

Månadsrapport november 2020 – Höstvindarna består och vi går mot ett rekordår

Översänder november månads vindrapport som åter blev blåsigare än normalt. Med en månad kvar av året bedöms 2020 bli ett rekordår avseende vindkraftproduktion men ur vindsynpunkt lär inte 2015 års vindindex slås. Då blev index hela 124 %. Månadens beräknade totalproduktion blev drygt 2,4 TWh och hittills i år är beräknat att ca 24 TWh har producerats. Vindindex för november blev 162 % och hittills i år blir index 118 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för november uppgick till 39 % och produktionstiden till 78 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 6 % och 75 % av installerad effekt.

Nu finns totalt installerat 10 240 MW i 4 370 anläggningar (> 50 kW). Den kraftiga utbyggnaden fortsätter och lär fortsätta trots låga elpriser, åtminstone till och med utgången av nästa år då förändrade regler om elcertifikat införs.

Ett antal enerconverk är nu åter kontaktbara men fortfarande saknas ett flertal. **Vi påminner enerconägare om att vi behöver ett förnyat medgivande att vi får ta del av verkens produktionsdata.**

Otillgängligheten för november var genomsnittligt 5,2 % jämfört med förra månadens 4,4.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset motsvarar kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Det innebär att vind- och solkraft alltid får företräde i systemet före kärnkraft och vattenkraft. Vid elbrist ökar importen och när denna begränsas måste eventuellt kondenskraftverk och gasturbiner startas upp med kraftigt höjd driftkostnad som följd. Vid överskottskapacitet tenderar priset endast täcka den rörliga produktionskostnaden och kan därmed till och med bli negativ. En ny parameter som alltmer påverkar priset är transportkapaciteten av elkraft från norr till söder. När denna inte räcker till uppkommer stora prisskillnader när el i norr låses inne samtidigt som ett underskott byggs upp i söder. Ansvarig för detta är Svenska Kraftnät.

Konjunkturen i Europa och världen hackar och pandemin är långt ifrån över med låga kol och oljepriser som följd. Vattenmagasinen har fyllts på till rekordnivåer, speciellt de norska, vilket bäddar för fortsatt relativt låga elpriser. Fortsatta problem att föra över elkraften från norr till söder ger dock stora prisskillnader. Under november har framför allt Elområde 4 dvs södra Sverige haft avsevärt högre elpris än övriga Norden. Priset för utsläppsätterna pendlar i området 25-30 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Elcertifikaten befinner sig i ett upplösningstillstånd och har under november haft en prissättning som kraftigt varierat med ett grundpris runt 2-5 öre/kWh. En av anledningarna till upplösningen är den snabba utbyggnaden av framför allt vindkraft som lett till ett överutbud av certifikat. För framtida anläggningar idrifttagna efter utgången av 2021 föreslås nu att inga elcertifikat skall tilldelas. Allt pekar således mot fortsatt låga elpriser framför allt i norra Sverige. Systempriset för november rasade och ligger nu på ca 15 % av motsvarande pris november 2019. I nedanstående tabell visas elprisutvecklingen i Skandinavien de senaste 12 månaderna.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Nov 2019	449	440	440	446	451	487	445	455	451	450	452	440
dec	385	368	368	378	385	403	357	371	399	397	399	373
jan	254	245	245	250	278	286	263	289	260	260	260	248
feb	138	152	152	195	196	258	186	199	132	131	132	145
mars	97	97	97	150	173	221	197	217	87	87	87	97
april	57	56	56	98	150	216	158	189	51	51	51	51
maj	89	101	101	135	149	207	171	202	76	76	76	92
juni	33	103	103	250	254	296	276	313	15	15	15	33
juli	24	88	88	93	237	210	255	268	15	15	15	26
aug	91	180	181	347	417	418	365	422	38	40	35	66
sept	164	313	313	348	371	394	401	411	99	99	98	104
okt	152	214	214	230	273	323	268	279	137	137	131	125
Nov 2020	65	66	66	241	353	282	243	47	47	47	48	54

Totalt är nu 981 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 50 rapporterar manuellt och ca 3400 rapporterar inte till Vindstat.

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.

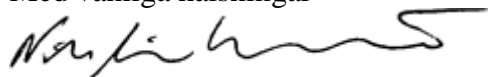
Om kommunikationssystemet av någon anledning inte fungerar runt ett månadsskifte, det vill säga verket är gråmarkerat på hemsidan www.vindstat.nu, kan det inträffa att vi inte får med verket i fråga i månadsrapporten. När kommunikationen åter fungerar fördelas den ackumulerade produktionen ut på de saknade dygnet. Dessa ”beräknade” värden införs sedan i statistiken.

Kommunikationsproblem med Enercons Scada system har uppstått med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi har hittat en lösning på detta men behöver vindkraftägarnas förnyade tillstånd att inhämta data. Vi hoppas att vindkraftägarna av Enercon-verk skickar in detta till oss.

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