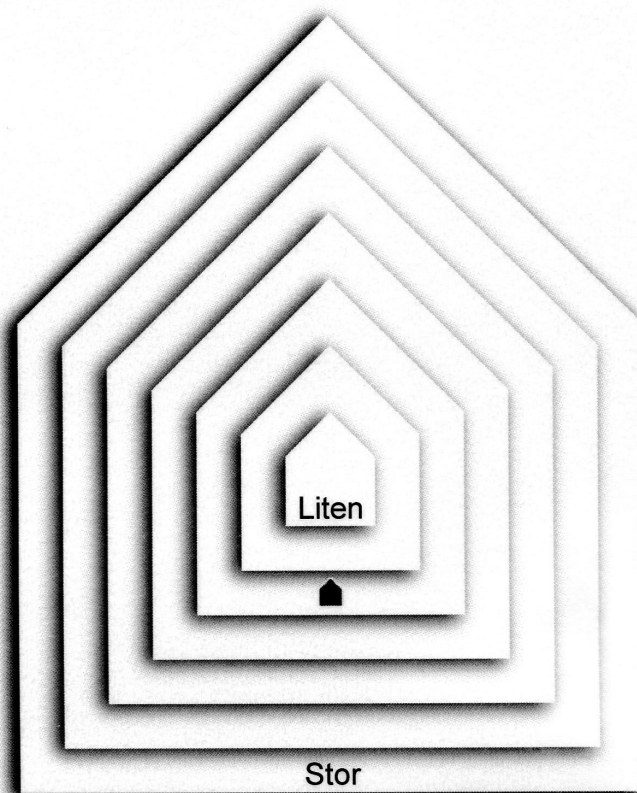


Husets energianvändning



Energideklaration för Murkelvägen 6-14, Sollentuna.

- Detta hus använder 135 kWh/m² och år, varav el 5 kWh/m².
Liknande hus 122–148 kWh/m² och år, nya hus 110 kWh/m².
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är godkänd.
Detaljinformation finns hos fastighetsförvaltaren.
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2008-05-09 av:
Marcus Gustafson, Anticimex AB

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn BRF Kvarnskogen		Personnummer/Organisationsnummer 716444-6473	
Adress Murkelvägen 8		Postnummer 192 51	Postort Sollentuna
E-postadress		Telefonnummer	Mobiltelefonnummer

Byggnadens ägare - Övriga

Ägarens namn	Personnummer/Organisationsnummer
--------------	----------------------------------

Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm		Kommun Sollentuna	
Fastighetsbeteckning Lektionen 4		Egen beteckning Murkelvägen 6-14	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 844772	X-koordinat 6592938,267
		Y-koordinat 668643,147	
Adress Murkelvägen 6-14		Postnummer 192 51	Postort Sollentuna
		Huvudadress 	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Frigående	Nybyggnadsår 1996
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="radio"/> Mätt värde 1 961 m ² <input type="radio"/> Omvandlat från BOA/LOA <input type="radio"/> Omvandlat från BRA <input type="radio"/> Omvandlat från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA 1 581 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) 100	
LOA m ²		Hotell, pensionat och elevhem	
BRA m ²		Restaurang	
BTA m ²		Kontor och förvaltning	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 1		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Avarmgarage 400 m ²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Antal våningsplan ovan mark 2		Köpcentrum	
Antal trapphus 5		Vård, dygnet runt	
Antal bostadslägenheter 20		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader l/s,m ²		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

Energianvändning

Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)

0701 - 0712

Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?

Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade

		Mätt värde	Fördelat värde
Fjärrvärme (1)	230 520 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Eldningsolja (2)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Naturgas, stadsgas (3)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ved (4)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flis/pellets/briketter (5)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Övrigt biobränsle (6)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El (vattenburen) (7)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El (direktverkande) (8)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El (luftburen) (9)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Markvärmepump (el) (10)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	230 520 kWh		
Varav energi till varmvattenberedning	63 200 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Fjärrkyla (14)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Finns solvärme? Ja Nej

Om ja, ange total solfångararea m²

Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:

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.

Övrig el (ange mätt värde om möjligt)

Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade

	Mätt värde	Fördelat värde
Fastighetsel (15)	9 000 kWh	<input type="radio"/>
Hushållsel (16)	kWh	<input type="radio"/>
Verksamhetsel (17)	kWh	<input type="radio"/>
Komfortkyla (18)	kWh	<input type="radio"/>
Summa 7-13,15-18 ² (Σ2)	9 000 kWh	
Summa 1-15,18 ³ (Σ3)	239 520 kWh	
Summa 7-13,15,18 ⁴ (Σ4)	9 000 kWh	

Ort (graddagar)	Normalårskorrigerat värde (graddagar)
Sollentuna	262 832 kWh

Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁵
Sollentuna	264 247 kWh

Energiprestanda	...varav el
135 kWh/m ² ,år	5 kWh/m ² ,år

Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)
110 kWh/m ² ,år	122 - 148 kWh/m ² ,år

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

² El totalt

³ Värme, kyla och fastighetsel

⁴ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁵ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	
Typ av ventilationssystem	<input type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning
	<input checked="" type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ⁶ <input type="text"/> % godkänd

⁶ 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
Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov	Area av Atemp som är luftkonditionerad
<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> m ²

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning
70 Bq/m ³	Långtidsmätning enligt SSI	1997-04-21

Utförda energieffektiviseringsåtgärder

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag	<input checked="" type="checkbox"/> Styr- och reglerteknik	<input type="checkbox"/> Byggnadsteknik	Minskad energianvändning	Besparingskostnad	Minskad utsläpp av CO ₂
	<input type="checkbox"/> Installationsteknik		10 040 kWh/år	0,19 kr/kWh	0,26 ton/år
Beskrivning av åtgärden					
Byte till centralstyrd innegivareteknik.					

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	Har experten besiktigt byggnaden?	Detaljinformation går att finna hos
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Fastighetsförvaltare

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag	Organisationsnummer	Akrediteringsnummer
Anticimex AB	556032-9285	7022:02
Förnamn	Efternamn	E-postadress
Henrik	Olsson	henrik.olsson@anticimex.se

Expert

Förnamn	Efternamn
Marcus	Gustafson
Datum för godkännande	E-postadress
2008-05-09	marcus.gustafson@anticimex.se



SOLLENTUNA KOMMUN

MILJÖ OCH BYGGNADSKONTORET

Bygglovenheten
Richard Larsson
08-579 214 64

INTYG
2009-11-20

Dnr 2009.977

BRF KVARNSKOGEN
MURKELVÄGEN 8
19251 SOLLENTUNA

INTYG

LEKTIONEN 4, MURKELVÄGEN 6-14

FUNKTIONSKONTROLL AV VENTILATIONSSYSTEM

Byggnad: Bostäder

Ventilationssystem: F

Kontrollen utförd av: Joachim Berg

Behörighet: K

Besiktningdatum: 2009-04-20

GODKÄND T O M 2015-04-20

Underskrift

Richard Larsson

Enligt SFS 1991:1273 § 7 skall byggnadens ägare **anslå intyget på väl synlig plats i byggnaden.**

Anmodan om ny besiktning erhålls ej från byggnadskontoret. Det åligger fastighetsägaren att utföra ny besiktning senast **2015-04-20**. Nytt besiktningssprotokoll tillställs Miljö- och byggnadskontoret.

Ägare till byggnader som antingen inte låter kontrollera sin ventilationsanläggning, eller som underlåter att avhjälpa brister kan föreläggas att fullgöra sina skyldigheter enligt 10 kap. 15 § PBL. Föreläggandet kan även förenas med vite enligt 10 kap. 18 §.

Besöksadress
Kommunalhuset, Turebergs torg

Postadress
191 86 Sollentuna

Telefon
08-92 10 00

Telefax
08-96 64 30

Postgiro
2 57 15-4

Bankgiro
235 80 26