

Ekosofias Nyhetsbrev

APRIL 2022 - TRETTIONDE ÅRGÅNGEN

EXTREM SOMMAR FÅR VARNINGSKLOCKOR ATT RINGA

Skogsbränder och översvämningar satte sin prägel på sommaren 2021 – den varmaste som har upplevts i Europa.

Extrema väderhändelser understryker behovet av att snabbt begränsa uppvärmningen, varnar en EU-företrädare.

Citroner ruttnade på träden, skogar stod i lågor och sniglar brändes ihjäl i sina skal. Under förra årets obevekliga sommarsol gjordes flera högstanoteringar på termometrarna i Sydeuropa – som ett preliminärt nationellt temperaturrekord för Spanien på 47 grader och ett preliminärt europeiskt rekord på 48,8 grader i Italien.

Det var den varmaste sommaren som har upplevts i Europa, 1 grad över genomsnittet 1991–2020, enligt en ny rapport från EU:s klimatförändringstjänst Copernicus om förra årets klimatförhållanden, med fokus på Europa och Arktis. – Vi tittar inte så mycket framåt utan fokuserar främst på sådant som redan har hänt. Men självklart kommer det inte att vara de sista temperaturrekorden som vi kommer att få se i Europa, säger huvudförfattaren Freja Vamborg på en pressbriefing.

2021 var ett år av klimatkontraster för Europa. Våren var svalare än genomsnittet medan sommaren på flera håll alltså präglades av ihållande värmeböljor och torka.

Det bidrog till svåra bränder, sammanlagt eldhärjades 800 000 hektar skog och mark kring Medelhavet i juli och augusti. Samtidigt var havsytan ovanligt varm i juni och juli, till exempel uppmättes temperaturer mer än 5 grader över genomsnittet i Östersjön.

Medan värmen lade sig som ett glödhett grytlock över den södra änden av kontinenten var det rekordstora mängder nederbörd i kombination med redan vattenmättade jordar som orsakade störst förödelse och exceptionella översvämningar i västra Europa. Dykare bärgade lik i Tyskland, bilar staplades på hög i Belgien och broar kollapsade när vatten forsade genom städer och byar.

Trots kortsiktiga variationer från år till år visar resultaten för 2021 på långsiktiga förändringar i klimatet, enligt Copernicus. Även om det inte var ett rekordvarmt år i Europa eller världen är den europeiska kontinenten omkring 2 grader varmare än under förindustriell tid och globalt ligger temperaturhöjningen på mellan 1,1 och 1,2 grader.

FÖRRA SOMMAREN VARMAST NÅGONSIN I EUROPA

Förra årets sommar var den varmaste uppmätta i Europa och vi såg flera extrema händelser som översvämningar och skogsbränder. I en rapport av EU:s klimatövervakningsprogram Copernicus sammanfattas läget 2021.

– Med tanke på Parisavtalet och att hålla uppvärmningen under 1,5 grader så är rapporten viktig. Här ser vi att jordens medeltemperatur fortsätter öka, säger Erik Kjellström, professor i klimatologi vid SMHI.

– Vi ser på en global skala att extrema väderhändelser ökar, så även i Europa, även om 2021 inte var lika varmt här på helårsbasis som till exempel 2020, säger Erik Kjellström.

Egentligen säger den här rapporten inte så mycket mer än vad IPCC:s klimatrappporter redan berättat för oss. Men den ger nya data för 2021 och fungerar som en sammanställning av hur jorden mår och är en ytterligare påminnelse om att läget är angeläget att bemöta.

– De går i linje med varandra. Rapporten från Copernicus innehåller samma typ av klimatdata som IPCC-rapporterna och uppdaterar dem. Observationerna som tas upp är sådana som på sikt vävs in i forskningsartiklar och i framtida IPCC-rapporter, säger Erik Kjellström.

Svt

FORSKARE: SKYFALLEN I SÖDRA AFRIKA EN KONSEKVENNS AV KLIMATET

Nya klimatmodeller hjälper forskare att snabbare avgöra vilka extremväder som kan kopplas till klimatkrisen. De senaste månadernas ovanligt häftiga stormar och skyfall över södra Afrika beror på klimatförändringarna. Det slår det globala forskningsnätverket World Weather Attribution fast.

I Sydafrika är dödsstatistiken uppe i 435 personer, i en av de häftigaste skyfall som någonsin drabbat landet. Sydafrikas president Cyril Ramaphosa sa att skyfallen tidigare i april var en nationell katastrof av en omfattning som tidigare aldrig skådats i landet.

Förr kunde det ta flera år innan man med säkerhet kunde koppla enstaka väderfenomen till klimatförändringarna, i dag kan man ibland vara oerhört snabb.

Orkanerna Ana i slutet av januari och Batsirai i februari slog hårt mot bland annat Madagaskar och Moçambique förstärktes av klimatförändringarna. De fick sin ökade energi av uppvärmningen i Indiska oceanen, säger Izidine Pinto, klimatforskare vid Cape Town Universitet och en av delförfattarna till FN:s klimatpanels IPCCs rapport AR6.

Svt

IPCC: FORTFARANDE MÖJLIGT ATT NÅ 1,5-GRADERSMÅLET

Samtliga branscher kan halvera sina klimatutsläpp till år 2030, vilket skulle göra det möjligt att begränsa uppvärmningen till den kritiska nivån 1,5 grader. Men med dagens utveckling går världen mot en temperaturökning på över tre grader, konstaterar FN:s klimatpanel IPCC i sin rapport om begränsning av klimatförändringen.

Utsläppsökningen har saktat in och klimatåtgärderna ökar. Dessa två faktorer gör – trots historiskt stora utsläpp – att det enligt IPCC fortfarande är möjligt att halvera utsläppen till 2030 och nå 1,5-gradersmålet. Men för att det ska lyckas krävs omedelbara och stora utsläppsminskningar i alla sektorer, betonar FN:s klimatpanel.

– Vi står vid ett vägskäl. Besluten vi tar nu kan säkra en framtid som är möjlig att leva i. Vi har verktygen och kunskapen som krävs för att begränsa uppvärmningen, säger IPCC:s ordförande Hoesung Lee i en kommentar.

Han tillägger att många länder har infört styrmedel som faktiskt fungerar.

– Om de skalas upp och tillämpas mer vittgående och rättvist kan de stödja kraftiga utsläppsminskningar och stimulera innovation, fortsätter Hoesung Lee. Enligt rapporten finns det inom varje sektor möjlighet att halvera utsläppen till 2030. I energisektorn handlar det om att minska fossilt, elektrifiera, öka energieffektiviteten och alternativa bränslen som vätgas. Industrin behöver i sin tur ställa om till en cirkulär ekonomi och nya tekniker som vätgas och CCS

Aktuell Hållbarhet

IPCC: UTAN STOR OCH OMEDELBAR MINSKNING AV VÄXTHUSGASER KOMMER VI INTE KLARA 1,5 GRADERS MÅLET

Människans utsläpp av koldioxidutsläpp är på sin allra högsta nivå någonsin och den kurvan måste vända inom tre år, säger IPCC i den tredje delrapporten som släpptes nyligen.

– Det är oroande att de globala utsläppen inte har börjat minska, säger Lars J. Nilsson vid Lunds universitet

Rapporten "Att begränsa klimatförändringen" slår fast att det är bråttom nu för att vi ska klara både 1,5- och 2-graders målen. För det måste utsläppen börja gå ner före 2025. Och år 2030 bör utsläppen ligga på knappt hälften av dagens nivå för att klara Parisavtalets mål på 1,5 grader, skriver klimatpanelen i sammanfattningen för beslutsfattare.

Flera industriländer, däribland Sverige, har de senaste åren lyckats vända kurvan. Men globalt har världens utsläpp av växthusgaser ökat med 12 procent sedan 2010.

Hur ska världen då klara den här utmaningen att gå från fossila energikällor till förnybara?

Det finns fler positiva trender enligt IPCC. Kostnaden för teknik som möjliggör grön energi har sjunkit kraftigt. Solenergi är 85 procent billigare, vindkraft är 55 procent billigare och kostnaden för litiumjon-batterier är 85 procent mindre än vad de var år 2010. Det är en utveckling som kan gynna även utvecklingsländer.

Svt

3,5 MILJARDER MÄNNISKOR I RISKZON – HÄR ÄR RAPPORTERNAS VIKTIGASTE SLUTSATSER

Klimatrapporten som presenterades i början av april var sista delen i en omfattande forskningsgenomgång från FN:s klimatpanel IPCC.

Många bedömare menar att den omfattande sammanställningen av forskning som IPCC har presenterat det senaste året är den mest betydelsefulla hittills. Nästa genomgång kommer först strax före 2030 och då måste utsläppen av växthusgaser ha halverats om det ska vara möjligt att klara 1,5-gradersmålet. FN:s klimatpanel IPCC har i uppdrag att ungefär vart sjunde år göra en genomgripande sammanställning av den forskning som beskriver klimatförändringarna, hur de påverkar våra samhällen och jordens ekosystem och hur klimatförändringarna kan begränsas. Syftet är att ta fram en så solid vetenskaplig grund som möjligt för det internationella klimatarbetet och klimatförhandlingarna. Rapporten som presenterades nu var den sista i den sjätte så kallade utvärderingscykeln, som påbörjades 2016.

DN listar sex viktiga slutsatser från det omfattande materialet.

- Människan påverkar klimatet
- Klimatförändringarna är här – och kräver anpassning
- Kritiskt läge – men åtgärder finns
- 1,5 grader en avgörande gräns
- Stora utsläpp från markanvändning
- Hot mot jordens hav och glaciärer

Dagens Nyheter

MYNDIGHETERNAS KLIMATANPASSNING GÅR FRAMÅT – MEN MER BEHÖVS

Svenska myndigheters klimatanpassningsarbete går framåt, men insatserna behöver bli fler, enligt en analys från SMHI som genomförts för tredje året i rad på uppdrag av regeringen.

Rapporten visar att aktiviteten är hög för att möta risker kopplade till de areella näringarna, hälsa, naturmiljöer och livsmedelsförsörjning. Områden där myndigheterna inte har kommit lika långt är till exempel identifiering av bestämmelser i lagar och andra författningar som påverkar arbetet med klimatanpassning samt hänsynstagande till klimatanpassning i upphandlingar. Hindren som myndigheterna rapporterar liknar dem i tidigare års analyser och rör bland annat bristande ekonomiska och personella resurser, både inom den egna myndigheten och hos andra aktörer inom myndighetens ansvarsområde. Enligt förordningen om myndigheters klimatanpassningsarbete är det 32 utvalda myndigheter samt länsstyrelserna som ska arbeta med klimatanpassning.

MILJÖMÅLSUPPFÖLJNINGEN:

NEGATIV UTVECKLING FÖR KLIMAT OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Utvecklingen för miljö kvalitetsmålen som klimat och biologisk mångfald går fortfarande åt fel håll. Däremot har utvecklingen vänt för luftföroreningar och försurning, visar årets miljömålsuppföljning.

Detta ökar förutsättningarna att nå målen, men luftföroreningarna ligger fortfarande långt från målnivån, konstaterar Naturvårdsverket.

·EKOSOFIA·

För nio av miljömålen var utvecklingen neutral och för fem av dem – inklusive målet om att begränsa klimatpåverkan och för majoriteten av målen som rör biologisk mångfald – bedöms utvecklingen vara negativ.

När det gäller det övergripande generationsmålet bedöms omställningen i Sverige ha tagit fart, men på viktiga områden som miljö- och klimatpåverkan från konsumtion och ekosystemens återhämtning, går utvecklingen i många avseenden åt fel håll, enligt myndigheten.

– Det sker små steg framåt, och kanske stora också ibland, men med tanke på hur utvecklingen i miljön bedöms så behövs mycket mer, säger Lisen Eriksson, handläggare på Naturvårdsverket som samordnat arbetet med rapporten.

SVERIGES CIRKULÄRA EKONOMI KARTLAGD – LÅNGT UNDER GENOMSNITTET

3,4 procent – så stor del andel av Sveriges ekonomi är cirkulär. Det visar den första så kallade gap-analysen av cirkularitet i Sverige, där resultatet är betydligt sämre än det globala genomsnittet av uppmätt cirkulär ekonomi på 8,6 procent. Trots att Sverige ofta lyfts fram som ett föregångsland inom miljö- och klimatfrågor går omställningen till en cirkulär ekonomi alltså långsamt.

– I Sverige har vi en väldigt hög materialkonsumtion, den tredje högsta inom EU, som måste minska för att öka cirkulariteten. Den största materialanvändningen kommer från byggsektorn och anläggning av infrastruktur. Det vi måste fråga oss nu är om vi behöver bygga så mycket nytt. Även matkonsumtionen är en faktor där vi köper, äter och slänger för mycket, säger Elin Larsson, programchef Resource som genomfört gap-analysen, till Aktuell Hållbarhet.

– Det här är ett mått på återvinningsgraden i Sverige. Det speglar inte hela ekonomin men det är vad vi kan mäta i dag. Med den här rapporten vill vi även väcka frågor om hur vi kan designa produkter bättre och hitta nya affärsmodeller som bygger på uthyrning eller delning. Hur långt det har kommit har vi dock inte någon statistik för i dag.

Enligt den nya analysen finns det samtidigt potential för att förbättra resultatet. Med rätt åtgärder kan cirkulariteten mer än fördubblas till 7,6 procent.

REPLIK: OMSTÄLLNINGEN TILL FOSSILFRITT ÄR HELT NÖDVÄNDIG

– BEKOSTAS INTE AV EU

H2GS är ett privatägt företag och bygger inte sin finansiering på bidrag från EU. De stora, elintensiva satsningar som nu planeras i norra Sverige är ett resultat av att marknadskrafterna fått råda, svarar H2 Green Steel i en replik på tidigare debattinlägg och artiklar i Dagens Industri.

Det står inledningsvis "H2GS kallar sig privat men att vi skulle vara finansierade till 2/3 av gröna projektgarantier från EU". Vi är i dagsläget helt privat finansierat (den knappa miljard som tagits in i A-rundan). I samband med nästa steg i finansieringen som nu inlett har pengar också sökts från EU:s Innovationsfond. Denna fond finansieras av intäkter från EU:s utsläpphandelssystem. I det fall vi skulle beviljas pengar från Innovationsfonden skulle detta endast utgöra en liten del av den totala projektfinansieringen. Vi är alltså även fortsättningsvis ett i grunden helt privatfinansierat bolag. Avslutningsvis anger artikelförfattarna att H2 Green Steels huvudfinansiar skulle vara EU:s skattebetalare. Detta är ett felaktigt påstående. H2 Green Steel är ett privatägt företag. Vi avser att finansiera vår verksamhet genom privat ägarkapital och marknadsprissatta lån från ett flertal globala affärsbanker, där Europeiska Investeringsbanken, EIB, är en. Gröna kreditgarantier, vare sig de utfärdas av Riksgälden eller av EIB är inga skattepengar. Även de är marknadsprissatta instrument.

Dagens Industri

MILSTOLPE FÖR KALIFORNIEN – 97 PROCENT FÖRNYBAR ENERGI

I Kalifornien stod förnybara källor för 97 procent av energiförsörjningen till kraftnätet i början på april. Det rapporterar Bloomberg.

Kalifornien har som målsättning att ha ett koldioxidfritt kraftnät till år 2045 och på söndagen den 3 april var det inte långt ifrån. På eftermiddagen uppmättes

·EKOSOFIA·

då bidraget till kraftnätet från förnybara energikällor till mer än 97 procent, enligt delstatens oberoende systemoperatör, California Independent System Operator. Det tidigare rekordet på 96,4 procent uppnåddes veckan innan, tillade operatören i ett pressmeddelande.

DÄRFÖR BÖR FÖRETAG BLI BÄTTRE PÅ ATT ANVÄNDA SPILLVÄRME

Spillvärme från industrin skulle kunna användas för att täcka en fjärdedel av hela EU:s uppvärmningsbehov, men resursen används i dag i liten omfattning. En utmaning med att öka nyttjandet av spillvärme handlar om att företag från olika branscher ska koppla ihop sig och även blir beroende av varandra. Samtidigt finns flera fördelar med att ta vara på spillvärme. I en ny rapport där IVL Svenska Miljöinstitutet deltagit beskrivs nytta som nya intäktsströmmar, minskad kostnad för kylning och förbättrad miljöprestanda. Kylbehov är enligt IVL något som ökar i Sverige, inte minst i kontorsfastigheter, och längre söderut i Europa är det ett påtagligt stort behov som oftast tillgodoses med eldrivna kylmaskiner.

– Här kan industriell spillvärme fylla en viktig funktion. Det har låg driftkostnad och ger bättre miljöprestanda än om fossila bränslen används. Det gör också att företagen blir mindre sårbara för svängningar i bränsle- och elpriser, samt minskar behovet av investeringar i värme pannor eller kylmaskiner, säger Sofia Klugman, energiexpert och projektledare på IVL Svenska Miljöinstitutet, i en kommentar.

SKANSKAS NYA KLIMATINCITAMENT

Vid senaste bolagsstämman förändrades aktiesparprogrammet för 400 chefer och andra medarbetare i Skanska. Nu kopplas 15 procent av tilldelningen till hur väl företaget uppfyller sina klimatmål, en ny form av klimatincitament för bolaget.

Miljö&Utveckling

GRÖNMÅLNING I FINANSSEKTORN

Finansinspektionen har identifierat grön målning som en av de största riskerna i finanssektorn 2022. Nu ska myndigheten granska om de fonder som klassas som hållbara lever upp till kraven.

Förra året infördes nya regler om vilken typ av hållbarhetsrelaterad information som finansiella bolag måste lämna till investerare inom ramen för EU:s förordning om hållbarhetsinformation, SFDR.

– För konsumenter och investerare är det viktigt att det går att lita på informationen som finns, säger Johanna Fager Wettergren, hållbarhetschef på FI, i en kommentar.

När myndigheten förra året granskade 69 fondförvaltare och 785 fonder visade granskningen att en av fem fondförvaltare misslyckades med att leva upp till EU-kraven i SFDR. Finansinspektionen skriver i sin promemoria att de inte utesluter att myndigheten kan komma att följa upp hur enskilda fondförvaltare lever upp till SFDR.

Enligt promemorian framgår också att nästan hälften av de granskade fonderna, 381 av 785, marknadsförs som hållbara. Dock har myndigheten hittat 19 fonder som gör anspråk på att vara hållbara men som varken främjar miljö eller social hållbarhet eller har hållbara investeringar som mål.

KLIMATRISKER I BANKERNAS LÅNEPORTFÖLJER: "GÅR INTE ATT VÄNTA"

Bankerna har klimatrelaterade omställningsrisker i sina låneportföljer, visar en undersökning från Finansinspektionen och Riksbanken som uppmanar bolagen att vidta åtgärder.

– Vi kan konstatera att det finns klimatrelaterade omställningsrisker som bankerna måste ta hänsyn till. För att få en mer heltäckande bild, och för att även täcka in fysiska klimatrisker, behöver man komplettera analysen med andra metoder och verktyg, enligt rapporten.

·EKOSOFIA·

FI och Riksbanken betonar att det visserligen kvarstår en del arbete innan den här typen av analyser blir helt tillförlitliga, men att det är viktigt att bankerna redan nu jobbar med att bedöma, kvantifiera och hantera klimatrisker.

– Klimatrisker är en realitet och det går inte att vänta på att heltäckande data och metoder blir tillgängliga, tillägger myndigheten och centralbanken.

SVÅRT ATT NÅ FRAM MED HÅLLBARHETSINFORMATION TILL KUNDER

Många konsumenter säger att de vill handla hållbart, men inte lika många gör detta i praktiken. Forskare har nu undersökt varför.

– I livsmedelsaffären så bryr sig kunden om pris, innehåll, kvalitet och ursprung, men väldigt få kollar hållbarhetsdata. Det gör kunderna i stället före och efter inköpstillfället. För att informera kunderna räcker det alltså inte med en märkning i butik, utan kommunikationen måste ske på olika sätt och i flera steg under hela konsumtionsresan, från det första upplevda behovet till användning, säger Ylva Ran, en av forskarna bakom studien, till Aktuell Hållbarhet.

Att kunderna inte fokuserar på hållbarhetsaspekter när de står i butiken har flera orsaker, menar hon. Dels finns en förvirring kring all information och alla märkningar, dels är hållbarhetsdata något relativt nytt som vi inte hunnit vänja oss vid än.

EKOLOGISKT MER NÄRODLAT ÄN NÄRODLAT

Många kommuner och regioner har tagit bort sina mål om ekologiska och Kravmärkta livsmedel för att i stället satsa mer på närproducerat – i tron att det gynnar den inhemska livsmedelsproduktionen mer.

– Men svenskt och ekologiskt är i själva verket mer lokalt, eftersom ekojordbruket är mindre beroende av importerade insatsvaror som konstgödsel. Nu måste ekomålen tillbaka, för att minska vårt beroende av Ryssland och uppnå målet om 60 procent ekologiskt inom offentlig sektor, skriver företrädare för Naturskyddsföreningen, Ekomatcentrum, Ekologiska lantbrukarna och KRAV i en debattartikel i Dagens Samhälle.

Statistik från Ekomatcentrum visar att det är direkt kontraproduktivt att dra ner på ekologiskt om det är en stark, trygg och inhemsk matproduktion som är målet. När offentlig sektor köper ekomat visar statistiken att de också får en högre andel svenskt, eftersom det finns gott om svenska ekologiska råvaror som mejeriprodukter, rotsaker och kött.

Dessutom visar rapporten "Hur svensk är svensk mat?" att det konventionella jordbruket, inklusive det som marknadsförs som närproducerat, är mer beroende av importerade insatsmedel som konstgödsel och kemiska bekämpningsmedel. För exempelvis höstvetete går nästan hälften av intäkterna på den konventionella gården åt till att betala för konstgödsel, bekämpningsmedel, bränsle, el och andra insatsvaror, medan ekobonden lägger 8 procent av intäkterna på importerade insatsvaror. Med andra ord stannar nästan alla pengarna kvar inom jordbrukssektorn i Sverige när ekobonden säljer sina produkter, till skillnad från den konventionella bonden. Svenskt ekologiskt är alltså mer närproducerat än de matvaror som marknadsförs som närproducerade, hur knäppt det än låter. Ägg, mejeri- och köttprodukter är alla exempel på sådana livsmedel. Dessutom har ekojordbruket många andra stora fördelar, såsom 30 procent större biologisk mångfald kring gården och en bättre kvalitetskontroll som bland annat minimerar andelen felmärkt kött.

Dagens Samhälle

GRETA THUNBERG BLIR HÅLLBARHETSMÄKTIGAST 2022:

"HON FÅR VÄRLDEN ATT LYSSNA"

Greta Thunberg har vuxit upp. 19 år gammal är hon i dag en ung kvinna med miljontals människor bakom sig och nu tar hon ställning i allt fler frågor. För 13:e året har nu Aktuell Hållbarhets jury utsett Sveriges 101 hållbarhetsmäktigaste personer.

·EKOSOFIA·

I topp återfinns än en gång den svenska klimataktivisterna Greta Thunberg. Förra gången hon vann var 2019 när hon kraftsamlade världen i aktioner för klimatet, bland annat seglade hon över Atlanten för att tala vid FN:s klimattoppmöte.

Greta Thunberg har inte legat på latsidan 2021. Hon kritiserade den stora klimatkonferensen i Glasgow 2021, Cop 26, för att vara det globala Nord's greenwash-festival och anklagade världens ledare för att slänga sig med floskler: build-back better, blah, blah, blah. There is no planet blah!

För fjärde året i rad är hon också nominerad till Nobels fredspris. Men priser är inget som Greta Thunberg bryr sig om:

– Det är inte priser som kommer rädda världen, säger hon i en kommentar.

Men Aktuell Hållbarhets jury har ändå valt att utse Greta Thunberg till 2022-års mäktigaste. Motiveringen lyder: Med sin klarsynthet, målmedvetenhet, mod och beslutsamhet är hon den som förmått jordens människor, stor som liten, att vakna upp och förstå allvaret i klimatkrisen.

Greta Thunberg får miljoner att lyssna på sitt budskap. Hon har över 5 miljoner följare på Twitter och 14,3 miljoner följare på Instagram. Under mars månad var hon den opinionsbildare som fick mest reaktioner på Twitter, enligt Dagens Opinion.

Hon citeras återkommande i de mest tongivande medierna världen över, och får tusentals människor ut på gatan när hennes rörelse Fridays for Future kallar.

Senast på 600 platser, den 25 mars, under parollen #peoplenoprofit.

Greta Thunberg i dag är långt ifrån den ensamma unga tjejen som började skolstrejken för klimatet utanför riksdagen den 1 augusti 2018, oroad över världens klimatkatastrof.

Två forskare vid Gävle högskola har identifierat vad som gör henne till en stor ledare: hon är tillitsfull, offerar allt, lever som hon lär, visar tapperhet, mod – och ger hopp:

– Det fina med ungdomen är att vi inte är förblindade av realpolitik och kompromisser, sade hon till tidningen The Guardian, vars omslag hon pryddes med en tår av olja.

UTBILDNINGAR PÅ PLATS – ELLER PÅ DISTANS

För närvarande planerar vi att genomföra nedanstående utbildningar på plats, i lämplig lokal, i centrala Göteborg.

Med tanke på osäkerheterna kring pandemin och ev förändringar i folkhälso-myndighetens rekommendationer är vi förberedda på att kunna genomföra utbildningarna på distans.

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

Grundläggande miljöutbildning – 12 maj 2022

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

Vem säger vad – och varför? – 17 maj 2022

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

Trovärdig miljökommunikation

En halvdags workshop för dig som vill använda miljö- och hållbarhetsargument i reklam och annan marknadskommunikation, utan att riskera s.k. grönmålning.

Vi går igenom både principer, standarder och lagstiftning; t ex hur reklamombudsmannen och marknadsdomstolen bedömer. Vi redovisar hur trovärdighet byggs upp, liksom fällor och fel, med egna exempel tillsammans med deltagarnas egna erfarenheter.

Vi går självklart också igenom Konsumentverkets senaste kartläggning ”Miljöargument i marknadsföring på den svenska konsumentmarknaden 2021”, liksom den svenska översättningen av ICC:s riktlinjer för ansvarsfull marknadskommunikation om miljö och klimat.

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.

För information om Ekosofia AB och våra tjänster kontakta Magnus Ruberg, 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