

Energideklaration

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Kungsågel'n	Personnummer/Organisationsnummer 719500-1040		
Adress Hästskovägen 4C	Postnummer 645 42	Postort Strängnäs	
E-postadress	Telefonnummer 0152-157 20	Mobiltelefonnummer	

Byggnadens ägare - Övriga

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

Byggnaden - Identifikation

Län Södermanland	Kommun Strängnäs			
Fastighetsbeteckning Lövsångaren 1	Egen beteckning Hus A-C			
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 179183	X-koordinat 6583254,72	Y-koordinat 614090,011
Adress Hästskovägen 16a	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 16b	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 16c	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 16d	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 244941	X-koordinat 6583242,337	Y-koordinat 614058,168
Adress Hästskovägen 18a	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 18b	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 18c	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 18d	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 120774	X-koordinat 6583270,065	Y-koordinat 614118,818
Adress Hästskovägen 14a	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 14b	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 14c	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	
Adress Hästskovägen 14d	Postnummer 64542	Postort Strängnäs	Huvudadress jn	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input checked="" type="checkbox"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1970
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 3 478 m ² <input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BOA/LOA <input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BRA <input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA <input type="text"/> m ²		LOA <input type="text"/> m ²	
BRA <input type="text"/> m ²		BTA <input type="text"/> m ²	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) <input type="text" value="0"/>		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage <input type="text" value="0"/> m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark <input type="text" value="2"/>		Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>	
Antal trapphus <input type="text" value="12"/>		Restaurang <input type="text"/>	
Antal bostadslägenheter <input type="text" value="48"/>		Kontor och förvaltning <input type="text"/>	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader <input type="text"/> l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>	
		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>	
		Köpcentrum <input type="text"/>	
		Vård, dygnet runt <input type="text"/>	
		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 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)	405 630 kWh	jn	jn
Eldningsolja (2)		jn	jn
Naturgas, stadsgas (3)		jn	jn
Ved (4)		jn	jn
Flis/pellets/briketter (5)		jn	jn
Övrigt bibränsle (6)		jn	jn
El (vattenburen) (7)		jn	jn
El (direktverkande) (8)		jn	jn
El (luftburen) (9)		jn	jn
Markvärmepump (el) (10)		jn	jn
Värmepump-frånluft (el) (11)		jn	jn
Värmepump-luft/luft (el) (12)		jn	jn
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		jn	jn
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	405 630 kWh		
Varav energi till varmvattenberedning	101 408 kWh	jn	jn
Fjärrkyla (14)		jn	jn

Finns solvärme? jn Ja jn 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 bibränsle 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)	21 429 kWh	jn	jn
Hushållsel (16)		jn	jn
Verksamhetsel (17)		jn	jn
Komfortkyla (18)		jn	jn
Summa 7-13,15-18 ² (Σ2)	21 429 kWh		
Summa 1-15,18 ³ (Σ3)	427 059 kWh		
Summa 7-13,15,18 ⁴ (Σ4)	21 429 kWh		

Ort (graddagar)	Normalårskorrigerat värde (graddagar)
Strängnäs	468 699 kWh

Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁵
Strängnäs	462 598 kWh

Energiprestanda	...varav el
133 kWh/m ² ,år	6 kWh/m ² ,år

Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)
110 kWh/m ² ,år	135 - 165 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 checked="" type="radio"/> Nej	
Typ av ventilationssystem	<input checked="" type="radio"/> FTX	<input checked="" type="radio"/> FT	<input checked="" type="radio"/> F med återvinning
	<input checked="" type="radio"/> F	<input checked="" type="radio"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej			
Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007	<input type="text"/> kW	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov	<input type="text"/> kW	Area av Atemp som är luftkonditionerad	<input type="text"/> m ²

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej			
Radonhalt	<input type="text"/> Bq/m ³	Typ av mätning	<input type="text"/> Långtidsmätning enligt SSI	Datum för radonmätning	<input type="text"/> 2007-01-30

Utförda energieffektiviseringsåtgärder

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag	<input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknik	<input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknik	Minskad energianvändning	Besparingskostnad	Minskad utsläpp av CO ₂
	<input checked="" type="radio"/> Installationsteknik		<input type="text"/> 20 279 kWh/år	<input type="text"/> 0 kr/kWh	<input type="text"/> 2,4 ton/år

Beskrivning av åtgärden	<input type="text"/> Sänkning av reglerkurva i pkt 19 från 60 °C till 52 °C.
-------------------------	--

Åtgärdsförslag	<input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknik	<input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknik	Minskad energianvändning	Besparingskostnad	Minskad utsläpp av CO ₂
	<input checked="" type="radio"/> Installationsteknik		<input type="text"/> 28 392 kWh/år	<input type="text"/> 1,6 kr/kWh	<input type="text"/> 3,36 ton/år

Beskrivning av åtgärden	<input type="text"/> Injustering av värmesystemet.
-------------------------	--

Åtgärdsförslag	<input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknik	<input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknik	Minskad energianvändning	Besparingskostnad	Minskad utsläpp av CO ₂
	<input checked="" type="radio"/> Installationsteknik		<input type="text"/> 8 111 kWh/år	<input type="text"/> 3 kr/kWh	<input type="text"/> 0,96 ton/år

Beskrivning av åtgärden	<input type="text"/> Vattneffektivisering. Montering av snålspolande vattenmunstycken i kök och tvättstall.
-------------------------	---

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	Har experten besiktigat byggnaden?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	Detaljinformation går att finna hos	<input type="text"/> Byggnadsägare
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag	Organisationsnummer	Akrediteringsnummer
---------------------	---------------------	---------------------

PL Ingenjörsteknik AB		556750-5648	7312:01
Förnamn	Efternamn	E-postadress	
Petter	Lidén	info@plingenjorsteknik.se	

Expert

Förnamn	Efternamn
Petter	Lidén
Datum för godkännande	E-postadress
2008-11-10	info@plingenjorsteknik.se

Saker att tänka på ...

att informera om energideklarationen

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

att sätta upp sammanfattningen i entrén

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: www.boverket.se/energideklaration. Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

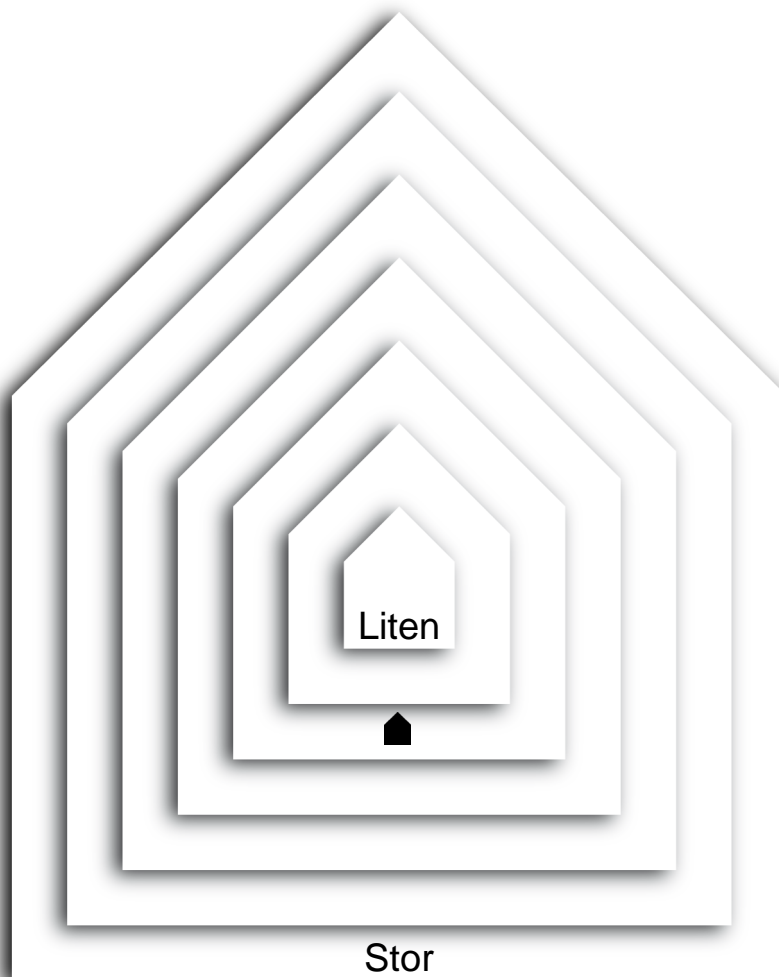
att åtgärderna görs på lämpligt sätt

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

att deklarerar så ofta du vill

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

Husets energianvändning



Energideklaration för Hästskovägen 14a, Strängnäs.

- Detta hus använder 133 kWh/m² och år, varav el 6 kWh/m².
Liknande hus 135–165 kWh/m² och år, nya hus 110 kWh/m².
Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll behövs ej.
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2008-11-10 av:
Petter Lidén, PL Ingenjörsteknik AB