

Teknikföretagen tog bollen

Johan Ancker

Teknikföretagen



Teknikföretagen

Produktion för konkurrenskraft

Öka Sveriges konkurrenskraft genom att fokusera på produktionen

Ta fram underlag för

- **Produktionens betydelse**
- **Framtida produktionssystem**
- **Utbildning och forskning inom produktion**



Initiativtagare: IVA, Teknikföretagen, KK-stiftelsen, Metall, ProViking, SSF, Vinnova
Sponsor: Samhall, Nutek

Hans-Olov Olsson, styrgruppens ordförande

Produktionens Betydelse

PRODUKTION FÖR KONKURRENSKRAFT – PANELRAPPORT



APRIL 2005

Framtida Produktion

PRODUKTION FÖR KONKURRENSKRAFT – PANELRAPPORT



APRIL 2005

Utbildning och Forskning

PRODUKTION FÖR KONKURRENSKRAFT – PANELRAPPORT



APRIL 2005

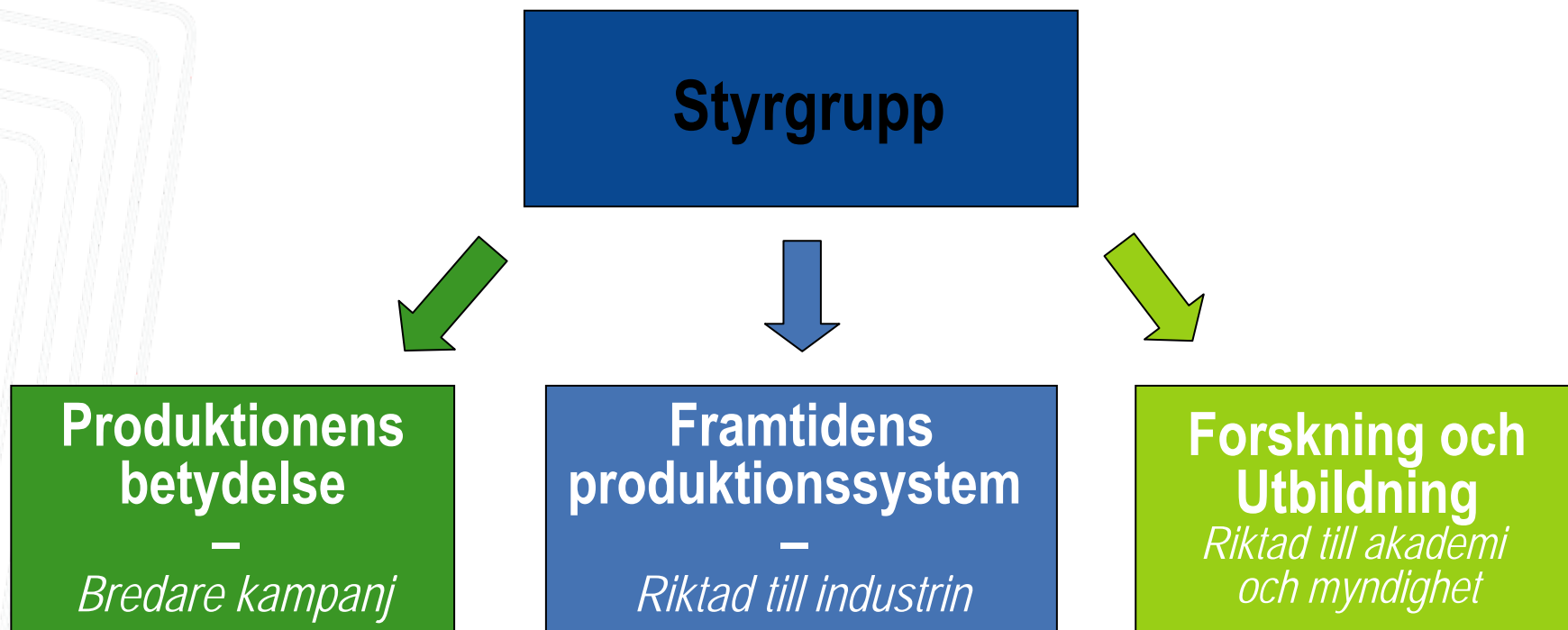


Ansvariga för genomförande

- **Teknikföretagen**
- **Metall**
- **VINNOVA**
- **KK-stiftelsen**
- **Strategiska Stiftelsen (Pro Viking)**
- **IVA**
- **Samhall**
- **Nutek**
- **Processindustrin – flera organisationer**



Fokusering på målgrupper



Fokusering på målgrupper

Styrgrupp



Produktionens betydelse

–
Bredare kampanj

Framtidens produktionssystem

–
Riktad till industrin

Forskning och Utbildning

Riktad till akademi och myndighet

Trailerbaserad kampanj i Teknikföretagens regi

Produktionslyftet

Teknikföretagen tar tillsammans med akademien och VINNOVA fram produktionsforskningsstrategi för Sverige

Teknikföretagen utvecklar Produktionsingenjörutbildning

Teknikcollege tills med Metall



Produktion för konkurrenskraft

Sammanfattning 2006–2007

Summering 2006–2007

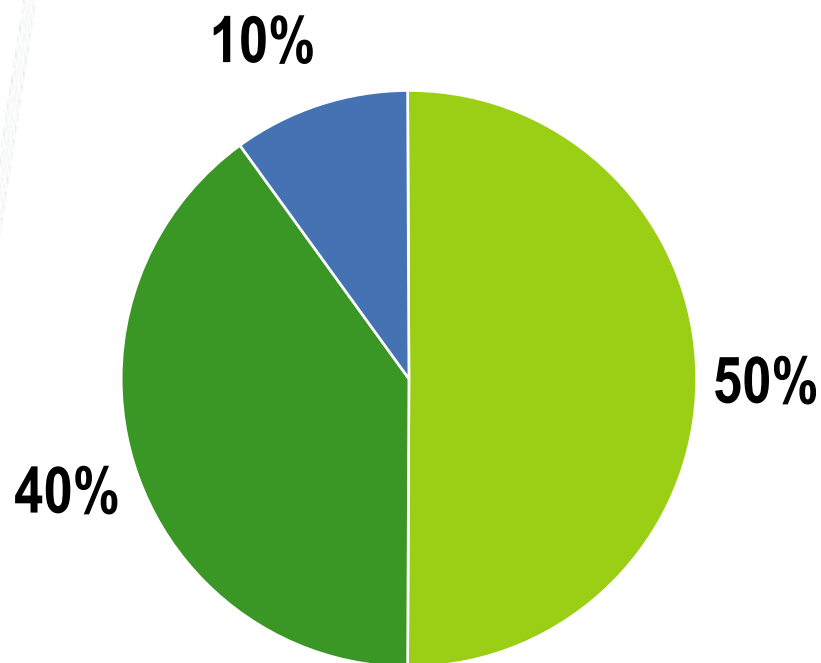
Region	Antal möten	Σ Antal deltagare
Norr	16	266
Mitt	24	450
Öst	15	217
Väst	24	383
Syd	10	160
Totalt	89	1476



Mötesdiskussioner



Typ av deltagare

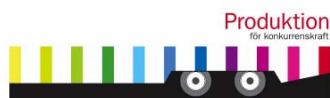


- Kommun
- Företag
- Annan



Mötessammanfattning

Orebro den 18 april 2007



Mötessammanfattning

Robertsfors den 24 april 2007



Mötessammanfattning

Borås den 28 mars 2007



Mötessammanfattning

Alingsås den 29 mars 2007



Mötessammanfattning

Gnosjö den 13 mars 2007



Mötessammanfattning



PFK 2008 – aktiviteter

1. Större, regionala möten
2. Ulf Wickbom: reportagebok om produktionen i 6-8 utvalda kommuner
3. Almedalen 2008: produktionens betydelse för Sverige
4. Regelbundna konferenser för kommunernas näringslivschefer



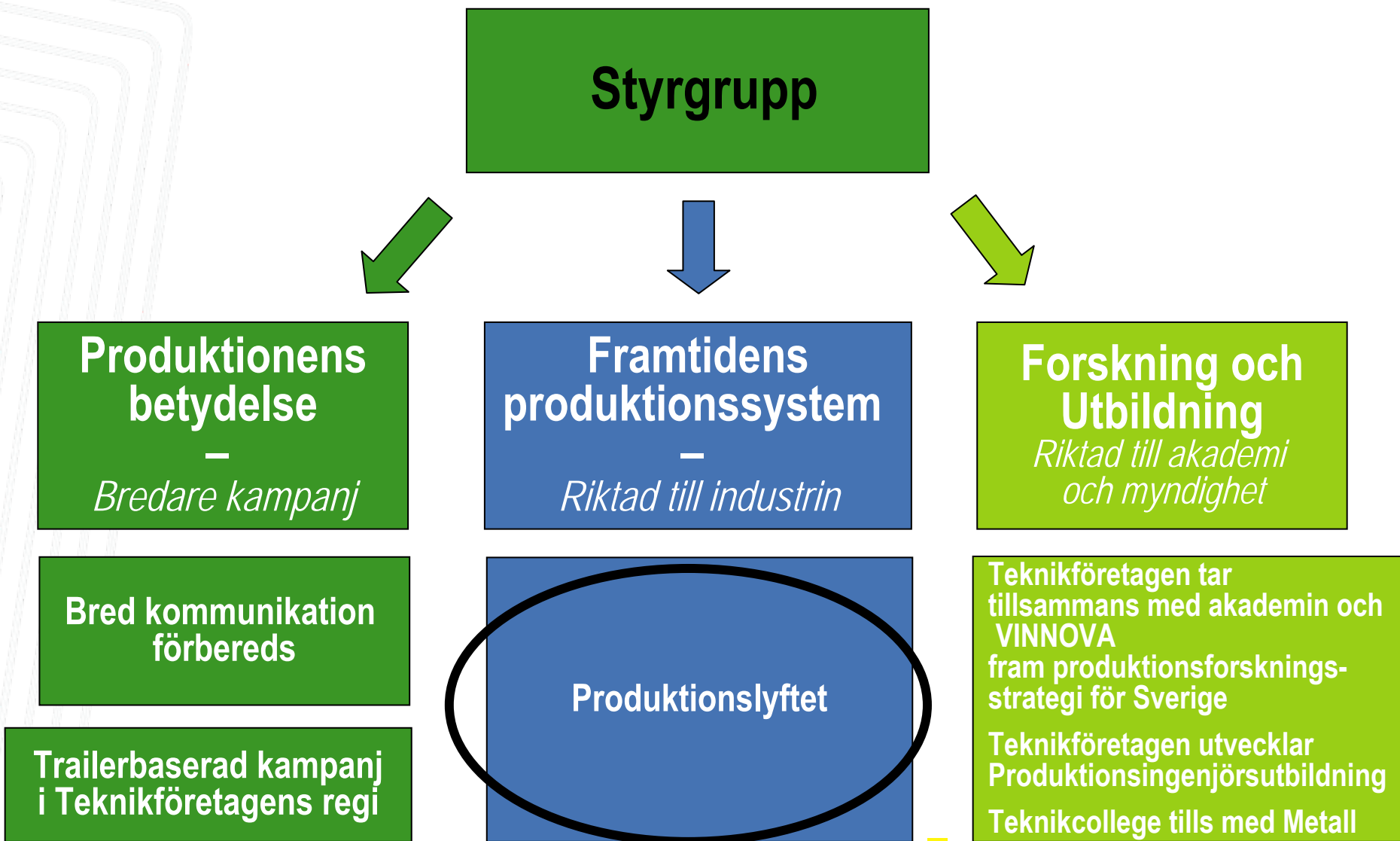
Produktionsdagen

22 maj 2008 i Örebro

Med Produktionsdagen i Örebro fortsätter Teknikföretagen inspirera till samverkan för en konkurrenskraftig produktion i Sverige



Fokusering på målgrupper



KK-stiftelsen ><

NUTEK
Verket för näringslivsutveckling

VINNOVA

NATURVETENSKAP
Stiftelsen för Strategisk Forskning
www.stratresearch.se

 **IFMETALL**


Teknikforetagen

Produktionslyftet

En kompetenssatsning som
lyfter svensk produktion!

produktionslyftet

Birgitta Öjmertz · Programdirektör · 0707-80 61 52 · birgitta.ojmertz@produktionslyftet.se
Björn Stenvall · Informationsansvarig · 0708-32 19 38 · bjorn.stenvall@produktionslyftet.se

JUN
2007

P

Höglöne- och lågkostnadsland



I en värld med frihandel gäller det att ha produkter med bäst värde för pengarna. Därför måste vi satsa på att producera effektivt, vilket är vad Produktionslyftet handlar om. Vi lär ut hur världens mest effektiva företag arbetar. Genom att få ner ledtiden från order till betalning och genom att ta bort icke värdeskapande aktiviteter har Toyota blivit världsledande. Från att på 50-talet varit ett mycket litet företag är de idag världens

största bilföretag med en enorm förmågenhet och vinst. Samtidigt som flera av Toyotas konkurrenter går på knäna. Lean härstammar från Toyota Production System och det går att lära sig Lean produktion. Det är lätt att förstå men svårt att leva efter. Det ställer krav på långsiktigt arbete på två plan: Först krävs en kvalificerad utbildning så att du själv förstår. Därefter bör en utomstående expert tas in för att ställa "rätt" frågor. Det krävs styrelsebeslut att sätta igång, och ett ständigt fokus på Lean-arbetet. Just nu kan medelstora tillverkande företag få hjälp via Produktionslyftet att sätta igång med sitt Lean-arbete. Det är en mycket bra möjlighet som jag hoppas många företag tar vara på. Samtidigt behövs det kraftfulla satsningar i många fler branscher och organisationer för att Sverige fortsättningsvis ska kunna vara både ett höglöne- och lågkostnadsland.

Hans Reich · Produktionslyftet

Kommande arrangemang

- 23 augusti – 5p-utbildning i Lean – Göteborg
- 3 september – 5p-utbildning i Lean – Göteborg
- 27 september – 5p-utbildning i Lean – Färgelanda
- 2 oktober – Lean Forum Konferens – Göteborg
- 22 oktober – 5p-utbildning i Lean – Sibbhult
- 8 november – 5p-utbildning i Lean – Halmstad

Lean-fokus på produktion och personal

I södra Sverige har ett antal företag gått samman i nätverksgrupper för att höja sin kompetens inom produktionsområdet. Ett av dessa företag är Alde International Systems AB i Färlöv, leverantör av värmepannor till husbilar, husvagnar och båtar etc. Trots att arbetssättet i nätverk är relativt nytt så är resultaten goda. Metodiken utgör ett bra exempel på hur Produktionslyftet är tänkt att arbeta för att stärka företagens konkurrenskraft genom effektiv produktion. Inför 2005 producerade Alde ca 13 000 pannor per år. Under 2005 låg produktionen under 16 000 och målet för 2006 var 16 400. Idag taktas det mot ett resultat på 18 000 pannor – med samma personalstyrka. Dessutom har de tagit hem en del bearbetning och legoproduktion på de ytor

Utförligare versioner av notiser och fler artiklar finns att läsa på vår hemsida www.produktionslyftet.se!

"Mycket bra initiativ i Dalsland"

Lean har fått stort "fäste" i Dalsland. Styrande i Färgelanda, totalt ca 50 personer, deltog den 11 juni när Hans Reich berättade om Lean. Kommunföreträdare tillsammans med företagare ska nu gå vår 5p-utbildning i Lean produktion. "Ett mycket bra initiativ", tycker Produktionslyftets hans.reich@produktionslyftet.se.

Urvsarbetet med pilotföretagen pågår för fullt

Många företag har anmält sitt intresse för att bli pilotföretag. Produktionslyftets Hans Reich och Lean-coacherna Anders Hugnell (KTH), Lars Eskilsson (JTH) och Hans Engström (LTU) besöker under sommarmånaderna ett 20-tal företag. Det slutgiltiga urvalet är en viktig punkt vid nästa möte för programstyrelsen den 20 augusti. Mer vet birgitta.ojmertz@produktionslyftet.se.

Scanautomatic 9-12 oktober 2007

På Scanautomatic i Göteborg är Produktionslyftet starkt engagerade. Bl a ingår Hans Reich i mässans branschråd och såväl IVF som Chalmers är medarrangörer vid seminarieprogrammet. 9e oktober deltar Produktionslyftets styrelseordförande Göran Johnsson i Heta Stolen. Mer vet hans.reich@produktionslyftet.se.



Heldag med värdeflödesanalys hos Ericsson i Borås

Den åttonde 5p-utbildningen i Lean pågår för fullt. I mitten av juni genomfördes kursens tredje träff med en heldag kring värdeflödesanalys hos Ericsson i Borås (se bild – Produktionslyftets Lean-coach Peter Lundin längst bak). Ulf Johansson är produktionschef hos Ericsson och deltog i förra 5p-kursen. Ulf berättar att de tidigare har använt en del av Lean-verktygen men utan att knyta samman dem för att få en samverkan mellan principer, metoder och tekniker. Nu skapar de en mer hållbar satsning över tiden. Mer information har birgitta.ojmertz@produktionslyftet.se.



som friställts genom ny layout. De klarar av att producera mer än tidigare på endast 35-40% av den ursprungliga produktionsytan. – Vi upplever också att det är en lugnare och säkrare miljö nu, säger produktionschefen Lars-Åke Grundmark. Vi producerar under mer kontrollerade former och till skillnad från hösten 05 hade vi ingen övertid i höstas. På www.produktionslyftet.se kan du läsa hela artikeln.

Från vänster Lean-coachen Lars Danielsson, till höger Lars-Åke Grundmark och i förgrunden Marcus Kaski från produktion.



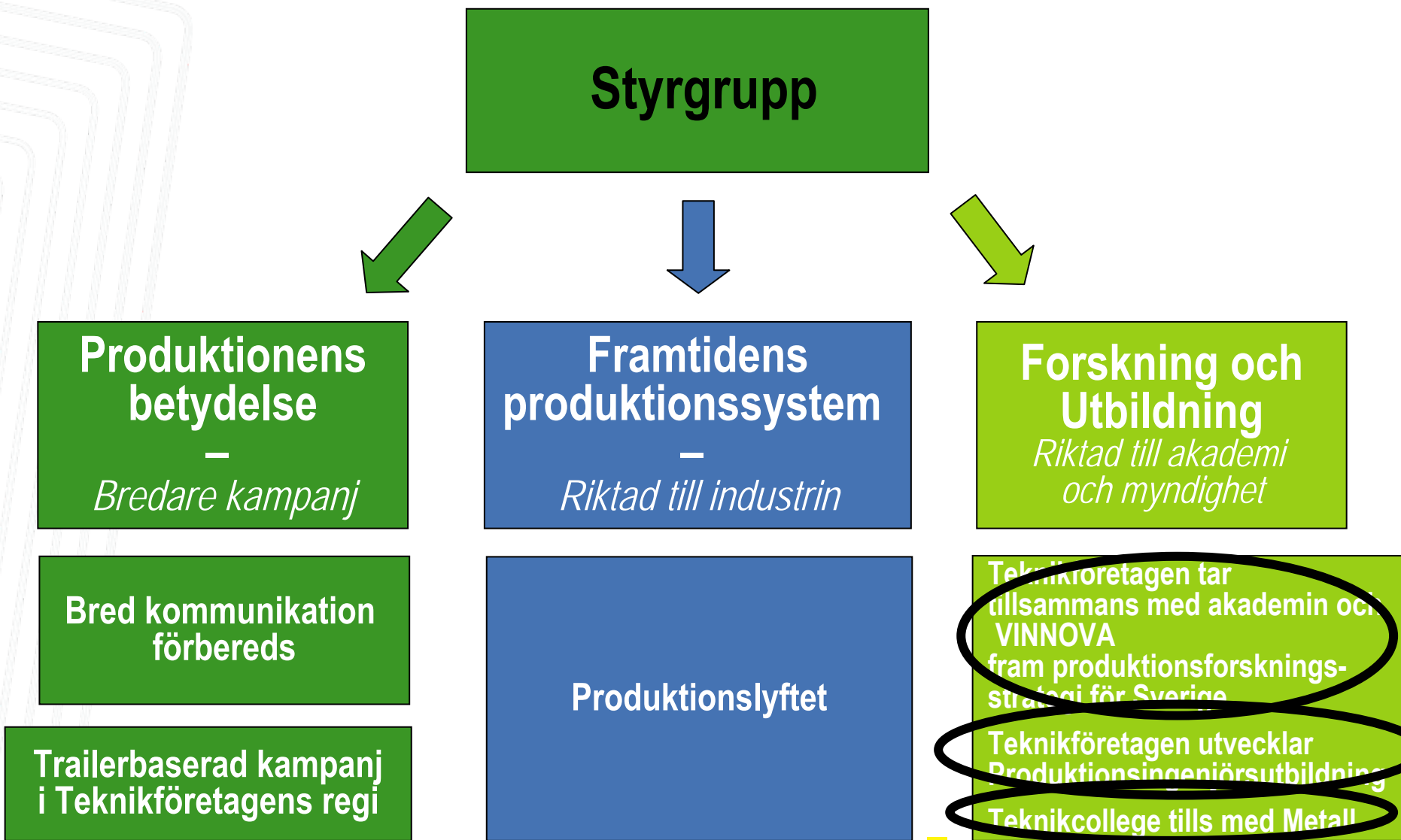
Utförare
 CHALMERS

 VINNOVA

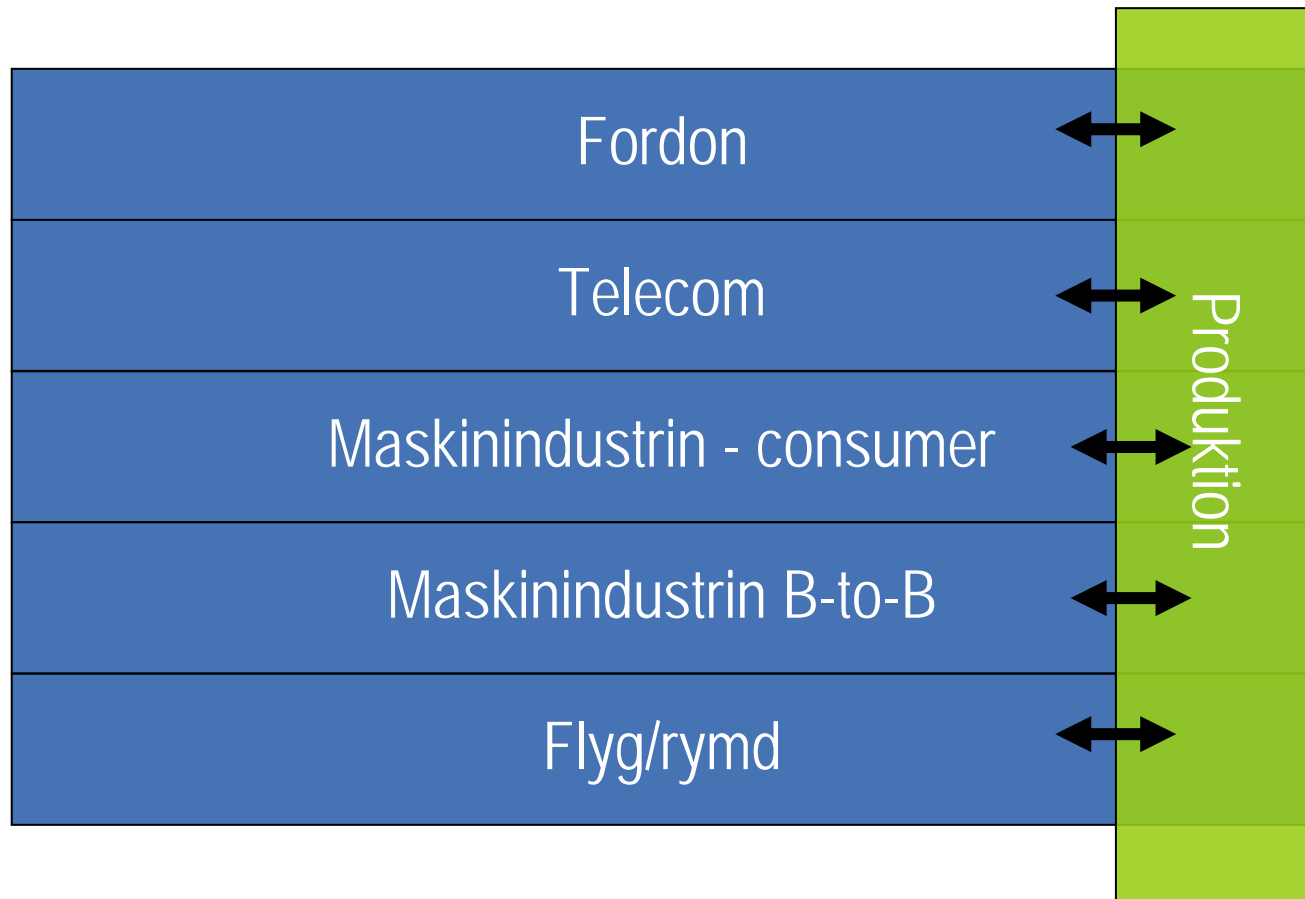
Finansiärer
KKstiftelsen <> NUTEK

Intressenter
 Teknikföretagen  IFMETALL  ProViking

Fokusering på målgrupper



Produktion som generiskt forskningsområde



Svensk Produktionsforskning 2020

Strategisk forskningsagenda

Sammanfattning

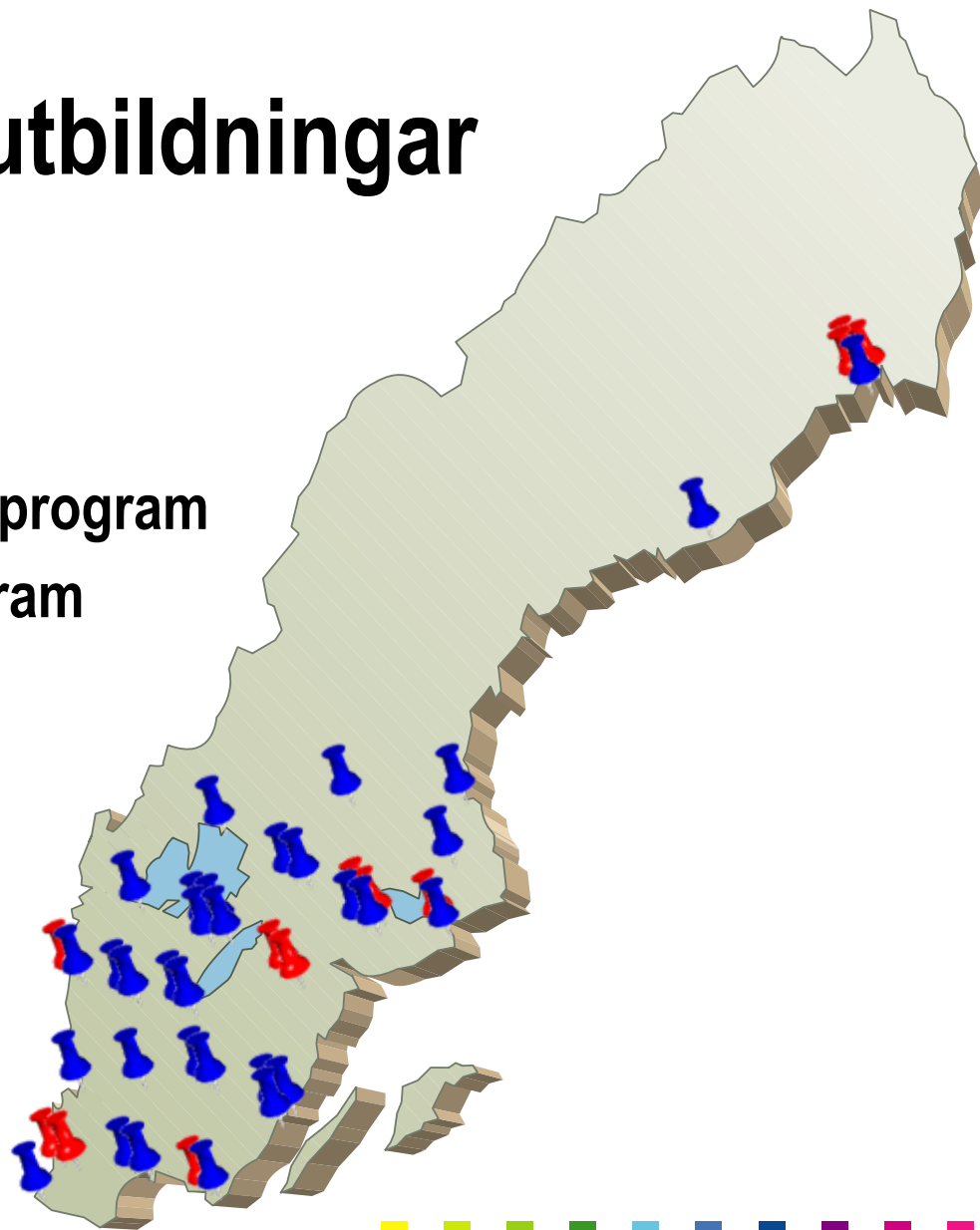
Produktion i Sverige är en förutsättning för fortsatt svensk välfärd. Tillverkningsindustrin står för 50 % av svensk export och sysselsätter direkt 330000 människor. Konsult- och tjänste-företag verkar direkt mot dessa företag och det innebär att över 700 000 svenskar är sysselsatta i denna industri.

Den globala konkurrensen inom produktionsområdet är mycket skarp. Stater i Asien, USA och Europa satsar därför stora resurser på forskning för att skapa konkurrensfördelar inom produktionsområdet. Sverige måste fortsatt göra stora insatser inom nya tekniker för att öka industrins flexibilitet, uthållighet och innovationsförmåga för att kunna utveckla den starka ställning som svensk tillverkningsindustri har på den internationella marknaden.

Sverige behöver långsiktigt säkra och kraftigt utveckla vår produktionsförmåga. Därför har svensk akademi och industri tillsammans skapat ett förslag till grunden för en strategi för svensk produktionsforskning. Forskningsagendan är ett resultat av öppet samarbete mellan **Teknikföretagen** (samordnar större svensk tillverkningsindustri), **Svenska Produktionsakademien** (samordnar produktionsforskare vid de svenska högskolorna) samt **SWEREA** (huvudman för svenska industriforskningsinstituterna inom produktionsområdet).

Produktionsutbildningar i Sverige

-  Högskoleingenjörprogram
-  Civilingenjörprogram



Teknikcollege i Sverige



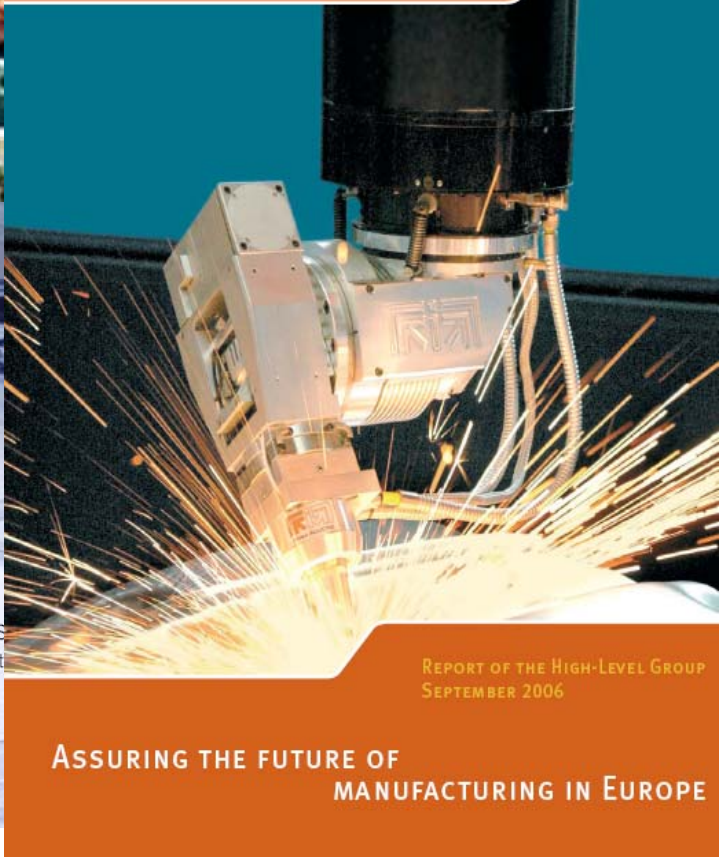
- 20 aktiva regioner, ytterligare 2 på gång
- Totalt sex godkända regioner, ytterligare 3 på gång
- Ca 15 godkända enskilda skolor, fler på gång





MANUFUTURE

Strategic Research Agenda



REPORT OF THE HIGH-LEVEL GROUP
SEPTEMBER 2006

ASSURING THE FUTURE OF
MANUFACTURING IN EUROPE

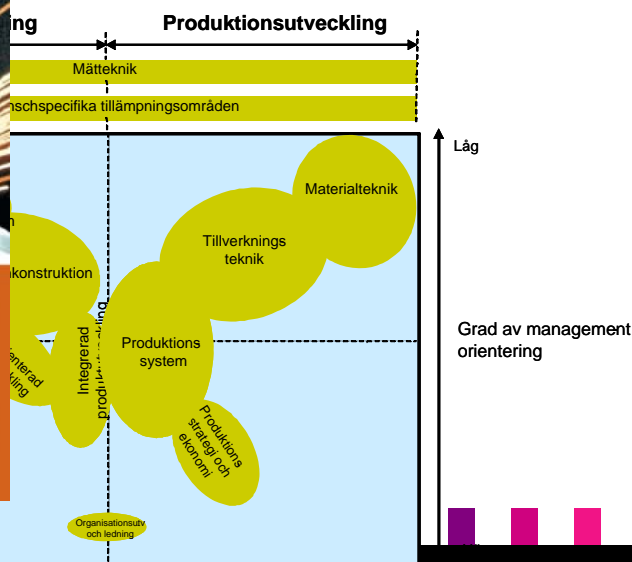
...ter för prioriterade Tvärgående Teknikområden
(I samverkan med Kluster 1-3 vid behov)

Production Management	Virtual Manufacturing Engineering
Kluster 4 AB Volvo Med fokus på "lean production"	Kluster 5 S.A.A.B Med fokus på utveckling av Produktionssystem
6 projekt	1 projekt ?
	(Det finns kopplingar till ett flertal projekt inom övriga kluster som måste definieras.)

VISIONARY
MANUFACTURING
CHALLENGES
FOR 2020

Metallurgi
– en del av Innovativa Sverige

Fordonsindustri
– en del av Innovativa Sverige



...grupper

The National/Regional Platforms



...to be continued



Teknikföretagen