

Månadsrapport maj 2016 – Normal majmånad för vindkraft

Översänder härmed maj månads vindkraftsrapport. Det blev en normal majmånad med svaga vindar och därmed också låg vindkraftproduktion. Vindindex för maj blev 102 % och index för året tappar ytterligare och sjunker till 92 % men rullande 12-månadsindex ligger dock fortfarande över det normala, 104 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 19 % och produktionstiden till 64 %. Vindstat har prognosticerat denna månads totala produktion till 0,8 TWh.

Inrapporterad produktion från 1607 registrerade verk var ca 401 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 8 % och 33 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för maj var genomsnittligt 2,9 % jämfört med förra månads 2,4.

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 börjar ta fart, dock fortfarande med låga bränslepriser och fortsatt kraftig sol- och vindkraftutbyggnad, som tillsammans pressar, på grund av överkapacitet och minskad efterfrågan, tillbaka elpriserna. Priset på utsläppsrätterna pendlar på en låg nivå och låg under maj på mellan 5 och 6 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Medelpriset för elcertifikaten ligger på samma låga nivå som förra månaden med ett medelpris på 14,4 öre/kWh.

Våren är i full gång och vårfloden fyller på magasinen. Magasinsfyllnadsgraden är förhållandevis god och kärnkraften går planerligt och trots svaga vindar hålls elpriset på rekordartat låga nivåer.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Maj 2015	208	208	208	209	217	241	205	218	200	200	200	220
juni	134	138	138	142	187	200	177	200	126	126	126	136
juli	89	85	85	85	86	259	128	129	84	84	84	85
aug	124	137	137	159	159	296	209	228	105	109	102	130
sept	164	194	196	197	207	298	200	238	122	122	122	191
okt	207	209	209	221	231	313	245	250	200	200	208	209
nov	232	225	225	240	243	296	235	243	232	228	222	222
dec	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 2016	216	220	220	220	220	261	217	227	210	210	210	219

Totalt är nu 1 691 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1500 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 325 MW i 3290 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 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