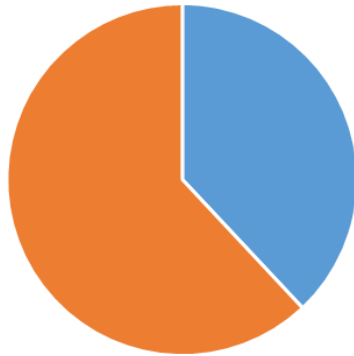


# Kraven har ökat => Påverkar kostnader

Materialets andel av den totala entreprenörskostnaden

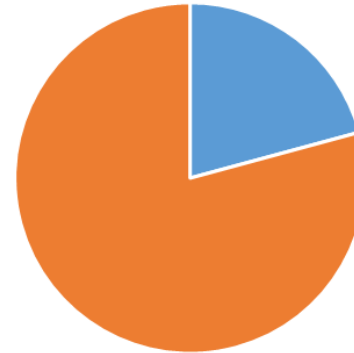
Vägverksjobb 1990



■ Betong och armeringskostnad ■ Övriga kostnader

Rv 21 norr om Hässleholm 25 broar 2+1 väg

Trafikverksjobb 2020



■ Betong och armeringskostnad ■ Övriga kostnader

Nybyggnad E 22 Sätaröd-Vä 26 broar motorväg

## Antal roller i ett stort bygge Större väg med många broar i jungfrulig mark Vägverksentreprenad 1990 vs Total entreprenad 2020

- 1990 Rv 21 norr Hässleholm 2+1 ca 25 broar

1 st arbetschef

1 st platschef

1 st kontraktsingenjör

1 st inköp

4 st arbetsledare

2 st biträdande arbetsledare

2 st mättingenjörer

2 st biträdande mättingenjör

(5 st arbetande lagbasar skrev tex lön och beredde jobbet)

1 st Accords av stämmare och personal

**Totalt 10 titlar**

- 2020 E 22 Sätaröd-VÄ 27 broar inkl rörbroar

1 st avdelningschef

1 st arbetschef

1 st HR

1 st information

1 st biträdande arbetschef

1 st projekteringsledare

1 st projektchef

2 st blockchef betong/mark

2 st blockchef mark

1 st mätchef

4 st mättingenjör

6 st arbetsledare

1 st entreprenadingenjör

kontrakt

1 st tidpaneritare

1 st miljö

1 st KMA

1 st inköp

1 st geotekniker

1 st platschef utländska

bemanningsföretag

**Totalt 19 titlar** Plus centrala människor på arbetsmiljö/miljö, information, kundanalys, handslag osv



## Standardisera broar!

**Steg 1: 3 broar jvg 2023**

**Steg 2: 12 broar jvg 2024**

**Steg 3: Vägbroar Påbörjas 2025**

Nu ska vi tilläggsfinansiera

# Funktionell Planering – Planeringsstöd tidigt i planeringen och under projektering och förvaltning – är under utarbetande


Egen inläsning

funktionella/standardiserade & gestaltade produkter


standard-  
broar



landbroar



bullerskydds-  
skärmar



teknikhus



produkt

intrångs-  
skydd  
Längsgående  
räcke  
plattformsskydd

vägräcken

bullerskyddskass  
ett  
Bullerskydds-  
fundament inkl  
betongkassett  
H-balk

stationsbroar

produkt

tunnel-  
inklädning

produkt

produkt

produkt

produkt

Landbro som alternativ-Industriellt byggande!

Blir kostnadsreferens

