

Regionala effekter i Sverige av kriget i Ukraina

En Rapsanalys av den regionalekonomiska utvecklingen på kort sikt

Sammanfattning

I februari 2022 påbörjade Ryssland en invasion av Ukraina. Utöver den humanitära katastrofen medför en så omskakande förändring av det säkerhetspolitiska läget påtagliga negativa effekter på världsekonomin. I Sverige förväntas det bland annat leda till en minskning i hushållens konsumtion. En annan effekt uppstår av ett ökat flyktingmottagande av krigsdrabbade ukrainska medborgare. Effekten av det senare är att medel måste allokeras för att höja den offentliga konsumtionen för att klara av flyktingmottagandet. Det försämrade världsläget förväntas ha relativt små effekter på hur Sveriges ekonomi utvecklas (Konjunkturinstitutet, 2022), men det kan finnas regionala skillnader i hur sysselsättning och bruttoregionalprodukten förändras. För att belysa de kortsiktiga effekterna av kriget i Ukraina ur ett regionalt perspektiv används i denna studie modellverket Raps.

För att genomföra analysen har vi utgått från Konjunkturinstitutets prognos från mars 2022. Där framgår det att förändringen i de svenska hushållens konsumtionsutgifter väntas sjunka för åren 2022 och 2023, jämfört med prognosen från december 2021. I vår analys har Konjunkturinstitutets prognos från december 2021 utgjort basscenariot som visar den förväntade utvecklingen av ekonomin som uppnåtts om det inte blivit krig i Ukraina. Prognosen från mars 2022 har i sin tur utgjort modellscenario under rådande omständigheter.

Den länsvisa fördelningen av skyddsbehövande ukrainska flyktingar har inhämtats från Migrationsverket. Dessa har, baserat på antaganden och historiska data, skattats i fyra grupper: förskoleålder, grundskoleålder, gymnasieålder och myndiga. Totalt har regeringen annonserat att 9,2 miljarder kronor ska allokeras för att täcka ökade kostnader i offentliga utgifter som inflödet av ukrainska flyktingar medför. I analysen antas dessa medel fördelas mellan kommunal- och statlig konsumtion.

Som förväntat visar resultaten att de totala effekterna av kriget för den svenska ekonomin är relativt liten, vilket är linje med Konjunkturinstitutets prognos. Bruttonationalprodukten minskar med motsvarande 0,03% för 2022 och 0,54% för 2023, jämfört med basscenariot. Den svenska ekonomin kommer fortsätta att växa men i en marginellt svagare takt.

Det finns dock vissa regionala skillnader i hur länsområden påverkas. Resultaten visar att vissa län upplever en positiv utveckling på bruttoregionalprodukten för år 2022 på grund av en ökning i kommunal- och statlig konsumtion, jämfört med basscenariot. För andra län täcker förändringen i offentliga konsumtionen precis förlusterna som uppstår till följd av minskad privat konsumtion, dock bara för år 2022. I resterande län sjunker bruttoregionalprodukten under 2022. Under 2023 sjunker bruttoregionalprodukten för alla län.

Sysselsättningen kommer att minska med 0,03% år 2022 och 0,05% år 2023 för hela Sverige, jämfört med basscenariot. Resultaten tyder även på en viss undanträngningseffekt där ett ökat offentligt spenderande kommer resultera i en ökad sysselsättning i offentlig verksamhet, men som sker på bekostnad av minskad sysselsättning i andra branscher.

Resultaten för Stockholms län avviker från övriga regioner då sysselsättningen ökar under både 2022 och 2023. I alla andra län sjunker sysselsättningen. Dock sker ökningen i sysselsättning på bekostnad av en minskad interregional exporten från Stockholms län. Detta då sysselsättningen i exportorienterade branscher minskar. Denna utveckling påverkar i sin tur bruttoregionalprodukten för övriga regioner.

Det är värt att notera att antaganden från Konjunkturinstitutets prognos i mars 2022 kan komma att ändras beroende på hur situationen i Ukraina utvecklas. Exempelvis antog Konjunkturinstitutet att Riksbanken skulle höja styrräntan i september 2022, men redan den 4 maj 2022 aviserade Riksbanken en höjning på 0,25 procentenheter vilket kan komma att påverka framtida prognoser. Vi kan inte heller isolera effekterna av kriget i denna analys och resultaten kan därför delvis drivas av andra faktorer som påverkar privata och offentliga utgifter.

Inledning

Den 24 februari 2022 inledde Ryssland en oprovocerad invasion av Ukraina (Regeringen, 2022). Förändringen i det säkerhetspolitiska läget medför effekter på den svenska ekonomin, både på nationell och regional nivå. Bland annat förväntas det leda till en minskad privat konsumtion i Sverige, men även ett ökat flyktingmottagande av krigsdrabbade ukrainska medborgare. En stor ökning av skyddsbehövande medför emellertid även att de svenska offentliga utgifterna måste höjas för att klara av de nya flyktingströmmarna. På nationell nivå förväntas effekterna vara små men det kan finnas regionalekonomiska skillnader i hur sysselsättning och bruttoregionalprodukten utvecklas. För att belysa de kortsiktiga effekterna av kriget i Ukraina ur ett territoriellt perspektiv används ett regionalt analys- och prognossystem (Raps).

Analysen använder Raps modellsystem för att simulera olika scenarion baserat på Konjunkturinstitutets nationella prognos från mars 2022. Standarduppsättningen av tillväxtparametrar i modellen är baserat på Långtidsutredningen 2019 (Finansdepartementet, 2019). För att studera de regionala effekterna av minskad privat konsumtion och ökade offentliga utgifter kalibreras nya parametrar utifrån Konjunkturinstitutets prognos av det ekonomiska läget 2022 och 2023. Med hjälp av information från Migrationsverket gällande fördelning av flyktingar samt regeringens anslag för flyktinghanteringen kan förändringar i regionala offentliga utgifter skattas. I analysen jämförs alternativa scenarion gentemot ett referensscenario som visar på hur ekonomin hade utvecklats utan en förändring i säkerhetsläget. Syftet med studien är att ge en indikation av de regionalekonomiska effekterna på kort sikt. I linje med Konjunkturinstitutets nationella prognos visar Raps resultaten relativt små effekter på bruttoregionalprodukterna, men med vissa skillnader mellan länen.

Metod

Förändringar i privat konsumtion

I Konjunkturläget Mars 2022 anger Konjunkturinstitutet att de svenska hushållens konsumtion förväntas minska för åren 2022 och 2023, jämfört med myndighetens prognos från december 2021. Denna förändring speglar bland annat den ökade oron som hushållen upplever till följd av det säkerhetspolitiska läget. För 2022 förväntas förändringen i hushållens konsumtionsutgifter minska från 3,9% till 3,7%, medan förändringen för 2023 går från 2,8% till 1,1% (Konjunkturinstitutet, 2022). I modellen har hushållens konsumtionsutgifter från Konjunkturläget december 2021 använts som initiala basnivåer, medan efterföljande modellkörningar har använts för att visa förändringen i konsumtionsutgifter från rapporten publicerad i mars 2022, se Tabell 1 för ytterligare information. Denna studie fokuserar på regionalekonomiska effekter till följd av förändringar i privata- och offentliga konsumtionsutgifter eftersom dessa poster anses ha störst koppling till det förändrade världsläget. Därmed kalibreras inte modellen efter andra faktorer som exempelvis investeringar eller utlandsexport.

Ökad inströmning av skyddsbehövande

Kriget i Ukraina har även resulterat i stora flyktingströmmar från landet, där totalt 5,6 miljoner personer har lämnat landet och merparten flyr till länder västerut (UNHCR,

2022). Av dessa har en mindre andel sökt skydd i Sverige, där Migrationsverket initialt skattat att 50 000 till 200 000 ukrainska flyktingar ska söka sig till Sverige (Migrationsverket, 2022a). I denna rapport har det antagits att totalt 76 000 skyddsbehövande ukrainska medborgare kommer söka sig till Sverige för åren 2022 och 2023, samt att de kommer fördelas över landet i enlighet med Migrationsverkets fördelningstal på länsnivå (Migrationsverket, 2022b). Fördelning av ukrainska flyktingar per åldersgrupp och län visas i Tabell I i bilagan.

Europaparlamentet (2022) uppskattar att barn och kvinnor utgör 90% av de ukrainska flyktingströmmarna, medan Konjunkturinstitutet (2022) i sin prognos antar att 50% av ankomna flyktingar utgörs av minderåriga. I denna rapport har vi använt Konjunkturinstitutets antagande men skattat fördelningen av minderåriga baserat på statistik för januari till februari 2022 från Migrationsverket (2022c), fördelat över åldersgrupperna 0 till 5 år, 6 till 15 år, 16 till 17 år. 33% av ankomna barn till Sverige i januari och februari var i förskoleålder (0 till 5 år), 56% i grundskoleålder (6 till 15 år) och 11% i gymnasieålder (16 till 17 år).

Offentliga kostnader ökar i samband med flyktingmottagandet

Som en konsekvens av ökade flyktingströmmar har Regeringen, baserat på Migrationsverkets prognos om 76 000 människor, räknat med att 9,2 miljarder kronor kommer gå till mottagande av skyddsbehövande ukrainska medborgare (Utrikesdepartementet, 2022). Dessa medel utgör en omallokering av tidigare avsatt humanitärt bistånd som nu riktas till ökade offentliga utgifter i Sverige. I Raps delas beloppet på posterna kommunal- och statlig konsumtion, samt anges på länsnivå. Ett grundbelopp per mottagen flykting skattas genom att dela totala anslaget med prognos för antal skyddsbehövande. Beloppet uppgår till 121 053 kronor per person. Detta belopp multipliceras sedan med den totala mängden flyktingar som länet tar emot.

För att skatta fördelningen av anslaget antas det att ökningen i kommunal konsumtion utgörs av kostnader kopplad till skolgång. Kostnaderna är hämtade från Migrationsverket (2022d) och uppgår till 65 300 kronor per förskoleelev och skolår, 104 800 kronor per grundskoleelev och skolår, samt 119 100 kronor per gymnasieelev och skolår. Kostnaderna är sen multiplicerade med den skattade barngrupperna per län och summan utgör kommunal konsumtion i respektive region. Denna summa dras sen bort från de totala regionala anslagen och det kvarvarande beloppet utgör statlig konsumtion. Av totalt 9,2 miljarder kronor uppskattas drygt 3,5 miljarder kronor gå till ökad kommunal konsumtion och den statliga konsumtionen förväntas öka med 5,6 miljarder kronor. I Raps är tillväxttakterna för kommunal- och statlig konsumtion justerade för att återge den regionala förändringen som återges i Tabell II i bilagan.

De tre modellscenarierna

Tre modellkörningar är genomförda i denna rapport. En initial basprognos baserad på Konjunkturinstitutets rapport från december 2021 (MK 1), en modellkörning där endast hushållens konsumtionsutgifter har justerat i enlighet med Konjunkturinstitutets rapport från mars 2022 (MK 2), samt en modellkörning med hushållens konsumtionsutgifter som justerats enligt mars 2022 års nivå och där kommunal- och statlig konsumtion ökat till följd av en ökade flyktingströmmar (MK 3).

Tabell 1: Parameterval i modellkörningar

	Förändringen i hushållens konsumtionsutgifter 2022	Förändringen i hushållens konsumtionsutgifter 2023	Kommunal konsumtion	Statlig konsumtion
Modellkörning 1 (MK 1)	3,9%	2,8%	Standardvärde	Standardvärde
Modellkörning 2 (MK 2)	3,7%	1,1%	Standardvärde	Standardvärde
Modellkörning 3 (MK 3)	3,7%	1,1%	Ökar med 3,5 miljarder kronor	Ökar med 5,6 miljarder kronor

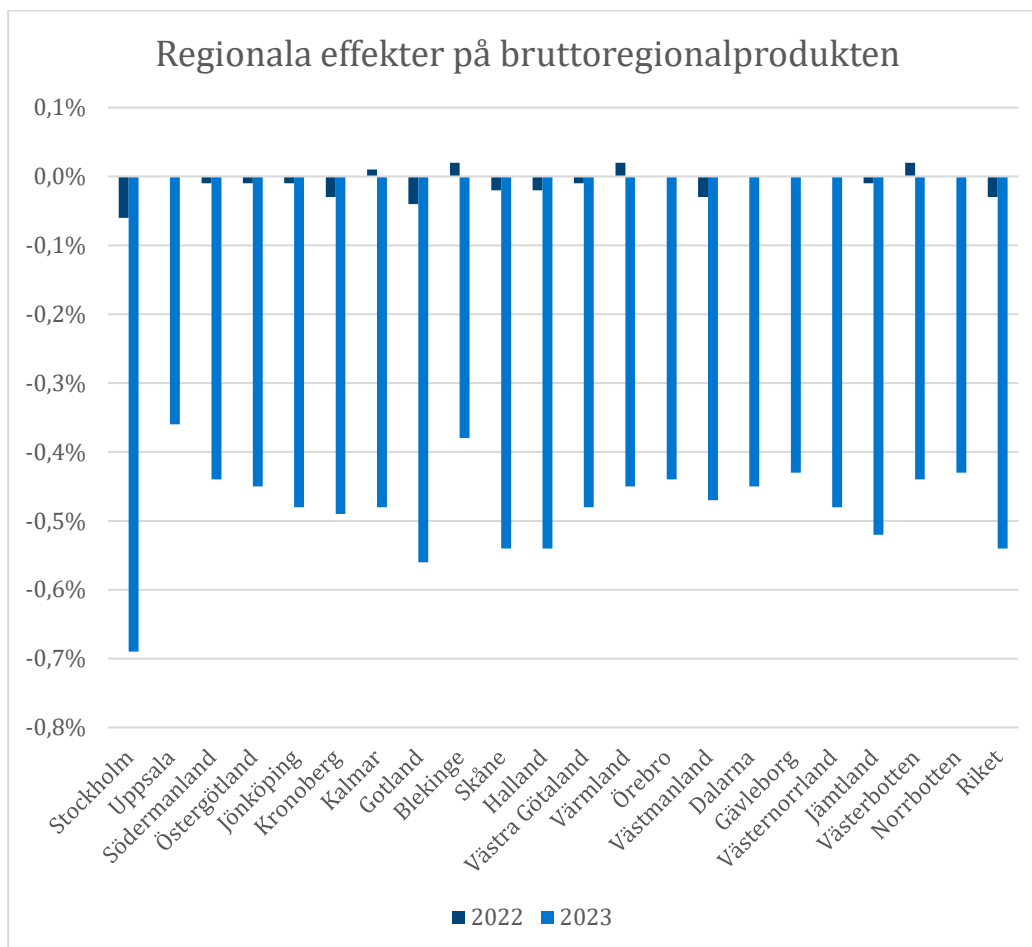
Not: Parameterval är baserad på Konjunkturinstitutets prognos av det ekonomiska läget mars 2022.

Skillnaden mellan modellkörning 3 och modellkörning 1 återger den totala förändringen som uppstår på grund av det rådande politiska läget och ett ökat flyktingmottagande. Skillnader mellan modellkörning 3 och modellkörning 2 visar på förändringar som kan tillskrivas en ökning i kommunal- och statlig konsumtion till följd av flyktingmottagandet av ukrainska medborgare. Slutligen visar skillnader mellan modellkörning 2 och modellkörning 1 på effekter som uppstår till följd av förändringar i det säkerhetspolitiska läget och som påverkar hushållens konsumtionsvilja.

Resultat

Sammanlagt små ekonomiska effekter

Resultaten visar att den totala effekten på den svenska ekonomin av förändringar i det säkerhetspolitiska läget och ökat flyktingmottagande är relativt liten, vilket stämmer väl överens med Konjunkturinstitutets prognos. Figur 1 och Tabell III visar resultaten för modellkörning 3 jämfört med basscenariot. De totala effekterna för den svenska ekonomin är en minskad bruttonationalprodukt på motsvarande 0,03% för 2022 och 0,54% för 2023. Sammanlagt indikerar resultaten att den svenska ekonomin kommer fortsätta att växa men i en marginellt svagare takt, till följd av kriget i Ukraina.



Figur 1: Totala effekter på bruttoregionalprodukten

Not: Figur visar skillnaden mellan modellkörning 3 och basscenariot (MK 1). Se Tabell III i bilaga för numeriska värden.

För att belysa de individuella effekterna av antingen en förändring i offentlig- eller privat konsumtion går det att undersöka utfallen stegvis mellan de tre modellkörningarna. Tabell IV visar de relativa skillnaderna i bruttoregionalprodukt och sysselsättning som uppstår till följd av en förändring i offentlig konsumtion (skillnader mellan modellkörning 3 och 2). Totalt i riket har denna förändring en positiv effekt på bruttonationalprodukten (0,02% för 2022 och 0,2% för 2023).

Tabell V visar resultaten för modellkörning 2, jämfört med basscenariot. Det vill säga, vad är effekten av en förändring i hushållens konsumtion. Resultaten visar att en minskad privat konsumtion kommer ha en negativ effekt på bruttonationalprodukten (0,05% för 2022 och 0,7% för 2023).

Regionalekonomiska skillnader mellan länen

Resultaten i Figur 1 och Tabell III visar emellertid även på regionala skillnader i hur ekonomin påverkas där vissa län upplever en positiv utveckling på bruttoregionalprodukten för år 2022, jämfört med basscenariot. För andra län täcker förändringen i offentliga konsumtionen precis förlusterna som uppstår till följd av

minskad privat konsumtion, dock bara för år 2022. I resterande län sjunker bruttoregionalprodukten.

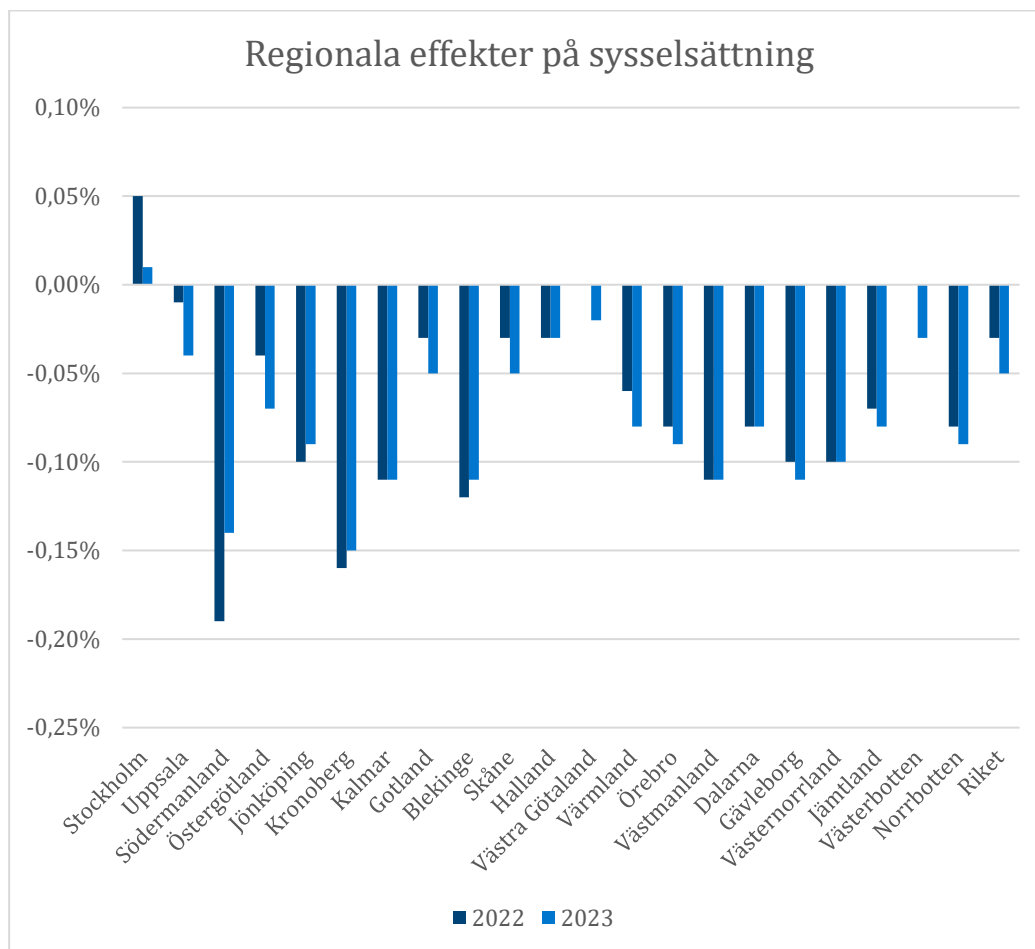
År 2023 sjunker bruttoregionalprodukten för samtliga län med ungefär 0,5%, jämfört med basscenariot. Det är framför allt tjänstebranscher som påverkas negativt av den minskade privata konsumtionen, vilket förklarar att län med en branschstruktur med en relativt stor andel arbeten inom tjänstesektorn redovisar negativa effekter på bruttoregionalprodukten. De negativa effekterna av minskad privat konsumtion överväger inte de ökade offentliga utgifterna i termer av bruttoregionalprodukt för dessa regioner.

En genomgång av resultaten i Tabell III för övriga län visar bland annat att Uppsala- och Blekinge län är särskilt resistent vad gäller bruttoregionalproduktseffekterna som regionerna upplever. De procentuella förändringarna i bruttoregionalprodukt för dessa regioner avviker och är mindre än den nationella förändringen för både 2022 och 2023. Därtill visar resultaten i Tabell III att Kalmar, Blekinge, Värmlands, Västernorrlands och Västerbottens län upplever en positiv bruttoregionaltillväxt för år 2022, jämfört med basscenariot.

Effekter på sysselsättningen

Figur 2 och Tabell III visar att nationellt kommer totalt sysselsättning minska med 0,03% år 2022 och 0,05% år 2023, jämfört med basscenariot. I Tabell IV framgår det dock att en ökning i offentlig konsumtion, allt annat lika, har en negativ effekt på den totala sysselsättningen år 2022. Det vill säga, ett ökat offentligt spenderande kommer resultera i en ökad sysselsättning i offentlig verksamhet, men som sker på bekostnad av minskad sysselsättning i andra branscher.

För 2023 visar resultaten i Tabell IV att en ökad offentlig konsumtion kan ha både positiva och negativa effekter på sysselsättningen på regional nivå. Tabell V visar emellertid att en minskning i privat konsumtion kommer ha en negativ effekt på den regionala sysselsättningen år 2023. Emellertid visar Tabell III att Uppsala län upplever sysselsättningseffekter som är mindre än den nationella förändringen, medan Blekinge län upplever relativt stora negativ effekt på sysselsättningen. Södermanlands- och Kronobergs län upplever de största negativa effekterna på den regionala sysselsättningen, medan Västerbottens- och Västra Götalands län upplever en relativt liten procentuell sysselsättningsförändring.



Figur 2: Totala effekter på regional sysselsättning

Not: Figur visar skillnaden mellan modellkörning 3 och basscenariot (MK 1). Se Tabell III i bilaga för numeriska värden.

Regionalekonomiska effekter för Stockholms län

Resultaten för Stockholms län avviker delvis från övriga regioner, där tillväxten i bruttoregionalprodukten sjunker men sysselsättningen ökar. I Tabell III framgår det att bruttoregionalprodukten kommer minska med 0,06% (2022) och 0,69% (2023) på grund av förändringar i den säkerhetspolitiska situationen och ett ökat flyktingmottagande, jämfört med referensscenariot. Detta är i linje med den generella trenden för Sverige, dock är storleken på de procentuella förändringarna större för Stockholms län än övriga regioner.

Samtidigt utgör den nominella förändringen i minskad bruttoregionalprodukt för Stockholms län drygt 78% av den totala minskningen i den svenska bruttonationalprodukten år 2022, när modellkörning 3 jämförs med basscenariot. För 2023 utgör den nominella förändringen i Stockholm läns bruttoregionalprodukt drygt 41% av den totala förändringen i den svenska bruttonationalprodukten.

Av resultaten i Tabell IV och V för år 2022 framgår det även att båda scenarier har en negativ effekt på Stockholm läns bruttoregionalprodukt. En stegvis undersökning av

resultaten visar att drygt 88% av den totala förändringen i länet beror på en minskad privat konsumtion, medan 12% av beror på ökad offentlig konsumtion. Det är främst den interregionala exporten från Stockholms län som minskar, vilket påverkar bruttoregionalprodukten och som har spridningseffekter på övriga regioner.

Resultaten i Tabell III visar dessutom att sysselsättningen i Stockholms län väntas stiga med 0,05% (2022) samt 0,01% (2023), jämfört med basscenariot. Tabell IV visar att sysselsättningseffekterna är kopplade till ett ökat offentligt spenderande i länet. Dock sker ökningen i sysselsättning delvis på bekostnad av minskad sysselsättning och produktion i andra branscher. Denna förändring förklarar således hur sysselsättningen kan öka samtidigt som bruttoregionalprodukten sjunker.

Resultaten visar att det finns vissa undanträngningseffekter av ett ökat offentligt konsumerande. Det vill säga, effekterna av ett ökat spenderande kopplat till mottagande av skyddsbehövande från Ukraina kan innebära att produktion i interregionalt exportorienterade branscher minskar. Dock är denna effekt generellt mindre än förändringen som uppstår till följd av hushållens minskade konsumtion.

Avslutning

Sammanfattningsvis visar resultaten på relativt små effekter till följd av det ekonomiska läget våren 2022. Notera dock att denna analys är på kort sikt och bör tolkas med försiktighet då underliggande antaganden är baserade på faktorer som snabbt kan ändras. Antaganden i Konjunkturinstitutets prognos i mars 2022 kan komma att ändras beroende på hur situationen i Ukraina utvecklas. Exempelvis antog Konjunkturinstitutet att Riksbanken skulle höja styrräntan i september 2022, men redan den 4 maj 2022 aviserade Riksbanken en höjning på 0,25 procentenheter vilket kan komma att påverka framtida prognoser. Därtill tar inte resultaten hänsyn till att de ukrainska flyktingarna kan medföra ett tillskott på den regionala arbetsmarknaden.

Referenser

- Finansdepartementet. 2019. Långtidsutredningen 2019, huvudbetänkande. [Långtidsutredningen 2019, huvudbetänkande - Regeringen.se](#) 2022-05-10
- Konjunkturinstitutet. 2022. Konjunkturläget mars 2022. Stockholm. <https://www.konj.se/download/18.2850e84817fb8c010e050613/1648725048289/KLMar2022.pdf> 2022-05-04.
- Migrationsverket. 2022a. Uppdaterat huvudscenario: 80 000 skyddsökande från Ukraina till Sverige i år. [Uppdaterat huvudscenario: 80 000 skyddsökande från Ukraina till Sverige i år - Migrationsverket](#) 2022-05-04
- Migrationsverket. 2022b. Så fördelar skyddsbehövande ukrainare över landet. [Så fördelas skyddsbehövande ukrainare över landet - Migrationsverket](#) 2022-05-04.
- Migrationsverket. 2022c. Anvisning till kommuner och bosättning. [Statistik om anvisning till kommuner och bosättning - Migrationsverket](#) 2022-04-21
- Migrationsverket. 2022d. Ersättning till kommuner för asylsökande barn i förskola och skola. [Ersättning till kommuner för asylsökande barn i förskola och skola - Migrationsverket](#) 2022-05-04
- Regeringen. 2022. Den ryska invasionen av Ukraina är oprovocerad, olaglig och oförsvarlig. ["Den ryska invasionen av Ukraina är oprovocerad, olaglig och oförsvarlig" - Regeringen.se](#) 2022-05-25
- Utrikesdepartementet. 2022. Humanitärt bistånd helt skyddat när flyktingavräkningar ökar under 2022. [Humanitärt bistånd helt skyddat när flyktingavräkningar ökar under 2022 - Regeringen.se](#) 2022-05-10
- UNHCR. 2022. Ukraine Refugee Situation. [Situation Ukraine Refugee Situation \(unhcr.org\)](#) 2022-05-05

Bilaga

Tabell I: Fördelning av ukrainska flyktingar per åldersgrupp och län

Län	Barn 0 till 5 år	Barn 6 till 15 år	Barn 16 till 17 år	Myndiga ukrainska flyktingar	Total ukrainska flyktingar
Stockholm	2 751	4 687	883	8 322	16 644
Uppsala	462	787	148	1 398	2 796
Södermanland	320	546	103	969	1 938
Östergötland	552	940	177	1 670	3 339
Jönköping	476	812	153	1 441	2 882
Kronoberg	204	347	65	616	1 232
Kalmar	321	547	103	971	1 941
Gotland	89	152	29	270	540
Blekinge	182	311	59	552	1 104
Skåne	1 571	2 677	504	4 753	9 506
Halland	492	838	158	1 487	2 974
Västra Götaland	2 182	3 717	700	6 599	13 197
Värmland	380	647	122	1 150	2 299
Örebro	353	601	113	1 067	2 134
Västmanland	281	478	90	849	1 697
Dalarna	406	691	130	1 228	2 455
Gävleborg	309	526	99	935	1 869
Västernorrland	246	420	79	745	1 490
Jämtland	196	333	63	592	1 184
Västerbotten	392	668	126	1 186	2 371
Norrbotten	398	678	128	1 204	2 408
Riket	12 563	21 404	4 033	38 000	76 000

Tabell II: Fördelning av anslag på konsumtionspost och län

Län	Kommunal konsumtion (miljoner kronor)	Statlig konsumtion (miljoner kronor)	Summa total (miljoner kronor)
Stockholm	776	1 239	2 015
Uppsala	130	208	338
Södermanland	90	144	235
Östergötland	156	248	404
Jönköping	134	214	349
Kronoberg	57	92	149
Kalmar	91	144	235
Gotland	25	40	65
Blekinge	51	82	134
Skåne	443	707	1 151
Halland	139	221	360
Västra Götaland	615	982	1 598
Värmland	107	171	278
Örebro	100	159	258
Västmanland	79	126	205
Dalarna	114	183	297
Gävleborg	87	139	226
Västernorrland	69	111	180
Jämtland	55	88	143
Västerbotten	111	176	287
Norrbottn	112	179	291
Riket	3 544	5 656	9 200

Tabell III: Regionalekonomiska effekter av minskad privat konsumtion och ökade offentliga utgifter på bruttoregionalprodukt och sysselsättning

Län	Bruttoregiona lprodukt 2022	Bruttoregiona lprodukt 2023	Sysselsättning 2022	Sysselsättning 2023
Stockholm	-0,06%	-0,69%	0,05%	0,01%
Uppsala	0,00%	-0,36%	-0,01%	-0,04%
Södermanland	-0,01%	-0,44%	-0,19%	-0,14%
Östergötland	-0,01%	-0,45%	-0,04%	-0,07%
Jönköping	-0,01%	-0,48%	-0,10%	-0,09%
Kronoberg	-0,03%	-0,49%	-0,16%	-0,15%
Kalmar	0,01%	-0,48%	-0,11%	-0,11%
Gotland	-0,04%	-0,56%	-0,03%	-0,05%
Blekinge	0,02%	-0,38%	-0,12%	-0,11%
Skåne	-0,02%	-0,54%	-0,03%	-0,05%
Halland	-0,02%	-0,54%	-0,03%	-0,03%
Västra Götaland	-0,01%	-0,48%	0,00%	-0,02%
Värmland	0,02%	-0,45%	-0,06%	-0,08%
Örebro	0,00%	-0,44%	-0,08%	-0,09%
Västmanland	-0,03%	-0,47%	-0,11%	-0,11%
Dalarna	0,00%	-0,45%	-0,08%	-0,08%
Gävleborg	0,00%	-0,43%	-0,10%	-0,11%
Västernorrland	0,00%	-0,48%	-0,10%	-0,10%
Jämtland	-0,01%	-0,52%	-0,07%	-0,08%
Västerbotten	0,02%	-0,44%	0,00%	-0,03%
Norrbotten	0,00%	-0,43%	-0,08%	-0,09%
Riket	-0,03%	-0,54%	-0,03%	-0,05%

Not: Effekter på bruttoregionalprodukten och sysselsättning redovisas av uppmätta skillnader mellan modellkörning 3 och referensscenariot.

Tabell IV: Regionalekonomiska effekter av ökade offentliga utgifter på bruttoregionalprodukt och sysselsättning

Län	Bruttoregionalprodukt 2022	Bruttoregionalprodukt 2023	Sysselsättning 2022	Sysselsättning 2023
Stockholm	-0,01%	0,17%	0,05%	0,05%
Uppsala	0,03%	0,25%	-0,01%	0,01%
Södermanland	0,03%	0,26%	-0,19%	-0,10%
Östergötland	0,03%	0,23%	-0,04%	0,01%
Jönköping	0,03%	0,22%	-0,10%	-0,05%
Kronoberg	0,00%	0,20%	-0,16%	-0,10%
Kalmar	0,05%	0,26%	-0,11%	-0,04%
Gotland	-0,01%	0,26%	-0,03%	0,00%
Blekinge	0,04%	0,26%	-0,11%	-0,04%
Skåne	0,03%	0,24%	-0,03%	0,02%
Halland	0,03%	0,25%	-0,03%	0,01%
Västra Götaland	0,04%	0,23%	0,01%	0,03%
Värmland	0,05%	0,25%	-0,06%	-0,01%
Örebro	0,04%	0,25%	-0,08%	-0,02%
Västmanland	0,00%	0,22%	-0,11%	-0,05%
Dalarna	0,04%	0,25%	-0,08%	-0,04%
Gävleborg	0,03%	0,23%	-0,10%	-0,03%
Västernorrland	0,03%	0,23%	-0,10%	-0,04%
Jämtland	0,03%	0,29%	-0,07%	-0,03%
Västerbotten	0,06%	0,28%	0,01%	0,03%
Norrbotten	0,04%	0,22%	-0,08%	-0,03%
Riket	0,02%	0,22%	-0,03%	0,01%

Not: Effekter på bruttoregionalprodukten och sysselsättning redovisas av uppmätta skillnader mellan modellkörning 3 och modellkörning 2.

Tabell V: Regionalekonomiska effekter av minskad privat konsumtion på bruttoregionalprodukt och sysselsättning

Län	Bruttoregiona lprodukt 2022	Bruttoregiona lprodukt 2023	Sysselsättning 2022	Sysselsättning 2023
Stockholm	-0,06%	-0,85%	<0,00%	-0,04%
Uppsala	-0,03%	-0,61%	0,00%	-0,05%
Södermanland	-0,04%	-0,70%	<0,00%	-0,05%
Östergötland	-0,04%	-0,68%	<0,00%	-0,09%
Jönköping	-0,04%	-0,70%	<0,00%	-0,05%
Kronoberg	-0,03%	-0,69%	<0,00%	-0,05%
Kalmar	-0,04%	-0,74%	<0,00%	-0,07%
Gotland	-0,04%	-0,82%	<0,00%	-0,06%
Blekinge	-0,03%	-0,64%	<0,00%	-0,07%
Skåne	-0,05%	-0,79%	<0,00%	-0,07%
Halland	-0,04%	-0,79%	<0,00%	-0,04%
Västra Götaland	-0,05%	-0,71%	<0,00%	-0,05%
Värmland	-0,03%	-0,70%	<0,00%	-0,07%
Örebro	-0,04%	-0,68%	<0,00%	-0,07%
Västmanland	-0,03%	-0,69%	<0,00%	-0,06%
Dalarna	-0,04%	-0,70%	<0,00%	-0,05%
Gävleborg	-0,03%	-0,65%	<0,00%	-0,08%
Västernorrland	-0,03%	-0,71%	<0,00%	-0,07%
Jämtland	-0,04%	-0,81%	<0,00%	-0,04%
Västerbotten	-0,04%	-0,71%	<0,00%	-0,06%
Norrbotten	-0,03%	-0,65%	<0,00%	-0,05%
Riket	-0,05%	-0,76%	<0,00%	-0,06%

Not: Effekter på bruttoregionalprodukten och sysselsättning redovisas av uppmätta skillnader mellan modellkörning 2 och referensscenariot.