

# Udviklingen i forbruget af gas i Danmark

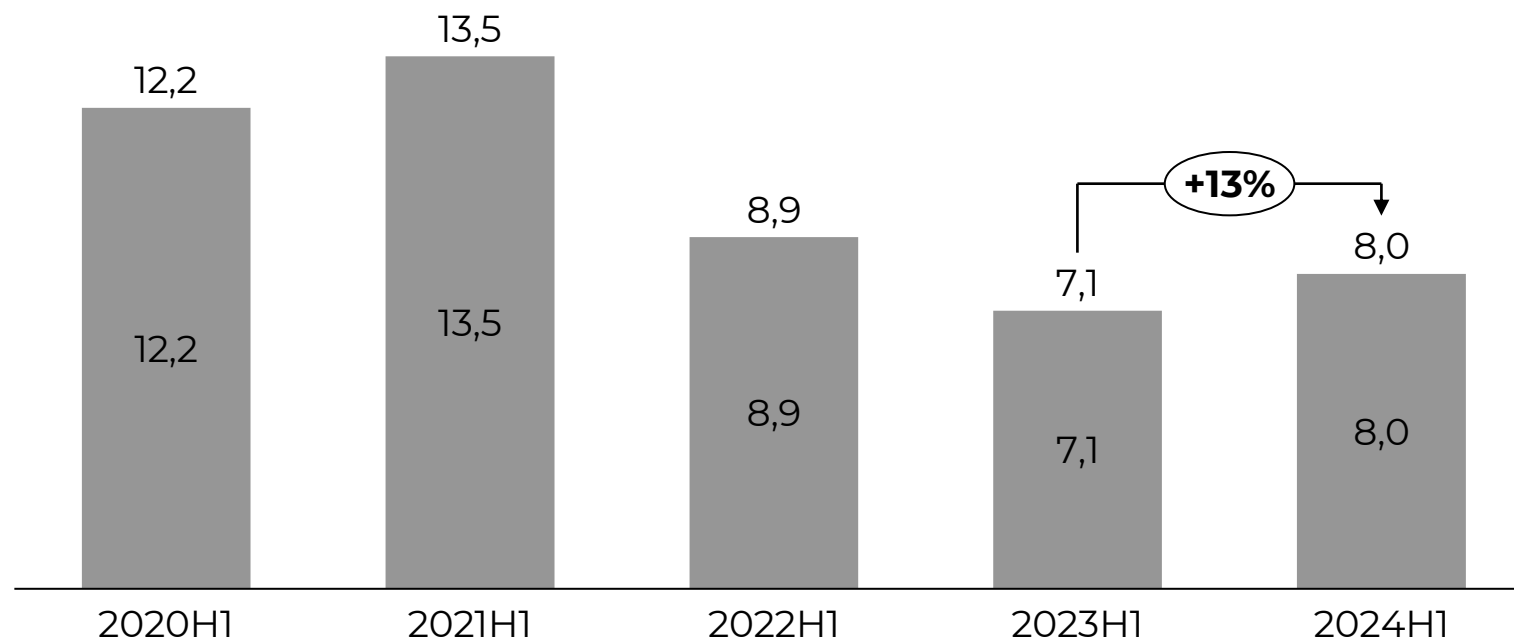
# Hovedpointer

- **Naturgasforbruget stiger med 13 pct i første halvår af 2024.** I niveau stiger naturgasforbruget med 0,9 TWh sammenlignet med første halvår 2023, hvilket svarer til en ekstra CO<sub>2</sub>-udledning på 0,2 mio. tons CO<sub>2</sub>
- **Stærkt faldende priser reducerer spareindsatsen og kan forklare en del af stigningen i forbruget af naturgas.** Prisen på naturgas er faldet 33 pct i første halvår 2024 sammenlignet med samme periode i 2023.
- **Stigningen i industriens produktion kan kun forklare en mindre del af væksten i forbruget af naturgas.** Når produktionen går op, vil forbruget i den del af industrien, som anvender gas til at producere med, også stige. Men langt størstedelen af den øgede produktion kommer fra medicinalindustrien, som ikke anvender meget gas i forhold til andre underbranche såsom fødevarerindustrien. Fordi produktionen har været stabil i de brancher, der bruger meget naturgas, er det samlet set ikke industrien, der driver det øgede naturgasforbrug.
- **Ca. 30.000 private naturgaskunder har opsagt deres gas-abonnement det seneste år. Isoleret set medfører det en gasbesparelse på godt 0,4 TWh eller 5% af naturgasforbruget.** Tempoet i gasopsigelserne er dog faldet med 49% og samtidig er salget af store varmepumper til husstande reduceret med 85 pct siden det var på sit højeste i efteråret 2022. Fortsætter opsigelsestempoet på 2024-niveau, vil der fortsat være 175.000 private naturgaskunder tilbage ved udgangen af 2030.
- **Vejret har mindre betydning for stigningen.** En større del af naturgasforbruget afhænger af vejret, da det bruges til opvarmning. Men både 2023 og 2024 minder meget om 'normalår', og første halvår 2024 var faktisk en smule varme end 2023
- **Elproduktion på gas kan ikke forklare stigningen på det samlede naturgasforbrug.** En mindre del af elproduktionen i Danmark stammer stadigvæk fra kraftværker, der bruger naturgas, men her er forbruget på samme niveau som i 2023.

# Forbrug af naturgas stiger med 13 %

Udvikling af forbruget i naturgas\* første halvår 2020-2024

TWh



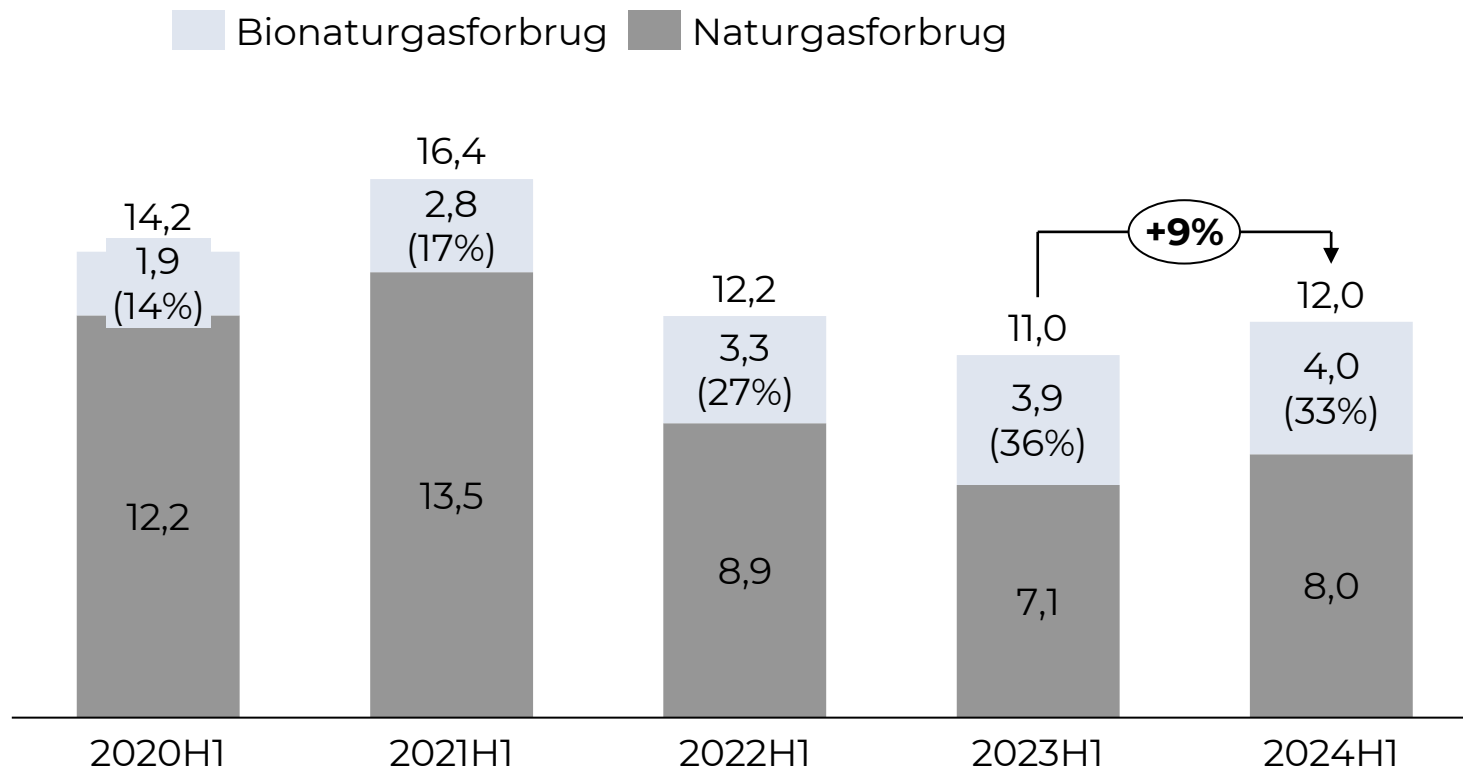
Note: Commercial gas Amounts i EnergiDataService. \*Naturgasforbruget er det danske ledningsgasforbrug fratrukket biogas produktionen injiceret i nettet. Energinets tal omfatter forbrug på distribution og transmissionsniveau, hvor sidstnævnte omfatter de store kraftværker direkte forbrug.

Kilde: Green Power Denmark på baggrund af Energinet

# Samlet forbrug af ledningsgas\* stiger med 9 % - øget biogasproduktion kan ikke dække stigning i gasforbruget

Ledningsgasforbruget fordelt på naturgas og bionaturgas første halvår 2020-2024

TWh



- Lille stigning i biogasproduktionen i 2024
- Medregnes biogas stiger det samlede forbrug af ledningsgas med 9 %
- Den øgede biogasproduktion er langt fra nok til at opveje stigning i det samlede ledningsgasforbrug, og derfor stiger forbruget af fossilt naturgas.

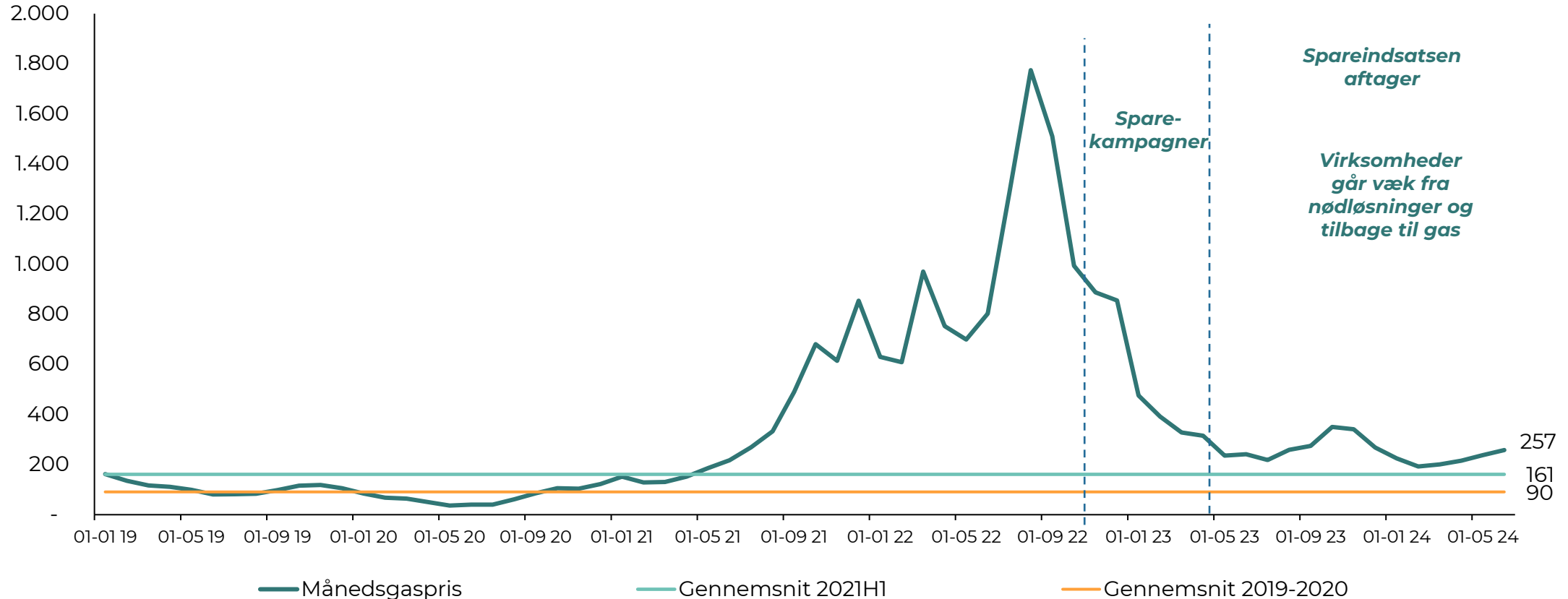
Note: Commercial gas Amounts i EnergiDataService. \*Ledningsgasforbruget er det danske forbrug af fossil natrugs samt biogas produktionen som injiceret i gasnettet.

Kilde: Green Power Denmark på baggrund af Energinet

# Faldende naturgaspriser giver mindre incitament til at spare på gas og investere i grønne energikilder

## Månedlige gasprisers udvikling siden 2020

Kr./MWh

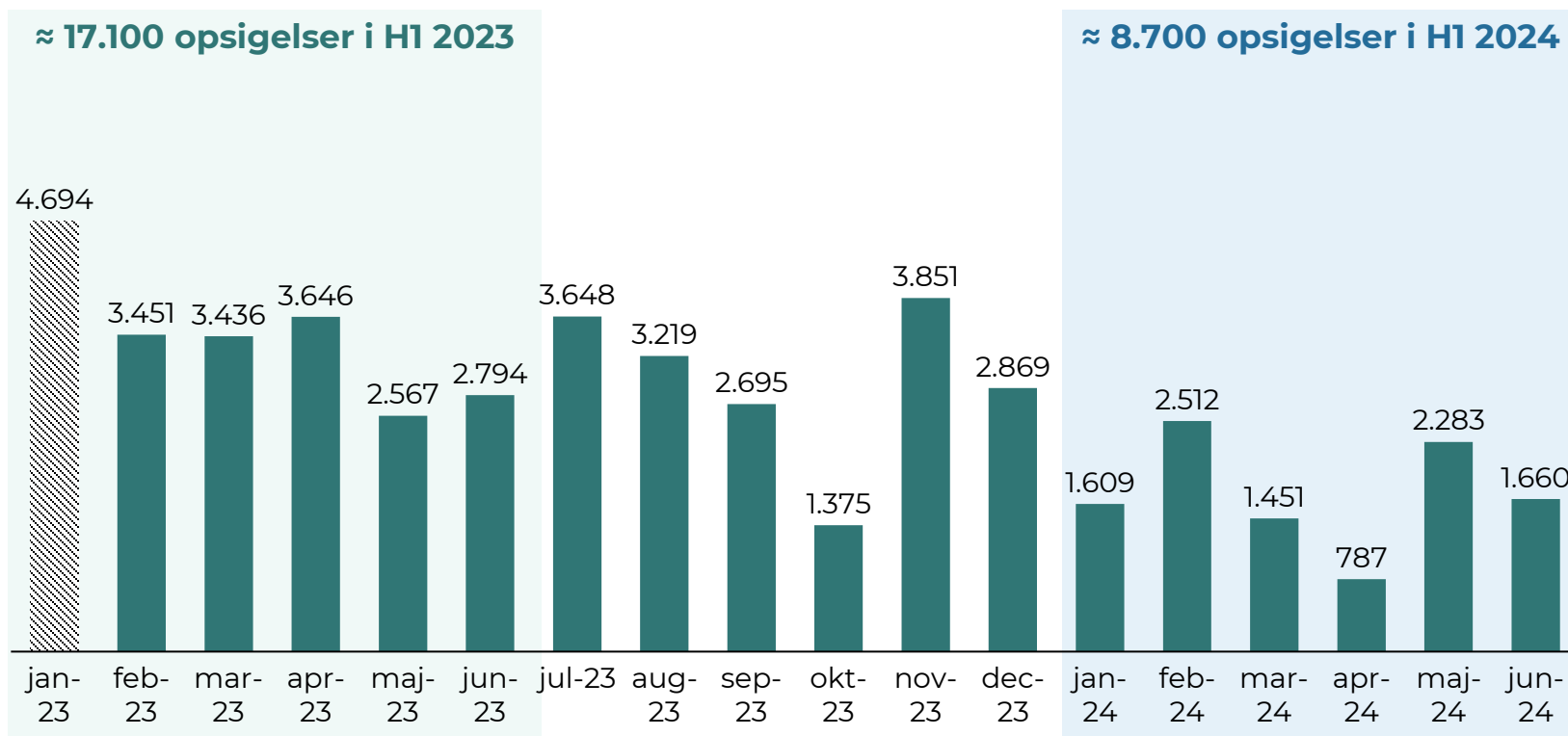


Kilde: Elpriser fra Syspower

# Færre gaskunder opsiger aftaler om naturgas til gasfyr

Månedlige opsigelser af private naturgaskunder hos Evida fra januar 2023 til juni 2024\*

Antal



- Evida har 292.261 private gaskunder i juni 2024.
- I 2023 opsagde 33.687 private kunder deres naturgasfyr. I 2024 er trenden ca. halvt så mange. Det svarer til et sparet gasforbrug på 390 GWh i første halvår 2024.
- Med årlige opsigelser svarende til 2024-niveau vil der være omtrent 175.000 private naturgaskunder tilbage i udgangen af 2030\*\*

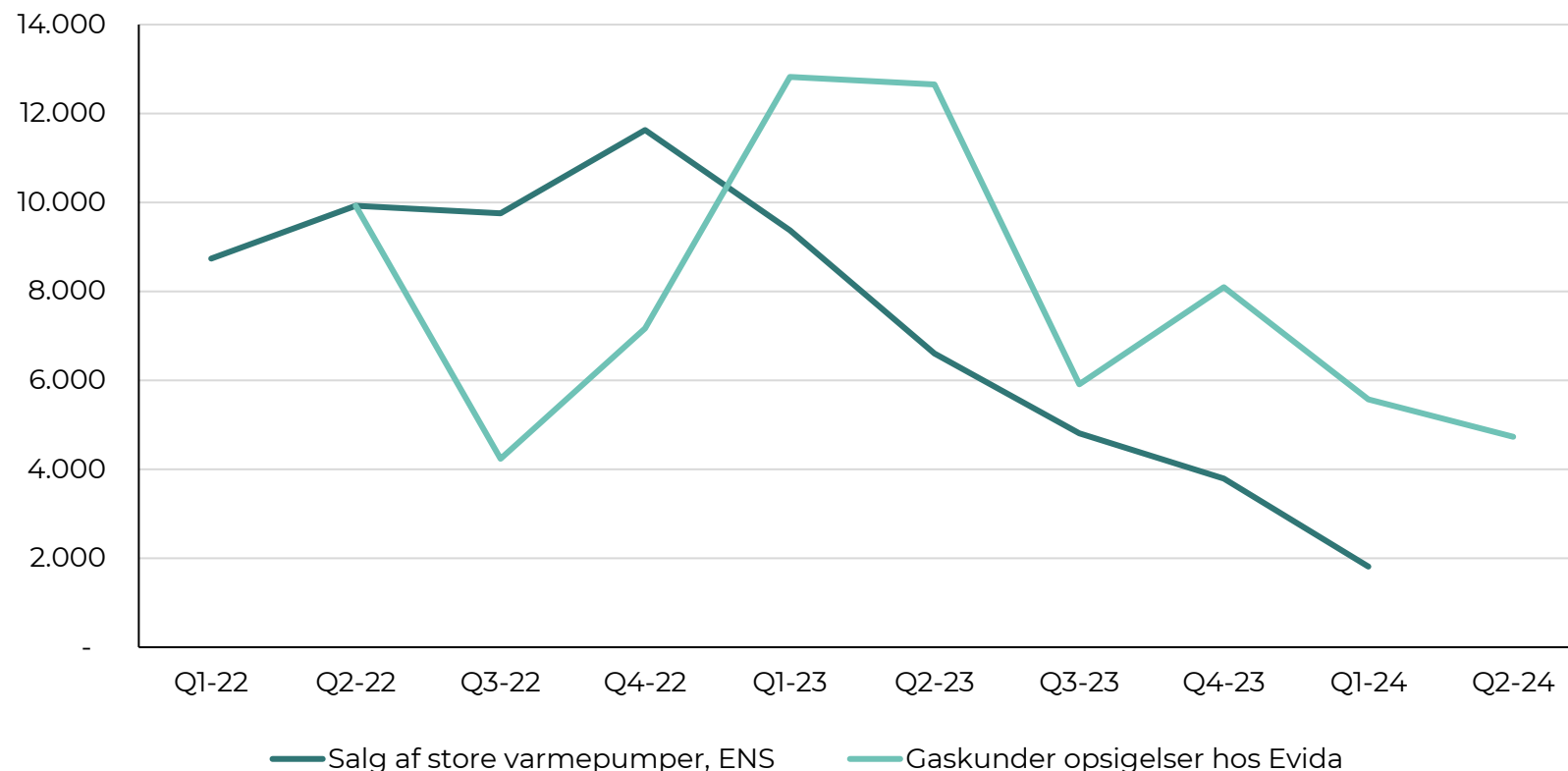
Note: \*Evida nedskriver antallet af gasforbrugere, når måleren er nedtaget og slutafregningen er foretaget. Opsigelserne er forskellen mellem ultimo tal pr. måned. Vi har ikke oplysninger for januar 2023, men for Q4 2022 ultimo og antallet af private gaskunder i februar 2024. Differencen er 9.388, men over to måneder, så vi dividerer med to – 4.694.  
\*\*Regnestykket antager samme antal opsigelser i H2 2024. Derfor fastholdes antal opsigelser på 18.000 pr. år.

Kilde: Evida og egne beregninger

# Salg af store varmepumper er faldet med 85%

Det kvartalsmæssige salg af store varmepumper og opsigelser af gas hos private kunder Q1-2022 til Q2-2024\*

Antal



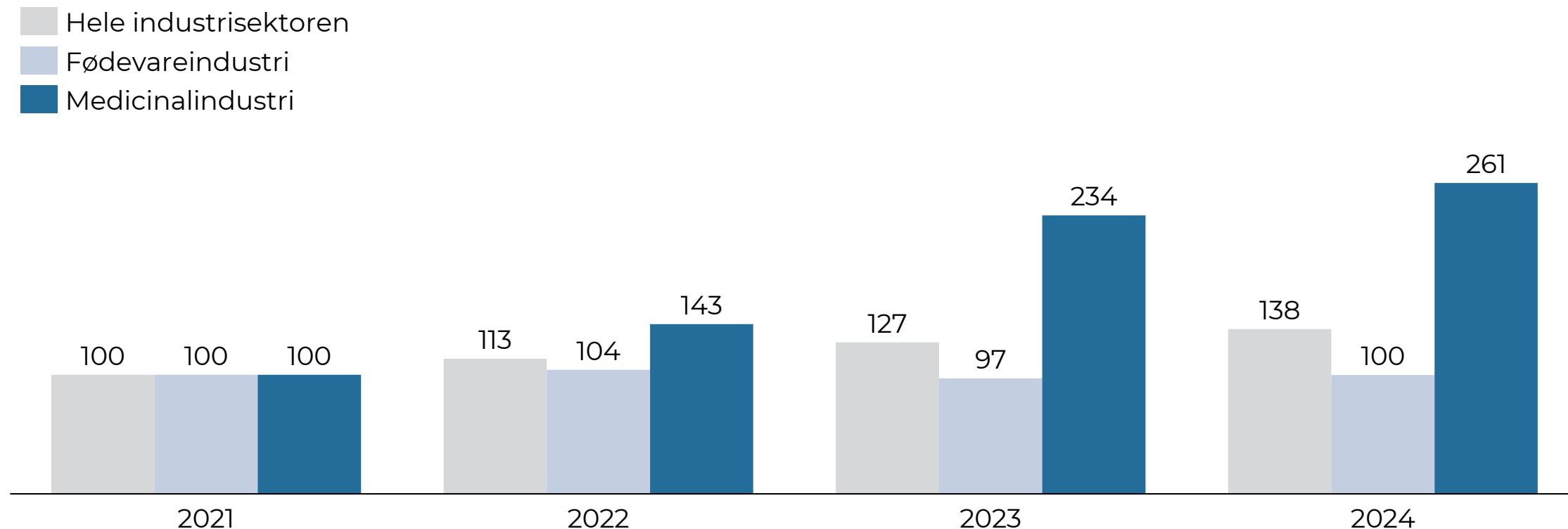
- Salget af varmepumper til helårsopvarmning er faldet drastisk. Op mod 85% fra Q4-2022 til Q1-2024
- Opsigelser af gas kommer, efter en forbruger har købt en varmepumpe. Derfor er der tidsmæssig forskydning.
- Men det passer med, at opsigelser af gas også er faldet væsentligt.

Note: \*Data for Q1-2022 for gaskunder er ikke tilgængeligt. Salg af store varmepumper inkluderer luft-til-vand og jordvarme varmepumper. Det opdateres først senere i august for Q2.

Kilde: Evida og Energistyrelsen

# Øget produktion i industrien drives ikke af gasintensive brancher og bidrager beskedent til væksten i det samlede naturgasforbrug

Gennemsnitligt produktionsindeks de første 5 måneder af året fordelt på hele industrien, samt i fødevarer- og medicinalindustrien 2021-2024\*  
Indeks (2021=100)



Note: IPOP2021 produktionsindekset er midlet de første 5 måneder. Derefter er de sammenlignet med 2021 på ny. Gasforbruget pr. sektor er opgjort i ENE3H i Statistikbanken for 2023  
\*\*Når produktionen går op, vil gasforbruget i den del af industrien, som anvender gas til at producere med, også gå op. Medicinal- og Fødevarerindustrien er underbranche af "Hele industrisektoren". Når produktionsindekset stiger for hele industrisektoren skyldes det hovedsageligt medicinalindustriens bidrag. Denne industri anvender ca. 3% af industriens gasforbrug. Den største gasslugende underbranche er Fødevarerindustrien som står for 43% af industriens gasforbrug. Produktionsindekset stiger kun marginalt for denne industri.  
Kilde: Danmarks Statistik

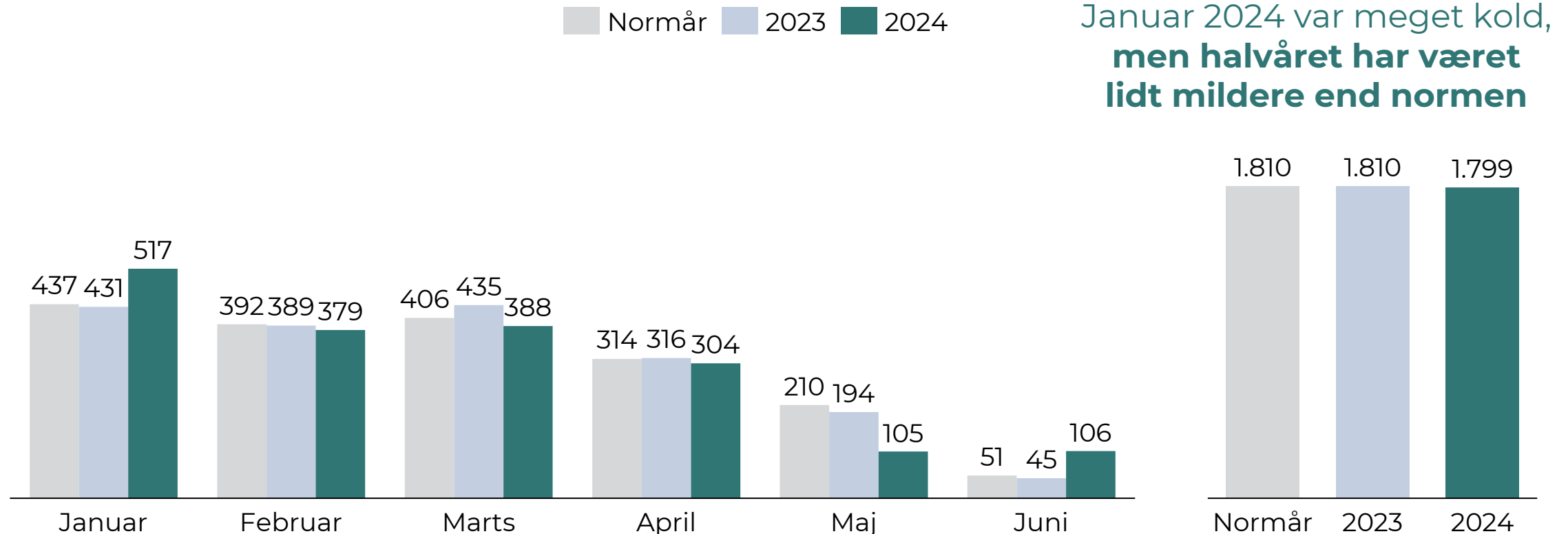


# "Normalt" vejr i første halvår af 2024 har påvirket stigningen i det samlede naturgasforbrug minimalt

Månedlig antal graddage i et normlår, 2023 og 2024 pr. måned

Antal graddage

...og alle graddage over hele halvåret



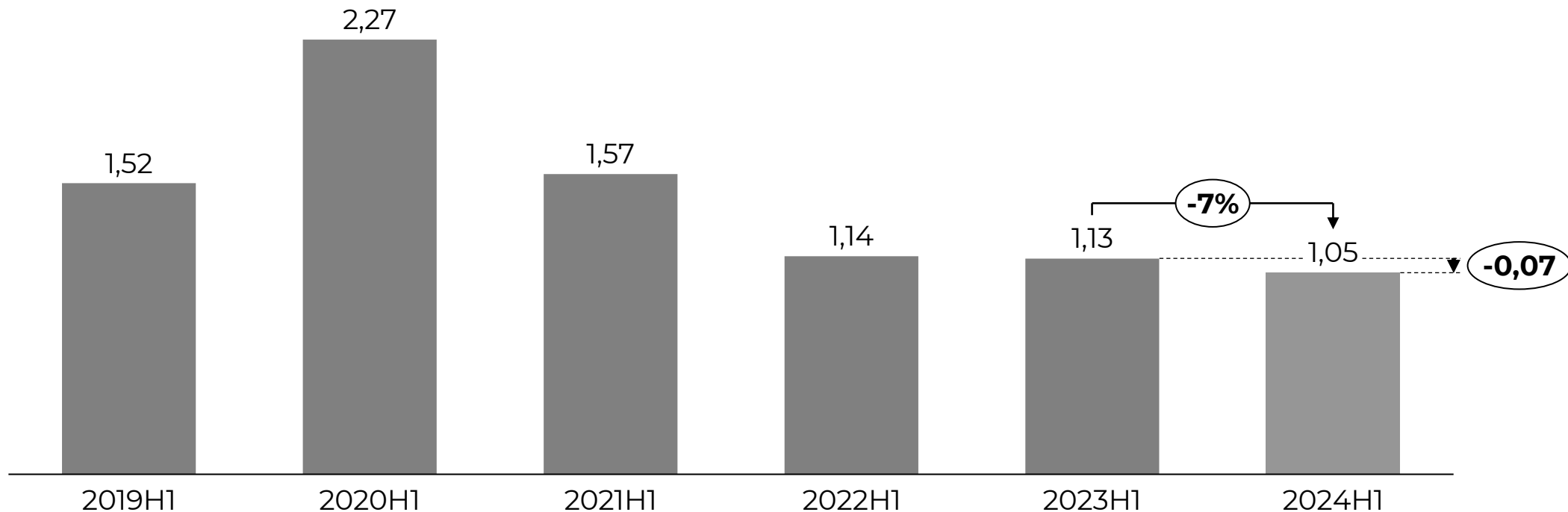
Note: Antal graddage. Her er normårets værdi anvendt. Klimakorrektionen korrigerer naturgasforbruget op eller ned med antallet af graddage ift. et normår. Hvis antallet af graddage er lavere end normåret betyder det, at vejret har været mildere. Det betyder, at varmebehovet er mindre end normalt.

Kilde: Kredsløb

# Naturgasforbruget til elproduktion er stort set uændret og kan ikke forklare stigningen i det samlede naturgasforbrug

Foreløbige tal på elproduktion baseret på gas i Danmark første halvår 2019-2024

TWh



Note: Energy Balance non Validated, "Fossil gas"

Kilde: Green Power Denmark på baggrund af Energinet