

Månadsrapport mars 2018 – Kyla är lika med svaga vindar

Översänder härmed vindproduktionsrapport för mars. Den rekordkalla månaden gav som väntat samtidigt svaga vindar. Vindindex uppgick till 90 %. Totalt producerades drygt 1,2 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 25 % och produktionstiden till 77 %. Inrapporterad produktion från 1188 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december) var 356 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 4 % och 46 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för mars var genomsnittligt 2,8 % jämfört med förra månadens 3,3.

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 vinter och höjda bränslepriser har höjt elpriset väsentligt och speciellt under mars. Mycket nederbörd i form av snö bäddar dock för framtida låga priser trots kall vinter. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och låg under mars på 9-11 Euro/ton med en stigande trend (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har också börjat röra sig uppåt och var under mars månad 10,5 öre/kWh, en ökning med 20 % sedan förra månaden.

Vattenmagasinen har den senaste månaden tömts mer än normalt och vårfloden har hittills inte kommit igång men kraftbalansen inför resten av 2018 ser fortfarande god ut, trots en kall vinter. Kärnkraften går planenligt men ytterligare ett verk har tagits ur drift och är under avveckling. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna för mars ligger ca 50 % över förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Mars 2017	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	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 2108	441	456	456	456	457	463	386	436	386	436	431	456

Totalt är nu 1 274 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2000 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 727 MW i 3421 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.

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 VOE är installerat.

Månadsrapporter och tidigare 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



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB