

Månadsrapport december 2016 – Slutet gott allting gott

Översänder härmed december månads vindkraftsrapport. De goda vindarna höll i sig även i december och 2016 slutade som ett normalår. Med ett månadsindex på 152 % slutade årets vindindex på precis 100 %. December gav en total vindkraftproduktion på drygt 1,7 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 46 % och produktionstiden till 70 %. Inrapporterad produktion från 1557 registrerade verk var ca 945 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 16 % och 66 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för december var genomsnittligt 3,0 % jämfört med förra månads 3,4.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Vid överskottskapacitet tenderar denna kostnad endast att täcka den rörliga produktionskostnaden. Konjunkturen i Europa och världen är relativt god, och med stigande bränslepriser och en pågående vinter stiger priset. Priset på utsläppsrätterna pendlar på en låg nivå och låg under december mellan 4 och 5 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten ligger stabilt med ett medelpris under december på 14,0 öre/kWh.

Vattenmagasinen kommer under 2016 inte upp i normala nivåer. En tidig vinter i norr innebär att vattenkraften kommer att producera mindre än normalt, men kompenseras av en hittills relativt mild vinter. Kärnkraften går dock planenligt. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna har sjunkit något sedan förra månaden men betydligt högre än för ett år sedan.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2015	174	170	170	182	182	246	175	182	165	163	173	173
jan	277	262	262	288	288	351	233	286	281	240	240	262
Feb	188	180	180	183	187	245	173	182	181	181	180	183
Mars	204	201	201	201	207	252	195	204	198	199	199	201
April	204	203	203	203	204	251	202	204	201	201	202	206
Maj	216	220	220	220	220	261	217	227	210	210	210	219
Juni	247	315	315	315	315	330	266	315	225	225	223	287
Juli	240	274	274	274	275	293	253	275	222	222	210	279
aug	239	289	289	289	290	298	259	289	205	205	198	281
sept	241	278	278	279	283	311	275	298	227	223	203	270
okt	318	351	351	351	355	364	322	356	319	299	300	351
Nov	383	404	404	404	405	404	365	405	392	362	373	415
Dec 2016	309	322	322	322	334	331	276	307	321	300	301	314

Totalt är nu 1 680verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1500 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 476MW i 3341 anläggningar (> 50 kW).

Det finns fortfarande ganska många verk där kommunikationen inte fungerar. Vi ber Er som är anslutna till det automatiska avfrågningssystemet 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 dygnet. 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 dygnet visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB