



Koraller kan återhämta sig från klimatförändringar

Det är möjligt för koraller att återhämta sig från klimatförändringarnas konsekvenser. Forskare har undersökt korallernas struktur och hittat proteinblandningar som fungerar som ett nätverk av skelettprotein. Dessa underlättar då för en process vid namn biomineralisering att äga rum.

SIDAN 11



Bakterier kan ta bort mikroplaster i marken

En lösning på problemet med mikroplaster som finns i marken kan vara bakterier. Bakterier bildar naturligt en biofilm. En lösning bestående av biofilmen förhindrar att mikroplaster kommer ut i naturen genom att samla in plastpartiklarna och låta dem sjunka till botten i lösningen.

SIDAN 10

Den digitala valutans förändrade mönster

Olika typer av kryptovalutor som Bitcoin och Ethereum har uppmärksammats på den senaste tiden. Men vilka för- och nackdelar finns det med investeringar i kryptovalutor? Hur har kryptovalutor påverkat marknaden och hur kommer marknaden att påverkas framöver? Är detta bara en tillfällig populärkulturell trend eller någonting varaktigt och innovativt?

Sidan 18

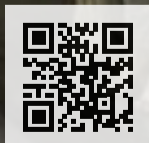
www.xtakes.se

Utöka dina försäljningar på Xtakes Marketplace!



XTAKES-ERBJUDANDE

- Prispaket från 595:-/år
- **0%** provision på sålda produkter under 2021, därefter 5-7%.
- Se mer, inklusive demo, på www.xtakes.se "Sälj på Xtakes".



Pris: 20 SEK

20 KR FRIVILLIGT OM DU TYCKER OM INNEHÅLLET!
GÄLLER VID UTDELNING
Swish: 123 213 99 05 (X Solutions HB)



PRENUMERATION
159:-/10 utgivningar

Köp direkt på
www.infoexpress.se



Långa arbetstider ökar risken för hjärtsjukdomar och stroke



■ En ny undersökning av WHO och ILO visar att det finns ett samband mellan hjärtsjukdomar och stroke och en arbetstid som är minst 55 timmar per vecka.

Arbete i långa pass har orsakat 745 000 dödsfall av stroke och ischemisk hjärtsjukdom år 2016, en ökning med 29% sedan år 2000, enligt de senaste beräkningarna av Världshälsoorganisationen (World Health Organization eller WHO) och Internationella arbetsorganisationen (International Labor Organization eller ILO). Undersökningen publicerades i Environment International den 17:e maj.

Detta är den första globala analysen som har gjorts för att se sambandet mellan hälsa och arbetspass som varade olika länge. Världshälsoorganisationen och Internationella arbetsorganisationen beräknar att 398 000 människor

dog av stroke och 347 000 dog av hjärtsjukdomar år 2016 på grund av arbetstider som totalt motsvarar minst 55 timmar per vecka. Mellan år 2000 och 2016 har antalet dödsfall av hjärtsjukdomar på grund av långa arbetspass ökat med 42% och av stroke ökat med 19%.

Denna arbetsrelaterade belastning syns mer bland män (som stod för 72% av dödsfallen), människor som bor i asiatiska regioner och medelålders eller äldre anställda. De flesta dödsfall som registrerades var bland dödsfall som inträffade hos personer mellan 60-79 år som hade arbetat i 55 timmar eller mer per vecka mellan åldern 45-74 år. När det numera är

känt att långa arbetstider ansvarar för ungefär en tredjedel av det totala antalet uppskattade arbetsrelaterade skador som resulterar i sjukdomar, är det fastställt som en riskfaktor med den största arbetsrelaterade olyckan. Detta ändrar uppfattningen och får den att skifta till en mer psykosocial riskfaktor för hälsan beroende av sysselsättningen, enligt samma artikel som presenterade undersökningen.

Slutsatsen av undersökningen visar att arbete utöver heltidsarbete (55 timmar per vecka eller mer) kopplas till en uppskattningsvis 35% större risk att få stroke och en 17% större risk att dö av ischemiska hjärtsjukdomar, jäm-

fört med heltidsarbete (35-40 timmar per vecka). Ytterligare kan man tillägga att andelen människor som arbetar längre ökar och motsvarar ca 9% av hela den totala befolkningen globalt sett. Den här trenden utsätter fler människor för risken att drabbas av arbetsrelaterade skador och för tidig död.

Den nya analysen kommer efter att COVID-19 har visat hanteringen av arbetstiden på ett tydligare sätt: pandemin har i vissa fall lett till att trenden mot att arbeta mer har ökat. "Pandemin har haft ett betydelsefullt inflytande på arbete och förändrat hur människor arbetar," uppger generaldirektören för WHO, dr Tedros Adhanom Ghebreyesus. "Onlinearbete har blivit normen i många industrier och oftast har det suddat ut gränserna

mellan hem och arbete. Dessutom har många företag varit tvungna att göra nedskärningar eller stänga ned vissa avdelningar för att spara pengar och människor som fortfarande får lön arbetar fler timmar. Inget jobb är värt risken att få stroke eller hjärtsjukdomar. Regeringar, arbetsgivare och arbetstagare måste arbeta tillsammans för att komma överens om gränser för att skydda arbetstagarnas hälsa."

"Att arbeta 55 timmar eller mer per vecka är en allvarlig hälsorisk," instämde dr Maria Neira, direktör för avdelningen för miljö, klimatförändringar och hälsa på WHO. "Det är dags att vi alla, regeringar, arbetsgivare och anställda vaknar och inser att långa arbetspass kan leda till för tidig död". Enligt artikeln kan regeringar, arbetsgivare

och arbetstagare göra följande för att skydda de anställdas hälsa:

- Regeringar kan introducera, implementera och upprätthålla lagar, regler och policyer som förbjuder obligatorisk övertid och säkerställer maximumgränser för arbetstider.
- Kollektivavtal mellan arbetstagar- och arbetsgivarorganisationer som kan ordna så att arbetstider blir mer flexibla, medan de samtidigt sätter en gräns på högsta möjliga arbetstimmar.
- Anställda kan dela med sig av arbetstiderna för att försäkra sig om att de inte arbetar i 55 timmar eller mer per vecka.

Info Express
hello@infoexpress.se

Källa: "Long working hours increasing deaths from heart disease and stroke: WHO, ILO", World Health Organization, 2021-05-17

LADDA FÖR ENYAQ SPORTLINE iV. EN NY VÄRLD AV ŠKODA.



ŠKODA
SIMPLY CLEVER



Koppla av på insidan för att du kör en elbil som är bättre för miljön, och se sportig ut på utsidan. ENYAQ SPORTLINE iV har en fantastisk kördynamik med en maxhastighet på 160 km/h. Högklassiga design detaljer kombineras med säkerhet och generösa innerutrymmen för hela familjen. Njut av en femsitsig SUV med upp till 523 km räckvidd beroende på vilken drivlina enligt WLTP*. Välkommen till en elektrisk framtid.

ENYAQ SPORTLINE iV 60 fr. 483 900 kr
ENYAQ SPORTLINE iV 80 fr. 571 500 kr

Inklusive svensk standardutrustning och 3 års garanti

ŠKODA Malmö

Agnesfridsv. 181. Tel: 040-670 13 00
ÖPPETTIDER: Vard 9-18, lördag-söndag 11-15

ŠKODA Lund

Gneisv. 6. Tel: 046-31 28 70
ÖPPETTIDER: Vard 9-18, lördag-söndag 11-14

iV skodamalmö.se

*Räckvidd för ENYAQ SPORTLINE iV 60 är upp till 410 km och för ENYAQ SPORTLINE iV 80 upp till 523 km (WLTP). Räckvidd och elförbrukning baseras på uppskattade värden från körcykeln WLTP. Vald utrustning kan påverka räckvidd och energiförbrukning. Bilan på bilden är extrautrustad.

INFO/EXPRESS

X Solutions HB. Org nr: 969778-9353
Tidningschef/Ansvarig utgivare: Laurentiu Mihai
E-post: office@infoexpress.se
Distribution: X Solutions HB
Tryck: Pressgrannar AB, Linköping

Kontaktuppgifter

Webbsida: www.infoexpress.se
Redaktion: office@infoexpress.se
Prenumeration: annonseringn@infoexpress.se
Annonsering: annonsering@infoexpress.se
Hälsa på: hello@infoexpress.se

**20 KR. FRIVILLIGT OM DU
TYCKER OM INNEHÅLLET!
GÄLLER VID UTDELNING**
Swish: 123 213 99 05
(X Solutions HB)



Svenskt vaccinintyg giltigt för att resa in i Danmark

■ Fullvaccinerade medborgare från EU och Schengenländerna kan sedan den 1 maj resa in i Danmark utan krav på testning och isolering vid ankomsten. Det personliga intyg från vaccintillverkaren som svenskar får av sjukvården i samband med färdig vaccinering, tycks vara giltigt dokument att visa i den danska gränskontrollen.

– Vi har inte avisat svenskar vid gränsen på bakgrund av ogiltigt vaccinpass, uppger Köpenhamnspolis till News Öresund.

På den danska myndighetssidan coronasmitta.dk

Skanna ->



listas vilka krav som måste uppfyllas för att fullvaccinerade mot covid-19 ska få resa in i Danmark. Vaccineringen ska ha skett med ett vaccin som är godkänt av den Europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, och det ska ha gått minst två veckor och högst 180 dagar sedan vaccineringen blev genomförd. Giltig dokumentation som visar att vaccineringen har bli-

vt genomförd och för att visa vid gränsen ska innehålla namn, födelsedatum, vad man blivit vaccinerad emot, namn på vaccinet, vaccinstatus och vilka datum som den första och andra dosen med vaccin mottogs.

Det personliga vaccinintyg som svenskar mottar på vårdcentralen när de är fullvaccinerade mot

covid-19, som anger vilket vaccin de mottagit och när, är giltigt vid inresa till Danmark. Det bekräftar Köpenhamnspolis till News Öresund efter helgen.

– Vi har inte avisat svenskar vid gränsen på bakgrund av ogiltigt vaccinpass, säger Troels Jensen, kommunikationschef vid polisen till News Öresund.



Foto: News Öresund

HELSINGÖR: Kraftigt minskat brott bland unga invandrare

■ Ett antal initiativ har lett till att allt färre ungdomar med icke-västerländsk bakgrund och bosättning i Helsingörs kommun har dömts för brott.



Foto: Pixabay

Helsingör kommun har under ett antal år bekämpat hög brottslighet bland unga män med icke-västerländsk bakgrund. Nya siffror visar dock att trenden verkar ha vänt.

Från 2014 till 2019 har alltså en ungefärlig halvering av antalet ungdomar med icke-västerländsk bakgrund i Helsingörs kommun som dömts för brott mot strafflagen.

År 2014 var siffran så hög som 8,5 procent, medan de senaste siffrorna från 2019 från Danmarks Statistik visar att 4,5 procent av unga män med icke-västerländsk bakgrund dömdes för brott mot strafflagen.

Siffrorna är baserade på studien från det danska kunskapscentret för integration, som nämns i Berlingske Tidende den 7 maj 2021. Studien visar att 6,5 procent av unga män under perioden 2013-18 dömdes årligen för brott mot straffkod (15-29 år) med icke-västerländsk bakgrund i Helsingörs kommun.

Motsvarande siffra för unga män med dansk bakgrund var 1,5 procent per år.

Ansträngningarna har bära frukt Om du dyker in i siffrorna visar det sig dock att det är särskilt under första delen av perioden som siffrorna är höga - med en topp 2014, där 8,5 procent av unga män med icke-vä-

sterländsk bakgrund fick dom för ett brott. De höga siffrorna under den perioden krävde åtgärder, och ett antal initiativ togs därför i samarbete mellan kommunen och polisen för att minska brottsligheten.

Det finns nu indikationer på att ansträngningarna har bära frukt, eftersom det har skett en nedåtgående trend de senaste åren. En trend som också kan spåras nationellt, men inte i samma utsträckning som i Helsingörs kommun.

De nya siffrorna möts med tillfredsställelse av borgmästare Benedikte Kiær:

– För många år sedan hade de kriminella

gängen associerade med invandrarsamhället för mycket inflytande på gatuplatsen och hjälpte till att skapa osäkerhet på många ställen. Mot detta gjordes stora ansträngningar. Både från sociala myndigheter och polisen och i nära samarbete med det lokala natllivet, säger borgmästare Benedikte Kiær och fortsätter:

” - Det är därför vi har lyckats få ner gängproblemet betydligt ner och under kontroll. Det finns fortfarande för mycket brott bland unga män med icke-västerländsk bakgrund, men vår utgångspunkt för att hantera problemet idag är mycket bättre än för bara några år sedan, säger borgmästare Benedikte Kiær.

Välkommar hösten Polischef Jens Christian Bülow, Nordsjällands polis, välkommar det faktum att brottet minskar:

- Nordsjällands polis

har genom åren haft ett nära och gott samarbete med Helsingör kommun via SSP och kommunfullmäktige. På det här sättet har vi gemensamt fokuserat på och satsat mot ett antal fokuspersoner och gjort det svårare för dem att begå brott eller skapa osäkerhet, säger han och fortsätter:

” - Vi är mycket nöjda med samarbetet, som vi ser som en stark och viktig del av arbetet för att säkerställa att medborgarna i Helsingör kommun kan känna sig säkra när de rör sig runt i staden, säger Jens Christian Bülow.

Insatser de senaste åren:

- Polisen inrättar en speciell polisenhet ETB (enheten för säkra bostadsområden). Nu heter enheten SUB (särskilt exponerade bostadsområden).
- Anställa en utgångskordinatör.
- Ett ”säkert natlliv” inrättas i samarbete med

Helsingör kommun, företagen och polisen i Helsingör.

• SSP-samarbetet har gemensamt deltagit i ett antal brottsförebyggande kurser och initiativ i samarbete med SIRI (den danska byrån för internationell rekrytering och integration).

• En tvärvetenskaplig samordningsgrupp inrättas i kommunen där Boliggården deltar ad hoc. Samordningsgruppen fokuserar på att bekämpa ”hård” brottslighet och osäkerhet i bostadsområdena och initierar förebyggande insatser.

• Samordningsgruppen fortsätter att träffas varje månad och arbetar målmedvetet med aktuella frågor. Gruppen upplever en markant bättre brottsbild än fram till 2018 (där bland annat LTF förbjöds).

Info Express
hello@infoexpress.se
Källa: Helsingörs stad

Köpenhamn vill införa bilfria söndagar



Köpenhamns kommun vill införa bilfria söndagar under sommaren 2022. Foto: News Öresund - Jenny Andersson

■ Från 1 maj till 1 september 2022 vill den politiska majoriteten i Köpenhamns kommun införa bilfria söndagar. Förslaget kommer efter att den danska regeringen i sitt förslag till in-

frastrukturplan öppnat för en sådan möjlighet. Enligt den köpenhamnska överenskommelsen ska stadens nämnder nu förbereda en plan för hur bilfria söndagar skulle kunna införas

under sommaren nästa år, och därefter ska satsningen utvärderas år 2023. Det skriver Ingeniören.

Info Express
Källa: News Öresund

LUND: Kameror sätts upp på skolor med mest skadegörelse

■ De tio skolor i Lund som är mest utsatta för skadegörelse kommer få kameraövervakning. Det har kommunstyrelsen beslutat i dag. Syftet med kameraövervakningen är att öka tryggheten på skolorna och minska skadegörelsen och kostnaderna.

På grund av de omfattande skolbränderna under sommaren 2020 beslutade Lunds kommun att ansöka om tillstånd för kameraövervakning för alla Lunds skolor och syftet är att kostnaderna för skadegörelse ska minska. Installation av kameraövervakning på 10 skolor innebär en investeringskostnad på cirka 10,8 miljoner kronor.

Kostnaden för kamerorna är högst det första året och eventuella ökade lokalkostnader som uppstår första året kommer belasta servicenämnden och föreslås finansieras genom kommunstyrelsens reserverade medel. Införande av kameraövervakning kommer alltså inte innebära några förändringar av förvaltningarnas internhyra under 2021. Förändringen kommer därmed inte heller påverka kommunens ersättning till fristående huvudmän eller ersättning från andra kommuner. Från 2022 kommer kostnader för kameraövervakning i likhet med övriga kostnader för lokaler vara en del av underlaget för beräkning av den totala internhyran.

Kommunstyrelsen har nu beslutat att i ett första steg sätta upp kameror på de tio

skolor i kommunen med högst skadegörelse. Genom att sätta upp kameror på dessa skolor skapas en tryggare miljö för skolans barn, elever och personal och syftet är att kostnaderna för skadegörelse ska minska. Installation av kameraövervakning på 10 skolor innebär en investeringskostnad på cirka 10,8 miljoner kronor.



Kommunstyrelsen beslutade också att ge kommunkontoret i uppdrag att när kamerorna är installerade på de tio mest utsatta skolorna ska förslag på fortsatt installation tas fram.

- Vi kommer noga följa utvecklingen gällande skadegörelsen på de skolor som får kameror för att kunna utvärdera effekten, säger Håkan Nilsson, säkerhetschef i Lunds kommun.

Skolorna som kommer att få kameror är:

- Östratomskolan
- Lerbäcksskolan
- Järnkraskolan
- Fågelskolan
- Palettskolan
- Fäladsgården
- Nyvångsskolan
- Klostergårdsskolan
- Ugglekolan
- Tunaskolan

Info Express
Källa: Lunds kommun

HELSINGBORG: Fortsatt möjlighet till försäljning utanför butik utan avgift

■ Helsingborgs stad har tagit till en rad åtgärder för att stötta det lokala näringslivet under coronapandemin. Bland annat har butiker fått bedriva försäljning och varuexponering utanför sin butik utan att betala avgift. Ett test som föll väl ut förra året och därför tillåter Helsingborgs stad nu igen försäljning och varuexponering utanför butik utan avgift från 1 maj till 31 oktober, under en längre period än förra året.

- Vi har sett att många butiker uppskattat möjligheten och ställt ut sina varor på ett trevligt sätt, ett värdefullt alternativ för de kunder som inte vill komma in i butiken. Vi uppskattar Helsingborgs stads flexibilitet och tillmötesgående i frågan, en väldigt viktig signal till våra verksamheter, säger Malin Thörnwall, cityutvecklare för Helsingborg City.

- Detta är en av flera åtgärder för att underlätta vår våra verksamheter i denna prövande tid med förhoppningen att den fortsätter falla väl ut, säger Anneli Rosdahl, upp-lätelseansvarig på stadsbyggnadsförvaltningen.

Försäljning utanför butik ska under perioden 1 maj till 31 oktober följa de regelverk som gäller för dessa markupplåtelse:

- Polismyndighetens inriktning nationellt ska följas och det betyder att en ansökan ska lämnas in till Polisen från respektive butiksinnehavare, där en ansökningsavgift ska erläggas.
- Riktlinjer för varuexponering tillåter att varuexponeringens bredd får max vara 0,75 meter ut från fasad. Under rådande pandemi ökar vi till 1,35 meter förutsatt att platsen tillåter det. En individuell bedömning görs av varje enskild ansökan.
- Vid bedömningen tas hänsyn till trafiksituation och tillgänglighet. Minst 1,5 meter ska lämnas kvar för gående på gångbanor. Vid mer livliga gångstråk och cykelbanor ska 2 meter lämnas kvar för gående och cyklist.
- Varuställens kortsidor ska vara klart avgränsade. Med hänsyn till personer med nedsatt rörelse- och orienteringsförmåga bör avgränsningen göras vinkelrät mot gångriktningen. Mot marken ska det finnas en tvärså på 0,1-0,2 meters höjd.
- Varuskyltningen som ställs ut tas in i butiken vid stängning.
- Inga ingrepp får göras i markbeläggningen.
- Helsingborgs Stad tar inte ut någon markhyra för varuexponering upp till 1,35 meter ute under perioden 1 maj - 31 oktober 2021.

Om det med anledning av coronapandemin kommer statliga beslut som går emot Helsingborgs stads beslut upphör denna möjlighet för varuexponering omedelbart.

Info Express
Källa: Helsingborgs stad

FORD KUGA PLUG-IN HYBRID

UPP TILL 56 KM ELEKTRISK RÄCKVIDD

Privatleasing från **3 795 kr/månad***

+++++

*Bättre och billigare än så här blir det inte om du ska privatleasa en laddhybrid just nu"

Aftonbladet Plus, 24 feb 2021

JUST NU: 6 MÅN FRI FÖRSÄKRING!

Gäller vid privatleasing av en ny Ford och ordertecknande innan 30/5.

Bränsledeklaration blandad körning Kuga Plug-in Hybrid: 141/100 km, CO₂: 32g/km, (WELTPM) Klass Euro 6d-temp. Garanti gäller 5 år eller 10 000 mil. *Erbjudandet gäller Kuga Titanium Plug-in Hybrid 2.5i 225hk (ord pris 447 200 kr). Månadskostnaden baserat på 1000 mil per år, max period 36 månader. Lokalt servicevitalläge. Kostnader för skatt, försäkring och vinterhjul tillkommer. Gäller lagerbilar. En rörlig leasingavgift, uppställningskostnad 695 kr samt 60 kr i administrationsavgift tillkommer. Privat gäller endast vid finansiering via Ford Finans. Bilen på bilden kan vara extrautrustad. Vi reser webb 194 kv lördagar.

FordStore HEDBERGS BIL

FordStore Hedbergs Bil, Hornyxegatan 16, Malmö. Öppet: Mån-Fre 9-18. Lör & Sön 11-15
FordStore Hedbergs Bil, Ängelholmsvägen 1, Helsingborg. Öppet: Mån-Fre 10-18. Lör & Sön 11-15
Hedbergs Bil, Södra Vägen 1, Lund. Öppet: Mån-Fre 10-18. Lör 11-15. (OBS! STÅNGT SÖNDAGAR I LUND)
Besök oss gärna på www.hedbergs.se eller Facebook!

Forskare varnar för en delad arbetsmarknad: "Den nordiska modellen behöver förstärkas"

■ Coronakrisen har bekräftat den nordiska modellens berömda förmåga till omställning. Parterna har samarbetat och räddat både jobb, inkomster och BNP. Trots det varnar nordiska arbetslivsforskare för att allt fler nordbor varaktigt hamnar utanför arbetslivet.

- Det finns risk för att vi tar ett språng mot en mer delad arbetsmarknad, säger Jon Erik Dølvik, ledare för Nordiska ministerrådets stora nordiska forskningsprojekt om framtidens arbetsliv som nu är klart.

I den 7:e maj 21 publiceras slutrapporten, resultatet av fyra års forskning med 30 forskare från åtta nordiska universitet.

Uppdraget har varit att förstå vilka strukturella förändringar som väntar nordiskt arbetsliv som en följd av digitaliseringen, klimatkrisen, en åldrande befolkning och globaliseringen.

Pekar ut fyra risker

Slutrapporten är inte en lista med handfasta råd till Nordens arbetsmarknadsministrar. Den är snarare en uppmaning att agera på en rad varningssignaler som forskarna pekar ut.

- Framtidens arbetsliv är inte en given bana, utan ett rum som är ganska öppet för möjligheter. Det finns både tid och utrymme för anpassning och att mot-

verka ojämlikhet och kunskapsklyftor. Pandemin har illustrerat att vi är robusta och omställningsdugliga, säger Jon Erik Dølvik.

I slutrapporten pekar forskarna ut fyra risker som den nordiska arbetsmarknaden står inför runt år 2030.

Så här kommenterar Jon Erik Dølvik dem:

1. Risken för brist på arbetskraft

Andelen människor i arbetsför ålder minskar i Norden, liksom i övriga världen. Samtidigt ökar behovet av arbetskraft i vård och äldreomsorg.

- Norden behöver mobilisera sina arbetskraftsreserver, alltså fler av de 20-25 procent som inte arbetar idag. Gruppen består mest av personer med nedsatt arbetsförmåga, med enbart grundskoleutbildning, av kvinnor som arbetar deltid, äldre och invandrare. Gruppen är svår att mobilisera, det krävs många olika insatser, bland annat arbetsträning, praktik och

bättre arbetsmiljö. Många invandrare har fått jobb inom äldreomsorgen, säger Jon Erik Dølvik.

2. Risken för brist på jobb

De senaste 30 årens digitalisering har inte lett till lägre jobbtillväxt i Norden, slår forskarna fast och tar udden av de mer drastiska framtidsscenarierna.

- Det framstår som ganska klart att Norden tillhör digitaliseringens vinnare, och att den nordiska modellen varit en del av lösningen, säger Jon Erik Dølvik.

Jobb som försvunnit i industrin har ersatts av arbetstillfällen inom tjänstesektorn, där fyra av fem nordbor arbetar i dag. Men för att tjänstesektorn ska kunna fortsätta att ge jobb, krävs ökad köpkraft hos kunderna och fler investeringar i nya arbetstillfällen, något som man i den nordiska modellen brukat lösa med omfördelingspolitik.

- Utmaningen här handlar alltså mer om politik än om



Foto: Laurentiu Mihai

teknik. I takt med att ländernas skattebaser urholkas, krävs nya internationella grepp. Initiativ till att beskatta de stora tech-bolagen och införa globala golv för företagskatt står nu på agendan i både EU och OECD, något som är väldigt positivt för Norden som har en stor offentlig sektor.

3. Risken för kunskapsklyftor och höga trösklar till jobb

Internationell forskning har varnat för att den teknologiska utvecklingen kan leda till en polariserad arbetsmarknad, där jobb med höga kompetenskrav och så kallade enkla jobb finns kvar, medan mellanskiktet försvinner.

Men i Norden tycks tendensen snarare vara färre enkla jobb och fler jobb som kräver yrkesutbildning eller hög utbildning.

- Det är goda nyheter att vi får fler intressanta och krävande jobb. Det är en utveckling som de senaste två decennierna gynnat högutbildade kvinnor. Men det betyder också att ingångsjobb försvinner för grupper som har svårt att komma in på arbetsmarknaden. Det har särskilt drabbat männen, många har fallit ut till följd av polarisering och ökad konkurrens om enkla jobb. Lyckas inte parterna med ett omställnings- och

kunskapslyft, får vi se djupare klyftor på Nordens arbetsmarknad, säger Jon Erik Dølvik.

4. Risken för ojämlikhet och utanförskap

Forskarna ser tydliga tecken på att Norden går mot ett mer uppdelat arbetsliv. Ökade skillnader i lön och sysselsättning och framväxten av nya, osäkrare anställningsformer har pågått en tid, och är en utveckling som kan skjuta fart efter coronakrisen när framför allt tjänstesektorn drabbats hårt.

- Folk som levererar pizza på cykel står på utsidan av arbets- och välfärdsmodellen. Andelen nordbor med atypiska anställningar har visserligen legat stabilt på 2000-talet, men vi ser en växande minoritet som av olika skäl varaktigt hamnar utanför avtals- och trygghetssystemen. Det varnar vi för. Om klyftorna fördjupas kommer tilliten och likheten att hotas – alltså själva fundamentet för Nordens förmåga att klara omställningar och kriser.

Slutsatsen blir att grundpelarna i den nordiska arbetslivsmodellen behöver stärkas och förnyas. Inte minst krävs fler verktyg för att hindra segregation. Lagstiftning och avtal behöver anpassas till de mer flyktiga relationerna på arbetsmarknaden, så att exempelvis plattformsarbetare får del av

trygghetssystemen.

Kriserna kommer tätare

De stora megatrenderna på arbetsmarknaden – globaliseringen, klimatförändringarna, den teknologiska utvecklingen – leder till snabbare förändringstakt och en större risk för kriser.

Då kommer kompetensutveckling att vara helt avgörande för att människor ska kunna ställa om och byta jobb, skriver forskarna. En politik för livslångt lärande borde alltså ha högsta prioritet, också för att möta kompetensbehoven i den gröna omställningen.

Fler upptäcker värdet

Pandemin har gett många Nordbor en aha-upplevelse av sin modell, tror Jon Erik Dølvik:

Betydelsen av gemenskap, trygghet och likabehandling. Parternas roll för att värna jobb och inkomster. Vård- och städpersonalens bärande roll i samhället – men med alltför låga inkomster.

- Vi har fått ett case rakt in i vårt forskningsprojekt om framtiden för den nordiska modellen. Pandemin har ökat den sociala medvetenheten och stödet för vår modell, säger Jon Erik Dølvik.

Info Express
E: hello@infoexpress.se
Källa: Nordiskt co-operation

Danmark, Sverige och Norge ansöker om handbolls-EM tillsammans



■ I december 2023 ska Danmark, Sverige och Norge för första gången arrangera ett handbolls-mästerskap tillsammans då de tillsammans står som värd för damernas VM. Nu har de tre länderna också ansökt om att tillsammans ar-

rangera EM i handboll. Det handlar om en gemensam ansökan som lämnats in av de tre nationella handbollsförbunden om att arrangera handbolls-EM för både damer och herrar aningen 2026 eller 2028. Om ansökningen beviljas

föreslås herrarna att spela sina matcher i bland annat Malmö, Kristianstad, Århus och Kolding med finalspel i Herning och Köpenhamn. Damerna väntas spela i Helsingborg och Göteborg i Sverige och i Herning,

Århus, Köpenhamn och Kolding i Danmark medan finalrundan läggs i Oslo. Herrarna spelar i januari och damerna i december.

Info Express
E: hello@infoexpress.se
Källa: News Øresund

Pricken över i:et i din vardag

Upptäck Hyundai i-familjen – just nu till kampanjpris!



Kampanjerbjudande:
Hyundai i10 Essential

Pris från **124 900 kr**
(ord. pris 134 900 kr)

Hyundai i20 Essential

Pris från **159 900 kr**
(ord. pris 174 900 kr)

Hyundai i30 Essential

Pris från **204 900 kr**
(ord. pris 224 900 kr)

En familj – tre unika medlemmar

Har du upptäckt i-familjen? Hyundai i10, i20 och i30 har alla uttrycksfull design och är fullpackade med smart teknologi som håller dig uppkopplad och säker – hela vägen. Minstingen i10 har trots sin storlek ett överraskande stort inre. i20 är cool in i minsta detalj och sätter en helt ny standard med sin revolutionerande design. Familjefavoriten i30 är mildhybrid som standard och finns också som rymlig kombi.

Välkommen att provköra din favorit eller alla tre modeller hos oss!



i10: CO₂ 114-120 g/km, 5,5-3,3 l/100km (WLTP).
i20: CO₂ 115-120 g/km, 4,9-5,1 l/100 km (WLTP).
i30: CO₂ 120-143 g/km, 5,3-6,3 l/100 km (WLTP).
Bilarna på bilden visas med extrautrustning.
Pris exkl. ev. metallack. Vi reserverar oss för prisändringar och ev. tryckfel.

Hyundai Center Malmö AB

Hyundai Malmö
Agnesfridsvägen 129, 213 75 Malmö
Tlf. 040-55 26 40, info@mmcmalmo.se

Öppettider

Mån-fre: 09.00 – 18.00
Lör: 11.00 – 15.00
Sön: 11.00 – 15.00



Sverigepremiär för laddhybriderna TUCSON och SANTA FE!

Lanseringsdagar 28-30 maj



Nya TUCSON Plug-in Hybrid Essential:
• Förmånsvärde från 1 769 kr/mån
• Klimatbonusbil
• Fyrhjulsdraft som standard

Lanseringspris från
414 900 kr
(ord. pris 439 900 kr)

Nya SANTA FE Plug-in Hybrid Essential:
• Förmånsvärde från 2 264 kr/mån
• Klimatbonusbil
• Fyrhjulsdraft som standard

Lanseringspris från
544 900 kr
(ord. pris 584 900 kr)

Större frihet med det bästa från två världar

Nu är nya TUCSON och SANTA FE här som plug-in hybrider! Med ett enkelt knapptryck kan du växla mellan bensin och eldrift. Kraftfulla och smidiga TUCSON med sin revolutionerande design är en av Europas mest sålda SUV:ar och låter dig köra upp till 62 km på enbart el. 7-sitsiga fyrhjuldrivna SANTA FE är vår familjefavorit med en oslagbar balans mellan snyggt yttre och intelligent inre – nu med en helt elektrisk räckvidd upp till 58 km. När elen är förbrukad växlar båda automatiskt över till bensin igen – så att ditt äventyr kan fortsätta.

Välkommen att uppleva den elektriska körglädjen hos oss!



SANTA FE Plug-in Hybrid: CO₂ 37 g/km (WLTP), 1,6 l/100 km (utsläpp och förbrukning är preliminär data som kan komma att ändras utan förbehåll). TUCSON Plug-in Hybrid: CO₂ 31 g/km (WLTP), 1,4 l/100 km. Bilarna på bilden visas med extra utrustning. Pris exkl. ev. metallack. Vi reserverar oss för prisändringar och ev. tryckfel. Förmånsvärde är redovisat netto per månad vid 50 % marginalskatt enligt 2021 års värde och gäller t.o.m. 2021-06-30. Klimatbonus beslutad och utbetalas av Transportstyrelsen. Lanseringspriset gäller t.o.m. 2021-09-30.



Hyundai Center Malmö AB

Hyundai Malmö
Agnesfridsvägen 129, 213 75 Malmö
Tlf. 040-55 26 40, info@mmcmalmo.se

Öppettider

Mån-fre: 09.00 – 18.00
Lör: 11.00 – 15.00
Sön: 11.00 – 15.00

Europeiska globaliseringsfonden: Hjälp för uppsagda arbetstagare

Parlamentet har uppdaterat reglerna för Europeiska globaliseringsfonden som gör den mer tillgänglig och anpassad att tackla globala kriser.

Fonden med det formella namnet Europeiska fonden för justering för globaliseringseffekter (EFG) är en av EU:s åtgärder för att minska arbetslösheten. Globalisering kan orsaka betydelsefulla strukturella förändringar för världshandeln, vilket kan innebära att arbetstagare sägs upp.

För att stötta de personer som förlorar sina jobb på grund av globalisering eller de ekonomiska effekterna från större kriser, såsom coronapandemin, skapade Europeiska Unionen år 2006 globaliseringsfonden. Det är en solidaritetsfond för nödlägen, och i egen-

skap av ett särskilt finansiellt instrument kan den mobiliseras vid behov. EFG medfinansierar olika projekt som hjälper arbetstagare att hitta nya jobb eller att starta eget.

Ledamöterna har sett till att fonden förändras på följande sätt

Tröskeln för att kunna ansöka sänks från 500 till 200 arbetstagare som har förlorat jobbet
Möjlighet att ansöka om en engångsinvestering på 22 000 euro för att starta företaget eller för att finansiera anställda att ta över verksamheten

Barnbidrag för vårdnadshavare när de deltar i vidareutbildningar eller söker jobb

Bakgrund
I januari 2019 röstade kamraren för att reformera fonden för den kommande perioden efter 2020. Syftet var att utvidga fondens tillämpningsområde så att stöd erbjuds till arbetstagare vid större omstruktureringar som kan kopplas till digitalisering, automatisering och övergången till en koldioxidneutral ekonomi. Efter att framgångsrikt förhandlat fram förändringarna av globaliseringsfonden tillsammans med rådet i december 2020 godkände



Foto/källa: Pixabay

ledamöterna förordningen vid sin plenarsession i april 2021.

”FONDEN KOMMER ATT VARA AVGÖRANDE FÖR ATT HJÄLPA FRISTÄLLDA ARBETSTAGARE UN-

DER DESSA SVÅRA TIDER. DEN ÄR NU BÄTTRE RUSTAD FÖR ATT HJÄLPA OSS ATT TACKLA UTMANINGARNA VI STÅR INFÖR OCH KOMMER ATT KUNNA TÄCKA ALLA TYPER AV UPPSÄGNING-

AR TILL FÖLJD AV OMSTRUKTURERINGAR”
Vilija Blinkevičiūtė (S&D, Litauen) föredragande i Europaparlamentet

Info Express
Källa: Europaparlamentet

Europeiska gröna given – EU-kommissionen siktar på nollförurening av luft, vatten och mark

Den tolfte maj antar EU-kommissionen sin handlingsplan ”Med sikte på nollförurening av luft, vatten och mark” – ett viktigt resultat av den europeiska gröna given och huvudtemat för årets gröna vecka. Den målar upp en vision för 2050 – en värld där föroreningarna har minskats till nivåer som inte längre är skadliga för människors hälsa och de naturliga ekosystemen – och anger de steg vi behöver ta för att nå dit. Planen knyter samman all relevant EU-politik för att hantera och förebygga föroreningar, med särskild tonvikt på hur digitala lösningar kan användas för att hantera föroreningar. Den berörda EU-lagstiftningen ska ses över för att kartlägga var det ännu finns luckor och var genomförandet måste bli bättre för att de rättsliga skyldigheterna ska uppfyllas.

Syftet med den gröna given är att skapa en frisk planet för alla, säger EU-kommissionens verkställande vice ordförande Frans Timmermans, som ansvarar för den europeiska gröna given. För att skapa en giftfri miljö för människorna och planeten måste vi agera nu. Den här planen kommer att vägleda vårt arbete för att nå dit. Ny grön teknik som redan finns kan minska föroreningarna och erbjuda nya affärsmöjligheter. Europas insatser för att bygga upp en renare, rättvisare och hållbarare ekonomi måste också bidra till ambitionen om nollförurening.

Miljöförureningar är skadliga för hälsan, särskilt för dem som är mest sårbara och socialt missgynnade, och är också en av de främsta orsakerna till förlust av biologisk mångfald, säger EU-kommissionär Virginijus Sinkevičius, som an-

svarar för miljö, hav och fiskeri. Argumenten för att EU ska leda den globala kampen mot föroreningar är i dag starkare än någonsin. Med nollförureningsplanen kommer vi att skapa en hälsosam livsmiljö för européerna, bidra till en resiliert återhämtning och främja övergången till en ren, cirkulär och klimatneutral ekonomi.

För att styra EU mot visionen för 2050 om en frisk och hälsosam planet fastställer handlingsplanen viktiga mål som ska minska föroreningarna vid källan. Målen gäller 2030 jämfört med dagens situation och handlar om följande:

- Förbättra luftkvaliteten för att minska antalet för tidiga dödsfall orsakade av luftföroreningar med 55 %.
- Förbättra vattenkvaliteten genom att minska mängden avfall, plastskräp till havs (med 50 %) och mikroplast som

släpps ut i miljön (med 30 %).

- Förbättra markkvaliteten genom att minska förlusterna av näringsämnen och användningen av kemiska bekämpningsmedel med 50 %.
- Minska de ekosystem i EU där luftföroreningar hotar den biologiska mångfalden med 25 %.
- Minska andelen människor som är kroniskt störda av trafikbuller med 30 %.
- Minska avfallsgenereringen betydligt och det kommunala restavfallet med 50 %.

Planen innehåller ett antal centrala initiativ och åtgärder, som att

- anpassa luftkvalitetsnormerna närmare till Världshälsoorganisationens senaste rekommendationer,
- se över normerna för vattenkvalitet, även i EU:s vattendrag och hav,
- minska markföroreningarna och förbättra återställningsarbetet,
- se över de flesta av EU:s

avfallsplaner för att anpassa dem till principerna för en ren och cirkulär ekonomi,

- verka för nollförurening från produktion och konsumtion,
- lägga fram en resultatavtala över EU-regionernas miljörestanda för att främja nollförurening i alla regioner,
- minska ojämlikheten på hälsoområdet som orsakas av att de skadliga hälsoeffekterna nu i opropotionerligt stor utsträckning drabbar de mest sårbara,
- minska EU:s externa föroreningsavtryck genom att begränsa exporten av produkter och avfall som har skadliga och toxiska effekter i länder utanför unionen,
- lansera levande laboratorier för gröna digitala lösningar och smart nollförurening,
- slå samman EU:s kunskapscentrum för nollförurening och samla berörda parter till en plattform för nollförurening,
- genomdriva nollföre-

ningsvisionen tillsammans med miljömyndigheter och andra myndigheter.

Genom handlingsplanen och den kemikaliestrategi för hållbarhet som antogs förra året omsätter EU sina nollförureningsmål för en giftfri miljö i handling. Planen går hand i hand med EU:s mål för klimatneutralitet, hälsa, biologisk mångfald och resurseffektivitet och bygger på initiativ på områdena energi, industri, rörlighet, livsmedel, cirkulär ekonomi och jordbruk.

Årets gröna vecka, det största årliga evenemanget om miljöpolitik, hålls den 1–4 juni och ger människor runt om i EU möjlighet att diskutera de många olika sidorna av nollförurening vid huvudkonferensen i Bryssel, på nätet och vid mer än 600 partnerevenemang.

Info Express
Källa: Europaparlamentet

“EU-armé”? Vad gör Europa för att stärka sitt försvar?

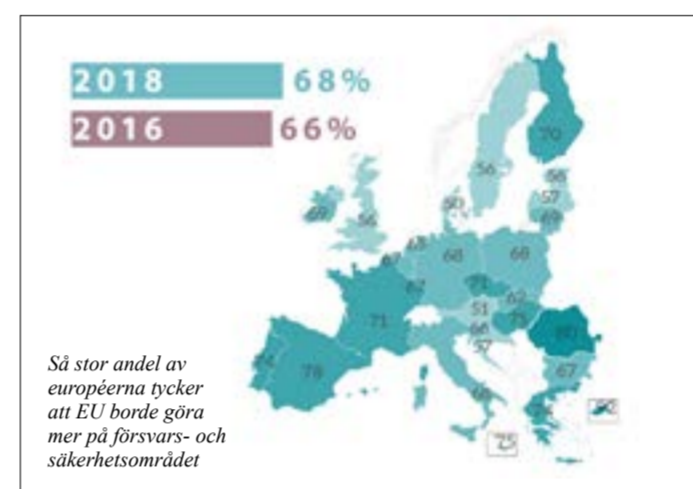
Även om det inte finns någon EU-armé och försvar fortsätter vara en nationell angelägenhet, har EU nyligen tagit stora steg för att uppmuntra försvarssamarbete.

Sedan 2016 har flera stora steg tagits på EU-nivå gällande försvar och säkerhet, med flera konkreta initiativ oför att öka samarbetet och förstärka EU:s förmåga att kunna försvara sig. Läs vår översikt om den senaste utvecklingen.

Höga förväntningar

Europas invånare har höga förväntningar på EU för att garantera fred och säkerhet. Tre fjärdedelar (75 procent) är positiva till en gemensam försvars- och säkerhetspolitik inom EU, enligt en särskild Eurobarometer-undersökning på temat försvar och säkerhet 2017. En majoritet (55 procent) är positiva till bildandet av en EU-armé. Enligt en ännu mer aktuell undersökning från mars 2018 säger 68 procent av européerna (56 procent av svenskarna) att de vill att EU gör mer på försvarsområdet.

EU-ledarna inser att inget EU-medlemsland kan tackla de aktuella säkerhetshoten helt på egen hand. Såväl Frankrikes president Macron som Tysklands förbundskansler Merkel, i ett tal i Europaparlamentet, har hållit liv i frågan om utökad försvarssamarbete. Ytterligare steg mot en försvars- och säkerhetsunion är en av von der Leyen-kommissionens prioriteringar.



EU-initiativ för att stärka försvarssamarbete

Genom Lissabonfördraget infördes bestämmelser som öppnar för en gemensam försvarspolitik (artikel 42.2 i EU-fördraget). Men fördraget är också tydligt om att nationell försvarspolitik, inklusive Nato-medlemskap och neutralitet, är överordnad.

Under de senaste åren har EU börjat införa ambitiösa initiativ för att öka resurserna, främja effektivisering, underlätta samarbete och stödja utvecklingen av förmågor.

Det permanenta strukturerade samarbetet (PESCO) startades i december 2017 och i juni 2019 deltar 25 medlemsländer, bland annat Sverige. Dess verksamhet spänner över 47 konkreta samarbetsprojekt med bindande åtagande, inklusive ett europeiskt sjukvårds-kommando, ett maritimt bevakningssystem, ömsesidig hjälp mot cyberbrottslighet, snabbinsatstyrkor och en EU-gemensam utbildningsverksamhet inom underrättelsetjänst. Den Europeiska försvarsfonden (EDF) startades i juni 2017. För första gången används EU:s budget för att samfinansiera försvarssamarbete. Den 29 april 2021 godkände parlamentet finansiering för det centrala instrumentet med en budget på över 7,9 miljarder euro som en del av EU:s långtidsbudget 2021-2027. Försvarsfonden kommer att komplettera nationella investeringar och erbjuder praktiska och finansiella incitament för att forskingssamarbete, samt gemensam utveckling och gemensamt inköp av försvarsutrustning och teknik.

EU har stärkt samarbetet med Nato inom 74 projekt på sju områden inklusive cybersäkerhet, gemensamma övningar och terrorbekämpning.

En plan för att underlätta militär förflyttning inom och över hela EU för att underlätta för militär personal och utrustning under krishantering.

Effektivisering av finansiering för civila och militära insatser. För närvarande har EU 16 pågående insatser på tre kontinenter, med en rad olika uppdrag och bestående av 6 000 personer, såväl civil som militär personal.

Sedan 2017 finns en ny militär planerings- och ledningskapacitet (MPCC) som ska förbättra EU:s krishanteringsförmåga.

Spendera mer, spendera bättre, spendera tillsammans

Vid Nato-toppmötet i Wales 2014 åtog sig de EU-länder som också ingår i Nato att spendera 2 procent av sin BNP på försvar senast år 2024. Europaparlamentet har uppmanat medlemsländerna att uppfylla sitt löfte.

Beräkningar från Nato för 2019 visar att det bara är fem EU-länder (Grekland, Estland, Lettland, Litauen och Polen) som spenderar mer än 2 procent av sin BNP på försvar.

Men att öka EU:s försvar handlar inte bara om att spendera mer, utan också om att spendera mer effektivt. Tillsammans spenderar EU-länderna näst mest i världen på försvar, efter USA. Varje år beräknas 26,4 miljarder euro gå till spillo på grund av överlappning, överflödiga utgifter och hinder mot upphandlingar. Som en konsekvens är mer än sex gånger fler försvarssystem i bruk i Europa jämfört med USA. Det är här EU kan bidra med ramar och incitament för länderna att samarbeta.

Om Europa ska kunna konkurrera globalt måste länderna samordna och integrera sina bästa förmågor, då Kina till år 2025 förväntas ta över andraplatsen i försvarsutgifter i världen efter USA.

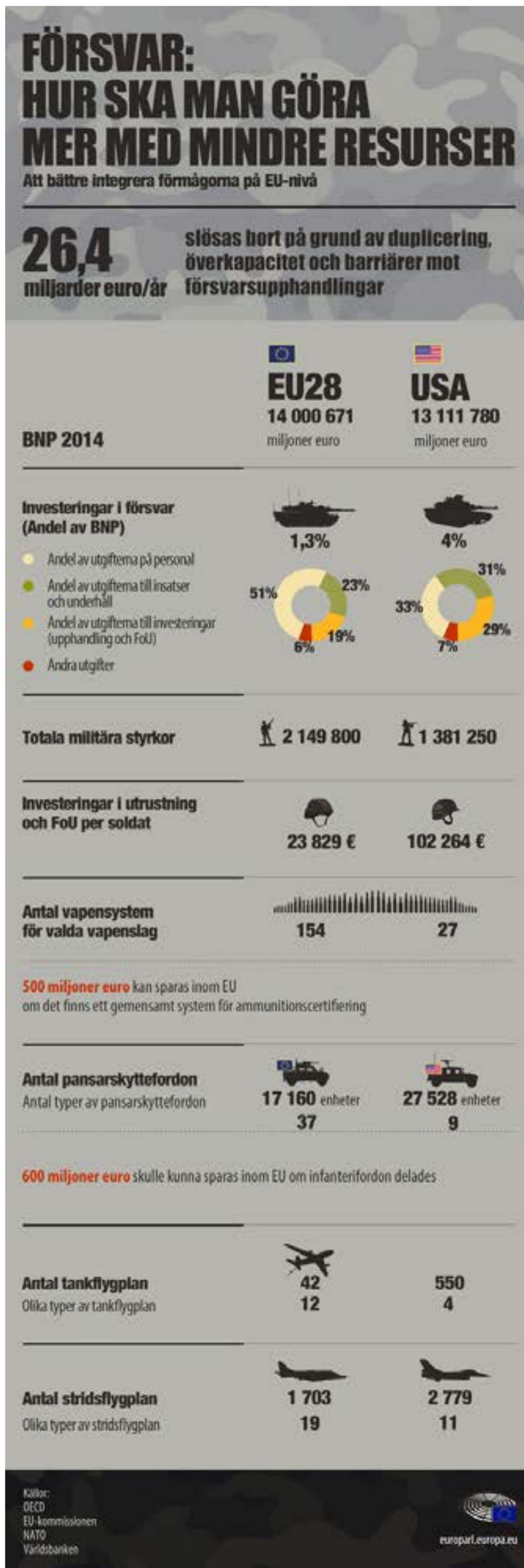
Europaparlamentets ståndpunkt

Europaparlamentet har vid upprepade tillfällen begärt att potentialen i Lissabonfördragets regler fullt ut ska utnyttjas för att arbeta mot en europeisk försvarsunion. Institutionen stödjer konsekvent ökat samarbete, ökade investeringar och bättre samordning av resurserna för att skapa synergier på EU-nivå och bättre skydda invånarna.

Är stora förväntningar realistiska?

Utöver de praktiska utmaningarna måste EU överbygga olika traditioner och strategiska kulturer. Parlamentet anser att en vitbok om försvar vore ett bra sätt att gå framåt, och understödja utvecklingen av en gemensam framtida försvarspolitik inom EU.

Info Express Källa: Europaparlamentet



MAZDA CX-30 NÄSTA GENERATIONS SUV

Mazda CX-30 är en kompakt, men överraskande rymlig SUV. Standardutrustningen inkluderar miljöhybridteknik, adaptiv farthållare, LED-strålkastare och mycket mer. Varje detalj av interiören andas japansk hantverkskonst. Komfortnivån har aldrig varit högre i en Mazda.



UPP TILL
30.000 KR I
RABATT

10
GARANTI

Pris från: 270 900 kr Privatleasing från: 2 995 kr

CITY MOTOR

Jägershillgatan 6, Malmö, 040-42 06 02
Mån-Fre 9.30-18, Lör 11-15, Sön 2/5 11-15
www.citymotor.se

**mazda
CENTER**

Industrigratan 3, Svedala, Tel 040-40 20 10
Mån-Fre 9-18, Lör stängt, Söndag 11-15
www.mazdacenter.nu

Förb. bl. körning (WLTP): 5,9-6,6 l/100km. CO2 bl. körning (WLTP): 128-148 g/km. Euro 6d. Tioåriggaranti innehåller: 3 års fabriksgaranti samt 7 års förlängd garanti. Se fullständiga villkor på mazda.se. Privatleasing: 36 mån, 3000 mil inkl service, Skatt, försäkring och avg. tillkommer. Erbjudandet privatleasing gäller t.o.m. 2021-06-30. Erbjudandet gäller t.o.m. 2021-06-30.

Bakterier kan ta bort mikroplaster i marken

■ Nya undersökningar har visat att det är möjligt att undvika att mikroplast hamnar i marken och denna forskning hade underlättat för människor att minska spridningen av mikroplaster.

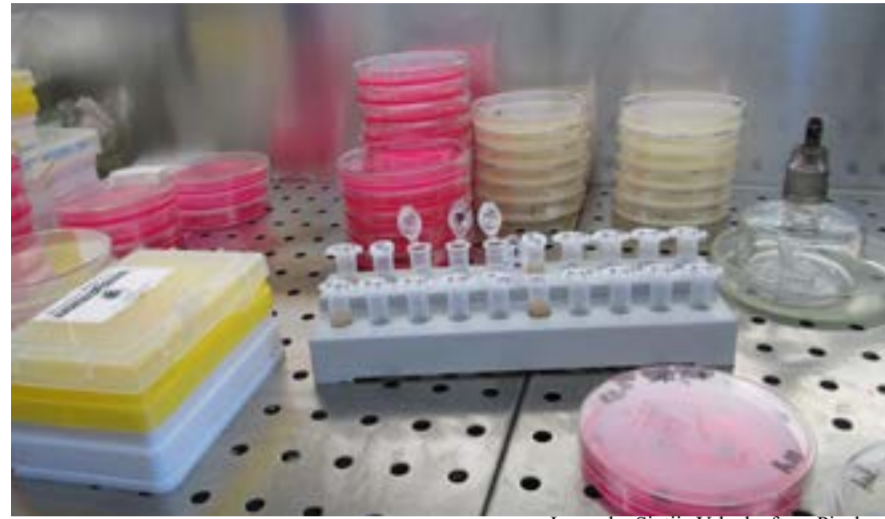


Image by Sintja Valucka from Pixabay

En artikel från mars månad i nummer 37 av Info Express berättar hur mikroplaster finner sin väg till marken på olika sätt. Nu har nya undersökningar visat att mikrobiologer har hittat ett hållbart sätt att ta bort förorenande mikroplaster från omgivningen med hjälp av bakterier.

Bakterier brukar gruppera sig och hålla fast sig på ytor naturligt och forma en s.k. biofilm, en sorts lim som håller ihop bakterierna med ytan. Detta syns till exempel när man borstar tänderna på morgonen. Forskare vid Hong

Kongs polytekniska universitet har provat att använda bakteriers förmåga att klistra sig fast vid ytor för att skapa tejplänkande nätverk av mikrober som kan fånga mikroplaster i förorenade vatten för att forma en organisk massa som lätt kan kastas och återvinnas.

Trots att dessa rön som presenterades den 28:e april på Microbiology Society's årliga konferens fortfarande är preliminära kan denna uppfinning leda till en hållbar minskning av plastföroreningar på lång sikt genom att använda någonting som fö-

rekommer i naturen. "Det är nödvändigt att utveckla effektiva lösningar för att samla och till och med återvinna dessa mikroplaster för att stoppa 'plastifieringen' av vår miljö", uppger Sylvia Lang Liu, professor i mikrobiologi vid PolyU (Hong Kong Polytechnic University).

Mikroplaster är plastfragmenterna, vanligtvis mindre än fem mm, vilka av misstag släpps ut i miljön när plast i till exempel vattenflaskor och plastpåsar produceras och sedan bryts ned. Mikroplaster uppstår också genom vardagliga aktiviteter som

när syntetiska kläder som består av nylon tvättas. Mikroplasterna utgör ett hot mot miljön. De är inte nedbrytbara, vilket gör att de kan vara kvar i omgivningen under långa tidsperioder och att de även kan absorbera och ackumulera giftiga ämnen. De kan även vidare sprida sig ut i vattendrag och senare ut i havet och medföra risker för det marina livet när utrotningshotade djurarter åter upp dem. Om mikroplasterna blir en del av näringskedjan kan de även skada människors hälsa. Enligt International Maritime Organization har de hittats i mer än 114 marina arter år 2018 och mikroplaster har även hittats i bland annat salt och på sallad och äpplen.

Trots problemet finns det ingen universell lösning för att eliminera mikroplaster. Med denna forskning hoppas Liu och forskargruppen ledd av professor Song Lin Chua och James Kar-Hei Fang har skapat en biofilm av en bakterie vid namn *Pseudomonas aeruginosa*. Denna biofilm har förmågan att fånga in mikroplasterna som flyter runt i vatten. Dessa nätverk av mikrober fångar in och för mikroplasterna samman och får de att sjunka till botten. Sedan kan

forskarna använda en mekanism för att samla och släppa ut mikroplasterna genom att använda sig av en gen som skingrar biofilmen. Forskarna kan sedan ta bort mikroplasterna från bakterierna och hitta klumpar av mikroplaster som sedan kan återvinnas.

"Det är en väldigt innovativ och spännande tillämpning av biofilmteknik och lösning av problemet med plastföroreningar", hävdade Dr Joanna Sadler, forskare vid Edinburghs universitet, som inte deltog i studien. "En av de största utmaningarna med att hantera mikroplaster är att fånga in partiklar som är så små så att de kan tas bort från miljön. Liu och kollegorna har demonstrerat en elegant lösning på detta problem, vilket har stort potential att ytterligare utvecklas till en teknologi som tar bort mikroplaster i förorenat vatten."

Experimentet är fortfarande preliminärt; det har utförts som ett test som bevisar konceptet i en kontrollerad miljö i en laborationssal. Undersökningen har inte utförts i havet eller i avloppet och det var gjort med bakterien *aeruginosa*, vilket är en bakterie som framkallar sjukdomar hos människor och som inte

kan användas i större projekt. Forskarna är övertygade om att projektet kan ändras så att det istället inkluderar naturliga bakterier som bildar biofilm direkt i avlopp eller andra vattenmiljöer och arbeta med dem istället.

"När det gäller att fånga mikroplasterna är detta en intresseväckande utveckling", uppgav Nicholas Tucker, lektor i molekylär mikrobiologi vid Strathclyde universitet som inte var inblandad i undersökningen. "Om det visar sig vara möjligt att genomföra i större omfattning kommer bli intressant att se". Enligt Tucker kommer det att behövas mer forskning för att se vilka typer av ytor biofilmer kommer att växa på. Trots det så bidrar forskning som detta med ett gott exempel på mikrobisk bioteknologi och på vilken nytta bakterier kan åstadkomma. "Generellt sett visar detta att mikrober kan och vill spela en roll i varje del av plastens livscykel" påstod Tucker.

Info Express
hello@infoexpress.se

Källa:
"Scientists find way to remove polluting microplastics with bacteria", The Guardian, 2021-04-30

Koraller kan återhämta sig från klimatförändringar

■ Forskare från Rutgers universitet har visat att korallernas struktur består av en biomineral som innehåller noga organiserade proteinblandningar som liknar de som finns i ben. Undersökningen visade att flera proteiner är organiserade med specifika avstånd emellan dem, en process som är viktig för att forma ett hårt skelett.

"Vår forskning visade att ett invecklat nätverk av skelettprotein interagerar över avstånd, vilket sannolikt gäller för alla stenkoraller" påstår Manjula P. Mummadi-setti, som ledde undersökningen vid avdelningen för biofysik och molekylärekologi. Hon är numera forskare vid AVMBioMed i Pennsylvania. "Det är viktigt att förstärka mekanismerna av korallens mineralisering och hur dessa överdriliga djur står ut under eran av klimatförändringar. "Våra resultat tyder på att koraller kommer motstå klimatförändringar som orsakas av mänskliga aktiviteter, baserat på precisionen och resiliensen av deras impo-

nerande förmåga att bilda stenhårda skelett", hävdar Falkowski, professor vid Rutgers universitet.

Korallrev skyddar kustområden som hotas av erosion och stormar och förser fiskar med habitat och beskyddande platser. Korallrev förser också en halv miljard människor med mat, som dessutom även är beroende av korallreven för att försörja sig på olika sätt. Trots det kan stigande temperaturer i världshaven leda till en risk för korallblekning och en ökad risk för att koraller drabbas av sjukdomar. Surare havsvatten, stigande havsnivåer, ohållbart fiske, skador på korallrev på grund av mänsklig aktivitet, skräp i havet, invasiva arter och tropiska cykloner utgör andra potentiella hot, enligt den nationella havs- och atmosfäradministrationen (the National Oceanic and Atmospheric Administration).

Forskarna på Rutgers universitet har studerat de skilda interaktionerna av proteiner inbäddade inom skelettet av *Stylo-*



Stylophora pistillata, a common stony coral in the Indo-Pacific. Photo: Kevin Wyman/Rutgers University

hora *pistillata*, en vanlig stenkorall i Indiska havet och Stilla havet. Stenkoraller har utvecklats i över 400 miljoner år och har format enorma korallrev i mer grundliga delar av subtropiska och tropiska hav. Dessa har även kallats "havets regnskog". För att förutse korallens

överlevnadschans baserat på hur de har anpassat sig behövs bland annat en förståelse för hur de utsöndrar kalciumkarbonat (en process som kallas biomineralisering). Forskarna visade att flera proteiner samspejar för att skapa de optimala förutsätt-

ningarna för biomineralisering. Dessa proteiner sitter inte slumpmässigt, utan är organiserade över vissa bestämda avstånd. Det som studien visade var att mönster av de bestämda avstånden formades av att en ny mineral uppstår mellan djurets levande vävnad och dess

underlag eller ett äldre skelett. Denna studie förklarar mer om korallrens uppbyggnad och vad deras för-respektive nackdelar är när det gäller anpassningar till miljöförändringar.

Bianca M. - Info Express
E: hello@infoexpress.se

Skogsavverkningen i Europa ökar – men inte i den takt som tidigare rapporterats

■ I en ny studie ifrågasätter 33 forskare en EU-rapport om Europas skogsbruk som rönt stor uppmärksamhet förra året. Enligt studien, som publiceras i Nature, feltolkades data vilket fick det att se ut som om avverkningsvolymerna var betydligt större än vad de i själva verket var.

Forskare vid EU-kommissionens gemensamma forskningscentrum publicerade förra året en artikel som slog ned som en bomb. Med hjälp av satellitdata kunde de EU-anknutna forskarna visa att den avverkade skogsbiomassan i Europa ökat med hela 69 procent mellan perioderna 2011-2015 och 2016-2018. Artikeln rönt stor uppmärksamhet och skapade debatt, bland annat på EU-parlamentets möte sommaren 2020 då EU:s framtida skogsstrategi diskuterades. Men i en ny studie slår ett europeiskt forskarlag fast att den gamla rapporten inte stämmer. Avverkningsarealerna ökar förvisso, men inte alls i den takt

som beskrevs i EU-studien. – Det rör sig om ett metodfel vid användningen av satellitdata. Avverkningsvolymerna har ökat de senaste åren, men med 6 procent snarare än 69 procent, säger Tom Pugh, naturgeografiforskare vid Lunds universitet och en av de svenska författarna bakom studien.

Bränder tolkades som avverkningar. Metodfelet i den gamla studien består i att EU-forskarna har använt globala kartor över avverkningar som inte är avsedda för studier där skogsbruk under olika tidsperioder jämförs.

– Dessutom har naturliga

störningar så som brand, torka och stormar feltolkats som avverkningar, säger Tom Pugh.

I den gamla studien uppgavs att den avverkade skogsarealen i Sverige ökat med 36 procent under de aktuella perioderna. Inte heller detta överensstämmer med verkligheten. Volymen har tvärtom minskat med 8 procent. De 33 forskarna slår fast att det är av yttersta vikt att politiker får korrekta underlag för att fatta optimala beslut i frågor kopplade till skogen.

– Med klimatförändringarna är det mest troligt att nivåerna av naturliga störningar så som brand, stormar och insektsan-



Image by Jerzy Górecki from Pixabay

grepp kommer att öka. Vi måste kunna avgöra hur omfattande dessa skador är, hur de uppstår och vad som kan göras för att begränsa dem. Detta förutsätter fjärranalysbaserade metoder där markbaserade mätningar används som referensdata, säger Tom Pugh.

Den nya studien har gjorts av 33 forskare från

13 europeiska länder. Marc Palahi från Europeiska skogsinstitutet är huvudförfattare. De svenska medförfattarna är Tom Pugh från Lunds universitet, Göran Berndes från Chalmers samt Håkan Olsson och Jonas Fridman från Sveriges lantbruksuniversitet. Studien publiceras i den vetenskapliga tidskriften Nature: "Concerns about

reported harvets in European forests"

Läs mer om studien i ett pressmeddelande från Sveriges lantbruksuniversitet: "Kraftig överskattning av skogsavverkningar i uppmärksam Natur-artikel"

Info Express
Källa: Lunds universitet
/Av Johan Joelsson

BYGGD FÖR DIG SOM BYGGER SVERIGE

FORD TRANSPORTBILAR

Ett bra jobb kräver omtanke. Våra transportbilar kommer inte enbart med tusentals anpassningsmöjligheter utan är även godkända för HVO 100, fossilfritt biobränsle. Lägg även till avancerad säkerhetsteknik som gav oss Guld och Silver i Euro NCAPs test. Det är omtanke för både dig och din omgivning. Välkommen in till oss.

Från 192 760 kr exkl. moms

FordStore
HEDBERGS BIL

FordStore Hedbergs Bil, Hornyxegatan 16, Malmö. Öppet: Mån-Fre 9-18. Lör & Sön 11-15
 FordStore Hedbergs Bil, Ängelholmsvägen 1, Helsingborg. Öppet: Mån-Fre 10-18. Lör & Sön 11-15
 Hedbergs Bil, Södra Vägen 1, Lund. Öppet: Mån-Fre 10-18. Lör 11-15. **OBS! STÄNGT SÖNDAGAR!**
 Besök oss gärna på www.hedbergs.se eller Facebook!

Bränsledeklaration bl. körning: WLTP 3.1 - 10,7 l/100 km, CO2 70-281 g/km. Miljöklass Euro 6D-Temp. Garanti gäller 5 år eller 15 000 mil.



A Bärbar Luftkonditionering
Daitsu 2923 fg/h / 2321 kcal/h
A / A+ Vit

Egenskaper: Laptop
Strömtilförsel: elnät
Volym: 49 dB
Typ: Kall + Varm
Energiklass: A/A+
Gas: R290
Kylseffekt: 2923 fg/h
Värmeffekt: 2321 kcal/h



5250:-
(5950:-)

Luftkonditionering Samsung
ART 7000 kW R32 A++/A++ Vit

Ström: 65 W
Prestanda: 35-100 m²
Timer: 24 timmar
Anslutning: Bluetooth 4.0
Egenskaper:
Stängs av automatiskt
HEPA-filtrer
LED-skärm
Krav: Beurer FresHome App
Mått ca: 42 x 66,3 x 27,8 cm



4250:-
(5750:-)

Luftrensare Cecotec TotalPure
3000 Ozone 8 W

• Egenskaper: Ozongenerator
• Ozonflöde: 600 mg/h
• Timer: 1 tid
• Ström: 8 W
• Rackvidd: 25 m²



625:-
(695:-)

Xtakes Presentkort
Ett presentkort som passar till privatpersoner,
företag och ideella föreningar.

priser från **595:- /år**

+0% provision

Är du en svensk tillverkare
eller exklusiv distributör som
söker återförsäljare?
Kontakta oss redan idag!

www.xtakes.se

www.xtakes.se

Har du inte en webbsida,
eller kanske inte tid?
Vi hjälper dig gärna!
Se mer på www.xtakes.se

marknadsföring

inga dolda avgifter



XFriday!
Varje månad exklusivt
på www.xtakes.se

XTAKES-ERBJUDANDEN:

- En provision som ligger på **0%** av den sålda produkten (under 2021, därefter 5-7%)
- Paket från 595:-/år
- Du kommer att synas med din logotyp, butikens banner, social media-konto, eventuellt adress och telefonnummer.

Se mer på www.xtakes.se under "Sälj på Xtakes" eller kontakta oss på office@xtakes.se

Unisexsolglasögon Converse
Brun (ø 50 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

845:-
(995:-)

Barnsolglasögon Police
Blå (ø 60 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

875:-
(995:-)

Barnsolglasögon Cébé CB
(ø 50 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

795:-
(995:-)

Damsolglasögon Michael
Kors Ø59mm



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

675:-
(995:-)

Damsolglasögon Swarovski
(ø 52 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

1250:-
(1495:-)

Damsolglasögon
Marc Jacobs (ø 56 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

875:-
(1250:-)

Herrsolglasögon Converse
(ø 58 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

695:-
(995:-)

Herrsolglasögon Gant
(54 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

645:-
(875:-)

Herrsolglasögon Ralph Lauren
(ø 57 mm)



Skyddar mot 100 % av UV-strålarna (UV400)

1250:-
(1595:-)

Trolley / Tralle Baby Shark
16" Ljusblå

Storlek: 16"
Kapacitet: 23 L
Färg: Ljusblå
Hjul: 2
Innsida: Beklädd



995:-
(1195:-)

Kabinväska National
Geographic Explorer
Blå Brun 20"

Storlek: 16"
Kapacitet: 23 L
Färg: Ljusblå
Hjul: 2
Innsida: Beklädd



950:-
(1250:-)

Kabinväska
Santorio Mirabelle
Blå Grön 20"

Kapacitet: 20 L
Kapacitet: 23 L
Innsida: Beklädd
Upper handle
Säkerhetslås
Storlek: 20"
Justerbar höjd: 2 Lägen



995:-
(1250:-)

Kabinväska Set s Tyg
3 Delar

Material: Tyg
Delar: 3 Delar
Mått ca: 30 x 77 x 46 cm



1495:-
(1895:-)

Trolley / Tralle
Antonio Miró
(43 x 68 x 26 cm)

Typ av fastsättning: Blixtlås
Fyra vridbara hjul på 360°
Innehåller:
Säkerhetslås
Gummiband
Mått ca: 43 x 68 x 26 cm



1250:-
(1695:-)

Trolley väska med
utrymme för dator

Egenskaper:
• Säkerhetslås
• Blixtlås
• Notebook compartment
(up to 17")
• Mått ca: 40 x 51 x 21,5 cm



895:-
(1195:-)

ART of SPA Mango Light
body butter

Vegan
0 % paraffin &
silicones
for all skin types



275:-
(375:-)

VITA DERMA
Sun
protection
cream SPF 30

• UVA & UVB protection
• ALL SKIN TYPES
• Face & neck & décolleté
• 0 % paraffin
• Vegan



595:-
(695:-)

Efter-sol-inpackning
Soleil Kerastase (200 ml)



475:-
(685:-)

Prenumerera på Info Express för endast 159:-/10 utgivningar och få 5% på Xtakes Sverige under 1 år.

Redan prenumerant?
Ange ditt ordernr. i kassan och få 5% rabatt under resten av 2021.
(Saknar du ditt ordernummer, mejla gärna oss på hello@infoexpress.se)

Konspirationsteorier präglar synen på Europa

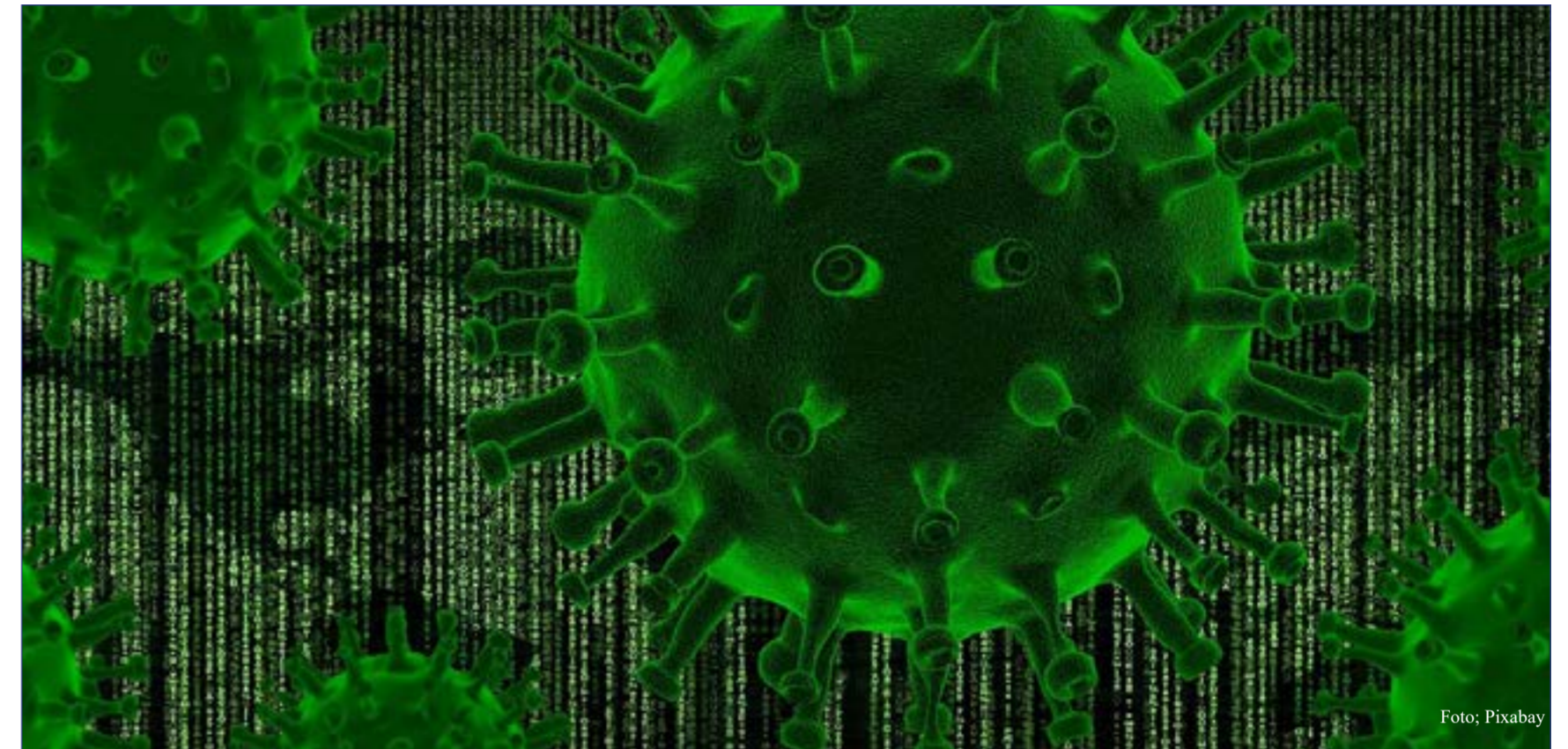


Foto: Pixabay

■ Konspiratoriska berättelser om inre upplösning och yttre hot påverkar vår syn på EU och Europa i allt större utsträckning. Vår tillit till samhället sätts på prov i kriser som under den pågående pandemin när olika grupper pekats ut som skurkar. Det kan i extrema fall inspirera till terrordåd. Det här visar forskare från bland annat Uppsala universitet i den nya boken Europe: Continent of Conspiracies. Conspiracy Theories in and about Europe.

– Vi kan till exempel se hur flyktingkrisen 2015 – 2016 ledde till ett polariserande samtalsklimat. Migrationen framställdes som ett medvetet försök att utplåna nationalstaterna och den europeiska identiteten. Idéer som dessa cirkulerar fortfarande i pressen och sociala medier och används av populistiska politiska krafter, säger Andreas Önnersfors, docent vid Uppsala universitet, och som tillsammans med opinionsforskaren André Krouwel vid Amsterdams fria universitet (Vrije Universiteit Amsterdam) gett ut boken.

Boken är ett resultat av det europeiska forskningsprojektet Comparative

Analysis of Conspiracy Theories COMPACT som pågick åren 2016 – 2020. I boken medverkar 15 författare, bland annat statsvetare, medieforskare, socialpsykologer och historiker som tar sig an ämnet i sammanlagt 13 kapitel.

En av de vetenskapliga metoder som använts är kvantitativa opinionsstudier där åsikter hämtats in från ett stort antal personer från hela Europa. Det ingår även analyser av mediernas rapportering, texttolkning av terroristmanifest samt undersökningar om hur konspirationsteorier använts för att mobilisera väljarstöd. Forskarna har också vägt samman resultat från flera tidigare studier som gjorts.

Ett kapitel är en analys av den brittiska pressen i samband med folkröstningen om Brexit. Den visar hur skuldbeläggande kritik mot EU och främlingsfientlighet samverkade. Andra exempel

– Vi kan till exempel se hur flyktingkrisen 2015 – 2016 ledde till ett polariserande samtalsklimat. Migrationen framställdes som ett medvetet försök att utplåna nationalstaterna och den europeiska identiteten. Idéer som dessa cirkulerar fortfarande i pressen och sociala medier och används av populistiska politiska krafter, säger Andreas Önnersfors, docent vid Uppsala universitet, och som tillsammans med opinionsforskaren André Krouwel vid Amsterdams fria universitet (Vrije Universiteit Amsterdam) gett ut boken.

Ett kapitel är en analys av den brittiska pressen i samband med folkröstningen om Brexit. Den visar hur skuldbeläggande kritik mot EU och främlingsfientlighet samverkade. Andra exempel

på hur konspirationsteorier frodats är under den grekiska skuldkrisen då anti-tyska berättelser och myten om att EU egentligen är en fortsättning av Tredje riket återupplivades. Det finns också rörelser som förnekar Förbundsrepubliken Tysklands existens och som under anti-coronademonstrationerna 2020 försökte storma den tyska riksdagen i Berlin.

Inspirerat till terrordåd
Forskarna menar att radikaliseringsprocesser drivna av konspirationsteorier i vissa fall har inspirerat till terrordåd, exempelvis vid två olika tillfällen i Tyskland: 2019 öppnade en högerextremist eld mot en synagoga och 2020 mördade en annan person med rasistiska motiv 10 personer i ett attentat mot flera vattenpipskäfer.

Det här behandlar Andreas Önnersfors i sitt kapitel där han undersöker hur den rasistiska och främlingsfientliga konspira-

tionsteorin om "det stora utbytet" kan ha varit ett motiv för dessa båda terrordåd. Den här konspirationsteorin utvecklades av den franske högerextreme författaren Renaud Camus (1946-) som hävdar att migrationen till Europa inte kan betraktas som något annat än ett bio-politiskt vapen. Med det menar han att de europeiska eliterna har hierat sig med de invaderande folkmassorna i syfte att släcka ut kontinentens själ och väsen.

– Jag har analyserat de tyska översättningarna och populariseringarna av Renaud Camus texter. Min tolkning är att de har legat till grund för och legitimerat terrordåden i Tyskland 2019 och 2020. Båda gärningsmännen lämnade egna terroristmanifest efter sig. Dessa är djupt påverkade av antisemitiska och islamofobiska konspirationsteorier som direkt kan länkas till Renaud Camus idéer, säger Andreas Önnersfors.

Motsägelsefull dubbelhet
En slutsats som forskarna drar är att det finns en motsägelsefull dubbelhet i den konspiratoriska världsbilden av Europa och EU. Å ena sidan framställs Europa och dess politiska enhet som ett mäktigt hot som konspirerar mot nationalstaternas mångfald och särart. Å andra sidan beskrivs Europa som en vek och döende kraft som är för svag för att värja sig mot de sammansvärjningar som har skapats av olika yttre fiender.

– Vår bok är den första att behandla en hel kontinent som föremål för konspirationsteoretiskt tänkande. Vi ser riskerna med att dessa berättelser undergräver Europas politiska kultur och leder till en större samhällelig splittring, säger Andreas Önnersfors.

Info Express
hello@infoexpress.se
Källa: Uppsala universitet



Kolgrill med lock och hjul
DKD Home Decor Trä Stål

2550:-
(3195:-)



Hopfällbar bärbar kolgrill
för användning med träkol
DKD Home Decor Metall

1450:-
(1985:-)



Kolgrill med hjul DKD Home
Decor Metall (59 x 49 x 82 cm)

695:-
(844:-)



xtakes
www.xtakes.se



PREMIÄR FÖR SWACE OCH KRÅNGEL-FRIHET!

SUZUKI SWACE FRÅN
279.900:-



ERBJUDANDE!*
UTRUSTINGSNIVÅ
INCLUSIVE INGÅR MED BL. A.
TRÅDLÖS MOBILLADDNING,
AUT. FICKPARKERING OCH
NYCKELFRITT STARTSYSTEM.
**TOTALVÄRDE
20.000:-**

**SUZUKI
CENTER**

Industrigatan 3, Svedala, 040-40 20 10
Mån-fre 9.30-18, söndag 11-15

CITY MOTOR

Jägershillgatan 6, Malmö, 040-42 06 02, citymotor.se
Mån-fre 9.30-18, lördag 11-15

PRIVATLEASA FRÅN **3.795:-/MÅN INKL SERVICE** 200:- RABATT/MÅN**

Bränsleförbr. bl. körning WLTP: 4,5 l/100 km. CO₂: 103 g/km. 3 års nybilgaranti, 3 års vagnskadegaranti, 3 års assistans, 5 års/10.000 mil hybridgaranti och 12 års garanti mot genomrostning. *Gäller vid köp av ny Swace i lager senast 30/6 2021. Går ej att kombinera med andra rabatter eller erbjudanden. **Privatleasing: avtalstid 36 månader, 1.500 mil per år, ev. övermil och onormalt stigitte debiteras, service ingår, garanterat restvärde, rörlig ränta, avavgift tillkommer 60 kr/mån (autogiro 39 kr/mån), uppläggningsavgift 695 kr, betalskydd i 3 månader ingår utan kostnad. Bilen på bilden kan vara extrautrustad.

Botox mot myggor?



Image by Zoran Dakovic from Pixabay

Hallå där Pål Stenmark, professor i strukturell biokemi, som tilldelas Lindblomska belöningen 2021 från Kungliga vetenskapsakademien för sin upptäckt av ett nytt

gift mot malariamyggor!

Hur mycket botox behövs det för att döda en mygga...?

– Botox fungerar inte på

insekter, men vi har nu hittat en variant av "botox" som är mycket giftigt för malariamyggor.

Hur kom ni upptäckten på spåren?

– Vi träffade en amerikansk forskargrupp på en konferens (före covid-19). De hade sekvenserat ett genom från en bakterie och hittat något spännande som de

inte helt förstod. Jag har länge varit mycket intresserad av botulinumneurotoxiner och det blev ett jättebra samarbete!

Hur kommer det sig att det funkar speciellt på myggor?

– Giftet klyver sönder ett protein som är nödvändigt för att kopplingen mellan nerver och muskler ska fungera. PMP1-giftet har utvecklats så det specifikt kan klyva proteinet i en mygga istället för en människa. Giftet kan också tas upp från myggans "mage" som är väldigt annorlunda från däggdjur. Den är till exempel kraftigt basisk istället för kraftigt sur.

PMP1 är ett miljövänligt gift, kan du förklara?

– PMP1 är ett protein, det bryts ner i naturen och lämnar inga onaturliga rester. Klassiska insektsgift blir kvar i naturen länge och kan få många oönskade miljöeffekter.

Vad är nästa steg i er forskning?

– Vi har nyligen tagit reda på den tredimensionella strukturen av hela giftet och vi kommer nu att undersöka om vi kan förändra PMP1 så det kan användas mot andra skadeinsekter. Vi vill också identifiera receptorn som giftet binder till i myggan. Eftersom PMP1 är det första botulinumtoxinet som är aktivt mot insekter, finns massor av frågor som vi vill besvara!

Info Express
hello@infoexpress.se
Källa: Lunds universitet

Ny skånsk studie ska bromsa typ 1-diabetes

■ Vid typ 1-diabetes förstör det egna immunsystemet kroppens insulinproducerande celler. Forskare inom Region Skåne och Lunds universitet leder en ny läkemedelsstudie som syftar till att stoppa immunsystemets attack och bevara kvarvarande celler hos nydiagnostiserade vuxna.

– I Den nya studien, IMPACT, är ettårig och startar i Skåne i maj. Studien riktar sig till personer mellan 18 och 45 år som nyligen diagnostiserats med typ 1-diabetes. I studien testas ett läkemedel (IMCY-0098) som har utvecklats för att skydda de insulinproducerande betacellerna i bukspottkörteln som ännu inte förstörts. Läkemedlet ingår i en ny klass så kallade specifika immunoterapier, behandlingar som riktar sig mot immunförsvaret, i det här fallet den del som är involverat

i utvecklingen av autoimmuna sjukdomar. – Om det lyckas kan vi bromsa sjukdomsförloppet och förbättra blodsockerkontrollen, säger Markus Lundgren, överläkare på Centralsjukhuset Kristianstad och forskare vid Lunds universitet som är ansvarig för IMPACT-studien.

och död. För höga blodsockernivåer gör blodkärlen stela och orsakar med tiden skador på inre organ såsom hjärta, njurar, ögon och nerver.

– I början kan kroppen fortfarande göra en liten mängd insulin, men förmågan försvinner gradvis. Ju fler celler man kan bevara desto lättare blir det för patienten att reglera sitt blodsocker. Bättre blodsockerkontroll minskar, eller fördröjer, de allvarliga följsjukdomarna, säger Markus Lundgren. En av fyra delstudier IMPACT-studien är den



Foto: Pixabay

första av fyra planerade kliniska prövningar inom ramen för det europeiska forskningssamarbetet INNODIA. Snart startar även den andra studien, "Ver-A-TID", i Sverige.

– I den studien kommer Verapamil, ett vanligt förekommande blodtrycksänkande läkemedel, utvärderas för dess möjliga effekt att bevara insulinproduktionen. Vi

hoppas kunna starta denna studie, som riktar sig till vuxna över 18 år under våren, säger Markus Lundgren.

Info Express
Källa: Lunds universitet

Välkommen till Autoexperten!

Hos oss hittar du reservdelar, tillbehör och verktyg till din bil, lastbil, mc, husvagn eller båt.

AUTOEXPERTEN I LUND
Nöbbelövs Mossväg 3, Lund
Tel. 046-30 57 30

AUTOEXPERTEN I MALMÖ
Lundavägen 143, 212 24, Malmö
Tel. 040 - 21 03 30



Autoexperten

Ny markör förutsäger nytta av strålbehandling vid tidig bröstcancer

■ Forskare vid bland annat Göteborgs universitet och Karolinska Institutet har funnit att låga nivåer av ett protein kallat PDGFRb är kopplat till särskilt goda resultat av strålbehandling hos kvinnor med tidig bröstcancer. Studien, som publiceras i tidskriften Clinical Cancer Research, antyder också att nyttan av strålbehandling kan ökas med läkemedel som blockerar detta protein.

I Sverige diagnostiseras varje år cirka 900 kvinnor med DCIS (ductal carcinoma in situ), ett förstadium till invasiv bröstcancer. Standardbehandling är kirurgi och efterföljande strålbehandling. Prognosen är generellt god, men runt tio procent av patienterna får återfall inom tio år efter diagnos.

– Det är välkänt att nyttan av strålbehandling varierar mellan olika kvinnor. Det finns därför ett stort behov att hitta prediktiva markörer som kan användas för att undvika onödig eller ineffektiv strålbehandling, säger Fredrik Wärnberg, adjungerad professor vid institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien, Göteborgs

universitet, och en av studiens sista författare.

Stödjevännad kan påverka behandlingseffekt

Tidigare forskning har framför allt fokuserat på markörer i själva tumörcellerna, men på senare tid har det framkommit att även stödjevävnaden runt tumörcellerna kan påverka behandlingseffekten vid DCIS. Studier i cell- och djurmodeller har visat att nyttan av strålbehandling kan påverkas av fibroblaster, en typ av stödjeceller som finns i bröstcancervävnad.

Arne Östmans forskningsgrupp vid Karolinska Institutet har nu, tillsammans med Fredrik Wärnbergs grupp, analyserat en stor vävnadssam-



Foto: Pixabay

ling från en randomiserad strålbehandlingsstudie (SweDCIS). Analyserna visade att låga nivåer av ett särskilt protein i fibroblaster – PDGFRb – är kopplat till särskilt god nytta av strålbehandling för kvinnor med DCIS.

Flera forskningsprojekt på gång

Flera nya studier har inletts, bland annat i samarbete med det amerikanska företaget PreludeDx som är inriktat på bröstcancerdiagnostik. – Behandlingsriktlinjerna för DCIS kan eventuellt komma att förändras om dessa studier bekräftar våra ursprungliga fynd, säger studiens förstaför-

fattare Carina Strell, forskare vid institutionen för immunologi, genetik och patologi, Uppsala universitet och institutionen för onkologi-patologi, Karolinska Institutet.

Resultaten från den nu publicerade studien antyder också att nyttan av strålbehandling kan ökas

genom kombinationsbehandlingar där strålning kombineras med blockering av PDGFRb. Forskarna planerar att undersöka detta vidare i experimentella cell- och djurmodeller innan eventuella studier på patienter kan inledas.

Info Express
Källa: Göteborgs universitet

KABE ADRIA AFFINITY
TRAVEL DIFFERENT



Sommarens äventyr börjar hos oss

Hos Fritidscenter hittar ni Sveriges mest köpta husbilar & husvagnar.

FRITIDSCENTER.SE
HUSVAGN HUSBIL

TROLLHÄTTAN · GÖTEBORG · FALKENBERG · MALMÖ

Den digitala valutans förändrade mönster

■ Det finns olika typer av decentraliserade digitala valutor, så kallade kryptovalutor. Den mest kända är Bitcoin, även om det finns andra varianter som Ethereum, Litecoin, Cardano, Tether, Monero och Coinbase. Dessa kryptovalutor är omdebatterade och ses antingen som en möjlighet till att expandera ekonomin och marknaden på olika sätt eller som en trend som inte är hållbar i längden. Dessa kryptovalutor kan fungera som inspiration för andra framtida betalningssätt och innovationer eller som ett sätt för brottslighet att öka i och med en minskad kontroll och närvaro av statliga regler.

En fördel med den ökade närvaron av kryptovalutor är en normalisering av digitala valutor. Storbritannien överväger att skapa ett centralt banksystem för en digital valuta. Anledningen uppges vara att förbättra överföringar och betalningar samt skydda det engelska pundet mot bitcoin. The Treasury har tillsammans med engelska banken (The Bank of England) uppgett att de planerar att genomföra utvärderingar för att skapa ett centralt och digitalt banksystem. Centralbankens digitala valuta har många definitioner. Den gemensamma nämndaren hade varit att det har ett digitalt betalningssystem, skild från kommersiella banker och stora företag som använder nationella valutor, som Visa och Mastercard. Olika versioner som utvecklas går antingen ut på att individer har digitala konton hos centralbanken eller att det finns en begränsad mängd digitala mynt, med samma funktion som kontanter och mynt. Fördelarna med att införa detta hade varit minskade kostnader för överföringar, en trygghet för medborgarna att de är ekonomiskt skyddade om någonting skulle hända med privata betalningssystem och att centralbanken utövar kontroll över den brittiska statens valuta, som annars hade övergått till investeringar i kryptovaluta. Inget beslut har fattats ännu och man undersöker om det hade haft ett användbart syfte. Man räknar även en ökad användning av kreditkort och därmed även en minskad användning av kontanter.

The New York Times skriver om kryptovalutor som dels ett populärkulturellt fenomen som har fångat många människors intresse och lett till att kryptovalutorna har fått uppmärksamhet (i exempelvis fallet med Dogecoin, som började som ett skämt som förekom i s.k. memes), dels som ett nytt och intressant fenomen inom investeringar. Tidningen skriver om kryptovalutor dels som riskfyllda investeringar, dels som ett nytt teknologiskt tillägg till vardagen som expanderar marknaden. Det framgår av artikeln att det finns tillfällen att tjäna pengar på handel med kryptovalutor och investeringar i dessa, men att det samtidigt finns ett problem med hackare som har lyckats ta sig in i människors konton och tömma dem. En fördel med tekniken är att den har blivit alltmer integrerad i samhället och kryptovalutor har adderats i vissa fall för att underlätta onlineshopping. Det blir även enklare för människor att hitta nya intressen och starta ett eget företag med syfte att öka medvetenheten om och användningen av kryptovalutor, vilket är en annan fördel.

Samtidigt ses bitcoins som ett alternativ till investering och har blivit mer betydelsefulla för banker. Den amerikanska banken JP Morgan Chase planerar att erbjuda möjligheter att investera i fonder med

lyft fram att det finns stora risker att överkomma i samband med introduktionen av den digitala valutans. Enligt engelska banken krävs det ett potentiellt behov av att följa regler för bankkunder noga för att förhindra att pengarna inte finansierar terroristtjänster eller penningtvätt och att förekomsten av dessa saker kan underminera de kommersiella bankernas tillstånd och ta bort insättningar som bankerna behöver. Engelska banken påstod att de skulle titta närmare på dessa möjligheter och risker, utforska andra alternativa teknologier och granska utvecklingen i andra länder. Sedan hade banken gett "en strikt, koherent och omfattande bedömning av en helhetsöverblick av Storbritanniens digitala valuta", enligt ett av deras påståenden. Gruppen som ska fatta beslutet om valutan är Jon Cunliffe, vice riksbankschef för ekonomisk stabilitet och Katharine Braddick, generaldirektör för finansieringstjänster. Det har ännu inte fastställts någon deadline för beslutet om den digitala valutans kommer att tillverkas.

Under utvecklingen av ethereum och betalningsöverföringar med ethereum har hackare förstört koder. Följden av detta blev att en del ethereumvaluta försvann. Sedan har personer som framställt sig som investerare försökt starta projekt med ethereum, bara för att sedan försvinna med investerarens pengar. Ethereum har även fått kritik för att vara långsam jämfört med andra kryptovalutor. Dessutom behövs mycket energi för att tillverka och överföra ethereum, vilket är problematiskt ur miljösynpunkt. Personer bakom ethereum uppger att de försöker uppgreda sin teknologi så att det är mer miljövänligt och går vidare.

Kryptovalutorna växer också fram parallellt med regeringarnas digitala valutor, vilket kan erbjuda ett alternativ till digitala valutor för vissa. Ett exempel på den negativa synen på bitcoin som tydliggörs är lagstiftning för att erbjuda kryptovalutan i vissa länder. Indien arbetar med ett lagförslag för att förbjuda bitcoin och göra det olagligt för människor att på något sätt investera i det, enligt Reuters. Att köpa, överföra, tillverka och sälja eller handla med bitcoins kan straffas med böter senare i år. När lagen träder i kraft har personer som har investerat i bit-

coin och ytterligare en amerikansk bank, Morgan Stanley, planerar att erbjuda fler kunder möjligheten att investera i kryptovalutan. Det är även tillåtet att handla med bitcoin och investera i bitcoin inom EU, även om kryptovalutan beskattas olika beroende på land.

Kryptovalutor skapar i detta fall fler sätt att investera och ger människorna mer frihet att välja hur de vill spara sina pengar. En marknad kan växa fram inom detta område, oberoende av ett lands ekonomiska situation, eftersom det inte är en statlig valuta. En kryptovaluta som bitcoin fungerar som inspiration till egna länders digitala valutor. Vad kan vara problematiskt med kryptovalutor, om det engagerar så många människor?

En anpassning till en ny form av teknologi eller en nedåtgående trend?

Eftersom kryptovalutor inte kan regleras av någon stat, väcker det en fråga om brottslighet och hur kryptovalutor kan leda till en indirekt finansiering av kriminalitet. I en artikel från The New York Times beskrivs hur bitcoins används av vissa för att köpa droger eller på annat sätt erbjuda ytterligare alternativ till penningtvätt eller bedrägeri. Trots en oro för att kriminell verksamhet kan bedrivas med hjälp av kryptovaluta, utgör brottslighet bara ett fåtal procent av det bitcoins används till.

Under utvecklingen av ethereum och betalningsöverföringar med ethereum har hackare förstört koder. Följden av detta blev att en del ethereumvaluta försvann. Sedan har personer som framställt sig som investerare försökt starta projekt med ethereum, bara för att sedan försvinna med investerarens pengar. Ethereum har även fått kritik för att vara långsam jämfört med andra kryptovalutor. Dessutom behövs mycket energi för att tillverka och överföra ethereum, vilket är problematiskt ur miljösynpunkt. Personer bakom ethereum uppger att de försöker uppgreda sin teknologi så att det är mer miljövänligt och går vidare.

Kryptovalutorna växer också fram parallellt med regeringarnas digitala valutor, vilket kan erbjuda ett alternativ till digitala valutor för vissa. Ett exempel på den negativa synen på bitcoin som tydliggörs är lagstiftning för att erbjuda kryptovalutan i vissa länder. Indien arbetar med ett lagförslag för att förbjuda bitcoin och göra det olagligt för människor att på något sätt investera i det, enligt Reuters. Att köpa, överföra, tillverka och sälja eller handla med bitcoins kan straffas med böter senare i år. När lagen träder i kraft har personer som har investerat i bit-



Foto: Pixabay

större transparens, noggrannhet och låga kostnader. Dessutom har den europeiska investeringsbanken utfärdat en digital obligation gällande tekniken som ethereum baserar sig på, tillsammans med den franska centralbanken, medan Visa planerar på att införa ethereum som tillägg till betalning. Nackdelen med dessa är, likt bitcoin, att kryptovalutan även används för olagliga saker.

Under utvecklingen av ethereum och betalningsöverföringar med ethereum har hackare förstört koder. Följden av detta blev att en del ethereumvaluta försvann. Sedan har personer som framställt sig som investerare försökt starta projekt med ethereum, bara för att sedan försvinna med investerarens pengar. Ethereum har även fått kritik för att vara långsam jämfört med andra kryptovalutor. Dessutom behövs mycket energi för att tillverka och överföra ethereum, vilket är problematiskt ur miljösynpunkt. Personer bakom ethereum uppger att de försöker uppgreda sin teknologi så att det är mer miljövänligt och går vidare.

Kryptovalutorna växer också fram parallellt med regeringarnas digitala valutor, vilket kan erbjuda ett alternativ till digitala valutor för vissa. Ett exempel på den negativa synen på bitcoin som tydliggörs är lagstiftning för att erbjuda kryptovalutan i vissa länder. Indien arbetar med ett lagförslag för att förbjuda bitcoin och göra det olagligt för människor att på något sätt investera i det, enligt Reuters. Att köpa, överföra, tillverka och sälja eller handla med bitcoins kan straffas med böter senare i år. När lagen träder i kraft har personer som har investerat i bit-

mala ekonomiska cykeln och den vanliga finansiella ordningen". Kina har inte infört lagar mot att äga bitcoin för privatpersoner. Förbudet gäller kryptovalutor som förekommer i olika tjänster som institutioner erbjuder. Landet har på sistone rört sig mot tidigare restriktioner som gällde år 2019, då det var förbjudet att handla med bitcoin externt och då det inte var tillåtet att handla med kryptovalutan internt.

Eftersom kryptovalutor är relativt nya på marknaden, kan det lätt leda till både för- och nackdelar, för att samhället inte riktigt har hunnit anpassa sig till nya förändringar på marknaden till följd av bitcoin och andra kryptovalutor.

Bianca M.- Info Express
hello@infoexpress.se

Källor:
"The 10 Most Important Cryptocurrencies Other Than Bitcoin", *Investopedia*, 2021-01-19
"UK considers creating central bank digital currency", *Financial Times*, 2021-04-19
"We're All Crypto People Now", *New York Times*, 2021-04-26
"Countries Where Bitcoin Is Legal & Illegal" *Investopedia*, 2019-05-09
"India to propose cryptocurrency ban", *Reuters*, 2021-03-15
"Bitcoin Has Lost Steam. But Criminals Still Love It." *New York Times*, 2020-01-28
"Ethereum emerges from Bitcoin's shadow", *The Telegraph*, 2021-05-09
"China bans financial, payment institutions from cryptocurrency business", *Reuters*, 2021-05-19

Pandemin visar hur viktig den lokala butiken är

■ Matbutiker, mackar och post spelar stor roll för att alla delar av Sverige ska fungera. Särskilt viktiga blir de under en kris, visar Tillväxtverkets nya rapport Kommersiell service ger robustare samhälle.

–Dagligvarubutiker har ofta en roll som är större än själva butiken, eftersom den fungerar som ett nav, ett kontaktnät, för bygden. En viktig slutsats när det gäller serviceförsörjning är att det krävs en väl fungerande service i vardagen för att den också ska fungera när det uppstår en kris, säger Pär Ove Bergquist, koordinatör för servicefrågor på Tillväxtverket.

Tillväxtverket ser ett behov av ökad kunskap om den kommersiella servicens betydelse för ett fungerande och robust samhälle, särskilt ur ett lokalt perspektiv. Rapporten är ett resultat från intervjuer som Tillväxtverket låtit göra bland kommuner och andra organisationer för att undersöka hur dessa ser på vikten av fungerande kommersiell service. Förhoppningen är att resultaten av studien ska ge en djupare förståelse för den kommersi-

ella servicens betydelse för att upprätthålla viktiga samhällsfunktioner i vardag och kris, men också hur dessa funktioner kan stärkas framöver.

Service viktig för ett robust samhälle

Rapporten beskriver att tillgängligheten till service idag är stabil men icke-robust. Servicen i landsbygderna är på en "miniminivå" som inte kan minska utan att det får konsekvenser för möjligheterna att bo och verka på landsbygderna i Sverige – särskilt i händelse av kris.

Rapporten konstaterar att den kommersiella servicen är viktig för ett robust och motståndskraftigt samhälle.

– En nedläggning medför att befolkningen i vissa landsbygder får mycket långt att åka till närmsta alternativ. Det drabbar inte bara äldre



Foto:källa: Capture film Tillväxtverket

utan det blir svårt för många människor och företag, säger Pär Ove Bergquist.

Rapporten summerar tre slutsatser:

1) Den kommersiella servicen måste funge-

ra i vardag om den ska fungera i kris.

2) Servicens betydelse för samhällets robusthet och motståndskraft måste uppmärksammas ur ett systemperspektiv. Den kommersiella servicen är beroende

av infrastruktur som el, transporter och bredband.

3) Det behövs samordning mellan region, länsstyrelse och kommuner för att tillgången till kommersiell service ska fungera. Detta är

viktigt i diskussionen om kopplingen mellan kommersiell service och krisberedskap, då dessa båda sakområden ofta hanteras inom olika politikområden.

Info Express
Källa: Tillväxtverket



MITSUBISHI CENTER



Kundmottagare/Reservdelssäljare till Mitsubishi Center i Malmö

Arbetsbeskrivning

Är du en person som brinner för bilar med ett öga för kundens alla behov? Då söker vi dig till rollen som kundmottagare och reservdelssäljare hos Mitsubishi Center Malmö. Du kommer att ha en avgörande funktion där du blir bron mellan kunden och verkstaden. Som kundmottagare/reservdelssäljare hjälper du kunder vid ärenden som berör bokning av service, byte av reservdelar och reparation. Du har kontakt med verkstaden för att säkerställa att ärenden blir planerade och utförda.

Din Profil

För den här tjänsten ser vi gärna att du har arbetat som kundmottagare, alternativt reservdelssäljare sedan innan, eller har en stark vilja att göra det. Du tycker om att möta människor och ge hög servicenivå både över disk såväl som i telefon. Administrativt är du strukturerad och datorvan. Vi förutsätter att du har intresse för bilar med grundläggande kunskaper, men behöver inte vara på en avancerad teknisk nivå. Vi lägger stor vikt på dina personliga egenskaper och ser gärna att du trivs bäst bland människor och känner dig trygg med relationsbyggande försäljning.

Om företaget

Vi är återförsäljare till Hyundai, Mitsubishi och Maxus. Vi omsätter 240 milj. och är ca 33 anställda. Bolaget bilades 1987. Som fullserviceanläggning med bilförsäljning-nytt och begagnat har vi serviceverkstad, verkstad för bilskador, biluthyrning, reservdelar och tillbehör samt däck- och fälg, allt på samma plats. Vi är även ett företagscenter som hjälper till vid företagsbilar. Oavsett som det är 1 bil eller 100. Här erbjuds du bra villkor i trivsamt arbetsmiljö.

Kontakt

Frågor om tjänsten och processen besvaras av Autorekrytering och ansvarig rekryterare Clemens Döring, Clemens.doring@autorekrytering.se Intervjuer sker löpande så skicka gärna in din ansökan så snart som möjligt. Varmt välkommen med din ansökan!

AI används för att behandla och hitta botemedel till ovanliga sjukdomar



■ Sällsynta sjukdomar och ovanliga tillstånd kanske förekommer ett ännu färre antal gånger på grund av en AI-teknik som ett företag har utvecklat. Tekniken bygger på att jämföra olika läkemedel för att se vilken behandling med en kombination av redan godkända läkemedel som bäst hade passat till sjukdomar utan en godkänd behandling.

Tim Guilliams, vd för Healx har i en intervju med The Telegraph förklarar hur maskininlärning kan leda till försök med behandlingar och eventuella behandlingar av sällsynta sjukdomar. "En av mina AI-forskare har en son med myotubulär myopati, vilket i princip får hans skelettmuskler att förbli underutvecklade", påstod Meri Williams, teknologiansvarig på Healx. "Att äta är svårt, att andas är svårt". Denna sjukdom drabbar bara en av 50 000 pojkar, men det finns inget botemedel och många patienter behöver mycket medicinskt stöd. Detta är en typ av sjukdom som företaget satsar på: en som är ovanligt förekommande nog att ignoreras av forskning inom medicin, men tillräckligt allvarlig för att behandlingar och eventuella botemedel ska kunna göra en avsevärd nytta.

Företaget vill använda datorer för att evaluera

läkemedel som redan existerar för att undersöka deras förmåga att behandla sällsynta sjukdomar och minimera den årtionden långa tidsramen det tar för nya läkemedel att utvecklas och senare testas. Det är en dyr och långdragen process att ta fram nya läkemedel, och detta är vanligtvis ett stort hinder för att få fram nya läkemedel. Företaget har förberett sig på att påbörja tester med en behandling för att få en potentiell behandling av ett ovanligt förekommande tillstånd som orsakar både ett mentalt funktionshinder men även hyperaktivitet. Försöket pågår med ett anti-inflammatoriskt läkemedel som används för att behandla inflammatoriska besvär som reumatism och gikt. Healx kommer även att lansera ett försök för att ta fram behandling för en annan ärftlig sjukdom som påverkar utvecklingen under barndomen, Pitt-Hopkins. Försöket beräknas starta under 2022.

Andra sjukdomar som olika cancertyper och njursjukdomar finns med på listan för annan utveckling för andra ovanliga sjukdomar med potential för att behandla sjukdomar som de stora läkemedelsföretagen inte kan eller vill fokusera på, enligt Guilliams. "95 procent av sällsynta sjukdomar har inte en godkänd behandling", menade han. Han tog även upp att det finns en avsaknad av finansiering i "den gamla industrin". Det handlar inte bara om pengar, men även om mycket hemlighetsstämplad information som ibland även förekommer inom olika avdelningar av samma företag, enligt Guilliams. Det gäller en större generell bild av de stora företagen. Han påstår att när det gäller ovanliga sjukdomar så kommer folk att behöva samarbeta mer i sina försök att hitta svar på frågor och kartlägga utmaningarna med sjukdomarna. Patienter vänder

sig till varandra för att dela med sig av symptom medan läkare och akademiker tillsammans försöker hitta en förståelse som leder till behandlingar eller förbättringar av behandlingar. Företaget arbetar med grupper av patienter som partners i forskningsprogrammet för att få en bättre förståelse för komplexa sjukdomar och för att vägleda patienterna genom processen. "De är experterna, de vet om sjukdomarna", uppger Guilliams. Dessa grupper kan även ingå i ett program med målet att förena företagets data med redan existerande patientdata och forskning för att ta fram läkemedel som redan existerar, eller en blandning av olika läkemedel som kan hjälpa, inom sex till tolv månader.

"Om du tänker på det, så finns 4000 läkemedel som är godkända idag. Om man dessutom kombinerar två eller tre av dem, har man mer än 10 miljarder kombinationer," hävdar Guilliams. Det är processen att ta sig genom alla möjligheter och hitta möjlig medicin samtidigt som man bygger upp en förståelse av de ovanliga sjukdo-

marna som är utmaningen med datasystem som företaget har programmerat. "Du börjar med att analysera all data som finns tillgänglig om sjukdomen," påstår Guilliams. Detta arbete innebär bland annat att inkludera AI för att analysera mängder av essäer, patienters diskussioner på sociala medier och i vissa fall mer exakta artiklar om specifika gener och hur de fungerar. "Genom att göra detta kan du hitta alla luckor i datan. Sedan använder vi algoritmer för att få grepp om dessa mönster och koppla ihop sjukdomen med medicinen". Detta holistiska närmande är enligt Guilliams ett starkt sätt att se hur komplexiteten av våra gener interagerar, istället för att enbart identifiera en felaktigt fungerande gen och försöka korrigera den.

Under ett liknande projekt hade experterna enats om att en gen vid namn FMR1 var den som skulle behandlas. Alla var överens om att den inringade genen var defekt, men behandlingen misslyckades. Guilliams understryker att man måste se hur genen samspelar med andra gener

och påverkar annat för att sedan hitta medicinen som behövs.

AI har också använts för att identifiera flera existerande droger som kan användas för behandling av Covid-19. Företagets syfte är att äga egna behandlingar för sällsynta sjukdomar, med en etisk prissättning. Svårigheterna med detta är att deras AI kan komma över patenterade läkemedel och försvåra framtagningen av nya behandlingar. En av de anställda på Healx, Meri Williams, lider själv av ett tillstånd som gör att hon vaknar med förskjutna leder. Detta gör att en del av företagets anställda är medvetna om hur det är att leva med en ovanlig sjukdom och kan sätta sig in i patienternas situation. "Många patienter och patientgrupper har en dålig erfarenhet av sjukvården", uppger Williams. Hon menar även att vissa patienter har erfarenhet av att folk inte tror att patienterna själva har något att tillägga för att skapa en bättre förståelse av olika sjukdomar.

Info Express
hello@infoexpress.se

Satsning på AI-utbildningar ska stärka företagen i Skåne och Blekinge

■ Lunds universitet har fått uppdraget av IT-kusterorganisationen Mobile Heights och innovationsmiljön Blue Science Park att leverera utbildningar inom artificiell intelligens (AI) åt företag vars verksamhet, på ett eller annat vis, påverkats av pandemin. Uppdraget ingår i det interregionala samarbetsprojektet CoSkill, som finansieras av Europeiska Socialfonden (ESF), Region Skåne och Region Blekinge och syftar till att bidra till den teknologiska kompetensomställning som företagen och samhället behöver.

CoSkill erbjuder en bred utbildningsportfölj inom digitalisering, där Lunds universitet nu går in och stöttar insatsområdet "Digital spets". Avtalet innefattar dels en grundläggande utbildning inom AI, som ger en inblick i vad man kan använda det till och vilka teknikområden AI inkluderar, och dels en fördjupningskurs för civilingenjörer. Båda utbildningarna är kostnadsfria för företagen som går med och kommer att ges i flera omgångar till och med december 2022. Den första grundläggande AI-utbildningen är beräknad att gå av stapeln redan före sommaren.

– Detta är en viktig satsning för att öka konkurrenskraften hos företagen i Skåne och Blekinge. Vi är mycket stolta över att få vara en del av CoSkill genom att bidra med universitetets spets inom AI, och sätter stort värde på

samarbetet med Mobile Heights, Blue Science Park och övriga inblandade, säger Lars Palm, chef för avdelningen för utbildningsutbildning vid Lunds universitet.

Utbildningsansvarig för kursen AI för civilingenjörer är Karl Åström, senior forskare och utbildare inom AI och maskininlärning på Lunds Tekniska Högskola (LTH) vid Lunds universitet. Han sitter även i styrgruppen för nätverket AI Lund som driver forsknings-, utbildnings- och samverkansaktiviteter för att öka kunskaper och samordna insatser inom AI och maskininlärning i ett bredare perspektiv. För den grundläggande AI-utbildningen svarar Blerim Emruli och Roger Ström från Ekonomihögskolan (EHL) vid Lunds universitet.

– I kölvattnet av Coronakrisen vill vi med

de båda AI-utbildningarna bidra till att rusta individer och företag inom digital omställning. Samtidigt tillgängliggör vi universitetets forskning och kompetenser inom AI, säger Viktor Öwall, vice rektor för infrastruktur och digitalisering vid Lunds universitet.

Stort intresse bland företagen

Uppdragsgivaren Mobile Heights är en medlemsfinansierad, icke vinstdrivande klusterorganisation som knyter ihop aktörer inom näringsliv, akademi och offentlig sektor för att skapa tillväxt för framtidens digitaliserade samhälle. De har gjort en gedigen behovsinventering av AI-utbildningarna och rekryterar nu aktivt deltagare till utbildningarna som ges inom CoSkill.

– Vi konstaterar att det redan finns ett mycket stort intresse för utbild-



Foto/källa: Pixabay

ningarna inom insatsområdet "Digital Spets", som skräddarsyts för att stötta näringsliv och kunskapsintensiva organisationer i södra Sverige. Utbildningarna är framtagna baserat på reella behov, och ligger helt i linje med vår målbild att skapa tillväxt inom det digitala området, säger Ola Svedin, vd på Mobile Heights.

Samverkan ska stärkas mellan Region Skåne och Region Blekinge. CoSkill-projektet är inte bara ett sätt att öka konkurrenskraften bland företagen i Skåne och Blekinge. Det ska samtidigt stärka det interregionala samarbetet. Från Region Blekinge är innovationsmiljön Blue Science Park med och driver de operativa

delarna i CoSkills insatsområde "Digital Spets".

– När omvärlden förändras i snabb takt behövs det samlade krafter för att bidra till kompetensomställningen, säger Jörgen Adolfsson, vd på Blue Science Park.

Info Express
Källa: Lunds universitet

VI ÄR BÄST PÅ MATTOR OCH INGET ANNAT.

Du kan även alltid handla via vår webbshop!

Orient-, moderna-, Röllakan-, Kelim-, Runda-, Plast-, heltäcknings-, Tras-mattor mm

NESSIMS

Malmö: Hornyxegatan 9 . Tel: 040-734 40
Måndagar-onsdagar 9.30-18 . Lördagar 10-15 . **Söndagar 11-15** . www.nessims.se

Fri hemleverans inom 4-mil från Malmö



Garner



Rätstickan
Din glada garnbutik i Malmö



Tillbehör

Garn och stickmönster i Malmö

Här hittar du en mängd garn av välkända märken, från Järve och Sandnes garn från Malmö till Svarta Fåret. Med olika kvaliteter och varierande priser finns det garn för alla tillfällen och alla sorters stickare.

Rätstickan är till för alla stickugna i Malmö med omnejd. Vi har inte bara garn och stickmönster, utan alla de tillbehör som den moderna stickentusiasterna behöver. Fyll oss kan du alltid komma in om du letar inspiration, behöver hjälp med att hitta rätt garn eller färdigt i mönster. Som bund kan du räkna med att få all den hjälp du behöver, därför har vi även en lysisk butik du kan besöka. Kom in till oss för att betanisa bland nyttan! Om du önskar ett komplement till Järve eller något av våra andra märken så ser vi till att ta in det åt dig, lås på om du saknar ett visst garn eller färg. Välkommen till oss på Rätstickan redan idag!

Adress
Regementsgatan 84
217 51 Malmö
Telefon: 040- 26 94 46
E-mail: info@ratstickan.se

Öppettider

Mån -Fre 10.00-18.00
Lör 10.00-14.00

HOROSKOP - MAJ 2021

Vädur

Inre styrka, spontan energi, självförtroende.

I och med ankomsten av denna månad så kommer energin hos Väduren kontinuerligt att öka också. Tack vare det fina vädret så kanske du känner dig överväldigad av låg motivation till jobbet och föredrar att fokusera på din fritid. Försök inte att kämpa mot detta eftersom du endast kommer att kunna glädje om du tillfredsställer dina behov. Om du förtfarande kämpar med din karriär, försök att kontakta en kollega som vill tillbringa lite tid med dig.

Maj är kärleksmånaden. Om du har en partner så kommer du känna mer lust att vara med henne eller honom mer tid. Hur som helst om du är singel, tänk på depressionen som kan komma.

I Maj får du reda på att du verkligen behöver lyssna på ditt hjärta. Du lägger större delen av din energi på relationer med partner och familj. Väduren känner sig hemma med sällskap, där hen kan skämta och njuta av allt roligt. Dessutom är du väldigt tålmodig, vilket hjälper dig att slutföra de jobb du vill ha.

Oxen

Stark och envis, men praktisk och beslutsam.

Under maj månad kommer Oxen att återfå sitt självförtroende i samtliga aspekter i livet tack vare solens påverkan. Därför är det en bra tid att gå tillbaka till saker som du tidigare undvikit i tron att du inte är tillräckligt bra i dessa. Du kan bli mycket positivt överraskad denna gång. Du kommer att vara självständig och lite egoistisk, så det blir bättre att ta hand om detta själv. Denna stjärna ger också människor tendens att kuva och styra andra personer. En bättre tid att tänka på att uppfostra barn kanske inte sker i år. Samtidigt försök att hålla en bra relation med dom.

Även om maj är kärleksmånaden, upplever Oxen en kärlekslös tid. På grund av Merkurius i Oxen måste känslorna vara sidledes, medan överläggning och tålmod, som manifesterar sig i kommunikation, sticker ut. Var hoppfull och använd den här perioden för din personliga utbildning och framsteg.

Tvillingarna

Kommunikativt och artig karaktär med ett sinne för humor och kreativitet.

I maj kommer tvillingarna att försöka kompensera för sin omgivning, de konfliktier de har provocerat under tidigare månader. Tack vare Venus kommer det att gå som smort - det stärker dig med tålmod, hängivenhet och osjälviskhet. Men förvänta dig inte att klara av att lösa allt med några små söta ord. Vissa relationer är helt enkelt för trasiga. Den här planeten kommer också att komma ifatt dig när det handlar om pengar. Du kommer ofta att tendera göra stora inköp av saker som du faktiskt inte sen kommer att använda. Din omgivning kanske märker av detta, och många kommer inte att skämmas för att diskutera din dragning med andra personer.

Du bör uppmärksamma kärleken och relationerna under hela maj månad. Tvillingar lyssnar på sina hjärtan under denna period, så de är benägna till ett impulsivt beteende. Under andra halvåret uppstår dina känslor mer. Tack vare denna receptivitet borde du besöka några kulturella evenemang som teater, konsert eller din favoritartist.

Kräften

Emotionell men mottaglig karaktär, lynnig och avvaktande.

Under maj månad kommer Mars att påverka alla negativt som föddes i detta tecken. Du kommer ha vissa tendenser att ta dig runt problemen genom att skjuta upp dem för att lösa dem senare.

Å andra sidan kommer din beskyddande instinkt att vara starkare än vanligt. Om någon nära dig är hotad, kommer du att försvara dem till varje pris, och du kommer inte tveka att använda dig av fysisk våld. Men de av er som försöker att undertrycka sina känslor kommer bara att uppnå oberättigad ilska.

I maj vill du verkligen bredda dina horisonter, så du spenderar din fritid med att läsa böcker. Du bör fokusera på att få ny kunskap, som du kan använda till din fördel. Ditt humör kan leda till att du väljer en strid med din partner eller vän, men du har inga problem med att lösa konflikter.

Lejonet

Modig, självförtroende, bestämd och öppen är lejonet.

Maj månad kan vara hektisk för lejonet, särskilt när det gäller familjen. Horoskopet indikerar att något livsförändrande kan hända. Det kommer att bli en månad fylld av kärlek; det är möjligt att det kommer några bra nyheter om någons kommande giftermål eller graviditet.

Det. Oavsett om det är du eller någon annan familjemedlem som är inblandad, var inte rädd för att glädja dig ordentligt.

Sammantaget kommer den här månaden att vara full av lycka och harmoni för dig, så du kommer att tendera glömma arbete och/eller skola, och istället kommer du att njuta att göra någon utomhusaktivitet.

May kommer med en rofyllda känslor, vilket betyder att du känner ett inre lugn trots att det kanske inte finns någon speciell anledning. Det verkar som om allt faller på plats, oavsett om det gäller relationer, din karriär eller personlig utveckling. Lejonet får dock inte glömma sin hälsa. Du är just nu mottaglig för influensa och förkylning, så vi rekommenderar att du stärker upp ditt immunförsvar med till exempel ört. Lägger du även till någon slags sport, kommer du garanterat hålla bacillerna borta.

Jungfrun

Försiktig, uppmärksam men intelligent och noggrann är jungfrun.

I maj kommer jungfruarna att vara under Jupiters starka inflytande. Detta kommer att vara ansvarig för din omätliga hunger efter ny information. Kurser i saker som du egentligen borde ha vetat för länge sedan kan vara precis vad du behöver. Dessutom kan nyförvärd information hjälpa dig att prestera bättre än dina kollegor på jobbet.

När det gäller familjen kommer du tendera att behandla alla med mycket omtanke och göra allt du kan för att undvika illa någon. Men ibland blir det bättre att säga saker direkt och på så sätt kan du avsevärt påskynda deras lösningar.

Så snart som maj kommer så går Jungfrun ut. Ditt självförtroende gör dig till en stjärna i varje kamratskap. Du tycker om att göra galna saker, men tyvärr slåss du också. Tänk på att ditt behov av att bevisa dig själv kan orsaka några vänskapsuppbrött.

Vägen

Rättvis, sympatisk, harmoni och intellekt.

Du kommer att blomstra i alla olika aspekter av livet, tack vare Venus. De som är i ett förhållande kommer nu att njuta av uppmärksamheten från sina partners, som kommer att känna behovet av att ta hand om dem och göra dem lyckliga för alltid. Singlarna kommer att njuta av det ökade intresset från det motsatta könet, vilket också kommer att öka deras självförtroende.

Se till att ta väl hand om din hälsa, och då särskilt i slutet av maj. Du bör minska din alkoholkonsumtion, eftersom nästa fullmåne i Vägen kan orsaka vissa hälsoproblem för dina njurar. Om du känner för det, är ett glas vin ok, men det är bättre att skjuta upp fester och annat firande tills nästa månad.

Maj innebär förändring. Under påverkan av stjärnornas nuvarande läge kan Vägen inte motstå hjärtats inflytande och för en gång skull skakar den av obeslutsamhet och agerar snabbt. Men var försiktig så du inte ser extremt radikal ut, det kan leda till stora konflikter.

Skorpionen

Observant kämpe, förutseende och empatisk mot andra.

Du kommer att trivas i relationen med din partner under Maj månad. Ok med honom / henne utanför staden för en helg eller unna er själva att ha en trevlig och avslappnad kväll på något spa och bara koppla av. Skorpionjener som är singlar kommer njuta av att gå ut och de kommer att vara mycket älskvärda, och ingen kommer att kunna säga nej till dem tack vare Venus påverkan.

Du kommer också göra mycket bra från dig på jobbet. Idéerna poppar bara upp, och du tar tillfället som dyker upp och går vidare, och du kommer att lyckas. Var försiktig så att du inte blir för hänsynslös och självcentrerad.

Varje skorpion kan se fram emot att vara full av nytt lärande, som du vill ha. Du är medveten om att allt du lär dig nu, kommer du att använda i framtiden till din fördel. Tyvärr kan det finnas några obehagliga konflikter, men den här gången står du stark med din åsikt.

Skytten

Målmedveten, energisk och fylld med längtan och ansträngning.

I maj kommer Skyttar, under påverkan av Jupiter, att ha överdrivna förväntningar på livet. Du kommer förmodligen att förvänta dig maximal uppmärksamhet och ömhet från din partner, men du kan komma att bli besviken. Din partner lutar på dig och vet att det inte finns något anledning att oroa sig för du kan alltid hantera allt själv. Denna månad är också den perfekta tiden att tänka på dina dåliga vanor och börja försöka avsluta dem. Även



Image from Pixabay

om det kan tyckas omöjligt till en början så kommer det säkert att göra dig och din bättre sida av dig att utvecklas positivt.

Maj ger dig mycket energi, vilket väcker en önskan om nya upplevelser. Skytten kan se fram emot stunder fulla av äventyr, romantik och passion, som på ett tillfälligt sätt skyddar honom mot problem. Tänk inte bara på dig själv och ha förståelse för personer som inte delar ditt positiva tänkande.

Stenbocken

Konservativa stjärntecken är praktiska, försiktiga, envissa och allvarliga.

Under Maj månad kan Stenbocker komma att uppnå sina mål lite snabbare. Även om kalenderåret är knapp till hälften gången, har du redan uppnått allt du har satt upp som mål för detta år just på grund av Mars påverkan. Du kommer att vara hård mot dig själv och andra, och om någon konfronterar dig, kommer det att leda till otäcka argumenteringar från din sida. Men du kommer att bli övertygad om att du har rätt, och du vill inte höra andra åsikter heller.

Din enda distraktion från dina framsteg kommer att vara din frånvaro av tänkande. På grund av överskottenergi kommer du inte att kunna sitta på ett tag, och du kommer att gå från en sak till en annan utan att avsluta den tidigare.

Som det visar sig, Maj lovar kärlek, och för dig gäller det två gånger. Stenbocken åtnjuter varje ögonblick, inte bara i relationer utan även i kulturella miljöer - konserter eller teaterföreställningar. Men du bör inte glömma ditt arbete, för semestern är borta.

Vattumannen

Själfull och romantisk med en känsla för experimentering.

Under denna månad kan det uppstå lite kaos i dina relationer. Du älskar och dyrkar din partner, men ändå tenderar du ofta att gå tillbaka i tankarna till ditt senaste förhållande och fundera på vad du då gjorde fel. Förhållandet med ditt ex är inte det bästa, och du vill ändra det. Du kommer att ha en pålitlig uppfattning om de olika månfaserna. Detta kommer också att påverka ditt humör, ditt engagemang i arbetet och även din hälsa. Du kommer att vara särskilt utsatt för ledsamhet, och din hud kommer också att vara mer känslig. Tveka därför inte att köpa lite bättre kroppslotioner och vitaminer i bra kvalitet.

I maj bör Vattumannen arbeta på sig själv, det gäller aspekter såväl mentalt som fysiskt. Detta är den perfekta tiden att bli av beroenden och falla in i nya och bättre vanor. I stället för att titta på TV, bör du cykla eller förbereda lite hälsosam mat.

Fiskarna

Blygsam och känsligt stjärntecken, de har stark självuppfattning och inspiration.

Under Maj, som är en månad fylld av kärlek för många, och det kommer säkert inte heller att vara anorlunda för Fiskarna. Naturligtvis kommer du att vara förtjust, men om din partner gör dig besviken, kan det sätt du hanterar detta visa mycket om hur din relation är, och som du kanske inte har erkänt för dig själv på länge. Därför är det nu ett utmärkt tillfälle att stanna upp ett tag och tänka efter på om du är helt nöjd i ditt förhållande eller inte.

Denna period kan också bringa ånger från det förflutna. Du borde inte gräva in i detta för djupt, utan hellre se framåt.

Fiskar som är singlar kommer speciellt att njuta av Maj väldigt mycket, då en intressant person korsar era vägar. Gnistan mellan er två kommer att synas på långt avstånd; det är därför du inte kan undvika en kärleksaffär. Låt inte dina känslor överskugga din karriär. Om du inte slutar göra ansträngningar kommer du att bli rikt belönad.

Källa: skyhoroskop.se

Framtidens mat ska utvecklas med hjälp av röntgenljus och neutroner

■ Synkrotronröntgen och neutroner skapar möjligheter att undersöka livsmedel på molekyl- och till och med atomnivå. Genom att studera strukturer inuti livsmedel går det att få reda på var näringsämnen sitter inuti exempelvis en böna eller var arseniken ansamlas i ett riskorn. Nu ska en grupp forskare vid Lunds universitet använda nya tekniker för att ta livsmedelsforskningen till nästa nivå.

– Var i utrustningen fastnar livsmedel när de bearbetas, och vad är det som fastnar? Går det att få fram lättare och samtidigt starkare förpackningsmaterial som skyddar maten bättre? Det är viktigt att öka kunskapen om hur vi kan göra näringsämnen som finns i livsmedel tillgängliga så att de lättare tas upp i kroppen. Då kanske vi kan använda mindre mängd råvara för större mängd mat. Det finns tusen frågeställningar att undersöka, säger Selma Maric, näringslivskoordinatör vid MAX IV-laboratoriet och ledare för den nya tematsatsningen.

mat och hälsa är prioriterad.

Forskning som kan möta utmaningar

Så vad är då de stora utmaningarna inom mat? Varför behöver man använda sig av röntgenstrålning och neutrontekniker för att studera livsmedel?

Enligt Selma Maric och kollegan Tommy Nylander, professor vid kemiska institutionen, handlar det dels om att världens befolkning växer snabbt och behöver tillgång till näringsrik, prisvärd och säker mat. Våra matvanor rannas som den främsta riskfaktorn för ohälsa och tidig död i Sverige, vid sidan av tobak – och det finns ett behov av att utveckla mat med mer balanserad sammansättning vad gäller proteiner, fett och kolhydrater, till exempel med mindre socker och salt. Sättet vi producerar livsmedel på måste också bli mer klimatvänligt för att inte utarma jordens resurser. Dels handlar det om att vi vet väldigt lite om vad som faktiskt händer inuti råvarorna vid framställning-

Temat är placerat vid institutet LINXS, Lund Institute of advanced Neutron and X-ray Science och pågår från augusti 2021 till juni 2024. Tillsammans ska forskare från olika lärosäten och företag inom livsmedelsbranschen undersöka matens väg från jord till bord inom fem arbetspaket: råvaruförädling, molekylstrukturer, yt-interaktioner och behandling av mat i olika processer. Även kopplingen mellan

en av säser, havredryck, glass, öl och mjölk och hur olika texturer påverkar smak och upplevelsen av att äta olika livsmedel.

– Ta öl och bröd till exempel. I dessa livsmedel finns skum, som har en stor kontaktyta mot luften och därför måste stabiliseras. Detta för att inte ölskummet ska försvinna direkt eller att brödet sjunker. I glass eller mjölk arbetar vi med emulsioner, det vill säga där fettet har slagits sönder i små delar så att vi får en homogen mjölk utan att fettet lägger sig på ytan, och en krämig glass, säger Tommy Nylander.

– Idag vet vi hur man gör för att framställa bröd, glass och mjölk. Men vad som händer inuti livsmedlet när det behandlas vet vi mindre om. Varför reagerar vitaminer, fibrer, vatten, fetter och stärkelse på olika sätt när vi bereder eller framställer mat? Om vi inte vet varför, och framförallt hur, något händer blir det också svårt att ta fram nya hållbara livsmedel med

högt näringsvärde. Det blir också utmanande att använda "gröna" proteiner som kanske inte har använts som mat tidigare, säger Tommy Nylander.

Satsa på livsmedelsforskningen tillsammans med industrin

En annan målsättning är att skapa breda samarbeten med livsmedelsindustrin och vidareutveckla livsmedelsforskningen. Flera stora företag är engagerade i temats nätverk såsom Tetra Pak, Alfa Laval, AAK, Lantmännen och Arla.

– Livsmedel är redan en av våra största globala utmaningar: hur vi producerar det, behandlar det,

och hur det påverkar vår hälsa. Nu är det dags att vi använder de tekniker som står oss till buds för att få reda på mer om det vi stoppar i oss, avslutar Selma Maric.

Forskningsteamet samlar forskare från Lunds universitet, ESS, Chalmers tekniska högskola, Sveriges lantbruksuniversitet, RISE, Köpenhamns universitet och Århus universitet samt internationella forskare.

”För att bevara matens kvalitet och säkerställa att den kommer i gott skick hela vägen från jord till bord, fyller livsmedelsförpackningar en viktig funktion. Förpack-

ningens huvudsakliga roll att skydda sitt innehåll är väsentlig för säkra livsmedel och minskat matsvinn. Med en stor variation av förpackningsmaterial och icke minst med många nya biobaserade förpackningsmaterial behöver vi bättre förstå vad vi kan utveckla säkra förpackningar som håller hela vägen fram, säger professor Annika Olsson, livsmedels- och förpackningsforskare, och rektor vid LTH, Lunds tekniska högskola.

Info Express
hello@infoexpress.se
Källa: Lunds universitet

Majesty Bespoke
Skrädderi, urmakeri
Adress: Linnégatan 35, 216 14 Limhamn
Tel. 040.15.64.40

www.vaxkassetter.se

| | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | |
| 95:-/st. (800ml) | Base Duo 595:-/st. | 175:-/st. (265:-) |
| | | |
| 99:-/st. (195:-) | 384:-/låda (24 st.) | 99:-/st. (185:-) |

milano®
KEMTVÄTT & SKRÄDDERI

| | | |
|--|--|--|
| Djäknegatan 2 211 35 Malmö 040 611 6733 info@milano-se.com www.milano-se.com | Nørregade 24 1165 København K +45 33 91 14 00 info@milano-dk.com www.milano-dk.com | Stora varvsgatan 24B 211 19 Malmö 040 234 317 info@milano-se.com www.milano-se.com |
|--|--|--|

Experter på kemtvätt och reparationer av textil, skinn päls, mocka, väskor & sömnad

MUMS- AVDRAGET*

PRISEXEMPEL

| | |
|-------------|-----------|
| ORD. PRIS | 125.000:- |
| MUMS-AVDRAG | -25.000:- |
| KAMPANJPRIS | 100.000:- |

KAMPANJ!
RABATT MOTSVARANDE
MOMSEN PÅ KÖK, BAD
OCH FÖRVARING



MUMS TILLBAKA TILL DIG!

Vill du också uppleva känslan av ett svensktillverkat kvalitetskök i ditt hem? Just nu har vi på Ballingslöv ett extra gott avdrag - Mumsavdraget! Det innebär att du får rabatt motsvarande momsen på köksnickerier, vitvaror, bad och förvaring. Se inspirerande köklösningar och fullständiga kampanjevillkor på ballingslov.se

*Kök: Vid köp av köksnickerier för minst 90 000 kr.
Vitvaror: Utvalda vitvaror i samband med köp av kök.
Badrum: Vid köp av minst kommod och tvättställ.
Gäller under perioden 6/4-30/5.

Ballingslöv® | Svågertorp

Drakagatan 2 Malmö, Tel 040-37 78 90, www.ballingslovmalmo.se
ÖPPET: Måndag - fredag 10.00-18.00, lördag 10.00-15.00