

Månadsrapport maj 2020 – Fortsatt goda vindar men elpriset rekordlåg

Översänder maj månads vindrapport som visar på fortsatt goda vindar. Månadens beräknade totalproduktion blev 1,6 TWh. Vindindex för maj blev 124 % och hittills i år ligger index på 139 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för maj uppgick till 23 % och produktionstiden till 75 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 5 % och 52 % av installerad effekt. En kraftig utbyggnad i slutet av 2019 och början av 2020 medför att nu finns totalt installerat 9 729 MW i 4 252 anläggningar (> 50 kW).

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 maj var genomsnittligt 4,4 % jämfört med förra månadens 4,3

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.

Konjunkturen i Europa och världen hackar och coronavirus sprids över världen med kraftigt sänkt elbehov som en av följderna. Vintern kom visserligen tidigt men den milda vintern, mycket nederbörd och nu med en pågående vårflood bäddar för fortsatt låga elpriser. Därtill producerar vindkraften på rekordnivåer samtidigt som ett flertal nya vindkraftparker tas i drift. Priset för utsläppsrätterna har kraftigt sjunkit under pandemin och ligger numera på runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) och priset för elcertifikaten som kraftigt sjönk under förra våren har nu sjunkit ytterligare och låg under maj på under 3 öre/kWh. Allt pekar således mot fortsatt rekordlåga elpriser framför allt i norra Sverige. Systempriset ligger på en bråkdel av motsvarande pris maj 2019.

| Prisomr | SYST | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | FI | DK1 | DK2 | Oslo | Kr.sand | Bergen | Molde |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| Maj 2019 | 409 | 374 | 372 | 374 | 387 | 428 | 402 | 409 | 423 | 424 | 424 | 415 |
| juni | 297 | 260 | 260 | 294 | 294 | 326 | 349 | 357 | 320 | 321 | 320 | 276 |
| juli | 371 | 369 | 369 | 370 | 394 | 485 | 410 | 412 | 369 | 369 | 369 | 364 |
| aug | 387 | 396 | 396 | 397 | 415 | 523 | 406 | 424 | 373 | 373 | 373 | 393 |
| sept | 352 | 365 | 365 | 372 | 391 | 522 | 379 | 399 | 320 | 321 | 320 | 357 |
| okt | 401 | 393 | 393 | 407 | 455 | 501 | 413 | 448 | 397 | 396 | 397 | 395 |
| nov | 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 |

| Prisomr | SYST | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | FI | DK1 | DK2 | Oslo | Kr.sand | Bergen | Molde |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| 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 2020 | 89 | 101 | 101 | 135 | 149 | 207 | 171 | 202 | 76 | 76 | 76 | 92 |

Totalt är nu 1 002 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 50 rapporterar manuellt och ca 3300 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 dyggen. 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 från verk där Vestas system VOE är installerat.

Likaså har kommunikationsproblem med Enercons Scada system 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 dyggen visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB