

HANDELSKAMMAREN SVERIGE-ISRAEL

Dagens industri: Högtryck i IT-fabriken

Sedan vårt senaste nyhetsbrev har Henrik Mitelman på Dagens industri skrivit en väldigt fin artikel om hur Israels ekonomi boमार, har flest enhörningar i världen och att Sverige har mycket att lära av kunskapsnationen.

Rätt utbildning, gott om riskkapital och en klok skattepolitik gör susen för nyföretagande, menar Mitelman, och gör slutsatsen att rent ekonomiskt går Israel från klarhet till klarhet. Sedan finns det som bekant andra utmaningar.

“Dels har Israels regering, till skillnad från den svenska, en klok strategi där den anpassat skattesystemet till den nya verkligheten. Självklart ska nystartade företag med innovativa idéer kunna avlöna sina anställda med optioner, alltså framtida ägarandelar, i en fas där företaget inte har råd att betala löner. Och lika naturligt är det att dessa optioner inte brandbeskattas om företaget råkar bli framgångsrikt. Avundsjuka och populism får aldrig vinna över förnuftet. Sverige har i denna bemärkelse mycket att lära av Israel. Tänk vad lite klok politik, god utbildning och acceptans av framgång kan göra.”

“Spelar Israel sina kort rätt kan landet om ett decennium eller två bli ett mini-Schweiz, om än med stökigare grannar och mindre snö,” avslutar Henrik Mitelman.

Tillväxtlandet Israel

Israel har uppvisat anmärkningsvärda framgångar under det senaste decenniet och utklassat euroområdet. Utsikterna är goda, även om en stark valuta sätter vissa kappor i exportjaket.

BNP-ökning på arbetsk. procent

Land	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Israel	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Sverige	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Euroområdet	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Starkare israelisk valuta

Skälet per dollar

Tyngst på forskning

Landet satsar spetsat på forskning och utveckling relativt till BNP

Land	Procent
Israel	4,3
Sverige	4,2
Japan	3,3
Sverige	3,3
Östtyskland	3,1

Fakta

Befolkning	7,4 miljoner
Landareal	20 345 km²
BNP	200 miljarder SEK
BNP per capita	27 000 SEK
Arbetslöshet	4,5 procent
Utbildning	95 procent av befolkningen har högre utbildning
Utbildningskostnad	400 000 SEK per år

Högtryck i

Israel går som tåget. Ekonomin boमार och landet har flest enhörningar i världen. Sverige har mycket att lära av kunskapsnationen.

Av: Henrik Mitelman

Israel går som tåget. Ekonomin boमार och landet har flest enhörningar i världen. Sverige har mycket att lära av kunskapsnationen. Israel har uppvisat anmärkningsvärda framgångar under det senaste decenniet och utklassat euroområdet. Utsikterna är goda, även om en stark valuta sätter vissa kappor i exportjaket.

Israels it-fabrik

gennyländna hämnar på länge. Med löprens går det bra. Det mesta gäller Jordans. Libanon är ett hot mot Israel och väntar för att bli en del av Syrien. Förväntningar har även ökat på att Israel ska bli en del av Syrien. Förväntningar har även ökat på att Israel ska bli en del av Syrien.

Guide

Inf Israel utvecklar sig snabbt och är ett av världens snabbast växande länder.

Varför Israel utvecklar sig snabbt och är ett av världens snabbast växande länder.

Slutsats Israel utvecklar sig snabbt och är ett av världens snabbast växande länder.

Inbjudan till Årsmöte Torsdag 24 maj

Efter årsmötesförhandlingarna har vi nöjet att välkomna Israels vice ambassadör Asaf Segev som kommer att hålla ett högaktuellt föredrag om Domestic Israeli Politics – Knesset, de olika partierna och koalitioner och vilket inflytande det har på israelisk inrikespolitik (föredraget hålls på engelska).

Välkomna torsdag den **24 maj 2018 kl. 08.30** då årsmötesförhandlingarna inleds med kaffe/te och en smörgås från 08.15. Plats: Svensk Handels hus.

Antalet platser är begränsade så vi är tacksamma för snabbt svar om deltagande till info@svenskisraeliska.se

Med vänliga hälsningar,

Gösta Ärnborg
Ordförande



New Chamber Members

Nya medlemmar

Handelskammaren vill passa på att välkomna de nya medlemmarna:

Health & Care in Scandinavia
Bertil Andersson IT Konsult
Olle Asplund
Jonny Belchatowski
Thomas Bab
Kosherian J-E Blecher
Stefan Meisels
Mats Olofsson
Karin Sandqvist



Ordföranden har ordet

Jag hade förmånen att kunna besöka Israel i mars då förberedelserna inför landets 70-årsfirande pågick. Det var notabelt att många turister redan var på plats i Tel-Aviv.

Mina olika möten och diskussioner var mycket intressanta och nyttiga och stärker min uppfattning att vi från kammarens sida har många möjligheter att ytterligare utveckla de kommersiella banden mellan länderna. Innovationstakten och start-up verksamheten i den israeliska industrin är minst sagt imponerande!

Samtidigt slogs jag av den positiva inställning till det svenska samhället som man gav uttryck för, särskilt när det gäller den generella välfärden. Intresset för svenska lösningar bör vi ta fasta på och erbjuda våra tjänster att förmedla kontakter. Ansträngningarna att finna en lokal partner i Israel blir därför än viktigare.

Vi närmar oss tiden för kammarens ordinarie årsmöte då många viktiga beslut skall fattas avseende kammarens ekonomi, årsavgifter, styrelsens sammansättning och inriktningen på den fortsatta verksamheten. Jag vill gärna uppmana de medlemmar som har möjlighet att komma till årsmötet att göra sin stämma hörd, antingen i förväg med insända frågor eller synpunkter, eller givetvis i samband med mötet.

Väl mött till gamla och nya medlemmar!

Gösta Ärnborg



Tord Gustafsson gästade Handelskammaren och pratade om sina erfarenheter från Israel och historien bakom Melodea

Den karismatiska forskaren och uppfinnaren Tord Gustafsson gästade Handelskammaren Sverige-Israels morgonmöte den 18 april och berättade om sina innovationer i kompositbranschen och sina samarbeten med Israel.

Tords stora engagemang ligger främst i att skapa biomaterial av restprodukter från andra industrier, till exempel från skogs- och pappersindustrin.

Engagemanget började i och med att Tord utvecklade produkter i glasfiberarmerad plast, exempelvis till båtar, men att intresset så småningom övergick till att använda naturfibrer liksom lin och bomull då dessa är mer miljövänliga. Extrakt från bland annat sockerrör användes för att limma ihop fibrerna. Kostnaderna för utveckling kunde därmed också stödjas av miljöpengar, och en stor del av fonderna kom från EU. Tord har sedan dess varit inblandad i ett tiotal forskningsprojekt på EU-nivå – allt från skeppsindustri till byggnadsisolering.

För åtta år sedan bildade Tord Gustafsson företaget Melodea i samarbete med Hebrew University i Jerusalem. Detta ledde till utvecklingen av Nano Crystalline Cellulosa (NCC), vilket sedermera resulterade i ett samarbete med skogsindustrikoncernen Holmen i Sverige. NCC är en produkt som består av 97 procent luft och 3 procent fibrer, men som är 10 000 gånger starkare än stål. Avfall från Holmens papperstillverkning används som råvara i framställningen av NCC. Avfallet tvättas och slås sönder i små beståndsdelar. Idag finns en pilotanläggning i Örnsköldsvik under ledning av MoRe Research, Holmen och SP Technical Research Institute of Sweden och som baseras på Melodeas teknologi.

Melodea mottog Handelskammaren Sverige-Israels TRADE AWARD 2015 för "att på ett utomordentligt sätt utvecklat handeln mellan Sverige och Israel".

Tord berättade entusiastiskt om alla sina resor till Israel och delade med sig av sina bästa restips. Austrian Hospice på Via Doloros bör vara en given destination för alla som besöker Jerusalem, står Tord fast vid. Om inte annat för att släcka törsten i den stekande solen.

Det var väldigt intressant och givande att följa med på den resa som Tord varit med om. Tord talade om hur viktigt det är att skapa förtroende och att innovation hellre skapas mellan personer och inte nödvändigtvis mellan företag. Eller som Tord uttryckte det: "det är inte företag som möts utan människor". Fler av de personer som Tord mött och samarbetat med under sina otaliga resor till i Israel räknar han idag som nära vänner.

Föredraget avslutades med en frågestund. Åhörarna fick bland annat en gedigen redovisning i hur ägandet av akademiska resultat och forskningspatent fungerar i Israel.

Forbes listar Tel Aviv-startups att hålla koll på under 2018

Den amerikanska affärstidningen Forbes har listat vilka startups i Tel Aviv som vi bör hålla ett extra öga på under 2018.

På listan finns Airobotics, Zebra Medical Vision, Boom25, Deep Instinct och Monday.com.

Forbes skriver även om Tel Avivs starka tekniska startup-ekosystem, med tillgång till investerare, kapital, FoU, och till och med några skattefördelar för tech-företag.

Tel Aviv har flera gånger uppmärksammats av publikationer som Forbes och TechCrunch – TechCrunch meddelade bland annat förra månaden att de kommer att vara värdar för en endagskonferens med fokus på mobilitet i Tel Aviv i sommar. Forbes tillkännagav i januari att dess internationella Forbes under 30 Summit Global i Tel Aviv och Jerusalem i maj. 800 deltagare från USA, Asien, Europa, Mellanöstern och Afrika förväntas delta.

Artikeln finns att läsa på forbes.com under "The Tel Aviv Tech Startups to watch in 2018". Där finns även en längre beskrivning av de startups som listas.

Israeliska läkare utvecklar ögondroppar som kan ersätta glasögon

Ögonläkare vid Shaare Zedek Medical Center i Jerusalem och Bar-Ilan universitetets institut för nanoteknik och avancerade material (BINA) avslöjade förra månaden att de framgångsrikt har utvecklat ögondroppar som reparerar hornhinnorna och korrigerar synfel.

Dessa "nanodroppar" har enligt forskarna testats framgångsrikt på grisar och förväntas testas på människor i kliniska studier senare i år.

Om dropparna visar sig fungera framgångsrikt på människor kan den banbrytande upptäckten, på sikt, helt och hållet eliminera behovet av glasögon.

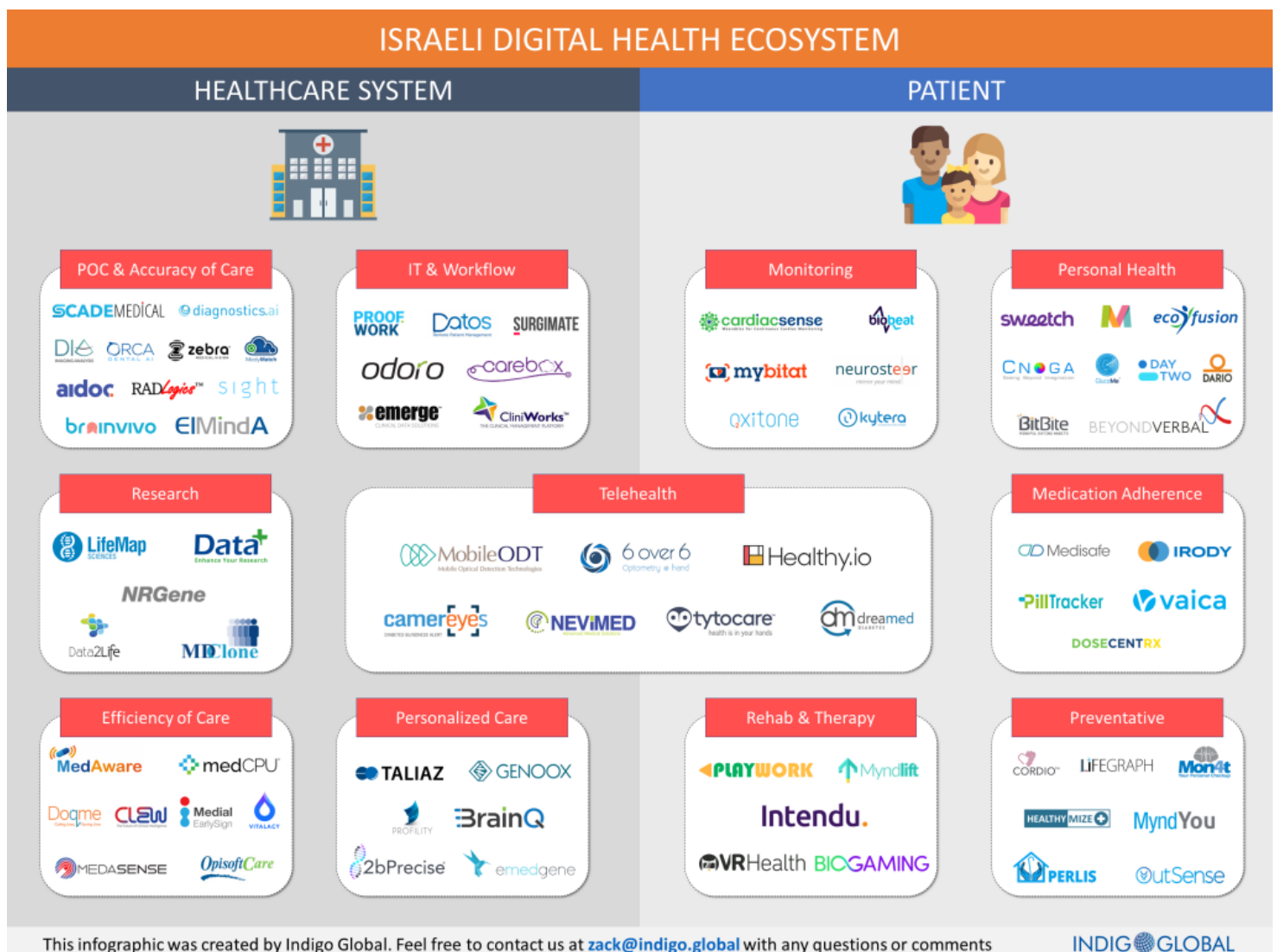
Nanodroppen består av en syntetisk nanopartikellösning som hjälper till att korrigera ögat.

En kartläggning av Israels växande landskap för bioteknik

Tillsammans med cybersäkerhet och tele-kommunikation är bioteknik en av Israels världsledande sektorer – en bransch med över 50 framgångsrika exits 2012 och fler än 25 israeliska medicinföretag listade på NASDAQ.

Det lokala ekosystemet för bioteknik frodas i Israel och en sektor som verkligen är på frammarsch är digital hälsa.

Dorian Barak, grundare och partner på Indigo Global, ett israeliskt investeringsbolag med inriktning på gränsöverskridande transaktioner, har skrivit en artikel i ämnet som publicerats av NoCamels. Förutom att Barak tar upp vad digital hälsa egentligen är så beskriver han även utvecklingen av digital hälsa som på riktigt tog fart kring 2005. Antalet låg då på blygsamma 65 startups jämfört med nära 400 stycken 2016. Nedanstående bild listar några av dem inom de sektorer de är aktiva inom.



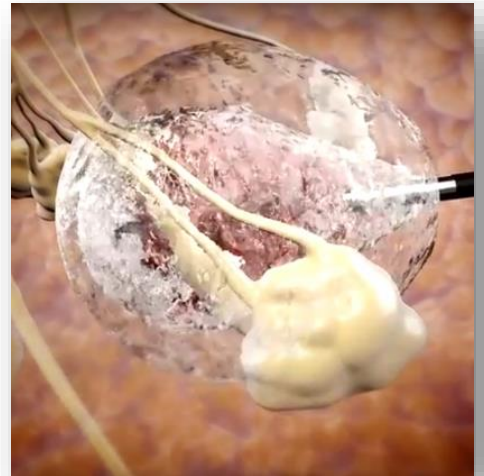
Israeliska forskare utvecklar metod för att frysa och stoppa cancer

Det låter som science fiction, men sedan 2006 har Caesarea-baserade IceCure Medical utvecklat cryoablation, även kallat kryokirurgi eller fryskirurgi.

Cryoablation är en minimalinvasiv behandling av cancertumörer där extrem kyla används för att frysa tumören och på så vis stoppa canceraktiviteten.

Under 2012 behandlade läkare bröstcancertumörer hos fyra patienter under en klinisk prövning som genomfördes i Kamogowa, Japan, genom att använda företagets IceSense3-system.

Systemet har specifikt utvecklats för att behandla bindvävsknutor i bröstet (fibroadenom), som är den vanligaste typen av bröstcancer och som vanligtvis drabbar unga kvinnor i åldern 15-30 år.



Israeliskt labb använder AI och big data för att bekämpa brott

Ett nytt forskningscenter i Beersheva kommer att använda sig av banbrytande teknologi för att tillhandahålla polis med utredningsverktyg utöver det vanliga.

Vid lanseringen av Center for Computational Criminology i Beersheva avslöjades nya samarbetsplaner mellan Ben-Gurion University och Israels polismyndighet för att bekämpa cyberbrottslighet med hjälp av spetsteknologi.

Centret, som ligger vid Ben-Gurion University, kommer att utveckla avancerade cyber-, big data- och AI-verktyg för att bekämpa cyberbrott, en typ av brott som har ökat exponentiellt de senaste åren.

“The last, most significant scientific breakthrough to change law enforcement was DNA testing,” säger labbets nye chef, professor Lior Rokach, expert i artificiell intelligens.

“Today, we are on the threshold of the next big breakthrough: analyzing big data to discover hidden patterns to predict and prevent crime. The AI revolution of the past few years will prove to be even more significant than DNA testing for law enforcement, providing them with unprecedented investigative tools and new sources of evidence.”

Israeliska Orbotech förvärvas i miljardaffär



Köpet ger Orbotech en värdering på 3,4 miljarder dollar, vilket gör det till ett av de största köpen någonsin i Israel.

“Detta förvärv stämmer överens med vår strategi att driva en fortsatt och lönsam tillväxt genom att expandera till intilliggande marknader. Denna kombination kommer att öppna nya marknadsmöjligheter för KLA-Tencor, och utökar vår portfölj som tillhandahåller halvledarindustrin. Våra företag passar mycket bra ihop när det gäller människor, processer och teknologi. Dessutom har KLA-Tencor haft en stark närvaro i Israel genom åren, och denna ihopslagning utvidgar vår verksamhet i denna viktiga globala region ytterligare,” säger KLA-Tencor i ett pressmeddelande.

Orbotech kommer att fortsätta att verka som en fristående verksamhet inom KLA-Tencor under sitt egna varumärke.

Volvo: Klart samarbete med DRIVE i Tel Aviv

Enligt ett pressmeddelande från Volvo är det nu helt klart att man inleder ett samarbete med startupinkubatorn DRIVE i Tel Aviv.

“Detta ger oss en unik möjlighet att samarbeta med lovande startups och att påskynda utvecklingen av nya innovativa erbjudanden till våra kunder”, säger Anna Westerberg, Senior Vice President Connected Solutions, Volvo Group.

Volvo kommer att hålla två urvalsevent per år där lovande satartups kommer att få presentera sin idé och affärsmodell för partnerbolagen i DRIVE. Åtta av de mest intressanta startupsen kommer att väljas ut för något som kallas Fast line – ett specialprogram för att driva utvecklingen och så snabbt som möjligt nå en färdig produkt.

Amerikanskt cybersäkerhetsbolag köper israeliska Secdo för 100 miljoner dollar

Ra'anana-baserade Secdo utvecklar system för datainsamling och visualisering.

Det amerikanska cybersäkerhetsföretaget Palo Alto Networks tillkännagav i mitten av april att det har gått med på att förvärva israeliska cybersäkerhetsbolaget Secdo. Källor som står nära affären uppger att Palo Alto Networks kommer att betala 100 miljoner dollar för Secdo, mestadels kontant men även i aktier.



Nike köper israeliska Invertex

Det Tel Aviv-baserade företaget utvecklar 3D-teknologi som skannar passform.

Amerikanska sko- och klädjätten NIKE tillkännagav i veckan att de har förvärvat israeliska Invertex för att stärka sina digitala teknologiplattformar.

Nike skrev i meddelandet att det Tel Aviv-baserade företagens begåvade team kommer att fokusera på att utveckla banbrytande innovationer för att hjälpa Nike att tillgodose miljoner medlemmar runt om i världen.



IFF köper israeliska Frutarom för 7 miljarder dollar

Alla pratar om Israel som ett high tech-land, och trots att det är väldigt sant så ska vi inte glömma att det finns många fantastiska företag i Israel utanför startup-scenen, såsom smak- och arom-företaget Frutarom. Nu köper den internationella giganten IFF israeliska Frutarom för 7 miljarder dollar.

Affären är den nästa största för ett israeliskt företag någonsin. 2017 köpte chipjätten Intel det israeliska techbolaget Mobileye för 15 miljarder dollar, motsvarande 135 miljarder kronor.

Svenska och israeliska forskare kan ge blinda synen åter

Ännu en nyhet vad gäller ögon är att forskare vid Tel Aviv University i Israel och Linköpings universitet har, under ledning av Eric Glowacki, forskningsledare för området organiska nanokristaller, Laboratoriet för organisk elektronik vid Linköpings universitet, tagit fram en liten, enkel fotoaktiv film som konverterar impulser av ljus till elektriska signaler som i sin tur stimulerar neuroner – nervceller. Detta skriver Industritorget.

“Forskarna har valt att fokusera på en applikation som ligger nära till hands, artificiella näthinnor som i framtiden kan ge blinda synen åter. De svenska forskarna, specialiserade på nanomaterial och applikationer i organisk elektronik, har arbetat tillsammans med forskare i Israel, Italien och Österrike för att optimera tekniken. Experiment med de artificiella näthinnorna har utförts av Yael Haneins forskargrupp vid Tel Avivs universitet i Israel. Gruppen är världsledande när det gäller kopplingen mellan elektronik och nervsystem.”

Högteknologisk kapsel ett alternativ till koloskopi

Israeliska Check-Cap utvecklar en liten röntgenförsedd kapsel som ett alternativ till koloskopi.

Patienten sväljer den lilla röntgenkapseln tillsammans med en matsked av kontrastmedel och fibertillskott i samband med varje måltid.

Under de nästkommande två eller tre dagarna samlar systemet data som möjliggör en rendering av 2D- och 3D-kartor av tjocktarmen.

Läkare tittar sedan på kartorna för att identifiera cancer eller andra avvikelser.



Varför är Israel så framgångsrikt inom FinTech?



Fintech är en förkortning av engelskans Financial Technology och används för att beskriva de senaste innovationerna där teknologivärlden möter finansvärlden.

Dorel Blitz, ansvarig för FinTech vid KPMG:s israelkontor, förklarar Israels imponerande ökning av framgångsrika FinTech-bolag tack vare följande konkurrensfördelar:

Israel har många erfarna entreprenörer som startar nya företag för andra eller tredje gången.

- Den israeliska regeringen spelar en avgörande roll i att locka till sig nya startups genom att ge företagen ekonomiska incitament. Lokala startups mottar generöst statligt stöd från innovationsmyndigheten, vars budget nyligen har ökat.
 - Det israeliska folket har mycket goda tekniska kunskaper, och det är inte nödvändigtvis för att de har tjänat i armén, utan beror snarare på de undervisningsmetoder och den entreprenörskultur som har främjats här i många år. Dorel Blitz förklarar: "Min nio år gamla son går till exempel på en vanlig skola i Kfar Saba. Han och hans klasskamrater deltar nu i en programmerartävling. Det har blivit mainstream i israeliska skolor idag för tredjeklassare att lära sig att skriva kod."
 - Utländska investerare ser Israels relativt lilla marknadsstorlek som den perfekta testpoolen för produkter och tjänsters genomförbarhet innan de marknadsförs till resten av världen. Israel består av den perfekta kombinationen av investerare och finansiella organ som bidrar till betatestsmiljön.
-

Länkar

Blogg på svenska om innovationer i Israel <http://www.israelinnovation.se/>

Jerusalem Post: www.jpost.com/

Ha'aretz på engelska: www.haaretz.com

Ynet News. Engelsk hemsida för Israels största dagstidning Yediot Ahronot: www.ynetnews.com

Globes finans- och handelstidning: <http://www.globes.co.il/serveen/>

The Times of Israel: Vederhäftig dagstidning - utgivare David Horovitz: www.timesofisrael.com

Israels utrikesdepartement har en omfattande hemsida med färskas officiella nyheter, kommentarer, fakta samt sökmotor: www.mfa.gov.il

Israels ambassad i Stockholm har en blogg om Israel som heter **ISRAEL IDAG**. Den innehåller nyheter och aktuella artiklar under rubrikerna Media, Politik, Kultur, Innovation, Besök Israel och Ambassadörens spalt. <http://israelidag.se>

Ambassaden har även en väldigt aktiv Facebook-sida för den som är intresserad på: <https://www.facebook.com/IsraelinSweden>

Business Sweden: <http://www.business-sweden.se/Export/Marknader/Asien-och-Mellanostern/Israel>

Kontaktuppgifter

Handelskammaren Sverige-Israel

Regeringsgatan 60, 103 29 Stockholm

Epost: info@svenskisraeliska.se

Hemsida: www.svenskisraeliska.se
