



# Från den ljusa sidan

## FRÅN DEN LJUSA SIDAN

Nr. 8 - 13 augusti 2010

### Med positiva nyheter från Israel

#### Sionistiska Federationen i Sverige

ansluten till World Zionist Organization WZO  
Box 5053, 102 42 Stockholm.

E-post: [info@zionit.se](mailto:info@zionit.se)

#### Medlemsavgift 250 kr, för studerande 150 kr

Gåvor därutöver till vårt arbete för Israel är mycket välkomna!

#### Plusgiro 35 98 99-2.

Redaktör och ansvarig utgivare för detta nyhetsbrev:  
Franz T Cohn.

Medarbetare i detta nummer: Adam Cohn, Mickey Levy,  
Anna Veeder och Bo Sallmander.

E-post: [Redaktionen](mailto:Redaktionen@zionit.se)

Tidigare nummer och gratisprenumeration på

<http://www.zionit.se>

#### Kampanj för Gilad Shalit

Den 25 juni markerar fyraårsdagen sedan den franska och israeliska medborgaren Gilad Shalit kidnappades av terrororganisationen Hamas på israeliskt territorium i närheten av Kerem Shalom-övergången i södra Gazaremsan.

Den 24-årige Gilads bortförande utgör, som en rad internationella människorättsorganisationer framhåvt, ett grovt brott mot internationell och humanitär rätt däribland den tredje Genèvekonventionen.

Sionistiska Federationen har inlett en kampanj för frigivandet av Gilad. Vår kampanjvideo kan ses på:

<http://www.youtube.com/watch?v=sJ90vj9kDVg>.

Vårt upprop, publicerat på <http://www.zionit.se/freegilad/>, har signerats av fler än 1200 personer. Hjälpt oss att uppfylla målet om 1500 underskrifter genom att signera och sprida länken till vänner och bekanta.

### INNEHÅLL i denna spalt

#### TURISTNYTT

Red Sea Jazz festivalen i Eilat fyller 24 år  
Israel satsar på cykelturism

### Innehåll i denna spalt

#### EKONOMI och NÄRINGSLIV

- Arbetslösheten minskar; BNP-tillväxten likaså
  - Ny rapport: Kraftig ökning av startup-investeringar
  - Centralbanken höjer räntan till 1,75 %
  - Arabiska företag lockas till Nasaret
  - Fischer: De ultraortodoxa måste börja jobba
  - Tre nya skyskrapor planeras i Tel Aviv
  - IBM köper datalagringsbolaget Storwize
- #### FÖRSVAR
- Nyaste spionsatelliten
  - Iron Dome redo i november
  - Iron Dome och Davids slunga av intresse för Indien
  - Arrow 3 missilförsvarssystemet utvecklas
  - Israel överväger köp av nyaste stridsflygplanet F-35

#### EKONOMI och NÄRINGSLIV

#### Arbetslösheten minskar; BNP-tillväxten likaså

Israels statistiska centralbyrå, CBS, meddelar att 197 000 israeler var arbetslösa i maj 2010, vilket ger en arbetslöshetsnivå om 6,5 %. Motsvarande siffra i maj 2009 var 7,8 %. Med andra ord är arbetslösheten på väg mot sin lägsta nivå under de senaste 10 åren – nämligen 6 % som noterades i mitten av 2008. Man har även reviderat arbetslöshetssiffran i april 2010 från 6,9 % till 6,6 %. Som

Operan Carmen spelades utomhus i Tel Aviv 29 juli  
Härlig video om Israel med musik och fakta  
Travel Guide på nätet  
Israeler kan åter resa till Turkiet

## **KULTUR**

TV-framgång för israelisk serie om psykoanalys  
National Geographic köper sin första israeliska serie  
Google Books nu också på hebreiska  
Holons kulturinsatser uppmärksammade i prestigefyllt  
brittiskt kulturmagasin

## **MEDICINSKA NYHETER**

Genterapi av cancer attraherar riskkapital  
Pillerkamera kan nu styras magnetiskt  
i matstrupen och magsäcken  
Personligt - Kan jag se igen om tre år?  
Rökning är en vana – inte ett beroende

## **FORSKNING**

Jerusalem vill gå om Rehovoth som landets bästa  
biomedicinska stad  
Weizmann-institutet rankad som näst bästa  
akademiska arbetsplats i världen

## **GRÖN ENERGI**

Beduinerna i Negev blir elproducenter  
Ny avsaltningssmetod spar energi  
Nytt om elbilar

## **MILJÖTEKNIK**

Ny svamp kan ge billigare biobränsle

## **DATA, IT och ELEKTRONIK**

Amdocs och AT&T grundar israeliskt innovationscenter  
Israeliskt IT-företag får jätteorder i Storbritannien  
Israeliskt företag uppgraderar Haitis mobilnät  
Israel kollar strålningen från mobilmasterna  
Satellitantenner för fartyg stor exportartikel

## **BLANDADE NYHETER**

Israel på åttonde plats i Forbes "lyckoindex"

xx

## **TURISTNYTT**

### **Red Sea Jazz festivalen i Eilat fyller 24 år**

Festivalen, som vänder sig till en bred publik, är ett av de största och mest framgångsrika evenemangen i Israel. Från den 23 till 26 augusti kommer mer än 20 av världens mest kända internationella artister som Rickie Lee Jones, Garry Barton, Stephan Harris, Danilo Perez, Niki Yanofski, Beri Saharoff och Rea Mohich, Shem-Tov Levi samt många andra att uppträda i Eilat.

Under fyra dagar lockas tusentals besökare till Red Sea Jazz festivalen för att njuta av musik och kultur. Mer än 20 israeliska och internationella jazzband kommer att spela totalt 32 konserter. För mer information om detta evenemang:

[www.redseajazzeilat.com/en](http://www.redseajazzeilat.com/en)

### **Israel satsar på cykelturism**

Nyligen invigdes den första etappen av den 130 km långa Mountainbike-leden som ska gå

jämförelse ligger Sveriges arbetslöshet på ungefär 8,9 % i dagsläget.

CBS har också sänkt BNP-tillväxten från 3,6 % till 3,4 % under första kvartalet 2010. Exporten av varor och tjänster steg med 3,1 % under perioden och investeringar i fasta tillgångar steg med 1,3 %. *Globes online, 18 juli 2010.*

### **Ny rapport: Kraftig ökning av startup-investeringar**

Enligt en ny rapport från revisionsbolaget PriceWaterhouseCoopers (PWC) i Israel har investeringarna i nya startups ökat till 206 miljoner dollar (ca 1,4 miljarder SEK) under andra kvartalet 2010, vilket är 27 % högre än motsvarande kvartal 2009.

De totala investeringarna i israeliska startups under första halvan av 2010 uppgår till 376 miljoner dollar, motsvarande ca 2,6 miljarder SEK.

Trenden är särskilt tydlig i sektorerna biotech och medicinteknik, medan investeringar i nya Internet-startups har fallit tillbaka till tidigare års nivåer. Totalt har 60 nya hightech-företag tilldragit sig större investeringar i år; den genomsnittliga investeringen låg på 3,4 miljoner dollar, motsvarande ca 24 miljoner kronor. *Globes 26 juli 2010.*

### **Centralbanken höjer räntan till 1,75 %**

Israels Centralbank har höjt räntan till 1,75 %. Ändringen genomfördes i augusti. Räntan har legat på 1,5 % sedan maj. Beslutet att höja räntan kom inte som en överraskning men några analytiker hade förutspått en senare höjning då vissa makroekonomiska tal visat sig vara svagare än man trott.

Centralbanken nämnde de ökande bostadspriserna som en anledning att höja räntan. Precis som den svenska Riksbanken så uttalar den israeliska centralbanken att

runt Genesarets sjö. Den färdiga etappen som är 4,5 km lång sträcker sig från Kapernaum till Arik bron på sjöns norra strand. Cykelleden skapades för att garantera fri tillgång till naturen för allmänheten. Vissa delar av cykelleden kommer att vara tillgängliga för funktionshindrade och rastplatser kommer att finnas längs med rutten. Det kommer att ta ca 4 dagar att cykla runt hela sjön. Turister har möjlighet att cykla genom de bibliska och historiska platserna. Den färdiga Mountainbike-leden kommer att vara välmarkerad med flera serviceställen på vägen. Tiberias, Ramot och Had Ness kommer att ha uthyrning av cyklar, utrustning och guide. Israels turistministerium meddelade nyligen att med en budget på 220 miljoner kronor och under en fem årsplan ska det byggas 5 000 km (!) cykelleder runt om i Israel. Cykellederna kommer att ha serviceställen, främst ligga i Galileen och Negev öknen och sammanbinda viktiga turistplatser. *Ur Nyhetsbrev från Israeliska Statens Turistbyrå, Sommar 2010. Se även [www.goisrael.nu](http://www.goisrael.nu)* Intresserad av att prenumerera på Turistbyråns elektroniska nyhetsbrev? Vänligen skicka namn och e-postadress till [info@igto.se](mailto:info@igto.se)

### **Operan Carmen spelades utomhus i Tel Aviv 29 juli**

Tusentals åhörare kom till Yarkonparken för årets utomhusopera, denna gång Carmen av Bizet i Franco Zafirellis produktion från Metropolitan i New York. Världskända Rinat Shaham sjöng Carmen, Scott Piper sjöng Don José och Vladimir Braun Escamillo. Föreställningen samordnades av Tel Aviv-Jaffa kommun med Israel Opera. Föreställningen genomfördes i samarbete med den israeliska symfoniorkestern Rishon le Zion, en grupp flamencodansare och barnkören "Bat Kol". "Opera i Parken" drar tiotusentals åskådare från hela landet och har blivit ett av Tel Avivs populäraste sommarevenemang. Värt ett besök om du är i Tel Aviv nästa sommar. Mer om Israel Opera på [www.israel-opera.co.il/eng](http://www.israel-opera.co.il/eng)

### **Härlig video om Israel med musik och fakta**

<http://www.youtube.com/watch?v=CeVvMJdvEX8>

### **Travel Guide på nätet**

Israel kan erbjuda massor med roliga utflykter och upplevelser. En bra sammanställning finns i Jerusalem Posts Travel Guide med länkar till turer i norra, mellersta och södra delarna av landet, i Jerusalem och Tel Aviv, en förteckning av museerna samt en omfattande restaurangguide med cirkapriser. På samma webbsida kan man öppna detaljerade turistkartor. [www.jposttravel.com/attractions.html](http://www.jposttravel.com/attractions.html)

### **Israeler kan åter resa till Turkiet**

Efter "Ship to Gaza" händelserna i maj reste under juni endast 2 600 israeliska turister till Turkiet, där Antalya är det populäraste semesterområdet. Året innan var antalet 27

beslutet att höja räntan är i linje med processen att gradvis återföra räntan till mer "normala" nivåer. Ränkebana kommer avgöras på basis av inflationsutvecklingen, tillväxten och hur världens centralbanker sköter sin penningpolitik, liksom utvecklingen för den israeliska valutan shekeln.

Centralbanken har uttryckt oro över inflationen, som ligger i den högre delen av inflationsmålet, bland annat på grund av ökande huspriser, indirekta skatter och försvagningen av shekeln. *Globes 26 juli 2010.*

### **Arabiska företag lockas till Nasaret**

Nu har grundstenen lagts till en ny företagspark i Nasaret som ska locka arabiska företagare från Galiléen att etablera sig där. Initiativtagaren är den israeliska industrimannen Stef Wertheimer som grundat ett flertal andra industriparker i norra Israel. Vid invigningen där bl.a. handels- och arbetsministern Binyamin Ben-Eliezer och centralbankschefen Stanley Fischer deltog uttrycktes förhoppningen att de nya företagen i denna park kommer att öka sysselsättningen i området samt öka förståelsen mellan judar och araber. *Ynet News 9 juli 2010.*

### **Fischer: De ultraortodoxa måste börja jobba**

Israels centralbankschef, Stanley Fischer, sade vid ett möte med utländska korrespondenter i slutet av juli att en av de största utmaningarna den israeliska ekonomin står inför, är att hantera fattigdomen i den ultraortodoxa delen av befolkningen, de så kallade "haredim" – och att detta är ett ökande problem. Fischer uppges ha sagt att fattigdomsproblemet var särskilt starkt i två delar av befolkningen; de israeliska araberna och de ultraortodoxa. Problemet minskar dock sakta men

000. Förlusten av turkiska turistinkomster har uppskattats till 2,8 miljarder kronor. Antalyas borgmästare vädjar nu till israelerna att komma tillbaka. Från israeliska UD:s sida föreligger inte längre någon resevarning. Enligt uppgifter från ett israeliskt kreditförsäkringsbolag har handeln mellan Israel och Turkiet inte påverkats av den politiska krisen mellan länderna. *Ur flera israeliska och turkiska källor.*

## KULTUR

### TV-framgång för israelisk serie om psykoanalys

Ingen annan israelisk filmproduktion har haft sådan svensk framgång som TV-serien "In Treatment" (på hebreiska BeTipul). TV-kanalen Axess visade originalversionens många avsnitt med svensk textning, varpå STV2 kom med den amerikanska adaptationen. Hittills har även Serbien och Holland gjort egna TV-adaptioner av denna seriösa serie som skapats av Hagai Levi och som i originalet handlar om episoder ur den fiktiva psykoterapeuten Reuven Dagans personliga och professionella liv. I den amerikanska versionen har namnen ändrats. Endast i slutvinjetten anges seriens ursprung.

Det intressanta med serien - oavsett version - är att den på ett vederhäftigt sätt skildrar olika människors problem och hur terapeuten genom sina frågor får patienten att själv komma till insikt om roten till det psykiskt onda han eller hon drabbats av. Men man får även en insikt om den växelverkan som kan uppstå mellan terapeuten, patienterna samt hans egen familjesituation. Man kan nästan säga att det här är en "såpa" gjord på Freuds skrifter. I Israel har BeTipul vunnit alla priser som utdelas av Israel Academy för bästa dramaserien. Till bästa manliga och kvinnliga skådespelare korades Assi Dayan respektive Ayelet Zurer. Serien fick även pris för bästa manus och bästa regi.

### National Geographic köper sin första israeliska serie

Den amerikanska TV-kanalen National Geographic har, för första gången någonsin, köpt en israelisk serie, nämligen "Market Values", av Ananey Communications Ltd.

Programmet kommer börja sändas i september 2010 på National Geographics kanaler i Europa, Afrika, Mellanöstern och Oceanien.

Den första säsongen av serien hade 13 avsnitt. Varje avsnitt ägnas åt en av världens marknader, såsom den stora basaren i Istanbul (Grand Bazaar), Bombays Crawford Market, Bangkoks Jatujak Weekend Market och Marrakesh's basar. I programmet visas den lokala kulturen, maten och musiktraditionen från varje marknad. Tre av avsnitten är inspelade i Israel, på marknaderna i Tel Aviv-Jaffo, Akko samt Jerusalem. *Globes online, 18 juli 2010.*

### Google Books nu också på hebreiska

Den amerikanska sökjätten Google har sedan 2004 erbjudit tjänsten Google Books, där man gratis kan söka efter och genomsöka böcker. Många har beskrivit tjänsten som ett gigantiskt bibliotek online. Nu har tjänsten lanserats på hebreiska. Det första förlaget att samarbeta med Google är Keter Publishing House Ltd, men fler väntas följa. Google scannar in miljoner böcker över hela världen för att erbjuda dem i digitalt format. Läsare kan söka efter särskilda

säkert i den arabiska delen, men ökar i den ultraortodoxa gruppen. Fischer skall enligt en källa ha sagt att:

- Detta är inte hållbart. Vi kan inte ha en ständigt ökande del av befolkningen som inte går till arbetet. Så det kommer att ske förändringar, på ett eller annat sätt. Frågan är om förändringen sker i en social konflikt, en politisk konflikt eller om problemet kan lösas konstruktivt i samförstånd? Ungefär 10 % av Israels befolkning är ultraortodoxa och ungefär 20 % är araber. *Globes online, 21 juli 2010.*

### Tre nya skyskrapor planeras i Tel Aviv

En ska byggas i de södra kvarteren intill Florentin och Neve Tzedek, en på Rothschild Boulevard med 30 våningsplan och en på Hamasger Street i affärsdistriktet med 20 våningsplan. *Globes online 29 juni 2010.*

### IBM köper datalagringsbolaget Storwize

Den amerikanska IT-jätten IBM meddelar att man förvärvar det israelisk-amerikanska datalagringsföretaget Storwize för 140 miljoner dollar (ca 1 miljard kronor). Då riskkapital-företagen hade investerat ungefär 40 miljoner dollar i Storwize innebär IBM:s köp att investeringen trefaldigats. För tre år sedan utnämnde den israeliska affärstidningen Globes just Storwize till ett av de mest lovande startup-företagen 2007. Företaget grundades av Gal Naor och Jonathan Amit år 2004 i Yehud, en förort till Tel Aviv. Dock flyttades företaget till Massachusetts i USA år 2008 för att öka tillväxtpotentialerna. Företagets system använder komplexa algoritmer för att komprimera data i realtid, vilket sparar pengar för de som använder systemet. *Globes 29 juli 2010.*

## FÖRSVAR

ord eller fraser, och se hela – eller delar av – böckerna. Om en bok har upphovsrättskydd, länkar Google till butiker som säljer boken, antingen i fysisk form eller som PDF. *Globes online*, 22 juli 2010.

### **Holons kulturinsatser uppmärksammade i prestigefyllt brittiskt kulturmagasin**

Det brittiska kulturmagasinet "Monocle" profilerar i sin senaste utgåva staden Holons borgmästare Motti Sasson tillsammans med nio andra borgmästare från avsevärt större städer som Stockholm, Houston, Phoenix och Madrid. Sasson får beröm för att han "på ett mirakulöst sätt har placerat en sovförort på den kulturella världskartan".

Holons kommunförvaltning har de senaste tio åren gjort stora satsningar på kultur och vetenskap och varit aktiva för att upprätta fem nya museer i staden. Det mest berömda är arkitekten Ron Arads skapelse "Holon Design Museum" som invigdes i januari 2010 och som rönt stor uppmärksamhet både i Israel och utomlands.

### **MEDICINSKA NYHETER**

#### **Genterapi av cancer attraherar riskkapital**

Biocancell Therapeutics Ltd. i Jerusalem vars lovande preparat mot cancer i urinblåsan vi skrev om i föregående nummer söker nu 10 miljoner dollar på den amerikanska kapitalmarknaden, enligt uppgifter i *Globes online*. Företaget behöver mer pengar för att genomföra de kliniska prövningarna som erfordras för ett godkännande. Preparatet BC-819 som inte är något cellgift och sägs lämna friska celler opåverkade tros kunna bromsa eller bota cancer i urinblåsan, bukspottkörteln och äggstockarna. Dess upphovsman är Avraham Hochberg som är professor i molekylärbiologi vid Hebreiska universitetet i Jerusalem och som grundat företaget 2004. <http://www.biocancell.com>

#### **Pillerkamera kan nu styras magnetiskt i matstrupen och magsäcken**

TV-kameran som inte är större än ett vitaminpiller och som innehåller blixtljus, videokamera, radiosändare och batteri har alltmer förfinats av tillverkaren, Given Imaging i Yokneam i Israel. Den används rutinmässigt vid många svenska sjukhus för undersökning av tunntarmen. Vid användning av den modell som utvecklats för undersökning av matstrupen och magsäcken fann man att det vore en fördel att få stillbilder av misstänkta skador. Genom att förse kapseln med en bit magnetiskt material som av läkaren kan styras med en yttre magnet, kan pillerkameran zoomas in på önskat ställe. Metoden har publicerats i aprilnumret av tidskriften *Gastrointestinal Endoscopy* av dr Paul Swain och medarbetare vid Imperial College i London. Den är helt smärtfri för patienten och kan komma att ersätta det endoskopiska instrument som annars måste sväljas.

*Referens: In Vivo Studies of the Potential and Limitations of Remote Control of Functional Wireless Capsule Endoscopes With Rare Earth Magnetic Inclusions in an Extra-Corporeal Magnetic Field.*

*Gastrointestinal Endoscopy, Volume 71, Issue 5, April 2010, Page AB123*

*Paul Swain, Charles A. Mosse, Frank Volke, Jeremy Gerber*

#### **Nyaste spionsatelliten kan se vad Ahmedinejad äter till frukost i sin trädgård**

Ofek 9 heter Israels senaste spionsatellit som nyligen sköts upp i sin bana över bland annat Syrien och Iran på 400 kilometers höjd.

Den ser ner och skickar detaljerade bilder med sina högupplösande kameror till basen. Bilderna kan visa föremål på endast något tiotal centimeter i diameter, alltså ungefär en tallriks storlek. Med Ofek 9 som efterträder Ofek 4 som varit i tjänst i tio år kan Israel bevaka upprustningen i fientligt sinnade länder. Ofek 9 har utvecklats av Israel Aerospace Industries och har kostat 300 miljoner dollar eller ca 2,2 mdr kronor. *Globes online* 23 juni 2010.

#### **Iron Dome redo i november**

Det israeliska försvarsministeriet meddelar att det nya missilförsvarssystemet, Iron Dome, har genomgått en rad lyckade tester under den senaste tiden och att man räknar med att systemet på plats ute i verkligheten i november 2010. Systemet klarar av att slå ut flera inkommande missiler samtidigt. Kritiker har kallat lösningen "ohållbart dyr" då en enda försvarsmissil kostar motsvarande flera hundra tusen svenska kronor, medan en angreppsmissil från t.ex. Gaza bara kostar några hundra dollar att tillverka, om ens det. Detta, menar kritikerna, ger en asymmetri. Befolkningen i södra Israel, som under det första halvåret angripits över 90 gånger med raketer, missiler och granater från Gaza, har dock stora förhoppningar på systemet. *Globes online*, 20 juli 2010.

#### **Iron Dome och Davids slunga av intresse för Indien**

Som skydd mot lågflygande kryssningsmissiler har Indiens försvarsministerium anmält intresse att titta närmare på de två system som utvecklats gemensamt

### **Personligt - Kan jag se igen om tre år?**

När jag, denna skribent, tittar på nätet med mitt högra öga under [www.nano-retina.com](http://www.nano-retina.com) återfår jag hoppet. Mitt vänstra öga är nämligen helt utslaget, troligtvis på grund av grön starr. Israeliska företaget Nano Retina berättar där om sina planer på en konstgjord näthinna bestående av ett halvledarchip, som kan opereras in i ögat under lokalbedövning på endast 30 minuter. Endast ett enkelt snitt behövs. Efter en veckas läkning kan den nya elektroniska näthinnan börja fungera. Den ska få erforderlig ström trådlöst genom en infraröd laser och ett batteri som sitter i ett par glasögon man måste bära. Det ska då gå att se i gråskala. Färg är ännu avlägset. Nano Retina siktar på en upplösning på 36 gånger 36 bildpunkter i de första prototyperna och därefter 72 gånger 72 lika med ca 5 000 bildpunkter vilket ger relativt tydliga bilder. Ögats pupill skulle fungera normalt, sägs det, likaså vidvinkelseendet. Behovet av en sådan artificiell näthinna är överväldigande stort med tanke på oss alla äldre som drabbas av makuladegeneration, katarakter, glaukom, diabetesrelaterad retinopati eller andra ögonsjukdomar. Givetvis är inte Nano Retina ensamma i kapplöpningen på denna jättemarknad, men de tekniska jämförelser som publicerats talar till förmån för deras metod. Jag återkommer när jag vet mer. *Franz, redaktör.*

### **Rökning är en vana – inte ett beroende**

En ny studie utförd av Dr. Reuven Dar från Tel Aviv Universitet visar på att rökning inte är ett fysiologiskt beroende såsom man tidigare trott, utan en social vana. Detta kan ha stort inflytande på hur man utformar botemedel mot cigarettberoende. Vad som upptäcktes var att graden och intensiteten av suget inte påverkades märkbart av tiden som kroppen nekats nikotin, utan triggades mer av psykologiska mekanismer. De baserar sina slutsatser på två studier. I den senaste studien tillfrågades flygvärdar och värdinnor på El-Al flyg, tur och retur till New York och Europa, om hur starkt deras sug efter cigaretter var under olika tidpunkter under flygningarna. Upptäckten som gjordes var att intensiteten av suget inte påverkades av längden på flygningen, utan av flygningens etapp. Vid landning på de kortvarigare Europaflygen, var suget till och med starkare än under landning på de längre flygningarna. Samma mönster upprepades i en studie utförd 2005 bland religiösa judar, som är förbjudna att röka under sabbaten. Det visade sig att cigarett-suget var lågt på lördag morgon, när de redan har gått ca 12 timmar utan nikotin och kan se fram emot ca 10 timmar till, men ökade successivt allteftersom den första post-sabbat cigaretten närmade sig. Intensiteten av cigarett-suget var även detsamma under en vardag då de rökte fritt som under en dag då de avstod från cigaretter. Enligt Dr. Dar pekar dessa två studier mot att nikotin inte har samma fysiologiska effekt som tyngre droger, t.ex. heroin, som skapar ett biologiskt och kemiskt kroppsligt beroende. Cigarettrökning verkar mer tillfredsställa kortvariga psykologiska och sociala behov och behandlingar mot detta beroende borde ta det med i beräkningen. Med tanke på att det varje dag säljs 15 miljarder cigaretter, så

av israeliska och amerikanska företag mot de korthållsraketer som Hamas och Hizbollah har lagt upp i stora kvantiteter. I Indiens fall gäller det försvar mot ev. anfall från Pakistan och Kina. *Globes online 14 juli 2010.*

### **Arrow 3 missilförsvarssystemet utvecklas i samarbete mellan Israel och USA**

Den nya versionen av Arrow (Pilen) ska kunna skjuta ned inkommande raketer innan de kommit ner i atmosfären. Avtalet undertecknades sista juliveckan. Arrow 3 blir en utveckling av redan utplacerade tidigare versioner av Arrow avsedd att skydda mot iranska långdistansmissiler som eventuellt kan vara försedda med kärnladdningar. *Ynet News 25 juli 2010.*

### **Israel överväger köp av nyaste stridsflygplanet F-35 Joint Strike Fighter (JSF)**

Beslutet kommer att fattas de närmaste veckorna enligt Jerusalem Post. Priset tros ligga på minst 150 miljoner dollar per plan vilket är skyhögt, men Israel räknar med stora motköp från amerikansk sida. Med en skvadron JSF stärks Israels avskräckningsförmåga väsentligt. Ett alternativ är köp av Boeings senaste version av beprövade F-15 som heter F-15SE och som provflugits denna vår. Planet är billigare och kan utan vidare förses med Israels egna elektroniska system. Av stater utanför USA har hittills endast Kanada bestämt sig. Man köper 65 st. JSF för leverans 2016. *Jerusalem Post 22 juli 2010.*

### **OM DENNA E-TIDNING**

Använd länken "Skicka vidare" ovanför vinjettbilden om du vill låta någon annan ta del av bulletinen med bibehållen formatering. Informera gärna släkt, vänner och bekanta att de kostnadsfritt kan prenumerera om de har e-post. Länken till

kan det vara en vana värd att bryta. *Israel 21c 18 juli 2010.*

## **FORSKNING**

### **Jerusalem vill gå om Rehovoth som landets bästa biomedicinska stad**

I ädel tävlan söker nu Jerusalem bli större inom biomed-sektorn än staden Rehovoth där Weizmann-institutet med omgivande företag har sitt hem. Jerusalem med sitt stora forskningsuniversitet som grund och ett otal biomedicinska och farmaceutiska företag har stor möjlighet att lyckas eftersom redan 43 % av israelisk bioteknologisk forskning utförs i Jerusalem av 3 250 anställda inom denna vetenskapliga sektor. Nu diskuteras en utvecklingsplan för åren 2011-2015 av myndigheterna som bildat BioJerusalem, ett särskilt organ för ändamålet med resurser att satsa på unga geniföretag. Några politiska problem anses inte föreligger. Tillgången på kvalificerad arbetskraft är det som räknas när företag gör sina investeringskalkyler. *Globes online 13 juli 2010.*

### **Weizmann-institutet rankad som näst bästa akademiska arbetsplats i världen**

I årets tävlan mellan vetenskapliga institutioner som tidskriften The Scientist utlyser, kom detta år Weizmann-institutet i Rehovoth, Israel för tredje gången på andra plats av de tio bästa utanför USA. Två gånger tidigare har det kommit på första plats. Hebreiska universitetet i Jerusalem kom på femte plats. På första plats kom i år universitetet i Brisbane, Australien, med universitetet i Dundee, Skottland på tredje plats. Bland de amerikanska institutionerna kom Princeton-universitetet på första plats. Det kan nämnas här att Weizmann-institutet har sammanlagt 2600 vetenskapsmän, studenter, tekniker och annan personal. Resultat från dess forskning omnämns frekvent i denna tidning. *Globes online 30 juni 2010.*

## **GRÖN ENERGI**

### **Beduinerna i Negev blir elproducenter**

Arava Power Company har tecknat ett leasingavtal med Tarabeen och Abu Karinath beduinklaner för att bygga tre solkraftverk på en yta av 37 hektar på mark som ägs av klanerna. Dessa verk ska producera 20 megawatt eleffekt. Investeringen beräknas kosta motsvarande ca 800 miljoner kronor varav 80 % ska satsas av ett amerikanskt investmentföretag. *Globes online 21 juni 2010.*

### **Ny avsaltningssmetod spar energi**

Professor Avi Efraty, tidigare vid Weizmann-institutet, har utvecklat en patenterad metod för avsaltning av havsvatten och bräckt vatten som kräver mellan 20 och 40 % mindre energi per kubikmeter rent vatten än de hittills installerade systemen. En kommersiell pilotanläggning för 200 kbm vatten per dag har testats med framgång. Efratys företag heter Desalitech Ltd. och hans son Nadav är vd. Ett samarbete har etablerats med General Electric Company. *Globes online 24 juni 2010 och [www.desalitech.com](http://www.desalitech.com)*

## **Nytt om elbilar**

"Automatisk registrering" finns till vänster ovanför vinjettbilden. Alternativt kan man gå in på <http://www.zionit.se> och registrera sig där och även se alla föregående nummer. Vill du inte få dessa nyheter kan du enkelt och automatiskt avregistrera dig på länken "Avprenumerera" ovanför bilden. Kommentarer och förslag emotses tacksamt till Redaktionen

### **Bli medlem i Sionistiska Federationen!**

Det är idag viktigare än någonsin för att möjliggöra ett aktivt opinionsarbete för Israel.

Medlemsavgiften för 2010 är 250 kr, för studerande 150 kr.

Extrabidrag till vår verksamhet för Israel är mycket välkomna!

### **Plusgiro 35 98 99-2**

Styrelsen tackar härmed alla våra generösa givare.

Copyright: Sionistiska Federationen i Sverige.

Notiser får återges utan tillstånd om

"Från den ljusa sidan nr 8, 2010" anges som källa.

Nu börjar det skrivas om elbilar i svensk dagspress allteftersom bilfabrikanterna annonserar nya modeller. Det som ser intressant ut är renodlade elbilar från Renault som kan köra 16 mil på en laddning, och laddningshybrider från Opel/GM som kör 6 mil på en laddning men som innehåller även en bensinmotor som kan ta över vid längre sträckor och samtidigt ladda batteriet. I Dagens Nyheters motorbilaga av den 17 juli nämns att Danmark och Israel ligger före Sverige när det gäller elbilar, främst för att man där satsar på batteribytestautomater från Better Place. Renault meddelar att man redan har order från privata kunder i Israel på 3 000 elbilar typ Fluence ZE. Flera stora koncerner i Israel indikerar att de kommer att köpa elbilar till sina serviceavdelningar. Better Place som utvecklat Shai Agassis koncept ligger i underhandlingar med en verkstadsgrupp i Israel om utplacering av 50-70 batteribytestautomater längs motorvägarna. I Danmark kommer Better Place till att börja med att placera ut 30 automater, var och en till en investering av motsvarande 3-3,4 miljoner svenska kronor. Men har man ladduttag hemma och på arbetsplatsen, behöver man sällan byta batteri. År 2011 kan vi se hur det fungerar i Israel och Danmark, för då levererar Renault sina första seriebyggda elbilar. *Ur Globes 29 juli 2010. Se mer på [www.betterplace.com](http://www.betterplace.com)*

## **MILJÖTEKNIK**

### **Ny svamp kan ge billigare biobränsle**

Dr. Amir Sharon vid Tel Avivs universitet har upptäckt en ny typ av svamp som kan revolutionera produktionen av biobränslen, vilket har framhållits som ett av de bästa alternativen för att ersätta bensin som drivmedel i bilar och andra transportmedel. Det finns däremot en mängd nackdelar med biobränslen, framförallt i produktionsstadiet. De två största problemen är att produktionen av biobränslen såsom etanol är dyr och slösaktig. Etanol framställs genom konvertering av stärkelse och socker (från grödor som t.ex. majs och potatis). 2006 användes 13 % av USA:s majs skörd till produktion av etanol. Detta innebär att grödor som kan användas till mat istället används som bränsle, vilket kritiker säger inte är hållbart i längden och redan har drivit upp matpriser världen över. Dr. Sharons nyupptäckta svamp har potentialen att råda bot på detta. Den är tillräckligt tålig för att klara av att bryta ner cellulosa, dvs. avfallet från dessa grödor, men den är även tåligare mot hetta och giftiga substanser, två biprodukter i framställningen av etanol. Detta kan ge ökade volymer till lägre kostnad, utan att behöva använda grödor som kan användas i matproduktion. Ramot, Tel Aviv Universitetets "technology transfer company", har sett potentialen och förhandlar nu med ett antal företag, som de av sekretesskäl inte kan nämna. Det som är säkert är att denna svamp kan revolutionera produktionen av biobränslen. *Israel 21C 15 maj 2010.*

## **DATA, IT och ELEKTRONIK**

### **Amdocs och AT&T grundar israeliskt innovationscenter**

Den amerikanska telekomjätten AT&T kommer, tillsammans med det israelisk-amerikanska företaget Amdocs att sätta

upp ett innovationscenter i Israel. Syftet är att låta israeliska företag utveckla produkter och lösningar tillsammans med Amdocs för leverans till AT&T.

Innovationscentret är en del av AT&T:s program "Rethink the Possible". Ytterligare ett center grundas i USA. Bägge center kommer drivas i samarbete mellan AT&T och dess strategiska partners Amdocs, Alcatel-Lucent och svenska Ericsson. Innovationscentrena avser att främja samarbete mellan telefon-, mobiltelefon- och smarttelefonleverantörer, programutvecklare samt nätverksleverantörer för att snabba på utvecklingen av nästa generations mobila och trådlösa lösningar.

Man har inte angett hur många som kommer arbeta vid dessa innovationscenter eller hur stora summor som investeras.

Amdocs utvecklar fakturerings- och kundrelationslösningar för bl.a. telekomoperatörer. *Globes 18 juli 2010.*

### **Israeliskt IT-företag får jätteorder i Storbritannien**

British Telecom, BT, som är Storbritanniens största teleoperatör har beställt ett supersnabbt bredbandsnät av ECI Telecom i Petah Tikva. Ordervärdet uppges till närmare 6 miljarder kronor. BT kallar programmet Openreach. Det ska ge 18 miljoner hem och kontor tillgång till ett snabbt fiberoptiskt nät inom de närmaste 2-3 åren. Installationen påbörjas under juli-augusti. *Ynet news 8 juli 2010.*

### **Israeliskt företag uppgraderar Haitis mobilnät**

Comverse Technologies Inc. har fått uppdraget från Haitis teleoperatör Voila att uppgradera SMS-tjänsten, som är öns mest använda kommunikationsmetod. Voila har varit en kund till Comverse sedan 2003. Comverse är ett av Israels största programvaruföretag med teleoperatörer i 125 länder som kunder. *Globes online 30 juni 2010.*

### **Israel kollar strålningen från mobilmasterna**

För första gången har staten lagt sig i var mobiloperatörerna reser sina mastar och vilken strålning dessa avger till sin omgivning. Företaget Waveguard har konstruerat ett mätsystem som operatörerna tvingas använda från och med augusti. Varje sändare erfordrar tillstånd från Israels miljöskyddsministerium och detta förutsätter att strålningen inte överskrider gällande säkerhetsströskel. *Globes online 27 juni 2010.*

### **Satellitantenner för fartyg stor exportartikel**

Netanya-baserade ORBIT Technologies har lyckats ro hem en stor order från Indiens krigsflotta.

Det är inte fråga om vanliga parabolantennor som vi har på villan utan om antenner som kan hålla kontakten med någon satellit fastän fartyget gungar i vågorna eller vid kraftiga regnoväder. Orbit har utvecklat en hel serie typer av parabolantennor för olika slags militära och civila farkoster och flygplan vars kommunikation med bredbandsdata, röst och TV säkerställs även under ogynnsamma förhållanden. Olje- och gasborrplattformar ute på havet är en annan stor kundkrets. En antenntyp har utvecklats för järnvägståg. Minst 20 länders krigsfartyg använder idag Orbits antenner. <http://www.orbit-com.com/>

## BLANDADE NYHETER

### Israel på åttonde plats i Forbes "lyckoindex"

Israel knep en åttondeplats i finansmagasinet Forbes "lyckoindex" som publicerades nyligen, tillsammans med länder som Australien, Canada och Schweiz – före både Storbritannien och USA. Resultaten baseras på en Gallupundersökning mellan åren 2005-2009 där de utfrågade ombetts att värdera sitt mått av tillfredsställelse enligt ett antal olika parametrar på en skala från 1 till 10. Enligt undersökningen beskriver 62 % av israelerna sig som "synnerligen tillfredsställda" med sitt liv, gentemot 3 % som beskriver sig som "lidande". Högst upp på lyckoindexet ligger Sverige, Danmark och Finland.

### Närradio om Israel – också på Internet

Föreningen FRED I MELLANÖSTERN, FIM, sänder närradio, varje tisdag ett nytt program med ny programledare. Lyssna på FiM varje vecka, tisdag kl 19 – 20 med repris söndag kl 08 – 09.

Du kan lyssna överallt:

- \* I Göteborgsregionen på radion 94,9 MHz
- \* Över Internet: via Göteborgs Närradioförenings hemsida [www.gnf.nu](http://www.gnf.nu) klicka på Lyssna live längst upp till höger
- \* FiM hemsida: [www.fredimellanostern.se](http://www.fredimellanostern.se)
- \* Podradio: [www.fredimellanostern.se](http://www.fredimellanostern.se)
- \* via iTunes, prenumerera på 'FiM Podcast'

## NYHETSKÄLLOR OCH BLOGGAR

Blogg från FiM – Fred i Mellanöstern

<http://fredimellanostern.wordpress.com/>

Aktuella läget med kommentarer:

<http://www.dickhaas.com>

Svensk Israelinformation med veckobrevet SNABBNYTT:

<http://www.si-info.org>

Sant och bitskt:

<http://ilyameyer.com/svenska/>

<http://ilyameyer.com/english/>

Den engelskspråkiga bloggen Sweden Israel and the Jews

<http://swedenisrael.blogspot.com> ger en inträngande bild av dagens Sverige i relation till Israel på engelska. Skrivs av en fd Malmöbo som flyttat till Israel.

Förenade Israelinsamlingen [www.israelinsamlingen.org](http://www.israelinsamlingen.org)

Nytt från Samfundet Sverige-Israel:

<http://www.sverigeisrael.org>

Vad svenska media låter bli att rapportera:

[israelisverige.info](http://israelisverige.info)

Med utblick från Israel - Gita, Noomi och Aryeh:

<http://tselhagilboa.blogspot.com>

<http://blogg.aftonbladet.se/idiotsakert>

<http://meaktualiamm.blogspot.com>

Andra aktuella bloggar:

<http://missionxp.webblogg.se>

Sionistisk redaktionsblogg med israeliska och svenska skribenter från både vänster och höger:

<http://al-hamatav.org>

En historiektion:

<http://www.terrorismawareness.org/what-really-happened>

## **ANDRA LÄSTIPS**

Israels utrikesdepartement har en omfattande hemsida med färsk officiella nyheter, kommentarer, fakta och video clip, samt en sökmotor:

[www.mfa.gov.il/mfa/](http://www.mfa.gov.il/mfa/)

Israels ambassad i Stockholm har en bra och innehållsrik webbsida [www.israelsambassad.se](http://www.israelsambassad.se) där man kan beställa deras nyhetsbulletin som sänds per e-post.

TV: IBA

Channel 33 nyhetsprogram från Channel 1

[www.iba.org.il](http://www.iba.org.il)

Välj "English TV News i högerspalten". Vänta en stund på nedladdning av strömmande video.

Jerusalem Post: [www.jpost.com](http://www.jpost.com)

Ha'aretz på engelska: [www.haaretz.com/](http://www.haaretz.com/)

Ynet News. Engelsk hemsida för Israels största dagstidning Yedioth Ahronoth:

<http://www.ynetnews.com>

Globes - finans- och handelstidning:

[www.globes.co.il/serveen/](http://www.globes.co.il/serveen/)

Vad sägs det i arabiska och iranska media? [www.memri.org](http://www.memri.org) och [www.memriTV.org](http://www.memriTV.org) översätter till engelska.

Palestinian Media Watch PMW bevakar palestinska media:

<http://www.palwatch.org>

## **Sionistiska Federationen på Facebook**

Sionistiska Federationen, som ger ut Från den Ljusa Sidan, finns nu på Facebook:

<http://www.facebook.com/pages/Sionistiska-Federationen-i-Sverige/239771189492>

Här kan du se bilder, videos, få intressanta länkar och tips, diskutera med andra och dela med dig av dina åsikter och multimedia. Bli supporter till sidan och sprid den till dina vänner.