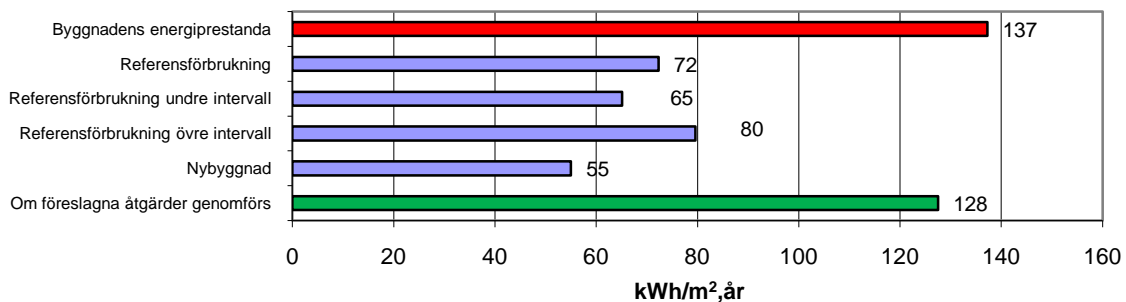


Rapport: Energideklaration sammanfattning

Byggnadens adress:	Palmladsvägen 2	Fastighetsbeteckning:	Nattvardsbarnen 3
Ägare:	Brf Nattvardsbarnen	Unik identifikation:	101027 Sthlm Nattvardsbarnen 3
Byggår:	1935	Byggnadskategori:	Bostäder
Uppvärmad area (A-temp):	2768 m ²	Byggnadstyp:	Friliggande fastighet
Normalkorrigerad förbrukning (Energi-index)	379 904 kWh/år	Åtgärdsförslag samtliga	
Byggnadens energiprestanda	137 kWh/m ² och år	åtgärder	
Varav el	67 kWh/m ² och år	Minskad energianvändning:	
Referensförbrukning	72 kWh/m ² och år	27 000 kWh/år	
Referensförbrukning undre intervall	65 kWh/m ² och år	Kostnad per sparad kWh	
Referensförbrukning övre intervall	80 kWh/m ² och år	0,60 kr/kWh	
Nybyggnad	55 kWh/m ² och år	Minskat utsläpp av CO ₂	
Om föreslagna åtgärder genomförs	128 kWh/m ² och år	1,5 ton/år	

Byggnadens energiprestanda. Jämförelsevärden



Förslag till åtgärder

Tilläggsisolering av vindsbjälklag

Installation av snålspolande munstycke

Driftoptimering av värmeanläggningen

Utbyte av termostater/termostatventiler

Rapport: Energieffektiviseringsåtgärder

Fastighetsbeteckning: Nattvardsbarnen 3

Unik identifikation: 101027 Sthlm Nattvardsbarnen 3

I det följande redovisas resultat för valda åtgärder. Viktiga förutsättningar för kalkylerna redovisas nedan.

Genomsnittligt energipris vid beräkning av kostnadsbesparing för värmebesparande åtgärder är 0,90 öre/kWh.

Genomsnittligt elpris vid beräkning av kostnadsbesparing för elbesparande åtgärder är 122,00 öre/kWh.

Samtliga kostnader redovisas exkl. moms.

Energieffektiviseringsåtgärder	Energi- besparing, kWh/år	Kostnads- besparing 1:a året, kr	Åtgärds- kostnad, kr	Återbetal- ningstid, år	Minskat koldioxid- utsläpp, ton/år
Tilläggsisolering av vindsbjälklag 20 cm	4 400	3 800	29 700	8	0,2
Utbyte av termostater/termostatventiler	5 800	5 000	45 000	9	0,3
Driftoptimering av värmeanläggningen	8 100	7 000	68 300	10	0,4
Installation av snålspolande munstycke	8 700	24 800	35 000	1	0,5
TOTALT	27 000	40 600	178 000	4,4	1,4

Rapport: Energibehov i fastigheten

Fastighetsbeteckning Nattvardsbarnen 3

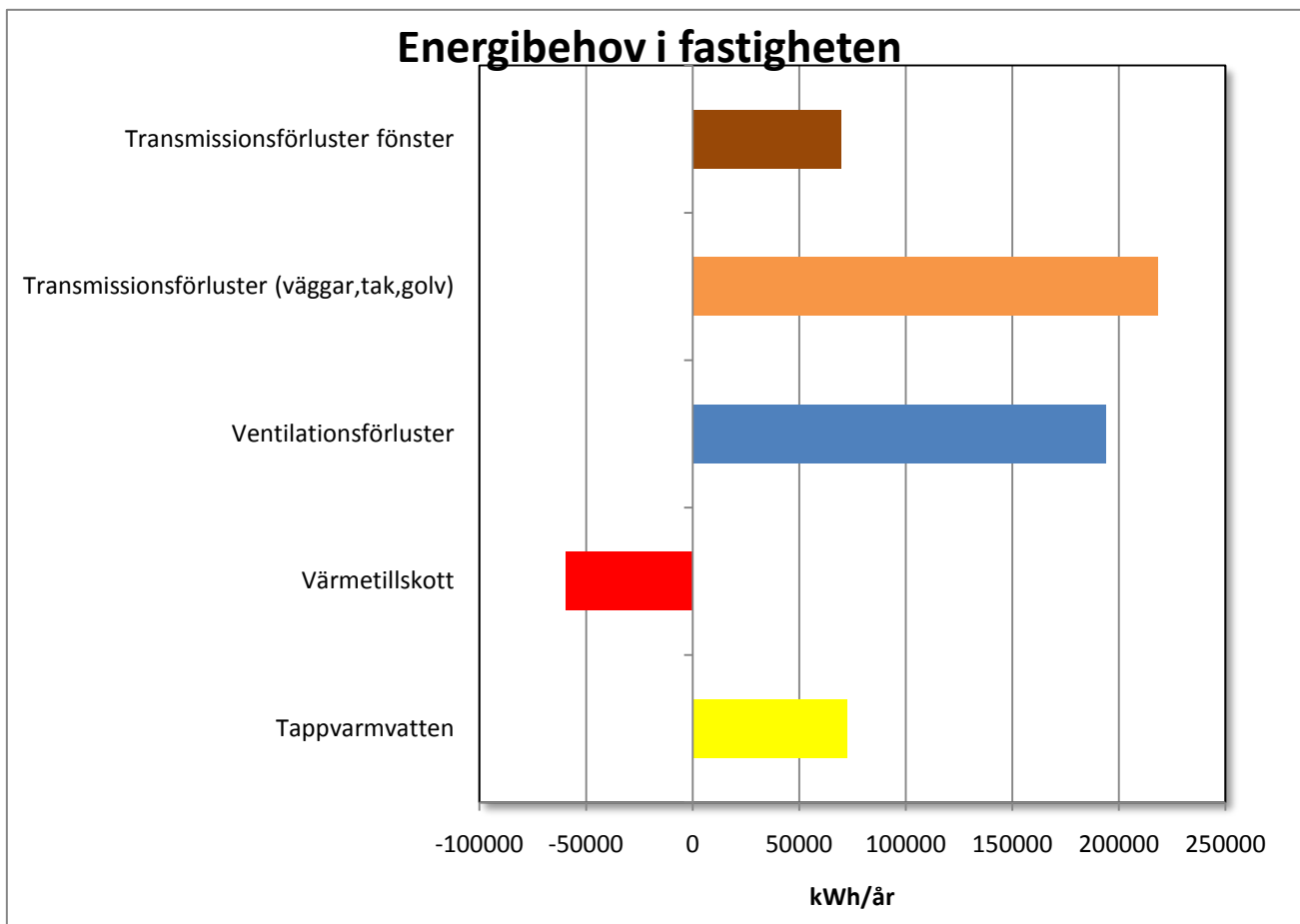
Unik identifikation: 101027 Sthlm Nattvardsbarnen 3

Beräknat årligt energibehov

Transmissionsförluster (väggar,tak,golv)	218 098 kWh
Transmissionsförluster fönster	69 771 kWh
Ventilationsförluster	194 173 kWh
Värmetillskott	- 59 556 kWh
Summa	422 486 kWh

Tappvarmvatten	72 674 kWh
----------------	------------

Summa värme-och tappvarmvattenbehov	495 160 kWh
--	--------------------



Rapport: Inköpt energi i fastigheten

Fastighetsbeteckning Nattvardsbarnen 3

Unik identifikation: 101027 Sthlm Nattvardsbarnen 3

Inköpt energi

Värme	472 489 kWh
Tappvarmvatten	72 674 kWh
Produktionsförluster	42 875 kWh
Tillskott värmepump	-249 923 kWh
Summa	338 115 kWh
Fastighetsel	20 100 kWh
Hushållsel	0 kWh
Verksamhetsel	12 160 kWh
Totalt	370 375 kWh
Totalt exkl. hushållsel	370 375 kWh
Totalt graddagskorrigerat exkl. hushållsel	419 400 kWh

Värmepumpen

verkningsgrad 2,8

Teoretisk	"Verklig"	
249 900	177 200	- 29%
89 250	63 285	värmepumpen
24 000	24 000	pellets pannor
53 265	79 230	varmv-beredaren
166 515	166 515	K&K elförbrukn.

