

## Månadsrapport januari 2019 – Bra start på året

Översänder 2019 års första månadsrapport som gav en rivstart med nytt dygnsrekord på årets första dag, med 138 GWh. Vindindex för januari blev 118 % och totalt producerades nästan 1,7 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 31 % och produktionstiden till 75 %. Inrapporterad produktion från 951 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december 2017 och Enercons verk har sedan oktober förra året blivit tekniskt svårare att avfråga) var 392 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 7 % och 74 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för januari var genomsnittligt 3,6 % jämfört med förra månadens 2,5.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Vid överskottskapacitet tenderar denna kostnad endast täcka den rörliga produktionskostnaden. Den goda konjunkturen i Europa och världen är fortfarande stabil, den torra sommaren och höjda bränsle- och utsläppspriser har höjt elpriset väsentligt. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och ligger numera över 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har stabiliserats eller sjunkit något och låg under januari månad på 15,9 öre/kWh.

Uppfyllnaden av vattenmagasinen har under hösten varit normal men nivån ligger fortfarande under 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 januari ökade något jämfört med december och ligger nu nära 70 % högre jämfört med förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Jan 2018	323	317	317	318	323	364	302	310	318	317	317	317
feb	393	393	393	396	404	431	375	398	380	379	380	390
mars	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 2019	552	549	549	558	564	573	516	530	573	570	570	538

Totalt är nu 1 163 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2300 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 8 124 MW i 3839 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 dygnen. 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.

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 dygnen visas på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com).

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB