

# Et kig ind i fremtiden

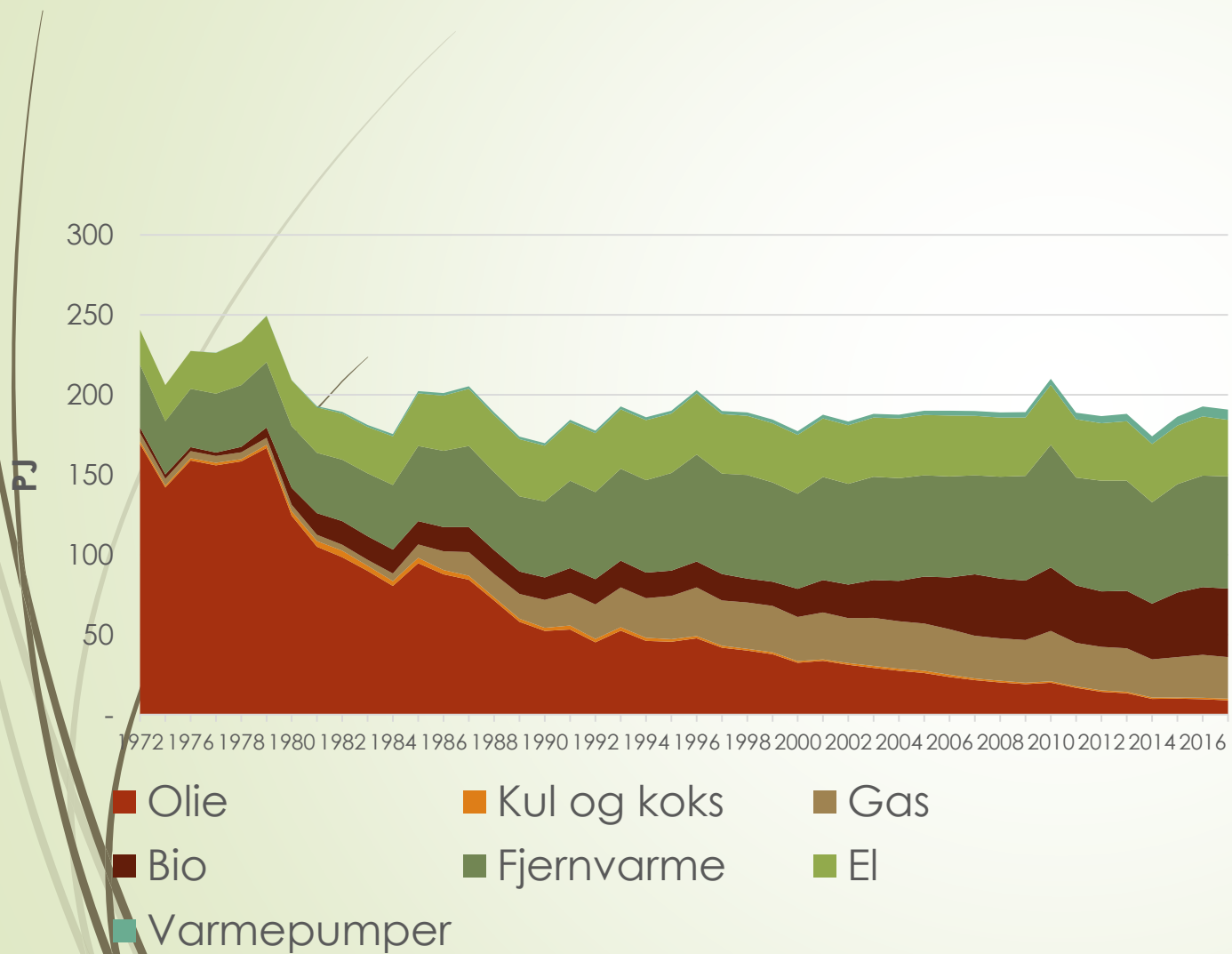
TEKNIQ Arbejdsgiverne fremlagde følgende status og prognose for udvikling af markedet for varmeservice på Varmeservicedagene 2019 i maj

Du kan finde hele præsentationen her:

<https://www.teknologisk.dk/varmeservicedagen-paa-teknologisk-institut-2019/indlaeg-fra-arrangementerne-21-og-23-maj/40632?cms.query=varmeservice>



## Hvordan ser varmemarkedet ud i dag?



2,6 mio. boliger ialt

Varmepumper	5%
Olie	5%
Træpiller	6%
Elvarme	2%
Gas	17%
Fjernvarme	64%

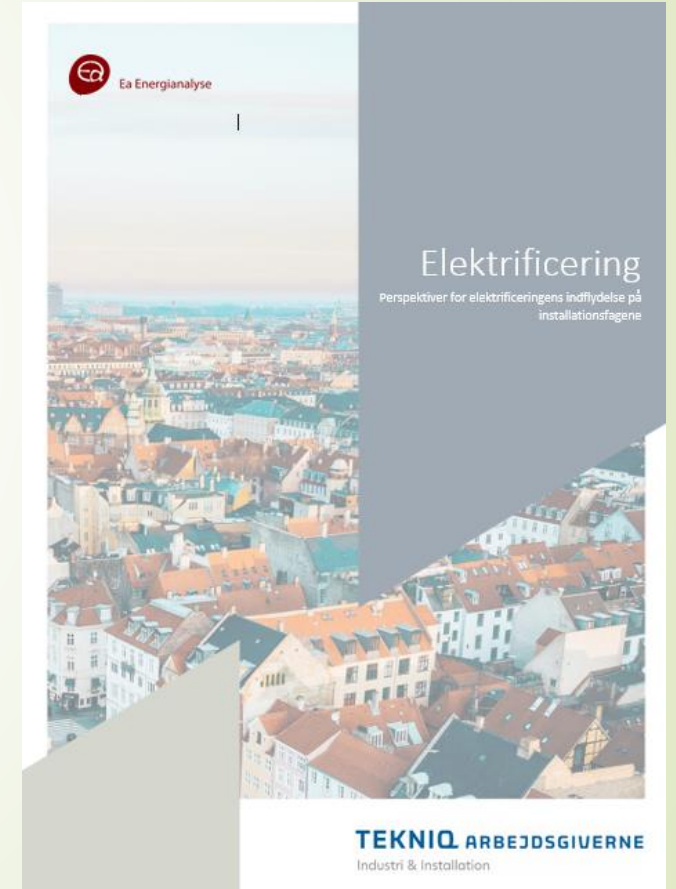
Varmepumper og **især fjernvarme** dominerer nybyggeri !!

# Alle taler om elektrificering

...men hvad skal vi regne med at der kommer til at ske?



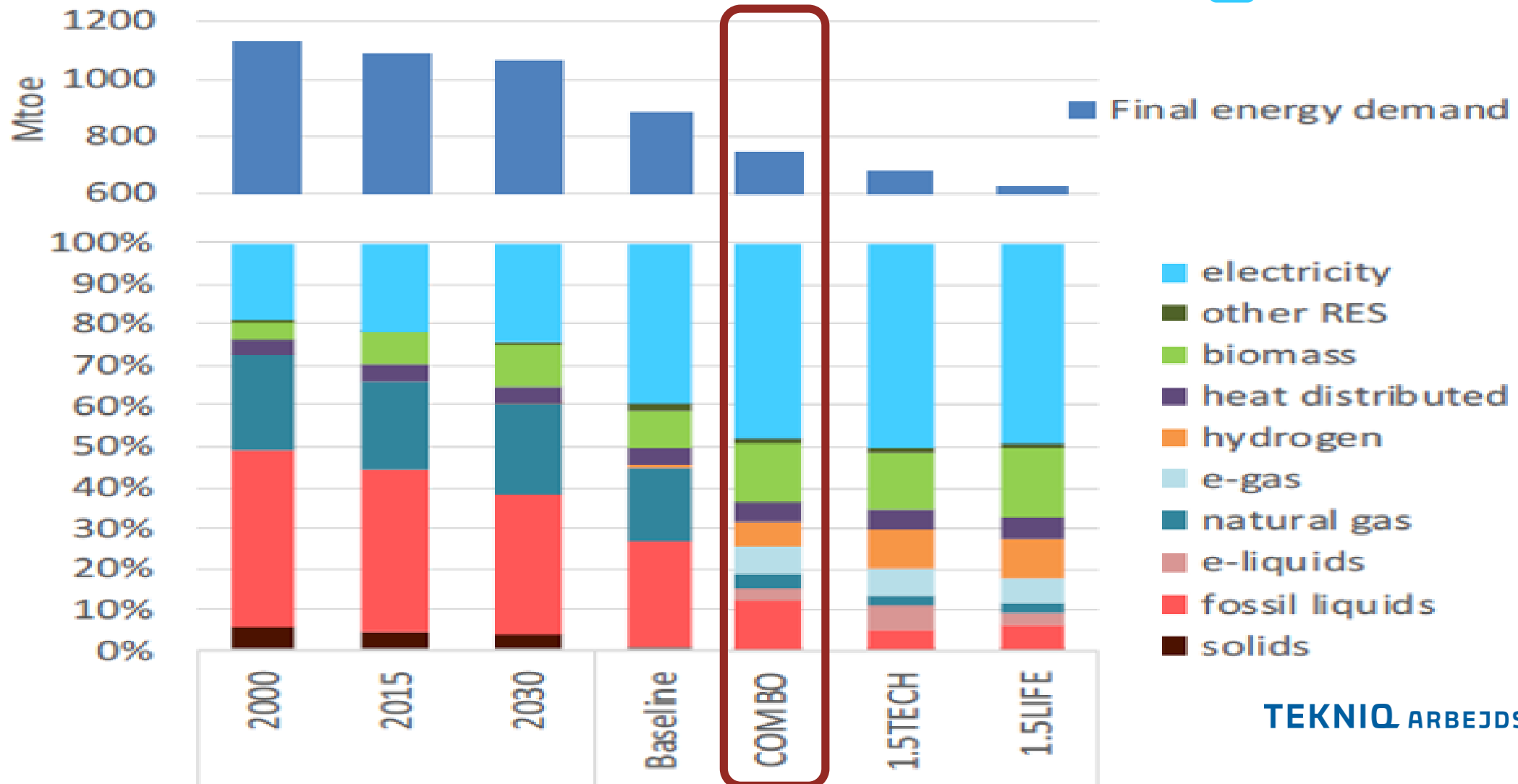
Ea Energianalyse



# Et Klimaneutralt Europa i 2050

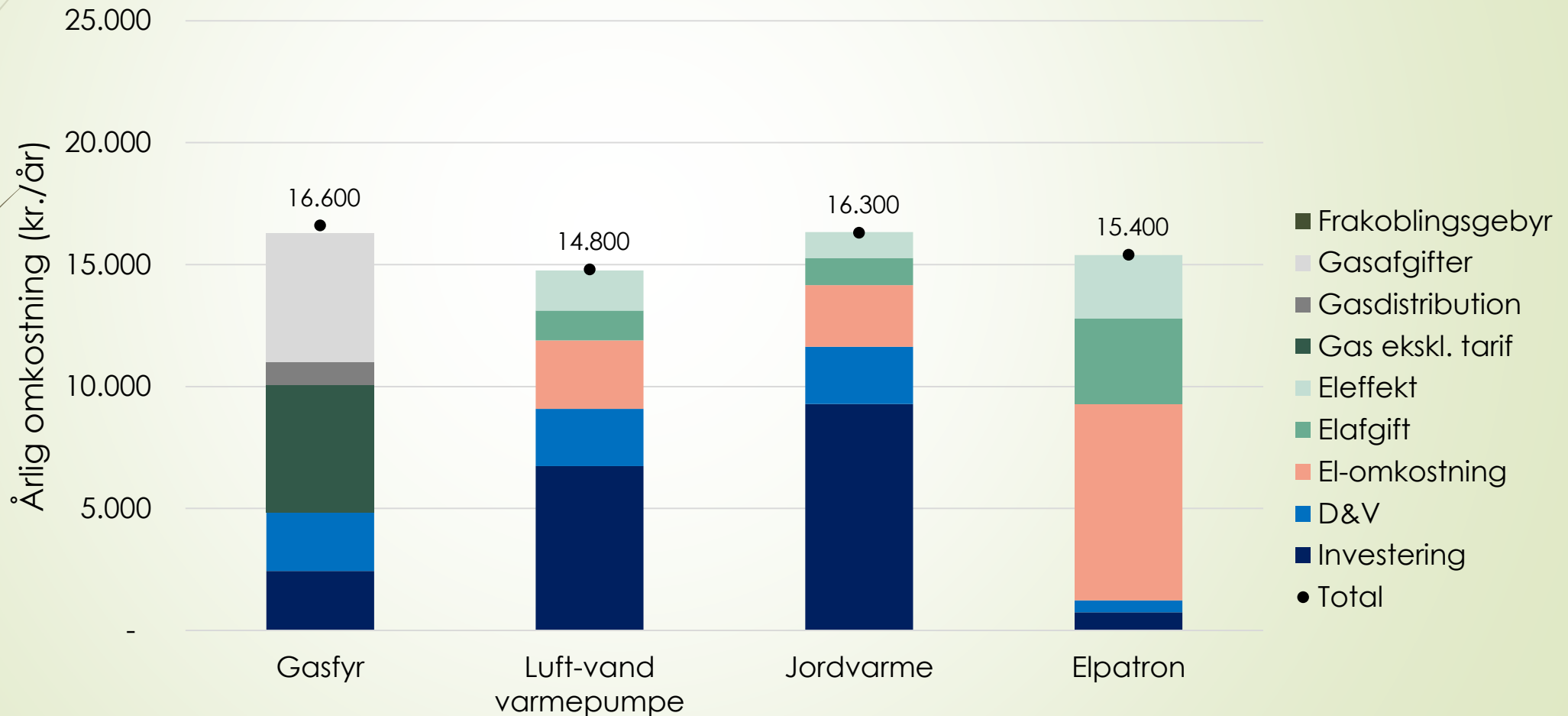
EU kommissionen, 28 nov 2018

Elektrificering og besparelser i alle scenarier



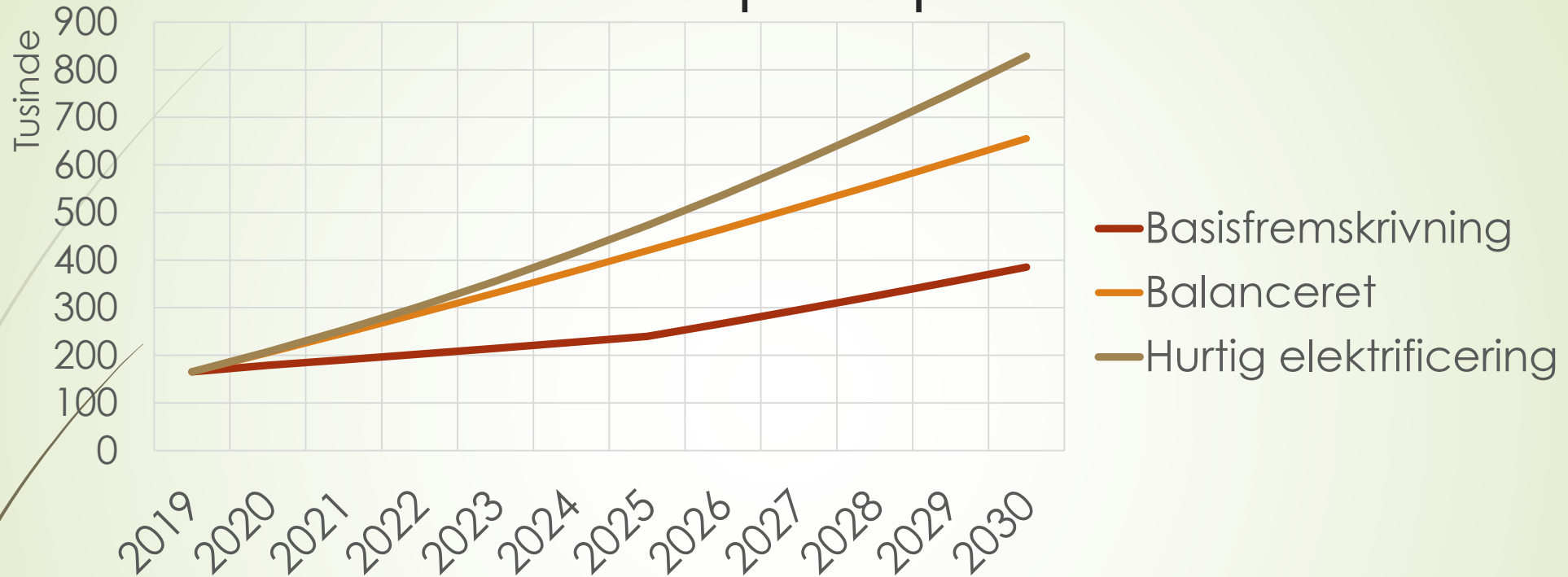
# Hvilke teknologier vinder fremtiden ?

*Vi venter konkurrence med gas efter sænkelse af elvarmeafgiften*



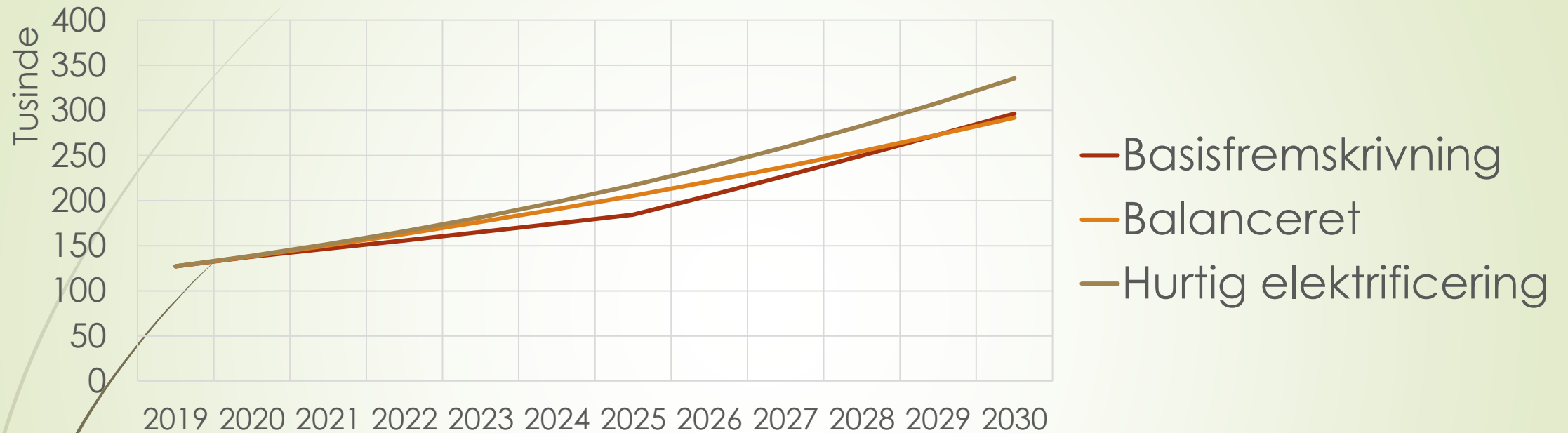


# Luft-luft varmepumper



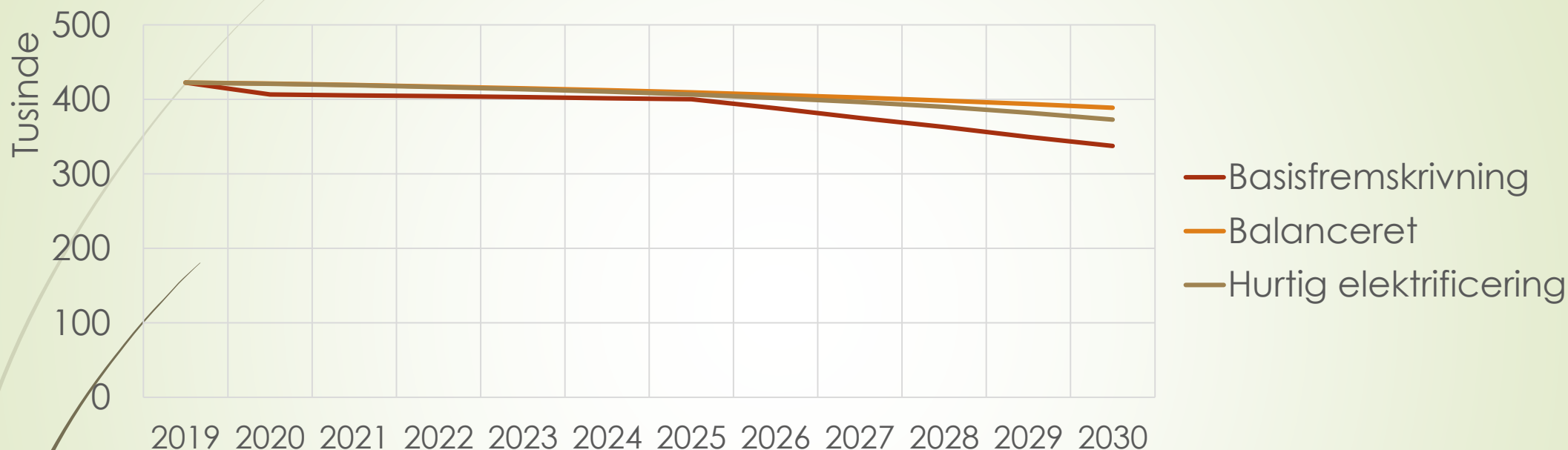
- Det antages at op mod 60% af boligmarkedet potentielt vil anskaffe en luft-luft varmepumpe som supplerende varme/køle teknologi (30% i balanceret scenarie).
- Markedets vækst fremmes af nye elvarmeafgifter, men hæmmes især i etagebyggeri.
- Der antages en årlig vækst i salg på max. 13% (8,5% i balanceret scenarie).

# Andre varmepumper (inkl. hybrid)



- Det antages at op mod 40% af boligmarkedet potentielt vil anskaffe en luft/vand varmepumpe som primær varmekilde (25% i balanceret scenarie)
- Markedets vækst fremmes af lavere afgifter. Hæmmes især af fjernvarmens store dominans.
- Der antages en årlig vækst i salg på max. 13% (8,5% i balanceret scenarie).

# Gasfyr (ekskl. hybrid vp)



- Naturgasopvarmede boliger skifter potentielt kun til varmepumper. Muligheden for etablering af billig luft/luft varmepumpe øger trægheden, og omlægningen går langsomt.
- Yderligere træghed som følge af priskonkurrence. Der ventes fortsat lave gaspriser, og ikke yderligere afgifter mod 2030. Der er usikkerhed om priser på varmepumpeinstallation
- Det antages, at ca. 20% af gassen i gasnettet er grøn gas frem mod 2030.



# Opsamling – balanceret scenarie

- Fjernvarmen vil i 2030 forsyne knap 66% - 67% af boliger
- Olie- og træpilleopvarmning overtages i stort omfang af varmepumper
- Der er lidt under 400.000 gaskunder i 2030
- Der sælges i perioden 600.000 – 700.000 varmepumper i Danmark

	Balanceret		Hurtig
	2020	2030	2030
LV varmepumper	11.000	20.000	30.000
LL varmepumper	40.000	50.000	80.000
Hybridvarmepumper	150	1.500	4.500
Naturgasfyr	22.000	17.000	12.000

# Opsamling

**Der sælges i dag knap 50.000 varmepumper om året, heraf 40.000 luft-luft.**

- Salgstallet ventes at stige støt de kommende 10 år til ca. 65.000 i 2030, heraf 45.000 luft-luft

**Fjernvarmen er som hovedregel konkurrencedygtig – og vil udbygge sin markedsandel.**

- Det er dog sandsynligt, at luft-luft varmepumper langsomt vinder indpas som sekundær varmekilde

**Gasopvarmede boliger vil (langsomt) konverteres til varmepumper, herunder hybrid.**

- Stadig mere end 350.000 gaskunder i 2030

**Vandbaseret boligopvarmning fortsat altdominerende**