



Uppdrag:
Framtid

Framtidens arbetsmarknad

- i en automatiserad och digitaliserad värld

Kristina Persson

Minister för strategi - och framtidsfrågor
samt nordiskt samarbete

Automation Summit, 4 September 2015, Västerås



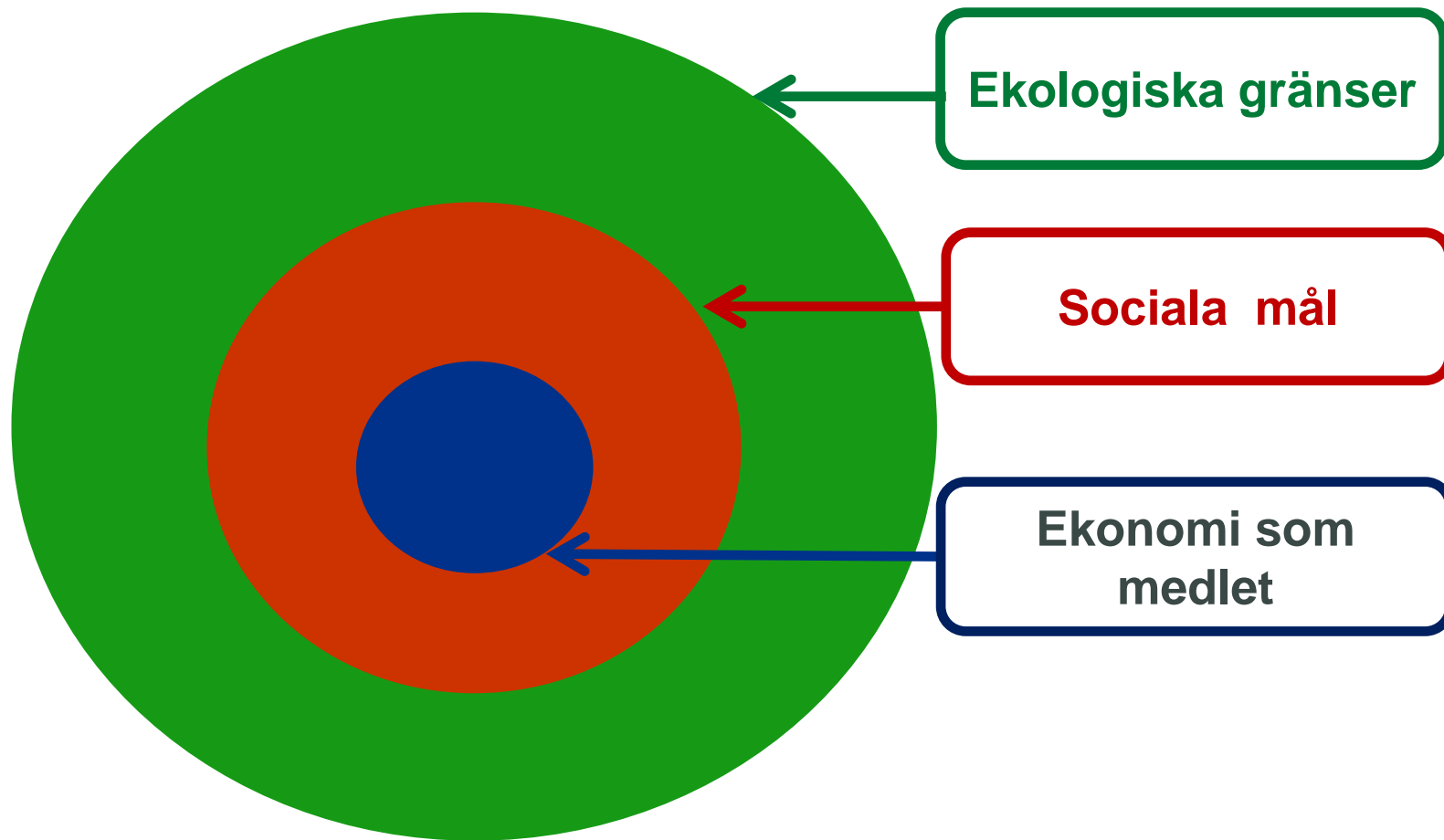
Framtidsarbete i Regeringskansliet

- 
- Vårt land ska vara en **ledande och inspirerande kraft** i världen.
 - Vi investerar gemensamt i **människor och miljö, i kunskap och konkurrenskraft, i trygghet inför framtiden.**
 - Vi ska söka bredast **möjliga samarbete kring viktiga framtidsreformer.**

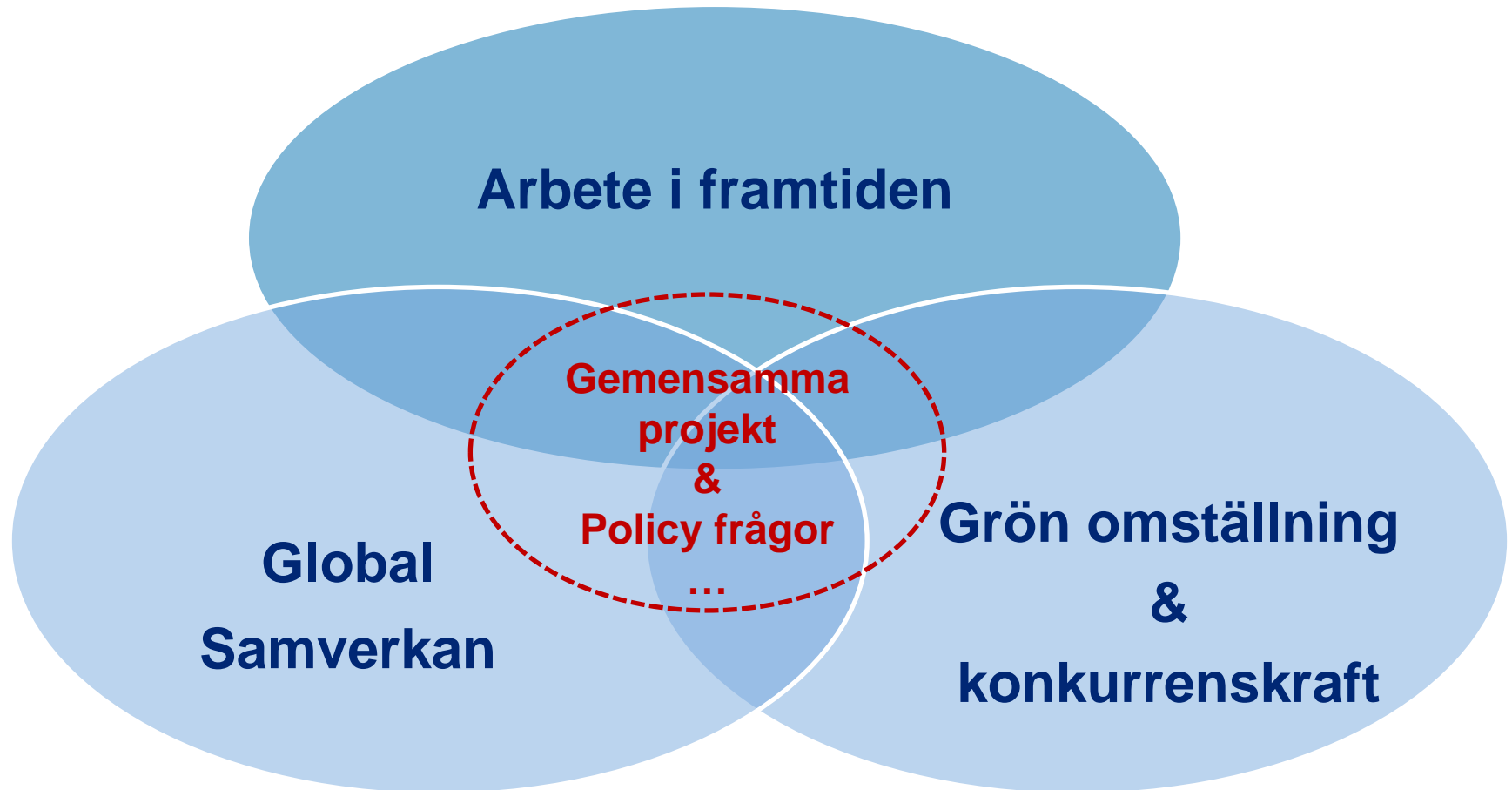


- Stärka det **långsiktiga** och **tvärsektoriella** inslaget i regeringens arbete.
- Bidra till att vi har en politikutveckling som **i tid** kan hantera **viktiga samhällsutmaningar**.

Vision: en modern och hållbar välfärd inom de ekologiska gränserna

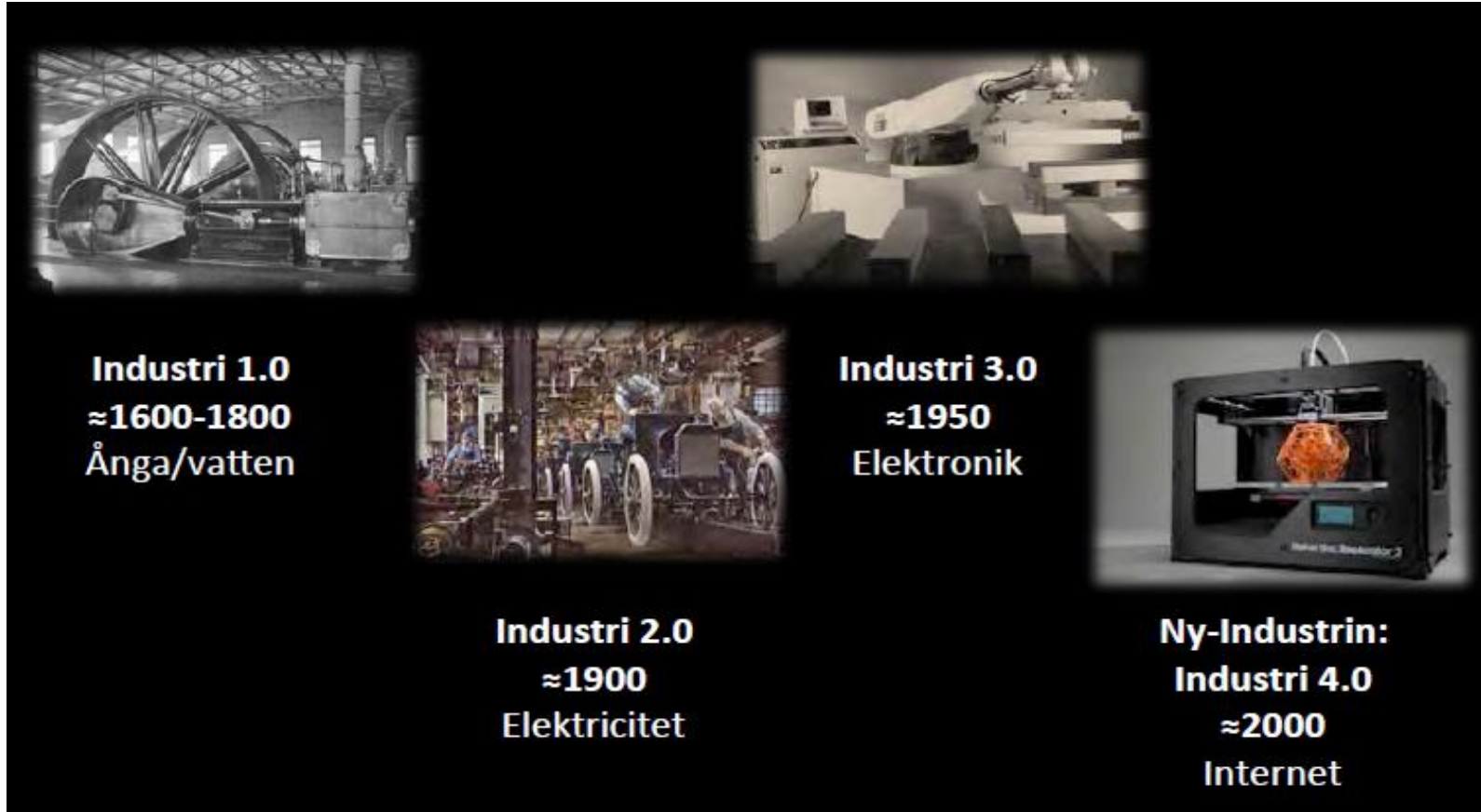


Fokus i framtidsarbetet



Industri 4.0:

Digitalisering – en **genomgripande förändringskraft** i vårt samhälle och i industrin



Industri 1.0
≈1600-1800
Ånga/vatten

Industri 2.0
≈1900
Elektricitet

Industri 3.0
≈1950
Elektronik

**Ny-Industrin:
Industri 4.0**
≈2000
Internet

Källa: Johan Stahre, Chalmers Tekniska Högskola, 2015

"We are being afflicted with a new disease ...
technological unemployment due to economising use
of labour..."

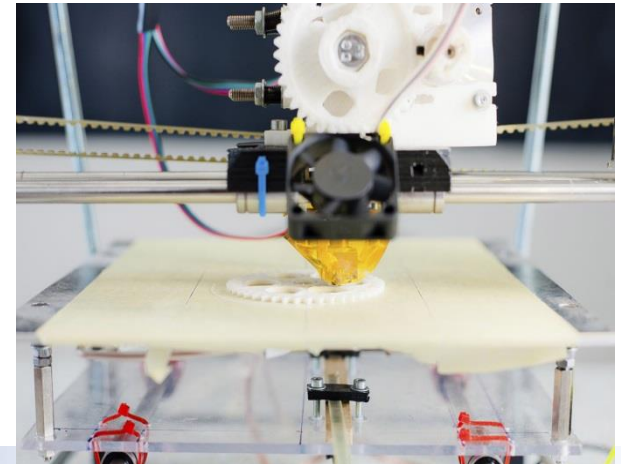
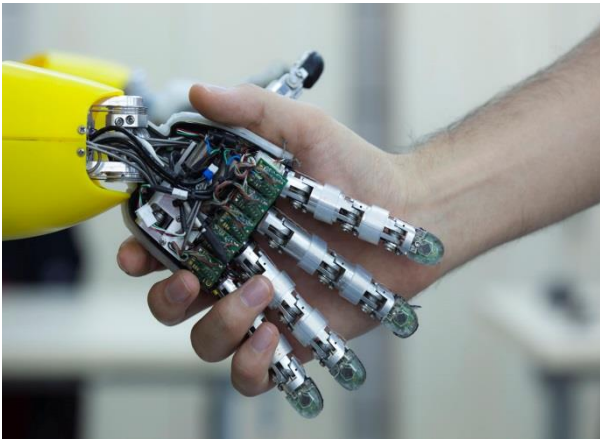
"But this is only a temporary phase of maladjustment
... the future standard of life ***in progressive and
innovative*** countries will be much higher"

Källa: John Maynard Keynes, 1930.

Digitalisering, globalisering och urbanisering

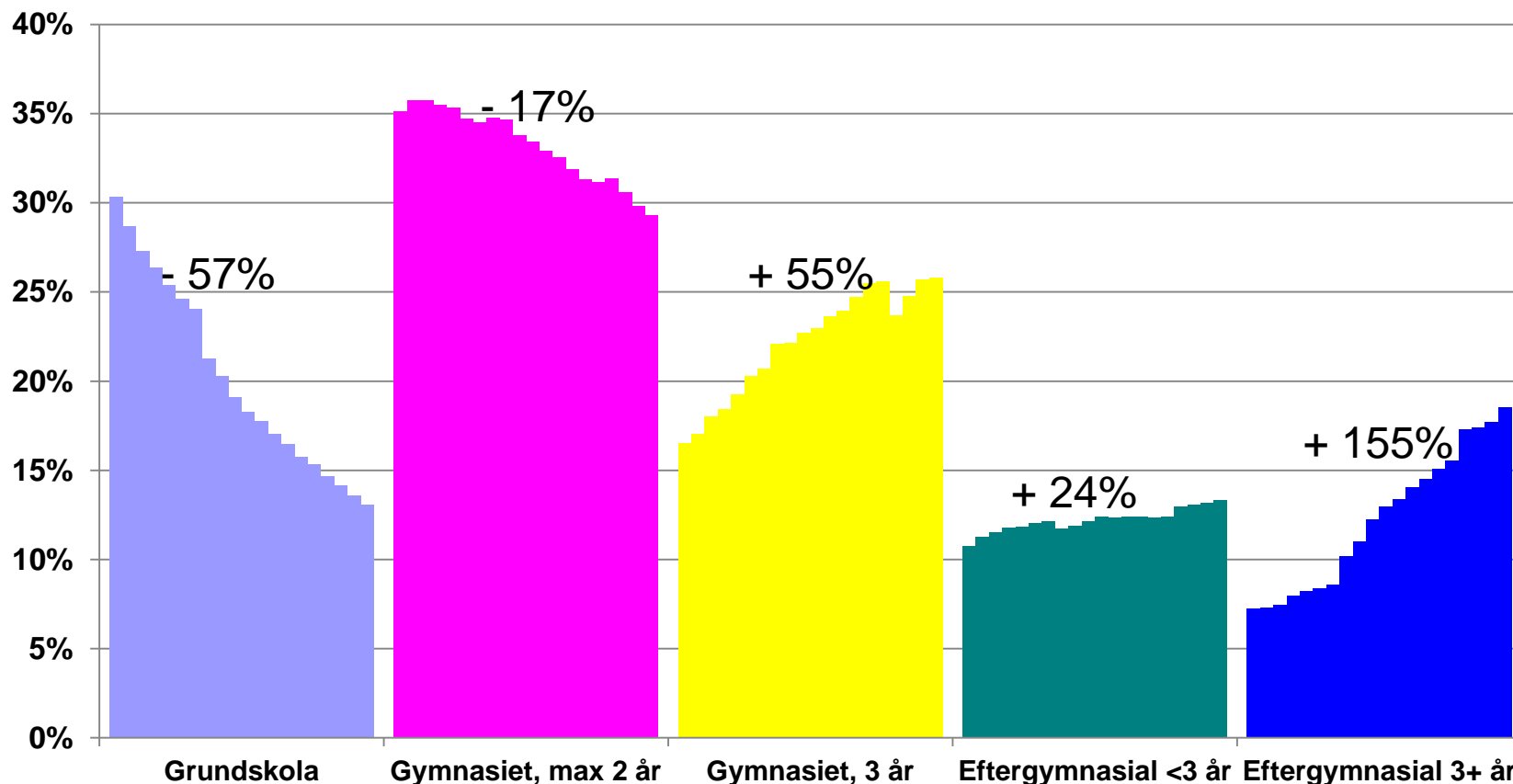
- Fysiska varor kompletteras med digitala tjänster och blir även digitala tjänster
- Digitala plattformar leder till att mellanhänder slopas
- Automatisering och robotiseringer effektiviserar traditionell industri och tjänster

Källa: Diginomics – nya ekonomiska drivkrafter (Breman & Felländer 2014)



Utmaningar för politiken: arbetskraftsbrist + mismatch

Utbildningsnivån i svenska teknikföretag 1993-2012



Källa: SCB 2013, Teknikföretagen

Utmaningar för politiken

- Effektivisering av produktion av varor och tjänster kräver färre sysselsatta när allt **flera arbetsuppgifter påverkas och kompetenskrav förändras**;
- Tekniken skapar många nya jobb, men det förutsätter satsningar på **vidarutbildning och kompetensutveckling**;
- **Värdeskapandet** i samhället kan kanaliseras till **arbetsintensiva behov** – men hur?

Utan politik blir nettoeffekten på sysselsättningen negativ

Regeringens pågående arbete (*några exempel*):

- ***Stora satsningar på utbildning (2015)***
- ***Främjande av en digitaliserad svensk industri (VINNOVA, 2015)***
- ***Innovationsrådet (2015)***
- ***Industrisamtalet (2015)***
- ***Nyindustrialiseringsstrategi (2015)***
- ***Omtag i Digital Agenda för Sverige (2016)***

Digitalisering / Industri 4.0 i Framtidsgrupperna:

- Öka incitament och möjlighet **till kontinuerlig kompetensutveckling och vidareutbildning** för att möta utmaningar...
- En grön industri 4.0 agenda för **en innovativ och radikal omställning** mot ett CO2-neutralt och resurseffektivt samhälle 2050...
- **Cyberfrihet och cybersäkerhet** i en globaliserad och digitaliserad värld...

**Alla dessa framtidsfrågor kräver
långsiktig och strategisk samverkan
med
Industrin och näringslivet !**

TACK!