



Jakobstadsregionens utvecklingsbolag Concordia
Exportdata för Jakobstadsregionen

24.05.2021

Av Nooga Consulting Oy Ab

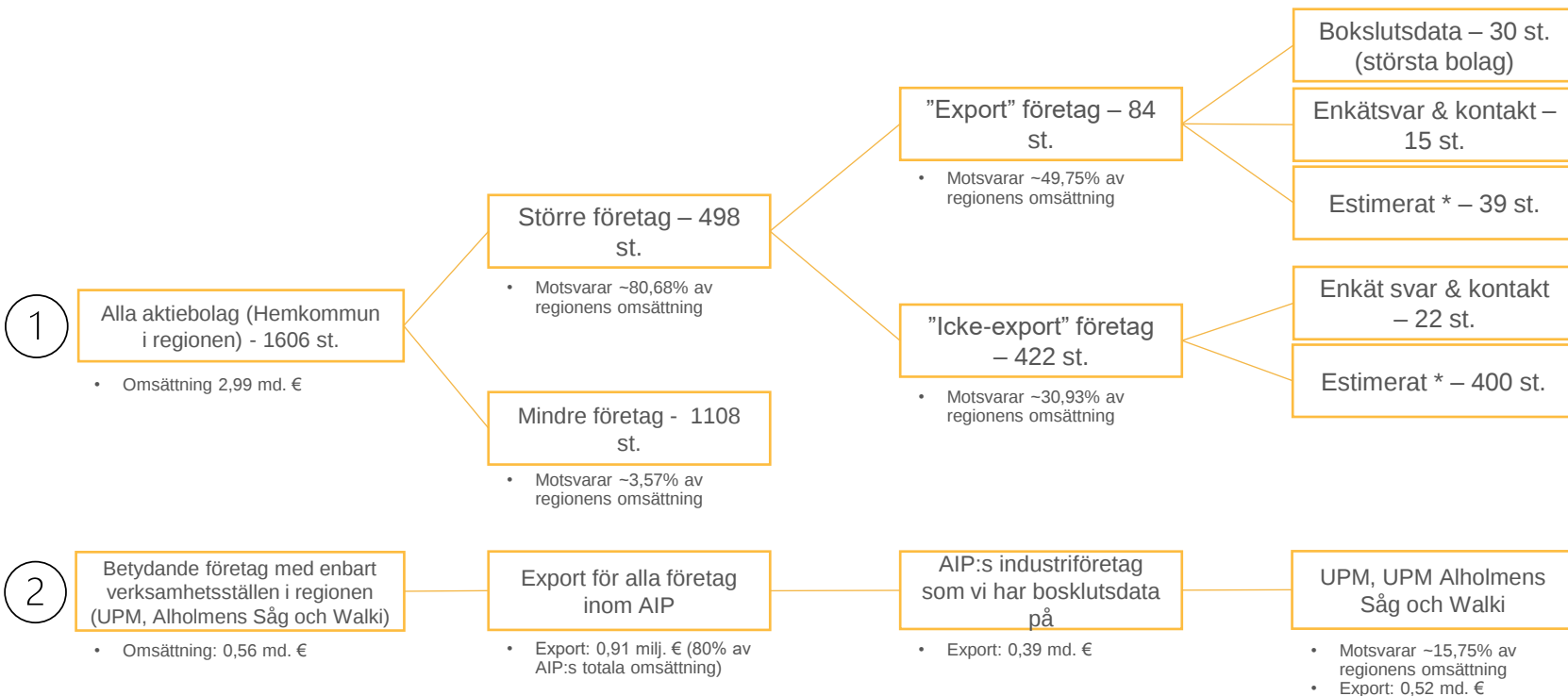
Processen – Estimera export (2019)

Steg 1

Steg 2

Steg 3

Steg 4



Förklaring steg 1

- 1) Ursprungliga data bestod av 1606 företag med omsättning och med Jakobstadsregion som hemkommun.
- 2) Ursprungliga data innehöll inte företag som har verksamhetsställe men inte hemkommun i regionen. Vi valde betydande företagen enligt Concordias önskemål

Förklaring steg 2

- 1) Av de som har hemkommun i regionen valde vi att fokusera på de 498 största. De motsvarar ~81% av regionens omsättning.
- 2) Eftersom alla betydande företag hör till AIP, utgick vi från AIP:s totala export.

Förklaring steg 3

- 1) Bland de större företagen identifierade vi 84 st som högst antagligen har exportverksamhet. De resterande "icke-export" företagen var 422 st.
- 2) Vi har bokslutsdata på alla AIP:s industriföretag förutom UPM-bolagen och Walki.

Förklaring steg 4

- 1) Data samlades in från bokslut (30 st.) och genom enkät/direkt kontakt via telefon (15 st. + 22 st.). Vi har estimerat exportsiffror för 36 av "export" företagen och för 400 av "icke-export" företagen. *
- 2) Genom att subtrahera bokslutsdata från AIP:s totala export, får vi estimat för UPM-bolagens och Walkis export.

Export och omsättning

"Export" företag

- Omsättning: 1,76 md. €
- Export: 1,20 md. € – 1,23 md. € **

"Icke-export" företag

- Omsättning: 1,10 md. €
- Export: 0,01 md. € – 0,16 md. € **

Mindre företag

- Omsättning: 126 milj. €
- Export: Obetydlig summa

Exportföretag med enbart verksamhetsställen i regionen

- Omsättning: 0,56 md. €
- Export: 0,52 md. €



Totalt

- Omsättning: 3,55 md. €
- Export: 1,73 – 1,92 md. €

* Se Appendix

** Felmarginal: +/- 15,37 milj. € bland "export" bolag och +/- 78,01 milj. € bland "icke-export" bolag. Total felmarginal för estimeringar är därmed +/- 93,45 milj. €

Processen – Estimera investeringar (2019)

Steg 1

Steg 2

Steg 3

1

Alla aktiebolag (Hemkommun i regionen) - 1606 st.

- Omsättning 2,99 md. €

Större företag – 498 st.

- Motsvarar ~80,68% av regionens omsättning

Mindre företag - 1108 st.

- Motsvarar ~3,57% av regionens omsättning

Bokslutsdata – 40 st. (största företag)

- Motsvarar ~46,87% av regionens omsättning

Estimerat * – 460 st.

- Motsvarar ~33,81% av regionens omsättning

2

Betydande företag med verksamhetsställen i regionen – (UPM, Walki, UPM Alholmens Såg)

- Omsättning: 0,56 md. €

Företag inom AIP som vi har bokslutsdata på

- Investeringar / omsättning = 1,92 %

UPM, UPM Alholmens såg, Walki

- Motsvarar ~15,74% av regionens omsättning

Förklaring steg 1

- 1) Ursprungliga data bestod av 1606 företag med Jakobstads-region som hemkommun.
- 2) Ursprungliga data innehöll inte företag som har verksamhetsställe men inte hemkommun i regionen. Vi valde betydande företagen enligt Concordias önskemål.

Förklaring steg 2

- 1) Av de som har hemkommun i regionen valde vi att fokusera på de 498 största. De motsvarar 81% av regionens omsättning.
- 2) För att estimera investeringar åt UPM-bolagen och Walki utgick vi från andra AIP-företagens investeringar.

Förklaring steg 3

- 1) Utifrån bokslutsdata fick vi fram investeringarna för de 40 största företagen. För resterande 460 st estimerade vi investeringarna utifrån de 40 företagens bokslutsdata.
- 2) Utifrån genomsnittet på AIP-företagens investeringar i förhållande till omsättning estimerade vi UPM-företagens och Walkis investeringar.

* Se appendix

** Felmarginal: +/- 18,54 milj. € bland estimerade företag.

Investeringar och omsättning

Investeringar från bokslut

- Omsättning: 1,76 md. €
- Investeringar: 63,10 milj. €

Estimerat investeringar

- Omsättning: 1,10 md. €
- Investeringar: 32,61 milj. € - 69,70 milj. € **

Mindre företag

- Omsättning: 126 milj. €
- Investeringar: Obetydlig summa

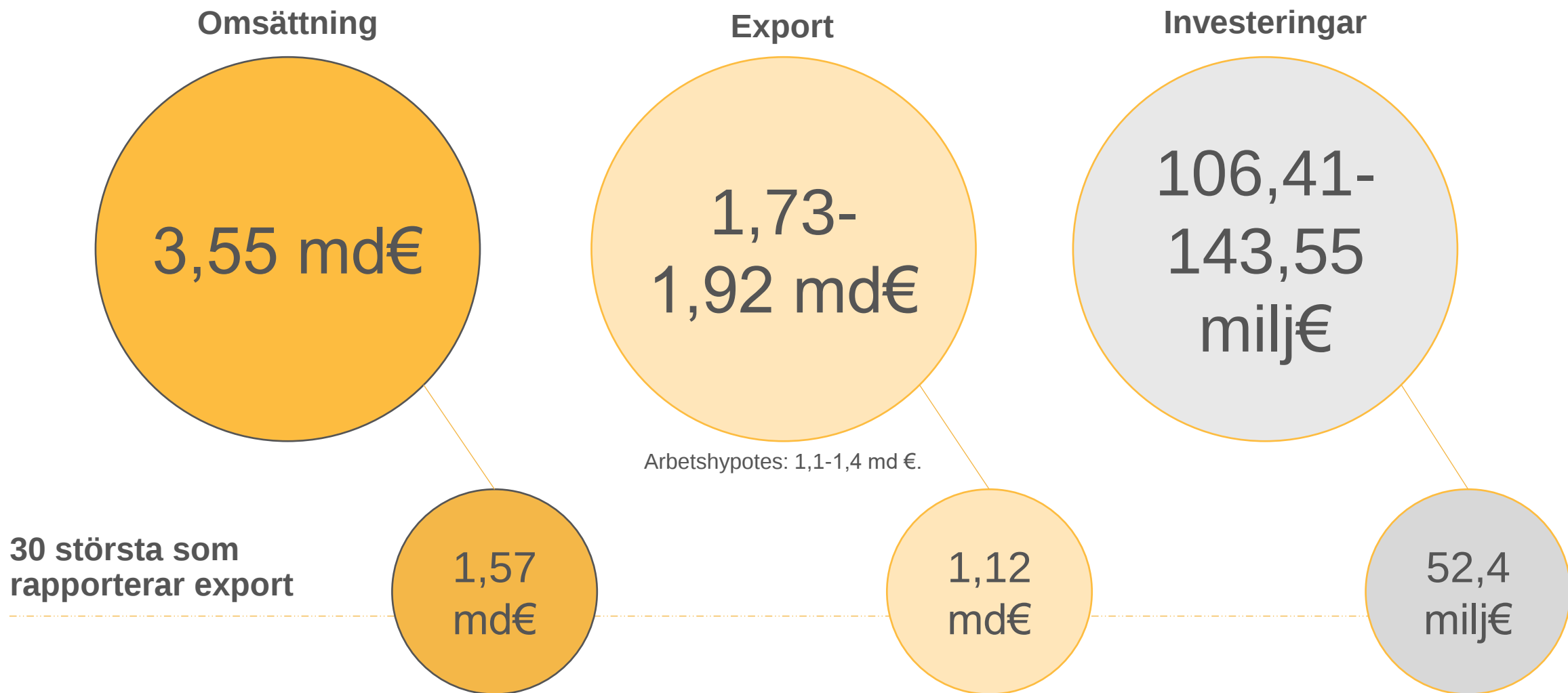
Företag med enbart verksamhetsställen i regionen

- Omsättning: 0,56 md. €
- Investeringar: 10,75 milj. €

Totalt

- Omsättning: 3,55 md. €
- Investeringar: 106,41 milj. € - 143,55 milj. €

Exportvärde och investeringar i Jakobstadsregionen (2019)



Estimeringsmetodik

- Vi har estimerat populations medeltal för export och investeringar för en del av företagen.
- Estimering gjorts med formel: $\hat{X} = \hat{x} \pm 1,645 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$, där
 - $\hat{X}$ = medeltal i populationen
 - $\hat{x}$ = medeltal i samplet
 - σ = standardavvikelse i samplet
 - n = sampelstorlek
 - 1,645 justerat enligt samplestorlek
- Med formeln har vi estimerat populationsmedeltalet med ett 90% konfidensintervall.

Appendix

Sammanfattning av omsättning och export

Sammanfattning av omsättning och export enligt gruppering (2019)

	Export	Omsättning
"Export" företag	Mellan 1,2 md. € och 1,23 md. €	1,76 md. €
Export uppgifter från bokslut	1 123 942 677,62 €	1 573 951 603,00 €
Export uppgifter från enkät	11 957 276,00 €	38 107 656,00 €
Export uppgifter estimerat (lägre gräns)	66 026 906,85 €	
Export uppgifter estimerat (övre gräns)	96 776 377,12 €	151 860 424,00 €
"Icke-export" företag	Mellan 0,01 md. € och 0,16 md. €	1,1 mrd. €
Export uppgifter från bokslut	0,00 €	0,00 €
Export uppgifter från enkät	1 595 500,00 €	48 519 591,00 €
Export uppgifter estimerat (lägre gräns)	4 347 176,03 €	
Export uppgifter estimerat (övre gräns)	160 500 937,26 €	1 047 882 922,00 €
Små företag		
Små företag omsättning från databas	0,00 €	126 633 807,00 €
Betydande företag med enbart verksamhetsställen i regionen		
UPM-bolagen och Walki	524 988 893,00 €	558 299 252,00 €
Totalt	Total exporten för regionen är mellan 1,73 md. € och 1,92 md. € Totala omsättningen för regionen är 3,55 md. €	

Appendix

Sammanfattning av omsättning och investeringar

Sammanfattning av omsättning och investeringar enligt gruppering (2019)

	Investeringar	Omsättning
Stora företag	Mellan 95,68 milj. € och 132,77 milj. €	2,86 mrd. €
Investeringsuppgifter från bokslut	63 069 103,88 €	1 661 829 559,00 €
Investerings uppgifter estimerat (lägre gräns)	32 609 940,56 €	1 198 492 637,00 €
Investerings uppgifter estimerat (övre gräns)	69 699 939,16 €	
Små företag		
Små företag omsättning från databas	0,00 €	126 633 807,00 €
Betydande företag med enbart verksamhetsställen i regionen		
UPM-bolagen och Walki	10 727 608,54 €	558 299 252,00 €
Totalt	Total investeringarna för regionen är mellan 106,41 milj. € och 143,5 milj. € Totala omsättningen för regionen är 3,55 md. €	