

Ekosofias Nyhetsbrev

JANUARI 2019 - TJUGOSJUNDE ÅRGÅNGEN

2018 FJÄRDE VARMASTE ÅRET NÅGONSIN

År 2018 blev det fjärde varmaste året som uppmätts, bara slaget av de tre senaste åren, visar siffror från den fristående klimatforskningsgruppen Berkeley Earth.

Temperaturen var 1,16 grader över medeltemperaturen under andra hälften av 1800-talet, som används som en förindustriell jämförelse. Siffrorna bekräftar det som Världsmeteorologiska organisationen (WMO) presenterade i november.

– 2016 är fortsatt det varmaste året som har uppmätts. Den lilla nedgången under 2018 beror sannolikt på kortsiktiga naturliga variationer, men det övergripande mönstret fortsätter att vara förenligt med en långsiktig trend av global uppvärmning, skriver Berkeley Earth.

Aftonbladet

HÄR ÄR DE INVASIVA ARTER SOM UTGÖR STÖRST RISK FÖR DEN BIOLOGISKA MÅNGFALDEN

ArtDatabanken har på uppdrag av Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten riskbedömt drygt 1 000 främmande arter av växter, svampar och djur. Resultatet visar att hälften av de genomgångna arterna nu eller på sikt kan åstadkomma ekologiska effekter på svensk natur. En del av arterna har redan effekter. Majoriteten av arterna bedömdes utgöra liten risk för inhemsk biologisk mångfald. Antalet arter i de två högsta kategorierna är dock högt, totalt handlar det om 257 arter. Bland arterna med hög risk återfinns den spanska skogssnigeln, vresros och jättebalsamin samt vattenarterna sjögull, japanskt jätteostron och puckellax.

SVERIGE KAN MISSA MÅLET FÖR KRAFTIGA KLIMATGASER

Det blir alltmer tydligt att Sverige har svårt att nå EU:s egna målsättningar för att minska användningen av kraftigare klimatgaser såsom de HFC-gaser vilka används i kyl-, frys- och värmeanläggningar. Arbetet med att få ner användningen av dessa gaser – vars utsläpp kan generera flera tusen gånger mer klimatpåverkan än koldioxid – haltar i EU, men också i Sverige, skriver Altinget.

Det ser svårt ut för de svenska aktörerna att hinna med den deadline som träder i kraft den 1 januari år 2020. F-gasförordningen som reglerar användningen av ersättarna till de ozonskadliga CFC-gaserna ställer då krav på att nyinstallationen och påfyllningen av alla nya gaser med en klimateffekt 2500 gånger högre än koldioxid förbjuds i större kylanläggningar.

Hos livsmedelsbutikerna, som är de största användarna av gaserna i Sverige, är det främst fråga om att man upplever det svårt att få ihop kalkylen för att göra investeringarna i de nyare kylanläggningarna som använder exempelvis koldioxid

MILJÖ- OCH KLIMATPÅVERKAN FRÅN BYGGSEKTORN ÖKAR

Bygg- och fastighetssektorn har åtagit sig att minska sin miljö- och klimatpåverkan. Men just nu går utvecklingen åt fel håll, visar statistik från Boverket. Mellan 2015 och 2016 ökade utsläppen av växthusgaser med 9 procent. Även användningen av miljöfarliga kemikalier har ökat med dryga 20 procent. En positiv trend ses dock för hälsofarliga kemikalier som stadigt minskar.

Sammanfattningsvis visar den senaste beräkningen av bygg- och fastighetssektorns miljöpåverkan en trend med ökade utsläpp och användning

för flertalet av de utvalda indikatorerna jämfört med året innan. Sedan 2008 visar utvecklingen av indikatorerna totalt sett visserligen på en liten minskning av utsläpp av växthusgaser och kväveoxider och en lite större minskning av partiklar. Men den totala energianvändningen har ökat med 18 procent och den miljöfarliga kemikalieanvändningen har nästan fördubblats (+97 procent). Det enda riktigt positiva undantaget är användningen av hälsofarliga kemikalier som minskat med 9 procent sedan 2015 och 21 procent sedan 2008. Boverkets indikatorer visar mängden utsläpp till luft, energianvändning, användning av miljö- och hälsofarliga kemiska produkter samt avfall. Boverket är målsansvarig myndighet för det nationella miljö kvalitetsmålet "God bebyggd miljö" och miljöindikatorerna används för att följa upp målet. Statistiken visar också att mellan 2014 och 2016 ökade den totala mängden avfall från byggverksamhet och sektorn står nu för 31 procent av allt genererat avfall i Sverige. Cirka 50 procent av sektorns avfall återvanns dock 2016.

BANKEN STÄLLER ALLT TUFFARE KRAV PÅ HÅLLBARHETEN

Hållbarhetsarbetet blir allt mer betydelsefullt när det gäller att få finansiering för fastighetsägare. Hållbarhet har ett tydligt samband med risk och det blir alltmer betydelsefullt när det gäller att få grön finansiering för fastighetsägare. Banker tittar mer och mer på fysiska risker kopplat till klimatförändringar, det menar Tobias Lindbergh, Head of Sustainable Finance på Handelsbanken. Ur bankens perspektiv är faktorer som energiförbrukningen, materialval, transporter, byggavfall och etableringen viktiga faktorer att arbeta med för att begränsa byggnadens livscykel-fotavtryck, säger Tobias Lindbergh. Tobias Lindbergh menar också att det inte bara är den fysiska byggnaden som spelar roll utan också att man skapar förutsättningar för att de som nyttjar fastigheten exempelvis att man kan resa klimatsmart och sortera avfall. Att arbeta med utrymmet mellan husen, för att skapa möjligheter för ett långsiktigt hållbart och attraktivt område, tror Tobias Lindbergh kan vara något som kan skapa värdefulla sociala vinster. För att underlätta grön finansiering för fastighetsägarna, är det ett krav att man ska ha erhållit en certifiering i ett av fyra godkända miljöcertifieringssystem samt att byggnaden är energieffektiv.

Fastighetstidningen

KÄRNVAPEN OCH OLJESAND

Fjärde AP-fonden har anpassat sin investeringspolicy till de nya lagregler som gäller från 1 januari 2019, som medger en högre ambitionsnivå inom hållbarhet. En första konsekvens är att Fjärde AP-fonden beslutat att inte längre äga aktier i kärnvapenbolag och inte heller i bolag där oljesand utgör mer än 20 procent av omsättningen. Detta utöver de tidigare åtagandena om att inte ha innehav i bolag som har verksamhet i tobak, minor, klustervapen, cannabis eller bolag där termiskt kol utgör mer än 20 procent av omsättningen. Fjärde AP-fonden utsågs nyligen till den ledande pensionsfonden i världen inom klimatområdet.

VÄRLDENS MÄKTIGASTE BESLUTFATTARE: STÖRST RISK FÖR KLIMAT- OCH MILJÖKRISER

När 1 000 av världens mäktigaste beslutsfattare rankar globala risker hamnar klimatet och miljön i topp. Fem av de tio största hoten mot världen 2019 har koppling till klimatet och miljön, enligt World Economic Forums Global Risk Report 2019. Det miljöhot de globala ledarna rankar som allvarligast är att världens länder misslyckas att anpassa sig till klimatförändringarna. Rapporten visar också att beslutsfattarna ser det som betydligt sannolikare att naturkatastrofer, misslyckad klimatanpassning och extremväder verkligen inträffar, än några andra risker.

TYSK EL NU MER GRÖN ÄN SVART

För första gången kommer nu en större del av Tysklands elproduktion från förnybara källor än från kolkraft, en milstolpe i den komplicerade tyska energiomställningen.

Tyskland har ögonen på sig i energi- och miljöretsar för sitt radikala beslut att lägga om energisystemet, inte bara bort från fossilbränsle utan även från kärnkraft. Det senare beslutades efter haveriet i japanska Fukushima 2011. Under de första åren av kärnkraftsavveckling mötte energiomställningen kritik för att gynna kol, eftersom de gröna källorna inte hann utvecklas tillräckligt snabbt, och därmed öka koldioxidutsläppen.

Men år 2018 gick förnybara källor för första gången om kolet i den tyska elproduktionen, visar nya siffror från forskningsorganisationen Fraunhofer, som Reuters tagit del av.

Drygt 40 procent av elproduktionen kom förra året från förnybara källor, medan 38 procent kom från kol.

Så sent som år 2010 var andelen förnybart i elproduktionen bara 19 procent. Det är alltså en dryg fördubbling på åtta år.

Tysklands mål är att 65 procent av energin ska komma från förnybara källor år 2030.

Dagens Nyheter

FORSKARE: DET HÄR ÄR BÄSTA SKATTEN FÖR MILJÖN

Skatt på koldioxid och subventioner på förnyelsebar energi. De är de mest effektiva politiska styrmedel vi har för att stoppa klimatförändringarna. Detta enligt en ny vetenskaplig artikel.

Flyg inte så ofta, cykla till jobbet och ät mindre kött. Tipsen för vad konsumenterna ska göra för att hjälpa klimatet är många. Men vad ska de som är vid makten göra för att klimatmålen ska nås?

Thomas Sterner är miljöekonom på Göteborgs universitet. Han har skrivit en ny vetenskaplig artikel om politiska styrmedel för olika miljöproblem. Enligt honom är det generellt sett accepterat av ekonomer att en allmän skatt på koldioxid är den billigaste och snabbaste lösningen på klimatförändringarna.

– Hade alla världens länder haft hälften så hög skatt på koldioxid som Sverige så hade vi sett en kolossal förändring, det hade kanske räckt hela vägen.

I Sverige har vi en koldioxidskatt på runt 1000 kronor per ton koldioxid som släpps ut.

Men hur populärt är det att höja skatter? Många politiker går ju till val på att göra motsatsen. Thomas Sterner säger att det inte räcker att minska koldioxidutsläppen, man måste även investera i förnyelsebar energi. Här tror han att politikerna har lättare att enas.

– Subventioner på förnyelsebar energi kan snabba på den tekniska utvecklingen och de är dessutom mer politiskt acceptabla. I Tyskland har man stora subventioner på solceller på tak och det har visats fungera väldigt bra, säger Thomas Sterner.

Svt

MISSTAG ATT HANTERA VARJE MILJÖPROBLEM FÖR SIG

Det finns många olika styrmedel som kan användas för att hantera globala miljöproblem. Några exempel är koldioxidskatter, bygg- och tekniknormer och stöd till ny teknik. Men miljöproblemen är många och komplexa och måste hanteras på ett samordnat sätt för att styrmedlen ska uppnå optimal effekt. Det menar Thomas Sterner, professor vid Handelshögskolan vid Göteborgs universitet i en artikel publicerad i tidskriften Nature Sustainability.

De stora miljöproblemen är globala, långsiktiga och osäkra. De är också sammankopplade med varandra och måste därför analyseras tillsammans för att hitta lösningar som ger synergier och för att undvika att ett styrmedel löser ett problem men förvärrar andra.

Enligt Thomas Sterner och hans medförfattare, bl a professor Johan Rockström, är det ett misstag att hantera miljöproblem isolerade, var för sig.

·EKOSOFIA·

– Det är ju inte hållbart om man förvärrar problem med biodiversitet eller vitala kretslopp för vatten eller näringsämnen bara för att man försöker lösa exempelvis ett klimatproblem, säger Thomas Sterner.

MIKAEL KARLSSON: "NU SYNS MILJÖPOLITISKA ÖPPNINGAR SOM SAKNATS I DECENNIER"

Den nya regeringen och samarbetet med C och L ger miljöpolitiska öppningar som saknats i decennier, men också nya utmaningar. Det skriver Mikael Karlsson, tidigare ordförande för Naturskyddsföreningen och docent i miljövetenskap, i en debattartikel i Altinget. Mikael Karlsson menar att samarbetet mellan de fyra partierna får bort decenniernas låsningar kring en grundläggande samsyn om minskad klimatpåverkan och kontroll av miljögifter. Låsningar som tidigare berodde på blockpolitik och Moderaternas motsträvighet.

Miljö Online

FEM NYA INDIKATORER FÖR ATT FÖLJA KONSUMTIONENS KLIMATPÅVERKAN

Naturvårdsverket har tagit fram indikatorer för att följa upp konsumtionens klimatpåverkan inom fem områden: personbilsresor, flygresor, livsmedel, bostadsbyggande och boende samt textil.

Naturvårdsverket rapporterade under fredagen regeringsuppdraget Mätmetoder och indikatorer för att följa upp konsumtionens klimatpåverkan. Syftet med uppdraget är att förbättra statistiken för Sveriges konsumtionsbaserade utsläpp och att ta fram indikatorer för att följa dessa utsläpp inom områden där det finns potential att minska utsläppen.

– Sveriges totala konsumtionsbaserade klimatpåverkan är cirka 100 miljoner ton per år eller 10 ton per person och år, säger Jonas Allerup, klimatanalytiker. Av de fem konsumtionsområden Naturvårdsverket har tagit fram indikatorer för är utsläppen av växthusgaser störst från boende och bostadsbyggande samt livsmedelskonsumtion. För dessa är utsläppen cirka 20 miljoner ton vardera. De följs av flygresor och personbilsresor (cirka 10 miljoner ton vardera). Textilier står för en mindre andel (cirka 4 miljoner ton), men är relevant att följa då en stor del av utsläppen sker i andra länder.

KOMMUNER OCH REGIONER JOBBAR TILLSAMMANS MED AGENDA 2030

83 kommuner och 15 regioner ska arbeta tillsammans för att uppfylla FN:s hållbarhetsmål, Agenda 2030. Arbetet sker i projektet Glokala Sverige, som genomförs av Svenska FN-förbundet och Sveriges Kommuner och Landsting, SKL.

– Tack vare att det är så många och olika typer av kommuner och regioner som deltar hoppas vi att projektet ska skapa breda erfarenheter som kan underlätta för fler att arbeta med Agenda 2030, säger Vesna Jovic, vd på SKL i en kommentar. Projektdeltagarna kommer att få ta del av utbildningsinsatser lokalt, med föreläsningar, diskussioner och workshops. De erbjuds också webbutbildning, nyhetsbrev, filmer och annat arbetsmaterial. Dessutom planeras en nationell konferens inom ramen för projektet för att bidra till gemensamt lärande och ökat engagemang.

LYCKAD SATSNING PÅ HELT BILFRI INNERSTAD

För tjugo år sedan rörde två bilfria shoppinggator upp starka känslor i den belgiska staden Gent med cirka 250 000 invånare. Borgmästaren fick till och med en kula med posten och tvingades bära skottsäker väst. Nu är hela innerstaden bilfri – och få längtar tillbaka.

Färre bilar, fler cyklar, renare luft och smidigare kollektivtrafik. De förhoppningarna infriades när Belgiens "Volvo-huvudstad" Gent gjorde innerstaden bilfri. Den nya lugna ljudbilden fick man på köpet.

Den 3 april 2017 infördes den så kallade cirkulationsplanen i Gent. Över en natt förvandlades stadskärnan till en bilfri zon, där bara cyklister, fotgängare och kollektivtrafik tillåts. Boende, läkare, taxiförare och andra bilister med särskilda tillstånd släpps dock fortfarande in.

·EKOSOFIA·

Huvudtanken var att få bort genomfartstrafiken från stadskärnan, men också att minska bilresandet generellt och att uppmuntra till andra färd sätt.

Resultaten lät inte vänta på sig. Enligt en utvärdering i våras hade biltrafiken i centrum minskat med drygt 12 procent, samtidigt som antalet passagerare i kollektivtrafiken var 8 procent fler än tidigare. Antalet cyklister på de stora cykelstråken hade ökat med 40 procent.

- Vi har också sett en dramatisk förbättring av luftkvaliteten, säger Liesbeth De Bruyn från Miljöpartiet.

Reformen har också tagits väl emot av Gents invånare. Enligt en undersökning stöds den av 55 procent av de tillfrågade, medan 34 procent är emot.

Protester har också hörts från butiksägare som oroas över att kunderna ska välja bort centrum när det blir svårare att ta bilen dit. Det finns dock ingenting som tyder på att de farhågorna besannats, enligt Liesbeth De Bruyn. Tvärtom visar mätningar att fler människor än tidigare rör sig på de stora shoppinggatorna i dag.

Göteborgs-Posten

ELBILEN SNART BILLIGAST I INKÖP

Många ryggar tillbaka på grund av höga inköspriser - men om fyra år är elbilarna billigare att köpa än fossildrivna modeller.

Det förutspår elkraftbranschens intresseorganisation, som menar att marknaden är näst intill helt elektrifierad 2026.

I dag beräknas en elbil kosta cirka 100 000 kronor mer att införskaffa än motsvarande förbränningsmotorbil. Och även om elbilen sedan kostar mindre att köra, är det ändå prislappen i bilhallen som ofta styr konsumenters köpbeslut.

Men 2023 väntas elbilarna vara billigare än fossilbilarna, konstaterar Power circle i en ny prognos - och efterfrågan kommer därav explodera.

- Det är svårt att säga något exakt datum, men enligt flera ansetta prognosinstitut kommer det att ske snart, säger Daniel Kulin, sakkunnig på elkraftsbranschens intresseorganisation.

I nuläget är två procent av nybilsförsäljningen i Sverige elbilar, men de flesta biltillverkare kommunicerar en betydligt högre andel de närmsta åren.

Under 2019 väntas en dubbling av marknadsandelen och år 2026 tror Power circle att elbilar och laddhybrider helt dominerar marknaden.

FEM TRENDER SOM FÅR EUROPEISK KOLKRAFT ATT GÅ UPP I RÖK

I Europa finns 250 kolkraftverk - och alla 250 måste stänga om EU ska klara klimatmålen.

Det kan ske snabbare än industrin tror.

Sedan Thomas Edison byggde världens första kolkraftverk i London har kolet lyst upp brittiska hem, försörjt sjukhusen med el och gett landets verkstadspressar kraft.

140 år senare är kolet på väg bort. Och det sker snabbt.

Sedan 2013 har produktionen av kolkraft minskat med 87 procent i Storbritannien. Vindkraften har fördubblats under samma period. Biomassan har exploderat. Solcellerna ligger hack i häl.

Härom året noterades de första dagarna helt utan kolkraft i det brittiska elnätet sedan Edisons dagar. Och under 2018 stod den för ynka 5 procent av elproduktion.

Resten av Europa måste snart följa efter om EU ska klara klimatmålen. Tyskland förblir tungt kolberoende, liksom Polen och de flesta länder i Central- och Östeuropa. Totalt finns det 250 kolkraftverk inom EU. De behöver stängas.

Flera starka trender kommer att hjälpa utvecklingen på traven.

1. Vind- och solkraften fortsätter att bli billigare
2. Stigande priser på utsläppsrätter
3. EU-stopp för kolsubventioner
4. Skärpta krav på luftkvalitet
5. Naturgas hjälper till i utfasningen

Dagens Nyheter

·EKOSOFIA·

HELA KIRGIZISTANS LANTBRUK SKA VARA EKOLOGISKT INOM 10 ÅR

Det lilla kungadömet Bhutan, som ligger i Himalaya-massivet har under några år arbetat för att bli det första landet i världen som enbart har ekologiskt jordbruk. Nu följer den före detta sovjetstaten Kirgizistan efter.

Landets jordbruksminister Dastanbek Djumabekov har nyligen proklamerat att landets jordbruk ska vara helt omlagt till ekologisk produktion inom en tioårsperiod. En ambitiös plan kan tyckas för det 200 000 km² stora landet som ligger inklämt mellan Kina, Kazachstan, Tadzjikistan och Uzbekistan.

Nästan halva Kirgizistans befolkning, tre miljoner människor, arbetar inom jordbruket och landet är beroende av en väl fungerande jordbruksproduktion. Jordbruket är landets viktigaste sektor av ekonomin och parlamentets besked till branschen är tydlig.

De kirgisiska lantbrukarna får i framtiden varken använda någon form av kemiska medel, bekämpningsmedel, pesticider, syntetiska ämnen, hormoner, växtregulatorer, fodertillsatser, GMO, antibiotika eller andra tillsatser än de som är godkända inom ekologisk livsmedelsproduktion.

Ekoweb.se

GRETA THUNBERG GAV TOPPCHEFERNA I DAVOS EN KÄNGA

Den 16-åriga svenska klimataktivisterna Greta Thunberg är på väg att bli ett allt mer erkänt namn i internationella sammanhang. Nyligen deltog hon i det ekonomiska toppmötet i Davos, dit hon för övrigt tagit sig med tåg (inte privatjet som flertalet övriga deltagare). Där deltog hon i ett panelsamtal med bland andra FN:s tidigare klimatchef Christiana Figueres, forskaren Jane Goodall och artisten Bono. Vid den föregående lunchen passade hon också på att ge toppcheferna på mötet en ordentlig känga.

- Vissa säger att klimatkrisen är något som vi alla bär skulden för, men det är inte sant. Om alla är skyldiga så finns det ingen som bär ansvaret. Och några är ansvariga. Vissa människor, företag och framför allt beslutsfattare har vetat exakt vilka värderingar de har offrat för att fortsätta tjäna osannolikt mycket pengar ... och jag tror många av er här i dag tillhör den gruppen, sade Greta Thunberg och möttes först av försiktiga, men sedan allt mer tilltagande applåder.

Greta Thunberg porträtteras också i en artikel i The Guardian och har tillsammans med Christiana Figueres skrivit en opinionsartikel i Washington Post. I artikeln konstaterar de båda att trots två helt olika bakgrunder och generationer, förenas i en genuin oro för det fortsatta livet på jorden. De ger i artikeln också en pik åt ledarna vid toppmötet, som de anser borde ägna mycket mer tid åt att tala om klimatkrisen men framför allt om de lösningar som finns inom räckhåll.

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 – 19 februari 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? – 9 april 2019

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