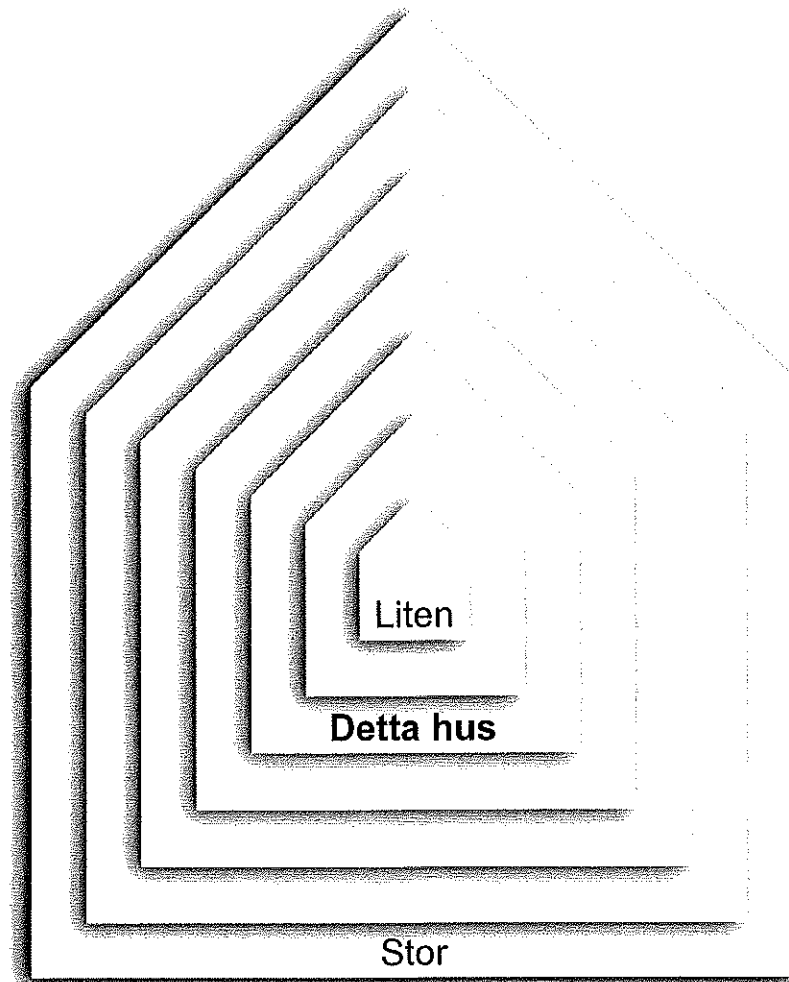


HUS A

## Husets energianvändning



Energideklaration för Solvägen 7-13, 43 o 45, Huddinge.  
Detta hus använder 116 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 97–119 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.  
Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd av:  
Lennart Edéus, Energo AB

Bakåt Spara Utskriftsvänlig version

Version



## Utkast energideklaration

Beräkna

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Västerbacken	Personnummer/Organisationsnummer 716417-9629		
Adress Solvägen 31	Postnummer 14146	Postort Huddinge	
E-postadress	Telefonnummer 08-449 36 42	Mobiltelefonnummer	

## Byggnadens ägare - Övriga

Ägarens namn Lägg till en övrig ägare	Personnummer/Organisationsnummer
--	----------------------------------

## Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Huddinge			
Fastighetsbeteckning Paradisbacken 3	Egen beteckning Hus A			
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1659136	X-koordinat 68059	Y-koordinat 95907
Adress Solvägen 7-13, 43 o 45	Postnummer 14146	Postort Huddinge		

Lägg till en byggnad

## Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder	Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex	Byggnadstyp Mellanliggande	Nybyggnadsår 1985
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="radio"/> Mätt värde 1 474 m <sup>2</sup> <input type="radio"/> Omvandlat från BOA/LOA <input type="radio"/> Omvandlat från BRA <input type="radio"/> Omvandlat från BTA	Verksamhet Fördela enligt nedan: Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare): 11 Hotell, pensionat och elevhem: 11 Restaurang: Kontor och förvaltning: Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel: Butiks- och lagerlokaler för övrig handel: Köpcentrum: Vård, dygnet runt: Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)
BOA 1 140 m <sup>2</sup>	LOA 200 m <sup>2</sup>	
BRA m <sup>2</sup>	BTA m <sup>2</sup>	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		
Antal våningsplan 4		

1140  
250  
1340 x 1,1 =

Antal trapphus		Skolor (förskola-universitet)	
2		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
Antal bostadslägenheter		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
12		Övrig verksamhet - ange vad	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader			
0,45	l/s,m <sup>2</sup>	<b>Summa</b>	<b>11</b>

**Energianvändning**

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

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):	152 971 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"/>
<b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>152 971 kWh</b>		
Varav energi till varmvattenberedning	38 000 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Fjärrkyla (14):	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Finns solvärme?  Ja  NejOm ja, ange total solfångararea  m<sup>2</sup>

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

Eldningsolja	10 000 kWh/m <sup>3</sup>
Naturgas	11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)
Stadsgas	4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup>
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):	7 449 kWh	<input type="radio"/>
Hushållsel (16):	kWh	<input type="radio"/>
Verksamhetsel (17):	9 145 kWh	<input type="radio"/>
Komfortkyla (18):	kWh	<input type="radio"/>
<b>Summa 7-13,15-18 <sup>2</sup> (Σ2)</b>	<b>16 594 kWh</b>	
<b>Summa 1-15,18 <sup>3</sup> (Σ3)</b>	<b>160 420 kWh</b>	
<b>Summa 7-13,15,18 <sup>4</sup> (Σ4)</b>	<b>7 449 kWh</b>	

Ort (graddagar)	Normalårskorrigerat värde (graddagar)
Tullinge A	172 557 kWh
Energiprestanda	...varav el
116 kWh/m <sup>2</sup> ,år	5 kWh/m <sup>2</sup> ,år

Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>5</sup>
Huddinge	170 687 kW
Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)
110 kWh/m <sup>2</sup> ,år	97 - 119 kWh/m <sup>2</sup> ,år

Beräkna

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>2</sup> El totalt<sup>3</sup> Värme, kyla och fastighetsel<sup>4</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel<sup>5</sup> 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 <sup>6</sup> <input type="text"/> % godkänd			

<sup>6</sup> 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 kylbehov	Area av Atemp som är luftkonditionerad
<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> m <sup>2</sup>

**Uppgifter om radon**

Är radonhalten mätt? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		
Radonhalt	Typ av mätning enligt SSI	Datum för radonmätning
20 Bq/m <sup>3</sup>	Långtidsmätning	2005-05-13

**Utförda energieffektiviseringsåtgärder**

Lägg till en utförd åtgärd (sedan föregående energideklaration)

**Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder**

Lägg till ett åtgärdsförslag

**Övrigt**

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

Lägg till en övrig uppgift

**Kontrollorgan och tekniskt ansvarig**

Ackrediterat företag	Organisationsnummer	Ackrediteringsnummer
Energio AB	556277-0684	7093:01
Förnamn	Efternamn	E-postadress
Lennart	Edéus	lennart.edeus@energo.se

**Expert**

Förnamn	Efternamn
Lennart	Edéus
Datum för godkännande	E-postadress
	lennart.edeus@energo.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](http://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.

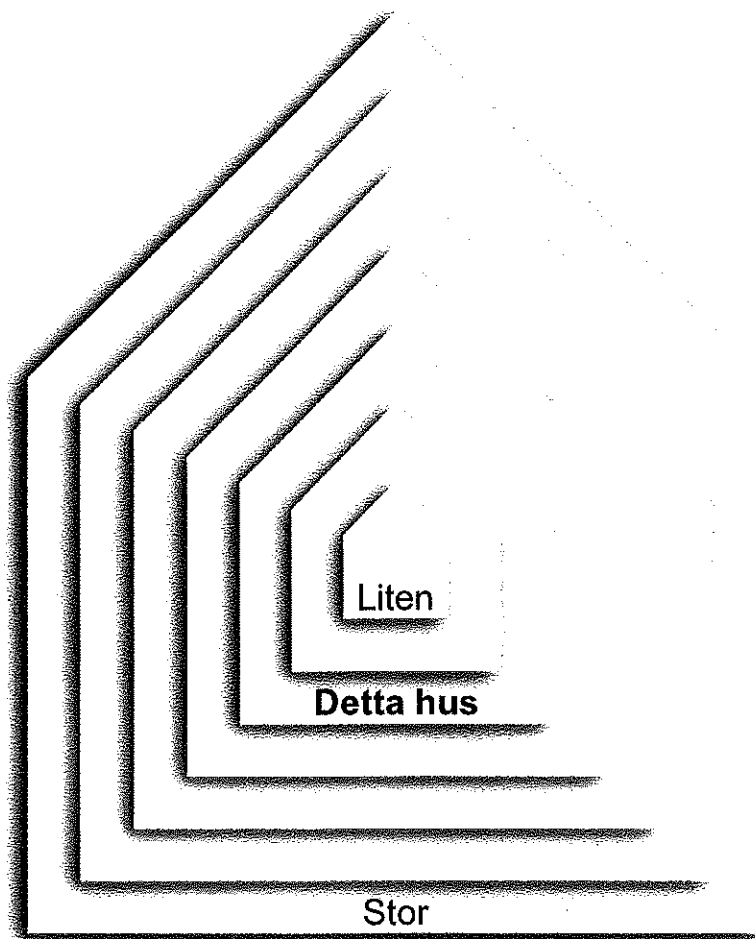
### att åtgärderna görs på lämpligt sätt

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 deklarerera så ofta du vill

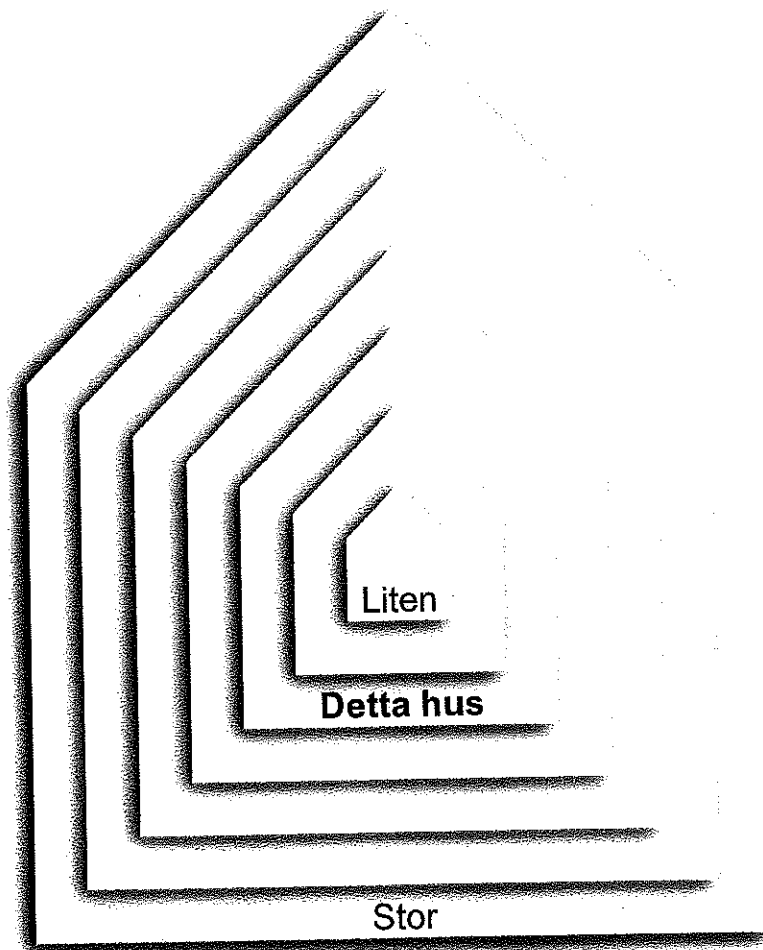
Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

## Husets energianvändning



Energideklaration för Solvägen 15 - 21, 37 o 39, Huddinge.  
Detta hus använder 111 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 122–148 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.  
Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2008-03-28 av:  
Lennart Edéus, Energo AB

## Husets energianvändning



Energideklaration för Sovägen 23 -29, 31, 33 o 35, Huddinge.

Detta hus använder 111 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 122–148 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.

Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.

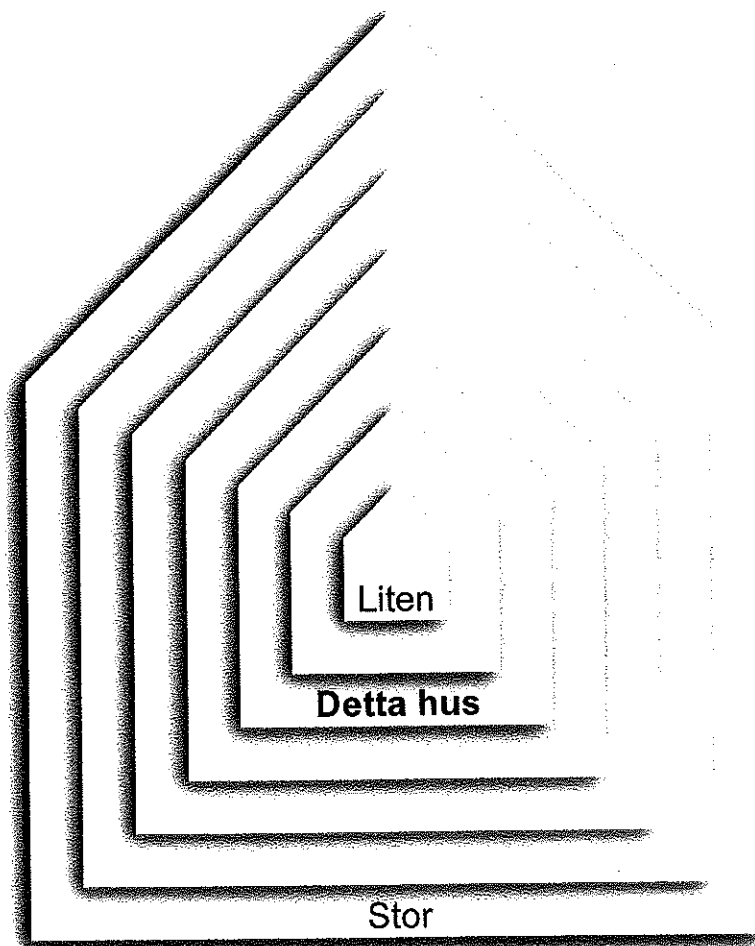
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-03-28 av:

Lennart Edéus, Energo AB



## Husets energianvändning



Energideklaration för Solvägen 47 o 49, Huddinge.

Detta hus använder 128 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 6 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 108–132 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.

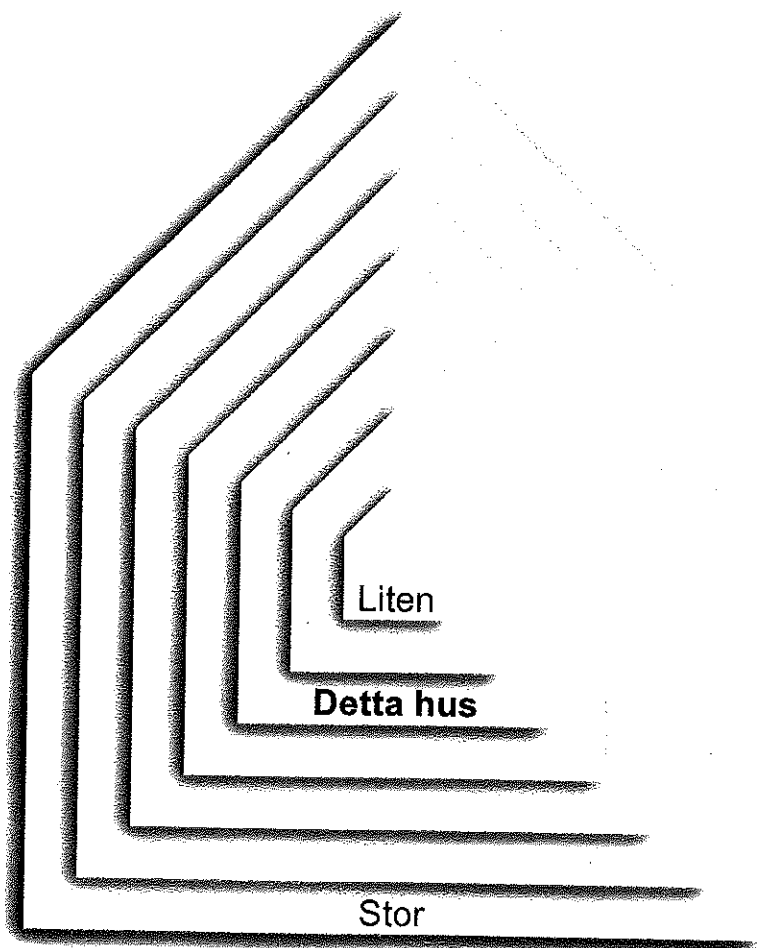
Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-03-28 av:

Lennart Edéus, Energo AB

## Husets energianvändning



Energideklaration för Solvägen 59 - 65, Huddinge.

Detta hus använder 116 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 122–148 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.

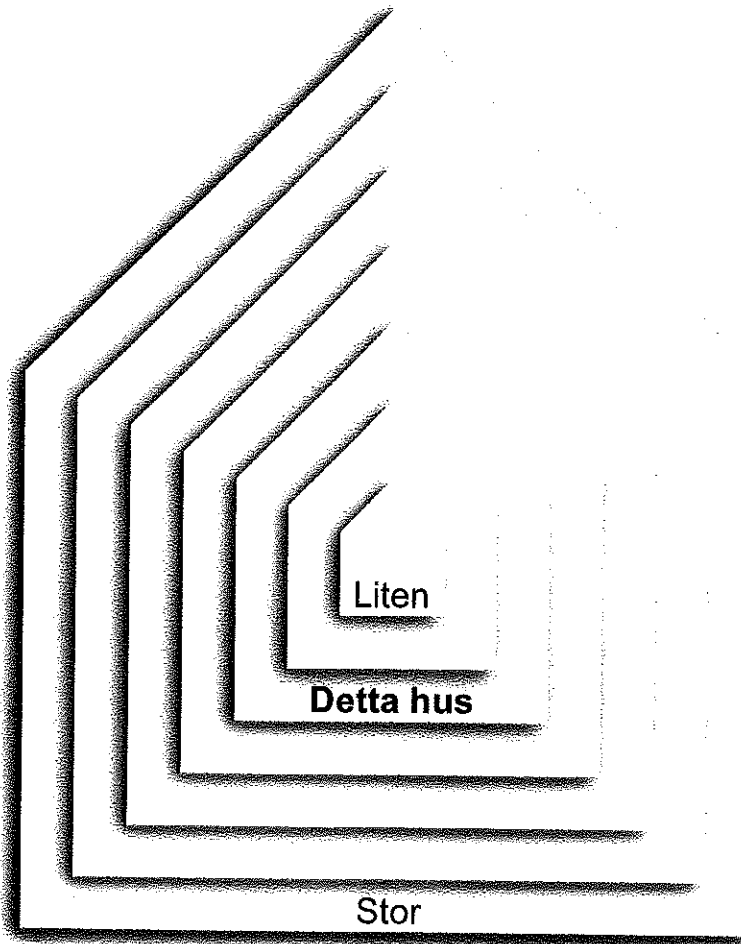
Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-03-28 av:

Lennart Edéus, Energo AB

## Husets energianvändning



Energideklaration för Solvägen 51 - 57, Huddinge.

Detta hus använder 116 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 122–148 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är utförd.

Detaljinformation finns hos fastighetsskötaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-03-28 av:

Lennart Edéus, Energo AB