

# Energikris i Europa, Sverige och Göteborg

Hur kan digitala lösningar bidra till energiomställningen?

Per-Anders Gustafsson

tfVD Göteborg Energi

2022-11-29

# Gasflöden till EU

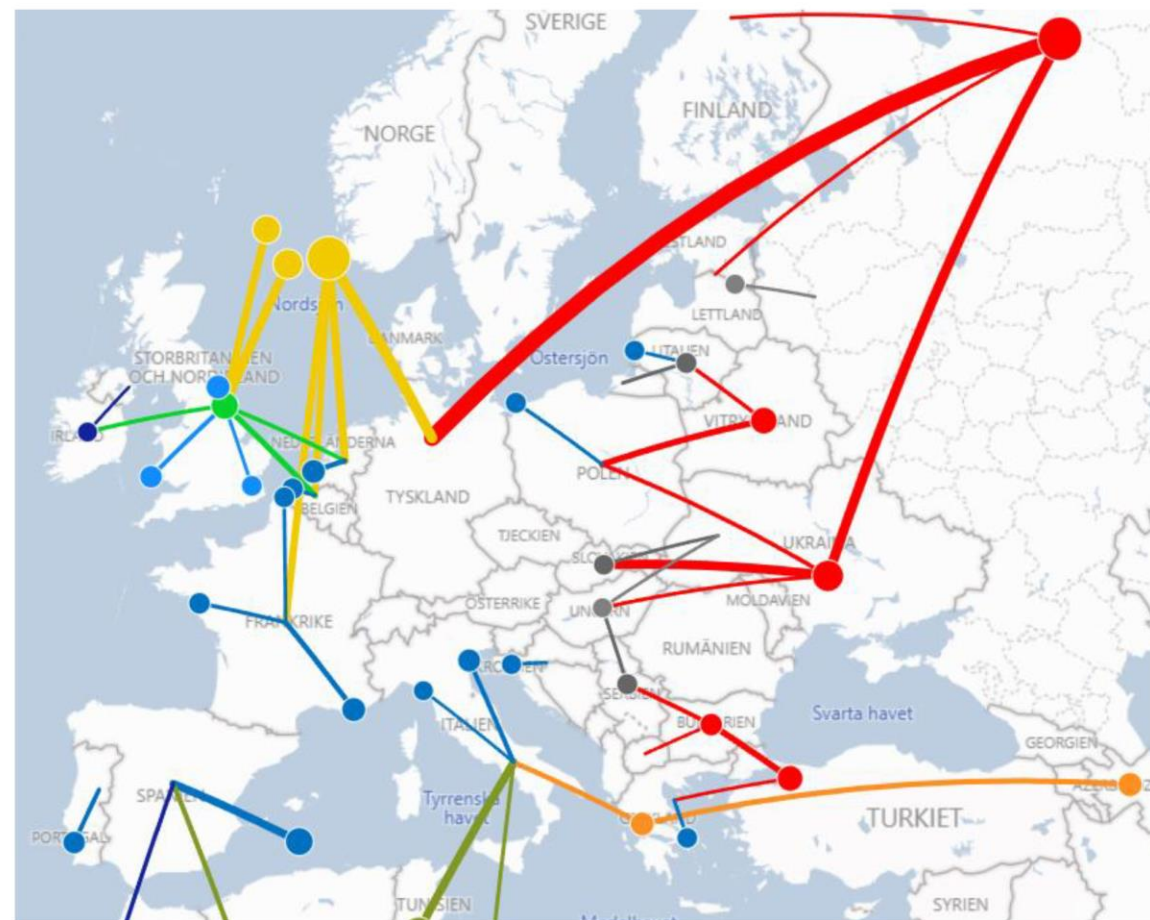
Bilden till höger beskriver hur gasen flödar in till EU (okt-2021) innan flödesreduceringar från Ryssland.

Norge ca 30% av inkommande gas

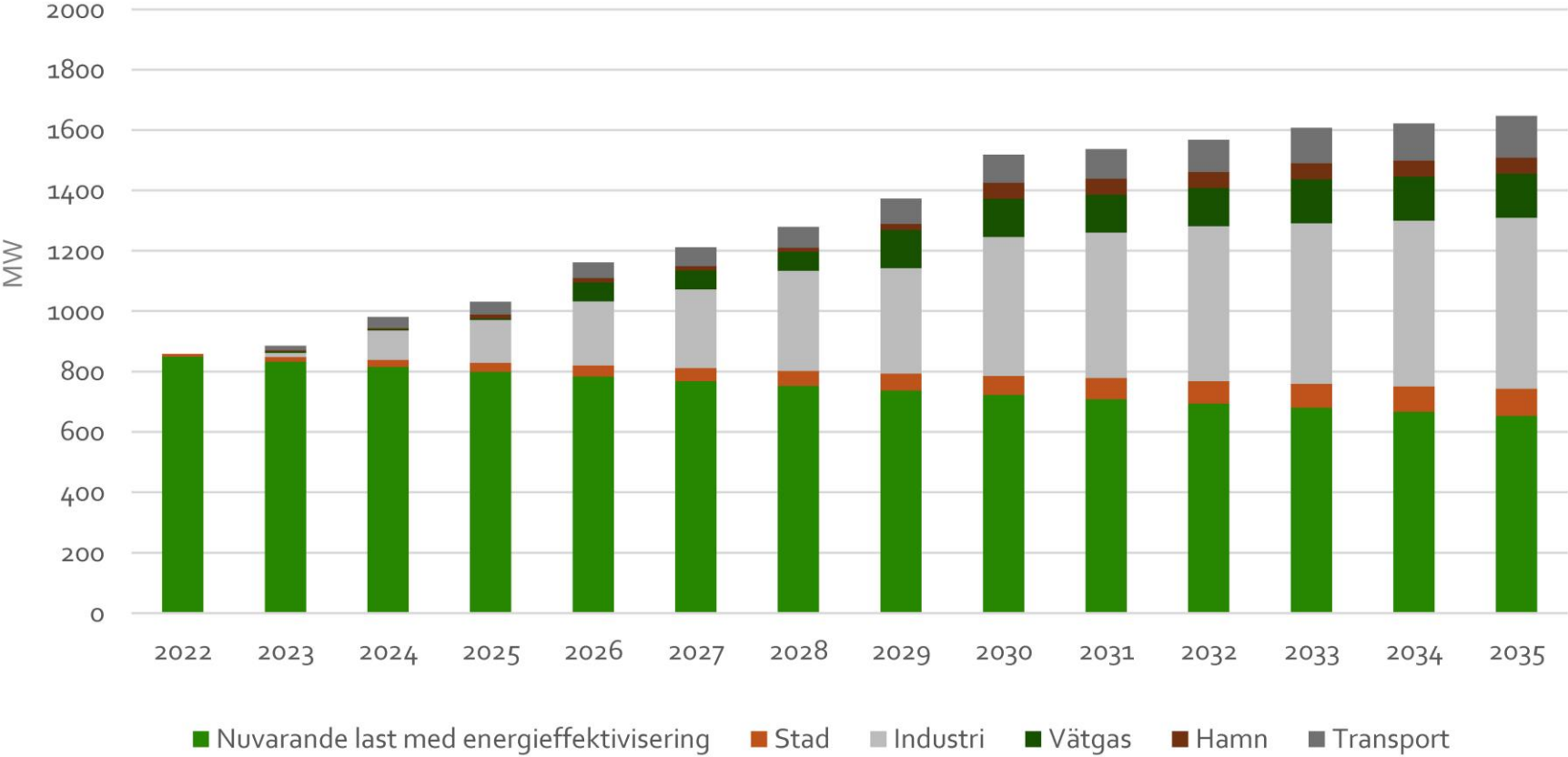
Ryssland ca 40% av inkommande gas

## Gasförbrukningen i EU:

- ca 5 500 TWh gas (naturgas/LNG 2021)
- Lagerkapacitet i EU ca 1000 TWh



# Kapacitetsprognos Göteborg till 2035



# Prioriterade problem

- Energikostnaderna tynger våra kunder de närmaste åren och ekonomin är svår även för oss
- Klimatproblemet kräver omställning till fossilfrihet och medlet är i första hand elektrifiering
- Ökade effektbehov gör elnätet till en flaskhals
- Kunderna har problem idag som vi inte hjälper dem med att lösa ännu
- En osäker omvärldssituation utmanar vår energiförsörjning och säkerhet

# Gyllene läge för flexibilitet!

- Intresse
- Kunskap
- Vilja och förmåga
- Flexibilitet



# Problem som är en möjlighet!

## Exempel

- 10 000 elbilar har en potential om 110 MW
- Effektoppar 30 timmar om året
- Laddar 2 ggr i veckan





# Tack!

Per-Anders Gustafsson

Göteborg Energi

2022-11-29