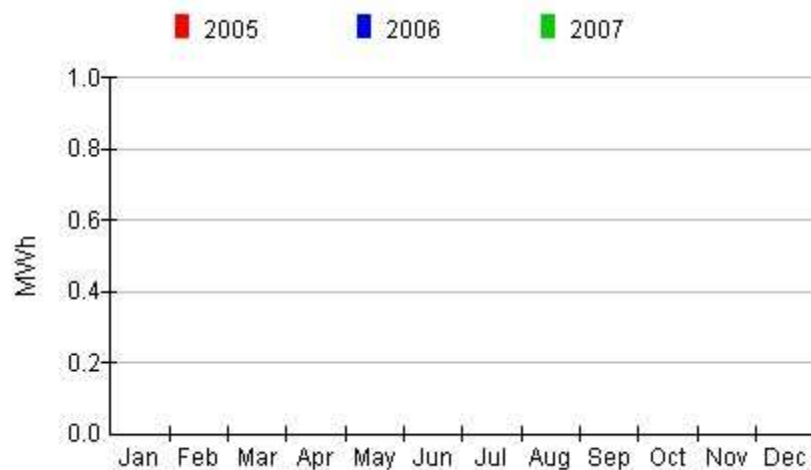


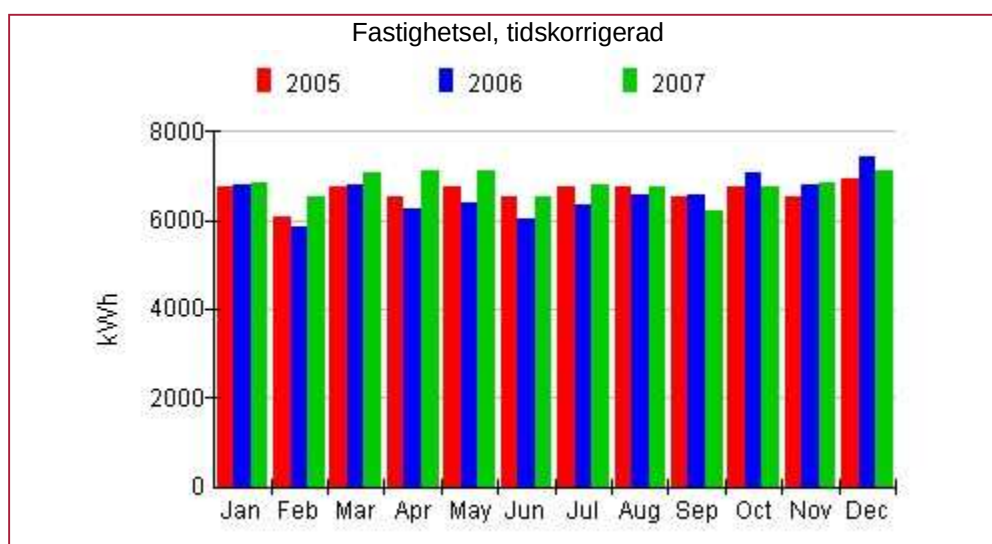
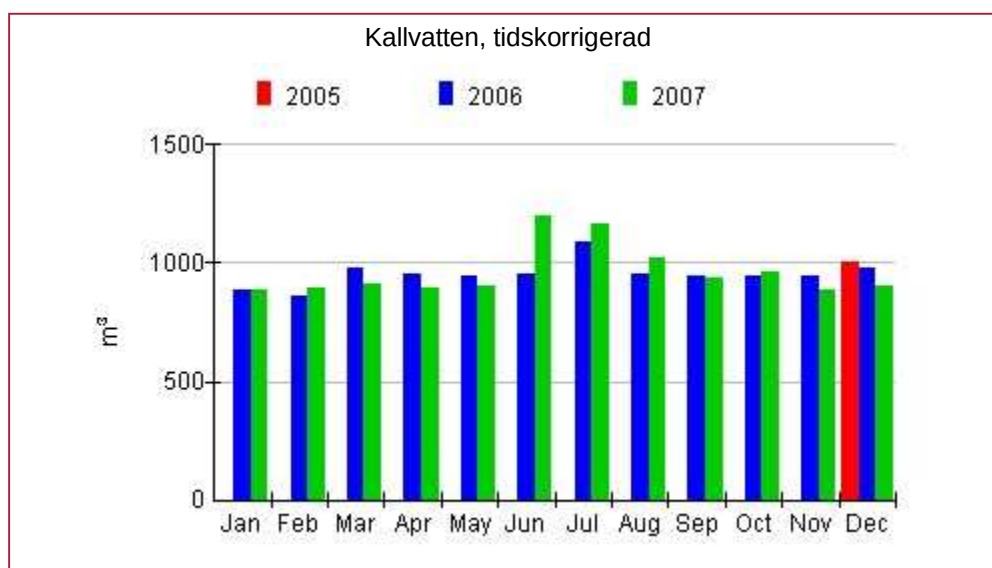
32316 Giganten 6

Värme, klimatkorrigerad



Kyla, tidskorrigerad



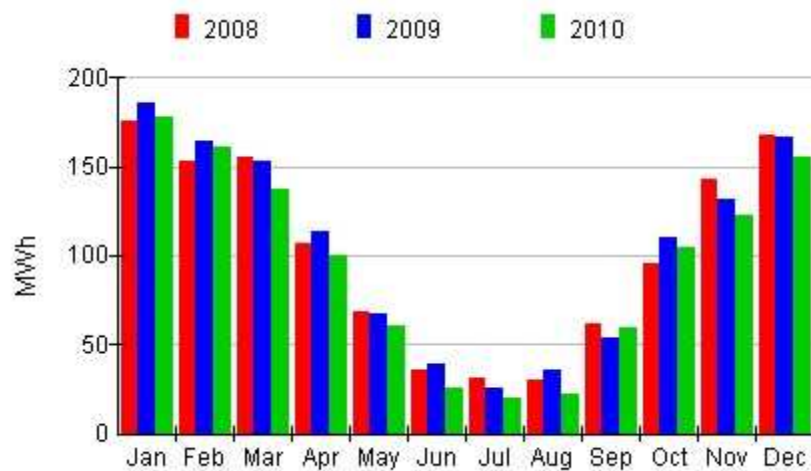


Månad	Värme (MWh)			Kyla (MWh)			Kallvatten (m³)			Fastighetsel (kWh)		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Januari	0	187,4	170,7	0	0	0	0	889,0	881,7	6 737,7	6 776,8	6 831,1
Februari	0	162,3	167,2	0	0	0	0	863,2	893,4	6 085,6	5 853,0	6 524,7
Mars	0	154,2	153,7	0	0	0	0	976,2	910,3	6 737,7	6 776,6	7 072,8
April	0	113,6	103,0	0	0	0	0	954,3	896,4	6 520,3	6 264,9	7 120,5
Maj	0	66,6	60,2	0	0	0	0	944,7	904,0	6 737,7	6 408,5	7 117,6
Juni	0	41,1	35,2	0	0	0	0	954,7	1 195,0	6 520,3	6 051,8	6 539,3
Juli	0	29,0	35,3	0	0	0	0	1 089,0	1 163,7	6 737,7	6 343,7	6 773,5
Augusti	0	32,1	31,8	0	0	0	0	951,3	1 017,4	6 737,7	6 585,3	6 737,7
September	0	58,3	65,1	0	0	0	0	948,3	939,3	6 520,3	6 572,0	6 211,7
Oktober	0	94,5	105,7	0	0	0	0	947,3	958,0	6 737,7	7 075,9	6 766,5
November	0	137,6	158,6	0	0	0	0	946,0	888,7	6 520,3	6 787,0	6 844,5
December	0	160,4	143,5	0	0	0	1 003,1	982,2	900,3	6 918,5	7 427,6	7 085,9
Summa:	0	1 237,1	1 230,0	0	0	0	1 003,1	11 446,0	11 548,2	79 511,5	78 923,2	81 625,7
Utfall	0 %			0 %			1 041,1 %			-0,7 %		
Utfall	-0,6 %			0 %			0,9 %			3,4 %		

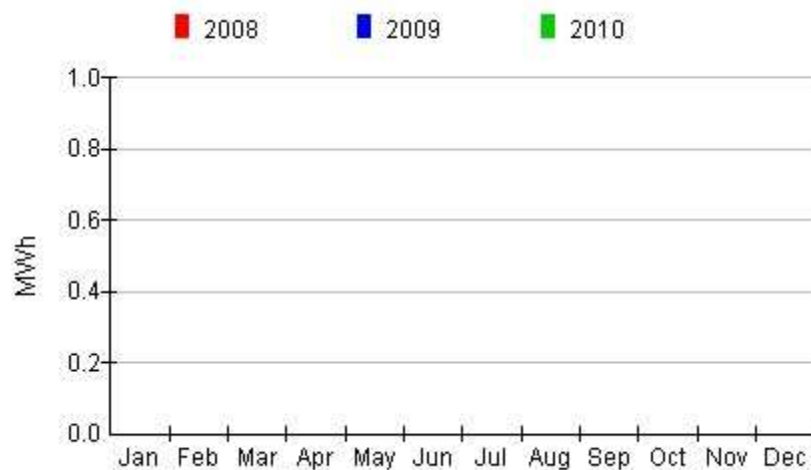
Månad	ΔT [°C]		
	2005	2006	2007
Januari	0	0	0
Februari	0	0	0
Mars	0	0	0
April	0	0	0
Maj	0	0	0
Juni	0	0	0
Juli	0	0	0
Augusti	0	0	0
September	0	0	0
Oktober	0	0	0
November	0	0	0
December	0	0	0

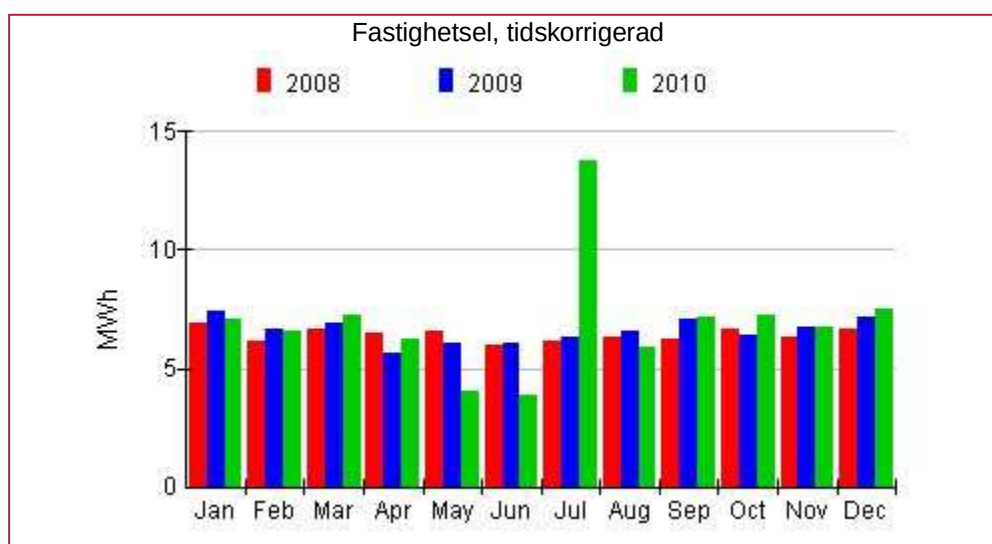
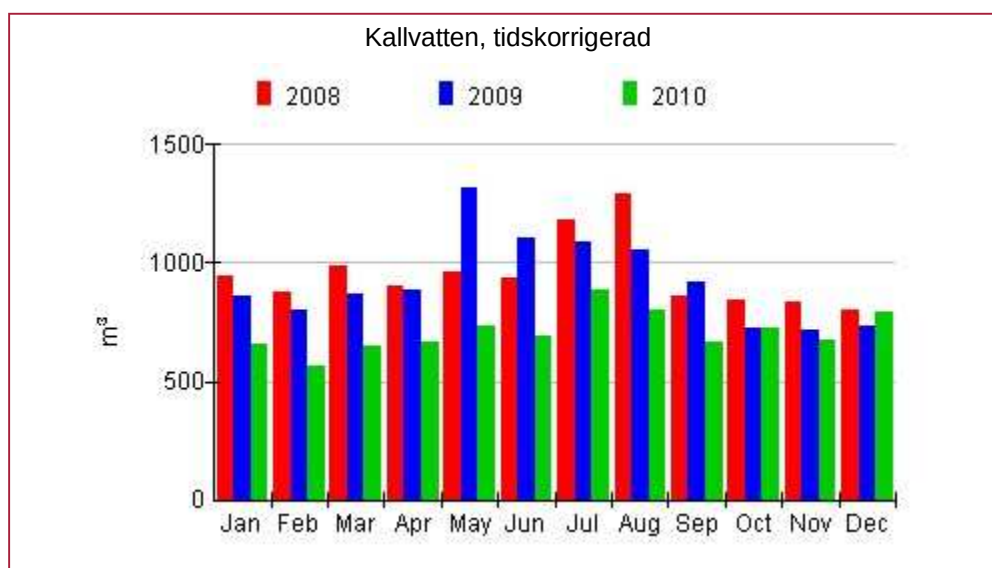
32316 Giganten 6

Värme, klimatkorrigerad



Kyla, tidskorrigerad





Månad	Värme (MWh)			Kyla (MWh)			Kallvatten (m³)			Fastighetsel (MWh)		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Januari	175,2	185,8	177,8	0	0	0	940,4	862,7	658,0	6,9	7,4	7,1
Februari	152,5	164,2	160,6	0	0	0	880,1	802,7	567,1	6,1	6,6	6,5
Mars	155,2	153,5	137,6	0	0	0	987,9	869,8	652,1	6,7	6,9	7,2
April	106,4	113,1	99,7	0	0	0	899,6	887,0	666,4	6,5	5,6	6,2
Maj	68,3	67,0	60,3	0	0	0	961,0	1 312,2	729,7	6,6	6,1	4,1
Juni	35,5	39,3	26,1	0	0	0	937,2	1 106,4	688,8	6,0	6,1	3,9
Juli	31,6	25,7	20,4	0	0	0	1 180,9	1 088,5	885,8	6,2	6,3	13,7
Augusti	29,7	35,3	21,8	0	0	0	1 291,9	1 052,7	802,2	6,4	6,5	5,9
September	61,7	53,3	59,9	0	0	0	861,6	917,8	666,3	6,3	7,1	7,2
Oktober	95,2	109,8	104,5	0	0	0	843,8	727,6	723,1	6,6	6,4	7,2
November	142,7	131,8	122,5	0	0	0	838,4	715,4	675,2	6,3	6,7	6,8
December	167,1	166,3	155,6	0	0	0	799,5	732,0	793,5	6,7	7,1	7,5
Summa:	1 221,2	1 245,2	1 146,8	0	0	0	11 422,4	11 074,8	8 508,1	77,1	79,1	83,3
Utfall	2,0 %			0 %			-3,0 %			2,5 %		
Utfall		-7,9 %			0 %			-23,2 %			5,4 %	

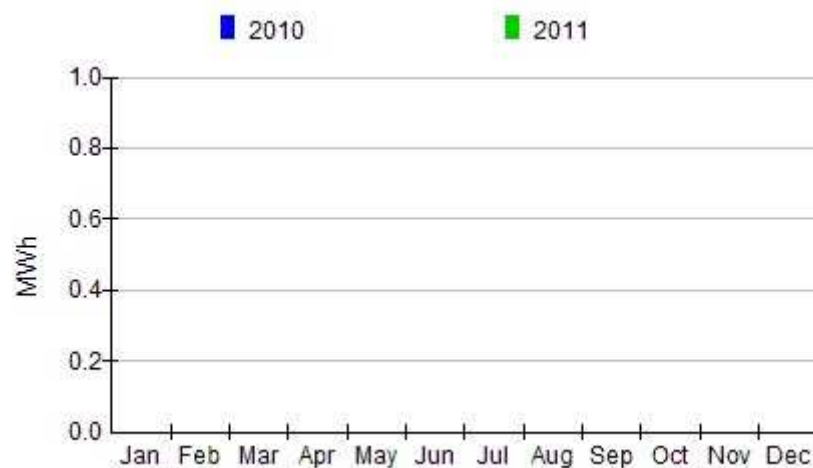
Månad	ΔT [°C]		
	2008	2009	2010
Januari	0	0	0
Februari	0	0	0
Mars	0	0	0
April	0	0	0
Maj	0	0	0
Juni	0	0	0
Juli	0	0	0
Augusti	0	0	0
September	0	0	0
Oktober	0	0	52,6
November	0	0	45,9
December	0	0	43,3

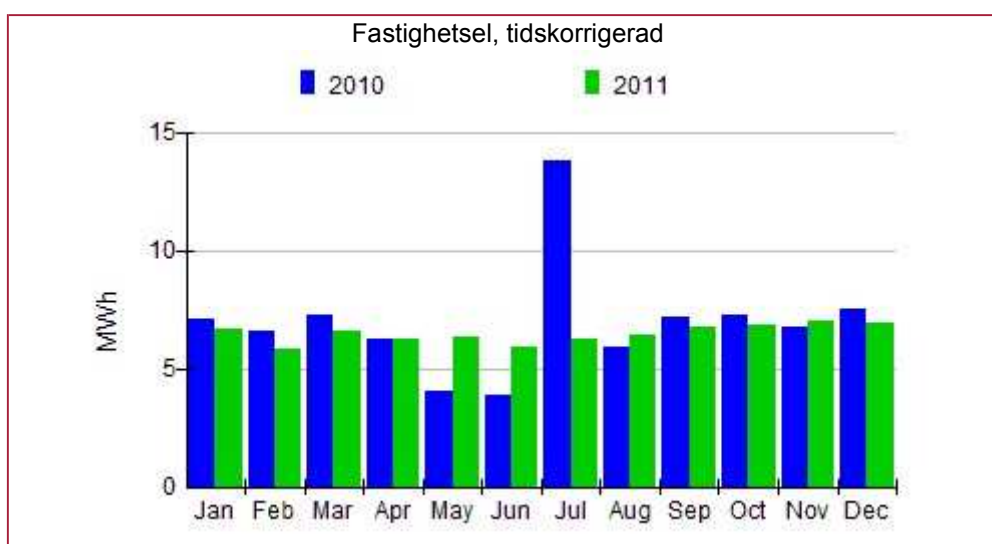
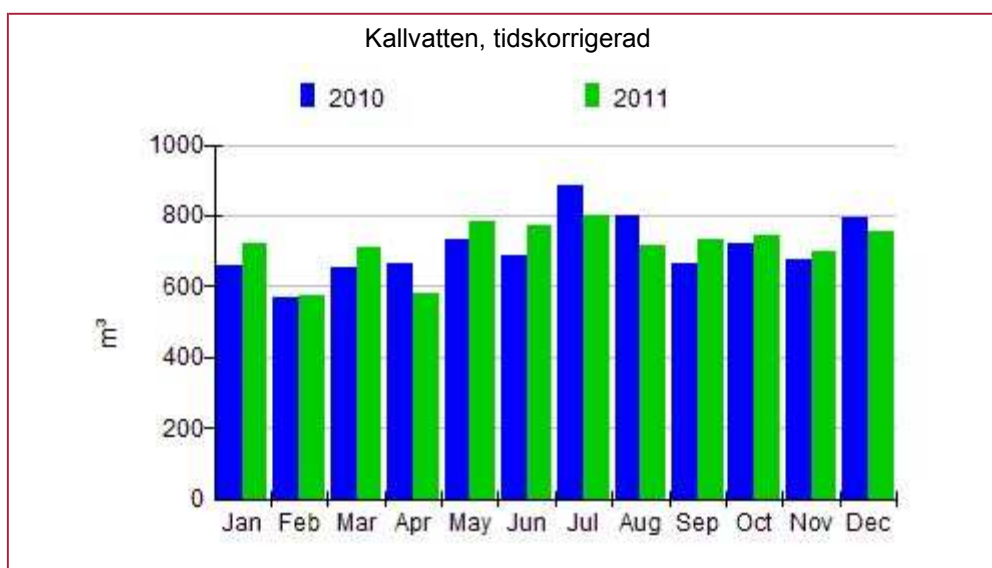
32316 Giganten 6

Värme, klimatkorrigerad



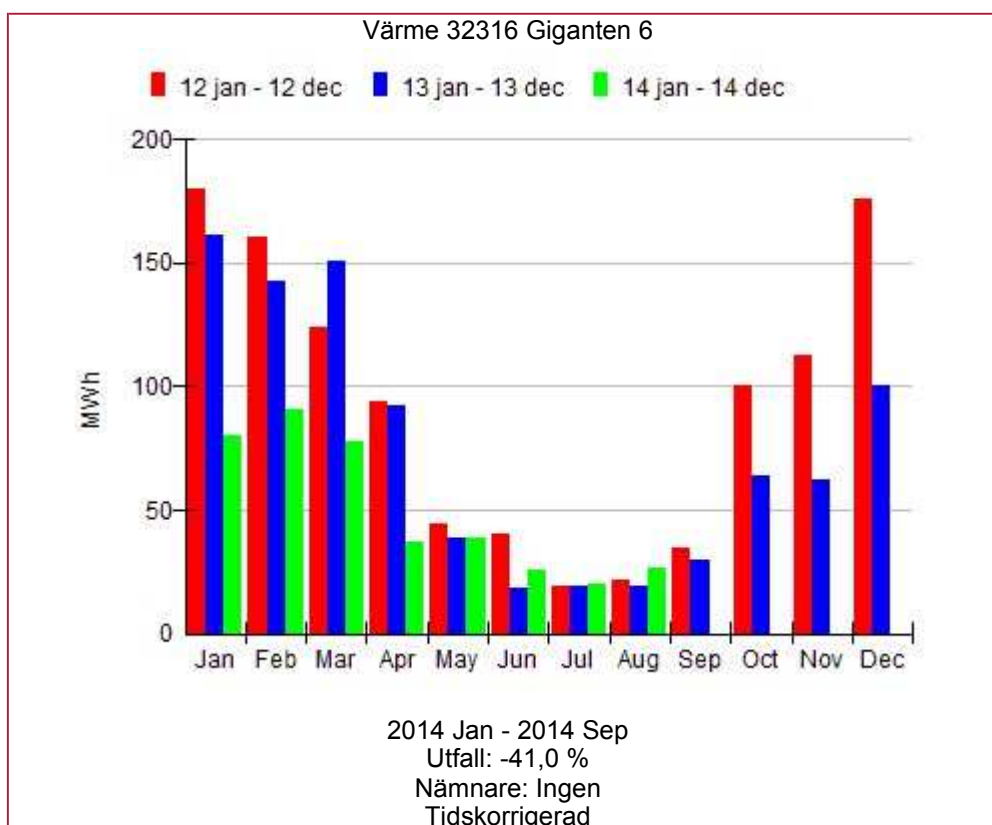
Kyla, tidskorrigerad





Månad	Värme (MWh)		Kyla (MWh)		Kallvatten (m³)		Fastighetsel (MWh)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Januari	177,8	164,3	0	0	658,0	720,8	7,1	6,7
Februari	160,6	146,8	0	0	567,1	573,7	6,5	5,8
Mars	137,6	148,4	0	0	652,1	707,3	7,2	6,6
April	99,7	89,2	0	0	666,4	582,6	6,2	6,2
Maj	60,3	56,8	0	0	729,7	781,4	4,1	6,3
Juni	26,1	31,5	0	0	688,8	772,3	3,9	5,9
Juli	20,4	24,5	0	0	885,8	797,4	13,7	6,2
Augusti	21,8	25,9	0	0	802,2	715,2	5,9	6,4
September	59,9	50,1	0	0	666,3	733,8	7,2	6,7
Oktober	104,5	90,7	0	0	723,1	745,3	7,2	6,8
November	122,5	130,4	0	0	675,2	699,1	6,8	7,0
December	155,6	128,8	0	0	793,5	754,7	7,5	6,9
Summa:	1 146,8	1 087,4	0	0	8 508,1	8 583,6	83,3	77,5
Utfall	-5,2 %		0 %		0,9 %		-6,9 %	

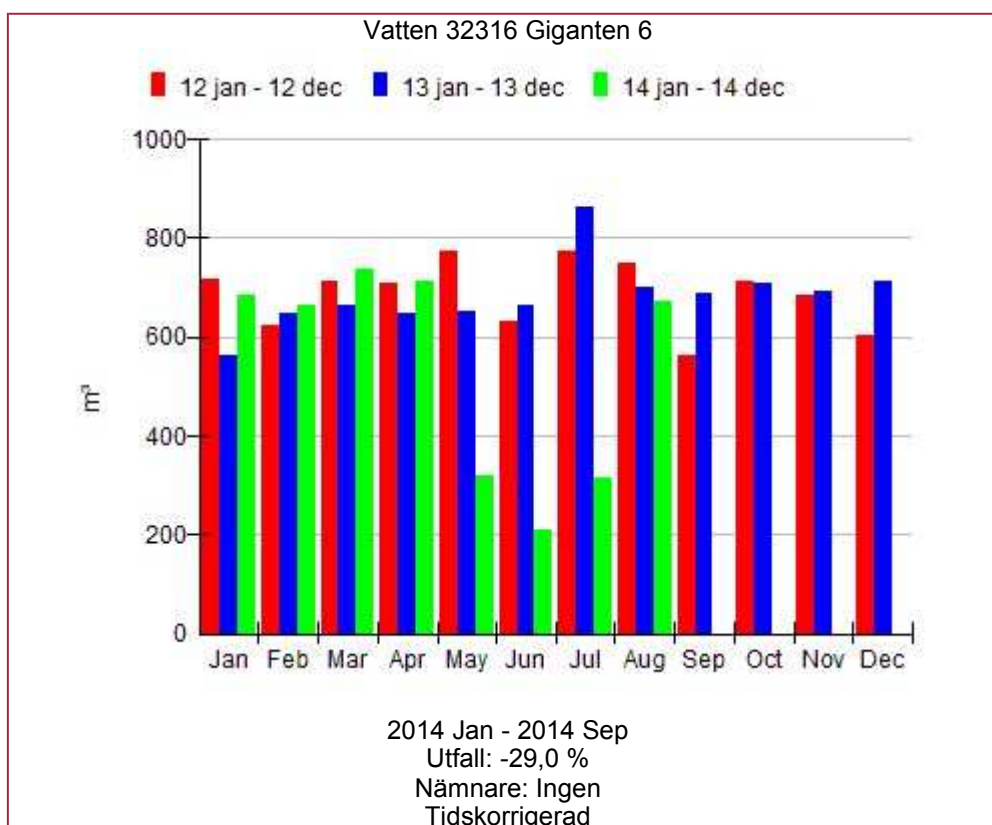
Månad	ΔT [°C]	
	2010	2011
Januari	0	44,3
Februari	0	45,8
Mars	0	47,2
April	0	57,3
Maj	0	63,2
Juni	0	68,3
Juli	0	69,1
Augusti	0	70,2
September	0	67,3
Oktober	52,6	58,7
November	45,9	55,1
December	43,3	41,4



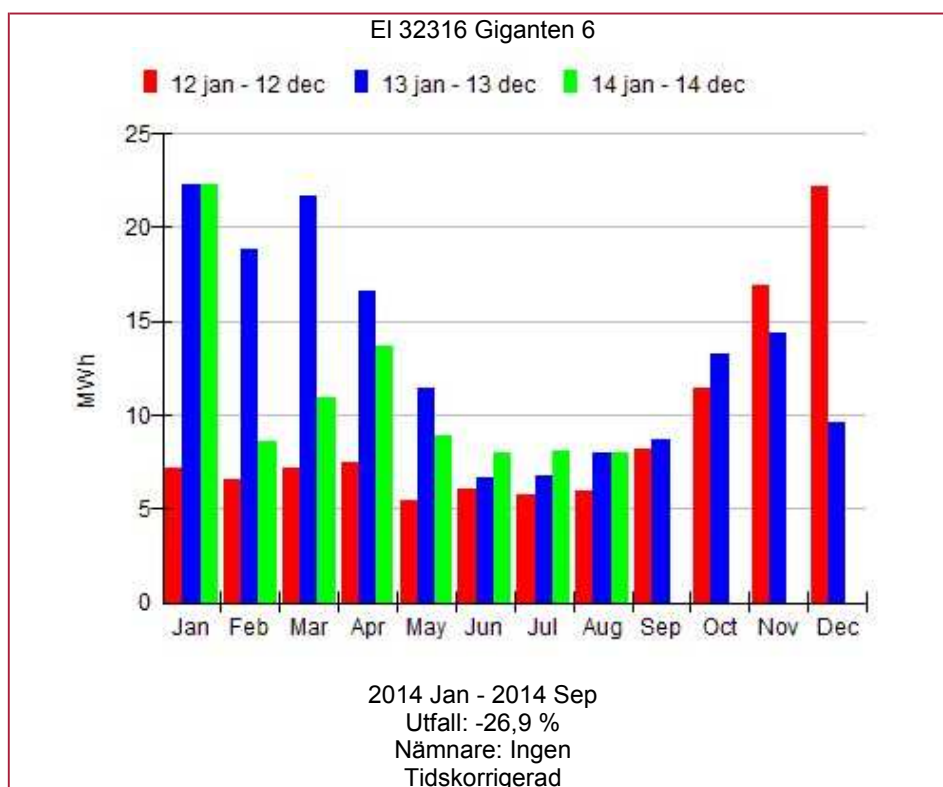
Månad	Värme (MWh)						Mål (MWh)	Avvikelse	
	2014		2013		2012			2013	Mål
	Förbrukning	--	Förbrukning	--	Förbrukning	--		%	%
Jan	79,8	--	161,6	--	179,6	--		-50,6	
Feb	90,9	--	142,8	--	160,4	--		-36,3	
Mar	77,5	--	150,7	--	124,1	--		-48,5	
Apr	36,8	--	92,0	--	94,2	--		-60,0	
Maj	38,5	--	38,6	--	44,6	--		-0,3	
Jun	26,0	--	18,0	--	40,5	--		44,4	
Jul	20,3	--	19,2	--	19,2	--		5,7	
Aug	26,2	--	18,8	--	21,9	--		39,2	
Sep	0,0	--	29,6	--	34,6	--		---	
Okt	--	--	64,2	--	100,6	--		---	
Nov	--	--	61,9	--	112,5	--		---	
Dec	--	--	100,1	--	175,9	--		---	
Summa:	396,0		897,5		1 108,2		---	-41,0	---
	Förbrukning	Mål (MWh)	Mål(%)						
2014(Prognos)	529,4	---	---						
2013	897,5	---	---						
2012	1 108,2	---	---						

Månad	ΔT [°C]		
	2014	2013	2012
Januari	58,7	45,6	49,7
Februari	57,6	48,2	43,3
Mars	59,1	46,9	50,8
April	59,2	55,8	53,6
Maj	58,9	65,0	63,7
Juni	57,7	49,1	67,2
Juli	54,0	73,1	71,8
Augusti	56,8	73,5	71,2
September	0,0	62,5	68,9
Oktober	--	--	--
November	--	--	--
December	--	--	--
Summa:	38,5	43,3	45,0

[Klicka här för varmvatten/värme](#)



Månad	Vatten (m³)						Mål(m³)	Avvikelse	
	2014		2013		2012			2013	Mål
	Förbrukning	--	Förbrukning	--	Förbrukning	--		%	%
Jan	685,4	--	562,3	--	717,2	--		21,9	
Feb	664,7	--	645,9	--	623,1	--		2,9	
Mar	737,3	--	662,0	--	712,7	--		11,4	
Apr	713,0	--	645,9	--	709,7	--		10,4	
Maj	317,7	--	653,1	--	774,4	--		-51,4	
Jun	209,5	--	662,1	--	632,5	--		-68,4	
Jul	316,2	--	860,5	--	773,4	--		-63,3	
Aug	673,0	--	702,2	--	748,3	--		-4,2	
Sep	0,0	--	688,9	--	561,4	--		---	
Okt	--	--	709,0	--	712,1	--		---	
Nov	--	--	692,3	--	684,9	--		---	
Dec	--	--	711,1	--	603,5	--		---	
Summa:	4 316,8		8 195,3		8 253,2		---	-29,0	---
	Förbrukning	Mål(m³)	Mål(%)						
2014(Prognos)	5 815,9	---	---						
2013	8 195,3	---	---						
2012	8 253,2	---	---						



Månad	EI (MWh)						Mål (MWh)	Avvikelse	
	2014		2013		2012			2013	Mål
	Förbrukning	--	Förbrukning	--	Förbrukning	--		%	%
Jan	22,2	--	22,2	--	7,2	--		0,0	
Feb	8,6	--	18,8	--	6,5	--		-54,5	
Mar	10,9	--	21,7	--	7,1	--		-49,7	
Apr	13,7	--	16,6	--	7,5	--		-17,4	
Maj	8,9	--	11,4	--	5,4	--		-22,5	
Jun	8,0	--	6,6	--	6,0	--		19,8	
Jul	8,0	--	6,8	--	5,8	--		18,8	
Aug	8,0	--	7,9	--	5,9	--		1,2	
Sep	0,0	--	8,6	--	8,2	--		---	
Okt	--	--	13,2	--	11,5	--		---	
Nov	--	--	14,3	--	16,9	--		---	
Dec	--	--	9,6	--	22,1	--		---	
Summa:	88,3		157,9		110,1		---	-26,9	---
	Förbrukning	Mål (MWh)	Mål(%)						
2014(Prognos)	115,5	---	---						
2013	157,9	---	---						
2012	110,1	---	---						

Nummer: _____

Några frågor om ditt INOMHUSKLIMAT

Energianvändningen i byggnader står för en tredjedel av energianvändningen i Sverige. Framförallt är energianvändningen hög i äldre byggnader. Därför optimerar Apartment Bostad energiprestandan i din lägenhet i samband med renoveringen. Samtidigt görs stora insatser för att förbättra inomhusmiljön, med bland annat nytt ventilationssystem, mer isolering och bättre fönster.

För att följa upp våra insatser för en förbättrad inomhusmiljö behöver vi dina synpunkter om hur du uppfattar inomhusmiljön idag innan renoveringen påbörjats. Om renoveringen redan påbörjats i din lägenhet vill vi att du svarar utifrån hur du uppfattade inomhusmiljön innan renoveringen. Vi kommer att följa upp denna enkät med frågor kring hur du uppfattar inomhusmiljön efter renoveringen. Detta kommer att ske under våren 2014.

För att kunna jämföra svaren och efter renoveringen har varje lägenhet tilldelats ett nummer. Dock kommer vi att behandla samtliga synpunkter anonymt i utvärderingssyfte.

Tack för att du tar dig tid att besvara dessa frågor. Dina synpunkter är viktiga för oss!

Vi vill gärna ha ditt svar innan den 5 maj. Lägg ditt svar i brevlådan på Järnvägsgatan 10 B

Henrik Ivarsson

Apartment Bostad Väst AB

Har du frågor kan du höra av dig till Henrik Ivarsson på:

henrik.ivarsson@apartmentbostad.se

1. Tycker du att det är för kallt eller för varmt i något rum i lägenheten under vinterhalvåret (september till april)?

Före renovering

	Mycket för kallt	För kallt	Lagom	För varmt	Mycket för varmt
I kök					
I vardagsrum					
I badrum/toalett					
I sovrum					

2. Tycker du att det är för kallt eller för varmt i något rum i lägenheten under sommarhalvåret (maj till september)?

Före renovering

	Mycket för kallt	För kallt	Lagom	För varmt	Mycket för varmt
I kök					
I vardagsrum					
I badrum/toalett					
I sovrum					

3. Besväras du av att temperaturen varierar i lägenheten beroende på tempererturförändringar utomhus?

Före renoveringen

Ja, ofta	
Ja, ibland	
Nej, sällan eller aldrig	

4. Tycker du att uppvärmningssystemet i lägenheten ger dig stora eller små möjligheter att själv påverka temperaturen?

Före renoveringen

Stora möjligheter	
Vissa möjligheter	
Inga möjligheter	

5. Tycker du att din lägenhet har..?

*Före
renoveringen*

	Ja	Nej	Vet ej
Kalla golv			
Kalla väggar			

6. Besväras du av drag i din lägenhet? Ange i så fall i vilket rum. Flera alternativ kan anges.

Före renovering

Besväras ej av drag	
Besväras av drag vid golv	
Besväras av drag vid fönster	
Besväras av drag vid dörr	

Om du besväras av drag, ange från vilket/vilka rum (vardagsrum, sovrum, kök):

7. Hur tycker du att värmekomforten är i stort sett i din lägenhet under...?

Före renoveringen

	Mycket bra	Ganska bra	Acceptabelt, varken bra eller dåligt	Ganska dåligt	Mycket dåligt
Sommarhalvåret					
Vinterhalvåret					

8. Hur tycker du att luftkvaliteten i stort sett är i

Före renoveringen

	Mycket bra	Ganska bra	Acceptabelt, varken bra eller dåligt	Ganska dåligt	Mycket dåligt
Vardagsrum					
Sovrum					
Lägenheten som helhet					

9. Hur ofta vädrar du under uppvärmningssäsongen (dvs. september – april)?

Dagligen/nästan varje dag	
Ungefär 1 gång i veckan	
Någon gång i månaden	
Vädrar sällan eller aldrig	

10. När du vädrar, vädrar du då oftast genom att...?

Ha fönster öppet hela dagen/natten	
Ha fönster öppet några timmar	
Korsdrag i några minuter	
Vädrar aldrig	

11. Om du vädrar, stänger du då av elementen?

Ja	
Nej	

12. Hur tycker du att eventuella ljudstörningar från omkringliggande lägenheter, trapphus eller utemiljö upplevs i din lägenhet?

Före renovering

Mycket störande	
Mindre störande	
Inte alls störande	

13. Hur många bor stadigvarande i din lägenhet? Räkna även med dig själv.

_____ antal barn 0-18 år

_____ antal vuxna 19-65 år

_____ antal vuxna över 65 år

14. Hur länge har du bott i lägenheten?

_____ år

Tack för din medverkan. Vi kommer att behandla uppgifterna anonymt i utvärderingssyfte. Ditt svar betyder mycket för oss. Med vänlig hälsning Apartment Bostad.



Fullmakt

För att säkerställa att er bostad lever upp till förväntad prestanda och komfort efter renoveringen vill Apartment Bostad AB tillsammans med NCC göra en detaljerad utvärdering. Detta innefattar att följa upp byggnadens totala energianvändning genom att använda uppmätta värden för värmeförbrukning till uppvärmning och tappvarmvatten samt elanvändning för hushållsel och drift av fastigheten. Inomhusklimatet och upplevd komfort följs upp genom mätningar av temperatur och fukt i utvalda lägenheter samt i form av en enkätundersökning.

Genom denna fullmakt önskar vi ert godkännande för att få ta del av elanvändningen i er lägenhet för år 2012, 2013 samt för år 2014. Dessa uppgifter erhålls från er elnätssleverantör.

Utvärderingen av energianvändningen kommer att vara offentlig. Observera att resultaten kommer att sammanställas och presenteras på en aggregerad nivå vilket innebär att uppgifterna för respektive lägenhet avidentifieras.

Har ni frågor är ni välkomna att kontakta Henrik Ivarsson (henrik.ivarsson@apartmentbostad.se) eller Elsa Fahlén (elsa.fahlen@ncc.se).

Med vänliga hälsningar
Apartment Bostad AB och NCC

Fullmaktsgivare:

☐ Ja, jag tillåter Apartment Bostad AB och NCC att från vår elnätssleverantör begära uppmätta värden som utgör underlag för fakturering av elförbrukningen i min/vår lägenhet under en tre-års period (januari 2012 till december 2014).

För- och efternamn (den i hushållet som står för elnätssavtalen)

Bostadsadress

Ort, datum

Signatur

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

Fullmakten är giltig 3 år från signatur.

Påskriven fullmakt läggs i brevlådan som sitter på Järnväggsgatan 10 B. Vill du endast lämna in Inomhusklimatenkäten så är det ok. Tack för hjälpen!



Nummer: _____

Några frågor om ditt INOMHUSKLIMAT

Energianvändningen i byggnader står för en tredjedel av energianvändningen i Sverige. Framförallt är energianvändningen hög i äldre byggnader. Därför har Akelius optimerat energiprestandan i din lägenhet i samband med renoveringen. Samtidigt görs stora insatser för att förbättra inomhusmiljön, med bland annat nytt ventilationssystem, mer isolering och bättre fönster.

För att följa upp våra insatser för en förbättrad inomhusmiljö behöver vi dina synpunkter om hur du uppfattar inomhusmiljön **efter att renoveringen har genomförts**. Under 2013 genomfördes en enkätundersökning kring hur samtliga boende i huset uppfattade inomhusmiljön innan renoveringen hade påbörjats. Vi kommer under hösten 2014 sammanställa och utvärdera resultaten. Resultaten finns att tillgå hos Akelius från och med december 2014.

För att kunna jämföra svaren före och efter renoveringen har varje lägenhet tilldelats ett nummer. Dock kommer vi att behandla samtliga synpunkter anonymt i utvärderingssyfte.

Tack för att du tar dig tid att besvara dessa frågor. Dina synpunkter är viktiga för oss!

Vi vill gärna ha ditt svar senast den 15:e oktober. Lägg ditt svar i brevlådan i trapphuset på Järnvägsgatan 10 B.

Henrik Ivarsson, Akelius

Har du frågor kan du höra av dig till Henrik Ivarsson på:

henrik.ivarsson@akelius.se / 010-722 31 00

1. Tycker du att det är för kallt eller för varmt i något rum i lägenheten under vinterhalvåret (september till april)?

Efter renovering

	Mycket för kallt	För kallt	Lagom	För varmt	Mycket för varmt
I kök					
I vardagsrum					
I badrum/toalett					
I sovrum					

2. Tycker du att det är för kallt eller för varmt i något rum i lägenheten under sommarhalvåret (maj till september)?

Efter renovering

	Mycket för kallt	För kallt	Lagom	För varmt	Mycket för varmt
I kök					
I vardagsrum					
I badrum/toalett					
I sovrum					

3. Besväras du av att temperaturen varierar i lägenheten beroende på tempererturförändringar utomhus?

Efter renoveringen

Ja, ofta	
Ja, ibland	
Nej, sällan eller aldrig	

4. Tycker du att uppvärmningssystemet i lägenheten ger dig stora eller små möjligheter att själv påverka temperaturen?

Efter renoveringen

Stora möjligheter	
Vissa möjligheter	
Inga möjligheter	

5. Tycker du att din lägenhet har..?

Efter

renoveringen

Ja

Nej

Vet ej

Kalla golv

Kalla väggar

6. Besväras du av drag i din lägenhet? Ange i så fall i vilket rum. Flera alternativ kan anges.

Efter renovering

Besväras ej av drag

Besväras av drag vid golv

Besväras av drag vid fönster

Besväras av drag vid dörr

Besväras av drag vid friskluftsventil i fönster

Om du besväras av drag, ange från vilket/vilka rum (vardagsrum, sovrum, kök):

7. Hur tycker du att värmekomforten är i stort sett i din lägenhet under...?

Efter renoveringen

Mycket bra

Ganska bra

Acceptabelt,
varken bra
eller dåligt

Ganska
dåligt

Mycket
dåligt

Sommarhalvåret

Vinterhalvåret

8. Hur tycker du att luftkvaliteten i stort sett är i

Efter renoveringen

Mycket bra

Ganska bra

Acceptabelt,
varken bra
eller dåligt

Ganska
dåligt

Mycket
dåligt

Vardagsrum

Sovrum

Lägenheten som helhet

9. Hur ofta vädrar du under uppvärmningssäsongen (dvs. september – april)?

Dagligen/nästan varje dag	
Ungefär 1 gång i veckan	
Någon gång i månaden	
Vädrar sällan eller aldrig	

10. När du vädrar, vädrar du då oftast genom att...?

Ha fönster öppet hela dagen/natten	
Ha fönster öppet några timmar	
Korsdrag i några minuter	
Vädrar aldrig	

11. Om du vädrar, stänger du då av elementen?

Ja	
Nej	

12. Hur tycker du att eventuella ljudstörningar från omkringliggande lägenheter, trapphus eller utemiljö upplevs i din lägenhet?

Efter renovering

Mycket störande	
Mindre störande	
Inte alls störande	

13. Hur många bor stadigvarande i din lägenhet? Räkna även med dig själv.

_____ antal barn 0-18 år

_____ antal vuxna 19-65 år

_____ antal vuxna över 65 år

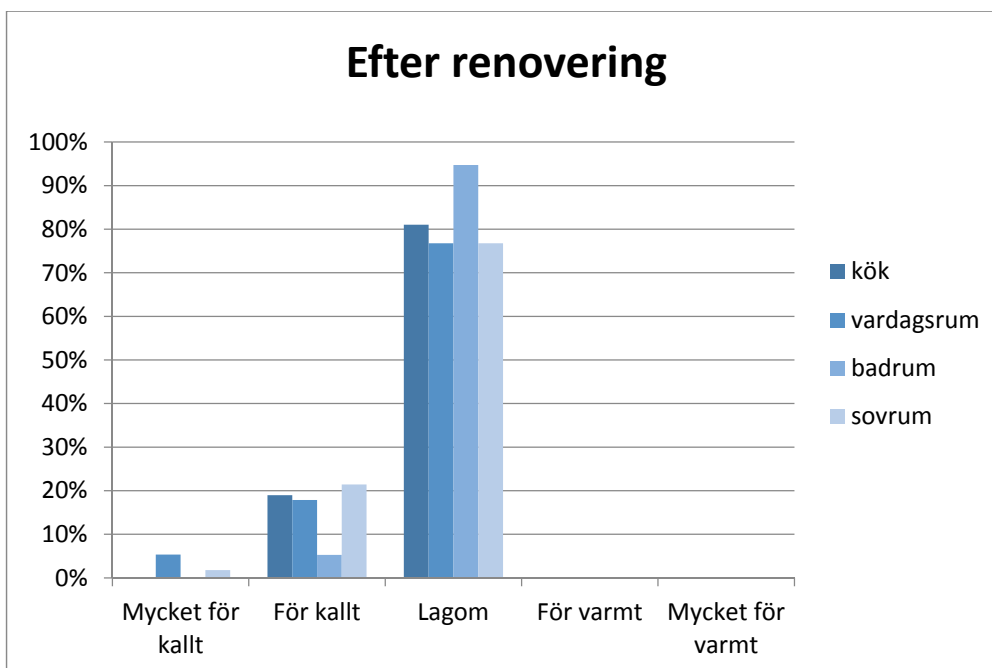
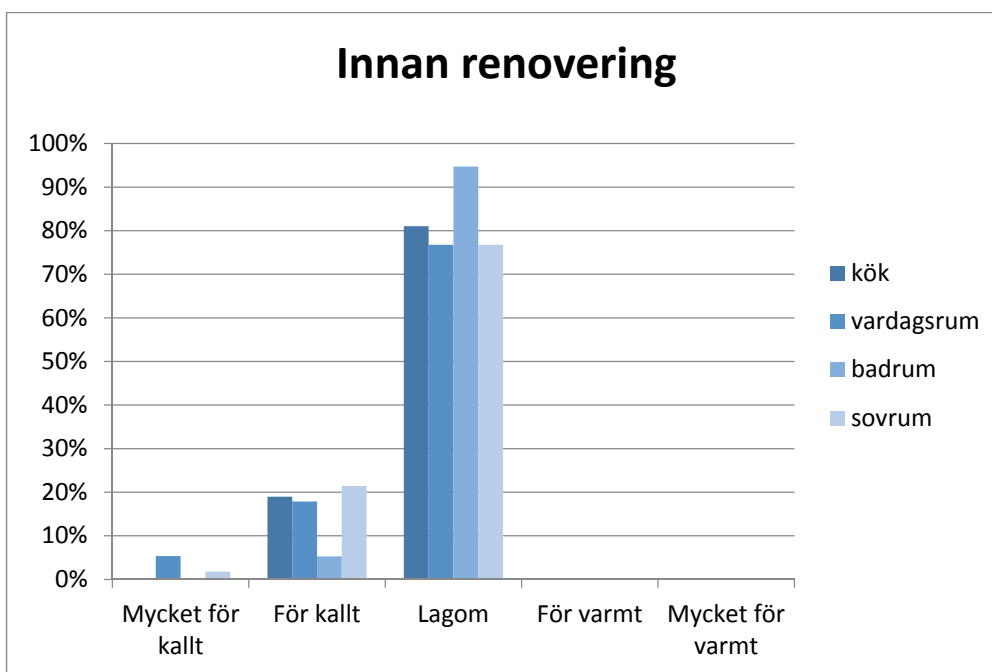
14. Hur länge har du bott i lägenheten?

_____ år

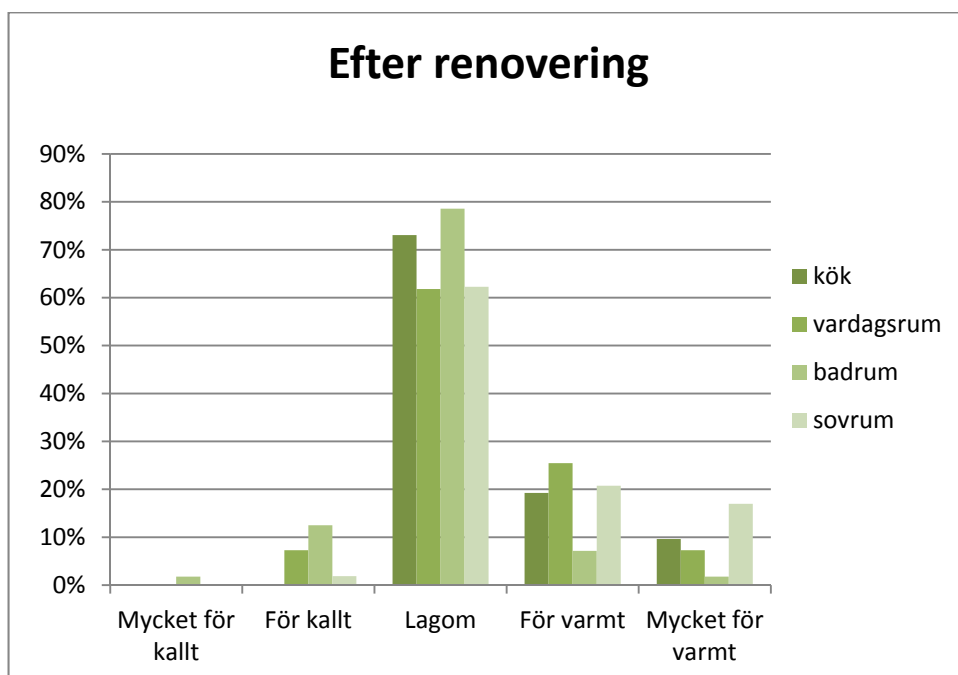
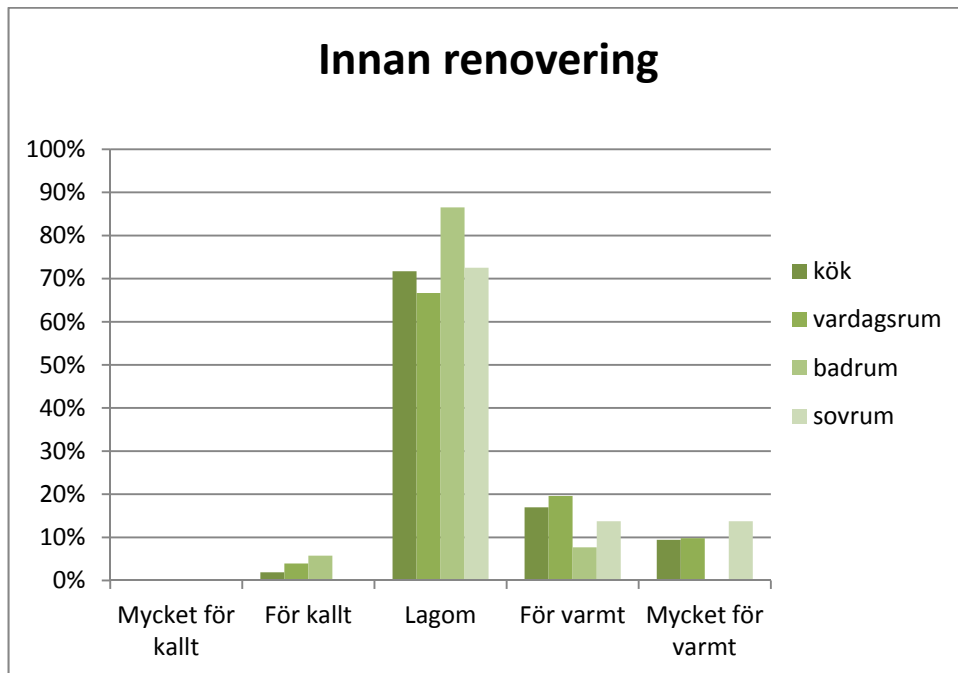
Tack för din medverkan. Vi kommer att behandla uppgifterna anonymt i utvärderingssyfte. Ditt svar betyder mycket för oss. Med vänlig hälsning Akelius.

Sammanställning av inomhusmiljöenkät för Giganten 6

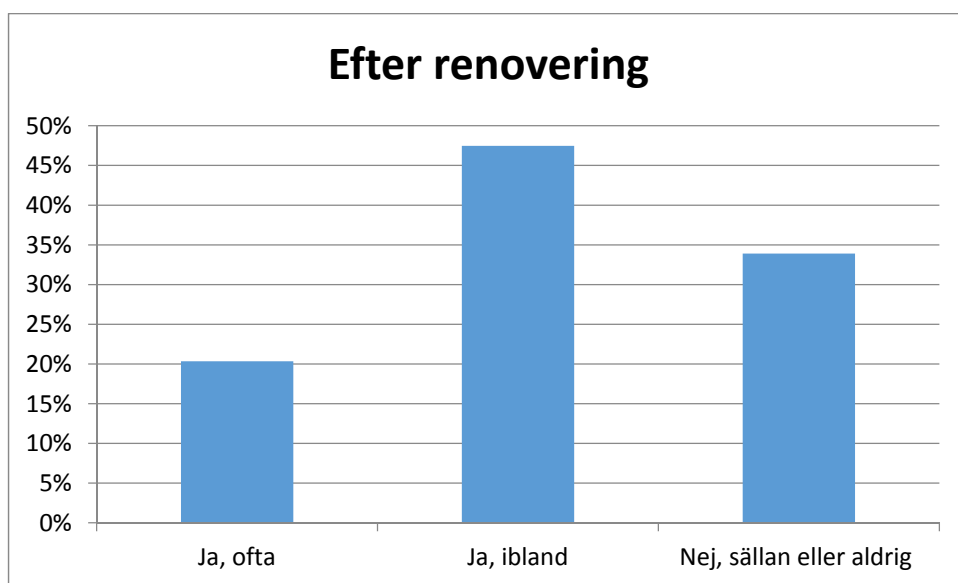
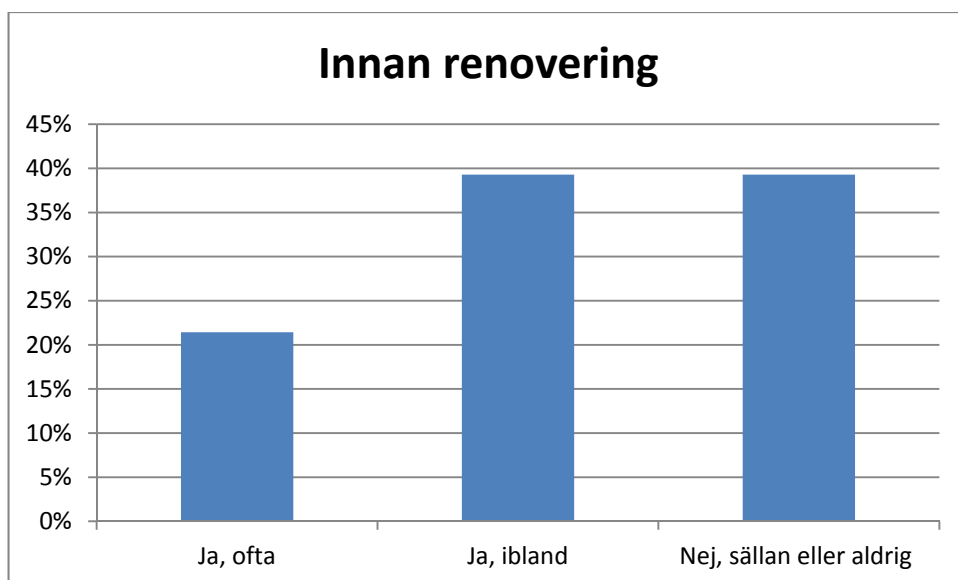
1. Upplevd temperatur inomhus under vinterhalvåret.



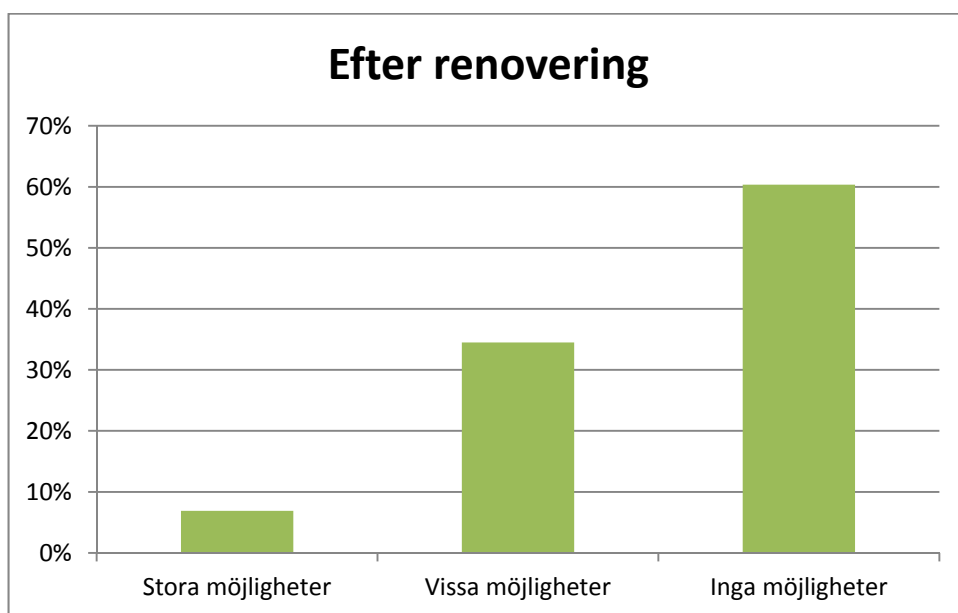
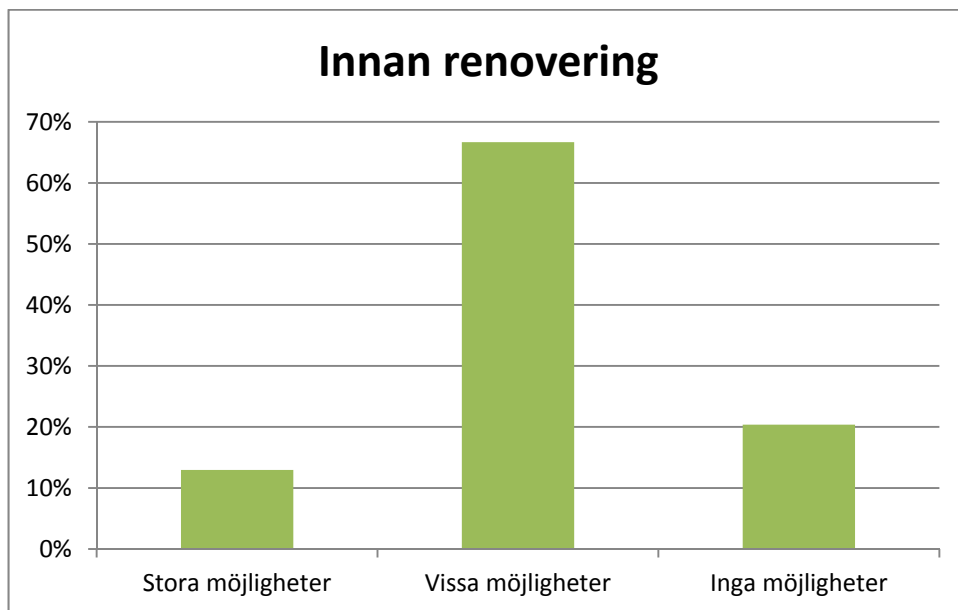
2. Upplevd temperatur inomhus under sommarhalvåret



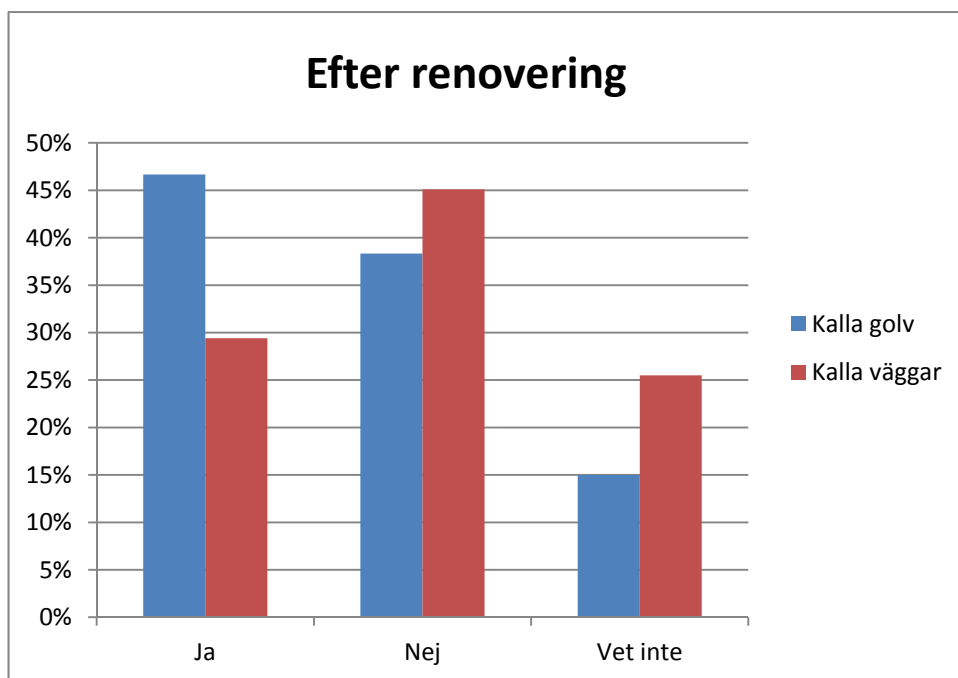
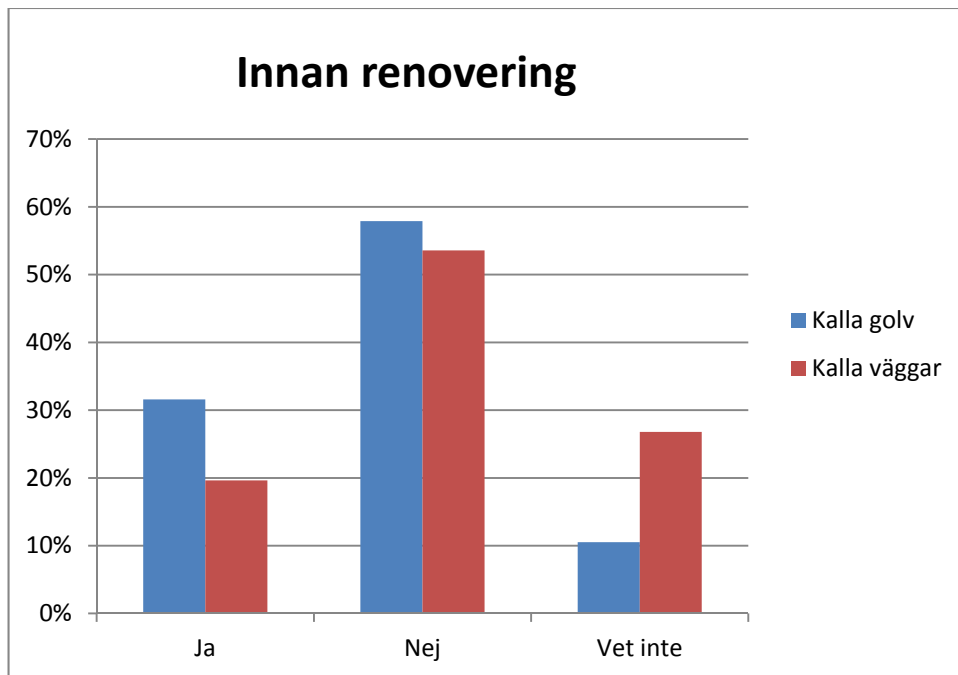
3. Besväras av temperaturvariation i lägenhet beroende på utomhustemp



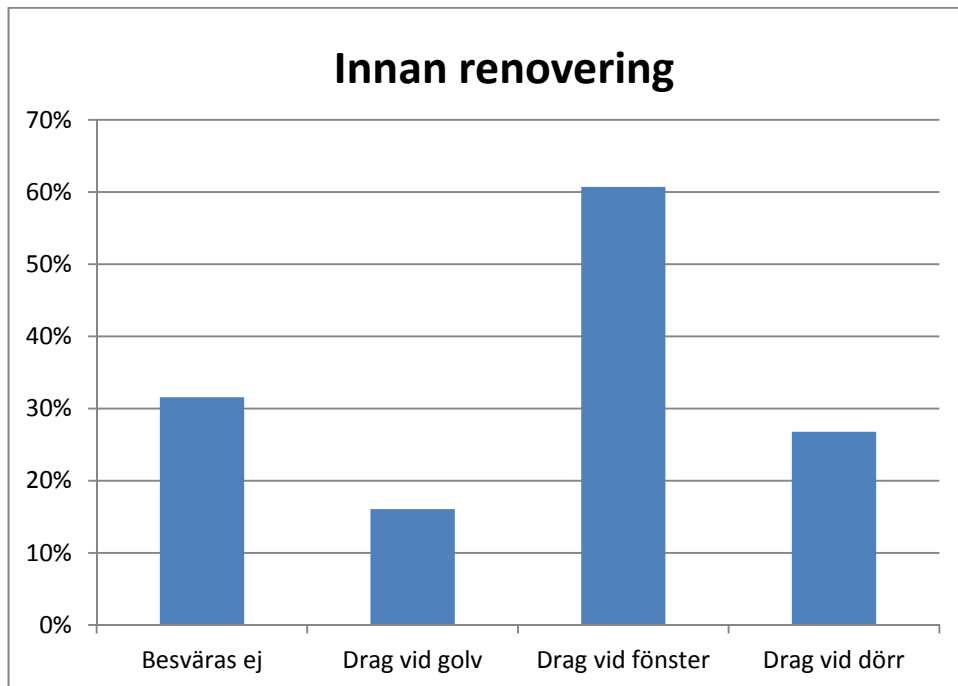
4. Möjlighet att påverka temperatur



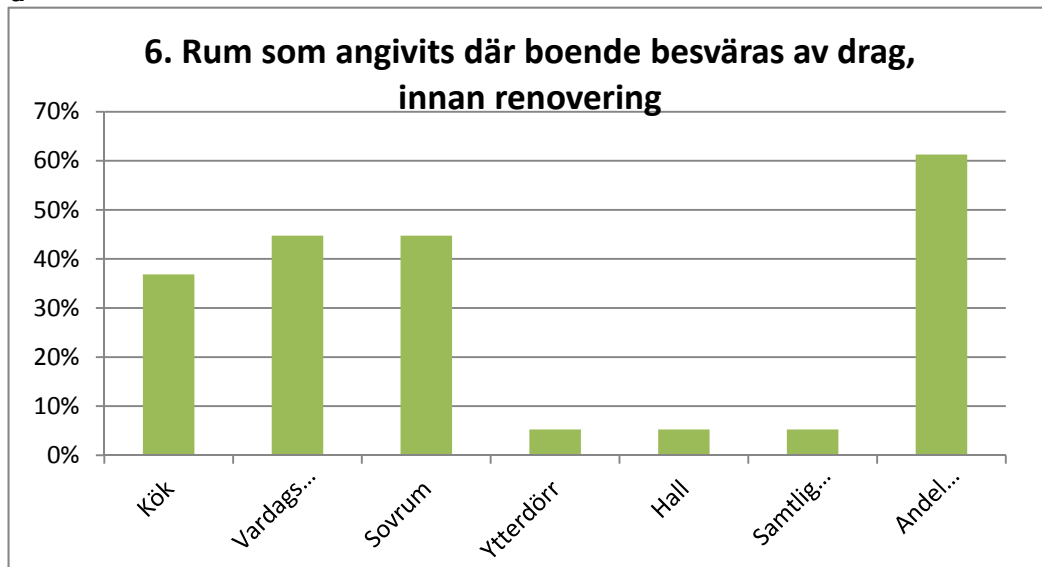
5. Andel som upplever att lägenheten har....

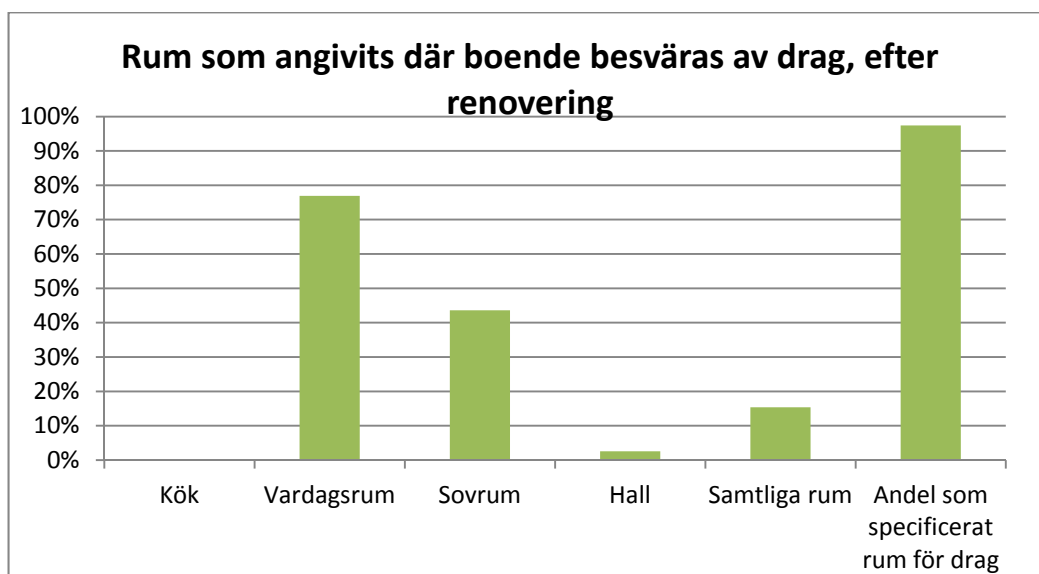
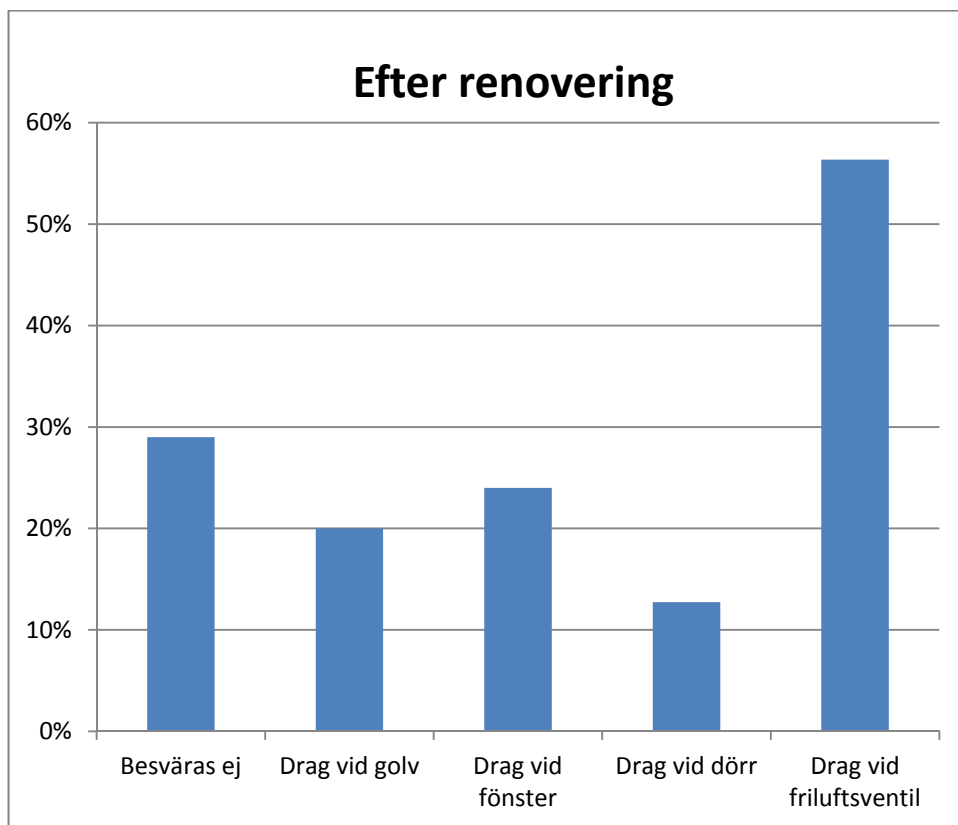


6. Besväras av drag i lägenheten

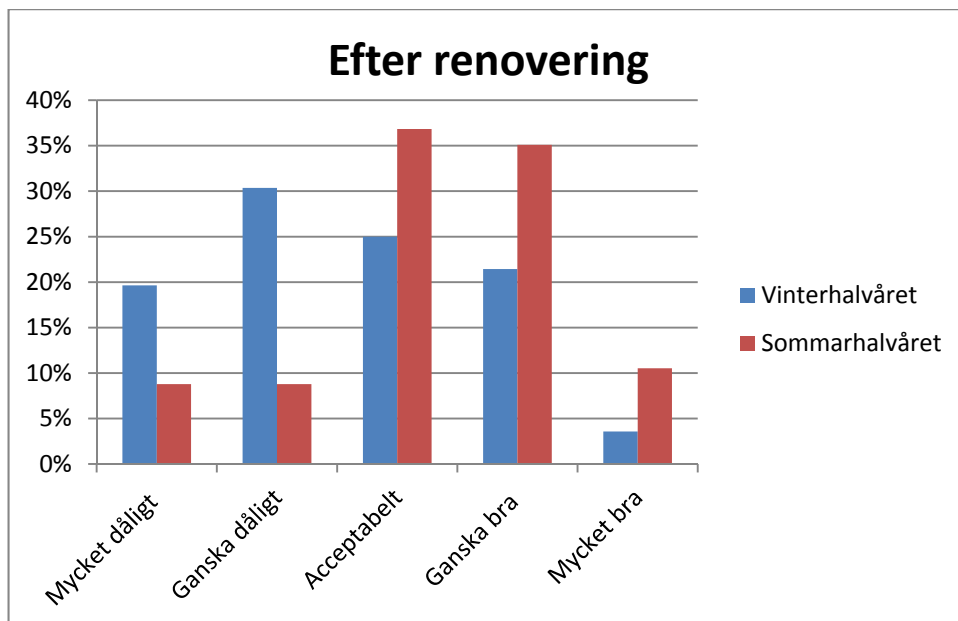
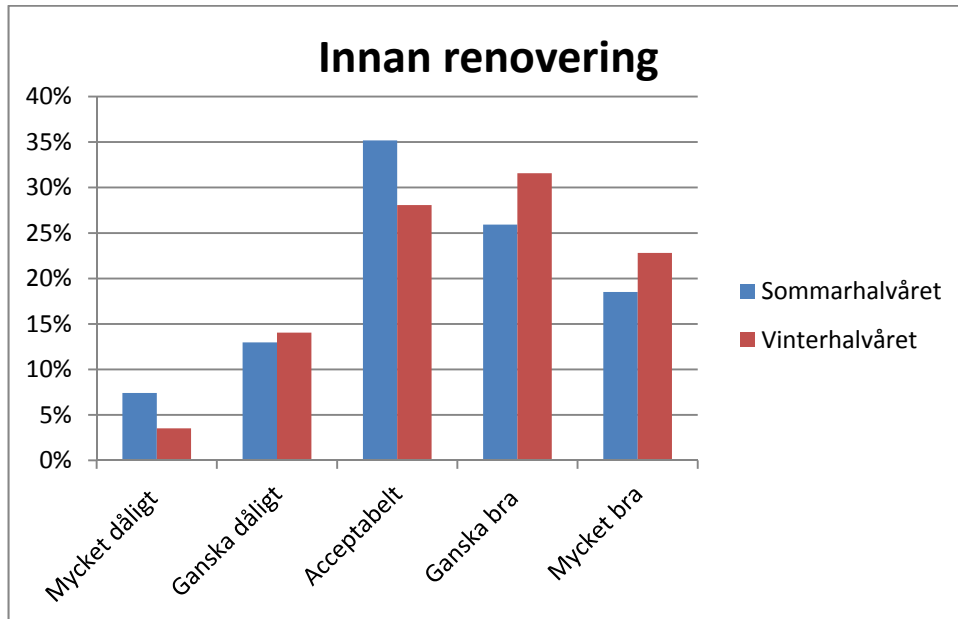


d

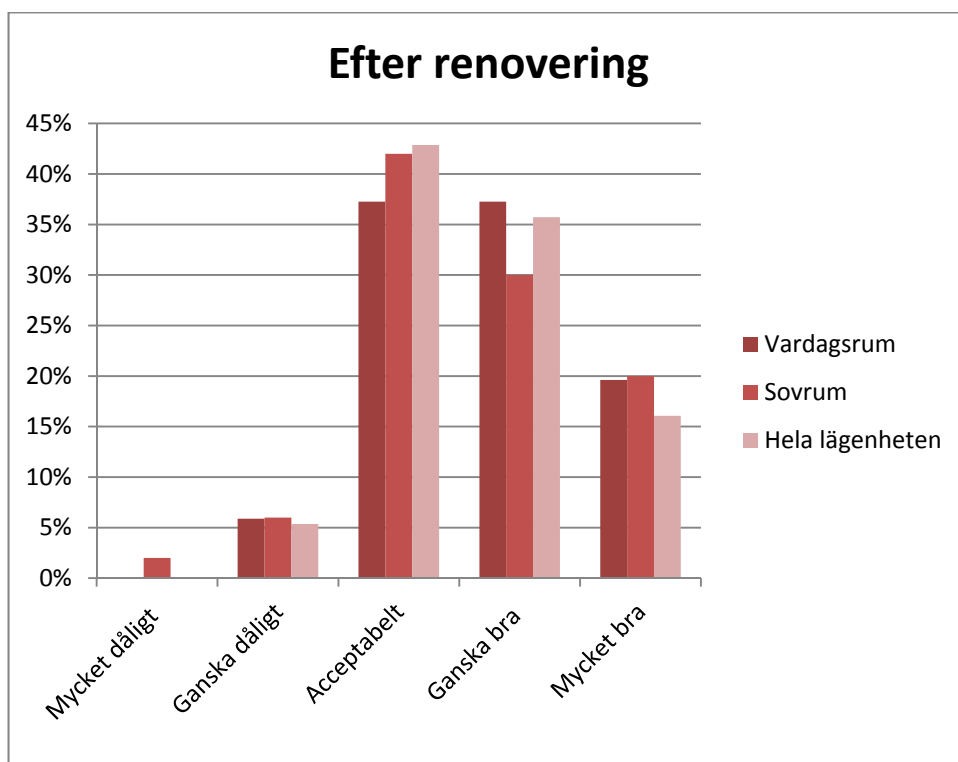
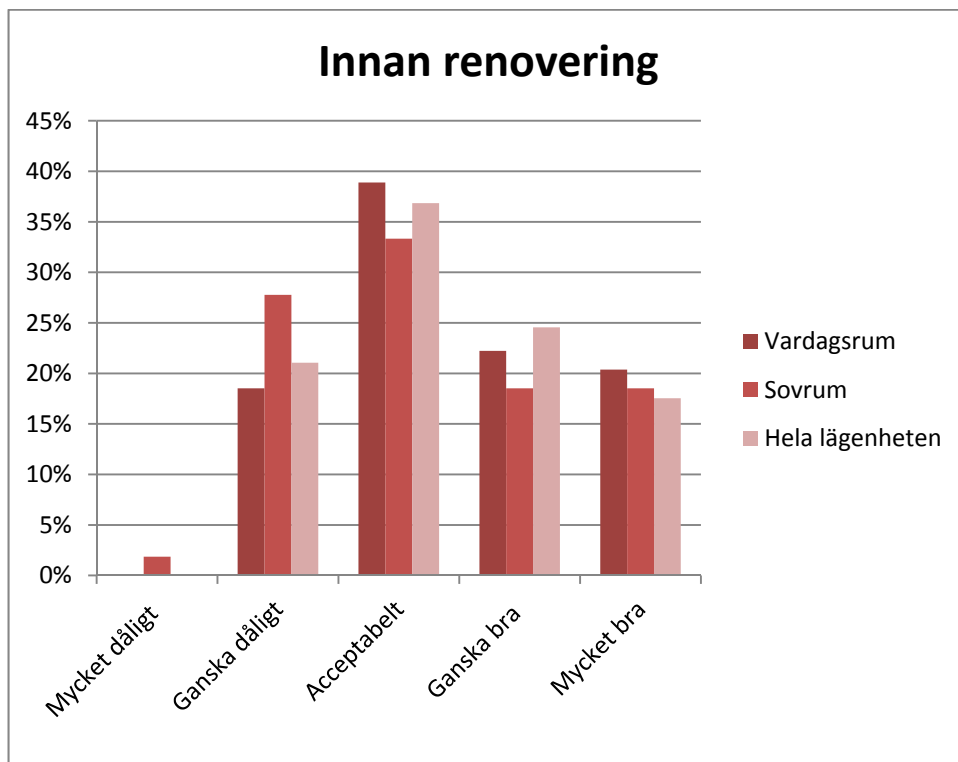




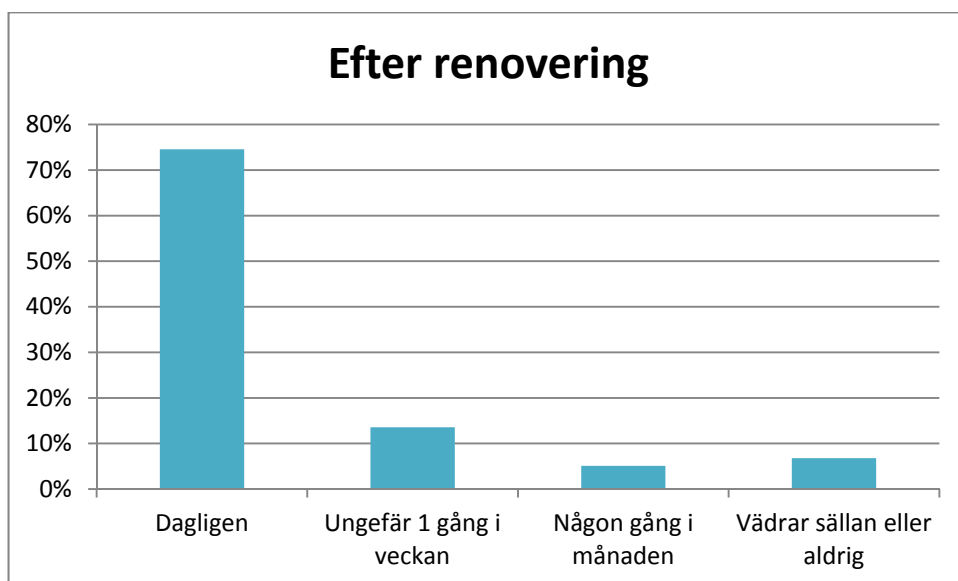
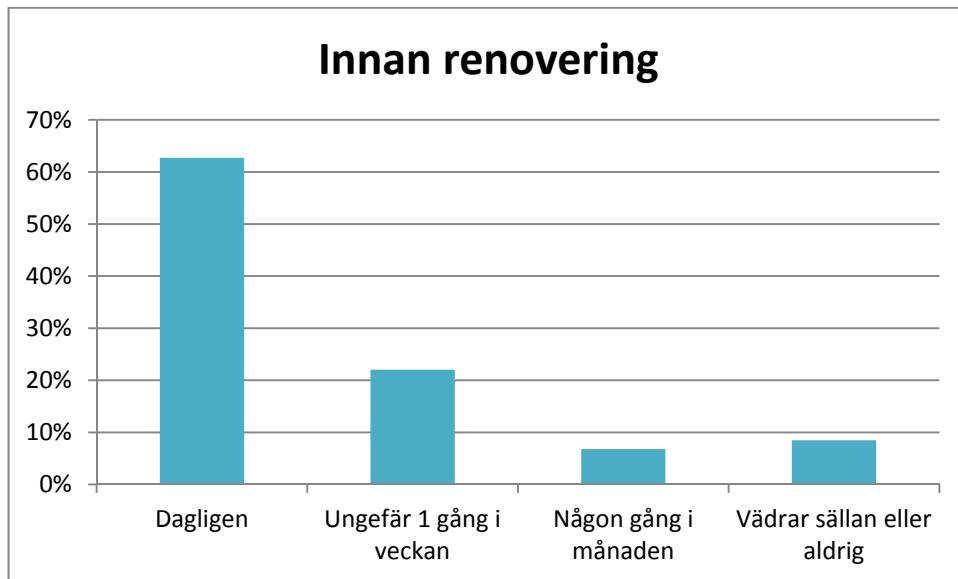
7. Upplevd värmekomfort



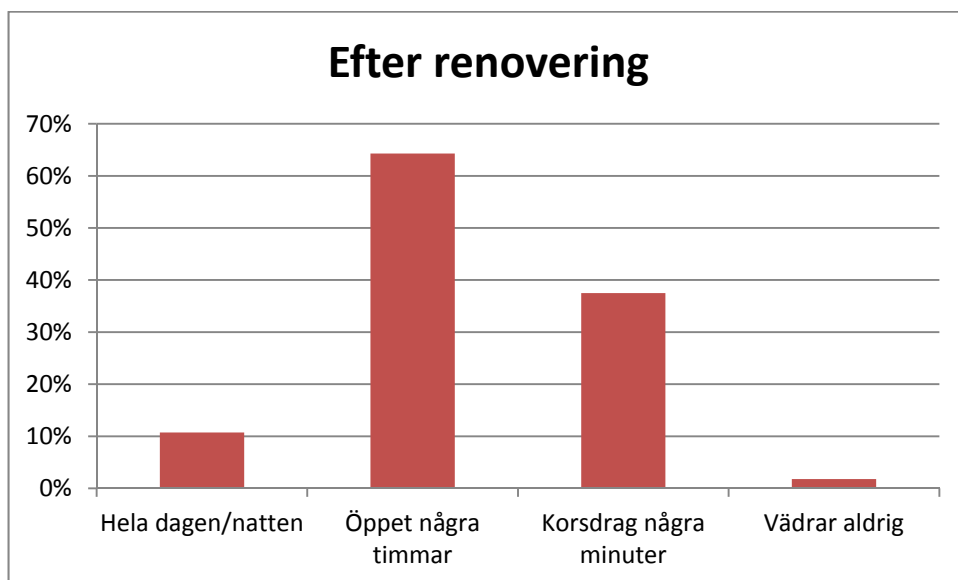
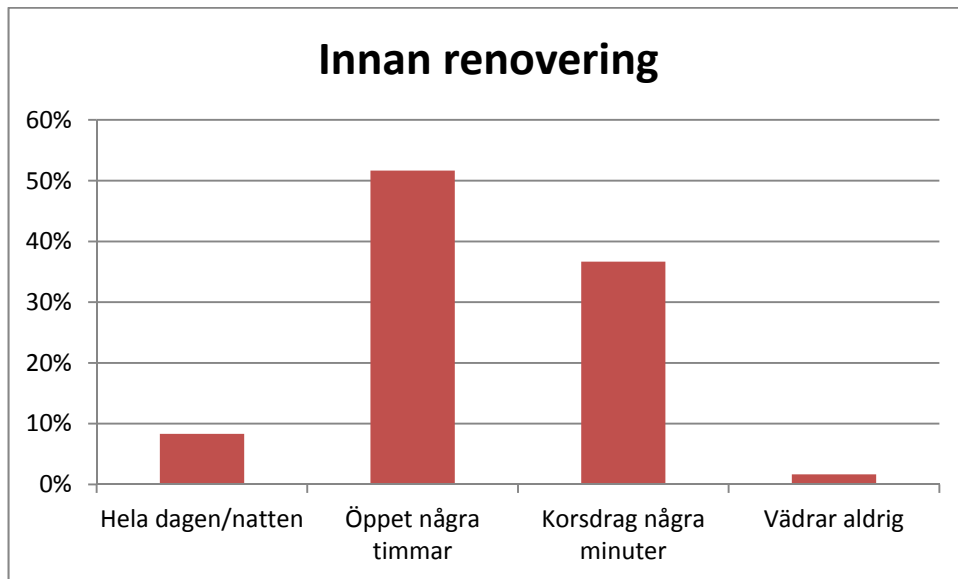
8. Upplevd luftkvalitet



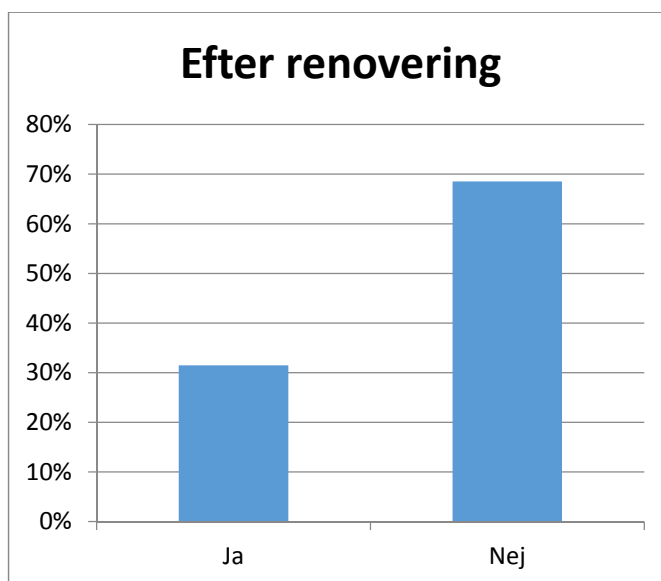
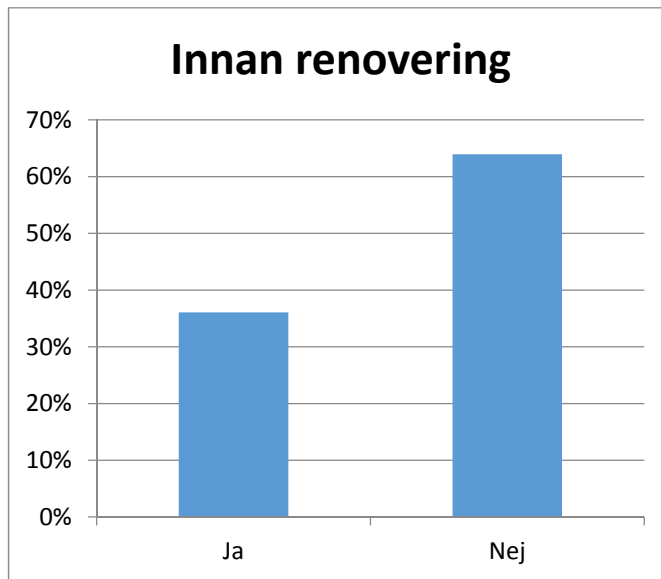
9. Hur ofta vädrar du?



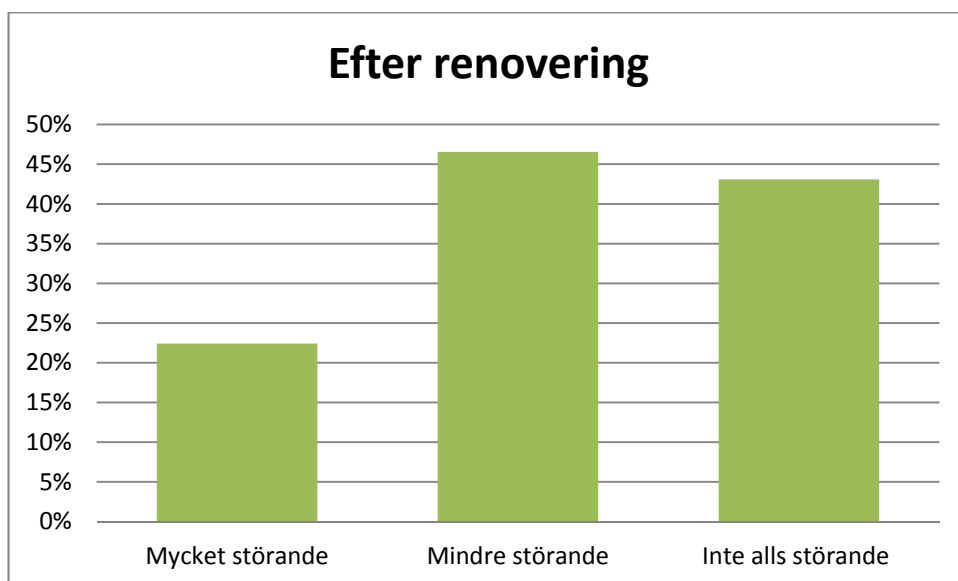
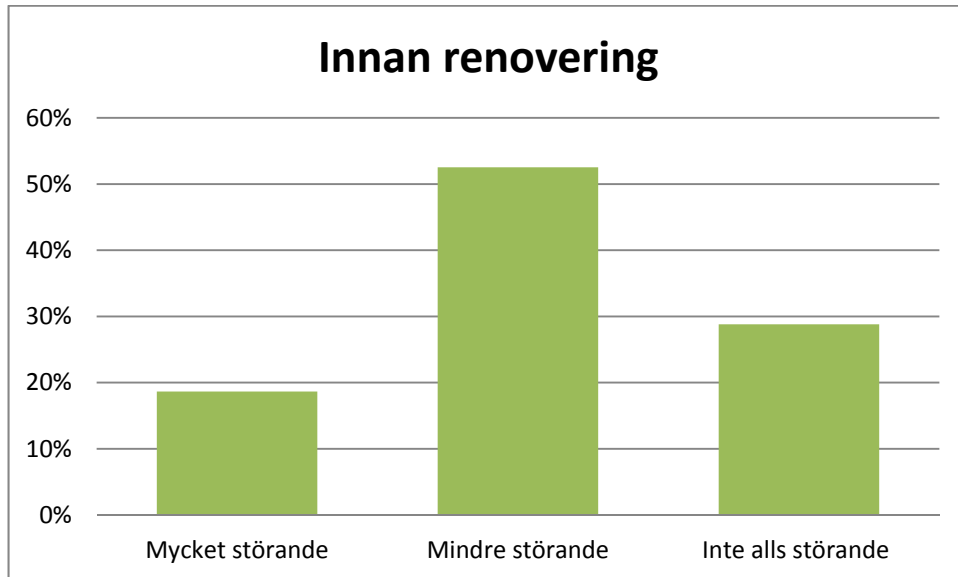
10 Hur vädrar du?



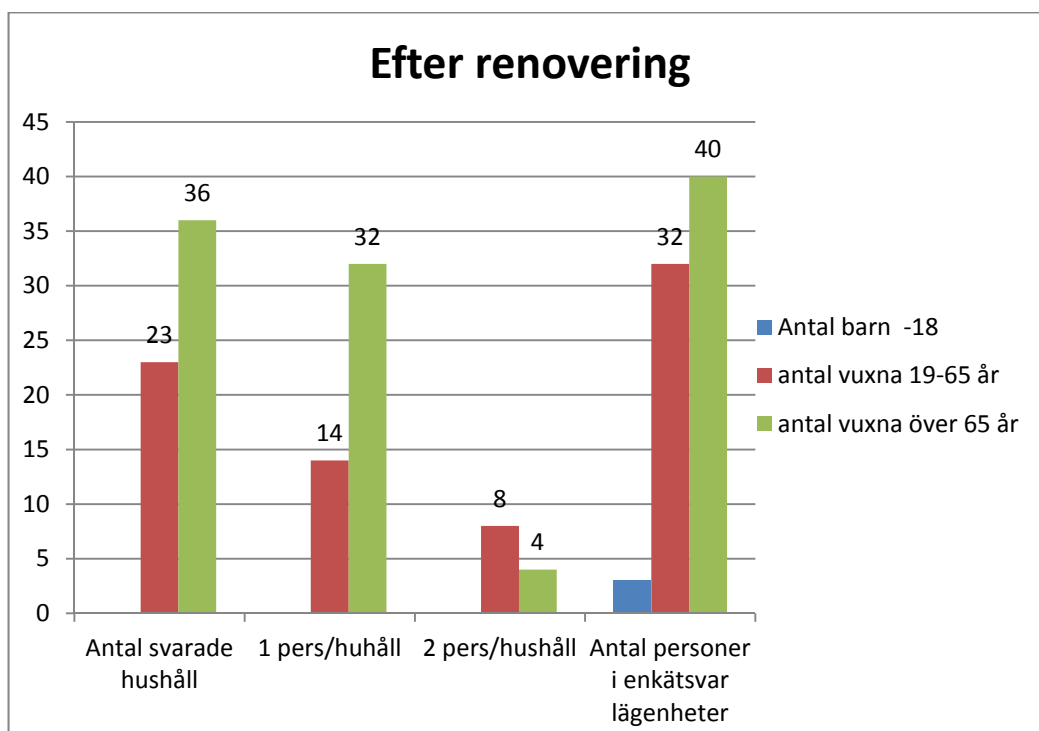
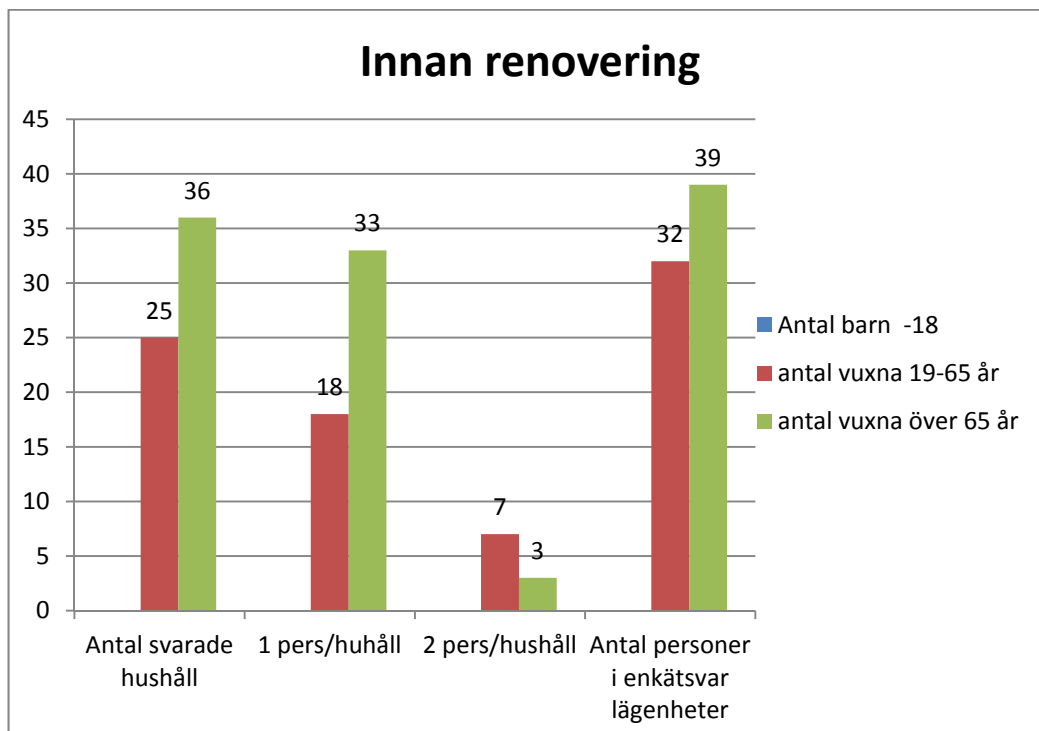
11. Stänger du av elementen vid vädring?



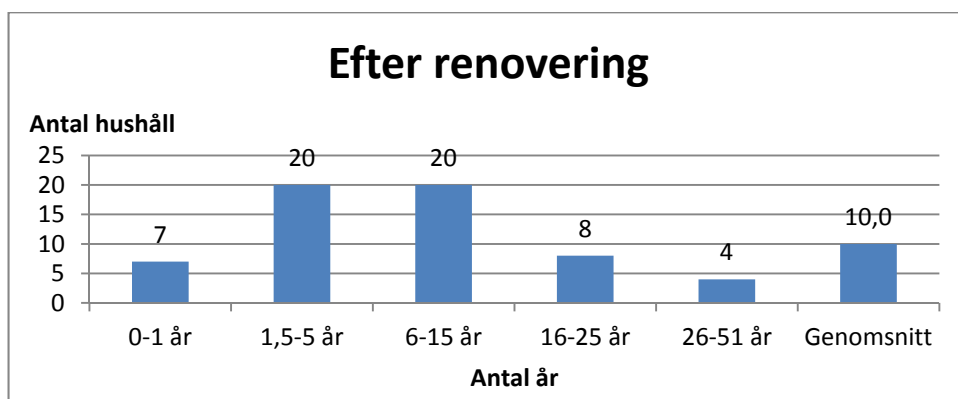
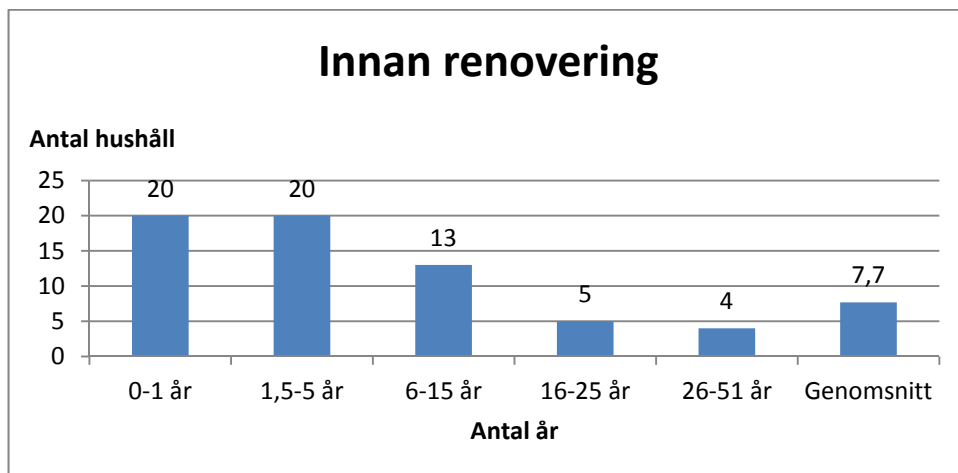
12. Hur upplevs ljudstörningar i lägenheten?



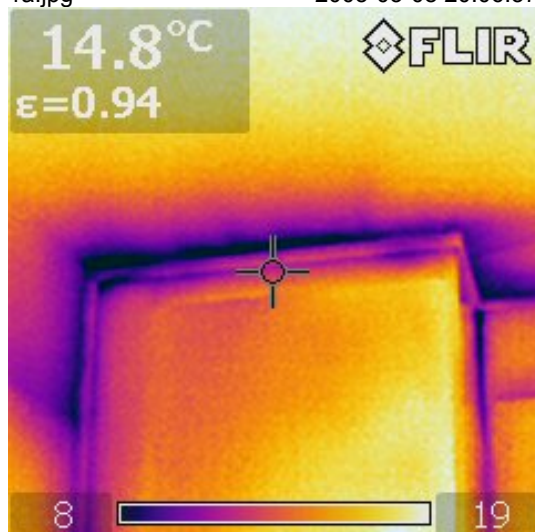
13. Hur många bor i lägenheterna?



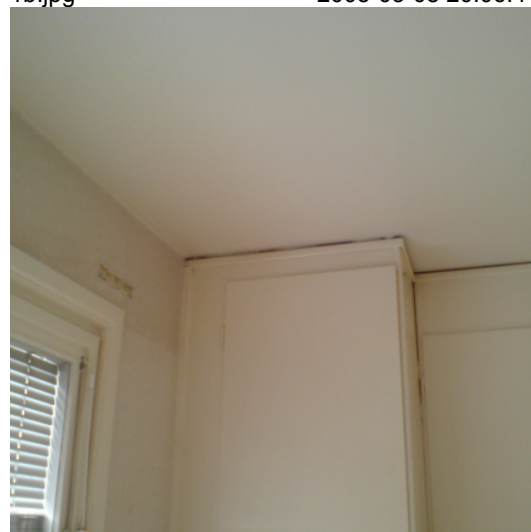
14. Hur länge har du bott i lägenheten?



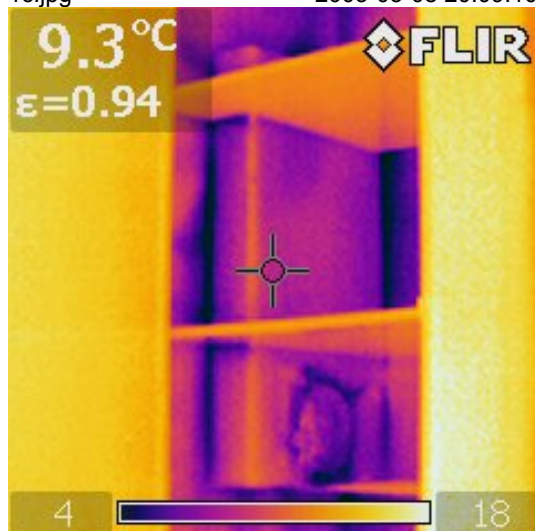
1a.jpg 2005-03-08 20:06:37



1b.jpg 2005-03-08 20:06:44



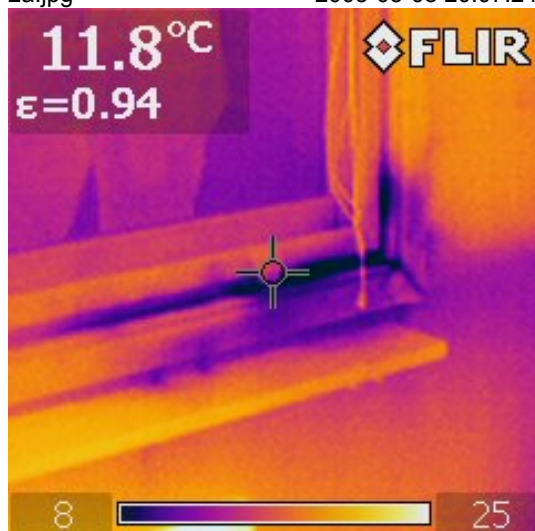
1c.jpg 2005-03-08 20:09:10



1d.jpg 2005-03-08 20:09:17



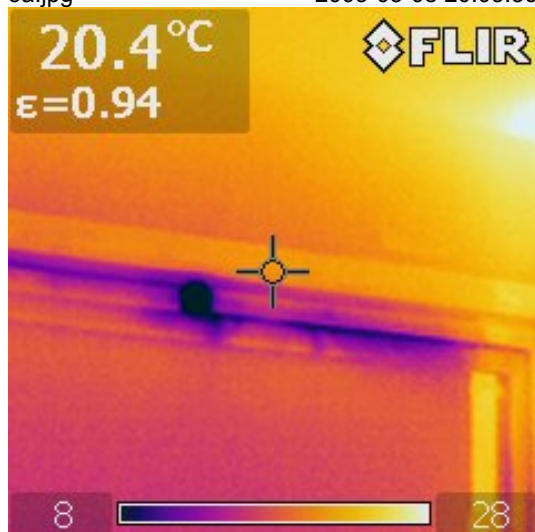
2a.jpg 2005-03-08 20:07:24



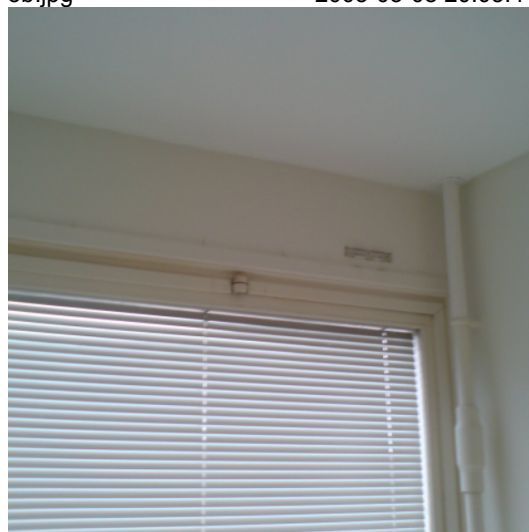
2b.jpg 2005-03-08 20:07:31



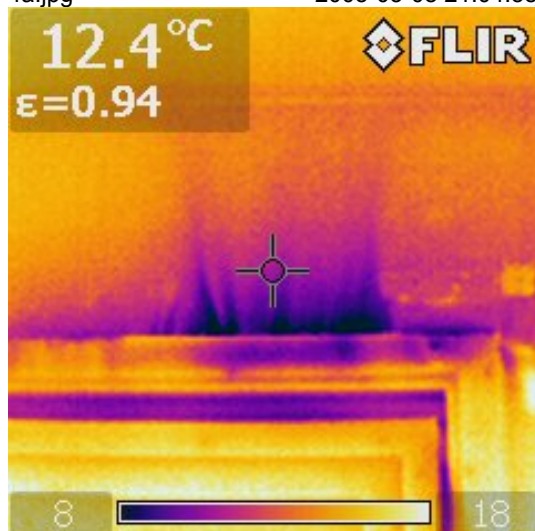
3a.jpg 2005-03-08 20:03:36



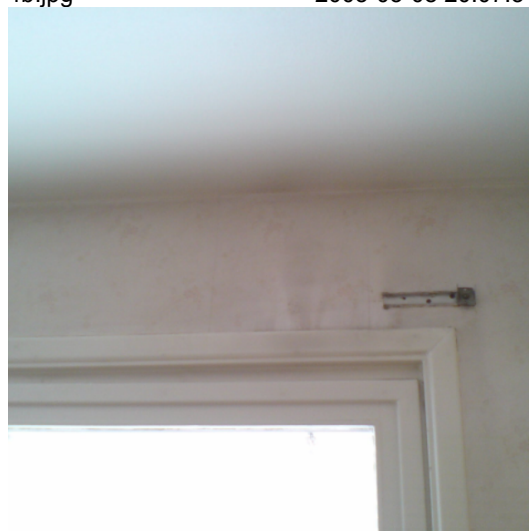
3b.jpg 2005-03-08 20:03:44



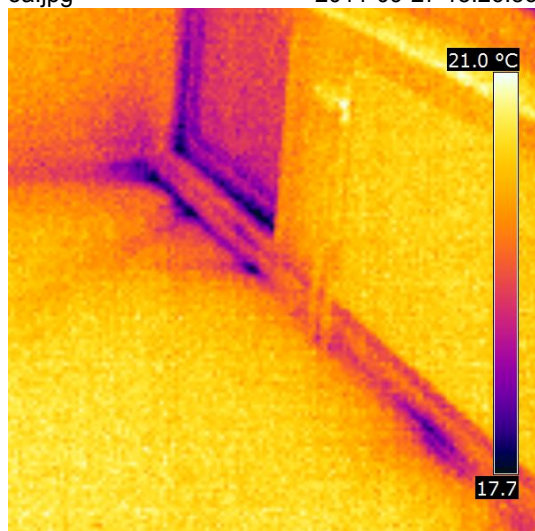
4a.jpg 2005-03-08 21:04:58



4b.jpg 2005-03-08 20:07:31



5a.jpg 2011-09-27 13:26:36



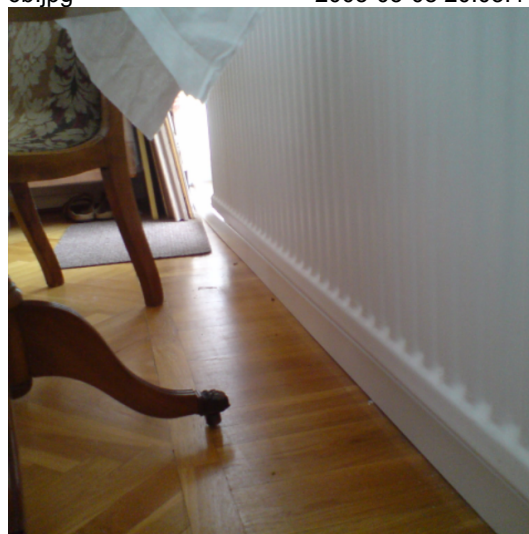
5b.jpg 2011-09-27 13:26:44



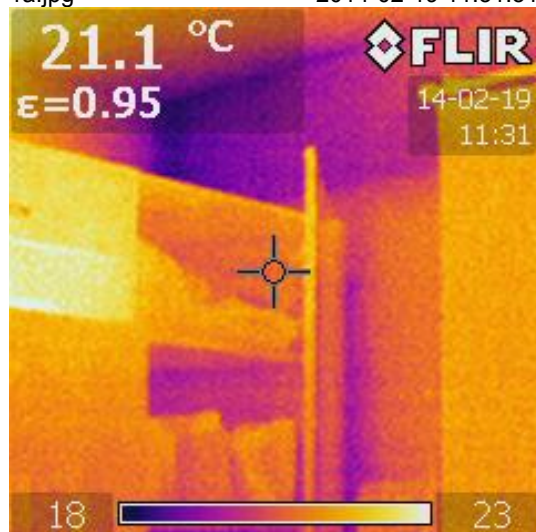
6a.jpg 2005-03-08 20:57:43



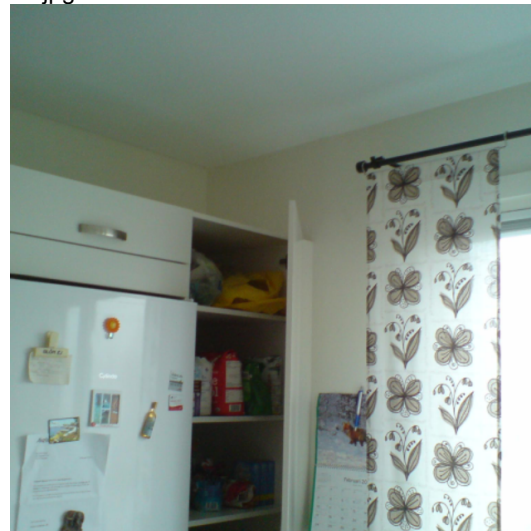
6b.jpg 2005-03-08 20:03:44



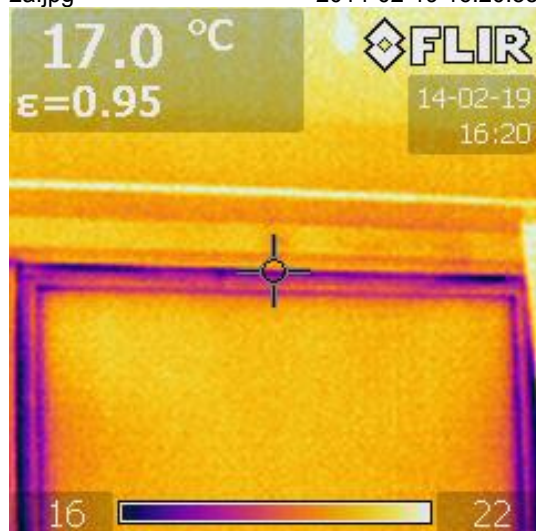
1a.jpg 2014-02-19 11:31:51



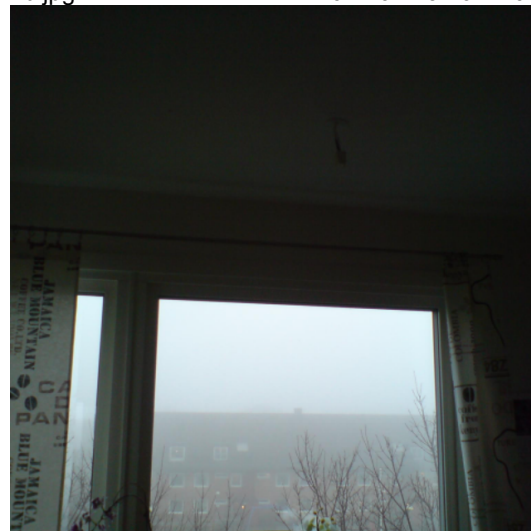
1b.jpg 2014-02-19 11:32:01



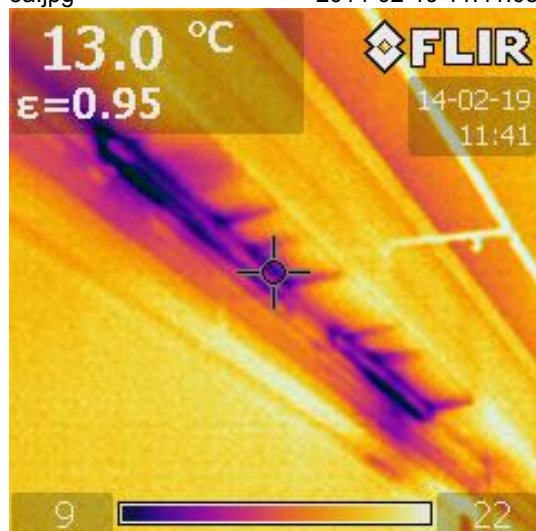
2a.jpg 2014-02-19 16:20:55



2b.jpg 2014-02-19 16:21:04



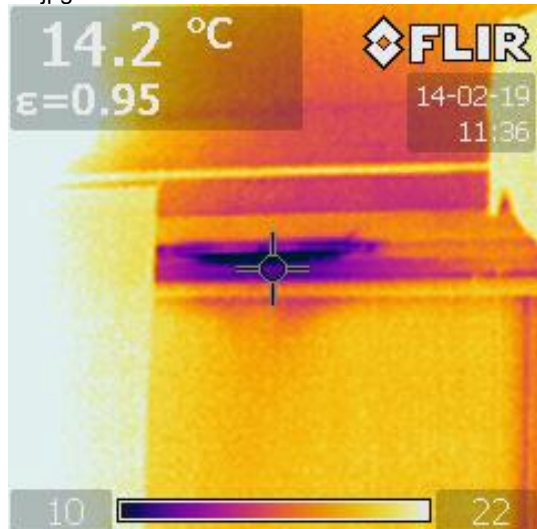
3a.jpg 2014-02-19 11:41:03



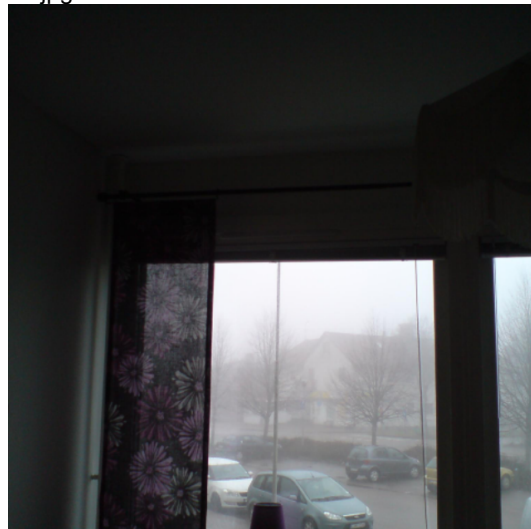
3b.jpg 2014-02-19 11:41:11



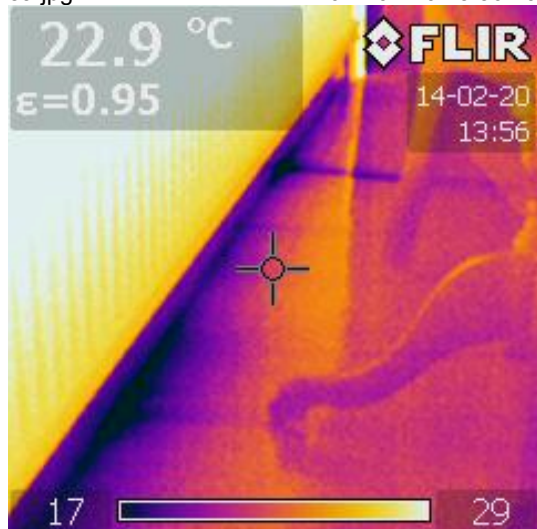
4a.jpg 2014-02-19 11:36:56



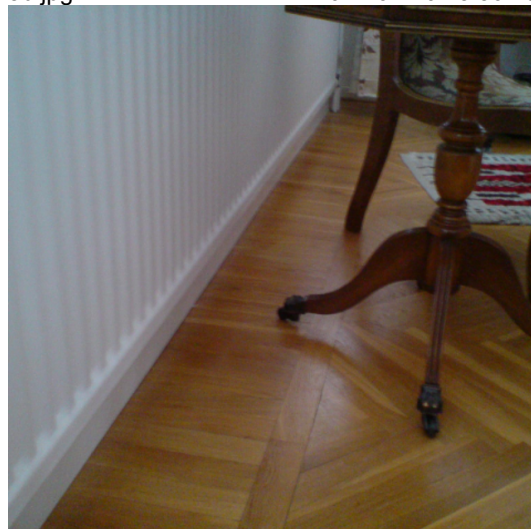
4b.jpg 2014-02-19 11:37:07



5a.jpg 2014-02-20 13:56:10



5b.jpg 2014-02-20 13:56:20



Specifikation av energieffektiviserande merkostnader för Giganten 6

	Bokförda kostnader till och med 131231 (kSEK)	Varav merkostnader (kSEK)
Fönster	2 205	420
<i>Fönsterbyte, till u-värde 0.9 samt friskluftsventiler, 345 st</i>		
Balkongbröstningar	1 329	1 329
<i>Bröstning balkong, 104 st (material och arbete)</i>		
Värmepumpar	1 498	1 498
<i>Värmepumpar, inkl. el- och rördragning El. Inkoppling av värmepumpar</i>		
Isolering	164	115
<i>Fogning i skarvar och runt fönster</i>		
Närvarostyrning	209	209
<i>Närvarostyrning i trapphus, 3 st trapphus å 9 plan</i>		
Bättre verkningsgrad	371	70
<i>Pumpenergi och bättre verkningsgrad på fjärrvärme</i>		
Energiåtervinning	400	400
<i>Återvinning. Batterier på fläktar samt rördragning för återvinning</i>		
TOTALT:		4 041