

Mašīnbūve un metālapstrāde Zviedrijā



Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency

2009.gada decembris
Guntis Rubīns,
LIAA pārstāvniecības Zviedrijā vadītājs

Pārskats

- Pārskats:
 - ✓ Nozare īsumā, skaitļos
 - ✓ Pašreizējā situācija nozarē
 - ✓ Īss vēsturisks atskats
 - ✓ Instrumenti
 - ✓ Mašīnas
 - ✓ Metāla izstrādājumi
 - ✓ Telekomunikācijas, elektriskās mašīnas un IT
 - ✓ Automašīnas
 - ✓ Transporta līdzekļi
 - ✓ Iedziļināšanās autobūvē
 - ✓ Izglītība
 - ✓ Nākotne - iespējas
 - ✓ Izstādes, noderīgas saites

Nozare īsumā, skaitļos

- Zviedrijas eksporta vērtība ir 116 miljardi EUR, gandrīz pusi no tā sastāda mašīnbūves un metālapstrādes nozare
- Nozares uzņēmumi ik gadus apgroza aptuveni 88 miljardus EUR
- Lielākie uzņēmumi sastāda aptuvenu procentu no nozares uzņēmumu skaita, bet nodarbina turpat pusi nozarē strādājošo
- No Zviedrijas 4,3 miljoniem darba ņēmēju, 7 % strādā metālapstrādes/mašīnbūves nozarē (kopskaitā šeit nodarbināto skaits ap 345 000)
- 12 % nozares uzņēmumu pieder ārvalstu uzņēmumiem
- 33 % nozarē nodarbināto strādā ārvalstu īpašumā esošos uzņēmumos
- Puse no pētniecībai veltītās naudas nāk no inženierzinātņu uzņēmumiem

- Nākotnes virzība - Testēšanas iekārtas, Drošība, Vides tehnoloģijas

Situācija 2009.g/prognoze 2010.g.

Total engineering	Level	Annual rate of change		Volume of production by sector	Annual rate of change	
	2007	2009	2010		2009	2010
Value of production	885 Bill SEK	-26,0	+3,5	Metal goods	-30,0	+2,0
Volume of production		-30,0	-2,0	Machinery and equipment	-30,0	-2,0
Employees	345 000	-12,0	-5,0	Electrical machinery	-9,0	+3,0
Producer prices		+5,5	+1,5	Telecom, instruments	-18,0	+4,0
Exports	Bill SEK	450	467	Transport equipment	-50,0	+5,0

Ekonomikas stūrakmenis

- ❖ Izrakteņi
- ❖ Inovācijas/jauninājumi
- ❖ Infrastruktūra
- ❖ Piemērošanās spēja
- ❖ Kvalitātes apziņa
- ❖ Sociālais modelis



Instrumenti

Medicīnisko instrumentu, kā arī mērīšanas, testēšanas un vadības instrumentu attīstīšana un ražošana

•Nodarbināto skaits: 23 000

•Lielākie eksporta tirgi:

- ASV
- Vācija
- Norvēģija
- Japāna



ELFA

CELLTECH
ENERGY SYSTEMS

BIMEX

 **LIAA**

Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency

Iekārtas, aprīkojums



Sūkņi, kompresori, krāni, ventiļi, lodīšu gultnes, asis, pacēlāji, lifti, siltummainītāji, ventilācijas iekārtas, meža mašīnas, lauksaimniecības mašīnas, darba rīki, pārtikas nozares mašīnas kā arī sadzīves tehnika



•Nodarbināto skaits: 98.000



•Lielākie eksporta tirgi:

- ASV
- Vācija
- Norvēģija
- Beļģija



SKF



Metāla izstrādājumi

Celtniecības metāli, tanki, cisternas, naglas, skrūves, darba rīki

•Nodarbināto skaits: 77 000

•Lielākie eksporta tirgi:

- Norvēģija
- Nīderlande
- Dānija
- Vācija



Telekomunikācija, elektriskās mašīnas un IT

elproman.
specialkabelhuset

Telekom iekārtas, elektroniskie komponenti, ģeneratori, transformatori, celtniecībā lietotie elektriskie produkti, elektriskie motori, kabeļi, baterijas, gaismekļi, elektriskās sistēmas automašīnām

ELFA

FLEXTRONICS
Design

•Nodarbināto skaits: 51 000

•Lielākie eksporta tirgi:

- Norvēģija
- Dānija
- ASV
- Somija



 **HECTRONIC**

 **MILTRONIC**



 **LIAA**

Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency

Autobūve

Vieglo automašīnu, kravas automašīnu, autobusu, motoru un ātruma kastu ražošana, tālāk attīstīšana un pārdošana

- Nodarbināto skaits: 74 000

Lielākie eksporta tirgi:

- Beļģija
- ASV
- Nīderlande
- Lielbritānija



Citi transporta līdzekļi

Lidmašīnas, kuģi, vilcieni un dzelzsceļa sliedes, riteņi

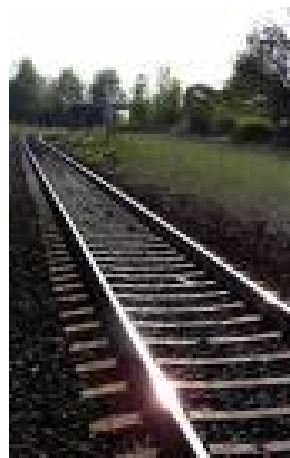


•Nodarbināto skaits: 19.000

•Lielākie eksporta tirgi:

- ASV
- Norvēģija
- Japāna
- Vācija

OSKARSHAMNSVARVET
SWEDEN AB



 LIAA

Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency

Zviedrijas autobūves nozare

- 2 vieglo automašīnu ražotāji, 2 kravas automašīnu ražotāji
- 1100 piegādātāji
- 120 000 nodarbināto
- 14% no Zviedrijas eksporta
- 2008.gadā ražoto vienību skaits vairāk nekā 500 000

Volvo Car Corporation

- Uzņēmums dibināts 1927.gadā
- Kopš 1999.gada pieder Ford Motor Company
- Galvenās ražotnes Gēteborgā, Gentē (Beļģijā)
- Galvenais sēdeklis Gēteborgā
- 23 000 darbinieku
- 2008.gadā ražoto vienību skaits: 374,297
- Lielākie tirgi: ASV, Zviedrija, Lielbritānija



Saab Automobile



- 1949.gadā sāka ražot vieglās automašīnas, pirms tam tikai lidmašīnas
- Ražotne Trolhetenā (Trollhättan), Zviedrijas rietumkrastā
- Galvenie sēdekļi Trolhetenā un Ruselsheimā (Rüsselsheim), Vācijā
- Kopš 1989.gada General Motors īpašumā
- 4100 darbinieku
- 2008.gadā ražoto vienību skaits: 93 300
- Lielākie pārdošanas tirgi: ASV, Lielbritānijā



Kā kļūt par veiksmīgu piegādātāju?

- Kvalitāte
- Produktivitāte
- Loģistika
- Research & Development
- Vide
- Finances
- Menedžments
- “Aftermarket”
- Kompetence
- Uzņēmuma profils

Autobūve Zviedrijā – kopsavilkums

- Labi izglītots, motivēts un zinošs darba spēks
- Inženiertehniskā tālāk attīstīšana (engineering development) iekļauta uzņēmuma piedāvājuma portfeli
- Izcila kvalitāte (daļa no zīmola)
- Konkurētspējīgs produkts
- Elastīgs, ražošanas process ar augstu ražīguma pakāpi

Galvenās izglītības iestādes

Vāļj dītt lārosāte:

Blekinge Tekniska Högskola



Chalmers



Karlstads universitet



Kungliga Tekniska högskolan



Linköpings universitet



Luleå tekniska universitet



Lunds Tekniska Högskola



Mälardalens Högskola



Umeå universitet



Uppsala universitet

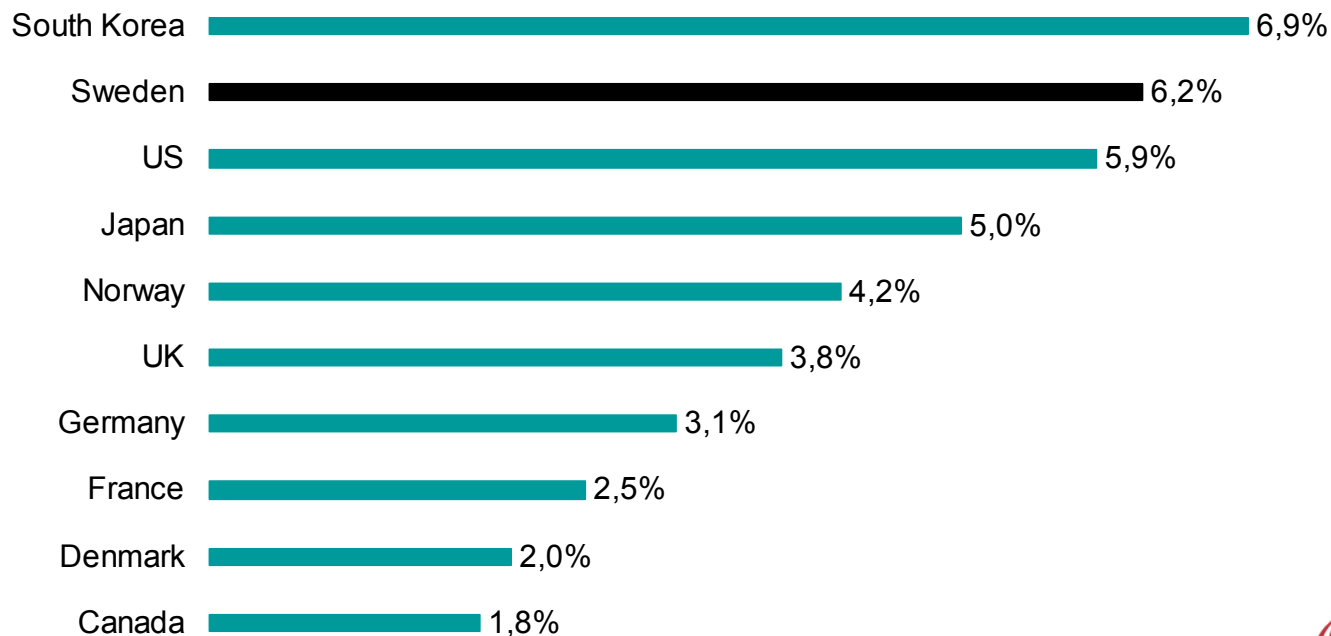


Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency

Nākotne

Zviedrijas viens no galvenajiem panākumu faktoriem – augsts ražīguma līmenis;

No 2000. līdz 2004.gadam ik gadus ražošanas produktivitātes pieaugums:



Nākotne

Zviedrijas nākotnes virzība

- Testēšanas iekārtas
- Drošība
- Vides tehnoloģijas

Sadarbība – inkubatori – augstskolas –
idejas – inovācijas – kvalitātes apziņa – produktivitāte –
algu/izmaksu līmenis – r&d

Vides tehnoloģijas

Atkritumi	Saules enerģija
Bioenerģētika	Vadības, regulēšanas tehnikas
Troksnis	Transporti
Celtniecība	Izglītība
Energoefektivitāte	Ūdens attīrīšana
Gaisa attīrīšana	Ūdensspēks
Centrālapkure Celtrāla dzesēšana	Vēja spēks
Zemes attīrīšana	Viļņu spēks
Vides konsultanti	

- www.swentec.se
- <http://www.svebio.se/>
- <http://www.innovation-technology.se/>
- <http://www.swedishenvirotech.com/public/default.asp>
- www.cleantechofsweden.se

Latvijas uzņēmumu iespējas

Īstenotie projekti:

- Latvijas uzņēmumu kopīgie stendi Elmia subcontractor izstādē vairākus gadus pēc kārtas + dalība B2Fair kontaktbiržās
- sadarbība ar GM (SAAB Automobile) un Scania - divi semināri par autobūvi
- Uzņēmumu datu bāzes www.nordicnet.com, www.kompassonline.se, kurai Pārstāvniecība ir nopirkusi pilnu pieeju
- Latvijas uzņēmumu vizītes pie zviedru ražotājiem un zviedru uzņēmumu vizītes Latvijā
- sadarbība ar žurnālistiem -Verkstaderna, Dagens Industri
- Investīciju projekti Latvijā – Leax Baltic, Euromaint, Interspiro ...

Izstādes Zviedrijā

- Elmia subcontractor

www.elmia.se/subcontractor

- Tekniska mässan

www.tekniskamassan.se

- Elmia Polymer -

www.elmia.se/polymer



Visas izstādes Zviedrijā – www.fairlink.se



Noderīgas saites

- www.vinnova.se - valsts inovāciju un pētniecības finansēšanas iestāde, daudz labu saišu
- www.swedishtrade.se - eksporta padome, noderīga informācija par aktuālāko Zviedrijas tirdzniecībā ar citām valstīm
- www.fkg.se, - autobūves komponentu ražotāju asociācija, uzņēmumu datu bāze, kas strādā kā piegādātāji autoindustrijai; www.isa.se – info par autobūvi Zviedrijā
- www.teknikforetagen.se - Zviedrijas inženierzinātņu nozaru asociācija, uzņēmumi, statistika, publikācijas u.t.t.
- www.opic.com, www.allego.se - Zviedrijas publisko iepirkumu mājas lapām:
- www.riksdelen.se, www.lokaldelen.se - Uzņēmumu kontaktpersonu meklēšana
- www.allabolag.se - Detalizēta informācija par uzņēmumiem (Lursoft)
- www.uc.se - Uzņēmumu darbības, finansu vēsture

Paldies par uzmanību!



LIAA pārstāvniecība Zviedrijā
Odengatan 5, 10432 Stockholm

Tel: +46 8 7006311
E-pasts: guntis.rubins@liaa.gov.lv



Valsts aģentūra Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Latvian Investment and Development Agency