

## Månadsrapport mars 2019 – Förra årets vindunderskott återhämtat

Översänder månadsrapport för mars som blev den bästa vindkraftmånaden någonsin med en produktion på 2,2 TWh. Vindindex för mars blev 160 % och hittills i år ligger nu vindindex på 127 % och rullande 12 månaders ligger på 103 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 41 % och produktionstiden till 83 %. Inrapporterad produktion från 1006 registrerade verk var 522 GWh. 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.** Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 7 % och 61 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för mars var genomsnittligt 2,8 % jämfört med förra månadens 3,4.

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 vindkraftmånader men fortsatt vattenmagasinsnivåer lägre än normalt har tillsammans medfört ett sjunkande elpris. Priset för utsläppsätterna har dessutom sjunkit något och ligger numera runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) liksom priset för elcertifikaten som under februari månad låg på 11,8 öre/kWh i genomsnitt, en sänkning med 35 %.

Utflödet ur vattenmagasinen har under hösten och vintern varit normal och med nederbörd över det normala närmar sig nivåerna 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 mars sjönk ytterligare jämfört med februari och ligger nu till med under förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Mars 2018	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	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
Mar 2019	429	413	413	414	415	420	353	374	441	441	441	432

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 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](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 kommer det att bli kommunikationsproblem med Enercons Scada system med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi försöker hitta en lösning på detta och hoppas att detta löser sig till nästa månad.

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