



Knowledge grows

# Det Europeiske gassmarkedet i et Yara perspektiv

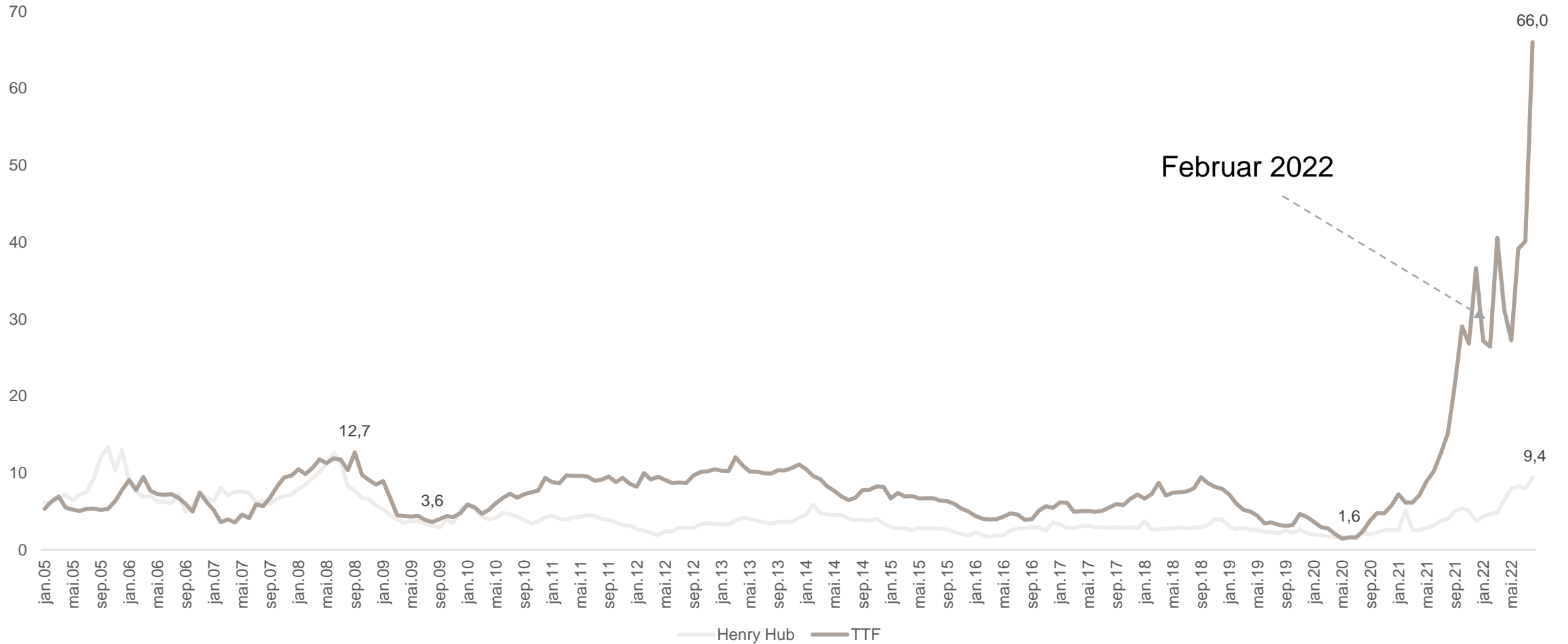
23/08/2022

Dag Willoch



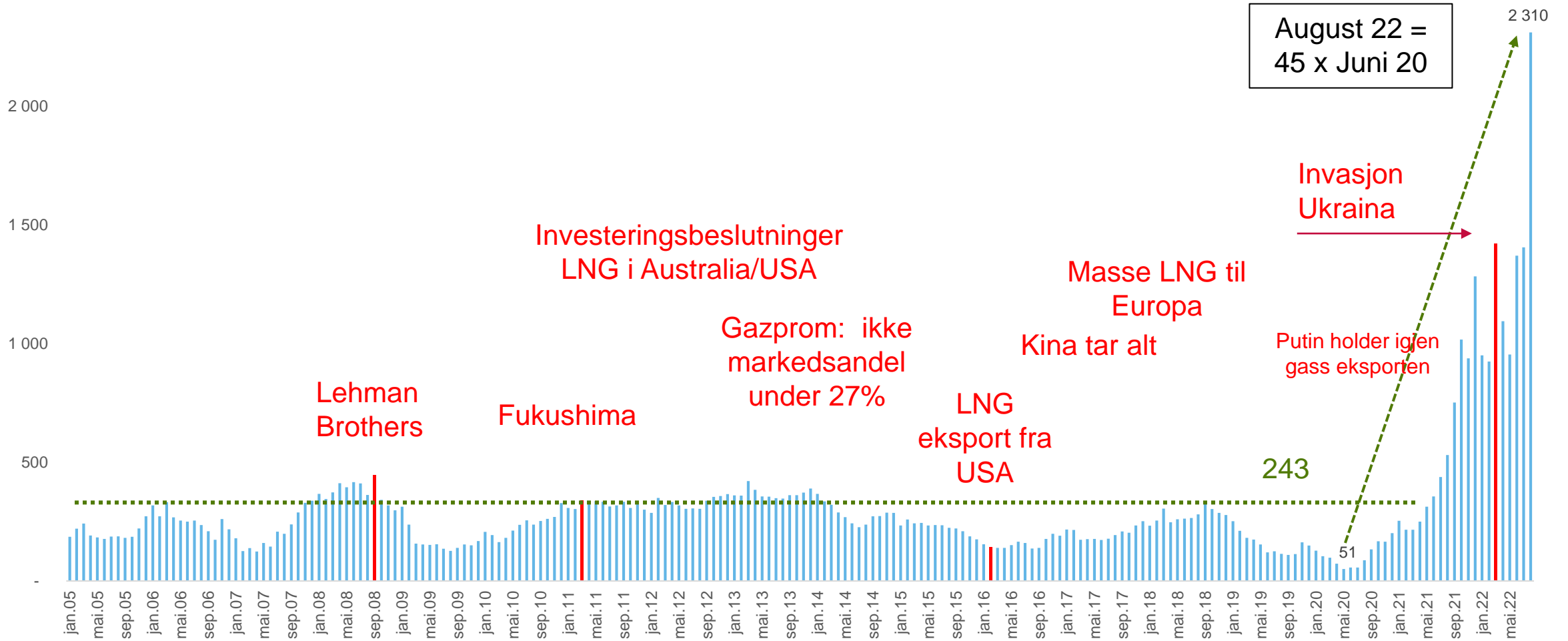
TTF og Henry Hub priser i dollar per mmBtu:

# Gasspris på \$66/mmBtu tilsvarer en oljepris på \$382/fat



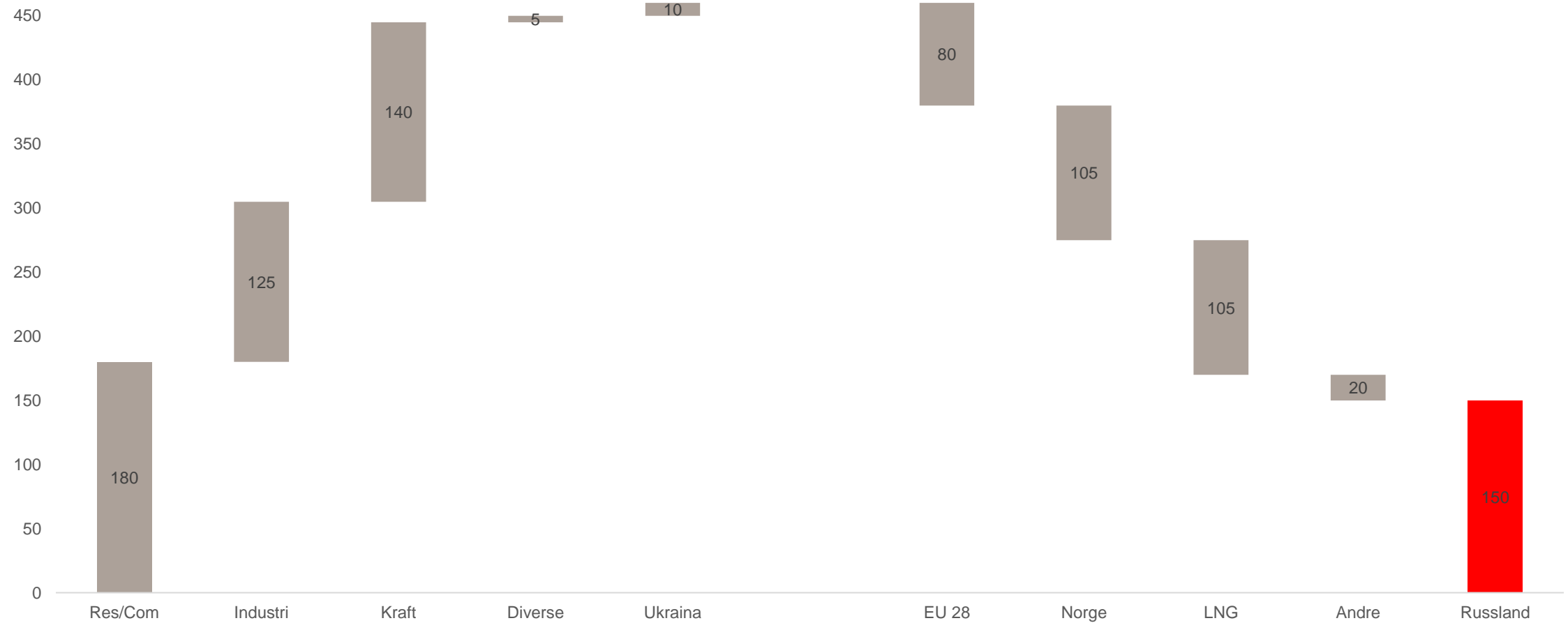
# Yara perspektiv: TTF priser uttrykt som gasskostnaden/tonn ammoniakk

## «Gasshistorien på 50 sekunder»



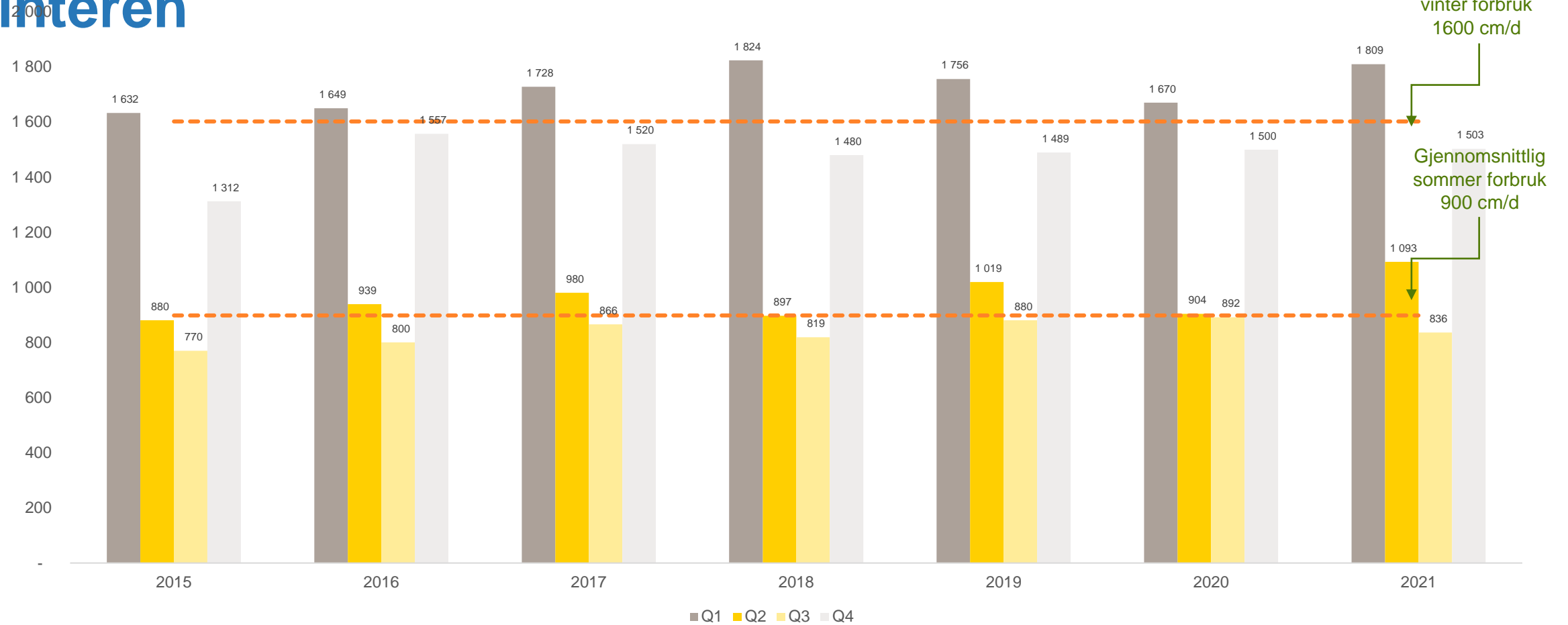
EU 27+UK tilbud og etterspørsel (BCM):

# Russisk rørgass hadde markedsandel på rundt 1/3



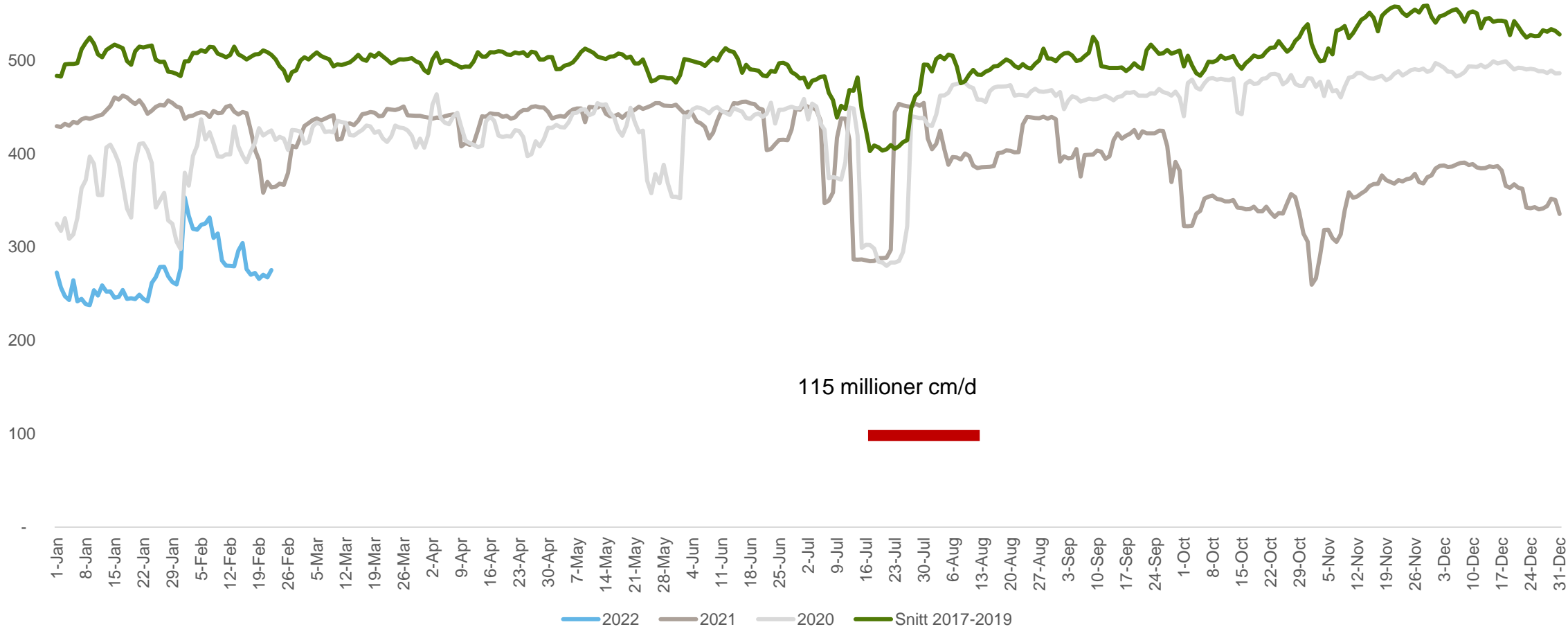
EU 27+1 gass forbruk:

# Betydelig sesongvariasjon - 80% høyere forbruk om vinteren



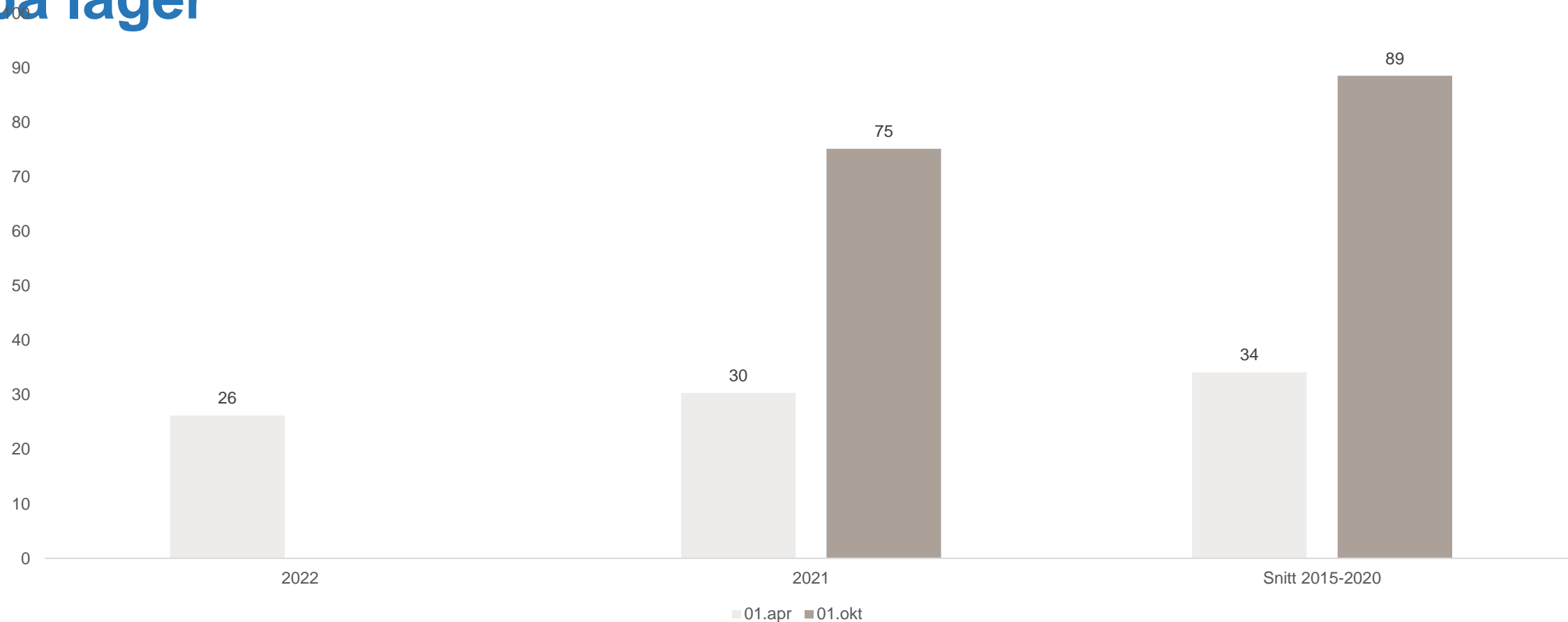
Russisk rørgass til Europa (millioner kubikkmeter/dagen)

# Europa mottar rundt en tredjedel av historiske volmer

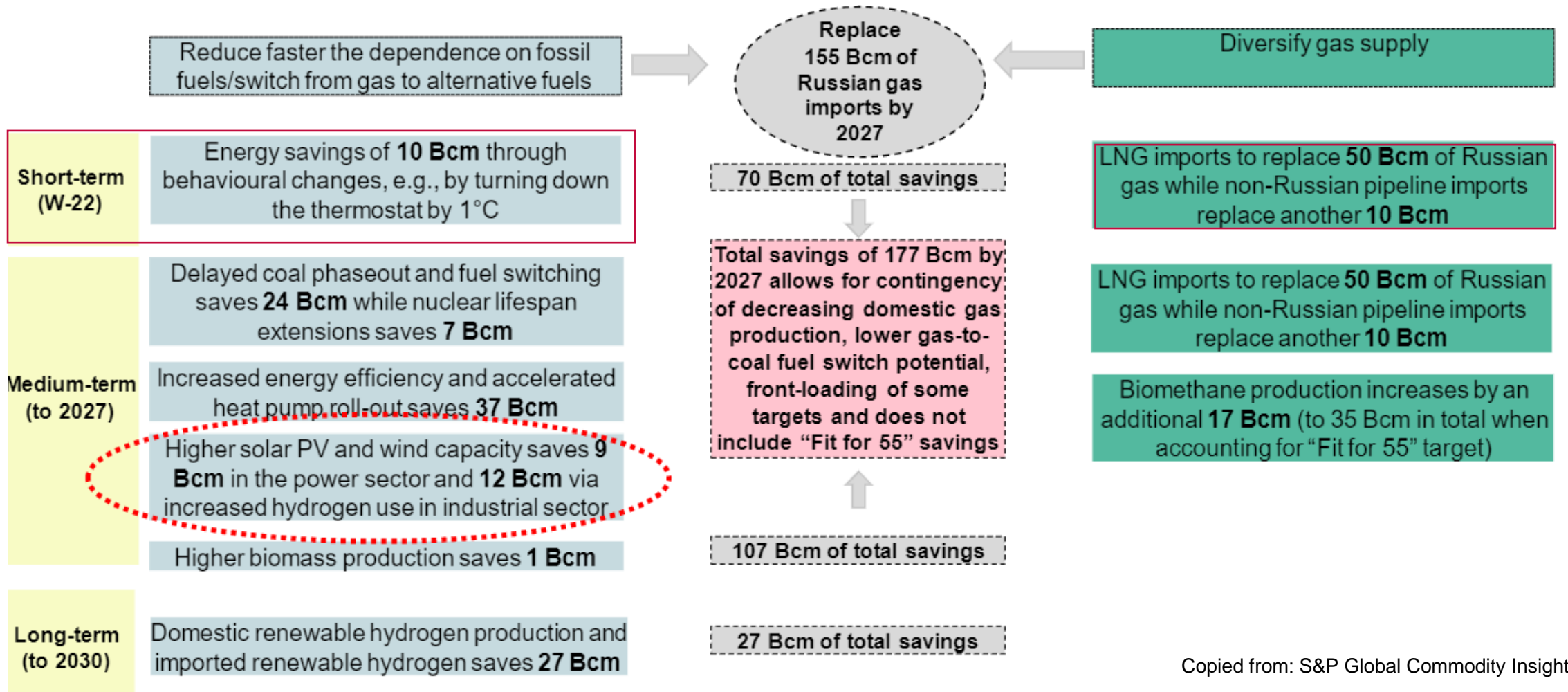


Europeisk gass lager (% av full kapasitet):

# Lav gasseksport fra Russland bidro til historisk lite gass på lager



# Repower EU: Mer LNG import, senk termostaten og håp på varm vinter

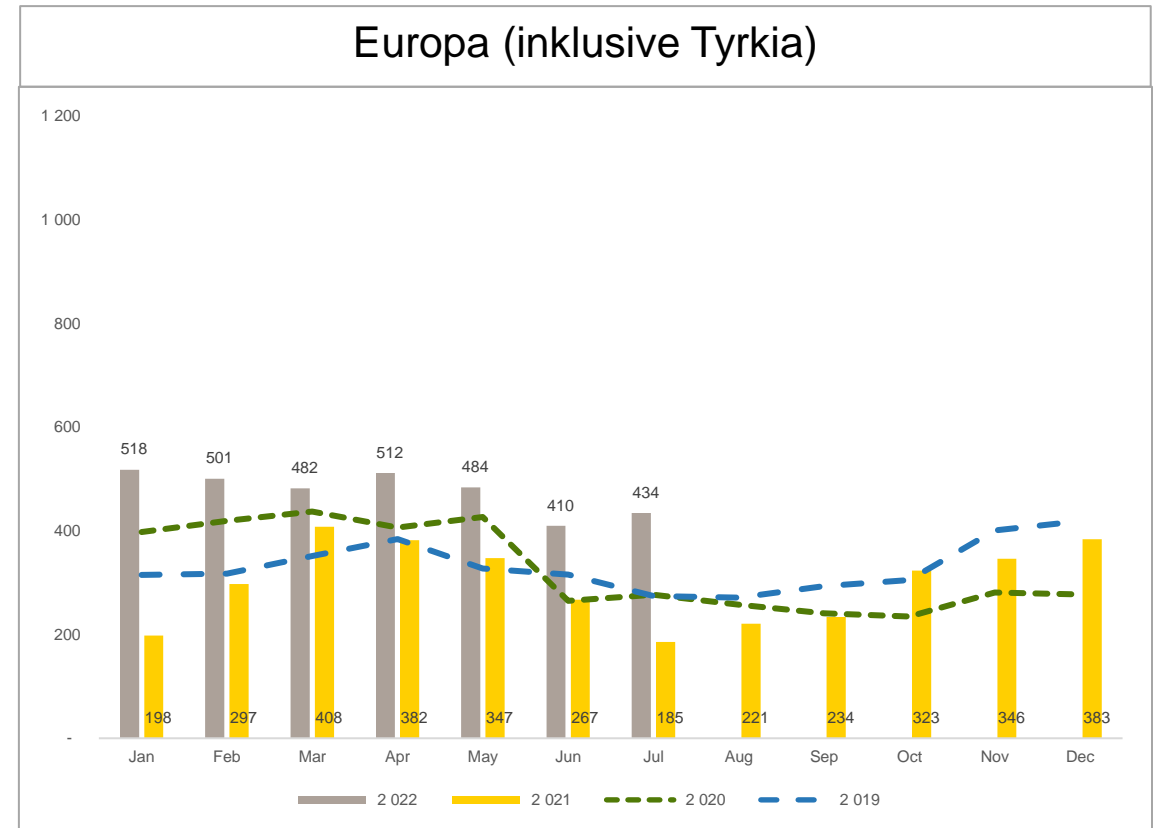
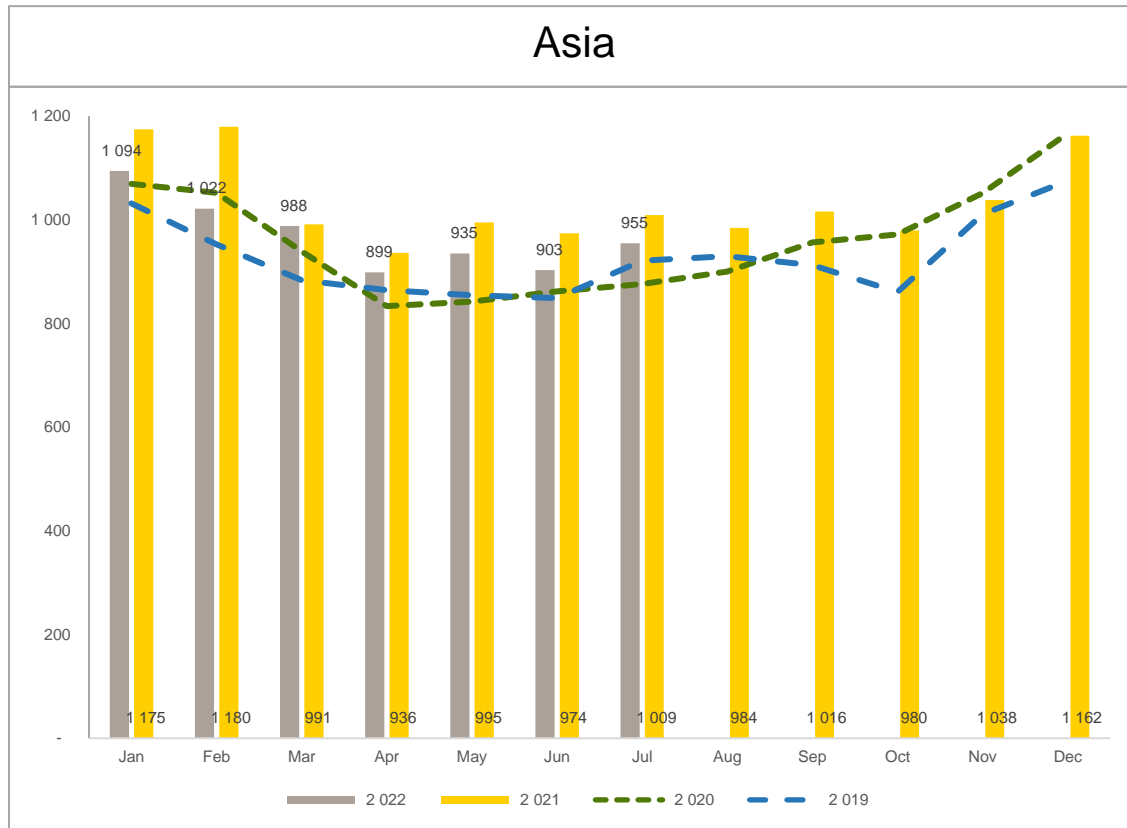


Copied from: S&P Global Commodity Insight

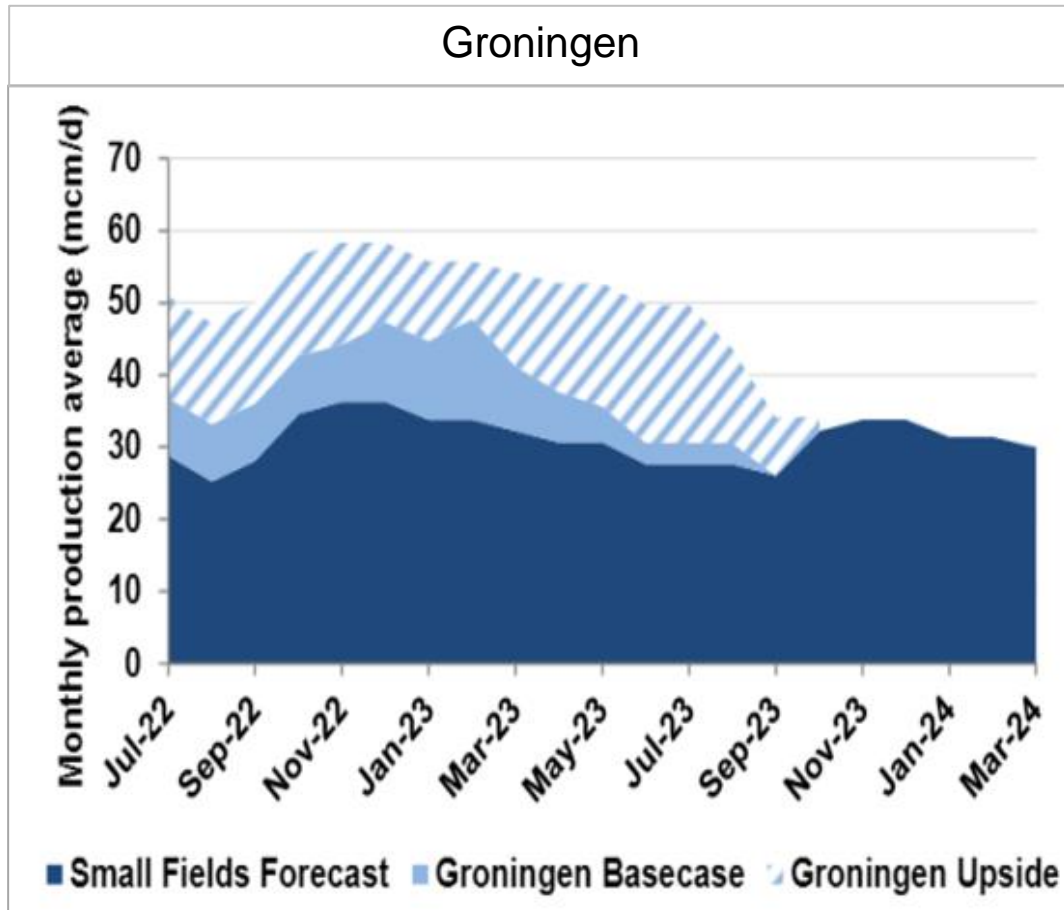


Markedet for flytende gass (LNG) i million cm/dagen:

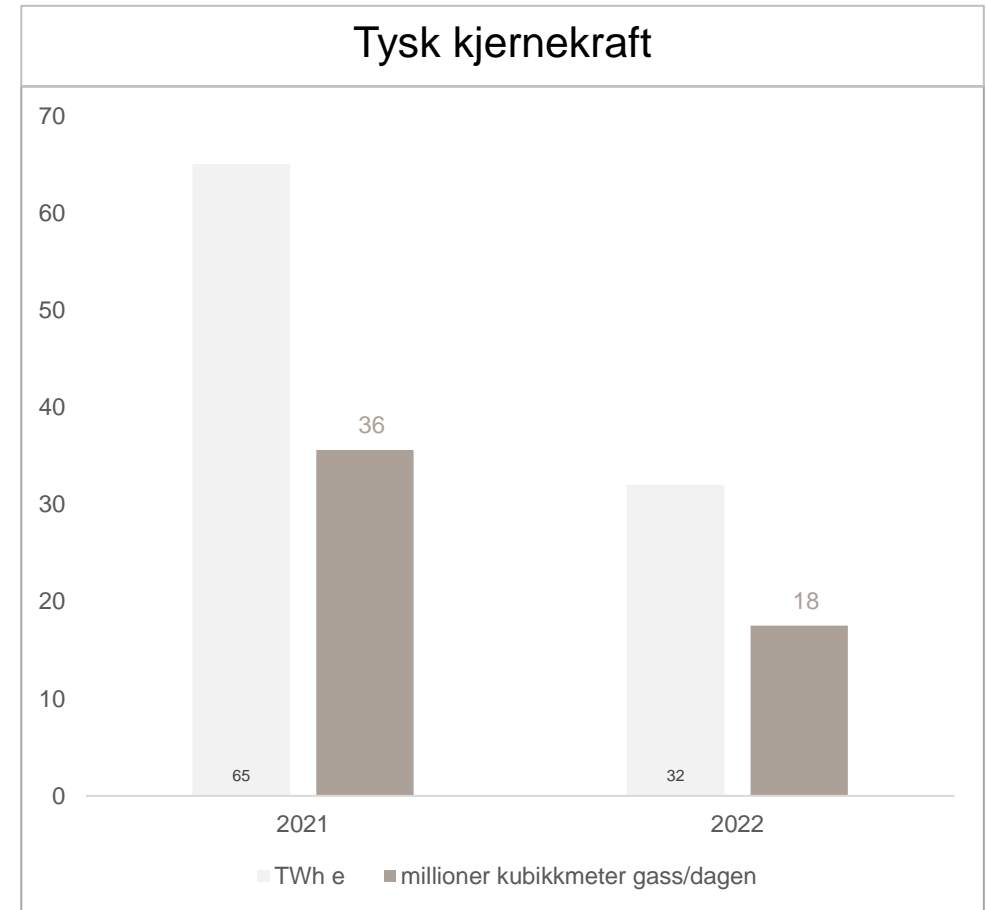
# Full kapasitetsutnyttelse- mer til Europa betyr mindre til Asia



# Økt Groningen produksjon og tysk kjernekraft kan utgjøre en forskjell på *opptil* 40 millioner cm/d hvilket utgjør respektive 2,5% og 13% av EU + UK/Tysk vinterforbruk



Copied from: S&P Platts

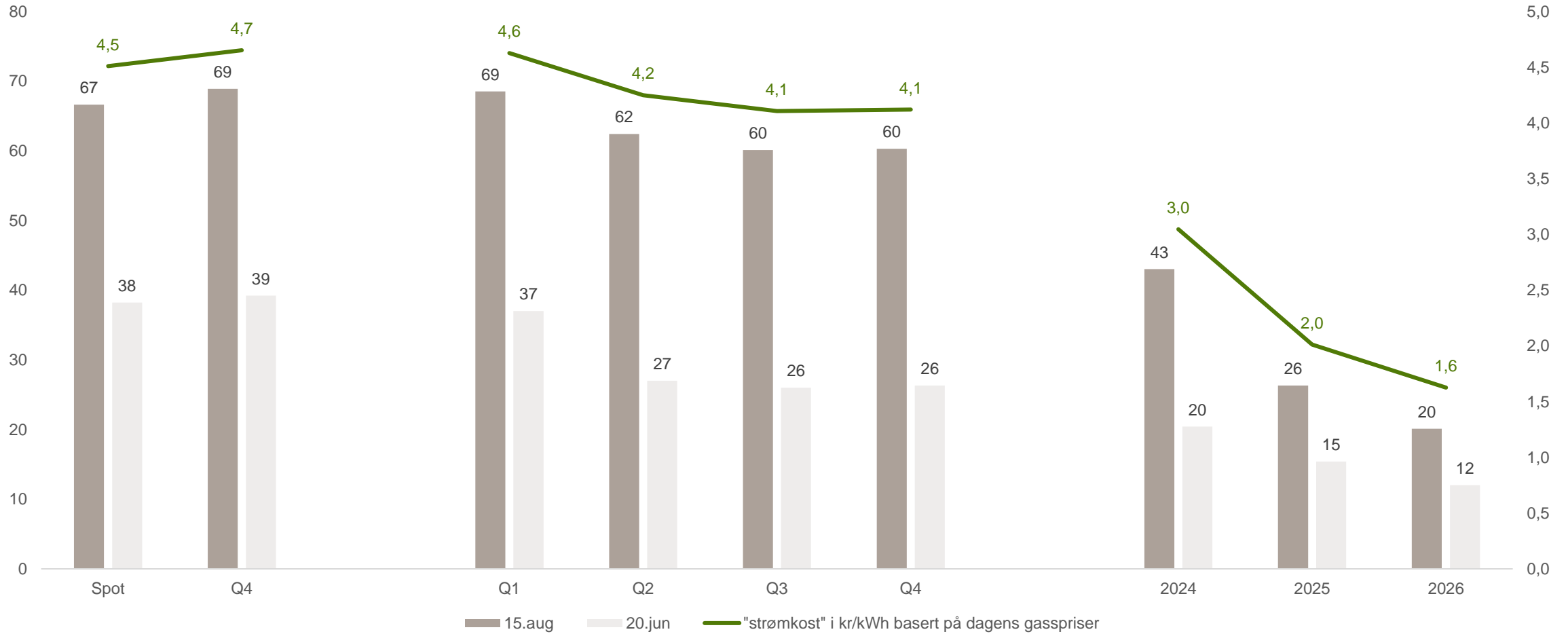


# TTF markedspriser (\$/mmBtu):

## Lite nytt siden juni, men langtidsprisene har doblet seg

\$/mmBtu

kr/kWh



# Back up

# Europeiske kullpriser (ARA - \$/tonn): Meget stramt kullmarked



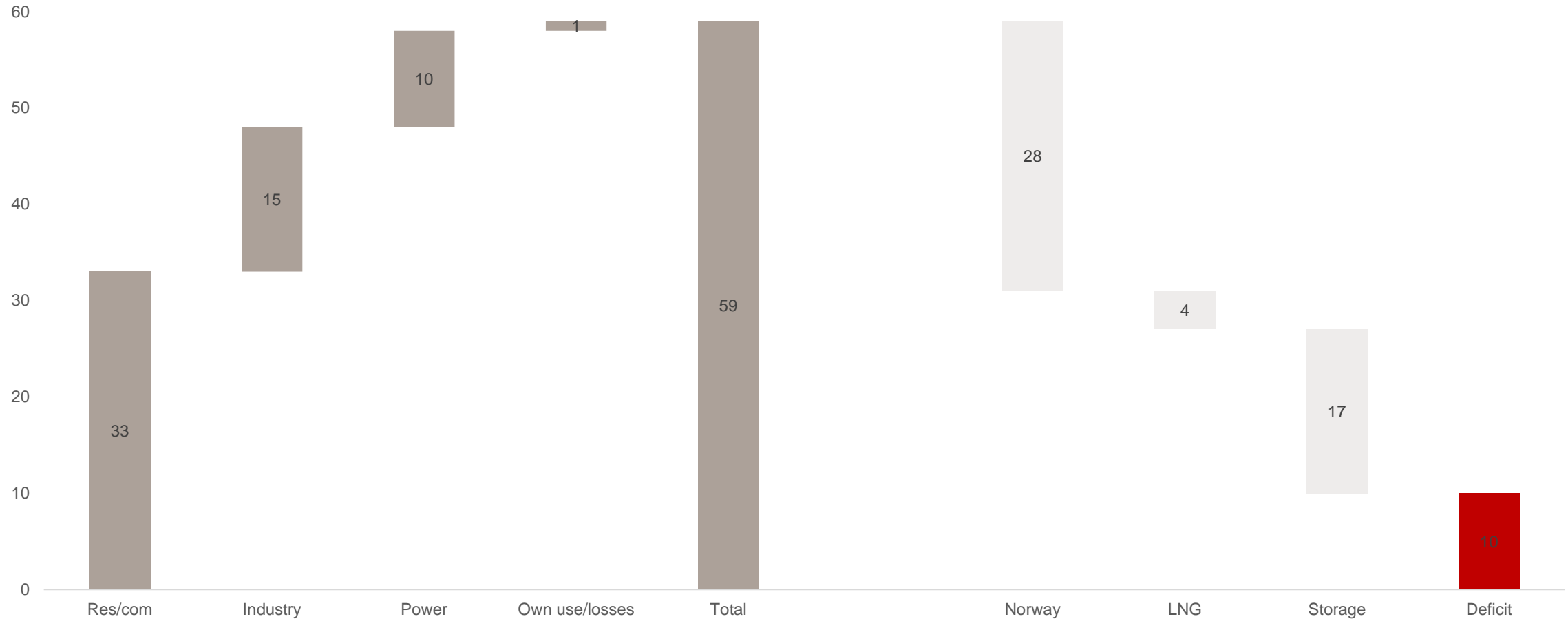
Brent priser \$/bbl:

# Russisk eksport av olje og oljeprodukter ikke vesentlig påvirket



# Typisk Tysk vinterkonsum i milliarder kubikkmeter gass

(325 millioner kubikkmeter/dag – 20% av EU+UK)







**Knowledge grows**

