

Ekosofias Nyhetsbrev

SEPTEMBER 2019 - TJUGOSJUNDE ÅRGÅNGEN

NY KLIMATRAPPORT GER ALLVARLIGARE BILD AV LÄGET

FN:s klimatpanel varnar för att effekterna av klimatförändringen är värre än vad som tidigare visats. Världens istäckta områden håller på att försvinna allt snabbare, enligt en ny rapport från FN:s klimatpanel IPCC som handlar om hur klimatförändringar påverkar hav och kryosfären — de snö- och istäckta delarna av jorden — och är en sammanställning av den senaste forskningen inom området.

Hittills har oceanerna maskerat en stor del av våra utsläpp från fossila bränslen. Ungefär en tredjedel av koldioxiden och drygt 90 procent av den globala uppvärmningen har absorberats i vattenmassan och genom avsmältning av jordens frusna områden. Men det har satt djupa spår och frågan är hur länge till världshaven kan fortsätta att buffra våra utsläpp.

Havsnivåerna höjs när glaciärerna och inlandsisarna smälter. I kombination med intensiva stormar kan det leda till översvämningar som tvingar människor som nu bor nära kusten att lämna sina hem, enligt rapporten. Konsekvenserna av smältande glaciärer drabbar framförallt områden kring Himalaya, säger Ulf Molau, en av författarna till rapporten och professor vid Göteborgs universitet. Temperaturen i områden med permafrost har ökat till rekordhöga nivåer från 1980-talet. När det sker frigörs stora mängder av den kraftiga växthusgasen metan.

Enligt de ungefär 7 000 vetenskapliga artiklarna som ligger till grund för IPCC:s rapport har viktiga ekosystem rubbats. Det beror bland annat på att koldioxiden har gjort haven surare. Samtidigt leder temperaturökningen till att skiktningen i havet förstärks, vilket minskar vattenomblandningen så att syrehalten och tillgången på näring sjunker. Enligt rapporten är det mycket sannolikt att mängden marina organismer minskar med 15 procent under detta sekel.

– Samhällen som förlitar sig på fisk och skaldjur för sin näring kommer att få det svårare, säger IPCC:s Hans-Otto Pörtner.

Rapporten slår tydligare än tidigare fast att havsnivån stiger kraftigt och i allt snabbare takt. Denna förändring betraktas som irreversibel, då det beräknas ta flera hundra eller tusen år för isen att återbildas.

– Klimatförändringen pågår och den är oåterkallelig. I och med att haven har värmts upp kan vi inte backa under överskådlig tid, säger IPCC:s Valérie Masson-Delamotte.

NY LARMRAPPORT: DE SENASTE FEM ÅREN ÄR DE VARMASTE HITTILLS

De senaste fem åren är de varmaste som hittills uppmätts, meddelar Världsmeteorologiska institutet (WMO). Nivån av koldioxid i atmosfären har också nått nya rekord.

Den nya WMO-rapporten släpptes nyligen, inför FN:s extrainsatta klimatmöte. Rapporten innehåller oroväckande, men inte så oväntade siffror. Bland annat har den globala medeltemperaturen ökat med 1,1 grad sen förindustriell tid. Den senaste femårsperioden är den varmaste som hittills uppmätts, 0,2 grader jämfört med den förra femårsperioden. Vi ligger alltså endast 0,4 grader ifrån Parisavtalets mål att hålla klimatförändringarna under 1,5 grader.

En annan, kompletterade rapport från FN-organet WMO visar att även halten koldioxid i atmosfären har nått nya rekordnivåer under de senaste fem åren och ligger nu 20 procent över nivån under de föregående fem åren.

– Klimatförändringarnas orsaker och effekter ökar snarare än avtar, säger WMO:s generalsekreterare Petteri Taalas i ett pressmeddelande.

Dagens Nyheter

·EKOSOFIA·

NYA KLIMATMODELLER VISAR PÅ SNABBARE UPPVÄRMNING

Växthusgaser i atmosfären värmer jordens medeltemperatur mer än vad man tidigare har trott. Det visar nya klimatmodeller som väntas ta över de nuvarande modellerna som används av FN:s klimatpanel IPCC.

Modellerna använder sig av mer avancerade datorer och bättre analyser av vädersystem, partiklar och hur moln utvecklas i en varmare värld.

– Vi har bättre modeller nu. De har en bättre lösningsförmåga och de representerar nuvarande klimattrender mer exakt, säger Olivier Boucher, chef för Institute Pierre Simon Laplace Climate Modelling Centre i Paris, i en kommentar till den franska nyhetsbyrån AFP.

Modellerna utvecklas av flera olika forskningsinstitut som är oberoende av varandra. Två franska institut är nu först ut med att släppa sina klimatmodeller. En huvudsats av dessa är att ökade halter av koldioxid i atmosfären värmer jordens yta snabbare än vad man tidigare har trott.

Om resultatet av de franska modellerna bekräftas innebär det att jordens jämviktsklimatkänslighet (equilibrium climate sensitivity) är högre än vad man tidigare har trott. Det skulle i så fall innebära att människans koldioxidbudget sannolikt kommer att krympa. Olivier Boucher säger att modeller från andra forskningsinstitut, som har utvecklats oberoende av de franska modellerna, har kommit till samma slutsatser.

Aktuell Hållbarhet

KLIMATFLYKTINGAR SAKNAR RÄTTIGHETER

Enligt UNHCR väntas 250 miljoner människor ha tvingats lämna sina hem år 2050 på grund av klimatförändringar. Dessutom kommer 180 miljoner människor kan ha tvingats lämna sina hem år 2100 — bara på grund av höjningen av havsnivån. Men klimatflyktingarna saknar i dag de rättigheter som andra flyktingar har.

Det går inte att få någon statistik, bland annat eftersom flykt ofta har flera orsaker, enligt Shabia Mantoo, global talesperson för UNHCR. Han säger vidare att det på många ställen i världen, exempelvis i Afghanistan och Somalia, är både extremt väder samt våld och osäkerhet, en kombination av faktorer som gör att människor flyr.

UNHCR använder inte heller ordet "klimatflykting", på grund av att klimat i dag inte som ensam grund ger rätt till flyktingstatus och den rätt till hjälp som det innebär.

Majoriteten som flyr idag på grund av klimatförändringen stannar i sitt hemland, så kallade internflyktingar, och där finns statistik. Enligt norska flyktinghjälpens avdelning försattes förra året över 17 miljoner människor på flykt i sina hemländer som följd av katastrofer och klimatpåverkan. Det är långt fler än antalet som tvingades fly krig och våld.

De flesta bor i östra och södra Asien och Stilla havet. Enligt Sumudu Atapattu, forskare i internationell rätt vid University of Wisconsin i USA, finns det ingen lagstiftning som reglerar klimatflyktingars situation. Speciellt inte om de flyr från klimatpåverkan som inte kan kallas en katastrof, till exempel höjning av havsnivån.

Helsingborgs Dagblad/TT

70 PROCENT HÖGRE UTSLÄPP FRÅN FLYGET ÄN VAD BRANSCHEN FÖRUTSPÅTT

De globala utsläppen från flyget växer mycket snabbare än vad flygets egen branschorganisation förutspått. De senaste fem åren har utsläppen från flyget ökat med 32 procent, vilket är 70 procent mer än vad ICAO (International Civil Aviation Organization) sagt i sin prognos, enligt en analys från International Council on Clean Transportation (ICCT). Passagerartrafik från amerikanska flygplatser stod för 24 procent av alla flygrelaterade CO₂-utsläpp, varav två tredjedelar från inrikestrafik. Därefter stod Kina, Storbritannien, Japan, och Tyskland för de största utsläppen.

·EKOSOFIA·

FÅTAL FÖRETAG STÅR FÖR STÖRSTA DELEN AV MILJÖ- OCH KLIMATPÅVERKAN

Drygt 70 procent av klimatutsläppen kan kopplas till 100 företag. Det visar en studie där Stockholm Resilience Centre medverkat, som kartlagt maktkoncentrationen inom de mest klimat- och miljöpåverkande sektorerna. Forskare vid Stockholm Resilience Centre och forskare i Europa, USA och Australien, har undersökt de sju industrisektorer som räknas ha störst påverkan på jordens klimat, ekosystem och hav. Dessa är jordbruk, skogsbruk, fisk och skaldjur, kemikalieindustrin, gruvindustrin och fossilindustrin.

– Det är väldigt koncentrerade näringar, säger Henrik Österblom, lektor vid Stockholm Resilience Centre och en av forskarna bakom studien till Dagens Nyheter.

Exempelvis kontrollerar endast fyra företag 84 procent av marknaden för bekämpningsmedel, fem bolag kontrollerar 90 procent av palmoljeindustrin och tio bolag kontrollerar 72 procent av oljemarknaden.

Henrik Österblom menar att det idag ställs alldeles för svaga krav på globala företag.

– Enkel lagstiftning som exempelvis att företagen inte ska ha slavliknande arbetsförhållanden i sina värdekedjor finns inte på plats. Det finns ett stort behov av utveckling av internationella regelverk.

Forskarna bakom studien menar att om få företag kontrollerar en bransch kan det förhindra att branschen utvecklas hållbart, då koncentrationen utgör en barriär för nya företag som vill etablera mer hållbara produktionsmetoder och innovationer.

JOHAN KUYLENSTIERNA: KAN GÅ TRÖGARE ATT MINSKA UTSLÄPPEN ÄN VI HOPPATS PÅ

De globala koldioxidutsläppen fortsätter öka för varje år och inga tecken syns på någon vändpunkt före 2030.

– Jag tror att det kommer att gå lite trögare de kommande fem till tio åren än vi har hoppats på. Men jag är inte en person som säger att vi har tio år på oss och sedan är allt kört, för det finns inget absolut datum, Johan Kuylenstierna, vice ordförande i Svenska klimatrådet till TT.

Enligt Johan Kuylenstierna kan man både säga att vi inte har någon tid alls på oss eller att vi har ganska lång tid. Allt beror egentligen på hur snabbt vi lyckas vända utvecklingen.

För att nå 1,5-gradersmålet, vilket verkar vara en avgörande gräns för många viktiga ekosystem, behöver utsläppen minskas till 20 miljarder ton år 2030 och gå ner till under 10 miljarder ton 2050.

Johan Kuylenstierna är trots allt optimist och tror att tempot i omställningen till ett fossilfritt samhälle kommer att öka kraftigt – men det kommer inte bero på att världens länder prioriterar klimat högre.

– Ska jag vara helt ärlig tror jag inte att det i första hand kommer att bero på klimatfrågan, utan på ekonomi, geopolitik och att långsiktigt säkra en trygg energiförsörjning. Alternativen till de fossila energislagen börjar helt enkelt bli konkurrenskraftiga och både länder och industrin ser att omställningen kan skapa nya möjligheter samtidigt som klimatpåverkan minskar, säger Johan Kuylenstierna till TT.

Ny Teknik

MED ROCKSTRÖM I SPETSEN SLÄPPS NU EN NY "FÄRDPLANSRAPPORT" – POSITIVA TECKEN

Mycket går åt rätt håll med klimatarbetet just nu, men för att ytterligare skala upp och därmed öka chansen att hinna halvera utsläppen till 2030 krävs fler snabbväxande sociala rörelser, ökat politiskt stöd, indragna subventioner för fossila bränslen och ytterligare digitalisering. Det framgår av en ny "färdplansrapport" som ledande klimatforskare i världen, däribland Johan Rockström ligger bakom.

"Färdplansrapporten" är den andra i ordningen – den första släpptes i samband med Global Action Climate Summit 2018.

Målet då är detsamma som nu.

·EKOSOFIA·

Att få världen att förstå att vi måste hålla den genomsnittliga globala temperaturökningen till max 1,5 grader och hur vi kan nå målet.

För att nå dithän har forskarna identifierat fyra områden som är på väg att konvergera och kan snabba på övergången till en mer klimatsmart värld.

Dessa är:

- Snabbväxande sociala rörelser som exempelvis Greta Thunbergs "Fridays for Future" har bidragit till att lyfta allmänhetens medvetande om klimathotet samt fått både bolag och städer att vidta en rad åtgärder.
- Länder som Storbritannien, Frankrike, Norge och inte minst Sverige har satt målet noll utsläpp senast 2050.
- Den ekonomiska logiken bakom en snabb övergång till sol- och vindkraft har nått en brytpunkt i det att den sortens energialternativ ofta är billigare än fossila bränslen samtidigt som snabb teknikutveckling för alltifrån batterilagring till elfordon ytterligare kan bidra till låga utsläpp.
- Digitalisering och global kommunikation gör att det går allt snabbare att skala upp transformationen jämfört med tidigare ekonomiska transformationer i historien.

Men trots alla ljusglimtar som rapporten lyfter fram råder inga tvivel om att det är bråttom.

Fortsätter utsläppen att ligga på samma nivåer förlorar världen redan inom blott 10–15 år chansen att hålla uppvärmningen inom max 1,5 grader.

Veckans Affärer

JAPANSK MILJÖMINISTER VILL SKROTA KÄRNKRAFTEN

Japans nya miljöminister Shinjiro Koizumi vill att landet ska stänga sina kärnkraftsreaktorer för att undvika nya katastrofer, som härdsmltan i Fukushima 2011.

– Jag vill utreda hur vi ska skrota dem, inte hur vi kan behålla dem, säger han vid sin första presskonferens efter att ha tillträtt på posten.

Kommentaren väntas orsaka kontroverser i det styrande Liberaldemokratiska partiet som stöttar en återgång till kärnkraft med de nya säkerhetsregler som införts efter Fukushima-olyckan.

I dag är sex reaktorer i bruk, mot 54 före Fukushima. De flesta av landets kärnkraftsreaktorer genomgår just nu en process för att klara de nya säkerhetsreglerna.

Ny Teknik

NY KOMMISSIONÄR SKA VÄXLA UPP EU:S KLIMATPOLITIK

EU-kommissionens vice ordförande, holländaren Frans Timmermans, blir kommissionens nya kommissionär för klimatfrågor. Frans Timmermans får ansvaret för att genomföra den så kallade europeiska gröna given, "New Green Deal", vilket ska göra Europa till den första klimatneutrala kontinenten. Han ska även ansvara för klimatpolitiken med stöd av generaldirektoratet för klimatpolitik. Frans Timmermans kommer att få arbeta brett med klimatfrågan, främst i samarbete med kommissionens direktorat för klimatpolitik, men även med direktoraten för energi, industri, transporter, jordbruk, hälsa och miljö. Utnämningen ses av flera bedömare som en signal från kommissionens tillträdande ordförande, Ursula von der Leyen, att EU växlar upp klimatpolitiken.

TROTS LÖFTEN: EU-LÄNDERNA VILL INTE FASA UT FOSSILA SUBVENTIONER

Trots att EU-ländernas regeringar är skyldiga att i sina nationella energi- och klimatplaner redovisa alla fossila subventioner, samt hur de planerar att fasa ut dem, har inget enda land gjort detta. Det visar en analys av ländernas energi- och klimatplaner, gjord av Friends of the Earth Netherlands, Climate Action Network Europe och Overseas Development Institute.

Istället för att fasa ut fossilbidragen planerar tvärtom flera länder att öka dem de närmaste åren. Det gäller Storbritannien, Tyskland, Grekland, Polen och Slovenien.

·EKOSOFIA·

Redan 2009 lovade EU:s regeringar under ett G-20-möte, att fasa ut alla fossila subventioner till 2025. Trots att löftet upprepades 2016 har idag inte ett enda EU-land i dagsläget presenterat en plan för hur denna utfasning ska gå till.

OLJEMILJARDÄR REKORDINVESTERAR I FÖRNYBART I SVERIGE

Den finländska mångmiljardären Mika Anttonen, som kontrollerar energikoncernen St1, rekordinvesterar i en ny anläggning för produktion av förnybara drivmedel i Göteborg, rapporterar Dagens industri.

Den nya enheten ska ligga invid bolagets oljeraffinaderi i Göteborgs hamn och får en kapacitet att producera 200 000 ton förnybart drivmedel årligen. Målet är att produktionen ska starta första kvartalet 2022.

– Det handlar om HVO, ett förnybart transportbränsle, som ska förse den svenska marknaden där reduktionsplikten innebär att de fossila bränslena gradvis måste ersättas som fordonsbränsle. Den nya produktionen kan också användas av flyget där vi ser en jättepotezial framöver och där reduktionsplikt också kan vara på väg, säger Per-Arne Karlsson, chef för förnybar energi på St1, till Dagens industri.

AMAZON VILL NÅ PARISAVTALETS KLIMATMÅL TIO ÅR I FÖRTID

Näthandelsjätten Amazon ska bli klimatneutralt till år 2040, och nyttja enbart grön energi redan 2030. Bland åtgärderna Amazons vd Jeff Bezos presenterar är inköp av avgasfria leveransbilar. Amazon beställer 100 000 sådana från elbilsuppstickaren Rivian. Beställningen är jättelik, och kan jämföras med att Amazon enligt nyhetsbyrån Reuters i dag bara har 30 000 egna bilar som levererar varor i USA. Rivian ska ha bilarna klara för trafik från 2021 och framåt. Planen beskrivs som ett epokskifte i USA.

– Om ett företag som Amazon, som varje år levererar 10 miljarder varor, kan nå Parisavtalets klimatmål tio år tidigare än beräknat, då kan alla företag göra detsamma, säger Jeff Bezos.

TT / Göteborgs-Posten / Svenska Dagbladet

KAMPANJ SKA FÅ STOCKHOLMARNAS ATT STÄLLA BILEN

Miljöförvaltningen i Stockholm drar igång en ny kampanj för att få stockholmarna att ställa bilen. Kampanjen som har namnet "Utan Egen Bil" pågår i två veckor och syftar till att nå ut med information, inspiration och även möjlighet till hjälp för de som vill pröva att leva bilfritt.

Fokus kommer främst ligga på att sprida information om alternativa färdsätt, bilpooler och samåkningstjänster som en "hjälp till självhjälp" för att få ihop vardagen som billös. Även bostadsrättsföreningar som är intresserade av att ordna en cykelpool, ett cykelrum eller hyra ut parkeringsplatser till bilpoolsföretag, kan få information om hur man går tillväga.

Bakom kampanjen ligger det faktum att det blir trängre och trängre på Stockholms gator, men också att utsläppen från trafiken inte minskar.

Stockholm Direkt

CHALMERS STARTAR UNIK KURS I CIRKULÄR EKONOMI

Chalmers startar Sveriges första renodlade kurs i cirkulär ekonomi på mastersnivå. Kursen har väckt stort intresse och är fulltecknad.

– Cirkulär ekonomi är ett område som håller på att skapas och ta form, det är multidisciplinärt och berör viktiga samhällsutmaningar. Att det finns utbildning är viktigt, säger Maria Ljunggren Söderman, docent på avdelningen Miljösystemanalys på Chalmers.

FÅ STORBOLAG KAN PEKA PÅ FAKTISKA RESULTAT AV HÅLLBARHETSARBETET

Nyligen presenterade Handelshögskolan i Stockholm sin tredje utgåva av "Walking the Talk", där hållbarhetsarbetet hos de 95 största bolagen på Stockholmsbörsen granskats. Den första studien kom 2015; den andra 2017.

– Sedan dess har mycket hänt. Bolagen arbetar i dag i större uträkning med hållbarhet, åtminstone sett till vad de kommunicerar, säger Lin Lerpold som är ansvarig för studien.

Enligt Lin Lerpold integrerar fler företag idag hållbarhet i sina affärsmodeller, kommunicerade strategier och vd-uttalanden. Trots det har antalet hållbarhetschefer som sitter med i företagens ledningsgrupper minskat. Lin Lerpold gör också reflektionen att företagens hållbarhetsarbete inte förbättras lika snabbt, som för två år sedan.

Några fakta ur rapporten:

- Flertalet, 84 av 95 bolag, berättar mer om vilka hållbarhetsambitioner de har, än om vilka mål de uppnått. Endast sju bolag kunde i sin kommunikation peka på faktiska resultat.
- Bara 55 procent av bolagen har följt upp de mål de har satt upp.
- Många bolag sätter kortsiktiga hållbarhetsmål. Av de 95 granskade bolagen saknar 53 hållbarhetsmål som sträcker sig bortom år 2020.
- 72 av företagen har identifierat vilka av FN:s hållbarhetsmål som påverkar dem mest, men bara 52 bolag berättar hur de faktiskt arbetar med målen.

NYTT NÄTVERK MED KLIMATFÖRNEKARE OROAS AV GRETA THUNBERGS FRAMGÅNGAR

Ett stort internationellt nätverk av klimatförnekare oroas av de framgångar i världsoptionen som Greta Thunberg och den globala klimatrörelsen rönt den senaste tiden.

Nu planerar nätverket, som består av cirka 400 personer, bland dem politiker, kända klimatförnekare inom forskningen och lobbyister, att skicka ett brev till EU-kommissionen och till FN, inför kommande klimatförhandlingar. I brevet kommer de att kräva stopp för nya hårdare lagar och överenskommelser som ska minska utsläppen. Nätverket planerar också andra aktiviteter som syftar till att stoppa utsläppsbegränsningar.

Nyheten har avslöjats av nätverket DeSmog UK och även refererats av brittiska tidningen The Independent.

DeSmog UK skriver att en trolig förklaring till att nätverket går till motattack är den senaste tidens stora framgångar för den globala klimatrörelsen, vilket gett ett kraftigt överslag i media för artiklar om klimatförändringarna och dess effekter, vilket i sin tur påverkar folkopinionen.

Nätverket skriver i brevet – som har titeln "Det finns inget klimatnödläge" – bland annat att nuvarande klimatförändringar är en förväntad konsekvens av "klimatsystemets cykliska beteende" och att det inte finns "något bevis" på att koldioxid är en viktig orsak till den globala uppvärmningen.

Enligt DeSmog leds kampanjen av en nybildad holländsk klimatförnekargrupp kallad Climate Intelligence Foundation. Nätverket ska också ha starka förgreningar in i Boris Johnsons regering.

RIGHT LIVELIHOOD-PRISSET TILL GRETA THUNBERG

Klimataktivisterna Greta Thunberg får årets Right Livelihood-pris.

- Greta Thunberg gjorde stort intryck på vår internationella jury eftersom hon verkligen förmått många människor att inse vikten av att engagera sig i klimatfrågan. Hon gör det både med en moralisk klarsynthet och baserad på vetenskapliga fakta, säger Ole von Uexkull, chef för Right Livelihood-stiftelsen.
- Greta Thunberg är en av vår tids främsta ledare inom civilsamhället, säger Ole von Uexkull. Hon har lyckats knyta den politiska debatten till relevanta prioriteringar och spräckt illusionen av att det fungerar att alla springer åt fel håll. Business as usual leder till katastrof, det här är en uppmaning till alla att bidra till förändring, är stiftelsens budskap.

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.

Grundläggande miljöutbildning – 5 december 2019

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? – 28 januari 2020

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 – för andra gången en utbildning där du får verktygen för att analysera och förstå vad som sägs och skrivs.

Se Ekocentrums hemsida för närmare detaljer – www.ekocentrum.se

Kommunikation för miljö och hållbar utveckling

En stark och trovärdig hållbarhetsprofil är i dag en avgörande framgångsfaktor för många företag och organisationer. Men hur går man tillväga – vad är tillåtet och otillåtet i marknadsföringen, vilka krav ställer omvärlden och hur lyckas man på bästa sätt förmedla att man har ett seriöst hållbarhetsarbete till medarbetare, kunder och andra intressenter.

Ett seminarium med workshop. Se vår hemsida www.ekosofia.se

IPCC:s specialrapport om 1,5 graders global uppvärmning – risker och möjligheter

Ekosofia arrangerar seminarier och föreläsningar med anledning av den senaste rapporten från FNs klimatpanel IPCC. Vi redovisar de viktigaste slutsatserna, liksom hur det påverkar näringsliv och företagande.

Agenda 2030 – FNs globala hållbara utvecklingsmål

Ekosofia arrangerar seminarier och föreläsningar med anledning av FNs mål för hållbar utveckling (SDG; Sustainable Goals for Development).

Vi redovisar de viktigaste slutsatserna, liksom hur det påverkar näringsliv och företagande.

– Vi är den första generationen som kan utrota fattigdomen och den sista som kan bekämpa klimatförändringarna, säger Ban Ki-moon, tidigare generalsekreterare i FN.

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