

Månadsrapport september 2016 – Sommaren kom tillbaka med högtryck och vackert väder som gav låg vindkraftproduktion

Översänder härmed september månads vindkraftsrapport. Sommaren kom tillbaka med värme och högtryck och därmed svaga vindar. September gav en total vindkraftproduktion på drygt 0,9 TWh. Vindindex för september blev 92 % och index för året hamnar på 93 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 22 % och produktionstiden till 67 %. Inrapporterad produktion från 1567 registrerade verk var ca 443 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 2 % och 61 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för augusti var genomsnittligt 3,3 % 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 börjar ta fart, dock fortfarande med låga bränslepriser och fortsatt kraftig solcells- 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 augusti på mellan 4 och 6 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten ökade något under september och hamnade på ett medelpris av 14,9 öre/kWh.

Vattenmagasinen har ännu inte kommit upp i normala nivåer. Kärnkraften går planenligt och revisionsperioderna är snart avslutade och andelen sol och vindkraft ökar. Tillsammans innebär detta att elpriserna är fortsatt låga.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
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	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 2016	241	278	278	279	283	311	275	298	227	223	203	270

Totalt är nu 1 682verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1500 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 335MW i 3298 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