

# 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.

Ökningstakten för arbetskraftskostnaderna under 2022 var cirka en procentetenhet lägre i Sverige än i Västeuropa, där ökningstakten växlat upp. Skillnaden mot euroområdet var ytterligare något större. Detta efter att den sen svenska ökningstakten varit högre under en längre period. Det är positivt att trenden med högre ökningstakt i Sverige nu förefaller vara bruten, åtminstone för tillfället.

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 december 2023

Mats Kinnwall  
Chefekonom Teknikföretagen

Kerstin Hallsten  
Chefekonom Industriarbetsgivarna



# Innehåll

<b>Sammanfattning</b> .....	<b>4</b>
<b>Arbetskraftskostnadsnivåer inom industrin</b> .....	<b>7</b>
Svensk arbetskraftskostnad något över den i övriga Västeuropa .....	7
Olika kostnadsnivåer beroende på val av källa .....	10
Betydligt lägre arbetskraftskostnader på växande marknader .....	12
<b>Ökning av arbetskraftskostnader inom industrin</b> .....	<b>13</b>
Något högre ökningstakt i Sverige än i Västeuropa under många år .....	13
Varierande ökningstakter enligt olika källor .....	16
<b>Kronans utveckling mot andra valutor</b> .....	<b>17</b>
Växelkursförändringar påverkar det relativa kostnadsläget.....	17
Försvagad svensk krona även enligt KIX-indexet 2022 .....	19
<b>Utveckling av industrins relativa kostnadsläge</b> .....	<b>21</b>
Det svenska relativa kostnadsläget förbättrades under 2022.....	21
Förbättrat svenskt kostnadsläge relativt Tyskland .....	23
Högre relativ kostnadsnivå i USA till följd av dollarförstärkningen .....	23
Högst kostnadsnivå i Norge och Danmark bland de nordiska länderna .....	24
<b>Bilagor</b> .....	<b>25</b>
Förteckning över bilagor .....	25
Bilaga 1-4: Arbetskraftskostnad och lön per timme, nivåer .....	26
Bilaga 5-7: Utveckling av arbetskraftskostnad och lön .....	30

- Ökningstakten för arbetskraftskostnaderna var cirka en procentenhet lägre i Sverige än i Västeuropa 2022, där ökningstakten växlat upp. Skillnaden mot euroområdet var ytterligare något större.
- Utvecklingen studeras dock bäst för perioder om flera år och sammantaget under femårsperioden 2018-2022 har ökningstakten i Sverige varit några tiondels procentenheter högre än i Västeuropa och euroområdet.
- Arbetskraftskostnadsnivån i Sverige låg något över den i Västeuropa och euroområdet under 2022, enligt Eurostat.
- Den svenska kronan försvagades mot flera stora valutor 2022, jämfört med året innan och utvecklingen har fortsatt under 2023 även om kronan stärkts kraftigt igen i slutet av året.
- Kronförsvagningen bidrog till att det svenska relativa kostnadsläget förbättrades knappt 6 procent mot såväl Västeuropa som euroområdet 2022.
- 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 var 2,9 procent inom svensk tillverkningsindustri 2022, enligt Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*. Det är cirka en procentenhet lägre än i övriga Västeuropa där ökningstakten växlat upp. Skillnaden mot Euroområdet var ytterligare något större.

Utvecklingen studeras dock bäst för perioder om flera år. Såväl tidpunkter för lönerrevisioner som andra engångseffekter gör att det kan vara missvisande att jämföra uppgifter för enskilda år mellan länder. Detta gäller i synnerhet för 2020 och 2021 på grund av pandemin och effekten av olika krisåtgärder.

Ökningstakten i Sverige har sammantaget varit några tiondels procentenheter högre än i Västeuropa och euroområdet under femårsperioden 2018-2022. Blickar man tillbaka en hel tioårsperiod har skillnaden varit större än så. Enbart tre gånger legat under den i Västeuropa och euroområdet. Det är positivt att trenden med högre ökningstakt i Sverige nu förefaller vara bruten, åtminstone för tillfället.

En medarbetare inom tillverkningsindustrin i Sverige kostar i genomsnitt 476 SEK per timme. Detta enligt Industriekonomernas kalkyl för 2022, baserad på uppgifter från Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*. Baseras i stället analysen på Conference Board ligger nivån lägre, men den källan är dåligt uppdaterad. Kostnadsnivån i länder som Schweiz, Norge, Belgien, Danmark och Tyskland är högre än i Sverige. Kostnadsläget i Sverige är samtidigt fortfarande högre än i konkurrentländer som Finland, Frankrike, Nederländerna och Storbritannien.

I Västeuropa sammantaget är den genomsnittliga kostnadsnivån 451 SEK samtidigt som den är 426 SEK i euroområdet, enligt kalkylen baserad på Eurostat *LCS*. Därmed ligger kostnadsnivån i Sverige över den i Västeuropa och Euroområdet. Görs kalkylen enligt Conference Board ligger Sverige mera i nivå med båda dessa områden.

I rapporten studeras även utvecklingen av relativ arbetskraftskostnad. Det innebär att även växelkursförändringar beaktas när utvecklingen studeras. Den svenska kronan försvagades mot flera stora valutor 2022 och utvecklingen har fortsatt under 2023 även om kronan stärkts kraftigt igen i slutet av året.

Kronförstärkningen 2022 bidrog till att det svenska relativa arbetskraftskostnadsläget förbättrades knappt 6 procent jämfört med året innan. En modellering som beaktar att den svenska kronan fortsatte försvagats under 2023 indikerar att det svenska relativa kostnadsläget ytterligare förbättras under 2023.

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 försäma 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 något över den i 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 produktivitetsutvecklingen 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. Nivåuppgifterna som används till kalkylerna kommer från Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)* och Conference Board *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing*. Den förstnämnda källan finns uppdaterad till och med 2020. Detta medan Conference Board inte har uppgifter längre än till och med 2016. I båda fallen används indexserier över kostnadsutveckling i lokal valuta och växelkursförändringar för kalkyl av mer aktuella kostnadsnivåer.<sup>1</sup>

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

En medarbetare i svensk tillverkningsindustri kostar i genomsnitt 476 SEK per timme enligt analysen baserad på Eurostat *LCS* och 413 enligt den baserad på Conference Board. Uppgifterna avser i båda fallen samtliga anställda 2022. Sammantaget är kostnadsnivån i länder som Schweiz, Norge, Belgien, Danmark och Tyskland högre än i Sverige.

Det tyska kostnadsläget på 482 SEK per timme är bara något högre än det svenska enligt analysen baserad på Eurostat *LCS*. Gör analysen med utgångspunkt i uppgifterna från Conference Board blir skillnaden större. Kostnadsläget i Sverige är samtidigt fortfarande högre än i konkurrentländer som Finland, Frankrike, Nederländerna och Storbritannien.

Dollarns förstärkning mot kronan har gjort att kostnadsläget i USA passerat det svenska, även om uppgifterna bör betraktas med viss försiktighet till följd av att uppgifterna från Conference Board är dåligt uppdaterade.

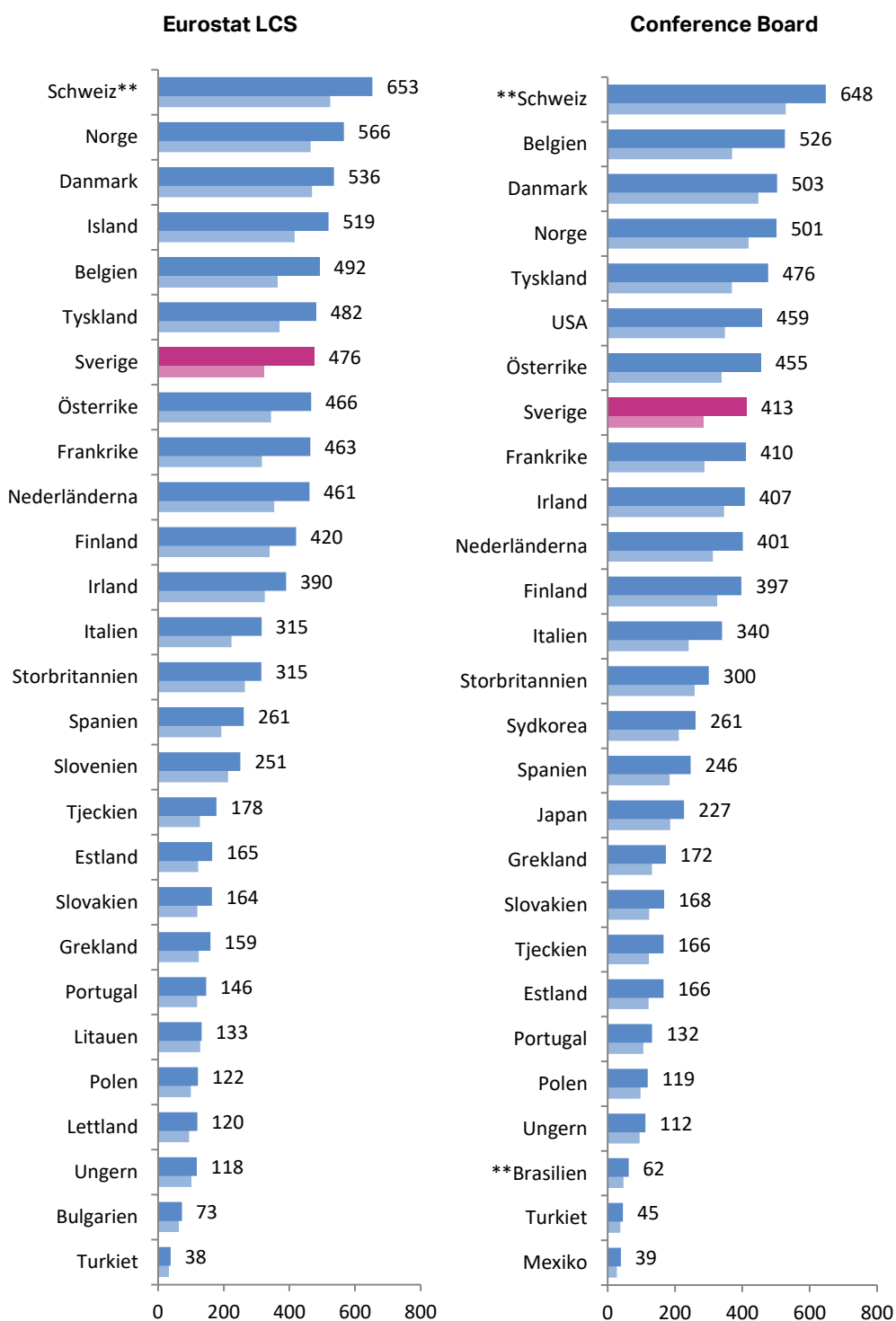
Industriekonomerna anser sammantaget att nivåuppgifter med utgångspunkt i Eurostat *LCS* är de som i första hand bör användas för internationella jämförelser av arbetskraftskostnader, främst eftersom de är bäst uppdaterade. Conference Board förefaller sammantaget vara allt mindre relevant att använda som källa och kommer sannolikt behöva fasas ut helt ur våra jämförelser av arbetskraftskostnader.

---

<sup>1</sup> Med hjälp av växelkurser och indexserier som anger kostnadsutveckling i lokal valuta har kostnadsnivån för 2022 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 Eurostat *Labour Cost Survey* uppdaterade till och med 2020 samt Conference Board *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing* uppdaterade till och med 2016. Däremot har nationalräkenskaper från Eurostat använts som ett komplement. Serier för ”employees” och inte ”total employment” har använts vid beräkning av arbetskraftskostnader enligt nationalräkenskaper.

## DET SVENSKA KOSTNADSLÄGET HÖGRE ENLIGT EUROSTAT ÄN ENLIGT CONFERENCE BOARD

Total arbetskraftskostnad och lön (skuggade staplar) inom tillverkningsindustrin 2022, samtliga anställda (SEK per timme)\*



Källa: Industriekonomerna

\* Se beskrivning av kalkylmetod på föregående sida.

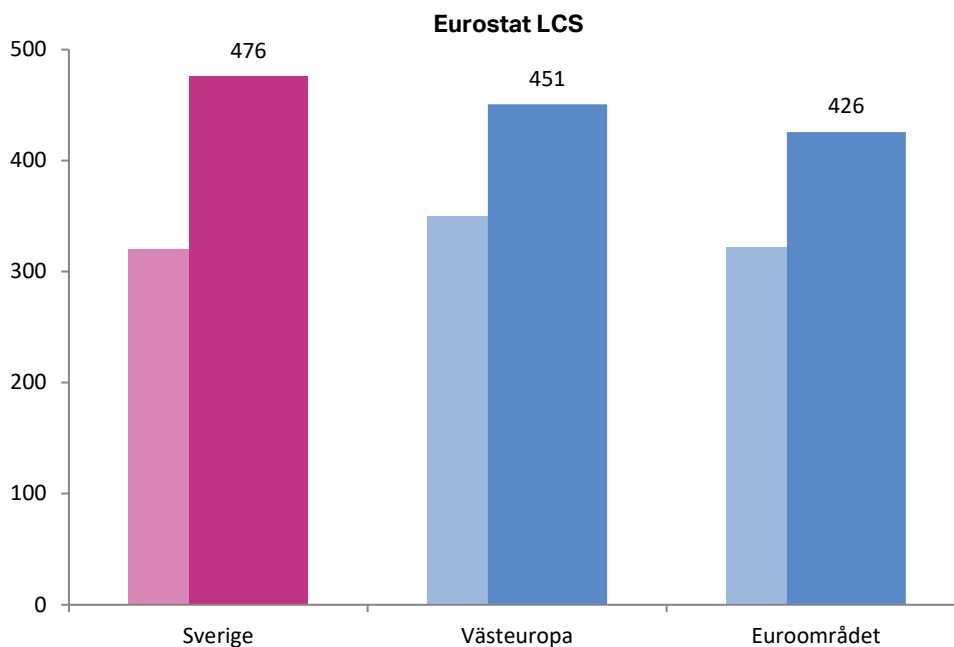
\*\* Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat *LCI* eller OECD *MEI* så har ökningstakt från nationellt statistikinstitut i stället använts i kalkylen.

I Västeuropa sammantaget är den genomsnittliga arbetskraftskostnaden inom tillverkningsindustrin 451 SEK per timme enligt kalkylen baserad på Eurostat *LCS* och 432 SEK per timme enligt den baserad på Conference Board. Motsvarande siffror för euroområdet är 426 respektive 415 SEK per timme. Kostnadsnivån i Sverige ligger alltså över den i Västeuropa och Euroområdet enligt kalkylen baserad på Eurostat *LCS*. Den ligger samtidigt mera i nivå med båda dessa områden när kalkylen görs enligt Conference Board. Eftersom uppgifterna från Conference Board är dåligt uppdaterade illustreras enbart de förstnämnda uppgifterna med diagram nedan. Det relativa kostnadsläget och dess utveckling analyseras mer utförligt i rapportens sista kapitel.

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.

#### SVENSKT KOSTNADSLÄGE NÅGOT ÖVER DET I ÖVRIGA VÄSTEUROPEISKT ENLIGT EUROSTAT

Total arbetskraftskostnad och lön (skuggade staplar) inom tillverkningsindustrin 2022, 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 och Polen, där kostnadsnivån är cirka 165 respektive 120 SEK per timme enligt båda kalkylerna som presenteras i detta kapitel. 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. Lönebidkostnadernas 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 sifersatta 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 svenska nationalräkenskaper var arbetskraftskostnaden inom industrin 418 SEK per timme 2022.

### ***Beskrivning av de olika källorna***

Eurostat *LCS* (dvs. *Labour Cost Survey*) uppdateras vart fjärde år. De senaste uppgifterna avser i skrivande stund 2020. Enligt metodbeskrivningen är undersökningen gjord på ett harmoniserat och genomarbetat sätt – vilket förvisso inte utesluter felkällor i underlaget. Industriekonomerna anser att kostnadsnivån för Sverige enligt denna källa förefaller vara något 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. För de flesta andra europeiska länder förefaller kostnadsnivåerna enligt *LCS* vara mer rimliga jämfört med andra källor.

Conference Board har främst använt nationell offentlig lönestatistik till sammanställningen av *International Comparisons of Hourly Compensation Costs in Manufacturing*. Vid behov har även andra källor använts för att åstadkomma serier för både direkt lön och total arbetskraftskostnad. Även om uppgifterna inte baserats på egna undersökningar som är exakt harmoniserade mellan de olika länderna så anser vi att materialet på ett bra sätt har återspeglat kostnadsbilden internationellt. Eftersom de senaste uppgifterna avser 2016 är förefaller materialet sammantaget vara allt mindre relevant att använda som källa och kommer sannolikt behöva fasas ut helt ur våra jämförelser av arbetskraftskostnader.

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.

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.

## RESULTATET AV INTERNATIONELLA JÄMFÖRELSE VARIERAR BEROENDE PÅ VAL AV KÄLLA

Total arbetskraftskostnad inom tillverkningsindustrin 2022, samtliga anställda (SEK per timme)\*

	Eurostat LCS 2022	Conference Board 2022	Nationalräkenskaper via Eurostat (samt SCB för Sverige) 2022
Schweiz**	653	648	
Norge	566	501	530
Danmark	536	503	530
Belgien	492	526	520
Tyskland	482	476	461
Sverige***	476	413	418
Österrike	466	455	425
Frankrike	463	410	413
Nederländerna	461	401	444
USA	:	459	:
Finland	420	397	409
Irland	390	407	328
Italien	315	340	289
Storbritannien	315	300	:
Sydkorea	:	261	:
Spanien	261	246	259
Japan	:	227	:
Tjeckien	178	168	159
Estland	165	166	135
Slovakien	164	166	157
Grekland	159	172	125
Portugal	146	132	134
Litauen	133	:	141
Polen	122	119	94
Lettland	120	:	117
Ungern	118	112	104
Rumänien	88	:	69
Bulgarien	73	45	69
Brasilien**	:	62	:
Mexiko	:	39	:
Turkiet	38	:	:

Källa: Industriekonomerna

: Uppgift saknas.

\* Se beskrivning av kalkylmetod på kapitlets första sida.

\*\* Eftersom ökningstakter inte finns via Eurostat *LCS* eller OECD *MEI* för detta land, har ökningstakt från nationellt statistikinstitut i stället använts i kalkylen.

\*\*\* Arbetskraftskostnadsnivån enligt nationalräkenskaper för Sverige (dvs. 418 SEK per timme) i tabellen är hämtad från Statistiska Centralbyrån (SCB). Enligt Eurostat är siffran 355 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 351 SEK per timme.

## **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.<sup>2</sup>

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.

---

<sup>2</sup> 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

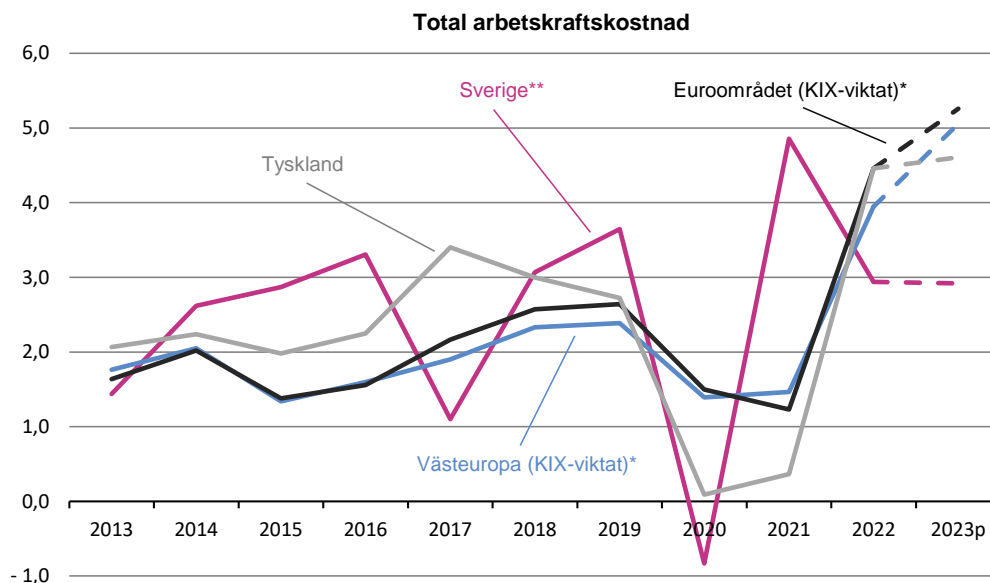
Arbetskraftskostnadernas utveckling avgör i stor utsträckning hur de svenska konkurrensförutsättningarna utvecklas. Internationella jämförelser av ökningstakterna är därför viktiga. Vi gör en analys i lokal valuta i detta kapitel. Detta för att ökningstakten i respektive land/område ska kunna särskiljas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

## Uppväxlad arbetskraftskostnadsökningstakt i övriga Europa enligt Eurostat LCI

Eurostat *Labour Cost Index (LCI)* är den källa som i första hand används för att jämföra ökningstakt för arbetskraftskostnad och lön inom EU. Enligt *LCI* ökade arbetskraftskostnaden inom tillverkningsindustrin i Västeuropa med 3,9 procent 2022 samtidigt som den ökade med 4,5 procent i euroområdet. Motsvarande ökningstakter enbart för lönen var 3,5 respektive 4,0 procent. Konjunktur-

## HÖGRE ÖKNINGSTAKT I SVERIGE ÄN I ÖVRIGA EUROPA DE FLESTA ÅR MEN INTE UNDER 2022

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



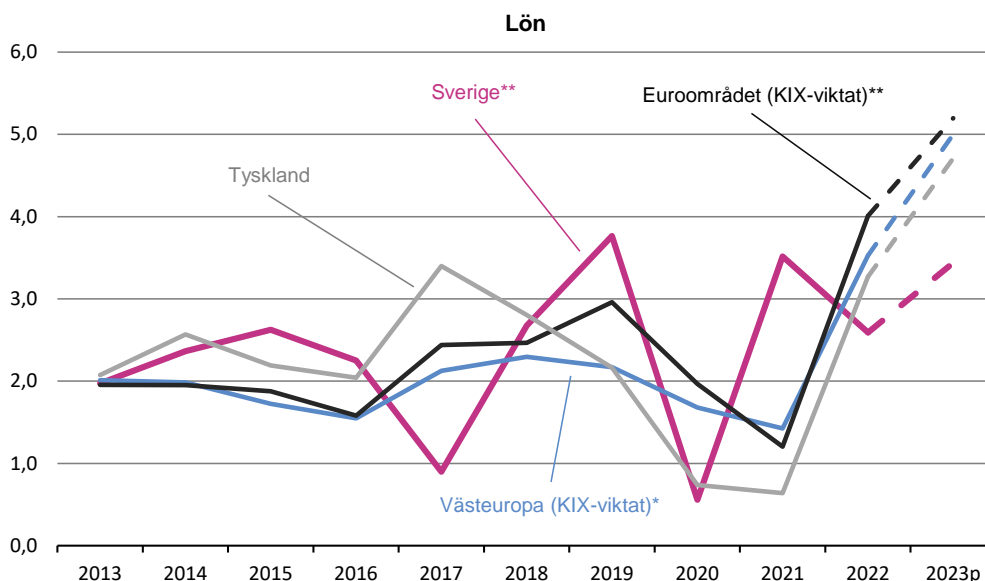
Källa: Eurostat *LCI*

\* 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 eurområdet 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 LÖNEÖKNINGSTAKTEN I ÖVRIGA EUROPA HAR VÄXLAT UPP UNDER 2022 OCH 2023

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



Källa: Eurostat LC/

\* 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.

\*\* Omklassificeringen av Ericsson AB till tjänstesektorn förklarar den låga ökningstakten för Sverige 2017. Siffrorna för 2020 och 2021 är kraftigt påverkade av hur krisåtgärder till följd av pandemin påverkat arbetskraftskostnaderna.

instituttets så kallade KIX-vikter har här använts för att väga samman enskilda länder till Västeuropa respektive euroområdet.

För Sverige var arbetskraftskostnadsökningstakten 2,9 procent 2022 medan ökningstakten enbart för lönen var 2,6 procent. Alltså i båda fallen cirka en procentenhet lägre än i Västeuropa till följd av en uppväxlad i ett antal av Sveriges konkurrentländer. Skillnaden mot euroområdet var ytterligare något större.

Ökningstakter studeras dock bäst för perioder om flera år. Såväl tidpunkter för lönerrevisioner som andra engångseffekter – bl.a. kopplat till sociala avgifter enligt avtal – gör att det kan vara missvisande att jämföra uppgifter för enskilda år mellan länder. Genom att jämföra ökningstakten för flerårsperioder ökar jämförbarheten länderna/områdena emellan. Uppgifterna för 2020 och 2021 i statistiken ger därtill 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 även lönestatistiken på olika sätt i olika länder, vilket försvårar internationella jämförelser under denna period.

Under femårsperioden 2018-2022 ökade arbetskraftskostnaden i Sverige med i genomsnitt 2,7 procent per år. Under motsvarande period var ökningstakten i Västeuropa 2,3 procent per år. I euroområdet var den 2,5 procent under perioden. Trots den relativt sett lägre ökningstakten under 2022 inom tillverkningsindustrin i Sverige, har ökningstakten sammantaget varit några tiondels procentenheter högre än i Västeuropa och euroområdet under den aktuella femårsperioden. Blickar man tillbaka en hel tioårsperiod har skillnaden varit större än så. Enbart tre gånger har den legat under den i Västeuropa och euroområdet. Det är dock positivt att trenden med högre ökningstakt i Sverige nu förefaller vara bruten, åtminstone för tillfället.



## NÅGOT HÖGRE KOSTNADSÖKNINGAR I SVERIGE ÄN I ÖVRIGA EUROPA UNDER LÄNGRE PERIODER

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

Eurostat LCI	2013-2022	2018-2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Belgien	1,8	2,7	1,3	1,6	2,1	1,7	1,3	6,9
Danmark	2,3	2,6	1,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
Estland	6,7	7,0	6,2	6,4	6,8	3,1	4,6	14,3
Finland	1,2	1,7	-1,8	1,0	0,6	-0,4	4,0	3,3
Frankrike	1,7	2,2	1,6	2,5	1,9	2,6	0,5	3,5
Grekland	0,6	2,6	0,4	2,3	3,9	2,0	-0,8	5,8
Irland	1,9	3,0	1,0	2,3	3,6	-1,3	5,1	5,3
Italien	1,0	1,6	0,5	1,3	3,4	2,6	-2,2	3,1
Lettland	7,4	7,7	7,5	12,7	8,2	6,4	1,9	9,4
Litauen	8,2	9,1	9,9	8,8	5,9	5,2	12,7	13,3
Nederländerna	2,5	3,3	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6
Norge	2,7	2,9	1,4	2,4	2,9	2,9	2,9	2,9
Polen	6,2	7,9	6,4	7,9	6,9	5,6	8,1	11,1
Portugal	2,6	4,0	2,8	3,3	1,2	7,8	2,8	4,9
Spanien	1,1	1,6	0,9	0,8	2,0	4,1	-0,8	2,1
Storbritannien	2,3	2,2	2,7	2,6	0,9	-1,0	3,8	4,8
Sverige**	2,5	2,7	1,1	3,1	3,6	-0,8	4,9	2,9
Tjeckien	5,4	6,4	8,4	8,7	7,9	7,4	1,8	6,5
Tyskland	2,2	2,1	3,4	3,0	2,7	0,1	0,4	4,5
Ungern	7,1	9,2	9,2	9,4	11,0	6,6	6,7	12,5
Österrike	2,8	3,3	1,8	3,4	3,1	2,7	1,4	5,8
Västeuropa (KIX-viktat)	2,0	2,3	1,9	2,3	2,4	1,4	1,5	3,9
Euroområdet (KIX-viktat)	2,1	2,5	2,2	2,6	2,6	1,5	1,2	4,5
Euroområdet (enl. Eurostat)	2,0	2,3	2,3	2,5	2,7	1,5	0,5	4,3
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,3	2,8	2,7	3,0	3,1	1,9	1,0	4,8

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.

### Stora skillnader i ökningstakt mellan olika europeiska länder

I Tyskland var ökningstakten 2,1 procent per år under femårsperioden 2018-2022 och 4,5 procent 2022. Den tyska ökningstakten har alltså växlat upp och är hög jämfört med den svenska under 2022, men låg jämfört med i Sverige för såväl fem- och tioårsperioderna dessförinnan. 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.

Våra nordiska grannländer Norge och Danmark uppvisar ökningstakter som är i samma storleksordning som i Sverige. Detta såväl för 2022 som för femårsperioden 2018-2022. Finland uppvisar samtidigt en låg ökningstakt på 1,7 procent per år under den aktuella femårsperioden, till följd av det tidigare genomförda paketet med åtgärder för att förbättra landets konkurrenskraft.

Belgien sticker ut med den relativt höga ökningstakten 6,9 procent 2022 mot bakgrund av att landet har en modell med löneavtal som automatiskt följer konsumentprisindex. I flera länder i östra Europa har ökningstakterna växlat upp. I Estland ökade arbetskraftskostnaderna med 7,0 procent per år 2018-2022. Motsvarande siffror för Lettland och Litauen är 7,7 respektive 9,1 procent.

### ***Preliminärt en fortsatt uppväxlad ökningstakt i övriga Europa 2023***

Blickar vi in på 2023 förefaller arbetskraftskostnadsökningstakten i såväl Västeuropa som euroområdet fortsätta växa upp, enligt preliminära uppgifter. Uppgifterna för 2023 i figurerna på föregående sidor baseras på ökningstakten årets första två eller tre kvartal, jämfört med motsvarande period året innan.

Siffrorna indikerar ökningstakter på i storleksordningen fem procent för såväl Västeuropa som euroområdet samt i storleksordningen tre procent för Sverige. Dessa siffror är samtidigt mycket osäkra samt att *LCI*-siffror för många länder fortfarande alltså är preliminära även för 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.

### ***Ökningstakt i viktiga konkurrentländer enligt OECD***

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 3,3 procent per år under femårsperioden 2018-2022 enligt denna källa. Motsvarande uppgift för Sverige är 2,2 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.

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

OECD:s *MEI (Main Economic Indicators)* är dock en användbar källa. Underlaget till *MEI* 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.

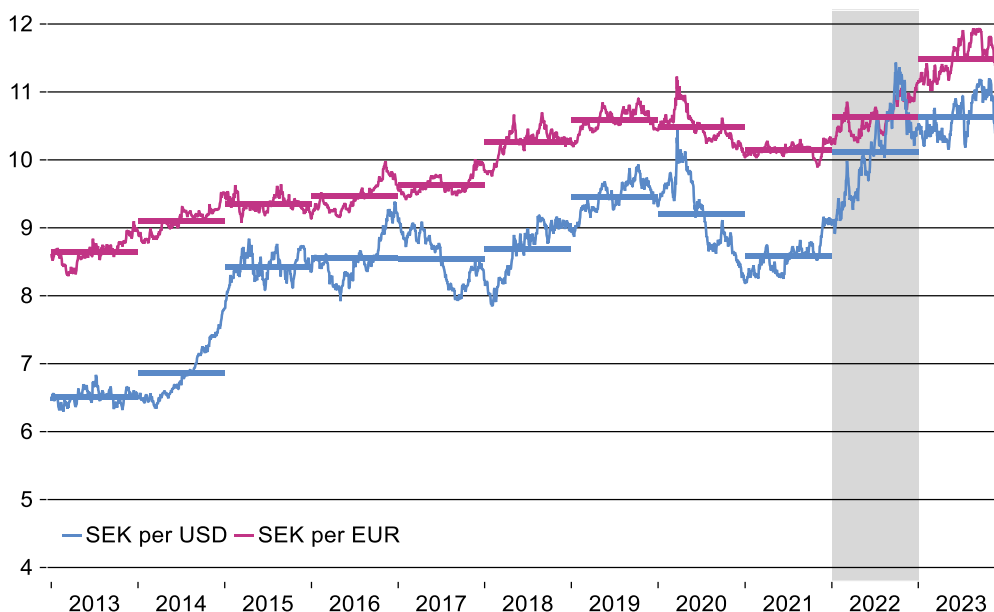
# Kronans utveckling mot andra valutor

## 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 försvagad krona – mot flera stora valutor – under 2022 bidrog sammantaget till att förbättra det relativa arbetskraftskostnadsläget. Under 2023 har trenden med försvagad svensk krona fortsatt även om kronan stärkts relativt kraftigt under sluttampen på året.

### FORTSATT FÖRSVAGAD SVENSK KRONA MOT EURON OCH DOLLARN 2022 OCH 2023

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

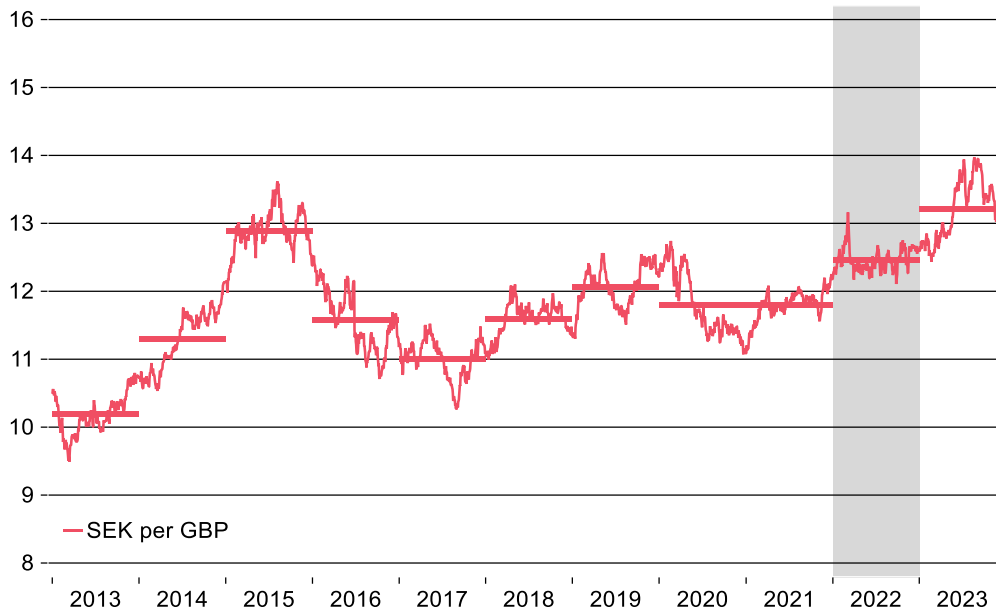


Källa: Sveriges Riksbank

En euro kostade 10,63 SEK i snitt under 2022, vilket kan jämföras med 10,20 SEK under 2021. Därmed försvagades kronan 4,8 procent mot euron mellan de båda åren. När detta skrivs i december 2023 kostare en euro 11,20 SEK. Mot den amerikanska dollarn har den svenska kronan fluktuerat mer än mot euron. Betraktar man helåret 2022 mot 2021 stärktes dollarn kraftigt eller med nästan 18 procent mot kronan. Genomsnittskursen var 10,11 SEK per USD i snitt under 2022. Under 2023 har dollarn fortsatt att stärkas. I skrivande stund är kursen 10,24 SEK per USD.

### FLUKTURERANDE KURS MOT BRITTISKA PUNDET

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

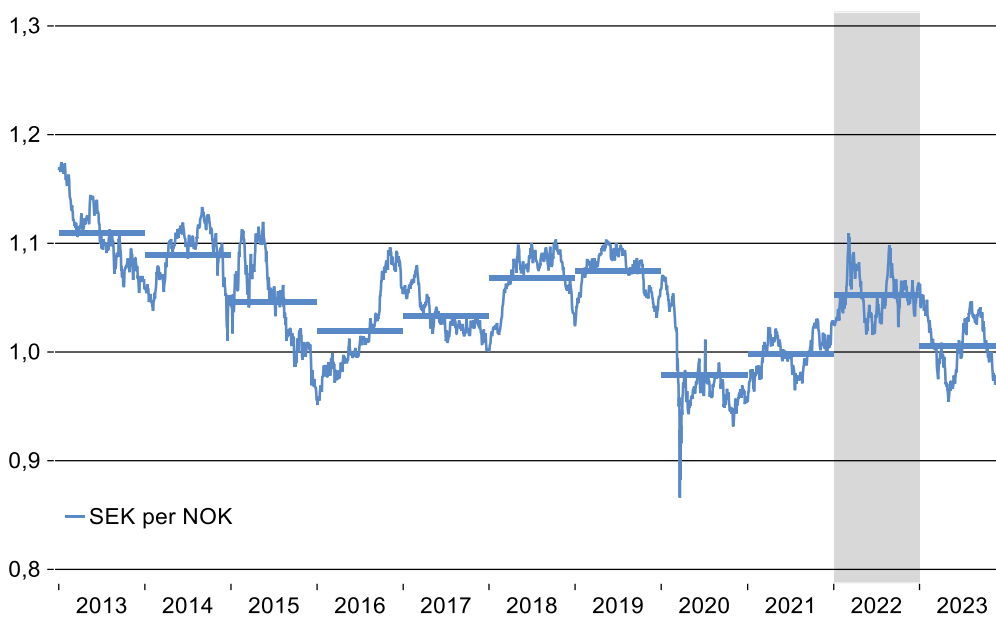


Källa: Sveriges Riksbank

Växelkursen mot det brittiska pundet har fluktuerat under det senaste decenniet inte minst inför och efter Brexit. Betraktar man helåret 2022 mot 2021 stärktes pundet med 5,6 procent mot kronan, till 12,46 SEK per pund. Under 2023 har pundet först stärkts första halvåret, för att sedan försvagats, när kursen relateras till den svenska kronan.

### KRAFTGT FLUKTURERANDE NORSK KRONA UNDER PANDEMIN OCH ENERGIKRISEN

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 10,05 NOK per SEK under 2022. Den norska kronan hade därmed stärkts mot den svenska jämfört med året innan. Under 2023 har den norska kronan försvagats till följd av fallande oljepris. I skrivande stund i december 2023 är kursen 0,98 NOK per SEK.

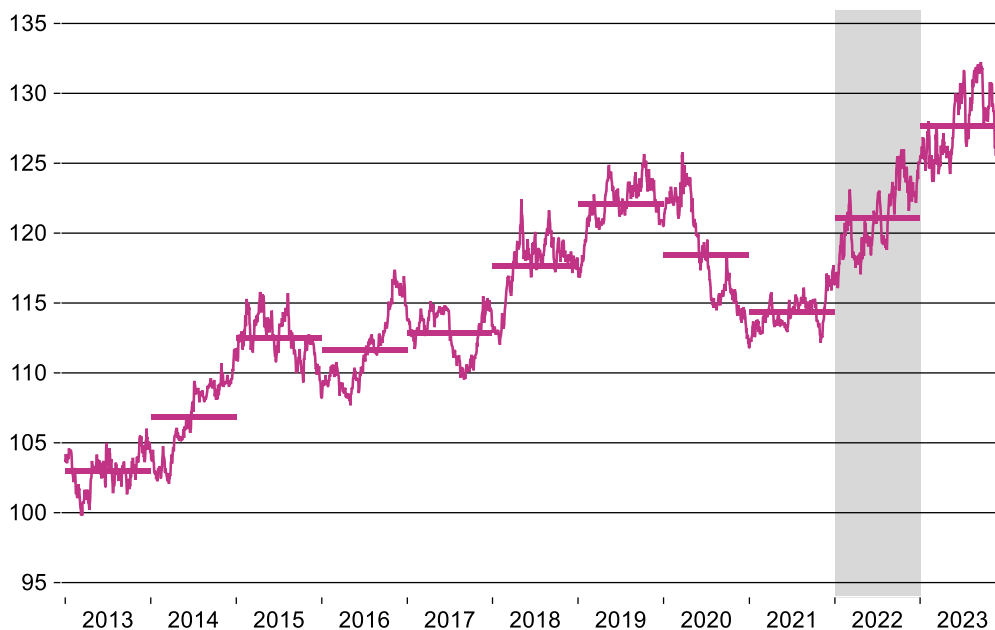
### Försvagad svensk krona även enligt KIX-indexet 2022

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 försvagades relativt kraftigt 2022 jämfört med året innan, enligt KIX-indexet. Detta för att sedan fortsätta försvagas under merparten av 2023, men sedan stärkas mot slutet av året. Kronans utveckling mot såväl euron som dollarn är viktiga förklaringar till utvecklingen. I relation till KIX-index försvagades kronan med 5,9 procent 2022. Sammantaget under 2023 har kronan försvagats ytterligare i ungefär motsvarande storleksordning, även om den stärkts rejält i slutet av året.

#### FÖRSVAGAD KORNA 2022 OCH 2023 ENLIGT KIX-INDEKSET

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



Källa: Sveriges Riksbank



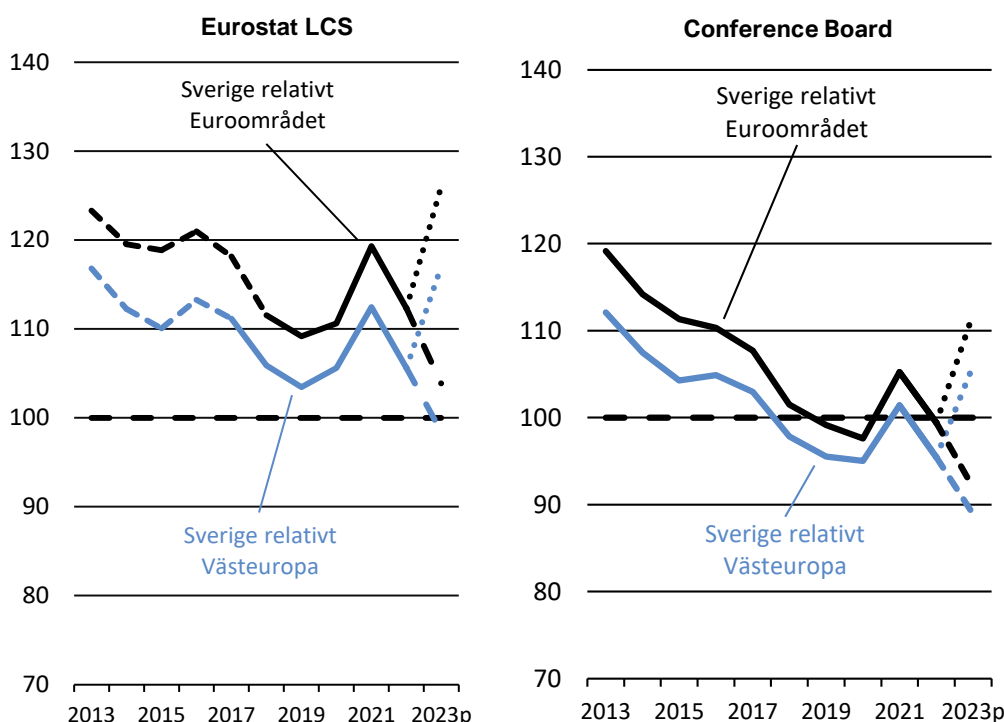
# Utveckling av industrins relativa kostnadsläge

## Det svenska relativa kostnadsläget förbättrades under 2022

I detta kapitel beskrivs den relativa kostnadsutvecklingen inom tillverkningsindustrin, räknat i gemensam valuta, med hjälp av uppgifter från Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)* och Conference Board.<sup>3</sup> 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.

### EN STÄRKT SVENSK KRONA SKULLE SNABBT FÖRSÄMRA DET RELATIVA KOSTNADSLÄGET

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



Källa: The Conference Board och Eurostat *LCS* samt Industriekonomernas kalkyl för senare år och prognos för 2023

\* De streckade linjerna för 2023 är en modellering där växelkurser i genomsnitt från januari till och med november 2023 använts samtidigt som nivåerna i övrigt hållits konstanta från 2022. De prickade för 2023 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.

<sup>3</sup> 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 förbättrade relativa kostnadsläget 2022

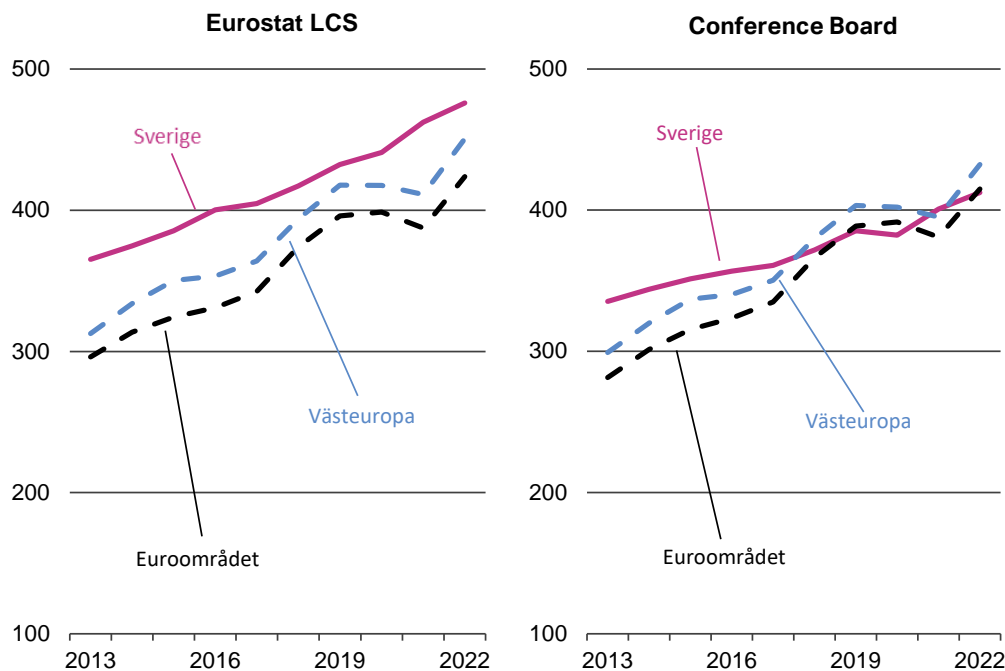
Inte minst förstärkningen av kronan bidrog till att det svenska relativa arbetskraftskostnadsläget förbättrades med knappt 6 procent 2022, jämfört med året innan. Detta efter att det tillfälligt hade förbättrats under 2021. Vid sidan av växelkursutvecklingen bidrog även kostnadsökningstakten räknat i lokal valuta, vilken vi beskrivit tidigare i rapporten.

Kostnadsnivån i Sverige låg 6 procent över den i Västeuropa 2022 enligt analysen baserad på Eurostat LCS. Detta samtidigt som den låg 12 procent högre än den i euroområdet. Gör istället analysen baserad på Conference Board hamnar Sverige lägre, med den sistnämnda källan är dåligt uppdaterad och därmed mindre relevant.

Som konstaterats i föregående kapitel har kronan försvagats mot flera stora valutor hittills under 2023. I figurerna på föregående sida beskrivs effekten av detta genom en modellering där genomsnitt för växelkurserna under januari till och med november 2023 använts samtidigt som ingångsvärdena i övrigt hållits konstanta från 2022. Se streckande linjer för aktuellt år i figurerna för detta. Modelleringen indikerar att det svenska kostnadsläget ytterligare förbättras under 2023.

### FÖRBÄTTRAT SVENSKT RELATIVT KOSTNADSLÄGE UNDER 2022

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



Källa: Eurostat LCS och The Conference Board samt Industriekonomernas kalkyl för senare år

\* 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 försämra 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 2023 i figuren på föregående sidan för denna modellering. Kostnadsnivån i Sverige hamnar då 17 procent över den i Västeuropa och 26 procent över den i euroområdet enligt analysen baserad på Eurostat LCS.



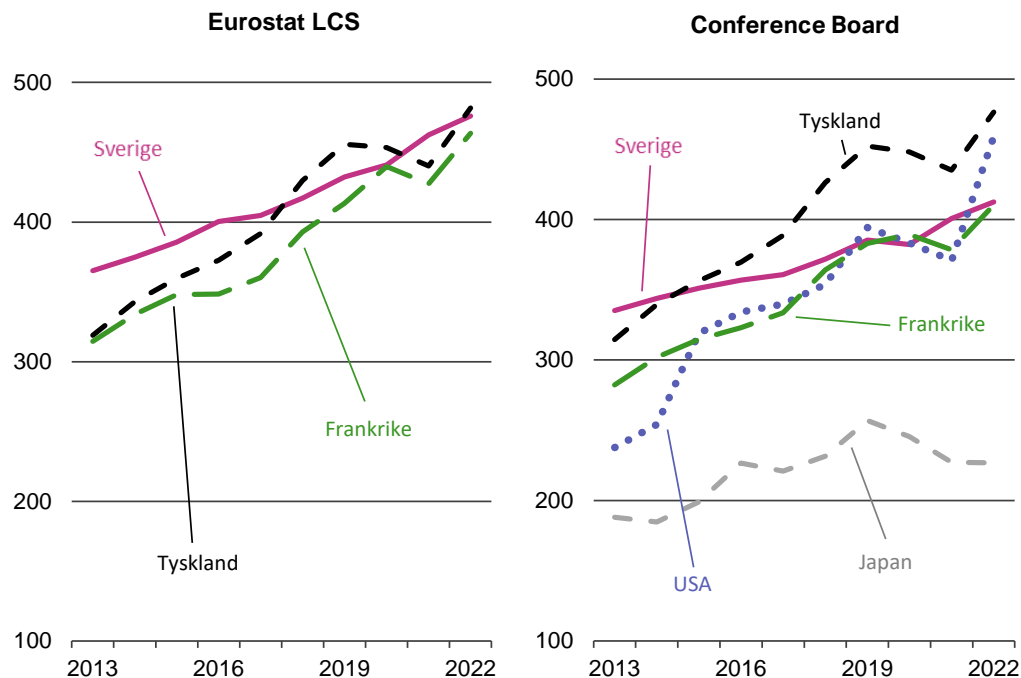
En kronförstärkning i denna storleksordning är inte osannolik. Det är snarare fullt tänkbart att kronan kan appreciera betydligt mera än så. Detta tydliggör problemet med att den svenska ökningstakten i lokal valuta trendmässigt varit högre än i viktiga konkurrentländer. Valutakurser rör sig upp och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

### Förbättrat svenskt kostnadsläge relativt Tyskland

Utvecklingen i Tyskland påverkar i betydande grad hur det svenska kostnadsläget utvecklas relativt Europa. Under 2022 bidrog kronans försvagning mot euron till att kostnadsläget i Tyskland ökade relativt det svenska. Enligt analysen baserad på Eurostat LCS landade kostnadsnivån i princip i nivå med den svenska.

#### DEN TYSKA KOSTNADSNIVÅN I PRINCIP I NIVÅ MED DEN SVENSKA ENLIGT EUROSTAT

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



Källa: Eurostat LCS och The Conference Board samt Industriekonomernas kalkyl för senare år

### Högre relativ kostnadsnivå i USA till följd av dollarförstärkningen

För USA redovisas inga nivåer enligt Eurostat LCS, så analysen för baseras enbart på nivåer från Conference Board. Till följd av dollarförstärkningen under 2022 har den amerikanska kostnadsnivån med marginal passerat den svenska. Sett över en tioårsperiod har den trendmässigt ökat och närmast sig den svenska. Utvecklingen förklaras i huvudsak av hur den amerikanska dollarn utvecklats mot kronan, vilken beskrivits i föregående kapitel.

## Högst kostnadsnivå i Norge och Danmark bland de nordiska länderna

Arbetskraftskostnadsnivån i Norge ökade något relativt Sverige under 2022. Förklaringarna till utvecklingen är främst växelkursförändringarna som beskrevs i föregående kapitel, innebärande att den norska kronan stärktes till följd av stigande energipriser i energikrisens spår.

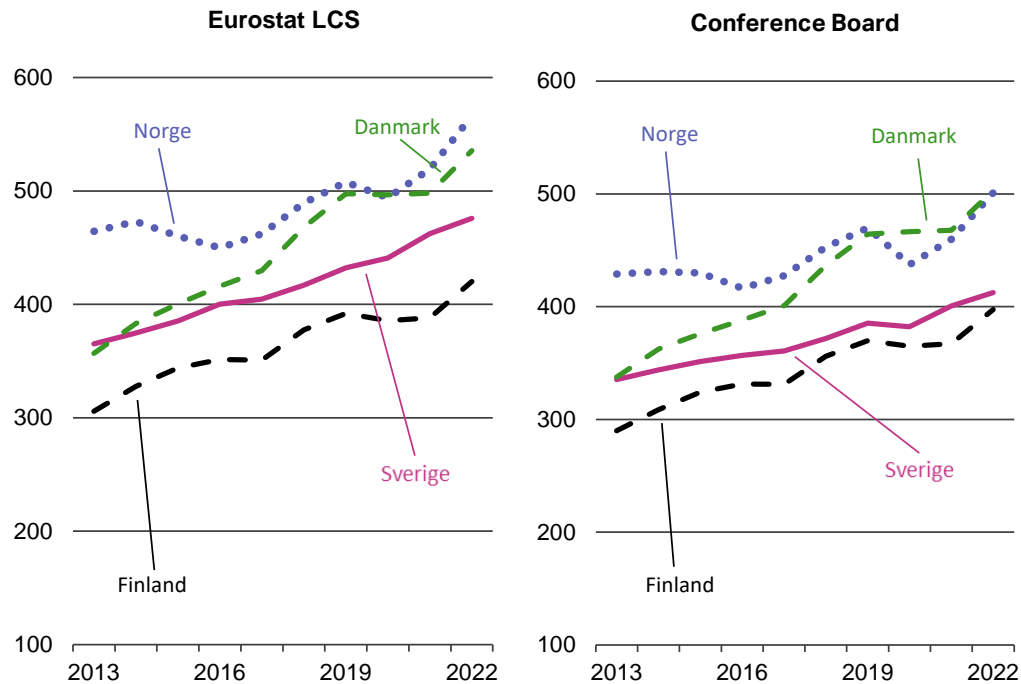
Eftersom den danska kronan är kopplad till euron följer valutautvecklingen och därmed även utvecklingen av relativa kostnadsläget för landet det som redovisats för euroområdet. Den danska kostnadsnivån har legat något över den svenska under flera år och skillnaden har successivt ökat främst till följd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

Eurolandet Finland har haft en något lägre kostnad än Sverige under en längre period. Växelkursutvecklingen har samtidigt gjort att skillnaden minskat något igen 2022.

Sammantaget är kostnadsnivån högst i Norge och Danmark bland de nordiska länderna

### FÖRBÄTTRAT RELATIVT KOSTNADSLÄGE MOT NORGE PGA STÄRKT NORSK KRONA

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



Källa: Eurostat LCS och The Conference Board samt Industriekonomernas kalkyl för senare år

# BILAGOR

## Förteckning över bilagor

### **Arbetskraftskostnad och lön per timme, nivåer**

Bilaga 1: Eurostat Labour Cost Survey (LCS) – Arbetskraftskostnad 2020 samt kalkyl för 2022

Bilaga 2: Eurostat Labour Cost Survey (LCS) – Lön 2020 samt kalkyl för 2022

Bilaga 3: Conference Board – Arbetskraftskostnad 2012 – 2022 (ink. kalkyl för senare år)

Bilaga 4: Conference Board – Lön 2012 - 2022 (ink. kalkyl för senare år)

### **Utveckling av arbetskraftskostnad och lön**

Bilaga 5: Eurostat Labour Cost Index (LCI) – Utveckling av total arbetskraftskostnad 2012 - 2022

Bilaga 6: Eurostat Labour Cost Index (LCI) – Utveckling av lön 2012 - 2022

Bilaga 7: OECD Main Economic Indicators (MEI) – Löneutveckling 2012 - 2022

## BILAGA 1

### EUROSTAT LABOUR COST SURVEY (LCS) – ARBETSKRAFTSKOSTNAD 2020 SAMT KALKYL FÖR 2022

Arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin enligt LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2022 (SEK)

Arbetskraftskostnad	2020 (Rådata)	2021 (Kalkyl)
Belgien	448	492
Bulgarien	57	73
Danmark	497	536
Estland	136	165
Finland	386	420
Frankrike	440	463
Grekland	150	159
Irland	347	390
Italien	308	315
Lettland	106	120
Litauen	103	133
Luxemburg	430	459
Nederländerna	421	461
Norge	494	566
Polen	106	122
Portugal	134	146
Rumänien	73	88
Slovakien	140	164
Slovenien	214	251
Spanien	254	261
Storbritannien	274	315
Sverige	441	476
Tjeckien	150	178
Turkiet	40	38
Tyskland	453	482
Ungern	108	118
Österrike	428	466

Källa: Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*

LCS-uppgifter finns i skrivande stund för 2020, vilket 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 2022.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

## BILAGA 2

### EUROSTAT LABOUR COST SURVEY (LCS) – LÖN 2020 SAMT KALKYL FÖR 2022

Lön per timme inom tillverkningsindustrin enligt LCS samt Industriekonomernas kalkyl för 2022 (SEK)

LÖN	2020 (Rådata)	2022 (Kalkyl)
Belgien	331	363
Bulgarien	49	64
Danmark	437	469
Estland	101	122
Finland	315	340
Frankrike	299	317
Grekland	116	124
Irland	299	325
Italien	219	224
Lettland	83	94
Litauen	102	128
Luxemburg	367	394
Nederländerna	334	354
Norge	406	464
Polen	87	100
Portugal	110	119
Rumänien	69	83
Slovakien	106	120
Slovenien	184	213
Spanien	185	192
Storbritannien	230	265
Sverige	302	320
Tjeckien	109	127
Turkiet	34	33
Tyskland	352	371
Ungern	90	101
Österrike	315	344

Källa: Eurostat *Labour Cost Survey (LCS)*

LCS-uppgifter finns i skrivande stund för 2020, vilket 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 2022.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

## BILAGA 3

### CONFERENCE BOARD – ARBETSKRAFTSKOSTNAD 2012 - 2022

Arbetskraftskostnad per timme inom tillverkningsindustrin, inklusive Industriekonomernas kalkyl för 2017-2022 (SEK)

Arbetskraftskostnad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	128	131	121	149	96	:	:	:	:	:	:
Australien	323	308	316	326	327	336	346	364	369	380	418
Belgien	353	358	387	405	405	417	451	475	479	469	526
Brasilien*	73	68	72	65	68	77	73	76	57	50	62
Canada	249	238	236	259	258	270	273	299	296	304	364
Danmark	334	337	362	376	388	401	437	464	470	471	503
Estland	71	76	85	93	99	107	122	134	137	139	166
Filippinerna	14	14	14	18	18	:	:	:	:	:	:
Finland	285	290	309	324	331	331	356	370	365	368	397
Frankrike	279	282	302	315	323	334	364	383	390	378	410
Grekland	133	126	132	135	134	137	150	160	162	155	172
Irland	276	273	298	302	310	319	347	371	363	368	407
Israel	136	145	158	184	194	212	225	266	280	287	338
Italien	235	240	259	273	278	284	307	328	333	315	340
Japan	239	188	185	199	227	221	232	257	246	227	227
Mexiko	32	33	34	37	33	32	32	36	31	31	39
Nederländerna	267	267	289	295	296	309	337	355	359	363	401
Norge	427	429	431	430	416	427	453	470	437	460	501
Nya Zeeland	169	168	185	196	203	209	212	226	224	233	253
Polen	59	60	67	72	73	81	93	102	103	105	119
Portugal	84	84	87	93	94	98	108	113	120	120	132
Schweiz*	415	412	444	515	517	518	533	576	600	574	648
Singapore	165	168	184	218	229	:	:	:	:	:	:
Slovakien	77	81	89	93	99	108	125	138	143	147	166
Spanien	182	183	193	197	201	206	221	233	240	230	246
Storbritannien	209	202	226	262	243	237	257	270	264	275	300
Sverige	328	335	344	351	357	361	372	385	382	393	413
Sydkorea	138	144	162	190	197	205	229	241	231	236	261
Taiwan	64	61	65	80	84	:	:	:	:	:	:
Tjeckien	80	79	82	88	92	104	123	137	138	143	168
Tyskland	308	315	339	357	370	386	421	445	447	435	476
Ungern	60	62	65	69	74	82	93	105	102	103	112
USA	242	238	254	319	334	340	354	394	383	371	459
Österrike	283	289	313	329	339	351	386	411	418	410	455

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 2022.

Växelkurser från Sveriges Riksbank har använts vid omräkning till SEK.

## BILAGA 4

### CONFERENCE BOARD – LÖN 2012 - 2022

Lön per timme inom tillverkningsindustrin, inklusive Industriekonomernas kalkyl för 2017-2022 (SEK)

Lön	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	106	108	100	123	80	:	:	:	:	:	:
Australien	261	248	254	261	264	272	280	295	299	307	338
Belgien	240	243	262	274	279	290	315	334	337	330	370
Brasilien*	50	47	49	45	47	53	50	52	43	38	47
Canada	199	190	189	207	205	215	217	238	236	242	290
Danmark	298	298	321	333	343	354	385	410	417	416	447
Estland	53	56	63	69	73	79	90	99	102	103	123
Filippinerna	13	13	13	17	16	:	:	:	:	:	:
Finland	227	231	246	258	264	266	289	302	302	302	325
Frankrike	195	196	210	219	225	233	253	266	272	264	287
Grekland	102	97	101	103	103	104	114	121	123	119	132
Irland	230	228	248	252	259	268	293	309	318	319	346
Israel	114	121	131	152	158	173	184	218	229	235	277
Italien	169	171	184	194	198	202	217	230	235	223	241
Japan	196	154	151	163	186	181	190	210	201	186	186
Mexiko	22	23	24	26	23	22	23	25	22	22	27
Nederländerna	208	208	225	230	234	245	266	280	294	290	312
Norge	354	356	358	357	346	356	377	392	365	384	418
Nya Zeeland	162	162	177	188	195	201	204	217	216	224	244
Polen	49	50	55	59	60	66	76	83	84	86	97
Portugal	67	67	70	74	75	79	86	90	97	96	106
Schweiz*	339	336	362	420	422	422	435	470	489	468	529
Singapore	136	137	150	178	187	:	:	:	:	:	:
Slovakien	56	58	64	68	72	78	90	100	107	109	121
Spanien	135	136	144	148	151	155	166	174	177	170	184
Storbritannien	179	173	193	224	208	203	220	232	227	236	258
Sverige	227	233	238	244	247	249	256	265	267	274	283
Sydkorea	110	115	131	153	159	166	185	195	186	191	211
Taiwan	54	52	55	68	71	:	:	:	:	:	:
Tjeckien	59	58	60	64	67	76	90	100	103	105	123
Tyskland	242	247	266	279	289	302	329	348	348	338	368
Ungern	46	47	50	53	56	65	75	85	84	85	94
USA	184	180	194	243	254	258	269	300	291	282	349
Österrike	210	213	231	243	250	259	285	304	308	302	337

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 2022.

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 2012 - 2022

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

Arbetskraftskostnad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Belgien	3,1	1,8	1,1	0,2	0,1	1,3	1,6	2,1	1,7	1,3	6,9
Bulgarien	5,0	4,8	5,8	9,1	9,3	12,8	8,6	12,0	5,1	6,9	18,0
Cypern	-0,8	-3,6	-1,3	-1,3	-0,5	1,3	3,4	4,4	-1,9	3,5	3,5
Danmark	1,3	1,7	2,0	1,7	2,8	1,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
Estland	7,9	7,8	5,9	6,2	5,6	6,2	6,4	6,8	3,1	4,6	14,3
Finland	4,8	1,0	1,9	2,1	0,7	-1,8	1,0	0,6	-0,4	4,0	3,3
Frankrike	2,7	0,7	0,9	1,3	1,1	1,6	2,5	1,9	2,6	0,5	3,5
Grekland	-4,9	-5,7	0,9	-1,0	-1,4	0,4	2,3	3,9	2,0	-0,8	5,8
Irland	2,3	0,6	2,3	-1,2	2,0	1,0	2,3	3,6	-1,3	5,1	5,3
Italien	3,1	1,6	1,0	-0,5	-0,5	0,5	1,3	3,4	2,6	-2,2	3,1
Lettland	4,5	6,2	5,9	8,7	7,1	7,5	12,7	8,2	6,4	1,9	9,4
Litauen	4,7	6,2	3,9	7,4	9,2	9,9	8,8	5,9	5,2	12,7	13,3
Luxemburg	1,9	2,6	1,6	-0,6	-0,1	2,5	1,4	1,6	0,7	0,6	4,8
Malta	2,4	4,5	2,2	5,4	-3,5	5,7	6,0	0,4	-6,0	-1,4	13,8
Nederländerna	3,4	1,3	3,4	0,2	1,5	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6
Norge	3,3	4,1	3,8	1,2	2,1	1,4	2,4	2,9	2,9	2,9	2,9
Polen	4,5	3,4	4,5	3,6	4,6	6,4	7,9	6,9	5,6	8,1	11,1
Portugal	-5,6	-1,8	-0,7	3,4	2,9	2,8	3,3	1,2	7,8	2,8	4,9
Rumänien	7,2	5,8	5,6	6,0	9,4	15,6	12,5	11,8	8,2	6,0	13,8
Slovakien	5,0	5,0	4,9	3,5	4,3	7,6	8,4	6,8	3,5	7,1	7,9
Slovenien	2,9	0,5	3,8	0,5	3,3	7,0	3,8	3,7	1,6	6,7	8,3
Spanien	2,5	1,2	0,5	-0,5	0,4	0,9	0,8	2,0	4,1	-0,8	2,1
Storbritannien	1,3	1,4	2,0	3,0	2,6	2,7	2,6	0,9	-1,0	3,8	4,8
Sverige*	4,9	1,4	2,6	2,9	3,3	1,1	3,1	3,6	-0,8	4,9	2,9
Tjeckien	3,2	1,7	3,0	4,3	4,3	8,4	8,7	7,9	7,4	1,8	6,5
Tyskland	2,6	2,1	2,2	2,0	2,2	3,4	3,0	2,7	0,1	0,4	4,5
Ungern	8,2	3,7	2,8	3,7	5,5	9,2	9,4	11,0	6,6	6,7	12,5
Österrike	3,9	2,8	2,9	2,1	2,0	1,8	3,4	3,1	2,7	1,4	5,8
Västeuropa (KIX-viktat)	2,7	1,8	2,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,4	1,4	1,5	3,9
Euroområdet (KIX-viktat)	3,0	1,6	2,0	1,4	1,6	2,2	2,6	2,6	1,5	1,2	4,5
Euroområdet (enl. Eurostat)	2,6	1,6	1,8	1,1	1,5	2,3	2,5	2,7	1,5	0,5	4,3
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,9	1,6	2,0	1,4	1,8	2,7	3,0	3,1	1,9	1,0	4,8

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.



BILAGA 5 (sid 2 av 2)

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

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

<b>Arbetskraftskostnad</b>	<b>2013-2017</b> (femårsperiod)	<b>2018-2022</b> (femårsperiod)	<b>2013-2022</b> (tioårsperiod)
Belgien	0,9	2,7	1,8
Bulgarien	8,3	10,0	9,2
Cypern	-1,1	2,6	0,7
Danmark	1,9	2,6	2,3
Estland	6,3	7,0	6,7
Finland	0,7	1,7	1,2
Frankrike	1,1	2,2	1,7
Grekland	-1,4	2,6	0,6
Irland	0,9	3,0	1,9
Italien	0,4	1,6	1,0
Lettland	7,1	7,7	7,4
Litauen	7,3	9,1	8,2
Luxemburg	1,2	1,8	1,5
Malta	2,8	2,3	2,6
Nederländerna	1,7	3,3	2,5
Norge	2,5	2,9	2,7
Polen	4,5	7,9	6,2
Portugal	1,3	4,0	2,6
Rumänien	8,4	10,4	9,4
Slovakien	5,0	6,7	5,9
Slovenien	3,0	4,8	3,9
Spanien	0,5	1,6	1,1
Storbritannien	2,3	2,2	2,3
Sverige	2,3	2,7	2,5
Tjeckien	4,3	6,4	5,4
Tyskland	2,4	2,1	2,2
Ungern	5,0	9,2	7,1
Österrike	2,3	3,3	2,8
Västeuropa (KIX-viktat)	1,7	2,3	2,0
Euroområdet (KIX-viktat)	1,8	2,5	2,1
Euroområdet (enl. Eurostat)	1,7	2,3	2,0
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	1,9	2,8	2,3

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

BILAGA 6 (sid 1 av 2)

EUROSTAT LABOUR COST INDEX (LCI) – UTVECKLING AV LÖN 2012 - 2022

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

LÖN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Belgien	3,1	1,8	1,1	0,2	0,5	2,0	2,3	2,7	1,7	1,3	6,9
Bulgarien	5,6	4,6	5,9	9,3	9,3	12,5	8,3	11,9	5,1	7,2	18,3
Cypern	-1,6	-3,5	-2,3	-1,3	-0,4	1,8	3,3	2,5	-1,3	2,0	3,4
Danmark	1,0	1,9	1,7	1,6	2,7	1,3	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
Estland	7,8	8,1	6,1	6,3	5,5	6,4	6,6	6,8	3,2	4,4	13,9
Finland	4,7	1,4	1,8	1,7	0,2	-0,9	1,9	1,2	1,2	3,1	3,0
Frankrike	2,3	2,5	2,0	1,8	1,5	2,0	2,0	1,9	2,8	0,6	3,8
Grekland	-5,5	-8,7	0,9	-0,4	-1,2	-0,2	2,3	2,9	2,8	0,1	5,7
Irland	1,8	-0,3	2,3	-0,7	1,2	1,9	2,6	2,3	3,7	3,9	3,3
Italien	3,3	1,5	1,2	0,0	0,3	0,4	0,9	2,9	3,0	-1,9	3,0
Lettland	4,7	6,0	6,9	8,4	6,7	7,7	11,6	8,0	6,7	2,4	9,1
Litauen	4,5	6,0	4,2	7,3	9,5	9,4	9,1	39,3	8,0	9,6	13,0
Luxemburg	1,9	2,5	1,7	-0,6	0,0	4,0	1,5	1,5	0,2	0,9	4,9
Malta	2,3	4,6	2,2	5,5	-3,1	6,1	6,5	0,5	1,0	3,5	8,6
Nederländerna	2,4	2,0	0,5	2,7	1,5	3,0	1,7	2,4	2,4	2,4	2,4
Norge	3,2	4,3	3,8	1,3	2,4	1,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1
Polen	4,5	3,5	4,5	3,5	4,6	6,5	7,8	6,9	5,6	8,1	11,2
Portugal	-4,9	-2,1	-1,1	3,6	3,1	2,8	3,2	1,1	8,9	1,9	5,0
Rumänien	6,9	5,5	7,0	8,7	9,4	15,6	32,6	11,5	7,9	6,3	13,9
Slovakien	5,0	4,4	4,6	3,7	4,3	7,0	8,2	6,7	8,4	5,5	6,0
Slovenien	3,5	0,6	3,9	0,1	3,0	6,4	4,1	3,7	2,5	5,5	8,0
Spanien	1,5	1,5	0,8	0,2	0,5	0,9	0,5	1,6	2,9	-0,6	2,9
Storbritannien	1,1	1,1	2,2	2,8	1,7	2,7	3,0	1,1	-1,0	3,8	4,8
Sverige*	4,1	2,0	2,4	2,6	2,2	0,9	2,7	3,8	0,6	3,5	2,6
Tjeckien	3,3	1,6	3,0	4,3	4,4	8,4	8,6	7,5	9,1	0,5	6,5
Tyskland	3,0	2,1	2,6	2,2	2,0	3,4	2,8	2,2	0,7	0,6	3,3
Ungern	8,3	5,4	3,2	4,1	5,8	13,1	11,8	11,7	7,5	7,8	15,0
Österrike	3,9	2,5	3,2	2,3	1,8	1,9	3,2	3,1	2,5	1,4	6,2
Västeuropa (KIX-viktat)	2,6	2,0	2,0	1,7	1,5	2,1	2,3	2,2	1,7	1,4	3,5
Euroområdet (KIX-viktat)	2,9	2,0	2,0	1,9	1,6	2,4	2,5	3,0	2,0	1,2	4,0
Euroområdet (enl. Eurostat)	2,8	1,9	1,9	1,8	1,5	2,5	2,2	2,5	2,0	0,5	3,7
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,9	1,9	2,2	1,9	1,8	2,9	3,0	3,0	2,4	1,2	4,4

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 – PERIODGENOMSNIITT

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

LÖN	2013-2017 (femårsperiod)	2018-2022 (femårsperiod)	2013-2022 (tioårsperiod)
Belgien	1,1	2,9	2,0
Bulgarien	8,3	10,1	9,2
Cypern	-1,2	2,0	0,4
Danmark	1,8	2,7	2,3
Estland	6,5	6,9	6,7
Finland	0,8	2,1	1,4
Frankrike	2,0	2,2	2,1
Grekland	-2,0	2,8	0,4
Irland	0,9	3,2	2,0
Italien	0,7	1,6	1,1
Lettland	7,2	7,5	7,3
Litauen	7,2	15,2	11,2
Luxemburg	1,5	1,8	1,7
Malta	3,0	4,0	3,5
Nederländerna	2,0	2,9	2,4
Norge	2,7	2,9	2,8
Polen	4,5	7,9	6,2
Portugal	1,3	4,0	2,6
Rumänien	9,2	14,1	11,6
Slovakien	4,8	7,0	5,9
Slovenien	2,8	4,8	3,8
Spanien	0,8	1,5	1,1
Storbritannien	2,1	2,3	2,2
Sverige	2,0	2,6	2,3
Tjeckien	4,3	6,4	5,4
Tyskland	2,5	1,9	2,2
Ungern	6,3	10,7	8,5
Österrike	2,4	3,3	2,8
Västeuropa (KIX-viktat)	1,9	2,2	2,0
Euroområdet (KIX-viktat)	2,0	2,5	2,2
Euroområdet (enl. Eurostat)	1,9	2,2	2,1
Europeiska unionen (enl. Eurostat)	2,2	2,8	2,5

Källa: Eurostat *Labour Cost Index (LCI)*

BILAGA 7 (sid 1 av 2)

OECD MAIN ECONOMIC INDICATORS (MEI) – UTVECKLING AV LÖNEKOSTNAD 2012 - 2022

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Australien*	2,1	6,1	4,2	0,9	-0,1	0,2	3,8	3,4	4,7	2,4	0,7
Belgien	3,2	1,8	1,1	0,2	0,5	1,9	2,3	2,7	1,7	1,3	6,8
Canada	2,9	0,0	0,8	4,5	1,4	2,9	-0,9	3,1	3,1	2,8	5,4
Danmark	1,8	1,6	1,4	1,8	2,2	2,1	2,3	2,3	2,1	2,6	2,5
Estland	8,6	7,9	6,4	5,9	5,9	6,2	3,7	6,6	3,0	4,8	11,8
Finland	2,9	2,6	1,5	1,0	0,7	0,2	1,8	1,7	1,6	2,3	2,3
Frankrike	2,5	1,9	1,6	1,3	1,3	1,4	1,7	1,9	1,9	1,2	3,7
Irland	1,7	-0,1	2,6	-0,8	1,1	1,7	2,5	2,3	3,6	3,8	3,5
Israel	3,5	3,2	1,7	2,2	1,0	2,5	4,4	7,8	4,4	2,9	4,3
Italien	2,4	2,0	2,4	2,5	0,5	0,7	0,9	1,0	0,7	1,0	1,5
Japan	-0,5	-0,3	1,7	0,2	0,7	1,2	1,4	0,5	-3,6	2,1	1,1
Lettland	4,2	5,7	6,7	8,7	7,3	7,6	10,8	8,2	6,8	2,9	9,4
Litauen	4,7	5,3	4,5	7,2	10,1	8,9	8,8	39,2	9,0	8,7	13,1
Luxemburg	-5,6	1,0	0,8	0,5	1,1	-2,9	1,1	2,0	-2,0	2,1	4,9
Mexiko	4,2	3,9	4,7	3,7	4,9	6,2	5,8	6,4	4,3	5,3	8,0
Nederländerna	1,9	1,6	1,7	1,5	1,6	1,8	2,2	2,8	3,7	2,3	2,8
Norge	4,4	3,6	2,6	2,6	0,3	1,7	2,7	3,4	2,4	2,9	3,7
Nya Zeeland	3,7	2,6	2,7	2,5	3,0	2,4	2,1	3,8	3,1	2,3	7,9
Polen	4,5	3,2	4,5	3,6	4,6	6,3	7,4	6,7	4,7	9,2	10,9
Portugal	-3,5	-1,8	1,2	3,8	3,6	5,5	5,4	3,7	-0,7	4,9	6,9
Slovakien	4,2	3,9	5,6	3,4	3,5	5,3	7,0	4,6	1,1	7,2	8,2
Slovenien	2,3	2,8	3,1	2,2	2,1	3,4	4,1	3,9	5,2	4,9	7,0
Spanien	1,8	1,5	0,7	0,3	0,3	0,6	0,5	1,7	3,3	-0,4	3,0
Storbritannien	1,8	2,2	2,0	1,6	2,3	2,0	2,3	2,4	-0,1	3,8	4,8
Sverige	3,6	2,1	2,3	2,6	1,9	2,0	2,9	2,3	0,9	2,5	2,4
Sydkorea	6,3	4,9	4,1	2,9	4,2	2,1	6,8	2,3	-0,6	6,9	5,8
Tjeckien	3,0	0,9	3,6	3,5	3,8	7,2	7,6	5,3	2,5	5,5	8,2
Turkiet	10,0	10,9	11,0	16,7	21,3	10,2	20,6	23,9	18,3	19,9	73,1
Tyskland	2,4	2,0	2,6	2,9	2,2	2,3	2,9	2,2	1,9	0,9	2,6
Ungern	8,1	4,8	4,7	4,2	5,9	11,6	10,5	13,8	8,2	8,2	15,5
USA	0,8	1,1	1,4	1,8	2,7	2,3	3,1	2,8	3,0	4,4	5,3
Österrike	3,2	2,8	2,7	2,0	1,5	1,8	3,0	2,4	-0,4	3,7	7,9
OECD - Europa	3,0	2,8	3,0	3,3	3,6	3,1	4,3	4,8	3,4	4,1	10,2
OECD - Totalt	2,0	2,0	2,4	2,5	2,9	2,6	3,6	3,6	2,5	4,1	7,0

Källa: OECD *Main Economic Indicators (MEI)*

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

Säsongsrensad 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 – PERIODGENOMSNIITT

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

	2013-2017 (femårsperiod)	2018-2022 (femårsperiod)	2013-2022 (tioårsperiod)
Australien*	2,2	3,0	2,6
Belgien	1,1	2,9	2,0
Canada	1,9	2,7	2,3
Danmark	1,8	2,4	2,1
Estland	6,5	5,9	6,2
Finland	1,2	1,9	1,6
Frankrike	1,5	2,1	1,8
Irland	0,9	3,1	2,0
Israel	2,1	4,7	3,4
Italien	1,6	1,0	1,3
Japan	0,7	0,3	0,5
Lettland	7,2	7,6	7,4
Litauen	7,2	15,2	11,1
Luxemburg	0,1	1,6	0,9
Mexiko	4,7	6,0	5,3
Nederländerna	1,7	2,7	2,2
Norge	2,2	3,0	2,6
Nya Zeeland	2,6	3,8	3,2
Polen	4,4	7,7	6,1
Portugal	2,4	4,0	3,2
Slovakien	4,3	5,6	5,0
Slovenien	2,7	5,0	3,9
Spanien	0,7	1,6	1,1
Storbritannien	2,0	2,6	2,3
Sverige	2,2	2,2	2,2
Sydkorea	3,6	4,2	3,9
Tjeckien	3,8	5,8	4,8
Turkiet	13,9	29,7	21,6
Tyskland	2,4	2,1	2,3
Ungern	6,2	11,2	8,7
USA	1,8	3,7	2,8
Österrike	2,2	3,3	2,7
OECD - Europa	3,2	5,3	4,2
OECD - Totalt	2,5	4,2	3,3

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 2023

## **INDUSTRIEKONOMERNA**

Industriekonomerna utgörs av Teknikföretagens och Industriarbetsgivarnas ekonomer.

**Teknikföretagen**

 **INDUSTRI  
ARBETSGIVARNA**