

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Nygatan 16B, 553 16 Jönköping

Jönköpings kommun

Nybyggnadsår: 1983

Energideklarations-ID: 994356

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
115 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 86 kWh/m² och år

**Specifik energianvändning
(tidigare energiprestanda):**
107 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har inte lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Miguel Chinita, Energi Veritas AB,
2019-09-27

Energideklarationen är giltig till:
2029-09-27

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
www.boverket.se

Sammanfattningen är upprättad enligt
Boverkets föreskrifter och allmänna råd
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

Byggnaden - Identifikation

Län Jönköping		Kommun Jönköping	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Handeln 7			Egen beteckning Bostäder och Saluhall	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1981672	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Nygatan 16A		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☐
Adress Nygatan 16B		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☒
Adress Skolgatan 13A		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☐
Adress Skolgatan 13B		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☐
Adress Skolgatan 13C		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☐
Adress Trädgårdsgatan 9		Postnummer 55316	Postort Jönköping	Huvudadress ☐

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
321b - Hyreshusenhet, bostäder & lokaler (lokaler mer än 50%)		Lokalbyggnader	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	1983
Atemp (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
6588 m²	Fördela enligt nedan:		
Avarmgarage	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	52	
1328 m²	Hotell, pensionat och elevhem	0	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)	Restaurang	24	
0	Kontor och förvaltning	0	
Antal våningsplan ovan mark	Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	24	
5	Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	0	
Antal trapphus	Köpcentrum	0	
2	Vård, dygnet runt	0	
Antal bostadslägenheter	Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	0	
46	Skolor (förskola-universitet)	0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?	Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	0	
☐ Ja ☒ Nej	Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus	Övrig verksamhet - ange vad	0	
0,45 l/s,m²			
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion			
☐ Ja ☒ Nej			
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?			
☒ Nej			
☐ Ja, enligt 3 kap KML			
☐ Ja, enligt SBM-förordningen			
☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser			
☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument			
☐ Ja, egen bedömning			
		Summa	100

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.	
1801 - 1812		☐	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: Eldningsolja 10 000 kWh/m³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.	
Energi för uppvärmning tappvarmvatten		Övrig el som ingår i energiprestanda	
Fjärrvärme (1)	418611 kWh	118700 kWh	Fjärrkyla (15) 14883 kWh
Eldningsolja (2)			El för komfortkyla (16)
Naturgas, stadsgas (3)			Fastighetsel¹ (17) 96516 kWh
Ved (4)			
Flis/pellets/briketter (5)			Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)
Övrigt biobränsle (6)			Hushållsel² (18)
El (vattenburen) (7)			Verksamhetsel³ (19)
El (direktverkande) (8)			
El (luftburen) (9)			
Markvärmepump (el) (10)			
Värmepump-frånluft (el) (11)			
Värmepump-luft/luft (el) (12)			
Värmepump-luft/vatten (el) (13)			
Tappvarmvatten (el) (14)			
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?	
Summa 1 - 17⁴	648710 kWh	Ange solfångararea Beräknad energiproduktion ☐ Ja ☒ Nej m² kWh/år	
Ort (Energi-Index)		Finns solcellsystem?	
Jönköping		Ange solcellsarea Beräknad elproduktion ☒ Ja ☐ Nej m² kWh/år	
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning⁶	
702365 kWh/år		760275 kWh/år	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)
115 kWh/m² ,år	86 kWh/m² ,år	201 kWh/m² ,år	kWh/m² ,år

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.
² Den el som ingår i hushållsenergin.
³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.
⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.
⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.
⁶ Underlag för energiprestanda.

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?		☒ Ja	☐ Nej
Typ av ventilationssystem	☒ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning
	☒ F	☐ Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej ☐ Delvis ⁷ %
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☒ Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?			☒ Ja	☐ Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning		
24	Långtidsmätning enligt SSM	2015-05-20		

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Utförd åtgärd (Dekl.id: 994356)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☒ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☒ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☒ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☒ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☒ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Utfört år 2015		
Beskrivning av åtgärden BRF Saluhallshuset har jobbat aktivt genom åren med energieffektivisering. 2010 bytes ut trapphusbelysning och garage T8 belysningsarmaturer till energieffektiva T5 belysningsarmaturer. Utbyte av radiatortermostater och vattenbesparande produkter. 2015 bytes ut äldre FTX ventilationsaggregat TA1/FA1 som betjänar bostäder samt TA3/FA3 som betjänar Saluhall lokalen till energieffektiva med roterande VVX, direktdrivna fläktar, bättre styr och regler, m.m. 2018 installerades 192 st. solceller på taket på totalt 320 m2 och 275 kW effekt. 2019 Ventilationskanaler rensades och injusterades på vind.		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	
Energideklarationen upprättades enligt BFS 2017:6 BEN.	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Fjärrvärmecentralen betjänar också byggnaden med 8 st. studentrum i innergården med vattenburet golvvärmesystem och FTX rumsaggregat med elbatteri på 33 m2/st., som uppfördes 2010.

På total fjärrvärmeanvändningen subtraherades ca 19 MWh fjärrvärme för studentrum byggnads värme och varmvatten samt ca 58 MWh för Saluhallens verksamhets varmvatten.

Angiven varmvatten är normaliserad enligt BFS 2017:6 BEN; 25 kWh/m2,år för bostäder och 2 kWh/m2,år för lokaler.

$660\,262 \text{ kWh} - 19\,272 \text{ kWh} - 57\,654 \text{ kWh} - (3337 - 342 \text{ m}^3 \text{ varmvatten}) * 55 \text{ kWh/m}^3 = 418\,611 \text{ kWh/år}$ för byggnadens uppvärmning, exkl. energi till verksamhet och innergården byggnaden.

Fastighetselen har tagits ur uppmätt eleffekt * drifttider på samtliga pumpar, fläktar, m.m. minus beräknad solceller årsproduktion.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Miguel	Chinita	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-09-27	miguel.chinita@energiveritas.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5555	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Energi Veritas AB		