

Ekosofias Nyhetsbrev

DECEMBER 2019 - TJUGOSJUNDE ÅRGÅNGEN

KOLDIOXIDUTSLÄPP ÖKAR – MEN I LÄGRE TAKT

De globala utsläppen av koldioxid väntas i år nå nya rekordnivåer. Men ökningen är inte riktigt lika stor som under 2018, bara 0,6 procent. Det visar en rapport från forskningsprojektet Global Carbon Project.

Under 2019 beräknas koldioxidutsläppen öka till nära 37 miljarder ton, enligt rapporten som presenterades på FN:s klimatomöte i Madrid.

Ökningen med 0,6 procent ska jämföras med 2018 års ökning på 2,1 procent. Men samtidigt var fjolårets siffror de högsta som uppmätts och den minskade ökningen är dock inget att jubla över, säger forskarna.

– Vi bränner vår utsläppsbudget i samma takt som en missbrukare som bränner sina pengar. Det är oroande, säger Rob Jackson, ordförande för Global Carbon Project, till The Washington Post.

Två av anledningarna till den minskade ökningen är att användningen av kolkraft i USA och Europa minskat något, och att den kinesiska ekonomin backat.

– Men det räcker inte för att motverka den kraftiga ökningen av naturgas- och oljekonsumtion, säger Glen Peters på det norska klimatforskningsinstitutet Cicero. Peters spår att koldioxidutsläppen från fossila bränslen för 2019 kommer att vara 4 procent högre än när Parisavtalet togs fram 2015.

Enligt forskarna bakom rapporten kan den ökade användningen av förnybar energi och elbilar i bästa fall bara bromsa utvecklingen av utsläppen av fossilt bränsle – som måste minskas radikalt om temperaturmålen i Parisavtalet ska nås.

– Den lilla inbromsningen i år är egentligen ingenting att bli entusiastisk över. Om inga strukturella förändringar sker visar forskningen att utsläppen bara kommer att öka, säger Joeri Rogelj vid Imperial College i London.

HAVENS SYREFÖRRÅD FÖRSVINNAR I RASANDE TAKT

Svärdfisk och tonfisk framhålls som särskilt hotade arter när syret minskar i världshaven. År 2100 kan 3–4 procent av syret ha gått förlorat.

Världshavens syrenivåer minskar i en takt som saknar motstycke, konstaterar Internationella naturvårdsunionen (IUCN) i en ny rapport. Utvecklingen drivs på av klimatförändringar, och IUCN hoppades därför att rapporten skulle bidra till att fokus riktades mot världshaven under klimattoppmötet i Madrid.

”Våra hav har inte fått den uppmärksamhet det förtjänar. Haven genererar över hälften av syret vi andas”, skriver klimat- och miljöminister Isabella Lövin (MP) i rapportens förord.

Fram till år 2100 räknar alltså IUCN med att världshaven kommer att ha förlorat mellan 3 och 4 procent av sina syrerreserver. De största syreförlusterna väntas drabba marint liv mellan havsytan och 1 000 meters djup, den del av havet där den biologiska mångfalden är som störst.

Den pågående syredränningen stör fiskearter och ekosystem och bäddar för ”döda zoner”, vilket även innebär stora utmaningar för fiskenäringen, bland annat i Östersjön och därmed Sverige.

Sedan 1900-talets mitt har världshavens syrenivåer redan minskat med mellan 1 och 2 procent, vilket sammanfaller med övergödning längs kustområden världen över. Två arter som i IUCN:s rapport pekas ut som särskilt hotade är svärdfisk och tonfisk, båda rovfiskar som är speciellt känsliga på grund av sitt energibehov. IUCN påpekar också att problemet är globalt och drabbar näst intill samtliga kustområden i hela världen.

– Vi pratar mycket om plasten i världshaven, men snart måste vi på allvar även börja prata om utsläppen från jordbruk och industrier, säger Linnéa Engström till TT.

Sveriges Television

·EKOSOFIA·

COP 25: MINDRE FRAMGÅNGAR OCH ETT REJÄLT BAKSLAG

Efter att klimatförhandlingarna på COP25 i Madrid dragit över rejält, kunde man notera några framgångar och ett ordentligt bakslag.

En av huvudfrågorna på mötet var vem som ska stå för kostnaderna för skador och andra negativa konsekvenser till följd av klimatförändringar, den så kallade Warszawa-mekanismen. Framför allt då för utvecklingsländer som drabbas av till exempel orkaner, översvämningar eller torka. Dels som redan inträffat och dels som kommer att inträffa i framtiden.

Här blev motsättningarna tydliga, särskilt mellan mindre, fattigare länder som redan anser sig hårt drabbade, och de länder som säger sig inte vilja fastna i diskussioner om historiska utsläpp utan hellre vill fokusera på kommande utsläppsminskningar.

Slutligen enades mötet om att den Gröna klimatfonden, som hittills använts för att finansiera klimatanpassning även ska öppnas för att täcka skador och förluster. Ett nytt nätverk, Santiago Network, ska också startas för att kartlägga och samordna vilka finansiella strömmar som idag går till de länder som drabbas.

Som en framgång på COP25 räknas beslutet att varje land löpande ska skärpa sina klimatlöften i enlighet med bästa tillgängliga vetenskap. Detta i stället för att årligen bara förnya löfterna.

– De länder som inte lämnar in skarpare löften om utsläpp riskerar att få skämmas. Det var ändå en bra signal, för hade den inte stått där hade det upplevts som väldigt negativt, säger Björn-Ola Linnér, professor i internationell klimatpolitik vid Linköpings universitet i en kommentar.

Jämställdhetsplanen i avtalet uppdaterades med skrivningar om att klimatåtgärder inte ska få gå ut över kvinnor, barn och ursprungsbefolkningar. I avtalet tillkom även skrivningar om aktuell forskning kring havens och markområdets betydelse för klimatet.

Det stora bakslaget på mötet var det uppskjutna beslutet om Artikel 6 som ska reglera internationell handel med utsläppsminskningar. Knäckfrågan här visade sig vara hur utsläppshandeln ska räknas och redovisas. Det hårdaste motståndet kom från Australien och Brasilien. Australien ville använda gamla utsläppskrediter från Kyotoprotokollet för att räkna av mot framtida utsläpp, medan Brasilien vill dubbelräkna utsläppsminskningar gjorda i regnskogen. Eftersom man inte kunde enas beslutades att frågan ska skjutas fram till COP26 i Glasgow nästa år.

COP 25: MISSLYCKANDE MED LJUSGLIMTAR

Trots att såväl EU, den svenska regeringen som miljöorganisationer delvis betraktar COP25 som ett misslyckande, finns vissa ljusglimtar.

Något de flesta drar en lättnadens suck över är att frågan om reglering av utsläppshandel (kapitel 6) sköts upp. Bättre det än att mötet tog ett beslut om ett svagt regelverk.

– En liten ljusglimt mitt i all besvikelse är trots allt att en grupp länder till slut vägrade acceptera kryphål i de regler för handel med utsläpp som förhandlades här. Vi i civilsamhället har varit glasklara i vårt budskap om att det är bättre att avbryta förhandlingarna och plocka upp dem nästa år, än att anta något som riskerar att underminera hela Parisavtalet. Därför välkomnar vi att det inte kom något beslut i frågan, säger Caroline Westblom, klimatsakkunnig på Naturskyddsföreningen, som var på plats i Madrid.

Hon får medhåll av Naturskyddsföreningens generalsekreterare Karin Lexén och även miljö- och klimatminister Isabella Lövin.

Karin Lexén är dock inte alls nöjd med slutresultatet från mötet.

– Jag har följt klimatförhandlingarna sedan 1996 och jag har aldrig upplevt en liknande avgrund mellan vad vetenskapen och folket kräver och vad den gemensamma globala politiken levererar.

Inte heller The Guardians Fiona Harvey är nöjd. I en analys skriver hon att det är problematiskt att även mindre frågor sköts upp till kommande möten.

– Ambitionen var egentligen att bordet skulle ha rensats så att nästa möte kunde fokusera på utsläppsminskningar, skriver Fiona Harvey.

·EKOSOFIA·

SVT:s Calle Elfström skriver i en analys att kollapsen var en hårsån bort. Han pekar på att det hittills – efter 27 år av förhandlingar – inte syns några resultat i form av minskade utsläpp. Istället har utsläppen ökat med ungefär 60 procent. – Fyra år senare kan man undra om Parisavtalet var en seger. Det har istället blivit ett frikort för många länder att vänta med att göra något, konstaterar Calle Elfström.

FOSSIL ENERGI SUBVENTIONERAS FÖR MILJARDER

3 000–6 000 miljarder kronor. Så mycket subventioneras fossila bränslen globalt årligen. Förnybart får långt mindre än hälften. Jakob Skovgaard, statsvetare och expert på klimatskadliga subventioner, har koll på hur länder bör agera för att kunna dra ner på stödet till fossil energi. – Få känner till det här. Många tror till och med att det är tvärtom, att förnybart får mycket stöd medan fossil energi får klara sig på egen hand, men så är det inte alls. Men med större kunskap om deras existens och omfattning kan reformer gå snabbare, tror Jakob Skovgaard, Lunds universitet. Siffrorna är ingen hemlighet utan har räknats fram av International Energy Agency (IEA). En orsak till att de inte får någon större spridning i klimatdebatten, tror Skovgaard, är att fenomenet är svåröverblickbart då stödet kan se ut på väldigt många olika sätt.

Dessutom ligger det sällan i länders och berörda företags intressen att basunera ut satsningarna. Undantag kan vara om de uppfattas skapa arbetstillfällen. Ganska ofta skapar fossil industri jobb hos arbetarklassen i områden med stor arbetslöshet. Dessutom finns ofta en politisk dimension, enligt Jakob Skovgaard:

– I USA arbetar exempelvis 53 000 människor i kolgruvor, vilket inte är så mycket på en befolkning på 327 miljoner. Men eftersom många av dem bor i Pennsylvania och andra "swing states" blir de valpolitiskt viktiga. Elproduktion som görs av gas och kol tenderar att vara storskalig samt generera billig elektricitet till industrin. Kriterier som ofta tilltalar regeringar och utvecklingsbanker. Ett aktuellt exempel är Världsbankens, liksom de afrikanska och kinesiska utvecklingsbankernas, miljardlån till världens största kolkraftverk, vilket är under konstruktion i Sydafrika.

EU-PARLAMENTET UTLYSER KLIMATNÖDLÄGE

EU-parlamentets ledamöter i Strasbourg har utlyst klimatnödläge. Men beslutet handlar bara om semantik – några konkreta åtgärder har det inte beslutats om. Trots att beslutet enbart handlar om ordval anser förespråkarna att det var viktigt att vinna för att markera hur allvarlig situationen är. Resolutionen röstades igenom med 429 röster mot 225.

– Vi larmar hela det politiska systemet och kräver att EU prioriterar klimatarbetet högre än allt annat kommande år om vi ska ha en chans att stoppa den globala upphettningen. Det kommer bara bli svårare och svårare att rädda de länder och städer som drabbas ju längre vi väntar, säger Jytte Guteland (S).

Sveriges Television

EUROPEISKA MILJÖBYRÅN: ENDAST 6 AV 32 MILJÖMÅL GÅR ÅT RÄTT HÅLL

Europeiska miljöbyrån, EEA, publicerar vart femte år en omfattande rapport om läget för EU:s arbete med miljö- och klimatfrågor. I den senaste rapporten slås fast att av 32 klimat- och miljömål, går bara sex åt rätt håll.

Nio mål går delvis i rätt riktning medan övriga 17 inte alls ser ut att nås. I klartext betyder det att det inte skett någon nämnvärd förbättring på miljöområdet sedan den förra rapporten 2015.

De områden som anses gå åt rätt håll är skydd av mark- och havsområden, resurseffektivitet, andel förnybara energikällor, samt minskade utsläpp av klimatgaser och luftföroreningar. Samtidigt varnar EEA för att EU:s energibehov ökat sedan 2014 och att trenden på klimatområdet är negativ. Med nuvarande förbättringstakt kommer inte klimat- och energimålen nås för vare sig 2030 eller 2050.

·EKOSOFIA·

Många av de missade miljömålen har anknytning till att ekosystem på land och i vatten är hotade. Vidare är Europas jordar i dålig kondition och det sker mycket utsläpp av kemikalier, vilket hotar människors hälsa. Även yt- och grundvattenresurser är i dåligt skick.

– Europa kommer inte att uppnå sin hållbarhetsvision om att leva gott inom planetens gränser, genom att bara främja ekonomisk tillväxt och försöka hantera skadliga sidoeffekter med miljö- och socialpolitiska verktyg. Istället måste hållbarhet bli den vägledande principen för en ambitiös och sammanhållen politik och åtgärder i hela samhället”, skriver EEA i en sammanfattning av rapporten.

BLYGSAM MINSKNING AV SVERIGES KLIMATPÅVERKANDE UTSLÄPP

Sveriges klimatpåverkande utsläpp minskade med knappt två procent år 2018 visar ny statistik från Naturvårdsverket. Minskningen syns i alla sektorer förutom el och fjärrvärme vars utsläpp ökade. Utsläppen år 2018 var knappt 52 miljoner ton, vilket motsvarar en minskning med 27 procent jämfört med 1990. – Utsläppen har minskat med knappt 2 procent mellan 2017 och 2018 och det är långt kvar till det långsiktiga klimatmålet. För att nå netto-noll behövs i genomsnitt en årlig minskningstakt om 5–8 procent fram till 2045, säger Anna-Karin Nyström, chef för klimatmålsenheten på Naturvårdsverket.

ENDAST FÅTAL MILJÖMÅL NÅS 2020

Nu har alla länsstyrelser lämnat sin årliga regionala uppföljning av Sveriges miljömål. Många stora insatser sker i länen som bidrar till Sveriges miljömål. Liksom nationellt bedöms dock endast ett fåtal miljömål nås till 2020, det är som målen följts upp mot sedan de fastställdes för 20 år sedan. Uppföljningen utgör underlag till den nationella uppföljning som lämnas till regeringen av Naturvårdsverket. Dessutom utgör den en källa till kunskap om miljöarbetet och miljötillståndet i länet som alla kan ta del av.

TJÄNSTEMÄN SAKNAR POLITISKT STÖD I ARBETET MED HÅLLBAR KONSUMTION

Stockholm Environment Institute, SEI, har i en enkätstudie kartlagt hur Sveriges kommuner arbetar med för en mer hållbar konsumtion. Studien visar att 80 procent av de kommunala tjänstemän som har ansvar för miljö-, klimat- och hållbarhetsfrågor, inte känner att de har ett tillräckligt starkt politiskt stöd för att driva arbetet med hållbar konsumtion. På grund av resursbrist anser sig många tjänstemän heller inte ha tillräcklig överblick av konsumtionens miljöpåverkan i den egna kommunen. Enligt SEI bör regeringen ge länsstyrelsen i uppdrag att koordinera kommunernas arbete med hållbar konsumtion. Det skulle ge ett större kunskapsutbyte mellan kommunerna och även bidra till att utveckla tydligare riktlinjer och vägledningar för arbetet med hållbar konsumtion. SEI rekommenderar även de lokala politikerna att prioritera arbetet med hållbar konsumtion och ge tjänstemännen ett starkare stöd.

EU PRESENTERAR EN "GREEN NEW DEAL"

EU-kommissionen presenterade nyligen en "europeisk grön giv" – en färdplan för en mycket ambitiös klimatsatsning som ska göra omställningen rättvis för alla, uppger EU i ett pressmeddelande.

Den europeiska gröna given innehåller bland annat hur EU ska bli koldioxidneutralt 2050 genom 50 olika åtgärdsprogram inom exempelvis utsläppshandelssystemet ETS, energisystem, utrikeshandel, skogspolitik samt forskning och innovation, rapporterar Veckans Affärer.

– Den europeiska gröna given är vår nya tillväxtstrategi – för en tillväxt som ger mer tillbaka än den tar. Den visar hur vi kan förändra vår livsstil, av att producera och konsumera, så att vi kan leva hälsosammare och göra våra företag innovativa. Men vi måste se till att ingen blir lämnad i sticket. Omställningen måste fungera för alla, säger EU-kommissionens ordförande Ursula von der Leyen enligt Veckans Affärer.

·EKOSOFIA·

POLEN UTANFÖR UPPGÖRELSE OM KLIMATNEUTRALT EU

Nyligen blev det klart – EU ska vara klimatneutralt till 2050. Tjeckien och Ungern som tidigare sagt nej, gick till slut med på uppgörelsen. Polen säger fortfarande nej men får en ny chans att ansluta sig i juni 2020.

Polen, Tjeckien och Ungern motsatte sig länge beslutet och krävde miljarder euro i ekonomiska garantier. Pengar de menar att de behöver för att ha råd att ställa om till en grön ekonomi. Övriga medlemsstater sade sig vara villiga att bidra till särskilt utsatta regioner, men ville på mötet inte binda sig vid några belopp.

Polen anser att landet inte klarar att bli klimatneutralt till 2050 – istället vill landet ha år 2070 som sin gräns. Landet är tungt kolberoende och anser sig inte klara de stora och dyrbara förändringar som krävs på 30 år.

I mötesuttalandet ingår en formulering om att "vissa medlemsländer har indikerat att de använder kärnkraft som en del av sin energimix". Statsminister Stefan Löfven vill inte spekulera i om det öppnar för att omställningsstöd kan användas till kärnkraft:

– Det är för tidigt att spekulera i det, det är inte där vi är.

EU:s klimatkommissionär Frans Timmermans är tydlig: inga gemensamma EU-medel ska gå till kärnkraft eftersom den inte är långsiktigt hållbar.

EU-parlamentarikern Pär Holmgren (MP) ser uppgörelsen som ett positivt steg på vägen men menar att det inte räcker.

– Snart kan vi förhoppningsvis lämna diskussionen om att EU ska ställa om eller inte. Nästa steg är att få till rejäla mål i närtid, annars spelar inte 2050-målet så stor roll. Vi måste agera nu, kommenterar han till Dagens Nyheter.

FÖRSTA KLIMATPOLITISKA HANDLINGSPLANEN KLAR

Nyligen presenterade regeringen Sveriges första klimatpolitiska handlingsplan för hur Sverige ska nå sina klimatmål. Planen slår fast att det inte räcker med de politiska beslut som finns idag för att nå målen. Därför ska klimatet integreras i alla relevanta politikområden. I en utvidgad januariöverenskommelse med Centern och Liberalerna lovar regeringen att sätta 132 konkreta åtgärder, reformer och satsningar. Här ingår följande tre huvudpunkter:

- En utredning ska se över all relevant lagstiftning så att det klimatpolitiska ramverket får genomslag.
- Konsekvenser för klimatet ska analyseras för alla politiska förslag där det är relevant.
- Samhällsmålen ska ses över och justeras vid behov så att de ligger i linje med klimatmålen.

Cirka en tredjedel av de 132 åtgärderna som ingår i planen är nya, uppgav Isabella Lövin vid en presentation av klimatplanen.

Samtidigt framgår det att regeringen inte gjort några beräkningar över hur mycket planen kan komma att minska utsläppen.

– Men vi kommer inte att hinna ta alla nödvändiga steg under den här mandatperioden, eller nästa. Det här arbetet kommer att behöva fortsätta oavbrutet hela vägen fram till 2045, säger Isabella Lövin och medger samtidigt att hon inte tror att planen räcker för att Sverige ska nå ända fram till 2045. Den klimatpolitiska handlingsplanen är en del klimatpolitiskt ramverk med klimatmål för 2030, 2040 och 2045, som riksdagen antog 2017. Enligt ramverket ska regeringen vart fjärde år ta fram en handlingsplan som visar hur målen ska nås.

DANMARK FÅR TUFF KLIMATLAG

Danmark har antagit en ny klimatlag som innebär att landet ska reducera sina utsläpp med 70 procent till år 2030 jämfört med 1990 års nivå och senast år 2050 ska landet vara klimatneutralt. Vart femte år sätts nya delmål för de kommande tio åren. Att besluten följs granskas av Klimarådet tillsammans med folketinget.

– Det är en klimatlag som troligen gör att vi har den mest ambitiösa klimatlagen i världen, sade Danmarks klimatminister Dan Jørgensen (Socialdemokratiet) när lagen presenterades.

NY ANALYS VISAR: ARLANDA BEHÖVER INTE BYGGAS UT

Det finns inget behov av att bygga ut Arlanda med en fjärde start- och landningsbana. Även om Bromma Flygplats läggs ned och flygtrafiken flyttas över till Arlanda räcker den nuvarande kapaciteten med tre banor. Det hävdar Världsnaturfonden WWF i en ny rapport.

– Flygplatsen trafikeras till och med mindre nu än vad den gjorde för 20 år sedan när den enbart hade två banor och är inte i närheten av att nå upp till miljötillståndets tak för hur många flyg som får förekomma, säger Madeleine van der Veer, WWF.

IVL: TA BETALT FÖR ARBETSPLATSPARKERING

Arbetsgivare behöver börja sätta marknadsmässiga priser på arbetsplatsparkering för sina anställda. Det skriver IVL Svenska Miljöinstitutet i en rapport. Genom att låta de anställda betala för arbetsplatsparkering kan resvanor styras över till mer hållbart resande som cykel och kollektivtrafik.

– Många arbetsplatsparkeringar subventioneras eller bekostas helt av arbetsgivare. Ett första steg är att sätta marknadsmässiga priser på parkeringarna, annars utgör det ett stort hinder för mer hållbara lösningar, säger Cecilia Hult, projektledare på IVL Svenska Miljöinstitutet.

SPP GÖR SAMTLIGA FONDER FOSSILFRIA

SPP Fonder har beslutat att göra samtliga fonder fossilfria. Det innebär att SPP säljer innehav, samt stoppar nya investeringar, i bolag där mer än 5 procent av omsättningen kommer från produktion eller distribution av fossila bränslen. Detsamma gäller bolag med stora fossilreserver. Fonderna förvaltar innehav värda 230 miljarder kronor. Enligt Åsa Wallenberg, vd SPP Fonder, beror beslutet till stor del på efterfrågan från kunder. Men hon menar också att det finns politiska och regulatoriska skäl till att inte vara investerad i företag med fossil verksamhet.

– Koldioxidutsläpp kommer troligtvis att beskattas allt hårdare framöver, en risk finansbranschen generellt sett kanske inte fullt ut prissatt. Europeiska Investeringsbankens senaste beslut att sluta finansiera fossila verksamheter talar också för att det steg vi nu tar är riktigt, säger Åsa Wallenberg.

FORSKARE: ÄVEN 50 ÅR GAMLA KLIMATMODELLER HADE RÄTT

Klimatförnekare brukar retoriskt fråga sig varför man ska tro på dagens prognoser, när de tidigare haft så fel. Men nu visar forskning att de tidiga klimatmodellerna inte alls var så dåliga som vissa tycks tro. Tvärtom. Det var i början av 1970-talet som forskare började använda datorer för att förutsäga det framtida klimatet. Ungefär samtidigt som vi människor började förstå att våra utsläpp av koldioxid påverkar klimatet, utvecklades de första moderna datorerna.

Men redan från början fanns en kritik mot dessa klimatprofetior. I tidskriften Science kritiserades till exempel klimatologerna så sent som 1989 för att de gick mer på magkänslan än hårda fakta.

I dag är modellerna långt mer sofistikerade, inte minst tack vare att datorerna blivit kraftfullare. Men en genomgång av dessa tidiga modeller som Zeke Hausfather vid University of California, Berkeley gjort, visar att många av dessa modeller faktiskt hade rätt. Forskarna utgick från 17 prognoser från 14 olika datormodeller som publicerades mellan åren 1970 och 2001. I vissa fall var kodningen så gammal att forskarna var tvungna att använda speciell mjukvara för att komma åt de bakomliggande uppgifterna. Därefter jämförde forskarna nyligen uppmätta medeltemperaturer på olika platser i världen med de temperaturer som prognoserna hade förutspått. I snitt har dessa temperaturer ökat med 0,9 grader Celsius och för tio av prognoserna fanns ingen statistiskt signifikant skillnad mellan den faktiska temperaturökningen och den som forskarna hade siat om, flera decennier tidigare.

(Enligt IPCC nuvarande bedömning ligger uppvärmningen mellan 0,85 och 1,2 °C.)

Dagens Industri

SEGELSKUTORNA TILLBAKA – SNART TESTAS VINDDRIVNA FRAKTFARTYGG PÅ ATLANTEN

För över hundra år sedan skrotades de stora oceangående segelfartygen och ersattes av motordriven sjöfart. Nu kan det vara dags att byta tillbaka.

På en konferens i Göteborg presenterade Wallenius sitt utvecklingsprojekt som syftar till att sjösätta nya vinddrivna fraktfartyg inom ett par år.

– Tekniskt är det absolut utmanande, men den största utmaningen ligger i att få idén accepterad av kunderna, säger Per Tunell, operativ chef för Wallenius Marine.

I dag trafikeras världens oceaner av ungefär 450 stora fraktfartyg som tar bilar mellan kontinenterna. Ombord på vart och ett ryms över 6 000 fordon. Det är den här trafiken de nya segelfartygen ska försöka ersätta, eller i alla fall komplettera.

– Det finns ett stort intresse bland kunderna, men det väcker också många frågor. De nya båtarna ska bli lika stora som dagens fartyg, men de kommer inte att kunna hålla samma fart. Om vi skulle få in fyra fartyg i systemet, är det i alla fall en inspirerande start, säger Per Tunell.

Hur lång tid kommer det att ta över Atlanten?

– Nu tar en resa sju till åtta dagar. De här kanske behöver tolv.

Forskningsprojektet som Wallenius Marine driver tillsammans med KTH och SSPA finansieras av Trafikverket och har pågått i ett år. Än så länge arbetar de med simuleringsmodeller, men under 2021 är tanken att mindre, fysiska båtmodeller ska kunna sjösättas.

– Ambitionen är att vi på det här sättet ska kunna minska energianvändningen vid en frakt med 90 procent.

Dagens Nyheter

DHL-PAKET LEVERERAS TILL FOTS

DHL har börjat samarbeta med Urb-It och appen Minapaket för att leverera paket till e-handelskonsumenters dörr till fots eller med kollektivtrafik.

Tjänsten bokas av kunden via appen Mina paket varefter Urb-its kurier hämtar paketen hos DHL:s ombud.

Urb-it driver sin verksamhet helt utan fordon och lager. Istället hämtar kurierer varor direkt från butik eller lager och levererar till fots eller genom att använda sig av kollektivtrafiken.

Samarbetet gäller leverans av paket i Göteborg och Stockholm.

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

Grundläggande miljöutbildning – 12 mars 2020

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

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.

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