

Månadsrapport december 2018 – Ytterligare en dålig vindmånad gav ett dåligt vindår

Översänder 2018 års sista månadsrapport som också får sammanfatta 2018 års vindkraftproduktion. Det kommer således inte heller i år att tas fram någon separat årsrapport. Avsaknaden av höststormar och i allmänhet ett svagt vindår erhöles ett vindindex för december på 96 % och ett vindindex för året på 93 %. Totalt producerades drygt 1,4 TWh och därmed kommer den totala vindelproduktionen för 2018 upp i drygt 16,4 TWh, dvs klart mindre än för 2017. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för december uppgick till 28 % och produktionstiden till 78 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 5 % och 46 % av installerad effekt.

Av nedanstående tabell framgår att vindtillgångarna varit sämre än normalt över hela landet och speciellt i norra Sverige.

Län	Vindindex %
Blekinge	86
Dalarna	92
Gotland	82
Gävleborg	97
Halland	90
Jämtland	99
Jönköping	91
Kalmar	88
Kronoberg	För litet underlag
Norrbottn	63
Skåne	89
Västerbotten	65
Västernorrland	33
Västra Götaland	92
Örebro	88
Östergötland	90

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

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 tappar nu fart men höjda bränslepriser och små vattenmagasin håller elpriset uppe. Priset för utsläppsätterna har ökat och ligger nu konstant över 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har åter backat och medelpriset var under december månad 16,1 öre/kWh, en minskning med knappt 1 öre sista månaden. Medelpriset för hela året var 12,1 öre/kWh.

På grund av den torra sommaren kom vattenmagasinen under 2018 inte upp i normala nivåer. Kärnkraften går planenligt. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna för december nu ligger mer än 60 % högre är för ett år sedan.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2017	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	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 2018	530	520	520	523	529	538	480	505	533	532	531	526

Totalt är nu ca 1 200verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 2400 rapporterar inte till Vindstat. Vi arbetar för att Enerconverken, ca 200 åter skall komma med i statistiken. Totalt är nu installerat i Sverige 7 644MW i 3706 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, 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.

Tidigare månadsrapporter och årsrapporter finns också på www.vindstat.com och som vanligt på www.vindstat.nu.

Vindkraftprognoser för de närmaste dygnet visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar

A handwritten signature in black ink, enclosed in a thin black rectangular border. The signature is cursive and appears to read 'Nils-Erik Carlstedt'.

Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB