



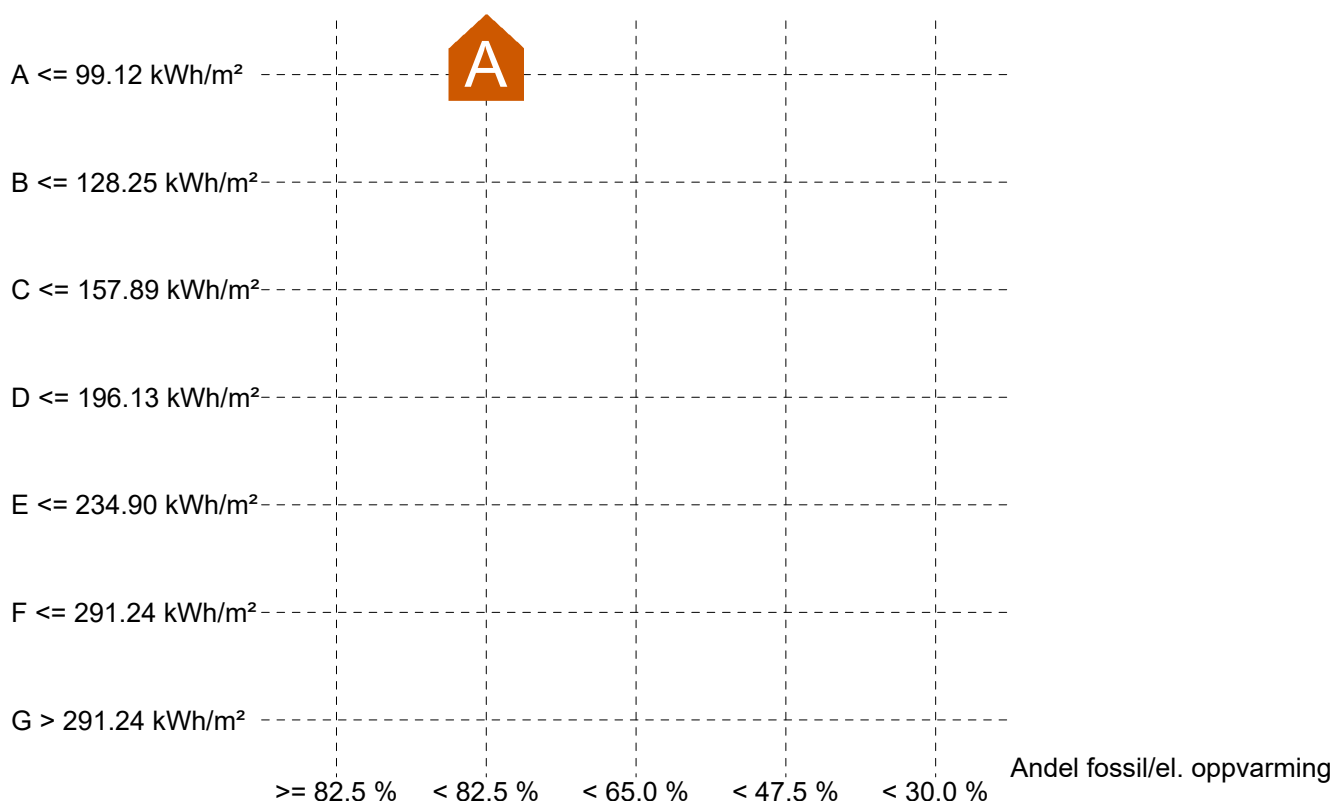
SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 16:56 18/2-2026
Programversjon: 6.024
Simuleringsansvarlig: Håvard Lohne
Firma: Miljøconsult AS
Inndatafil: L:\...\Dyrhaugen 19.smi
Prosjekt: Dyrhaugen 19
Sone: Hus A;

Energikarakter

ENERGIMERKE



Beregnet levert energi normalisert klima: 86.21 kWh/m²
Sum andel el/olje/gass av netto oppvarmingsbehov: 78.3 %

Beregnet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Energibruk normalisert klima	86 kWh/m ²
Energibruk lokalt klima	79 kWh/m ²



Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 16:56 18/2-2026
Programversjon: 6.024
Simuleringsansvarlig: Håvard Lohne
Firma: Miljøconsult AS
Inndatafil: L:\...\Dyrhaugen 19.smi
Prosjekt: Dyrhaugen 19
Sone: Hus A;

Forventet levert energi	
Beskrivelse	Verdi
Elektrisitet	16627 kWh
Olje	0 kWh
Gass	0 kWh
Fjernvarme	0 kWh
Biobrensel	97 kWh
Annen energivare	0 kWh
Total energibruk	16725 kWh

Dokumentasjon av sentrale inndata (1)		
Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Areal yttervegger [m ²]:	164	Plan og fasadetegning fra Ark.
Areal tak [m ²]:	95	Plantegning fra Ark.
Areal gulv [m ²]:	92	Plantegning fra Ark.
Areal vinduer og ytterdører [m ²]:	34	Plan og fasadetegning fra Ark. Vindusskjema
Oppvarmet bruksareal (BRA) [m ²]:	194	Plan/snitt fra Ark.
Oppvarmet luftvolum [m ³]:	500	Plan/snitt fra Ark.
U-verdi yttervegger [W/m ² K]	0,18	U-verdi produktkatalog
U-verdi tak [W/m ² K]	0,14	U-verdi produktkatalog
U-verdi gulv [W/m ² K]	0,12	U-verdi produktkatalog
U-verdi vinduer og ytterdører [W/m ² K]	0,80	Målte verdier, oppgitt av byggherre
Areal vinduer og dører delt på bruksareal [%]	17,5	Tegninger fra Ark.
Normalisert kuldebroverdi [W/m ² K]:	0,09	Valgt verdi, dokumenteres
Normalisert varmekapasitet [Wh/m ² K]	85	Standard
Lekkasjetall (n50) [1/h]:	1,00	Dokumentert med test
Temperaturvirkningsgr. varmegjenvinner [%]:	83	Oppgitt av leverandør.



Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 16:56 18/2-2026
Programversjon: 6.024
Simuleringsansvarlig: Håvard Lohne
Firma: Miljøconsult AS
Inndatafil: L:\...\Dyrhaugen 19.smi
Prosjekt: Dyrhaugen 19
Sone: Hus A;

Dokumentasjon av sentrale inndata (2)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Estimert virkningsgrad gjenvinner justert for frostsikring [%]:	83,0	Oppgitt av leverandør
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m³/s]:	1,30	Oppgitt av leverandør.
Luftmengde i driftstiden [m³/hm²]	1,21	Minstekrav
Luftmengde utenfor driftstiden [m³/hm²]	0,00	Minstekrav
Systemvirkningsgrad oppvarmingsanlegg:	1,21	Oppgitt av leverandør
Installert effekt romoppv. og varmebatt. [W/m²]:	80	Oppgitt av leverandør
Settpunkttemperatur for romoppvarming [°C]	20,3	Standard verdi
Systemeffektfaktor kjøling:	2,50	Ikke aktuelt
Settpunkttemperatur for romkjøling [°C]	22,0	Ikke aktuelt
Installert effekt romkjøling og kjølebatt. [W/m²]:	0	Ikke aktuelt
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	Ikke aktuelt
Driftstid oppvarming (timer)	16,0	lhht program

Dokumentasjon av sentrale inndata (3)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Driftstid kjøling (timer)	24,0	Ikke aktuelt
Driftstid ventilasjon (timer)	24,0	Standardverdi
Driftstid belysning (timer)	16,0	Standardverdi
Driftstid utstyr (timer)	16,0	Standardverdi
Oppholdstid personer (timer)	24,0	Standardverdi
Effektbehov belysning i driftstiden [W/m²]	1,95	Standardverdi
Varmetilskudd belysning i driftstiden [W/m²]	1,95	Standardverdi
Effektbehov utstyr i driftstiden [W/m²]	3,00	Standardverdi
Varmetilskudd utstyr i driftstiden [W/m²]	1,80	Standardverdi
Effektbehov varmtvann på driftsdager [W/m²]	3,40	Standardverdi
Varmetilskudd varmtvann i driftstiden [W/m²]	0,00	Standardverdi
Varmetilskudd personer i oppholdstiden [W/m²]	1,50	Standardverdi
Total solfaktor for vindu og solskjerming:	0,45	Valgt verdi
Gjennomsnittlig karmfaktor vinduer:	0,20	Valgt verdi
Solskjermingsfaktor horisont/utspring (N/Ø/S/V):	0,92/0,95/0,97/0,95	Fasade/plantegning



SIMIEN

Energimerke

Simuleringsnavn: Energimerke
Tid/dato simulering: 16:56 18/2-2026
Programversjon: 6.024
Simuleringsansvarlig: Håvard Lohne
Firma: Miljøconsult AS
Inndatafil: L:\...\Dyrhaugen 19.smi
Prosjekt: Dyrhaugen 19
Sone: Hus A;

Inndata bygning		
Beskrivelse		Verdi
Bygningskategori		Småhus
Simuleringsansvarlig		Håvard Lohne
Kommentar		