

# Marknadsutblick naturgas

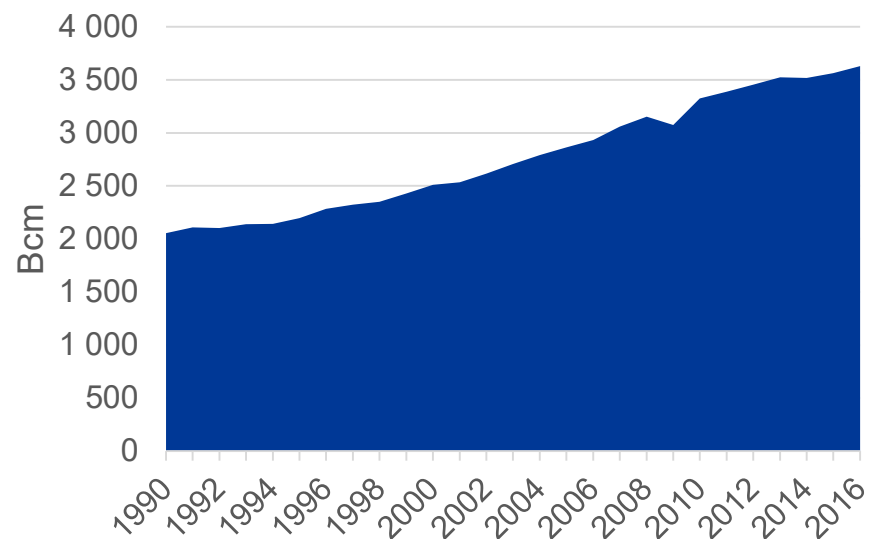
30 januari

Rebecka Bergholtz, Energimyndigheten

# Användning

2016

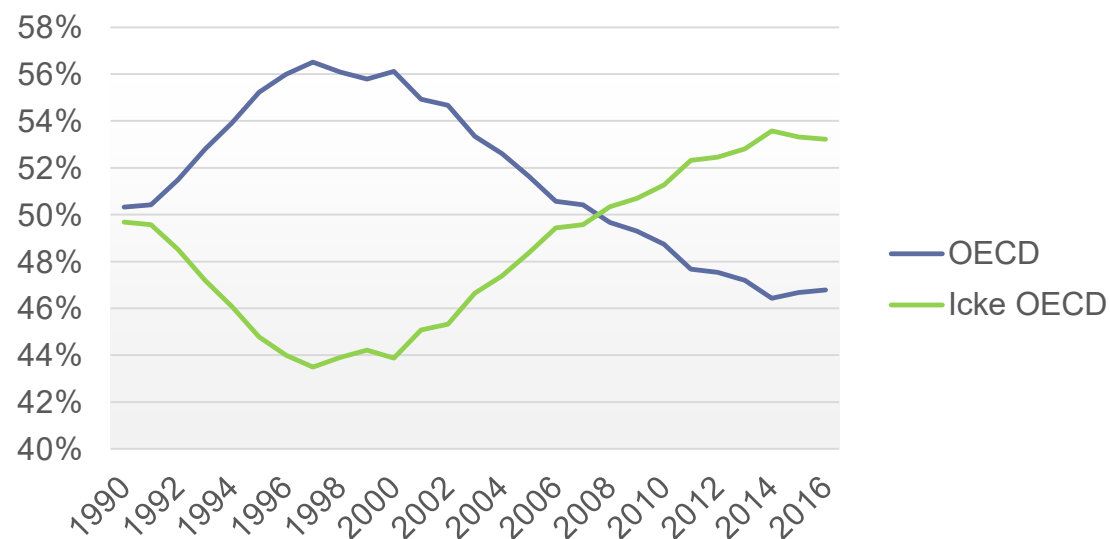
## Global användning



Källa: BP

- Ökning med 1,8%
- Äntligen!
- Drivet av Asien, Europa och Mellanöstern

## Fördelning OECD/icke-OECD



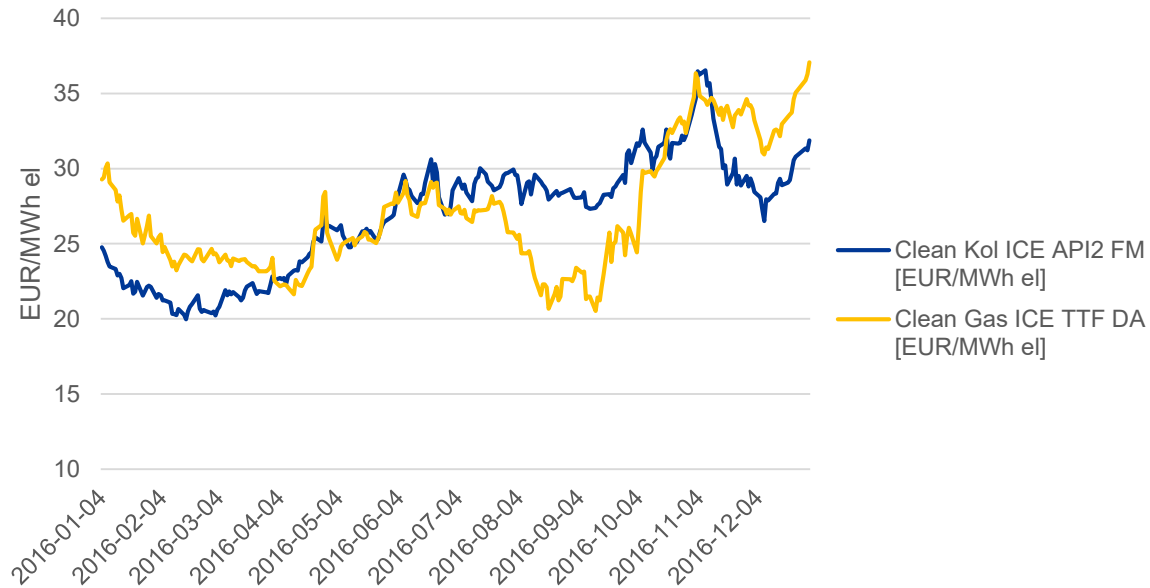
Källa: BP

- Icke OECD fortfarande störst användare
- Skillnaden minskar dock

# Användning

## Europa 2016

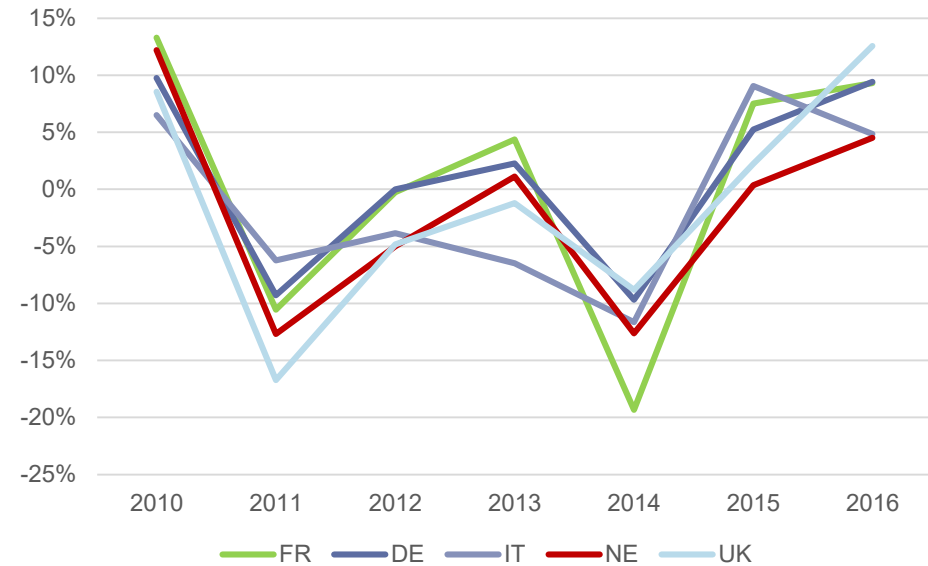
### Elproduktionskostnad



Källa: Montel.

- Användningen ökade med 6,1%
- Fördelaktiga naturgaspriser

### Efterfrågetillväxt, Europa



Källa: BP.

- Ekonomisk tillväxt
- Priskolv på utsläppsrätter - UK
- Begränsad kärnkraft - FR

# Användning

2017

## Kina

- "Make our skies blue"
- Låga LNG-priser främjar bränslebyte

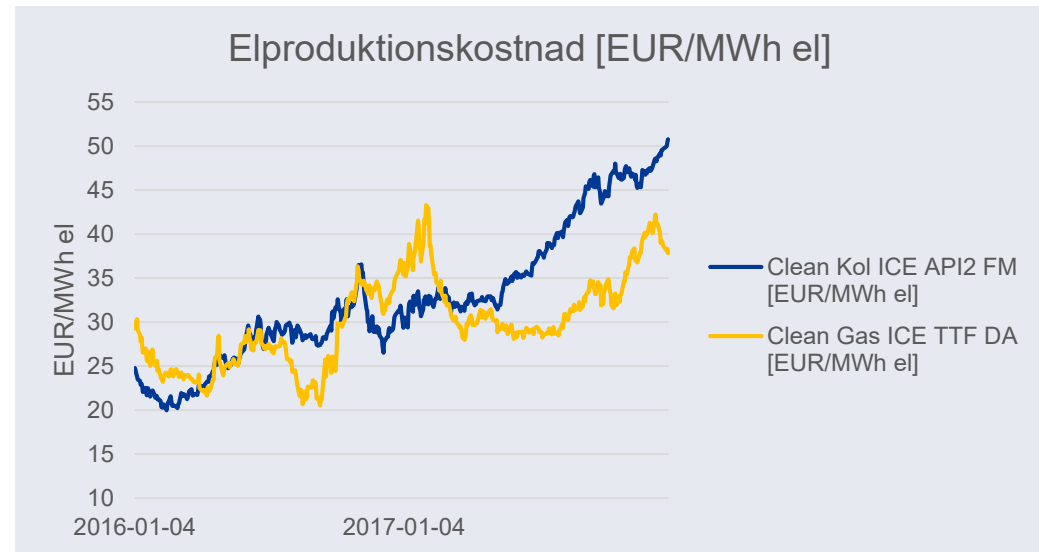
## Japan

- Fördröjd kärnkraftskapacitet – stor osäkerhetsfaktor trots politisk ambition

## Sydkorea

- Ny politisk inriktning *kan* påverka efterfrågan

## Europa



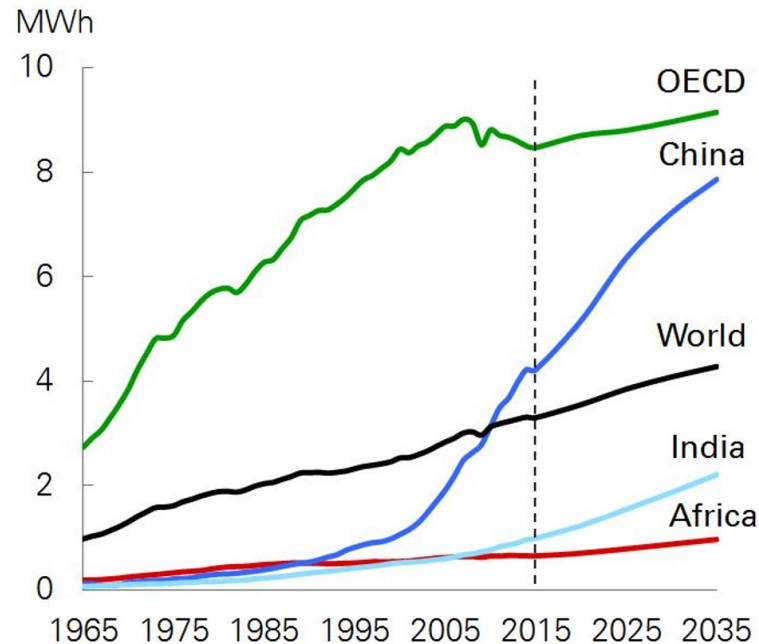
Källa: Montel.

- Fördelaktiga priser
- Utebliven kärnkraftskapacitet
- Låga vattenlager

# Användning

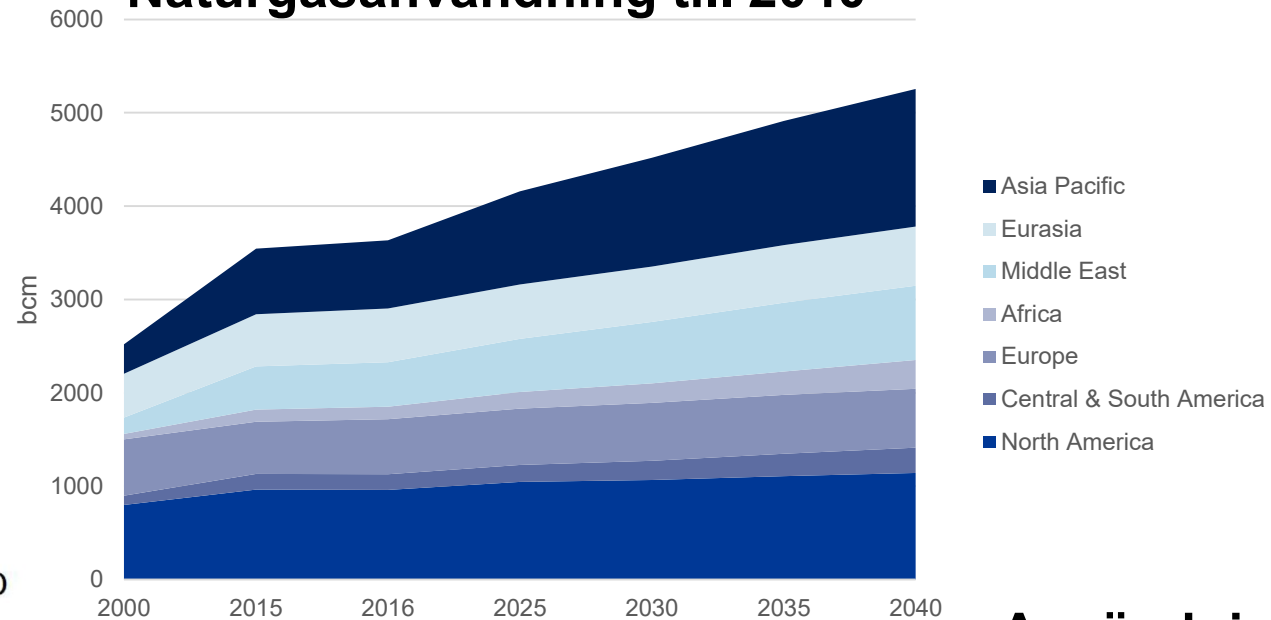
> 2017

## Elanvändning per capita



Källa: BP Energy Outlook 2017.

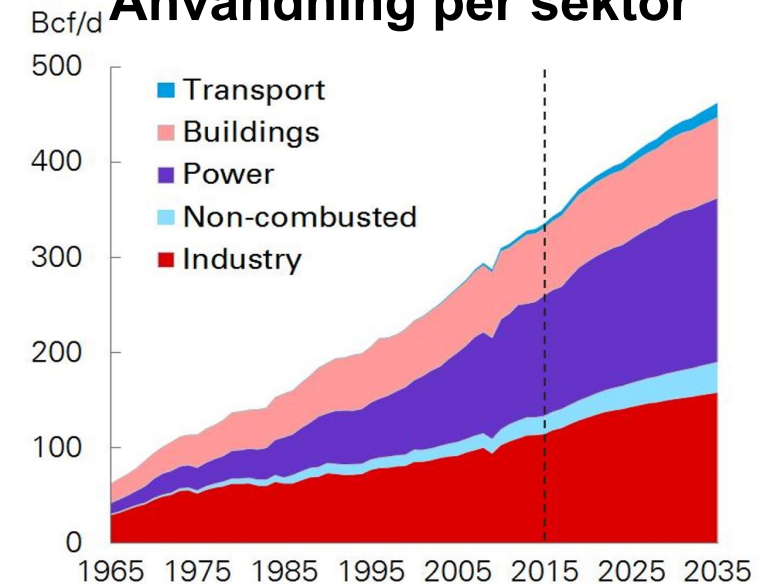
## Naturgasanvändning till 2040



Källa: IEA World Energy Outlook 2017.

- Efterfrågan på el ökar
- Icke OECD ökar mest
- Industrin och kraftsektorn driver ökningen
- Hela Asien ger tillväxt
  - Nya handelsflöden
  - Ökad diversifiering
- EU – kraftsektorn är nyckeln men också stor osäkerhet.

## Användning per sektor

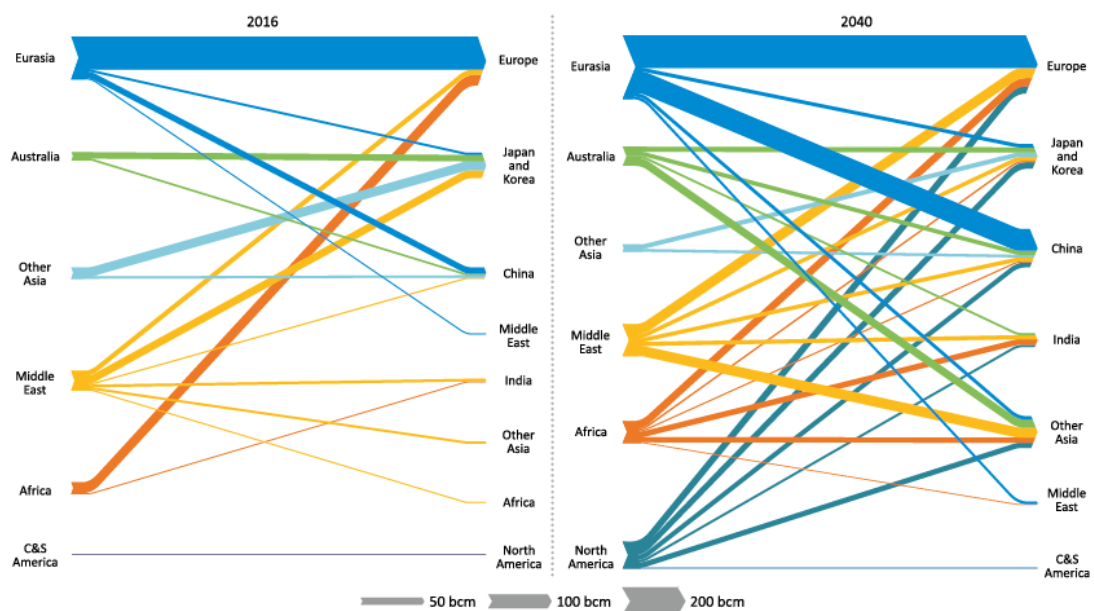


Källa: BP Energy Outlook 2017.

# LNG

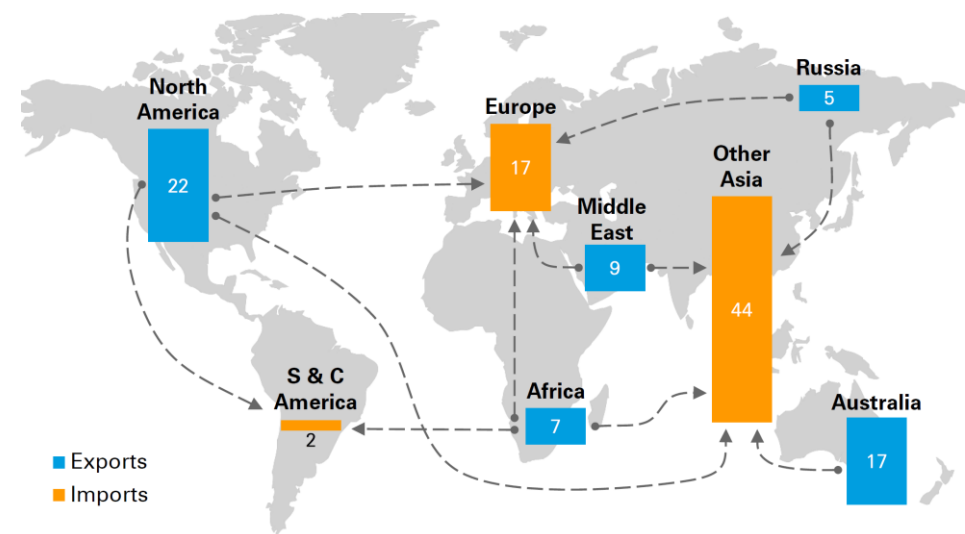
## Naturgasflöden

Figure 8.12 Selected global gas trade flows in the New Policies Scenario (bcm)

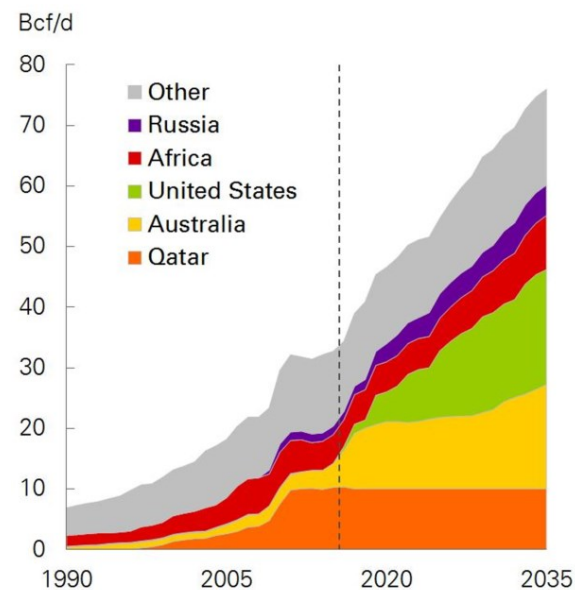


The rise in LNG trade underpins an increasing diversification and interconnectivity of the global gas market

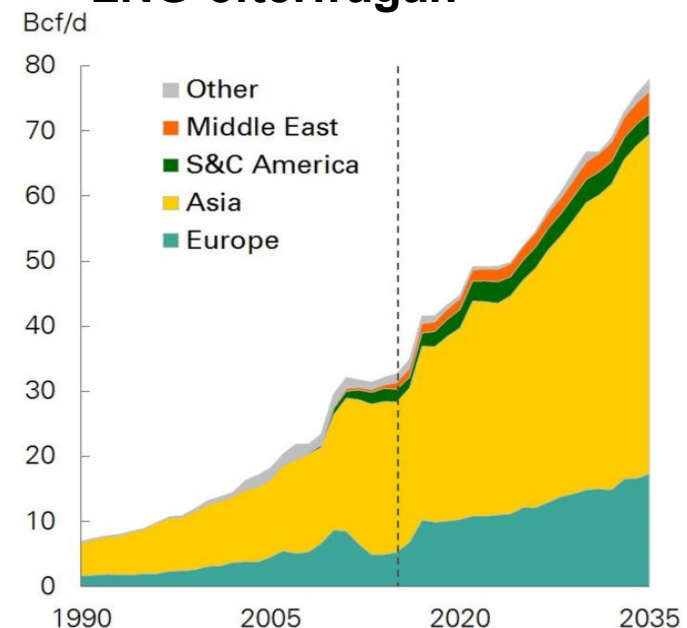
## Nettohandel av LNG 2016 (bcf/dag)



## LNG-produktion



## LNG-efterfrågan

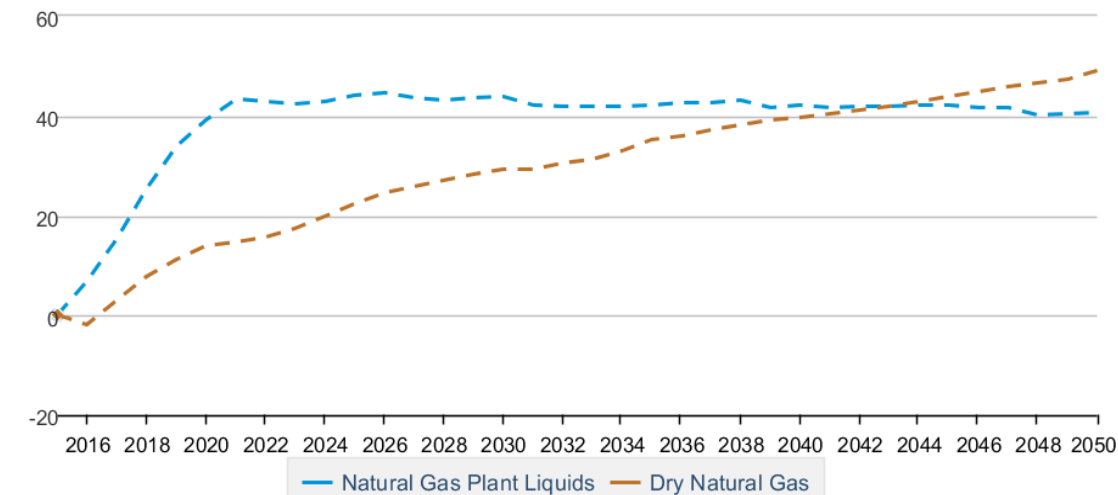


# Produktion

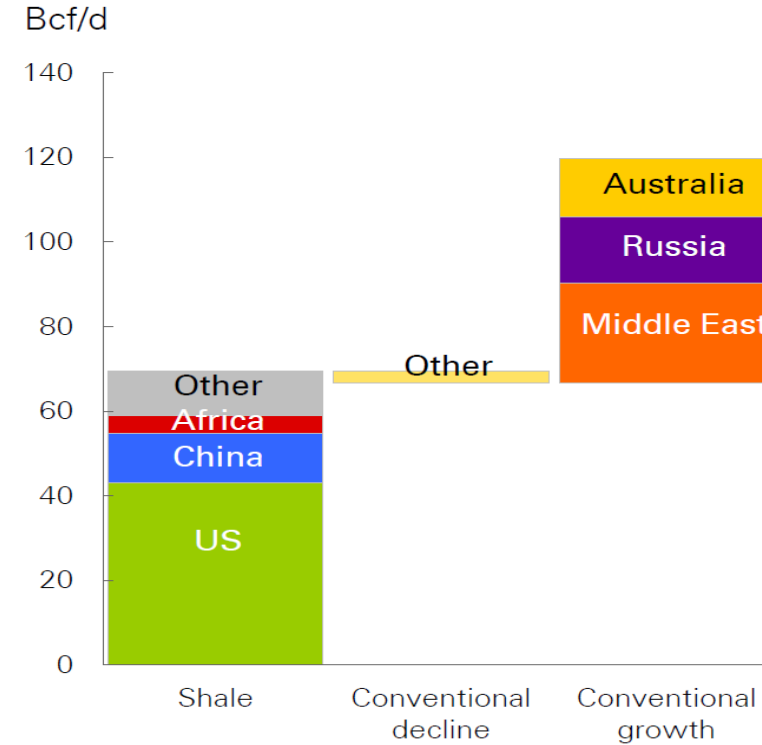
- Stark amerikansk produktion med stor kapacitet

## AEO2017: Total Energy: Production

Case: Reference case  
Indexed to 2015 as percent



eia Source: U.S. Energy Information Administration

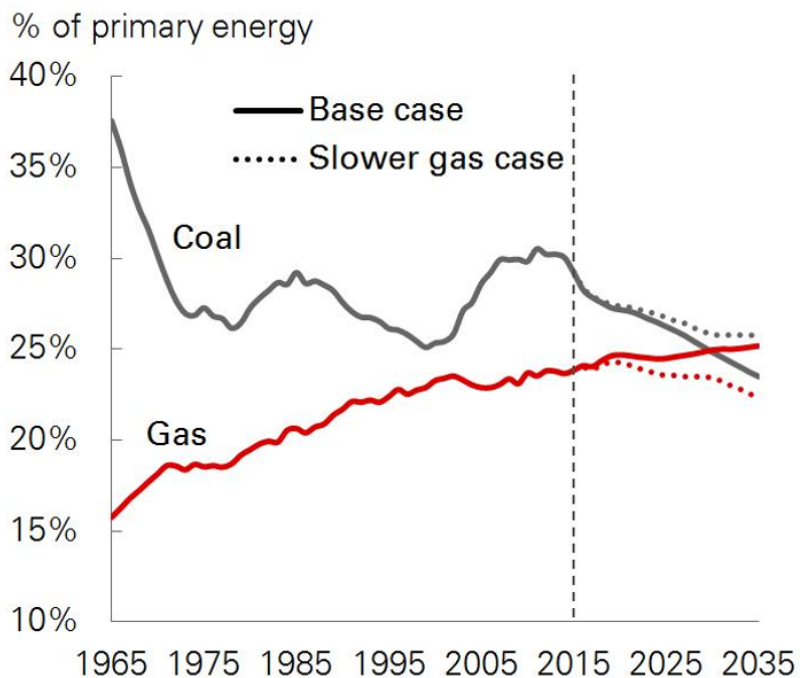


Källa: BP Energy Outlook 2017.

- Globala naturgasproduktionen ökar, till stor del tack vare skifferreserver..
- Producenter vill försvara sina marknadsandelar.
- Finns risk för tightare marknad > 2020.

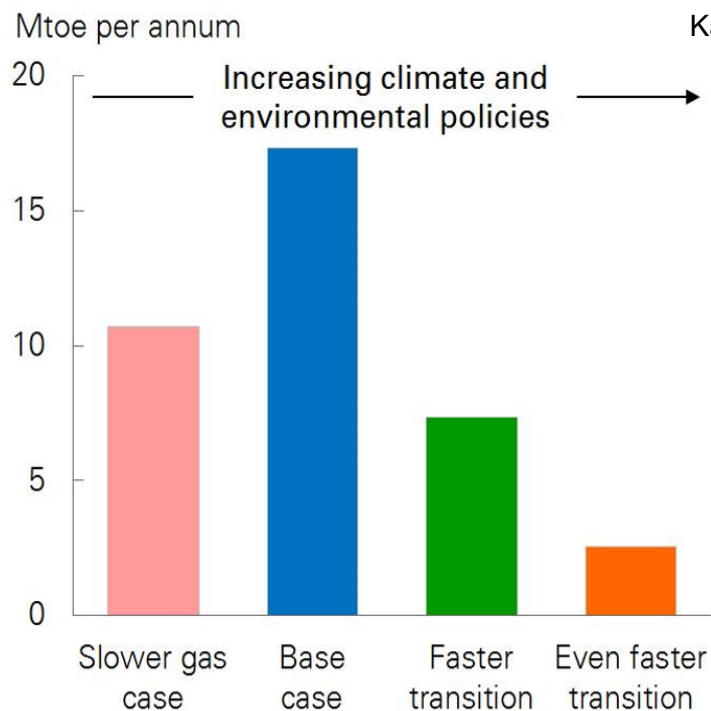
# Osäkerheter

## Global andel av primärenergi

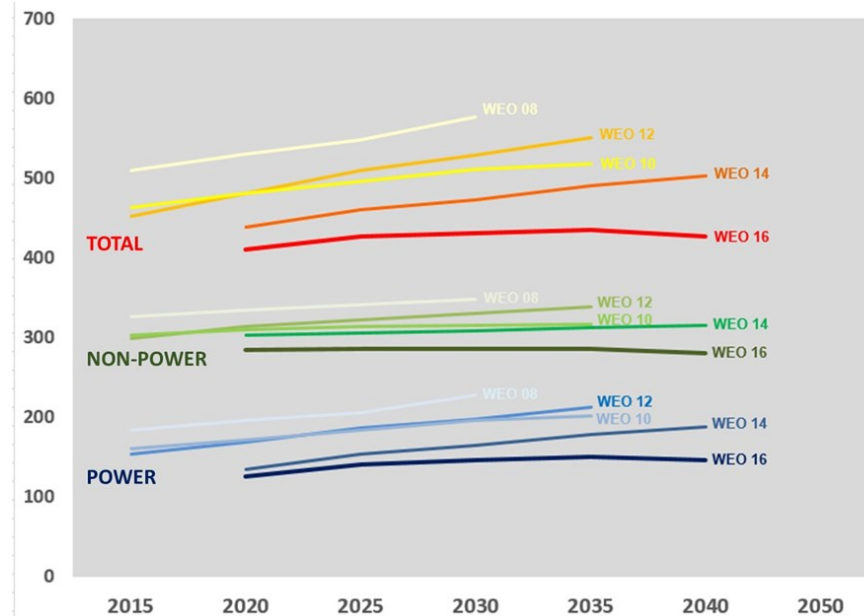


Källa: BP Energy Outlook 2017.

## Naturgasanvändning



Källa: BP Energy Outlook 2017.



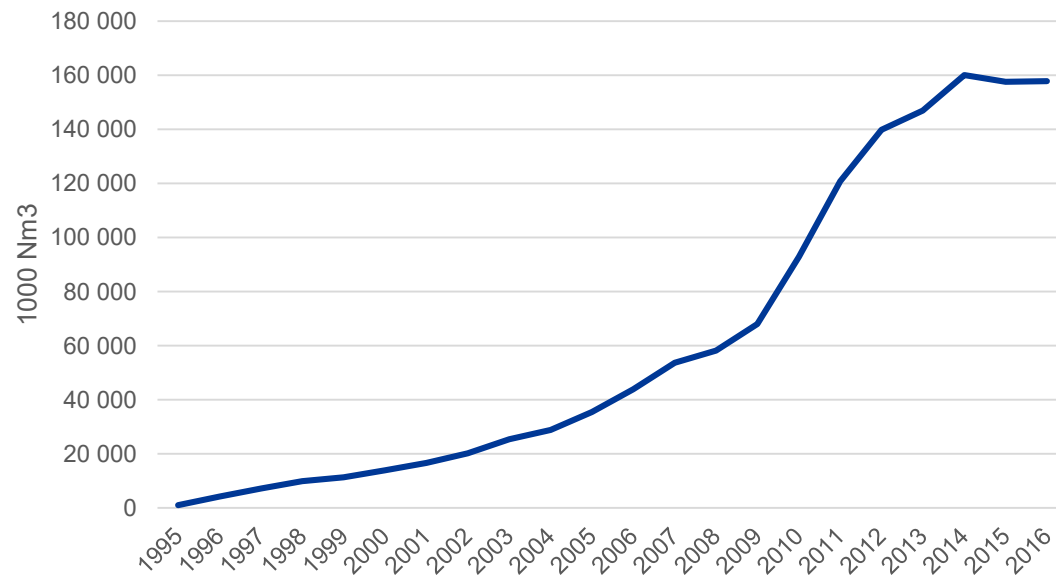
Källa: A Honoré OIES.

- Kraftsektorn är priskänslig
- Naturgasen pressas mellan kol och förnybart
- Är den tillräckligt billig, eller tillräckligt utsläppsfri?



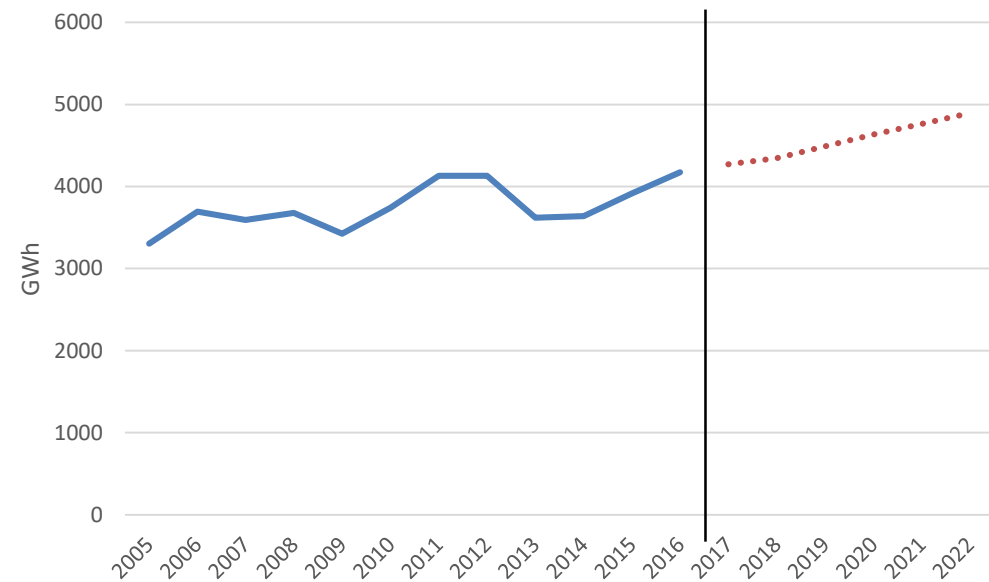
# Sverige

## Fordonsgas 1995-2016 (CNG+LNG)



- Fortsatt minskning under 2017, jan-nov.

## Industrins naturgasanvändning



- Ökande under 2015-2016.
- Förväntas öka fram till 2022 enligt preliminär prognos från Energimyndigheten.

Tack!

[rebecka.bergholtz@energimyndigheten.se](mailto:rebecka.bergholtz@energimyndigheten.se)