

Ärende: Pressmeddelande effekttopp och elenergi 2008

Den totala elanskaffningen uppgick till 267,0 miljoner kWh (267,0 GWh) år 2008 mot 268,0 miljoner kWh året innan. Den i det åländska stamnätet, d.v.s. Kraftnät Åland Ab:s nät, inmatade elenergin var 248,1 miljoner kWh (248,1 GWh) mot 257,4 GWh 2007.

Den totala elförbrukningen på Åland år 2008 minskade med 0,37 % jämfört med år 2007, främst beroende på den milda vintern.

Ålands Elandelslag förbrukade 151,8 GWh (152,8 GWh 2007), Mariehamns stads elverk 103,1 GWh (102,7 GWh 2007), Ålands Energi Ab:s egenförbrukning var 2,8 GWh (3,3 GWh 2007) och stamnätsförlusterna uppgick till 9,2 GWh (9,3 GWh 2007) eller 3,7 % av i stamnätet överförd elenergi.

Av den totala anskaffningen importerades 69,1 % (184,6 GWh) från Sverige (2007:80,7 %, 216,1 GWh) och 4,5 % (12,1 GWh) från riket (2007:5,4 %, 14,5 GWh). De 22 åländska vindkraftverken ägda av JG Vind, Leovind Ab, Ålands Vindenergi Andelslag och Ålands Vindenergi AB producerade 62,4 GWh (35,3 GWh 2007). Vindkraftens totala andel av elanskaffningen var 23,4 % (2007:13,2 %). Mariehamns Bioenergi Ab producerade 5,5 GWh i det nya biokraftvärmeverket på Fabriksgatan utgörande 2 % av anskaffningen. Den förnybara delen av lokalt producerad elenergi utgjorde tillsammans 25,4 % av anskaffningen. Ålands Energi Ab producerade 1,7 GWh eller 0,6 % av elanskaffningen (2007: 0,6 %, 1,6 GWh). Kraftnät Åland Ab:s reservkraftanläggning i Ringsböle producerade i samband med provdrift och tester 0,7 GWh eller 0,3 % av elanskaffningen (2007:0,2 %, 0,4 GWh).

2008 års högsta effekttopp var 51,1 MW och inträffade mellan klockan 17 och 18 fredagen den 4 januari. Den högsta effekttoppen någonsin 58,1 MWh från söndagen den 5 januari 2003 mellan klockan 17 och 18 står sig dock fortsättningsvis.

Året som helhet var varmare än normalåret då graddagtalet, som är en beräkningsgrund för uppvärmningsbehovet, var ca. 17,1 % lägre än för normalåret och 5,9 % lägre än för 2007. Endast september var kallare än normalåret. Graddagtalet var i januari 25 %, i februari 27 %, i mars 12 %, i april 17 %, i oktober 15 %, i november 7% och i december 14 % lägre än normalårets, varför uppvärmningsbehovet minskade i förhållande till ett normalår. Den milda vintern är främsta orsaken till att elförbrukningen 2008 minskade.

De senaste 8 åren har förbrukningen i medeltal ökat med 0,7 %, förbrukningsökningen tenderar att fortsätta och vara betydligt större ett kallare år.

Med vänlig hälsning
KRAFTNÄT ÅLAND AB

Jan Kahlroth
Verkst. dir.

KRAFTNÄT ÅLAND AB

| POSTADRESS | GATUADRESS | TEL. | Nat. (018) 5395 | BANK | FO-nummer |
|---------------------|---------------------|--------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| PB 71 | Elverksgatan 10 | | Int. +358 18 5395 | ÅAB 660100-1214261 | 1068562-1 |
| FIN-22101 MARIEHAMN | FIN-22100 MARIEHAMN | FAX | (018) 539250 | Nordea Bank 163030-18 | HEMORT |
| | | e-mail | info@kraftnat.aland.fi | Leonia Bank 800017-70496819 | Mariehamn |