**Degens undercentral – rapport för 2016**

**FÖRBRUKNINGAR**  (totalt och utslaget per hus, 58 st)

|  |
| --- |
| **Värme Mwh Kallvatten m3 El Kwh Varmv m3**  (ingår i kallv)  **Tot per hus Tot per hus Tot per hus Tot per hus**  **2016 1199,8 20,7 8589 148 28219,7 487 3047 52,5**  2015 1134,1 19,5 8198 141 30218,2 521 2968 51,2  2014 1172,6 20,2 8411 145 29105,1 502 2872 49,5  2013 1211,5 20,9 8401,4 145 35678,8 615  2012 1270,2 21,9 8524,8 147 43341 747  2011 1157,7 20,0 8747,6 151 39643,5 684  2010 1401.3 24,1 8791 152 42022 725  2009 1194,0 20,6 8807 152 42358 730 2008 1130,3 19,5 9378 162 40689 701  2007 1161,7 20,03 9681 167 37896 653\_\_  2006 1121,5 19,00 9622 163 35340 609  2005 1170,1 20,17 9769 168 34944 603 |
| 2004 1230,9 21,22 10596 183 35540 613  2003 1216,4 20,97 10398 179 32624 562  2002 1224,4 21,11 9932 171 35082 605\_\*\_\_\_  2001\_\_\_ 1261,0 \_\_ 21,74\_ \_ 9504\_\_ 164\_\_\_ 23820\_\_ 410  2000 983,6 16,96 9454 163 23620 407 |
| 1999 906,0 15,62 9964 172 24416 421 |
| 1998 1111,4 19,16 9864 170 26141 451 |
| 1997 1120,2 19,31 10404 179 23719 409 |

\* Från och med 2002 tillkom en elmätare i statistiken (finns i styrelserummet)

**Kommentarer och funderingar.**

Cirkulationspumpar för värmen var avstängda ca 4 juni – 25 sept. (genom automatik), ca 3 v. mera avstängt än 2015. Avstängning under 2015 var ca 13 juni – 5 sept.

**Värmeförbrukningen** under 2016 var **6% högre** än 2015. Januari, februari och november 2016 var betydligt kallare än motsvarande månader 2015.

Årsmedeltemperaturen för 2016 var + 7,4 grader. År 2015 var årsmedeltemperaturen +8,1, 2014 + 8,3 och 2013 +7,4 grader (högst var 2004 med +8,7 grader, lägst var 1985 med +4.2 grader).

**Vattenläckag**et på det interna fjärrvärmenätet var lågt fram till sept 2013 (0,25 l/dygn). Luftning, radiatorbyte, termostatbyte mm under 2014 medförde vattenpåfyllning med 1130 liter (3 l/dygn) där en del rann ut vid termostatbyte i garage i november. Under **2016** har **läckt ut** 400 liter under perioden 2 okt. 2015 till 31 dec -16 vilket ger **0,9 l/dygn**. Under 2015 har fyllts på ca 320 liter vilket gav ca 0,8 l/dygn.

**Kallvattenförbrukningen är knappt 5 % högre och varmvattenförbr. är drygt 6 % högre än 2015.**

**Elförbrukningen** har **minskat** med **drygt 9 %** (ökade med 4 % 2015 och minskade med 19 % 2014**).** Förbrukning på mätaren i styrelserummet är **29 % lägre** än 2015 och avläsningen på mätare i undercentralen är **10 % högre** än 2015.

**Övrigt.** Avläsning av samtliga mätare i undercentralen sker varje vecka. Därutöver har allmän funktions-kontroll av utrustningen skett varje vecka. ***2017-01-03 Göran Svensson***