

Intro



Hvorfor skal vi tale om metan nu?

- En kraftig, men kortlivet drivhusgas, der er årsag til ca. 1/3 af den globale opvarmning, vi oplever i dag (GMP100)
- Metan opvarmer planeten omkring 30 gange mere end CO₂ udregnet over en 100-årig periode, **men med over 80 gange udregnet over en 20-årig periode**, da metan kun er i atmosfæren i 12-15 år.

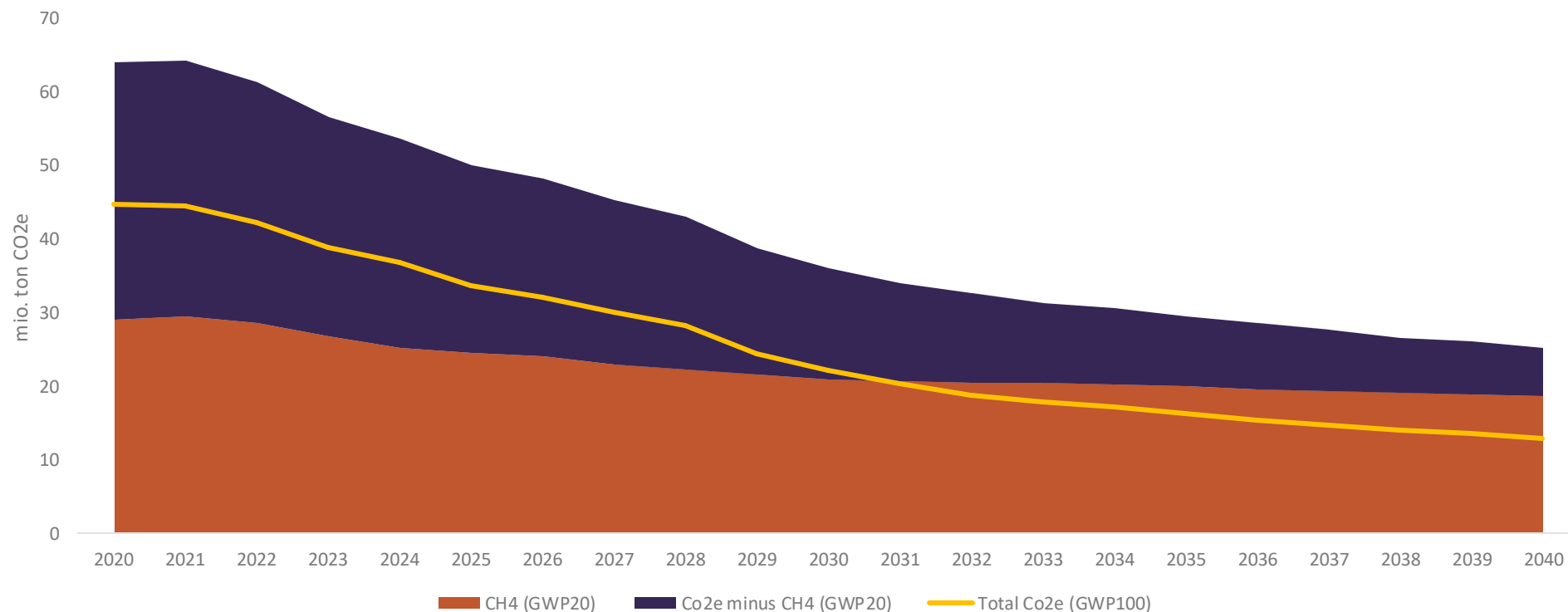
”På 20 år opvarmer ét ton metan planeten over 80 gange mere end ét ton CO₂. Over 100 år er det omkring 30 gange mere”

Metan = 2/3 af Danmarks udledninger i dag (GWP20)

– og forventes at udgøre op mod 80% i 2035

Figur: Metans andel af de danske drivhusgasudledninger udregnet baseret på GWP20

Den gule streg viser den totale drivhusgasudledning i CO₂e, hvis GWP udregnes over en 100-årig periode



Global opvarmning og kortsigtede klimamål

Kritisk behov for metanreduktion

- Vi er på vej mod at overskride 1,5°C og flere klimatiske tipping points
- Nyt studie: Golfstrømmen kan kollapse om 10–20 år → markant koldere klima i Danmark med store konsekvenser for landbruget
- Metan driver både opvarmning og danner jordnær ozon → øger luftforurening, skader sundhed og afgrøder
- Fokus på kortsigtede reduktioner (10–25 år) giver størst effekt nu og køber tid til langsigtede CO₂-tiltag

Potentialet (FN Global Methane Status 2025)

- Metanreduktioner kan begrænse opvarmningen med 0,2°C frem mod 2050
- Kan bl.a. forhindre 180.000 for tidlige dødsfald og spare 19 mio. tons afgrødetab årligt i 2030

-

- Landene har lovet omfattende nationale tiltag
- Herunder: nationale metanreduktionsplaner

- Metankoncentrationer stiger fortsat
- Globale politikker → forventet +5% udledning i 2030
- Danmark: kurs mod 30% reduktion (bl.a. pga. Grøn Trepert)
- Men: ingen national metanreduktionsplan og flere tiltag er usikre



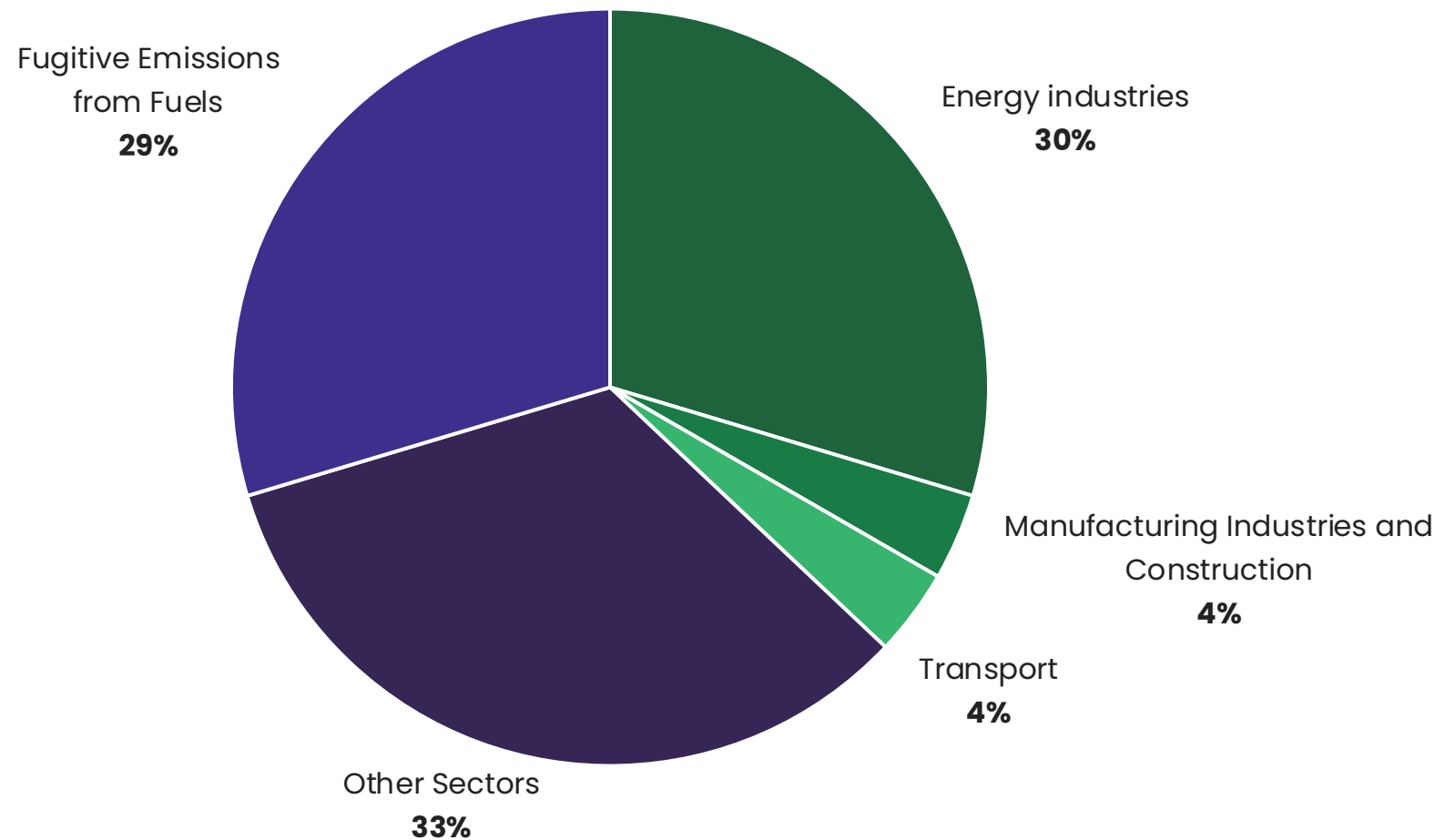
Global
Methane
Pledge

Energi

EU's Metanforordning

- **2021 Global Methane Pledge:** 30% reduktion i 2030
- **2024 EU Methane Regulation:** Verdens første bindende ramme
 - MRV: krav til måling og rapportering + LDAR: krav om lækagedetektion og reparation
 - Forbud mod rutinemæssig udluftning og flaring
 - Gælder både EU-produktion og import

DK: Energisektorens metan-udledninger i 2023



Effektive reduktioner under pres

Effektive løsninger

- Mest omkostningseffektive metan-tiltag (UNEP)
- Reducerer spild og importbehov → styrker forsyningssikkerhed
- Giver målbar klimaeffekt inden 2035

Trusler

- Fossillobby & USA-EU handelsaftale presser på for undtagelser og svækket MRV/LDAR
- EU Roadmap to phase out Russian Gas → markant stigning i negativ lobbyaktivitet (InfluenceMap)
- Risiko for deregulering / "simplificering" i EU

Konsekvens

- Dyrere og langsommere reduktioner
- Øget energispild

Danmark som foregangsland

- Mange medlemslande halter bagud med implementeringen, og har præsenteret udkast, der i praksis gør det tæt på umuligt at straffe operatører, der ikke overholder reglerne
- Danmark er det første medlemsland til fuldt at gennemføre EU's metanregulering
- Viser, at ambitiøs implementering er fuldt ud muligt + deler implementeringserfaringer med øvrige medlemslande
- → sætte retningen for at forsvare reguleringen og omsætte den til mærkbare, hurtige reduktioner

Opsamling

Opsamling og anbefalinger

- **Global Methane Pledge:** Forpligtelse til metanreduktion og nationale metanreduktionsplaner
- **Metan:** kortlivet, men >80x mere opvarmende end CO₂ (GWP20)
- **Anbefaling:** DK udarbejder national metanreduktionsplan med mål på 40–45%

Nedslagspunkter

- Indarbejde GWP20 i klimabeslutninger
- Landbrug: forebygge metanudslip (færre husdyr, mere plantebaseret produktion)
- Energi: stop olie- og gasproduktion i Nordsøen i 2040 + udfasningsplan for gasfyr (stop 2035)
- **Reduktionsplan:** omsætter teknisk implementering og virkemiddelkatalog til strategisk handling
→ *målbare reduktioner og effekt på kortsigtede klimamål og den globale opvarmning.*

Tak for i dag