

# Ekosofias Nyhetsbrev

FEBRUARI 2021 - TJUGONIONDE ÅRGÅNGEN

## GOLFSTRÖMMEN HAR MATTATS AV UPP EMOT 20 PROCENT

Den norra delen av Golfströmmen håller på att försvagas och den globala uppvärmningen är orsaken.

I ett kommande nummer av tidningen Nature Geoscience bekräftar ytterligare en grupp forskare att det hittills rör sig om 10–20 procents avmattning.

Golfströmsystemet är svagare än det varit på 1600 år. Fortsätter den globala uppvärmningen så varnar forskarna att den kan stanna av helt.

Varmare hav och att isarna vid nordpolen smälter snabbare än beräknat ligger bakom.

Golfströmmen ger oss i Norden milda vintrar och varma, gröna somrar. Utan den skulle medeltemperaturen sjunka med 5–10 grader, enligt studier vid Met Office Hadley Center. Det låter kanske inte så mycket men då ska man veta att det är sex grader som skiljer vårt nuvarande klimat från den förra istiden. Delar av Sverige skulle kunna få vintertemperaturer på minus 50, precis som i Alaska som ligger på våra breddgrader men som inte omfattas av de varma strömmarna.

Katastroffilmen "The Day after Tomorrow" som kom 2004 och visade ett nerisat och översvämmat Manhattan överdrev visserligen hastigheten i händelseförloppet men var inte helt fel ute vilka konsekvenserna skulle kunna bli av en avstannad Golfström.

Golfströmsystemet är en slags cirkulerande centralvärme som pumpar upp värme från mexikanska golfen motsvarande energin i en miljon normalstora kraftverk. När det når Arktis så kyls vattnet ner och blir både salt och tungt, det sjunker ner och vänder tillbaka söderut. På så vis hålls pumpen igång.

2013 skrev FN:s klimatpanel IPCC att risken att Golfströmmen skulle försvagas under detta århundrande bara var 11–34 procent. Men sen dess har den globala uppvärmningens konsekvenser blivit tydligare. Nu varnar forskare vid det tyska Potsdaminstitutet för klimatforskning att innan seklets slut kan den försvagas med upp till 45 procent.

– Då kan Sverige också drabbas av fler vinterstormar och också torrare somrar, berättar klimatforskaren Levke Caesar, expert på hur de nordatlantiska djuphavsströmmarna förändras.

Och nu försöker flera forskningsteam oberoende av varandra förstå hur den globala uppvärmningen ytterligare kan påverka Golfströmmen.

– Avmattningen har flera orsaker. Uppvärmningen i Arktis gör att havsströmmarna har svårare att kyla ner sig och då blir det svårare för vattnet att kunna sjunka ner och vända söderut. Havsströmmen mattas också på grund av att saltvattnet späas ut med "sjöar" av sötvatten. Det beror dels på ökad nederbörd men också accelerationen av smältande isar på Grönland och Arktis, säger Frederik Schenk, klimatforskare vid Bolin Center vid Stockholms universitet och SMHI.

Men exakt hur det kommer att utvecklas och hur olika störningar kommer att samverka, det vet forskarna inte.

– Det bästa vore att inte rubba detta väldiga system överhuvudtaget, säger Frederik Schenk till SVT Nyheter.

### OZONLAGRET HOTAT AV NYA UTSLÄPP

På 1980-talet började ozonlagret, som skyddar jorden mot farlig UV-strålning, tunnas ut på grund av freon-utsläpp. När freonerna fasades ut växte ozonskiktet till sig.

Hösten 2020 var ozonhålet över Antarktis större än på länge. Och på våren varnade SMHI för ett rekordtunt ozonlager även över norra Sverige.

I maj 2018 upptäckte amerikanska forskare förhöjda halter av CFC-11 atmosfären. Ämnet är en av de freoner som bryter ner ozonskiktet. Ett år senare kunde brittiska, sydkoreanska och amerikanska forskare bekräfta Kina som källa och konstatera att utsläpp från Kina stod för 40–60 procent av ökningen av CFC-11 mellan 2014 och 2017.

Vilka som står för den andra halvan av utsläppen är oklart. Bara de kinesiska utsläppen beräknas ha fördröjt återhämtningen av ozonskikten över de två polerna med ett decennium.

Ozonskiktet har en stor naturlig variation, vilket gör att det krävs mätningar under lång tid för att se åt vilket håll utvecklingen går. Vad mätningarna visar är att ozonskiktet åtminstone inte minskar som det gjorde fram till 1990-talet.

– Det har i alla fall upphört att minska globalt sett, men vi kan inte säga med signifikans att vi börjar se en ökning, säger Thomas Carlund.

*forskning.se*

### EN FJÄRDEDEL AV JORDENS ARTER AV BIN ÄR FÖRSVUNNA

En fjärdedel av jordens kända arter av bin har försvunnit de senaste 20 åren. Ett expanderat jordbruk är en av förklaringarna.

Argentinska forskare larmar nu att många bi-arter håller på att försvinna.

Många av arterna kan ha så få individer kvar att de helt enkelt inte längre observeras. Det gäller bland annat den patagoniska jättehymelan.

– Det är en stark varningssignal att vi förlorar våra bin. Förstör vi för bina så förstör vi för oss själva, eftersom de bidrar med pollinering av våra jordbruksgrödor. Försvinner de, tar vi bort möjlighet att odla mat, säger Riccardo Bommarco, professor i lantbruksentomologi vid Sveriges lantbruksuniversitet.

Forskarna i studien pekar på flera förklaringar till minskningen av bi-arter globalt. En starkt bidragande orsak är markanvändningsförändringar.

– Stora landskap med monokulturer är en miljö där bin inte trivs. De behöver ett bo. Och så flyger de runt i landskapet och samlar in pollen och nektar. Då gäller det att det finns det. Vi har förstört många livsmiljöer som är viktiga för bina.

Ett exempel på det är i Brasilien där tropisk regnskog huggs ned till fördel för sojaplantage.

– Det är förödande för bina, säger Riccardo Bommarco.

Det expanderande jordbruket har dessutom lett till en ökad användning av bekämpningsmedel, som exempelvis neonicotionoider. Ämnet har fasats ut i EU, men andra länder fortsätter att använda det.

Forskarna i studien pekar även på att klimatförändringarna är en faktor bakom utvecklingen.

– Allt som påverkar vegetation och blommor påverkar bin. Så när du får en kraftig torka kan det påverka bina negativt, eftersom det påverkar tillgången till föda, säger Riccardo Bommarco.

*Svt Nyheter*

### FORSKARE: DET BEHÖVS ETT "IPCC" FÖR KEMIKALIER OCH AVFALL

Samordningen mellan vetenskap och politiker vad gäller att förstå risker kring kemikalier fungerar dåligt. Därför behövs ett nytt internationellt, mellanstatligt och vetenskapspolitiskt organ som ska informera beslutsfattare och allmänheten om kemikalier och avfall, och som fungerar på liknande sätt som klimatpanelen IPCC. Det skriver forskare vid bland annat Göteborgs universitet, i en artikel i Science. Enligt forskarna är det ett stort problem att internationella beslutsfattare idag inte har tillräcklig kunskap kring och följer den aktuella vetenskapliga debatten kring kemikalier.

## ·EKOSOFIA·

### OROANDE MÄNGDER KEMIKALIER I TRE STÖRSTA SJÖARNA

Rester av läkemedel mot depression och epilepsi, beta-blockerare, nikotin, koffein och industrikemikalier. Allt detta visade sig vara vanligt förekommande när omfattningen av läkemedelsrester undersöktes i Vänern, Vättern och Mälaren.

Totalt kunde 25 ämnen mätas i mer än hälften av alla prov från alla tre sjöarna. Dessutom fanns sju svärnedbrytbara och hälsofarliga PFAS-ämnen i mer än hälften av alla prov. Utöver detta överskred halterna av hormonet östradiol och PFAS-ämnet PFOS i flera fall miljö kvalitetsnormerna i EU:s vattendirektiv. En fråga som oroar inför framtiden är blandningseffekten. Vad händer när olika ämnen blandas och samverkar i miljön? Här finns det ett stort forskningsbehov. Det konstaterar bland andra Ingrid Hägermark på Mälarens vattenvårdsförbund: – Vi måste bli medvetna om att det finns många olika ämnen i våra sjöar och att det kan bli ett problem. En åldrande befolkning gör att användningen av läkemedel troligtvis kommer att öka. Även användning av syntetiska kemikalier ökar.

### SVENSKT VATTEN: SLUTA MED FLUORVALLORNA

I samband med VM i skidskytte i Slovenien uppmanar Naturskyddsföreningen och Svenskt Vatten i ett öppet brev Svenska Skidförbundet och Svenska Skidskytteförbundet att sluta med alla vallor som innehåller PFAS, fluorvallorna. – Vi uppmanar de svenska förbunden att arbeta aktivt för en snabb utfasning av all flourvalla. Skidor ska inte vallas med miljögifter som förorenar vår natur och riskerar att skada människors hälsa, säger Karin Lexén, Naturskyddsföreningens generalsekreterare.

### OHÅLLBAR LIVSMEDELSPRODUKTION HOT MOT BIOLOGISK MÅNGFALD

En allt intensivare livsmedelsproduktion, med mer mark, konstgödsel, bekämpningsmedel, energi och vatten, är det främsta skälet till artutrotning av växter och djur. Det konstaterar den brittiska tankesmedjan Chatham House i en rapport som tagits fram i samarbete med FN-organet UNEP.

Enligt rapporten är livsmedelsproduktion det främsta hotet mot 24 000 av världens totalt 28 000 utrotningshotade djur- och växtarter.

Bakom ligger det övergripande målet att producera mer mat till lägre kostnader, vilket kräver en ökad användning av insatsmedel som gödsel, bekämpningsmedel och vatten. Många naturliga ekosystem förstörs också då de omvandlas till odlingar och betesmarker.

Intensivodlingen leder också till mer ensidiga dieter dominerade av ett mindre antal grödor som odlas i stor skala. Den utarmar efterhand också marken och gör den mindre produktiv, vilket kräver ännu mer intensiva jordbruksmetoder. Intensivodlingen är också energiintensiv vilket gör att livsmedelssystemen står för 30 procent av mänskligt producerade utsläpp.

Enligt Chatham House är utvecklingen alarmerande. På sikt kan en utarmad biologisk mångfald leda till att vi inte längre kommer att kunna klara matförsörjningen åt en växande befolkning.

*chathamhouse.org*

### DÄRFÖR BEHÖVER EKONOMER RÄKNA MED NATUREN

Naturen har hittills inte värderats tillräckligt högt i våra samhällsekonomier enligt en ny nationalekonomisk rapport. Men kanske kan just den här nya rapporten bidra till att ändra på det, menar Rob Hart som är professor i miljöekonomi vid Sveriges Lantbruksuniversitet.

Rapporten om ekonomi och biologisk mångfald har beställts av Storbritanniens finansdepartement och huvudförfattare är Partha Dasgupta, professor i nationalekonomi vid universitetet i Cambridge.

Att initiativet kom från ekonomiskt håll kan ha stor betydelse, säger Rob Hart.

– Det är bland det viktigaste och mest intressanta med den här rapporten. Det visar att frågorna tas på stort allvar av den brittiska regeringen och det gör nog att rapporten får mycket större genomslagskraft även internationellt.

## ·EKOSOFIA·

Rapporten pekar på hur vår överlevnad, och därigenom också våra ekonomier, är beroende av friska ekosystem som skapar gynnsamma miljöer där vi och andra arter kan trivas och utvecklas.

Men här sägs också att vår nuvarande syn på ekonomisk tillväxt är ett problem som leder till artutrotning och miljöförstöring. Och att vi människor därför behöver ändra på hur vi konsumerar och producerar saker.

Rapporten menar även att det finns ett behov av att ta fram ett nytt mått på ekonomisk tillväxt än BNP, och som ligger mer i linje med hållbar utveckling. Miljöekonomen Rob Hart säger att vi borde hålla bättre koll på om våra naturtillgångar ökar eller minskar, ungefär som i vilken bokföring som helst. Han tycker att det är naturligt att biologisk mångfald är en viktig fråga för ekonomer.

– Nationalekonomi är läran om fördelningen av knappa resurser. Och när konsumtionsprodukter blir allt mindre knappa medan naturen blir allt mer knapp, då seglar naturen och hur vi sköter om den upp som en allt viktigare fråga inom nationalekonomin.

*Vetenskapsradion*

### **PENTAGON FÖRKLARAR KLIMATFÖRÄNDRINGAR SOM "NATIONELL SÄKERHETSFRÅGA"**

Pentagon kommer nu att införliva klimatförändringar i sin framtida nationella försvarsstrategi

– Det är en nationell säkerhetsfråga, och vi måste behandla den som sådan, säger försvarsminister Lloyd Austin i ett uttalande.

Försvarsdepartementet kommer omedelbart att vidta lämpliga politiska åtgärder för att prioritera klimathänsyn i sin verksamhet och sina riskbedömningar, liksom i strategiutveckling och planeringsvägledning.

Försvarsminister Austin meddelade förändringen efter att president Biden undertecknat en rad exekutiva ordrar som syftar till att hantera klimatkrisen.

– Och genom att förändra hur vi hanterar vårt eget koldioxidavtryck kan departementet också vara en plattform för positiv förändring, vilket sporrar utvecklingen av klimatanpassad teknik i stor skala, säger han. Pentagon har sedan 2010 erkänt att klimatförändringarna utgör ett hot.

*The Hill*

### **MINSKNINGSTAKTEN AV UTSLÄPPEN BEHÖVER FEMDUBBLAS**

Ytterligare en rapport, den här gången från revisionsbolaget PwC, visar att världens utsläpp minskar i en alldeles för långsam takt. Enligt ett nytt klimatindex som PwC utvecklat behöver koldioxidintensiteten minskas med 12 procent per år för att hålla uppvärmningen inom 1,5 grader. Det innebär att vi behöver femdubbla minskningstakten jämfört med 2019, då den var 2,4 procent.

PwC Net Zero Economy Index visar länders utsläpp i relation till deras utveckling av BNP, så kallad koldioxidintensitet. Enligt indexet innebär en minskningstakt på 2,4 procent per år att vi når koldioxidneutralitet först omkring år 2100.

*PwC*

### **SLUTA BEHANDLA FÖRBRÄNNING AV TRÄ SOM KOLDIOXIDNEUTRALT**

Över 500 forskare går samman i ett brev och uppmanar såväl EU-kommissionen som USA att upphöra med subventioner till träbränsle, som de anser bidrar till ökade utsläpp.

Enligt forskarna skapas med subventioner till biobränslen ett dubbelt klimatproblem, dels då det ger upphov till utsläpp, dels då det minskar incitamenten till att satsa på sådant som ger verkliga utsläppsminskningar.

Satsa istället på sol- och vindenergi, som bidrar till att minska uppvärmningen, skriver forskarna i brevet som vänder sig direkt till bland andra EU-kommissionens ordförande Ursula von der Leyen och USA:s president Joe Biden.

## ·EKOSOFIA·

Direkt riktat till EU-kommissionen skriver forskarna att unionen behöver sluta behandla förbränning av biomassa som koldioxidneutral i sina standarder för förnybar energi och i sitt system för handel med utsläppsrätter.

Bland de som skrivit under brevet finns svenska forskare från Chalmers, Lunds universitet, Stockholms universitet, SLU, Uppsala universitet och Umeå universitet.

*Miljö Online*

### **SVENSKT STÖD FÖR STÄMNING AV 33 LÄNDER FÖR GLOBAL UPPVÄRMNING**

Nu engagerar sig svenska ungdomar i det så kallade Auroramålet där sex unga portugisiska klimataktivisterna har vänt sig till Europadomstolen och stämt 33 länder, däribland Sverige, för att de inte gör tillräckligt för att stoppa den globala uppvärmningen.

- Vi är en grupp på 15 juriststudenter och nyexaminerade jurister som hjälper ungdomarna i Auroramålet. Med stöd av Svenska Avdelningen av Internationella Juristkommissionen har vi begärt att få yttra oss till Europadomstolen, i en så kallad tredjepartsintervention, för att styrka hur Sverige inte motverkat den kommande klimatkatastrofen, säger juriststudenten Yvette du Plessis-Sjöblom, till Aktuell Hållbarhet.

Den här processen står just nu och väger. Europadomstolen har beordrat de 33 berörda staterna att svara på ungdomarnas anklagelse att regeringarna inte gör tillräckligt för att minska utsläppen av de växthusgaser som driver på klimatförändringen.

Staterna ska komma in med sina svar till domstolen preliminärt i slutet av februari. Om domstolen därefter väljer att ta upp fallet till prövning kommer den också att avgöra om den godkänner de svenska juriststudenternas medverkan som en tredje part.

### **FRANKRIKE HAR INTE GJORT TILLRÄCKLIGT FÖR ATT BROMSA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA**

Den franska staten har inte gjort tillräckligt för att bromsa klimatförändringarna. Det slår förvaltningsdomstolen i Paris fast och ger därmed fyra miljöorganisationer, uppbackade av en namninsamling med 2,3 miljoner franska medborgare, rätt.

Frankrike har åtagit sig att minska utsläppen med 40 procent till år 2030, jämfört med 1990.

Under domstolsförhandlingarna försvarade sig franska staten med att ny klimatlagstiftning som antogs 2019 kommer att accelerera utsläppsminskningarna, men enligt domstolen har staten hittills misslyckats med att omvandla sina klimatlöften till konkret politik. Därmed bär den ansvar för "en del av den ekologiska skada vi sett", står det i domskälen.

Enligt Johan Rockström, chef för Potsdaminstitutet för klimatforskning i Berlin, är stämningen en del av en internationell trend, där klimatkampen allt oftare bedrivs i domstolar. Förra året slog Nederländernas högsta domstol fast att regeringen måste öka takten i klimatarbetet och liknande processer pågår i fler länder.

På en fråga från TT om vi kommer att få se liknande stämningar i Sverige säger Johan Rockström.

- Det tror jag. Och jag tror verkligen att Sverige behöver det.

*Miljö Online / Oxfam*

### **DOM ÖPPNAR FÖR ATT STÄLLA MODERBOLAG TILL SVARS FÖR MILJÖSKADOR**

En ny dom i Storbritanniens högsta domstol, UK Supreme Court, öppnar för att multinationella bolag kan ställas till ansvar för miljöskador som deras dotterbolag i andra länder gör sig skyldiga till.

Domen, som refereras av Amnesty International, gäller energibolaget Shell, vars dotterbolag i Nigeria orsakat stora miljöskador vid oljeutvinning, som drabbat 42 500 invånare i samhällena Ogale och Bille.

Enligt en tidigare dom i den lägre instansen High Court, kunde Royal Dutch Shell inte anses ansvara för vad dess dotterbolag i Nigeria gjorde. Men domen

överklagades alltså till UK Supreme Court, som nu slår fast att moderbolaget och dess nigerianska dotterbolag, Shell Petroleum Development Company of Nigeria, har ett ekonomiskt ansvar för att sanera området och betala skadestånd till invånarna.

Amnesty ser domen som ett viktigt prejudikat för att multinationella företag inte längre kan gömma sig bakom sina dotterbolag, utan tvingas ta ekonomiskt ansvar för sina handlingar.

*Miljö Online / Amnesty International*

#### **STORÄGARE SÄTTER KLIMATPRESS INFÖR ÅRETS STÄMMOR**

Climate Action 100+, världens största samlade investerargrupp, meddelar att de under vårens bolagsstämmor kommer att lämna in ett stort antal klimatresolutioner till företag som inte lever upp till gruppens krav. Climate Action 100+ har satt upp ett antal klimatkriterier som investmentbolagens portföljbolag förväntas följa.

I de resolutioner som nu gått ut till ett stort antal företags styrelser ställs krav på högre klimatambitioner från företagen. En del företag avkrävs redovisning enligt rekommendationerna från Task Force on Climate-Related Financial Disclosure, TCFD. Andra företag, som till exempel Exxonmobil och General Motors, får krav från sina ägare om att öka transparensen kring hur företagen arbetar med lobbying kring klimatlagstiftning.

– Stämposäsongen 2021 är viktig för oss investerare som vill att företagen vidtar de klimatåtgärder och mål som Climate Action 100+ satt upp.

Bolagsstyrning av klimatåtgärder är ett måste då bolagsansvar är en förutsättning för en nettonoll-omställning, säger Anne Simpson, chef för kapitalförvaltningen på Kaliforniens största pensionsförvaltare, Calpers, i en kommentar till Aktuell Hållbarhet.

#### **HÅLLBARHETSCHEFEN ALLT VIKTIGARE**

Hållbarhetschefens betydelse på stora företag kommer att växa och allt fler hållbarhetschefer kommer att sitta i ledningsgruppen och rapportera direkt till koncernchefen. Det tror en majoritet av de svarande i en enkät genomförd av Institute of International Finance, IID, och revisionsfirman Deloitte.

Hållbarhetschefens ökande betydelse är enligt undersökningen en logisk följd av företagens behov av att förstå och förutse externa förändringar i samhällsutvecklingen samt att ha intern kunskap om lämpliga hållbarhetsåtgärder.

– Hanteringen av klimatkrisen kräver kollektiva åtgärder och företagen måste vara drivkrafter i detta arbete. Hållbarhetschefens fokus på att mäta, analysera och åtgärda företagens påverkan är en förutsättning för företag att kunna bidra. Ju mer bemyndigande företagen ger hållbarhetschefen, desto mer positiv påverkan kommer företagen kunna leverera, säger Anna Celner, chef för Global Banking & Capital Markets på Deloitte, i en kommentar.

Drygt 30 procent av de tillfrågade berättade att deras hållbarhetschef, eller funktion med liknande titel, rapporterade direkt till koncernchefen. De hållbarhetschefer som rapporterade direkt till koncernchefen ansåg dessutom att den nära relationen till högsta ledningen var en förutsättning för effektivt hållbarhetsarbete.

#### **56 000 FLER BILAR I TRAFIK UNDER 2020**

3,6 procent, eller 178 024 stycken, av samtliga personbilar i trafik vid årsskiftet 2020/2021 var laddbara. Det visar statistik från Trafikanalys. De laddbara bilarna utgör fortfarande en liten del av fordonsflottan, men under 2020 ökade de med 80 procent jämfört med året innan. Statistiken visar också att antalet personbilar i trafik inte minskar. Tvärtom finns nu 56 000 fler bilar i trafik än under 2019.

*Trafikanalys*

### **SVENSKARNA TROR PÅ REGERINGENS MÅL OM 100 PROCENT FÖRNYBART ELSYSTEM**

2021 har börjat med höga elpriser och en infekterad energidebatt där Sveriges energipolitiska mål om ett 100 procent förnybart elsystem innan år 2040 har ifrågasatts. Men hur ställer sig egentligen det svenska folket till det hela?

5 av 10 svarar att de tror att det är möjligt att bygga ett 100 procent förnybart elsystem. Endast 2 av 10 svarar att de inte tror det, enligt en undersökning genomförd av Norstat på uppdrag av det digitala elbolaget Tibber.

I och med de senaste veckornas höga elpriser och faktumet att Sverige tidvis fått importera el har flera röster ropat efter nya kärnkraftsreaktorer för att kunna säkra Sveriges elsystem. För att förstå svenska befolkningen ställde vi dem frågan vad de tycker är just "grön el"?

Det visade sig att 9 av 10 svenskar inte tycker att kärnkraft kan definieras som grön el.

- Sverige har idag en effektproblematik där vi under några enskilda timmar förbrukar mer el än vi producerar. Detta har lett till en oro över hur stabilt ett 100 procent förnybart elsystem skulle bli när våra kärnkraftverk stängts ner. Vi tror att en lösning som redan finns idag, som skulle göra elnätet, med förnybar el, mer stabilt och säkert är genom att använda förbrukningsflexibilitet i en större utsträckning än vad vi gör idag. Tex genom att använda smart teknik som kan styra om konsumenternas elförbrukning till de timmar då vi inte har effektutmaningar, säger Daniel Lindén, grundare av elbolaget Tibber.

### **FACEBOOK SKA KROSSA MYTER OM KLIMATET**

Facebook har meddelat att man tar ännu ett steg i kampen mot desinformation på plattformen genom att börja slå håll på myter och felaktiga påståenden om klimatförändringar. Det rapporterar CNBC.

Facebook kommer att förlita sig på experter från universiteten George Mason, Yale och Cambridge för att identifiera felaktiga påståenden om klimatet.

Beskedet kommer trots att det sociala nätverkets grundare och vd Mark Zuckerberg tidigare sagt att han inte tycker att Facebook eller andra plattformar på internet ska avgöra vad som är sant och inte.

### **DN SKÄRPER POLICYN MOT FOSSILANNONSER**

Klimatkrisen har i flera år varit ett av Dagens Nyheters högst prioriterade redaktionella bevakningsområden. Nu har tidningen också gjort en översyn av annonspolicy och skärpt hållningen gentemot annonsering som inte präglas av hållbarhet.

I fjol väckte det stor uppmärksamhet när DN bjöd in klimataktivisterna Greta Thunberg att för en dag vara gästande chefredaktör för tidningen. Ett grepp som använts av många internationella tidskrifter och tidningar inom olika områden, men ett ovanligt beslut för svenska medier. Satsningen, som publicerades den 6 december, väckte enorm uppmärksamhet och slog flera läsarekord. Bland tidningens läsare var mottagandet översvallande positivt. Detta var dock ingen engångssatsning, utan byggde på tidigare satsningar, som specialsajten Klimatet just nu, och har efter det lett till både nyrekryteringar av klimatreportrar och en utökad bevakning.

DN:s tillträdande redaktionschef Anna Åberg har klarlagt att klimat, vetenskap och teknik är områden där tidningen kommer att utöka bevakningen:

- Klimatkrisen är vår tids kanske viktigaste fråga, och i den blir också vetenskap och den tekniska utvecklingen central. Vi kommer inom kort att berätta om fler satsningar på det området, säger Anna Åberg.

#### UTBILDNINGAR PÅ DISTANS

Med tanke på rådande pandemi och folkhälsomyndighetens rekommendationer genomför vi nedanstående utbildningar på distans, vilket betyder att deltagarna kan vara med i utbildningen från valfri lokal; t ex hemifrån eller från kontoret.

Utöver vid nedanstående tillfällen kan vi enkelt genomföra utbildningarna även vid andra tidpunkter, som bättre passar er verksamhet.

Kontakta oss gärna!

#### Vem säger vad – och varför? – 20 april 2021

En halvdag om opinion och kommunikation inom miljö och hållbar utveckling. I en värld där olika intressen försöker styra vad vi uppfattar som sanningar – vem kan man egentligen lita på?

Det här berör i allra högsta grad hållbarhetsfrågorna! Därför erbjuder ”de två Eko:na” – Ekosofia och Ekocentrum – en uppskattad utbildning där du får verktygen för att analysera och förstå vad som sägs och skrivs.

Se Ekocentrums hemsida för närmare detaljer – [www.ekocentrum.se](http://www.ekocentrum.se)

#### Grundläggande miljöutbildning – 27 april 2021

Från hot till möjligheter med trovärdigt miljöarbete – en halvdag om hållbarhet; grundläggande miljöfakta, miljöarbete och företagande.

Seminarier ger grundläggande miljökunskap samtidigt som det skapar ökad medvetenhet om miljöarbetet och dess möjligheter.

Utbildningen motsvarar kraven i Svensk Miljöbas.

Se vår hemsida för närmare detaljer – [www.ekosofia.se](http://www.ekosofia.se)

Sedan den 25 maj 2018 gäller en ny EU-förordning om personuppgifter (GDPR). Som mottagare av Ekosofias Nyhetsbrev bedömer vi att du givit ditt samtycke till vår hantering av dina personuppgifter. Detta innebär att du även i fortsättningen kommer att få vårt nyhetsbrev.

Om du inte vill ha vårt nyhetsbrev så kan du meddela oss via mail eller telefon.

Ekosofias nyhetsbrev utkommer med 11 nr/år. Ansvarig utgivare är Bill Romanus.

För mer information om nyhetsbrevet kontakta Bill Romanus, [romanus@ekosofia.se](mailto:romanus@ekosofia.se).

För information om Ekosofia AB och våra tjänster kontakta Magnus Ruberg, [magnus.ruberg@ekosofia.se](mailto:magnus.ruberg@ekosofia.se).

#### Kort om Ekosofia AB

Ekosofia AB är ett kunskapsföretag som verkar för hållbar utveckling.

Detta gör vi genom att erbjuda våra kunder att med hjälp av ett ökat miljömedvetande – ekosofi – nå såväl social och ekonomisk som ekologisk framgång.

Planerat och trovärdigt miljöarbete är vår metod.

Kommunikation – att åstadkomma dialog – är vårt främsta verktyg.

Vi arbetar som konsulter, projektledare och kvalificerade rådgivare.

Ekosofia AB grundades 1993 av Bill Romanus och Magnus Ruberg.

För ytterligare information – [www.ekosofia.se](http://www.ekosofia.se)