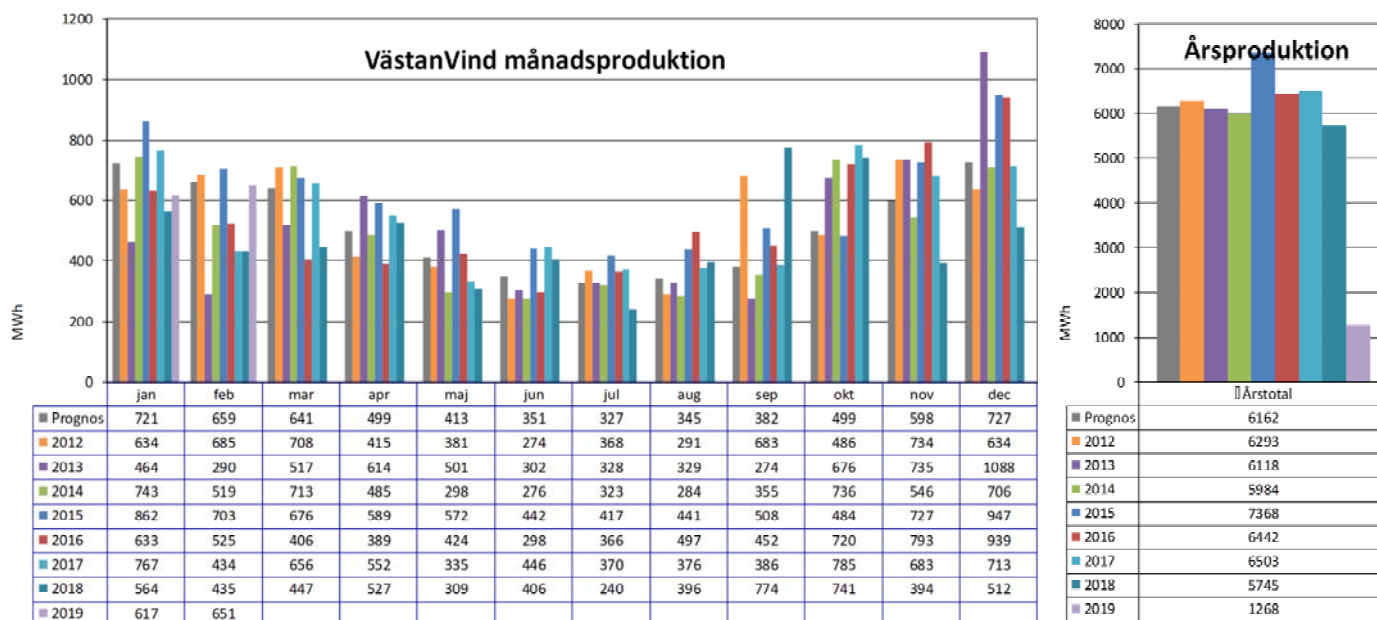


## Normal blåst i februari

I februari producerade Elvy i stort sett enligt prognos. Tillgängligheten var 99,77%, så mycket god.



Diagrammet visar månadsproduktionen för ELVY i Vindpark Töftedalsfjället. De gråa staplarna visar den prognosticerade produktionen och de ljuslila staplarna visar produktionsutfallet för 2019. Övriga staplar visar utfallet för tidigare år.

Antal medlemmar	446 st
CO <sub>2</sub> -besparing jan 2019	275 550 kg
Produktion jan 2019	651 MWh

## Föreningsstämma 4:e juni

Årets föreningsstämma kommer att hållas den 4:e juni i Göteborg Energis lokaler med start vid 17. Mer information kommer i senare nyhetsbrev och i kallelsen.

**Lise Nordin**, som de senaste 8 åren varit energipolitisk talesperson för Miljöpartiet, kommer att ge en presentation på föreningsstämman.

Vi hoppas få träffa dig då!

## Motioner till föreningsstämman

Om du vill skicka in en motion till årets föreningsstämma är sista dag för det den siste mars. Skicka motionen till [info@vastanvind.se](mailto:info@vastanvind.se).

## Studiebesök

Vi i styrelsen planerar att organisera ett studiebesök under tidig höst 2019. Vi funderar på att antingen åka till Göteborg Energis nya solcellsanläggning Solevi eller till vindkraftsverket i Gårdsten, Göteborg. Syftet med studiebesöket är dels att lära oss mer om förnybar energi och om energiomställningen, men också att lära känna varandra i föreningen. Tanken är att vi först åker på studiebesök och därefter diskuterar vidare över en god måltid tillsammans. Lämna gärna en intresseanmälan (icke-bindande) till [maja.hogvik@gmail.com](mailto:maja.hogvik@gmail.com) så att vi vet hur många som är intresserade av att åka med. Ange då också om du är mest intresserad av vindkraftsverket i Gårdsten eller solcellsanläggningen Solevi.

För er som är lite äventyrligare finns det också möjlighet att ordna en specialtur för en mindre grupp till vårt eget vindkraftverk Elvy där det ges möjlighet att klättra upp i verket. Om du är intresserad av denna unika chans – anmäl intresse till [maja.hogvik@gmail.com](mailto:maja.hogvik@gmail.com).

Skicka gärna vidare nyhetsbrevet till intresserade.

## Ordförande har ordet

Hej Vindkraftsvänner,

Det känns verkligen stimulerande att konstatera att antalet medlemmar i VästanVind ökar snabbt och att vi nu närmar oss 450 medlemmar. Ett stort tack till alla som agerat på vår värningskampanj och värvat vänner, grannar eller arbetskamrater så vi blir allt fler som gynnas av billig, egenproducerad och utsläppsfri vindkraftsel.

Som tidigare nämnts så är vårt största orosmoln hur certifikatsystemet kommer att stängas. En stängning i balans då systemet är fullt, som förespråkas av marknaden, gör att elcertifikaten fortsatt har ett relevant värde för producenter av förnybar el.

En alternativ modell, som förespråkas av Energimyndigheten, är att ett fast stoppdatum bibehålls för emitterande av nya elcertifikat, oavsett att systemet överfylls långt innan detta slutdatum. Detta skulle innebära en marknad i kraftig obalans, vilket medför att värdet på elcertifikat går mot noll även för dem som investerat tidigt i vindkraftverk.

Vilken modell som beslutas av politikerna påverkar VästanVinds ekonomi kraftigt under de närmaste åren, då elcertifikaten utgör omkring 10 % av våra intäkter.

Betydligt trevligare är det då att titta framåt, till årets föreningsstämma som äger rum tisdagen den 4 juni. Under de närmare 20 år som jag varit aktiv i vindkraftsbranschen har jag haft många kontakter med politiker, myndigheter, branschfolk och andra beslutsfattare. Bland dessa finns en person som utmärkt sig som en av de klokaste, kunnigaste och mest drivande för omställningen till ett förnyelsebart elsystem.

Det har genom åren alltid varit lärorikt och stimulerande att lyssna till Lise Nordin, som de senaste 8 åren varit Energipolitisk Talesperson för Miljöpartiet.

Lise, som i somras valde att lämna riksdagen (och för närvarande är mammaledig), kommer inom kort att figurera i en ny yrkesroll, sannolikt något som är inriktat på omställning till en mera hållbar ekologisk framtid. Det känns därför mycket stimulerande och glädjande att Lise svarat positivt på vår inbjudan och kommer att vara gästföreläsare vid VästanVinds nästa föreningsstämma den 4e juni. Välkomna !

God Vind!



## Från vår omvärld

### Förnybar energi i EU ersätter kolkraft i ökad utsträckning

Kolkraften minskar mest i länder som använder mest förnybar energi, säger en färsk rapport. Detta vederlägger påståendet om att dessa länder vänder sig i första hand till gas som ett alternativ till kol på kort sikt.

Ny energiproduktion från vind-, sol- och biomassa har ersatt tydligt användningen av kol under året 2018.

Det gäller särskilt i Tyskland, Frankrike och Storbritannien, enligt en studie som gjordes nyligen av den europeiska Elstatistikbyrån och av två ledande energipolitiska forskningsinstitut.

Förnybar energi, som fortsatte att öka under 2018, utgör idag 32,3 procent av den totala elproduktionen i EU, en ökning med två procentenheter jämfört med föregående år, enligt rapporten som publicerades den 30 januari 2019.

Den totala kolkraftproduktionen minskade med 6 procent i hela EU år 2018 och ligger nu 30 procent under 2012 års nivåer, konstaterade analysen och bekräftar den snabba nedgången av kol i elproduktion i de flesta europeiska länder.

- Det berodde på tillväxten av förnybara energikällor i Tyskland och Storbritannien och på nya investeringar i vattenkraft i Italien och Spanien, står det i rapporten från Agora Energiewende och Sandbag, två ledande energiforskningsinstitut.

Sammantaget minskade koldioxidutsläppen från energisektorn med 5 procent, vilket berodde på reducerad kolanvändning, vilket var särskilt brant i Storbritannien och Tyskland. I Storbritannien minskade andelen el från stenkolsproduktion från 40 procent år 2012 till 5 procent år 2018, medan den i Tyskland sjönk från 19 procent till 13 procent under samma period.  
*NyTeknik, 31 jan 2019*

### For first time, Australian court rejects coal mine because of CO2

Think global, act local.

Protesters around the world—like the folks in Albany pictured above—are increasingly demanding that we "keep it in the ground" when it comes to fossil fuels. There are tentative signs that the powers that be in certain parts of the world are finally beginning to listen.

While we've seen plenty of coal mines and other fossil fuel extraction projects run into permitting and planning issues in the past, this has usually happened because of localized impacts such as water or air quality, noise pollution or other concerns about how it might harm the local community.

Something different just happened in Australia.

Bianca Nogrady over at Nature reports that, for the first time ever, in that country at least, a court has rejected the opening of a coal mine specifically on the grounds that it will add to global greenhouse gas concentrations at a time when we need to be bringing them down rapidly. Nogrady quotes chief judge Brian Preston who, in his ruling, explicitly stated that the project should be refused because: utsläppsrätter.

"The greenhouse-gas emissions (GHGs) of the coal mine and its product will increase global total concentrations of GHGs at a time when what is now urgently needed, in order to meet generally agreed climate targets, is a rapid and deep decrease in GHG emissions."

This is exciting stuff. And coming on the heels of actions such as kids suing governments over climate change, it emphasizes how legal challenges may play a key role in forcing the hand of legislators and corporations alike to finally start taking the threat of climate change seriously.

Whether it's the fight over Keystone XL or the push

against fracking in the UK and elsewhere, activists are increasingly putting pressure on the fossil fuel industry's ability to expand and its social license to operate.

Getting courts to take the very real threat of global climate change seriously—and to link it to the fact that we must keep fossil fuels in the ground—could be an extremely strong lever to pull in speeding up the transition to a low carbon economy.

Nicely done, Australia.

*Treehugger, 12 februari 2019*

## Spain plans to close all nuclear plants by 2035

MADRID (Reuters) - Spain aims to close all seven of its nuclear plants between 2025 and 2035 as part of plans to generate all the country's electricity from renewable sources by 2050.

Energy Minister Teresa Ribera announced the move on Tuesday, just as the Socialist government gears up to call an early national election in anticipation of losing a budget vote.

Overhauling Spain's energy system, which generated 40 percent of its mainland electricity from renewable sources in 2018, will require investment of 235 billion euros (\$266 billion) between 2021 and 2030, Prime Minister Pedro Sanchez said last month.

Ribera said the government would present a draft plan to combat climate change, which had been due to be sent to the European Union for approval by the end of last year, to parliament on Feb. 22.

Under a draft bill prepared last year, the government aims to ban sales of petrol, diesel and hybrid cars from 2040 and encourage the installation of at least 3,000 megawatts a year of renewable capacity such as wind farms and solar plants.

Phasing out nuclear power, which accounts for a little

over 20 percent of mainland Spain's electricity, was a campaign pledge for the governing Socialists, who took office last summer after toppling their conservative predecessors in a confidence vote.

Spain's nuclear plants, which started operating between 1983 and 1988, are owned by Iberdrola, Italian-owned Endesa, Naturgy and Portugal's EDP.

*Reuters, 13 februari 2019*

## Miljöpolitiken ska inte slå mot landsbygden

Nu varnar SMHI för risk för gräsbränder i hela södra Sverige. I februari! Sviterna av förra sommarens torka och bränder finns kvar och är bara en försmak av vad en varmare klimatförändrad värld innebär.

För Miljöpartiet är det självklart att en politik som både fasar ut det fossila och säkerställer ett gott liv för alla är nödvändig. Och inte bara det; den är möjlig. Det är en politik som bygger på framtidstro och på människors förmåga att möta och lösa kriser tillsammans.

Vi har ungefär tio år på oss att gå från att vara beroende av olja, kol och gas till att hitta lösningar som utgår från planetens villkor. För att klara det behövs politik som gör att alla delar av samhället kan vara med i förändringen.

Fossila bränslen måste fasas ut, men självklart inte på bekostnad av människors möjlighet att leva goda liv i hela landet.

Många debattörer försöker just nu utmåla en grön omställning som något som skulle drabba landsbygden. Vi ser tvärtom att den skattereform regeringen kommer göra under mandatperioden tillsammans med Liberalerna och Centerpartiet har alla möjligheter att göra politiken mer rättvis.

Miljöpartiet kommer att driva på för minskade klyftor, och en rad riktade satsningar särskilt för landsbygden. Vi vill:

## Utreda ett system med grön utdelning

I Kanada prövas just nu ett system där intäkterna från vissa miljöskatter ger grön återbäring direkt till medborgarna igen. Vi vill utreda möjligheterna att införa ett liknande system i Sverige.

## Sänka arbetsgivaravgifterna i glesbygd

I de glesbygdskommuner som har störst utmaningar vill vi sänka arbetsgivaravgifterna med upp till hälften så att det blir mer förmånligt att driva verksamhet och skapa sysselsättning lokalt.

## Höja grundavdraget i glesbygd

För samma glesbygdskommuner vill vi höja grundavdraget så att invånare får mer pengar över i plånboken.

## Ge pengar tillbaka på vatten och vindkraft

Vi vill återföra pengar till de kommuner och regioner som producerar vind- och vattenkraft, genom att låta kommunerna behålla intäkterna från kraftverkens fastighetsskatt.

## Göra det lättare att producera egen el

Vi vill att närboende ska ges möjlighet att köpa andelar i vindkraft som byggs och den som vill sätta upp solceller på sitt villatak ska få ett fortsatt kraftigt investeringsstöd. Vi vill också underlätta för lokal produktion av biogas.

## Införa glesbygdsbonus

Vi vill göra det ännu mer förmånligt att välja en bil på marknaden med minst klimatpåverkan genom en höjd bilbonus för den som bor i glesbygd

## Göra om reseavdraget

Vi vill att de som bor långt från sitt jobb ska få mer avdrag på skatten för sina resekostnader än om de bor nära. Det kommer gynna de bilpendlare som bor på landsbygden

## Bygga ut laddinfrastruktur och biogas

För att fler ska kunna välja en el – eller biogasbil vill vi fortsätta bygga ut laddstolpar och tankställen för biogas i hela landet.

Att reducera frågan om klyftor i samhället och fördelning mellan stad och land till att enbart handla om bensinpriset är en farlig dimridå. Den riskerar att gömma undan den verkliga frågan om vårt ansvar inför alla kommande generationer om vi inte agerar nu.

Med vår politik kommer alla kunna vara med, och ha ett gemensamt svar till barnen när de undrar vad vi gjorde när varningsklockorna för klimatet ringde.

Vi kan svara att vi ställde om. Och att det blev bättre för både planeten och människorna.

Isabella Lövin, språkrör Miljöpartiet

Debattartikel Aftonbladet, 22 februari 2019

## Vattenfall och Cementa satsar på nästa steg mot klimatneutralt cemen

Vattenfall och Cementa fortsätter arbetet med att komma åt fem procent av Sveriges koldioxidutsläpp till 2030. Resultatet från förstudien i projektet CemZero, visar att det finns tekniska grundförutsättningar för en elektrifierad cementtillverkning. Studien ger klartecknen till att undersöka hur en pilotanläggning kan byggas.

Klimatutmaningen har visat sig än mer angelägen; inte minst efter IPCC:s rapport som tydligt pekar på behovet av omställning inom industrin för att minska koldioxidutsläppen. Målsättningen med CemZero är en elektrifierad cementtillverkning försörjd med el från ett fossilfritt svenskt energisystem. Nu avslutas första delen av CemZero och en slutrapport har lämnats in till Energimyndigheten som delfinansierat studien.

Förstudien har undersökt olika tekniker för uppvärmning i cementprocessen där fossilfri el används som energikälla istället för konventionella bränslen.

-För att nå radikala utsläppsminskningar krävs tekniksprång. CemZero öppnar upp en intressant väg som vi ser fram emot att ta vidare, säger Cementas vd Magnus Ohlsson.

– Det är mycket positivt att vi kan gå vidare i arbetet med en elektrifierad cementindustri, det är ett av de viktigaste exemplen på nya samarbeten för teknikutveckling som kraftigt kan bidra till arbetet för en fossilfri framtid, säger Magnus Hall, vd och koncernchef Vattenfall.

Studien drar följande huvudslutsatser:

- Elektrifiering av uppvärmningen i cementprocessen ser ut att vara tekniskt möjlig. Det har bland annat visat sig fungera att producera en viss mängd cementklinker helt och hållet med hjälp av plasmateknik. Denna möjlighet behöver verifieras genom test i större skala.

- En elektrifierad lösning för cement är konkurrenskraftig jämfört med andra alternativ för att nå radikala utsläppsminskningar. Studien visar på en ungefärlig fördubbling av produktionskostnaden för cementen men innebär i slutänden endast en kostnadsökning på ett par procent av den färdiga byggnaden eller infrastrukturen.

- Simuleringar har indikerat att en eventuell framtida elektrifiering av Cementas fabrik på Gotland skulle fungera väl tillsammans med planerad utbyggnad av vindkraft på Gotland, dels genom förbättrad energibalans men också genom minskande av det maximala effektöverskottet som vindkraften annars skulle ge upphov till.

För att uppnå Cementas vision om noll koldioxidutsläpp från cementprodukterna till 2030 måste ett tekniskifte ske. För Vattenfall är industriprojekt en avgörande del av strategin om att erbjuda alla kunder klimatsmart energi och att möjliggöra ett liv fritt från fossila bränslen inom en generation.

Elektrifierad cementtillverkning i full skala skulle innebära att Cementa tar bort behovet av bränslen samtidigt som behovet av el blir väsentligt större. Elektrifieringen underlättar också möjligheten att fånga in de processutsläpp av koldioxid som uppstår vid produktionen vilket samtidigt ställer krav på en lösning för att lagra eller använda koldioxiden, så kallad CCS eller