

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Magnolian		Organisationsnummer 716406-8491		Utländsk adress €
Adress Stengodsvägen 55		Postnummer 23830	Postort Oxie	
Land		Telefonnummer		Mobiltelefonnummer
E-postadress				

Byggnadens ägare - Övriga

Byggnaden - Identifikation

Län Skåne	Kommun Malmö	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. € Eegna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Oxievång 1		Egen beteckning		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2830964	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas 	
Adress Murtegelvägen 101		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 103		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 105		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 83		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 85		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 87		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 89		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 91		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 93		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 95		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 97		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 99		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2774826	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas 	
Adress Murtegelvägen 107		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 
Adress Murtegelvägen 109		Postnummer 23830	Postort Oxie	Huvudadress 

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 111	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 113	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 115	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 117	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 119	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 121	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 123	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 125	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 127	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 129	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 131	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 133	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 135	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
3	1	2718885	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 61	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 63	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 65	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 67	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 69	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 71	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 73	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 75	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 77	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
4	1	2662728	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 53	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 55	23830	Oxie	⌋

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 57	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 59	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 79	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 81	23830	Oxie	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
5	1	2960730	Adressuppgifter är fel/saknas 
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 31	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 33	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 35	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 37	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 39	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 41	23830	Oxie	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
6	1	2904557	Adressuppgifter är fel/saknas 
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 23	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 25	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 27	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 29	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 45	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 47	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 49	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 51	23830	Oxie	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
8	1	2792342	Adressuppgifter är fel/saknas 
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 17	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 19	23830	Oxie	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 21	23830	Oxie	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
9	1	2911186	Adressuppgifter är fel/saknas 

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 3	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 5	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
10	1	2948657	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 11	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 13	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 15	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 7	23830	Oxie	⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 9	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
11	1	2777576	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 43	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
12	1	2721622	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen 1	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
13	5	443897	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
14	5	439436	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen	23830	Oxie	⌋

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
15	5	438940	Adressuppgifter är fel/saknas ⌋
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Murtegelvägen	23830	Oxie	⌋

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 222 - Småhusenhet, flera småhus, sammantaget bostäder för mer än		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande 6	
Nybyggnadsår 1982			
Atemp (exkl. Avarmgarage) Mätt värde 6964 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Omvandling (inkl. Avarmgarage) ☒ Från BOA/LOA ☒ För kontorsbyggnad (>=75%) ☒ Från BRA ☒ Från BTA		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
BOA 0 m ²		LOA 0 m ²	
BRA 0 m ²		BTA 0 m ²	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0 6		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal våningsplan ovan mark 2		Restaurang 0	
Antal trapphus 0		Kontor och förvaltning 0	
Antal bostadslägenheter 72		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 0,35 l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☒ Ja ☐ Nej		Köpcentrum 0	
		Vård, dygnet runt 0	
		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0	
		Skolor (förskola-universitet) 0	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0	
		Övrig verksamhet - ange vad 0	
		Summa 100	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1112 - 1211		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej €																																																																																																									
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 bibränsle 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="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>970454 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (11)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Summa 1-13 ¹ (Σ1)</td> <td>970454 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>131874 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	970454 kWh			Eldningsolja (2)	kWh			Naturgas, stadsgas (3)	kWh			Ved (4)	kWh			Flis/pellets/briketter (5)	kWh			Övrigt bibränsle (6)	kWh			El (vattenburen) (7)	kWh			El (direktverkande) (8)	kWh			El (luftburen) (9)	kWh			Markvärmepump (el) (10)	kWh			Värmepump-frånluft (11)	kWh			Värmepump-luft/luft (12)	kWh			Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh			Summa 1-13 ¹ (Σ1)	970454 kWh			Varav energi till varmvattenberedning	131874 kWh			Fjärrkyla (14)	kWh			Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>38408 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)</td> <td>38408 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)</td> <td>1008862 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)</td> <td>38408 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	38408 kWh			Hushållsel ³ (16)	kWh			Verksamhetsel ⁴ (17)	kWh			El för komfortkyla (18)	kWh			Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh			Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	38408 kWh			Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	1008862 kWh			Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	38408 kWh		
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fjärrvärme (1)	970454 kWh																																																																																																										
Eldningsolja (2)	kWh																																																																																																										
Naturgas, stadsgas (3)	kWh																																																																																																										
Ved (4)	kWh																																																																																																										
Flis/pellets/briketter (5)	kWh																																																																																																										
Övrigt bibränsle (6)	kWh																																																																																																										
El (vattenburen) (7)	kWh																																																																																																										
El (direktverkande) (8)	kWh																																																																																																										
El (luftburen) (9)	kWh																																																																																																										
Markvärmepump (el) (10)	kWh																																																																																																										
Värmepump-frånluft (11)	kWh																																																																																																										
Värmepump-luft/luft (12)	kWh																																																																																																										
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh																																																																																																										
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	970454 kWh																																																																																																										
Varav energi till varmvattenberedning	131874 kWh																																																																																																										
Fjärrkyla (14)	kWh																																																																																																										
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fastighetsel ² (15)	38408 kWh																																																																																																										
Hushållsel ³ (16)	kWh																																																																																																										
Verksamhetsel ⁴ (17)	kWh																																																																																																										
El för komfortkyla (18)	kWh																																																																																																										
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																																																																																										
Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	38408 kWh																																																																																																										
Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	1008862 kWh																																																																																																										
Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	38408 kWh																																																																																																										
Finns solvärme? ☐ Ja ☐ Nej Ange solfångararea 0 m ²																																																																																																											
Finns solcellssystem? ☐ Ja ☐ Nej Ange solcellsarea 0 m ²																																																																																																											
Ort (graddagar) Malmö A	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 1106192 kWh	Ort (Energi-Index) Malmö	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 1127551 kWh																																																																																																								
Energiprestanda 162 kWh/m ² ,år	...varav el 6 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 90 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 100 - 122 kWh/m ² ,år																																																																																																								

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

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)

⁶ El totalt

⁷ Värme, kyla och fastighetsel

⁸ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁹ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?		☐ Ja	☐ Nej
Typ av ventilationssystem	☒ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning
	☐ F	☐ Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☐ Ja	☐ Nej
		☐ Delvis ¹⁰	% utan anmärkning

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☐ Nej
--	-----------------------------	------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☐ Nej
----------------------	-----------------------------	------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:526707)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☒ Injustering av värmesystem ☐ Tids/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☒ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☒ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids/behovsstyrning av belysning ☐ Tids/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☒ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning ☐ fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Minskad energianvändning 135800 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0 kr/kWh	Minskat utsläpp av CO ₂ 12,6 ton/år
Beskrivning av åtgärden Annan åtgärd: Driftoptimering av värmeanläggning. Isolering av värmeledningsrör i kulvertar där isolering är skadad eller saknas.		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos
☒ Ja ☐ Nej	Fastighetsförvaltare 6
Har byggnaden besiktigats på plats?	Kommentar
☒ Ja ☐ Nej	Vår vision är att så ofta det finns möjlighet presentera energieffektiviserande åtgärdsförslag så att kunden från utförandet får tillbaka de pengar som denne har investerat i energideklarationen.

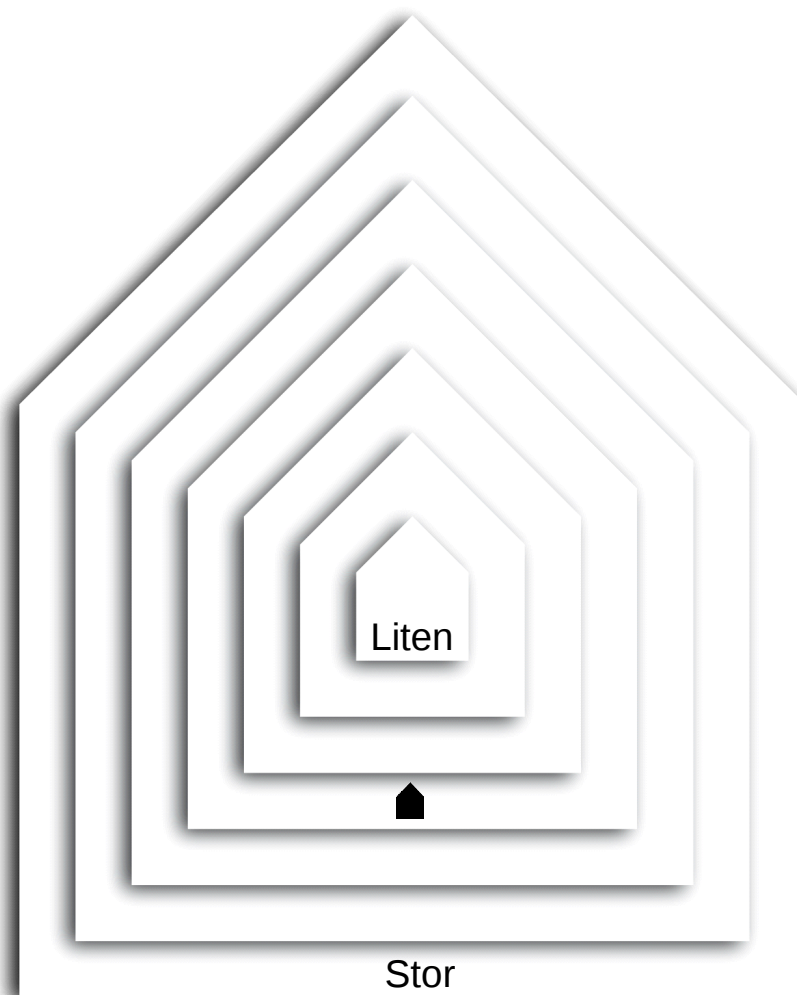
Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag	Organisationsnummer	Akrediteringsnummer
Bravida Sverige AB	556197-4188	7020
Förnamn	Efternamn	E-postadress
Mario	Decarlini	mario.decarlini@bravida.se

Expert

Förnamn	Efternamn
Martin	Landgren
Datum för godkännande	E-postadress
2013-03-13	martin.landgren@bravida.se

Husets energianvändning



Energideklaration för Murtegelvägen 43 , Oxie

- Detta hus använder 162 kWh/m² och år, varav el 6 kWh/m².
Liknande hus 100 – 122 kWh/m² och år, nya hus 90 kWh/m².
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontrollen är utan anmärkning.
Detaljinformation finns hos Fastighetsförvaltaren
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2013-03-13 av:
Martin Landgren , Bravida Sverige AB
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.