

Energy balance Aalborg East

2022

Transport										Industry & Heat					GWh/kWh					Virkningsgrad (efficiency)			Electricity grid		DH grid	
Gas	Oil	Coal	Gas	Oil	Coal	Gas	Oil	Coal	Electricity	DH	Waste	Biomass	Catagory	El	Process	Heat	Heat	Efficiency	From plant	Consumer	From plant	Consumer				
													District heating - households				79,0%					41,87	33,07			
													District heating - business				79,0%					158,47	125,19			
													Individual heating - Heat pumps				300,0%					0,14	0,43			
													Individual heating - electric boilers				100,0%					2,77	2,77			
													Individual heating - fuel boilers				99,0%						15,89			
										3,22	3,78		Classical electricity demand									148,34				
													Electric vehicles													
													Electricity for heating									2,61				
													Electrolysis													
													Boilers in DH													
													CHP - heating									300,00	227,00			
													Excess heat from industry													
													Heat pumps - DH													
													Import DH													
													Export DH									545,50	430,94			
													CHP - pt				40,0%									
													Power plant				47,0%									
													Waste incineration				23,4%		76,6%			136,41	445,83			
													Wind turbines				100,0%									
													Solar PV				100,0%									
													Import EL									150,75				
													Export EL													
													Fuel - industry													
													Road transport - fuels													
													Rail transport - fuels													
													Sea transport - fuels (only domestic)													
													Aviation - fuels domestic													
													Aviation - fuels international													
	49,46	85,58	0,27	0,08	3,25	6,94	0,80			34,72	23,64	5,23														
	0,71	0,08	0,80	4,67			1,55																			
	16,97																									

Data fra Aalborg forsyning
Data fra Aalborg forsyning

Elbehov i DK1 uddelt i befolkning Ukendt Befolkning Danmark 3.195.424 5857000 Aalborg Ø 20.000.000

Aalborg Energi strategi 2018

https://renonord.dk/media/aaarsrapporter/miljoeredegørelse_2022.pdf

Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik
Basert på Gennemsnitlig dansk forbrug fra årstatistik

Biomasse er Vedvarende energi minus varmepumper