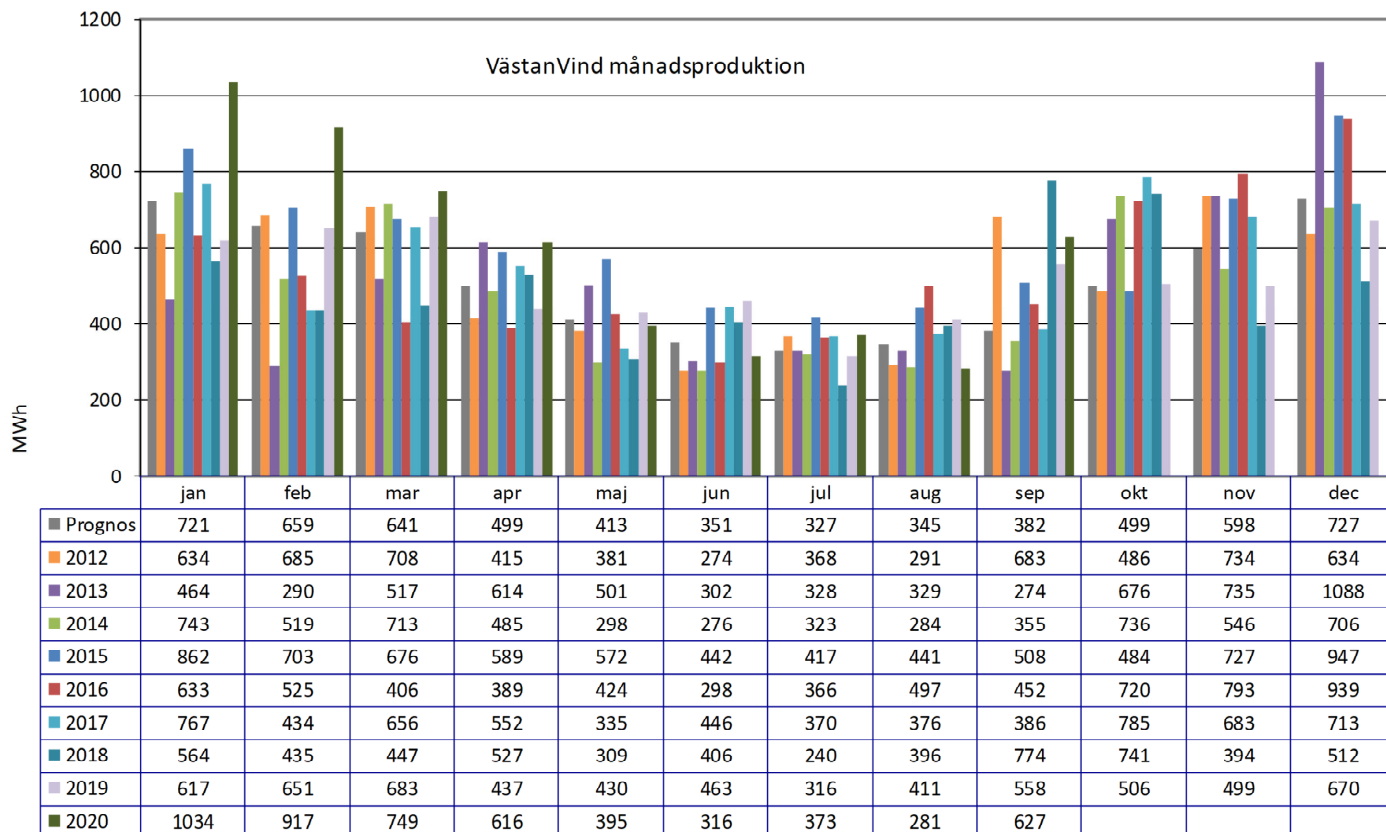
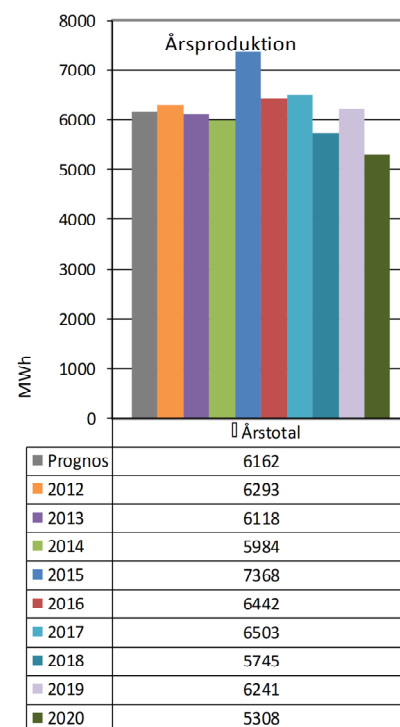


Lugn sommar, men bra start på hösten

Produktionen i juni och juli var ungefär som förväntat, däremot var det mycket mindre blåsig i augusti. I september producerades det mycket mer än prognosen, 627 MWh mot prognostiserade 382 MWh. Tillgängligheten har fortsatt varit mycket god på 99,74% i medel. Årsproduktionen hittills ligger klart över prognos.



Diagrammet visar månadsproduktionen för ELVY i Vindpark Töftedalsfjället. De gråa staplarna visar den prognosticerade produktionen och de mörkgröna staplarna visar produktionsutfallet för 2020. Övriga staplar visar utfallet för tidigare år.



Antal medlemmar sept	610 st
Produktion juni 2020	316 MWh
Produktion juli 2020	373 MWh
Produktion aug 2020	281 MWh
Produktion sept 2020	627 MWh

Skicka gärna vidare nyhetsbrevet till intresserade.

Tankar från styrelsen

Hej alla VästanVinds medlemmar,

Jag som skriver är Marianne Järphag och jag blev invald som ny styrelsemedlem på föreningsstämman och ersätter Håkan Spångberg som representant för Göteborg Energi. Håkan valde att lämna sin anställning på Göteborg Energi för nya utmaningar och valdes in av medlemmarna som "privatperson" och fortsätter sitt arbete i styrelsen.

Det senaste styrelsemöte var något annorlunda än vanligt genom att vi alla satt på olika platser och genomförde mötet digitalt. Men i dessa tider så har digitala möten blivit det nya normala. Det kommer att bli spännande att se hur vi kommer att agera framöver. Vi har ju lärt oss att mötas umgås och fatta beslut utan att träffas fysiskt. Det går till och med att ha vinprovning digitalt. Vi är några vänner som suttit tillsammans i Sverige och kopplat upp oss med våra vänner i Portugal. Vi har samma viner på båda ställen och efter en stund tänker man inte på att vi sitter i olika länder.

Jag är ny i styrelsen men har varit medlem i VästanVind under många år. Genom mitt arbete på Göteborg Energi och då framförallt med elhandel så har förnybar energi blivit något som intresserar mig och då var det naturligt för mig att bli medlem i VästanVind. I början av 2019 installerade jag solpaneler på mitt hustak. Så nu producerar jag el både genom vind och sol och det känns riktigt bra.

När jag skriver detta har vi precis kommit in i oktober månad och hösten är i antågande. Vi har ju haft en väldigt lång sommar i år. Fortfarande är det väldigt tyst och stilla på kontoret även om en viss ökning har skett. Men vi är fortsatt många som jobbar hemifrån.

När det gäller elprisutvecklingen hittills i år så har vi haft onormalt låga priser under början av året beroende på extremt mildt väder och mycket vind. Under sommarmånaderna har priserna varierat kraftigt. Det har varit tydligt att mycket vind har medfört låga elpriser och minskad vind påverkade priserna uppåt. Till detta har överföringsbegränsningar ner mot de södra och mellersta delarna av Sverige gjort att priserna där varit högre än vad vi tidigare har varit vana att se.

Så det blir spännande och utmanande att se vad som händer fortsatt under hösten och vilken vinter vi har framför oss. Detta både när det gäller väder, elpriser och utvecklingen av corona. Men som både vindkrafts- och sol-producent är jag glad när det blåser och solen skiner.

Önskar alla en fortsatt härlig tid,

Håll bara ihop, men med avstånd

Marianne

Från vår omvärld

Daniel Badman utsedd till ny vd för Svensk Vindenergi

Styrelsen i branschorganisationen Svensk Vindenergi har beslutat att utse Daniel Badman till ny vd. Han tillträder tjänsten senast den 1 december 2020. Daniel kommer från skogsindustrikoncernen Stora Enso där han idag arbetar som Public Affairs-chef.

– Daniels bakgrund inom tung industri är mycket intressant när vindkraften går mot att bli en bas i energisystemet. Jag vill hälsa honom varmt välkommen och jag ser verkligen fram emot att få arbeta tillsammans med honom, säger Linda Burenius, styrelseordförande för Svensk Vindenergi.

Som vd får Daniel det huvudsakliga uppdraget att representera vindkraftsbranschens samlade röst, ytterligare förstärka vindkraftens position i samhället och inte minst accelerera omställningen mot ett 100 procent förnybart elsystem. Redan inom tre år motsvarar vindkraften omkring en tredjedel av den totala elanvändningen i Sverige.

– Den goda tillgången på förnybar el till låg kostnad är en förutsättning för elektrifieringen av transportsektorn och industrin och kan dessutom attrahera nya företag till Sverige. På vägen framåt blir Daniels kompetens och kontaktnät mycket värdefullt, säger Linda Burenius.

Daniel Badman ersätter nuvarande vd Charlotte Unger Larson som avslutar sin tjänst under hösten. Han ser fram emot sitt nya uppdrag som representant för vindkraftsbranschen.

– Jag är glad för styrelsens förtroende att leda Svensk Vindenergi. Det ska bli spännande att tillsammans med kansliet och medlemsföretagen driva på för goda förutsättningar och fortsatt tillväxt i branschen. Med erfarenhet från industrin och departementsvärlden är det inspirerande att få jobba för att Svensk Vindenergi fortsatt är en viktig röst i samhällsdebatten, säger Da-

niel Badman, f.n. Public Affairs-chef på Stora Enso.

Pressmeddelande, Svensk Vindenergi, 6 juni 2020

SvK minskar överföringskapacitet mellan elområden

Svenska kraftnät har i dag meddelat elmarknaden om större begränsningar i överföringskapacitet mellan elområden. "Detta är en nödvändig åtgärd för att garantera kraftsystemets driftsäkerhet och stabilitet" säger Lotta Medelius-Bredhe, generaldirektör, på Svenska kraftnät.

Enligt det regelverk som styr Svenska kraftnäts verksamhet måste elkraftsystemet kunna hantera vanligt förekommande felfall (N-1 fel) utan att riskera att koppla bort kunder. Det innebär att det behöver finnas stödtjänster och avhjälpande åtgärder för att klara ett bortfall av till exempel en kärnkraftsreaktor eller transmissionsledning.

"Skälet till att vi nu ser oss tvingade att ta till åtgärder är ett antal marknadsmeddelande vi fått, som tillsammans visar att vi i sommar får minskad elproduktion i södra och mellersta Sverige", säger Lotta Medelius-Bredhe.

Vidare menar Lotta Medelius-Bredhe att den minskade elproduktionen tvingar myndigheten att begränsa överföringskapaciteten mer än vanligt för att garantera kraftsystemets stabilitet och driftsäkerhet. Nätets överföringskapacitet beräknas dagligen, och vid behov sänks den kapacitet som tilldelas marknaden för att nätet inte ska överbelastas. Att sänka kapaciteten är en vanlig åtgärd för att inte nätet ska överbelastas. Men denna gång är begränsningarna större än normalt.

Utöver detta behövs åtgärder anskaffas för att bland annat upprätthålla rotationsenergi, spänning- och frekvensstabiliteten i kraftsystemet.

Förutom att Svenska kraftnät begränsar överföringskapaciteten kommer därför myndigheten att arbeta för att säkerställa förebyggande och skyddande åtgärder. Det innebär bland annat att anskaffa avhjälpande åtgärder i form av avtal med producenter av planerbar elproduktion och tydligare överenskommelse mellan grannländer för att få stöd via utlandsförbindelser.

Som förstahandsval skulle man möta det här behovet genom att upphandla marknadsbaserade systemlösningar.

“Det är alltid vårt förstahandsval. Men när dessa marknadslösningar är uttömda får vi skaffa avhjälpande åtgärder via bilaterala avtal”, säger Lotta Medelius-Bredhe.

Under 2020 har ovanligt låga elpriser dominerat den nordiska och europeiska elmarknaden. Det beror på flera omständigheter: låga oljepriser, välfyllda vattenmagasin, och en ökad mängd vindkraft. Marknadens bedömning är fortsatt mycket låga priser under sommaren, vilket minskar elproduktionen påtagligt i södra och mellersta Sverige. Det går att utläsa av elproducenternas marknadsmeddelanden.

Rent konkret har ett flertal kärnkraftverk i mellersta Sverige meddelat att de har förlängt sina driftsstopp vid revision. Därtill kommer minst en reaktor stå still på grund av låga elpriser.

Insights, 2 juni 2020

Ny rapport: Nödvändigt att öka förnybarhetssatsningar för att uppnå Parisavtalet

Trots en kraftig prispress har den globala förnybarhetsutbyggnaden tappat fart och utan en rejäl tempoökning kommer det bli omöjligt att klara utsläppsmålen i Parisavtalet. Det är slutsatsen i en gemensam rapport från FN:s miljöprogram (UNEP), handelshögskolan i Frankfurt och Bloomberg New Energy Finance (BNEF).

För att komma tillrätta med investeringsunderskottet

bör förnybarhetssatsningar få en mer framträdande roll i den ekonomiska återhämtningspolitiken, enligt rapporten.

-Det finns en stark press på världens regeringar att använda den ekonomiska stimulanspolitiken för att utöka satsningarna på förnybart. Studien visar också att detta också är det smartaste och mest kostnadseffektiva sättet att stimulera ekonomin i kristider, säger Inger Andersen, generaldirektör för UNEP.

Samtidigt som coronakrisen slår hårt mot fossilsektorn har det aldrig varit billigare med förnybar kraftproduktion än idag. Som exempel nämns att produktionskostnaden för solenergi har minskat med 83 procent under den senaste tioårsperioden.

Totalt tillkom 184 GW förnybar produktionskapacitet under 2019 - vilket är en ökning med nära 15 procent jämfört med samma period föregående år. Trots detta är utbyggnadstakten i dag betydligt lägre än för tio år sedan.

Enligt studien är det senaste årtiondets satsningar långt ifrån tillräckliga för att nå upp till målet i parisavtalet. Enligt rapportförfattarna kommer det krävas ytterligare förnybarhetssatsningar på 3000 GW fram till år 2030 för att klara de utsläppsminskningar som stipuleras i parisavtalet.

Insights, 11 juni 2020

Cross-sector industry platform outlines best strategies for the recycling of wind turbine blades

In April, WindEurope, the European Chemical Industry Council (Cefic) and the European Composites Industry Association (EuCIA) presented their recommendations for the recycling of wind turbine blades in their new report Accelerating Wind Turbine Blade Circularity.

Today around 85 to 90% of wind turbines' total mass can be recycled. But turbine blades represent a speci-

fic challenge. Made from complex composite materials to allow for lighter and more durable blades, they require specific processes for recycling.

WindEurope CEO, Giles Dickson said: "The first generation of wind turbines are now starting to come to the end of their operational life. Many of them will be replaced by modern, more efficient turbines. We estimate that 14,000 wind turbine blades will be decommissioned in Europe by 2023. The recycling of these old blades is a top priority for us, as we are committed to the principles of a circular economy. Our collaboration with Cefic and EuCIA is key to scaling up the necessary recycling technologies and value chains."

"Investing in renewable energy production and circular solutions should be one of the key drivers of the post-COVID-19 economic recovery," Cefic Director General, Marco Mensink explained. "I am very proud of the partnership we have built with the wind energy supply chain to come up with an effective solution to recycling wind blades. This shows that cross-industry and value chain alliances are a very powerful tool for speeding up innovation and scaling up cutting edge technologies".

"We are committed to support the composites industry in finding reliable recycling technologies", said Roberto Frassine, President of EuCIA. "Our collaboration with WindEurope and Cefic is a great example of how we can make progress towards establishing solutions that are both sustainable and economically viable. EuCIA has been working hard to better estimate the amount of End-of-life waste of composites in Europe. Through WindEurope we were able to validate our findings for wind markets, which will be the basis for further strategic programs and actions to promote composites recycling."

The report's key conclusions are:

There are various existing technologies to recycle wind turbine blades, but these solutions are not yet all available

at industrial scale and economically competitive.

Today, the main technology for recycling composite waste is through cement co-processing. WindEurope, Cefic and EuCIA strongly support increasing and improving composite waste recycling through the development of alternative recycling technologies. This requires increased research and innovation funding.

At the same time, existing treatment routes such as cement co-processing must be deployed more widely to deal with the growing waste streams.

The best strategy for wind turbine blades is one that combines design, testing, maintenance, upgrades, and the appropriate recycling technology to ensure the maximum value of the material is retrieved throughout its lifetime. This requires a better understanding of the environmental impacts associated with the choice of materials during design and with the different waste treatment methods at end-of-life.

Finally, composite recycling is a cross-sector challenge. An active engagement from all the composite-using sectors and authorities is required to develop cost-effective solutions and strong European value chains.

WindEurope, juni 2020

Ikea designar om – allt ska bli cirkulärt

Bokhyllan Billy är inte längre bara slutprodukten som kunderna bär hem – utan också råvaran till framtida produkter när Ikea ställer om till cirkulär ekonomi. Möbeljätten ska nu designa om allt i sortimentet som inte går att återvinna.

Till år 2030 ska Ikea ha ställt om hela sin affär till cirkulär ekonomi.

I dag tillverkas 70 procent av allt möbeljätten säljer av antingen förnybar eller återvunnen råvara, beräknat på volymen material.

Främst används ny trä- och bomullsråvara som dock kan återvinnas i nästa steg, medan bara drygt tio pro-

cent av den totala produktionsvolymen utgörs av återvunnet material.

Fortfarande finns mycket kvar att göra för ökad användning av återvunnet material, framför inom metall, keramik, plast och glas.

För att nå målet om full cirkularitet räcker det dock inte med att siffran över förnyelsebart material i Ikeas produkter kommer upp i hundra procent. Om produkterna inte återvinns i slutändan är cirkeln inte sluten.

Då gäller det att se produkterna som framtida råvara och eliminera avfallet, skriver Ikea i sin hållbarhetsrapport.

”Det handlar om att förändra designen fullständigt på våra produkter. Men också om att titta på nya tjänster och servicedelar som gör det lättare att ta hand om produkten eller lämna den vidare till andra”, säger Lena Pripp Kovac, hållbarhetschef på Inter Ikea som äger Ikea-varumärket och ansvarar för all utveckling och tillverkning av sortimentet, genom egen produktion och genom underleverantörer.

Därför går Inter Ikea igenom alla 10.000 produkter i sortimentet, ett arbete som ska vara klart efter sommaren. Saker som förhindrar den cirkulära omställningen ska designas om.

”Det är viktigt att det vi utvecklar har möjlighet att leva länge i samhället, genom att det finns möjlighet att laga produkterna. I slutändan är det också viktigt att produkten går att återvinna”, säger Malin Nordin, ansvarig för cirkulär ekonomi på Inter Ikea.

Det innebär att möblerna ska vara enkla att ta isär igen för att det ska gå lätt att återvinna olika material. Dessutom underlättas reparationer om enskilda delar kan bytas ut.

Inom ramen för det cirkulära arbetet undersöker Malin Nordin om Ikea i framtiden även skulle kunna köpa tillbaka produkter för att reparera dem och sälja på nytt.

Andra idéer är uthyrning av möbler, något som just nu testas i ett fåtal länder för företagskunder. En annan tänkbar målgrupp för hyrmöbler är studenter, som ofta bor kortare perioder och har begränsade resurser att köpa nytt.

För Ikeas del, som har ambitionen att expandera kraftigt i världen under kommande år, handlar omställningen dessutom om att växa utan att öka mängden nytt material för att möbeljättens totala klimatavtryck ändå ska minska.

Samtidigt får de hållbara lösningarna inte leda till ökade tillverkningskostnader. De cirkulära produkterna ska fortfarande passa Ikeas mantra om att nå ”de många människorna.”

”Det ska absolut inte bli en dyrare produkt. Det handlar egentligen bara om vilken förändring av produktionsteknik som helst, där det tar tid att investera i ny infrastruktur. Men dyra produkter för få människor är inte Ikeas roll”, säger Lena Pripp Kovac och skrattar.

En utmaning är att återvunnet material inte har samma positiva klang på alla marknader. Parallellt med det interna omställningsarbetet jobbar Ikea därför också med att öka kunskapen om hållbarhetsfrågor bland kunderna.

”Vi kan tänka att alla tycker återvunnet material är bra, men så är det inte. Acceptansen är inte så hög i vissa delar av världen, så vi måste också skapa mer medvetenhet. Det är en fråga om du vill ha det materialet i ditt hem.”

Ytterligare ett sätt att sprida kunskap är ett nytt samarbete med Ellen MacArthur Foundation, som tillsammans med Inter Ikea ska ta fram gemensamma definitioner och standarder för vad cirkulär ekonomi är.

”De är en ledande aktör i att driva på omställningen av samhället till cirkulär ekonomi och det förstärks i och med att vi kan visa på konkreta exempel och dilemman”, säger Malin Nordin.

Dagens Industri, 17 juni 2020

Tvågradersmålet bra för ekonomin

Forskare i Göteborg har räknat ut att det lönar sig att satsa på två graders begränsning av temperaturen enligt Parismålet. De har använt Nobelpristagaren William Nordhaus egen beräkningsmodell för att visa att han har fel i att 3,5 grader är det ekonomiskt optimala.

Att försöka nå tvågradersmålet är lönsamt, enligt forskare i bland annat Göteborg, som fått sitt arbete publicerat i Nature Climate Change i sommar.

Tvågradersmålet bra för ekonomin

Forskarna har använt Nobelpristagarens William Nordhaus metod, den som enligt upphovsmannen själv visar att 3,5 grader är det optimala målet för klimatarbetet. Skillnaden i resultat beror bland annat på hur framtida generationer räknas.

En av forskarna bakom artikeln i Nature, Thomas Sterner, professor i miljöekonomi vid Handelshögskolan i Göteborg, är barnvakt åt en av dem det handlar om, det ettåriga barnbarnet.

”Jaha”, låter det som barnbarnet säger när Thomas Sterner berättar att hennes liv kommer att präglas mycket mer än hans eget av koldioxid och växthuseffekt.

– I praktiken tycker jag att hennes liv är viktigare än mitt. Men med normal diskontering, med låt säga tre procent Nordhaus som utgår från, så blir saker och ting som händer om 50 år bara värda en fjärdedel av det som sker nu, säger Thomas Sterner.

Han, Christian Azar, professor i fysisk resursteori vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg, Daniel Johansson, forskare i samma ämne och deras kollegor i Tyskland och Storbritannien har ändå inte utgått från vad de själva anser vara ett moraliskt sätt att räkna på barnbarnens liv. Istället har de valt ett medelvärde av hur 150 experter världen runt ser på saken.

Till det kommer ett annat sätt att se på kolcykeln i atmosfären, alltså något som snarare hör till fysik och naturvetenskap.

– Vi har visat att man kan släppa ut lite mer koldioxid än vad Nordhaus räknat med och ändå nå målet på två grader. Det handlar om en detalj som inte varit särskilt väl förstådd av ekonomer men som har ganska stor betydelse för att beräkna den optimala temperaturen, förklarar han.

Till det kommer ett antal andra förändringar av indata, bland annat för betydelsen av metanutsläpp och skadefunktionen, som ger summan av alla klimatskador.

– Vi tycker att vi har bättre ingångsvärden, sammanfattar Thomas Sterner.

När William Nordhaus intervjuades av Miljö & Utveckling i samband med utdelning av priset år 2018, sa han att han välkomnade andra att använda hans modell. Den är öppen att ta del av för alla.

– Han har varit föredömlig genom att han därmed möjliggjort en debatt i denna svåra fråga, säger Thomas Sterner.

Barnbarnet utropar något som låter som ja och sedan skrattar hon.

William Nordhaus har också haft kommentarer om Thomas Sterners och de andras arbete.

Vad gäller de naturvetenskapliga bitarna, förmodar jag att han skulle instämma. När det gäller skadefunktionen vi använt har han visat sig öppen för en diskussion. Men inte vad gäller diskonteringen. Han anser att den bör motsvara räntan på amerikanska statsobligationer, berättar Thomas Sterner.

Vad Nobelpristagaren tycker om slutsatsen om tvågradersmålet lönsamhet vet inte Thomas Sterner. Han har mejlat artikeln till William Nordhaus men inte fått något svar. Rent generellt har artikeln väckt mer intresse än vad vanliga forskningsartiklar gör.

– Jag tycker att det här är en av de viktigaste artiklar jag skrivit, säger Thomas Sterner, innan han återgår till sitt samtal med lilla Lo.

Miljö&Utveckling, 18 augusti 2020

Researchers find black and white solution to wind turbine bird deaths

A Norwegian research team has demonstrated a relatively simple and potentially very effective way to drastically reduce the number of bird deaths at wind farms, by painting one of the three blades of a wind turbine black.

In a study conducted over 10 years at a 68MW wind farm on the Norwegian archipelago of Smøla, the research team found an average of nearly 72% reduction in annual bird fatality rate at painted turbines, compared to non-painted control turbines.

The team from the Norwegian Institute for Nature Research said the contrast painting method significantly reduced the fatality rate for a range of birds at the Smøla wind farm, but appeared to be particularly effective for raptors.

“Before the experiment, six white-tailed eagles were found dead at to-be-painted turbines but after painting none,” the research team said in a report published in the journal *Ecology and Evolution*.

“The reduction of these carcasses was assessed to be very unlikely due to random chance. Norway is considered a stronghold for this species, and the Smøla archipelago supports very high densities.”

The team believes the contrast painting method works by reducing the “motion smear” of spinning all-white turbine blades, which could render them almost invisible to birds. That’s because birds have a narrow frontal field of view and instead rely on their high-resolution lateral fields of view for detecting predators and prey.

“Our prediction was that the painting would increase the visibility of the blades, as this reduces the visual smearing effect once the blades are rotating, and that this would lower the collision risk,” the team said.

And in this study, at least, the theory appears to carry some weight.

“Overall, there was an average 71.9% reduction in the annual fatality rate after painting at the painted turbines relative to the control turbines,” the report says.

“The visual acuity of birds, relating both to the spatial and temporal resolution may well enable birds to anticipate the turbines with reduced motion smear more rapidly.

“The ultrarapid vision of birds possibly enables them to quickly become aware of the turbines with a painted rotor blade.”

The team recommends either replicating the study, preferably with more treated turbines, or to implement the measure at new wind farm sites and monitor collision fatalities to verify whether similar results are obtained at other locations.

“It is of the utmost importance to gain more insights into the expected efficacy of promising mitigation measures through targeted experiments and learning by doing, to successfully mitigate impacts on birdlife and to support a sustainable development of wind energy worldwide,” the report says.

The impact of wind farms on bird populations has long been a contentious issue and efforts to mitigate it have given rise to a range of preventative technologies, including radar detection systems that monitor bird flight and adjust the operation of wind turbines to help avoid collisions.

In Australia, a Dutch version of this technology is being tested at Tasmania’s Musselroe Wind Farm, in a bid to reduce the impact on wedge-tailed eagles.

Also in Tasmania, Goldwind Australia has been testing IdentiFlight technology, by developers of the same name, at its Cattle Hill project.

Last year, the UPC/AC Renewables’ Robbins Island wind farm, which proposes to construct 340MW

worth of wind turbines in Tasmania's north-west, was met with unexpected opposition from former Australian Greens leader Bob Brown, who specifically cited the project's potential impact on wedge-tailed eagle populations as a reason for his objections.

Renew Economy, 21 augusti 2020

Förnybart EU:s största källa till el

Förnybart är nu störst inom EU. Under första halvåret 2020 stod de hållbara alternativen för 40 procent av elförsörjningen.

Sol, vind, vatten och bioenergi har under årets sex första månader producerat 40 procent av den elektricitet EU kräver. Fossila bränslen stod för 34 procent. Det visar en ny rapport från den Londonbaserade tankesmedjan Ember.

Ökningen av det förnybara låg enligt rapporten på 11 procent under perioden januari till juni. Enligt Ember drivs utvecklingen bland annat genom nyinstallationer av vind och sol. Dessa två kraftslag stod själva för 21 procent av produktionen, med ännu högre siffror i enskilda länder.

Fossila bränslen tappade å sin sida med 18 procent. Detta beror dels på ökningen av det förnybara, dels på minskad efterfrågan till följd av coronaviruset.

För bara nio år sedan var den fossila produktionen dubbelt så stor som den förnybara, noterar Ember.

Dagens Industri, 23 augusti 2020

Ekonomiska förutsättningarna för mindre produktionsanläggningar av förnybar el behöver utredas

Energimarknadsinspektionen får i uppdrag att se över och analysera de ekonomiska förutsättningarna för vissa produktionsanläggningar av förnybar el. I översynen ingår bl.a. att se över ellagen i den del som handlar om reducerad inmatningstariff för produktionsan-

läggningar upp till 1 500 kilowatt och att kartlägga inmatningstariffens utformning. Undantaget från att betala inmatningsnätavgifter för dessa produktionsanläggningar infördes under slutet av 90-talet. Nya anläggningar är sedan en tid tillbaka nästan alltid större än 1 500 kilowatt.

- Vindkraftverken har ökat kraftigt i antal, storlek och effektivitet. De mindre och medelstora vindkraftverken utgör en viktig del av den svenska vindkraften och nu ser vi över förutsättningarna för dem, säger energiminister Anders Ygeman.

Energimarknadsinspektionen ska också analysera om det finns behov av ytterligare ekonomiskt stöd till dessa produktionsanläggningar under en lämplig tidsperiod. Myndigheten ska särskilt utreda vad en höjning av effektgränsen till 2 300 kilowatt skulle innebära för berörda produktionsanläggningar och för kundkollektivet till det elnät som anläggningen är ansluten till. Anläggningarna har ofta gjort tidiga investeringar inom ramen för elcertifikatssystemet.

Regeringskansliet, 13 augusti 2020

Statsministern om invigningen i Luleå: "Ett epokskifte för svensk stålindustri"

Under måndagen invigde statsminister Stefan Löfven (S) pilotanläggningen Hybrit i Svartöstad i Luleå.

SSAB, LKAB och Vattenfall startar Hybrits världsunika pilotanläggning för framställning av fossilfri järnsvamp. Med målet att utveckla en fossilfri ståltillverkning.

"Ett epokskifte för svensk stålindustri", säger Stefan Löfven (S)

Sveriges Radio, 31 augusti 2020

Portugal på god väg att nå Parisavtalets klimatmål

Portugals regering har starkt stöd hos väljarna för sin gröna omstart. Skälet är att Portugal är ett av Europas värst utsatta länder av klimatkrisen. Landet lider redan av höjda havsnivåer och torka, juli 2020 blev den hetaste månaden sen mätningarna inleddes. Och man är sen länge drabbad av Europas värsta skogsbränder.

SVT, 1 september 2020

Trätorn kan minska vindkraftens utsläpp

Vindkraftstorn i trä kan sänka koldioxidutsläppen med 25 procent vid tillverkningen. Vattenfall har därför ingått samarbete med Modvion för att kunna använda träteknologiföretagets trätorn i kommande vindkraftsparker.

"Vi ser att trä kan bli en del av lösningarna gentemot minskade koldioxidavtryck, som kan samspela med arbetet vi redan gör med till exempel fossilfritt stål", säger Daniel Gustafsson, chef för utveckling av landbaserad vindkraft i Sverige på Vattenfall, i ett pressmeddelande.

Runt 25 procent av de koldioxidutsläpp som orsakas när ett vindkraftverk tillverkas kommer från själva tornet, som vanligen tillverkas av stål eller betong. Att bygga trätorn kan bli ett viktigt komplement till de konventionella vindkraftverken, enligt Vattenfall.

Det första kommersiella trätornet ska byggas år 2022.

SvD Näringsliv, 19 september 2020

Elsatsning på 75 miljarder ska lösa flaskhals

På senare år har det blivit allt mer uppenbart. All el som produceras i norr når inte fram till södra Sverige, med kapacitetsbrist och högre elpriser i syd som följd. Flaskhalsen finns framför allt i Mellansverige. Därför har Svenska kraftnät beslutat om att öka överföringskapaciteten rejält.

Mellan trakterna runt Sollefteå och ner till Mälardalen byggs fyra ben med nya kraftledningar ut, totalt 200 mil ledningsgator, till Karlstad, Hallsberg, Västerås och

Uppsala. Det är den långsiktiga investeringsplanen på totalt 75 miljarder kronor, färdig runt 2040. I ett första steg handlar det om investeringar på åtta miljarder kronor, runt Sollefteå, Uppsala och Västerås.

Men Svenska kraftnät har ingen egen bank. De kraftiga avgiftshöjningar, som dels redan tidigare har beslutats och dels måste tas framåt, landar hos elföretagen och slutligen hos elkonsumenterna.

De 75 miljarder kronorna över en 20-årsperiod kan för hushållen grovt räknat översättas till en avgiftshöjning på 1–1,5 öre per kilowattimme (kwh), enligt Svenska kraftnät. Det ger för en villakund som gör av med 20 000 kwh på ett år en fördyring med 200–300 kronor på ett år, för en lägenhetskund mindre än en hundring. De 75 miljarderna är också högre jämfört med den omreglering av elnätsavgiften som regeringen lade fram härom året och som skulle sänka de tidigare kraftigt höjda nätavgifterna med sammanlagt 60 miljarder kronor.

Bakgrunden till den kraftiga utbyggnaden är dels att gamla ledningar måste bytas ut, men framför allt handlar det om att bygga ihop det avlånga elsverige, enligt Svenska kraftnäts generaldirektör Lotta Medelius-Bredhe. Vattenkraften har alltid medfört att det varit gott om el i norr. Men den på senare år rejäla expansionen av vindkraft i landets norra delar i kombination med stängning av kärnkraftverk i söder har skapat en obalans. Att vinden dessutom inte är planerbar gör systemet känsligare – stamnäten som byggdes för runt 50 år sedan kom till under andra omständigheter, för i stort sett enbart vatten och kärnkraft.

Nu har vi ett annat system helt enkelt, säger Lotta Medelius-Bredhe.

Men helt som en blix från klar himmel har ändå inte de nya förutsättningarna kommit. Flera aktörer på elmarknaden har ansett Svenska kraftnäts agerande som något saktfärdig. Men Lotta Medelius-Bredhe pekar på att den kraftiga vindkraftsutbyggnaden i norr

kommit ganska snabbt.

Hade man vetat vad man vet i dag hade vi dragit igång
det här tidigare, säger hon.

Vindkraftsnyheter.se, 29 september 2020