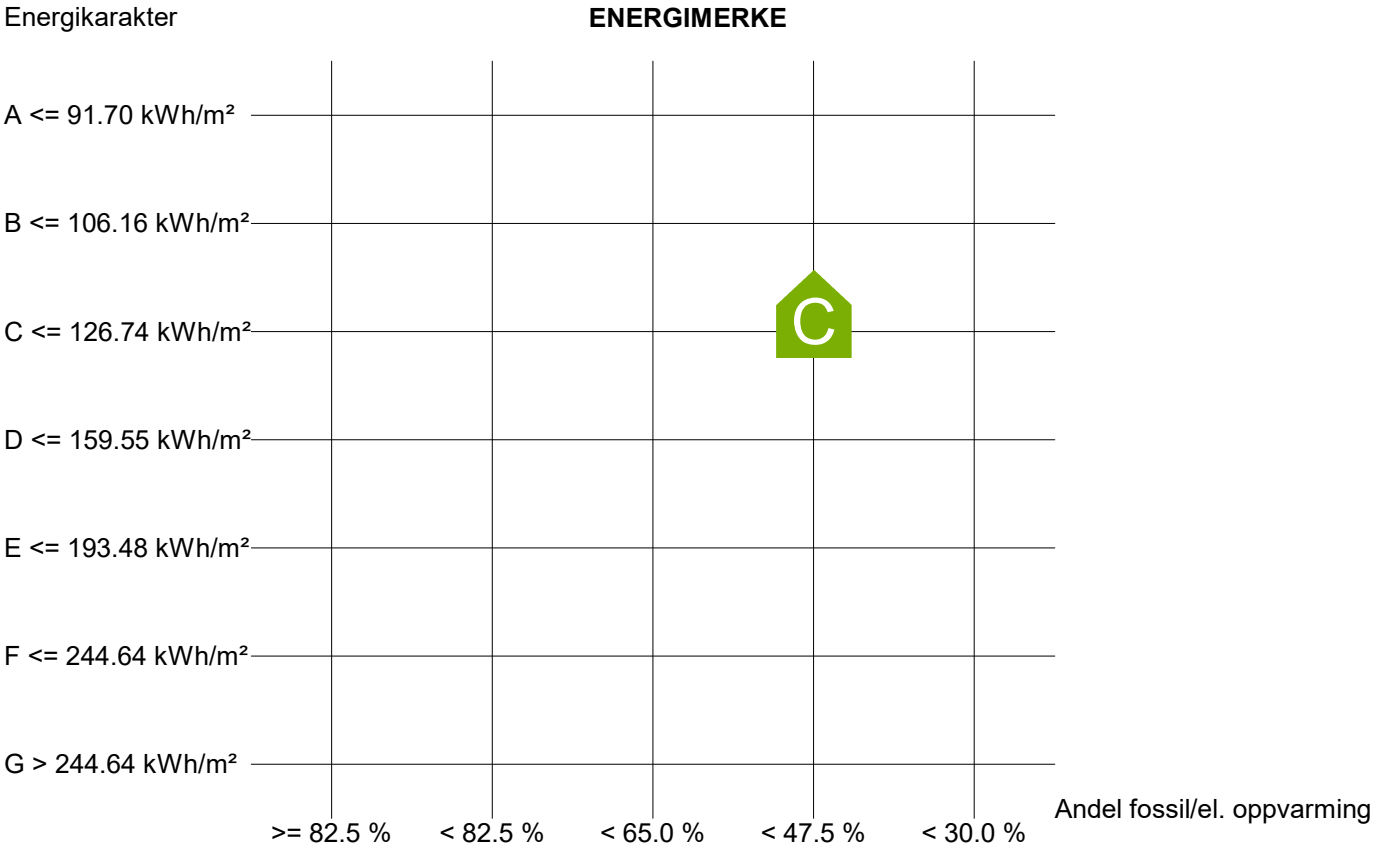


SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 12:38 12/11-2026
Programversjon: 6.019
Simuleringsansvarlig: EN
Firma: Ryfylke Trelast
Inndatafil: C:\...\Energiberegning taumarka T3.smi
Prosjekt: Taumarka T3
Sone: 5I;



Beregnet levert energi normalisert klima: 112.50 kWh/m²
Sum andel el/olje/gass av netto oppvarmingsbehov: 33.3 %

Beregnet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Energibruk normalisert klima	113 kWh/m²
Energibruk lokalt klima	99 kWh/m²



SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 12:38 12/11-2026
Programversjon: 6.019
Simuleringsansvarlig: EN
Firma: Ryfylke Trelast
Inndatafil: C:\...\Energiberegning taumarka T3.smi
Prosjekt: Taumarka T3
Sone: 5I;

Forventet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Elektrisitet	4372 kWh
Olje	0 kWh
Gass	0 kWh
Fjernvarme	5707 kWh
Biobrensel	0 kWh
Annen energivare	0 kWh
Total energibruk	10080 kWh

Dokumentasjon av sentrale inndata (1)		
Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Areal yttervegger [m²]:	80	
Areal tak [m²]:	90	
Areal gulv [m²]:	0	
Areal vinduer og ytterdører [m²]:	19	
Oppvarmet bruksareal (BRA) [m²]:	90	
Oppvarmet luftvolum [m³]:	215	
U-verdi yttervegger [W/m²K]	0,22	
U-verdi tak [W/m²K]	0,12	
U-verdi gulv [W/m²K]	0,00	
U-verdi vinduer og ytterdører [W/m²K]	0,80	
Areal vinduer og dører delt på bruksareal [%]	21,7	
Normalisert kuldebroverdi [W/m²K]:	0,07	
Normalisert varmekapasitet [Wh/m²K]	70	
Lekkasjetall (n50) [1/h]:	0,70	
Temperaturvirkningsgr. varmegjenvinner [%]:	82	

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 12:38 12/11-2026
Programversjon: 6.019
Simuleringsansvarlig: EN
Firma: Ryfylke Trelast
Inndatafil: C:\...\Energiberegning taumarka T3.smi
Prosjekt: Taumarka T3
Sone: 5I;

Dokumentasjon av sentrale inndata (2)		
Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Estimert virkningsgrad gjenvinner justert for frostsikring [%]:	82,0	
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m³/s]:	1,50	
Luftmengde i driftstiden [m³/hm²]	1,70	
Luftmengde utenfor driftstiden [m³/hm²]	0,00	
Systemvirkningsgrad oppvarmingsanlegg:	0,89	
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:	0,40	
Gjennomsnittlig karmfaktor vinduer:	0,20	
Solskjermingsfaktor horisont/utspring (N/Ø/S/V):	1,00/0,91/1,00/1,00	

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 12:38 12/11-2026
Programversjon: 6.019
Simuleringsansvarlig: EN
Firma: Ryfylke Trelast
Inndatafil: C:\...\Energiberegning taumarka T3.smi
Prosjekt: Taumarka T3
Sone: 5I;

Inndata bygning	
Beskrivelse	Verdi
Bygningskategori	Boligblokker
Simuleringsansvarlig	EN
Kommentar	