

Hvorfor går det langsomt med grøn varme i EU?





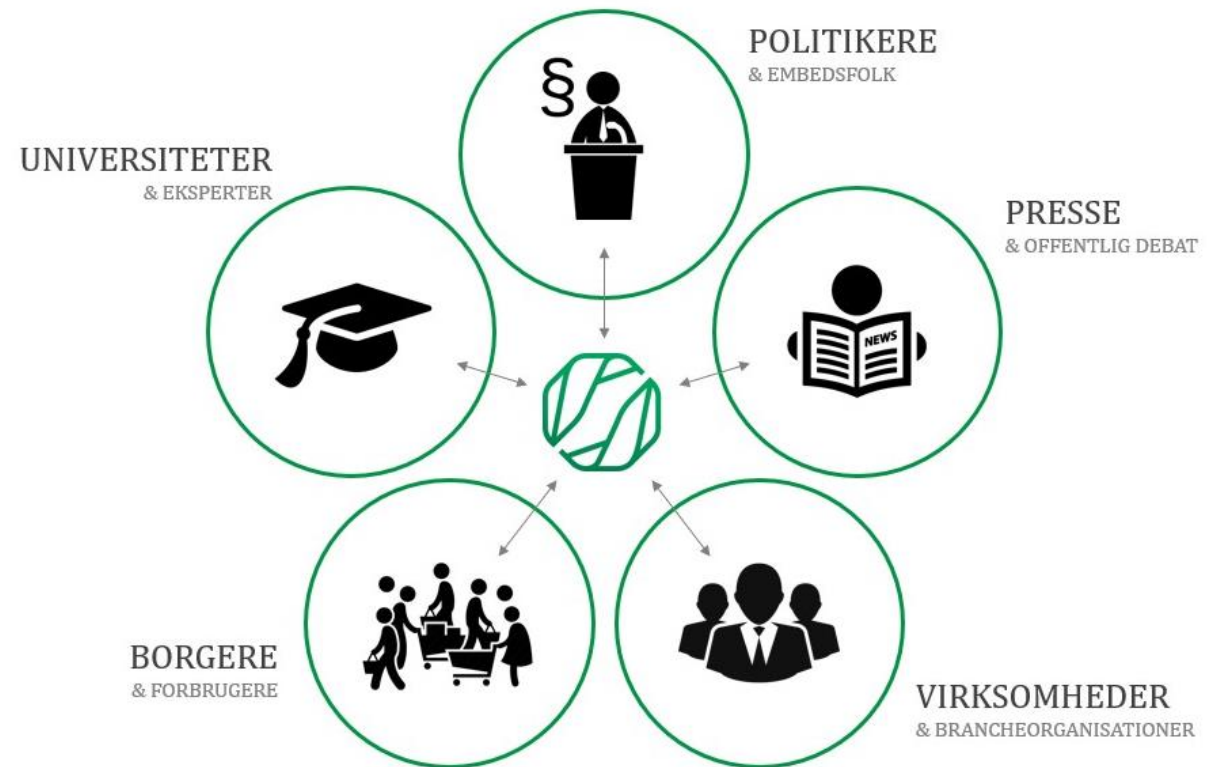
Hvem vi er

Rådet for Grøn Omstilling har som formål at fremme grøn og bæredygtig omstilling af samfundet

Vores overordnede mål:

- Grøn forandring baseret på solid viden
- Bedre og mere ambitiøs regulering på miljø- og klimaområdet
- Et samfund, hvor der tænkes og handles grønt og bæredygtigt

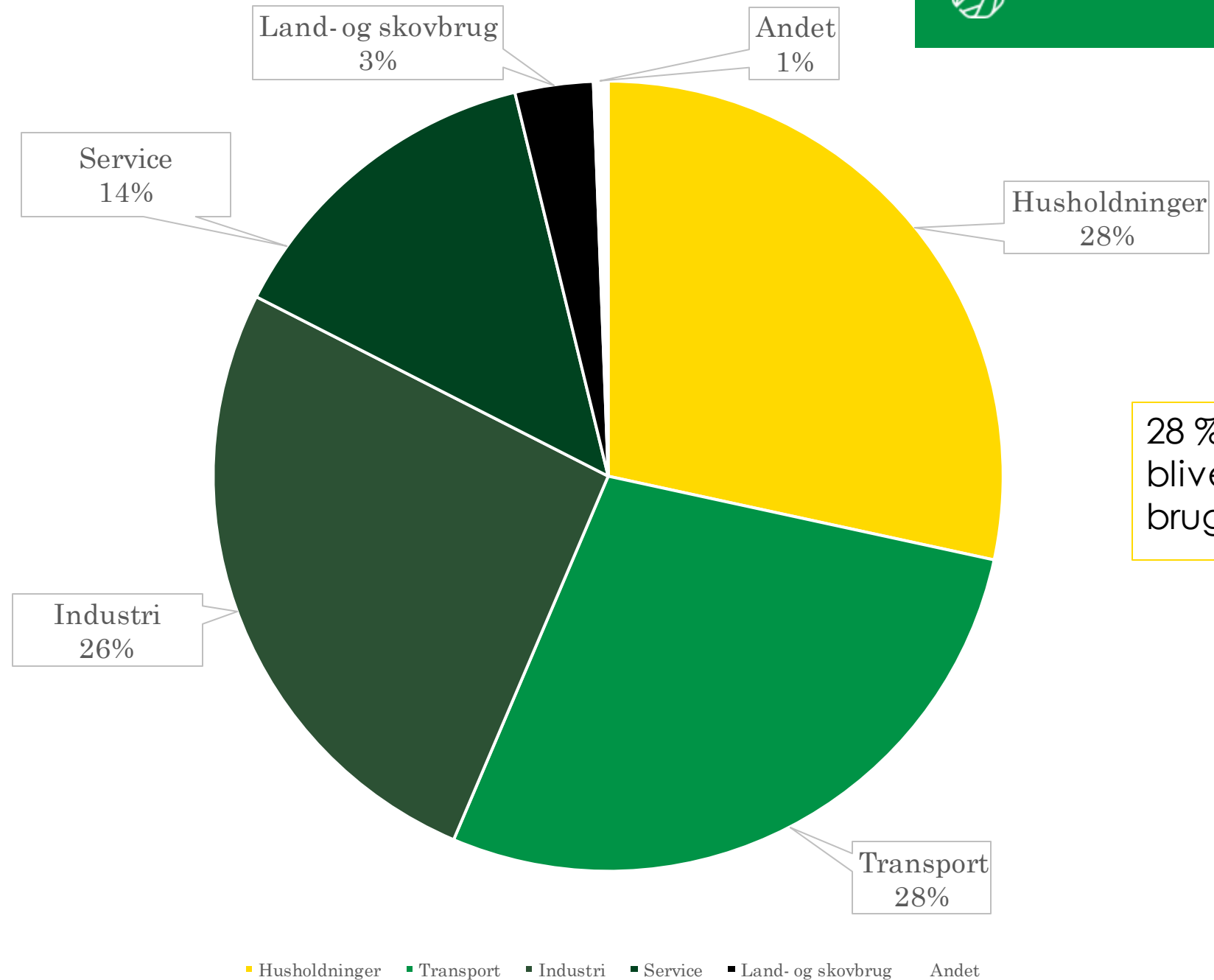
Vi arbejder med hele den grønne omstilling og fokuserer på emner inden for klima, energi, transport, landbrug, kemikalier, cirkulær økonomi, luftforurening og vandmiljø

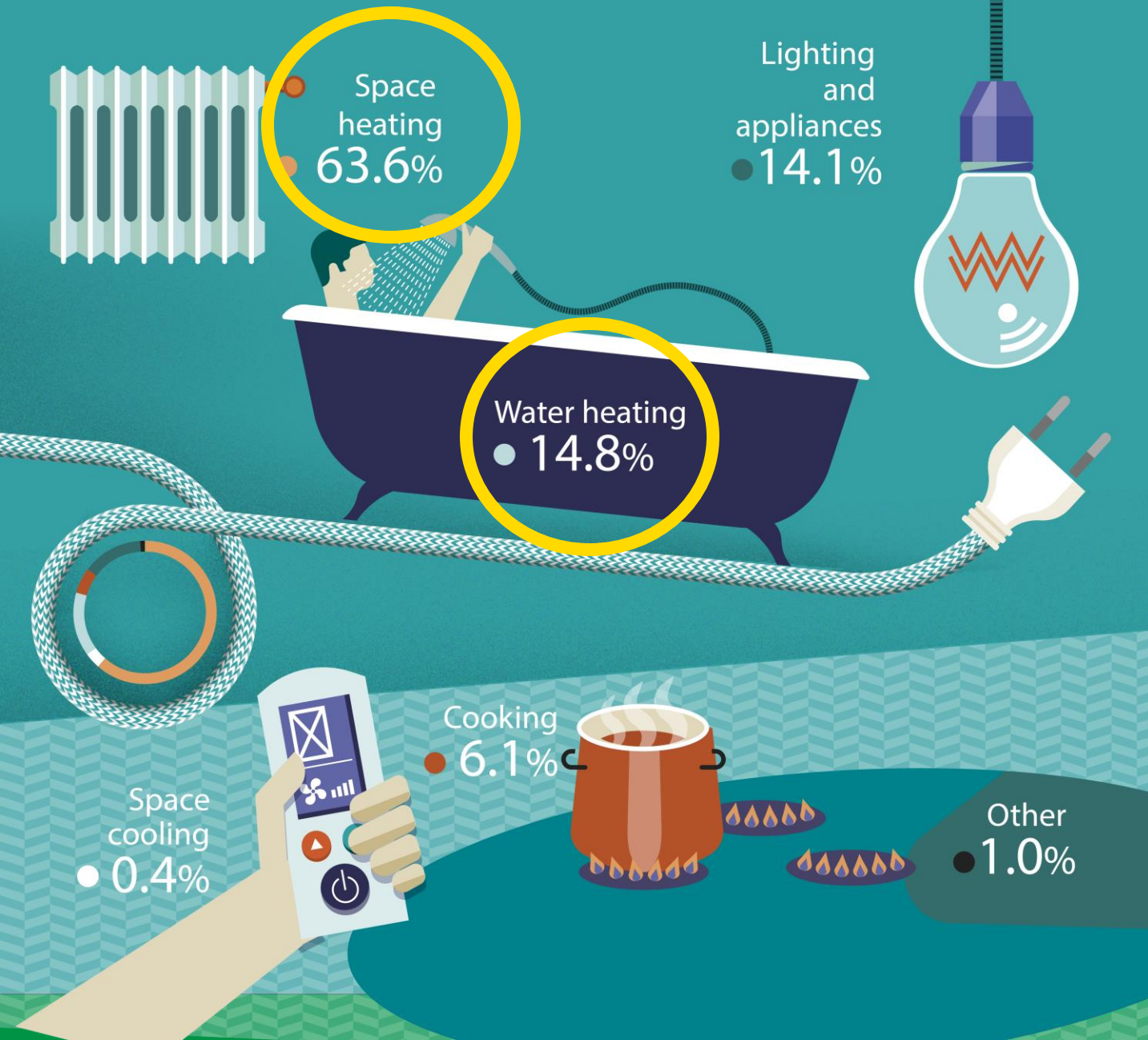


Hvorfor går det langsomt med grøn varme i EU?



Endeligt energiforbrug fordelt på sektor, EU, 2020





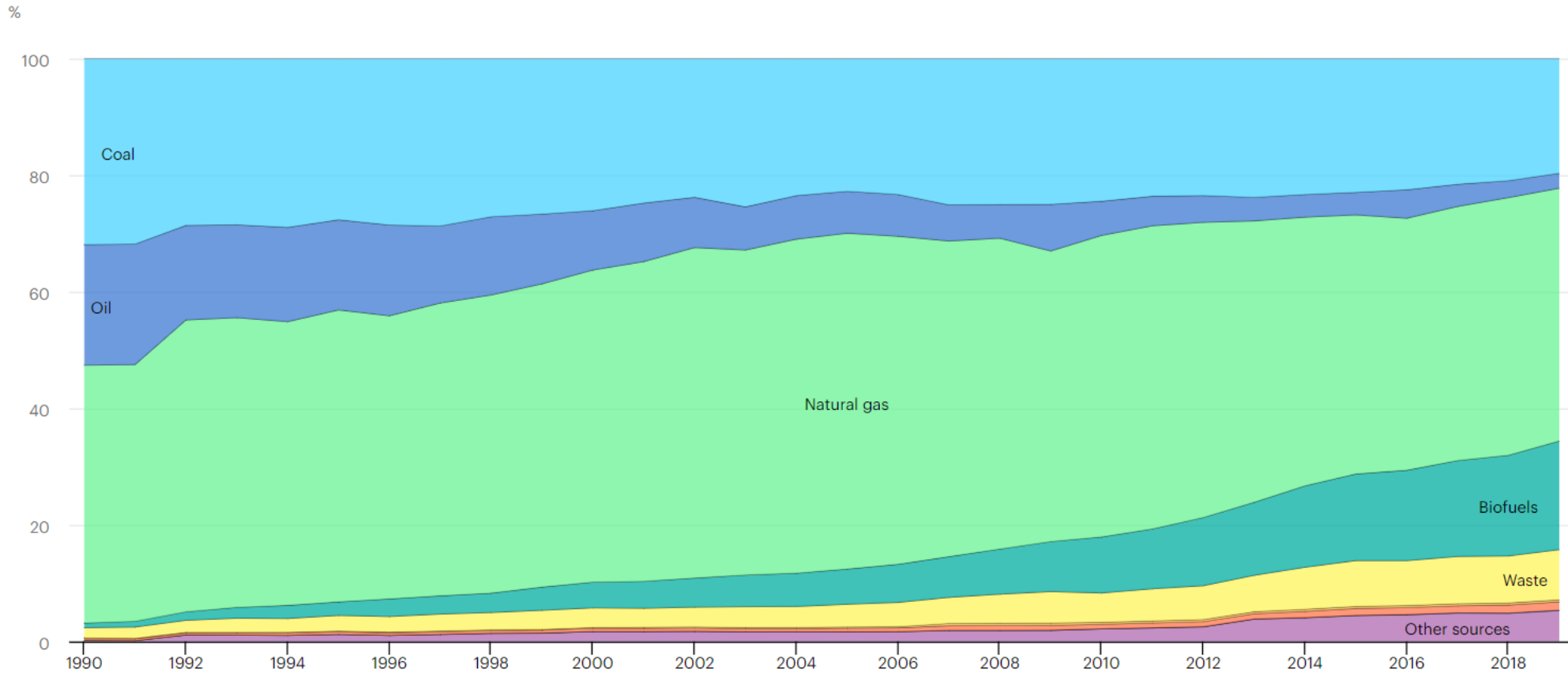
Hvordan fordeles det?

Tæt på 80 % af energiforbruget i husholdninger går til opvarmning (rumvarme og brugsvand)

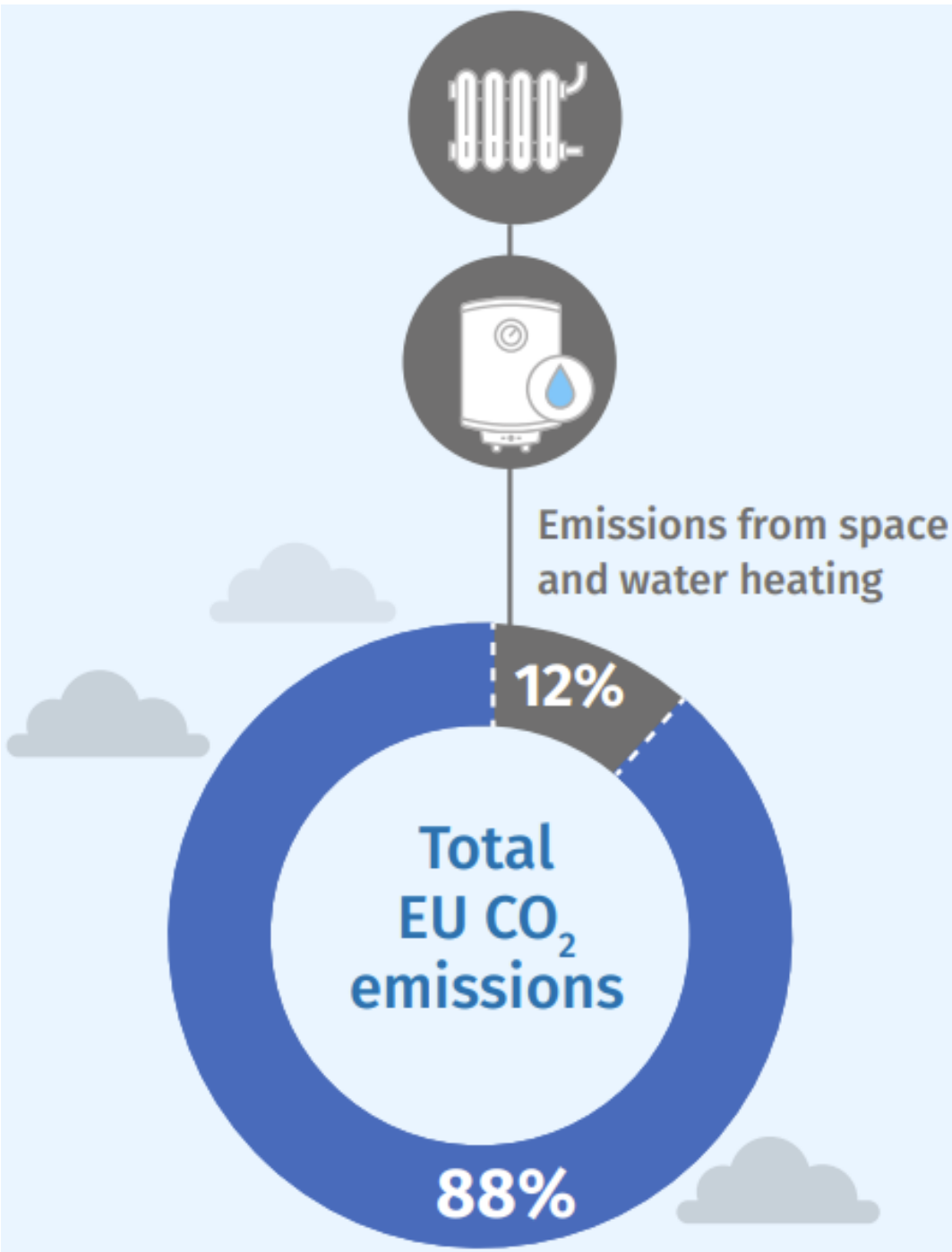


Er det et problem?

- Det kommer an på, hvor varmen produceret i EU kommer fra ...



IEA. All rights reserved.



12 % af EU's totale CO₂-udledning kommer fra rumopvarmning og opvarmning af brugsvand - samme udledning som fra alle biler i Europa



Hvor grøn er rumvarmen?

75 % af boligens varmekilder i EU afbrænder fossil energi – olie, kul og gas



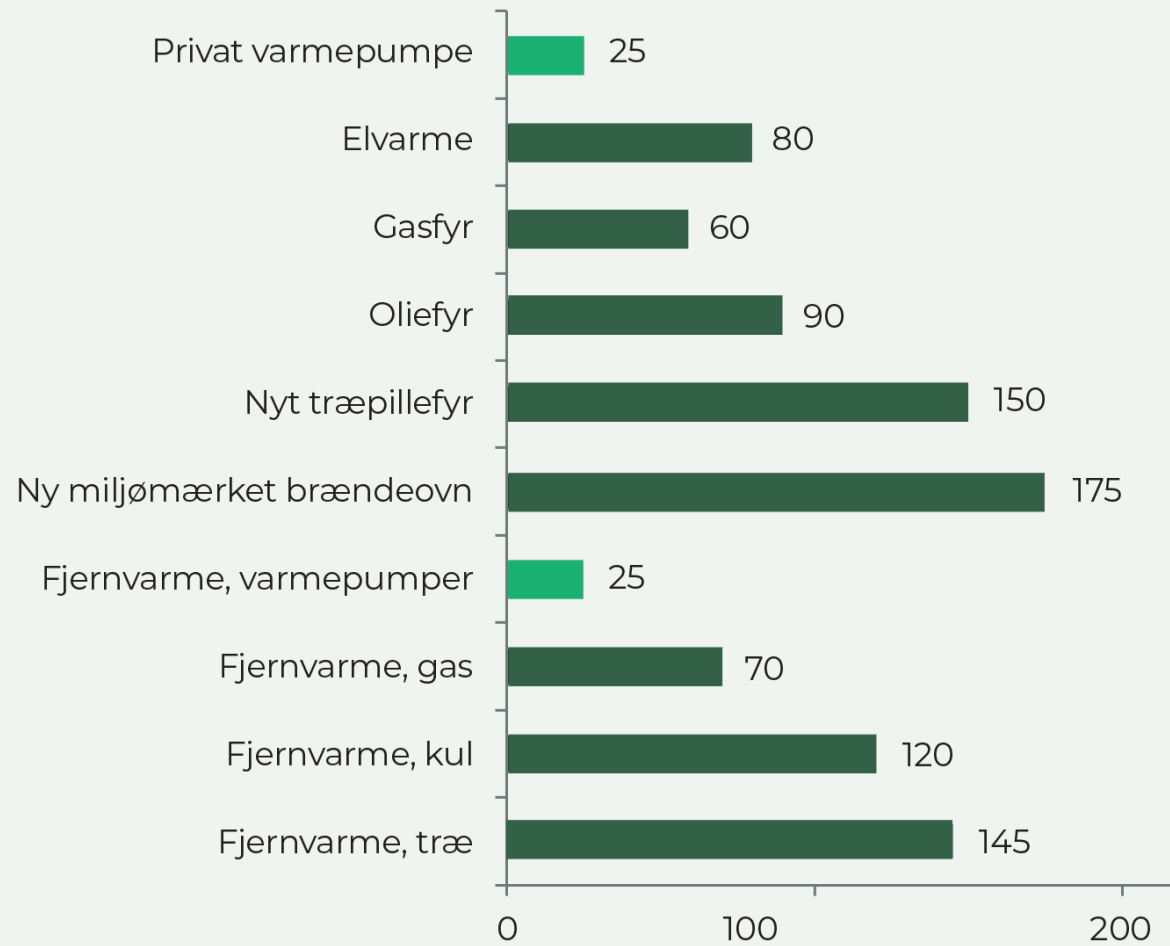
- Elektricitet
- Fjernvarme
- Varmepumpe
- Pillebrændeovn
- Solvarme (i kombination med andre teknologier)



- Olie
- Naturgas
- Olie
- Olie



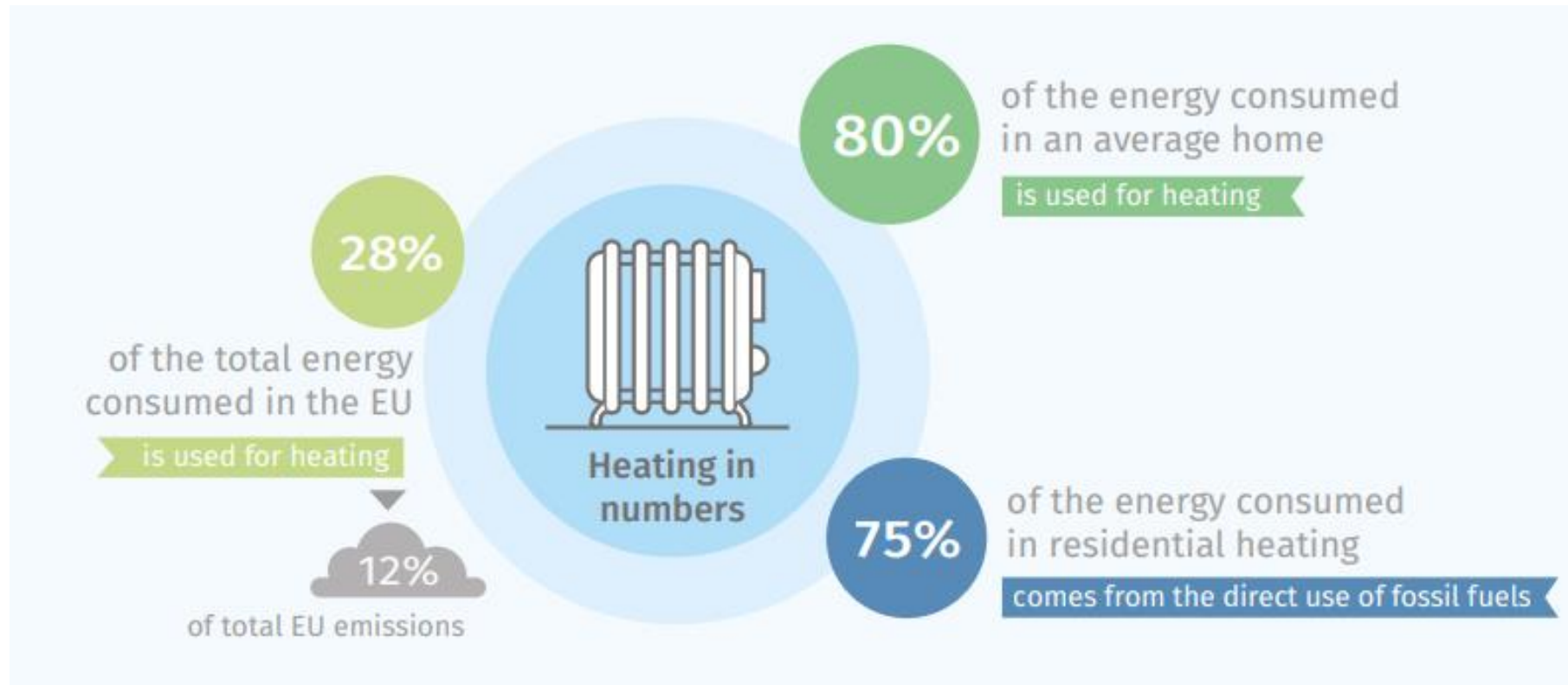
KLIMABELASTNING (kg CO₂-e pr. GJ varme, GWP 20)



Kilde: Rådet for Grøn Omstilling



Opsummering





Hvorfor går det langsomt med grøn varme?

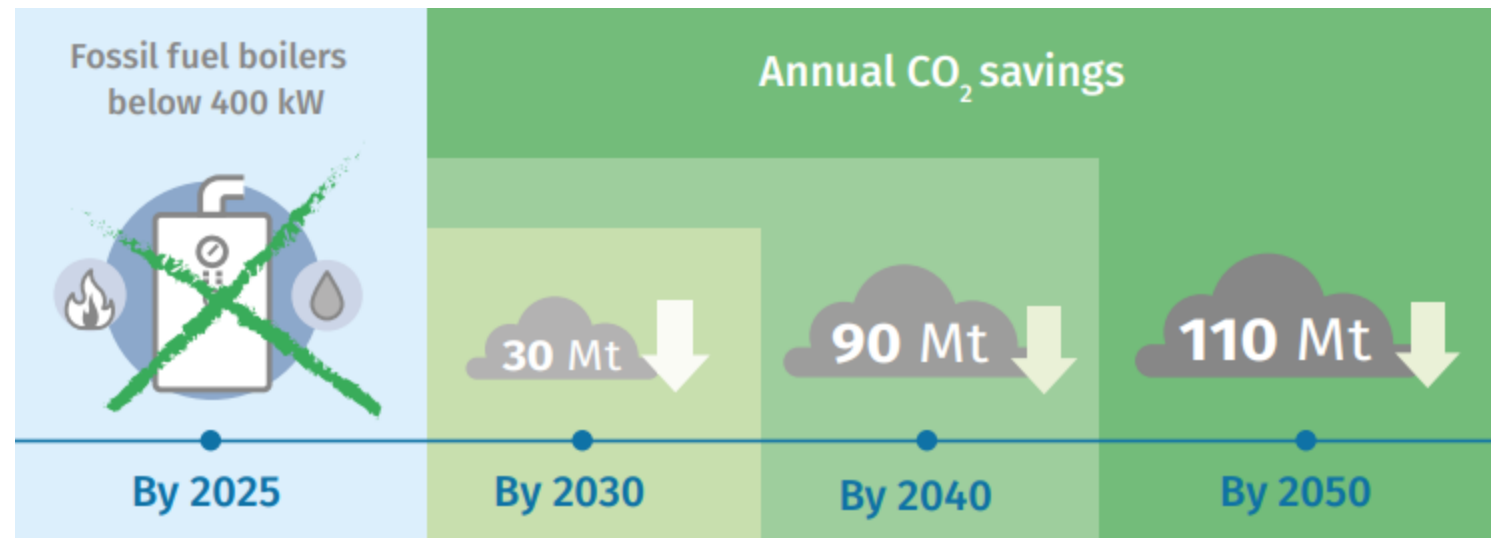
- Der er ingen gode grunde til, at det går langsomt
- Barriererne lige nu er politiske
- Opvarmning er afgørende, men i lyset af klimakrisen bliver vi nødt til at finde en måde at opvarme vores huse og samtidig reducere vores energiforbrug og CO₂-udledning
- Løsningen: vinke farvel til fyret – de har lange levetider





Løsning #1: Forbud

- Fossile fyr har levetid på ~20 år
 - Vigtigt med forbud mod ny-installation
- Forbud fra 2025: besparelse på 110 millioner ton CO₂ hvert år frem til 2050
 - 2/3 af CO₂-reduktionen fra husholdninger og offentlige bygninger for at være CO₂-neutrale i 2050
- Det Internationale Energiagentur peger på globalt forbud senest i 2025
- Slutdato for brug af olie, kul og naturgas til opvarmning
 - RGO arbejder for senest i 2027 i DK



Kilde: ECOS



Løsning #2: Ecodesign

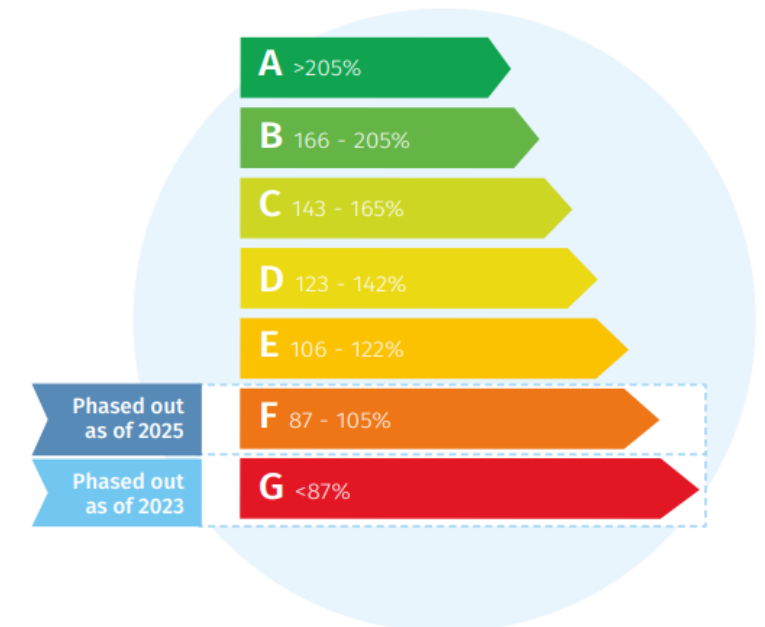
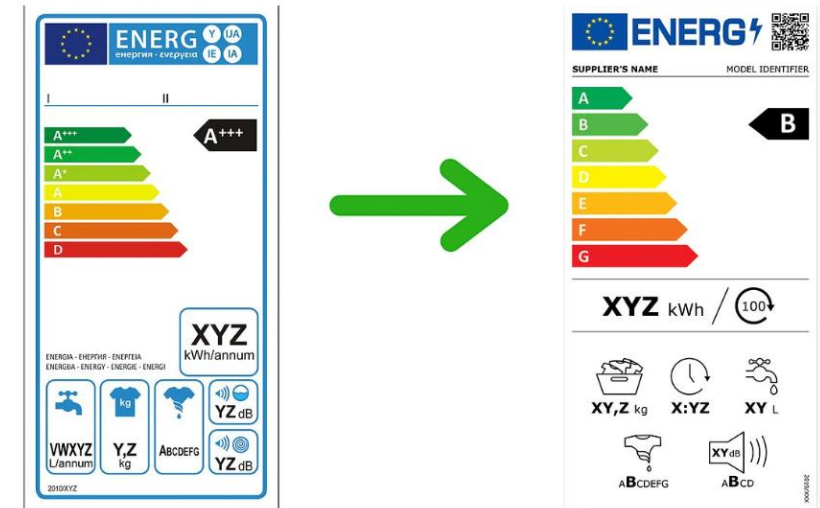
- **Ecodesign:** EU stiller krav til energiforbrugende produkter – med primært fokus på de mindst energieffektive
 - Udelukker de mindst effektive på markedet
- Kravene lige nu er ikke ambitiøse nok for varmekilder – ingen slutdato
- **Energimærke (A-G):** Oplyser om energiforbrug
- Fossile fyr: Fra A+ og A → F og G (2023)

EU's mål om at reducere CO₂e-udledninger med mindst 55% i 2030

- 1/3 af dem skal komme fra Ecodesign/energimærkning

Højere mål for minimum energieffektivitet på varmekilder (110 %)

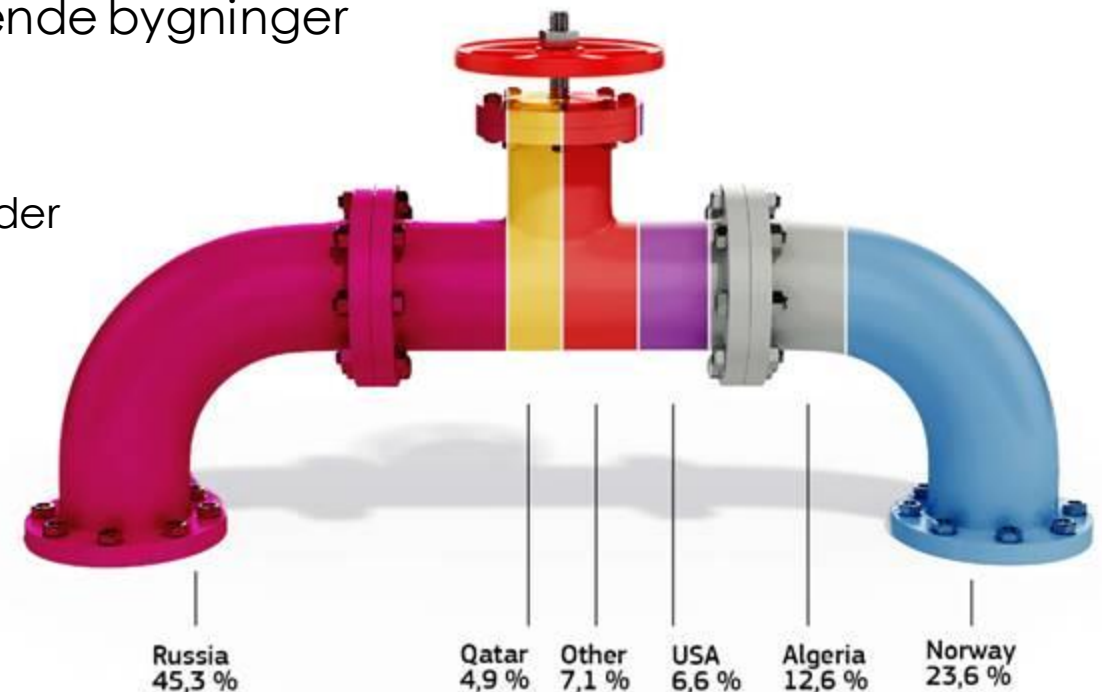
- Vil udelukke fossile og ineffektive varmekilder





Løsning #3: RepowerEU

- EU-Kommissionens udspil til at frigøre EU fra russisk energi (18. maj 2022)
- Stramme nationale krav til opvarmning af eksisterende bygninger
 - Store renoveringer
 - **Konvertering af fyr**
 - Tilslutning til effektiv fjernvarme i tætbefolkede områder
- Peger på strammere grænser for Ecodesign og rescaling af energimærkning (2025/2026)
- Slutdato for fossile fyr på markedet = **2029**
- Fordobling af installationsraten på varmepumper



Kilde: EU Kommissionen



Løsning #4: Energieffektivisering

Energirenovering

Spar på varme og
vand



Danmark ift. EU

- Vi er ret godt stillet i Danmark ift. mange andre europæiske lande
- Vigtigt signal at konvertere **alle** olie- og naturgasfyr i Danmark
- Forbud mod ny-installation af fossile fyr på baggrund af RepowerEU og EU-Kommissionens forslag til Bygningsdirektivet

Et decideret forbud mod gasfyr kan dog ikke umiddelbart gennemføres, da området reguleres af EU, sagde klimaministeren. Derfor vil han inden længe tage til Bruxelles for at forhandle en aftale på plads med Kommissionen.

Kilde: Altinget: ”Flertal klar med hjælp til høje varmeregninger”

Der indgår således i Kommissionens direktivforslag en ny bestemmelse, som giver mulighed for nationale forbud mod fyringsanlæg i bygninger, der bruger sort energi.

Kommissionen har selv skrevet om forslaget, at det skaber et ”klart juridisk grundlag for nationale forbud mod fyringsanlæg, der benytter fossil energi”.

Kilde: Altinget: ”Ministeren bør give konkrete tidsfrister for udfasning af naturgas”

Få mere viden på www.rgo.dk og støt vores arbejde for den grønne omstilling.

Følg os på Facebook og Twitter, og abonner på vores nyhedsbrev