

## Månadsrapport april 2017 – Goda vindar även i april

Översänder härmed april månads vindkraftsrapport. Goda vindar även i april innebär en bra start för året. Med ett månadsindex på 137 % producerades totalt drygt 1,4 TWh och vindindex för året ligger på 110 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 31 % och produktionstiden till 73 %. Ett antal verk rapporterar inte längre in till vindstat eftersom Energimyndigheten inte längre stöder verksamheten. Inrapporterad produktion från 1392 registrerade verk var 517 GWh. Den dygnsvisa medeffekten pendlade mellan 9 % och 58 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för april var genomsnittligt 3,2 % jämfört med förra månads 3,4.

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 och med stigande bränslepriser och en kall vår hålls elpriset uppe relativt väl. Med en annalkande vårflod lär dock inte någon elbrist uppstå. Priset på utsläppsätterna pendlar på en låg nivå och låg under april mellan 4 och 6 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har rasat ordentligt och medelpriset för april hamnade på 8,5 öre/kWh.

Vattenmagasinen kom under 2016 inte upp i normala nivåer. En tidig vinter i norr innebär att vattenkraften kommer att producera mindre än normalt, men kompenseras av en hittills relativt mild vinter och mycket vindkraft. Kärnkraften går också planerligt. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna fallit tillbaka något med en annalkande vårflod i sikte men är fortfarande betydligt högre än för ett år sedan.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Apr 2016	204	203	203	203	204	251	202	204	201	201	202	206
maj	216	220	220	220	220	261	217	227	210	210	210	219
Juni	247	315	315	315	315	330	266	315	225	225	223	287
Juli	240	274	274	274	275	293	253	275	222	222	210	279
aug	239	289	289	289	290	298	259	289	205	205	198	281
sept	241	278	278	279	283	311	275	298	227	223	203	270
okt	318	351	351	351	355	364	322	356	319	299	300	351
nov	383	404	404	404	405	404	365	405	392	362	373	415
dec	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
Apr 2017	280	277	277	277	281	301	262	277	286	282	286	286

Totalt är nu 1 680verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1800 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 530MW i 3360 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](http://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.

Tidigare månadsrapporter och årsrapporter finns också på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com) samt [www.vindstat.nu](http://www.vindstat.nu).

Vindkraftprognoser för de närmaste dygnen visas på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com).

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB