

När behöver vi kemikunskaper?



# Industriernas industri



# Industriernas industri inom EU

- 1,2 milj. direkt anställda. 19 milj. inkluderat upp och nedströms anställda
- 28 000 företag
- 1700 miljarder sek i förädlingsvärde

## Kina

Försäljning: 1,29 biljoner euro  
Överskott: 1 miljard euro

## Europa

Försäljning: 542 miljarder euro  
Överskott: 48,1 miljarder euro

## USA

Försäljning: 466 miljarder euro  
Överskott: 16 miljarder euro

## Kemiindustrin sitter på lösningarna...

”Kemiindustrin är en oumbärlig katalysator eller aktör i nästan varje aspekt av den framtid vi alla önskar oss. De kommande tio åren kommer att vara avgörande för om vi klarar det.”

# Industriernas industri i Sverige

- 55 000 direkt anställda
- 2 500 företag
- 91 miljarder sek förädlingsvärde
- Exportvärde 2019 >300 miljarder sek

IKEM:s andel av svensk varuexport

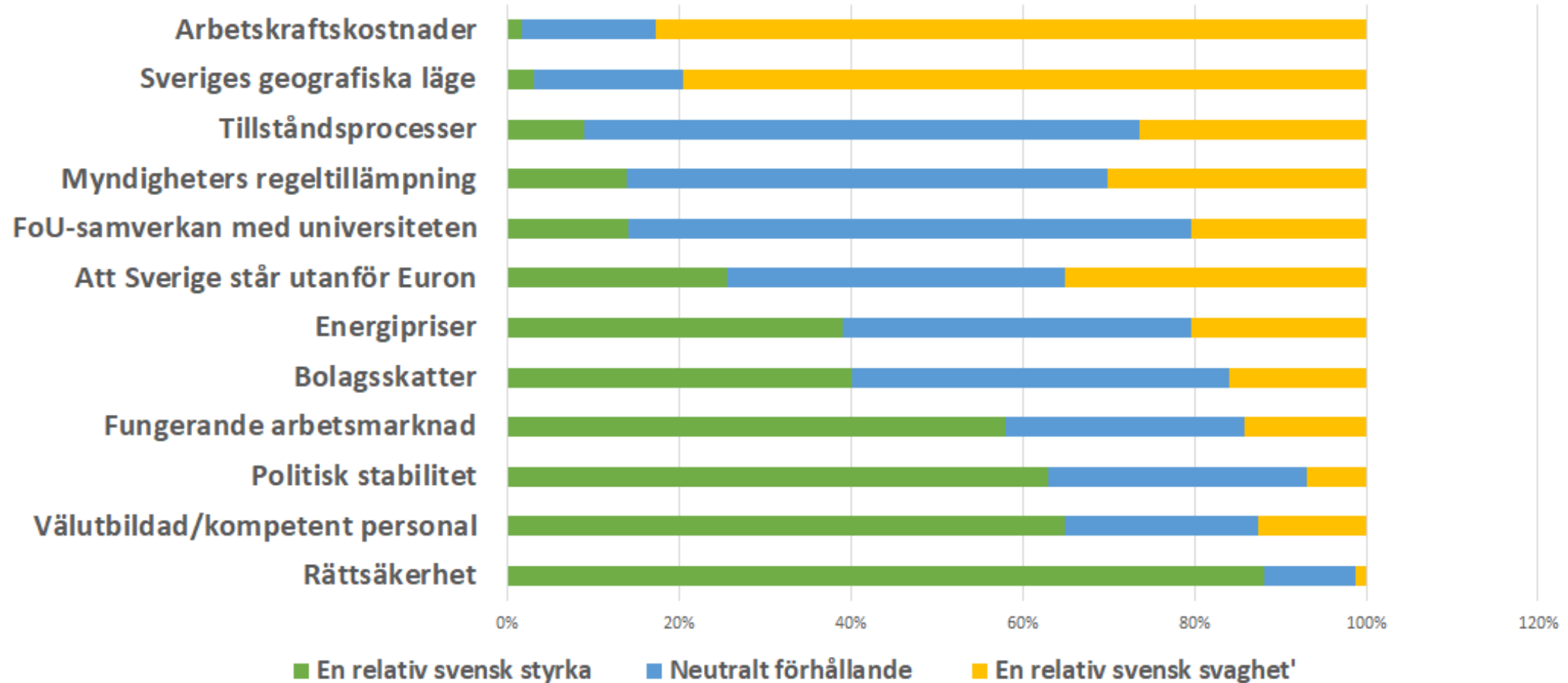
200%

Direkt exportandel

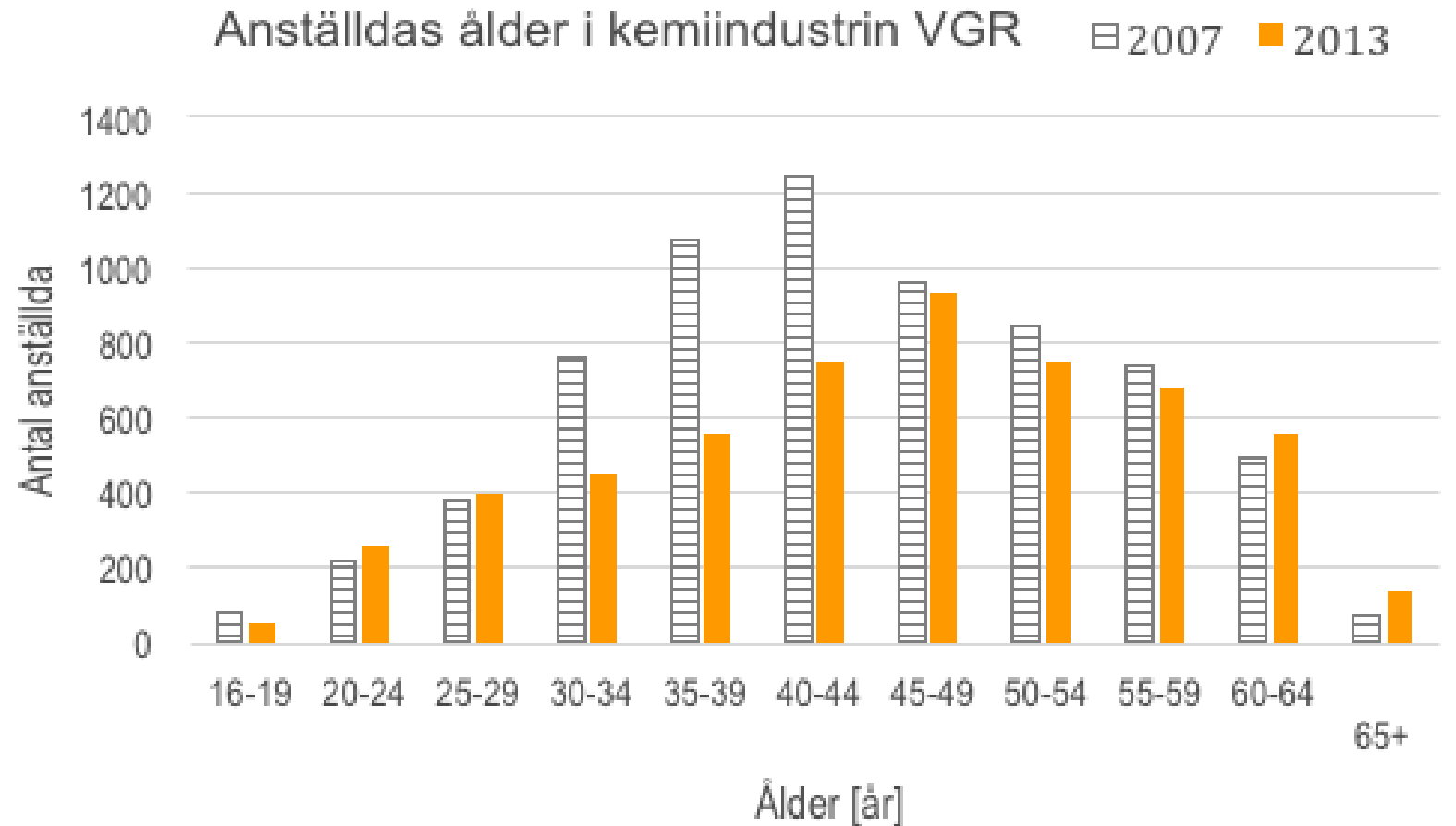
85%



# Svenska styrkor och svagheter enligt IKEM-ftg



# Demografi: Vi blir äldre!!!



Data från VGR:s kompetenskartläggning 2016

# Oro för framtida kompetensbrist\*

- Generell oro för skolans utbildning i kemi (grund och gymnasiet).
- Uttrycklig oro för brist för operatörer med gymnasiekompetens eller YH-kompetens (5 till 10 års sikt)
- Oro för framtida resursbrist på kompetens:
  - Operatörer
  - Processingenjörer
  - Högskoleingenjörer kemi
  - Civilingenjörer inom produktion, underhåll, m.m.