



## INNEHÅLL

Sammanfattning.....	1
Delbranscher .....	2
Behov av arbetskraft .....	4
Kapacitetsutnyttjande .....	4

## TABELLER

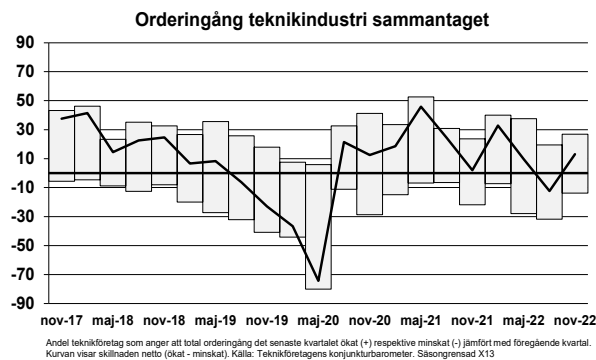
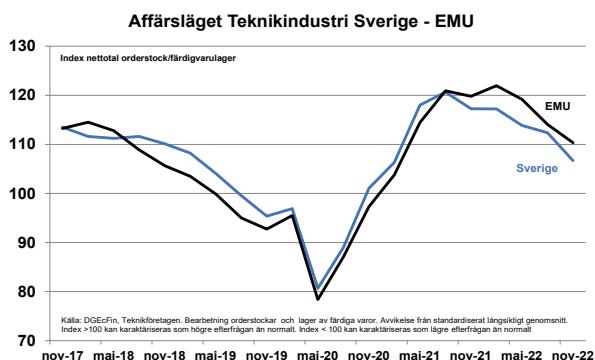
Orderingång.....	5
Behov av arbetskraft/	
Kapacitetsutnyttjande .....	6

## Svagare avslut än inledning 2022

Index för affärsläget för teknikindustri i Sverige minskar något under fjärde kvartalet. Det är femte kvartalet i rad som index avtar. Sammantaget ökar dock orderingången i begränsad omfattning. Andelen företag med fullt kapacitetsutnyttjande visar sammantaget en liten minskning. Behovet av arbetskraft är högt men fortsätter sammantaget att minska något.

Index över teknikindustrins sammantagna bedömning av affärsläget avtar återigen från en hög nivå, vilket även är fallet för teknikindustri i euroområdet. Efterfrågan på teknikindustrins produkter är cyklisk och den fortsätter att avta efter uppsvinget som startade andra halvåret 2020. Orderingången ökar dock något sammantaget. Bidraget kommer främst från transportmedelsindustrin och tillverkare av elmaskiner/elapparatur inklusive energiteknik. Ökad orderingång från exportmarknaden visar också leverantörer till bygg- och anläggningssektorn. Däremot visar byggleverantörer en klart minskad orderingång från Sverige. I maskinindustrin fortsätter orderingången att minska, likaså för leverantörer till maskinindustrin och leverantörer till motorfordonsindustrin samt för instrumentindustrin.

Behovet av arbetskraft är högt men fortsätter sammantaget att avta. Bristen på yrkesarbetare minskar sammantaget medan bristen på ingenjörer/tekniker ligger kvar på samma nivå som föregående kvartal. Andelen företag med fullt kapacitetsutnyttjande visar sammantaget en liten minskning men med variationer inom delbranscher. I allmänhet möter teknikindustrin likt tidigare störningar i leveranser av komponenter och insatsvaror.

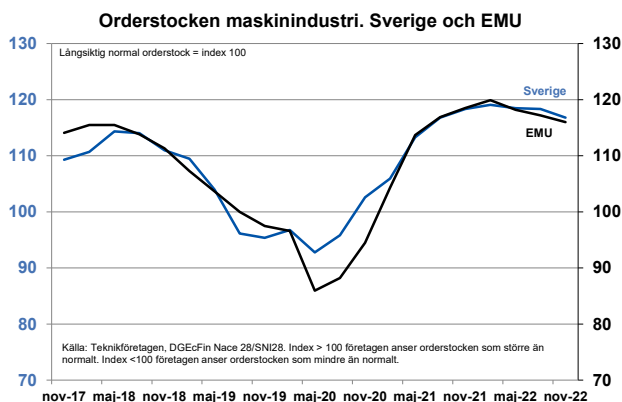
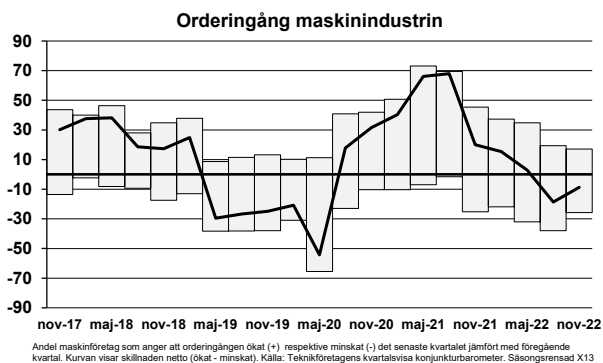


## Maskinindustri

Orderingången för maskinindustrin minskar under sista kvartalet 2022 men i något mindre omfattning än föregående kvartal. För den största delbranschen eller maskiner för tillverkningsindustrin, malm- och metallutvinning samt anläggningssektorn (SNI 289) ökar orderingången något efter att ha minskat fyra kvartal i rad. Det återstår att se om detta är tillfälligt.

Däremot har orderingången börjat minska för maskiner för lyft- och varuhantering, motordrivna verktyg, kyla och ventilation med mera (SNI 282) efter sju kvartal av ökad orderingång. För delbranschen för mekanisk kraft som motorer, pumpar, lager och hydraulik med mera (SNI281) fortsätter orderingången att minska och i högre omfattning än tredje kvartalet i år.

Index för storleken på orderstocken för maskinindustrin sammantaget ligger över historiskt genomsnitt men minskar återigen något jämfört med föregående kvartal. Bedömningen av storleken på orderstocken för maskinindustrin i Sverige och EMU 19 är som vanligt i det närmaste identisk, oaktat slumpstörningar. Utvecklingen pekar på en fortsatt försvagad global efterfrågan efter uppsvinget som startade andra halvåret 2020.



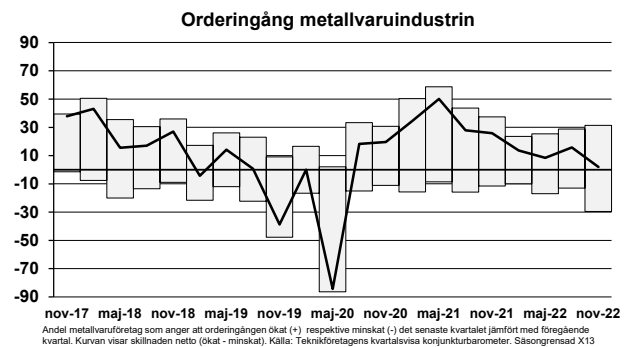
## Leverantörer maskinindustri

Orderingången för leverantörer till maskinindustrin minskar i ungefär samma begränsade omfattning som föregående kvartal. Order från exportmarknaden minskar något mer än från Sverige. Index för storleken på orderstocken är fortsatt högre än normalt men minskar för fjärde kvartalet i rad och närmar sig normalläget index 100. Lagren av färdiga komponenter reducerades kraftigt tredje kvartalet 2021, de ökade därefter och har fortsatt att öka något under sista kvartalet 2022.

## Metallvaruindustri

Orderingången för metallvaruindustrin är närmast oförändrad under fjärde kvartalet jämfört med en tillfällig men begränsad ökning under tredje kvartalet. Order ökar marginellt från Sverige men minskar från exportmarknaden. För delbranschen specialiserad på omformning, yt- och värmebehandling med mera (SNI255-256) minskar orderingången efter en tillfällig ökning andra kvartalet.

Index för orderstocken för metallvaruindustrin sammantaget har återigen minskat något med föregående kvartal och för tredje kvartalet i rad. Orderstocken börjar därmed även här närma sig normalindex 100.

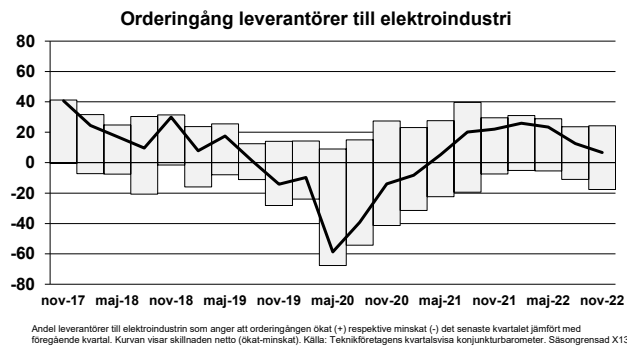


## Elteknik/Instrument

Efterfrågan är fortsatt högre än normalt för leverantörer till elteknisk/elektroindustri. Orderingången ökar dock i något lägre omfattning än under tredje kvartalet i år. Index för orderstockens storlek minskar något från en rekordhög nivå.

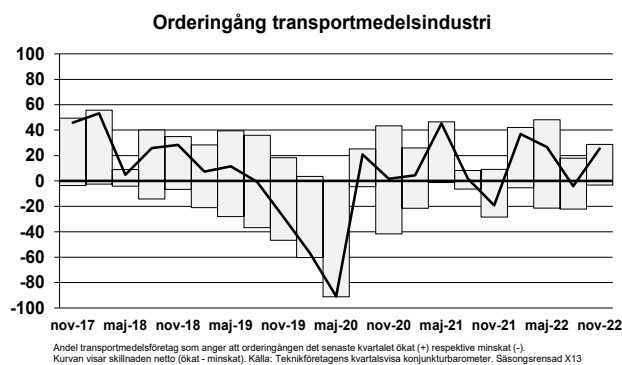
Orderingången för tillverkare för instrument- och medicinteknik minskar precis som föregående kvartal i hög omfattning. Denna delbransch har tidigare haft en påfallande hög efterfrågan i över två år som nu klingat av.

Orderingången för tillverkare av elmaskiner och elapparatur ökar men i något lägre omfattning än föregående kvartal. I denna sektor återfinns tillverkare av energiteknik som för närvarande möter hög efterfrågan. Bedömningen för orderstockens storlek återspeglar ett mycket starkt affärsläge och index har nått den näst högsta nivån som uppmätts.



## Transportmedelsindustri

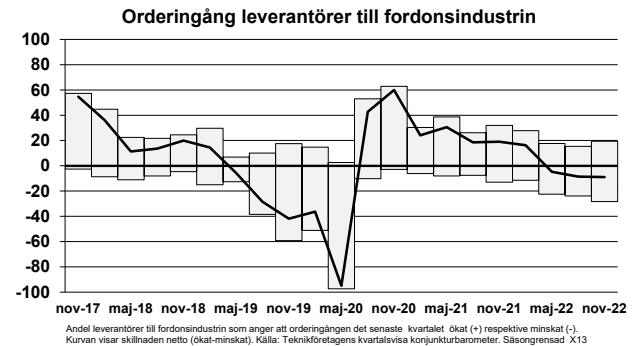
Orderingången ökar något efter en tillfällig och begränsad minskning föregående kvartal. Exportorder ökar i lite högre omfattning än order från Sverige. Orderingången har skiftat i hög grad sedan återhämtningen inleddes hösten 2020. Detta är en återspeglning av den osäkerhet som råder på marknaden för främst motorfordon vad gäller att leverera i rimlig tid samt om välkända komponentstörningar. Trots föränderlig orderingång är företagen nöjda med storleken på orderstocken. Index ligger kvar på en oförändrat hög nivå om än något lägre än under högkonjunkturen år 2018.



## Leverantörer fordonsindustri

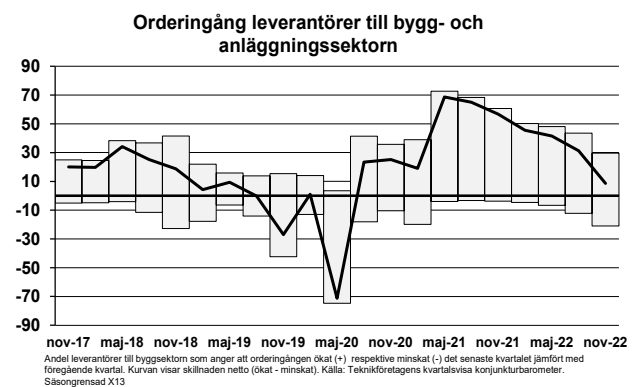
Orderingången för leverantörer till fordonsindustrin minskar något även under fjärde kvartalet. Order från såväl Sverige som exportmarknaden minskar. Index över storleken på orderstocken visar ett högre utfall än normalt men efter att

ha minskat för fjärde kvartalet i rad börjar den närma sig normalindex 100.



## Leverantörer byggindustri

Orderingången för leverantörer till byggindustrin fortsätter att öka även om den dämpats för sjätte kvartalet i rad. Orderingången från Sverige minskar under fjärde kvartalet efter sex kvartal av hög efterfrågan. Denna minskning är i linje med de allt sämre utfall vi sett i olika konjunkturindikatorer för byggindustrin i Sverige på senare tid. Order från exportmarknaden ökar i klart lägre omfattning och betydligt lägre än under den exceptionellt starka återhämtningen andra halvåret förra året. Index rörande storleken på orderstocken är fortsatt högre än normalt men minskar för andra kvartalet i rad.



## Behov av arbetskraft

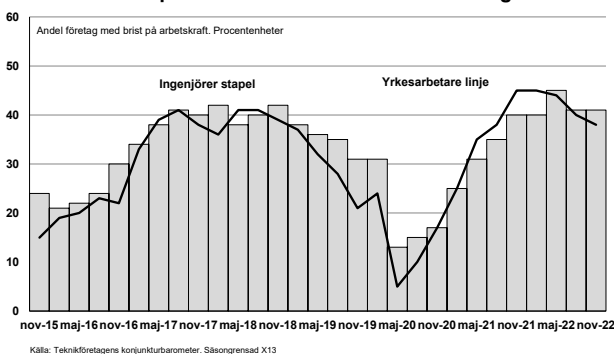
Bristen på arbetskraft minskar sammantaget något under fjärde kvartalet. Under första halvåret i år har den legat på rekordhöga nivåer. Det är främst behovet av yrkesarbetare som minskar medan behovet av ingenjörer ligger kvar på en hög nivå.

Under fjärde kvartalet redovisar 38 procent av företagen i teknikindustri brist på yrkesarbetare jämfört med 40 procent kvartalet innan. Behovet är fortsatt något splittrat mellan delbranscher/grupper av leverantörer. Behovet har främst minskat för transportmedelsindustrin och tillverkare av instrument men även metallvaruindustrin redovisar en minskning. Bland leverantörer rapporterar främst leverantörer till fordon- och maskinindustrin ett lägre behov av yrkesarbetare. Bristen ökar något för tillverkare av elmaskiner och elapparatur inklusive energiteknik. Här är alltså efterfrågan på branschens produkter hög och orderstocken är mycket stor.

Sammantaget kvarstår bristen på ingenjörer/tekniker på samma nivå som förra kvartalet, 41 procent. Bristen ökar något för maskinindustrin men främst för instrumentindustri och medicinteknik till en mycket hög andel. Även leverantörer till maskinindustri rapporterar ett högre behov av ingenjörer. Bristen på ingenjörer minskar främst för metallvaruindustrin, transportmedelsindustrin samt tillverkare av elmaskiner och elapparatur.

Bristen på övriga tjänstemän ligger oförändrat kvar jämfört med tredje kvartalet på vart femte företag. Detta är ändå högt över långsiktigt genomsnitt på vart tionde företag.

### Brist på arbetskraft. Teknikindustri Sverige

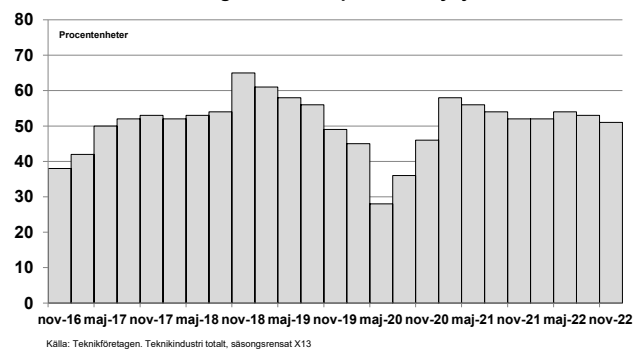


## Kapacitetsutnyttjande

Andelen företag som redovisar fullt kapacitetsutnyttjande minskar något till 51 procent av företagen. Detta är fortsatt högre än långsiktigt genomsnitt på 40 procent.

Det är främst maskinindustrin, tillverkare av elmaskiner och elapparatur samt leverantörer till byggindustrin som rapporterar ett minskat utnyttjande. I övrigt är förändringarna små förutom för leverantörer till elektroindustrin där utnyttjandet ökar i hög omfattning.

### Andel företag med fullt kapacitetsutnyttjande



Orderingång	Säsongrensad X13	Sverige	Ökat	Oför- ändrat	Minskat	Netto	Export	Ökat	Oför- ändrat	Minskat	Netto
	Bransch	Andel av försäljning					Andel av försäljning				
	Metallvaruindustri										
3:e kv -22			31	50	19	12		27	65	8	19
4:e kv -22		<b>49%</b>	35	37	28	7	<b>51%</b>	28	41	31	-3
	varav metallbearbetning										
3:e kv -22			35	43	22	13		26	52	22	4
4:e kv -22		<b>70%</b>	23	50	27	-4	<b>30%</b>	19	55	26	-7
	Maskinindustri										
3:e kv -22			29	45	26	3		17	42	41	-24
4:e kv -22		<b>19%</b>	9	62	29	-20	<b>81%</b>	19	56	25	-6
	Leverantörer maskinindustri										
3:e kv -22			19	51	30	-11		22	44	34	-12
4:e kv -22		<b>43%</b>	24	42	34	-10	<b>57%</b>	6	72	22	-16
	Leverantörer elektroindustri										
3:e kv -22			27	60	13	14		20	71	9	11
4:e kv -22		<b>57%</b>	26	56	18	8	<b>43%</b>	22	61	17	5
	Instrumentindustri										
3:e kv -22			16	70	14	2		5	27	68	-63
4:e kv -22		<b>5%</b>	7	45	48	-41	<b>95%</b>	4	17	79	-75
	Transportmedel										
3:e kv -22			30	53	17	13		16	61	23	-7
4:e kv -22		<b>14%</b>	21	74	5	16	<b>86%</b>	30	67	3	27
	Leverantörer fordonsindustri										
3:e kv -22			11	67	22	-11		18	57	25	-7
4:e kv -22		<b>38%</b>	25	46	29	-4	<b>62%</b>	16	56	28	-12
	Lev. till bygg o anläggning										
3:e kv -22			52	37	11	41		38	49	13	25
4:e kv -22		<b>38%</b>	21	53	26	-5	<b>62%</b>	35	47	18	17
	Teknikföretag totalt										
3:e kv -22			30	52	18	12		17	48	35	-18
4:e kv -22		<b>19%</b>	22	61	17	5	<b>81%</b>	28	59	13	15
	Teknikföretag leverantörer totalt										
3:e kv -22			29	54	17	12		34	46	20	14
4:e kv -22		<b>40%</b>	23	47	30	-7	<b>60%</b>	30	46	24	6
	0-74 anställda										
3:e kv -22			24	50	26	-2		16	61	23	-7
4:e kv -22		<b>55%</b>	18	41	41	-23	<b>45%</b>	16	48	36	-20
	75-150 anställda										
3:e kv -22			24	55	21	3		29	49	22	7
4:e kv -22		<b>47%</b>	14	43	43	-29	<b>53%</b>	26	34	40	-14
	151-500 anställda										
3:e kv -22			22	54	24	-2		25	49	26	-1
4:e kv -22		<b>38%</b>	28	50	22	6	<b>62%</b>	20	50	30	-10
	501- anställda										
3:e kv -22			33	54	13	20		19	55	26	-7
4:e kv -22		<b>13%</b>	23	74	3	20	<b>87%</b>	30	60	10	20



Andel företag procentenheter	Brist yrkesarbetare		Brist ingenjörer/tekniker		Fullt kapacitetsutnyttjande	
	3:e kv-22	4:e kv-22	3:e kv-22	4:e kv-22	3:e kv-22	4:e kv-22
Säsongrensad X13						
Metallvaruindustri	44	41	34	29	40	41
Maskinindustri	41	41	49	51	75	68
Lev.Maskinindustri	50	47	33	37	50	50
Elmaskiner	46	48	49	46	63	59
Lev.Elektroindustri	61	59	38	34	49	58
Instrumentindustri	29	22	54	67	80	78
Transportmedel	41	35	38	35	47	46
Lev.Fordonsindustri	39	33	33	33	38	38
Lev.Byggindustri	31	31	43	40	58	47
Teknikindustri tot.	40	38	41	41	53	51

All data i undersökningen är kalender- och säsongjusterade och kan vara avrundade.

## TEKNIKFÖRETAGENS KONJUNKTURBAROMETER

ISSN 1403-9559, utges normalt under andra veckan i mars, juni, september och december

*Mats Kinnwall, Chefekonom 08-782 08 46, mats.kinnwall@teknikforetagen.se*

*Bengt Lindqvist, Ekonom 08-782 08 34, bengt.lindqvist@teknikforetagen.se*



Teknikföretagen