

Månadsrapport december 2014 – Goda vindar i december gav nytt produktionsrekord

Översänder härmed vindkraftstatistiken för december månad. Ett flertal passerande lågtryck under månaden gav en bra vindkraftproduktion och månadsindex slutade på 147 %. Det preliminära årsindexet hamnar därmed på 104 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 41 % och produktionstiden till 78 %. Enligt vindkraftprognosen uppgick månadens totala produktion till drygt 1,3 TWh och således en genomsnittlig effekt på ca 1750 MW. Nytt rekord för en enskild timma blev det den 10 december med drygt 4300 MW.

Inrapporterad produktion från 1390 registrerade verk var totalt 647 GWh. Medeleffekten blev 870 MW och pendlade mellan 13 % och 74 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för december var genomsnittligt 5,1 % jämfört med förra månadens 3,9 %.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Konjunkturen i Europa vill inte ta fart, lägre bränslepriser och fortsatt kraftig sol- och vindkraftutbyggnad pressar tillbaka elpriserna. Priset på utsläppsrätterna är låga och låg under december på drygt 6 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Medelpriset för elcertifikaten ligger stabilt och för december liksom november låg det på ca 18 öre/kWh.

Vattenmagasinen har hållit sig på en jämn nivå den sista tiden och i väntan på den riktiga vintern slutade året på en normal magasinsnivå. Kärnkraftverken har överlag producerat på rekordnivåer, vilket totalt medfört fortsatt låga elpriser. Priserna har dock ökat något i december jämfört med förra månaden.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2013	293	292	292	295	305	319	258	284	291	289	289	290
jan	297	290	290	294	294	355	267	274	293	293	281	290
feb	268	267	267	267	277	303	255	267	267	265	266	269
mar	237	235	235	235	242	277	231	238	234	233	233	241
april	231	246	246	246	246	285	254	260	213	208	210	250
maj	238	317	317	317	317	331	301	319	174	174	174	311
juni	229	286	286	294	295	322	290	298	172	172	172	280
juli	263	275	275	275	276	340	286	287	247	247	246	274
aug	295	317	317	317	318	353	295	317	274	274	273	305
sept	321	317	335	335	336	353	336	346	305	305	305	335
okt	281	287	287	287	287	337	276	295	252	252	252	298
nov	276	279	279	283	285	327	284	302	259	258	259	293

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2104	298	296	296	301	311	349	272	310	293	292	292	296

Totalt är nu 1 442verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1300 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat 5 151 MW i 2 927 anläggningar (> 50 kW).

Det finns fortfarande ganska många verk där kommunikationen inte fungerar. Vi ber Er som är anslutna till det automatiska avfrågningsystemet att kontinuerligt kontrollera att kommunikationen med verken upprätthålls.

Om kommunikationssystemet av någon anledning inte fungerar runt ett månadsskifte, det vill säga verket är gråmarkerat på hemsidan www.vindstat.nu, kan det inträffa att vi inte får med verket i fråga i månadsrapporten. När kommunikationen åter fungerar fördelas den ackumulerade produktionen ut på de saknade dyggen. Dessa ”beräknade” värden införs sedan i statistiken.

Tidigare månadsrapporter och årsrapporter finns också på www.vindstat.com samt www.vindstat.nu.

På www.vindstat.nu visas också on-line Gotlands totala vindkraftproduktion och samtidigt dess förbrukning. Vindkraftprognoser för de närmaste dyggen visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB