

Månadsrapport februari 2019 – Fortsatt bra start på året

Översänder månadsrapport för februari som blev den bästa vindkraftmånaden någonsin med en produktion på 1,9 TWh. Vindindex för februari blev 174 % och hittills i år hamnar produktionen 24 % över ett normalår. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 38 % och produktionstiden till 81 %. Inrapporterad produktion från 969 registrerade verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna sedan december 2017 och många Enercon-verk är ännu inte kontaktbara (förhoppningsvis nästa månad) var 434 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 17 % och 48 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för januari var genomsnittligt 3,4 % jämfört med förra månadens 3,6.

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 börjar hacka, en relativt mild vinter åtminstone i södra Sverige råder, ett par starka vindkraftmånader men fortsatt vattenmagasinsnivåer lägre än normalt har tillsammans medfört ett sjunkande elpris. Priset för utsläppsrätterna har dessutom sjunkit något och ligger numera runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) liksom priset för elcertifikaten som under februari månad låg på 11,8 öre/kWh i genomsnitt, en sänkning med 35 %.

Utflödet ur vattenmagasinen har under hösten och vintern varit normal men nivån ligger fortfarande under det normala. Kärnkraften kämpar på och andelen vindkraft ökar och under hösten har ett flertal parker tagits i drift. Tillsammans innebär detta att elpriserna för februari sjönk något jämfört med januari och ligger nu ”bara” 20 % högre jämfört med förra årets nivå.

| Prisomr | SYST | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | FI | DK1 | DK2 | Oslo | Kr.sand | Bergen | Molde |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| Feb 2018 | 393 | 393 | 393 | 396 | 404 | 431 | 375 | 398 | 380 | 379 | 380 | 390 |
| mars | 441 | 456 | 456 | 456 | 457 | 463 | 386 | 436 | 386 | 436 | 431 | 456 |
| april | 404 | 403 | 403 | 403 | 404 | 417 | 373 | 375 | 403 | 400 | 403 | 406 |
| maj | 346 | 338 | 338 | 339 | 370 | 400 | 362 | 392 | 341 | 341 | 341 | 352 |
| juni | 461 | 454 | 454 | 454 | 479 | 485 | 462 | 501 | 458 | 458 | 458 | 465 |
| juli | 534 | 540 | 540 | 541 | 549 | 557 | 538 | 551 | 542 | 532 | 531 | 539 |
| aug | 541 | 562 | 562 | 570 | 584 | 580 | 582 | 594 | 538 | 530 | 530 | 538 |
| sept | 502 | 518 | 518 | 520 | 528 | 534 | 523 | 542 | 486 | 486 | 485 | 511 |
| okt | 447 | 457 | 457 | 457 | 532 | 482 | 493 | 528 | 434 | 434 | 413 | 446 |
| nov | 498 | 492 | 492 | 513 | 555 | 516 | 557 | 563 | 494 | 494 | 486 | 488 |
| dec | 530 | 520 | 520 | 523 | 529 | 538 | 480 | 505 | 533 | 532 | 531 | 526 |
| jan | 552 | 549 | 549 | 558 | 564 | 573 | 516 | 530 | 573 | 570 | 570 | 538 |
| Feb 2019 | 481 | 474 | 474 | 477 | 483 | 490 | 449 | 460 | 486 | 485 | 485 | 475 |

Totalt är nu 1 163 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 60 rapporterar manuellt och ca 2300 rapporterar inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 8 157 MW i 3849 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, 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 kommer det att bli kommunikationsproblem med Enercons Scada system med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi försöker hitta en lösning på detta och hoppas att detta löser sig till nästa månad.

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