

## Månadsrapport oktober 2016 – Höstvindarna kom till slut och med en hög tillgänglighet producerades mycket vindkraft

Översänder härmed oktober månads vindkraftsrapport. Till sist kom hösten med goda vindar och därmed hög vindkraftproduktion. Oktober gav en total vindkraftproduktion på drygt 1,3 TWh. Vindindex för oktober blev 132 % och index för året hamnar på 96 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 33 % och produktionstiden till 70 %. Inrappporterad produktion från 1590 registrerade verk var ca 672 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 9 % och 58 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för oktober var genomsnittligt 3,3 % jämfört med förra månads 3,3.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Vid överskottskapacitet tenderar denna kostnad endast att täcka den rörliga produktionskostnaden. Konjunkturen i Europa och världen är relativt god, dock fortfarande med låga bränslepriser och fortsatt kraftig solcells- och vindkraftutbyggnad, som tillsammans pressar, på grund av överkapacitet och minskad efterfrågan, tillbaka elpriserna. Priset på utsläppsrätterna pendlar på en låg nivå och låg under oktober på mellan 5 och 6 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten sjönk något under oktober och hamnade på ett medelpris av 14,3 öre/kWh.

Vattenmagasinen kommer under 2016 inte upp i normala nivåer. En tidig vinter i norr innebär att vattenkraften kommer att producera mindre än normalt. Kärnkraften går dock planenligt och revisionsperioderna är avslutade. Andelen sol och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna har tagit ett kraftigt steg uppåt.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
okt	207	209	209	221	231	313	245	250	200	200	208	209
nov	232	225	225	240	243	296	235	243	232	228	222	222
dec	174	170	170	182	182	246	175	182	165	163	173	173
jan	277	262	262	288	288	351	233	286	281	240	240	262
feb	188	180	180	183	187	245	173	182	181	181	180	183
mars	204	201	201	201	207	252	195	204	198	199	199	201
april	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 2016	318	351	351	351	355	364	322	356	319	299	300	351

Totalt är nu 1 679 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1500 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 386 MW i 3311 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](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 dygnet. 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).

På [www.vindstat.nu](http://www.vindstat.nu) visas också on-line Gotlands totala vindkraftproduktion och samtidigt dess förbrukning. Vindkraftprognoser för de närmaste dygnet visas på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com).

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB