

# Ekosofias Nyhetsbrev

JUNI 2021 - TJUGONIONDE ÅRGÅNGEN

## **REKORDHETTA PLÅGAR USA: "VÄRSTA TORKAN PÅ 1 200 ÅR"**

Värmerekorden avlöser varandra i västra USA – och torkan ökar risken för våldsamma skogsbränder. Räddningstjänster i flera delstater förbereder sig för att behöva ge sig ut närsomhelst.

– Det är tydligt att det vi upplever nu inte är naturligt. Det här är utan tvekan orsakat av mänsklig aktivitet, säger paleoklimatologen Kathleen Johnson till the Guardian.

Värmen slår rekord i Sverige. Men Sverige är långt ifrån ensamt om rekordvärme. Värmebøljan i västra USA slår rekord på rekord – och förvärrar den historiska torkan. I Salt Lake City uppmättes 42 grader – det delat högsta någonsin. I Phoenix uppmättes 46,1 och i Needles, Kalifornien, uppmättes 49,4 – båda på delade rekordnivåer för den här tiden på året.

Den nuvarande torkan kan bli den värsta på 1 200 år och orsaken är direkt kopplad till klimatförändringar orsakade av människan.

Förra året slukade skogsbränderna i Kalifornien omkring 16 000 kvadratkilometer och räddningstjänsten befarar nu att årets säsong kan bli lika förödande. Bränder har redan härjat i flera delstater och i Kalifornien är man nu på helspänn.

Klimatforskaren Katharine Hayhoe är inte överraskad över utvecklingen med extremvärme och skogsbränder.

– Men det känns överkligt att se det man bara såg i sin forskning och sina klimatmodeller tidigare. Att det verkligen händer på riktigt – och det gör mig mållös att se hur snabbt alla beräkningar har blivit verklighet, säger hon till the Guardian.

## **NY ARKTISSTUDIE: "HAVSISEN BLIR TUNNARE SNABBARE ÄN VI HAR TROTT"**

Havsisen i Arktis kustområden kan krympa dubbelt så snabbt jämfört med vad forskare tidigare har trott, enligt en ny studie.

Det är forskare vid University College London (UCL) i Storbritannien som har genomfört undersökningen, som publiceras i den vetenskapliga tidskriften The Cryosphere.

Genom att använda uppdaterade kartor över snödjupet på isen kunde forskarna komma fram till att isen i Arktis kustområden tunnas ut 70–100 procent snabbare än vad som tidigare har varit den vedertagna uppfattningen.

– Tidigare beräkningar av isens tjocklek har baserats på kartor över snötäcket som inte har uppdaterats på 20 år, säger Robbie Mallett, doktorand och ledare för studien.

Det gör att den förmodade tjockleken på isen blir felaktig, enligt studien.

– Våra beräkningar tar för första gången hänsyn till det tunnare snötäcket och dessa tyder på att havsisen blir tunnare snabbare än vi har trott, fortsätter han. När isen blir tunnare ökar sannolikheten att den smälter bort under sommaren. Tjock is fungerar också som ett isolerande lager, som stoppar havsvattnet från att värma upp atmosfären under vintern, och som skyddar havet från solens varma strålar på sommaren.

– Vi hoppas att det här arbetet kan användas för att bättre kunna bedöma klimatmodeller som förutspår effekterna av de långsiktiga klimatförändringarna i Arktis, säger professor Julienne Stroeve vid UCL, som är medförfattare till studien.

## ·EKOSOFIA·

### **FORSKARE VARNAR: EUROPA KAN DRABBAS VÄRRE AV HÖJDA HAVSNIVÅER**

Den havsnivåhöjning som väntar till följd av uppvärmningen kommer få mycket stora konsekvenser för Europas länder. Det slår en grupp forskare utsedda av ländernas vetenskapsakademier, bland dem Kungl. Vetenskapsakademien, fast. Enligt forskarna är det klart att vi fram till 2100 får förbereda oss på en havsnivåhöjning med en meter eller mer.

Enligt en av forskarna bakom studien, Leif Anderson, professor i hydrosfärsvetenskap vid Göteborgs universitet, kommer det att få enorma följeffekter för våra samhällen. Och då inte bara att man kan bli tvungen att bygga vallar för att skydda kustsamhällen.

– Det får också effekter på vattenutbytet med Östersjön. Det kommer att öka kusterosionen, och i takt med att vattentemperaturerna höjs så förändras förutsättningarna för hela ekosystem. Det är oerhört komplexa system som rubbas av klimatförändringen.

Forskarna har tittat på de mest aktuella rönen för smältande glaciärer och istäcken på Grönland och i Antarktis. En slutsats är att när isarna smälter påverkar det gravitationskraftens inverkan på oceanerna. Det gör att vattenmassor förflyttar sig längre norrut, vilket innebär att Europa påverkas mer av stigande havsnivåer.

Ett annat problem är att ökade koldioxidhalter i atmosfären ger surare hav, vilket i kombination med varmare vatten kan få stora effekter på fisket.

Däremot ser forskarna ingen överhängande risk för att Golfströmmen skulle försvagas i närtid, något som i sådana fall skulle kunna leda till betydligt kallare förhållanden i Nordeuropa. Men man påpekar samtidigt att även om risken för detta inte är stor för tillfället, så kan det ske på längre sikt om inte uppvärmningen av jorden hejdas.

### **1,5-GRADIG ÖKNING AV DEN GLOBALA ÅRSMEDELTEMPERATUREN KAN NÅS INOM FEM ÅR**

Det är omkring 40 procents sannolikhet att den globala årsmedeltemperaturen når 1,5 grader över förindustriella nivåer under ett av de kommande fem åren. Det konstaterar den meteorologiska världsorganisationen WMO i en ny uppdatering, Global Annual Decadal Climate Update.

Den ledande amerikanska nyhetskanalen CNN konstaterar att sannolikheten nu ökar för att en "tipping point" för klimatet nås under de kommande fem åren. En tipping point, eller brytpunkt, är enligt klimatforskningen en tröskelnivå där balansen förväntas skifta över till ett annat stadium, vilket gör att utvecklingen blir svår eller omöjlig att vända tillbaka inom överskådlig tid.

– Den här studien visar – med en hög nivå av vetenskaplig skicklighet – att vi mätbart och obevekligt närmar oss den lägre nivån i Parisavtalet om klimatförändring. Det är ännu en varningsklocka om att världen måste skynda på åtaganden om att skära ner växthusgasutsläpp och uppnå koldioxidneutralitet, säger WMO:s generalsekreterare, professorn Petteri Taalas, i en kommentar.

Fram till och med år 2025 är sannolikheten enligt WMO hela 90 procent för att en av årsmedeltemperaturerna kommer bli varmare än 2016, det hittills varmaste året som uppmätts. Förra året nåddes ökningen 1,2 grader. Risken för att den globala medeltemperaturen når 1,5-gradersnivån totalt för hela perioden 2021–2025 är enligt WMO 10 procent.

– Ökande temperaturer betyder mer smältande is, högre havsnivåer, fler värmeböljor och annat extremväder, och större påverkan på matsäkerhet, hälsa, miljö och hållbar utveckling, säger Petteri Taalas.

### **STORA KOLUTSLÄPP EFTER SKOGSBRANDEN I VÄSTMANLAND**

2014 drabbades Västmanland av en stor skogsbrand, som omfattade 35 000 hektar skogsmark. Nu har forskare från Uppsala universitet, SMHI och SLU undersökt hur mycket kol och näring som försvann till luften och vattendragen under branden och åren därefter. Det visade sig att vattenkvaliteten i vattendragen snabbt återgick till normalvärden medan skogsmarken fortsatte att förlora kol flera år efter branden.

## ·EKOSOFIA·

Mellan 145 och 160 ton koldioxid per hektar har förlorats till atmosfären efter branden, vilket motsvarar tio procent av koldioxidutsläppen från Sveriges inrikes transporter under ett år.

– Runt 90 procent av förlusterna kommer från den organiska jorden, det så kallade humuslagret. Dikade torvmarker som torrlägger mycket organiskt material i marken blir därmed stora punktutsläpp i landskapet, konstaterar Gustaf Granath, forskare vid Uppsala universitet och huvudförfattaren till studien.

### **EXTREMT GIFTIGA BEKÄMPNINGSMEDEL I BOLSONAROS BRASILIEN**

Sedan Brasiliens president Jair Bolsonaro tillträdde 2019 har omkring 1 000 bekämpningsmedel godkänts. Många är direkt dödliga för människor och skadar befolkningens och planetens hälsa. Flera bekämpningsmedel som används i Brasilien är producerade i EU eller Storbritannien. 2018 planerade EU att exportera mer än 80 000 ton bekämpningsmedel innehållande kemikalier som vi själva av hälso- och miljöskäl valt att förbjuda för bruk på våra egna marker. Ett sådant exempel är bekämpningsmedlet parakvat som är förbjudet i Sverige sedan 1983. Medlet är bland annat mycket dödligt vid inandning och kontakt med munnen.

### **DIOXINER FORTFARANDE SVÅRLÖST MILJÖPROBLEM**

Svenskarnas exponering för dioxiner är, trots en nedåtgående trend, fortfarande för hög för att vara hälsomässigt säker. I en rapport har nu Naturvårdsverket tittat närmare hur exponeringen kan minskas. Enligt ett etappmål som regeringen nyligen beslutat om ska svenska dioxinutsläpp från punktkällor vara kartlagda och minimerade senast 2030. Enligt Naturvårdsverket minskar trots allt dioxinhalterna i miljön generellt i Sverige med 5–8 procent per år. Dock ökar den andel som utgörs av furaner av dioxinutsläppen. Dessa bildas i högre utsträckning vid icke-industriella förbränningsprocesser.

I rapporten antas att huvuddelen av utsläppen förs in i Sverige som luftföroreningar från andra länder, men andelen har minskat över tid. Naturvårdsverket medger att det finns kunskapsluckor kring utsläpp från vissa källor, till exempel förbränning av biomassa och från bränder i avfallsupplag. Metallindustrin, skogsindustrin och avfallssektorn representerar några av de historiskt sett stora punktkällorna för utsläpp av dioxin. Avfallssektorn är den största källan till utsläpp av dioxiner, med 37 procent. Utsläppen från sektorn minskar inte heller utan har varit oförändrade sedan 1990.

Dioxin finns också lagrat i vattenmiljön bland annat i bottnar vid vissa platser i kustområden. Vattenmyndigheten bedömer att 98 procent av Bottenhavets och Bottenhavens kustområden inte uppnår god kemisk status på grund av höga dioxinhalter.

Tröskelvärdet för inrapportering av dioxinutsläpp till vatten är hundra gånger högre än till luft vilket gör att vissa branscher inte rapporterar några utsläpp där det förmodligen finns sådana. Dessutom kommer kontinuerlig mätning av dioxinutsläpp att införas på lång sikt. I dag mäts dioxinutsläppen två gånger per år – oftast under stabila driftsbetingelser och inte alls när den faktiska dioxinbildningen är som störst.

### **ELFTERLÄNGTADE ÅTGÄRDER FÖR BÅDE KLIMAT OCH BIOLOGISK MÅNGFALD**

Klimatförändringar och förlust av biologisk mångfald har länge behandlats i parallella organisationer. Nu lanserar den internationella plattformen för biologisk mångfald (IPBES) och FN:s klimatpanel (IPCC) den första globala rapporten där frågorna integrerats. Efterlängtad och nödvändigt säger tre forskare på Göteborgs universitet, verksamma inom IPBES och IPCC.

– För att finna lösningar och hållbara vägar framåt måste dessa utmaningar ses i ett sammanhang. IPBES:s och IPCC:s samarbete om denna rapport skickar signaler till länder och forskningsfinansiärer om att i större utsträckning integrera klimat och biologisk mångfald, säger Marie Stenseke, professor på

## ·EKOSOFIA·

Handelshögskolan vid Göteborgs universitet och en av två ordförande för IPBES:s vetenskapliga ledningsgrupp.

Stigande energikonsumtion, överexploatering av naturresurser och en enorm mänsklig påverkan på mark och vatten under de senaste 150 åren har haft förödande konsekvenser för klimatet och mångfalden av liv på jorden. Under decennier har det gett bättre livsvillkor för många människor, men nu hotar det allas vår existens.

Arbetet med att öka kunskapen om och finna lösningar för dessa två överhängande globala utmaningar har bedrivits parallellt i två olika organisationer, FN:s klimatpanel, IPCC, och den internationella plattformen för biologisk mångfald, IPBES. Samverkan har hittills varit obefintlig, men idag presenteras en rapport om samspelet mellan klimat och biologisk mångfald som forskare från IPCC och IPBES författat gemensamt.

– Klimatförändringar och förlust av biologisk mångfald hänger intimt samman.

Det är viktigt att ha ett helhetsperspektiv när olika åtgärder planeras. Ett systemtänkande krävs för att främja synergieffekter och motverka målkonflikter, säger Deliang Chen, professor i fysikalisk meteorologi.

– En ökande temperatur innebär stora faror för många viktiga ekosystem. Intakta ekosystem behövs för att assimilera utsläpp och motverka extrema konsekvenser, tillägger Thomas Sterner, professor i miljöekonomi.

### **DOMSTOL BESLUTAR ATT SHELL SKA MINSKA SINA UTSLÄPP KRAFTIGT**

En domstol i Nederländerna har beslutat att oljefjätten Shell ska minska sina utsläpp med 45 procent till 2030, något som är betydligt mer än bolaget tidigare har planerat. Domen är banbrytande och kan få stor framtida betydelse.

Flera miljöorganisationer, däribland Greenpeace och den nederländska delen av Friends of the Earth, också känd som Milieudéfensie som företrädde drygt 17 000 nederländska invånare, stämde i april förra året Shell.

Domstolen i Haag, som är lägsta instans, gick på miljöorganisationernas linje och beslutade att Shell ska minska sina utsläpp med 45 procent till 2030. Som skäl för det hänvisade domstolen till scenarier från FN:s klimatpanel IPCC:s rapporter.

De sa även att Shells nuvarande klimatpolicy inte är konkret utan full av olika villkor och inte räcker till, därför beordrade de en minskning av koldioxidutsläppen i absoluta tal.

– Domen är historiskt, det är första gången som en domstol har beslutat att en stor förorenare måste minska sina utsläpp, sa Donald Pols, chef för Friends of the Earth i Nederländerna till Reuters. Det här är en enorm seger för oss och alla som påverkas av klimatförändringen.

Även om domen bara är legalt bindande i Nederländerna kan den få stor betydelse för kommande rättsfall i andra länder.

### **NORSK OLJEBORRNING ANMÅLS TILL EUROPADOMSTOLEN**

Norge anmäls nu till Europadomstolen för att de tillåter ny oljeborrning i Arktis. Sex unga klimataktivister tillsammans med två stora miljöorganisationer ligger bakom anmälan. De anser att beslutet att öppna för ny oljeborrning under klimatkrisen är ett brott mot de mänskliga rättigheterna.

För fem år sedan öppnade Norge för första gången på tjugo år upp ett nytt område i arktiska Barents hav för oljeletning. Tretton bolag fick licenser för att borra efter olja och gas i det nya området som låg längre norrut än något tidigare oljeborrningsområde på den norska kontinentalsockeln.

Sex unga klimataktivister tillsammans med Greenpeace Norden och den norska miljöungdomsorganisationen Natur og Ungdom anmäler nu den norska staten till Europadomstolen för mänskliga rättigheter. De hävdar att beslutet är ett brott mot de mänskliga rättigheterna.

– Att tillåta oljeborrning i känsliga områden i Barents hav bryter mot Artikel 2 och 8 i Europakonventionen om mänskliga rättigheter som ger mig rätt att skydda mig mot beslut som hotar mitt liv och hälsa, säger Lasse Eriksen Bjørn, en av aktivisterna i ett pressmeddelande.

### STOREBRAND HÖJER KRAVEN PÅ SINA SAMARBETSPARTNERS

För att förvalta pensionskapital åt norska Storebrand-koncernen behöver kapitalförvaltare åta sig ett mål om nettonollutsläpp till 2050 i enlighet med Parisavtalet samt bedriva ett aktivt arbete för att bevara biologisk mångfald. Det meddelade koncernen nyligen genom ett brev till samtliga externa kapitalförvaltare.

Ett av bolagen i koncernen är svenska pensionsförvaltaren SPP, där hållbarhetschefen Johanna Lundgren Gestlöv säger att hållbarhet är ett viktigt verktyg som Storebrand Kapitalförvaltning använder för att skapa värde för sina kunder och att man nu vill säkerställa att koncernens samarbetspartners och externa förvaltare nu arbetar i samma riktning.

– Att minska utsläppen räcker inte, så länge som världens regnskogar skövlas. Vi måste säkra att jorden har förmågan att fånga den koldioxid som släpps ut i atmosfären. Dessutom är avskogning inte bara ett miljöproblem, det kommer – förr eller senare – att leda till ekonomiska konsekvenser och en negativ påverkan på de finansiella marknaderna. I slutändan handlar det om att motverka negativa effekter på både miljön och våra kunders avkastning, säger Johanna Lundgren Gestlöv i en kommentar.

Storebrand kräver även specificerade delmål för att nå målet med nettonollutsläpp och ett aktivt engagemang och konkreta åtgärder för att minska utsläppen från investeringarna.

– En partner som visar en ovilja att uppfylla kraven eller som inte visar på faktisk handling behöver vi omvärdera vår relation med, säger Johanna Lundgren Gestlöv.

*Aktuell Hållbarhet*

### HÄLFTEN AV RISKKAPITALBOLAGEN AVBÖJER OHÅLLBARA INVESTERINGAR

Hållbarhetsfrågorna blir nu allt viktigare inom riskkapitalbranschen. Fler än hälften av Private Equity-bolagen har avböjt investeringsmöjligheter på grund av brister inom ESG-området. Samtidigt återstår fortfarande mycket arbete när det gäller fokus på klimatrelaterade frågor och mångfald. Det visar resultaten från PwC:s "Global Private Equity Responsible Investment Survey" där drygt 200 riskkapitalbolag har medverkat.

– Det råder inget tvivel om att aspekter kopplade till hållbarhet flyttar sig högre upp på riskkapitalbolagens styrelseagendor. I årets undersökning säger 56 procent att de här frågorna diskuteras på styrelsemöten minst en gång om året. Motsvarande siffra för två år sedan var 35 procent, säger Viktor Lindroth, ansvarig för hållbara finanser på PwC.

I rapporten uppger också 75 procent av de tillfrågade riskkapitalbolagen att de alltid gör en genomlysning av uppköpskandidatens hållbarhetsrisker.

Undersökningen visar emellertid att det finns mycket kvar att göra inom hållbarhetsområdet för riskkapitalbolagen. Till exempel uppger 91 procent av de tillfrågade riskkapitalisterna att klimatfrågorna är viktiga för bolagets investeringsportfölj, men bara 47 procent uppger att de initierat ett arbete för att tydliggöra investeringarnas exponering för klimatrisker.

– Här ser vi utvecklingsbehov för branschen och inte minst när det gäller rekryteringar. Det handlar dels om att anställa fler specialister inom ESG-området och dels om att skapa en mer diversifierad medarbetarstruktur med en bättre jämvikt när det gäller kön, etnisk mångfald, ålder och socioekonomisk bakgrund, säger Viktor Lindroth.

### SVENSK MILJARDSATSNING PÅ FOSSILFRI VÄTGAS FÖR STÅL OCH FORDON

Stålbolaget Ovako bygger Sveriges största anläggning för fossilfri vätgas och börjar samarbeta med bland annat Volvokoncernen och H2 Green Steel.

Överskottet ska gå till tillämpningar utanför stålsektorn.

– Cellcentrics testfordon kommer att drivas med den vätgas som finns över från stålverket i Hofors, säger Lars Stenqvist, teknisk direktör på Volvokoncernen. Den nya anläggningen vid Ovacos stålverk i Hofors planeras stå färdig i slutet av nästa år och generera 3.500 kubikmeter fossilfri vätgas i timmen. Den ska

## ·EKOSOFIA·

användas för att värma stålet inför valsningen. Den konventionella metoden är att använda fossila bränslen som olja eller gasol.

– Vi kommer att bygga Sveriges största fossilfria vätgasanläggning och minska våra koldioxidutsläpp med 50 procent, säger Ovakos vd Marcus Hedblom.

*Dagens Industri*

### **SVERIGES ENDA SOCKERBRUK TAR STEG MOT ATT PRODUCERA FOSSILFRITT**

Örtofta sockerbruk i Skåne ska minska sina klimatutsläpp. Med hjälp av en 1 100 meter lång rörledning ska överskottsånga ledas från Örtofta värmeverk till brukets sockertillverkning. Ett stort och första steg mot en fossilfri sockerproduktion. Tanken är att utsläppen ska minska med en sjättedel. Den nya rörledningen börjar byggas i september. När den är klar – preliminärt i september 2022 – ska outnyttjad processånga från värmeverket bli ett komplement till långkok av sockerbeter. I sin produktion nu använder Nordic Sugar en blandning av naturgas och biogas. Örtofta värmeverk producerar helt biobaserad värme. Råvaran består av returflis och restprodukter från skogen. Den stegvisa övergången till biobaserad uppvärmning ska minska utsläppen från Örtofta sockerbruk med 17 000 ton koldioxid per år. Ambitionen är att bruket ska vara helt fossilfritt senast år 2050.

*Sydsvenskan*

### **VARANNAN SVENSK TROR FOSSILFRIHET STÄRKER KONKURRENSKRAFTEN**

Fossilfritt Sverige har låtit opinionsföretaget Novus intervjua ett tusental svenskar om deras tro på målet om nettonollutsläpp, företags inställning och hur konkurrenskraften påverkas.

Nästan varannan svensk, 47 procent, tror att svenska företags konkurrenskraft ökar om de blir fossilfria. En majoritet av de tillfrågade, 63 procent, upplever att svensk industri och näringsliv är positivt inställda till att minska sina utsläpp. Arton procent upplever att företagen är negativt inställda.

– Många företag är inte längre rädda för att omställningen går för fort utan att den går för långsamt. De inser att den som halkar efter riskerar att inte vara kvar på marknaden om några år, säger Svante Axelsson, nationell samordnare för Fossilfritt Sverige, i en skriftlig kommentar.

Dock så tror nästan var sjätte svensk, 59 procent, att Sverige inte kommer att nå klimatmålet om nettonollutsläpp till 2045.

– Jag förstår att många uppfattar målet som tufft men jag tror att vi kommer nå det före 2045. Nu måste politikerna och vi som arbetar med omställningen bli bättre på att förmedla visionen om det fossilfria samhället. Det gäller att visa att målet både är möjligt att nå och dessutom är en väg mot ökad välfärd och högre livskvalitet, säger Svante Axelsson.

### **SCANIA OCH AXFOOD TAR NÄSTA STEG I ELEKTRIFIERINGEN AV LIVSMEDELSTRANSPORTERNA**

Axfoods inköps- och logistikbolag Dagab meddelar att företaget nu driftsätter leveranser med Scantias första helelektriska tunga lastbil till flera butiker i Stockholm. I den nya elektrifieringssatsningen kommer den elektrifierade tunga lastbilen att tillsammans med en laddhybridlastbil göra dagliga turer från Dagabs lager i Jordbro direkt ut till ett antal livsmedelsbutiker. Enligt Scania kommer klimat- och miljöpåverkan från Dagabs leveranser att minskas väsentligt.

– För att lyckas att främja utvecklingen med elektrifieringen, inte minst den publika laddinfrastrukturen i samhället, krävs omfattande samarbete mellan företag, men också mellan näringsliv och offentliga aktörer, skriver Scania.

### **GRÖNBLÅA: UTSLÄPPSFRI TRAFIK MÅLET TILL 2030**

Nu växlar vi upp omställningen till elektrifierade fordon och fastslår målet att trafiken i Stockholms innerstad ska vara utsläppsfri år 2030. Det skriver företrädare för det grönbåa styret.

Stockholm ska vara världsledande i arbetet med att minska klimatutsläppen. Samtidigt ska vi bygga en levande och attraktiv stad. Vi har redan i dag målet

## ·EKOSOFIA·

att alla klimatutsläpp ska vara borta år 2040. Nu tar vi i stadens grönbå styre nästa steg: vi fastslår målsättningen att trafiken i Stockholms innerstad ska vara utsläppsfri år 2030. Det innebär att resor och transporter ska gå på el.

Världens länder har i Parisavtalet enats om att begränsa den globala temperaturökningen till 1,5 grader. Det kräver att klimatutsläppen minskar betydligt snabbare än i dag. I Stockholm vill vi som Sveriges huvudstad axla vår del av ansvaret. Men åtgärderna är ännu inte på plats, och för att klara omställningen behöver vi tänka nytt.

Elektrifieringen är en av de mest centrala åtgärderna för att på allvar inleda vägen mot det fossilfria samhället. Men för Stockholm innebär det så mycket mer. Vi ser möjligheten att förena våra ambitiösa klimat- och miljömål med en växande stad, genom att elektrifiera våra transporter. Vi ger näringslivet långsiktighet och en utmärkt jordmån för innovationer. Vi ger Stockholmarena en tydlighet om vart vi är på väg, samtidigt som vi skapar en hälsosammare och mer levande stad.

*Svenska Dagbladet*

### **SÅ BLIR EU "FIT FOR 55"**

EU kommer inte att nå målet om att minska klimatutsläppen till år 2030 med 55 procent, utan skärpt lagstiftning och bättre styrmedel. Nu kommer nya signaler om vad som kommer att presenteras i unionens "Fit for 55-paket" i juli. Vid ett digitalt seminarium som arrangerades av Naturvårdsverket nyligen framkom att vi kan förvänta oss åtgärder på flera områden, däribland en utveckling av EU:s utsläppshandel för transporter och byggande. Vid seminariet kom Naturvårdsverket också med en uppdatering kring de just nu pågående förberedande digitala förhandlingarna inför COP26.

### **ÖREBRO SÄTTER MÅL OM ATT MINSKA AVFALLET MED EN FJÄRDEDEL TILL 2025**

Örebro kommun sätter upp som mål att minska avfallet från invånarna med 25 procent till 2025. Därmed tar kommunen sig an utmaningen till avfallsminskning från branschföreningen Avfall Sverige. I Örebro kommun handlar det om en minskning från 192 kg/person avfall till 160 kg/person.

- Den här satsningen tar vi oss an både på kort och lång sikt. Vi ska fortsätta förenkla för enskilda hushåll att minska sitt avfall i vardagen, men det handlar även om att fördjupa samarbeten med exempelvis ideella sektorn, företagare och fastighetsägare, säger Håkan Gustafsson, verksamhetschef för Avfall i en kommentar.

### **FÖRBJUD ALL ANNONSERING AV FOSSILA BRÄNSLEN OCH FORDON**

Förbjud all annonsering av fossila bränslen och alla fordon som använder fossila bränslen. Det kravet ställs nu i ett så kallat medborgarförslag (European Citizens Initiative eller ECI) som EU-kommissionen registrerade nyligen. Förslaget är inskickat av Greenpeace i Nederländerna som vill att EU-kommissionen tar fram ett lagförslag som förbjuder alla typer av annonsering av, och sponsorskap kring, fossila bränslen. I förslaget finns också ett krav på att förbjuda annonsering av alla typer av fordon som använder fossila bränslen.

Förslaget är nu öppet för insamling av namnunderskrifter. Om förslaget får över en miljon namnunderskrifter inom ett år från minst sju medlemsländer måste EU-kommissionen agera.

- Annonseringen av klimatskadliga produkter, och den efterföljande ökade försäljningen av dessa produkter, har en negativ klimateffekt och leder till ökade växthusgasutsläpp som vi inte har råd med, skriver initiativtagarna i sin ECI.

Initiativtagarna tar i sin ECI upp ett exempel med fallstudie som konstaterar att en marknadsföringskampanj från Audi ökade försäljningen med 132 700 bilar, vilket i sin tur ledde till ökade växthusgasutsläpp om 5,2 miljoner ton koldioxidekvivalenter.

#### UTBILDNINGAR PÅ DISTANS – ELLER PÅ PLATS

Med tanke på rådande pandemi och osäkerheterna kring folkhälso-myndighetens rekommendationer planerar vi för att kunna genomföra nedanstående utbildningar på distans, vilket betyder att deltagarna kan vara med i utbildningen från valfri lokal; t ex hemifrån eller från kontoret. Om rekommendationerna så medger kommer vi att genomföra dem på plats, i lämplig lokal, i centrala Göteborg. Utöver vid nedanstående tillfällen kan vi enkelt genomföra utbildningarna även vid andra tidpunkter, som bättre passar er verksamhet. Kontakta oss gärna!

#### Grundläggande miljöutbildning – 23 september 2021

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

#### Vem säger vad – och varför? – 20 oktober 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)

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)