

**Statistikdokumentation for  
Brug af brænde og anden biomasse til opvarmning i boliger og  
fritidshuse 2023**

## 1 Indledning

Formålet med undersøgelsen er at vurdere antallet af brændeovne mv. samt at opgøre forbruget af brænde og anden biomasse til opvarmning i danske husstandes boliger og fritidshuse. Undersøgelsens resultater anvendes blandt andet til Energistyrelsens årlige energistatistik, Miljøministeriets vurdering af emissioner fra brændeovne i Danmark. Undersøgelsen er baseret på en spørgeskemaundersøgelse, der er udsendt til en stikprøve af husstande i Danmark. Undersøgelsen er gennemført hvert andet år, og på Energistyrelsens hjemmeside kan findes rapporter tilbage til 2009. Den aktuelle undersøgelse er gennemført af Danmarks Statistik i samarbejde med Energistyrelsen.

## 2 Indhold

Statistikken opgør antallet af boliger og fritidshuse, som helt eller delvist opvarmes af brændeovne mv. samt hvor stor en andel disse boliger udgør af den samlede boligmasse. Desuden opgøres det samlede forbrug af brænde mv. svarende til året 2023. Resultaterne præsenteres som totaler og fordelt efter geografi, primære varmekilder, brændeovnstyper samt boligtyper.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Datagrundlaget for statistikken er en stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse. Statistikken opgør antallet af boliger og fritidshuse i Danmark, som helt eller delvist opvarmes af brændeovne mv. samt hvor stor en andel disse boliger udgør af den samlede boligmasse. Statistikken omfatter private boliger og fritidshuse, og således ikke virksomheder og deres brug af brænde eller anden biomasse til opvarmning. Det samlede forbrug af brænde mv. opgjort i Giga-joule svarende til året 2023 beregnes og resultaterne præsenteres som totaler og desuden fordelt efter geografi, primære varmekilder, brændeovnstyper samt boligtyper.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Geografi: Enkelte resultater fordeles efter geografi, dvs. kommuner eller regioner.

Boligtyper: I statistikken skelnes mellem følgende boligtyper: - Enfamiliehuse (omfatter følgende BBR-anvendelseskoder: 1040099 Parcel-, enfamilieshus, 1040084 Stuehus til landbrugs-ejendom, 1040089 Række-, kæde- eller dobbelthus, 1040097 Anden enhed til helårsbeboelse). - Etageboliger (omfatter følgende BBR-anvendelseskode: 1040100 Etageboligbebyggelse) - Fritidshuse (omfatter følgende BBR-anvendelseskoder: 1040090 Sommerhus, 1040092 Kolonihavehus)

For enfamilieshusene er der i udvælgelsen af stikprøven skelnet mellem om bygningens primære varmeinstallation iflg. BBR er fjernvarme (1000363 Fjernvarme/blokvarme) eller ej.

For fritidshusene differentieres mellem om der er tilmeldt beboere eller ej iflg. CPR-registeret, for at skelne mellem fritidshuse med eller uden helårsbeboelse.

### 2.3 Sektordækning

Statistikken vedrører udelukkende private husstandes anvendelse af brænde og anden biomasse til opvarmningsbrug. Hvor evt. erhvervsvirksomhed ligger sammen med boligen, vil opvarmningen også ofte dække dette formål.

## 2.4 Begreber og definitioner

Træpilleovne, mv.: Træpilleovne mv. er i private boliger og fritidshuse primære (hoved-) eller sekundære varmekilder, der som hovedregel anvender træpiller til rumopvarmning samt evt. varmt brugsvand. Træpilleovne mv. omfatter typerne - Træpillefyr: Som regel hovedopvarmningskilde, der anvender træpiller til rumopvarmning samt varmt brugsvand. - Træpilleovne: Ofte supplerende varmekilde, der bruger træpiller til rumopvarmning.

I praksis anvendes de to betegnelser ofte synonymt.

## 2.5 Enheder

Boliger og ubeboede fritidshuse.

## 2.6 Population

Boliger og ubeboede fritidshuse med brug af brænde og anden biomasse til opvarmning.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

Statistikken dækker året 2023, men der findes tilsvarende undersøgelser for 2021 og før, se Energistyrelsens hjemmeside.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Resultaterne opgøres på antal boliger med brændeovn mv. samt disses andel af det samlede antal boliger, og samlet forbrug af brænde opgjort i Giga-joule (GJ) eller Tera-joule (TJ). Statistikken kan på sigt udvides til også at omfatte træpilleovne mv. samt halm- og flisfyr. Ved dataindsamlingen spørges til forbrug i rummeter, brændetårne, sække eller vægt, afhængig af brændselstype.

## 2.11 Referencetid

Dataindsamlingen vedrører respondenternes brug af brænde mv. i fyringssæsonen 2023/2024, dvs. fra 1.6.2023 til 31.5.2024. Resultaterne for brændeforbrug er omregnet til kalenderåret 2023 ved justering med forholdet mellem antallet graddage i fyringssæsonen 2023/2024 og kalenderåret 2023.

## 2.12 Hyppighed

Statistikken udarbejdes hvert andet år.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Deltagelse i undersøgelsen er frivillig og kræver derfor ikke indsamlingshjemmel.

## 2.14 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden er ikke beregnet for denne statistik, da deltagelse i undersøgelsen er frivillig.

## 2.15 Øvrige oplysninger

For øvrige oplysninger henvises til statistikken [omneside](#).

## 3 Statistisk behandling

Brændeundersøgelsen er en stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse. Interviewene er indhentet via web-skema, og der er senest indsamlet ca. 20.000 besvarelser. De udtrukne respondenter opregnes til landsniveau ved hjælp af baggrundsoplysninger fra befolknings- og boligstatistikregistre. Resultaterne korrigeres for bortfald og data fejlsøges på både mikro- og makroniveau. Under databehandlingen rettes et begrænset antal besvarelser på grund af ikke-konsekvente eller åbenlys forkerte svar. Husstandenes brug af brænde, træbriketter og træpiller omregnes fra fysiske mængder til et samlet energiforbrug ud fra standardværdier for energiindhold.

### 3.1 Kilder

Undersøgelsens datagrundlag for 2023 er et webbaseret survey udsendt til en stikprøve på 49.325 husstande, der er stratificeret efter boligtype; enfamilieshuse (typisk parcelhuse, rækkehuse mv.), lejligheder og fritidshuse, der bruges til helårsbeboelse). Enfamilieshuse er yderligere delt op efter primær varmekilde, dvs. om de er med eller uden fjernvarme iflg. BBR. Kollegier og døgninstitutioner indgår ikke i udvælgelsen. Fritidshuse uden helårsbeboelse er belyst ved at respondenter, der har indikeret at de ejer/har adgang til et fritidshus, er bedt om at udfylde et spørgeskema for opvarmningskilder og brug af brænde mv.

### 3.2 Indsamlingshyppighed

Statistikken udarbejdes hvert andet år.

### 3.3 Indsamlingsmetode

Spørgerammen er indarbejdet i en digital platform/web survey, hvor det er muligt at supplere spørgsmålene med figurer, fotos og uddybende forklaringer af teknologier, måleenheder og begreber. Se vedhæftet pørgeskema for 2023 (fyringssæsonen 1.6.2023 - 31.5.2024).

Til undersøgelsen for 2023 er 49.325 husstande blevet udvalgt til at deltage i undersøgelsen. De er udvalgt fra en population af 2.806.291 husstande. Kriterierne for at indgå i populationen er, at det skal være en unik adresse i Bygnings- og Boligregistret (fremadrettet forkortet BBR), hvor der er tilmeldt mindst ét CPR-nummer jf. CPR-registret. En unik adresse kan fx være en lejlighed i en etagebygning. Tilmeldt mindst ét CPR-nummer betyder, at der skal være mindst én person, der har meldt adressen som sin folkeregisteradresse. Stikprøven er stratificeret efter boligtype; enfamiliehuse (typisk parcelhuse, rækkehuse mv.), lejligheder og fritidshuse, der bruges til helårsbeboelse). Enfamiliehuse er yderligere delt op efter primær varmekilde, dvs. om de er med eller uden fjernvarme iflg. BBR. Kollegier og døgninstitutioner indgår ikke i udvælgelsen. Stratificeringen følger den nedenstående fordeling.

Strata: - Huse med fjernvarme 16.957 - Huse uden fjernvarme 23.085 - Lejligheder 5.674 - Beboede fritidshuse 3.609

I alt 49.325

Lejlighederne er bevidst underrepræsenteret i stikprøven, da forekomsten af brændeinstallationer i lejligheder er lav, men forekommer oftere i enfamiliehuse eller i beboede fritidshuse. For huse med fjernvarme anvendes en lavere udvælgelsesandel end for huse uden fjernvarme, da brændeinstallationer forekommer hyppigere i sidstnævnte kategori.

Dataindsamlingen er gennemført i perioden 23. maj 2024 til 26. juni 2024. Det første invitationsbrev blev udsendt den 23. maj-27 maj. 2024 via digital post (e-Boks eller digital post via det offentlige). Undersøgelsen er sendt til 49.325 personer, hvoraf 3.271 personer ikke har modtaget undersøgelsen pga. framelding af e-Boks eller digital post eller pga. afvist ved indlæsning. 46.054 husstande har haft mulighed for at besvare undersøgelsen, hvoraf 18.990 har valgt at besvare undersøgelsen. Det giver en netto svarprocent på 38,5 pct.

### 3.4 Datavalidering

I spørgeskemaet er der en fremskudt validering af respondenternes angivelser med max-grænser for de forskellige brændemål. Max-værdierne for forbrug er sat til 50 for brænde solgt i rummeter-mål eller brændetårne, mens der for træbriketter og træpiller er sat en øvre vægtgrænse på 25.000 kg.

I spørgeskemaet er sket en fremskudt validering af respondenternes angivelser af forbruget af brænde mv. ved forskellige max-grænser for de forskellige brændemål. Maksværdierne for forbrug er sat til 50 for brænde solgt i rummeter-mål eller brændetårne, mens der for træbriketter og træpiller er sat en øvre vægtgrænse på 25.000 kg.

Svardatasættet er desuden gennemgået for forskellige fejltyper ved såvel manuelle som maskinelle metoder. - Åbenlyse fejl og misforståelser - Beboere i beboede fritidshuse har i visse tilfælde fejlagtigt oplyst de samme forbrug i både boligen (fritidshuse til helårsbeboelse) og under fritidshuse. Forbruget i fritidshuset sættes lig 0, for at undgå dobbelttælling og eventuel overestimation af det samlede brændeforbrug. - I de tilfælde, hvor der som primær varmekilde er valgt andet eller ukendt anlæg, men en eller flere varmekilder er oplyst i den uddybende tekst, så er der sket en omkodning af primære og evt. sekundære varmekilder.

- Automatisk opretning
- Hvis der er angivet en primær varmekilde, der er baseret på afbrænding af træ mv. så skal der være angivet et fysisk forbrug af brænde, træbriketter eller træpiller. Det samme gør sig gældende for evt. sekundære varmekilder, med mindre der er svaret at disse ikke har været i brug i sæsonen. Besvarelser, hvor der ikke er angivet forbrugsmængder imputeres ud fra medianværdier fra de øvrige respondenters samlede energiforbrug, som omregnes til tilsvarende rummeter savet, kløvet og stakket træ. Denne brændetype er valgt, da den er den mest udbredte.
- Der er foretaget identifikation og opretning af outliers i top og bund af brændeforbruget. Data omfatter såvel outliers, der har et urealistisk højt forbrug såvel som besvarelser uden et angivet forbrug, selvom dette ikke er realistisk. Som udgangspunkt imputeres for høje værdier med 97,5-fraktilen for sammenlignelige besvarelser, mens meget lave besvarelser imputeres ved 2,5-fraktilen.

### 3.5 Databehandling

Svardatasæt gennemgås manuelt og maskinelt for åbenlyse fejl og misforståelser, logiske fejl og inkonsistens samt for manglende eller for høje/for lave værdier. Manglende værdier imputeres ud fra de øvrige besvarelser og meget høje eller meget lave værdier justeres ned eller op med baggrund i hhv. 97,5 - eller 2,5-fraktilerne. De tilrettede data korrigeres som beskrevet i afsnit 3.6, og resultaterne opregnes derefter til populationsniveauet. De anvendte opregningsvægte er beregnet til at afspejle alle husstande i Danmark, og er resultatet af en stratificering. Opregningsvægtene anvendes i lighed med i tidligere undersøgelser desuden i korrigeret form til at opregne resultaterne for de ubeboede fritidshuse, se afsnit 3.06 om korrektion. Endelig tabelleres de opregnede og korrigerede data.

Energiforbruget beregnes som brændværdien i de forbrugte mængder af brænde mv. ved hjælp af følgende omregningsfaktorer;

- Skovrummeter brænde: 5,94 GJ pr. enhed
- Rummeter, savet, kløvet og stakket brænde: 7,40 GJ pr. enhed
- Kasserummeter brænde: 4,39 GJ pr. enhed
- Brændetårn: 14,50 GJ pr. stk.
- Træbriketter: 17,50 GJ pr. 1.000 kg
- Træpiller: 17,50 GJ pr. 1.000 kg

### 3.6 Korrektion

Der er foretaget tre korrektioner af de oprettede forbrugsdata:

*Korrektion for ikke indberettet brændeforbrug i udlejede fritidshuse:* For fritidshuse, der har været udlejet i perioden fra september 2023 til april 2024 og hvor de angivne forbrugsmængder ikke dækker lejere/låneres forbrug, korrigeres for dette ved at gange forbruget med forholdet mellem antal udlejede uger i perioden og dens totale længde. Korrektionsfaktor beregnes som  $(\text{Antal udlejede uger}/(\text{Antal uger fra september til april} - \text{Antal udlejede uger}))$ . Respondentens angivne forbrug korrigeres som følger:

Korrigeret forbrug = Umiddelbart svar på forbrug  $\cdot (1 + \text{korrektionsfaktor})$ .

Denne korrektion er specifik for hver enkelt relevant besparelse, dvs. for fritidshuse uden faste beboere, som har været udlejet fra september til april og hvor det angivne forbrug ikke dækker lejerens forbrug af brænde mv.

*Graddagskorrektion:* I undersøgelsen spørges der til forbrug af brænde mv. i perioden fra juni 2023 til maj 2024. For at omregne forbruget fra fyringssæsonen 2023/2024 til kalenderåret 2023, korrigeres forbruget ud fra temperaturvariationer vha. forholdet mellem antallet af graddage i hhv. fyringssæsonen og kalenderåret. Dansk Meteorologisk Institut (DMI) offentliggør [månedsvise opgørelser](#) for antallet af graddage, og for kalenderåret 2023 var det samlede antal af graddage 2754, mens antallet af graddage i fyringssæsonen 2023/2024 var 2696.

Korrektionsfaktoren beregnes derfor til  $2754/2696=1,0218$ , dvs. at forbruget beregnet ud fra de indsamlede data er ganget med denne faktor.

Denne korrektion gælder alle beregnede forbrugsmængder og afledte energiopgørelser, men ikke antallet af brændeinstallationer.

*Korrektion af opregningsvægte for ubeboede fritidshuse:* Til opregning af besvarelserne for de ubeboede fritidshuse tages udgangspunkt i de opregningsvægte, som er beregnet for besvarelser vedr. boligerne. Ukorregeret vil disse vægte føre til en overestimation af antallet af ubeboede fritidshuse i undersøgelsen i forhold til de officielle opgørelser fra (BBR og Danmarks Statistik) [[www.statistikbanken.dk/BOL101](http://www.statistikbanken.dk/BOL101)]. Når der tages udgangspunkt i hvor mange respondenter, der i undersøgelsen svarer, at de ejer/bruger et fritidshus i Danmark, svarer dette til at der er 360.572 ubeboede fritidshuse i Danmark. De officielle tal for 2023 er 222.066, og differencen skyldes bl.a. at flere husstande kan eje et fritidshus i fællesskab. For at give et mere præcist billede af de ubeboede fritidshuse, korrigeres opregningsvægtene med forholdet mellem det opregnede antal og den officielle opgørelse.

Fritidshuskorrektionsfaktoren ser for 2023 sådan ud:  $360.572/222.066=1,62372$ .

Alle resultater vedrørende antal og samlet brændeforbrug for ubeboede fritidshuse er divideret med en korrektionsfaktor på 1,62372 (eller ganget 0,6159) for at undgå overestimering.

## 4 Relevans

Undersøgelsen er udarbejdet med støtte i en arbejdsgruppe med repræsentanter fra Energistyrelsen og Miljøstyrelsen, der bruger resultaterne til opgørelser af energiforbruget og til beregning af partikeludledning fra brændefyring. Derudover er statistikken interessant for andre med interesse for energi og miljø. Da undersøgelsen er helt ny i regi af Danmarks statistik, er der endnu ingen erfaringer med brugertilfredsheden.

#### **4.1 Brugerbehov**

Statistikken er af særlig interesse for Energistyrelsen og Miljøstyrelsen, der kan bruge resultaterne til opgørelser af energiforbruget og til beregning af partikeludledning fra brændefyring. Derudover er statistikken interessant for andre med interesse for energi og miljø, og den bidrager til Danmarks Statistiks øvrige opgørelser af energiforbruget.

#### **4.2 Brugertilfredshed**

Undersøgelsen er udarbejdet med støtte i en arbejdsgruppe med repræsentanter fra Energistyrelsen og Miljøstyrelsen. Da undersøgelsen er helt ny i regi af Danmarks Statistik, er der endnu ingen erfaringer med brugertilfredsheden.

#### **4.3 Fuldstændighed af data**

Ikke relevant for denne statistik.

### **5 Præcision og pålidelighed**

Der vil altid være fejl forbundet med stikprøve- og spørgeskemabaseret statistik. Spørgerammen er gennemgået og kvalitetssikret inden udsendelse, men det kan sjældent undgås, at der alligevel kan identificeres fejlkilder efterfølgende. Statistikkens resultater sammenlignes med tidligere, relevante undersøgelser af brændeforbrug mv. og afvigelser må forventes som følge af almindelig stikprøveusikkerhed, mindre forskelle databehandling og reelle ændringer i udbredelse og forbrugsmønstre vedrørende opvarmning i private boliger og fritidshuse.

#### **5.1 Samlet præcision**

Statistikken er forbundet med en vis usikkerhed, da især meget små forbrug kan være vanskelige at bedømme for respondenterne. På samme måde er forbrug af brænde mv., der ikke købes i standard handelsmål (fra haver, træaffald, sanketræ) er vanskeligt at vurdere.

#### **5.2 Stikprøveusikkerhed**

Der er ikke beregnet stikprøveusikkerhed for undersøgelsen.



### 5.3 Anden usikkerhed

Der vil altid være fejl forbundet med stikprøve- og spørgeskemabaseret statistik. Spørgerammen er gennemgået og kvalitetssikret inden udsendelse, men det kan sjældent undgås, at der alligevel kan identificeres fejlkilder efterfølgende. For at imødekomme nedenstående fejlkilder, gennemgås datasættet for at identificere mulige fejl eller sandsynliggøre store forbrug etc. I brændeundersøgelsen er det en usikkerhedsfaktor at respondenterne næppe har en detaljeret registrering af brændeforbrug, og heller ikke altid en fuld forståelse af de brændemål, der anvendes (brændetårne, rummeter, skovrummeter osv.) Besvarelserne af forbrug er derfor i nogle tilfælde bedste skøn. Bemærk dog, at brændemål i spørgeskemaet er illustreret for respondenterne. Det kan dels være svært at omregne, hvor mange brændekurve, antal dage med ild i pejsen eller hvor meget brændestablen er svundet ind til de opgørelsesmål, der præsenteres i spørgeskemaet.

Der er personer, der primært fyrer med "andre materialer" (fx paller, brugte træeffekter), der ikke kan svare præcist på spørgsmålene til forbrug, da deres forbrugsmønster ikke opgøres i rummeter. I fremtidige undersøgelser vil et fritekstfelt med muligheden for at fortælle, hvad der bliver brændt og hvor meget, måske kunne hæve præcisionen af statistikken. Misforståelse af opvarmningsformer: Det kan ikke udelukkes, at nogle respondenter simpelthen ikke ved, hvilken type ovn de har i hjemmet. I tillæg til denne fejlkilde skal nævnes sprogvanskeligheder, idet der i undersøgelsen spørges ind til detaljeret brug af termer inden for opvarmning, varmekilder mv., der for personer uden dansk opvækst kan føre til misforståelser.

Bevægelser på boligmarkedet: Folk flytter og kan fejlagtigt svare for opvarmning og forbrug af en anden bolig end den udvalgte.

Fritidsboliger og sommerhuse med helårsbeboelse: Personer, der har registreret deres adresse i deres (nu) tidligere fritidshus, kan have svært ved at føle sig hjemme i spørgerammen. Det kan i nogle tilfælde virke som om, at respondenterne svarer, at der både er en brændeovn i boligen (hvor adressen er registreret) og i et fritidshus, og det formodes, at der er tale om en dobbelttælling (se afsnit 5.2). Besvarelser med et stort forbrug: For nogle husstande er brændefyret opvarmning den primære opvarmningsform og derfor er det nødvendigt i spørgerammen at tillade besvarelser, hvor der indrapporteres brændeforbrug af betydelig størrelse.

Der kan være skævhed i hvem, der vælger at svare på undersøgelsen. For eksempel kan det tænkes, at personer, der er særligt interesseret i emnet "opvarmning" svarer på spørgeskemaet, og at disse i særlig høj, eller omvendt særlig lav, grad har brændeovn. Dertil kommer, at personer uden digital post, ikke har deltaget.

### 5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

## 5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, beslutes og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Der vil altid være fejl forbundet med stikprøve- og spørgeskemabaseret statistik. Spørgerammen er gennemgået og kvalitetssikret inden udsendelse, men det kan sjældent undgås, at der alligevel kan identificeres fejlkilder efterfølgende.

## 5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

## 5.8 Praksis for revisioner

Statistikken er ny i regi af Danmarks Statistik, og der har ikke været behov for revisioner.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Undersøgelsen udarbejdes hvert andet år, og udgivelsestiden er to måneder fra ultimo maj til ultimo august. Det er ikke muligt at vurdere punktligheden, da statistikken er ny i regi af Danmarks Statistik.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken opererer ikke med foreløbige og endelige tal.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Det er ikke muligt at vurdere punktligheden, da statistikken er ny i regi af Danmarks Statistik. Statistikken opererer ikke med foreløbige og endelige tal.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken afløser tidligere udgaver af Brændeundersøgelsen, der på Energistyrelsens initiativ som hovedregel har været udarbejdet hvert andet år, senest for 2021.

### 7.1 International sammenlignelighed

Der er ikke foretaget nogle sammenligninger med tilsvarende, internationale statistikker.

## 7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken afløser tidligere udgaver af Brændeundersøgelsen, der på Energistyrelsens initiativ som hovedregel har været udarbejdet hvert andet år, senest i [2021](#) og [2019](#).

## 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Ud over tidligere versioner af Brændeundersøgelsen (se afsnit 7.02 Sammenlignelighed over tid) kan der henvises til Energistyrelsens [Biomasseanalyse](#) og Ea Energy Analyses' [Det danske træpillemarked 2022](#).

## 7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

## 8 Tilgængelighed

Det er planen, at statistikken offentliggøres hvert andet år i Statistikbanken under emnet [Energiforbrug](#) og overskriften *Brænde og anden biomasse til opvarmning* samt i Nyt fra Danmarks Statistik om Energiforbrug. Mere detaljerede resultater kan desuden hentes på statistikkenes [emneside](#).

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

### 8.4 NYT/Pressemeddelelse

I forbindelse med offentliggørelse af nye resultater udsendes en NYT fra Danmarks Statistik i serien *Brænde og anden biomasse til opvarmning*.

### 8.5 Publikationer

Ikke relevant for denne statistik.

## 8.6 Statistikbanken

Statistikens resultater publiceres i form af tabeller i Statistikbanken under Miljø og Energi/Energiforbrug/Brænde og anden biomasse til opvarmning. - [BRANDE01](#) - [BRANDE02](#) - [BRANDE03](#)

## 8.7 Adgang til mikrodata

Mikrodata stilles til rådighed gennem DST's Forskningsservice efter publicering efter de gældende regler om anonymisering af respondenter.

## 8.8 Anden tilgængelighed

Der er ingen leverancer af data til Eurostat eller andre internationale organisationer.

## 8.9 Diskretioneringspolitik

Statistikken følger DST's [datafortrolighedspolitik](#).

## 8.10 Diskretionering og databehandling

Statistikken offentliggøres på et niveau, hvor der ikke er problemer med diskretionering af enkelte celler.

## 8.11 Reference til metodedokumenter

Ikke relevant for denne statistik.

## 8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

## 9 Administrative oplysninger

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Forskning, Teknologi og Kultur. Den statistikansvarlige er Henrik Huusom, tlf. 39 17 38 66, e-mail: [hhu@dst.dk](mailto:hhu@dst.dk)

### 9.1 Organisation

Danmarks Statistik

### 9.2 Kontor, afdeling

Forskning, Teknologi og Kultur, Erhvervsstatistisk afdeling.

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Henrik Huusom

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

hhu@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

39 17 38 66

+45 39 17 38 66

### **9.8 Faxnummer**

N/A