

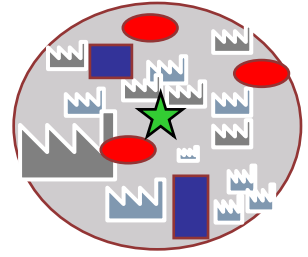


HOLLYWOOD

Globala Marknader



Lokala Kluster



Date: 10/10/2008 ©2008

Kluster

**Lokalt/regionalt länkade
företag, branscher och organisationer**

Näringsliv:

- Kunder
- Leverantörer
- Storföretag
- Småföretag

Offentliga:

- Myndigheter
- Näringslivskontor

**Samarbets-
organisationer:**

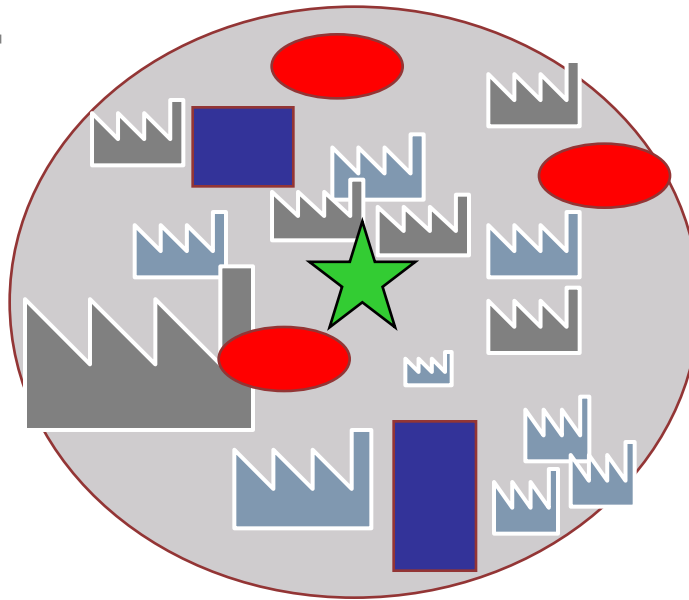
- Klusterinitiativ
- Nätverk

Finans:

- Banker
- Venture Capital
- Affärsänglar

Akademi:

- Universitet
- Högskolor
- Laboratorier



Kluster

**Lokalt/regionalt länkade
företag, branscher och organisationer**

Näringsliv:

- Kunder
- Leverantörer
- Storföretag
- Småföretag

Offentliga:

- Myndigheter
- Näringslivskontor

**Samarbets-
organisationer:**

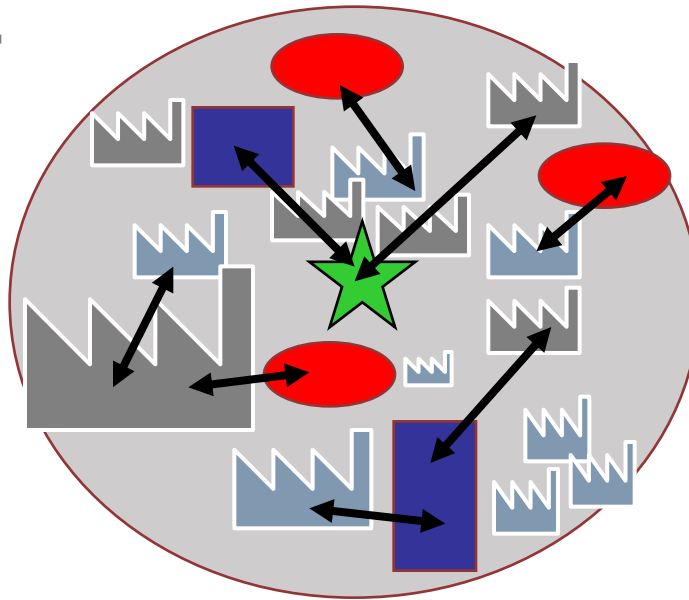
- Klusterinitiativ
- Nätverk

Finans:

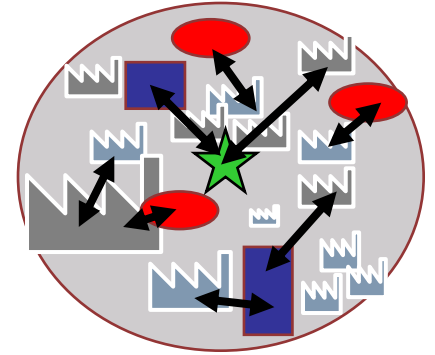
- Banker
- Venture Capital
- Affärsänglar

Akademi:

- Universitet
- Högskolor
- Laboratorier



- **papper/massa/skog**
- **material**
- **elteknik**
- **pharma/hälsa**
- **telecom/IT**
- **automotive/transport/logistik**



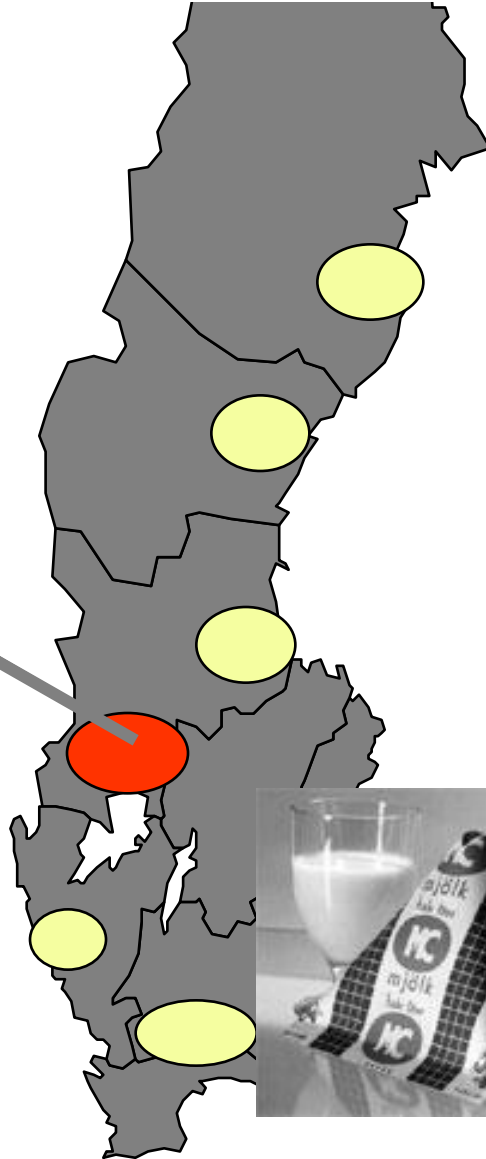
Nischer:

- **vodka**
- **fritidsbåtar**
- **glas**
- **musik**



Kluster

Miljöer för tillväxt och innovationer



Ruben Rausing

Böhler-Uddeholm
Precision Strip

Broby Grafiska
Miller Graphics
Mondi Packaging
Rottneros
Rockhammar
Tetra Pak Packaging

Billerud Grevén

Åmotfors Bruk

Nordic Paper Seffle
BTG P&P Sensors
UMW Coating
Svanskogs mill
Satron Instruments

Duni AB
Smurfit Munksjö AB

Arctic Paper
Håfreströms Mill

Wärmland Paper
Bäckhammars Bruk
Coveright Sweden

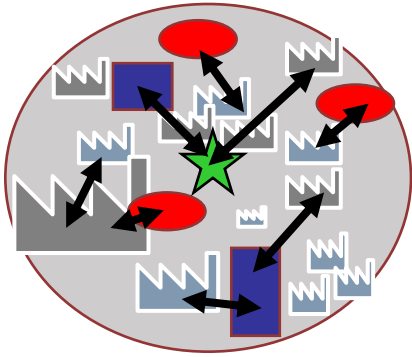
The Paper Province

THE CLUSTER OF PULP & PAPER TECHNOLOGY

Karlstad

Benima Mellan
Designstudio Värmland
Etteplan Industriteknik
FB Engineering
Emerson Process
Jaakko Pöyry
Karlstads universitet
KPA i Karlstad
Kvaerner Kamfab
Kvaerner Pulping
Megamet
Metso Paper Karlstad
Navo
PQ Sweden
Profomo Ingenjör
Project Engineering
Pulp&Paper Consultants
Rejlers Ingenjörer
Semcon Sweden
Siemens Industrial Services
Skanark Arkitektbyrå
Stora Enso Research Centre
Metallindustriarbetarförbundet
SWEKO PIC
The Packaging Greenhouse
VA-Ingenjörerna
Voith Paper
VSV Frakt
WermTec Industriteknik
WM-data Caran
WTC Teknik Holding AB
ÅF-Celpap

Stora Enso Skoghalls Mill
Hammarö Svetsteknik
Noviant
Akzo Nobel Base Chemicals
Rottneros-Rockhammar AB
Assi Domän Frövi Mill



300 företag i länkade branscher

11 pappers- och massabruk

6 forskningscenter

2 universitet

1 grafiskt center för packaging

1 design studio

2 klusterorganisationer

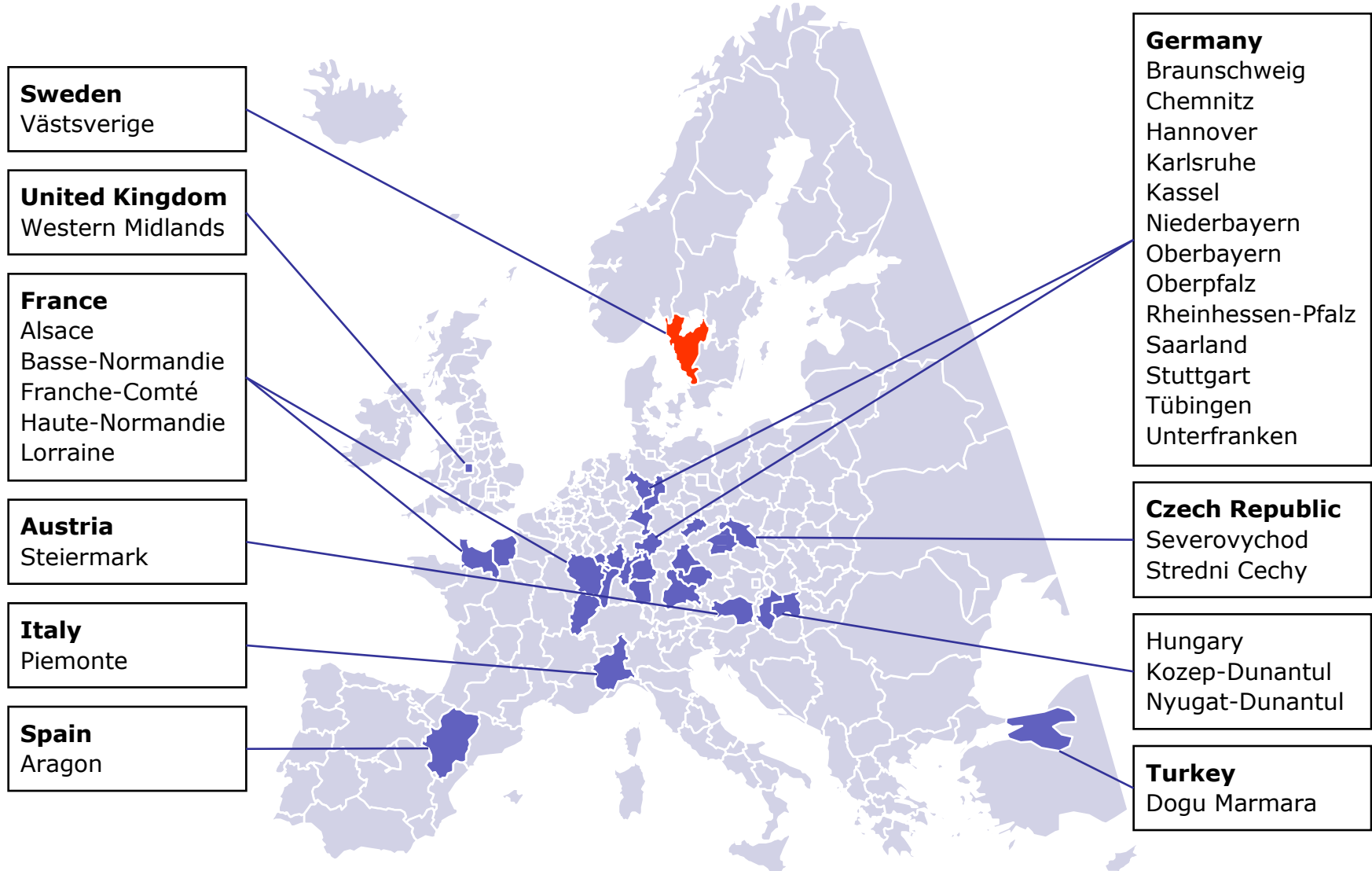
13 miljarder nettoexport

40% av förpackningspapper i Sverige

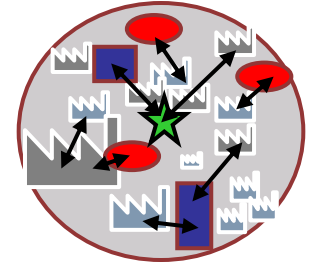


Källa: Paper Province. Karlstad.

Ledande Automotive-kluster i Europa



Klusterutveckling



Krocksäkerhet -
SAFER:
Chalmers
Vinnova
Näringsliv

Intelligenta fordon -
IVSS:
Saab
Volvo
Volvo Cars
Scania
Vägverket
Scandinavian Auto.
Suppliers
ISA
Vinnova

Utländska investerare:
Bosch (Tyskland)
Brose (Tyskland)
Denso (Japan)
Faurecia (Frankrike)
Ford Motors/Volvo Cars (USA)
General Motors/Saab (USA)
Johnson Controls (USA)
Knorr-Bremse (Tyskland)
Kongsberg (Norge)
Toyota Industries (Japan)
Valeo (Frankrike)

Chalmers

Volvo
Saab
Autoliv
etc....



Kluster: vinterbiltestning



- **Arktiskt klimat**
- **Frusna sjöar**
- **Glest befolkat**
- **Tystlåtna människor**



**Potential för
vinterbiltestning**

BMW

Daimler-Chrysler

Mercedes Benz, Smart

Ferrari

Fiat

Alfa Romeo, Fiat, Lancia

Ford

Ford, Jaguar, Volvo

General Motors

Opel, SAAB

MAN

Porsche

PSA

Citroen, Peugeot

Renault

Scania

VW-gruppen

Audi, Bentley, Bugatti, Seat,
Skoda och Volkswagen

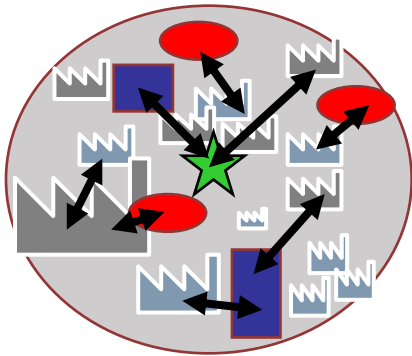


Continental
Pirelli
Bridgestone

Bosch
Delphi
Haldex
Knorr
Bremse
Mondo
Unicia
TRW

Utvecklingen av ett kluster

-  = Biltillverkare & Komponentleverantörer
-  = Samarbetsorganisationer
-  = Biltestarföretag



**NSIIA - North
Sweden
Inward Invest**

Daimler-Chrysler

Bosch

**SPGA – Swedish
Proving Ground Association**

A-Tent AB, UB:s Alltjänst AB

Artic Tracks AB, Cartest AB

**Colmig AB, Tjintokk AB, Hägglunds &
Granström, Artic Falls AB, Ice-tracks AB,
Icemakers AB**

Galtis AB

1970

1975

1980

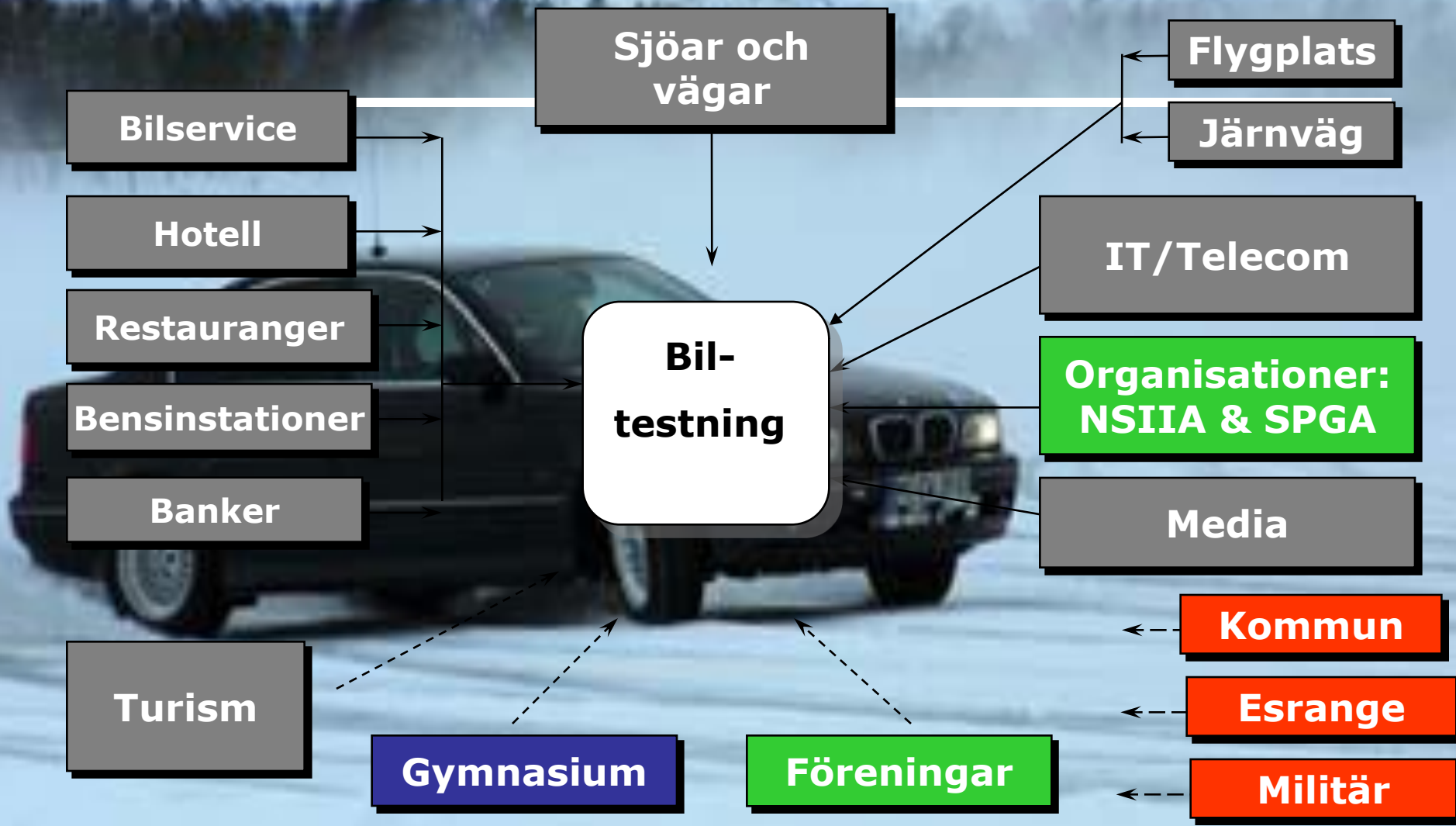
1985

1990

1995

2000

2006



Hollywood-modellen



Lokal klusterdynamik

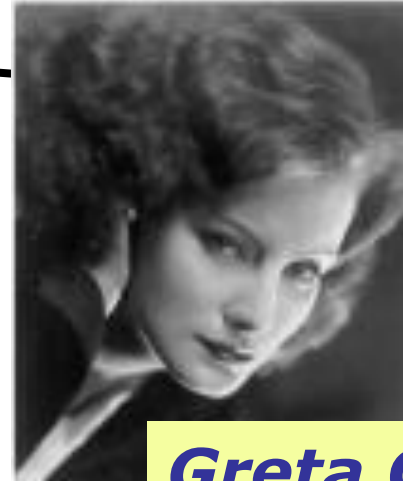
1.

2.

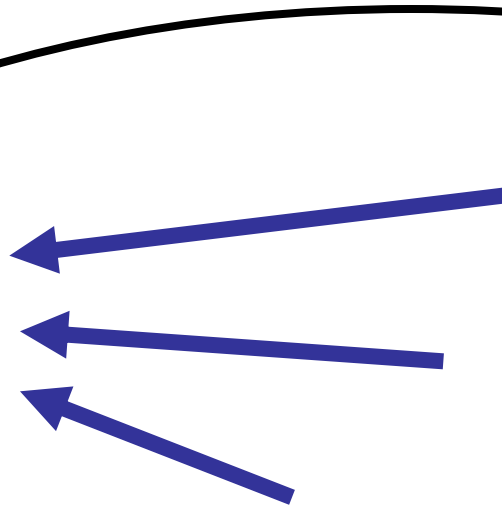
3.

**Näringsliv
Myndigheter
Akademi
Finans
Samarbetsorg.**

Hollywood-modellen



Greta Garbo



1.

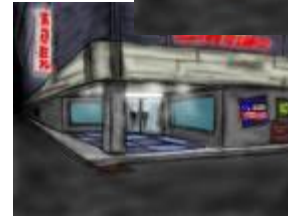
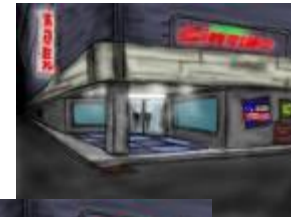
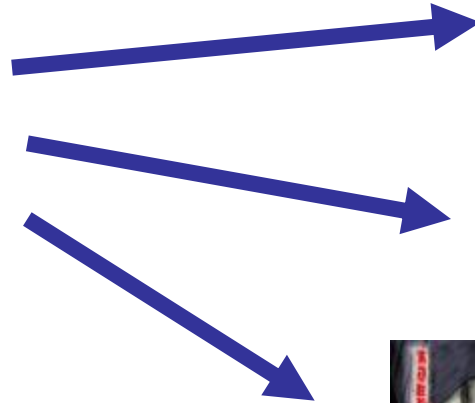
2.

3.

Attraktion

**Människor
Företag
Kapital
Teknologi**

Hollywood-modellen



1.

2.

3.

Globala marknader

**Kunder
Distribution
Dotterbolag**

Hollywood-modellen



1. **Lokal klusterdynamik**
2. **Attraktiv**
3. **Länkad**

Tack!

The image shows the Hollywood sign, a famous landmark in Los Angeles. The sign is composed of large, white, three-dimensional letters that are mounted on a hillside. The hillside is covered in dry, brownish vegetation and some green shrubs. The sky is a clear, bright blue. The sign is positioned diagonally across the frame, from the bottom left towards the top right. The letters are in a bold, sans-serif font. The word "HOLLYWOOD" is clearly visible, with the "H" and "O" being particularly large and prominent. The sign is set against a backdrop of a steep, hilly landscape with sparse vegetation. The overall scene is a classic representation of the Hollywood sign, capturing its iconic status and the natural environment it sits upon.

HOLLYWOOD