



Oliefyr i Danmark

December 2021

Energistyrelsen

Partner Søren Pedersen, Data Insights Consultant Sara Dolmer og Senior Research Manager Simon Rohr, Wilke

Indhold

| | |
|--|----|
| 1. Baggrund og formål..... | 2 |
| 1.1 Undersøgelsens metode og gennemførelse | 2 |
| 2. Rapporten i hovedtræk..... | 4 |
| 3. Oliefyr i Danmark | 6 |
| 3.1. Profil af oliefyrshusstandene | 6 |
| 3.2. Udskiftningsparathed hos oliefyrsejerne | 9 |
| 3.3. Oliefyrsejernes opfattelse af varmepumper og installatører..... | 14 |
| 4. Skrottede oliefyr (husejere uden oliefyr)..... | 15 |
| 5. Udvikling 2019-2021 blandt gengangere..... | 16 |
| 5.1. Udskiftede oliefyr..... | 17 |
| 5.2. Gengangere med oliefyr | 19 |
| 6. Generel udvikling i oliefyrsejernes adfærd og holdninger fra 2019 til 2021..... | 23 |
| 7. Perspektivering til gasfyrsejerne..... | 26 |
| 8. Metode, frafald og bilag..... | 29 |
| 8.1 Bortfald..... | 30 |
| 8.2 Om statistisk usikkerhed..... | 30 |

Bilag: Spørgeskema

Liste over figurer i rapporten

| | |
|---|----|
| Figur 1. Scr.1. Har din husstand et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen? base n = 1.754..... | 6 |
| Figur 2. Oliefyrenes placering (region) base n = 813..... | 6 |
| Figur 3. Q2. Hvor gammelt er din husstands oliefyr? krydset med Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr? base n = 813 | 7 |
| Figur 4. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig? base n = 813 .. | 8 |
| Figur 5. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du? base n = 487 | 9 |
| Figur 6. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv? base n = 813..... | 10 |
| Figur 7. Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr? | 10 |
| Figur 8. U1. - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit oliefyr? base n = 813..... | 11 |
| Figur 9. U2. - Hvilke af de følgende støtteordninger, der giver tilskud til at skifte væk fra olie- og gasfyr, kender du til? base n = 813..... | 12 |
| Figur 10. Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit oliefyr? krydset med Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr? base n = 813 | 12 |
| Figur 11. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud? base n = 813 | 13 |
| Figur 12. V2. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn? (X) base n = 813..... | 14 |
| Figur 13. I1. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn? base n = 813..... | 15 |
| Figur 15. Skottede oliefyrs placering (Region) base n = 357..... | 15 |
| Figur 14. Screenout_spm2. Har i udskiftet jeres oliefyr? Hvis ja, hvornår?..... | 15 |
| Figur 16. Scr.1. Har din husstand et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen? 2021 krydset med udskiftningsberedthed 2019 base n = 335..... | 16 |
| Figur 17. T1. - Hvilke årsager er der til, at du har udskiftet dit oliefyr? base n = 57 | 17 |
| Figur 18. T2. Hvilken opvarmningsform er du skiftet til?..... | 17 |
| Figur 19. T3. Har du i forbindelse med skiftet til [Indsæt T2] benyttet offentlige tilskud eller services som fx en abonnementsordning?..... | 18 |
| Figur 20. T5. - Hvilke udfordringer oplevede du i forbindelse med skiftet? base n = 57..... | 18 |
| Figur 21. T6. - Hvilke årsager er der til, at du ikke har udskiftet oliefyret med en anden opvarmningsform? base n = 278..... | 19 |
| Figur 22. T7. - Hvilke opvarmningsformer har du overvejet at udskifte oliefyret med? base n = 278..... | 20 |
| Figur 23. T8. Hvorfor overvejer du at udskifte dit oliefyr? Kategoriseret base n = 194..... | 20 |
| Figur 24. T9. - Har du undersøgt eller overvejet at benytte offentlige tilskud eller service i forbindelse med et eventuelt skifte? base n = 194 | 21 |
| Figur 25. T10. - Hvilke barrierer er der for at du udskifter dit oliefyr? base n = 278 | 21 |
| Figur 26. Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit oliefyr? krydset med Barrieren "Dyrt at udskifte oliefyr" base n = 278 | 22 |
| Figur 27. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig? base n = 2004 | 23 |
| Figur 28. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig? krydset med Målgruppe base n = 1148..... | 23 |
| Figur 29. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du? base n = 912 | 24 |
| Figur 30. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du? krydset med Målgruppe base n = 686..... | 24 |
| Figur 31. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv for dig? base n = 2004..... | 25 |
| Figur 32. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv? krydset med Målgruppe | 25 |
| Figur 33. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud?..... | 26 |
| Figur 34. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud? krydset med Målgruppe base n = 1091 | 26 |
| Tabel 1. U1 - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit gasfyr? / U1. - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit oliefyr? base n = 1108 (gasfyrsejere) / base n = 813 (oliefyrsejere)..... | 27 |
| Tabel 2. U2 - Hvilke af de følgende støtteordninger, der giver tilskud til at skifte væk fra olie- og gasfyr, kender du til? base n = 1108 (gasfyrsejere) / base n = 813 (oliefyrsejere) | 27 |

1. Baggrund og formål

Energistyrelsen har ønsket at få undersøgt oliefyrsejeres holdning til alternativ opvarmning i lyset af de sidste par års øget fokus på den grønne omstilling. I forbindelse med afdækning og indsamling af ny viden, er der i november 2021 foretaget en opdatering af en analyse fra 2019 om skrotning af oliefyr, foretaget af Wilke på vegne af Energistyrelsen. Der redegøres i denne rapport for resultater og konklusioner af denne opdatering.

I denne rapport vil kommunerne blive inddelt i forskellige kommunetyper jf. definition fra Danmarks Jordbrugsforskning 2007¹. En række indikatorer er anvendt til at definere de forskellige kommunetyper, herunder befolkningstæthed, befolkningsudvikling samt afstand til motorvej. En bykommune er typisk en af kommunerne i Storkøbenhavn eller fx Aarhus. En mellemkommune er en kommune, der ligger op ad en bykommune. En landkommune ligger længere væk fra en bykommune og ofte op ad en mellemkommune. En yderkommune ofte ligger langt væk fra en bykommune og typisk ud til vandet.

1.1 Undersøgelsens metode og gennemførelse

2019 undersøgelsen

Undersøgelsen er i 2019 gennemført med telefoniske interview med 2.004 ejere af oliefyrsopvarmede ejendomme beliggende uden for det kollektive forsyningsnet. Grundlaget for stikprøven var et udtræk fra BBR-registret over de 57.215 husstande med oliefyrsopvarmning, der er beliggende i samlet 69 kommuner med minimum 300 oliefyrshusstande. Fælles for alle de udtrukne ejendomme er, at disse havde fået leveret olie i perioden 2015 – 2016. Udtrækket blev efterfølgende beriget med telefonnumre.

2021 undersøgelsen

I 2021 er undersøgelsen ligeledes gennemført med telefoniske interviews med i alt 1.505 telefoninterviews.

Udvælgelsen af deltagerne i undersøgelsen har været to kilder:

1. Deltagere i 2019 undersøgelsen, som den gang gav tilladelse til, at Wilke måtte genkontakte dem. I alt 1.404 ud af 2.004 svarpersoner. Disse er udvalgt for, at man kan vurdere i hvilket omfang de udskiftningsberedte i 2019 rent faktisk har udskiftet oliefyret. I rapporten er denne målgruppe benævnt "gengangere". Blandt disse er gennemført 335 interviews.
2. Et nyt udtræk fra BBR-registret på 89.481 husstande med oliefyrsopvarmning, der er beliggende i kommuner med minimum 300 oliefyrshusstande, svarende til det udtræk, der blev foretaget i 2019, dog efterfølgende rensede for de husstande, som medvirkede i 2019. Dette rensede udtræk er efterfølgende blevet beriget med telefonnummer og der er simpelt tilfældigt udvalgt 6.500 husstande blandt disse hvor der er gennemført 1.170 interviews fordelt på:
 - Husstande, som opvarmes med oliefyr, i alt 813 interviews
 - Husstande som ved den telefoniske kontakt oplyser, at man har udskiftet oliefyret (selvom man fortsat står i BBR-registret med opvarmningsformen oliefyr), i alt 357 interviews

¹ <https://www.livogland.dk/sites/livogland.dk/files/dokumenter/publikationer/rapport-kommunetyper.pdf> (17. december 2021)

For en mere detaljeret redegørelse for 2021 undersøgelsens metode, herunder sampling, gennemførelse og bortfald, henvises til kapitel 8 i denne rapport. For en detaljeret redegørelse for 2019 undersøgelsens metode, sampling, gennemførelse og bortfald henvises til ([https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energibesparelser/rapport - skrotning af oliefyr.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energibesparelser/rapport_-_skrotning_af_oliefyr.pdf)) hvor 2019 rapporten er tilgængelig.

2. Rapporten i hovedtræk

Oliefyr er ikke så udbredt som BBR angiver

Ifølge BBR findes der omkring 89.000 aktive oliefyr i Danmark. Men et andet billede tegnede sig under dataindsamlingen på indeværende undersøgelse. Lidt over halvdelen af husstandene i denne undersøgelse angiver, at de har et aktivt oliefyr, mens den anden halvdel fortæller, at de ikke (længere) har et oliefyr. Da respondenterne i undersøgelsen er udtrukket tilfældigt af den samlede stikprøve, må det derfor konkluderes, at der findes omkring 48.200 aktive oliefyr i Danmark, og ikke 89.000 som registreret i BBR. Det betyder også, at ca. 40.600 husstande i BBR, der har oliefyr registreret som deres opvarmningsform – selvom de ikke længere har et oliefyr. 52% af oliefyrene, svarende til ca. 21.000 oliefyr, er blevet udskiftet inden for de seneste tre år. I denne undersøgelse har vi også talt med respondenter fra 2019 for at finde ud af hvor mange, der har udskiftet deres oliefyr. Godt hver sjette gang har udskiftet deres oliefyr siden 2019-undersøgelsen, hvoraf flertallet fortæller, at udskiftningen er sket inden for det seneste år.

Oliefyret er ikke den mest attraktive opvarmningsform

Varmepumper er det attraktive varmeanlæg blandt oliefyrsejerne. To ud af tre oliefyrsejere vælger varmepumpe (enten luft/vand, jordvarme eller luft/luft) som det mest attraktive varmeanlæg. Det er især luft til vand varmepumpe, der overvejes af oliefyrsejerne. Der er en tendens til at varmepumpen er mere attraktiv, jo kortere tid man har boet i sit nuværende hus. I 2019-undersøgelsen var varmepumpen også det mest attraktive varmeanlæg, hvor 60% af oliefyrsejerne synes, at en varmepumpe var det mest attraktive varmeanlæg. I 2021 er den andel steget til 78% blandt gengangerne fra 2019 undersøgelsen. Det er især de oliefyrsejere, der i 2019 blev identificeret som udskiftningsberedte, der peger på varmepumpen som det mest attraktive varmeanlæg.

Økonomi spiller en rolle, hvis oliefyret skal udskiftes

Tilskud fra det offentlige kan få oliefyrsejerne til at udskifte oliefyret. Dette skyldes bl.a. en forventning om, at det er dyrt at udskifte oliefyret. Økonomi er den primære årsag til, at gengangerne har udskiftet deres oliefyr, men de har ikke benyttet sig af offentlige tilskud i forbindelse med udskiftningen (61%). Økonomi i forhold til udskiftningen af oliefyr handler ikke kun om tilskud, men det handler også om, at oliefyret først udskiftes, når det går i stykker.

Gengangerne fra 2019 undersøgelsen fortæller, at de ikke har udskiftet oliefyret pga. det fortsat fungerer godt (38%) eller pga. det vil være dyrt at udskifte oliefyret (35%). Det at det vil være dyrt at udskifte oliefyret er også den største barriere for at udskifte oliefyret blandt gengangerne med oliefyr.

Det skal dog nævnes, at 74% af gengangerne uden oliefyr ikke oplevede udfordringer i forbindelse med skiftet af oliefyret

Flere har søgt information om energiforbedringer

Oliefyrsejerne har søgt information om energiforbedringer. Tre ud af fem oliefyrsejere har søgt information om energiforbedringer af deres bolig, mens en ud af tre ikke har søgt information om energiforbedringer. Informationssøgningen er især sket inden for de seneste seks måneder. Der er en tendens til, at jo kortere tid der er til det forventede udskiftningstidspunkt, desto flere har søgt information om energiforbedringer. Oliefyrsejerne har især søgt information om energiforbedringer inden for de seneste seks måneder. Det mest undersøgte emne er udskiftning af varmekilde.

Andelen af informationssøgende oliefyrsejere er steget siden 2019. 46% af oliefyrsejerne i 2019 havde søgt information om energiforbedringer, men i 2021 har hhv. 59% af gengangerne og 60% af oliefyrsejerne søgt information om energiforbedringer.

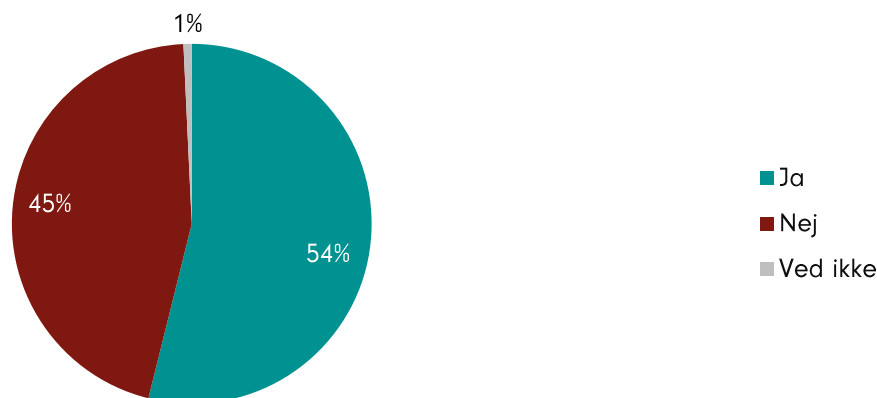
Myter om varmepumper eksisterer ikke hos oliefyrsejerne

Oliefyrsejerne er som udgangspunkt uenige i de oplyste myter om oliefyr. Hver anden oliefyrsejer er uenig i udsagnet om, at varmepumper ikke kan opvarme deres bolig, når det er koldt. Der er en tendens til at de informationsøgende eller oliefyrsejere, der kender en af støtteordningerne, er signifikant mere uenige i udsagnene end de andre oliefyrsejere. Det er dog værd at bemærke, at hver fjerde oliefyrsejer svarer "Ved ikke" til de forskellige udsagn om varmepumper.

3. Oliefyr i Danmark

54% af husstandene i BBR-udtrækket angiver, at de har et aktivt oliefyrtil at opvarme deres bolig, mens 45% angiver, at de ikke har et aktivt oliefyrt.

Figur 1 viser andelen af husstande med oliefyrt ifølge BBR.



Figur 1. Scr.1. Har din husstand et aktivt oliefyrt til opvarmning af boligen?
base n = 1.754

Baseret på tallene i figur 1 og et udtræk fra BBR estimeres det, at der findes omkring 48.200 aktive oliefyrt i Danmark. De aktive oliefyrt findes især i Region Sjælland og Region Midtjylland, der står for hhv. 25% og 22% af de aktive oliefyrt i Danmark. Omkring 40.600 af husstandene har ikke længere et oliefyrt, selvom der står i BBR, at husets opvarmningsform er et oliefyrt² (mere om denne gruppe i kapitel 4).

Oliefyrtet angives også som værende den primære varmekilde hos oliefyrtsejerne (89%). Yderligere analyser viser, at husejere med boliger opført i perioden 1940-1979 har et oliefyrt som deres primære varmekilde. Et fåtal af oliefyrtsejerne angiver, at en luft til luft varmepumpe er deres primære varmekilde.

3.1. Profil af oliefyrtshusstandene

Figur 2 viser fordelingen af oliefyrt på regioner.

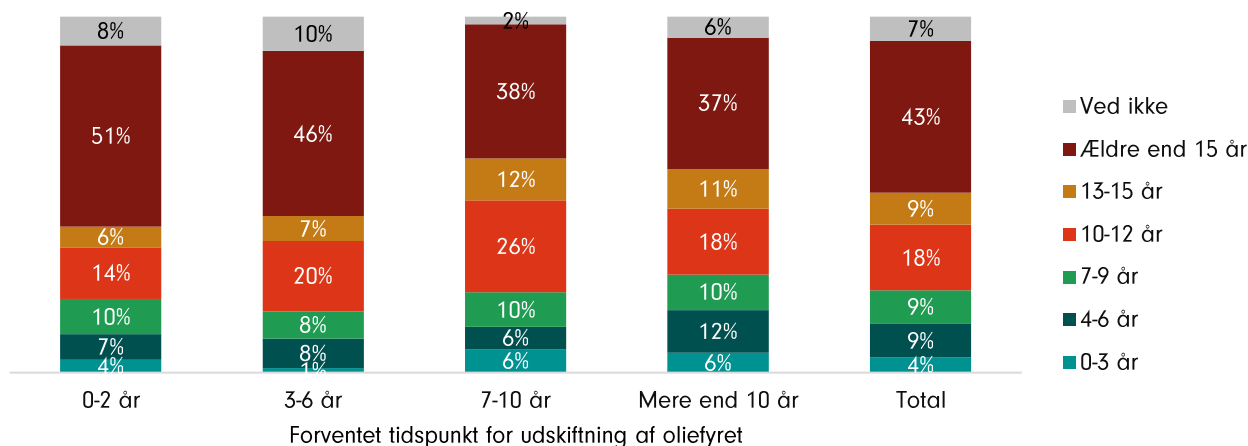


Figur 2. Oliefyrtens placering (region)
base n = 813

² Ifølge udtræk fra BBR findes der omkring 89.000 oliefyrt i Danmark

Som nævnt ovenfor findes de fleste af oliefyrene i denne undersøgelse i Region Sjælland, som 25% af oliefyrsejerne bor i. På kommuneniveau er det især Vordingborg og Guldborgsund i Region Sjælland, hvor der er flest oliefyr. Fordelt på kommunetyper findes der flest oliefyr i mellemkommunerne. Oliefyrshusstandene er kendetegnet ved, at oliefyrene som udgangspunkt er af ældre dato.

Figur 3 viser oliefyrets alder krydset med forventet udskiftningstidspunkt.



Figur 3. Q2. Hvor gammelt er din husstands oliefyr? krydset med Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr? base n = 813

Flertallet af oliefyrsejerne i indeværende undersøgelse har et oliefyr, der er ældre end 15 år (43%), mens 22% af oliefyrsejerne har et oliefyr, der er under ti år gammelt. Den forventede tekniske levetid for et oliefyr er 20 år.³ Der er en tendens til, at jo ældre fyret er, desto flere forventer at udskifte det inden for den nærmeste fremtid. 51% af dem, der forventer at udskifte oliefyr inden for de næste fire år, har et oliefyr ældre end 15 år. De oliefyrsejere, hvis oliefyr maksimalt er seks år gammelt, forventer først at udskifte oliefyret om mere end ti år.

Data viser, at de gamle oliefyr findes i Region Midtjylland, hvor 50% af oliefyrene er ældre end 15 år, mens mange af de nyere oliefyr findes i Region Sjælland (6%). Når vi dykker ned i, hvilke kommuner de nyere oliefyr befinder sig i, findes mange af de nyere oliefyr i landkommunerne, hvor 10% af oliefyrene i landkommuner maksimalt er tre år gamle.

Oliefyrshusstandene er også kendetegnet ved, at husene bebos af ældre personer, der ofte bor alene eller sammen med en anden. 22% af oliefyrsejerne er over 70 år og bor alene, mens 24% af alle oliefyrsejerne ligeledes er over 70 år, men bor to personer i husstanden. Overordnet set er 46% af oliefyrsejerne i denne undersøgelse over 70 år. Wilke har erfaringer fra en tidligere undersøgelse, at alder har betydning for om man vil energirenovere ens bolig samt muligheden for at få lån til energiforbedringer.⁴ De 70+-årige oliefyrsejere har desuden også boet i deres nuværende bolig i mere end ti år (96%), mens 21% af de 30-39-årige har boet i deres nuværende hus i mere end ti år. 36% har en årlig husstandsindkomst på under 500.000 kr., men en lige så stor andel vil ikke oplyse hvad deres årlige husstandsindkomst er. Den samlede gennemsnitlige husstandsindkomst i Danmark er 540.813 kr.⁵ Tal fra Danmarks Statistik viser, at 82% af danskerne har en indkomst på mindre end 500.000 kr.⁶

³ https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Analyser/technology_data_heating_installations_-_0003.xlsx (17. december 2021)

⁴ Wilke for Energistyrelsen: "Finansiering af energirenoveringer i yderområder" 2021

⁵ Tal fra Danmarks Statistiks formuestatistik, FORMUE2 (2019-tal)

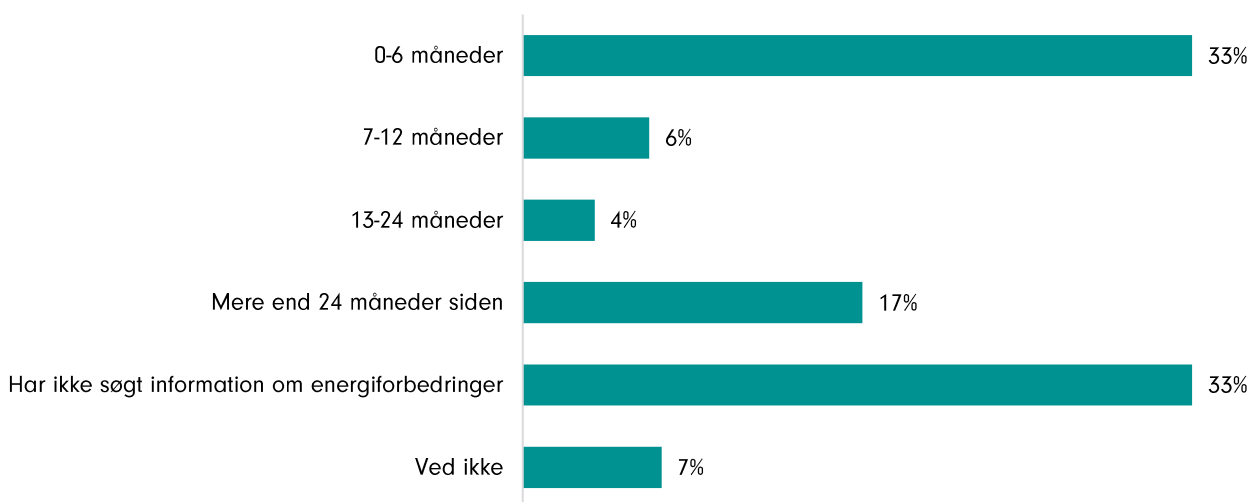
⁶ Tal fra Danmarks Statistiks indkomststatistik, INDKP102 (2020-tal)

De typiske uddannelsesbaggrunde hos oliefyrsejerne er enten en erhvervsuddannelse (30%) eller en videregående uddannelse af 2-4 års varighed (31%).

Den typiske oliefyrsejer har de følgende karakteristika:

- Er over 70 år
- Bor i en husstand med to personer
- Bor i Region Sjælland
- Har en videregående uddannelse af 2-4 års varighed
- Har en årlig husstandsindkomst på under 500.000 kr.
- Bruger mere end 20.000 kr. på olie om året
- Har et oliefyr, der er mere end 15 år gammelt
- Forventer at udskifte oliefyret om mere end 10 år
- Har søgt information om energiforbedringer – især udskiftning af varmekilde er blevet undersøgt

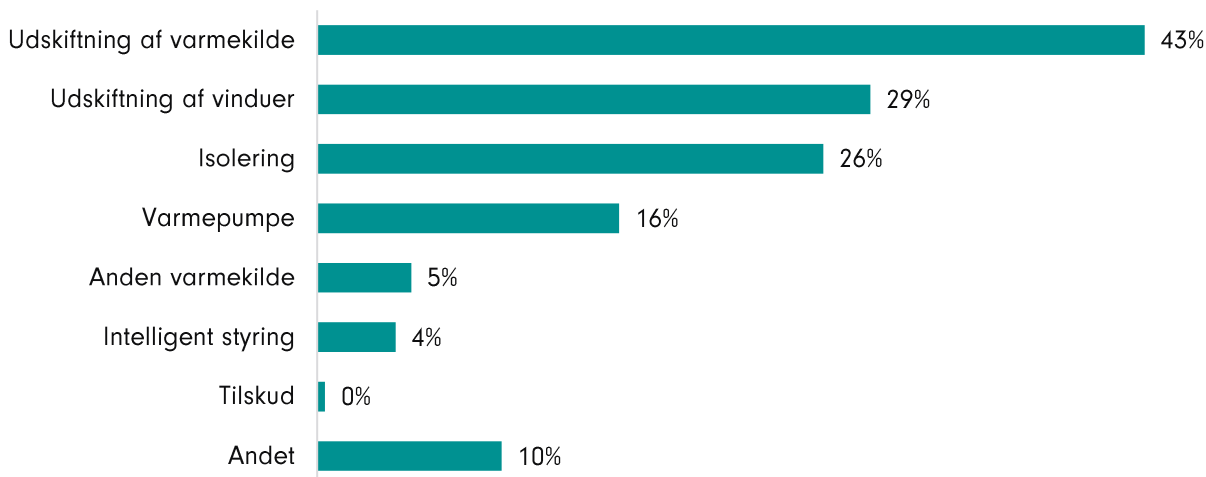
Figur 4 viser hvornår oliefyrsejerne sidst har søgt information om energiforbedringer.



Figur 4. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig?
base n = 813

Seks ud af ti oliefyrsejere har søgt information om energiforbedringer af deres bolig, mens en tredjedel af oliefyrsejerne ikke har søgt information om energiforbedringer. Oliefyrsejerne har især søgt information om energiforbedringer inden for de seneste seks måneder. Yderligere analyser viser, at oliefyrsejere - med en forventning om at udskifte oliefyret inden for de næste fire år - i højere grad har søgt information om energiforbedringer end oliefyrsejere, der forventer at udskifte oliefyret om mere end ti år. Ligeledes har oliefyrsejere, der har boet i deres nuværende hus i mindre end ti år, i højere grad søgt information om energiforbedringer end de oliefyrsejere, der har boet i deres nuværende hus i mere end ti år.

Figur 5 viser hvilke energiforbedringer oliefyrsejerne har undersøgt.



Figur 5. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du?
base n = 487

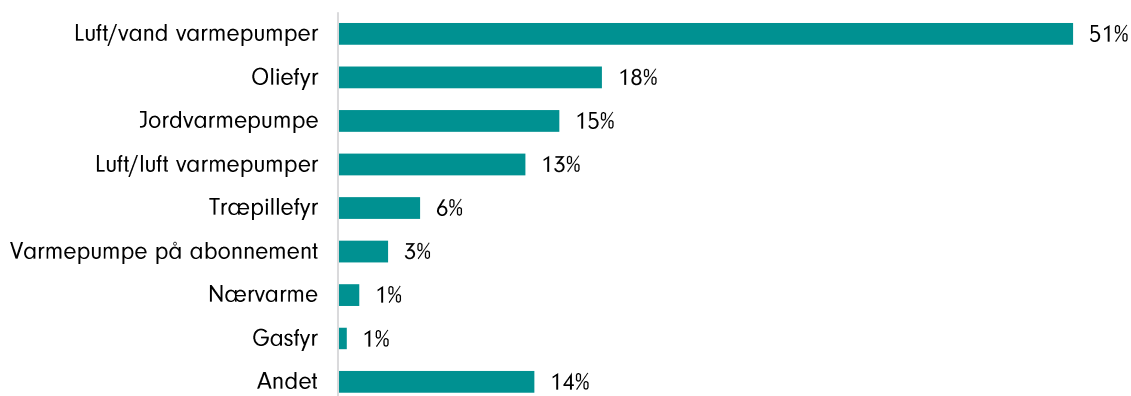
De informationssøgende oliefyrsejere har primært undersøgt udskiftning af en varmekilde (43%), mens 29% har undersøgt udskiftning af vinduer. Udskiftning af varmekilde er en energiforbedring, som signifikant flere oliefyrsejere, der forventer at udskifte deres oliefyr inden for de næste fire år, har undersøgt. Blandt de informationssøgende oliefyrsejere, der forventer at udskifte om mere end ti år, har 32% undersøgt udskiftning af vinduer, mens det er 27%, der har undersøgt udskiftning af varmekilde.

Den typiske årsag, til at oliefyrsejerne har søgt information om energiforbedringer, er for at få lavere varmeudgifter (51%). 35% af de informationssøgende oliefyrsejere har undersøgt energiforbedringer pga. klimaet. Data viser, at der er signifikant flere oliefyrsejere, der forventer at udskifte oliefyret inden for fire år (43%), end oliefyrsejere, der forventer at udskifte oliefyret om mere end ti år (26%), der har søgt informationer om energiforbedringer pga. klimaet/miljøet.

3.2. Udskiftningsparathed hos oliefyrsejerne

Selvom oliefyret er den primære varmekilde i husstanden i dag, er det ikke det attraktive varme anlæg hos oliefyrsejerne. To ud af tre oliefyrsejere peger på varmepumpe (enten luft til vand, jordvarme eller luft til luft) som det mest attraktive varme anlæg. Husejere, der har boet i deres nuværende bolig i mindre end ti år, peger i højere grad på en varmepumpe som værende mest attraktivt end husejere, der har boet i boligen i mere end ti år.

Figur 6 viser, hvilket varme anlæg, oliefyrsejerne synes, er mest attraktivt.

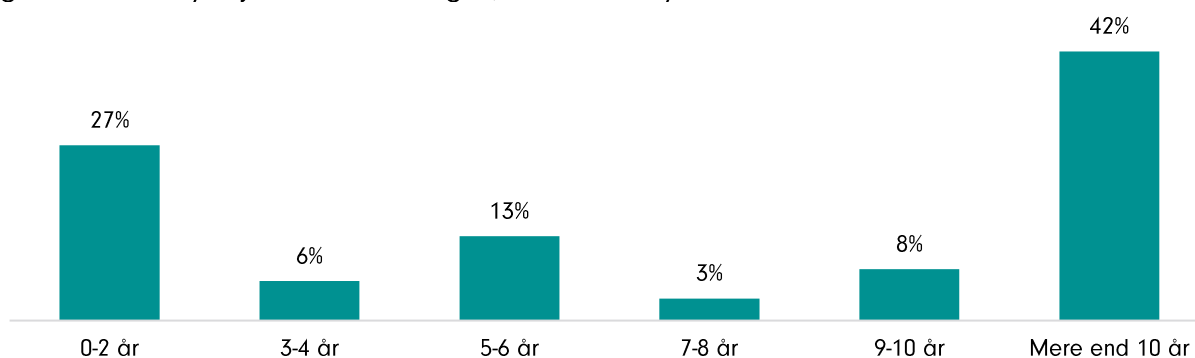


Figur 6. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv?
base n = 813

Luft/vand varmepumper er det mest attraktive varmeanlæg blandt oliefyrejerne, hvilket er valgt af hver anden oliefyrejer. Oliefyr er det næstmest attraktive varmeanlæg blandt husejerne (18%). Yderligere analyser viser, at det især er husejere, der har boet i deres bolig i mere end ti år, der synes, at oliefyret er det mest attraktive varmeanlæg.

Data viser en signifikant sammenhæng mellem hvilket varmeanlæg, der er mest attraktivt, og tidshorisonten for hvornår oliefyrejerne forventer at udskifte deres oliefyr. 27% af oliefyrejerne forventer at udskifte deres oliefyr inden for de næste to år. I denne gruppe af oliefyrejere er det 82%, der peger på varmepumpe som det mest attraktive varmeanlæg, hvilket er signifikant flere end de oliefyrejere, der forventer, at oliefyret skal udskiftes om mere end ti år. 42% af oliefyrejerne forventer, at deres oliefyr først skal udskiftes om mere end ti år – dvs. efter 2030. Der er desuden signifikant flere i denne gruppe, der angiver oliefyret som det mest attraktive varmeanlæg (31%) sammenlignet med gruppen af oliefyrejere, der forventer at udskifte oliefyret inden for de næste to år.

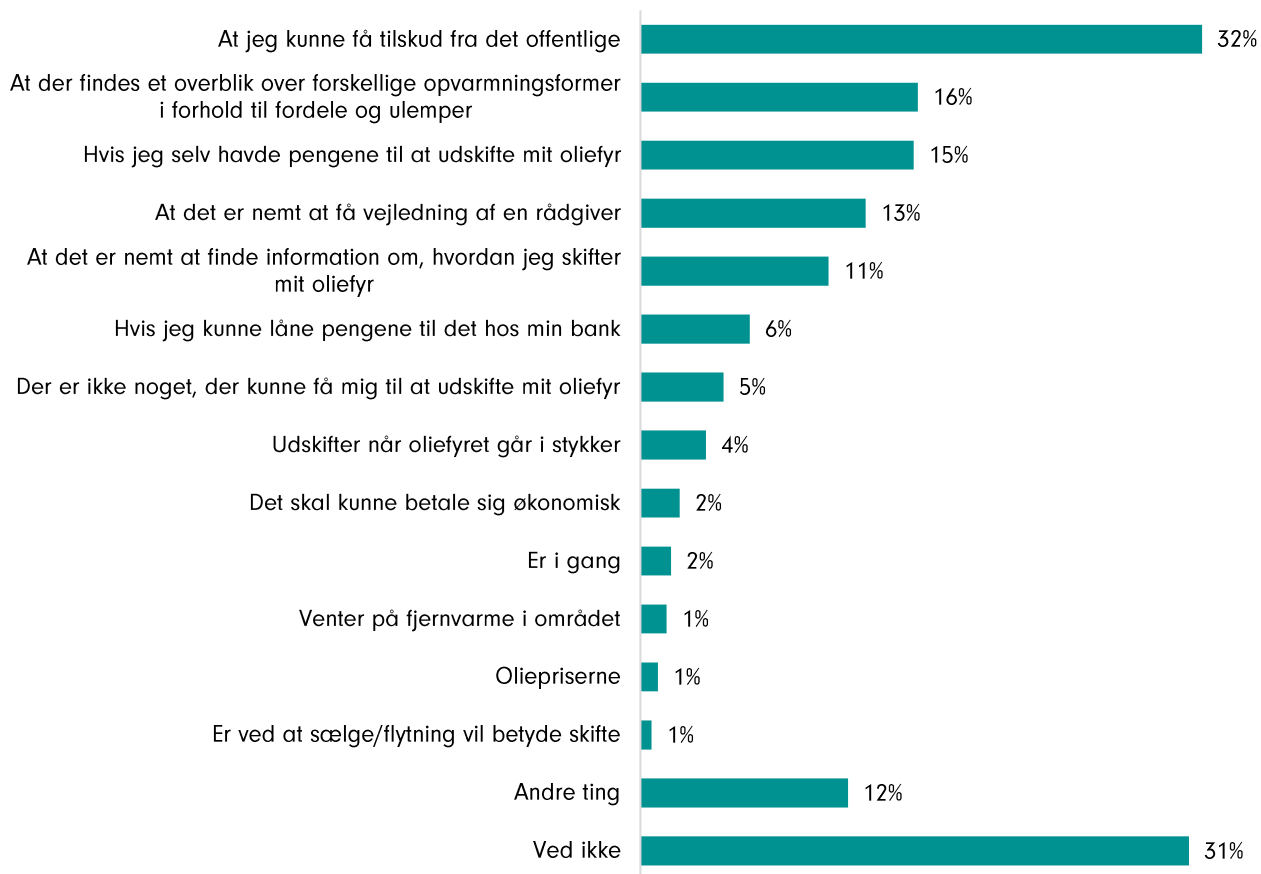
Figur 7 viser oliefyrejernenes forventning til, hvornår oliefyret skal udskiftes.



Figur 7. Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr?
base n = 813

Baseret på tallene i figur 3 og figur 1, og hvis oliefyrejernenes forventninger holder stik, vil der i 2030 fortsat være omkring 24.000 aktive oliefyre, hvoraf ca. 3.800 vil blive udskiftet inden for et år.

Men hvad skal der til for at få oliefyrejerne til at udskifte oliefyret. Figur 8 viser hvilke forhold, der kan få oliefyrejerne til at udskifte deres oliefyr.



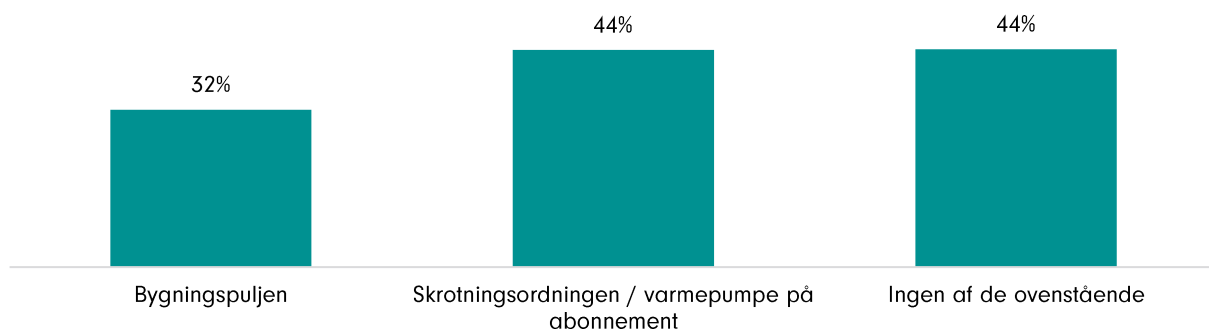
Figur 8. U1. - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit oliefyr?
base n = 813

Næsten hver tredje oliefyrsejer ville udskifte deres oliefyr, hvis de kunne få tilskud fra det offentlige, mens en næsten lige så stor andel ikke ved, hvad der kunne få dem til at skifte væk fra deres oliefyr.

Yderligere analyser viser, at signifikant flere oliefyrsejere, der forventer at udskifte oliefyr inden for de næste to år (38%), ville udskifte oliefyret, hvis de kunne få tilskud fra det offentlige end de oliefyrsejere, hvis forventning om at udskifte oliefyret er mere end ti år ude i fremtiden (20%). Dertil er der også en signifikant tendens til, at jo mere man forventer at skulle betale for at udskifte oliefyret, desto flere ville udskifte oliefyret, hvis de kunne få tilskud fra det offentlige.

Data viser desuden, at der er signifikant flere oliefyrsejere, der forventer at udskifte oliefyret om mere end ti år, der ikke ved, hvad der kunne få dem til at udskifte oliefyret (48%). Til sammenligning ved 14% af oliefyrsejerne, der forventer at udskifte deres oliefyr inden for de næste to år, ikke, hvad der kunne få dem til at skifte væk fra oliefyret.

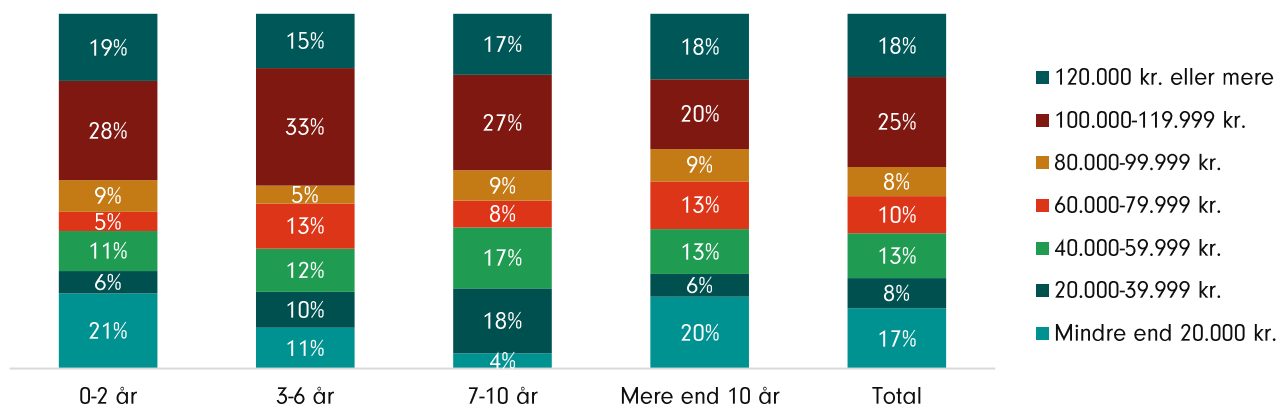
Figur 9 viser hvilke støtteordninger, som oliefyrsejerne kender til.



Figur 9. U2. - Hvilke af de følgende støtteordninger, der giver tilskud til at skifte væk fra olie- og gasfyr, kender du til?
base n = 813

44% af oliefyrsejerne kender til skrotningsordningen/varmepumpe på abonnement, mens en lige så stor andel slet ikke kender til ordningerne. Data viser, at kendskabet til de to ordninger er signifikant højere blandt de oliefyrsejere, der har søgt information om energiforbedringer end de oliefyrsejere, der ikke har. Yderligere analyser viser desuden en sammenhæng mellem kendskab og tidspunkt for forventet udskiftning af oliefyret. Desto tættere på udskiftningen af oliefyret forventes, desto flere kender til de to ordninger. Dette gælder især Bygningspuljen, som 43% af oliefyrsejerne - med forventningen om at udskifte oliefyret inden for de næste to år - kender til. Til sammenligning kender 24% af oliefyrsejerne - med forventningen om at udskifte oliefyret om mere end ti år - Bygningsordningen. Flertallet af de oliefyrsejere (55%), hvor oliefyret forventes at blive udskiftet om mere end ti år, kender ikke til nogle af de to ordninger, mens andelen er 32% for oliefyrsejere, hvor oliefyret skal udskiftes inden for de næste to år.

Figur 10 viser oliefyrsejernes forventning til prisen for at udskifte oliefyret krydset med det forventede tidspunkt for udskiftning af oliefyret.



Figur 10. Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit oliefyr? krydset med Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefyr?
base n = 813

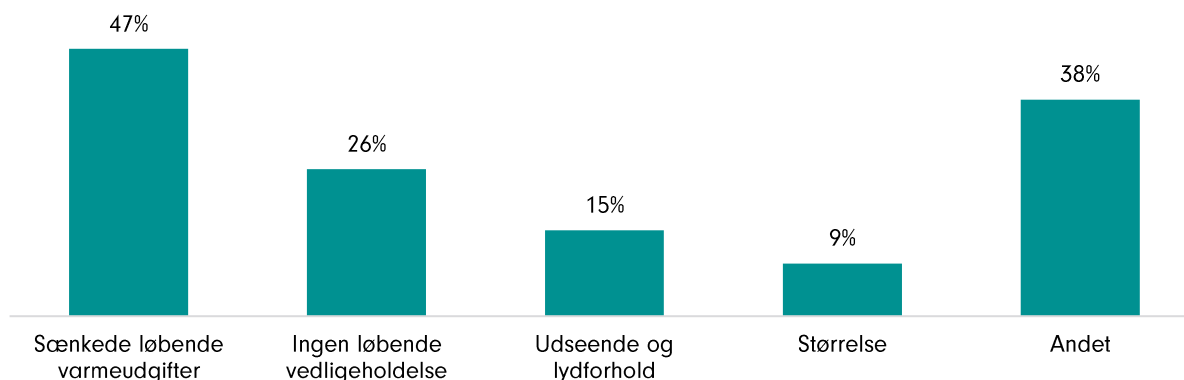
Note: kategorierne 7-8 år og 9-10 år er slået sammen pga. en lille base i kategorien 7-8 år. Svarkategorierne 3-4 år og 5-6 år er ligeledes slået sammen for at gøre graferne mere læsbare.
base n = 813

Flertallet forventer at betale over 100.000 kr. for udskiftningen af deres oliefyr, mens hver fjerde oliefyrsejer forventer, at det vil koste mindre end 40.000 kr. 47% af oliefyrsejerne - med forventning om at udskifte oliefyret inden for to år - forventer at udskiftningen af oliefyret vil koste mere end 100.000 kr. Blandt dem, der forventer at udskifte det om mere end ti år, er det 38%, der deler den forventning. Yderligere analyser viser, at forventningen om at skulle betale over 100.000 kr. for udskiftning af

oliefyret ses især hos de oliefyrsejere, der har søgt information om energiforbedringer inden for de seneste seks måneder. Dertil er der også en tendens til, at de oliefyrsejere, der synes, at en varmepumpe er det mest attraktive varmeanlæg, forventer at betale over 100.000 kr. for at udskifte deres oliefyr.

Blandt de oliefyrsejere, der ikke har søgt information om energiforbedringer, er det 33%, der forventer at betale mindre end 40.000 kr. for udskiftning af oliefyret.

Figur 11 viser, hvad der er det vigtigste for oliefyrsejerne, udover prisen, når de skal udskifte oliefyret.



Figur 11. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud?
base n = 813

Det vigtigste for oliefyrsejerne, udover prisen i forbindelse med udskiftning af oliefyret, er sænkede løbende varmeudgifter. Data viser en signifikant tendens til, at jo kortere tid, der er til den forventede udskiftning af oliefyret, desto flere vælger sænkede løbende varmeudgifter som det vigtigste. Samme tendens gør sig også gældende i forhold til, om man har søgt information om energiforbedringer, eller hvad man forventer udskiftningen af oliefyret vil koste. Signifikant flere oliefyrsejere, der har søgt information, end dem, der ikke har, peger på sænkede løbende varmeudgifter som det vigtigste ved udskiftning af oliefyr.

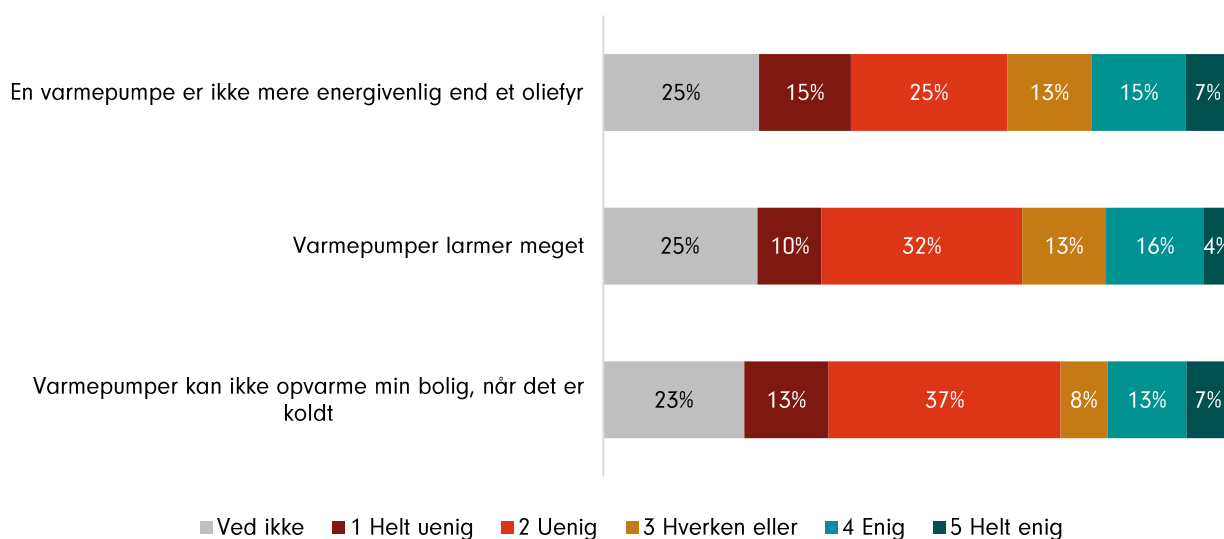
Efter sænkede løbende varmeudgifter er det godt hver fjerde oliefyrsejer, der svarer ingen løbende vedligeholdelse som det vigtigste efter prisen.

38% svarer andet end de oplyste kategorier, men det er ikke muligt at uddybe, hvad det andet er.

Flertallet af oliefyrsejerne (84%) har ikke søgt om lån til udbedringer af huset, men det har de resterende 16%. 3% af oliefyrsejerne har søgt om lån og havde udfordringer med at optage lånet. Yderligere analyser viser, at det især er oliefyrsejere i Region Syddanmark, der har haft udfordringer med at optage lån (5%).

3.3. Oliefyrsejernes opfattelse af varmepumper og installatører

Figur 12 viser olieforbrugerne's holdninger til en række udsagn om varmepumper

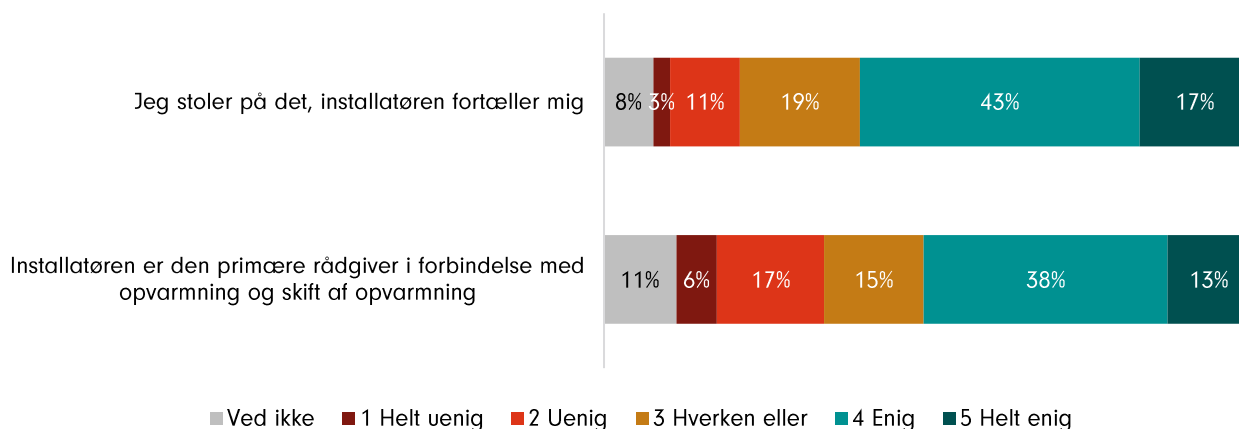


Figur 12. V2. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn? (X)
base n = 813

Flertallet af olieforbrugerne er uenige i de forskellige myter om varmepumper, mens omkring en femtedel er enige i udsagnene. Flest (50%) er uenige i udsagnet om, at varmepumper ikke kan opvarme deres bolig, når det er koldt. Yderligere analyser viser, at informationssøgende olieforbrugere er signifikant mere uenige i myterne om varmepumper end olieforbrugere, der ikke har søgt information om energiforbedringer. Forskellen er især at finde ved udsagnet om "varmepumper ikke kan opvarme min bolig, når det er koldt", hvor 57% af de informationssøgende olieforbrugere er uenige i udsagnet, mens det er 43% af de ikke-informationssøgende olieforbrugere. Ligeledes er der også en tendens til, hvis man kender en af støtteordningerne, at man er mere uenige i myterne om varmepumper. 22% af olieforbrugerne er enig i udsagnet, at en varmepumpe ikke er mere energivenlig end et olieforbruger, mens 20% er enige i de to andre udsagn.

Det er desuden bemærkelsesværdigt, at omkring en fjerdedel af olieforbrugerne svarer "Ved ikke" til de forskellige udsagn. Der er signifikant flere blandt de ikke-informationssøgende end de informationssøgende, der svarer "Ved ikke" til de forskellige udsagn.

Figur 13 viser olieforbrugerne's holdning til brugen af installatør som rådgiver.



Figur 13. I1. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn?
base n = 813

Blandt oliefyrsejerne er der en stor tiltro til fagfolk. 60% af oliefyrsejerne stoler på det, installatøren fortæller dem, mens 51% bruger en installatør som en primær rådgiver i forbindelse med opvarmning og skift af opvarmning.

4. Skrottede oliefyr (husejere uden oliefyr)

Som nævnt i indledningen af kapitel 3 estimeres det, at der findes omkring 40.600 husstande, der ikke længere har et oliefyr, selvom der står i BBR, at husets opvarmningsform er et oliefyr. 52% af de tidligere oliefyrsejere har udskiftet oliefyret inden for de seneste tre år.

Figur 14 viser hvilke regioner de skrottede oliefyr befinder sig i.

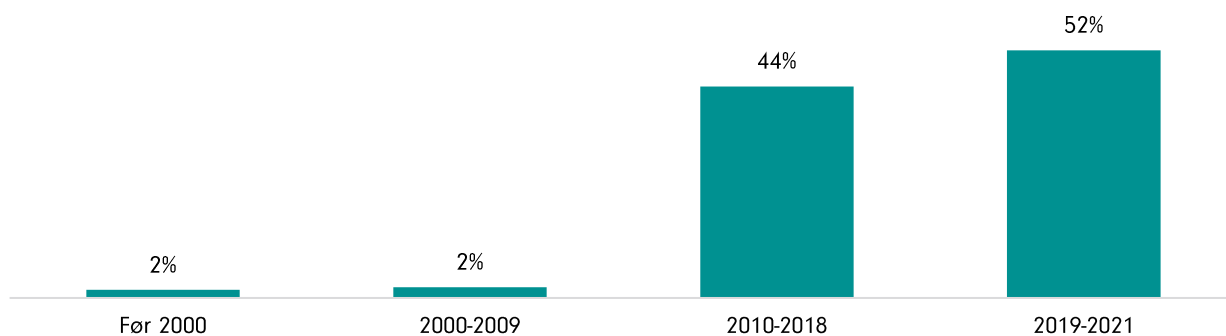


Figur 14. Skrottede oliefyrs placering (Region)
base n = 357

De skrottede oliefyr findes især i Region Syddanmark og Region Midtjylland, der står for halvdelen af de skrottede oliefyr i denne undersøgelse. Yderligere analyser viser desuden, at skrotning af oliefyr især er sket i mellemkommuner og i bykommunerne, hvor hhv. 33% og 30% af de skrottede oliefyr stammer fra.

Kendetegnet ved husstandene med de skrottede oliefyr er, at det er husstandene med to personer og hvor en af beboerne er over 60 år. De har typisk boet i huset i mere end ti år (65%), mens 9% har boet i deres nuværende hus i mindre end 3 år.

Figur 15 viser hvornår oliefyret blev udskiftet.



Figur 15. Screenout_spm2. Har i udskiftet jeres oliefyr? Hvis ja, hvornår?
base n = 357

Godt halvdelen af dem, der har boet mere end tre år i huset, har udskiftet deres oliefyr i perioden 2010-2018 (48%).

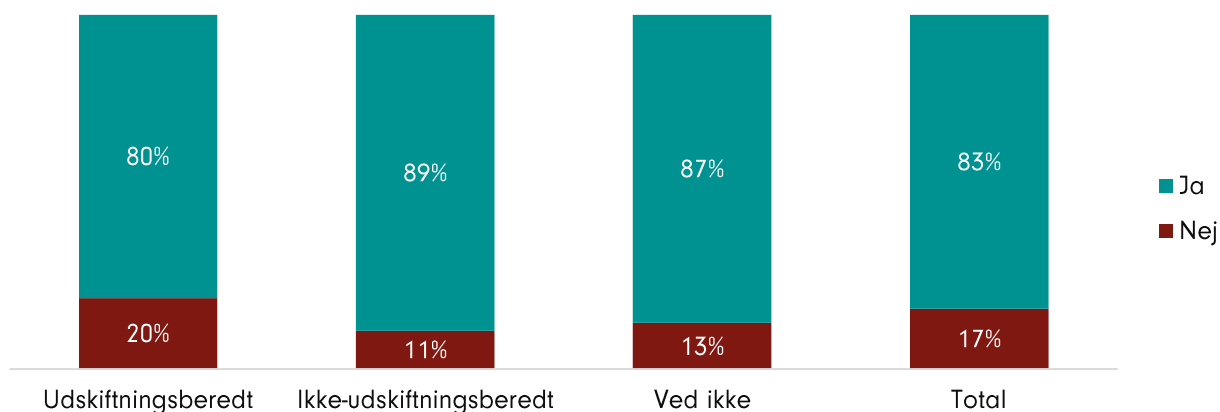
De tidligere oliefyrsejere har oftest udskiftet oliefyret med varmepumpe. 52% af de tidligere oliefyrsejere har udskiftet oliefyret med en luft til vand varmepumpe, 6% til en jordvarmepumpe og 4% til en luft til luft varmepumpe. 22% har udskiftet oliefyret med et andet fyr, enten et træpillefyr (11%) eller et gasfyr (11%).

Den typiske husstand, der har skrottet sit oliefyr, har de følgende kendetegn:

- Har to beboere i husstanden
- Har mindst en beboer over 60 år
- Har boet i deres hus i mere end ti år
- Bor i Region Syddanmark eller Region Midtjylland
- Har udskiftet oliefyret indenfor de seneste tre år
- Har udskiftet oliefyret med en luft til vand varmepumpe

5. Udvikling 2019-2021 blandt gengangere

Figur 16 viser hvor mange af gengangere fra 2019-undersøgelsen, der har udskiftet deres oliefyr.

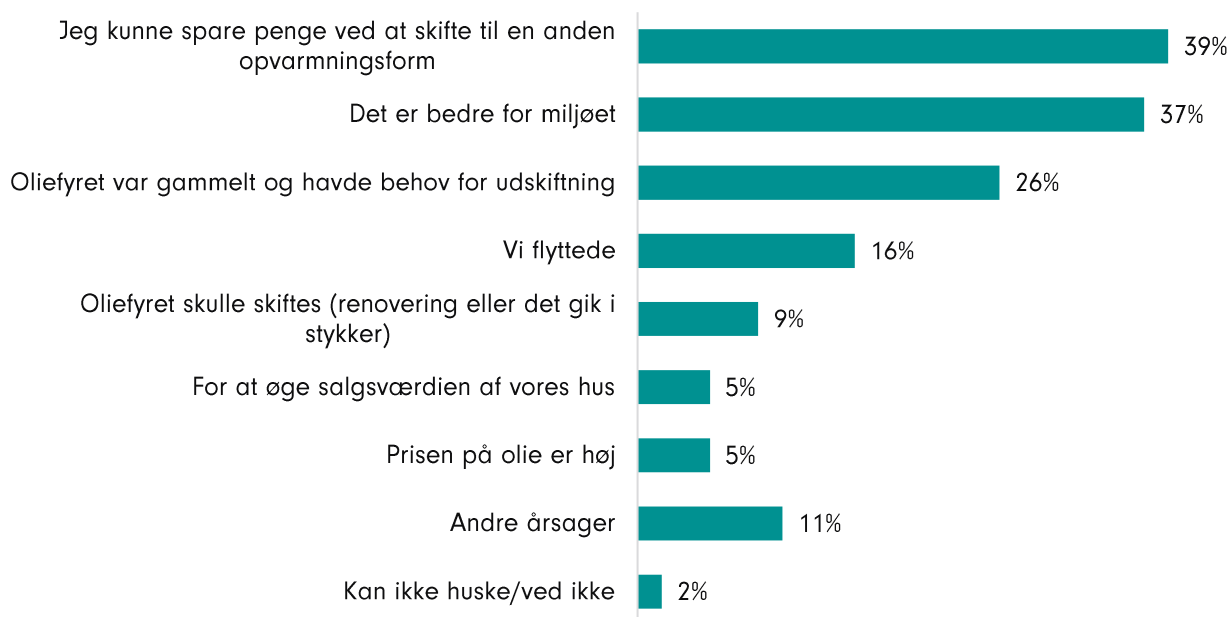


Figur 16. Scr.1. Har din husstand et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen? 2021 krydset med udsiftningsberedthed 2019 base n = 335

Gengangerne, der har deltaget i samme undersøgelse i 2019, er blevet genkontaktet med henblik på at finde ud af, hvor mange der har udskiftet deres oliefyr siden 2019. 17% af gengangerne har udskiftet deres oliefyr siden undersøgelsen i 2019. Blandt de tidligere oliefyrsejere, der i 2019 blev identificeret som udsiftningsberedte, har hver femte udskiftet deres oliefyr siden 2019. Udskiftningen af oliefyret er især sket i 2021, hvor 58% af de udsiftningsberedte har udskiftet deres oliefyr.

5.1. Udskiftede oliefyr

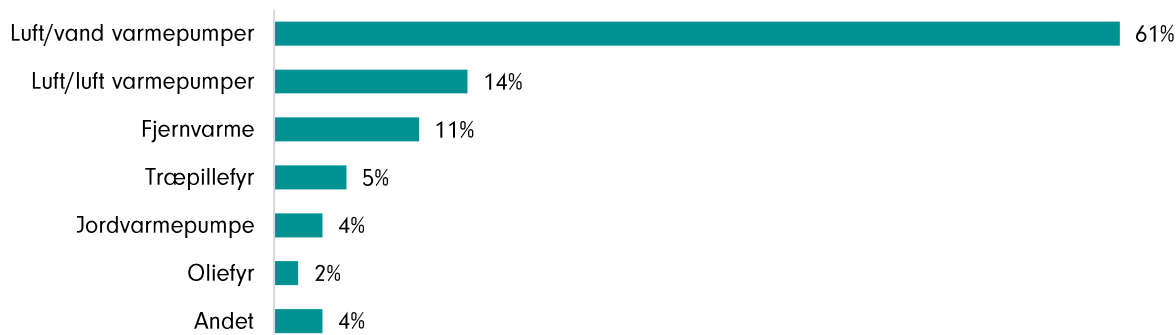
Figur 17 viser årsagerne til, at gengangerne har udskiftet deres oliefyr.



Figur 17. T1. - Hvilke årsager er der til, at du har udskiftet dit oliefyr?
base n = 57

Den største årsag til, at de tidligere oliefyrsejere har udskiftet deres oliefyr, er pga. økonomi. 37% angiver, at årsagen til udskiftningen af oliefyret er, fordi de kunne spare penge ved at skifte til en anden opvarmningsform. Den næststørste årsag er pga. miljøet, hvilket hver tredje tidligere oliefyrsejer har valgt. Det er især de udskiftningsberedte oliefyrsejere, der har udskiftet oliefyret pga. økonomiske besparelser og miljøet.

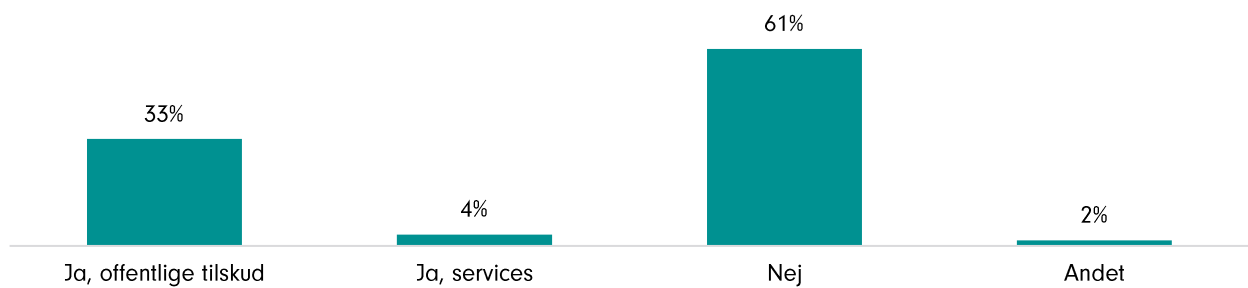
Figur 18 viser hvilken opvarmningsform oliefyret er blevet udskiftet med.



Figur 18. T2. Hvilken opvarmningsform er du skiftet til?
base n = 57

Oliefyret er som regel blevet udskiftet med en varmepumpe. 79% af de tidligere oliefyrsejere har udskiftet oliefyret med en varmepumpe, hvor de 61% er luft til vand varmepumper. Luft til vand varmepumper er oftest valgt af de tidligere oliefyrsejere, der har søgt information om energiforbedringer (76%). Fjernvarme er valgt af 11% af de tidligere oliefyrsejere.

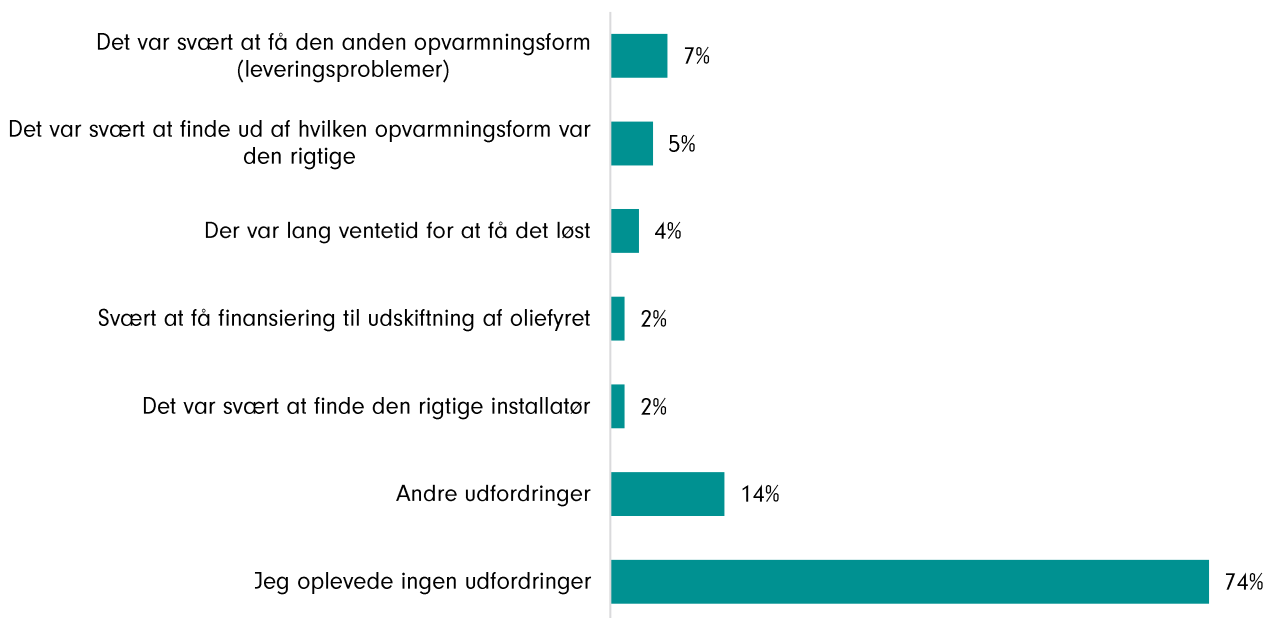
Figur 19 viser brugen af offentligt tilskud eller services i forbindelse med udskiftning af oliefyret.



Figur 19. T3. Har du i forbindelse med skiftet til [Indsæt T2] benyttet offentlige tilskud eller services som fx en abonnementsordning?
base n = 57

Flertallet af de tidligere oliefyrejerne har ikke benyttet offentlige tilskud eller services (61%), mens hver tredje tidligere oliefyrejer har benyttet offentlige tilskud i forbindelse med udskiftningen af oliefyret.

Figur 20 viser hvilke udfordringer gengangerne oplevede i forbindelse med udskiftningen af oliefyret

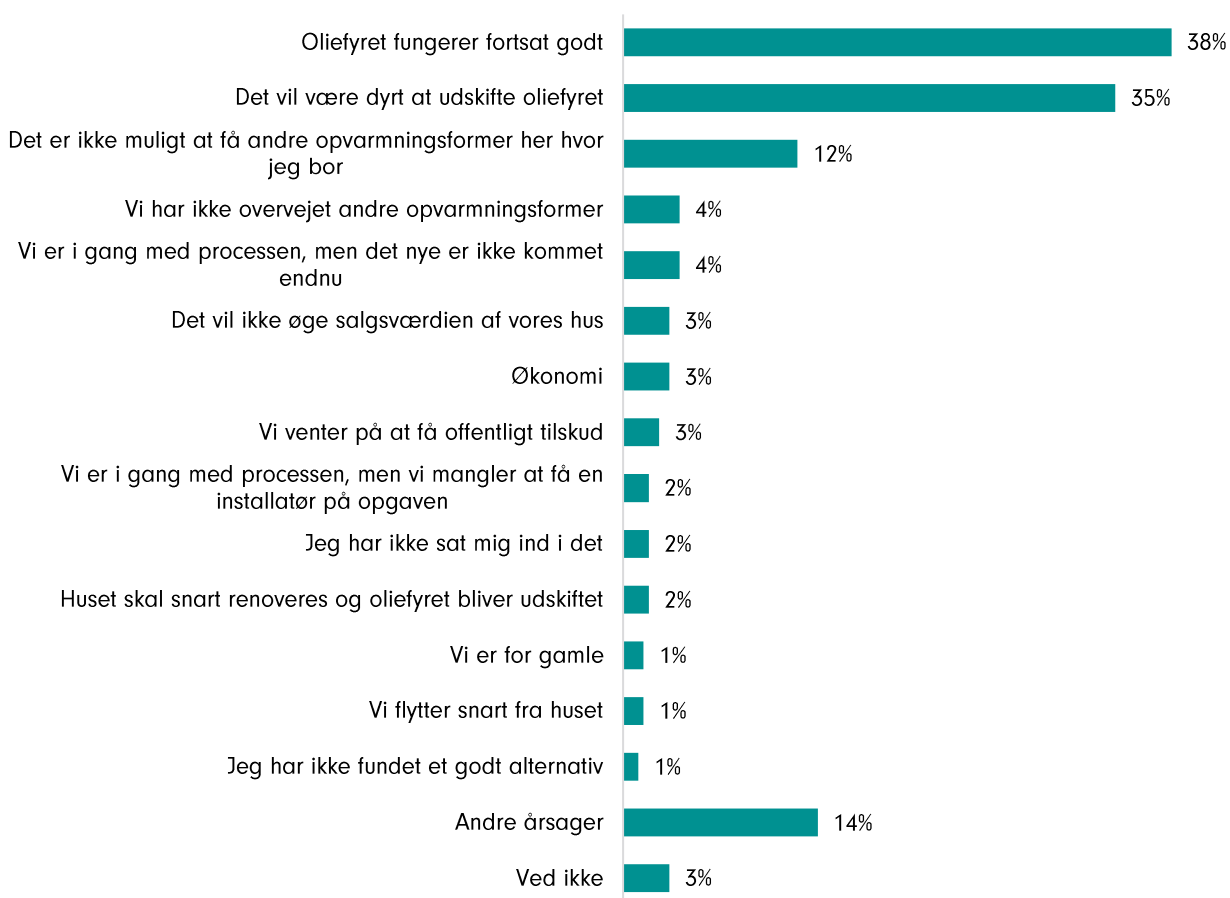


Figur 20. T5. - Hvilke udfordringer oplevede du i forbindelse med skiftet?
base n = 57

Godt tre ud af fire tidligere oliefyrejerne oplevede ingen udfordringer i forbindelse med skiftet af oliefyret. Den største oplevede udfordring var leveringsproblemer i forhold til at få den anden opvarmningsform (7%), og herefter var den næststørste oplevede udfordring at finde ud af, hvilken opvarmningsform der var den rigtige (5%). Det er især tidligere oliefyrejerne, der har søgt information, der har oplevet udfordringer i forbindelse med skiftet. Af andre udfordringer nævnes tilskud, meget papirarbejde i forbindelse med tilskudsansøgning.

5.2. Gengangere med oliefyr

83% af gengangerne har fortsat et aktivt oliefyr. Figur 21 viser årsagerne til at oliefyret ikke er blevet udskiftet siden 2019-undersøgelsen.

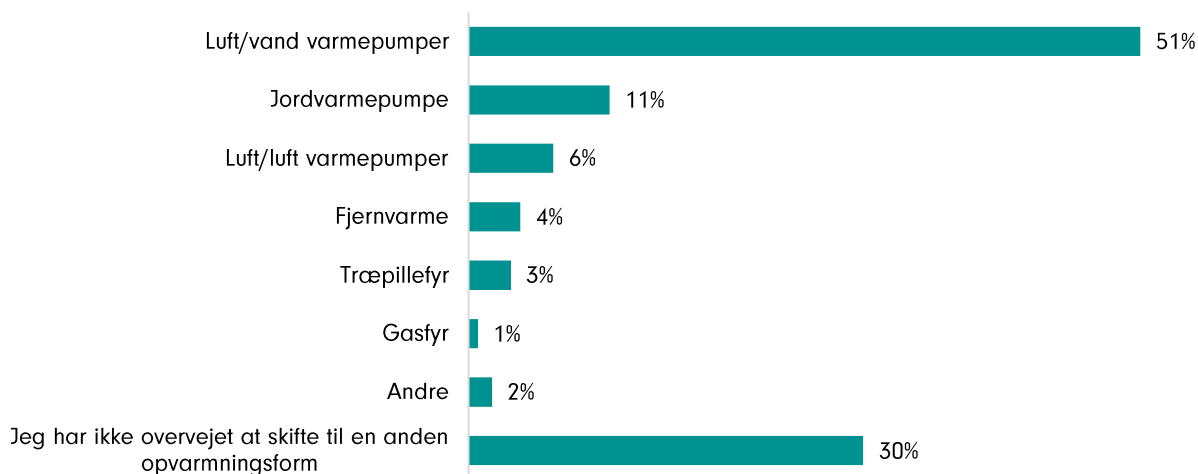


Figur 21. T6. - Hvilke årsager er der til, at du ikke har udskiftet oliefyret med en anden opvarmningsform?
base n = 278

Den primære årsag til, at oliefyret ikke er blevet udskiftet, er pga., at det fortsat fungerer godt (38%). Det er især de ikke-udskiftningsberedte fra 2019, hvor 41% peger på denne årsag til, at de ikke har udskiftet deres oliefyr. Blandt de udskiftningsberedte er det 37%, der ikke har udskiftet oliefyret, fordi det fortsat fungerer. Dette er også en årsag blandt gengangerne, hvor oliefyret er mindre end seks år gammelt.

Den næststørste årsag til, at oliefyret ikke er udskiftet, er pga., at man forventer, at det vil være dyrt at udskifte oliefyret. 35% af gengangerne med oliefyr peger på netop denne årsag til, at de fortsat har et aktivt oliefyr.

Figur 22 viser hvilke opvarmningsformer gengangerne med oliefyr overvejer at udskifte oliefyret med.

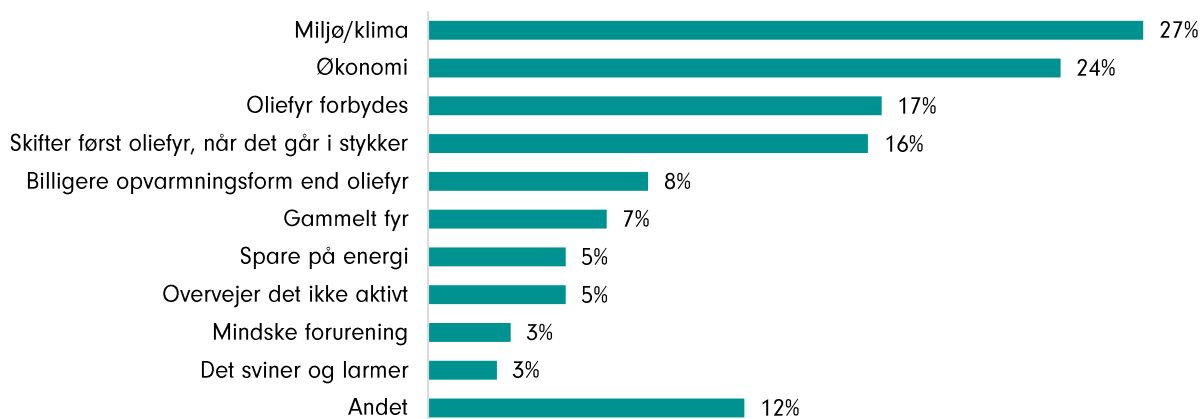


Figur 22. T7. - Hvilke opvarmningsformer har du overvejet at udskifte oliefyret med?
base n = 278

Varmepumper er de mest overvejede opvarmningsformer hos oliefyrsejere. Oliefyrsejerne overvejer ofte en luft til vand varmepumpe (51%). Yderligere analyser viser, at det især er de udskiftningsberedte, der overvejer en luft til vand varmepumpe. Faktisk er der signifikant flere udskiftningsberedte oliefyrsejere (59%) end de ikke-udskiftningsberedte (39%), der overvejer en luft til vand varmepumpe. Derimod er der signifikant flere ikke-udskiftningsberedte (42%) end udskiftningsberedte (23%), der ikke har overvejet at udskifte deres oliefyret med en anden opvarmningsform.

Data viser, at signifikant flere med en årlig husstandsindkomst på 700.000 kr. eller derover overvejer at udskifte deres oliefyr med en varmepumpe. 86% af oliefyrsejerne med en årlig husstandsindkomst på mere end 700.000 kr. overvejer en varmepumpe, mens 63% af dem - med en årlig husstandsindkomst på mindre end 700.000 kr. - overvejer en varmepumpe.

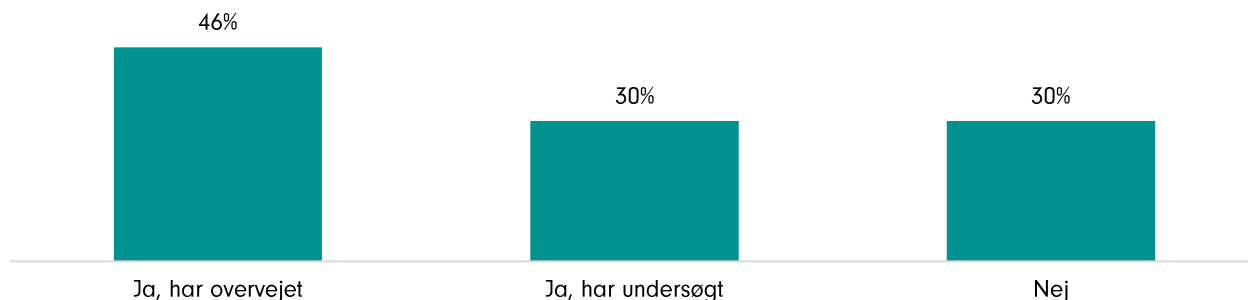
Figur 23 viser årsagerne til gengangerne overvejer at udskifte deres oliefyr.



Figur 23. T8. Hvorfor overvejer du at udskifte dit oliefyr? Kategoriseret
base n = 194

Blandt de oliefyrsejere, der har overvejet andre opvarmningsformer end oliefyret, er årsagerne bag ofte baseret på miljø (27%) eller økonomi (24%). Data viser, at det ofte er de informationssøgende oliefyrsejere, der peger på miljø/klima samt økonomi som årsager til, at de overvejer en anden opvarmningsform.

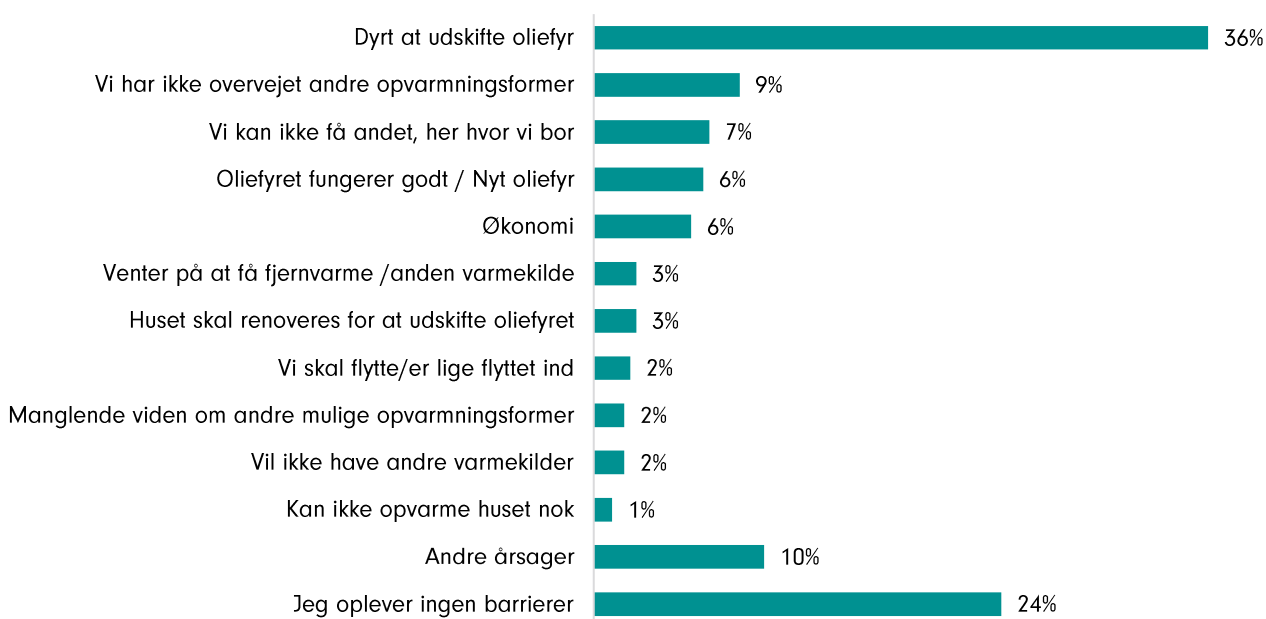
Figur 24 viser hvor vidt gengangerne har undersøgt eller overvejet offentlige tilskud eller services i forbindelse med et eventuelt skifte.



Figur 24. T9. - Har du undersøgt eller overvejet at benytte offentlige tilskud eller service i forbindelse med et eventuelt skifte? base n = 194

Blandt de oliefyrsejere, der overvejer en anden opvarmningsform, har 46% ligeledes også overvejet at benytte offentligt tilskud i forbindelse med et eventuelt skifte, mens 30% har undersøgt offentlige tilskud. Yderligere analyser viser, at det især er de informationssøgende oliefyrsejere, der har overvejet og/eller undersøgt offentlige tilskud eller services i forbindelse med et eventuelt skifte.

Figur 25 viser hvilke barrierer gengangerne har i forhold til udskiftning af oliefyret.

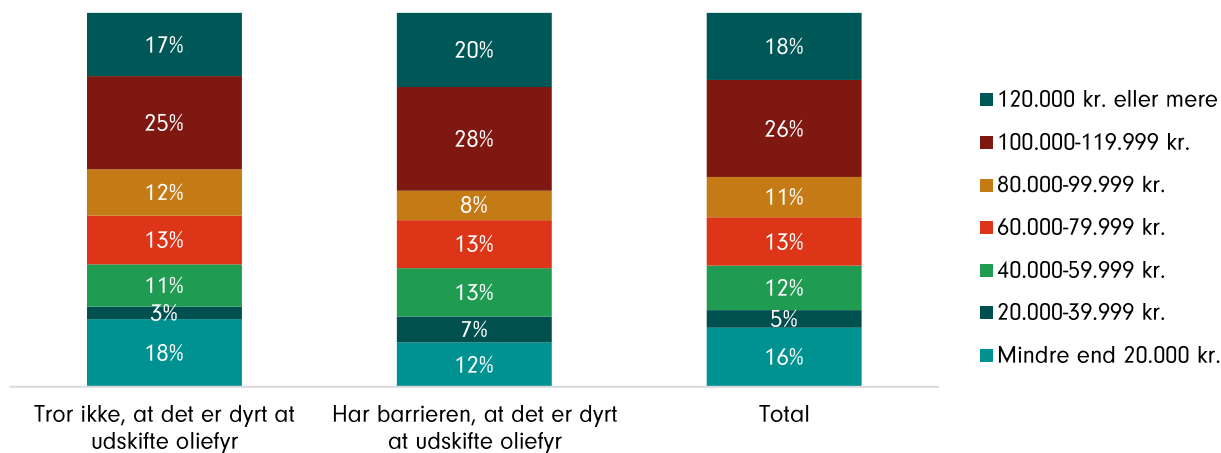


Figur 25. T10. - Hvilke barrierer er der for at du udskifter dit oliefyr? base n = 278

36% af gengangerne med oliefyr peger på, at det vil være dyrt at udskifte oliefyret som den største barriere for at udskifte oliefyret. Data viser, at det er de udskiftningsberedte, der peger på, at det er dyrt at udskifte oliefyret som barriere (41%). Til sammenligning er det 28% af de ikke-udskiftningsberedte, der peger på samme barriere.

24% af gengangerne med oliefyr oplever ingen barrierer for at udskifte deres oliefyr. Det ses ofte blandt de ikke-udskiftningsberedte.

Figur 26 viser hvor meget man forventer at betale for udskiftning af oliefyret krydset med om man har en barriere om at det er dyrt at udskifte oliefyret.



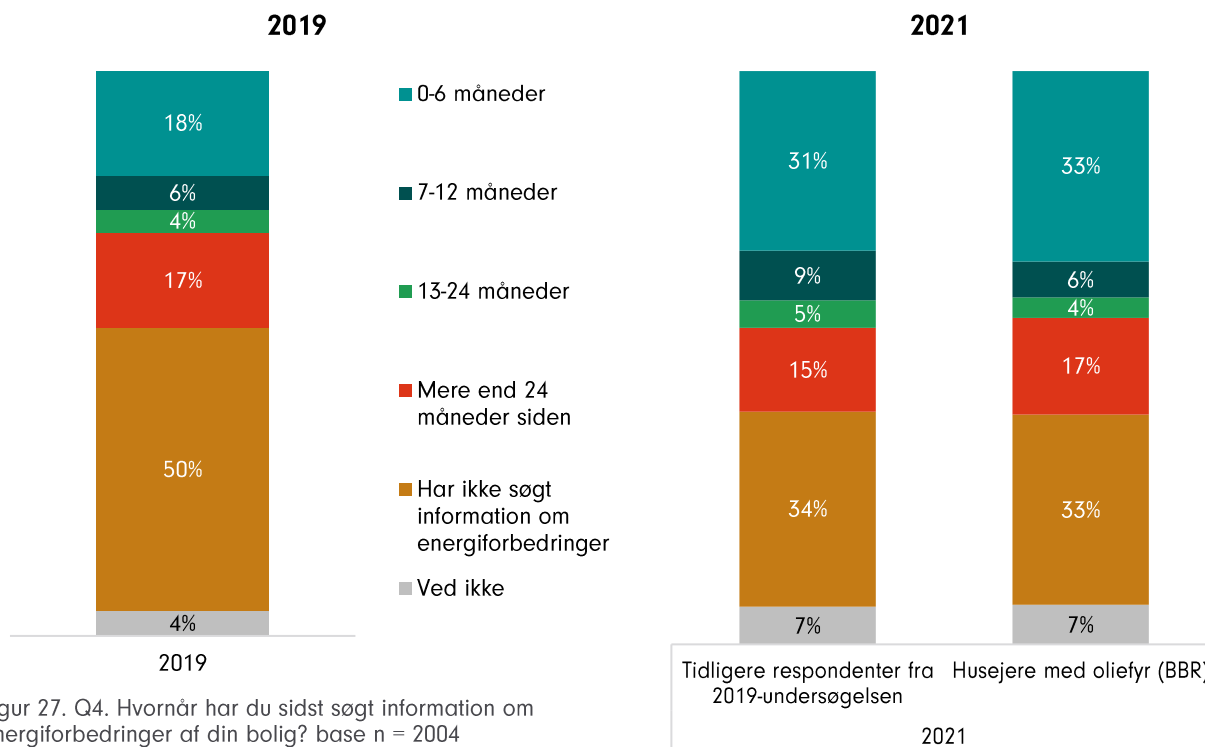
Figur 26. Q16. Hvad forventer du at skulle betale for udskiftning af dit oliefyr? krydset med Barrieren "Dyrt at udskifte oliefyr" base n = 278

Blandt de oliefyrsejere, der har barrieren om at det er dyrt at udskifte oliefyret, er der også en tendens til at de forventer at skulle betale mere for udskiftningen af oliefyret. 48% af de oliefyrsejere med barrieren om, at det er dyrt at udskifte oliefyret, forventer at de skal betale mere end 100.000 kr. for dette skifte. Blandt de oliefyrsejere, der ikke har denne barriere, forventer 42% at skulle betale over 100.000 kr.

6. Generel udvikling i oliefyrsejernes adfærd og holdninger fra 2019 til 2021

Denne undersøgelse er som nævnt en gentagelse af en lignende undersøgelse fra 2019. Derfor vil vi i dette afsnit kigge på hvordan udviklingen har været på nogle udvalgte parametre hos oliefyrsejerne.

Figur 27 og 28 viser udviklingen fra 2019 til 2021 i forhold til informationsøgning.



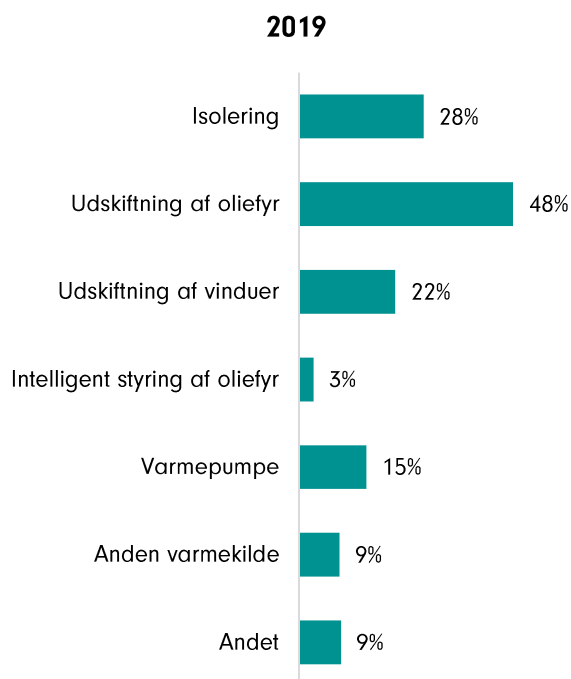
Figur 27. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig? base n = 2004

Figur 28. Q4. Hvornår har du sidst søgt information om energiforbedringer af din bolig? krydset med Målgruppe base n = 1148

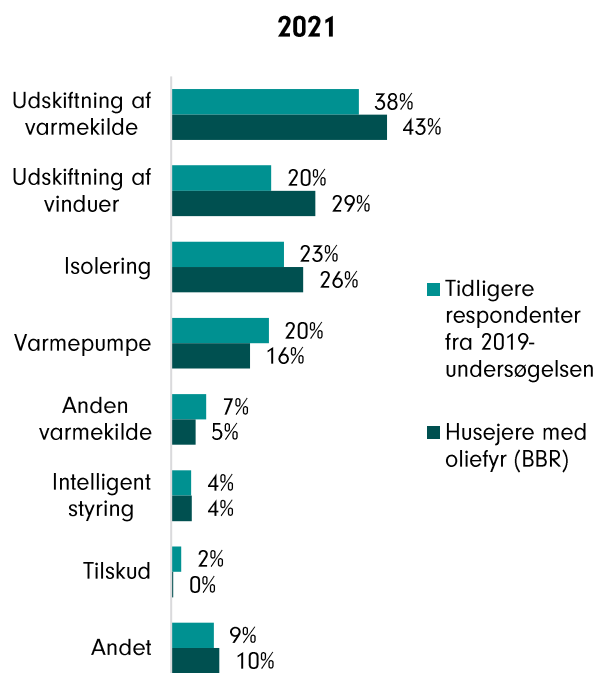
Siden 2019 er der flere af oliefyrsejerne, der har søgt information om energiforbedringer af deres bolig. I 2019 var det 46%, der havde søgt information om energiforbedringer, mens den andel i 2021 er steget til hhv. 59% og 60% på tværs af de to målgrupper i undersøgelsen. I 2021 er informationssøgningen især sket inden for de seneste seks måneder, hvilket 33% af oliefyrsejerne har gjort. I 2019 var andelen 18%, der havde søgt information om energiforbedringer inden for de seneste seks måneder.

Den primære årsag til at undersøge energiforbedringer i 2019 var pga. lavere varmeudgifter, hvilket 65% af de informationssøgende oliefyrsejere pegede på i 2019. I 2021 er det fortsat lavere varmeudgifter, der har fået de informationssøgende oliefyrsejere til at undersøge energiforbedringer, men i 2021 peger 50% af oliefyrsejerne på denne årsag. Klima/miljø er i 2021 den næstmest valgte årsag til at undersøge energiforbedringer, hvilket også var tilfældet i 2019.

Figur 29 og figur 30 viser udviklingen i hvilke energiforbedringer oliefyrsejerne har undersøgt.



Figur 29. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du?
base n = 912

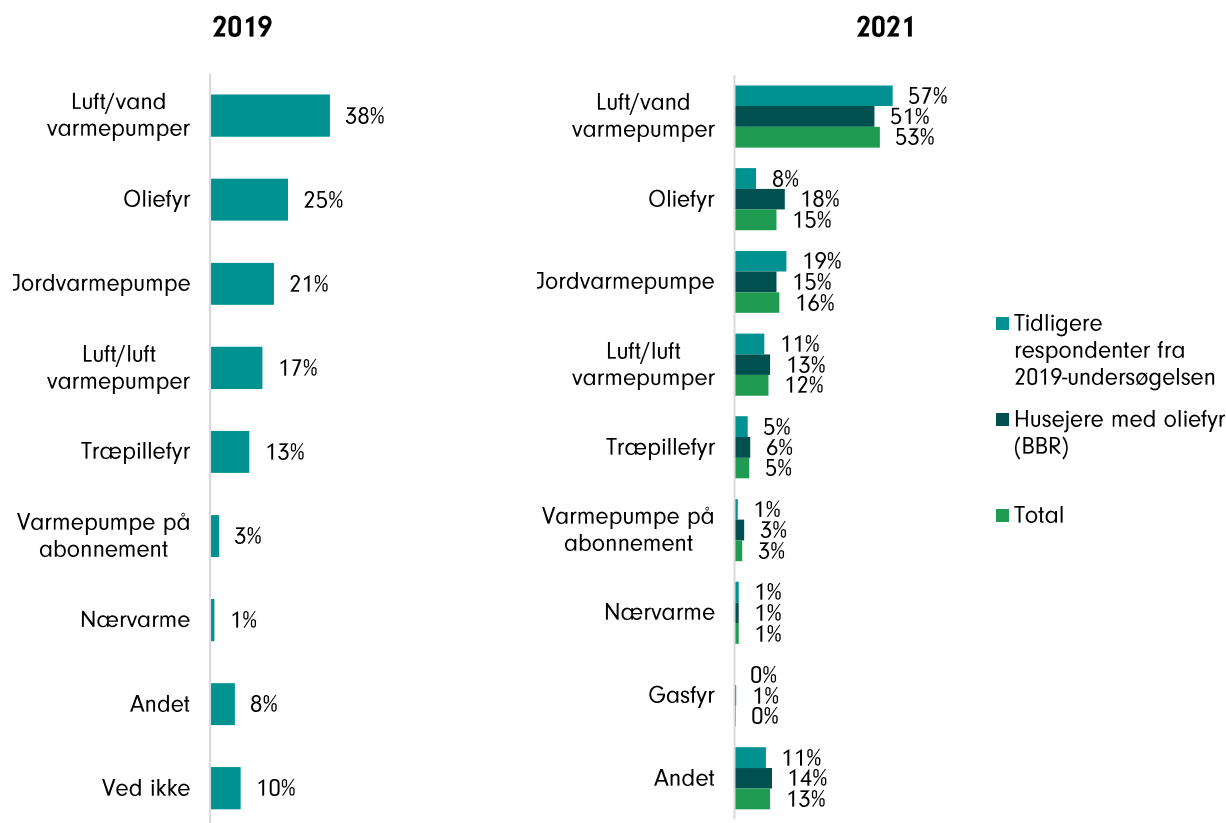


Figur 30. Q5. - Hvilke energiforbedringer undersøgte du?
krydset med Målgruppe
base n = 686

Udskiftning af oliefyr var den mest undersøgte energiforbedring i 2019, hvor 48% af de informations-søgende havde undersøgt det. I 2021 er den mest undersøgte energiforbedring udskiftning af varmekilde, hvilket hhv. 38% af respondenterne fra 2019 og 43% af husejerne med oliefyr har undersøgt.

Ligesom i 2019 er det et fåtal af oliefyrsejerne i 2021, der har søgt om lån til forbedringer af huset og havde udfordringer i processen. 3% af oliefyrsejerne i 2021 har søgt om lån og har haft udfordringer, hvilket er det samme niveau som i 2019. Flertallet af oliefyrsejerne har ikke søgt om lån til energiforbedringer.

Figur 31 og 32 viser udviklingen i hvilket varme anlæg, der er det mest attraktive blandt oliefyrsejerne.



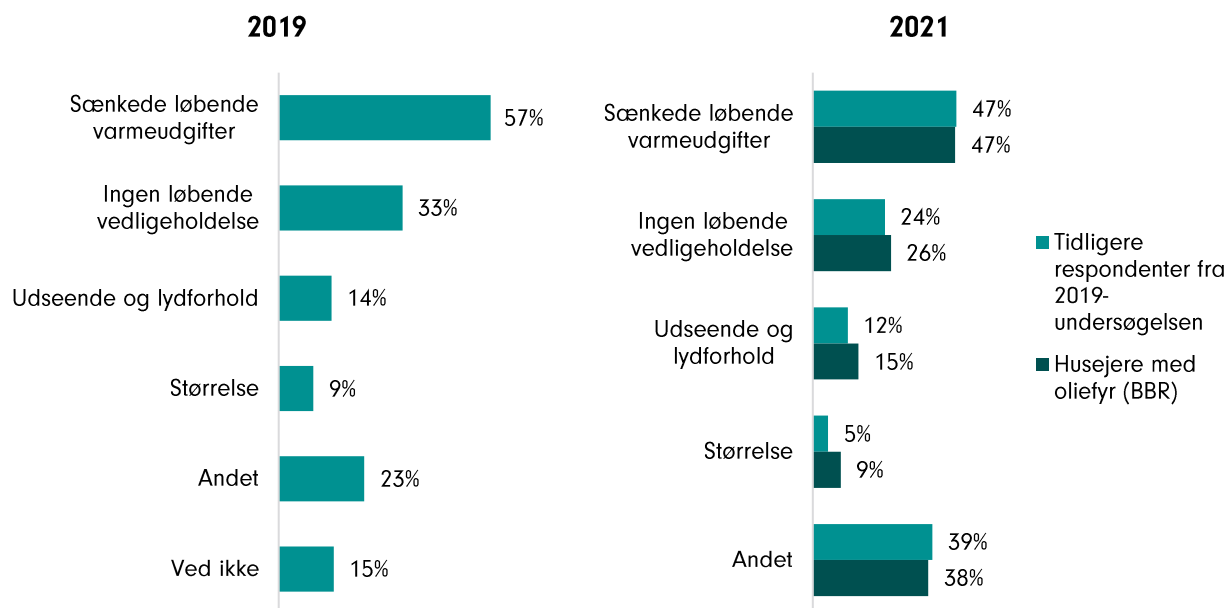
Figur 31. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv for dig? base n = 2004

Figur 32. Q14. - Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv? krydset med Målgruppe base n = 1148

Varmepumpen er fortsat det mest attraktive varmeanlæg blandt oliefyrsejerne. I 2019 var det 60% af oliefyrsejerne, der synes, en varmepumpe var det mest attraktive varmeanlæg. I 2021 er den andel steget til 71% (inkl. gengangere). Varmepumperne er især interessante blandt de oliefyrsejere, der også deltog i undersøgelsen i 2019, hvor 78% peger på en varmepumpe som værende det mest attraktive varmeanlæg. Ydermere er det især de udskiftningsberedte tidligere respondenter, der finder varmepumper attraktive. 83% af de udskiftningsberedte fra 2019 synes, at varmepumper er det mest attraktive varmeanlæg, mens det er 68% af de ikke-udskiftningsberedte, der mener det samme. Forskellen mellem de to grupper er signifikant. Blandt de forskellige varmepumpetyper er det fortsat luft til vand varmepumpen, der er den mest attraktive. I 2019 var det 38%, der pegede på den som det mest attraktive, mens det i 2021 er 53%, der gør det samme.

I 2019 var det hver fjerde oliefyrsejer, der synes, at et oliefyr var den mest attraktive varmekilde, mens den andel i 2021 er faldet til 15%. Der er signifikant færre oliefyrsejere i 2021 end i 2019, der synes, at oliefyret er det mest attraktive varmeanlæg.

Figur 33 og 34 viser udviklingen i hvad der er vigtigst, udover prisen, i forbindelse med udskiftningen af oliefyret.



Figur 33. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud? base n = 2004

Figur 34. Q17. - Hvad er, udover prisen, det vigtigste for dig, når dit oliefyr skal skiftes ud? krydset med Målgruppe base n = 1091

Sænkede løbende varmeudgifter er igen det vigtigste, udover prisen, når oliefyrsejerne skal udskifte deres oliefyr. Dog er der signifikant færre i 2021 end i 2019, der peger på dette som det vigtigste, udover prisen. Yderligere analyser viser, at det især er de informationssøgende oliefyrsejere, der peger på sænkede løbende varmeudgifter. 52% af de informationssøgende oliefyrsejere peger på sænkede løbende varmeudgifter som det vigtigste, efter prisen, men signifikant færre blandt de ikke-informationssøgende oliefyrsejere peger på sænkede løbende varmeudgifter.

7. Perspektivering til gasfyrsejerne

Der er en del paralleller mellem gasfyrsejerne og oliefyrsejerne, når det kommer til deres holdninger og adfærd vedrørende deres fyr.

Et godt eksempel er, at varmepumpen vurderes af begge grupper som det mest attraktive varmeanlæg. 56% af gasfyrsejerne og 68% af oliefyrsejerne har valgt en varmepumpe (enten luft til vand, jordvarme eller luft til luft) som det mest attraktive varmeanlæg. Når så mange peger på en anden opvarmningsform end deres nuværende som det mest attraktive, kunne man overveje, hvad der kan få dem til at udskifte fyret med en anden opvarmningsform.

Når det kommer til en række myter om varmepumpe, så tror flertallet af gasfyrsejerne og oliefyrsejerne ikke på myterne. Især når det kommer til udsagnet om, en varmepumpe ikke kan opvarme deres bolig, når det er koldt. 59% af gasfyrsejerne og 50% af oliefyrsejerne mener godt, at en varmepumpe kan opvarme deres bolig, når det er koldt.

Tabel 1 viser hvilke forhold, der kan få hhv. gasfyrsejerne og oliefyrsejerne til at udskifte deres nuværende fyr.

| | Gasfyrsejere | Oliefyrsejere |
|---|--------------|---------------|
| At det er nemt at finde information om hvordan jeg skifter mit gasfyr/oliefyr | 11% | 11% |
| At jeg kunne få tilskud fra det offentlige | 39% | 32% |

| | | |
|---|-----|-----|
| Hvis jeg kunne låne pengene til det hos min bank | 6% | 6% |
| Hvis jeg selv havde pengene til at udskifte mit gasfyr/oliefyr | 18% | 15% |
| At det er nemt at få vejledning af en rådgiver | 17% | 13% |
| At der findes et overblik over forskellige opvarmningsformer i forhold til fordele og ulemper | 25% | 16% |
| Udskifter når gasfyr/oliefyret går i stykker | 2% | 4% |
| Gaspriser/kontrakt med gasleverandør/Oliepriserne | 2% | 1% |
| Er i gang | 0% | 2% |
| Er ved at sælge/flytning vil betyde skifte | 0% | 1% |
| Det skal kunne betale sig økonomisk | 2% | 2% |
| Venter på fjernvarme i området | 4% | 1% |
| Andre ting | 7% | 12% |
| Ved ikke | 5% | 31% |
| Der er ikke noget, der kunne få mig til at udskifte mit gasfyr/oliefyr | 27% | 5% |

Tabel 1. U1 - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit gasfyr? / U1. - Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit oliefyr?

base n = 1108 (gasfyrsejere) / base n = 813 (oliefyrsejere)

Økonomi spiller en rolle for at udskifte det nuværende fyr. Offentligt tilskud kan få gasfyrsejerne og oliefyrsejerne til at udskifte deres fyr er offentligt tilskud. 39% af gasfyrsejerne og 32% af oliefyrsejerne peger på dette, der kan få dem til at skifte væk fra deres fyr. Det at have pengene til at udskifte fyret fylder hos 18% af gasfyrsejerne og 15% af oliefyrsejerne. Samtidigt er det flere af hhv. gasfyrsejerne (81%) og oliefyrsejerne (84%), der ikke har søgt om lån til udbedring af huset.

Det er interessant, at 27% af gasfyrsejerne peger på, at der ikke er noget, der kan få dem til at udskifte gasfyret. Hos oliefyrsejerne er den andel 5%. Med andre ord, oliefyrsejerne er mere modtagelige over for at udskifte deres oliefyr – dog skal det bemærkes, at 31% af oliefyrsejerne ikke ved hvilke forhold, der kan få dem til at udskifte oliefyret.

Offentlige tilskud kan som nævnt få gasfyrsejerne og oliefyrsejerne til at udskifte fyret. Men kendskabet til de forskellige puljer er ikke særligt højt. Tabel 2 viser kendskabet til de forskellige støtteordninger for hhv. gasfyrsejerne og oliefyrsejerne.

| | Gasfyrsejere | Oliefyrsejerne |
|---|--------------|----------------|
| Bygningspuljen | 19% | 32% |
| Skrotningsordningen /varmepumpe på abonnement | 19% | 44% |
| Afkoblingsordningen (kun gasfyr) | 8% | - |
| Ingen af de ovenstående | 69% | 44% |

Tabel 2. U2 - Hvilke af de følgende støtteordninger, der giver tilskud til at skifte væk fra olie- og gasfyr, kender du til?

base n = 1108 (gasfyrsejere) / base n = 813 (oliefyrsejere)

Oliefyrsejerne har det bedste kendskab til de forskellige støtteordninger. 56% af oliefyrsejerne kender de nævnte støtteordninger, mens det er 31% af gasfyrsejerne. Den mest kendte ordning er skrotningsordningen, der kendes af 44% af oliefyrsejerne og 19% af gasfyrsejerne. Det lave kendskab til støtteordninger er interessant, set i lyset af at hhv. 58% af gasfyrsejerne og 60% af oliefyrsejerne har søgt information om energiforbedringer. Der er dog en forskel i hvad den mest undersøgte energiforbedring er. Oliefyrsejerne har undersøgt udskiftning af varmekilde (43%), mens gasfyrsejerne primært har undersøgt isolering (39%).

Sidst, men ikke mindst, så ligner de to grupper hinanden meget i forhold til demografi.

Den typisk gasfyrsejer:

- De er over 70 år
- Bor 1-2 personer i samme husstand.
- Bor typisk i Region Hovedstaden.
- Har en videregående uddannelse af 2-4 års varighed
- Har en årlig husstandsindkomst på under 500.000 kr.
- Har boet i deres nuværende hus i mere end ti år.
- Bruger 10.000-14.999 kr. på gas om året
- Har et gasfyr, der er mere end ti år gammelt
- Forventer at udskifte gasfyret om 3-6 år eller om mere end ti år
- Har søgt information om energiforbedringer – især undersøgt isolering

Den typiske oliefyrsejer:

- Er over 70 år
- Bor i en husstand med to personer
- Bor i Region Sjælland
- Har en videregående uddannelse af 2-4 års varighed
- Har en årlig husstandsindkomst på under 500.000 kr.
- Har boet i deres nuværende hus i mere end ti år.
- Bruger mere end 20.000 kr. på olie om året
- Har et oliefyr, der er mere end 15 år gammelt
- Forventer at udskifte oliefyret om mere end 10 år
- Har søgt information om energiforbedringer – især udskiftning af varmekilde er blevet undersøgt

8. Metode, frafald og bilag

Samplet til brug for undersøgelsen er tilvejebragt fra to kilder:

1. Deltagere i 2019 undersøgelsen, som den gang gav tilladelse til, at Wilke måtte genkontakte dem. I alt 1.404 ud af 2.004 svarpersoner. Disse er udvalgt for, at man kan vurdere i hvilket omfang de udskiftningsberedte i 2019 rent faktisk har udskiftet oliefyret med en varmepumpe. I rapporten er denne målgruppe benævnt "gengangere"
2. Et nyt udtræk fra BBR-registret på 89.481 husstande med oliefyrsopvarmning, der er beliggende i kommuner med minimum 300 oliefyrshusstande, svarende til det udtræk, der blev foretaget i 2019, dog efterfølgende rensed for de husstande, som medvirkede i 2019. Dette rensede udtræk blev efterfølgende beriget med telefonnummer. Fra dette udtræk er der gennemført interviews i 2 delmålgrupper:
 - Husstande, som opvarmes med oliefyr.
 - Husstande som ved den telefoniske kontakt oplyser, at man har udskiftet oliefyret (selvom man fortsat står i BBR-registret med opvarmningsformen oliefyr). Denne målgruppe blev først etableret efter igangsættelse af undersøgelsen, da det viste sig at et stort antal husstande havde udskiftet oliefyret uden at indberette dette til BBR-registret.

Udtrækket fra BBR-registret er efterfølgende beriget med telefonnummer på basis af informationer fra NN Markedsdata. Det lykkedes i alt at berige 68% af ejendommene. Fra disse telefonnummerberigede adresser er efterfølgende simpelt tilfældigt trukket 6.500 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 1.505 interviews og statistik for antal kontakter, bortfald og gennemførelse i de to hovedmålgrupper er vist herunder:

| | Gengangere | BBR-register |
|--|------------|--------------|
| 1: Antal numre trukket/til rådighed | 1.404 | 6.500 |
| 2: Antal numre benyttet | 1.399 | 6.389 |
| 3: Eksisterer ikke/ugyldigt nummer | 24 | 98 |
| 4: Opfylder ikke krav i alt: | 474 | 1.958 |
| Har ikke oliefyr | | 1.239 |
| Lejebolig | 10 | 110 |
| Sprog, virksomhed, ikke ansvar for opvarmning | 56 | 345 |
| Bor ikke længere på adressen | 235 | - |
| Estimere andet "opfylder ikke krav" blandt ikke trufne | 173 | - |
| 6: Netto sample | 901 | 4.333 |
| 7: Ikke truffet i alt efter rensning for "opfylder ikke krav": | 336 | - |
| 8: Nægttere | 230 | 1.419 |
| 9: Gennemført | 335 | 1.170 |

Gennemførelsesprocenten er således 37% blandt gengangere, hvilket er tilfredsstillende. Fra BBR-udtrækket kan gennemførelsesprocenten ikke opgøres pålideligt, da husstande, som oplyste de ikke havde oliefyr længere blev frascreenet i starten af interviewperioden. Da frafaldet pga. dette viste sig at være meget over forventet, blev det halvvejs inde i feltarbejdet besluttet at inkludere disse husstande i undersøgelsen alligevel, for nærmere at forstå hvornår og hvordan deres oliefyr blev

udskiftet. Frafaldsstatistikken er derfor ikke retvisende. Brutto er gennemførelsesprocenten på 27%, hvilket normalt ikke er tilfredsstillende. Lægger vi imidlertid de 584 screeninger af husstande, som ikke længere havde et oliefyr (584 i alt) til de 1.170 gennemførte interviews, bliver et estimat på en mere reel gennemførelsesprocent på 40%, hvilket omstændighederne taget i betragtning er tilfredsstillende.

8.1 Bortfald

Undersøgelsen blev i 2019 vejet på regionsfordeling, da formålet var at danne grundlag for vurdering af udskiftningspotentialer på regionsniveau. Dette har ikke været muligt i 2021, da der ikke findes et tilstrækkeligt pålideligt og robust vejgrundlag. Vi har ikke tilstrækkelige data på gengangere, og BBR-registret kan ikke danne grundlag for vejning på regioner, da alt tyder på at op mod 45% af de registrerede oliefyrshusstande ikke længere har et oliefyr.

Materialet er derfor ikke vejet på regionsniveau i 2021.

8.2 Om statistisk usikkerhed

Når en forskel mellem 2 delgrupper i materialet – fx en forskel mellem to delmålgrupper – 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

Bilag: Spørgeskema

Energistyrelsen – Opdatering af analyse om oliefyrsejeres holdning til alternativ opvarmning

| | |
|-------------------|--|
| ID: | 41828 |
| Målgruppe: | 1) Respondenter fra forrige analyse 2) Husejere med oliefyr (en person med hel/delvis indflydelse på husstandens valg af opvarmningsform), i husstande uden for offentlig forsyning |
| Antal interviews: | 1.500 |
| Vejning: | Behov for vejning vurderes efter dataindsamling |
| Metode: | CATI |
| Timing/interview: | Uge 44-46 |

M1. Målgruppe (stilles ikke til respondenterne)

1. Tidligere respondenter
2. Husejere med oliefyr

[Single]

Scr.1. Har din husstand et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen? (tekstfilter: M1=2)

Scr. 1. Da vi talte med dig for to år siden havde du et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen. Har du fortsat et aktivt oliefyr til opvarmning af boligen? (tekstfilter: M1=1)

1. Ja
2. Nej
3. Ved ikke -> screenout

[Single]

Screenout_spm. Hvilken primær varmekilde har din husstand?

1. Træpillefyr
2. Luft/vand varmepumper
3. Nærværme
4. Varmepumpe på abonnement
5. Jordvarmepumpe
6. Luft/luft varmepumper
7. Gasfyr
8. Oliefyr
9. Andet, skriv her: _____

[Hvis Scr.1=2 og M1=2 → screenout efter Screenout_spm. uanset svar]

Filter: Alle i målgrupperne

[Single]

Scr.2. Hvilken type bolig bor du i?

1. Ejerbolig
2. Andelsbolig
3. Lejebolig → screenout

4. Andet → screenout

[Single]

Filter: M1=2

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

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

[Single]

[Filter: Scr. 1=2]

Screenout_spm2. Har i udskiftet jeres oliefyr? Hvis ja, hvornår?

1. Ja, skriv årstal: _____
2. Nej, vi har aldrig haft et oliefyr → screenout

[Hvis Scr.1=2 og M1=2 → gå til baggrund]

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=2

[multipel]

T1. Hvilke årsager er der til, at du har udskiftet dit oliefyr?

1. Det er bedre for miljøet
2. Jeg kunne spare penge ved at skifte til en anden opvarmningsform
3. Oliefyret var gammelt og havde behov for udskiftning
4. For at øge salgsværdien af vores hus
5. Andre årsager, skriv her: _____
6. Kan ikke huske/ved ikke (INT skal ikke læses op)

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=2

[Single]

T2. Hvilken opvarmningsform er du skiftet til?

1. Oliefyr
2. Gasfyr
3. Træpillefyr
4. Fjernvarme
5. Luft/vand varmepumper
6. Jordvarmepumpe
7. Luft/luft varmepumper
8. Andet

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=2

[Single]

T3. Har du i forbindelse med skiftet til [indsæt svar fra T2] benyttet offentlige tilskud eller services som fx en abonnementsordning?

1. Ja, offentlige tilskud
2. Ja, services, skriv hvilken type her:_____
3. Nej
4. Andet, skriv venligst her:_____

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=2 (kun de første 400 respondenter)
[Talfelt]

T4. Hvor mange tilbud indhentede du i forbindelse med skiftet?

Hvis ikke respondenter kan huske det præcise tal, så er det okay, at de kommer med deres bedste bud

1. Skriv antal tilbud her:_____
2. Kan ikke huske (INT: skal ikke læses op)

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=2
[Talfelt]

T5. Hvilke udfordringer oplevede du i forbindelse med skiftet?

1. Det var svært at finde ud af hvilken opvarmningsform var den rigtige
2. Svært at få finansiering til udskiftning af oliefyret
3. Det var svært at finde den rigtige installatør
4. Det var svært at få den anden opvarmningsform (leveringsproblemer)
5. Der var lang ventetid for at få det løst
6. Andre udfordringer, skriv her:_____
7. Jeg oplevede ingen udfordringer <exclusive>

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=1
[Multipel]

T6. Hvilke årsager er der til, at du ikke har udskiftet oliefyret med en anden opvarmningsform?

1. Oliefyret fungerer fortsat godt
2. Det vil være dyrt at udskifte oliefyret
3. Vi har ikke overvejet andre opvarmningsformer
4. Det er ikke muligt at få andre opvarmningsformer her hvor jeg bor
5. Vi er i gang med processen, men det nye er ikke kommet endnu
6. Vi er i gang med processen, men vi mangler at få en installatør på opgaven
7. Det vil ikke øge salgsværdien af vores hus
8. Andre årsager, skriv her:_____
9. Ved ikke

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=1
[Multipel]

T7. Hvilke opvarmningsformer har du overvejet at udskifte oliefyret med?

1. Gasfyr
2. Træpillefyr

3. Fjernvarme
4. Luft/vand varmepumper
5. Jordvarmepumpe
6. Luft/luft varmepumper
7. Andre, skriv hvilke: _____
8. Jeg har ikke overvejet at skifte til en anden opvarmningsform <exclusive>

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=1 & T7=1-7 (har overvejet andre opvarmningsformer)

[Tekstfelt]

T8. Hvorfor overvejer du at udskifte dit oliefyr?

1. Skriv her: _____

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=1 & T7=1-7 (har overvejet andre opvarmningsformer)

[Multipel]

T9. Har du undersøgt eller overvejet at benytte offentlige tilskud eller service i forbindelse med et eventuelt skifte?

1. Ja, har overvejet
2. Ja, har undersøgt
3. Nej <exclusive>

Filter: M1=1 (tidligere respondenter) & scr1=1

[Multipel]

T10. Hvilke barrierer er der for at du udskifter dit oliefyr?

1. Dyrt at udskifte oliefyr
2. Manglende viden om andre mulige opvarmningsformer
3. Vi kan ikke få andet her hvor vi bor
4. Vi har ikke overvejet andre opvarmningsformer
5. Andre årsager, skriv her: _____
6. Jeg oplever ingen barrierer <exclusive>

Filter: scr.1 =1(ja har et oliefyr)

[Single]

Q1. Hvor meget bruger din husstand på olie til oliefyr årligt?

1. Mindre end 10.000 kr.
2. 10.000-12.499 kr.
3. 12.500-15.499 kr.
4. 15.000-17.499 kr.
5. 17.500-19.999 kr.
6. 20.000-22.499 kr.
7. 22.500 kr. eller mere
8. Ved ikke

9. Hvis respondenter kun kan beskrive hvor mange liter fyringsolie: Notere ____-

Filter: scr.1 =1(ja har et oliefyr)

[Single]

Q2. Hvor gammelt er din husstands oliefyr?

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

Filter: scr.1 =1(ja har et oliefyr)

[Multipel]

U1. Hvilke af de følgende ting kunne få dig til at skifte væk fra dit oliefyr?

1. At det er nemt at finde information om hvordan jeg skifter mit oliefyr
2. At jeg kunne få tilskud fra det offentlige
3. Hvis jeg kunne låne pengene til det hos min bank
4. Hvis jeg selv havde pengene til at udskifte mit oliefyr
5. At det er nemt at få vejledning af en rådgiver
6. At der findes et overblik over forskellige opvarmningsformer i forhold til fordele og ulemper
7. Andre ting, skriv her: _____
8. Ved ikke <exclusive>
9. Der er ikke noget, der kunne få mig til at udskifte mit oliefyr <exclusive>

[Single]

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

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?

(Flere svarmuligheder)

1. Isolering
2. Udskiftning af varmekilde
3. Udskiftning af vinduer

4. Intelligent styring (smarthome, fx Automatisk sænkning af temperaturer, automatisk tænd/slut af lys)
5. Andet, hvad: _____

[Multipel, randomiser 1-4]

[Filter: Q4=1-4]

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

(Flere svarmuligheder)

1. Lavere varmeudgifter
2. Indeklima
3. Klima/miljø
4. Øge salgsværdien af huset
5. Andet, hvad _____

[Single]

Q7. Har du oplevet at have udfordringer med at optage lån med sikkerhed i ejendommen, til udbedringer af huset?

1. Har søgt om lån, og havde udfordringer
2. Har søgt om lån, og havde ikke udfordringer
3. Har ikke søgt om lån til udbedringer

[Multipel]

U2. Hvilke af de følgende støtteordninger, der giver tilskud til at skifte væk fra olie- og gasfyr, kender du til?

1. Bygningspuljen
2. Skrotningsordningen / varmepumpe på abonnement
3. Ingen af de ovenstående

[Multipel]

[Filter: scr.1=1 (ja, har oliefyr) (kun de første 400 respondenter)]

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

(flere svarmuligheder)

1. Ja, indhentet tilbud
2. Ja, påbegyndt udskiftning af oliefyr
3. Nej

[Multipel, randomiser 1-4]

[Filter: scr.1=1 (ja, har oliefyr) (kun de første 400 respondenter)]

Q13. Hvad fik dig til at undersøge alternativer til oliefyr?

(flere svarmuligheder)

1. Lavere varmeudgifter

2. Bedre indeklima
3. Bedre klima/miljø
4. Øge salgsværdien af huset
5. Andet, hvad: _____

[Multipel, randomiser 1-7]

Q14. Hvilken type varmeanlæg virker mest attraktiv?

(flere svarmuligheder)

1. Oliefyr
2. Træpillefyr
3. Luft/vand varmepumper
4. Nærvarme
5. Varmepumpe på abonnement
6. Jordvarmepumpe
7. Luft/luft varmepumper
8. Andet

Filter: scr=1 (har oliefor)

[Single]

Q15. Hvornår forventer du at skulle udskifte dit oliefor?

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

Filter: scr=1 (har oliefor)

[Single]

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

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

Filter: scr=1 (har oliefor)

[Multipel, randomiser 1-4]

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

(flere svarmuligheder)

1. Ingen løbende vedligeholdelse

2. Sænkede løbende varmeudgifter
3. Udseende og lydforhold
4. Størrelse
5. Andet

Varmepumper

[Single] (kun de første 400 respondenter)

V1. Kender du nogen, der har en varmepumpe til opvarmning af deres bolig?

1. Ja
2. Nej
3. Ved ikke

[Single - grid]

V2. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn?

- a) En varmepumpe er ikke mere energivenlig end et oliefyr
- b) Varmepumper larmer meget
- c) Varmepumper kan ikke opvarme min bolig, når det er koldt
- d) Varmepumper kan kun installeres i nyopførte huse (kun de første 400 respondenter)
- e) Det er spild af penge at installere en varmepumpe (kun de første 400 respondenter)

1. Helt uenig
2. Uenig
3. Hverken eller
4. Enig
5. Helt enig
6. Ved ikke

[Single - grid]

I1. Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn?

- a) Jeg stoler på det, installatøren fortæller mig
- b) Installatøren er den primære rådgiver i forbindelse med opvarmning og skift af opvarmning

1. Helt uenig
2. Uenig
3. Hverken eller
4. Enig
5. Helt enig
6. Ved ikke

Baggrund

[Single]

Køn. Er du....?

[Numerisk]

Alder. Hvad er din alder

[Numerisk]

Antal_personer. Hvor mange personer bor der i din husstand?

[Single]

Uddannelse. Hvad er dit højeste afsluttede uddannelsesniveau?

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]

Indkomst. Hvad er husstandens årlige indkomst før skat?

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

Q_boet_i_huset. Hvor lang tid har du boet i hus hvor du havde en indflydelse på valg af opvarmningsformen? (tidligere respondenter, der bor til leje) / Hvor lang tid har du boet i dit nuværende hus?

1. Mindre end 1 år
2. 1-2 år
3. 3-5 år
4. 5-9 år
5. 10 år eller mere

[Single]

Q Mange tak for dit svar. Må vi kontakt dig på et senere tidspunkt, hvis vi har opfølgende spørgsmål omkring oliefyr og varmekilder i din bolig?