

ProViking®

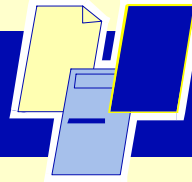
Forskningsprogram inom Produktframtagning

ProViking



ENDREA 97-04

Engineering Design Research and Education Agenda



4(5) Universitet
53 Företag
115 Millioner från SSF
72 Doktorander
54 Seniora forskare
50 Doktorsexamen
56 Licentiatexamen



ProViking®

Forskningsprogram inom Produktframtagning

180 milj kr under 2003-2007

– en satsning på svensk industri

Vad har vi gjort ?

ProViking



Vad är gjort ?

- **Tre utlysningar** är genomförda. Totalt 18 beviljade projekt samt 2 förstudier för 130 milj. kr
- Industrin bidrar med 206 milj. kr
- 65 olika företag deltar varav 16 är SMF
- 2007 var sista året för ProViking1

ProViking

De 18 projekten

DAMIA - ny produktionsmetod för små elmotorer

DYNAMO - strategier för dynamisk styrning av automationsgraden

EM for Integration - generiska modeller för ledarskap och organisation

ExAct - utveckling av dynamiskt och intelligent kunskaps-
/erfarenhetssystem

Factory-in-a-Box - flexibel produktionskapacitet med hög tillgänglighet
och rörlighet

FlexAA - flexibel och noggrann produktion med hjälp av robotsystem

Functional Products - utveckling av funktionsprodukter

Interface - gränssytor mellan olika komponenter i produkter

NMN- uppbyggnad av komplicerade strukturer med enkla element

CPRIN - kritiska framgångsfaktorer vid planering, organisering och
ledarskap

ProReal - modell för framgångsrik marknads lansering

Requirement-driven - komplex kravhantering

Robust Design - toleransernas inverkan och valet av infästningspunkter

SECD - omsättning av krav på produkten till krav på ingående
komponenter

ShortCut - system för snabbt och säkert byte av teknologi och koncept

SIMUFORM - formning av nya högpresterande plåtmaterial

SIMU-NET-SHAPE - förbättrade produktionsmetoder för slutlig form

VIPP - utveckling och verifiering av styrfunktioner i datormiljö

ProViking

Vad är gjort ?

ProViking Forskarskola

- Chalmers har varit värdhögskola och mot slutet av femårsperioden är ca 80 doktorander inskrivna i skolan
- Skolan har examinerat fler än 30 doktorer och 50 licentiater

ProViking



ProViking Forskarskola

- Göran Gustafsson - studierektor
- Total satsning blir 24 milj kr (30 milj)
- Följande lärosäten deltar i nätverket; Chalmers, Högskolorna i Halmstad, Mälardalen och Jönköping, KTH, LiTH, Luleå samt Lund

ProViking

ProViking Forskarskola på Scania i maj 2007



ProViking

Vad är gjort ?

- En aktiv hemsida med stor öppenhet där projekten och andra aktiviteter presenteras och reportage inklusive filmsekvenser läggs ut.

ProViking



ProViking Resultatdagar

För att sprida resultaten från projekten i ProViking har tre Resultatdagar och en NBR-dag genomförts samt ett stort antal seminarier på företag ute i landet genom Kunskapsturnén

- "Dieselverkstaden", Sickla, september 2005
- "Kopparbunken", Chalmers september 2006
- Flygvapenmuseum, Linköping november 2007
- NBR-dag, Sickla, april 2006
- Kunskapsturnén under 2003 - 2007

ProViking

Exempel på övrigt finansierat

- Kunskapsförmedlingen
- Mediaträning av projektledare och doktorander
- IVA – projektet
”Produktion för Konkurrenskraft”
- Produktionsakademin
- Swedish Production Symposium

ProViking



kunskapsförmedlingen™

 Kontakt Logga in

English

Sök

Hem

Registrera dig som forskare!

Välkommen!

Kunskapsförmedlingen™ är en samlingsplats för svensk forskning inom produktframtagning, dvs produktutveckling, produktion, eftermarknad och produktstöd. Här finner du de senaste resultaten i form av forskningsprojekt och forskarstudier. Du hittar också kontaktuppgifter till forskare på högskolor, universitet, institut och företag.

De forskare och resultat som presenteras här kommer från Sveriges ledande forskningsprogram inom produktframtagning.



»Mycket bra - känns som en start på ett mycket fruktbart samarbete mellan högskola/företag.«
Affärsnytta i samarbete med högskolan! Gislaved, 24 Oktober 2006

[\[Fler åsikter\]](#)

AKTUELLT

> Funktionell produktutveckling - Luleå 24-25 oktober 2007

2007-08-25. Luleå Tekniska Universitet och VINNOVA inbjuder till Nationell Workshop på temat funktionell produktutveckling. Anmälan, "Call for Papers" (dvs möjlighet att lämna in skriftligt... [\[Mer\]](#))



Om projektet

Styrgrupp

Mål

Press

Kontakt

Panelerna



Produktion för Konkurrenskraft



■ KALENDARIUM

2005-06-07

Slutrapporten presenteras för Näringsdepartementets näringsendhet när de besöker Scania i Södertälje

Rapporter, fallstudier och intervjuer

Klicka här för att ladda hem dokumentation.

Slutkonferens den 14 april 2005 på IVA i Stockholm

Produktion för Konkurrenskraft har under ett intensivt år arbetat fram rekommendationer till åtgärder som är nödvändiga för att Sverige återigen ska bli världsledande som produktionsland. Dessa rekommendationer, och vad de grundar sig på, presenterades på projektets slutkonferens.

■ [Läs projektets presentationer rapporter, fallstudier och intervjuer](#)

 [Klicka här för att läsa program](#) (118 Kb)

Mitttkonferens 16 november i Göteborg

Mitttkonferensen är genomförd vid Lindholmens Science Park i Göteborg med ett drygt sextiotal speciellt inbjudna deltagare. Projektledningen vill tacka för värdefulla synpunkter och påbörjar nu sammanfattning och skrivning av panelrapporterna.

Projektets inlägg till forskningspropositionen.

■ INITIATIVTAGARE



Teknikföretagen

**ProViking**MED STÖD AV
KK-stiftelsen <<■ SPONSORER
SAMHALL
NUTEK
Verket för näringslivsutveckling

ProViking1 "Grand Final"

ProViking1s sista
Resultatdagar var
den 21 och 22
november 2007 på
Flygvapenmuseum
i Linköping



ProViking

ProViking®

Forskningsprogram inom Produktframtagning

2003-2007

– en satsning på svensk industri

Fortsättning följer

