

## Månadsrapport oktober 2018 – Fortsatt goda vindar i höst

Översänder härmed vindproduktionsrapport för oktober. Vindindex för månaden nådde 129 % och för året hittills 98 %. Den totala produktionen har prognosticerats till drygt 1,4 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 37 % och produktionstiden till 82 %. Inrapporterad produktion från 1144 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december 2017) var 536 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 9 % och 64 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för september var genomsnittligt 2,6 % jämfört med förra månadens 4,1.

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 fortsatt god, en torr och varm sommar och höjda bränslepriser har höjt elpriset väsentligt. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och pendlar numera runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har också kraftigt rört sig uppåt de senaste månaderna och låg under september månad på 22,0 öre/kWh, men föll tillbaka till 20 öre/kWh under oktober.

Uppfyllnaden av vattenmagasinen har under hösten varit god och nivån närmar sig det normala. Kärnkraften kämpar på och andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande. Tillsammans innebär detta att elpriserna för oktober sjönk tillbaka något jämfört med september men ligger fortfarande 60 % högre jämfört med förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
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	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 2018	447	457	457	457	532	482	493	528	434	434	413	446

Totalt är nu 1 161 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2300 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 897 MW i 3474 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