

ELMODEL-bolig

Nyheder i spørgeskemaundersøgelse 2016

August 2017

Indhold

Indledning.....	3
Belysning.....	5
Underholdning.....	10
Madlavning.....	17
Køl/frys	19
Varme	21
Vask	24
Andet	27

Indledning

Undersøgelsen

Alle tallene i denne nyhedsrapport stammer fra ELMODEL-bolig spørgeskemaundersøgelsen for helårs boliger. Hvert andet år gennemfører Energistyrelsen en større spørgeskemaundersøgelse blandt private husstande. Undersøgelsen er foretaget ved, at udvalgte respondenter har udfyldt spørgeskemaet online. Et privat firma der er specialiseret i online undersøgelser, stod for at udvælge og kontakte respondenterne. Man har i de forskellige undersøgelser ikke fulgt de samme respondenter. I undersøgelsen bliver husstandene udspurgt om, hvilke elforbrugende apparater husstanden har og eventuelt flere uddybende spørgsmål. Antallet af spørgsmål til et apparat varierer alt efter, hvor stor en andel af husstandenes samlede elforbrug apparattypen står for. I undersøgelsen indgår omkring 2000 respondenter, der er repræsentativt udvalgt, så de afspejler sammensætningen af husstandene i Danmark. Derudover vægtes svarene, så de afspejler landsfordelingen for hustypen (parcelhus, rækkehus og lejlighed), boligens areal og antallet af personer i husstanden. Vægtene er baseret på tal fra Danmarks Statistik.

Rapporten

Rapporten indeholder udpluk af resultater fra undersøgelsen. De vigtigste apparater er valgt ud og de vigtigste tendenser er blevet uddybet. Rapporten er opdelt efter overordnede apparatgrupper. For hvert apparat er de vigtigste oplysninger oplyst, såsom udbredelse, brug, størrelse mv. Tal fra tidligere undersøgelser står i parentes efter 2016 tallet, således at 2012, 2010, 2008 og 2006 tal er efter 2016 tallene.

Igennem rapporten vil der være vejledende forklaringer til apparaterne, suppleret med faktabokse. I Faktaboksen er der angivet om oplysningerne var med i spørgeskemaet.

Ordforklaring:

Husstand: En bolig, det kan være en lejlighed, et rækkehus, et parcelhus eller et stuehus. I denne rapport er der kun medtaget helårsboliger, så tallene for sommerhuse, kolonihavehuse mv. er ikke med.

Apparat: En fælles betegnelse for elforbrugende husholdningsprodukter, maskiner, redskaber, genstande mv.

Dækning: Antallet af apparater per husstand, eksempelvis 0,8 apparat. Dette tal kan godt være højere end 1, hvis en husstand har mere end et apparat af den samme type.

Udbredelse: Hvor mange procent af husstandene der har et apparat. En dækning på 0,8 er det samme som en udbredelse på 80 %. Hvis dette tal er over 100 % betyder det at en husstand har mere end et apparat af den type.

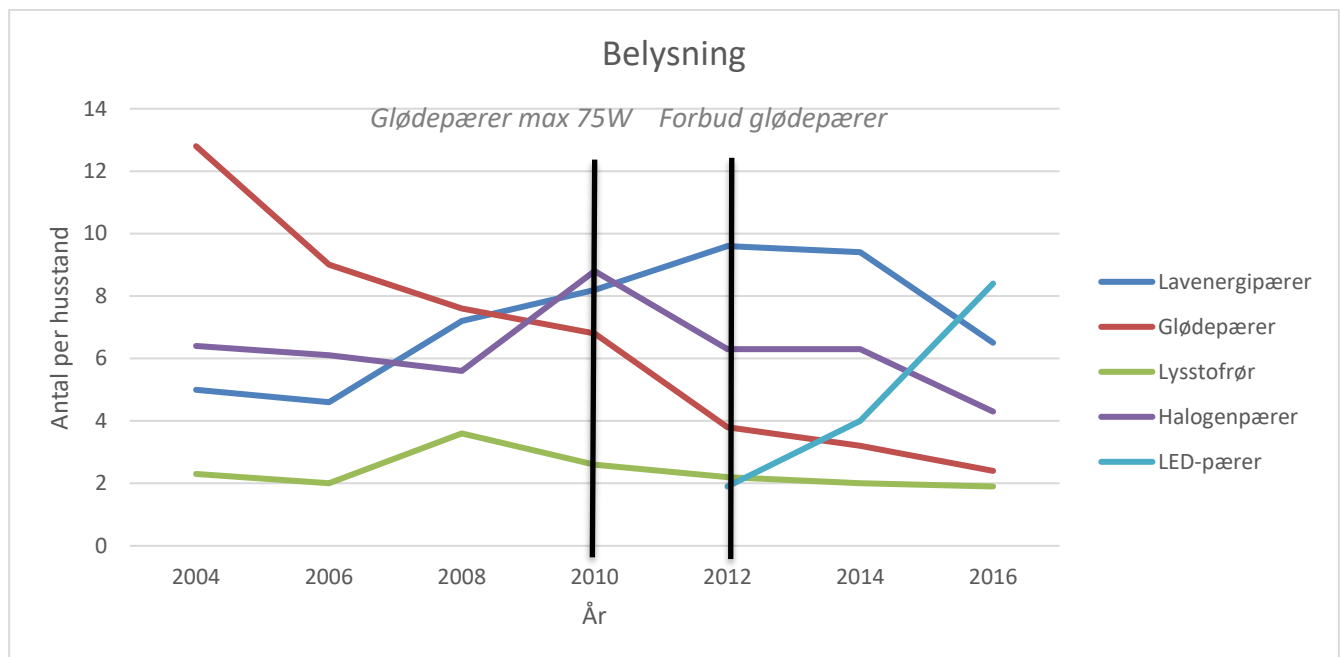
Anvendelse: Angiver hvor ofte en husstand bruger apparatet.

Fyldningsgrad: Betyder hvor fyldt et apparat er når det bruges. Eksempelvis fyldes opvaskemaskiner 92 % i gennemsnit.

Belysning

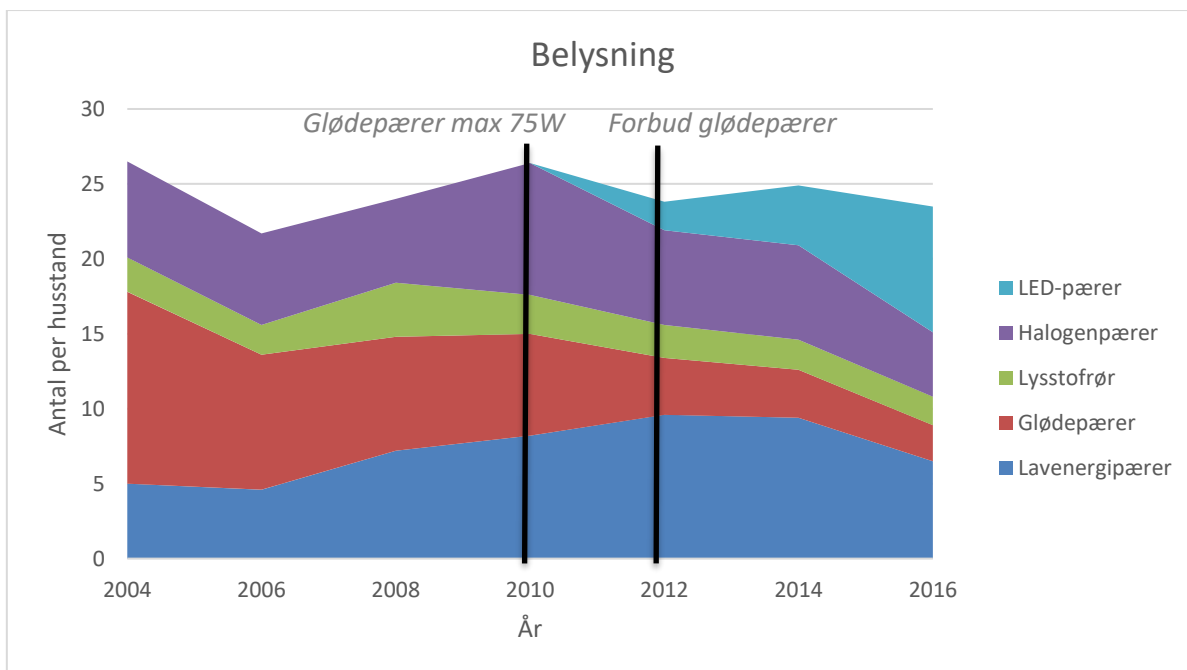
Udfasning af glødepærer

Den mest interessante udvikling inden for belysning er EU's udfasning af glødepærer. Nedenstående graf viser udviklingen for de forskellige pæretyper de seneste 12 år. Antallet af glødepærer er faldet støt gennem de sidste 12 år, hvor de er gået fra at være den mest populære pæretype til at være den næstmindst populære. Faldet i antallet af glødepærer er dog aftaget de seneste to år. I 2016 havde 54,4 af husstandene ikke længere glødepærer.



LED-pæren gør sit indtog


Før 2012 blev størstedelen af de glødepærer folk skiftede ud erstattet af lavenergipærer og halogenpærer. Efter 2012 har den udvikling ændret sig, antallet af halogenpærer, lysstofrør og lavenergipærer har været nogenlunde stabilt, mens antallet af LED-pærer er mere end fordoblet. I 2016 havde 71,5 % af husstandene mindst én LED-pære, hvilket viser at de ikke længere kun er de meget dedikerede forbrugere der anvender denne nye pæretype, men den bredere befolkning. Forventningerne til fremtiden er at denne tendens vil fortsætte, og at forbrugerne vil købe flere LED-pærer i takt med at priserne falder og kvaliteten forbedres, samt at de gamle typer udfases.



Pæretyper


Lavenergipærer:

Udbredelsen er 6,5 pærer pr. husstand og dermed faldet i forhold til 2014. Før 2012 har der været en stor stigning i antallet af lavenergipærer (9,4; 9,6; 8,2; 7,2; 4,6 og 5,0).

Fakta om lavenergipærer	
<p><i>Kaldes også Sparepærer, A-pærer, kompaktlystofrør og CFL.</i></p> <p>Lavenergipærer kan ofte kendes på dens specielle udformning, hvor lysstofrør er buede. I nogle udgaver er rørene skjult så de ligner glødepærer mere.</p> <p>Vejledningstekst tilgængelig i spørgeskemaet: Nej</p>	


Glødepærer:

Antallet af pærer pr. husstand falder stadig, dog ikke med samme hastighed som tidligere. Gennemsnittet er nu ca. 2,4 glødepærer pr. husstand (3,2; 3,8; 6,8; 7,6; 9,0 og 12,8). 46,2 % af husstandene bruger i dag ikke glødepærer.

Fakta om glødepærer	
<p><i>Kaldes også gammeldags/traditionel pære</i></p> <p>Glødepæren kan fås i forskellige udgaver med både mat eller gennemsigtigt glas hvor man kan se glødetråden.</p> <p>Vejledningstekst tilgængelig i spørgeskemaet: Nej</p>	


Lysstofrør:

I 2016 er der 1,9 lysstofrør pr husstand, dette er et lille fald i forhold til 2014 (2,0; 2,2; 2,6; 3,6; 2,0 og 2,3).

Fakta om Lysstofrør	
<p><i>Kaldes også neonrør</i></p> <p>Lysstofrør fås som lige rør i forskellige længder, som kompaktør, cirkulærer og utallige andre former</p> <p>Vejledningstekst tilgængelig i spørgeskemaet: Nej</p>	


Halogenpærer:

Udbredelsen af halogenpærer er faldet til 4,3 pærer pr husstand. Antallet af halogenpærer har været meget uændret gennem de sidste 12 år (6,3; 6,3; 8,8; 5,6; 6,1 og 6,4). 2010 tallet (8,8) kan være en outlier, men i forbindelse med udfasningen af glødepæren solgte en del producenter halogenpærer som afløser for glødepæren.

Fakta om Halogenpærer	
<p><i>Kaldes også spots, spotlamper, lysspot</i></p> <p>Halogenpæren er en bestemt type glødepære der indeholder lidt halogengas, hvilket giver en kraftigere lysstyrke. Halogenpærer findes i mange forskellige typer såsom stifter, pærer med fatning som erstatning for glødepærer, halogenrør til projektører og som spot.</p> <p>Vejledningstekst tilgængelig i spørgeskemaet: Nej</p>	

LED-pærer:

Antallet af LED-pærer i en gennemsnitshusstand er mere end firdoblet de seneste fire år. Nu er der 8,4 LED-pærer pr. husstand i modsætning til 2014 og 2012, hvor der kun var henholdsvis 4,0 og 1,9 LED-pærer pr. husstand.

Fakta om LED-pærer	
<i>Kaldes også diodepærer</i>	
<p>LED-pærer fås i mange forskellige udformninger. De bliver typisk udformet så de kan erstatte de eksisterende pærer.</p> <p>Vejledningstekst tilgængelig i spørgeskemaet: Nej</p>	

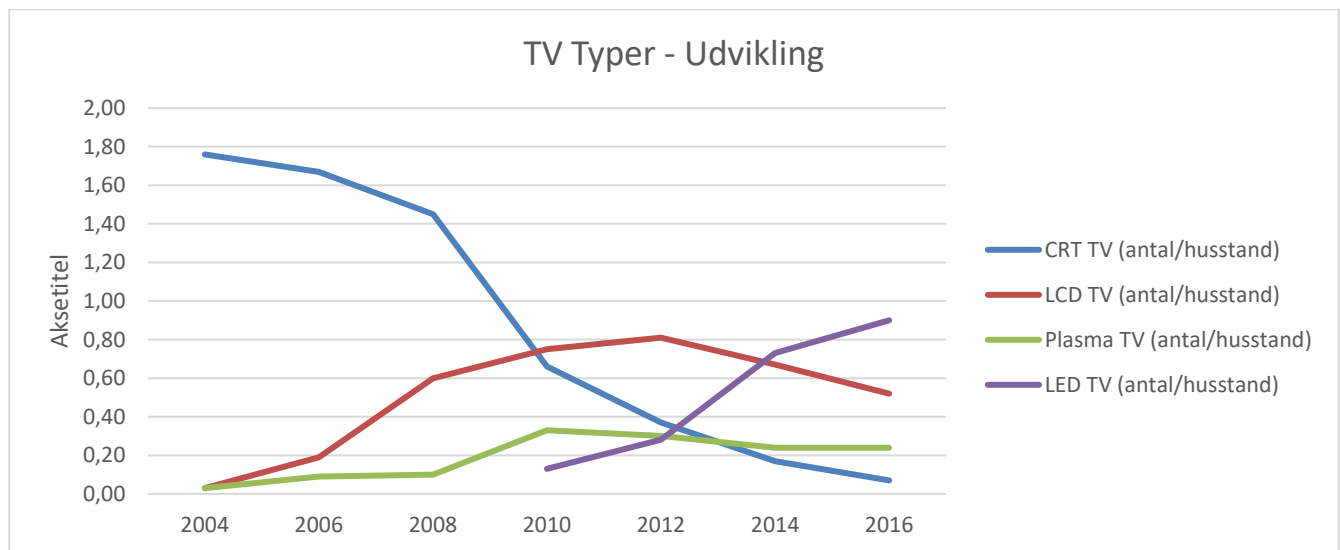
Belysning samlet:

Antallet af pærer pr husstand ligger meget stabilt og svinger omkring 24 pærer. I 2016 er gennemsnittet ca. 23,5 pærer pr. husstand. Udsvinget fra år til år er relativt små og der kan ikke udledes en egentlig tendens (24,9; 23,8; 26,4; 24,0; 21,7 og 26,5).

Underholdning

Udskiftning til LED-TV

Den nedenstående graf viser udviklingen for de forskellige TV-typer i private husstande. I 2004 var billedrørs-tv (CRT TV) altdominerende. Kort efter bliver fladskærms-tv mere og mere populære, i første omgang anført af plasma, men hurtigt derefter af LCD typen som i 2010 overtager pladsen som den mest populære TV teknologi. Fra 2010 til 2014 stiger LED-TV'et popularitet, således at det i 2014 bliver det mest dominerende. Gennem hele perioden falder udbredelsen af billedrørs-tv'et fra at være det mest populære til det mindst populære. De konkrete dækninger kan ses under afsnittet om de forskellige TV-typer.



TV

Typer: CRT-TV bliver også kaldet billedrør-tv, og kendes på den store størrelse i modsætning til fladskærme. Det kan være meget svært at se forskel på de forskellige typer af fladskærms-tv, Fladskærme er baseret på tre forskellige teknologier: LCD, der tidligere var meget dominerende, men i dag køber de fleste LED TV. Plasma-tv har aldrig været helt så populære som de andre typer.



CRT-TV - Wikimedia Commons

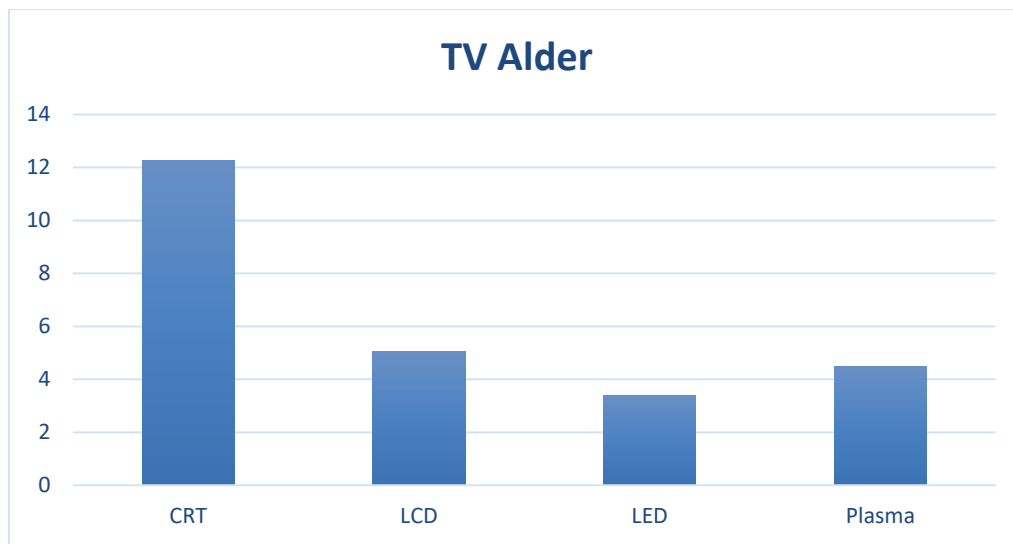
Udbredelse: Der er fortsat et lille fald i det samlede antal af TV pr. husstand, nu er der ca. 1,75 (1,84; 1,92; 2,05; 2,21; 1,92 og 1,82) stk.

Størrelser og brug: Som det kan aflæses i nedenstående tabel, er der en lille stigning i gennemsnitsstørrelsen på et TV. Der er et fald i hvor mange timer pr. år TV'et er tændt, sammenholdt med det lavere antal tv pr husstand tyder det på at der samlet ses mindre tv i husstandene. Det skal dog bemærkes at en del af tv kiggeriet kan være flyttet til bærbare computere eller tablets - dette er dog ikke undersøgt.

TV	Gennemsnitlig størrelse i tommer	Gennemsnitligt tændt timer/år	Dækning (procent husstande)
CRT	26,1 (26,1)	443 (455)	7% (17; 37; 66)
LCD	34,7 (33,6)	751 (808)	52% (67; 81; 85)
LED	38,9 (37,0)	983 (969)	90% (73; 28; 15)
Plasma	39,8 (37,2)	1013 (920)	24% (24; 30; 39)

Alder

Gennemsnitsalderen på TV afspejler meget godt tendensen i markedet, med at brugerne køber fladskærme og i de seneste år især LED-TV. Dette ses tydeligt på at alderen på CRT (billedrørs) TV er meget højere end gennemsnittet. Derudover kan man også se at stigningen i dækningen for LED-TV afspejles i en lavere alder.



Tilbehør til TV

DVD:

Udbredelsen er overraskende steget, og er nu 90 % (114; 89; 86; 130 og 97). 32,3 % af alle husstande har ikke en DVD afspiller. Brugen af DVD afspillere er faldet til ca. 73 timer/år, dette fald er dog for lille til at være udtryk for en tendens (95; 87; 124; 98 og 121). En stor del af de husstande der har en DVD afspiller, 44,4 % bruger den aldrig eller mindre end 1 time om ugen.

Blu-ray:

Blu-ray minder meget om DVD, forskellen er at der er mere plads på en Blu-ray skive, så film kan lagres i højere kvalitet. Udbredelsen er faldet lidt til 38 % (38; 23; 12). Dette er dog stadig lavt sammenlignet med DVD-afspillere. Blu-ray afspillere bruges ca. 94 (112; 124; 124) timer/år.

Yderligere benytter 39,3% af de husstande der har en Blu-ray afspiller den enten aldrig eller mindre end 1 timer om ugen.

Kompaktanlæg:

Ved kompaktanlæg er afspilleren og forstærkeren samlet. Udbredelsen af kompaktanlæg ligger på ca. 40,7 %. 34,9% af husstandene har 1 eller flere kompaktanlæg.

Stereoanlæg med separat forstærker:

Ved stereoanlæg med separat forstærker er forstærkeren, i modsætning til ved kompaktanlægget ovenfor, adskilt fra afspilleren. For stereoanlæg er udbredelsen ca. 39,6 %. Her er det, som ovenfor ved kompaktanlæggene, ligeledes 35,1 % af husstandene, der har 1 eller flere stereoanlæg med separat forstærker.

Normal radio med indbyggede højtalere:

En normal radio med indbyggede højtalere kan eksempelvis være en DAB-radio. Udbredelsen lyder her på ca. 59 %. 45,3 % af husstandene har 1 eller flere normale radioer med indbyggede højtalere.

Netværksforbundet/Streaming anlæg:

Når der er tale om streaming, overføres lyd fra et sted til et andet. Lyden kan være lagret forskellige steder, eksempelvis på internettet eller en harddisk, enten intern eller ekstern. Der er dog ikke tale om streaming, hvis den enhed, hvorpå lyden er lagret, selv afspiller lyden. Et eksempel på et netværksforbundet/streaming anlæg kan være et SONOS anlæg. Udbredelsen heraf lyder på ca. 24,6 %. Yderligere er det kun ca. 17,8 % af husstandene, der har 1 eller flere af disse anlæg, hvilket er lavt i relation til antallet af husstande, der har 1 eller flere normale radioer med indbyggede højtalere.

Standby-forbruget er højere for produkter der er tilknyttet netværk end for produkter der ikke er tilknyttet netværk. Et eksempel på et populært produkt med et højt standby-forbrug er højtalere fra SONOS. Disse er tilknyttet netværket for at de hele tiden er klar til at spille lyd, hvis brugeren ønsker det. Hvis en husstand to SONOS PLAY:1 og en SONOS PLAYBAR er det årlige standbyforbrug 120 kWh (252 kr ved 2,1 kr/kWh). 44,9 % slukker aldrig for deres anlæg når det ikke er i brug.

Docking station med afspiller

Ved docking station forstås et apparat man kan sætte sin telefon, tablet eller lignende til, vha. en AUX-indgang. Herved overføres lyden altså fra eksempelvis telefonen til højtalerne gennem AUX-

indgangen. Yderligere kan telefonen eller tabletten oftest også oplades vha. docking stationen. Udbredelsen af docking stationer med afspiller er på ca. 15%. Derudover har ca. 13% af husstandene 1 eller flere docking stationer med afspiller.

Anvendelse af stereoanlæg

Den samlede anvendelse for de forskellige typer af stereoanlæg nævnt ovenfor lyder på 764 (756; 723; 1697 og 1113) timer pr. år og har dermed ikke ændret sig så meget de seneste år.

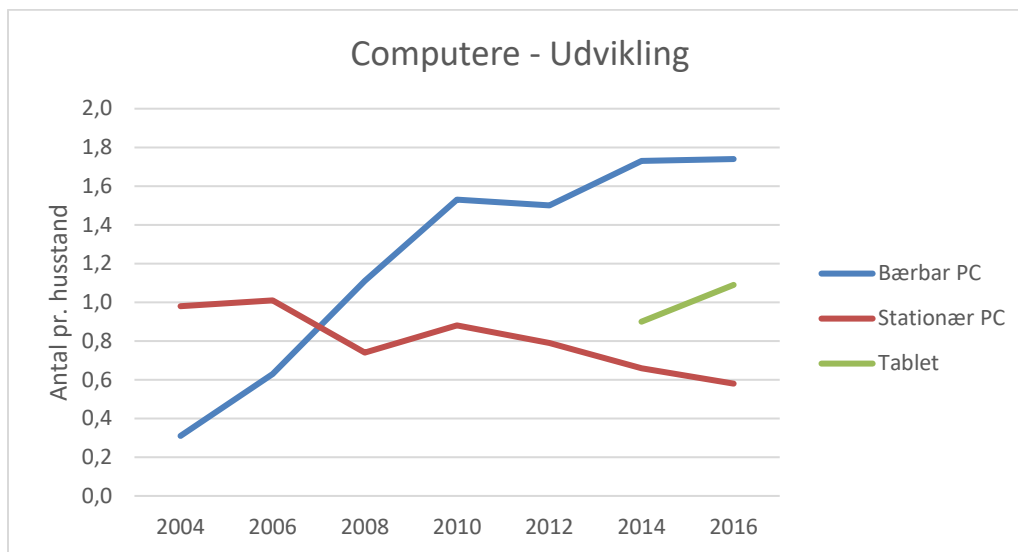
Spillekonsoller:

En spillekonsol er en konsol/computer der kobles til TV-skærmen og er udelukkende udviklet til spil og underholdning. Typiske eksempler er Wii, Xbox, eller PlayStation. Udbredelsen ligger på 49% (54; 47; 58 og 50) og er dermed nogenlunde konstant.

Computere

Stationære computere bliver udskiftet til bærbare

Som den nedenstående graf viser var de stationære computere langt de mest populære computere fra 2002 til omkring 2007, hvor de bærbare computere overtager. Antallet af bærbare computere fortsætter med at stige kraftigt, mens antallet af stationære computere falder langsomt. Der er dog ikke noget der tyder på at de stationære computere er helt på vej ud af hjemmene. I 2016 havde 109% af husstande en tablet. Den store udbredelse af tablets ser ud til at fortrænge de traditionelle computere en smule allerede.



Stationær computer + skærm:

Udbredelsen er faldet som vist i grafen. Nu er der ca. 58% (66; 79; 88; 74 og 101) udbredelse. Skærmstørrelsen er blevet på 22" (22; 18; 18; 17 og 17) i gennemsnit. Anvendelsen er ca. 946 (922; 1200; 1661; 1767) timer pr. år. Det store fald i anvendelsen er altså blevet brudt af en relativt lille stigning.

PC-elspareskinne:

Blandt de husstande har har en PC er andelen der bruger en elspareskinne faldet til 29,1 % (34; 29 og 30). En elspareskinne er en stikdåse/forlængerledning, hvor man ved at slukke for det første stik afbryder strømmen til de resterende, hvorved man sparer på standby strømforbruget. I undersøgelsen var der en hjælpetekst.

Bærbar PC:

Udbredelsen af bærbare pc'ere er uændret og stadig 174 % (173; 150; 153; 111 og 63) af husstandene. Anvendelsen er dog faldet lidt, og er nu på 793 (861) timer/år. Den gennemsnitlige skærmstørrelse er 15,3 (15,3) tommer.

Tablet:

I 2014 undersøgelsen blev der som noget nyt tilføjet apparat typen tablet. En tablet er en mellemting mellem en mobiltelefon og en computer. Et godt eksempel på en tablet er en iPad. Udbredelsen af tablets er på 109% (90). Den gennemsnitlige skærmstørrelse er faldet til 8 (9,2) tommer.

IT tilbehør

Apparat – udbredelse i pct	2016	2014	2012	2010	2008	2006	2004
Inkjet printere (blækprintere)	15	21	20	28	32	38	-
Laserprintere	15	17	17	20	23	23	-
Kombineret printer/scanner/kopimaskine	58	65	61	54	52	35	-
Separate scannere	12	16	10	15	17	17	31
Eksternt, traditionelt modem *	11	15	13	10	13	13	35
ADSL router og netværk i samme boks *	83	87	-	-	-	-	-
ADSL-router *	14	17	43	40,9	-	-	-
Separat trådløst netværk *	18	22	-	-	-	-	-
Trådløst netværk *	-	-	81	77	61	34	16
PC-højttalere	57	76	70	60	80	73	92
Ekstern CD-rom/DVD m læse/skrive mulighed	15	15	12	12	13	12	22
Ekstern DVD-brænder	-	15	5	6	8	7	-
Ekstern harddisk (eller ZIP-drev)	74	89	54	63	40	19	15

* Det vurderes at respondenterne i nogen grad sammenblander de forskellige typer af internetforbindelser.

Sluk for internetforbindelsen

I 2014 undersøgelsen er der som noget nyt blevet undersøgt vaner for slukning af internetforbindelser. 14,9% (13,5) af husstandene slukker for deres internetforbindelse dagligt. I gennemsnit slukker de 9,3 (9,2) timer om dagen.

Madlavning

El-bageovn:

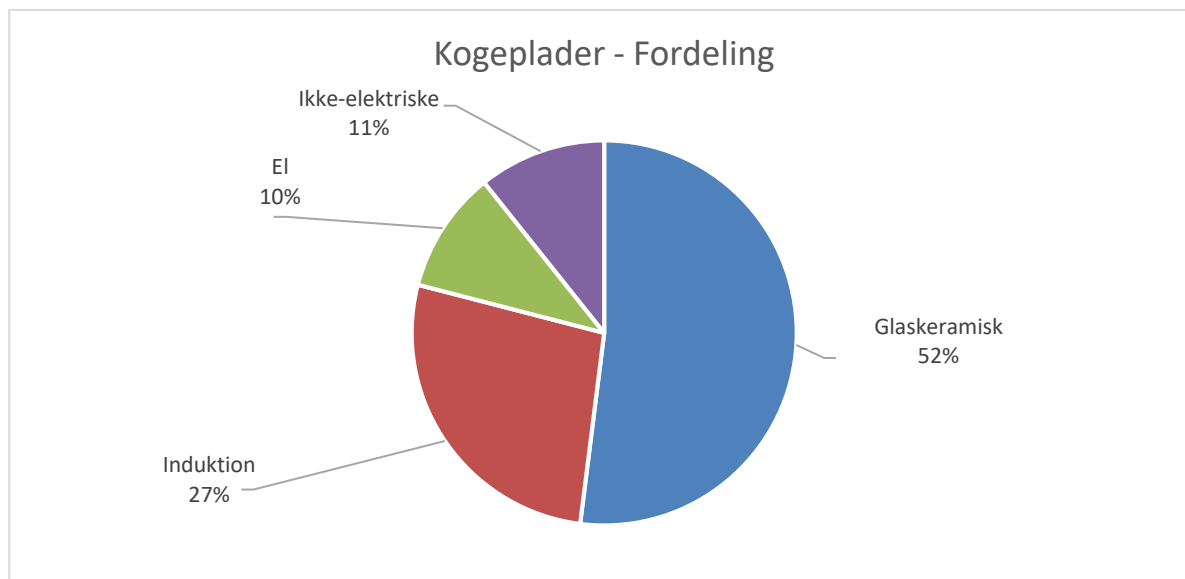
El-bageovn eller ovn sidder typisk i et komfur eller indbygget under kogeplader. Udbredelse ca. 74 % (80; 81; 71; 81 og 71). Udsvingene i 2016, 2010 og 2006 må være outliers, da det virker utænkeligt at 10 procent af husstandene afskaffer en el-bageovn og efter igen anskaffer en. Brugstiden er 130 (112; 111; 124 og 112) gange om året.



Elbageovn - Flickr

El-kogeplader:

El-kogeplader bruges til at opvarme gryder og pander mv. Der findes tre typer af plader. Den traditionelle er massepladen, hvor en rund plade er hævet over komfuret og denne opvarmes. Glaskeramiske plader, hvor pladen er placeret under en glasplade som den varmer igennem. Den sidste er induktionsplader, hvor selve varmen udvikles vha. elektromagnetik i bunden af gryden/pande. I undersøgelsen skulle respondenterne besvare om de havde en bestemt type kogeplade, og hvor mange plader de havde af den specifikke type. Den samlede udbredelse for el-kogeplader er 87 % (85; 90; 91; 90 og 85). El-kogepladernes brugstid er 764 (840; 704; 668 og 774) gange.



Mikro/kombiovn:

Mikrobølgeovn er en mindre ovntype der bruger mikrobølger til at varme fødevarer. En kombiovn kombinerer en mikrobølgeovn med en traditionel eller varmluftsovn. Udbredelsen er stort set uændret med 70% (70; 73; 76; 76 og 68), og brugshyppigheden er ligeledes faldet en smule til 156 (159; 145; 143; 148) gange pr. år.



*Mikrobølgeovn - Wikimedia
Common*

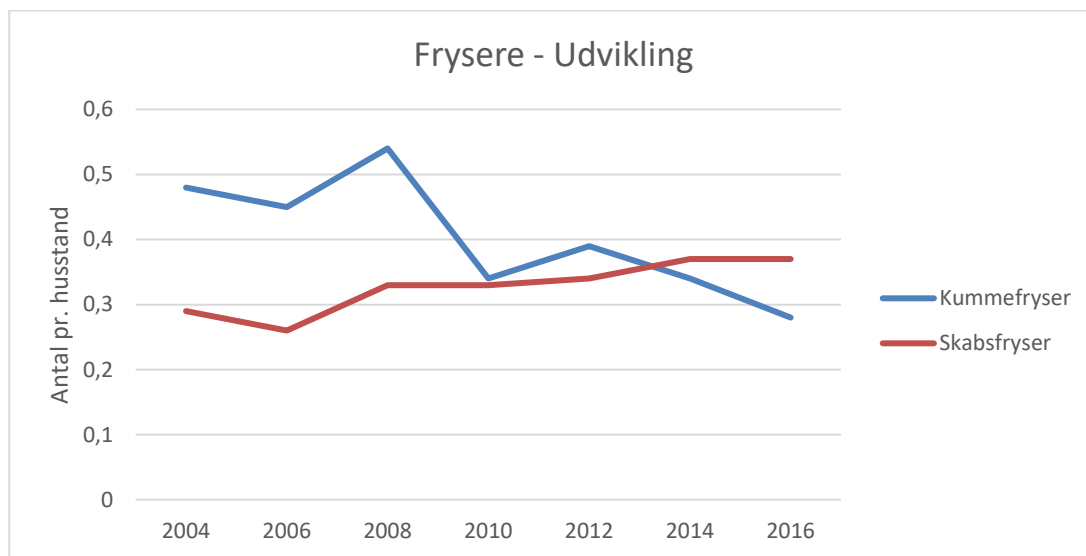
Espressomaskine:

En espressomaskine er en maskine der via højt damptryk laver (stærk) kaffe i mindre portioner. Espressomaskiner findes i 23% (19; 13; 11; 8 og 9) af husstandene, og brugen er faldet til 728 (820; 704; 650; 609 og 438) gange om året. Dvs. en smule mere end to kopper pr. dag i gennemsnit.

Køl/frys

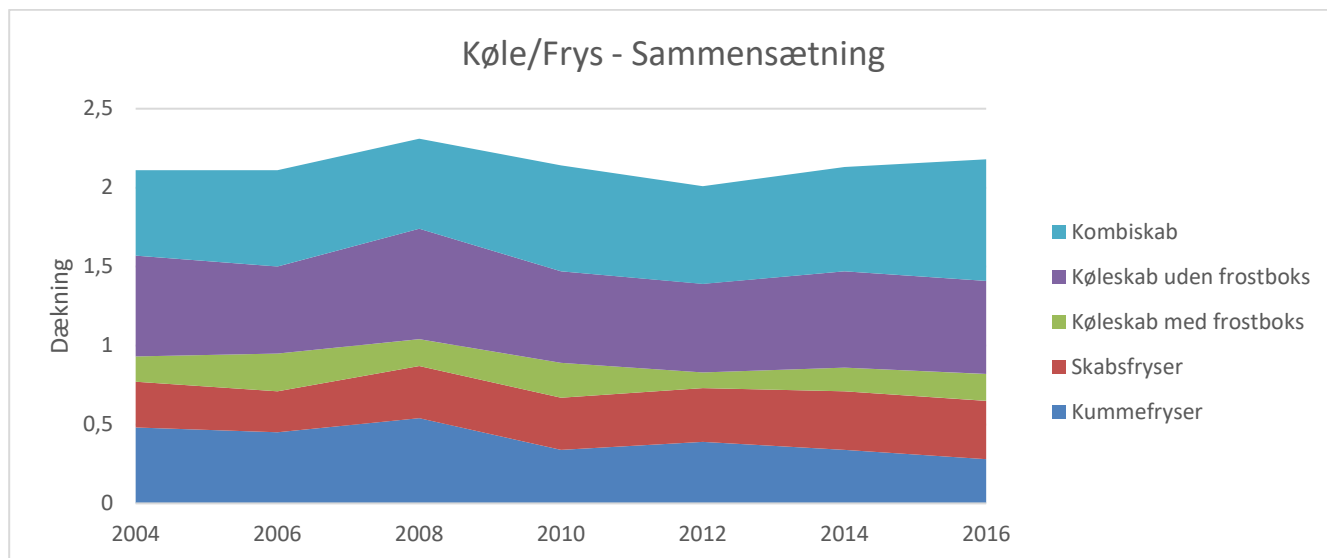
Skabsfrysere bliver mere populære

Fra 2006 til 2014 stiger antallet af skabsfrysere svagt, men ret konstant. På trods af nogle store udsving, falder antallet af kummefrysere i samme periode, så den mest populære selvstændige frysertype i 2016 er skabsfryseren.



Ikke de store ændringer i sammensætningen af køl/frys

Den nedenstående graf viser sammensætningen af køle og fryseskabe i husstandene fra 2006 til 2016. På trods af mindre udsving fra år til år er der ikke de helt store forandringer i det samlede antal apparater eller sammensætningen af de forskellige apparattyper.



Kombiskab:

Et kombiskab er et kombineret køle- fryseskab, hvor hver del har deres egen låge. Denne type køleskab er den mest populære i lejligheder, hvor 93% af alle lejligheder har et kombiskab. Udbredelse blandt alle husstande er 77% (66; 62; 67; 57 og 61). Ca. 5 % (6; 6; 6; 6 og 4) af skabene er af Side-by-side /Amerikanertypen, og 4% (6; 6; 5; 7 og 3) har isterningefunktion.

Køleskab med frostboks:

Et køleskab med frostboks er et køleskab, hvor der inde i selve køleskabet er placeret en frostboks, typisk øverst i skabet. Et køleskab af denne type har i modsætning til et kombiskab derfor kun en låge. 17% af husstandene har køleskab med frostboks (15; 10; 22; 17 og 24). Ligesom med kombiskabene er køleskabene med fryseboks mest populær blandt lejligheder med en udbredelse på 23%.

Køleskab uden frostboks:

Et køleskab uden frostboks er et helt standard køleskab. Udbredelsen nu 59% (56; 58; 70 og 55).

Kummefryser:

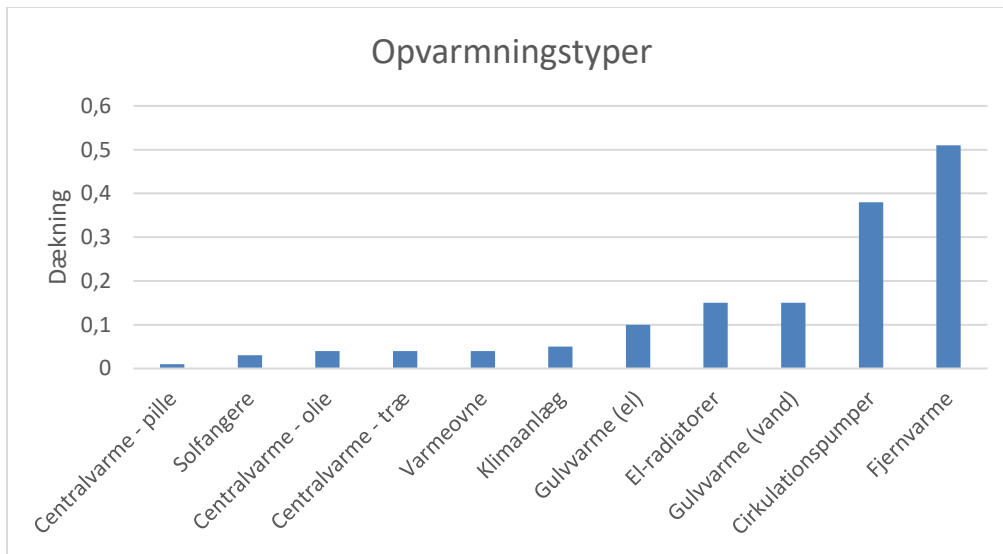
En kummefryser er en fryser som man åbner låget på. Udbredelse er faldet lidt til 28% (34; 39; 34; 54 og 45).

Skabsfryser:

En skabsfryser er åbnes ligesom et køleskab. Typisk består den af skuffer man kan trække ud og placere ens frostvarer i. Udbredelsen nu 37% (37; 34; 33; 33 og 26).

Varme

Nedenstående graf viser dækningen for de forskellige opvarmningstyper. Den samlede sum er 1,3 da en del huse har en hovedkilde til varme, eksempelvis fjernvarme, og en supplerende kilde som brændeovn.



Cirkulationspumper:

En cirkulationspumpe pumper vand rundt i et system af rør. Det kan enten være varmt brugsvand til eksempelvis bad eller køkken, eller vand til opvarmning eksempelvis som gulvvarme. Udbredelsen i 2016 er 38% (42; 43; 66; 82 og 38). 2008 synes at være en outlier. Traditionelle trinregulerede pumper findes hos 20% (26; 26; 18 og 30) af dem der har en cirkulationspumpe. Pumper sommerslukkes 45% (49; 44; 49; 42 og 47) af tilfældene. 15% af alle husstande bruger cirkulationspumper til gulvvarme. 34,7% (38; 24; 32; 42 og 33) anfører at de regulerer på pumper. Typisk trin: 2 (65,3%) – 22,2% anvender trin 1 mens 12,5% anfører den står på trin 3.



*Cirkulationspumpe -
Wikimedia Commons*

Elvandvarmer:

En elvandvarmer er et apparat der opvarmer brugsvand ved at anvende strøm. Elvandvarmeren kan typisk kendes på den store varmtvandsbeholder. Udbredelsen falder fortsat langsomt og er nu 9% (9,3; 9,9; 11 og 18). 72,5% (75,2; 83,4 og 70) af de der har, anfører den bruges hele året. Størrelse i middel ca. 78 liter (88,5; 89,2; 90 og 90), med 110 liter som typisk valg (39,2%).

Elvarme:

Elvarme er opvarmning baseret på el. Det kan være traditionelle elpaneler/radiatorer, elgulvvarme eller varmeovne. 15% af husstandene har traditionelle elpaneler.

Udbredelsen af el-gulvvarme er uændret på 10% (10; 10; 8,9; 7,4; 7 og 13), hvilket er interessant, da man har arbejdet på at få nedbragt antallet. Til sammenligning har 15% vandbaseret gulvvarme.

Opvarmet areal hos dem der bruger opvarmningstypen, her synes varmeovn i 2012 at være en outlier:

Traditionelle paneler	57 m ² (60; 57; 52 og 68)
El-gulvvarme	16 m ² (15; 20; 23 og 22)
Varmeovn	16,9 m ² (22; 40; 19 og 32)

Naturgasfyr og oliefyr:

I et fyr afbrændes gas eller olie for at opvarme vand som bruges til rumopvarmning eller til varmtbrugsvand. Relativ konstant udbredelse for begge, gas nu hhv. 10% (13; 11; 9; 14 og 10) og olie 4% (5; 6; 4; 9 og 7) udbredelse.

Varmepumpe:

Varmepumper er en metode hvor varmen bliver trukket ud af luften eller jorden, og bruges til at opvarme vand til opvarmning eller brugsvand, eller til at opvarme luften direkte. 5% (8; 4; 4 og 1) af husstandene har en varmepumpe. Luft til luft typen er den mest dominerende.



Luft til luft varmepumpe - Flickr

Varmepumpe	Luft/luft	Luft/Vand	Væske/Vand (Jordvarme)
Udbredelse	3,4 % (4,6; 3,7; 3,1; 1,8)	1,5% (1,9; 1,8; 1)	1,5% (2,0; 1,7; 1,1)
Gns. opvarmet areal	77 m ² (78; 76; 61)	146 m ² (155; 113; 58)	197 m ² (187; 202; 112)

For de der har varmepumpe anfører 57% (54; 65 og 36) at den kun dækker rumopvarmning, 3% (7; 4; 6 og 27) kun varmt brugsvand og 40 (39; 42; 29 og 29) % begge dele. 20% (22; 18; 15 og 10) anfører den anvendes til køling om sommeren (luft til luft). Gennemsnitsalderen for varmepumper er 5 år. Varmepumpens effekt er i gennemsnit 6 kW.

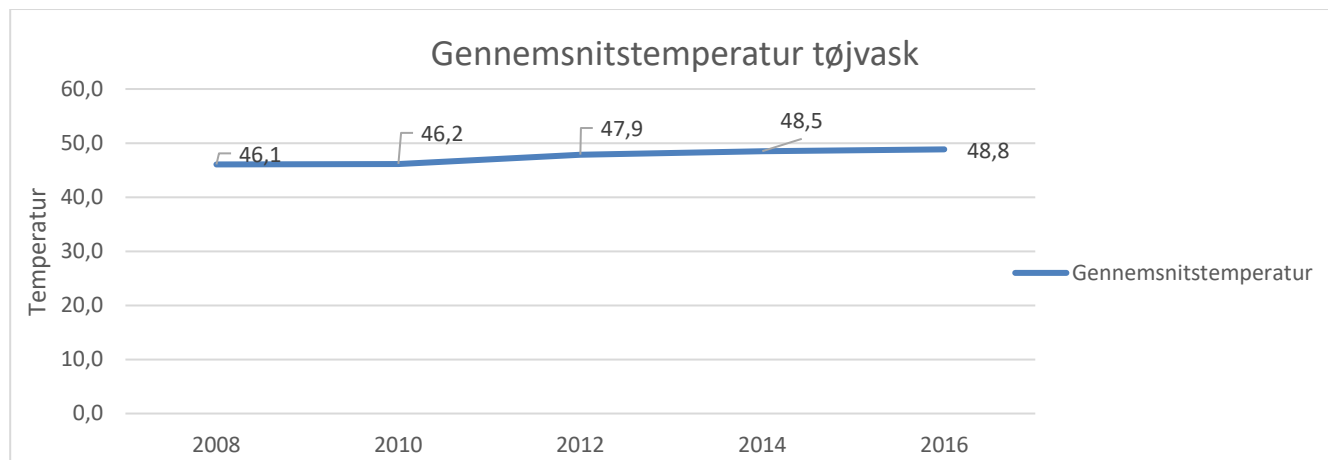
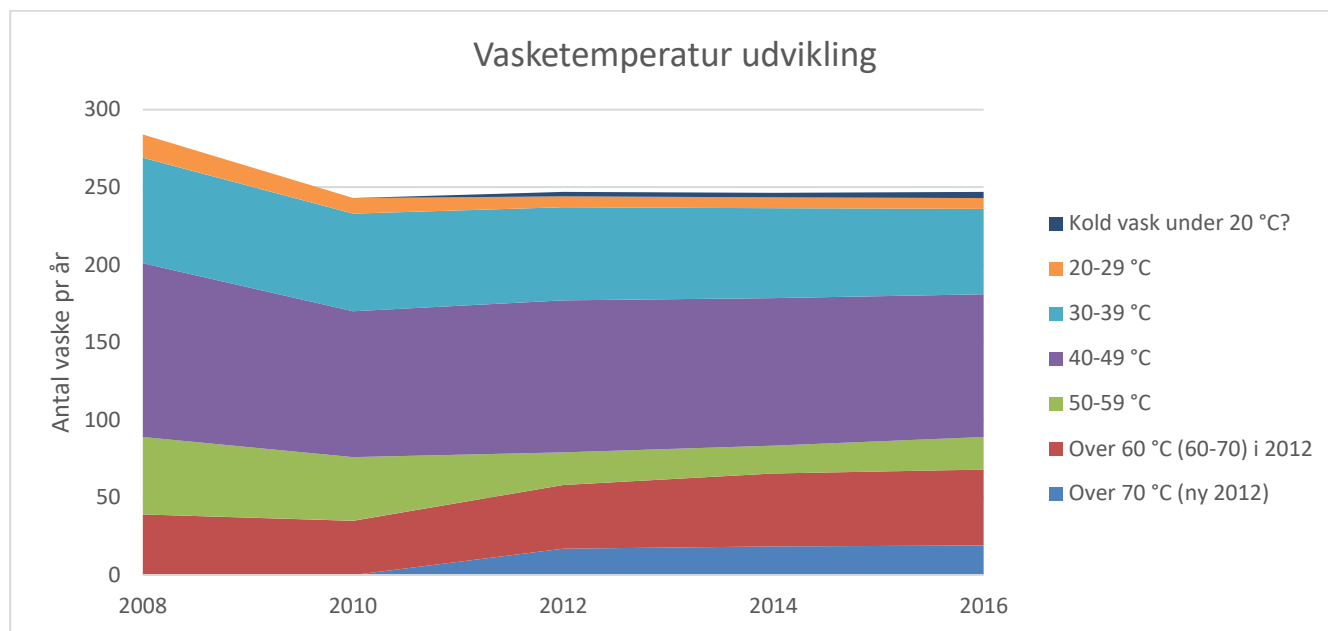
Opvarmningsforhold for alle varmekilder:

Rumtemperaturen for alle varmekilder er 20,9 °C (20,9; 20,8; 20,9 og 21,2) i gennemsnit. 30,7 % (28,4; 25,8; 33) har 22 °C eller højere. 23% anvender dag eller natsænkning. 71,3% af dem der har gulvvarme slukker for det om sommeren.

Vask

Vasketemperaturen falder langsomt

Vasketemperaturen er svagt stigende på trods af at mange nye vaskemaskiner giver mulighed for at vælge koldere vaskeprogrammer. Gennemsnitstemperaturen steget med 2,7 °C fra 2008 til 2016.



Vaskemaskine:

Udbredelsen er 76% (78; 79; 79; 82 og 76).

Nedenstående tabel viser hvor mange gange om året en husstand vasker ved de forskellige temperaturer:

Anvendelse pr. program om året	2008	2010	2012	2014	2016
Over 70 °C*	0	0	17	18	19
60-69 °C *	39	35	41	47	49
50-59 °C	50	41	21	18	21
40-49 °C	112	94	98	95	92
30-39 °C	68	63	60	58	55
20-29 °C	15	10	7	7	7
Kold vask under 20 °C?	0	0	3	3	4
I alt	284	243	247	246	247

** I 2012 skiftede kategorierne. Før var "over 60 °C" den højeste kategori og der var ingen "kold vask" kategori*

Centrifugeringshastigheden er 1360 (1382; 1359; 1410 og 1296) o/min.

Fyldningsgrad 82%

Tørretumbler:

Udbredelsen ligger stadig på 47% (47; 47; 50,2; 54 og 42). 37% er aftrækstumblere, hvor den varme fugtige luft blæses ud, mens de resterende 63% genanvender varme og kondenserer luften.

Anvendelsesfrekvensen er 105 og dermed faldet lidt i forhold til 2014 (122; 107; 108; 99; 155 og 163) gange pr. år. 38 og 67 for sommer og vinter.

Fyldningsgrad: 72%

Opvaskemaskine:

Udbredelsen ligger på 71% (71; 70; 67,2; 72 og 57). Gennemsnitstemperaturen er 57 °C (56,5; 57,6; 56,2; 51,5 og 58,8)

Nedenstående tabel viser hvor mange gange om året en husstand bruger opvaskemaskinen ved de forskellige temperaturer:

Anvendelse pr. programtype pr. år	2008	2010	2012	2014	2016
70- °C	21	18	20	19	23
60-69 °C	73	58	55	54	60
50-59 °C	113	91	92	93	80
40-49 °C	44	34	29	31	33
30-39 °C	-	17	12	15	15
I alt	282	218	206	212	211

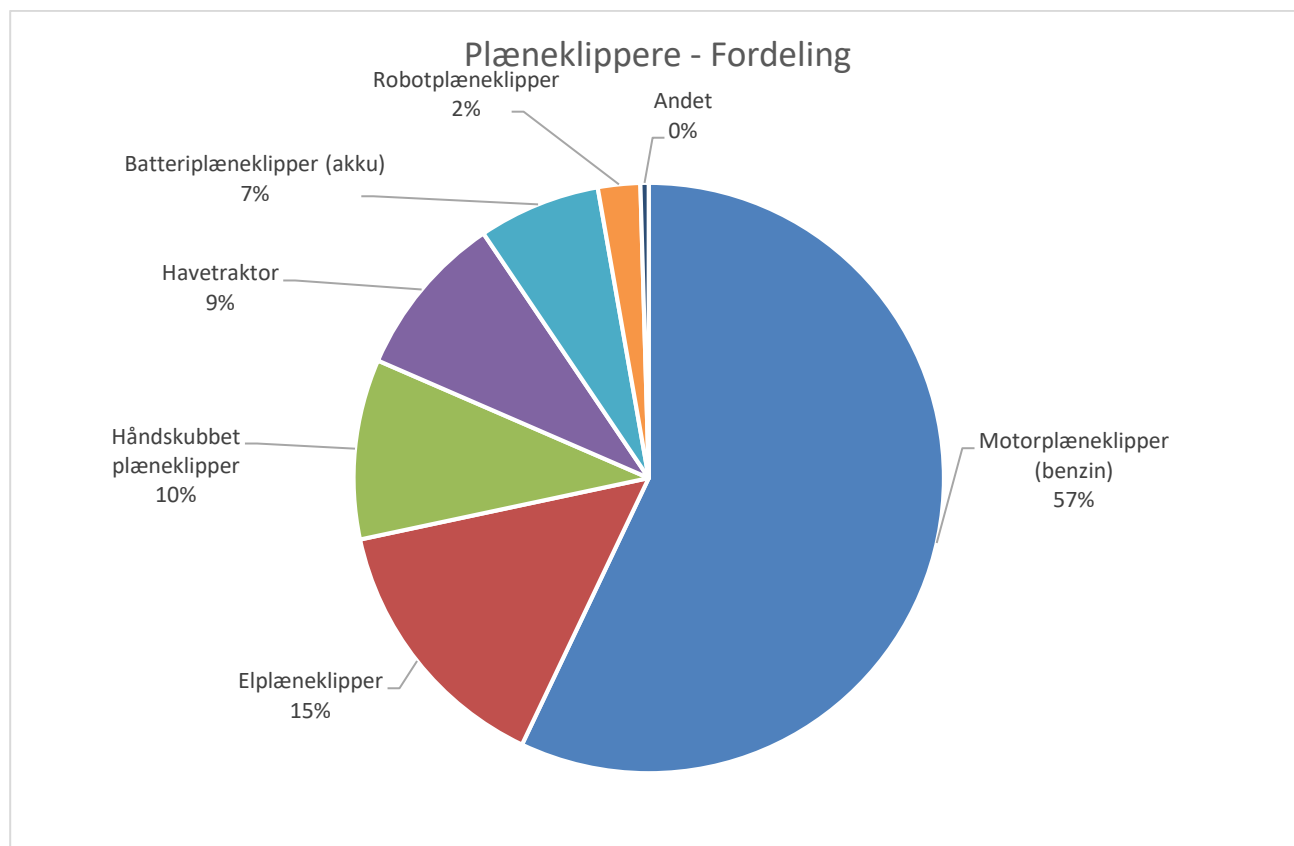
Fyldningsgrad: 92%

Andet

Plæneklippere

Som noget nyt blev der i 2016 undersøgelsen spurgt om plæneklippere. Udbredelsen af plæneklippere er på 53%. 92,7% af de husstande der bor i parcelhuse har én eller flere plæneklippere, hvorimod det kun er 60 % af husstandene der bor i rækkehus, dobbelthus eller kædehus der har én eller flere plæneklippere.

Den procentvise fordeling af plæneklippere i 2016:



Terrassevarmere:

I undersøgelsen i 2014 blev der som noget nyt spurgt om terrassevarmere. Der blev ligeledes spurgt ind til det i 2016. Terrassevarmere bruger enten gas eller el til at varme. Dækningen er 4,3 % for gas-terrassevarmer, og 5,3 % for el-terrassevarmer. Den gennemsnitlige brugstid for husstandene der har en gasterrassevarmer er 18,2 timer om året. Den gennemsnitlige brugstid for husstandene der har en el-terrassevarmer er derimod 13,7 timer om året.

Elcykler:

Elcykler blev ligeledes introduceret i undersøgelsen i 2014. I 2016 havde 8,9 % (6,3) af husstandene havde en elcykel, som de i gennemsnit opladede 328 (268) timer om året.

Elbiler:

Elbiler var også en nyhed i 2014 undersøgelsen, og der blev ligeledes spurgt ind til disse i 2016. Da der stadig er meget få elbiler i Danmark, kan besvarelserne fra undersøgelsen ikke anvendes.