

Månadsrapport maj 2019 – Friska vårvindar gav relativt stor vindkraftproduktion

Översänder månadsrapport för maj som gav en produktion över det normala. Den totala produktionen beräknas till 1,5 TWh. Vindindex för maj blev 139 % och hittills i år ligger nu vindindex på 116 % och rullande 12 månaders ligger på 103 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 25 % och produktionstiden till 78 %. Inrapporterad produktion från 1024 registrerade verk var 330 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 8 % och 46 % av installerad effekt.

Ett antal enerconverk är nu åter kontaktbara men fortfarande saknas ett flertal. **Vi påminner enerconägare om att vi behöver ett förnyat medgivande att vi får ta del av produktionsdata.**

Otillgängligheten för maj var genomsnittligt 3,1 % jämfört med förra månads 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 börjar hacka, vårfloden är i full gång, ett par relativt starka vindkraftmånader medför sjunkande elpriser. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och ligger numera på runt 25 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) medan priset för elcertifikaten kraftigt har sjunkit under våren och låg under maj månad i genomsnitt endast på 7 öre/kWh, en halvering sedan förra året.

Kärnkraften kämpar på och andelen vindkraft ökar successivt. Tillsammans innebär detta att elpriserna för maj sjunker och närmar sig förra årets låga nivåer.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Maj 2018	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	498	492	492	513	555	516	557	563	494	494	486	488
dec	530	520	520	523	529	538	480	505	533	532	531	526
jan	552	549	549	558	564	573	516	530	573	570	570	538
feb	481	474	474	477	483	490	449	460	486	485	485	475
mars	429	413	413	414	415	420	353	374	441	441	441	432
april	428	416	416	416	418	434	410	418	434	433	434	433
Maj 2019	409	374	372	374	387	428	402	409	423	424	424	415

Totalt är nu 1 165 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2400 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 8 251 MW i 3877 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 har kommunikationsproblem med Enercons Scada system uppstått med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi har hittat en lösning på detta men behöver vindkraftägarnas förnyade tillstånd att inhämta data. Vi hoppas att vindkraftägarna av Enercon-verk skickar in detta till oss.

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