

Bilag 4. Opgørelse over biomasseforbrug i Svendborg Kommune i 2019

Biomasseforbrug i 2019	MWh
Stenstrup Fjernvarme (halm)	13.600
Svendborg Kraftvarme (bionedbrydeligt affald, træaffald og halm) ¹	90.300
Husholdninger (primært træpiller)	66.900
Erhverv (primært halm og træbiomasse) ²	15.600
Total (Klimahandleplanen)	186.400
Husholdninger, brændeovne og pejse (træbiomasse) ³	40.800
Ny Total	227.200

¹ Svendborg Kraftvarme/Svendborg Fjernvarmes biomasseforbrug er opgjort til: Bionedbrydeligt affald 80.833 MWh, halm 555 MWh og træ- og biomasseaffald 8.888 MWh. Der er foretaget en afrunding af det endelige tal.

² Erhverv eksklusiv fremstillingsvirksomheder er opgjort til at have et biomasseforbrug på 10.277 MWh, som primært er halm. Fremstillingsvirksomhedernes biomasseforbrug er opgjort til 5.277 MWh, der primært er træbiomasse. Der er foretaget en afrunding af det endelige tal.

³ Administrationen har i forbindelse med udarbejdelse af dagsordenspunktet fundet en fejl i Viegand & Maagøes 2019 Energi- og CO2-regnskab for Svendborg Kommune. Det kan her konstateres, at biomasseforbrug for private brændeovne og pejse ikke er blevet korrekt opgjort. Biomasseforbruget til private brændeovne og pejse var derfor ikke inkluderet i klimahandleplanens tal, men vises her.

Beskrivelse af datakilder:

Data for biomasseforbruget er indhentet fra 2019 Energi- og CO2-regnskabet for Svendborg Kommune, som er udarbejdet af Viegand & Maagøe og var baggrundsmaterialet for Svendborg Kommunes klimahandleplan.

Opgørelsen af fjernvarmeselskabernes biomasseforbrug stammer fra energiproducenttællingen, som fjernvarmeselskaberne oplyser til Energistyrelsen. Derved har datakilden en forholdsvis god sikkerhed.

Opgørelsen af biomasseforbruget for husholdningerne og erhverv er primært baseret på BBR-data for antal biomassefyr, masseovne, brændeovne, pejse mv. i kommunen, hvor der på baggrund af nogle standardtal for varmekonvertering beregnes det forventede biomasseforbrug. Data hertil er derved præget af større usikkerhed, da opgørelsen af det forventede biomasseforbrug for disse sektorer styres af oplyste BBR-data og forudsætningerne for standardforbruget af biomasse pr. biomassefyr, brændeovn mv.

En brændeovn, som der er fjernet, men ikke korrigeret i BBR vil således fortsat tælle med i opgørelsen over biomasseforbrug for Svendborg Kommune i Energistyrelsens Energi- og CO2-regnskab. På lige vis vil en brændeovn, som ikke er registeret i BBR, have et biomasseforbrug uden det medregnes i opgørelsen.

Biomasseforbrug for fremstillingsvirksomheder er baseret på spørgeskemaundersøgelser udarbejdet af Danmarks Statistik for fremstillingsvirksomheder over 20 ansatte.