

Månadsrapport december 2017 – Vindkraften gav preliminärt 16-17 TWh och året avslutades med goda vindar

Översänder 2017 års sista månadsrapport som också får sammanfatta 2017 års vindkraftproduktion. Det kommer således inte i år att tas fram någon separat årsrapport. Med goda och jämna vindar samt kallare väder erhöles ett vindindex för december på 132 % och ett vindindex för året på 106 %. Totalt producerades ca 1,6 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 37 % och produktionstiden till 82 %. Inrapporterad produktion från 1223 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna under månadsskiftet) var 546 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 11 % och 59 % av installerad effekt.

Av nedanstående tabell framgår dock att vindtillgångarna varit ovanligt ojämnt fördelat där de norra länen fått lite vind medan södra Sverige fått relativt mycket vind.

Län	Vindindex %
Blekinge	102
Dalarna	103
Gotland	105
Gävleborg	87
Halland	106
Jämtland	100
Jönköping	88
Kalmar	104
Kronoberg	105
Norrbottn	41
Skåne	105
Västerbotten	45
Västernorrland	39
Västra Götaland	105
Örebro	102
Östergötland	108

Otillgängligheten för december var genomsnittligt 3,2 % jämfört med förra månadens 3,7.

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 relativt god, en kall sommar, en annalkande vinter och höjda bränslepriser håller elpriset uppe. En ökad nederbörd på senare tiden bäddar för fortsatt relativt låga priser trots vinter. Priset för utsläppsätterna har ökat något och låg under december på 7-8 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har sedan mars rasat ordentligt och medelpriset var under december månad 9,2 öre/kWh, en ökning med 1 öre sista månaden. Medelpriset för hela året var 12,3 öre/kWh.

Vattenmagasinen kom under 2016 inte upp i normala nivåer men har under 2017 återhämtat sig väl och ligger nu vid inträdet av 2018 på normala nivåer. Kärnkraften går planenligt. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna för december ligger något under förra årets prisnivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Dec 2016	309	322	322	322	334	331	276	307	321	300	301	314
jan	293	302	302	304	323	317	295	319	298	288	284	287
feb	306	313	313	314	324	332	283	309	302	300	298	311
mars	290	290	290	290	292	292	279	284	295	295	295	297
april	280	277	277	277	281	301	262	277	286	282	286	286
maj	276	287	287	287	288	298	284	287	272	271	271	287
juni	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 2017	307	297	297	304	319	317	276	290	309	309	309	300

Totalt är nu 1 421 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1900 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 627 MW i 3392 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, 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