

Månadsrapport februari 2018 – Goda vindar i elområde 2 och 3

Översänder härmed vindproduktionsrapport för februari. Relativt goda vindar i elområde 2 och 3 men sämre längst i norr och söder gav ett totalt vindindex på 108 %. Totalt producerades ca 1,3 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 25 % och produktionstiden till 74 %. Inrapporterad produktion från 1211 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december) var 340 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 3 % och 50 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för januari var genomsnittligt 3,3 % jämfört med förra månadens 3,1.

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 under februari. Mycket nederbörd på senare tiden bäddar dock för fortsatt relativt låga priser trots kall vinter. Priset för utsläppsrätterna har successivt ökat och låg under februari på 7-9 Euro/ton med en stigande trend (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har sedan mars 2017 rasat ordentligt och medelpriset var under februari månad 8,8 öre/kWh.

Vattenmagasinen kom under 2017 upp i normala nivåer och kraftbalansen inför 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 februari ligger ca 20 % över förra årets nivå.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Feb 2017	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	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 2018	393	393	393	396	404	431	375	398	380	379	380	390

Totalt är nu 1 422 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1900 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 654 MW i 3401 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



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB