

Månadsrapport januari 2020 – Bra vindar men låga elpriser

Översänder årets första månadsrapport som börjar lika bra som förra året slutade. Månadens beräknade totalproduktion blev ca 1,9 TWh. Vindindex för januari blev hela 184 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för januari uppgick till rekordsiffran 50 % och produktionstiden till 84 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 14 % och 76 % av installerad effekt. En kraftig utbyggnad i slutet av 2019 och hittills i år medför att nu finns totalt installerat 9 693 MW i 4 243 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 januari var genomsnittligt 3,7 % jämfört med förra månadens 3,3

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. Vintern kom tidigt men har kommit av sig och nu avlöser värmerekorden och nederbördsrekorden varandra. Lågtrycken står på rad från sydväst och vindarna är friska med följd att vindkraften producerar på rekordnivåer. Samtidigt tas i drift ett flertal nya vindkraftparker och magasinsnivåerna ligger över det normala. Priset för utsläppsrätterna har slutat att öka och ligger numera på 20-25 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) och priset för elcertifikaten som kraftigt sjönk under förra våren har nu ytterligare sjunkit till runt 6-7 öre/kWh, en halvering på ett år. Allt pekar mot rekordlåga elpriser vilket också skett. Januaripriset är mer än halverat jämfört med januari 2019.

| Prisomr | SYST | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | FI | DK1 | DK2 | Oslo | Kr.sand | Bergen | Molde |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| Jan 2019 | 552 | 549 | 549 | 558 | 564 | 573 | 516 | 530 | 573 | 570 | 570 | 538 |
| feb | 481 | 474 | 474 | 477 | 483 | 490 | 449 | 460 | 486 | 485 | 485 | 475 |
| mars | 429 | 413 | 413 | 414 | 415 | 420 | 353 | 374 | 441 | 441 | 441 | 432 |
| april | 428 | 416 | 416 | 416 | 418 | 434 | 410 | 418 | 434 | 433 | 434 | 433 |
| maj | 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 |

| Prisomr | SYST | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | FI | DK1 | DK2 | Oslo | Kr.sand | Bergen | Molde |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| 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 2020 | 254 | 245 | 245 | 250 | 278 | 286 | 263 | 289 | 260 | 260 | 260 | 248 |

Totalt är nu 1 012 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 3100 rapporterar inte till Vindstat.

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.

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 dygnet visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB