

Månadsrapport november 2018 – höststormarna uteblev eller försenade och därmed lägre produktion än normalt

Översänder härmed vindproduktionsrapport för november. Vindindex för månaden nådde 85 % och för året hittills 95 %. Den totala produktionen har prognosticerats till ca 1,1 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 27 % och produktionstiden till 76 %. Inrapporterad produktion från 947 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december 2017 och Enercons verk har sedan förra månaden blivit tekniskt svårare att avfråga) var 339 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 4 % och 60 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för september var genomsnittligt 3,5 % jämfört med förra månadens 2,6.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Vid överskottskapacitet tenderar denna kostnad endast täcka den rörliga produktionskostnaden. Konjunkturen i Europa och världen är fortsatt god, en torr och varm sommar och höjda bränslepriser har höjt elpriset väsentligt. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och pendlar numera runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har också kraftigt rört sig uppåt de senaste månaderna och låg under september månad på 22,0 öre/kWh, men har fallit tillbaka och under november låg på 16,5 öre/kWh.

Uppfyllnaden av vattenmagasinen har under hösten varit normal men nivån ligger under det normala. Kärnkraften kämpar på och andelen vindkraft ökar och under hösten har ett flertal parker tagits i drift. Tillsammans innebär detta att elpriserna för november ökade något jämfört med oktober och ligger fortfarande nära 60 % högre jämfört med förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Nov 2017	318	315	315	315	341	331	325	341	308	308	308	315
dec	307	297	297	304	319	317	276	290	309	309	309	300
jan	323	317	317	318	323	364	302	310	318	317	317	317
feb	393	393	393	396	404	431	375	398	380	379	380	390
mars	441	456	456	456	457	463	386	436	386	436	431	456
april	404	403	403	403	404	417	373	375	403	400	403	406
maj	346	338	338	339	370	400	362	392	341	341	341	352
juni	461	454	454	454	479	485	462	501	458	458	458	465
juli	534	540	540	541	549	557	538	551	542	532	531	539
aug	541	562	562	570	584	580	582	594	538	530	530	538
sept	502	518	518	520	528	534	523	542	486	486	485	511
Okt	447	457	457	457	532	482	493	528	434	434	413	446
Nov 2018	498	492	492	513	555	516	557	563	494	494	486	488

Totalt är nu 1 159 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2300 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 7 394 MW i 3621 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.

Tyvärr har Vestas inte tillmötesgått vårt önskemål att deras nya kommunikationssystem borde anpassas så att det kan kommunicera med Vindstat. Därför kommer vi inte att kunna automatiskt få data från verk där Vestas system VOE är installerat.

Likaså kommer det att bli kommunikationsproblem med Enercons Scada system med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi försöker hitta en lösning på detta.

Månadsrapporter och tidigare årsrapporter finns också på www.vindstat.com och som vanligt på www.vindstat.nu.

Vindkraftprognoser för de närmaste dygnet visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB