

Bilaga 1 – Rapportens metodik

Metod, datakällor och urval

Innehållsförteckning

1	Rapportens metodik	3
1.1	Urval av nyckeltal	3
1.1.1	Nyckeltal i kapitel 3 - EU:s och Sveriges utveckling	3
1.1.2	Nyckeltal i kapitel 4 - Sveriges starka branscher	3
1.1.3	Nyckeltal i kapitel 5 - Stockholms utveckling	4
1.1.4	Nyckeltal i kapitel 6 - Stockholms starka branscher	5
1.2	Urval av länder för jämförelse	5
1.3	Urval av städer för jämförelse	5
1.4	Urval av branscher för jämförelse på nationell och regional nivå	5

1 Rapportens metodik

Rapporten *Stockholms position och potential* baseras på en kombination av statistisk analys och dokumentanalys. Datat som ligger till grund för diagram har hämtats från Världsbanken, OECD, ILO, Eurostat.

I de flesta jämförande diagrammen i rapporten har värdena i absoluta tal indexerats. Det innebär att ursprungliga data har omvandlats till ett indexvärde, i detta fall med utgångspunkt från ett specifikt basår, som sätts till 100. Detta görs för att kunna jämföra förändringar över tid på ett enklare och mer överskådligt sätt. Vilket år som använts som basår varierar mellan olika diagram i rapporten, vilket framgår i beskrivningen för respektive diagram.

Inom ramen för dokumentanalysen har olika rapporter om EU:s och Sveriges konkurrenskraft samt globala rankingar bearbetats. Dessa hänvisas till löpande i rapporten.

1.1 Urval av nyckeltal

1.1.1 Nyckeltal i kapitel 3 - EU:s och Sveriges utveckling

Nyckeltalen i kapitel 3 *EU:s och Sveriges utveckling* har valts för att synliggöra den ekonomiska utvecklingen i EU och Sverige samt i de 13 utvalda länderna som Sverige jämförs med.

Nedan redovisas nyckeltal, källan till statistiken och vilka år som statistiken gäller.

Nyckeltal	Datakälla	Period för statistik
BNP	Världsbanken	2000–2023 (index 100 = år 2000)
Köpkraftsjusterad BNP per capita	OECD	2000–2023 (index 100 = år 2000)
Produktivitet per arbetad timme	OECD	2000–2023 (index 100 = år 2000)
Nettoinflöde av utländska direktinvesteringar som andel av BNP	Världsbanken	2000–2023
Utgifter på FoU som andel av BNP	Världsbanken	2000–2021
Antal patentansökningar	Världsbanken	2000–2021 (index 100 = år 2000)
Antal patentansökningar per capita	Världsbanken + egen bearbetning	2000–2021 (index 100 = år 2000)
Sysselsättningsgrad	ILO	2000–2023
Global Innovation Index	World Intellectual Property Organisation (WIPO)	2013-2023
Global Talent Competitiveness Index	Institut Européen d'Administration des Affaires (INSEAD)	2013–2023

1.1.2 Nyckeltal i kapitel 4 - Sveriges starka branscher

Nyckeltalen i kapitel 4 *Sveriges starka branscher* har valts för att skapa en branschöversikt för styrkebranscherna.

Nedan redovisas nyckeltal, källan till statistiken och vilka år som statistiken gäller.

Nyckeltal	Datakälla	Period för statistik
Antal förvärvsarbetande per bransch	Raps-RIS	2007-2022
Genomsnittlig årlig sysselsättningstillväxt	Raps-RIS	2007-2022
Genomsnittlig årlig förädlingsvärdestillväxt	SCB	2007-2022

1.1.3 Nyckeltal i kapitel 5 - Stockholms utveckling

Nyckeltalen i kapitel 5 *Stockholms utveckling* har valts för att synliggöra den ekonomiska utvecklingen i Stockholm och i de 19 jämförelsestäderna som Stockholm jämförs med.

Nedan redovisas nyckeltal, källan till statistiken och vilka år som statistiken gäller.

Nyckeltal	Datakälla	Period för statistik
Total befolkning	OECD/SCB	2007-2022
BRP	OECD/SCB	2007-2022
BRP per capita	OECD/SCB	2007-2022
Arbetsproduktivitet per sysselsatt	OECD/SCB	2007-2022
Sysselsättningsgrad	OECD/SCB	2007-2022
Global Cities Index	Kearney	2012-2024
Global Cities Outlook	Kearney	2018-2024

1.1.4 Nyckeltal i kapitel 6 - Stockholms starka branscher

Nyckeltalen i kapitel 6 *Stockholms starka branscher* har valts för att skapa en branschöversikt för styrkebranscherna i Stockholm och i de 19 stadsregionerna som Stockholm jämförs med.

Nedan redovisas nyckeltal, källan till statistiken och vilka år som statistiken gäller.

Nyckeltal	Datakälla	Period för statistik
Sysselsättning	OECD/SCB/Raps-RIS	2007-2022
Förädlingsvärde	OECD/SCB	2007-2022
Arbetsproduktivitet per sysselsatt	OECD/SCB	2007-2022

1.2 Urval av länder för jämförelse

I kapitel 4 *EU:s och Sveriges utveckling* och kapitel 5 *Sveriges starka branscher* jämförs EUs och Sveriges utveckling med 13 andra länder. De 13 länderna är Kina, USA, Storbritannien, Schweiz, Sydkorea, Kanada, Norge, Nederländerna, Belgien, Danmark, Finland, Tyskland och Frankrike. Urvalet baseras på önskemål från uppdragsgivaren (Kina, USA, Sydkorea och Kanada samt de nordiska länderna) samt från länder som i övrigt är starka exportmarknader för svensk tjänstesektor och industri (de tio största exportmarknaderna för svenska företag). Urvalet har således gjorts tillsammans av Sweco och Stockholm Business Region (SBR). Det bör naturligtvis tilläggas att ett urval av konkurrentländer alltid är en grannliga uppgift att genomföra, eftersom urvalet är väldigt beroende av vad man vill jämföra med. Exempelvis skulle Polen kunnat vara relevant eftersom landet de senaste åren vuxit fram som en konkurrent för vissa typer av utländska direktinvesteringar. Skulle en jämförelse med konkurrentländer inom besöksnäringen vara syftet skulle kanske Spanien och Italien varit med, och så vidare. Det urval som slutgiltigt gjorts för denna analys är dock enligt en samlad bedömning det bästa för just denna analys mål och syften.

1.3 Urval av städer för jämförelse

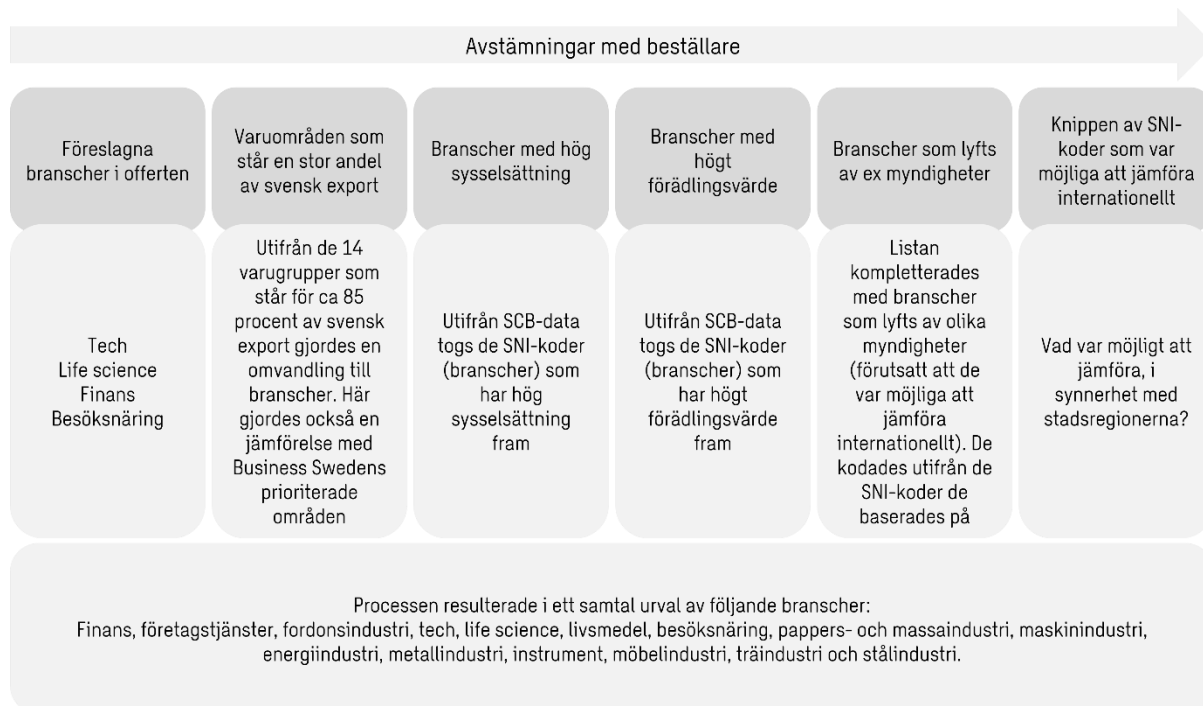
I kapitel 6 *Stockholms utveckling* och kapitel 7 *Stockholms styrkebranscher* jämförs Stockholms utveckling med 19 andra städer. De 19 städerna är London, Paris, Chicago, Seoul, Toronto, Madrid, San Francisco, Sydney, Berlin, Amsterdam, Boston, Wien, München, Köpenhamn, Oslo, Helsingfors, Hamburg, Malmö och Göteborg. Urvalet baseras på önskemål från uppdragsgivaren (de nordiska huvudstäderna samt Malmö och Göteborg) samt ett urval utifrån de städer som klassificeras som "new world cities", "established world cities" och "big seven" i rapporten *Demand and Disruption in Global Cities*¹. Urvalet har utgått från städer som är något så när lika (det vill säga finns i liknande ekonomier) samt som av uppdragsgivaren av olika skäl bedöms vara intressanta för en benchmark utifrån Stockholm utmaningar och potential. Urvalet har således gjorts tillsammans av Sweco och SBR.

1.4 Urval av branscher för jämförelse på nationell och regional nivå

När man ska välja vilka branscher som är Sveriges styrkebranscher finns det flera utmaningar att beakta. För det första kan det vara svårt att definiera vad som menas med "styrkebranscher", eftersom detta kan variera beroende på perspektiv och kriterier. Olika intressenter, som politiker, företag och forskare kan ha olika uppfattningar om vilka branscher som bör prioriteras/lyftas. En annan utmaning är att branscher kan förändras över tid. Vad som är en stark bransch idag kanske inte är det imorgon på grund av teknologiska framsteg, förändrade konsumentbeteenden eller globala ekonomiska trender. Detta gör det nödvändigt att kontinuerligt övervaka marknaden och anpassa sig till förändringar. Dessutom kan det finnas bias i urvalet av branscher, där vissa branscher kanske får mer uppmärksamhet på grund av politiska intressen eller lobbying, även om de inte nödvändigtvis är de

¹ JLL and The Business of Cities (2019). *Demand and Disruption in Global Cities*. Tillgänglig: <https://www.jll.de/content/dam/jll-com/documents/pdf/research/jll-demand-and-disruption-in-global-cities-2019.pdf> [Hämtad: 2024-11-05].

mest konkurrenskraftiga eller innovativa. Slutligen kan det vara en utmaning att mäta och jämföra prestanda mellan branscher, särskilt i en global kontext. Men inte enbart i en global kontext, vissa branscher låter sig över huvud taget inte enkelt definieras eftersom det består av företag från ett stort antal SNI-koder. SNI-koder som också innehåller företag som inte ingår i den specifika branschen. Ett sådant exempel utgörs av en bransch som med all sannolikhet kommer att bli viktigare för såväl Sverige som Stockholm, nämligen försvarsindustrin. Ett annat exempel är att definiera exempelvis "grön omställning" som en bransch, eftersom också detta område innehåller företag från ett stort antal SNI-koder. Olika länder har olika styrkor och svagheter, och det kan vara komplicerat att dra slutsatser om vilka branscher som verkligen utgör Sveriges styrkor jämfört med andra länder. Med detta i åtanke har vi i denna analys utgått från några olika kriterier såsom nivå på export, sysselsättning och bidrag till BNP. Nedan presenteras vår process för urvalet av styrkebranscher.



På regional nivå, för Stockholm, har fyra specifika branscher studerats närmare; besöksnäringen, finanssektorn, life science samt techbranschen. Dessa branscher utgör i olika utsträckning en viktig del av Stockholms näringsliv och har i synnerhet visat sig vara internationellt konkurrenskraftiga och kunnat uppvisa en stark tillväxt.

Besöksnäringen är definierad enligt Tillväxtverkets avgränsning². Finansbranschen utgår från en definition från Stockholms Handelskammare³. Life Science är avgränsad enligt Vinnovas definition⁴ och techbranschen utgår från branschorganisationen Tech Sverige⁵. Ingående SNI-koder redovisas i tabell 1 (på nästa sida).

²

[https://tillvaxtverket.se/download/18.7fb995e01864bae4b7fa286/1676467415022/2a%20Statistisk%20beskrivning%20av%20bes%20es%20C3%B6ksn%20C3%A4ringen%20Sysselsatta%20i%20n%20C3%A4ringen%20\(1\).pdf](https://tillvaxtverket.se/download/18.7fb995e01864bae4b7fa286/1676467415022/2a%20Statistisk%20beskrivning%20av%20bes%20es%20C3%B6ksn%20C3%A4ringen%20Sysselsatta%20i%20n%20C3%A4ringen%20(1).pdf)

³ https://stockholmshandelskammare.se/wp-content/uploads/2021/06/210608_shk_finansrapporten_web_sidor-komprimerad.pdf

⁴ <https://www.vinnova.se/globalassets/mikrosajter/hallbar-precisionshalsa/life-science-a4-0326-bilaga-1-230414.pdf>

⁵ <https://www.techsverige.se/app/uploads/sites/2/2023/11/TECH-SVERIGE-RAPPORT-SVENSKA-TECHBRANSCHEN-2023.pdf>

Tabell 1: SNI-koder för branschaggregat, Stockholms styrkebranscher

Besöksnäring		Finans	Life science	Tech
47.11	47.99	64	21.100	26.110
47.19	49.10	65	21.200	26.120
47.21	49.32	66	26.600	26.200
47.22	49.39		32.501	26.300
47.23	50.10		72.110	26.400
47.24	50.30		86.901	26.510
47.25	51.10			26.800
47.26	55.10			42.220
47.29	55.20			46.142
47.30	55.30			46.510
47.41	56.10			46.521
47.42	77.11			46.522
47.43	77.12			58.210
47.51	77.21			58.290
47.52	79.11			61.100
47.53	79.12			61.200
47.54	79.90			61.300
47.59	90.01			61.900
47.61	90.02			62.010
47.62	90.04			62.020
47.63	91.02			62.030
47.64	91.03			62.090
47.65	91.04			63.110
47.71	93.11			63.120
47.72	93.21			82.200
47.73	93.29			95.110
47.74				
47.75				
47.76				
47.77				
47.78				
47.79				
47.81				
47.82				
47.89				
47.91				

I redovisningen av Sveriges starka branscher tillkommer dessutom ytterligare branscher, främst inom tillverkningsindustrin. Dessa är definierade på SNI-kodsnivå enligt tabell 2 nedan.

Tabell 2: SNI-koder för branschaggregat, tillkommande för Sveriges starka branscher

Branschaggregat	SNI-kod
Stålindustri	24
Pappers- och massaindustri	17
Instrument	26.5 26.6 26.7
Metallindustri	25
Träindustri	16.1 16.2
Möbelindustri	31.0
Energiindustri	35.1
Maskinindustri	28
Fordonsindustri	29 30
Företagstjänster	69-82

Jämförelser med andra regioner på branschnivå görs på mer aggregerad nivå, eftersom datatillgången är begränsad. Definitionen följer tabell 3 nedan.

Tabell 3: SNI-koder för branschaggregat, jämförelse med övriga regioner

Finans	Tillverkningsindustri		IKT	Företagstjänster
64	05	22	58	69
65	06	23	59	70
66	07	24	60	71
	08	25	61	72
	09	26	62	73
	10	27	63	74
	11	28		75
	12	29		77
	13	30		78
	14	31		79
	15	32		80
	16	33		81
	17	35		82
	18	36		
	19	37		
	20	38		
	21	39		

