



Energirådgiver Jonas Davidsen

AffaldPlus

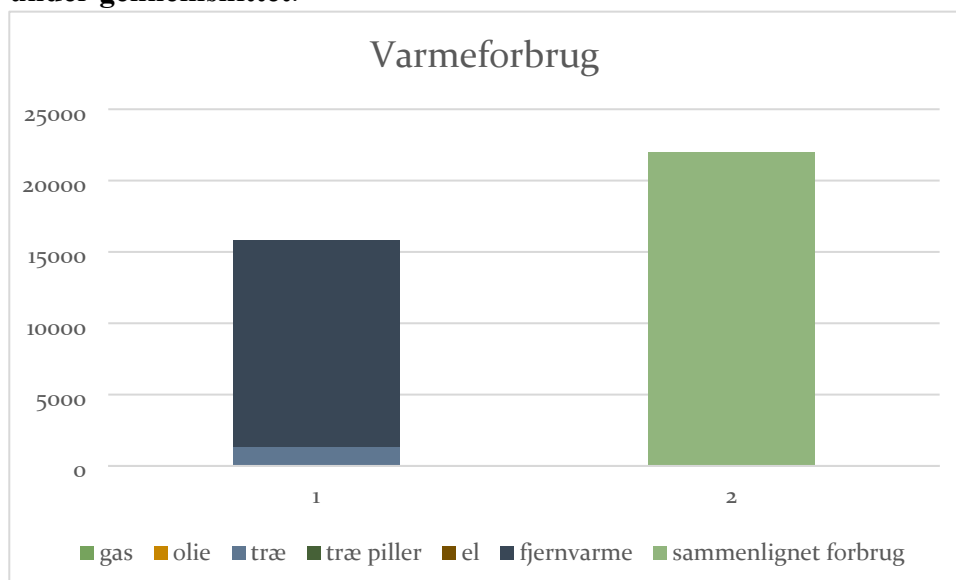


SORØ
KOMMUNE

Forbrug

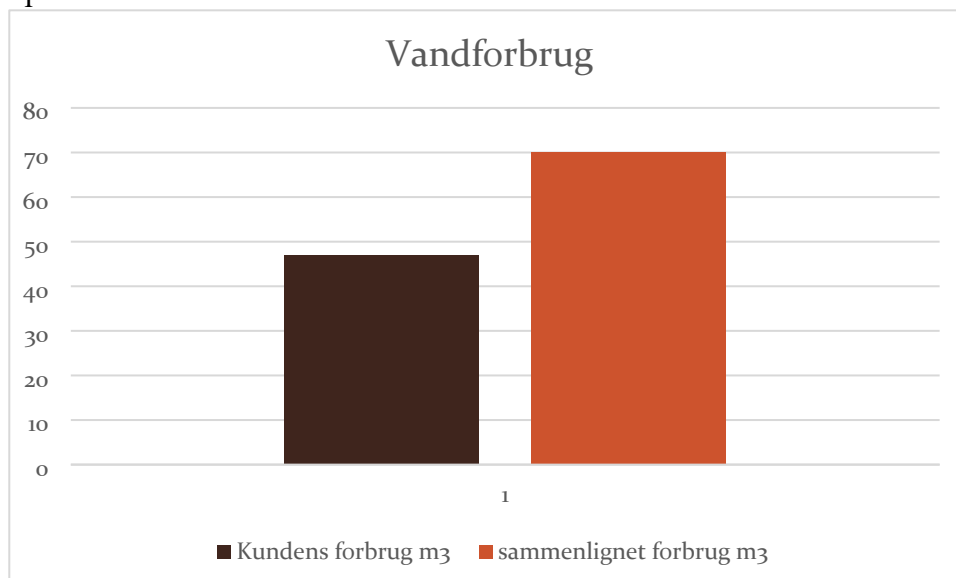
- **Varmeforbrug:**

Husstanden har i det seneste år haft et varmeforbrug på 15.830 kWh, fordelt med 14.500 kWh fjernvarme og 1.330 kWh (ca. 1 rummeter træ fyret i en ældre brændeovn). Omregnet til et standard år bliver forbruget 16.256 kWh. Til sammenligning vurderes en tilsvarende husstand med samme alder, størrelse og stand at bruge ca. 21.950 kWh. Dette betyder, at jeres forbrug ligger **5.694 kWh under gennemsnittet**.



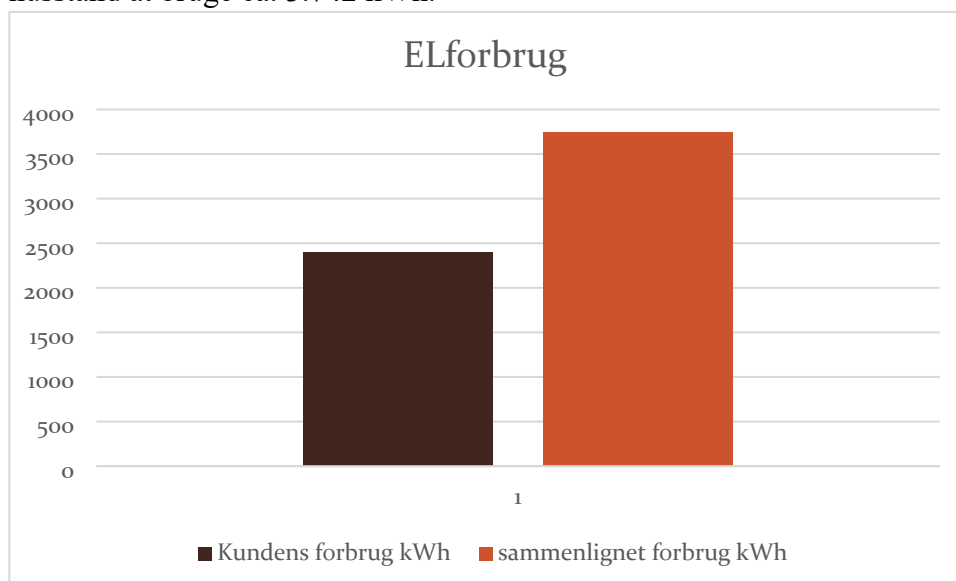
- **Vandforbrug:**

Husstanden har brugt 47 m³ vand. For en husstand med to voksne forventes et forbrug på ca. 70 m³. Jeres forbrug ligger altså **23 m³ under gennemsnittet**, hvilket også bidrager til det lavere varmeforbrug, da en del af brugsvandet opvarmes.



- **Elforbrug:**

Husstandens elforbrug er 2.400 kWh. Til sammenligning vurderes en tilsvarende husstand at bruge ca. 3.742 kWh.



Klimaskærm

Vurdering af klimaskærm

Vinduer og døre: Nye og tætte.

Ydervægge: Hultursisoleret.

Kældervægge mod jord: Vurderes tørre, uden større fugt- eller svampeskader.

Loft: Isoleret med 200 mm, hvilket er standard for huse af samme årgang.

Varmeproducerende anlæg

I huset er der fjernvarme. Selve den tekniske installation har mangler i forhold til indregulering. Dette betyder at der vil være et energispild. Fjernvarmeværket stiller krav til returtemperaturen. Denne skal være så lav som muligt. Kravet til denne kan være forskelligt fra fjernvarme til fjernvarme. Jeres retur temperatur har i gennemsnit over året ligget på 26 grader. Dette vurderes til at være godt.

Varmefordelende anlæg (radiator/gulvvarme)

Husets varmeanlæg er et tostrengt radiatoranlæg. Der er monteret ventiler med forindstilling på alle radiatorer, hvilket medvirker til den gode afkøling/retur temperatur. Alle termostater er digitale og med natsenkning. Dette medvirker til jeres lave varmeforbrug.

Varmtvandsproduktion

Jeres varme brugsvand produceres af en fjernvarmebeholder. Denne beholder er nyere og vurderes god.

Forslag til forbedringer

- Ventilation i kælderen for at forbedre indeklimaet. Kælderen ser tør ud men har få steder begynde skimmel. Dette skyldes med høj sandsynlighed at der er skiftet vinduer. Dette har gjort kælderen tæt. Udvendig efterisolering er en stor og dyr renovering. Dette bør kun ske hvis der skal etableres dræn.
- Loftet er isoleret med 200 mm isolering. Efter isolering til 400 mm sammenlagt ville give en besparelse på omkring 1600 kWh årligt.
- Etablering af vejrkompensering på varmeanlægget anslås til at give en energibesparelse på op til 10 procent. dette vil også give en bedre komfort i huset da fremløbstemperaturen ville være indreguleret.

Generelle links til spareråd og optimering af huset

[Velkommen til Byggeri og Energi | Byggeri og energi](#)

[Spar på strømmen og varmen i hverdagen | SparEnergi](#)

[Spar på vandet og spar penge | Få gode råd her](#)