

Månadsrapport april 2019 – Förra årets vindunderskott återhämtat

Översänder månadsrapport för april som blev en normal april månad. Den totala produktionen beräknas till 1,3 TWh. Vindindex för april blev 104 % och hittills i år ligger nu vindindex på 118 % och rullande 12 månaders ligger på 101 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 24 % och produktionstiden till 77 %. Inrapporterad produktion från 998 registrerade verk var 299 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 7 % och 43 % 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 april var genomsnittligt 2,6 % jämfört med förra månads 2,8.

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, en tidig vår, åtminstone i södra Sverige, ett par starka vindkraftsmånader men vattenmagasinsnivåer lägre än normalt har tillsammans medfört ett sjunkande elpris. Priset för utsläppsrätterna har dock ökat något och ligger numera på 20-25 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) men priset för elcertifikaten har kraftigt sjunkit under våren och låg under april månad endast på 10 öre/kWh i genomsnitt, en halvering sedan hösten 2018.

Utfödet ur vattenmagasinen har under hösten och vintern varit normal och med en annalkande vårflod lär ingen elbrist uppstå den närmaste tiden. Kärnkraften kämpar på och andelen vindkraft har ökat under hösten och vintern med ett flertal parker idrifttagna. Tillsammans innebär detta att elpriserna för april inte förändrats sedan förra månaden och ligger nu på en nivå ungefär som förra årets.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
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	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

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
mars	429	413	413	414	415	420	353	374	441	441	441	432
April 2019	428	416	416	416	418	434	410	418	434	433	434	433

Totalt är nu 1 164 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2400 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 8 248 MW i 3876 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 dygna. 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 dygna visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB