

Sammanfattning av

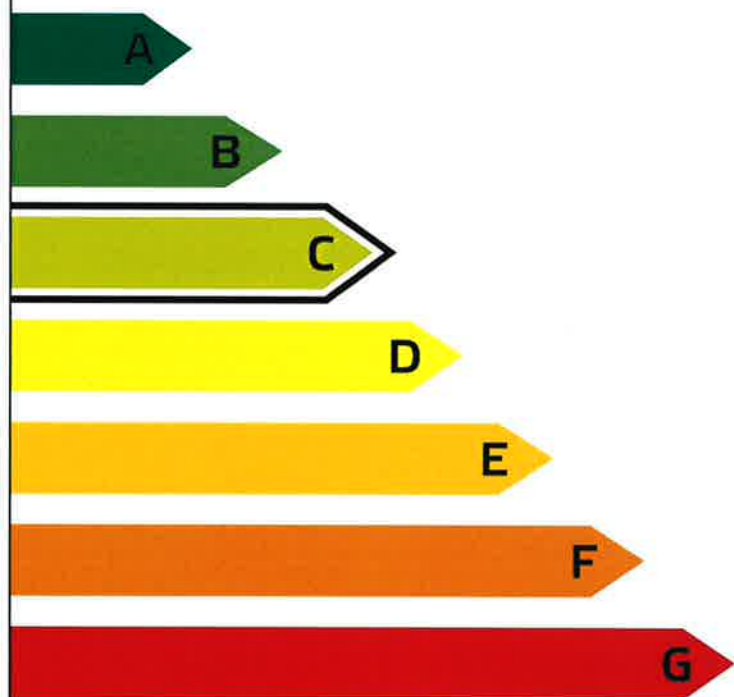
ENERGIDEKLARATION

Tyketorpsgatan 9, 614 32 Söderköping
Söderköpings kommun

Nybyggnadsår: 1961

Energideklarations-ID: 624097

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
50 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [jan 2012]:**
Energiklass C, 55 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Markvärmepump (el)

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Niklas Sjöberg, Fukt &
Saneringsteknik AB, 2014-09-15

Energideklarationen är giltig till:
2024-09-15

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.



Energideklaration

Version: 2.2
Dekl.id: 624097

Byggnaden - Identifikation

Län	Kommun	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.		
Östergötland	Söderköping	<input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)		Egen beteckning		
Frej 16		Tyketorpsgatan 9		
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse	
1	1	2470768	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="checkbox"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Tyketorpsgatan 9		61432	Söderköping	<input checked="" type="checkbox"/>

Byggnaden - Egenskaper

Typkod	Byggnadskategori	
220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer	En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet	Byggnadstyp	Nybyggnadsår
<input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex	Friliggande	1961
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)
168 m ²	Fördela enligt nedan:	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Övrig verksamhet - ange vad	0
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?	Summa	100
<input checked="" type="radio"/> Nej		
<input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML		
<input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen		
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 områdesbestämmerlse		
<input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument		
<input type="radio"/> Ja, egen bedömning		

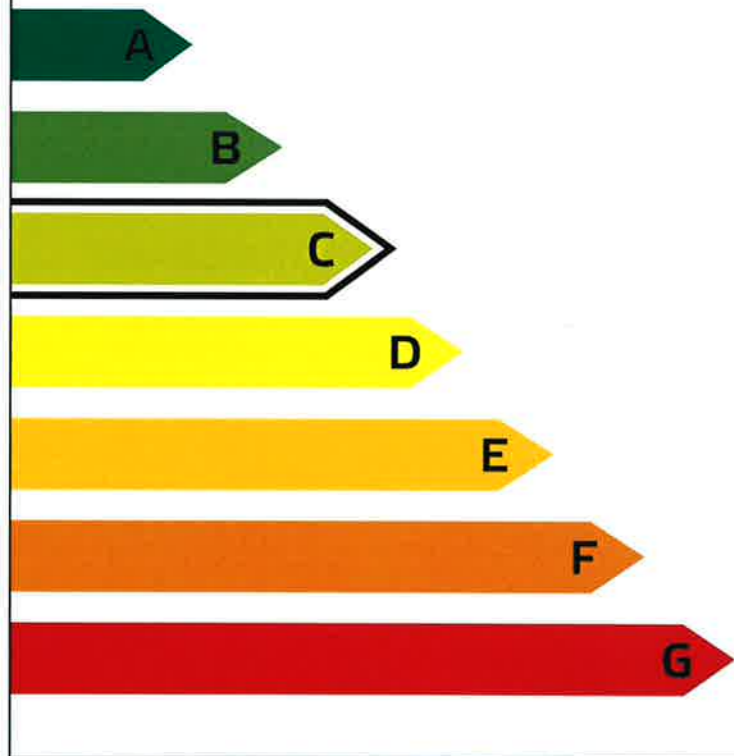
ENERGIDEKLARATION

Tyketorpsgatan 9, 614 32 Söderköping
Söderköpings kommun

Nybyggnadsår: 1961

Energideklarations-ID: 624097

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
50 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [jan 2012]:**
Energiklass C, 55 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Markvärmepump (el)

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Niklas Sjöberg, Fukt &
Saneringsteknik AB, 2014-09-15

Energideklarationen är giltig till:
2024-09-15

**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.

Byggnaden - Identifikation

Län	Kommun	O.B. Si Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.	
Östergötland	Söderköping	<input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)		Egen beteckning	
Frej 16		Tyketorpsgatan 9	
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
1	1	2470768	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort
Tyketorpsgatan 9		61432	Söderköping
			Huvudadress <input checked="" type="radio"/>

Byggnaden - Egenskaper

Typkod	Byggnadskategori	
220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer	En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet	Byggnadstyp	Nybyggnadsår
<input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex	Friliggande	1961
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)
168 m ²	Fördela enligt nedan:	
Finns installerad effekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Övrig verksamhet - ange vad	0
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?	Summa	100
<input checked="" type="radio"/> Nej		
<input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML		
<input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen		
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 områdesbestämmerlse		
<input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument		
<input type="radio"/> Ja, egen bedömning		

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet AAMM) 1308 - 1407		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej <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: 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.																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>7059 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>388 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)	7059 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	7059 kWh		Varav energi till varmvattenberedning	388 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>2500 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Hushållsel ³ (16)	2500 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh		Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	7059 kWh		Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	7059 kWh	
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Markvärmepump (el) (10)	7059 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	7059 kWh																																																																													
Varav energi till varmvattenberedning	388 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Hushållsel ³ (16)	2500 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																																																													
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	7059 kWh																																																																													
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	7059 kWh																																																																													
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararea 0 m ² Beräknad energiproduktion 0 kWh/år																																																																														
Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarea 0 m ² Beräknad elproduktion 0 kWh/år																																																																														
Ort (graddagar) Norrköping-SMHI	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 8467 kWh	Ort (Energi-Index) Söderköping	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 8389 kWh																																																																											
Energiprestanda 50 kWh/m ² ,år	...varav el 50 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 55 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 79 - 97 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 type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Typ av ventilationssystem	<input type="checkbox"/> FTX <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> F med återvinning <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> Självdrag

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
----------------------	---

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet AAMM) 1308 - 1407		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej <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: 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.																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>7059 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>388 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)	7059 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	7059 kWh		Varav energi till varmvattenberedning	388 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>2500 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>7059 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Hushållsel ³ (16)	2500 kWh	<input checked="" type="radio"/>	Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	EI för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh	<input type="radio"/>	Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	7059 kWh		Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	7059 kWh	
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Övrigt biobränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Markvärmepump (el) (10)	7059 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	7059 kWh																																																																													
Varav energi till varmvattenberedning	388 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Hushållsel ³ (16)	2500 kWh	<input checked="" type="radio"/>																																																																												
Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
EI för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	<input type="radio"/>																																																																												
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh	<input type="radio"/>																																																																												
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	7059 kWh																																																																													
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	7059 kWh																																																																													
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararea 0 m ² Beräknad energiproduktion 0 kWh/år																																																																														
Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarea 0 m ² Beräknad elproduktion 0 kWh/år																																																																														
Ort (graddagar) Norrköping-SMHI	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 8467 kWh	Ort (Energi-Index) Söderköping	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 8389 kWh																																																																											
Energiprestanda 50 kWh/m ² ,år	...varav el 50 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 55 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 79 - 97 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 type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Typ av ventilationssystem	<input type="checkbox"/> FTX <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> F med återvinning <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> Självdrag

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:624097)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
<p>Värme</p> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input 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 checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd	<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	<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
<p>Ventilation</p> <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> <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd		
<p>Minskad energianvändning</p> <p>156 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Temperatursänkning bostadsyta 1 grad</p>		

Åtgärdsförslag (Dekl.id:624097)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
<p>Värme</p> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input 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	<input checked="" 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	<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
<p>Ventilation</p> <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> <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd		
<p>Minskad energianvändning</p> <p>52 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>2,65 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av snålspolande munstycke</p>		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	
Har byggnaden besiktigats på plats? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400 : <input type="text"/>
Kommentar För att få en god uppfattning om byggnadens energiprestanda.	

Expert

Förnamn Niklas	Efternamn Sjöberg	
Datum för godkännande 2014-09-15	E-postadress niklas.sjoberg@fst-ab.com	
Certifikatnummer 0444/08	Certifieringsorgan SP Certifiering (SP Sitac)	Behörighetsnivå Normal
Företag Fukt & Saneringsteknik AB		