

Sälj via oss!

Xtakes

Vi gör den lilla tillverkaren stor igen.  
Ja, tillsammans kan vi!



EN INTERAKTIV TIDNING  
**INFO EXPRESS**

År 5 Nr.44 26 FEBRUARI-26 MARS 2022, 24 SIDOR | [www.infoexpress.se](http://www.infoexpress.se)

PRIS: 20 KR. FRIVILLIGT OM DU TYCKER OM INNEHÅLLET!



# SLAPP- lagstiftning: Vad gör det med samhället?

Sidan 21

## Energikrisen: Den hållbara omställningens stora utmaning

Sidan 15



## AI-verktyget som förutspår våldsdåd

■ – Vår drivkraft är att vi kan lösa ett problem som faktiskt är allvarligt, säger Nazar Akrami, professor i psykologi vid Uppsala universitet. Tillsammans med it-forskare har han utvecklat ett verktyg som bedömer risken för att en person ska begå våldsdåd, genom att analysera texter på internet.



Bildkälla: Pixabay

Intresset är stort för verktyget Decheft. Nazar Akrami och hans kollegor har samarbetat med FBI, den federala polismyndigheten i USA. Andra som visat intresse för verktyget är Google, LinkedIn och polismyndigheter i olika länder.

Det började för några år sedan när Nazar Akrami fick ett mejl från Lisa Kaati, en it-forskare vid Uppsala universitet som ville ses och prata. Själv hade han forskat och undervisat i personlighetspsykologi och socialpsykologi sedan 2005.

– Lisa hade ett konkret problem. Hon jobbade med polisen och försvaret och forskade om hur man skulle kunna upptäcka ensamagerande våldsvärkare på nä-

tet. Vår gemensamma forskning fokuserade på hur man kan identifiera individer som har en förhöjd risk för att begå våldshandlingar baserat på deras skriftliga kommunikation.

### Bildade ett företag

När forskningsprojektet tog slut ville Nazar Akrami inte att forskningsresultaten skulle hamna i byråådan, utan beslöt sig istället för att gå vidare och bilda ett företag för att kunna fortsätta utveckla och förfinas teknikerna. Idag driver han företaget Mind Intelligence Lab. Själva basen är Decheft – ett verktyg med flera algoritmer, som tillsammans kan bedöma risken att en individ begår våldsdåd eller våldshandlingar. Allt som behövs är en text från

internet – till exempel från sociala medier, diskussionsforum, sms och chattar.

– Alla möjliga texter kan matas in och så får man fram en riskbedömning från 0 till 100, med koden grön, gul eller röd. De allra flesta är gröna. Ett problem med riskbedömningar är de fall som är svåra att bedöma, det gäller hela tiden att reducera de falskt positiva.

### Samarbete med FBI

I samarbete med FBI har verktyget utvecklats mer och precisionen har ökat, bland annat genom att träna algoritmerna på data från kända fall och från en normalpopulation. Detta har i sin tur lett till kontakter med företag som Google och LinkedIn samt polismyndigheter i olika länder.

– Under dessa två år har vi sett att våra algoritmer och vår infrastruktur går att använda till annat. Vi arbetar exempelvis med att bedöma risk för självmord genom att analysera texter.

Produkterna är i olika stadier av utveckling. Verktyget Suicidescan analyserar risk för självmord och en modul som analyserar personlighet är också under utveckling.

### Utgår från texter

Gemensamt för alla verktyg är att de utgår från text på internet, eftersom det är just på internet som många ger uttryck för negativa tankar och känslor.

– Det finns två världar, verkligheten och den virtuella världen. I verkligheten finns mas-

sor av mekanismer som gör möten trevliga, men dessa saknas på många ställen på nätet, konstaterar Nazar Akrami.

– Vårt företag utvecklar tekniker som gör det möjligt att predicera olika beteenden – framför allt oönskade beteenden. Till exempel jobbar vi just nu med att identifiera grooming-beteende, vilket är viktigt för att barn ska känna sig säkra på nätet.

Verktygen för riskbedömningar har hittills använts av analytiker, som gör en egen bedömning av de varningssignaler som verktyget identifierar. Även om forskning visar att träffsäkerheten är stor, kring 95 procent, är det alltid analytikern som har sista ordet och som fattar besluten.

### Hjälp att fatta rätt beslut

Syftet med verktygen är att de ska hjälpa analytikerna att fatta rätt beslut. Ibland kan det till exempel uppstå situationer där personer som inte alls utgör en risk röd-flaggas.

– Att göra riskbedömningar är komplicerat och att oskyldiga flaggas eller att man missar potentiellt farliga individer alltid ett problem. Analytikerna har en komplicerad uppgift och min förhoppning är att våra verktyg ska hjälpa till i deras bedömningar, säger Nazar Akrami.

Men visst väcker det här svåra frågor kring integritet och etik, som har diskuterats mycket inom företaget.

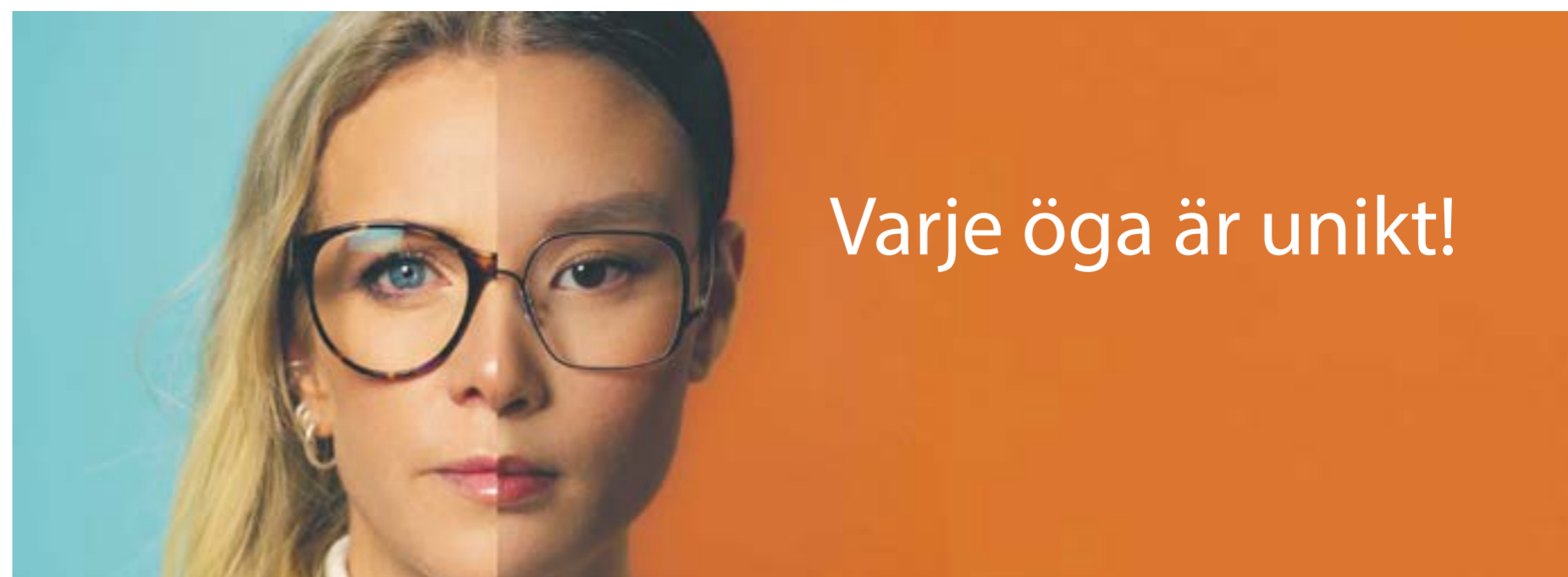
– Vår forskning är etikprövad och vi låter inte vem som helst få använda verktygen. Det regleras noga, till exempel i avtal med analytiker, företag och sociala medier.

### FAKTA: ENSAMAGERANDE VÅLD SVÄR-KARE

”Ensamagerande våldsvärkare” är benämningen på en gärningsperson som ensam, eller tillsammans med en annan person, på egen order och utan personlig vinning begår grovt planerat våld.

I Sverige och i de nordiska grannländerna har flera uppmärksammade attacker av ensamagerande gärningsmän skett, till exempel terordåd och skolskjutningar. Det mest kända fallet är Anders Behring Breiviks attentat i Norge 2011.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa: Lunds universitet



Varje öga är unikt!

## Läsglasögon på köpet!

Vid köp av progressiva glasögon med bästa behandling (1100:-), IP NT, bjuder vi på ett par läsglasögon i dina styrkor samt synundersökning. Värde 2290 kr.

(Synundersökning 395 kr, båge upp till 595 kr, samt enkelslipade glas med reptålig yta 1300 kr. Mer information i butiken.)

VÄRDE  
2290:-



## Varje glas är unikt!

optoVision®  
GERMANY

Vid köp av enkelslipade glas med vår bästa antireflexbehandling, i-Protection NT, bjuder vi på uppgradering till Orgalit Optimize (Värde 300 kr), ett digitalt slipat och individuellt anpassat glas med bästa optiska synkomfort. Glaset ger ett bredare perifert synfält, vilket ökar synkomforten i alla situationer.

## Märkesbågar 500 kr /st

Nu ryker resten av bågarna från vinterns märkesrea!

BARBOUR METRO SUPERDRY RAY BAN CAT TRIPLEX  
SKAGA WILLIAM MORRIS EMPORIO ARMANI med flera

## Kostnadsfri synundersökning

vid köp av glasögon. Värde 395:-  
Utförs av legitimerad optiker.

## Avgiftsfri delbetalning.

Effektiv ränta vid 10 000 kr är 0%  
vid 10 månaders avbetalning.

- ✓ Ingen uppläggningsavgift
- ✓ Ingen ränta
- ✓ Ingen aviavgift



## Glasögonmagasinet

Kvalitet och service till rätt pris

Malmö Södra Förstadsgatan 121 Telefon: 040-828 88

Lund Lilla Tvärgatan 7, Tel: 046-13 99 98 Landskrona Östergatan 12, Tel: 0418-41 18 30  
Helsingborg Bruksgränd 25, Tel: 042-18 38 88

Angivna erbjudanden gäller t.o.m. 2022-03-27. För öppettider och info om vår hantering av Covid-19 se: [www.glasogonmagasinet.se](http://www.glasogonmagasinet.se)

7 500009 076789 **Pris: 20 SEK** 20 KR FRIVILLIGT OM DU TYCKER OM INNEHÅLLET! GÄLLER VID UTDELNING Swish: 123 213 99 05 (X Solutions HB) **PRENUMERATION 100:-/5 UTGIVNINGAR** Köp direkt på [www.infoexpress.se](http://www.infoexpress.se)

INFO/EXPRESS X Solutions HB. Org nr: 969778-9353 Tidningschef/Ansvarig utgivare: Laurentiu Mihai E-post: [office@infoexpress.se](mailto:office@infoexpress.se) Distribution: X Solutions HB Tryck: Pressgrannar AB, Linköping **Kontaktuppgifter** Webbida: [www.infoexpress.se](http://www.infoexpress.se) Redaktion: [office@infoexpress.se](mailto:office@infoexpress.se) Prenumeration: [hello@infoexpress.se](mailto:hello@infoexpress.se) Annonsering: [annonsering@infoexpress.se](mailto:annonsering@infoexpress.se) Hälsa på: [hello@infoexpress.se](mailto:hello@infoexpress.se) **20 KR. FRIVILLIGT OM DU TYCKER OM INNEHÅLLET! GÄLLER VID UTDELNING** Swish: 123 213 99 05 (X Solutions HB)

Allt material i tidningen lagras digitalt. För ej beställt material ansvarar ej. De som sänder in material anses medge till digital lagring och publicering.





## Ansträngd relation mellan EU och Ryssland: Vilka är orsakerna?

■ Den ryska militära uppbyggnaden är bara ett av de senaste bidragen till den ansträngda relationen mellan EU och Ryssland. Läs mer om orsakerna till spänningarna och parlamentets ståndpunkt.



En ukrainsk soldat i skyttegrav vid byn Zolote i den östra Luganskregionen, den 21 januari 2022. ©AFP/Anatolii STEPANOV

E Relationen mellan EU och Ryssland har blivit alltmer ansträngda under det senaste årtiondet, inte minst på grund av annekteringen av Krim 2014. Kremls stöd till separatister i östra Ukraina och Rysslands militära intervention i Syrien har bara förvärrat situationen. En annan orsak till spänningar är Rysslands desinformationskampanjer och it-attacker samt försöken att blanda sig i västerländsk demokrati.

### Ukraina

EU och västländer har lovat att stödja Ukraina efter Rysslands ansamling av trupper längs landets gräns till Ukraina under december 2021 och janu-

ari 2022. I en resolution som godkändes i december 2021, krävde Europaparlamentet att Ryssland återkallar sina trupper som hotar Ukraina och förklarade att aggression från Moskva måste få ett högt ekonomiskt pris.

Ledamöter i parlamentets utskott för utrikes frågor och underutskottet för säkerhet och försvar reste till Ukraina för informationsinsamlingsuppdrag från den 30 januari till den 1 februari 2022.

Detta är långt ifrån första gången som parlamentet har motverkat ryskt inblandning i landet och stött Ukrainas önskan om närmare relationer med

EU. I en omröstning den 29 april 2021 uttryckte parlamentet sin djupa oro över den stora ryska militära truppförstärkningen längs gränsen mot Ukraina och i det illegalt ockuperade Krim. Ledamöterna varnade för att priset för en rysk invasion kan bli högt. De fördömde också den ryska säkerhetstjänstens inblandning i en explosion i ett ammunitionsförråd i Tjeckien 2014 och påminde åter om sitt krav på att Aleksej Navalnyj omedelbart och ovillkorligt ska släppas.

Den 15 september 2021, godkände parlamentet en resolution som förklarade att EU måste motverka rysk aggressions-

politik men också göra grundarbetet för framtida samarbete med ett framtida demokratiskt Ryssland.

Ledamöter efterlyste den 16 februari 2022 ett enat svar och uttryckte sitt stöd för Ukraina i en debatt om EU och Rysslands relationer, europeisk säkerhet och Rysslands militära hot mot Ukraina. Parlamentets talman Roberta Metsola och ledarna för de politiska grupperna gjorde också ett uttalande angående situationen i Ukraina.

### Gripandet av Aleksej Navalnyj

Efter att ha återhämtat sig från en nästan dödlig

förgiftning under 2020 greps oppositionsledaren när han återvände till Ryssland den 17 januari 2021. Vid en omröstning fyra dagar efter gripandet efterlyste parlamentet betydligt strängare EU-sanktioner mot Ryssland samt ett omedelbart och villkorslöst frigivande av Aleksej Navalnyj och alla som frihetsberövats i samband med att han återvänt till Moskva. I december 2021 tilldelade Europaparlamentet Navalnyj med Sacharovpriset för tankefrihet för hans kamp mot korruption och Kremls kränkningar av de mänskliga rättigheterna. Daria Navalnaya tog emot priset i sin fars ställe.

### EU-sanktioner mot Ryssland

Sedan annekteringen av Krim 2014 är EU:s ekonomiska sanktioner riktade mot Rysslands finans-, försvars- och energisektorer. Ryssland har reagerat med motåtgärder och förbjudit ungefär hälften av sin import av jordbruksbaserade livsmedel från blocket. Före jul beslutade EU-ländernas ledare enhälligt att förlänga sanktionerna till och med den 31 juli 2021. Åtgärderna, som förnyas två gånger om året, har drabbat Ryssland hårt: I slutet av 2018 ansågs dess ekonomi var 6 procent mindre på grund av EU:s och USA:s sanktioner.

EU införde också sanktioner mot ryska tjänstemän som svar på Navalnys förgiftning. I en resolution i december 2021, efterlyste parlamentet ytterligare sanktioner mot Ryssland på grund av fortsatt rysk aggressionen mot Ukraina.

### Gasledningen Nord Stream 2

En annan aspekt av relationen mellan EU och Ryssland är energi och kontroverser om den nya gasledningen Nord Stream 2 har belyst landets inflytande som unionens främsta energileverantör. I en resolution som godkändes i januari 2021, uppmanade Europaparlamentets ledamöter EU att omedelbart upphöra med arbetet med den kontroversiella rörledningen, som skulle binda Tyskland direkt med Ryssland.

### Ryssland är inte längre en strategisk partner

Det finns många områden där både EU och Ryssland har gemensamma intressen och farhågor. Exempelvis spelade Ryssland en konstruktiv roll i förhandlingarna om kärnteknikavtalet med Iran, både EU och Ryssland förespråkar en tvåstatslösning Israel-Palestina-konflikten och båda har undertecknat klimatavtalet från Paris. EU är fortfarande Moskvans överlägset största handels- och investeringspartner (42 procent av Rysslands export 2019). Men efter den ryska regeringens agerande, kan Ryssland inte längre räknas som en strategisk partner, förklarade Europaparlamentet i mars 2019. En närmare relation kommer endast vara möjlig om Ryssland samarbetar och avslutar kriget i östra Ukraina och respekterar internationell lag, förklarar resolutionen.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa: Europaparlamentet

Nya, uppdaterade ŠKODA KODIAQ.

## UPPTÄCK FRIHETEN PÅ VÄGARNA.

Äntligen är den här, vår nya KODIAQ med en enastående design och ett uppdaterat, robust utseende! KODIAQ är bilen för er som älskar att utforska naturen, oavsett om ni är intresserade av havet, skogen eller fjället. Ett perfekt tillskott till familjen med sin fyrhjulsdrift och dragförmåga, nu med ännu högre komfort och plats för sju personer. Nya KODIAQ går att beställa redan idag, välkommen in till oss!



ŠKODA KODIAQ Style Business Adventure TSI 190 DSG 4x4  
Kampanjpris fr. 389 900 kr  
Privatleasing fr. 4 395 kr/mån inkl. serviceavtal\*

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

Läs mer på [skodamalmö.se](http://skodamalmö.se)

Bränsleförbrukning blandad körning från 6,4 l/100 km. CO<sub>2</sub>-utsläpp från 169 g/km. Extrautrustning kan påverka förbrukning och CO<sub>2</sub>. WLTP. Miljöklass EU6. \*ŠKODA Privatleasing 36 mån, 1 000 mil/år, ingen särskild leasingavgift, garanterat restvärde. Övermil och onormalt slitage debiteras utöver leasingavgiften. ŠKODA Serviceavtal 100 kr/mån, 36 mån eller 3 000 mil. Rörig ränta baserad på VWFS basränta nov 2021. Uppläggnings- och administrationsavgift tillkommer. Bilen på bilden är extrautrustad.

Missa inte!

[www.xtakes.se](http://www.xtakes.se): erbjudande

10% rabatt på alla naturliga massageoljor från Afrodita Cosmetics

Rabattkod: INFOEXPRESS

Erbjudandet gäller t.o.m. den 26:e mars 2022



MASSAGEOLJA  
RENT GULD 24 Ka  
500ml

\*innehåller rent, 24 karats guld och dyrbar nyponolja \* rik anti-age-formel för en lysig, uppriskande ansikts- och kroppsmassage

595 kr



MASSAGEOLJA  
Anti-celluliter  
500ml

\* unik kombination av naturliga näringsrika oljor och utvalda eteriska oljor - lämplig för alla hudtyper...

395 kr



MASSAGEOLJA  
ANTISTRESS  
500ml

\* synergi av värdefulla naturliga näringsrika oljor, utvalda eteriska oljor och vitamin E  
\* lugnar, slappnar av och återställer energi till alla hudtyper, speciellt stressad hud

395 kr



## Hämndpornografi - mer än en hämndaktion



Bild: Pixabay

Den stereotypiska tanken om läckta nakenbilder är att de är resultatet av en bitter före detta partner som läcker ut dessa bilder online, oftast på någon pornografisk sida. Nakenbilder kan dessvärre användas på andra sätt. Exempelvis kan de användas specifikt för att förlöjliga kvinnliga journalister som uttrycker sig kritiskt. Vad händer i sådana fall, när nakenbilder används som ett sätt att förnedra kvinnor som bidrar till beskriva samhället?

Appen Telegram, en typ av social media, har mer än 500 miljoner användare, vilket är mer än Twitter. Telegram erbjuder möjligheten för användare att vara anonyma, vilket innebär att tekniskt sett vem som helst kan lägga upp vad som helst. Det sociala nätverket har även ett allvarligt problem: Flera kvinnor, av de som har ställt upp på intervju, har skrivit in till företaget och bett dem ta ned deras explicita bilder som publicerats utan deras samtycke, utan att ha fått något svar. Många av bilderna som läggs upp är stulna eller läckta i en hämndporraktion. Vissa

av dem är resultatet av att kvinnorna har filmats i smyg eller smygfoto-graferats. Dessa bilder delas i sin tur i grupper med tiotusentals följare.

En av kvinnorna som har intervjuats av BBC berättar att hon har delat en intim bild med en person och senare sett att den har lagts upp på Telegram. Den lades senare upp i en grupp med 18 000 följare. En del av gruppmembrarna är bosatta i hennes bostadsområde och hon är orolig över att de kan ha sett henne naken. Hon berättar vidare att hon har läst ett par kommentarer om hennes kropp under bilden och att det har fått henne att må dåligt. Hon ville inte gå ut eller prata med sina vänner när hon fick reda på vad som hade hänt och hon är fortfarande rädd för att bilderna är kvar på sidan, även efter att hon har rapporterat dem till Telegram.

I vissa fall läcks även kvinnornas kontaktuppgifter med bilderna. BBC har hittat ett fall där personlig data till kvinnan läcktes med flera explicita bilder på henne som exempelvis hennes hemadress, tele-

fonnummer till hennes föräldrar och hennes passinformation. Till och med hennes CV kunde laddas ned och var synlig vid sidan om bilderna. Natalia Krapiva, som arbetar med lagstiftningar gällande teknologi, uppger till BBC att Telegram fungerar som ett vapen och att de "...används mot dessa kvinnor för att tysta dem. Vi ser även att mycket av det används som en hämndaktion för kvinnliga aktivisters och journalisters arbete eller för att de är kritiska mot regeringen. Deras familjer kan också utsättas för risker" [min översättning].

Vidare beskriver BBC hur denna taktik, att sprida nakenbilder på motståndare till regimen, används av auktoritära regimer för att skrämja upp människorna. En annan kvinna som BBC har intervjuat befinner sig i Azerbajjan. Hennes bror har en Youtube-kanal där han kritiserar landets president, vilket gjorde att hon blev måltavla för denna handling. Hon beskriver hur hon blev uppringd av sin mamma, som uttryckte oro över att det fanns en explicit video från henne. Först förnekade hon att det

skulle finnas en video, men senare sade hennes mamma att de som ringde tydligt menade att om hennes bror inte slutade med sin Youtube-kanal, så skulle de läcka videon på Telegram. Senare beskrev hon att hon hörde sin mamma gråta i telefon innan mamman uppgav att det fanns en video och att hon hade tittat på det de hade skickat till henne. Kvinnan som intervjuades beskrev att hon kände sig förkrossad när hon fick reda på det innan hon började gråta. Videon i fråga var ett filmklipp och visade att hon och hennes make hade sex. Den hade publicerats i en grupp med 40 000 medlemmar på Telegram. Hennes teori är att hennes man filmade henne i hemlighet för att kunna ha material för utpressning, som kunde användas mot hennes bror. Han nekar att han skulle ha gjort det. Hon påpekar även att hon kände sig dömd var hon än gick och att hon var tvungen att lämna Azerbajjan.

Enligt experter är denna plattform det föredragna valet för användare att dela nakenbilder och annat pornografiskt innehåll, på grund av lösa kontroller av innehållet och användaranonymitet. Grundaren av Tele-

gram värderar friheten att uttrycka sig högt, och företaget verkar inte ha gjort stora satsningar på att kontrollera innehåll. Telegram svarade inte på frågor de fick av BBC och ställde inte upp på intervju, men de tog bort kontot som tidigare hade försökt sälja barnpornografi. Grupperna som hade läckt bilder fortsatte att växa och det är oklart om företaget kommer att lösa problemet.

Problemet slutar inte med att en eller annan grupp läggs ned. Problemet slutar när regler som handlar om etik när alla plattformar och när lagstiftning om hämndporr faktiskt tillämpas och hjälper offer. Förnedring ska inte kunna tillåtas, speciellt inte i fall som handlar om att stilla kritik. Den här typen av plattform måste kunna leva upp till lagar och ta kontakt med myndigheter när brott begås, i synnerhet när det är möjligt för kriminella att tjäna pengar på övergrepp.

gram värderar friheten att uttrycka sig högt, och företaget verkar inte ha gjort stora satsningar på att kontrollera innehåll. Telegram svarade inte på frågor de fick av BBC och ställde inte upp på intervju, men de tog bort kontot som tidigare hade försökt sälja barnpornografi. Grupperna som hade läckt bilder fortsatte att växa och det är oklart om företaget kommer att lösa problemet.

Problemet slutar inte med att en eller annan grupp läggs ned. Problemet slutar när regler som handlar om etik när alla plattformar och när lagstiftning om hämndporr faktiskt tillämpas och hjälper offer. Förnedring ska inte kunna tillåtas, speciellt inte i fall som handlar om att stilla kritik. Den här typen av plattform måste kunna leva upp till lagar och ta kontakt med myndigheter när brott begås, i synnerhet när det är möjligt för kriminella att tjäna pengar på övergrepp.

Bianca M. -Info Express  
hello@infoexpress.se

Källa: "Telegram: Why Won't You Take My Nudes Down?" [video], BBC Reel, publicerad 2022-02-22



# EN INTERAKTIV ANNONS INFO EXPRESS

## SÄKRA DIN DIGITALA ANNONS UNDER 2022 ENKELT OCH SMIDIGT HOS OSS FRÅN 250:-



En interaktiv annons är ett naturligt steg för en interaktiv tidning.

### Annonsera digitalt med vår interaktiva pappersannons!

Annonsera digitalt i vår papperstidning redan idag med länk till vad som helst (din hemsida, dina sociala medier, osv) via QR-kod i våra exklusiva områden (Limhamn/Bunkeflo, Vellinge kommun (inkl. Höllviken), Staffanstorps, Lomma och Lund i hus och villor, köpcenter, företag, osv).

#### Annonsera i 3 enkla steg.

Välj kategori, antal annonser och betala.

Skicka in din annons, max 30 ord, bild och länken som du vill ska synas i QR-koden till annonsering@infoexpress.se. Vi sköter allt. Du får ett mejl med din annons som måste godkännas för publicering. Ändringar i annonsen accepteras innan datum för deadline.

Obs. Din/a annons/er måste skickas in/godkännas med minst 5 arbetsdagar innan publicering. Se vår preliminära planering för utgivningsdatum på [www.infoexpress.se](http://www.infoexpress.se) eller skanna nedan under "SE MER".

Annonsera digitalt din:  
Rabattkod/Presentkort/Klippkort/osv.

för endast **600:-/st.** ex moms  
eller **500:-/st.** Gäller för minst 3 st.

SKANNA OCH SE MER/KÖP  
[www.infoexpress.se](http://www.infoexpress.se)



PRODUKT/BUTIK  
TJÄNST/BIL/JOBB/OSV HÄR

Din/Ditt  
Bild/Logga/Produkt/  
Tjänst/Jobb/osv.

TEXT - upp till ca. 30 ord  
**300:- / annons**  
**250:-/annons** (gäller för minst 3st.)

Dina önskade  
kontaktpgifter  
W: [www.dinsida.se](http://www.dinsida.se)



**Xtakes**  
PRESENTKORT



**BILAR**

**MALMÖ**

**FORD**

**FORD MUSTANG MACH-E MUSTANG MACH-E GT**

Reg.nr NOB11Y, Bränsle: El, SUV Automat, 0 MIL, 2021, Fyrhjulsdrift, Blå, 487 HK ...  
**Pris: 906.799 SEK**  
 Telefon: 040-388.230  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**FORD KUGA 2.0 TDCI AWD**

Reg.nr SFH452, Diesel, SUV Automat, 6549 MIL, Fyrhjulsdrift, Grå, Euro 6, 2016 ...  
**Pris: 199.900 SEK**  
 Telefon: 040-388.023  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**FORD MONDEO 1.5 ECOBOOST**

Reg.nr KRE097, Bensin, Halvkombi Manuel, 3051 MIL, Framhjulsdrift, Grå, Euro 6, 2018 ...  
**Pris: 174.900 SEK**  
 Telefon: 040-388.023  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**FORD FOCUS 1.0 ECOBOOST**

Reg.nr GNR458, Bensin, Halvkombi Manuel, 3738 MIL, Framhjulsdrift, Grå, Euro 6, 2018 ...  
**Pris: 189.900 SEK**  
 Telefon: 040-388.023  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**FORD EDGE 2.0 TDCI BI-TURBO AWD**

Reg.nr YMF 731, Bränsle: Diesel, Automat, 9.911 MIL, Fyrhjulsdrift, SUV, 210HK, 5,50 l/100 km.Euro 6  
**Pris: 279.900 SEK**  
 Telefon: 040-388.023  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**FORD MONDEO 2.0 TDCI AWD - 2017**

Reg.nr YSO609, Diesel, Kombi Automat, 4604 MIL, Fyrhjulsdrift, Blå, Euro 6, 2017 ...  
**Pris: 229.900 SEK**  
 Telefon: 040-388.023  
 E: provkm@hedbergs.se  
 W: www.hedbergs.se

**HYUNDAI**

**Hyundai Santa Fe 1.6 HEV 230 6AT 4WD 7 sits Essential**

Reg.nr HJR99A, SUV, Hybrid, 0 mil Automatisk, 180HK, 2021, Phantom Black, Fyrhjulsdriven ...  
**Pris: 502.800 SEK**  
 Telefon: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**HYUNDAI KONA ELECTRIC 64 KWH PREMIUMPLUS**

Reg.nr HJB88Z, Halvkombi, El, Automatisk, 1825 MIL, 2020, Tvåhjulsdriven ...  
**Pris: 374.000 SEK**  
 Telefon: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**HYUNDAI TUCSON 1.6T-GDI PHEV**

Reg.nr ABC333, 2022, SUV, 0 MIL, Hybrid el/bensin, Automat, DARK KNIGHT, PHEV 4WD N LINE/ LEVERANS I APRIL...  
**Pris: 476.700 SEK**  
 Telefon: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**Hyundai BAYON 1.0 T-GDi 7DCT 100hk MHEV Essential**

Reg.nr ZAF20T, 2022, Hybrid el/ bensin, Halvkombi, Automatisk, 0 Mil, Polar White, 101 HK...  
**Pris: 219.900 SEK**  
 Telefon: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**MAXUS**

**Maxus Euniq - 7 säten MPV 177HK - Inkl. Exclusive Paket**

Reg.nr WTS70C, Minibuss 7 säten, Bränsle El, Automatisk, 10 MIL, 177HK, 2020, Silver...  
**Pris: 499.900 SEK**  
 Tel: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**MAXUS E-DELIVER 3/ 6.3M3 52.5 KWH/ 100% EL**

Reg.nr KNL50M, Transportbil - Skåp, Bränsle El, Automatisk, 0 MIL, 2021, 52.5 KWH/ 100% EL, Vit...  
**Pris: 469.375 SEK**  
 Tel: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**MAXUS Euniq 7-Säten MPV Inkl Exclusive Paket**

Reg.nr YMR19F, Minibuss 7 säten, Bränsle El, Automatisk, 1220 MIL, 177HK, 2020, Svart...  
**Pris: 389.000 SEK**  
 Tel: 040-55 26 40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**MAXUS e-Deliver 3 SWB 4,8 122 HK 52,5 kwh batteri**

Reg.nr.TLK58H, Bränsle:El, 0 mil, Automatisk, 2020, SWB 4,8, 122 HK, 52,5 kwh batteri...  
**Pris: 389.000 SEK**  
 Telefon: 040-55.26.40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**MAXUS e-Deliver 9 11m3 200HK 88,55 kWh/ 100% EL**

Reg.nr MNF02T, Bränsle: El, 0 Mil, Automatisk, 2021, 200 HK, Backkamera, 88,55 kWh ...  
**Pris: 874.875 SEK**  
 Telefon: 040-55.26.40  
 E: info@mmcmalmo.se  
 W: www.mmcmalmo.se

**SKODA**

**Scala STYLE TSI 150 DSG**

Reg.nr CNC53U, 2020, Bensin SUV, El, 4051 MIL, Automat, 204 HK, Blå...  
**Pris: 209.900 SEK**  
 Telefon: 040-670 13 00  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: filip.bohlin@skodamalmo.se

**Octavia Combi STYLE IV TSI 204 DSG**

Reg.nr OCX32Y, 2021, 1784 Mil, Halvkombi, Automat, Hybrid el/ bensin...  
**Pris: 386.900 SEK**  
 Telefon: 046-312.720  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: filip.bohlin@skodamalmo.se

**Kamiiq MONTE CARLO TSI 110**

Reg.nr LDK31G, 0 MIL, 2022, Manuell, Bensin, ...  
**Pris: 270.300 kr**  
 Telefon: 040-670 13 00  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: filip.bohlin@skodamalmo.se

**BILAR**

**LUND**

**FORD**

**FORD KUGA KUGA PLUG-IN HYBRID**

Reg.nr BOM94D, Automat, Laddhybrid, 343 MIL, 2020, Grå, Framhjulsdrift, 225hk...  
**Pris: 394.900 SEK**  
 Telefon: 046-312.720  
 W: www.hedbergs.se  
 E: lund.forsaljning@hedbergs.se

**FORD FIESTA 1.0 ECOBOOST**

Reg.nr ERD34Y, SUV, Bensin, Manuell, 928MIL, 125HK, 2020, Euro 6, Framhjulsdrift.  
**Pris: 239.900 SEK**  
 Telefon: 046-312.720  
 W: www.hedbergs.se  
 E: lund.forsaljning@hedbergs.se

**FORD ECOSPORT 1.0 ECOBOOST**

Reg.nr YNL967, SUV, Manuell, Laddhybrid, 5304 MIL, 2018, Röd, Tvåhjulsdrift, 125hk...  
**Pris: 164.900 SEK**  
 Telefon: 046-312.720  
 W: www.hedbergs.se  
 E: lund.forsaljning@hedbergs.se

**FORD KUGA 1.5 TDCI**

Reg.nr YWF126, Manuell, Diesel, 6792 MIL, 2018, Grå, Framhjulsdrift, 225hk ...  
**Pris: 184.900 SEK**  
 Telefon: 046-312.720  
 W: www.hedbergs.se  
 E: lund.forsaljning@hedbergs.se

**SKODA**

**Karoq STYLE 1.5 TSI 150 HK DSG**

Reg.nr YYE199, Halvkombi, 2019, Vit, Bensin, Automat, 5577 MIL, 150HK...  
**Pris: 254.500 SEK**  
 Telefon: 046-31 28 70  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: saljare@skodalund.se

**Kodiaq STYLE TDI 190 HK DSG 4X4**

Reg.nr TEN37R, Halvkombi, 2020, Blå, Diesel, Automat, 5764 MIL, 190 HK. .  
**Pris: 329.900 SEK**  
 Telefon: 046-31 28 70  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: saljare@skodalund.se

**Octavia Combi SCOUT TDI 150 HK 4X4 DSG**

Reg.nr YSJ582, Halvkombi, 2019, Röd, Diesel, Automat, 16377 MIL, 150 HK, 4x4, Diesel...  
**Pris: 219.500 SEK**  
 Telefon: 046-31 28 70  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: saljare@skodalund.se

**Rapid SPB STYLE TSI 110 HK**

Reg.nr TPZ072, Halvkombi, 2017, Blå, Bensin, Manuell, 9125 MIL, 110 HK, .  
**Pris: 109.900 SEK**  
 Telefon: 046-31 28 70  
 W: www.skodamalmo.se  
 E: saljare@skodalund.se

**Din kompletta bilskadespecialist i Vellinge & Staffanstorps!**

Vellinge: 040-421 150  
 Staffanstorps: 046-254 500  
 www.bilskadecentralen.se

**BSC**  
 BILSKADECENTRALEN

**Bra bil sökes**

Privatperson söker bil i väldigt god skick. Svensksäld, max 2 ägare. Modell efter 2010. Direkt från ägaren, ingen mellanhand. Skicka ett mail med information och bild på: enqvist29@hotmail.com Tack!

**Näsets Tvättshop AB**

**NÄSETS TVÄTTSHOP**  
 KEMTVÄTT • MATTVÄTT • SKRÄDDERI

Kemtvätt, Vittvätt, Mattvätt, Skinn- och mockatvätt, Skrädderi service, Skomakeri  
 A: Videholms Allé, 236 31 Höllviken  
 T: 0766-45 61 80  
 E: info@nasets-tvattshop.se  
 W: www.nasets-tvattshop.se

**DIN ANNONS HÄR**

Din/Ditt Bild/Logga/Produkt/Tjänst/Jobb/CV/osv.

www.infoexpress.se

TEXT - upp till ca. 30 ord  
**300:- / annons**  
**250:-/annons** (gäller för minst 3st.)

Dina önskade kontaktpgiffiter  
 W: www.dinsida.se

**Billackering i Toppklass**

**Ubilack**

Billackering i mästarclass  
 Hjälps med skadan?  
 Drop-in skadebesiktning  
 Tel. 040-942573  
 E-mail: info@ubilack.se  
 Webb: www.ubilack.se

**MODA ITALIA**

SKOR TILL LÅGPRIS!

Skor till låga priser. Skoreparationer Skomakeri, Vinterskor från 149.-. Öppetider: Mån.-Fre. 10.00-18.00 Lördag: 10.00-15.00 Varmt välkomna!  
 Adress: Södra Förstadsgatan 79, 214 20 Malmö  
 Telefon: 0708 43 33 10

**Foliestyle**  
 FOLIERING / BODYFENCE

FORDONSDEKOR / BILDEKOR / BILDEKAL, DIGITALPRINT, PROFILERING & TRYCKERI BANDEROLLER & VEPOR  
 Adress: Tärnögatan 2, 211 24 Malmö  
 Tel: 040-18 18 80  
 W: www.foliestyle.se

**STILIGA HÖGTIDSKLÄDER**

SKRÄDDERI, FÖRSÄLJNING, UTHYRNING, KEMTVÄTT  
 Förutom uthyrning och försäljning av högtidskläder erbjuder vi ändringskrädderi och kemtvätt .  
 A: Dalaplan 2, Malmö  
 Tel. 040-19 23 74  
 W: stilighogtidsklader.se

**Fridas Skrädderi**

Frida Kemtvätt & Skrädderi på Mobilia i Malmö erbjuder en snabb service av ändringar och reparationer av alla möjliga kläder och textilier.  
 T: 072.787.8978  
 E: info@fridaskradderi.se  
 W: www.fridaskradderi.se

**Majesty Bespoke**  
 Skrädderi, urmakeri

Adress: Linnégatan 35, 216 14 Limhamn  
 Tel. 040.15.64.40

**Boka tid för din bil!**

Vi fixar dina skador och bucklor på bilen i samarbete med Länsförsäkringar. Vi kan också se till att din bil blir riktigt fin inför våren genom en rekond eller lackskyddsbehandling!

Välkommen att kontakta oss angående:

- > Rekonditionering
- > Skadereparation
- > Rikt av bucklor
- > Polering av repor
- > Rostkydd
- > Solfilm
- > Återlämning leasingbil
- > Luktsanering & Klädseltvätt

**DITEC Malmö / Equip Auto, Cypressvägen 29, 040-21 54 00, equipauto.se**

**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

**TEAM SWEDEN**  
 SKIDSKYTTE  
 TEAMSPONSOR

**Autoexperten**

# ”Nästa vinter blir elpriserna inte så här extrema”



Miljö- och energiforskarna Max Ahman och Hannes Sonnsjö svarade på allmänhetens frågor om elpris och energiproduktion. Bild: Capture You Tube.

Årets extrema prisnivåer på el går sannolikt inte i repris nästa vinter, däremot får vi fortsatt leva med att elpriset varierar kraftigt under årscykeln. På lite längre sikt kan boenden i elprisområde fyra se fram emot lägre priser i takt med att elöverföringen och produktionen byggs ut och det fossila fasas ut. Detta och mycket annat förmedlades när miljö- och energiforskarna Max Ahman och Hannes Sonnsjö svarade på allmänhetens frågor om elpris och energiproduktion.

Årets prisnivåer beskrevs av Hannes Sonnsjö som den perfekta stormen med många samverkande faktorer: kraftigt ökad efterfrågan från industrin i takt med att pandemin klingar av, det spända geopolitiska läget i Ryssland som gett Putin incitament att strypa till förselven av naturgas, rekordhöga utsläppsrät-

ter på fossila bränslen, en pågående omställning till förnybart och tidvis ovanligt skralt med blåst i norra Europa.

Situationen förstärks av marginalprissättnings-systemet där dyra fossila bränslen sätter prisnivån för hela elmarknaden, även billiga energislag.

**Fler elbilar inget problem**  
En av flera frågor som kom in handlade om hur mycket el som skulle behövas för att elektrifiera hela fordonflottan. Svaret blev en förbrukning på ca 15 TWh, motsvarande ungefär en tiondel av Sveriges elproduktion idag. Lika mycket kommer satsningen på fossilfritt stål för övrigt att dra.

Men med tanke på hur snabbt elkraften växer just nu är det inte mycket, betonade forskarna.

– Det behöver inte vara ett problem med elbilar. Men vi behöver bli bättre på smart laddning, att ladda på nätterna och att kunna tanka från elbilsbatterierna på natten.

**Billig vindkraft svår att konkurrera med**  
Max Ahman framhöll att det är svårt att prismässigt konkurrera med den snabbt växande vindkraften, men att elsystemet måste anpassa sig – och att det går.

– Vi har kvar hundra års arv från några få, centrala produktionsanläggningar. Men det är klart att det finns vinnare och förlorare och när gamla affärsmodeller måste dö ut.

Hur ser forskarna på utmaningen med att lagra energi från vindkraft samt dess oförmåga att snabbt parera frekvensvariationer i elnätet, något som både vatten- och kärnkraft kan tack vare stora turbiner? Jodå, så kallad syntetisk svängmassa går att få till även om tekniken inte finns på plats ännu.

## Vätgas som reserv och råvara

Och vätgaslager – där vätgasen produceras av vindkraft av vatten via elektrolys – kommer att byggas i bergsutrymmen i norra Sverige och huvudsakligen användas till att producera fossilfritt stål.

– Bygger vi ut havsbaserad vindkraft kan vi öka vätgasproduktionen och ha den som reservkraft som kan stappa in när andra energislag har svårt att bidra för att på så sätt kapa pristopparna. Men mycket av vätgasen kommer inte användas till el utan som råvara till industrin, exempelvis för att göra jämsvamp.

Även vindkraftparker kan bygga egna vätgaslager för att öka lönsamheten.

## Elsystem i kraftig förändring

Under samtalet lyftes även: energigemenskaper, prosumers, solcellprisrekord i södra Europa, att Sverige exporterar netto men samtidigt behöver importera när det ibland råder effektbrist, svenska tillståndprocesserna för kommunala vindkraftsparker, kapacitetsmarknad kontra strategisk reserv, regeringens elektrifieringsstrategi, kärnkraftens roll och nodprissättning.

Forskarna fick också svara på vilka reformer de själva skulle genomföra om de vore politiker (scrolla fram till 43:20 om du vill veta svaren!)

Sammantaget förmedlade de båda forskarna bilden av ett elsystem i kraftig förändring: Från storskalighet till småskalighet i elproduktion, affärsmodeller som stöps om, ändrad lagstiftning för att underlätta lokal produktion, ny teknik för energihushållning och att vindkraftens låga priser är svåra att konkurrera med, men att förändringen ställer nya krav på lastbalansering av elnätet.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa: Lunds universitet

# Energikrisen: Den hållbara omställningens stora utmaning

I föregående artiklar har det problematiserats om batterierna i elbilar och mobiltelefoner och batteriernas påverkan på miljön och på människorna. Den här artikeln kommer ta upp några aspekter som energianvändning och om hur det stigande elberotet påverkar samhället och ekonomin.

Det finns flera orsaker till energikrisen som har lett till dyra kostnader och stigande elpriser den senaste tiden. Euronews uppger att priset på naturgas har stigit efter att länderna lämnat Coronapandemins restriktioner bakom sig. Denna ökade kostnad beror på att efterfrågan har ökat genom att flera länder vill bygga upp ekonomin till följd av pandemin. En annan anledning till den stigande efterfrågan kan vara att naturgas även exporteras till nationer i östra asien. Utbudet påverkas i sin tur av problem som försenat underhåll och få investeringar. Kostnaden för naturgas är fyra gånger högre än tidigare jämfört med förra året i Europa och förväntas stiga till våren. Olika länder inför skattesänkningar på el och andra subventioner för att hjälpa konsumenterna hantera elpriset.

Prisökningen anses ha påverkat inflationen i 19 länder inom Europa. Inflationen ligger runt 5% i flera europeiska länder och detta beror på en inflation på cirka 29% inom energisektorn (som steg från drygt -4% i samma sektor i februari förra året). Naturgas är en av de mest använda typen av bränslen i de 27 medlemsländerna inom EU. Även om konsumtionen har minskat sedan 2008 så är det fortfarande en viktig del av energikällan. Detta problem orsakas till viss del av fossila bränslen och av en ganska långsam omställning till hållbara energialternativ, men problemet med att införa grön el är svårare att lösa än vad det verkar.

Globalt påverkas flera länder av energikrisen på olika sätt. Enligt samma källa är priset på naturgas det avgörande för priset för el på marknaden och uppger vidare att detta beror på att mer än en femtedel av Europas energi kommer från denna källa. Europa är beroende av import av naturgas till följd av en avtagande egen produktion och EU har tidigare importerat nära 90% av naturgasen år 2019. Ryssland exporterar mest naturgas till EU och står för 43,4% av importen av gasen utanför EU år 2020. Därefter följer Norge med 20%. Naturgasen som importeras sparas inte heller; förvaringen i år är lägre än

dar att utbudet kommer leda till instabilitet gällande energipriser, men det kan även leda till en annorlunda politisk stämning mellan medlemsländerna och Bryssel. Europeiska länder har stängt ned kolkraftverk för att istället satsa på hållbara alternativ. Problemet med detta är att satsningar har gjorts på sol- och vindkraft och att de inte genererar elektricitet konstant, utan att elen som produceras kan variera. Samtidigt som beslut med att minska utsläppen togs, blev konsekvenserna att EU-politiker inte tänkt på hur energiproduktionen ska hållas konstant. Det är detta som anses vara anledningen till att energiproduktionen avtog de senaste åren. Bloomberg rapporterar även att vissa experter anser att osäkerheten kring elpriset kan vara till 2025 och att 2022 kommer innebära osäkra elpriser.

Elfordon, teknik och behovet av energi

Den ökade närvaron och utvecklingen av teknik, parallellt med att fler miljöfrågor lyfts fram i vardagen, har lett till att fler elektriska bilar har sålts det senaste decenniet och att antalet sålda elektriska bilar har ökat för varje år enligt statistik från International Energy Agency. Att ladda en ständigt ökande andel elbilar är inte det enda som ökar behovet av en pålitlig energikälla.

Enligt New York Times drar drygt 50% av alla vanliga hushållsapparater el, även när de ser ut att



Foto: Pixabay

vara avstängda. Flera apparater, som nya modeller av kylskåp, diskmaskiner och tvättmaskiner har visserligen utvecklats för att utnyttja energin mer än tidigare, men eftersom de finns tillgängliga i modeller med en digital display eller som Smart-varianter så förbrukar de lite energi konstant. Artikeln betonar även hur allt fler hushåll förser sig med allt fler apparater och hur dessa hushåll förbrukar mer energi till följd av att konsumenter väljer att köpa fler elektroniska apparater som bärbara datorer och läsplattor.

Med tanke på utvecklingen av saker som sladdlösa hörlurar, träningsklockor, robotdammsugare och robotgräsklippare behöver fler hushåll ladda fler saker. Teknologin utvecklas ständigt och blir allt vanligare och detta leder till att många funktioner flyttas online. Om man även tar hänsyn till normaliseringen av onlinemöten efter Coronapandemin, handlar frågan väldigt mycket om hur mycket vi är villiga att lära oss av

energikrisen för att kunna behålla en välfungerande energiförsörjning och pålitlig energiproduktion. En omtalad lösning som har väckt kritik och många frågor är att starta nya kärnkraftverk. Frankrike är för att bygga nya kärnkraftverk medan Tyskland är mot att fortsätta med kärnkraftverk. Macron uppger enligt New York Times att det är betydande att övergå till att använda el från kärnkraftverk för att minska utsläppen och samtidigt ha tillgång till en konstant elproduktion oberoende av import från andra länder. Han vill även att Frankrike ska bli en av de största energiproducenterna, genom kärnkraft, i Europa och att det ska satsas på moderna reaktorer. Tyskland har gått den omvända vägen och ska stänga ned kärnkraften för att istället satsa på grön el, trots att landet fortfarande använder sig av kolkraft, som utgör cirka 25% av energiproduktionen enligt BBC.

Oavsett resultatet av olika handlingssätt, står sam-

hället inför utmaningen av att inte bara försöka undvika nästa energikris, utan även att utveckla nya innovativa lösningar för att undvika att samma situation uppstår sig. Bara tiden kan avgöra vilket beslut som leder till de mest effektiva lösningarna, och det återstår att se vilka alternativ som är de bästa, men paradoxalt nog är tid någonting vi inte har tillräckligt mycket av.

Bianca M.-Info Express  
hello@infoexpress.se

Källor:  
“Europe’s Energy Crisis: Five Charts To Explain Why Your Bills Might Go Up This Winter”, Euronews, publicerad och uppdaterad 2022-02-11, hämtad 2022-02-20  
“Europe Sleepwalked Into an Energy Crisis That Could Last Years”, Bloomberg, publicerad 2022-01-04  
“Global electric car sales by key markets, 2010-2020”, IEA (International Energy Agency), publicerad 2022-12-02  
“Just How Much Power Do Your Electronics Use When They’re ‘Off’?”, The New York Times, publicerad 2016-05-16  
“France Announces Major Nuclear Power Build Up”, The New York Times, 2022-02-10  
“Energy crisis: How countries are dealing with rising prices”, BBC, 2022-01-30

**FAARSKINN.SE**  
Förstklassiga fårskinn & fårskinnprodukter

**SE UTBUDET HÄR**

Fri frakt  
Gratis retur  
Betala med Klarna

**MULTIACTIVE C10 VITAMIN SUPER SHOT**  
30 ml

10% NY GENERATION C-VITAMIN

**695.00 kr**

**MULTIACTIVE HYALURON & B5 BOOST SHOT**

Lyxigt fuktgivande koncentration för extrem återfuktad, utvilad och frisk hud.

**575.00 kr**

**MULTIACTIVE INSTANT OXYGEN POWER SHOT MULTIAKTIVT Omedelbar SYRE STRÖM**

**525.00 kr**

www.xtakes.se



## Exponering för kemikalieblandningar under graviditet kopplas till försenad språkutveckling



Bild: Pixabay

■ Dagens riskvärderingssystem för kemikalier räcker inte för att upptäcka påverkan av kemikalieblandningar. Det visar en ny studie, som gjorts inom ramen för EU-projektet EDC-MixRisk och nu publiceras i Science. Genom att sammankoppla befolkningsstudier med experiment i cell- och djurmodeller kunde forskarna stärka en misstänkt risk för barns språkutveckling och utveckla nya principer för riskvärdering.

Det finns allt större stöd i forskningen för att miljökemikalier kan vara hormonstörande, och därmed hälsofarliga för människor och djur, trots att exponeringsnivåerna för enskilda kemikalier normalt ligger under existerande gränsvärden. En orsak till detta kan vara att vi hela tiden exponeras för kompli-

cerade blandningar av kemikalier, medan all existerande riskvärdering och därmed etablerade gränsvärden bygger på att kemikalier granskas en i taget. Det är också ovanligt med forskning där man kopplar samman epidemiologiska studier i befolkningen med experimentella cell- och djurmodeller. Ett sådant

tvärvetenskapligt angreppssätt kan utgöra en bra grund för utveckling av bättre riskvärderingsmetoder. Den aktuella studien har tagit fasta på detta och genomförts i tre steg; I ett första steg identifierades en blandning av kemikalier i blod och urin på gravida kvinnor

i SELMA-studien (studie som drivs från Karlstads universitet och följer cirka 2 000 mor-barn-par) vilken kunde kopplas till försenad språkutveckling hos barnen. I den kritiska blandningen ingick ett antal ftalater, bisfenol A och perfluorerade kemikalier. I ett andra steg genomfördes experimentella undersökningar

för att studera sambandet mellan humanrelevanta nivåer av denna blandning och hormonstörning eller andra biologiska mekanismer. I ett tredje steg användes slutligen fynden från de experimentella undersökningarna för att utveckla nya principer för att riskvärdera kemikalieblandningar.

– Det unika i detta omfattande projekt är att vi har kopplat samman befolkningsdata med experimentella studier, och sedan använt denna information för att utveckla nya metoder för riskvärdering av kemikalieblandningar, säger Carl-Gustaf Bornehag, professor vid Karlstads universitet och projektledare för SELMA-studien samt ansvarig för epidemiologiska delen i EDC-MixRisk.

Studien har genomförts i samarbete med sju lärosäten från Sverige (Uppsala universitet, Karlstads universitet, Göteborgs universitet, Karolinska institutet, Lunds universitet, Stockholms universitet, Örebro universitet), samt fem partners i EU och en i USA.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa: Uppsala universitet

## En kost rik på fett och socker försämrade minnet hos möss – men inte för gott

■ Maten vi äter påverkar inte bara kroppen utan även knoppen. Forskare vid Lunds universitet strävar efter att förstå hur en kost med mycket fett och socker påverkar minnesförmågor i samband med övervikt och typ 2-diabetes. Deras nya studie på möss visar att fet mat och sockersötad dryck leder till försämrat minne, men att det går att vända utvecklingen.

Övervikt är en riskfaktor för att utveckla typ 2-diabetes och hjärt- och kärlsjukdomar. Den här typen av sjukdomar kan i sin tur öka risken för att utveckla demenssjukdom och Alzheimers sjukdom. Tidigare forskning har visat att en kost med mycket fett och socker leder till övervikt och diabetes hos möss och även kan påverka minnet. Hittills har det saknats kunskap om huruvida ohälsosamma kostvanor ger tillfälliga eller permanenta förändringar av hjärnan.

Forskare vid Lunds universitet har studerat hur kosten påverkade hjärnans struktur och funktion hos möss av båda könen. Deras studie visar att en kost rik på fett och socker gav omfattande metabola förändringar i hippocampus och hjär-

barken samt försämrade minnet.

– Ett viktigt resultat av studien var att vi kunde se att hjärnans försämrade funktion inte behöver bli bestående. Vi kunde se samma resultat hos möss av båda könen, säger Joao Duarte, forskare inom diabetes och hjärnans funktion vid Lunds universitets diabetescentrum (LUDC) och en av huvudförfattarna bakom studien som publiceras i den vetenskapliga tidskriften Aging and disease.

Studerade beteendet Totalt ingick 72 möss av båda könen i studien och delades slumpmässigt in i tre grupper. En grupp möss fick en kost som till 60 procent bestod av mättat fett och sockersötad dryck under fyra måna-

der, följt av en diet med låg andel fett under två månader. En annan grupp fick dieten som innehöll 60 procent fett och sockersötad dryck under sex månader. En tredje grupp fick en diet som till tio procent bestod av fett.

Forskarna använde sig av magnetresonanstomografi (MRS) för att göra regelbundna mätningar av metaboliter i mössens hjärnor under tiden som experimentet pågick. En metabolit är en nedbrytningsprodukt i kroppen. En individs metabola profil kan visa förändringar i energinivåer och kommunikation mellan neuroner samt celldöd. Flera beteendeprecipiter utfördes parallellt med dessa mätningar för att studera mössens minnesförmåga.

– Våra undersökningar med magnetkamera visade att de möss som hade fått onyttig mat fick förändrad metabolisk profil jämfört med de möss som hade ätit mer hälsosamt. Vi kunde också se att en ohälsosam diet med fet mat ledde till försämrade minnesförmåga. Studien visar också att hjärnan återfick sin ursprungliga struktur hos de möss som fick ändrad diet. Vi kunde också se att viktiga minnesfunktioner återställdes, vilket är väldigt positivt, säger Joao Duarte.

”Bättre åldrande” Minnesförmågor undersöktes genom tester där forskarna studerade hur bra mössen var på att känna igen nya objekt. De möss som fick fet mat utforskade inte nya föremål i samma utsträckning som de möss som fick en hälsosammare diet. Mössen som först fick fet mat följt av en period av hälsosammare mat återfick sina förmågor att känna igen nya objekt.

Kunskapen kan bidra till



Bild: Pixabay

ett mer hälsosamt åldrande hos personer mer typ 2-diabetes. Sjukdomen kräver livslång behandling och kan leda till olika komplikationer. Det finns inget botemedel mot demenssjukdomar.

Det är svårt att genomföra samma typ av studie på människor, och forskning på möss har sina begränsningar. Samtidigt så finns det stora likheter mellan möss och människor när det gäller hur ämnesomsättningen stödjer hjärnans funktion.

Vi anser att våra resultat är robusta och ger ytterligare evidens för att ohälsosamma matvanor kan skada viktiga kognitiva förmågor. Det är viktigt att äldre människor med typ 2-diabetes får hjälp att utveckla en hälsosam livsstil, eftersom det kan bidra till ett bättre åldrande utan demenssjukdomar, säger Joao Duarte.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa Lunds universitet

## Lovande molekyl för läkemedel mot coronavirus

■ Uppsalaforskare har lyckats ta fram en molekyl som hämmar förökning av coronavirus och har stor potential att utvecklas till läkemedel mot covid-19. Molekylen är effektiv både mot den nya varianten och tidigare kända coronavirus. Artikeln publiceras i den vetenskapliga tidskriften Journal of the American Chemical Society.

Det nya coronaviruset har orsakat fler än 5 miljoner dödsfall. Många liv hade kunnat räddas med antivirala läkemedel, men ingen behandling av den här typen har funnits tillgänglig för sjukvården. Under pandemin har forskare över hela världen försökt hitta ett läkemedel, men utveckling av nya mediciner tar ofta lång tid.

Under de första månaderna av pandemin kunde forskare visa hur coronaviruset är uppbyggt och fungerar på molekylär nivå. Ett av virusets enzymer identifierades som ett intressant mål för utveckling av läkemedel, vilket varit en framgångsrik strategi även för andra virusorsakade sjukdomar som exempelvis aids. Principen är att en läke-

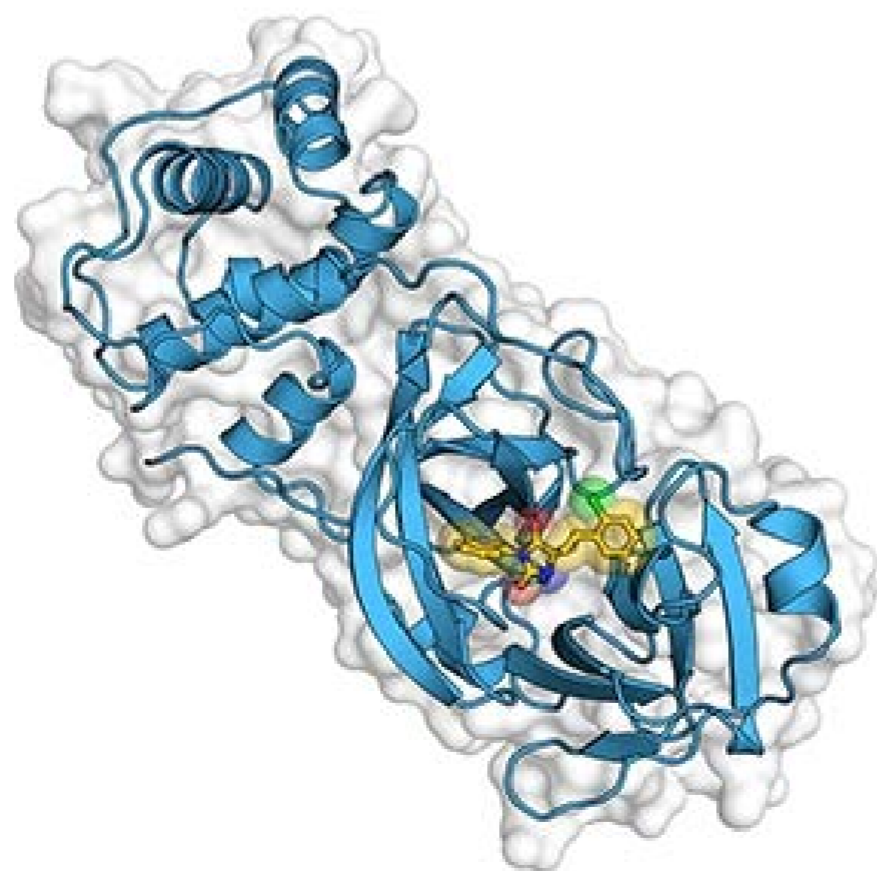
medelsmolekyl känner igen och kan binda till enzymet. Då blockeras enzymets aktivitet och viruset förhindras att producera nya viruspartiklar och därigenom hejdas spridningen av viruset.

Datormodeller av enzymet Under 2020 började forskarna vid Uppsala universitet, i samarbete med läkemedelsplattformen på Scilifelab, att leta efter hämmare till virusets enzym. I arbetet har de använt datormodeller av enzymet för att identifiera molekyler som kan hämma enzymets aktivitet. Det visade sig vara en snabb väg att identifiera startpunkter för läkemedelsutveckling. Tillgång till svenska superdatorer har gjort det möjligt att utvärdera flera hundra

miljoner olika molekyler för att hitta sådana som kan binda till enzymet. De molekyler som passade bäst i modellerna tillverkades och testades i experiment.

– Den mest lovande molekylen visar samma förmåga att hämma coronaviruset som den aktiva substansen i Paxlovid, ett kombinationsläkemedel som nyligen godkännt för behandling av covid-19. Vår molekyl fungerar bra på egen hand och vi har också visat att molekylen är effektiv mot både den nya och mot tidigare varianter av coronaviruset, säger Jens Carlsson, universitetslektor och artikels huvudförfattare.

Info Express  
Källa Uppsala universitet  
/ Elin Bäckström



Bilden visar en modell av coronavirusets enzym. Foto/bild: Andreas Lutten

Japebo

HÖRSÄLL  
WEBBSHOP

KÖP NU

★ Trustpilot ★★★★★

Snabba leveranser

30 dagars full returrätt

Gratis frakt vid köp över 350 SEK

Alla tillbehör för

HÖREAPPARATER

## Forskare: klassificeringen av ultraprocessad mat är felaktig



Bild: Pixabay

■ Nyheten om att svenskar äter mest ultraprocessad mat i EU fick nyligen stort utrymme i media. Men den bakomliggande klassificeringen är både felaktig och vilseledande, enligt forskare i livsmedelsteknik. Det som presenteras är istället en lista på mer eller mindre hälsosamma livsmedel.

Som forskare i livsmedelsteknik är Andreas Håkansson van att förklara hur olika typer av industriell bearbetning av råvaror är en förutsättning för att vi ska kunna ha det liv vi lever.

– Utan olika former av industriella processer hade jordens växande befolkning knappast haft mat på bordet. Inte bara det, med hjälp av industriell bearbetning kan vi öka näringsinnehållet eller få fram livsmedel av sådant som annars skulle ha slängts eller blivit till djurfoder.

Med andra ord: Att påstå att processad mat skulle vara ohälsosamt är ungefär lika logiskt som att hävda att teknik är farligt eftersom den kan användas för att göra vapen eller skadliga kemikalier.

Nyttig mat inte sällan hårt processad  
Teknik och metoder är ofta neutrala, allt handlar om vad vi gör med dem. Därför är det även möjligt att använda industriella metoder för att tillverka livsmedel som vi inte bör äta för mycket av, men i fallet med livs-

medel har tekniken överlag varit till godo, enligt Andreas Håkansson.

– Konserverade bönor, naturlig yoghurt, växtbaserade drycker och havregryn är alla livsmedel som, utifrån en rent objektiv definition, processats tämligen hårt av industrin, men som vi snarare bör äta mer av. Därför sänder debatten om "ultraprocessad" mat ut helt fel budskap.

Men kanske ännu värre – och mindre känt – är att klassificeringen i sig är direkt felaktig. Den så kallade NOVA-klassificeringen togs fram av ett par brasilianska forskare i näringslära år 2009 och delar in livsmedel i fyra kategorier: Helt oprocessad eller minimalt processad mat, processade kulinariska livsmedel, processade livsmedel och ultraprocessade livsmedel.

"Gott om märkliga klassificeringar"  
Men många livsmedel har hamnat i helt fel kategori, enligt Andreas Håkansson, som tar naturlig yoghurt som exempel. Den har klassats i

Hembakade kanelbullar klassas exempelvis som ultraprocessade medan hembakat bröd endast klassas som processat. Har brödet däremot tillverkats på ett större bageri och packats i plastförpackning klassas det plötsligt som ultraprocessat. Mjölkpulver – den kanske allra hårdast processade mejeriprodukten rent objektivt sett – klassas som minimalt processad. Läsk klassas samtidigt som ultraprocessad trots att läsktillverkning är en relativt enkel inblandning av koldioxid i saft.

Hur har en sådan här missvisande lista kunnat få ett så stort genomslag?  
– Det är en tilltalande story som fungerar väldigt väl, i allt från vetenskapliga artiklar till kvällstidningslöpsedlar, säger Andreas Håkansson

Storyn har en tydlig skurk som är lätt att känna igen (den onyttiga godisbiten i gräll plastförpackning) och den ut-

målar en till synes enkel lösning på ett komplext problem (allt som är fel med hur vi äter är industrimatens fel).  
– Vi måste också komma ihåg att industriell livsmedelstillverkning alltid huvudsakligen gynnat de minst bemedlade i samhället. De med pengar, tid och kulturellt kapital har alltid ryckat lite på näsan åt den här vulgärt billiga och lättlagade maten. Till skillnad från många andra fördomar har den här dock fått blomma ut relativt förbehållslöst.

– Vi har utvecklat en enkel kolvätemolekyl som ändrar form och samtidigt går från isolerande till ledande när

den utsätts för elektrisk potential. Receptet var att formge en så kallad anti-aromatisk ring i en molekyl så att den blir mer robust och både kan ta emot och avge elektroner, säger Daniel Strand, kemiforskare vid Lunds universitet.

Enkla att framställa  
Många organiska molekyler består av aromatiska bensenringar, det

vill säga plana ringar uppbyggda av sex kolatomer. Ett exempel är grafen. Sådana molekyler ändrar dock vare sig egenskaper eller form om de utsätts för elektrisk spänning. Därför valde forskargruppen att titta på kolväten uppbyggda av ringar med åtta kolatomer. Dessa är anti-aromatiska och böjda till en skålform. Om två elektroner injiceras i en sådan

studien har möjliggjorts genom ett tvärvetenskapligt samarbete mellan forskargrupper i organisk, analytisk och teoretisk kemi samt kemisk fysik vid Lunds universitet och Köpenhamns universitet.

Info Express  
hello@infoexpress.se  
Källa: Lunds universitet

## Lundakemister har skapat en enkel kolväteförening som kan leda till minitransistorer

■ Forskare har lyckats ta fram en enkel kolvätemolekyl som uppvisar en så kallad logisk grindfunktion, liknande den i transistorer, i en enda molekyl. Upptäckten kan i framtiden möjliggöra elektriska komponenter på en molekylär skala.



Schematisk bild av elektroner som överförs mellan aromatiska och icke-aromatiska ringar i en kolvätemolekyl. ILLUSTRATION: DANIEL STRAND/JONAS AHLSTEDT

– En unik aspekt av molekylerna är att de är så enkla. De består bara av kol- och väteatomer, något som gör dem praktiska att framställa på syntetisk väg, säger Daniel Strand.

**KABE** **ADRIA** **AFFINITY**

TRAVEL DIFFERENT

**Vi köper guld & päls**

Inköp av klockor  
Vi köper klockor, oavsett skick.

Päls

Smycken

Fickur

Armbandsur  
Jaeger-LeCoultre, Breguet, Omega, A. Piguet, Rolex, Chopard

Guldmynt  
Guldtackor

Medaljer

Vi köper  
Ringar, halsband, collier, klockor, mynt, guldtänder, armband, guldtackor, örhänge, silver gammalt guld, fickur och Skrotguld. Även defekta klockor.

Få bra betalt för ditt gamla guld  
525kr per gram  
Mansson's Gold  
E-post: [mansson.gold@gmail.com](mailto:mansson.gold@gmail.com)  
Telefon: 0736-563302

Hos Fritidscenter hittar ni Sveriges mest köpta husbilar & husvagnar.

**FRITIDSCENTER.SE**  
HUSVAGN HUSBIL

TROLLHÄTTAN · GÖTEBORG · FALKENBERG · MALMÖ

## SLAPP- lagstiftning: Vad gör det med samhället?



Great Siege Monument and temporal Daphne Caruana Galizia Monument. Foto: Continentaleurope/Wikimedia

■ SLAPP är en akronym som står för Strategic Lawsuit Against Public Participation på engelska och har som syfte att skrämja journalister och kritiker till tystnad om avslöjanden av något pågående i ett företag. Denna strategi går ut på att, utan faktisk grund, stämma olika typer av media, som tidningar, eller journalister och andra kritiker för olika saker. Att vinna själva rättegången är inte målet, utan målet är att avskräcka människor från att kritisera och undersöka en sak. Genom att dra ut på en rättslig, och ibland även kostsam, process skrämmer man vissa kritiska människor till tystnad, vilket utgör ett hot mot yttrandefriheten.

Problemet med detta är inte att personer eller händelser framställs på ett felaktigt sätt. Pressfriheten innebär ett ansvar att säkerställa så att all information är korrekt och media har även ett ansvar att rätta till felaktiga uppgifter. Människor som upplever att de skildras på ett sätt som riskerar att skada deras rykten ska ha möjligheten att stämma mediekanalerna som har bidragit till felaktig informationen och överdrivna eller förfälskade uppgifter om någon.

Vem som helst ska ha möjligheten att kritisera ett inlägg om dem eller om någonting som påstås att de har gjort. De ska kunna komma till tals eller eventuellt stämma redaktionen och journalister bakom inlägget. Problemet inträffar istället när rätten att kunna kalla någonting i ett nyhetsinslag för förtal eller kränkning utnyttjas för att gynna personen som väljer att anmäla detta, på bekostnad av övriga medborgares rätt till information. Denna taktik används för att förhindra människor från att ta del av information som de kritiserade försöker hålla hemlig, enligt the Conversation. Samma källa skriver att hot om stämning är mer effektiva än sociala, fysiska och digitala hot som journalister får. Detta innebär att denna taktik är effektiv och medför en stor risk att leda till att nyheten eller kritiken inte publiceras.

Det är inte samma fenomen som används av auktoritära regimer för att tysta folk, eftersom människor som bor i demokratier har rätt till yttrandefrihet. Den som stämmer försöker istället att genom resurser som makt, inflytande och förmögenhet styra innehållet i media som dyker upp om personen

i fråga eller om individens företag och andra affärsintressen (och deras rykten). Tanken är att hotet om stämning ska få människor som är kritiska till individen eller individens affärsbeslut att tänka till, och kanske till och med tänka om, innan de går vidare med att undersöka något. Det är ett indirekt sätt att påverka demokratin och ge enskilda aktörer mer makt än andra, trots att nyhetsbevakningen ska rapportera om allt som kan anses vara värdefullt för allmänheten att känna till. Detta kan få negativa konsekvenser för aktivister, akademiker, whistleblowers och journalister som öppet kritiserar något eller vill fördjupa sig i något som de tycker är oroväckande. Det blir ännu värre om personen i fråga saknar stöd från omgivningen, exempelvis om det är en lokal tidningsredaktion som är tvungen att dra tillbaka en artikel för att den inte har råd med kostnaderna för en utdragen rättegång. Detta kan, enligt the Conversation, i sin tur användas för att tysta ned en skandal som ligger till grund för vad en oberoende journalist, i avsaknad av stöd från ett mediebolag, har hittat. Karaktäristiskt för dessa stämningar är att målsägande uppger att det handlar om förtal,

och att rättegången påbörjas trots att fallet inte har konkreta bevis eller andra logiska anledningar. I många fall vet målsägande om att de inte kommer vinna, men väljer att gå vidare med sin anmälan ändå för att det tidsmässigt och ekonomiskt kostsamma fallet ska få journalisten, aktivisten eller kritikern i fråga att ge upp och låta bli att förmedla sin rapportering. Den som deltar i beteendet kan även skrämja upp folk genom brev, där de som utsätts ombes lägga ned en utredning eller ta tillbaka ett uttalande.

Problematiken belyses vidare av ett fall: Den anställda Paul Christman mot vd:n Janet-Lee Sheriff. Uppgifter från CBC uppger att en före detta gruvingenjör, Paul Christman, för bolaget Golden Predator att denna taktik riktades mot honom när han påtalade kritik mot företagets projekt i Brewery Creek. I hans försvar nämns att han diskuterade om kritiken med vd:n Lee-Sheriff bortom andras hörhåll, medan företaget hävdar att han öppet har konfronterat flera anställda och därmed skadat företagets rykte genom att påverka förtroendet för bolaget. Vidare nekar han att han skulle ha varit sig skriket under konferensen eller

avbrutit en presentation. Han blev stämnd för att ha visat oro om huruvida företaget hade en licens för att kunna fortsätta gruvarbetet nära ett vattendrag eller inte, vilket är en fråga som han inte fick besvarad. Senare visade det sig att företaget inte hade en licens för att kunna starta projektet som gällde den perioden. Detta kan vara ett exempel på hur SLAPP-taktiken fungerar: Det går att bevisa vad som är sant, för att andra var där och kan bekräfta eller förneka att saker och ting ägde rum på det sättet under mötet, men det tar tid att redogöra för alla detaljer.

Samhället riskerar att närma sig en kafkaesk tillvaro som väntar oberoende journalister och kritiker som dras in i en komplicerad rättsprocess, med en väntande rättegång utan någon grundlig orsak eller konkret anledning om inte lagarna ändras. Lagstiftningen måste vara tydlig i alla länder för att skydda medborgarnas rätt till den grundläggande och demokratiska yttrandefriheten och till följd av denna taktik har flera amerikanska delstater och Kanada ordnat en ny lagstiftning avsedd att skydda journalister och kritiker i detta fall. Försök att få till en lagstiftning mot detta

har även tagits fram i Storbritannien, där man bland annat vill införa sanktioner mot målsägande som inte vinner i rättegången. Idén är att om fallet läggs ned eller om den tilltalade vinner, så ska den tilltalade få mer skadestånd och kostnaderna betalda av målsägande. Det räcker tyvärr inte som tillräcklig åtgärd, eftersom målsägande kan stämma från valfri delstat eller valfritt land där sådana lagar inte finns, och på så vis överkomma den legala barriären, enligt the Conversation. Trots det har det förekommit initiativ för att stoppa detta inom EU. Lagstiftningen mot dessa är uttänkt att markera en balans mellan rätten att försvara sitt eget rykte eller varumärke och rätten för allmänintresset och nyttan av att ämnet lyfts fram. Lagarna gör det även enklare för människor att fortsätta uttrycka sina åsikter eller fortsätta ta upp en fråga, eftersom målsägande ansvarar för att dels betala skadestånd och dels betala för den tilltalades kostnader relaterade till fallet om anmälan inte ses som relevant. Detta innebär att de i vissa fall tar tillbaka sina försök att stämma.

Det är positivt att se att fler utkast och idéer gällande lagstiftningar mot detta agerande, och även lagstiftningar mot den här typen av problem, skapar en tryggare laglig grund som tillåter att kritik kommer till tals och som möjliggör för djupgående journalistik att synas. Medier, men även enskilda aktörer som journalister och andra kritiska röster, gynnas av en ökad medvetenhet kring SLAPP-taktiken och uppmärksamheten kanske till och med leder till en förbättring för framtida rättsprocesser.

Bianca M. - Info Express  
hello@infoexpress.se

Källor:  
"Slapps: the rise of lawsuits targeting investigative journalists", *The Conversation*, 2021-10-27  
"Anti-SLAPP laws help keep frivolous lawsuits out of the courts, but not every province has them", *The Conversation*, 2021-01-20  
"Yukons former chief mine engineer accuses mining company of using defamation lawsuit to silence criticism", *CBC News*, 2022-02-09

# HYALURON

Extreme moisturising power

www.xtakes.se





# I vår värld säger vi alltid ja till förändring

Hyundai Privatleasing



Skala upp eller ner, köra långt för mindre medel eller kors och tvärs nästan helt ljudlöst? Hyundai privatleasing gör att du kan välja en bil som passar dig perfekt just nu, för vi vet att livet inte är en rak linje. Du betalar en fast månadskostnad för en ny bil, fylld med klassledande säkerhet, komfort och modern teknik – som är precis så rymlig, smidig eller laddad som du vill att den ska vara.

Upptäck en värld av valmöjligheter på [hyundai.se](https://hyundai.se)



TUCSON Plug-in Hybrid: 1,4 l/100 km, CO<sub>2</sub> 31 g/km (WLTP).  
KONA Electric: 143-147 Wh/km, CO<sub>2</sub> 0 g/km (WLTP).  
BAYON: 5,3-5,6 l/100 km, CO<sub>2</sub> 120-127 g/km (WLTP).  
Bilarna på bilden visas med extrautrustning.  
Vi reserverar oss för prisändringar och ev. tryckfel.  
Se aktuella priser och kampanjer på [hyundai.se](https://hyundai.se)

**Hyundai Center Malmö AB**

**Hyundai Malmö**  
Agnesfridsvägen 129, 213 75 Malmö  
Tlf. 040-55 26 40, [info@mmcmalmo.se](mailto:info@mmcmalmo.se)

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

**5** Nybilsgaranti  
Med fri körsträcka

**8** Batteri  
Garanti