

Månadsrapport april 2018 – normalt en vindfattig månad

Översänder härmed vindproduktionsrapport för april. Våren kom till slut och med den förhållandevis svaga vindar. Vindindex uppgick dock till 125 % och för året hittills 93 %. Totalt producerades drygt 1 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 29 % och produktionstiden till 79 %. Inrapporterad produktion från 1167 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december) var 556 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 4 % och 60 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för mars var genomsnittligt 2,9 % jämfört med förra månadens 2,8.

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 april på 11-12 Euro/ton där kanske ett nytt stabilt läge har infunnit sig (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har också börjat röra sig uppåt men var under april månad 10,5 öre/kWh, samma som förra månaden.

Vattenmagasinen har nu återigen börjat fyllas med vårfloeden och sjunkande elpriser förväntas. Kraftbalansen inför resten av 2018 ser fortfarande god ut med förväntad god tillrinning. 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 april ligger drygt 40 % över förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
April 2017	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	441	456	456	456	457	463	386	436	386	436	431	456
April 2018	404	403	403	403	404	417	373	375	403	400	403	406

Totalt är nu 1 223 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2000 rapporterar 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 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 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 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 dygnen visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB