

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Dockgatan 19A, 211 12 Malmö
Malmö stad

Nybyggnadsår: 2015

Energideklarations-ID: 795231



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
104 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**
Energiklass C, 75 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Per-Olof Spångberg, Bengt Dahlgren
AB, 2017-10-12

Energideklarationen är giltig till:
2027-10-12

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
www.boverket.se/energideklaration

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

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Midskeppet i Dockan	Organisationsnummer 769625-5608	Utländsk adress <input type="checkbox"/>
Adress Dockgatan 19A	Postnummer 211 12	Postort Malmö
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer
E-postadress styrelsen@brfmidskeppet.se		

Byggnadens ägare - Övriga
Byggnaden - Identifikation

Län Skåne	Kommun Malmö	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Dockporten 4		Egen beteckning Brf Midskeppet	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 6	Byggnadsid 553413	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/>
Adress Dockgatan 19A	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input checked="" type="radio"/>
Adress Dockgatan 19B	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Dockgatan 19C	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Dockgatan 21	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Dockgatan 23	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Dockgatan 25A	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Dockgatan 25B	Postnummer 21112	Postort Malmö	Huvudadress <input type="radio"/>

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input type="radio"/> Enkel <input checked="" type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 2015	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 6626 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 1		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/>	
Antal våningsplan ovan mark 7		Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>	
Antal trapphus 4		Restaurang <input type="text"/>	
Antal bostadslägenheter 75		Kontor och förvaltning <input type="text"/>	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m ² vardera? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Köpcentrum <input type="text"/>	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML <input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen		Vård, dygnet runt <input type="text"/>	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input type="radio"/> Ja, egen bedömning		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text"/>	
		Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/>	
		Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>	
		Summa <input type="text" value="100"/>	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)	Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej																																																			
1601 - 1612	<input type="checkbox"/>																																																			
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade	Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																			
<table border="0"><thead><tr><th></th><th>Mätt värde</th><th>Fördelat värde</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fjärrvärme (1)</td><td>532272 kWh</td><td><input checked="" type="radio"/></td></tr><tr><td>Eldningsolja (2)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Naturgas, stadsgas (3)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Ved (4)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Flis/pellets/briketter (5)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Övrigt biobränsle (6)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>El (vattenburen) (7)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>El (direktverkande) (8)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>El (luftburen) (9)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Markvärmepump (el) (10)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td><td>532272 kWh</td><td></td></tr><tr><td>Varav energi till varmvattenberedning</td><td>165650 kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Fjärrkyla (14)</td><td><input type="text"/> kWh</td><td><input type="radio"/></td></tr></tbody></table>		Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	532272 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Eldningsolja (2)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Ved (4)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	El (vattenburen) (7)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	El (direktverkande) (8)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	El (luftburen) (9)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	532272 kWh		Varav energi till varmvattenberedning	165650 kWh	<input type="radio"/>	Fjärrkyla (14)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m ³ 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.
	Mätt värde	Fördelat värde																																																		
Fjärrvärme (1)	532272 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																		
Eldningsolja (2)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Ved (4)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
El (vattenburen) (7)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
El (direktverkande) (8)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
El (luftburen) (9)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	532272 kWh																																																			
Varav energi till varmvattenberedning	165650 kWh	<input type="radio"/>																																																		
Fjärrkyla (14)	<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>																																																		
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Angesolfångararea <input type="text"/> m ²	Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																		
Finns solcellsystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Angesolcellsarea <input type="text"/> m ²	Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																		
Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸																																																			
Malmö	690085 kWh																																																			
Energiprestanda	...varav el	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																	
104 kWh/m ² , år	18 kWh/m ² , år	75 kWh/m ² , år	101 - 124 kWh/m ² , år																																																	

¹ Summa 1-13 (Σ1)

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20 och BFS 2011:6)

⁶ Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

⁷ Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

⁸ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej			
Typ av ventilationssystem	<input checked="" type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning		
	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> Självdrag			
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ¹⁰	<input type="text"/>	% utan anmärkning

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringsystem

Finns luftkonditioneringsystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
---	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 795231)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<input checked="" type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem<input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning<input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla<input type="checkbox"/> Annan åtgärd	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<input type="checkbox"/> Installation av solvärme<input type="checkbox"/> Installation av solceller<input type="checkbox"/> Annan åtgärd	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<input type="checkbox"/> Annan åtgärd
Minskad energianvändning 25000 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,25 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Något hög energianvändning för uppvärmning. Analys och optimering av börvärden och apparatinställningar. Felsökning i högsta våning eftersom där är problem med inomhusklimat enligt boende.		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas <div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div>
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar Kontroll installationer, genomgång dokument och mediesiffror

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna
Normalisering av energi för tappvattenproduktion enligt Boverkets BEN 2 (BFS 2017:6). Flerbostadshus: 25 kWh * 6626 m2 atemp= 165650 kWh. Beräknad faktisk energi för tappvarmvattenproduktion: 121770 kWh. (488392 kWh fjv - 121770 kWh uppv VV) + 165650 kWh norm uppv VV= 532272 kWh

Expert

Förnamn	Efternamn	
Per-Olof	Spångberg	
Datum för godkännande	E-postadress	
2017-10-12	per-olof.spangberg@bengtdahlgren.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5242	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag	Bengt Dahlgren AB	