

Månadsrapport december 2019 – rekordmånad bäddade för vindkraftrekord och sänkta elpriser

Översänder månadsrapport för december och som därmed också ger en summering av årets vindkraftproduktion. December blev en rekordmånad med en beräknad totalproduktion på drygt 2,1 TWh och för hela året på nästan 19 TWh. Vindindex för december blev 128 % och årsindex på 102 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för december uppgick till 37 % och produktionstiden till 80 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 5 % och 74 % av installerad effekt. En kraftig utbyggnad i slutet av året medför att nu finns totalt installerat 8961 MW i 4057 anläggningar (> 50 kW).

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 verkens produktionsdata.**

Otillgängligheten för november var genomsnittligt 3,3 % jämfört med förra månadens 3,0

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset motsvarar kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Det innebär att vind- och solkraft alltid får företräde i systemet före kärnkraft och vattenkraft. Vid elbrist ökar importen och när denna begränsas måste eventuellt kondenskraftverk och gasturbiner startas upp med kraftigt höjd driftkostnad som följd. Vid överskottskapacitet tenderar priset endast täcka den rörliga produktionskostnaden och kan därmed till och med bli negativ.

Konjunkturen i Europa och världen börjar hacka, vintern kom tidigt i norr men november och december blev förhållandevis milda och våta samtidigt med att ett flertal nya vindkraftparker togs i drift vilket medförde att elpriserna sjönk kraftigt i december. Priset för utsläppsrätterna har slutat att öka och ligger numera på 20-25 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) och priset för elcertifikaten som kraftigt sjönk under våren har nu ytterligare sjunkit till runt 7-8 öre/kWh, en tredjedel sedan förra året.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2018	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	409	374	372	374	387	428	402	409	423	424	424	415
juni	297	260	260	294	294	326	349	357	320	321	320	276
juli	371	369	369	370	394	485	410	412	369	369	369	364
aug	387	396	396	397	415	523	406	424	373	373	373	393
sept	352	365	365	372	391	522	379	399	320	321	320	357

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
okt	401	393	393	407	455	501	413	448	397	396	397	395
nov	449	440	440	446	451	487	445	455	451	450	452	440
Dec 2019	385	368	368	378	385	403	357	371	399	397	399	373

Totalt är nu 1 017 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2900 rapporterar inte till Vindstat.

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.

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