

69.928

44.870

31.012

20.556

12.002

Industrins arbetskrafts- kostnader internationellt

Förord

Arbetskraftskostnadernas nivå och ökningstakt – i förhållande till i viktiga konkurrentländer – är centrala faktorer när Sveriges konkurrenskraft analyseras. Industriekonomerna publicerar därför denna rapport om industrins arbetskraftskostnader internationellt. I rapporten presenteras både arbetskraftskostnadernas nivå och ökningstakt från ett antal källor med internationell statistik. Syftet är att ge läsaren möjlighet att lättillgängligt ta del av de uppgifter som finns publicerade på olika håll. När inget annat anges avser uppgifterna samtliga anställda inom tillverkningsindustrin.

Blickar man tillbaka en tioårsperiod har den svenska ökningstakten i lokal valuta varit drygt en halv procentenhet högre per år än i Västeuropa och euroområdet. Att trenden med högre ökningstakt i Sverige ännu inte brutits är bekymmersamt.

Kostnadsläget i Sverige är i dagsläget inte alarmerande högt – men en rejäl appreciering av växelkursen skulle snabbt förändra spelplanen, vilket tydliggör problemet med att den svenska ökningstakten i lokal valuta trendmässigt fortsätter att vara högre än i viktiga konkurrentländer. Valutakurser rör sig upp och ner – av många olika skäl. Det är sammantaget inte hållbart att basera löneökningar på tillfälliga växelkursförändringar eller en successivt försvagad krona.

Rapporten är författad av Industriekonomernas ekonom Robert Tenselius.

Stockholm i oktober 2022

Mats Kinnwall
Chefekonom Teknikföretagen

Kerstin Hallsten
Chefekonom Industriarbetsgivarna

Innehåll

Sammanfattning.....	4
Arbetskraftskostnadsnivåer inom industrin	7
Svensk arbetskraftskostnad i nivå med övriga Västeuropa.....	7
Olika kostnadsnivåer beroende på val av källa	10
Betydligt lägre arbetskraftskostnader på växande marknader	12
Ökning av arbetskraftskostnader inom industrin.....	13
Något högre ökningstakt i Sverige än i Västeuropa under många år	13
Varierande ökningstakter enligt olika källor	16
Kronans utveckling mot andra valutor	17
Växelkursförändringar påverkar det relativa kostnadsläget.....	17
Stärkt svensk krona även enligt KIX-indexet 2021	19
Utveckling av industrins relativa kostnadsläge	21
Det svenska relativa kostnadsläget försämrades tillfälligt 2021	21
Försämrat svenskt kostnadsläge relativt Tyskland	23
Högre relativ kostnadsnivå i USA pga. dollarförstärkningen	23
Högst kostnadsnivå i Danmark bland de nordiska länderna	24
Bilagor	25
Förteckning över bilagor	25
Bilaga 1-4: Arbetskraftskostnad och lön per timme, nivåer	26
Bilaga 5-7: Utveckling av arbetskraftskostnad och lön.....	30

- Den årliga kostnadsökningstakten i Sverige har under en längre period legat något högre än i Västeuropa och euroområdet.
- För pandemiåren ger ökningstakterna inte en helt rättvisande bild, eftersom olika krisåtgärder i stor utsträckning påverkat statistiken.
- Den svenska arbetskraftskostnadsnivån 2021 ligger något under den i Västeuropa men över den i Euroområdet enligt Conference Board, men över dessa båda områden enligt Eurostat LCS.
- Svenska kronan stärktes mot flera stora valutor 2021, jämfört med året innan. Hittills under 2022 har den däremot försvagats.
- Kronförstärkningen bidrog till att det svenska relativa kostnadsläget försämrades några procent mot såväl Västeuropa som euroområdet 2021. Hittills under 2022 har utvecklingen varit den motsatta.
- Kostnadsläget i Sverige är i dagsläget inte alarmerande högt – men en rejäl appreciering av växelkursen skulle snabbt förändra spelplanen. Det tydliggör problemet med att den svenska ökningstakten i lokal valuta trendmässigt varit vara högre än i viktiga konkurrentländer.

Sammanfattning

Ökningstakten för arbetskraftskostnaderna i Sverige har varit något högre än i flera viktiga konkurrentländer under en längre period. Uppgifterna för 2020 och 2021 ger samtidigt inte en helt rättvisande bild av läget för dessa enskilda år. Detta på grund av pandemin och att olika krisåtgärder till följd av den i stor utsträckning påverkat ökningstakterna. Bland annat därför studeras ökningstakten i denna rapport främst över lite längre perioder.

Blickar man en hel tioårsperiod tillbaka har den svenska ökningstakten inom tillverkningsindustrin legat ungefär en halv procentenhet per år över den i Västeuropa och euroområdet. Under tioårsperioden 2012-2021 var ökningstakten i Sverige i genomsnitt 2,5 procent per år. Under motsvarande period var den 1,9 procent per år i Västeuropa. I euroområdet var den 2,0 procent under perioden. Detta enligt Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*. Även under den senaste femårsperioden har den svenska ökningstakten varit något högre, trots olika effekter som påverkar den svenska ökningstakten negativ. Att trenden med högre ökningstakt i Sverige ännu inte brutits är bekymmersamt.

En medarbetare inom tillverkningsindustrin i Sverige kostar i genomsnitt 393 SEK per timme. Detta enligt Industriekonomernas kalkyl för 2021 baserad på uppgifter från Conference Board. Baseras i stället analysen på Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)* ligger nivån högre. Oavsett valet av källa har endast ett fåtal länder, däribland Schweiz, Norge, Danmark, högre kostnadsnivå än Sverige. Det tyska kostnadsläget är tydligt högre än det svenska enligt analysen baserad på den förstnämnda källan, men något lägre enligt den sistnämnda. Kostnadsläget i Sverige är samtidigt högre än i konkurrentländer som Finland, Frankrike, Nederländerna, Storbritannien.

Den svenska kostnadsnivån ligger något under den i Västeuropa men över den i Euroområdet enligt kalkylen baserad på Conference Board, men över dessa båda områden när kalkylen görs enligt Eurostat *LCS*.

I rapporten studeras även utvecklingen av relativ arbetskraftskostnad. Det innebär att även växelkursförändringar beaktas när utvecklingen studeras. Den svenska kronan stärktes mot flera stora valutor 2021, jämfört med året innan. Hittills under 2022 har samtidigt utvecklingen varit den motsatta.

Den tillfälliga kronförstärkningen 2021 bidrog till att det svenska relativa arbetskraftskostnadsläget försämrades några procent jämfört med året innan. En modellering som beaktar att den svenska krona försvagats hittills under 2022 indikerar samtidigt att det svenska relativa kostnadsläget återigen förbättras under 2022.

Även om det svenska kostnadsläget i dagsläget inte framstår som alarmerande högt skulle en rejäl appreciering av växelkursen snabbt förändra spelplanen för industrin i Sverige och försämma konkurrensförutsättningarna. Genomförs i stället modelleringen med växelkursen 9,50 SEK per euro blir resultatet att det relativa kostnadsläget i Sverige hamnar betydligt högre. En kronförstärkning i denna storleksordning är inte osannolik. Detta tydliggör problemet med att den svenska ökningstakten i lokal valuta trendmässigt varit högre än i viktiga konkurrentländer. Valutakurser rör sig upp och ner – av många olika skäl. Det är sammantaget inte hållbart att basera löneökningar på tillfälliga växelkursförändringar eller en successivt försvagad krona.

Arbetskraftskostnadsnivåer inom industrin

Svensk arbetskraftskostnad i nivå med övriga Västeuropa

Arbetskraftskostnadsnivån är en viktig faktor när företag agerar utifrån konkurrensförutsättningar i olika länder. Det är sammantaget inte givet att Sverige har fördelar som kan kompensera för ett högt kostnadsläge. Bästa gissningen är förmodligen att produktivitetens utvecklingen i likartade ekonomier är relativt likartad över tid. Företagens beslut kopplade till arbetskraftskostnaderna handlar inom vissa branscher främst om var i världen produktion ska ske. I andra branscher – där flytt inte är ett alternativ – handlar besluten om ifall de alls kan fortsätta bedriva verksamheten.

Detta kapitel syftar till att ge läsaren en uppdaterad bild av kostnadsnivån inom tillverkningsindustrin i Sverige i relation till i andra länder. Källor med internationellt sammanställd statistik innehåller i skrivande stund samtidigt tyvärr enbart användbara kostnadsnivåer till och med 2016. Med hjälp av indexserier över kostnadsutveckling i lokal valuta och växelkursförändringar kan dock en mer aktuell kostnadsnivå kalkyleras.¹ Nivåuppgifterna till kalkylerna i detta kapitel kommer från Conference Board *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing* och från Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*.

Svenskt kostnadsläge mer i nivå med i viktiga konkurrentländer pga svag svensk krona

En medarbetare i svensk tillverkningsindustri kostar i genomsnitt 393 SEK per timme enligt analysen baserad på Conference Board och 441 enligt den baserad på Eurostat *LCS*. Uppgifterna avser i båda fallen samtliga anställda 2021. Sammantaget är kostnadsnivån enbart i ett fåtal länder – däribland Schweiz, Norge, Belgien och Danmark – högre än i Sverige.

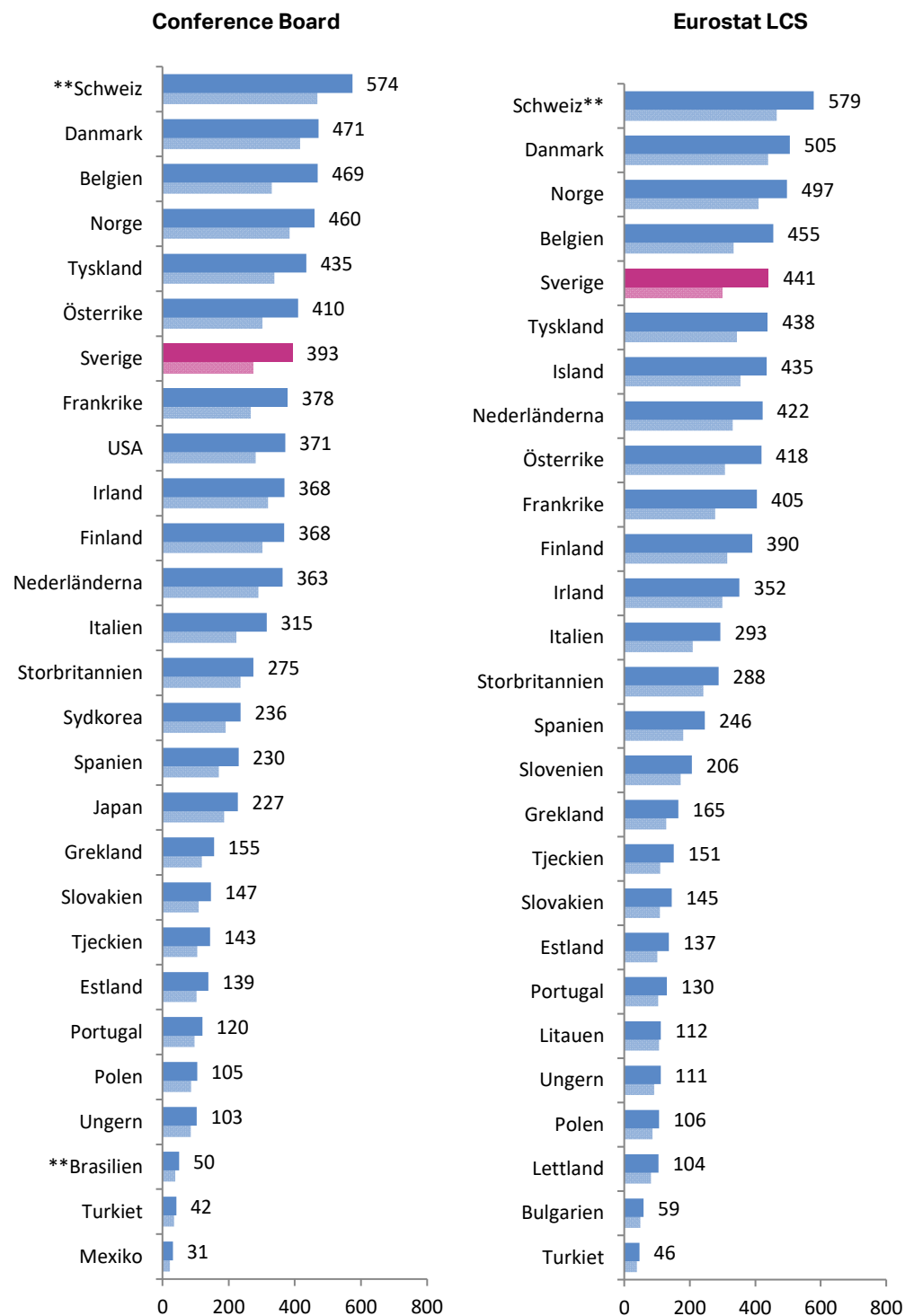
Det tyska kostnadsläget är tydligt högre än det svenska enligt analysen baserad på Conference Board, men något lägre enligt den baserad på Eurostat *LCS*. Samtidigt är kostnadsläget i Sverige fortfarande högre än i konkurrentländer som Finland, Frankrike, Nederländerna och Storbritannien. Dollarns förstärkning mot kronan har gjort att kostnadsläget i USA närmast sig det svenska.

För Sverige är nivån enligt analysen baserad på Conference Boards data ungefär motsvarande som enligt nationell svensk statistik. Samtidigt framstår nivån enligt Eurostat *LCS* som väl hög. Vi utvecklar detta lite längre fram i kapitlet. Industriekonomerna anser sammantaget att den förstnämnda källan ger en något mer relevant bild av den svenska kostnadsnivån. Båda källorna är dock användbara för internationella jämförelser av arbetskraftskostnader.

¹ Med hjälp av växelkurser och indexserier som anger kostnadsutveckling i lokal valuta har kostnadsnivån för 2021 kalkylerats utifrån uppgifter som avser tidigare år. Indexserier från Eurostat *Labour Cost Index (LCI)* har i första hand använts. När inte detta varit möjligt har OECD *Main Economic Indicators (MEI)* använts. Växelkursuppgifter är hämtade från europeiska centralbanken eller Sveriges Riksbank. Arbetskraftskostnadsnivåerna kommer från Conference Board *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing* och från Eurostat *Labour Cost Survey*. Däreutöver har nationalräkenskaper från Eurostat använts som ett komplement. Serier för "employees" och inte "total employment" har använts vid beräkning av arbetskraftskostnader enligt nationalräkenskaper.

ENLIGT EUROSTAT ÄR DET SVENSKA KOSTNADSLÄGET HÖGRE ÄN ENLIGT CONFERENCE BOARD

Total arbetskraftskostnad och lön (skuggade staplar) inom tillverkningsindustrin 2021, samtliga anställda (SEK per timme)*



Källa: Industriekonomerna

* Se beskrivning av kalkylmetod på föregående sida.

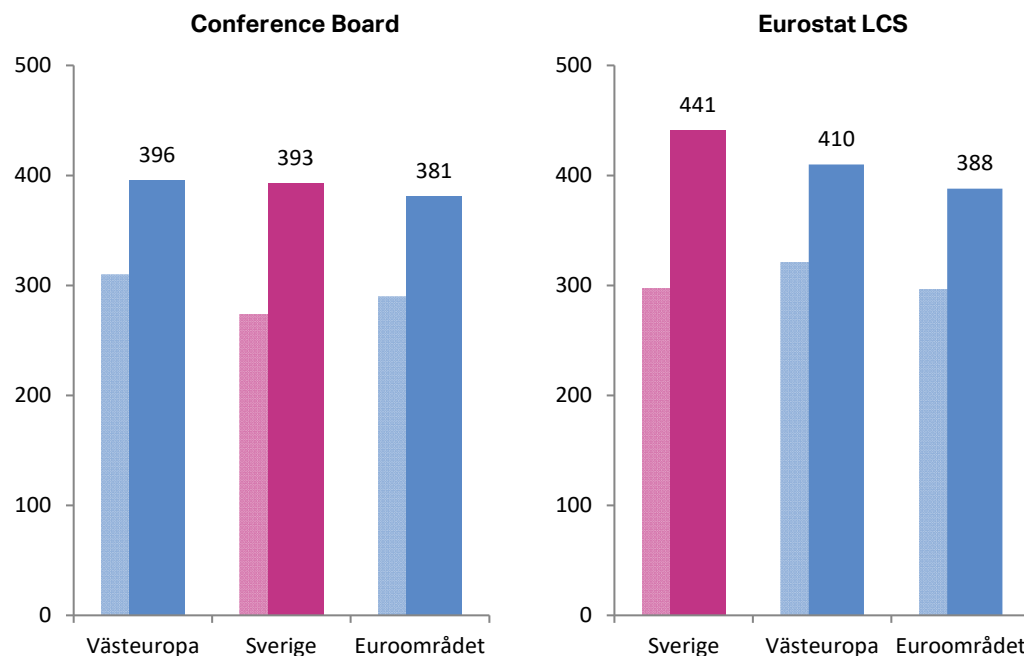
** Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat LC/ eller OECD ME/ så har ökningstakt från nationellt statistikinstitut i stället använts i kalkylen.

I Västeuropa sammantaget är den genomsnittliga arbetskraftskostnaden inom tillverkningsindustrin 396 SEK per timme enligt kalkylen baserad på Conference Board och 410 SEK per timme enligt den baserad på Eurostat LCS. Motsvarande siffror för euroområdet är 381 respektive 388 SEK per timme. Kostnadsnivån i Sverige ligger alltså något under den i Västeuropa men över den i Euroområdet enligt kalkylen baserad på Conference Board. Den ligger samtidigt över dessa båda områden när kalkylen görs enligt Eurostat LCS. I rapportens sista kapitel beskriver vi det relativa kostnadsläget mer i detalj.

För att väga samman länderna i Västeuropa och euroområdet har konkurrensvikter använts som ska återspegla ländernas ekonomiska betydelse för Sverige (utifrån handelsflöden). De vikter som använts är konjunkturinstitutets KIX-vikter. Även andra vikter kan användas med motsvarande resultat som följd. Det relativa kostnadsläget och dess utveckling analyseras mer utförligt i rapportens sista kapitel.

SVENSKT KOSTNADSLÄGE MER I NIVÅ MED VÄSTEUROPEISKT PGA SVAG SVENSK KRONA

Total arbetskraftskostnad och lön (skuggade staplar) inom tillverkningsindustrin 2021, samtliga anställda (SEK per timme)*



Källa: Industriekonomerna

* De länder som KIX-viktats samman till Västeuropa (exkl. Sverige) är Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Tyskland och Österrike. De länder som vägts samman till euroområdet är euroländerna exklusive Lettland, Litauen, Slovenien, Cypern och Malta har vägts samman till euroområdet. Eftersom KIX-vikt inte finns för Estland har landet viktats med utgångspunkt i varuhandeln med Sverige. Se i övrigt beskrivning av kalkylmetod på kapitlets första sida.

I östra Europa är arbetskraftskostnaden inom tillverkningsindustrin betydligt lägre än i Sverige och övriga Västeuropa. Svenska företag har exempelvis mycket verksamhet i Estland, där kostnadsnivån är knappt 140 SEK per timme enligt båda kalkylerna som presenteras i detta kapitel. I USA är kostnadsnivån 371 SEK per timme enligt kalkylen baserad på Conference Board. Tidigare har den amerikanska kostnadsnivån legat klart under den svenska, men på grund av dollarförstärkningen är den nu i nivå med den svenska. I rapportens bilagor finns kostnadsnivåer för betydligt fler länder än vad som presenteras här.

Stor skillnad mellan lön och total arbetskraftskostnad i Sverige

De skuggade staplarna i figurerna i detta avsnitt anger lön per timme. Skillnaden mellan lön och total arbetskraftskostnad är jämförelsevis stor i Sverige. I Danmark utgör exempelvis lönen en betydligt större andel av den totala arbetskraftskostnaden. Det bör dock noteras att den anställde själv betalar en stor del av de sociala avgifterna i Danmark. Lönebikostnadernas andel i Sverige är samtidigt även betydligt större än i viktiga konkurrentländer som Finland, Tyskland och Nederländerna. För industrin är det den totala arbetskraftskostnaden som främst är av betydelse. I rapportens bilagor finns dock siffrsatta löneuppgifter från olika källor för ett antal länder.

Olika kostnadsnivåer beroende på val av källa

Som framgår av uppgifterna som presenterats tidigare i detta kapitel ger internationella jämförelser av kostnadsnivåer olika resultat beroende på val av källa. Rimlighetsbedömningar av uppgifter enligt olika källor kan göras genom att jämföra dem sinsemellan. Dessutom kan jämförelser göras med nationalräkenskaper och med nationell statistik. Enligt nationell svensk statistik är kostnaden ca 390 SEK per timme 2021. Detta som ett vägt genomsnitt av arbetare och tjänstemän enligt SCB:s arbetskraftskostnadsindex (AKI). Enligt svenska nationalräkenskaper var arbetskraftskostnaden inom industrin 401 SEK per timme 2021.

Beskrivning av de olika källorna

Conference Board använder främst nationell offentlig lönestatistik till sammanställningen av *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing*. Vid behov används även andra källor för att åstadkomma serier för både direkt lön och total arbetskraftskostnad. Även om uppgifterna inte baseras på egna undersökningar som är exakt harmoniserade mellan de olika länderna så anser vi att materialet på ett bra sätt återspeglar kostnadsbilden internationellt.

Eurostat *LCS* (dvs. *Labour Cost Survey*) uppdateras vart fjärde år. De senaste uppgifterna som innefattar Sverige avser i skrivande stund 2016 – även om en senare uppdatering finns med data för 2020. Enligt metodbeskrivningen är undersökningen gjord på ett harmoniserat och genomarbetat sätt – vilket förvisso inte utesluter felkällor i underlaget. Teknikföretagen anser (som tidigare nämnts) att kostnadsnivån för Sverige är alltför hög jämfört med uppgifter från andra källor. I begreppet total arbetskraftskostnad enligt *LCS* ingår, förutom lön och sociala avgifter enligt lag och avtal, också kostnader för tjänstebil, utbildning, matsal, bonusprogram m.m. Även om man räknar bort de sistnämnda kostnadsposterna så hamnar nivån för Sverige högt. Något som också bidrar är att antalet arbetade timmar per heltidsekvivalent enligt *LCS* framstår som lite väl lågt. För de flesta andra europeiska länder är kostnadsnivåerna enligt *LCS* samtidigt mer rimliga jämfört med andra källor.

När nationalräkenskaper används för att beräkna arbetskraftskostnad per timme divideras årlig total arbetskraftskostnad med årligt antal arbetade timmar. Nationalräkenskaper är vanligtvis preliminära och revideras löpande något eller några år efter publicering – för svensk del i ungefär två år. Dessutom bör man ha i åtanke att vissa korrigeringar görs eftersom nationalräkenskaper ska följa FN:s rekommendationer. När Eurostat redovisar arbetskraftskostnader enligt nationalräkenskaper exkluderas delar av de sociala avgifterna som är rena skatter – för Sveriges del den allmänna löneavgiften. Det gör att kostnadsnivån för Sverige enligt nationalräkenskaper från Eurostat framstår som onormalt låg jämfört med andra källor.

RESULTATET AV INTERNATIONELLA JÄMFÖRELSE R VARIERAR BEROENDE PÅ VAL AV KÄLLA

Total arbetskraftskostnad inom tillverkningsindustrin 2021, samtliga anställda (SEK per timme)*

	Conference Board 2021	Eurostat LCS 2021	Nationalräkenskaper via Eurostat (samt SCB för Sverige) 2021
Schweiz**	574	579	:
Danmark	471	505	483
Belgien	469	455	474
Norge	460	497	484
Tyskland	435	438	425
Österrike	410	418	382
Sverige***	393	441	401
Frankrike	378	405	386
USA	371	:	:
Irland	368	352	294
Finland	368	390	374
Nederländerna	363	422	403
Italien	315	293	262
Storbritannien	275	288	:
Sydkorea	236	:	:
Spanien	230	246	235
Japan	227	:	:
Grekland	155	165	117
Slovakien	147	145	143
Tjeckien	143	151	137
Estland	139	137	120
Portugal	120	130	119
Litauen	:	112	115
Polen	105	106	78
Lettland	:	104	103
Ungern	103	111	97
Rumänien	:	74	59
Bulgarien	:	59	59
Brasilien**	50	:	:
Turkiet	42	46	:
Mexiko	31	:	:

Källa: Industriekonomerna

: Uppgift saknas.

* Se beskrivning av kalkylmetod på kapitlets första sida.

** Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat LC/ eller OECD ME/ för detta land, har ökningstakt från nationellt statistikinstitut i stället använts i kalkylen.

*** Arbetskraftskostnadsnivån enligt nationalräkenskaper för Sverige (dvs. 401 SEK per timme) i tabellen är hämtad från Statistiska Centralbyrån (SCB). Enligt Eurostat är siffran 341 SEK per timme. Skillnaden förklaras till stor del av att delar av att de sociala avgifterna som är rena skatter – för Sveriges del den allmänna löneavgiften – exkluderas när Eurostat redovisar arbetskraftskostnad. Som jämförelse kan nämnas att siffran från SCB exklusive skatter är 337 SEK per timme.

Även International Labour Organization (ILO) samlar in statistik över arbetskraftskostnader – men uppgifterna är dessvärre inte harmoniserade enligt någon specifik standard. Därmed anser vi inte att det är relevant att redovisa dessa uppgifter för de länder som presenterats utifrån andra källor. ILO har dock data för fler länder än vad Conference Board och Eurostat har.

Statistik uppdelad i kategorierna arbetare och tjänstemän

Arbetskraftskostnader för arbetare och tjänstemän var för sig efterfrågas ofta i Sverige. Samtidigt finns inte längre denna typ av uppgifter via källor med internationell statistik. Orsaken är att allt färre länder delar upp arbetskraften i dessa kategorier. Tyskland använder exempelvis i stället fem kategorier, så kallade ”leistungsgruppen”, där arbetet definieras utifrån kvalifikation och svårighetsgrad.

Betydligt lägre arbetskraftskostnader på växande marknader

Växande marknader som Brasilien, Indien, Kina och Mexiko är minst lika relevanta att inkludera som de gamla industriländerna vid kostnadsjämförelser. För några av dessa länder har statistik presenterats tidigare i detta kapitel. För Kina och Indien är samtidigt tillgången till statistik begränsad – men en grov uppskattning indikerar att kostnadsläget är ner mot en tiondel av vad det är i Sverige.²

I Kina är den högre än i Indien – särskilt i mer urbana områden. Det är dessvärre svårt att ange en exakt kostnadsnivå eftersom offentlig statistik är dåligt uppdaterad.

Inte bara i Kina – utan på växande marknader överlag – är skillnaderna stora mellan olika områden, företag och yrkesgrupper. I urbana områden är lönerna vanligtvis betydligt högre än på landsbygden. För kvalificerad arbetskraft i områden med många multinationella företag kan kostnaden på växande marknader vara klart högre än vad som anges ovan. Detta gäller både för kvalificerade yrkesarbetare, ingenjörer och högre tjänstemän. I Kina är kostnaden för högre tjänstemän i vissa fall högre än i Sverige.

² Vår uppskattning bygger på internationell statistik från Eurostat, Bureau of Labor Statistics, Conference Board, ILO, nationella statistikinstitut samt på egna undersökningar av arbetskraftskostnadsläget vid svenska teknikföretag i dessa länder.

Ökning av arbetskrafts- kostnader inom industrin

Något högre ökningstakt i Sverige än i Västeuropa under många år

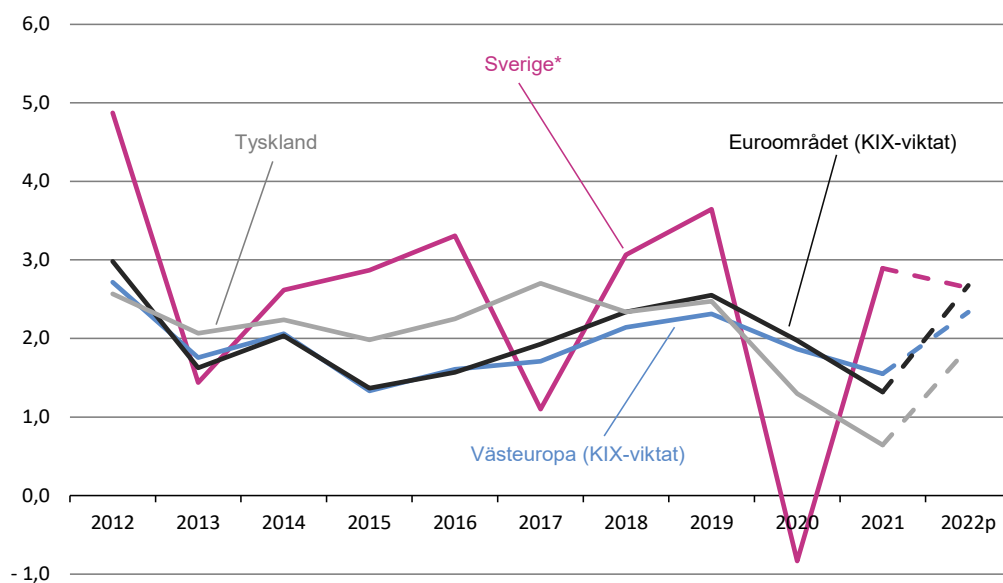
Arbetskraftskostnadernas utveckling avgör i stor utsträckning hur de svenska konkurrensförutsättningarna utvecklas. Internationella jämförelser av ökningstakterna är därför viktiga. Vi gör en analys i lokal valuta i detta kapitel. Detta för att ökningstakten i respektive land/område ska kunna särskiljas från växelkursförändringarna. På så sätt framgår effekterna av de ökningarna som förhandlas fram av avtalsslutande parter eller lokalt på företag i de olika länderna tydligare än när även växelkursförändringar beaktas.

Effekter av Covid19-pandemin försvårar jämförelser av uppgifter för 2020 och 2021

Eurostat *Labour Cost Index (LCI)* är den källa som i första hand används för att jämföra ökningstakt för arbetskraftskostnad och lön inom EU. Uppgifterna för 2020 och 2021 i statistiken ger samtidigt inte en helt rättvisande bild av läget för dessa enskilda år. Detta på grund av pandemin och att olika krisåtgärder till följd av den i stor utsträckning påverkat ökningstakterna. Krisåtgärderna påverkar

PANDEMEN OCH OLIKA KRISÅTGÄRDER PÅVERKAR UPPGIFTERNA FÖR 2020 OCH 2021

Ökning av arbetskraftskostnad per timme i tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta (årlig procentuell förändring)*



Källa: Eurostat LCI

* De länder som vägts samman till Västeuropa (Sverige ingår ej) är Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Storbritannien, Tyskland och Österrike, dvs. de länder för vilka det finns LCI-data. De länder som vägts samman till euroområdet är euroländerna exklusive Slovenien, Cypern och Malta. Estland, Lettland, Litauen och Slovakien ingår från och med det år de blev euroländer. Eftersom KIX-vikt inte finns för Estland, Lettland och Litauen har länderna viktats med utgångspunkt i varuhandeln med Sverige. De preliminära uppgifterna för 2022 baseras på ökningstakten årets första två kvartal, jämfört med motsvarande period året innan.

** För Sverige är siffran för 2017 kraftigt påverkad av att Ericsson AB omklassificerats från industrin till tjänstesektorn. Siffrorna för 2020 och 2021 är kraftigt påverkade av hur krisåtgärder till följd av pandemin påverkat arbetskraftskostnaderna.

även lönestatistiken på olika sätt i olika länder, vilket försvårar internationella jämförelser under denna period.

Såväl av detta skäl som för att ökningstakter generellt (även på grund av varierande tidpunkter för lönerrevisioner i olika länder och andra engångseffekter) bäst studeras för perioder om flera år gör vi inte en närmare analys av ökningstakterna just för 2021 i årets rapport. Istället beskrivs utvecklingen under längre perioder. Genom att jämföra ökningstakten för flerårsperioder ökar jämförbarheten länderna/områdena emellan.

Konjunkturinstitutets så kallade KIX-vikter har använts för att väga samman enskilda länder till Västeuropa respektive euroområdet i analysen.

Drygt en halv procentenhet högre ökningstakt per år i Sverige det senaste decenniet

Under femårsperioden 2017-2021 ökade arbetskraftskostnaderna i Sverige med i genomsnitt 2,0 procent per år. Under motsvarande period var ökningstakten i Västeuropa 1,9 procent per år. I euroområdet var den samtidigt 2,0 procent. Under denna period är uppgifterna för Sverige påverkade nedåt av att SCB under 2017 omklassificerade Ericsson AB till tjänstesektorn i statistiken. De är dessutom kraftigt påverkade av effekter av krisåtgärder under pandemin. Trots detta har alltså ökningstakten inom tillverkningsindustrin i Sverige varit aningen högre än i Västeuropa och euroområdet under perioden.

Blickar man i stället tillbaka en hel tioårsperiod har den svenska ökningstakten legat ungefär en halv procentenhet över den i Västeuropa och euroområdet. Under hela tioårsperioden 2012-2021 ökade arbetskraftskostnaden i Sverige med i genomsnitt 2,5 procent per år. Under motsvarande period var ökningstakten i Västeuropa 1,9 procent per år. I euroområdet var den 2,0 procent under perioden. Att trenden med högre ökningstakt i Sverige ännu inte brutits är bekymmersamt.

Stora skillnader i ökningstakt mellan olika europeiska länder

I Tyskland var ökningstakten 1,9 procent per år under femårsperioden 2017-2021, det vill säga motsvarande som för hela Västeuropa. Eftersom stora industriländer väger tungt, både när Eurostat aggregerar data och vid KIX-viktning, är den tyska utvecklingen en viktig förklaring till utvecklingen i euroområdet och Västeuropa sammantaget.

Jämfört med i de tre nordiska grannländer har ökningstakten i Sverige varit högre än i Finland men lägre än Danmark och Norge under perioden 2017-2021. I såväl Danmark som i Norge var ökningstakten 2,5 procent per år under perioden. I Finland var den samtidigt låga 0,7 procent i Finland. Det sistnämnda tack vare den finska regeringens paket med åtgärder för att förbättra landets konkurrenskraft.

I flera sydeuropeiska länder – däribland Grekland och Italien – har ökningstakterna sammantaget varit relativt låga. Det kan också konstateras att ökningstakterna i de baltiska länderna (och generellt i östra Europa) är höga och har varit det under en längre period efter en tillfälligt negativ ökningstakt i samband med finanskrisen. I Estland ökade arbetskraftskostnaderna med 5,4 procent per år 2017-2021. Motsvarande siffror för Lettland och Litauen är 7,3 respektive 8,5 procent.

Viss tendens till uppväxlad ökningstakt 2022 – även om uppgifterna är preliminära och osäkra

Blickar vi in på 2022 förefaller arbetskraftskostnadsökningstakten i såväl Västeuropa som Euroområdet kunna landa högre än åren innan, enligt preliminära uppgifter. Uppgifterna för 2022 i figuren på föregående sida baseras på ökningstakten årets första två kvartal, jämfört med motsvarande period året innan. Siffrorna indikerar ökningstakter på mellan två och tre procent för såväl Västeuropa och Euroområdet som för Sverige samt ca två procent för Tyskland. (Uppgifterna för enbart löneökningstakten i Västeuropa, Euroområdet och Tyskland är ungefär en procentenhet högre än de för total arbetskraftskostnad.)

Dessa siffror är samtidigt mycket osäkra. Värt att notera är också att *LCI*-siffror för många länder fortfarande är preliminära för såväl 2021 som 2022. Generellt bör inte heller tillfälligt högre ökningstakter i vissa konkurrentländer påverka utvecklingen i Sverige – i synnerhet inte som ökningstakterna varit lägre än i Sverige under en lång period tidigare.

NÅGOT HÖGRE KOSTNADSÖKNINGAR I SVERIGE ÄN I ÖVRIGA EUROPA UNDER MÅNGA ÅR

Ökning av arbetskraftskostnad per timme i tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta
(årlig procentuell förändring)*

Eurostat LCI	2012- 2021	2017- 2021	2016	2017	2018	2019	2021	2021
Belgien	1,4	1,6	0,1	1,3	1,6	2,1	1,7	1,3
Danmark	2,2	2,5	2,8	1,5	2,5	3,2	3,2	3,2
Estland	6,0	5,4	5,6	6,2	6,4	6,8	3,1	4,6
Finland	1,4	0,7	0,7	-1,8	1,0	0,6	-0,4	4,3
Frankrike	1,6	1,8	1,2	1,6	2,5	1,9	2,8	0,2
Grekland	-0,5	1,5	-1,4	0,4	2,3	3,9	2,0	-0,8
Irland	1,6	2,1	2,0	1,0	2,3	3,6	-1,3	5,0
Italien	1,0	1,1	-0,5	0,5	1,3	3,4	2,8	-2,3
Lettland	6,9	7,3	7,1	7,5	12,7	8,2	6,4	1,9
Litauen	7,4	8,5	9,2	9,9	8,8	5,9	5,2	12,7
Nederländerna	2,3	2,7	1,5	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6
Norge	2,7	2,5	2,1	1,4	2,4	2,9	2,9	2,9
Polen	5,5	7,0	4,6	6,4	7,9	6,9	5,6	8,1
Portugal	1,6	3,6	2,9	2,8	3,3	1,2	7,8	3,1
Spanien	1,1	1,3	0,4	0,9	0,8	2,0	4,1	-0,9
Storbritannien	2,1	2,0	2,6	2,7	2,6	0,9	0,0	4,0
Sverige**	2,5	2,0	3,3	1,1	3,1	3,6	-0,8	2,9
Tjeckien	5,0	6,7	4,3	8,4	8,7	7,9	4,9	3,9
Tyskland	2,1	1,9	2,2	2,7	2,3	2,5	1,3	0,6
Ungern	6,6	8,5	5,5	9,2	9,4	11,0	6,6	6,7
Österrike	2,6	2,5	2,0	1,8	3,4	3,1	2,7	1,4
Västeuropa (KIX-viktat)	1,9	1,9	1,6	1,7	2,1	2,3	1,9	1,6
Euroområdet (KIX-viktat)	2,0	2,0	1,6	1,9	2,3	2,6	2,0	1,3
Euroområdet (enl. Eurostat)	1,8	1,9	1,5	2,0	2,3	2,5	2,1	0,5
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,1	2,3	1,8	2,5	2,7	2,8	2,3	1,1

Källa: Eurostat *LCI*

* Se första figuren i detta kapitel för de olika definitionerna på euroområdet och för beskrivningar av hur beräkningarna är gjorda samt vilka länder som ingår i respektive områden.

** För Sverige är siffran för 2017 kraftigt påverkad av att Ericsson AB omklassificerats från industrin till tjänstesektorn. Siffrorna för 2020 och 2021 är kraftigt påverkade av hur krisåtgärder till följd av pandemin påverkat arbetskraftskostnaderna.

Ökningstakt i viktiga konkurrentländer enligt Conference Board och OECD

Conference Board redovisar ökningstakten för arbetskraftskostnader även i andra konkurrentländer än EU-länderna, men för närvarande är denna källa dåligt uppdaterad. Därmed redogör vi inte i detalj för ökningstakter enligt denna källa i årets rapport. Uppgifter från Conference Board finns i rapportens bilagor.

OECD *Main Economic Indicators (MEI)* är ytterligare en källa som kan användas för internationella jämförelser, men uppgifterna avser här löneökningar och inte ökning av total arbetskraftskostnad. I OECD-området har löneökningstakten varit 3,7 procent per år under femårsperioden 2017-2021 enligt denna källa. Motsvarande uppgift för Sverige är 2,4 procent per år. Enligt denna källa har alltså ökningstakten i Sverige varit tydligt lägre än inom OECD-området, vilket framgår av rapportens bilagor. Där redovisas även uppgifter, enligt OECD *MEI*, för ett stort antal länder.

Varierande ökningstakter enligt olika källor

Sammantaget bedömer vi att Eurostat *LCI* (dvs. *Labour Cost Index*) i första hand bör användas för att jämföra ökningstakter inom EU. *LCI* bygger på obligatoriskt uppgiftslämnande och rapporteringen följer en väl definierad metod. Därmed består uppgifterna av kompletta indexserier med kvartals- och årsdata för ökningstakten av både total arbetskraftskostnad och lön för EU-länderna. För svensk del baseras uppgifterna på konjunkturlönestatistiken och statistiken är preliminär i upp till ett år.

Conference Board tillhandahåller uppgifter främst baserade på nationell officiell lönestatistik, men denna källa är i dagsläget inte uppdaterad.

Underlaget till *MEI* (dvs *Main Economic Indicators*) från OECD är i första hand arbetsmarknadsundersökningar och i andra hand nationalräkenskaper. *MEI* harmoniserar inte helt mellan länder eftersom definitionerna skiljer sig åt.

Analys av arbetskraftskostnadernas ökningstakt internationellt kan även göras direkt utifrån nationalräkenskaper från exempelvis Eurostat eller OECD. Årlig arbetskraftskostnad divideras då med antal arbetade timmar varefter förändring över tid beräknas. Dock bör man ha i åtanke att det är nationalräkenskapsaggregat man studerar och att vissa korrigeringar görs eftersom nationalräkenskaper ska följa FN:s rekommendationer.

Skillnaderna mellan olika källor är relativt stora för enskilda länder och år. Uppgifterna harmoniserar däremot bättre över tid. Alltså studeras utvecklingen även av den anledningen generellt bäst under perioder på några år.

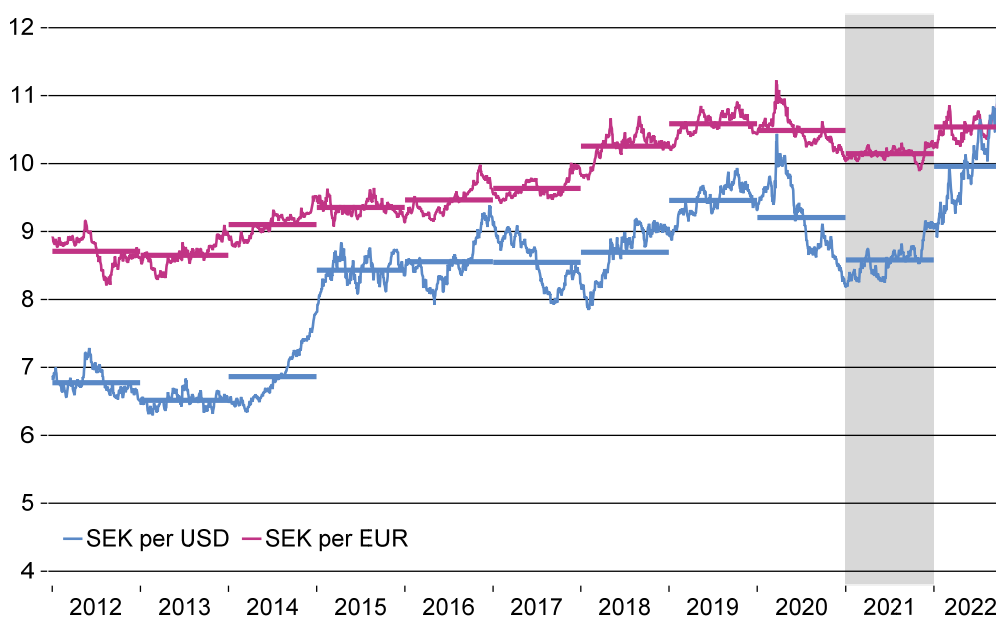
Kronans utveckling mot andra valutor

Växelkursförändringar påverkar det relativa kostnadsläget

Växelkursförändringar påverkar i stor utsträckning den relativa arbetskraftskostnadsutvecklingen. Här redogör vi därför för kronans utveckling i förhållande till andra valutor. I nästa kapitel fortsätter vi sedan med att visa utvecklingen av det relativa arbetskraftskostnadsläget – beaktat både öknings-takt i lokal valuta och växelkursförändringar. En tillfälligt stärkt krona – mot flera stora valutor – under 2021 bidrog sammantaget till att försämma det relativa arbetskraftskostnadsläget. Hittills under 2022 har samtidigt utvecklingen varit den motsatta, inte minst mot amerikanska dollarn.

TILLFÄLLIGT STÄRKT SVENSK KRONA MOT EURON OCH DOLLARN 2021

Valutakursutveckling för euro och amerikanska dollar i förhållande till SEK (SEK per euro/dollar)

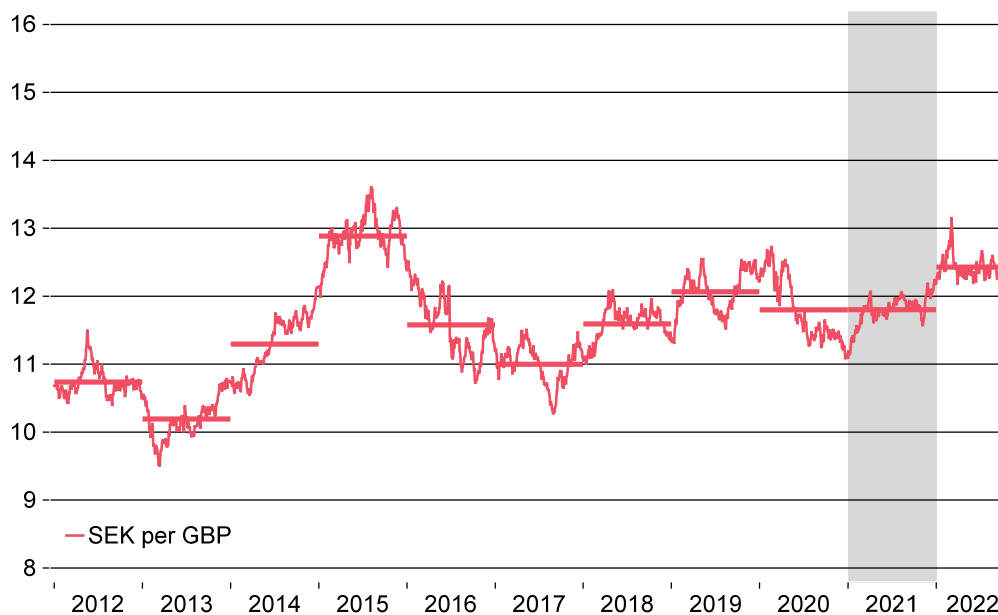


Källa: Sveriges Riksbank

En euro kostade 10,15 SEK i snitt under 2021, vilket kan jämföras med 10,48 SEK under 2020. Därmed stärktes kronan 3,2 procent mot euron mellan de båda åren. När detta skrivs i oktober 2022 har kronan återigen försvagats och en euro kostar nästan 11 SEK. Mot den amerikanska dollarn har den svenska kronan fluktuerat mer än mot euron. Betraktar man helåret 2021 mot 2020 försvagades dollarn kraftigt eller med nästan 7 procent mot kronan. Genomsnittskursen var 8,58 SEK per USD i snitt under 2021. Hittills under 2022 har samtidigt dollarn stärkts kraftigt med nästan 16 procent mot kronan. I skrivande stund är kursen 11,30 SEK per USD.

FLUKTURERANDE KURS MOT BRITTISKA PUNDET

Valutakursutveckling för det brittiska pundet i förhållande till SEK (SEK per GBP)

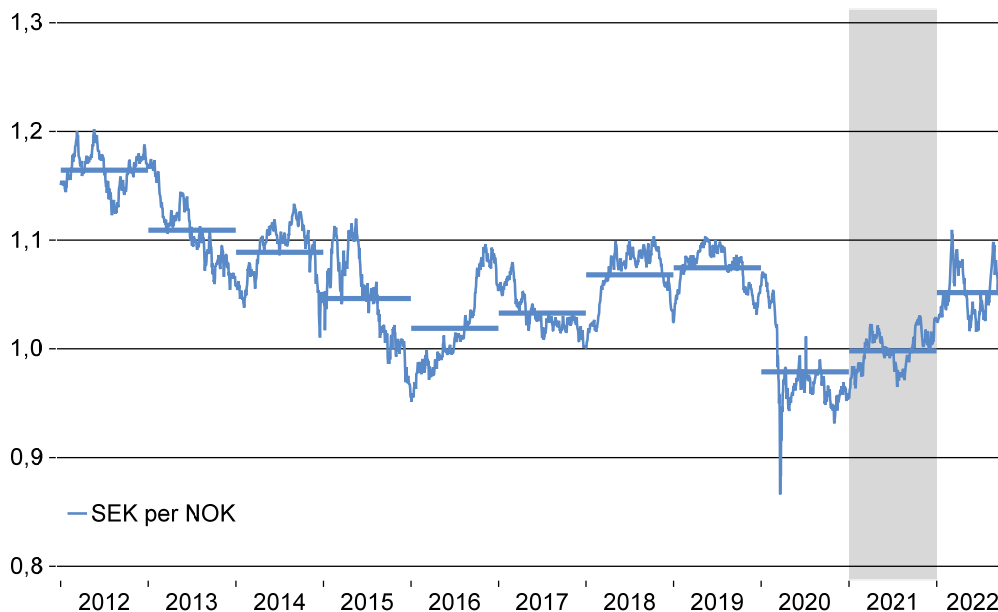


Källa: Sveriges Riksbank

Växelkursen mot det brittiska pundet har fluktuerat under senare år inte minst inför och efter Brexit. Pundet förändrades samtidigt nästan inte alls mot den svenska kronan 2021, jämfört med året innan. Hittills under 2022 har kronan försvagats mot pundet – precis som mot de flesta andra större valutor.

KRAFTGT FLUKTURERANDE NORSK KRONA UNDER COVID19-PANDEMIN

Valutakursutveckling för den norska kronan i förhållande till SEK (SEK per NOK)



Källa: Sveriges Riksbank

Bland våra nordiska grannländer är som bekant Finland ett euroland medan Danmark har sin valuta nära knuten till euron, vilket innebär att den danska kronan i praktiken rör sig på samma sätt som euron mot den svenska kronan. Den norska kronan är samtidigt relevant att titta närmare på. Genomsnittskursen var 0,99 NOK per SEK under 2021. Den norska kronan hade därmed stärkts något mot den svenska jämfört med året innan. Detta efter en kraftig försvagning 2020 – till följd av kraftigt fallande oljepris i samband med Covid19-pandemin. I skrivande stund i oktober 2022 är kursen 1,05 NOK per SEK.

Ytterligare en valuta som är relevant för analysen i nästa kapitel är den japanska yenen. Den har fluktuerat relativt kraftigt mot kronan under en längre period. Jämfört med 2020 förblev den samtidigt i princip oförändrad under 2021. De kraftigt varierande arbetskraftskostnaderna i Japan relativt Sverige (som vi beskriver i nästa kapitel) förklaras till största delen av dessa växelkursförändringar.

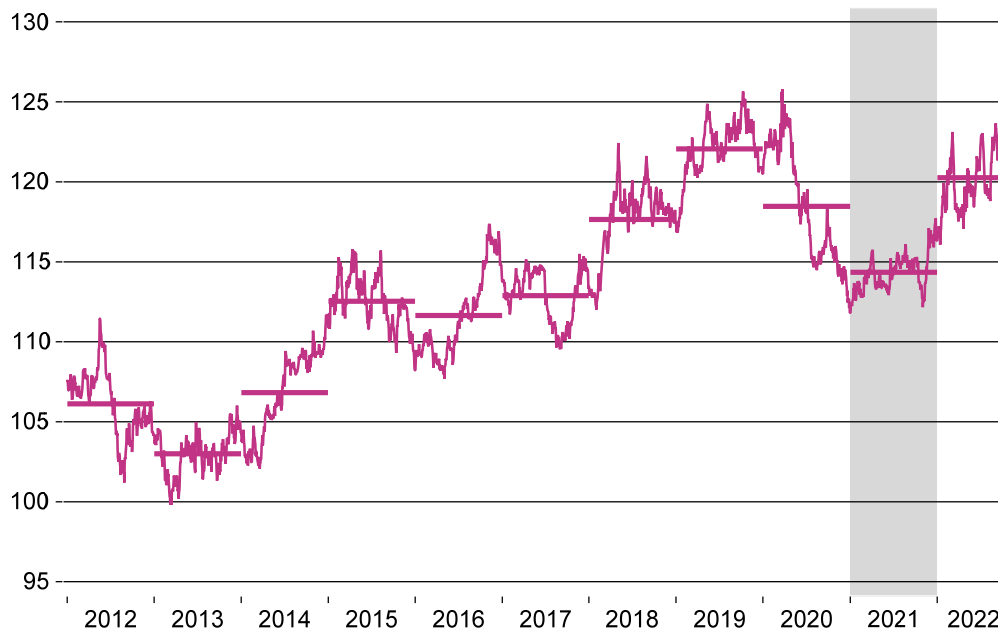
Stärkt svensk krona även enligt KIX-indexet 2021

För en mer generell bild av växelkursutvecklingen är det vanligt att kronan mäts mot det så kallade KIX -indexet. Som vi beskrivit tidigare baseras vikterna i detta index på hur stor Sveriges handel är med respektive land i förhållande till handeln med de övriga länder. Växelkursutvecklingen räknat mot detta index innebär att kronans värde mäts mot en korg av andra valutor.

Den svenska kronan stärktes relativt kraftigt 2021 jämfört med året innan, enligt KIX-indexet. Detta för att sedan försvagas igen hittills under 2022. Kronans utveckling mot dollarn är en viktig förklaring till utvecklingen. I relation till KIX-index stärktes kronan med 3,5 procent 2021. Hittills under 2022 har kronan i stället försvagats i ungefär motsvarande storleksordning.

TILLFÄLLIGT STÄRKT KRONA 2021 ENLIGT KIX-INDEXET

Kronans utveckling mot KIX -index, index 100 = 18 november 1992



Källa: Sveriges Riksbank

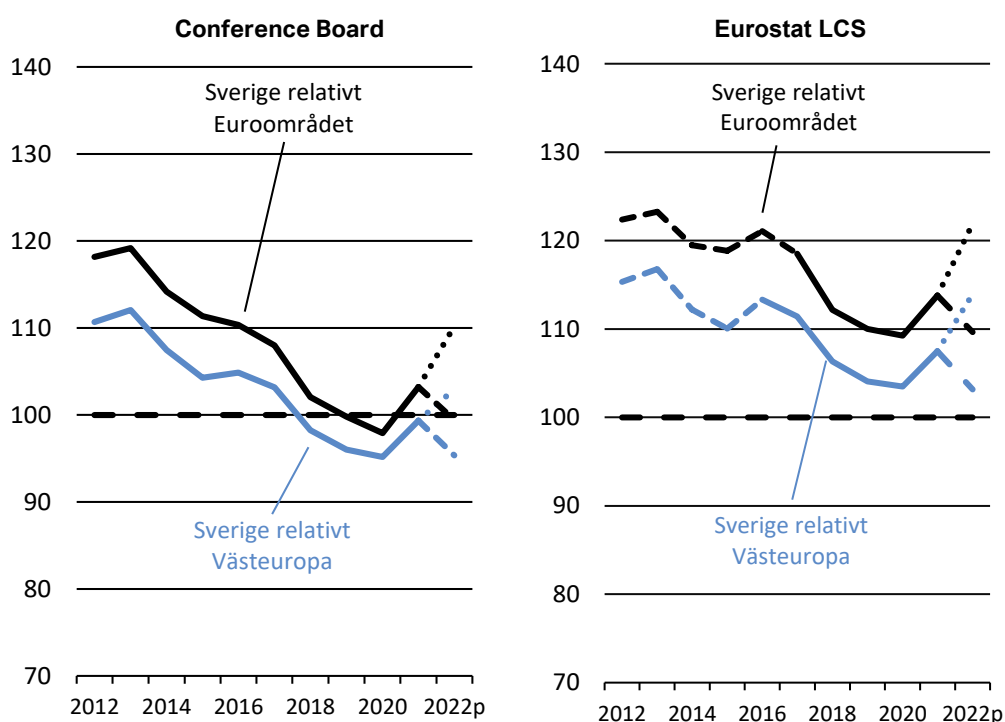
Utveckling av industrins relativa kostnadsläge

Det svenska relativa kostnadsläget försämrades tillfälligt 2021

I detta kapitel beskrivs den relativa kostnadsutvecklingen inom tillverkningsindustrin, räknat i gemensam valuta, med hjälp av uppgifter från Conference Board och Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*.³ Utvecklingen som framgår av analysen påverkas såväl av varierande ökningstakter i lokal valuta som av växelkursförändringar. Eftersom växelkurserna varierar mera än ökningstakterna är det främst dessa som bidrar till förändringar mellan enskilda år.

TYDLIG NIVÅ SKILLNAD FÖR DET RELATIVA KOSTNADSLÄGET BEROENDE PÅ VAL AV KÄLLA

Relativ arbetskraftskostnad, per timme (Västeuropa respektive euroområdet = 100)*



Källa: The Conference Board och Eurostat LCS samt Industriekonomenas kalkyl för 2017 till 2021 och prognos för 2022

* De streckade linjerna för 2022 är en modellering där växelkurser i genomsnitt från januari till och med september 2022 använts samtidigt som nivåerna i övrigt hållits konstanta från 2021. De prickade för 2022 är en modellering där i stället växelkurserna för 2016 används.

De streckade linjerna före 2016 anger att dessa uppgifter baseras på tidigare versioner av Eurostat *Labour Cost Survey*. Länderna som KIX-viktats samman till Västeuropa (exkl. Sverige) är Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Tyskland och Österrike. De länder som vägts samman till euroområdet är euroländerna exklusive Slovenien, Lettland, Litauen, Cypern och Malta. Eftersom KIX-vikt inte finns för Estland har landet viktats med utgångspunkt i varuhandeln med Sverige.

³ För att väga samman enskilda länder till Västeuropa och euroområdet har KIX-indexet från Konjunkturinstitutet använts. Se rapportens första kapitel för beskrivning av viktning och kalkylmetod.

Växelkursens utveckling bidrog till det försämrade relativa kostnadsläget 2021

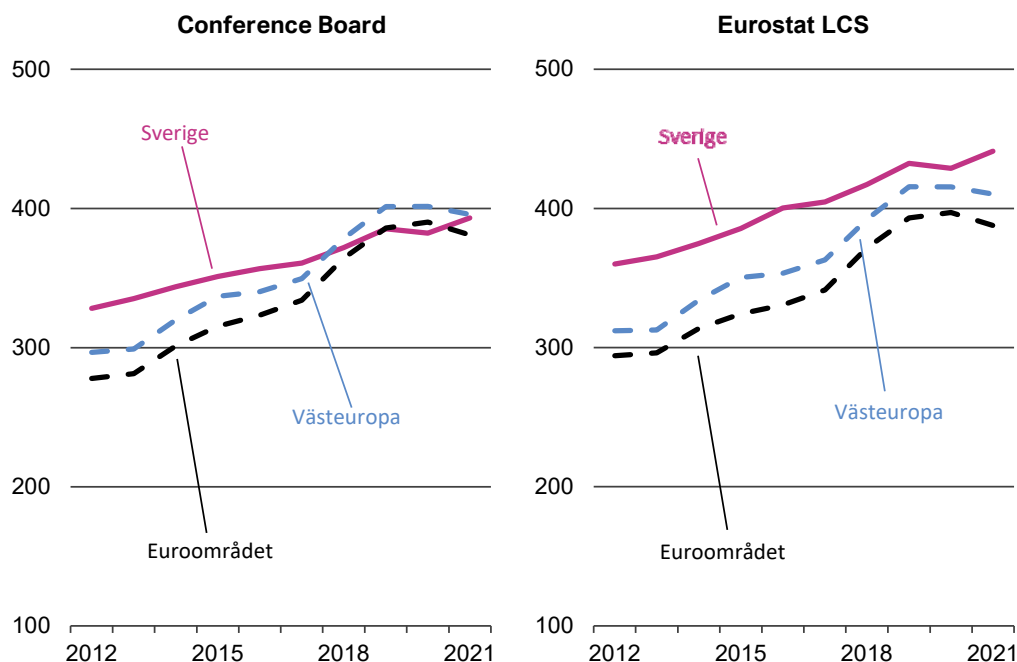
Inte minst förstärkningen av kronan bidrog till att det svenska relativa arbetskraftskostnadsläget försämrades några procent 2021, jämfört med året innan. Detta efter att det trendmässigt förbättrats under ett antal år dessförinnan. Vid sidan av växelkursutvecklingen bidrog även kostnadsökningstakten räknat i lokal valuta, vilken vi tidigare i rapporten beskrivit som osäker under senare år till följd av Covid19-pandemin. Det sistnämnda är främsta orsaken till att vi inte anger utvecklingen mer exakt än ovan.

Kostnadsnivån i Sverige låg linje med den i Västeuropa 2021 enligt analysen baserad på Conference Board och drygt 8 procent högre än i Västeuropa enligt analysen baserad på Eurostat LCS. Den svenska kostnadsnivån låg samtidigt 3 procent högre än den i euroområdet 2021 enligt den förstnämnda analysen och 14 procent högre enligt den sistnämnda.

Som konstaterats i föregående kapitel har kronan försvagats mot flera stora valutor hittills under 2022. I figurerna på föregående sida beskrivs effekten av detta genom en modellering där genomsnitt för växelkurserna under januari till och med september 2022 använts samtidigt som ingångsvärdena i övrigt hållits konstanta från 2020. Se streckande linjer för aktuellt år i figurerna för detta. Modelleringen indikerar att det svenska kostnadsläget återigen förbättras under 2022.

FÖRSÄMRAT SVENSKT RELATIVT KOSTNADSLÄGE UNDER 2021

Utveckling av arbetskraftskostnad per timme i gemensam valuta (SEK per timme)*



Källa: The Conference Board och Eurostat LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2017 till 2021

* Se första figuren i detta kapitel för de olika definitionerna på euroområdet och för beskrivningar av hur beräkningarna är gjorda samt vilka länder som ingår i respektive områden.

Kraftigt försämrat relativt kostnadsläge med en eurokurs på 9,50

Även om det svenska kostnadsläget i dagsläget inte framstår som alarmerande högt skulle en rejäl appreciering av växelkursen snabbt förändra spelplanen för industrin i Sverige och försämma konkurrensförutsättningarna. Genomförs i stället modelleringen med växelkursen 9,50 SEK per euro – vilket var genomsnittskursen under 2016 samt om vi i övrigt även använder växelkurser från 2016 – blir resultatet att det relativa kostnadsläget i Sverige hamnar betydligt högre. Se prickade linjer för 2022 i figuren på föregående sidan för denna modellering. Kostnadsnivån i Sverige hamnar då 3

procent över den i Västeuropa enligt analysen baserad på Conference Board och 14 procent över enligt Eurostat LCS. Motsvarande siffror relativt euroområdet är 10 respektive 22 procent.

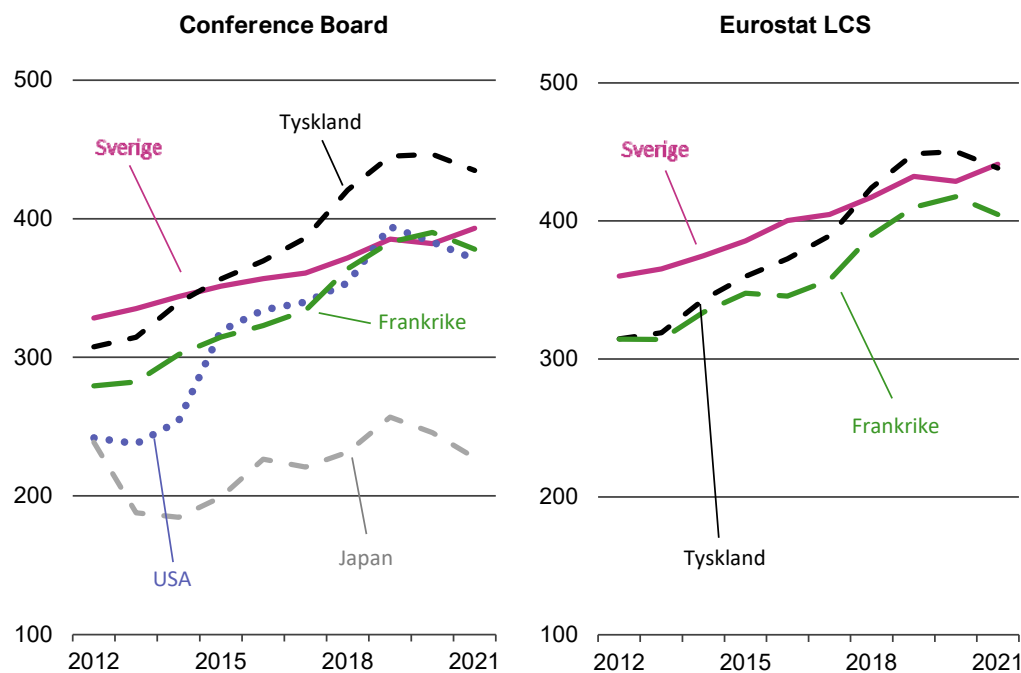
En kronförstärkning i denna storleksordning är inte osannolik. Det är snarare fullt tänkbart att kronan kan appreciera betydligt mera än så. Detta tydliggör problemet med att den svenska ökningstakten i lokal valuta trendmässigt varit högre än i viktiga konkurrentländer. Valutakurser rör sig upp och ner – av många olika skäl. Det är sammantaget inte hållbart att basera löneökningar på tillfälliga växelkursförändringar eller en successivt försvagad krona.

Försämrat svenskt kostnadsläge relativt Tyskland

Utvecklingen i Tyskland påverkar i betydande grad hur det svenska kostnadsläget utvecklas relativt Europa. Under 2021 bidrog kronans förstärkning mot euron till att kostnadsläget i Tyskland minskade relativt det svenska. Enligt analysen baserad på Eurostat LCS låg kostnadsnivån i princip i nivå med den svenska. Enligt uppgifterna baserade på Conference Board låg den samtidigt 11 procent över nivån i Sverige.

DEN AMERIKANSKA KOSTNADSNIVÅN HAR NÄRMAT SIG DEN SVENSKA

Utveckling av arbetskraftskostnad per timme i gemensam valuta (SEK per timme)



Källa: The Conference Board och Eurostat LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2017 till 2021

Högre relativ kostnadsnivå i USA pga. dollarförstärkningen

För USA och Japan redovisas inga nivåer enligt Eurostat LCS, så analysen för dessa båda länder baseras enbart på nivåer från Conference Board.

Den svenska kostnadsnivån låg 6 procent över den amerikanska 2021 – efter att i princip legat på motsvarande nivå året innan. En längre period dessförinnan har det amerikanska kostnadsläget trendmässigt ökat och närmat sig det svenska. Utvecklingen förklaras i huvudsak av hur den amerikanska dollarn utvecklats mot kronan, vilken beskrivits i föregående kapitel.

Arbetskraftskostnaden i japansk tillverkningsindustri har varierat kraftigt i relation till motsvarande i Sverige det senaste decenniet. Orsaken är främst de växelkursförändringar som beskrivits i föregående

ende kapitel. Utvecklingen har dock delvis även påverkats av arbetskraftskostnadsutvecklingen i lokal valuta. Under perioden har Japan haft en väsentligt lägre ökningstakt än Sverige. Stundtals har förändringstakten till och med varit negativ.

Högst kostnadsnivå i Danmark bland de nordiska länderna

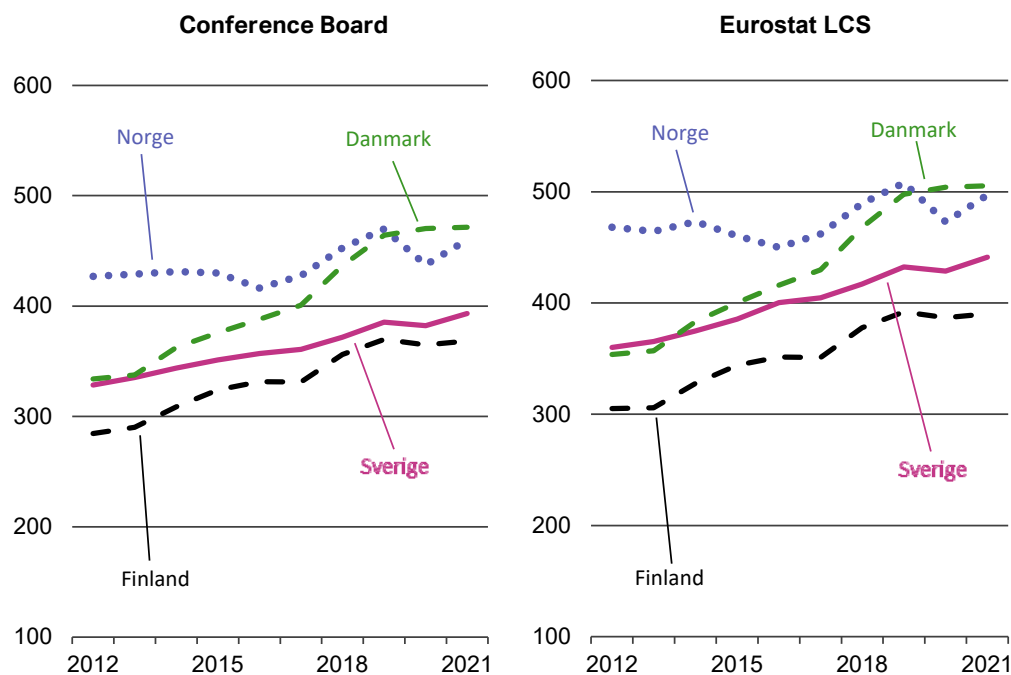
Arbetskraftskostnadsnivån i Norge ökade något relativt Sverige under 2021, efter att ha minskat relativt kraftigt året innan. Förklaringarna till utvecklingen är främst växelkursförändringarna som beskrivs i föregående kapitel, innebärande att den norska kronan försvagades främst till följd av oron på oljemarknaden under Covid19-pandemin. En effekt av detta är att Danmark sedan 2020 gått om Norge som det nordiska land med högst kostnadsläge.

Eftersom den danska kronan är kopplad till euron följer valutautvecklingen och därmed även utvecklingen av relativa kostnadsläget för landet det som redovisats för euroområdet. Den danska kostnadsnivån har legat något över den svenska under flera år och skillnaden har successivt ökat främst till följd av växelkursutvecklingen.

Eurolandet Finland har haft en något lägre kostnad än Sverige under en längre period. Växelkursutvecklingen har samtidigt gjort att skillnaden minskat trendmässigt under en tioårsperiod även om den sedan ökat något igen 2020 och 2021.

FÖRBÄTTRAT RELATIVT KOSTNADSLÄGE MOT NORGE PGA NORSKA KRONANS FÖRSVAGNING

Utveckling av arbetskraftskostnad per timme i gemensam valuta (SEK per timme)



Källa: The Conference Board och Eurostat LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2017 till 2021

BILAGOR

Förteckning över bilagor

Arbetskraftskostnad och lön per timme, nivåer

Bilaga 1: Conference Board – Arbetskraftskostnad 2011 – 2021 (ink. kalkyl för senare år)

Bilaga 2: Conference Board – Lön 2011 - 2021 (ink. kalkyl för senare år)

Bilaga 3: Eurostat Labour Cost Survey (LCS) – Arbetskraftskostnad 2016 samt kalkyl för 2021

Bilaga 4: Eurostat Labour Cost Survey (LCS) – Lön 2016 samt kalkyl för 2021

Utveckling av arbetskraftskostnad och lön

Bilaga 5: Eurostat Labour Cost Index (LCI) – Utveckling av total arbetskraftskostnad 2011 - 2021

Bilaga 6: Eurostat Labour Cost Index (LCI) – Utveckling av lön 2011 - 2021

Bilaga 7: OECD Main Economic Indicators (MEI) – Löneutveckling 2011 - 2021

BILAGA 1

CONFERENCE BOARD – ARBETSKRAFTSKOSTNAD 2009 - 2021

Arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin, inklusive Industriekonomernas kalkyl för 2017-2021 (SEK)

Arbetskraftskostnad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Argentina	104	128	131	121	149	96	:	:	:	:	:
Australien	301	323	308	316	326	327	336	346	364	369	380
Belgien	357	353	358	387	405	405	417	451	475	479	469
Brasilien*	75	73	68	72	65	68	77	73	76	57	50
Canada	235	249	238	236	259	258	270	273	299	296	304
Danmark	338	334	337	362	376	388	401	437	464	470	471
Estland	68	71	76	85	93	99	107	122	134	137	139
Filippinerna	13	14	14	14	18	18	:	:	:	:	:
Finland	286	285	290	309	324	331	331	356	370	365	368
Frankrike	277	279	282	302	315	323	334	364	383	390	378
Grekland	148	133	126	132	135	134	137	150	160	162	155
Irland	278	276	273	298	302	310	319	347	371	363	368
Israel	137	136	145	158	184	194	212	225	266	280	287
Italien	237	235	240	259	273	278	284	307	328	333	315
Japan	231	239	188	185	199	227	221	232	257	246	227
Mexiko	31	32	33	34	37	33	32	32	36	31	31
Nederländerna	268	267	267	289	295	296	309	337	355	359	363
Norge	418	427	429	431	430	416	427	453	470	437	460
Nya Zeeland	151	169	168	185	196	203	209	212	226	224	233
Polen	59	59	60	67	72	73	81	93	102	103	105
Portugal	86	84	84	87	93	94	98	108	113	120	120
Schweiz*	392	415	412	444	515	517	518	533	576	600	574
Singapore	150	165	168	184	218	229	:	:	:	:	:
Slovakien	76	77	81	89	93	99	108	125	138	143	147
Spanien	184	182	183	193	197	201	206	221	233	240	230
Storbritannien	198	209	202	226	262	243	237	257	270	264	275
Sverige	312	328	335	344	351	357	361	372	385	382	393
Sydkorea	124	138	144	162	190	197	205	229	241	231	236
Taiwan	60	64	61	65	80	84	:	:	:	:	:
Tjeckien	82	80	79	82	88	92	104	123	137	138	143
Tyskland	305	308	315	339	357	370	386	421	445	447	435
Ungern	59	60	62	65	69	74	82	93	105	102	103
USA	230	242	238	254	319	334	340	354	394	383	371
Österrike	281	283	289	313	329	339	351	386	411	418	410

Källa: Conference Board, International Labor Comparisons

* Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat LCI eller OECD för dessa länder, har ökningstakter från nationella statistikinstitut i stället använts i kalkylen.

: Uppgift saknas.

Uppgifter från Conference Board för 2016 har använt som utgångspunkt för kalkylen. Därefter har i första hand Eurostat *Labour Cost Index* och i andra hand OECD *Main Economic Indicators* använts för att beräkna nivån 2017 till 2021.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

BILAGA 2

CONFERENCE BOARD – LÖN 2011 - 2021

Lön per timme inom tillverkningsindustrin, inklusive Industriekonomernas kalkyl för 2017-2021 (SEK)

Lön	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Argentina	86	106	108	100	123	80	:	:	:	:	:
Australien	242	261	248	254	261	264	272	280	295	299	307
Belgien	242	240	243	262	274	279	290	315	334	337	330
Brasilien*	51	50	47	49	45	47	53	50	52	43	38
Canada	189	199	190	189	207	205	215	217	238	236	242
Danmark	303	298	298	321	333	343	354	385	410	417	416
Estland	50	53	56	63	69	73	79	90	99	102	103
Filippinerna	12	13	13	13	17	16	:	:	:	:	:
Finland	228	227	231	246	258	264	266	289	302	302	302
Frankrike	194	195	196	210	219	225	233	253	266	272	264
Grekland	114	102	97	101	103	103	104	114	121	123	119
Irland	232	230	228	248	252	259	268	293	309	318	319
Israel	114	114	121	131	152	158	173	184	218	229	235
Italien	170	169	171	184	194	198	202	217	230	235	223
Japan	189	196	154	151	163	186	181	190	210	201	186
Mexiko	22	22	23	24	26	23	22	23	25	22	22
Nederländerna	210	208	208	225	230	234	245	266	280	294	290
Norge	346	354	356	358	357	346	356	377	392	365	384
Nya Zeeland	145	162	162	177	188	195	201	204	217	216	224
Polen	49	49	50	55	59	60	66	76	83	84	86
Portugal	69	67	67	70	74	75	79	86	90	97	96
Schweiz*	332	339	336	362	420	422	422	435	470	489	468
Singapore	124	136	137	150	178	187	:	:	:	:	:
Slovakien	56	56	58	64	68	72	78	90	100	107	109
Spanien	137	135	136	144	148	151	155	166	174	177	170
Storbritannien	169	179	173	193	224	208	203	220	232	227	236
Sverige	215	227	233	238	244	247	249	256	265	267	274
Sydkorea	99	110	115	131	153	159	166	185	195	186	191
Taiwan	52	54	52	55	68	71	:	:	:	:	:
Tjeckien	61	59	58	60	64	67	76	90	100	103	105
Tyskland	238	242	247	266	279	289	302	329	348	348	338
Ungern	45	46	47	50	53	56	65	75	85	84	85
USA	174	184	180	194	243	254	258	269	300	291	282
Österrike	208	210	213	231	243	250	259	285	304	308	302

Källa: Conference Board, International Labor Comparisons

* Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat LCI eller OECD för dessa länder, har ökningstakter från nationella statistikinstitut istället använts i kalkylen.

: Uppgift saknas.

Uppgifter från Conference Board för 2016 har använt som utgångspunkt för kalkylen. Därefter har i första hand Eurostat *Labour Cost Index* och i andra hand OECD *Main Economic Indicators* använts för att beräkna nivån 2017 till 2021.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

BILAGA 3

EUROSTAT LABOUR COST SURVEY (LCS) – ARBETSKRAFTSKOSTNAD 2016 SAMT KALKYL FÖR 2021

Arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin enligt LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2021 (SEK)

Arbetskraftskostnad	2016 (Rådata)	2021 (Kalkyl)
Belgien	392	455
Bulgarien	36	59
Danmark	416	505
Estland	98	137
Finland	351	390
Frankrike	346	405
Grekland	143	165
Irland	296	352
Italien	259	293
Lettland	69	104
Litauen	69	112
Luxemburg	311	355
Nederländerna	345	422
Norge	450	497
Polen	74	106
Portugal	102	130
Rumänien	45	74
Slovakien	98	145
Slovenien	154	206
Spanien	214	246
Storbritannien	255	288
Sverige	400	441
Tjeckien	97	151
Turkiet	58	46
Tyskland	373	438
Ungern	79	111
Österrike	345	418

Källa: Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*

LCS-uppgifter finns i skrivande stund för 2020 för vissa länder men inte för Sverige och ett antal andra länder. Därför har LCS för 2016 har använt som utgångspunkt för kalkylen. Därefter har i första hand Eurostat *Labour Cost Index* och i andra hand OECD *Main Economic Indicators* använts för att beräkna kostnaden 2021.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

BILAGA 4

EUROSTAT LABOUR COST SURVEY (LCS) – LÖN 2016 SAMT KALKYL FÖR 2021

Lön per timme inom tillverkningsindustrin enligt LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2021 (SEK)

LÖN	2016 (Rådata)	2021 (Kalkyl)
Belgien	283	334
Bulgarien	30	49
Danmark	363	439
Estland	72	101
Finland	275	315
Frankrike	236	277
Grekland	111	128
Irland	243	299
Italien	186	209
Lettland	54	82
Litauen	51	107
Luxemburg	268	311
Nederländerna	267	331
Norge	369	410
Polen	60	86
Portugal	81	104
Rumänien	36	70
Slovakien	72	109
Slovenien	129	172
Spanien	160	180
Storbritannien	213	242
Sverige	268	297
Tjeckien	70	110
Turkiet	48	39
Tyskland	292	342
Ungern	60	91
Österrike	254	307

Källa: Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*

LCS-uppgifter finns i skrivande stund för 2020 för vissa länder men inte för Sverige och ett antal andra länder. Därför har LCS för 2016 har använt som utgångspunkt för kalkylen. Därefter har i första hand Eurostat *Labour Cost Index* och i andra hand OECD *Main Economic Indicators* använts för att beräkna kostnaden 2021.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

BILAGA 5 (sid 1 av 2)

EUROSTAT LABOUR COST INDEX (LCI) – UTVECKLING AV TOTAL ARBETSKRAFTSKOSTNAD 2011 - 2021

Utveckling av arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta (procent)

Arbetskraftskostnad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgien	2,8	3,1	1,8	1,1	0,2	0,1	1,3	1,6	2,1	1,7	1,3
Bulgarien	3,4	5,0	4,8	5,8	9,1	9,3	12,8	8,6	12,0	4,7	7,2
Cypern	2,4	-0,8	-3,6	-1,3	-1,3	-0,5	1,3	3,4	4,6	-1,0	7,7
Danmark	2,8	1,3	1,7	2,0	1,7	2,8	1,5	2,5	3,2	3,2	3,2
Estland	4,6	7,9	7,8	5,9	6,2	5,6	6,2	6,4	6,8	3,1	4,6
Finland	2,5	4,8	1,0	1,9	2,1	0,7	-1,8	1,0	0,6	-0,4	4,3
Frankrike	3,9	2,8	0,6	1,0	1,2	1,2	1,6	2,5	1,9	2,8	0,2
Grekland	-4,6	-4,9	-5,7	0,9	-1,0	-1,4	0,4	2,3	3,9	2,0	-0,8
Irland	-1,7	2,3	0,6	2,3	-1,2	2,0	1,0	2,3	3,6	-1,3	5,0
Italien	3,1	3,1	1,6	1,0	-0,5	-0,5	0,5	1,3	3,4	2,8	-2,3
Lettland	5,2	4,5	6,2	5,9	8,7	7,1	7,5	12,7	8,2	6,4	1,9
Litauen	3,1	4,7	6,2	3,9	7,4	9,2	9,9	8,8	5,9	5,2	12,7
Luxemburg	2,2	1,9	2,6	1,6	-0,6	-0,1	2,5	1,4	1,6	0,7	0,3
Malta	5,1	2,4	4,5	2,2	5,4	-3,5	5,7	0,4	0,2	1,5	2,5
Nederländerna	2,8	3,4	1,3	3,4	0,2	1,5	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6
Norge	3,5	3,3	4,1	3,8	1,2	2,1	1,4	2,4	2,9	2,9	2,9
Polen	4,6	4,5	3,4	4,5	3,6	4,6	6,4	7,9	6,9	5,6	8,1
Portugal	0,6	-5,6	-1,8	-0,7	3,4	2,9	2,8	3,3	1,2	7,8	3,1
Rumänien	7,2	7,2	5,8	5,6	6,0	9,4	15,6	12,5	11,8	8,2	6,2
Slovakien	5,7	5,0	5,0	4,9	3,5	4,3	7,6	8,4	6,8	4,8	5,8
Slovenien	1,9	2,9	0,5	3,8	0,5	3,3	7,0	3,8	3,7	1,6	6,7
Spanien	1,5	2,5	1,2	0,5	-0,5	0,4	0,9	0,8	2,0	4,1	-0,9
Storbritannien	0,4	1,3	1,4	2,0	3,0	2,6	2,7	2,6	0,9	0,0	4,0
Sverige*	2,7	4,9	1,4	2,6	2,9	3,3	1,1	3,1	3,6	-0,8	2,9
Tjeckien	4,3	3,2	1,7	3,0	4,3	4,3	8,4	8,7	7,9	4,9	3,9
Tyskland	3,9	2,6	2,1	2,2	2,0	2,2	2,7	2,3	2,5	1,3	0,6
Ungern	6,3	8,2	3,7	2,8	3,7	5,5	9,2	9,4	11,0	6,6	6,7
Österrike	2,7	3,9	2,8	2,9	2,1	2,0	1,8	3,4	3,1	2,7	1,4
Västeuropa (KIX-viktat)	2,9	2,7	1,8	2,1	1,3	1,6	1,7	2,1	2,3	1,9	1,6
Euroområdet (KIX-viktat)	3,2	3,0	1,6	2,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,6	2,0	1,3
Euroområdet (enl. Eurostat)	3,3	2,7	1,6	1,8	1,1	1,5	2,0	2,3	2,5	2,1	0,5
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	3,1	2,8	1,6	2,0	1,7	1,8	2,5	2,7	2,8	2,3	1,1

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

* För Sverige är siffran för 2017 kraftigt påverkad av att Ericsson AB omklassificerats från industrin till tjänstesektorn. Siffrorna för 2020 och 2021 är kraftigt påverkade av hur krisåtgärder till följd av pandemin påverkat arbetskraftskostnaderna.

EUROSTAT LABOUR COST INDEX (LCI) – UTVECKLING AV TOTAL ARBETSKRAFTSKOSTNAD – PERIODGENOMSNITT

Arbetskraftskostnadsutveckling per timme inom tillverkningsindustrin i lokal valuta (årlig procentuell förändring)

Arbetskraftskostnad	2012-2016 (femårsperiod)	2017-2021 (femårsperiod)	2012-2021 (tioårsperiod)
Belgien	1,2	1,6	1,4
Bulgarien	6,8	9,0	7,9
Cypern	-1,5	3,2	0,8
Danmark	1,9	2,5	2,2
Estland	6,7	5,4	6,0
Finland	2,1	0,7	1,4
Frankrike	1,4	1,8	1,6
Grekland	-2,4	1,5	-0,5
Irland	1,2	2,1	1,6
Italien	0,9	1,1	1,0
Lettland	6,5	7,3	6,9
Litauen	6,3	8,5	7,4
Luxemburg	1,1	1,3	1,2
Malta	2,2	2,0	2,1
Nederländerna	1,9	2,7	2,3
Norge	2,9	2,5	2,7
Polen	4,1	7,0	5,5
Portugal	-0,4	3,6	1,6
Rumänien	6,8	10,8	8,8
Slovakien	4,5	6,7	5,6
Slovenien	2,2	4,5	3,4
Spanien	0,8	1,3	1,1
Storbritannien	2,1	2,0	2,1
Sverige	3,0	2,0	2,5
Tjeckien	3,3	6,7	5,0
Tyskland	2,2	1,9	2,1
Ungern	4,8	8,5	6,6
Österrike	2,7	2,5	2,6
Västeuropa (KIX-viktat)	1,9	1,9	1,9
Euroområdet (KIX-viktat)	1,9	2,0	2,0
Euroområdet (enl. Eurostat)	1,7	1,9	1,8
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,0	2,3	2,1

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

EUROSTAT LABOUR COST INDEX (LCI) – UTVECKLING AV LÖN 2011 - 2021

Utveckling av arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta (procent)

LÖN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgien	3,0	3,1	1,8	1,1	0,2	0,5	2,0	2,3	2,7	1,7	1,3
Bulgarien	3,2	5,6	4,6	5,9	9,3	9,3	12,5	8,3	11,9	4,8	7,4
Cypern	1,9	-1,6	-3,5	-2,3	-1,3	-0,4	1,8	3,3	2,8	-0,5	6,2
Danmark	3,2	1,0	1,9	1,7	1,6	2,7	1,3	2,5	3,2	3,2	3,2
Estland	5,1	7,8	8,1	6,1	6,3	5,5	6,4	6,6	6,8	3,2	4,4
Finland	2,4	4,7	1,4	1,8	1,7	0,2	-0,9	1,9	1,2	1,2	3,4
Frankrike	3,3	2,4	2,5	1,9	1,9	1,5	2,0	1,9	2,0	2,9	0,5
Grekland	-3,5	-5,5	-8,7	0,9	-0,4	-1,2	-0,2	2,3	2,9	2,8	0,1
Irland	-0,4	1,8	-0,3	2,3	-0,7	1,2	1,9	2,6	2,3	3,7	3,8
Italien	3,1	3,3	1,5	1,2	0,0	0,3	0,4	0,9	2,9	3,3	-2,0
Lettland	5,1	4,7	6,0	6,9	8,4	6,7	7,7	11,6	8,0	6,7	2,4
Litauen	3,9	4,5	6,0	4,2	7,3	9,5	9,4	9,1	39,3	8,0	9,6
Luxemburg	2,5	1,9	2,5	1,7	-0,6	0,0	4,0	1,5	1,5	0,2	0,7
Malta	5,2	2,3	4,6	2,2	5,5	-3,1	5,2	0,9	0,1	1,4	2,7
Nederländerna	1,4	2,4	2,0	0,5	2,7	1,5	3,0	1,7	2,4	2,4	2,4
Norge	3,4	3,2	4,3	3,8	1,3	2,4	1,6	2,6	2,1	2,1	2,1
Polen	4,5	4,5	3,5	4,5	3,5	4,6	6,5	7,8	6,9	5,6	8,1
Portugal	0,2	-4,9	-2,1	-1,1	3,6	3,1	2,8	3,2	1,1	8,9	2,1
Rumänien	7,7	6,9	5,5	7,0	8,7	9,4	15,6	32,6	11,5	7,9	6,3
Slovakien	5,4	5,0	4,4	4,6	3,7	4,3	7,0	8,2	6,7	8,4	5,5
Slovenien	2,2	3,5	0,6	3,9	0,1	3,0	6,4	4,1	3,7	2,5	5,5
Spanien	2,6	1,5	1,5	0,8	0,2	0,5	0,9	0,5	1,6	2,9	-0,7
Storbritannien	0,1	1,1	1,1	2,2	2,8	1,7	2,7	3,0	1,1	0,0	4,0
Sverige*	2,6	4,1	2,0	2,4	2,6	2,2	0,9	2,7	3,8	0,6	2,5
Tjeckien	4,2	3,3	1,6	3,0	4,3	4,4	8,4	8,6	7,5	6,5	2,7
Tyskland	4,0	3,0	2,1	2,6	2,2	2,0	2,9	2,4	2,2	1,0	0,6
Ungern	6,2	8,3	5,4	3,2	4,1	5,8	13,1	11,8	11,7	7,5	7,8
Österrike	3,1	3,9	2,5	3,2	2,3	1,8	1,9	3,2	3,1	2,5	1,3
Västeuropa (KIX-viktat)	2,8	2,6	2,0	2,0	1,7	1,5	2,0	2,2	2,2	1,9	1,4
Euroområdet (KIX-viktat)	3,0	2,9	2,0	1,9	1,9	1,6	2,3	2,3	3,0	2,1	1,2
Euroområdet (enl. Eurostat)	3,2	2,8	1,9	1,9	1,8	1,5	2,2	2,2	2,4	2,2	0,5
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	3,0	2,8	1,8	2,2	2,0	1,8	2,7	2,9	2,7	2,6	1,1

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

* För Sverige är siffran för 2017 kraftigt påverkad av att Ericsson AB omklassificerats från industrin till tjänstesektorn. Siffrorna för 2020 och 2021 är kraftigt påverkade av hur krisåtgärder till följd av pandemin påverkat arbetskraftskostnaderna.

EUROSTAT LABOUR COST INDEX (LCI) – UTVECKLING AV LÖN – PERIODGENOMSNITT

Arbetskraftskostnadsutveckling per timme inom tillverkningsindustrin i lokal valuta (årlig procentuell förändring)

LÖN	2012-2016 (femårsperiod)	2017-2021 (femårsperiod)	2012-2021 (tioårsperiod)
Belgien	1,3	2,0	1,7
Bulgarien	6,9	8,9	7,9
Cypern	-1,8	2,7	0,4
Danmark	1,8	2,5	2,1
Estland	6,7	5,5	6,1
Finland	1,9	1,3	1,6
Frankrike	2,0	1,9	1,9
Grekland	-3,0	1,6	-0,8
Irland	0,8	2,9	1,9
Italien	1,3	1,1	1,2
Lettland	6,6	7,2	6,9
Litauen	6,3	14,5	10,3
Luxemburg	1,1	1,6	1,3
Malta	2,3	2,0	2,2
Nederländerna	1,8	2,9	2,4
Norge	3,0	2,6	2,8
Polen	4,1	7,0	5,5
Portugal	-0,3	3,6	1,6
Rumänien	7,5	14,4	10,9
Slovakien	4,4	7,2	5,8
Slovenien	2,2	4,4	3,3
Spanien	0,9	1,0	1,0
Storbritannien	1,8	2,2	2,0
Sverige	2,7	2,1	2,4
Tjeckien	3,3	6,7	5,0
Tyskland	2,4	1,8	2,1
Ungern	5,3	10,4	7,8
Österrike	2,8	2,4	2,6
Västeuropa (KIX-viktat)	2,0	1,9	2,0
Euroområdet (KIX-viktat)	2,1	2,2	2,1
Euroområdet (enl. Eurostat)	2,0	1,9	1,9
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,1	2,4	2,3

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

BILAGA 7 (sid 1 av 2)

OECD MAIN ECONOMIC INDICATORS (MEI) – UTVECKLING AV LÖNEKOSTNAD 2011 - 2021

Utveckling av lön per timme inom tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta (procent)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Australien*	3,9	2,1	6,1	4,2	0,9	-0,1	0,2	3,8	3,8	5,1	1,2
Belgien	2,9	3,2	1,8	1,1	0,2	0,5	1,9	2,3	2,7	1,7	1,3
Canada	3,2	2,8	0,0	0,8	4,5	1,4	2,9	-0,9	3,1	3,1	2,8
Danmark	2,3	1,8	1,6	1,4	1,8	2,2	2,1	2,3	2,3	2,1	2,6
Estland	5,0	8,6	7,9	6,4	5,9	5,9	6,2	3,7	6,6	3,0	4,8
Finland	2,0	2,9	2,6	1,5	1,0	0,7	0,2	1,8	1,7	1,6	2,4
Frankrike	2,4	2,5	1,9	1,6	1,3	1,3	1,4	1,7	1,9	1,9	1,2
Irland	-0,8	1,7	-0,1	2,6	-0,8	1,1	1,7	2,5	2,3	3,6	3,8
Israel	4,1	3,5	3,2	1,7	2,2	1,0	2,5	4,4	7,8	4,4	2,9
Italien	2,5	2,4	2,0	2,4	2,5	0,5	0,7	0,9	1,0	0,7	1,0
Japan	1,7	-0,5	-0,3	1,7	0,2	0,6	1,3	1,4	0,5	-3,6	2,1
Lettland	5,4	4,2	5,8	6,7	8,7	7,3	7,6	10,8	8,2	6,8	2,9
Litauen	3,7	4,7	5,3	4,5	7,2	10,1	8,9	8,8	39,2	9,0	8,7
Luxemburg	3,1	-5,6	1,0	0,8	0,5	1,1	-2,9	1,1	2,0	-2,0	2,2
Mexiko	3,7	4,2	3,9	4,7	3,7	4,9	6,2	5,8	6,4	4,3	5,4
Nederländerna	1,3	1,9	1,6	1,7	1,5	1,6	1,8	2,2	2,8	3,7	2,2
Norge	4,5	4,4	3,6	2,6	2,6	0,3	1,7	2,7	3,4	2,4	3,0
Nya Zeeland	4,0	3,7	2,6	2,7	2,5	3,0	2,4	2,1	3,8	3,1	2,3
Polen	5,4	4,5	3,2	4,5	3,6	4,6	6,3	7,4	6,7	4,7	9,2
Portugal	-0,5	-3,5	-1,8	1,2	3,8	3,6	5,5	5,4	3,7	-0,7	4,9
Slovakien	3,7	4,2	3,9	5,6	3,4	3,5	5,3	7,0	4,6	1,1	7,2
Slovenien	3,9	2,3	2,8	3,1	2,2	2,1	3,4	4,1	3,9	5,2	4,9
Spanien	2,7	1,8	1,5	0,7	0,3	0,3	0,6	0,5	1,7	3,3	-0,4
Storbritannien	1,4	1,8	2,2	2,0	1,6	2,3	2,0	2,3	2,4	-0,1	3,8
Sverige	2,8	3,6	2,1	2,3	2,6	1,9	2,0	2,9	2,3	0,9	2,5
Sydkorea	1,7	6,3	4,9	4,1	2,9	4,2	2,1	6,8	2,3	-0,6	6,9
Tjeckien	3,6	3,0	0,9	3,6	3,5	3,8	7,2	7,6	5,3	0,9	7,2
Turkiet	8,2	10,0	10,9	11,0	16,7	21,3	10,2	20,6	23,9	18,3	19,9
Tyskland	2,5	3,0	2,2	3,0	2,6	2,0	2,4	3,0	1,7	0,9	1,3
Ungern	6,3	8,1	4,8	4,7	4,2	5,9	11,6	10,5	13,8	8,2	8,2
USA	1,7	0,8	1,1	1,4	1,8	2,7	2,3	3,1	2,8	2,9	4,4
Österrike	3,6	3,2	2,8	2,7	2,0	1,5	1,8	3,0	2,4	-0,4	3,8
OECD - Europa	2,9	3,1	2,9	3,1	3,3	3,6	3,0	4,4	4,7	3,2	4,2
OECD - Totalt	2,4	2,0	2,0	2,4	2,5	2,9	2,6	3,6	3,5	2,5	4,1

Källa: OECD *Main Economic Indicators (MEI)*

* Förändringstalen är beräknade med hjälp av genomsnitt av indexnivåer för de kvartal som finns redovisade för respektive år.

Säsongrensad data har använts.

Endast löneökningstakt och inte de totala arbetskraftskostnadernas ökningstakt kan erhållas via *Main Economic Indicators*. Det bör även noteras att *Main Economic Indicators* inte harmoniserar mellan länder eftersom definitionerna skiljer sig åt länderna emellan.

OECD MAIN ECONOMIC INDICATORS (MEI) – UTVECKLING AV LÖNEKOSTNAD – PERIODGENOMSNITT

Utveckling av lön per timme inom tillverkningsindustrin räknat i lokal valuta (årlig procentuell förändring)

	2012-2016 (femårsperiod)	2017-2021 (femårsperiod)	2012-2021 (tioårsperiod)
Australien*	2,6	2,8	2,7
Belgien	2,5	1,5	2,0
Canada	2,3	2,2	2,3
Danmark	1,9	2,2	2,0
Estland	5,7	5,7	5,7
Finland	2,1	1,1	1,6
Frankrike	2,1	1,5	1,8
Irland	0,8	1,3	1,1
Israel	3,2	3,6	3,4
Italien	2,4	1,1	1,8
Japan	1,3	0,8	1,1
Lettland	4,0	8,5	6,2
Litauen	3,5	14,2	8,7
Luxemburg	0,4	0,4	0,4
Mexiko	4,0	5,4	4,7
Nederländerna	1,5	2,0	1,8
Norge	3,8	2,1	2,9
Nya Zeeland	3,2	2,8	3,0
Polen	4,5	5,7	5,1
Portugal	-1,2	4,4	1,6
Slovakien	4,5	4,8	4,6
Slovenien	3,7	3,2	3,4
Spanien	1,6	0,7	1,1
Storbritannien	2,3	2,1	2,2
Sverige	2,8	2,4	2,6
Sydkorea	5,2	3,6	4,4
Tjeckien	2,8	5,5	4,1
Turkiet	9,3	18,4	13,8
Tyskland	2,5	2,3	2,4
Ungern	5,8	9,1	7,5
USA	1,4	2,5	2,0
Österrike	3,0	2,2	2,6
OECD - Europa	2,9	3,8	3,4
OECD - Totalt	2,4	3,0	2,7

Källa: OECD *Main Economic Indicators (MEI)*

* Förändringstalen är beräknade med hjälp av genomsnitt av indexnivåer för de kvartal som finns redovisade för respektive år.

Säsongrensad data har använts.

Endast löneökningstakt och inte de totala arbetskraftskostnadernas ökningstakt kan erhållas via *Main Economic Indicators*. Det bör även noteras att *Main Economic Indicators* inte harmoniserar mellan länder eftersom definitionerna skiljer sig åt länderna emellan.

Industrins arbetskrafts- kostnader internationellt

INDUSTRIEKONOMERNAS ANALYS 2022

INDUSTRIEKONOMERNA

Industriekonomerna utgörs av Teknikföretagens och Industriarbetsgivarnas ekonomer.

Teknikföretagen

 **INDUSTRI
ARBETSGIVARNA**