

## Månadsrapport juli 2018 – rekordsvaga vindar ger rekordhög elpriser

Översänder härmed vindproduktionsrapport för juli. Vindindex för månaden nådde endast 77 % och för året hittills 89 %. Den totala produktionen har prognosticerats till drygt 0,8 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 12 % och produktionstiden till 72 %. Inrapporterad produktion från 1126 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december 2017) var 178 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 6 % och 27 % av installerad effekt.

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

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 är god, en torr sommar och höjda bränslepriser har höjt elpriset väsentligt. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och låg under juli på 14-17 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har också börjat röra sig uppåt och var under juli månad 15,2 öre/kWh, ungefär som förra månaden.

Uppfyllnaden av vattenmagasinen kom av sig och nu är risken stor att magasinen inte kommer att fyllas inför vintern samtidigt som kärnkraften till viss del är under revision. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna för juli ligger på det dubbla jämfört med förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Juni 2017	240	264	264	264	273	299	275	283	230	230	228	242
juli	253	294	294	296	296	328	303	306	251	251	251	240
aug	263	318	318	321	324	347	313	328	256	255	255	264
sept	301	333	333	347	352	355	322	367	287	287	287	315
okt	275	278	278	294	309	321	264	304	265	261	265	275
nov	318	315	315	315	341	331	325	341	308	308	308	315
dec	307	297	297	304	319	317	276	290	309	309	309	300
jan	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 2018	534	540	540	541	549	557	538	551	542	532	531	539

Totalt är nu 1 200 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2200 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 817 MW i 3447 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](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 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 med verk där Vestas system VOE är installerat.

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

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB