



SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 06:14 28/3-2024
Programversjon: 6.018
Simuleringsansvarlig:
Firma: Alfa Øst AS
Inndatafil: C:\...\Stovnerveien 82 Hus D - 28.03.2024.smi
Prosjekt: Stovnerveien 82 hus D
Sone: D;

Energikarakter

ENERGIMERKE



Beregnet levert energi normalisert klima: 106.07 kWh/m²
Sum andel el/olje/gass av netto oppvarmingsbehov: 86.9 %

Beregnet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Energibruk normalisert klima	106 kWh/m²
Energibruk lokalt klima	106 kWh/m²



Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 06:14 28/3-2024
Programversjon: 6.018
Simuleringsansvarlig:
Firma: Alfa Øst AS
Inndatafil: C:\...\Stovnerveien 82 Hus D - 28.03.2024.smi
Prosjekt: Stovnerveien 82 hus D
Sone: D;

Forventet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Elektrisitet	11407 kWh
Olje	0 kWh
Gass	0 kWh
Fjernvarme	0 kWh
Biobrensel	1682 kWh
Annen energivare	0 kWh
Total energibruk	13088 kWh

Dokumentasjon av sentrale inndata (1)		
Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Areal yttervegger [m²]:	144	
Areal tak [m²]:	63	
Areal gulv [m²]:	54	
Areal vinduer og ytterdører [m²]:	40	
Oppvarmet bruksareal (BRA) [m²]:	123	
Oppvarmet luftvolum [m³]:	299	
U-verdi yttervegger [W/m²K]	0,16	
U-verdi tak [W/m²K]	0,09	
U-verdi gulv [W/m²K]	0,09	
U-verdi vinduer og ytterdører [W/m²K]	0,80	
Areal vinduer og dører delt på bruksareal [%]	32,4	
Normalisert kuldebroverdi [W/m²K]:	0,05	
Normalisert varmekapasitet [Wh/m²K]	21	
Lekkasjetall (n50) [1/h]:	0,60	
Temperaturvirkningsgr. varmegjenvinner [%]:	83	



Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 06:14 28/3-2024
Programversjon: 6.018
Simuleringsansvarlig:
Firma: Alfa Øst AS
Inndatafil: C:\...\Stovnerveien 82 Hus D - 28.03.2024.smi
Prosjekt: Stovnerveien 82 hus D
Sone: D;

Dokumentasjon av sentrale inndata (2)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Estimert virkningsgrad gjenvinner justert for frostsikring [%]:	83,0	
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m³/s]:	1,00	
Luftmengde i driftstiden [m³/hm²]	1,20	
Luftmengde utenfor driftstiden [m³/hm²]	0,00	
Systemvirkningsgrad oppvarmingsanlegg:	0,88	
Installert effekt romoppv. og varmebatt. [W/m²]:	80	
Settpunkttemperatur for romoppvarming [°C]	20,3	
Systemeffektfaktor kjøling:	2,50	
Settpunkttemperatur for romkjøling [°C]	22,0	
Installert effekt romkjøling og kjølebatt. [W/m²]:	0	
Spesifikk pumpeeffekt romoppvarming [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt romkjøling [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt varmebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt kjølebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Driftstid oppvarming (timer)	16,0	

Dokumentasjon av sentrale inndata (3)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Driftstid kjøling (timer)	24,0	
Driftstid ventilasjon (timer)	24,0	
Driftstid belysning (timer)	16,0	
Driftstid utstyr (timer)	16,0	
Oppholdstid personer (timer)	24,0	
Effektbehov belysning i driftstiden [W/m²]	1,95	
Varmetilskudd belysning i driftstiden [W/m²]	1,95	
Effektbehov utstyr i driftstiden [W/m²]	3,00	
Varmetilskudd utstyr i driftstiden [W/m²]	1,80	
Effektbehov varmtvann på driftsdager [W/m²]	3,40	
Varmetilskudd varmtvann i driftstiden [W/m²]	0,00	
Varmetilskudd personer i oppholdstiden [W/m²]	1,50	
Total solfaktor for vindu og solskjerming:	0,50	
Gjennomsnittlig karmfaktor vinduer:	0,20	
Solskjermingsfaktor horisont/utspring (N/Ø/S/V):	0,92/0,93/0,96/0,96	



SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke

Tid/dato simulering: 06:14 28/3-2024

Programversjon: 6.018

Simuleringsansvarlig:

Firma: Alfa Øst AS

Inndatafil: C:\...\Stovnerveien 82 Hus D - 28.03.2024.smi

Prosjekt: Stovnerveien 82 hus D

Sone: D;

Inndata bygning	
Beskrivelse	Verdi
Bygningskategori	Småhus
Simuleringsansvarlig	
Kommentar	