

Nasjonale standardfaktorer

1. Metodetrinn 2a: Standard utslippsfaktorer og nedre brennverdi

Brensel	Utslippsfaktor [tonn CO ₂ /TJ]	Nedre brennverdi [GJ/Nm ³]*	Nedre brennverdi [GJ/Sm ³]*	Nedre brennverdi [GJ/tonn]*	Biomasse- andel (% av utslipp)
Naturgass (fra tørrgass land)	56,1	0,0386	0,0366	48,0	
Naturgass (fra LNG)	55,9		0,0365	49,3	
Etanol	71,27			26,8	
LPG (propan)	64,7			46,4	
Bensin	71,3			43,9	
Parafin	73,1			43,1	
Lett fyringsolje	73,5			43,1	
Diesel	73,5			43,1	
Tungolje/Spillolje	78,8			40,6	
Fakkelgass	61,2	0,0641	0,0608	47,8	
Husholdningsavfall **	110,86			10,83	50,65
Biodiesel	70,8			37,0	
Andre flytende biobrensler	79,6			27,4	
Trepellets***	97,1			18,9	
Rent trevirke***	99,2			18,5	

*Benevning for nedre brennverdi skal samsvare med benevning for aktivitetsdata

** Nedre brennverdi er hentet fra IPCC Guidelines. Utslippsfaktor og biomasseandel er hentet fra analyser gjennomført av Mepex i 2020 og 2023. Faktorene tar utgangspunkt i inngående fossil vektandel på 22,1 % og inngående biogen vektandel på 51,7 %.

*** Faktorene gjelder for norsk trevirke der aktivitetsdata rapporteres som tørt brensel. Faktorene er basert på et karboninnhold på 50 prosent og en nedre brennverdi for tørt brensel på 5,3 kWh/kg. Nedre brennverdi er justert for fordamping av vann i brenselet med utgangspunkt i 8 prosent fukttinnhold i trepellets og 20 prosent fukt i rent trevirke.

2. Tetthet

Brensel	Tetthet
Diesel, lett fyringsolje	0,855 tonn/m ³ *
Naturgass (fra tørrgass land)	0,76 kg/Sm ³
Naturgass (fra LNG)	0,74 kg/Sm ³

*Ved bruk av denne verdien skal det ikke tas hensyn til trykk og temperatur i omregning fra volum til masse.