

## Månadsrapport februari 2020 – Rekordproduktion men också fortsatt låga elpriser

Översänder februari månads vindrapport som visar på extremt goda vindar. Månadens beräknade totalproduktion blev rekordhöga 2,5 TWh. Vindindex för februari blev hela 210 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för februari uppgick till hela 48 % och produktionstiden till 81 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 18 % och 76 % av installerad effekt. En kraftig utbyggnad i slutet av 2019 och början av 2020 medför att nu finns totalt installerat 9 751 MW i 4 258 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 februari var genomsnittligt 4,6 % jämfört med förra månadens 3,7

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 hackar och coronavirus sprids över världen. Vintern kom tidigt men har kommit av sig och nu avlöser värmerekorden och nederbördsrekorden varandra. Lågtrycken står på rad från sydväst och vindarna är friska med följd att vindkraften producerar på rekordnivåer. Samtidigt tas i drift ett flertal nya vindkraftparker och magasinsnivåerna ligger över det normala. 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 förra våren har nu ytterligare sjunkit och ligger i februari på bottenivåer runt 4-5 öre/kWh. Allt pekar mot rekordlåga elpriser vilket också skett. Februaripriset är mer än halverat jämfört med februari 2019.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Feb 2019	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
okt	401	393	393	407	455	501	413	448	397	396	397	395

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
nov	449	440	440	446	451	487	445	455	451	450	452	440
dec	385	368	368	378	385	403	357	371	399	397	399	373
jan	254	245	245	250	278	286	263	289	260	260	260	248
Feb 2020	138	152	152	195	196	258	186	199	132	131	132	145

Totalt är nu 1 006 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 50 rapporterar manuellt och ca 3200 rapporterar inte till Vindstat.

**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](http://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 dyggen. 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](http://www.vindstat.com) och som vanligt på [www.vindstat.nu](http://www.vindstat.nu).

Vindkraftprognoser för de närmaste dyggen visas på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com).

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB