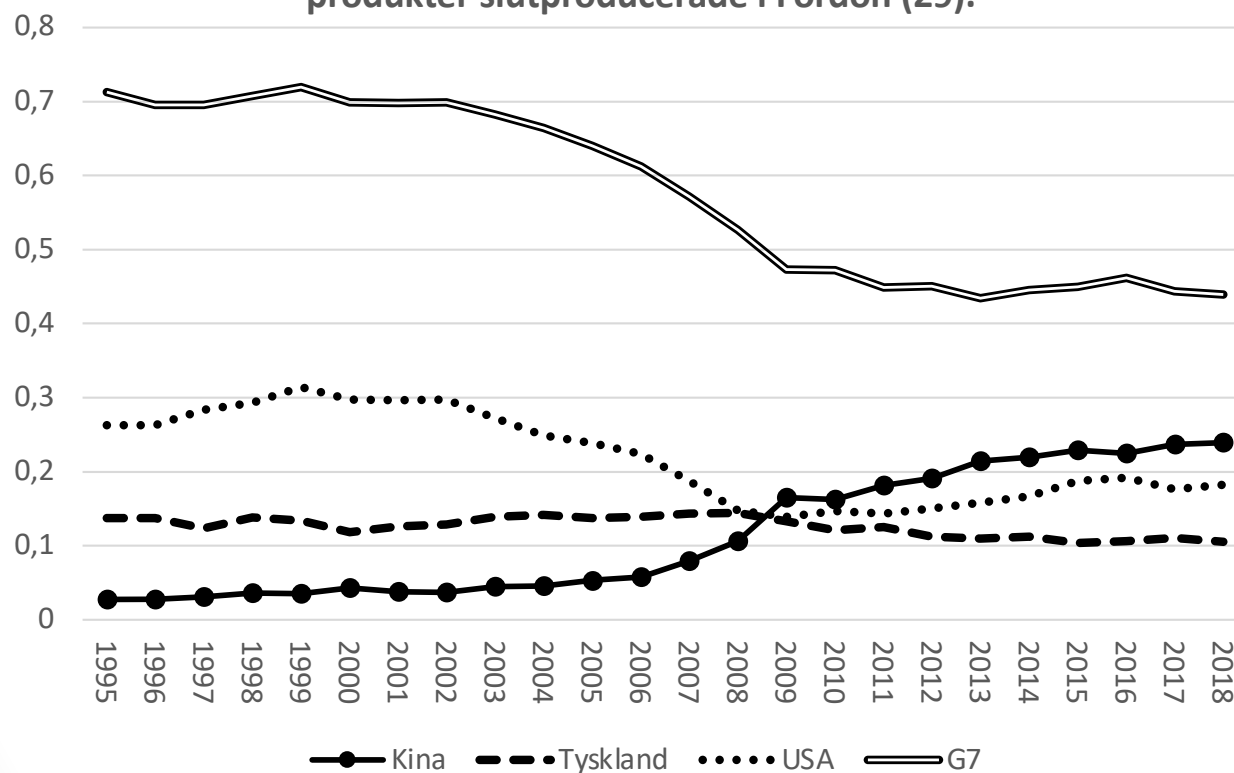
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats i linje med USA och Tyskland, men något bättre än för G7. Skillnaden i utveckling mellan länderna är liten i förhållande till övriga delbranscher.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Fordon (29): Betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Fordon (29).



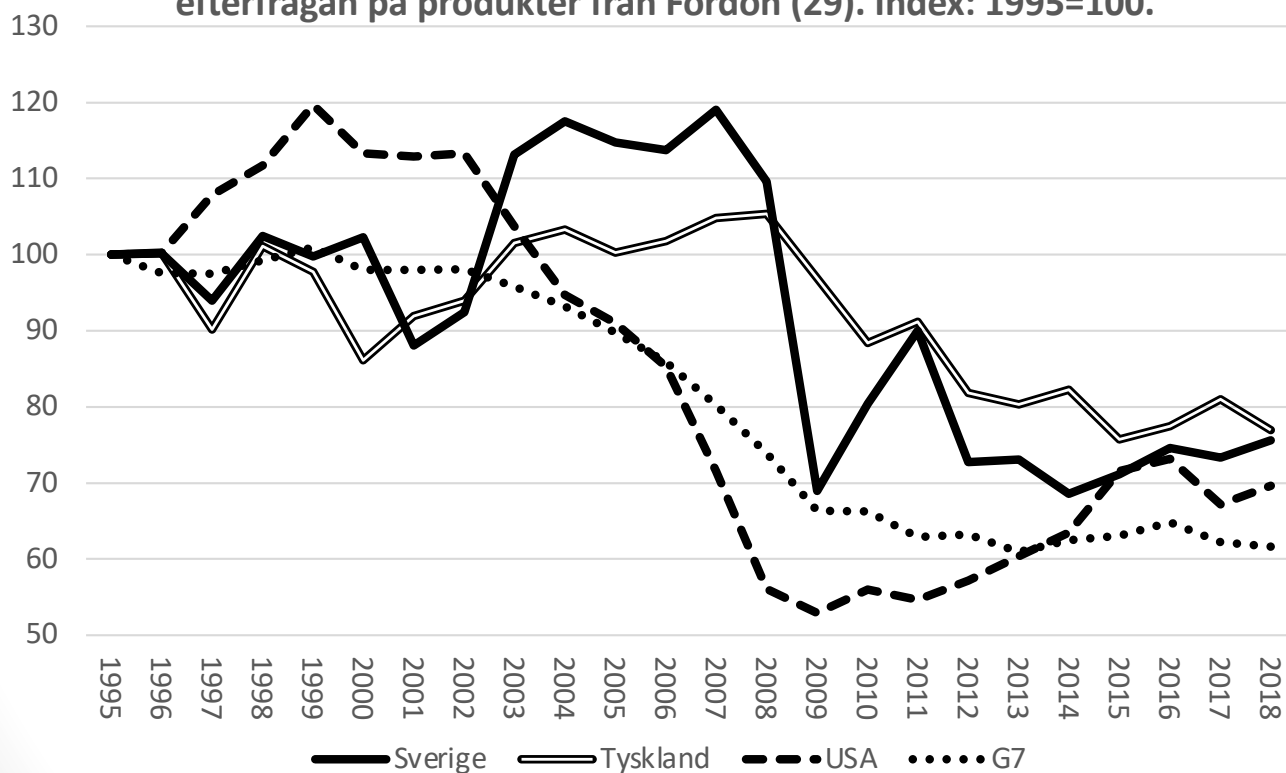
Om diagrammet:

Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Fordon?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Fordon (29): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter från Fordon (29). Index: 1995=100.



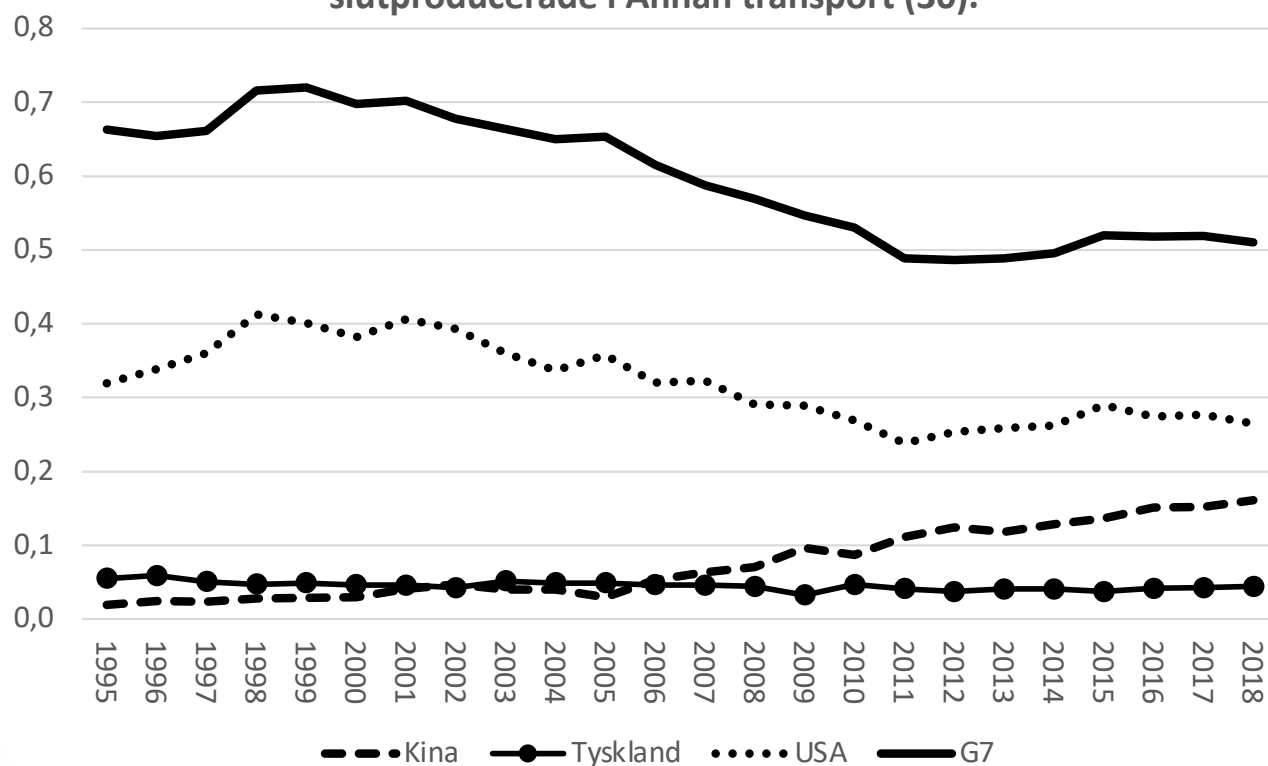
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats bättre än för G7 och något bättre än för USA. Och i linje med Tyskland. USA:s återhämtning sedan finanskrisen är värd att nämna.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Annan transport (30): betydelsefulla länder

Andel av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter slutproducerade i Annan transport (30).



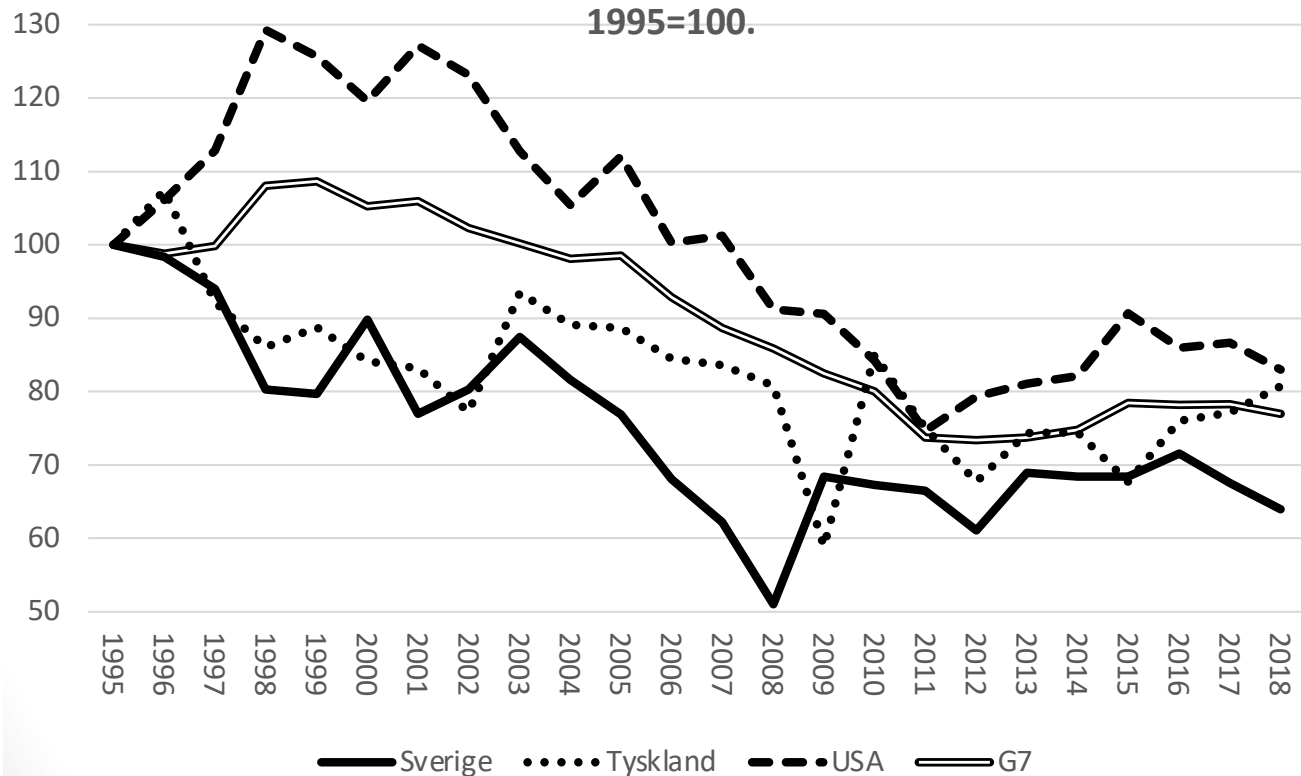
Om diagrammet:

Vilka länder tillskansar sig störst andel av den förädling i världen som skapas av världens efterfrågan på produkter slutproducerade i branschen för Annan transport?

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Annan transport (30): utvecklingen av Sveriges konkurrenskraft i förhållande till jämförbara länder

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på produkter från Annan transport (30). Index: 1995=100.



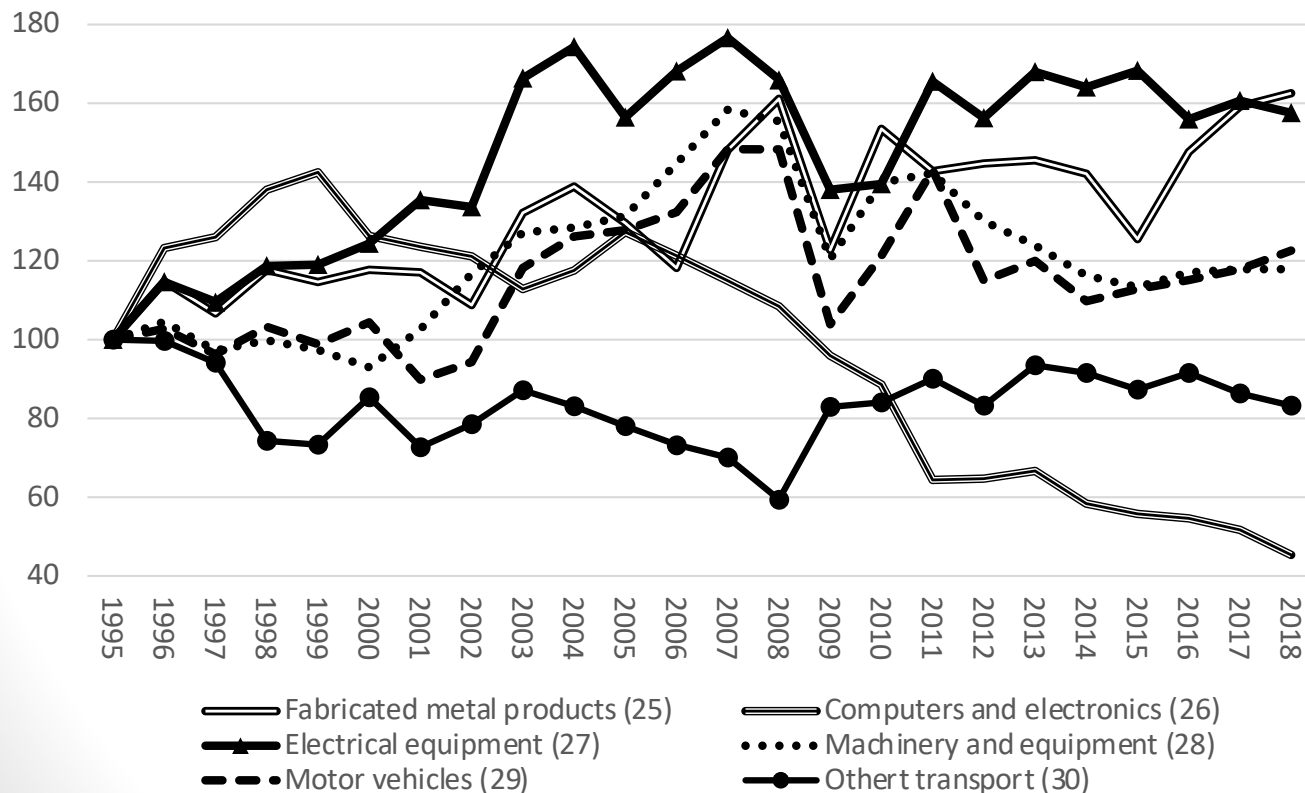
Om diagrammet:

Sveriges konkurrenskraft har utvecklats sämre än för jämförbara länder. Skillnaden i förhållande till Tyskland och USA har varit tydlig sedan 1995, men inte på samma sätt i förhållande till G7.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Sammanfattning av Sveriges teknikindustriproduktion: utveckling av konkurrenskraften i förhållande till G7-länderna

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på teknikindustris produkter. Sverige vs G7-länderna: Index över 100 innebär att delbranschens konkurrenskraft har förbättrats relativt G7-länderna.



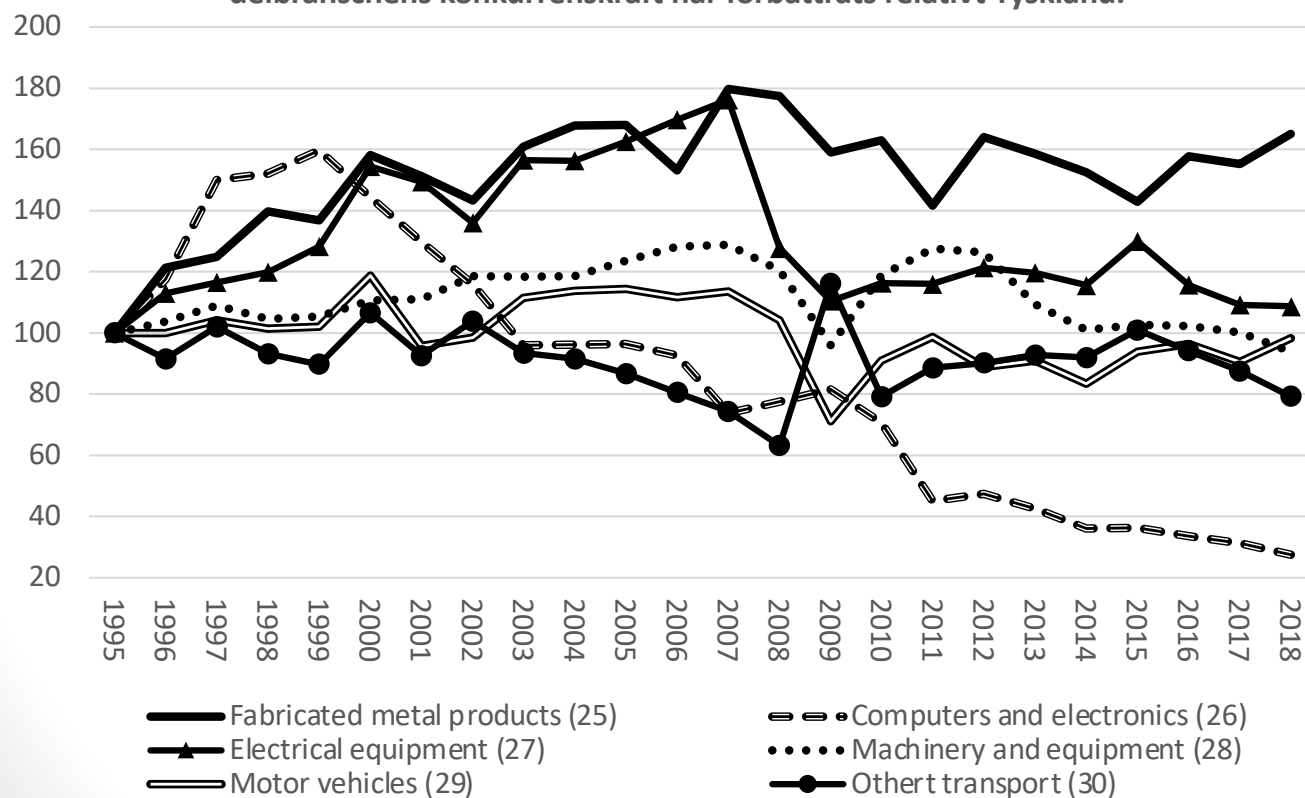
Om diagrammet:

I förhållande till G7-ländernas genomsnitt har konkurrenskraften stärkts i fyra av sex delbranscher. De två av dessa som har mest gynnsam relativ utveckling är Elektrisk utrustning och Bearbetad metall. Datorer och elektronik utmärker sig negativt.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Sammanfattning av Sveriges teknikindustriproduktion: utveckling av konkurrenskraften i förhållande till Tyskland

Förändring av andelen av världens förädling skapad av efterfrågan på teknikindustrins produkter. Sverige vs Tyskland. Index över 100 innebär att delbranschens konkurrenskraft har förbättrats relativt Tyskland.



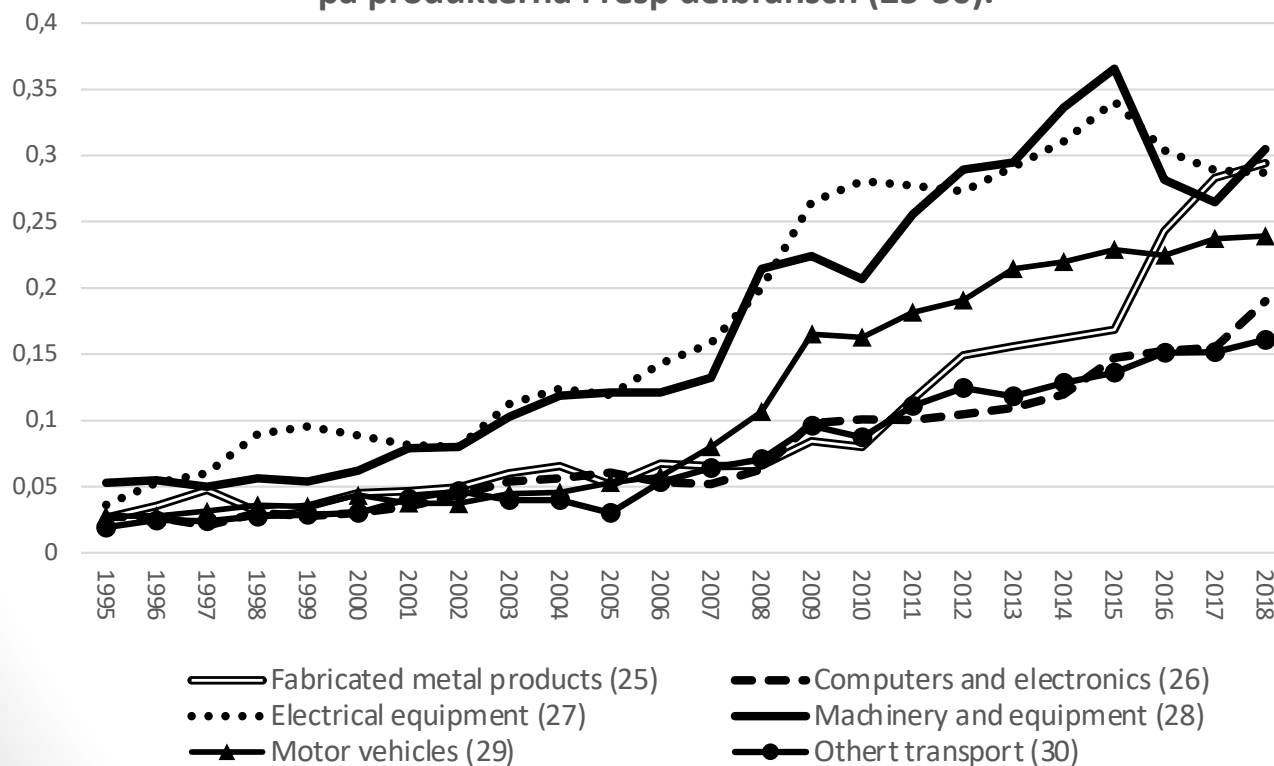
Om diagrammet:

I förhållande till Tyskland har konkurrenskraften utvecklats på ett likvärdigt sätt för fyra av de sex delbranscherna. De två delbranscherna som har en relativt positiv respektive negativ utveckling för Sverige är Bearbetad metall respektive Datorer och elektronik.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.

Sammanfattning av Kinas teknikindustriproduktion: andel av världens förädling skapad av slutlig efterfrågan på produkterna i respektive delbransch

Kinas andel av världens förädling skapad av slutlig efterfrågan
på produkterna i resp delbransch (25-30).



Om diagrammet:

Kinas dominerande roll i världsekonomin är särskilt utmärkande när det gäller Bearbetad metall, Elektrisk utrustning och Maskin och utrustning. I dessa tre fall uppgår Kinas andel till ungefär 30 % av världsmarknaden – i termer av löner och vinster som krävs för att slutproducera respektive delbranschs produkter.

Källa: OECD och egna beräkningar. Nominella förädlingsvärden.



Bakgrundsinformation: ny definition av konkurrenskraft

- Konkurrenskraft är ett begrepp som kan betyda många saker. Det kan handla om lönekostnadernas relation till produktiviteten och om exportmarknadsandelar. Det kan också handla om produktionen per arbetsinsats eller om totalfaktorproduktiviteten: den produktion som genereras utan att insatsen av arbete eller kapital förändras. Konkurrenskraft kan också förstås och mätas som en sammanvägning av ett stort antal indikatorer som försöker fånga in ett lands konkurrensförmåga.
- I takt med globaliseringen har ledande globala institutioner – såsom IMF, WTO, OECD och EU – och ledande forskare utvecklat nya sätt att förstå och mäta länders och branschers konkurrenskraft. Utgångspunkten för detta är att branscher och länder blir alltmer sammanflätade och att det därmed blir mindre relevant att fokusera på enskilda branscher/länder. Mer fokus bör i stället läggas på samspelet mellan branscher/länder: hur produktionens olika steg knyts samman i produktionsprocesser.
- Med det här produktionsprocess-perspektivet har nya databaser vuxit fram under det senaste decenniet, varav OECD:s databas som används i den här rapporten är den nyaste och mest omfattande.
- Med detta perspektiv och med nya databaser har följande konkurrenskraftsmått utvecklats: globala värdekedjeinkomster (GVKI). Detta är den förädling – de löner och vinster – som ett land eller en bransch genererar för att möta sin efterfrågan på industriprodukter, oavsett i vilket land eller vilken bransch som förädlingen genereras.
- Dessa GVKI utgör därmed den förädling som genereras längs industrins hela produktionsprocess, oavsett i vilken bransch eller vilket land som förädlingen sker.
- Genom att relatera GVKI för en bransch eller ett land med andra branscher/länder skapas ett mått på branschens/landets relativa konkurrenskraft. Detta är det konkurrenskraftsmått som används i den här rapporten.



Bakgrundsinformation: statistik och statistiska beräkningar

- Statistiken som presenteras i den här rapporten har hämtats från: OECD (2021). OECD Inter-Country Input-Output Database, <http://oe.cd/icio>
- Statistiken i databasen har översatts till (miljoner) dollar och uttrycks i löpande priser. Det betyder att justering inte görs för prisförändringar (inflationen). Därmed bör produktivetsmätningar undvikas, men i den typ av analys som presenteras i den här underlagsrapporten är nominella värden det enda som förekommer.
- För att få fram de förädlingsvärden som presenteras i den här rapporten har så kallad input–output-analys använts. Utifrån flödet av insatsprodukter mellan branscher och länder kan man räkna ut hur mycket produktion/förädling/arbetstillfällen som krävs för att producera den efterfrågan på industriprodukter som finns.

Bakgrundsinformation: OECD:s databas, länder som ingår

V1	OECD countries	V3	Non-OECD economies
AUS	Australia	ARG	Argentina
AUT	Austria	BRA	Brazil
BEL	Belgium	BRN	Brunei Darussalam
CAN	Canada	BGR	Bulgaria
CHL	Chile	KHM	Cambodia
COL	Colombia	CHN	China (People's Republic of)
CRI	Costa Rica	CN1	China - Activities excluding export processing
CZE	Czech Republic - Czechia	CN2	China - Export processing activities
DNK	Denmark	HRV	Croatia
EST	Estonia	CYP	Cyprus ²
FIN	Finland	IND	India
FRA	France	IDN	Indonesia
DEU	Germany	HKG	Hong Kong, China
GRC	Greece	KAZ	Kazakhstan
HUN	Hungary	LAO	Lao People's Democratic Republic
ISL	Iceland	MYS	Malaysia
IRL	Ireland	MLT	Malta
ISR	Israel ¹	MAR	Morocco
ITA	Italy	MMR	Myanmar
JPN	Japan	PER	Peru
KOR	Korea	PHL	Philippines
LVA	Latvia	ROU	Romania
LTU	Lithuania	RUS	Russian Federation
LUX	Luxembourg	SAU	Saudi Arabia
MEX	Mexico	SGP	Singapore
MX1	Mexico - Activities excluding Global Manufacturing	ZAF	South Africa
MX2	Mexico - Global Manufacturing activities	TWN	Chinese Taipei
NLD	Netherlands	THA	Thailand
NZL	New Zealand	TUN	Tunisia
NOR	Norway	VNM	Viet Nam
POL	Poland	ROW	Rest of the World
PRT	Portugal		
SVK	Slovak Republic		
SVN	Slovenia		
ESP	Spain		
SWE	Sweden		
CHE	Switzerland		
TUR	Turkey		
GBR	United Kingdom		
USA	United States		



Bakgrundsinformation: OECD:s databas, industrins branscher

Teknikindustrins delbranscher är fetmarkerade i tabellen.

Code	Industry	ISIC Rev.4
D10T12	Food products, beverages and tobacco	10, 11, 12
D13T15	Textiles, textile products, leather and footwear	13, 14, 15
D16	Wood and products of wood and cork	16
D17T18	Paper products and printing	17, 18
D19	Coke and refined petroleum products	19
D20	Chemical and chemical products	20
D21	Pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	21
D22	Rubber and plastics products	22
D23	Other non-metallic mineral products	23
D24	Basic metals	24
D25	Fabricated metal products	25
D26	Computer, electronic and optical equipment	26
D27	Electrical equipment	27
D28	Machinery and equipment, nec	28
D29	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	29
D30	Other transport equipment	30
D31T33	Manufacturing nec; repair and installation of machinery and equipment	31, 32, 33