



Naturgasfyrsejeres holdning til alternativ opvarmning

December 2019

Energistyrelsen

Partner Søren Pedersen, Analytics Consultant Sara Dolmer og Research Manager Simon Rohr, Wilke

Indhold

1. Baggrund og formål.....	1
1.1 Undersøgelsens metode og gennemførelse	1
2. Sammenfatning og konklusioner.....	2
3. Udskiftningsberedthed – hvad kendetegner de udskiftningsberedte?	3
3.1. Udskiftningsberedthed.....	3
3.2 Profil af de udskiftningsberedte og ikke-udskiftningsberedte.....	9
3.3 Naturgasejernes holdning til alternative opvarmningsformer.....	11
3.3 Informationssøgning.....	14
4. Demografisk profil af gasfyrshusstande, herunder fyrets alder og gasforbrug.....	18
4.1 Allerede udskiftede gasfyr.....	20
5. Om metode og gennemførelse.....	21
5.1 Bortfald.....	22
5.2 Om statistisk usikkerhed.....	23

Bilag: Spørgeskema

1. Baggrund og formål

Et bredt flertal i Folketinget har som mål at reducere udledningen af drivhusgasser med 70 procent frem mod 2030. Udskiftning af naturgasfyr med mere klimavenlige alternativer er et blandt mange mulige tiltag i en politik, der bidrager til dette mål. Hvis gasfyr skal udskiftes, vil ejernes aktuelle holdninger og overvejelser om opvarmning være relevant for, hvordan en politik ville kunne tilrettelægges. Denne analyse er derfor gennemført med det formål at skabe et godt datagrundlag for at undersøge holdninger og forventninger til opvarmningsanlæg i fremtiden blandt private ejere af boliger med naturgasfyr.

Undersøgelsen skal således:

- Give et indblik hvor mange af naturgasfyrsejerne har overvejet at udskifte deres naturgasfyr
- Give en karakteristik af såvel udskiftningsberedte som ikke-udskiftningsberedte gasfyrshusstande, på nationalt plan.
- Kortlægge omfanget af informationssøgning ift. udskiftning af gasfyret
- Give en demografisk profil af gasfyrshusstande, herunder også gasforbrug og gasfyrets alder, på nationalt plan.

1.1 Undersøgelsens metode og gennemførelse

Undersøgelsen er gennemført med telefoniske interview med 1.509 ejere af gasfyrsovarmede ejendomme én-familieboliger (parcelhuse, klynge-/række-/kædehuse).

Grundlaget for stikprøven har været et udtræk fra BBR-registret over de 306.197 husstande med gasfyrsovarmning, hvor udtrækket er efterfølgende beriget med telefonnummer.

Gennemførelsesprocenten i denne undersøgelse er 49, hvilket erfaringsmæssigt er meget tilfredsstillende. Med denne gennemførelsesprocent er det Wilkes vurdering, at denne undersøgelse rammer bredt, og det frafald, der har været i forbindelse med undersøgelsen vurderes ikke at have en betydning.

For en mere detaljeret redegørelse for metode, herunder sampling, gennemførelse og bortfald, henvises til kapitel 5 i denne rapport.

2. Sammenfatning og konklusioner

Gasfyrsejerne er ikke udskiftningsberedte

Hvis gasfyret gik i stykker i morgen, ville 59% af gasfyrsejerne købe et nyt, mens 11% vil forsøge at reparere eller undersøge markedet, før de foretager et køb. 70% er dermed ikke beredte til at udskifte deres gasfyr med en anden opvarmingskilde. 22% af gasfyrsejerne er villige til at udskifte gasfyret med en anden varmekilde. Det er især dem, der har et stort årligt gasforbrug, der er udskiftningsberedte, hvilket giver god mening, da det formentlig er i denne gruppe, at varmeudgifterne kan reduceres ved skift til varmepumpe. Der er ligeledes en tendens til, at jo mere man forventer at betale for udskiftning af gasfyr, desto mere villige er man til at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform.

Gasfyrsejerne søger information for at spare på varmeudgifterne

52% af gasfyrsejerne har søgt informationer om energiforbedringer. 22% af gasfyrsejerne har gjort det for mere end 24 måneder siden, mens 14% har gjort det inden for de seneste seks måneder. Den mest søgte energiforbedring er isolering, hvilket 55% af de informationsøgende har undersøgt. Gasfyrsejerne er startet på informationsøgning pga. et ønske om lavere varmeudgifter.

34% af gasfyrsejerne forventer, at det vil koste 20.000-39.999 kr. for at udskifte deres nuværende gasfyr. Ifølge Energistyrelsen koster i omegnen af 35.000-40.000 kr. at udskifte et gasfyr, men det kan ikke afvises, at der findes andre priser ude på markedet.

Der er interesse for alternativ opvarmning

Hvis kommunen eller et fjernvarmeværk kom med et tilbud om alternativ opvarmning, ville 64% af gasfyrsejerne være positivt indstillet. 29% af gasfyrsejerne er interesserede i at skifte til fjernvarme, mens 32% udviser interesse for Nærvarme ordningen. Det er især de 64% med positiv indstilling over for kommunens/fjernvarmeværkets tilbud, der udviser interesse for fjernvarme og Nærvarme ordningen.

De fleste gasfyrsejerne mener ikke, at det på nuværende tidspunkt er muligt at få fjernvarme i deres husstand. 79% peger på, at det ikke er muligt, mens 10% mener, at det er muligt at få fjernvarme i deres hus.

Gasfyret er den primære varmekilde

51% af gasfyrsejerne har kun gasfyr som varmekilde. Blandt dem med flere varmekilder, er gasfyret den vigtigste varmekilde for 92%. Gasfyrene findes især i Region Hovedstaden (37%), Region Sjælland (23%) og Region Syddanmark (20%). 52% af husstandene med gasfyr bruger op til 15.000 kr. om året på gas, men der er en stor andel, der ikke ved, hvor meget de bruger på gas om året.

2% om året udskifter deres gasfyr med en anden varmekilde

Husstandene uden et aktivt gasfyr er blevet spurgt om, de har udskiftet deres gasfyr. 56% af de husstande har udskiftet deres gasfyr. Sættes dette i forhold til undersøgelsens målgruppe, skønnes det, at omkring 2% af gasfyrsejerne udskifter deres gasfyr med en anden opvarmningsform.

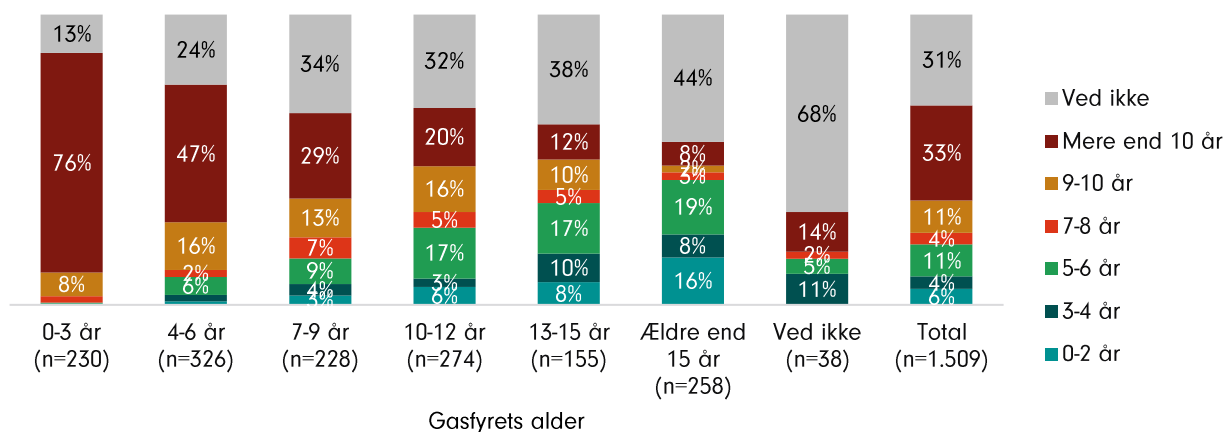
3. Udskiftningsberedthed – hvad kendetegner de udskiftningsberedte?

3.1. Udskiftningsberedthed

Udskiftningsberedthed handler om villighed til at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform. Udskiftningsberedte husstande er de husstande, der ville udskifte deres gasfyr med en anden varmekilde. Ikke-udskiftningsberedte husstande er de husstande, der ikke vil udskifte deres gasfyr med en anden varmekilde, men få et nyt gasfyr, hvis deres nuværende gasfyr går i stykker i morgen eller dem, der vil reparere eller først undersøge markedet, før de tager en beslutning om udskiftning.

Figur 1 viser sammenhængen mellem naturgasfyrets alder og forventet tidspunkt for udskiftning af naturgasfyret.

Figur 1. Kryds mellem naturgasfyrets alder og forventet tidspunkt for udskiftning

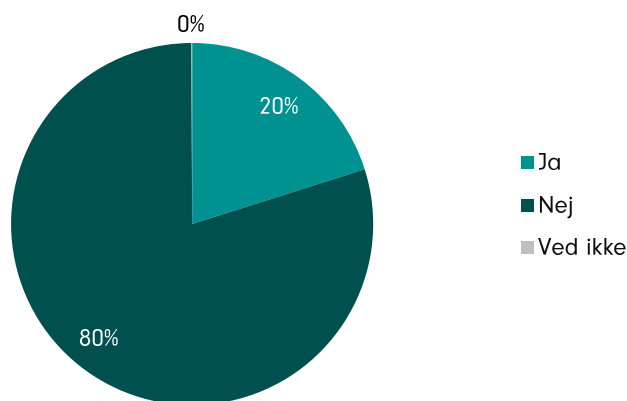


Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit gasfyr? & Q2. Hvor gammelt er din husstands gasfyr?

En tredjedel af naturgasfyrsejerne forventer, at der vil gå mere end 10 år, før deres naturgasfyr skal udskiftes. 31% af naturgasfyrsejerne ved ikke, hvornår de forventer at udskifte deres naturgasfyr. Jo nyere naturgasfyret er, desto længere tid ude i fremtiden forventer husstanden at skulle udskifte deres naturgasfyr. Tre ud af fire husstande, der har købt et naturgasfyr inden for de seneste tre år, forventer, at der vil gå mere end 10 år, før de skal udskifte deres naturgasfyr. Modsat forventer 16% af de husstande med et naturgasfyr ældre end 15 år at skulle udskifte deres naturgasfyr inden for de næste to år.

Figur 2 viser, hvorvidt naturgasfyrsejerne overvejer at udskifte naturgasfyret med andre opvarmningsformer.

Figur 2. Gasfyrsejernes overvejelser om at udskifte gasfyret



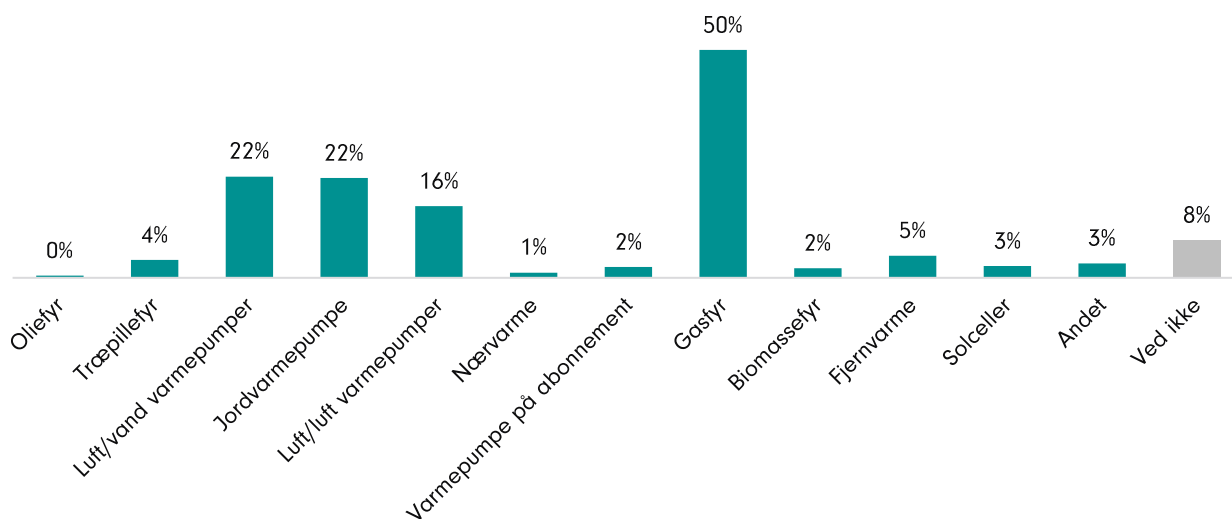
Q8. Har du overvejet at udskifte naturgasfyret med en anden form for opvarmning?, base n = 1.509

Adspurgt direkte, er det hver femte husstand med gasfyr, der overvejer at udskifte gasfyret med en anden form for opvarmning. Blandt de 20%, der har overvejet at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform, peger 72% på varmepumper (luft/vand, jord eller luft/luft) som det mest attraktive varmeanlæg.

80% af husstandene med gasfyr har ikke overvejet at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform. Blandt de 80%, der ikke overvejer at udskifte deres gasfyr, er det 56%, der peger på at gasfyr er det mest attraktive varmeanlæg for dem.

Figur 3 viser, hvilken type varmeanlæg naturgasfyrsejerne finder mest attraktivt.

Figur 3. Det mest attraktive varmeanlæg ifølge naturgasfyrsejerne



Q14. Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv for dig, base n = 1.509

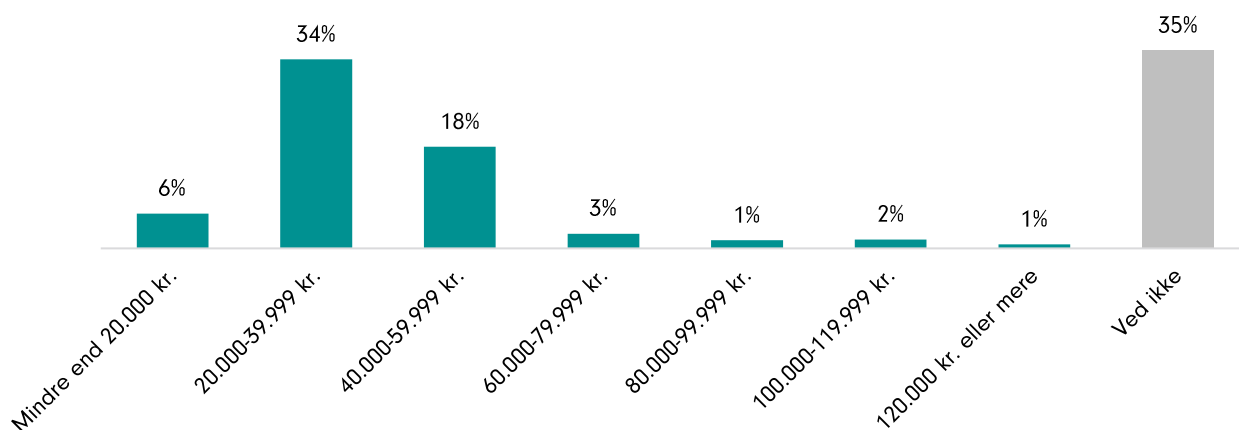
Når gasfyrsejerne bliver adspurgte om den mest attraktive varmeanlæg, peger 50% af gasfyrsejerne på gasfyr. Der er en tendens til jo lavere uddannelsesniveau, desto flere peger på gasfyret som det mest attraktive varmeanlæg. For 68% af gasfyrsejerne med folkeskole som højest gennemførte uddannelse er gasfyret det mest attraktive varmeanlæg. Blandt gasfyrsejere med en universitetsuddannelse er andelen 43%. Samme tendens er ligeledes at spore på tværs af husstandsindkomst.

Efter gasfyret er luft/vand varmepumper og jordvarmepumper den type varmeanlæg (begge 22%), der virker mest attraktiv for gasfyrsejerne. Ved dette spørgsmål har det været muligt at angive flere svar, hvilket betyder, at naturgasejerne kan have valgt flere typer af varmeanlæg.

Når det kommer til, hvor meget husstandene forventer at betale for udskiftning af deres naturgasfyr, forventer lidt over en tredjedel at skulle betale 20.000-39.999 kr. for udskiftning af deres nuværende gasfyr. 35% ved ikke, hvor meget det vil komme til at koste, når deres naturgasfyr skal udskiftes.

Figur 4 viser, hvor meget husstandene forventer at skulle betale for at få udskiftet deres naturgasfyr.

Figur 4. Forventet pris for udskiftning af naturgasfyr

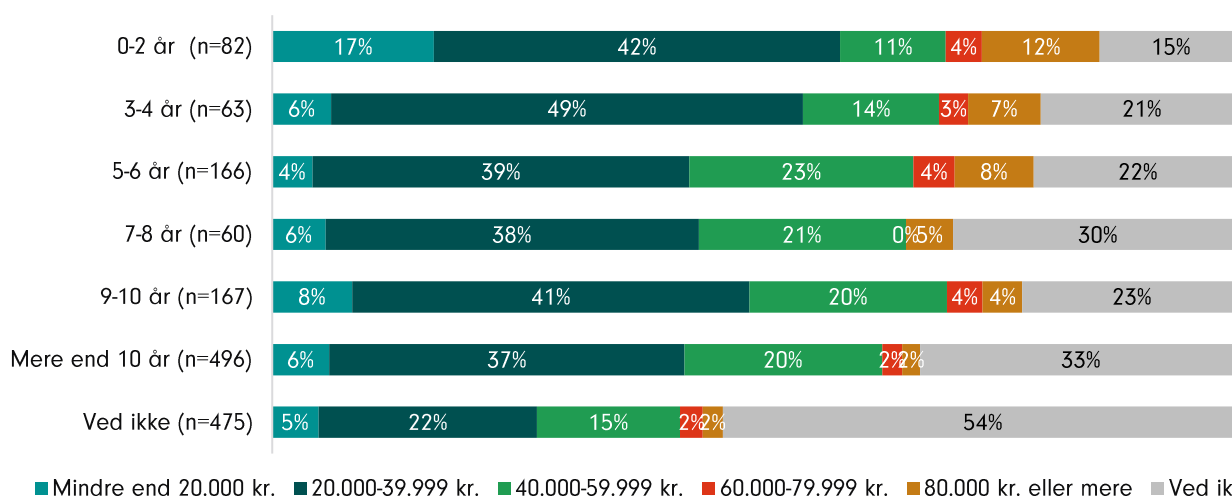


Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyr?, base n = 1.509

Wilke er blevet oplyst af Energistyrelsen, at udskiftning af gasfyr koster i omegnen af 35.000-40.000 kr., hvilket mange af husstandene peger på i indeværende undersøgelse. Det lader derfor til, at de fleste husstandene med gasfyr har styr på, hvad prisen for en fremtidig udskiftning vil være. Især husstandene i Midtjylland peger på, at en udskiftning af et gasfyr vil koste op mod 40.000 kr.

Figur 3 viser sammenhæng mellem forventet pris for udskiftning af gasfyr og hvornår husstandene forventer at udskifte deres gasfyr.

Figur 5. Sammenhæng mellem forventet pris for udskiftning af gasfyr og forventet tidspunkt for udskiftning



Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyr? & Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit gasfyr? Følgende kategorier i Q16 er slået sammen grundet små baser: '80.000-99.999 kr.', '100.000-119.999 kr.' og '120.000 kr. eller mere'.

Der er en svag tendens til, at jo kortere tid der er til, man forventer at skulle udskifte gasfyret, desto flere siger, at det vil koste under 40.000 kr. at udskifte naturgasfyret. 59% af husstandene, der forventer at udskifte gasfyret inden for de næste to år, peger på, at de forventer at betale op til 40.000 for udskiftningen.

Udover prisen er det vigtigste for husstande med gasfyri i forbindelse med udskiftning af gasfyri sænkede løbende varmeudgifter. 59% af husstandene peger på dette forhold efter prisen som værende det vigtigste i forbindelse med udskiftning. Derefter er der næstflest, der peger på ingen løbende vedligeholdelse, som det vigtigste udover prisen.

Figur 6 viser, hvad husstandene opfatter som det mest attraktive varmeanlæg krydset med hvad husstandene forventer at betale for udskiftning af gasfyret.

Figur 6. Mest attraktive varmeanlæg krydset med forventet pris for udskiftning

■ Ved ikke

■ Andet

■ Oliefyri

■ Biomassefyri

■ Solceller

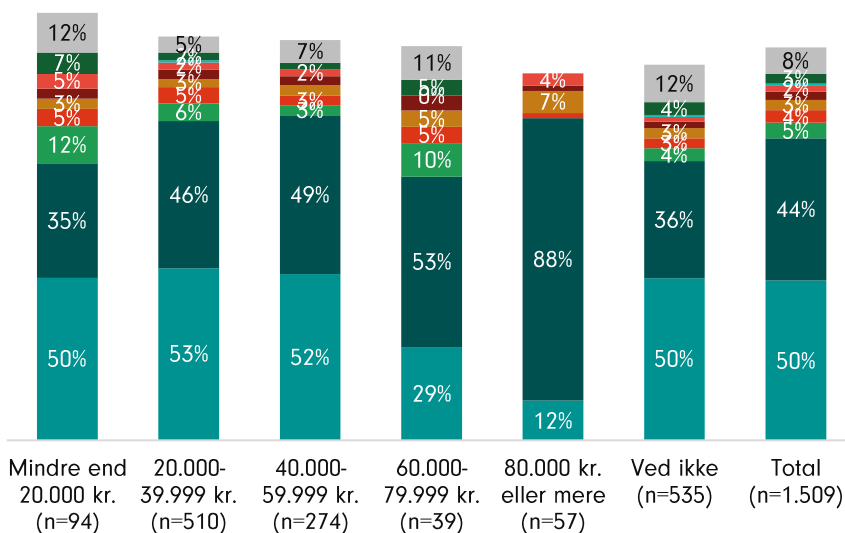
■ Nærværme + Varmepumpe på abonnement

■ Træpillefyri

■ Fjernværme

■ Luft/vand varmepumper + Luft/luft varmepumper + Jordvarmepumpe

■ Gasfyri



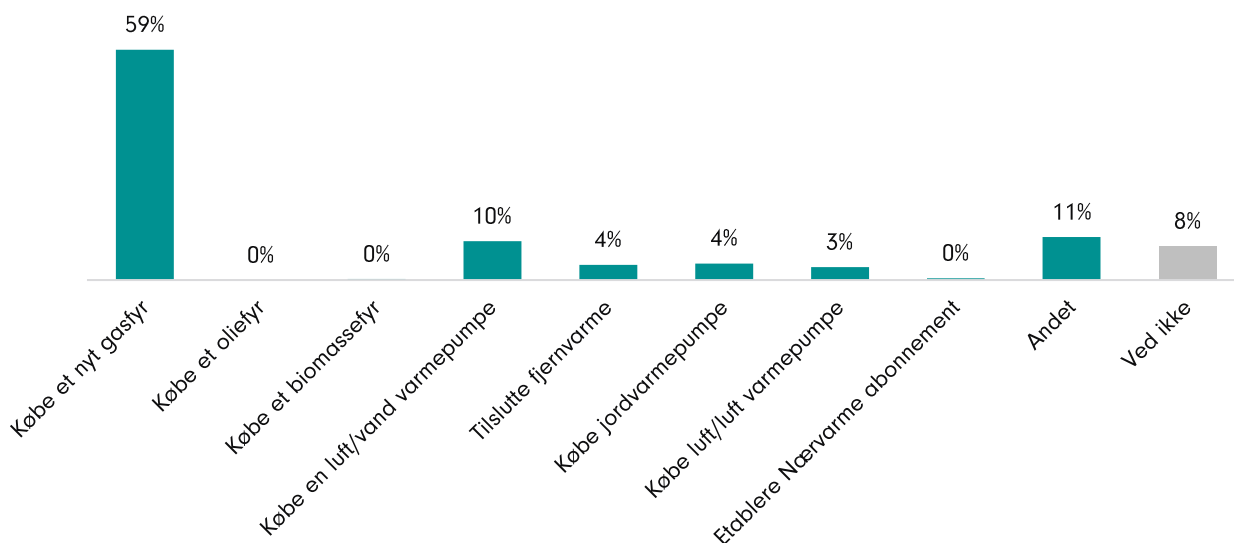
Q14. Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv for dig? (multipelt spørgsmål) & Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyri? Følgende kategorier i Q16 er slået sammen grundet små baser: '80.000-99.999 kr.', '100.000-119.999 kr.' og '120.000 kr. eller mere'.

Halvdelen af husstandene med naturgasfyri peger på, at gasfyri er det mest attraktive varmeanlæg for dem. Det er især dem, der forventer at betale mindre end 40.000 kr. for udskiftning af gasfyret, der peger på gasfyret som værende det mest attraktive.

Blandt de husstande, hvor man forventer at betale mere end 80.000 kr., finder 88% varmepumper (luft/vand, luft/luft og jordvarmepumper) mest attraktive. Der er en tendens til, når den forventede pris for udskiftning rammer 60.000 kr., så overvejer man alternativer til gasfyret.

Figur 7 viser, hvad husstandene med gasfyr ville gøre, hvis deres gasfyr går i stykker i morgen.

Figur 7. Hypotetisk situation: hvis gasfyret går i stykker i morgen, hvad ville husstandene så gøre?



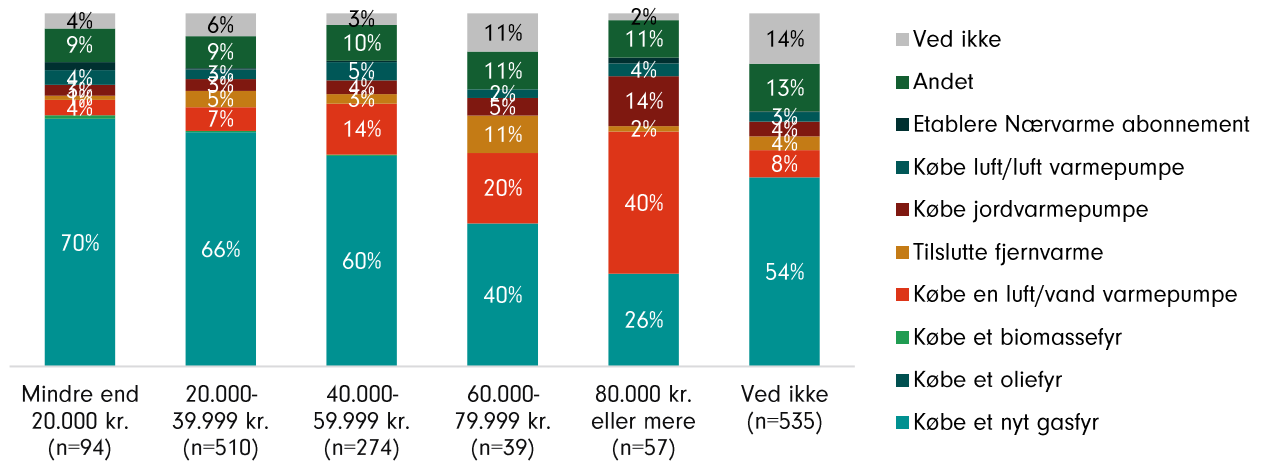
Q18. Forestil dig, at dit gasfyr går i stykker i morgen og det koster 40.000 kr. at få etableret en ny opvarmingskilde. Hvad vil du gøre? Base n=1.509

Når husstandene bliver stillet den hypotetiske situation om, hvor gasfyret gik i stykker i morgen og prisen for et nyt er 40.000 kr., vil næsten tre ud af fem husstandene købe et nyt gasfyr. 11% af husstandene har andre planer end de foreslåede, der bl.a. inkluderer at reparere gasfyret først eller undersøge marked, før der tages en beslutning. Yderligere analyser viser, at jo længere tid der er til, at husstanden forventer at udskifte deres gasfyr, desto flere vil købe et nyt gasfyr, hvis deres nuværende gik i stykker i morgen.

Hver tiende husstand vil købe en luft/vand varmepumpe, hvis deres gasfyr gik i stykker i morgen, mens hhv. 4% og 3% vil købe en jordvarmepumpe eller en luft/luft varmepumpe. Det kan ikke afvises, at der er respondenter i denne gruppe, der har forstået spørgsmålet på den måde, at det koster 40.000 kr. at få etableret en varmepumpe. Wilke har fået oplyst af Energistyrelsen, at etablering af en varmepumpe koster i omegnen af 100.000 kr. inklusiv installation. 4% af husstandene med gasfyr ville tilslutte sig fjernvarme. Det er især husstandene, der forventer at udskifte deres gasfyr inden for de næste fire år, der vil investere i varmepumper eller fjernvarme. Selvom flertallet blandt denne gruppe vil vælge et nyt gasfyr, er der signifikant flere husstande, der forventer at udskifte gasfyret inden for fire år, der vil købe en luft/vand varmepumpe end husstandene med gasfyr, der forventer at udskifte om mere end fire år.

Figur 8 viser sammenhængen mellem forventet pris for udskiftning af gasfyr og den hypotetiske situation om, hvad man ville gøre, hvis gasfyret gik i stykker i morgen.

Figur 8. Hypotetisk situation: hvis gasfyrret går i stykker i morgen, hvad ville husstandene så gøre? Krydset forventet pris på udskiftning af gasfyr



Q18. Forestil dig, at dit gasfyr går i stykker i morgen og det koster 40.000 kr. at få etableret en ny opvarmingskilde. Hvad vil du gøre? by Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyr? Følgende kategorier i Q16 er slået sammen grundet små baser: '80.000-99.999 kr.', '100.000-119.999 kr.' og '120.000 kr. eller mere'.

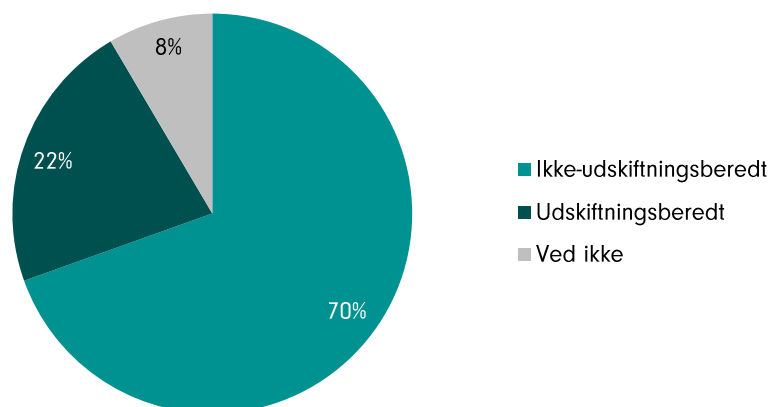
Der viser sig en tendens i data til, at jo mindre man forventer at betale for udskiftningen af gasfyr, desto flere vil erstatte deres gasfyr med et nyt gasfyr, hvis det nuværende gik i stykker i morgen.

3.2 Profil af de udskiftningsberedte og ikke-udskiftningsberedte

Dette afsnit vil dykke ned i de udskiftningsberedte og ikke-udskiftningsberedte for at se, hvad der kendetegner disse målgrupper. De udskiftningsberedte er dem, der ville udskifte deres gasfyr med en anden varmekilde jf. figur 7. De ikke-udskiftningsberedte er dem, der ikke vil udskifte deres gasfyr med en anden varmekilde, men få et nyt gasfyr, hvis deres nuværende gasfyr går i stykker i morgen eller dem, der vil reparere eller først undersøge markedet, før de tager en beslutning om udskiftning.

Figur 9 viser fordelingen af udskiftningsberedtheden blandt husstandene med gasfyr.

Figur 9. Udskiftningsberedthed

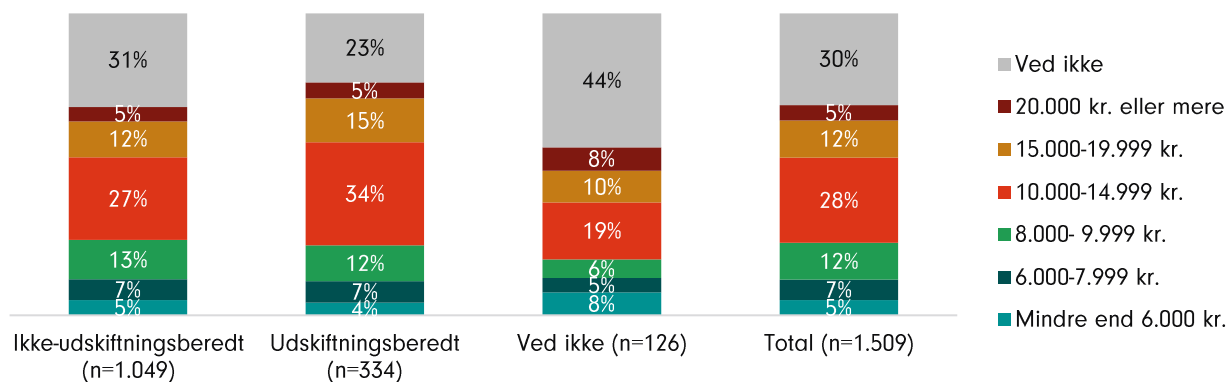


Udskiftningsberedthed, base n = 1.509

70% af husstandene med gasfyr er ikke villige til at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform, hvis deres gasfyr gik i stykker i morgen. 22% af gasfyrshusstandene er udskiftningsberedte og ville udskifte deres gasfyr, hvis det gik i stykker i morgen. 8% ved ikke, hvad de ville gøre, hvis deres gasfyr gik i stykker i morgen.

Figur 10 viser det årlige gasforbrug på tværs af udskiftningsberedthed.

Figur 10. Årligt gasforbrug krydset med udskiftningsberedthed

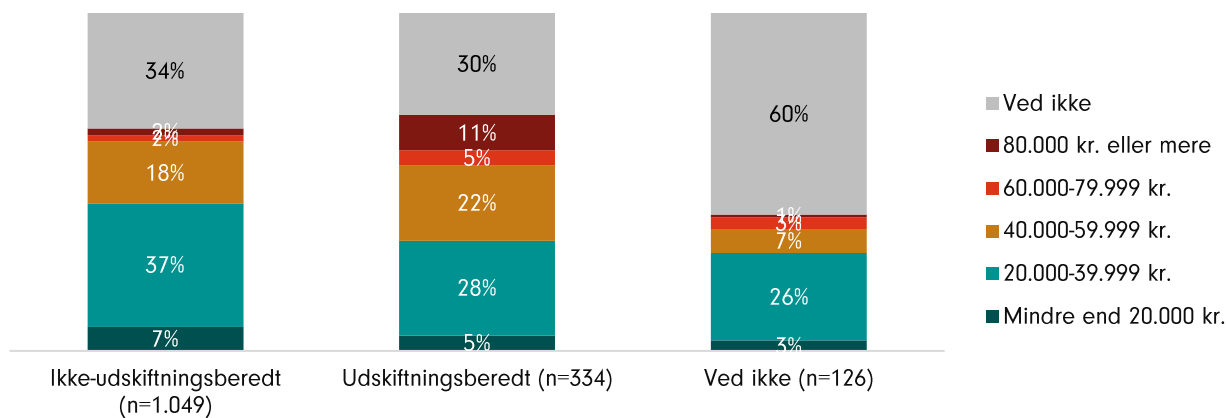


Q1. Hvor meget bruger din husstand på naturgas årligt? & Udskiftningsberedthed, base n = 1.509

Der er en svag tendens til, at jo højere årligt gasforbrug husstanden har, desto flere er udskiftningsberedte. 54% af de udskiftningsberedte har et årligt gasforbrug på 10.000 kr. eller derover, mens det er 44% af de ikke-udskiftningsberedte, der har et årligt gasforbrug på 10.000 kr. eller derover.

Figur 11 viser, hvad hhv. de ikke-udskiftningsberedte og de udskiftningsberedte forventer at betale for at udskifte deres gasfyr.

Figur 11. Forventet pris for udskiftning og udskiftningsberedthed

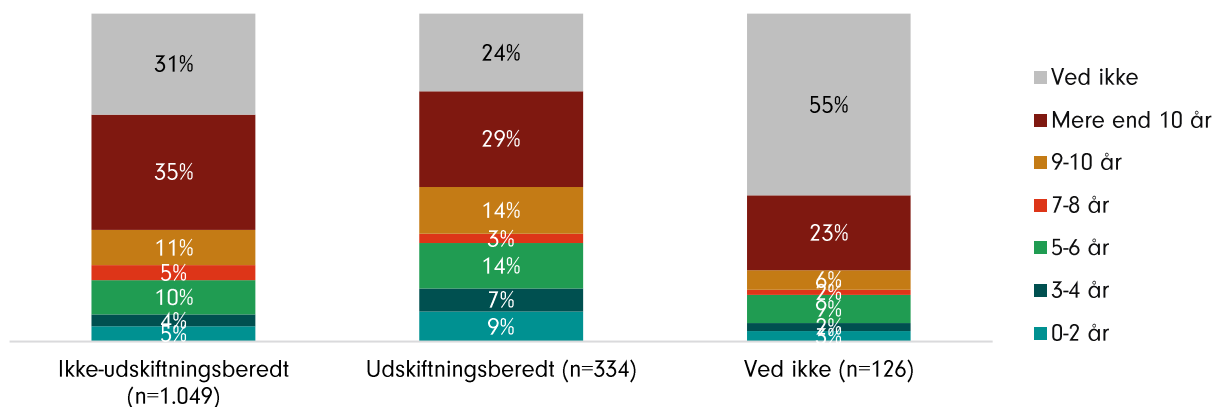


Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyr? & Udskiftningsberedthed, base n = 1.509

Der er flere udskiftningsberedte end ikke-udskiftningsberedte, der forventer at betale mere end 40.000 kr. for udskiftning af gasfyr. 38% af de udskiftningsberedte forventer at betale mere end 40.000 kr. for udskiftning af gasfyr, mens det er 22% af de ikke-udskiftningsberedte, der forventer det samme. 44% af de udskiftningsberedte forventer at betale under 40.000 kr. for udskiftningen af gasfyret, mens det gælder for 33% af de udskiftningsberedte.

Figur 12 viser tidspunktet for forventet udskiftning og udskiftningsberedthed.

Figur 12. Tidspunkt for udskiftning af gasfyr og udskiftningsberedthed



Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit gasfyr? & Udskiftningsberedthed, base n = 1.509

Figur 1 viste, at 10% forventede at udskifte deres gasfyr inden for de næste fire år. Dykker vi ned i udskiftningsberedthed, er det 16% af de udskiftningsberedte, der forventer at udskifte deres gasfyr inden for de næste fire år. Hos de ikke-udskiftningsberedte er det 9%, der forventer at udskifte gasfyret inden for fire år.

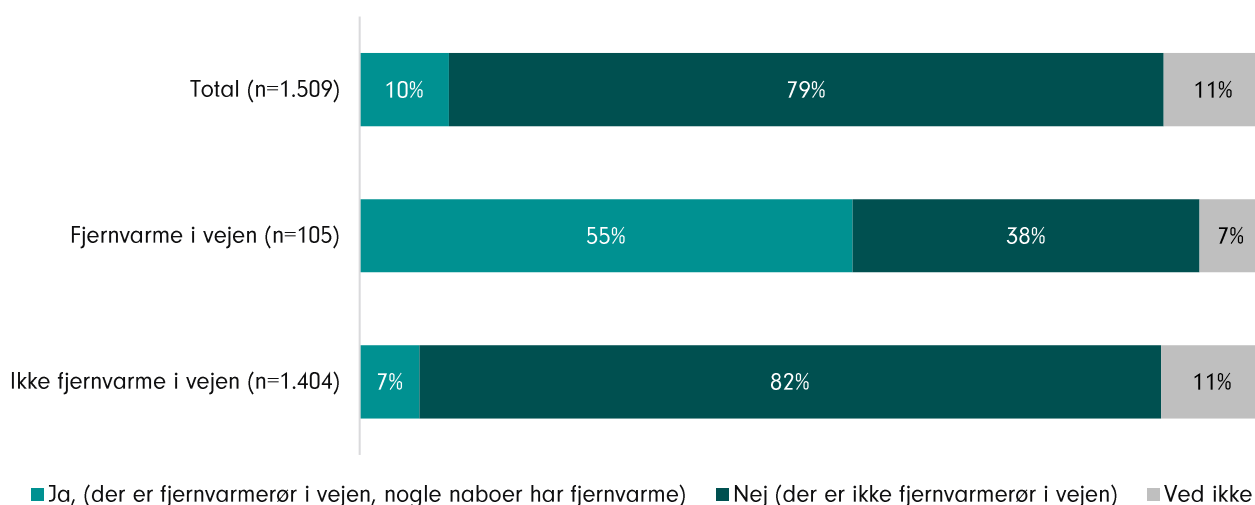
3.3 Naturgasejernes holdning til alternative opvarmningsformer

Som det fremgår i figur 6, er det 4% af husstandene med gasfyr, der ville tilslutte sig fjernvarme, hvis deres gasfyr gik i stykker i morgen. Figur 14 viser desuden, at 22% er villige til at udskifte deres gasfyr med en alternativ opvarmningsform.

De fleste af de adspurgte husstande med gasfyr fortæller, at det på nuværende tidspunkt ikke er muligt at få fjernvarme i deres hus. Hver tiende husstand med gasfyr peger på, at det er muligt for dem at få fjernvarme i deres hus. 11% ved ikke, om det er muligt at få fjernvarme i deres hus.

Figur 13 viser, hvorvidt husstandene med gasfyr mener, de kan tilslutte sig fjernvarme krydset med BBR-data med oplysninger om der er fjernvarme i vejen eller ej.

Figur 13. Kendskab til fjernvarme i vejen og om der er fjernvarme i vejen



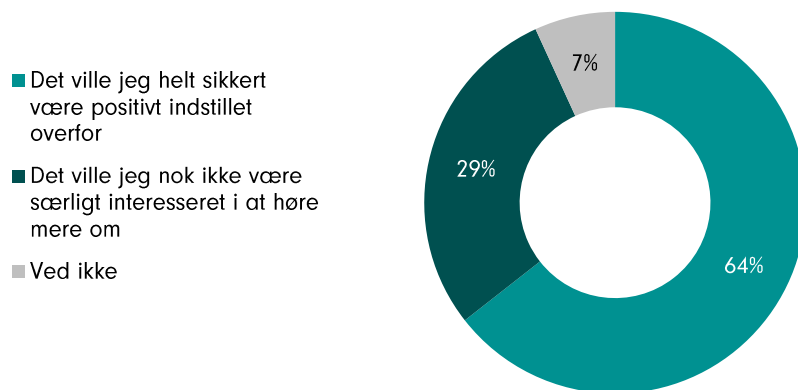
Q9. Er det muligt at få fjernvarme i dit hus? & Fjernvarmenet (2016 data fra BBR)

Da denne undersøgelse bygger på data fra BBR-registeret, har det været muligt at gå i dybden og se hvorvidt husstandene med gasfyr har ret ift. muligheden for at tilslutte sig fjernvarmenettet. Dog beror dette sig på data fra 2016, hvorfor der godt kan være sket ændringer i fjernvarmenettet siden 2016, og i øvrigt kan data fra BBR være upræcise. Blandt de husstande med gasfyr, hvor der er fjernvarme i vejen, fortæller 55%, at det er muligt at få fjernvarme i deres hus, hvorimod 38% fortæller, at det ikke er muligt til trods for, at der efter BBR-oplysningerne er fjernvarme i vejen. Dette kan tyde på et behov for at informere husstandene med gasfyr og med fjernvarme i vejen om mulighederne med fjernvarme.

Blandt den femtedel, der overvejer at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform, fortæller 17%, at det er muligt at få fjernvarme i deres hus.

Figur 14 viser husstandenes holdning til kommunen eller et fjernvarmeværk kom med et tilbud om alternativ opvarmning, der ikke er dyrere end naturgasfyret.

Figur 14. Hypotetisk situation: hvis kommunen eller et fjernvarmeværk i morgen tilbyder dig en alternativ opvarmning, der ikke er dyrere end naturgasfyret, hvad er husstandenes holdning til sådan et tilbud.



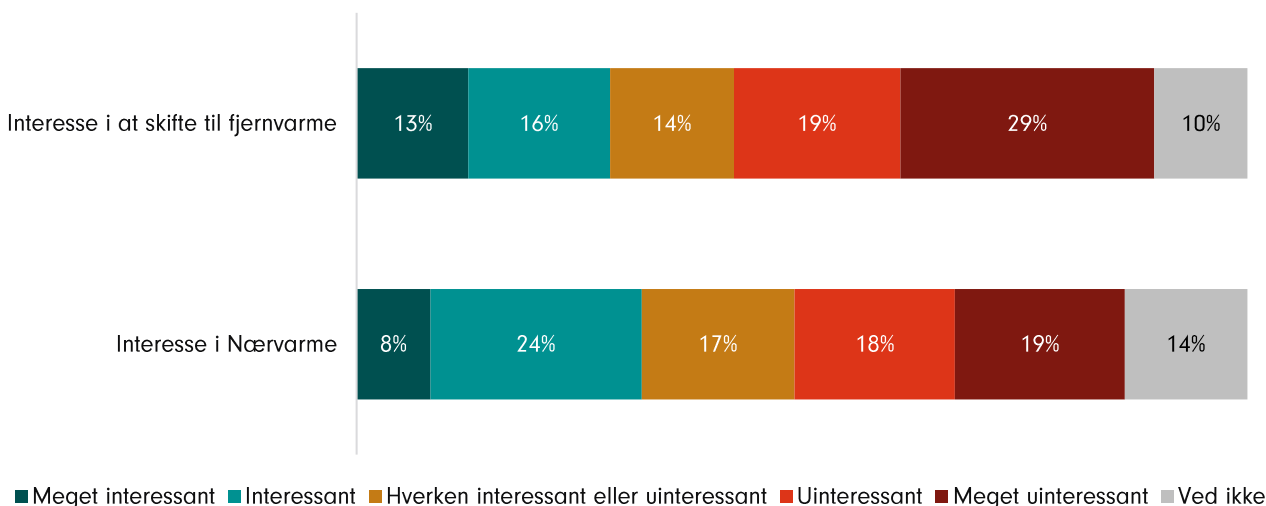
Q18B. Forestil dig, at kommunen eller et fjernvarmeværk i morgen tilbyder dig en alternativ opvarmning, der ikke er dyrere end dit naturgasfyre. Hvad vil din holdning være til et sådant tilbud? Base n=1.509

Næsten to tredjedele af husstandene ville være positivt indstillet over kommunens/fjernvarmeværkets tilbud om alternativ opvarmning. Yderligere analyse viser, at det især er de husstande, der overvejer at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform. 76% af de husstande, der overvejer at udskifte gasfyret med en anden opvarmningsform, ville være positivt indstillet overfor kommunens/fjernvarmeværkets tilbud.

Selvom størstedelen af gasfyrsejerne er positivt indstille over et tilbud om alternativ opvarmningsform, så er interessen for alternative opvarmningsformer anderledes.

Figur 15 viser gasfyrsejernes interesse i alternative opvarmningsformer.

Figur 15. Gasfyrejerne's interesse i alternative opvarmningsformer



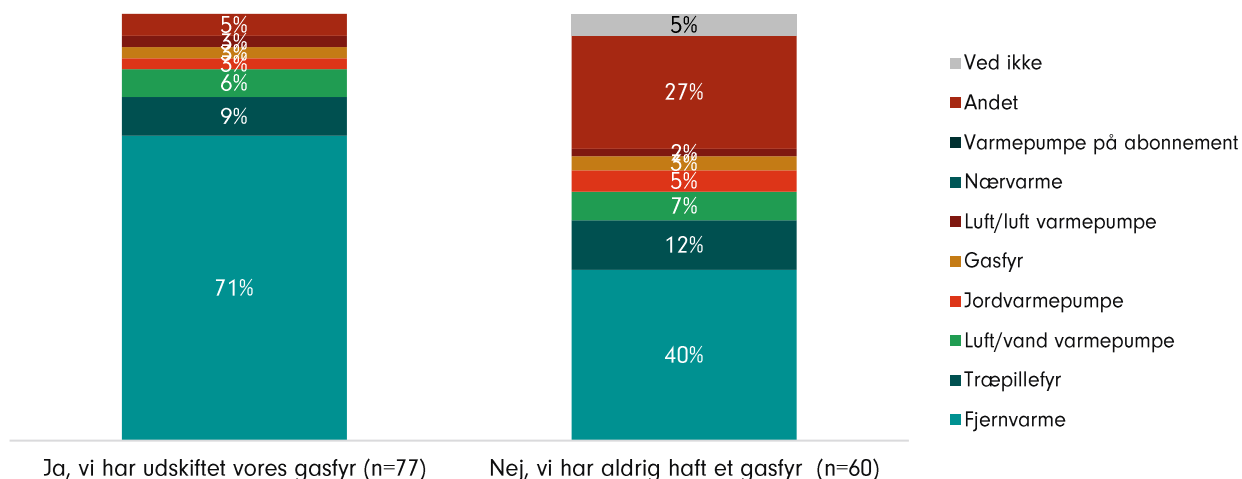
Q19. Hvor interesseret er du i at skifte til fjernvarme & Q20. Nærvarme er en ordning støttet af Energistyrelsen, hvor virksomheder tilbyder en varmepumpe på abonnement i 10 år. Hvor interessant er denne løsning for dig, base n = 1.509

29% af gasfyrejerne er interesseret i fjernvarme, mens 47% af gasfyrejerne ikke har nogen interesse i at skifte til fjernvarme. Blandt de gasfyrejerne, der er positivt indstillet over for, at kommunen eller et fjernvarmeværk kommer med et tilbud om alternativ opvarmning, er 39% interesseret i at skifte over til fjernvarme. Omvendt er det 72% af gasfyrejerne, der ikke var interesserede i tilbuddet om alternativ opvarmning, der ikke har interesse i at skifte til fjernvarme.

Interessen for Nærvarme, en ordning om varmepumpe på abonnement, er større end interessen for fjernvarme. Lidt under en tredjedel angiver, at de er interesserede i Nærvarmeordningen. Dog er der et flertal, der ikke er interesseret i Nærvarme. 37% af gasfyrsejerne angiver, at de ikke er interesserede i Nærvarme. Blandt de positivt indstillede overfor tilbuddet om alternativ opvarmning, er det 38%, der viser interesse for Nærvarme, mens det er 21% af de negativt indstillede, der viser interesse i Nærvarme. 56% af de negativt indstillede er ikke interesserede i Nærvarme ordningen.

Figur 16 viser de frascreenede husstande og hvad deres nuværende varmekilde er.

Figur 16. Frascreenede husstande og deres varmekilde



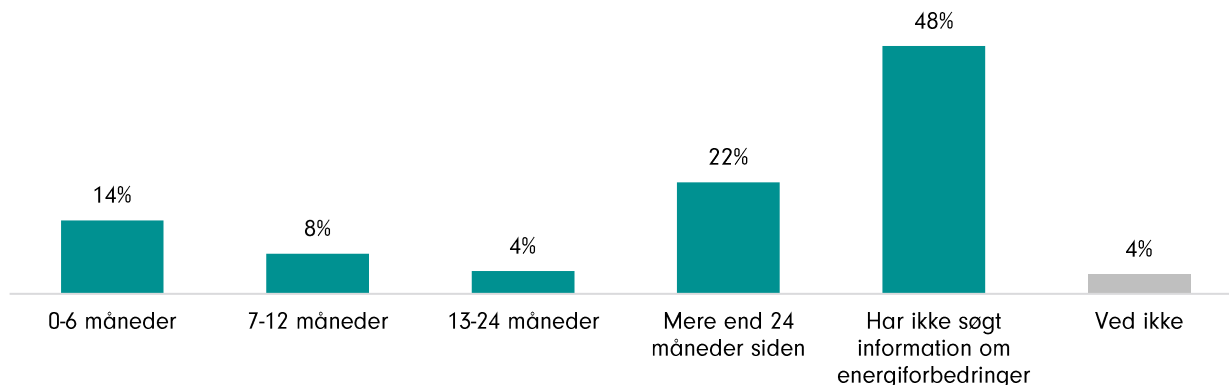
Screenout_spm. Hvilken primær varmekilde har din husstand? & Screenout_spm2. Har I udskiftet jeres gasfyr? Hvis ja, hvornår?, base n=137

Kigger vi på de husstandene, der er blevet frascreenet pga. de ikke længere har et gasfyr, så er 71% af dem, der har udskiftet deres gasfyr med fjernvarme. 12% har udskiftet deres gasfyr med varmepumpe (luft/vand, jord eller luft/luft).

3.3 Informationsøgning

Figur 17 viser, hvorvidt husstandene med gasfyr har søgt informationer om energiforbedringer.

Figur 17. Gasfyr husstandenes informationsøgning om energiforbedringer



Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig?, base n = 1.509

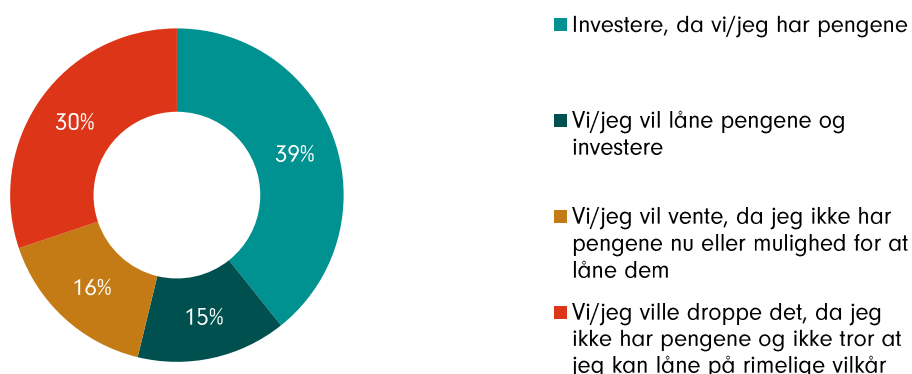
Lidt under halvdelen af gasfyrshusstandene har ikke søgt information om energiforbedringer. Det er især husstandene i Midtjylland, hvor 53% ikke har undersøgt energiforbedringer, mens flere i Hovedstadsregionen har undersøgt energiforbedringer.

Lidt over hver femte husstand har undersøgt energiforbedring for mere end to år siden. Det er næsten en fjerdedel af de udskiftningsberedte, der har undersøgt energiforbedringer for mere end 24 måneder siden.

14% af husstandene har undersøgt energiforbedringer inden for det seneste halve år. Yderligere analyse viser, at en ud af fem udskiftningsberedte har undersøgt energiforbedringer inden for de seneste seks måneder, mens det drejer sig en ud af ti ikke-udskiftningsberedt.

Figur 18 viser, hvad husstandene ville gøre, hvis der opstod en mulighed for ønsket energiforbedring af deres hus, men det vil koste 100.000 kr. i investering.

Figur 18. Hypotetisk situation: hvis en mulighed for ønsket energiforbedring opstod og det koster 100.000 kr., hvad ville husstandene så gøre?



Q18A Forestil dig, at der opstod en mulighed for at energiforbedre dit hus, som du gerne vil gennemføre, men det vil koste 100.000 kr. i investering her og nu. Hvad ville du gøre? Base n=1.509

Hvis der opstod en mulighed for energiforbedring med en pris på 100.000 kr., så ville to ud af fem husstandene investere pengene, da de har pengene til at investere, mens 15% af husstandene vil låne pengene og investere pengene her og nu. Totalt set ville 54% af husstandene med gasfyr investere de 100.000 kr. i energiforbedring med det samme. Det vurderes derfor, at naturgasfyrsejerne er villige til at energiforbedre deres hus, hvis muligheden opstod. Yderligere analyse viser, at det især er husstande, der har søgt information om energiforbedringer for 13-24 måneder siden, der ville investere i muligheden for energiforbedring til 100.000 kr. Der er desuden en tendens til, at de gasfyrsejere, der har søgt information, er villige til at investere i energiforbedringen, hvis muligheden opstod. 57% af de gasfyrsejere, der har søgt information, vil investere enten med opsparede penge eller ved at låne penge til at lave energiforbedringen. Blandt de gasfyrsejere, der ikke har søgt information, er andelen 51%.

Hver sjette husstand ville vente, da de ikke har pengene på nuværende tidspunkt eller mulighed for at låne pengene.

Omvendt er der 30% af husstandene, der ville droppe den ønskede energiforbedring, da de ikke har pengene eller mulighed for at låne pengene på rimelige vilkår. 35% af de gasfyrsejere, der ikke har søgt information, vil droppe energiforbedring, da de ikke har pengene og ikke tror, at de kan låne pengene på rimelige vilkår.

De informationssøgende

Figur 19 viser, hvilke energiforbedringer husstandene med gasfyr har undersøgt.

Figur 19. De undersøgte energiforbedringer



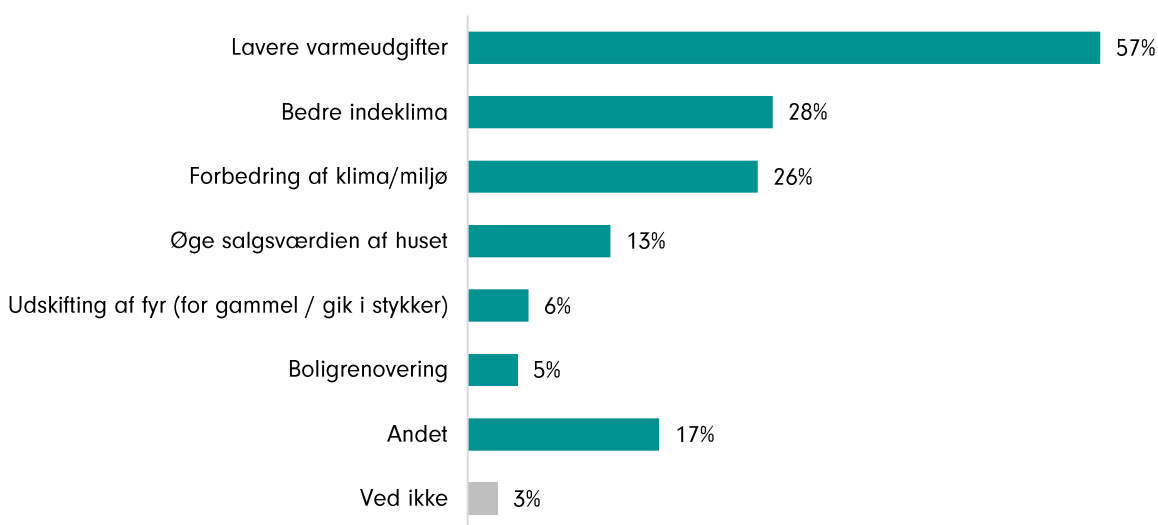
Q5. Hvilke energiforbedringer undersøgte du, base n = 724

Det er især isolering som energiforbedring, som husstandene med gasfyr har undersøgt. 55% af husstandene, der har undersøgt energiforbedringer, har undersøgt isolering. Yderligere analyser viser, at 54% af de udskiftningsberedte har undersøgt isolering som energiforbedring.

24% af husstandene har undersøgt "udskiftning af gasfyr" som energiforbedring. Et dybere studie af data viser, at 26% af de udskiftningsberedte har "udskiftning af gasfyr", mens det er 23% af de ikke-udskiftningsberedte, der har gjort det samme.

Figur 20 viser, hvilke årsager husstandene havde til at undersøge energiforbedringer.

Figur 20. Årsager til undersøgelse af energiforbedringer



Q6. Hvad fik dig til at søge information om energiforbedringer, base n = 724

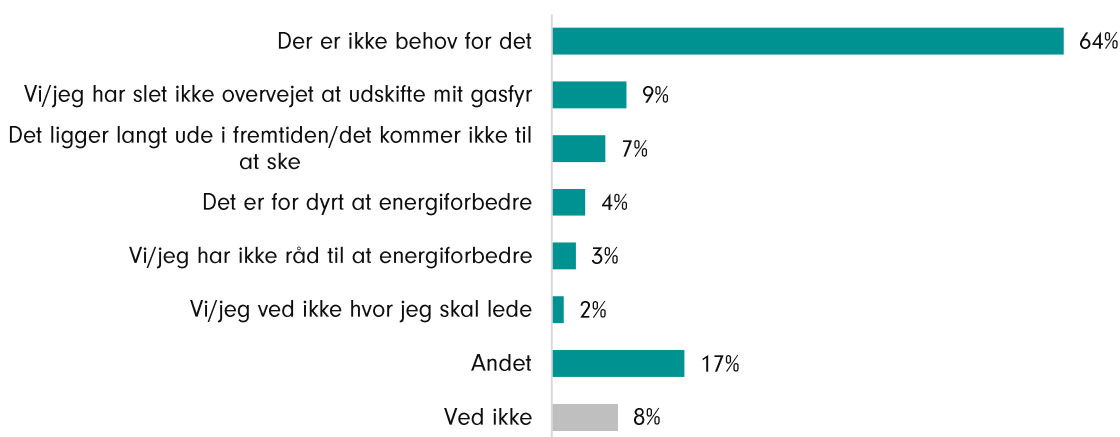
Det har især været et ønske om lavere varmeudgifter, der har fået husstandene til at undersøge energiforbedringer. Næsten tre ud af fem husstande har undersøgt energiforbedring pga. lavere varmeudgifter. Yderligere analyse viser, at det især er de husstande, der forventer at udskifte deres naturgasfyr om mere end 7 år samt de udskiftningsberedte husstande, der har undersøgt energiforbedringer pga. lavere varmeudgifter.

28% af husstandene har undersøgt energiforbedringer pga. bedre indeklima, mens 26% har gjort det pga. forbedring af klima/miljø. 32% af husstandene, der forventer at udskifte deres gasfyr om 5-6 år, der har søgt på bedre indeklima, mens 41% af husstandene, der forventer at udskifte deres gasfyr om 3-4 år, der har søgt på forbedring af klima og miljø.

De ikke-informationssøgende

Figur 21 viser, hvilke årsager der ligger bag hos de husstande, der ikke har søgt informationer om energiforbedringer.

Figur 21. Årsager til ikke at søge informationer om energiforbedringer



Q7. Hvorfor har du ikke søgt informationer om energiforbedringer inden for de seneste 2 år?, base n = 785

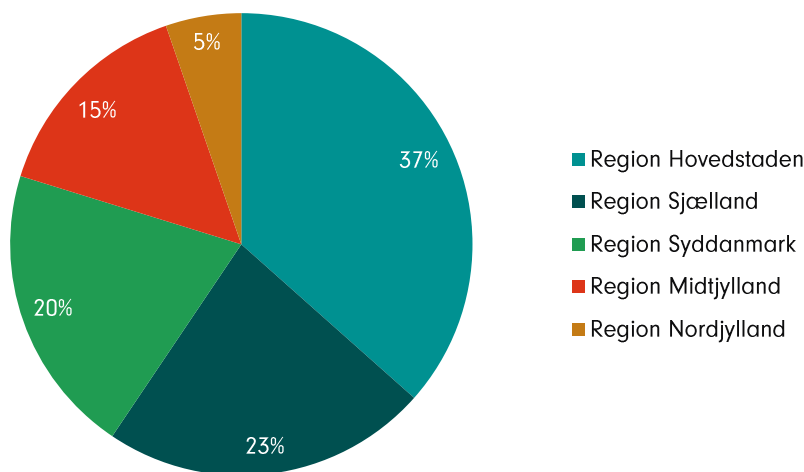
Den primære årsag til, at husstandene ikke har søgt informationer om energiforbedringer, er, at der ikke har været et behov for det. Yderligere analyser viser, at det især er husstandene med to eller færre personer i husstanden eller personer med folkeskole som højest gennemførte uddannelse, der ikke har haft et behov for at søge informationer om energiforbedringer. Der er desuden en tendens til, at jo længere ude i fremtiden en potentiel udskiftning af gasfyr foreligger, desto flere peger på, at der ikke er behov for at søge informationer om energiforbedringer.

Lidt under en tiendedel har slet ikke overvejet at udskifte deres gasfyr. Det er især husstandene i Region Midtjylland og Sjælland, der peger på denne årsag.

4. Demografisk profil af gasfyrshusstande, herunder fyrets alder og gasforbrug

Figur 22 viser fordelingen af gasfyr på regioner.

Figur 22. Regional fordeling af husstande med gasfyr



Region, base $n = 1.509$

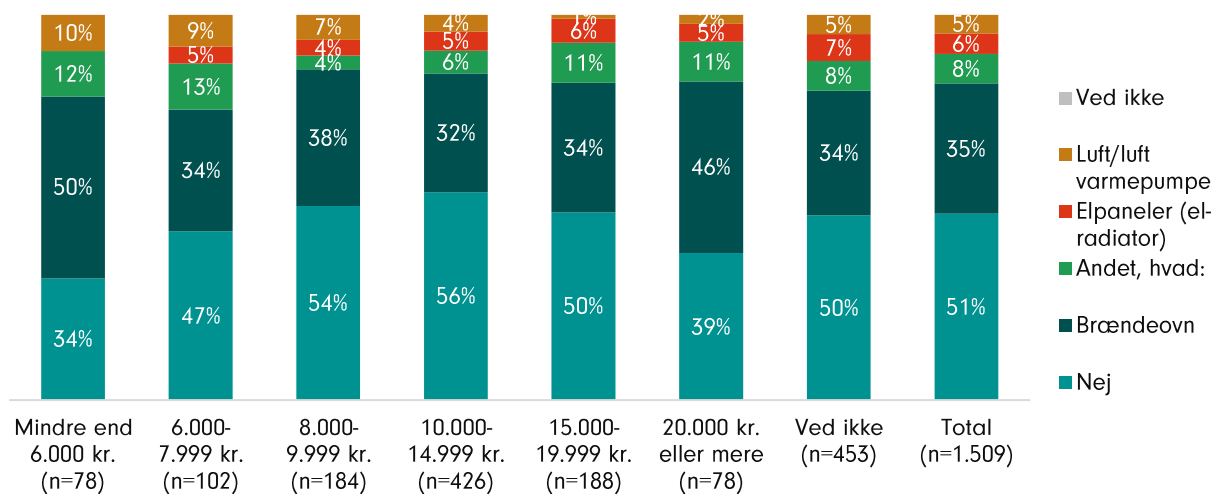
De fleste gasfyr i Danmark findes i Region Hovedstaden, Sjælland og Syddanmark. I denne undersøgelse er gasfyrsejere i 81 danske kommuner blevet interviewet. 37% af gasfyrsejerne bor i Region Hovedstaden, 23% i Region Sjælland og 20% i Region Syddanmark. Dykker vi ned i, hvilke kommuner, der er blevet interviewet flest gasfyrsejere, tegner der sig en tendens til, at gasfyrsejerne er placeret i bykommunerne, jf. definition fra Danmarks Jordbrugsforskning 2007¹. 43% af gasfyrene findes i bykommuner, mens der i mellemkommunerne og landkommunerne findes 50% af gasfyrene. De fleste gasfyr er at finde i kommunerne Ballerup, Frederikssund, Rudersdal og Egedal kommune – alle bykommuner.

52% af husstandene med gasfyr bruger op til 15.000 kr. om året på gas, mens en sjettedel bruger over 15.000 kr. om året på gas. De sidste 30% ved ikke, hvor stort deres årlige gasforbrug er.

Figur 23 viser, hvorvidt husstandene har en supplerende varmekilde udover gasfyret og deres årlige gasforbrug.

¹ <https://www.livogland.dk/sites/livogland.dk/files/dokumenter/publikationer/rapport-kommunetyper.pdf> (18. oktober 2019)

Figur 23. Årligt gasforbrug krydset med brug af supplerende varmekilde

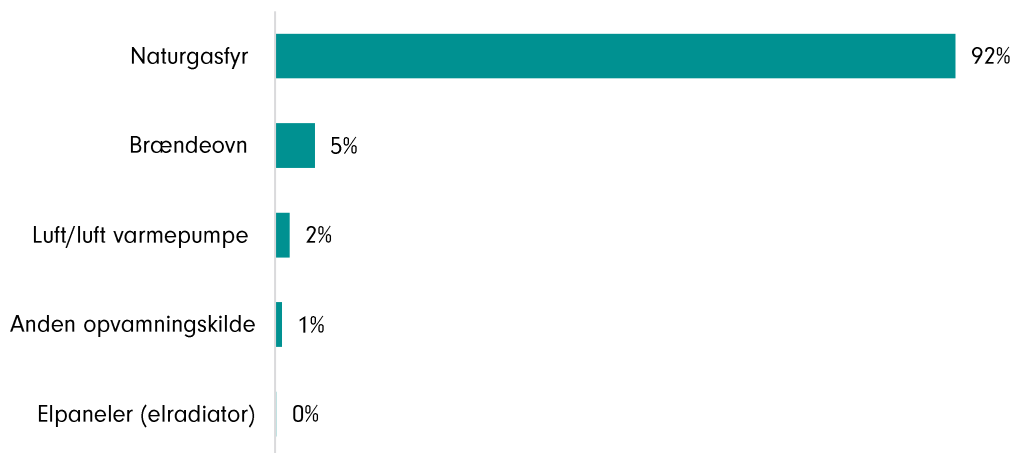


Q3. - Har du andre supplerende varmekilder udover gasfyr til opvarmning af boligen? & Q1. Hvor meget bruger din husstand på naturgas årligt?

Lidt over halvdelen af gasfyrshusstandene bruger kun gasfyr som varmekilde. 35% af husstandene med gasfyr har en brændeovn som supplerende varmekilde. Der er tendens til, at jo højere årligt gasforbrug, desto flere har kun naturgasfyr som varmekilde. Dog er der 46% af husstandene med et årligt forbrug på over 20.000 kr., der har en brændeovn som supplerende varmekilde. Dog kan det ikke afvises, at der er naturgasejere, der har medtaget forbruget til brændeovn i deres årlige naturgasforbrug.

Figur 24 viser, hvilken varmekilde, der er den vigtigste blandt de husstande med flere varmekilder.

Figur 24. Den vigtigste varmekilde blandt dem med flere varmekilder



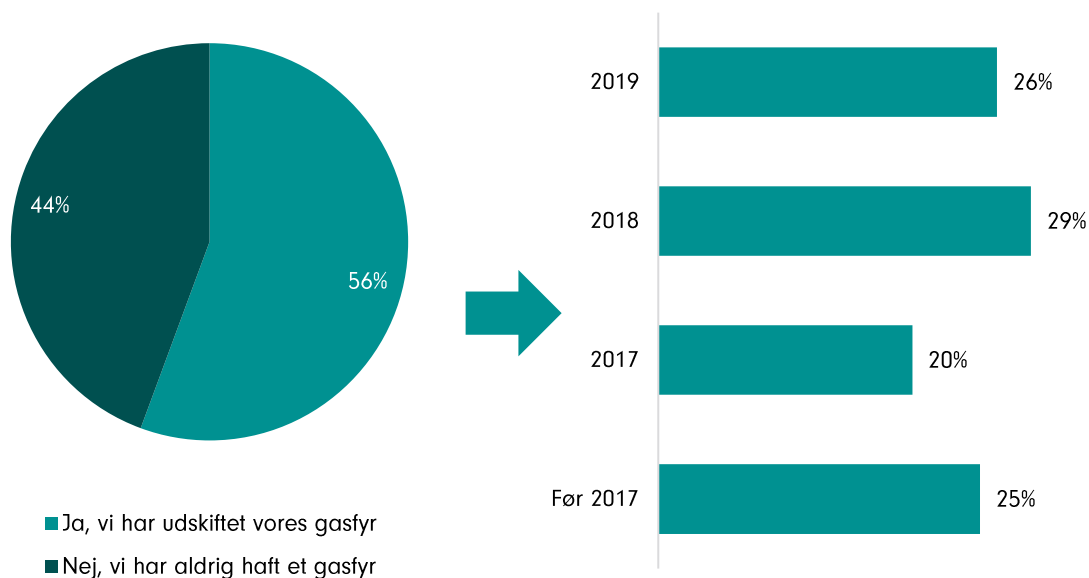
Q3A. Hvad er den vigtigste varmekilde?, base n = 748

Selvom husstandene i denne undersøgelse har en supplerende varmekilde til deres gasfyr, så angiver 92% af husstandene med flere varmekilder, at naturgasfyr er den vigtigste varmekilde. Blot 5% peger på brændeovnen som den vigtigste varmekilde. I denne undersøgelse er husstandene, der ikke længere har et gasfyr, blevet spurgt ind til, hvornår de har skiftet deres gasfyr.

4.1 Allerede udskiftede gasfyr

Figur 25 viser de husstande, der er blevet frascreenet pga. de ikke længere har et gasfyr eller aldrig har haft et gasfyr.

Figur 25. Frascreenede husstandene i undersøgelsen og tidspunkt for udskiftet fyr



Screenout_spm2. Har I udskiftet jeres gasfyr? Hvis ja, hvornår? base n = 142/76

56% af de husstandene, der ikke har et aktivt gasfyr til opvarmning af boligen, har udskiftet deres gasfyr. Udskiftningen af gasfyr er især sket i 2018 og 2019, hvor 30% af alle husstandene uden aktivt gasfyr har udskiftet deres gasfyr til en anden varmekilde.

Sættes antallet af husstandene, der har udskiftet gasfyret til en anden varmekilde, i forhold til den resterende gruppe af gasfyrsejerne, vurderes det, at ca. 2% af gasfyrsejerne udskifter deres gasfyr hvert år.

5. Om metode og gennemførelse

Samplet til brug for undersøgelsen er tilvejebragt af Energistyrelsen i form af et adresseudtræk fra BBR-registret omfattende 333.659 private beboelsesejendomme med naturgasfyrsofvarmning.

Samplet er efterfølgende blevet rensset for ejendomme, ejet af virksomheder, ved at bruge følgende søgekriterier:

- Holding
- ApS
- A/B
- Andelsboligforening
- Ejerforeningen
- Ejendomme
- Boet efter
- Andelsbolig
- Tømmerhandel
- Autoværksted
- Skole
- A/S
- Boligselskab

	Før rens af virksomheder	Efter rens af virksomheder
Region Hovedstaden	36%	37%
Region Midtjylland	15%	15%
Region Nordjylland	5%	5%
Region Sjælland	23%	23%
Region Syddanmark	21%	20%
Total	333.659	306.197

Udtrækket fra BBR-registret er efterfølgende beriget med telefonnummer på basis af informationer fra NN Markedsdata. Fra disse telefonnummerberigede adresser er efterfølgende simpelt tilfældigt trukket 7.914 husstande.

Disse husstande er efterfølgende blevet kontaktet telefonisk og der er forsøgt gennemført interview med en voksen person i husstanden med hel eller delvis indflydelse på husstandens valg af opvarmningsform. Ikke trufne husstande er forsøgt genkontaktet op til 4 gange på varierende ugedage/tidspunkter.

Der er i alt gennemført 1.509 interviews og statistik for antal kontakter, bortfald og gennemførelse er vist herunder:

		%
1: Antal numre trukket	4.500	
2: Antal numre benyttet	4.473	
3: Eksisterer ikke/ugyldigt nummer	172	
4: Opfylder ikke krav:	665	
Scr1 - Ikke noget fyr	174	
Scr2, lejebolig/andet	42	
Scr3 ingen indflydelse	54	
Neutralt bortfald (Sprog, virksomheder, ansvar for opvarmning etc.)	395	
5: Estimeret andel "opfylder ikke krav" blandt ikke trufne*	556	
6: Netto sample	3080	100%
7: Ikke truffet, efter op til 5 opkald i alt:	831	27%
8: Nægtede og afbrudte	738	24%
9: Gennemført	1.509	49%

Gennemførelsesprocenten er således 49, hvilket erfaringsmæssigt er meget tilfredsstillende. Det skal bemærkes, at der blandt de husstande der har været kontakt til, er et bortfald på 174 husstande som oplyser, at boligen ikke længere opvarmes med gasfyr (som altså ikke er indberettet til BBR). Der er ligeledes blandt de kontaktede et bortfald på 42 husstande, hvor boligen ikke bebos af ejer, men af lejer. Sidst, men ikke mindst, er der en del husstande, der på trods af den indledende rensning er blevet frascreenet, fordi boligen er ejet af en virksomhed.

5.1 Bortfald

Undersøgelsen skal kunne danne grundlag for vurdering af udskiftningspotentialer på regionsniveau, hvorfor en bortfaldsanalyse er gennemført på denne variabel. Resultatet er vist i tabellen herunder.

Som det ses, er der i det uvejede materiale et mindre bortfald i Region Hovedstaden og Region Midtjylland og tilsvarende en mindre overrepræsentation i Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Nordjylland. For at korrigere for dette er der i forbindelse med databehandlingen gennemført en korrigerende vejning på region, baseret på den rensede regionale fordeling i bruttoudtrækket fra BBR-registret.

Region	Uvejete	Vejete	Population (BBR)	Variation
Hovedstaden	34%	37%	37%	3%
Sjælland	24%	23%	23%	-1%
Syddanmark	22%	20%	20%	-2%
Midtjylland	14%	15%	15%	1%
Nordjylland	6%	5%	5%	-1%
I alt	1.509	1.509	306.197	

Uagtet dette er der en strukturel god overensstemmelse mellem det uvejede materiale og populationen på region, og vejningen tjener derfor alene det formål, at bringe materialet i fuld overensstemmelse med BBR-registret. Vejningen påvirker ikke de konklusioner man kan træffe på basis af materialet. Vejningen tager imidlertid kun temmelig få, observerbare forhold i betragtning. Det kan tænkes, at dem, der faktisk svarer på undersøgelsen er særligt interesserede i energiforhold, og derfor svarer anderledes end dem, der vælger ikke at svare.

5.2 Om statistisk usikkerhed

Når en forskel mellem to delgrupper i materialet – fx en forskel mellem to regioner – betegnes som væsentlig, er det et udtryk for, at forskellen er statistisk signifikant – dvs. ikke en tilfældighed, men en væsentlig forskel. Er en forskel ikke væsentlig, kan den altså lige så godt være udtryk for en tilfældighed.

Om en forskel er væsentlig eller ej – om den er statistisk signifikant eller ej – afgøres ved en såkaldt test af "mindste signifikante forskel". Denne test afgør, hvor stor en forskel der mindst skal være mellem 2 delgrupper af materialet, for at forskellen kan betegnes som væsentlig, dvs. ikke en tilfældighed.

Statistisk beregnes dette som:

$$Diff \pm 1,96 \sqrt{\frac{P1 * (1 - P1)}{N1} + \frac{P2 * (1 - P2)}{N2}}$$

Hvor:

- Diff : Forskellen mellem de to observationer
- P1 : Observeret værdi i delgruppe 1
- P2 : Observeret værdi i delgruppe 2
- N1 : Antal observationer i delgruppe 1
- N2 : Antal observationer i delgruppe 2
- 1,96 : 95% fraktilen i standardnormalfordelingen

Et eksempel:

I figur 1 er der vist gasfyrets alder og forventet tidspunkt for udskiftning. Blandt de husstande med gasfyr, der er 4-6 år gammelt, forventer 76% (P1) at udskifte gasfyret om mere end 10 år, og dette er baseret på 230 besvarelser (N1). Blandt de husstande, hvor gasfyret er 4-6 år gammelt, forventer 47% (P2) at udskifte deres gasfyr om mere end 10 år, og dette er baseret på 326 besvarelser (N2). Ved indsættelse af disse værdier i formelen fås, at den mindste forskel mellem de to værdier skal være mindst 7,73%. Den er faktisk 29%. Der er altså 95% sandsynlighed for, at den observerede forskel **IKKE** er en statistisk tilfældighed – forskellen er altså væsentlig. Havde forskellen været mindre end 7,73%, havde den ikke været væsentlig.

Bilag: Spørgeskema

Energistyrelsen – Ejere af naturgasfyr og deres holdninger til alternativ opvarmning

ID:	40781
Målgruppe:	Ejere af enfamiliehuse med naturgasfyr (en person med hel/delvis indflydelse på husstandens valg af opvarmningsform)
Metode:	CATI
Timing/interview:	Uge 48-49

INTRODUKTION

Hej det er NN. Jeg ringer fra Wilke Markedsanalyse på vegne af Energistyrelsen

Vi er i gang med at undersøge, hvilke varmekilder danskerne benytter i deres bolig. Jeg vil høre om jeg må stille dig nogle spørgsmål herom?

Hvad skal den bruges til: Undersøgelsen skal bruges til at få mere viden om danskernes varmekilder og hvad der er vigtigt ved valg af varmekilder i huset.

Hvor lang tid tager det? Det tager max. 7 minutter

Hvem laver I undersøgelsen for? Energistyrelsen

[Single]

Scr.1. Har din husstand en aktivt naturgasfyr til opvarmning af boligen?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Ja
2. Nej
3. Ved ikke → screenout

[Multipel] Filter: Scr1=1

Q3. Har du andre supplerende varmekilder udover gasfyr til opvarmning af boligen?

INTV INFO: Læs op

1. Elpaneler (elradiator)
2. Brændeovn
3. Luft/luft varmepumpe
4. Andet, hvad: _____
5. Nej <single>
6. Ved ikke <single>

Filter: Q3<5 + Scr1=1

Q3A. Hvad er den vigtigste varmekilde?

1. Naturgas
2. Include fra Q3

[Single]

[Filter: Scr. 1=2]

Screenout_spm2. Har I udskiftet jeres gasfyr? Hvis ja, hvornår?

1. Ja, skriv årstal: _____
2. Nej, vi har aldrig haft et gasfyr

[Single]

[Filter: Scr. 1=2]

Screenout_spm. Hvilken primær varmekilde har din husstand?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Træpillefyr

2. Luft/vand varmepumpe
3. Nærværme
4. Gasfyr
5. Varmepumpe på abonnement
6. Jordvarmepumpe
7. Luft/luft varmepumpe
8. Andet
9. Ved ikke

[Hvis Scr.1=2 → screenout efter Screenout_spm. uanset svar]

[Single]

Scr.2. Hvilken type bolig bor du i?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Ejerbolig
2. Andelsbolig
3. Lejebolig → screenout
4. Andet → screenout

[Single]

Scr.3. Hvilken indflydelse har du på din husstands valg af opvarmningsform?

INTV INFO: Læs op

1. Fuld indflydelse, beslutter alene
2. Delvis indflydelse, beslutter sammen med en anden
3. Ingen indflydelse → screenout

[Single]

Q1. Hvor meget bruger din husstand på naturgas årligt?

INTV INFO: Læs op hvis respondenteren ikke svarer prompte

1. Mindre end 6.000 kr.
2. 6.000-7.999 kr.
3. 8.000- 9.999 kr.
4. 10.000-14.999 kr.
5. 15.000-19.999 kr.
6. 20.000 kr. eller mere
7. Ved ikke
8. Forbrug i m³:_____

[Single]

Q2. Hvor gammelt er din husstands gasfyr?

INTV INFO: Læs op hvis respondenteren ikke svarer prompte

1. 0-3 år
2. 4-6 år
3. 7-9 år
4. 10-12 år
5. 13-15 år
6. Ældre end 15 år
7. Ved ikke

De næste spørgsmål handler om energiforbedringer og andre opvarmningsmuligheder.

[Single]

Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig?

INTV INFO: Læs ikke op

1. 0-6 måneder
2. 7-12 måneder
3. 13-24 måneder
4. Mere end 24 måneder siden
5. Har ikke søgt information om energiforbedringer
6. Ved ikke

[Multipel, randomiser 1-4]

[Filter: Q4=1-4]

Q5. Hvilke energiforbedringer undersøgte du?

INTV INFO: Læs op

1. Isolering, fx **udskiftning af vinduer, døre eller mere isolering af på loftet**
2. Udskiftning af **gasfyr**
3. Udskiftning af vinduer
4. Intelligent styring **af gasfyr**
5. Andet, hvad: _____

[Multipel, randomiser 1-4]

[Filter: Q4=1-4]

Q6. Hvad fik dig til at søge information om energiforbedringer?

INTV INFO: Læs op

1. Lavere varmeudgifter
2. Bedre indeklima
3. Forbedring af klima/miljø
4. Øge salgsværdien af huset
5. Andet, hvad: _____
6. Ved ikke

[Multipel, randomiser 1-6]

[Filter: Q4=5]

Q7. Hvorfor har du ikke søgt informationer om energiforbedringer inden for de seneste 2 år?

INTV INFO: Læs op

1. Der er ikke behov for det
2. Vi/jeg har slet ikke overvejet at udskifte mit gasfyr
3. Vi/jeg har ikke råd til at energiforbedre
4. Det er for dyrt at energiforbedre
5. Vi/jeg ved ikke hvor jeg skal lede
6. Det ligger langt ude i fremtiden/det kommer ikke til at ske foreløbigt
7. Andet, noter: _____
8. Ved ikke

[Single]

Q8. Har du overvejet at udskifte naturgasfyret med en anden form for opvarmning?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Ja
2. Nej
3. Ved ikke

Q9. Er det muligt at få fjernvarme i dit hus?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Ja, (der er fjernvarmerør i vejen, nogle naboer har fjernvarme)
2. Nej (der er ikke fjernvarmerør i vejen)
3. Ved ikke

Q12. Har du indhentet tilbud eller påbegyndt udskiftning af gasfyr til et andet varmeanlæg?

INTV INFO: Læs ikke op

4. Ja, indhentet tilbud
5. Ja, påbegyndt udskiftning af gasfyr
6. Nej

[Multipel, randomiser 1-4]

[Filter: Q12=1-2, filter op ovenstående spm]

Q13. Hvad fik dig til at starte processen mod udskiftning af gasfyr?

INTV INFO: Læs op

1. Lavere varmeudgifter (muligheden for at få lavere varmeudgifter)
2. Bedre indeklima
3. Forbedring af klima/miljø
4. Øge salgsværdien af huset
5. Andet, hvad: _____
6. Ved ikke

[Multipel, randomiser 1-9]

Q14. Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv for dig?

INTV INFO: Læs op

1. Oliefyr
2. Træpillefyr
3. Luft/vand varmepumper
4. Nærvarme
5. Varmepumpe på abonnement
6. Jordvarmepumpe
7. Luft/luft varmepumper
8. Gasfyr
9. Biomassefyr
10. Andet, hvad: _____
11. Ved ikke

[Single]

Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit gasfyr?

INTV INFO: Læs ikke op

1. 0-2 år
2. 3-4 år
3. 5-6 år
4. 7-8 år
5. 9-10 år
6. Mere end 10 år
7. Ved ikke

[Single]

Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit gasfyr?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Mindre end 20.000 kr.
2. 20.000-39.999 kr.
3. 40.000-59.999 kr.
4. 60.000-79.999 kr.

5. 80.000-99.999 kr.
6. 100.000-119.999 kr.
7. 120.000 kr. eller mere
8. Ved ikke

[Multipel, randomiser 1-4]

Q17. Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit gasfyr skal skiftes ud?

INTV INFO: Læs op

1. Ingen løbende vedligeholdelse
2. Sænkede løbende varmeudgifter
3. Udseende og lydforhold
4. Størrelse
5. Andet
6. Ved ikke

Nu vil vi gerne høre om din interesse i andre opvarmningsformer.

Q19. Hvor interesseret er du i at skifte til fjernvarme, når dit fyr skal udskiftes?

INTV INFO: Læs op

1. Meget interessant
2. Interessant
3. Hverken interessant eller uinteressant
4. Uinteressant
5. Meget uinteressant
6. Ved ikke

Q20. Nærvarme er en ordning støttet af Energistyrelsen, hvor virksomheder tilbyder en varmepumpe på abonnement i 10 år.

Hvor interessant er denne løsning for dig, når dit fyr skal udskiftes?

INTV INFO: Læs op

1. Meget interessant
2. Interessant
3. Hverken interessant eller uinteressant
4. Uinteressant
5. Meget uinteressant
6. Ved ikke

De næste spørgsmål omhandler en række hypotetiske situationer. Her skal vi bede dig om at give dit bedste bud på hvad du ville gøre

[Single]

Q18A. Forestil dig, at der opstod en mulighed for at energiforbedre dit hus, som du gerne vil gennemføre, men det vil koste 100.000 kr. i investering her og nu. Hvad ville du gøre?

1. Investere, da vi/jeg har pengene
2. Vi/jeg vil låne pengene og investere
3. Vi/jeg vil vente, da jeg ikke har pengene nu eller mulighed for at låne dem
4. Vi/jeg ville droppe det, da jeg ikke har pengene og ikke tror at jeg kan låne på rimelige vilkår

[Single]

Q18. Forestil dig, at dit gasfyr går i stykker i morgen og det koster 40.000 kr. at få etableret en ny opvarmningskilde. Hvad vil du gøre?

(Hvis de tøver: Vi vil bede dig give dit bedste bud selvom det er en hypotetisk situation)

[Note til interviewer: Læs ikke op, men placer svarene så vidt muligt i kodede kategorier]

1. Købe et nyt gasfyr
2. Købe et oliefyr
3. Købe et biomassefyr
4. Købe en luft/vand varmepumpe
5. Tilslutte fjernvarme
6. Købe jordvarmepumpe
7. Købe luft/luft varmepumpe
8. Etablere Nærvarme abonnement
9. Andet, hvad: _____
10. Ved ikke

[Single]

Q18B. Forestil dig, at kommunen eller et fjernvarmeværk i morgen tilbyder dig en alternativ opvarmning, der ikke er dyrere end dit naturgasfyr. Hvad vil din holdning være til et sådant tilbud?

1. Det ville jeg helt sikkert være positivt indstillet overfor
2. Det ville jeg nok ikke være særligt interesseret i at høre mere om.
3. Ved ikke

[Single]

Er du ...?

1. Mand
2. Kvinde

[Numerisk]

Q21. Hvad er din alder

[Numerisk]

Q22. Hvor mange personer bor der i din husstand?

[Single]

Q23. Hvad er dit højeste afsluttede uddannelsesniveau?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Folkeskole (til og med 10. klasse/real)
2. Studentereksamen (HF/HH/HTX m.v.)
3. Erhvervsuddannelser (HG/EFG/mesterlære m.v.)
4. Videregående uddannelse (2-4 års varighed)
5. Universitetsuddannelse el. tilsvarende (min. 5 års varighed)
6. Anden uddannelse

[Single]

Q24. Hvad er husstandens årlige indkomst før skat?

INTV INFO: Læs ikke op

1. Mindre end 149.999 kr.
2. 150.000-299.999 kr.
3. 300.000-399.999 kr.
4. 400.000-499.999 kr.
5. 500.000-599.999 kr.
6. 600.000-699.999 kr.
7. 700.000-799.999 kr.

8. 800.000-899.999 kr.
9. 900.000-999.999 kr.
10. 1 mio. kr. eller mere
11. Vil ikke oplyse

[Single]

Q25. Mange tak for dine svar.

Må vi kontakte dig på et senere tidspunkt, hvis vi har opfølgende spørgsmål omkring gasfyr og varmekilder i din bolig?

Ja, Navn:

Nej

Afslutning

Mange tak for dine svar. Vi sætter stor pris på din hjælp!