

## Månadsrapport oktober 2019 – kall oktober ger minskad vindelproduktion

Översänder månadsrapport för oktober som blev en relativt vindfattig höstmånad. Totalproduktionen är beräknad till 1,4 TWh. Vindindex för oktober blev 91 % och hittills i år ligger nu vindindex på 104 % och rullande 12 månaders ligger på 98 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för oktober uppgick till 26 % och produktionstiden till 77 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 7 % och 55 % av installerad effekt. Totalt är nu installerat 8 619 MW i 3975 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 oktober var genomsnittligt 3,9 % jämfört med förra månadens 4,3.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset motsvarar kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Det innebär att vind- och solkraft alltid har företräde i systemet och vid elbrist ökar importen och eventuellt startar gasturbinerna upp med sin höga rörliga driftkostnad. Vid överskottskapacitet tenderar priset endast täcka den rörliga produktionskostnaden och kan därmed till och med bli negativ.

Konjunkturen i Europa och världen börjar hacka, vintern kom tidigt i norr och en i övrigt kall oktober medförde att elpriserna steg rejält. Priset för utsläppsätterna 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 våren har nu ytterligare sjunkit till runt 6 öre/kWh, en tredjedel sedan förra året.

Tillsammans medför detta att elpriserna för oktober ökade rejält jämfört med förra månaden men är fortfarande lägre än förra året.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Okt 2018	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
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

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

Totalt är nu 1 019 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2700 rapporterar inte till Vindstat.

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

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB