

# HANDELSKAMMAREN SVERIGE-ISRAEL

## Välkommen till prisutdelningen av 2017-års TRADE AWARD

**Priset delas ut till person eller företag som framgångsrikt medverkat till att stärka handelsförbindelserna mellan Sverige och Israel.**

19 april 2017 klockan 18.00

### **Program:**

Välkomsthälsning av Handelskammarens ordförande  
Presentation av pristagaren och tacktal  
Anförande av Israels ambassadör Isaac Bachman

Kvällens gästtalare som talar under rubriken "Israels åtgärder för att skapa ett hållbart program för att minska användningen av fossila bränslen":



**Dr. Anat Bonshtien**

Sr Man of Technology & Regulation Fuel Choices Initiative  
Prime Minister's Office, Jerusalem

Mingel med vin lättare förtäring

Jernkontorets konferenslokaler, Kungsträdgårdsgatan 10  
OSA till [info@svenskisraeliska.se](mailto:info@svenskisraeliska.se) snarast dock senast 13 april

[www.svenskisraeliska.se](http://www.svenskisraeliska.se)

## Räddningen för brutna höfter. Hip-Hope, lanseras under 2017

Äntligen kommer räddningen för brutna höfter – Hip-Hope-kudden som tar fallet är en revolutionerande nyhet för miljoner äldre runt om i världen.

Årligen ramlar över 3 miljoner äldre personer och bryter sina höfter. Efter höftoperationen upplever många att deras livskvalité markant försämrats. Kostnaderna för operationerna och rehabiliteringen uppgår till astronomiska summor.

När Rannan Amastisas mamma föll och bröt höften för andra gången beslöt han sig för att hitta en lösning som kunde hjälpa både henne och alla andra äldre som faller. Tillsammans med tre kollegor utvecklade de Hip-Hope-kudden som ser ut som ett skärp. När Hip-Hopes sensorer känner av en förestående kollision med markytan utlöser den två stora krockkuddar på vardera sidan av skärpet och på detta sätt dämpar den fallet. Utöver detta skickas ett varningsmeddelande ut via användarens smartphone till förutbestämda mottagare.

Skärpet har även en larmknapp som användaren kan larma på vid akuta tillfällen. Hip-Hope ska lanseras under slutet av 2017 och man kommer antingen kunna köpa skärpet eller hyra det månadsvis.

---

### INTEL köper Mobileye för rekordsumman 134 miljarder kronor

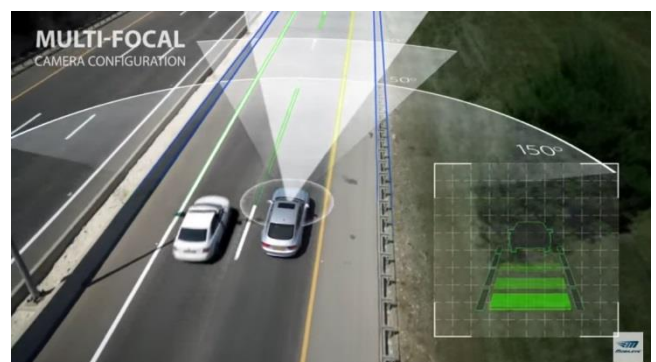
Sedan det senaste numret av nyhetsbrevet har Israels största hi tech-affär någonsin genomförts.

Det är företaget INTEL som köper den israeliska start-upen Mobileye för 15 miljarder dollar.

Mobileye utvecklar teknik för självkörande bilar och har redan samarbeten med en rad stora internationella bil- och lastbilsföretag.



**MOBILEYE**®



## Tel Aviv-Jerusalem på 30 minuter – för bra för att vara sant!



**Äntligen – nu läggs rälsen för ett snabbtåg som ska trafikera sträckan Tel Aviv – Jerusalem.**

Förhoppningsvis, om allt går som planerat, är bygget klart 2018 och man kommer kunna ta snabbtåget mellan Israels två största städer.

I dag tar det cirka en timme att köra de 60 km mellan Tel Aviv och Jerusalem men som vi alla vet tar det lätt det dubbla i rusningstrafik. Det finns även ett tåg som tar cirka två timmar och som har flera stopp på vägen.

När snabbtåget kommer igång 2018 kommer det att ta mindre än 30 minuter att åka mellan Tel Aviv och Jerusalem. Tåget kommer ha ett stopp vid Ben Gurion-flygplatsen vilket kommer underlätta resandet avsevärt.

Snabbtåget är det största infrastrukturprojektet i landets historia och kostar närmare 1.9 miljarder dollar. Nio broar och fyra tunnlar kommer möjliggöra framfarten och 10 års planering ligger bakom projektet. Fyra dubbeldäckare med plats för 1000 resenärer kommer att lämna stationerna varje timme.

---

## Volvo öppnar innovationscentrum i Tel Aviv



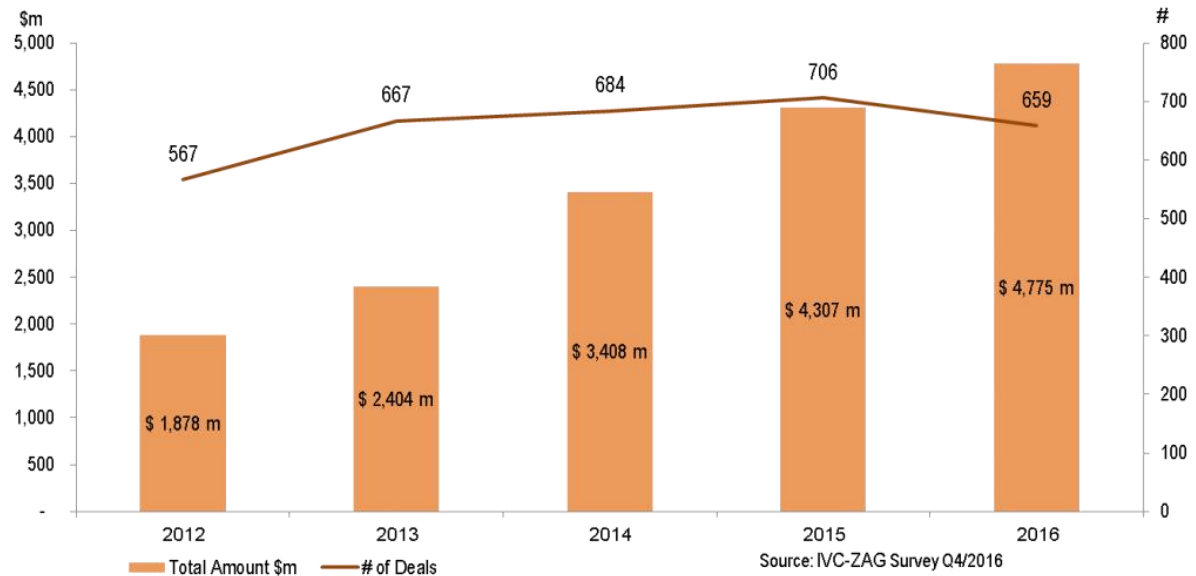
Tillsammans med Honda har Volvo öppnat ett innovationscentrum för smarta bilar i Tel Aviv.

Nyheten släpptes av Honda Silicon Valley Lab som skapat ett brett samarbete med Volvo, Hertz, israeliska Ituran och innovationshubben DRIVE som grundats av den israeliska importören av Honda och Volvo – Mayer Group. Tanken är att DRIVE ska verka för att främja samarbete mellan Honda R&D och israeliska transportinnovatörer och utveckla kontakterna med israeliska startups och entreprenörer.

Honda säger att man som en partner i detta samarbete kommer arbeta aktivt med startups genom Honda Xcelerator.

---

## Rapport: Israeliska high tech-bolag drog in 42 miljarder kronor i riskkapital 2016, ett nytt rekord



Privata israeliska high tech-bolag drog under 2016 in rekordsumman 42 miljarder kronor, en ökning med 11% från 2015-års 38 miljarder. Rapporten från IVC (Israel Venture Capital) nämner även att kapitalrundan per företag konstant ökat under de senaste fem åren och nådde under 2016 64 miljoner kronor, 19% över det femåriga genomsnittet.

Även svenska high tech-bolag noterade ett rekordår under 2016 och drog in 16,8 miljarder kronor.

### WAZE ska rädda djur från att bli påkörda

**I Israel växer vägnätet vilket lett till allt fler påkörningsolyckor med dödlig utgång. Nu kommer ett nytt initiativ från den omåttligt populära navigationsappen Waze – bilförare ska kunna rädda djuren.**

I samband med FN:s Världsdjurdag meddelade Waze att man tillsammans med Society for the Protection of Nature in Israel (SPNI) ska hitta på ett sätt att rädda både fler djur och trafikanter. Tanken är att man ska vidareutveckla appens rapporteringsfunktion med en knapp för djur. När israeliska waze-användare rapporterar ett påkört djur kommer SPNI att samla in data för att se vilka områden som är mest utsatta för att sedan kunna gå vidare med att hitta lösningar så att djuren säkert kan ta sig över vägen

## Ny israelisk studie vid Weizmann-institutet visar att virus kommunicerar med varandra

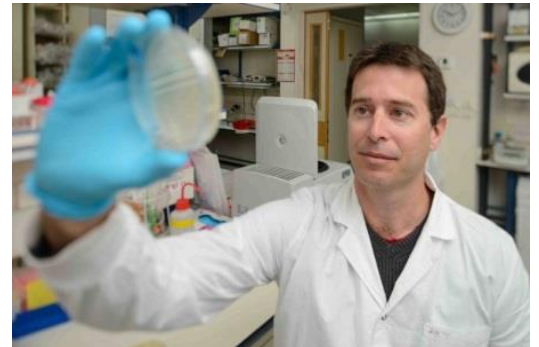
Den nya studien menar att information lämnas till andra virus som i sin tur kan hjälpa dem bestämma sig för hur infektionsprocessen ska gå till.

Hur går detta till?

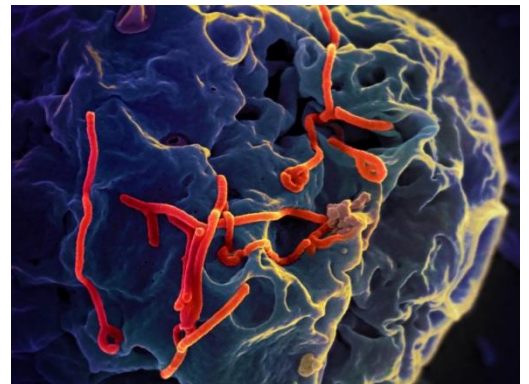
Professor Rotem Sorek vid Weizmann-institutet menar att virus utsöndrar små molekyler i sin omgivning som andra virus kan plocka upp avläsa. På detta sätt kan de koordinera sin attack och genomföra sofistikerade infektioner. Efter att ett virus infekterat sin värd står det inför några olika val – antingen kan den återskapa sig själv eller bli vilande och vänta. HIV och herpes är två mänskliga virus som fungerar på detta sätt.

Studien publicerades nyligen i tidskriften Nature. Sorek säger att ”vi vet inte riktigt hur virus som infekterar kroppen blir vilande. Det är möjligt att virus som infekterar oss använder en liknande strategi som bakteriofager”.

Om man kan hitta hur kommunikationen går till anses det finnas möjligheter att snappa upp denna kommunikation och istället använda den till vår fördel vilket kan leda till nya och förbättrade antiviralmediciner.



*Rotem Sorek*



*Ebola*

## KOMMANDE KONFERENSER

**Biomed**  
23-25 maj i Tel Aviv

**BIOMED** 2017  
The 16<sup>th</sup> National Life Science & Technology Week  
May 23 - 25, 2017 | David Intercontinental Tel Aviv, Israel

---

### Israels 3D-industri leder oss in i framtiden

**Framtiden är här. I alla fall om man ser till vår möjlighet till att skapa tredimensionella föremål genom att endast använda en skrivare.**

3D-skrivarna uppfanns faktiskt redan för 30 år sedan men den initiala utvecklingen gick långsamt och var dessutom väldigt kostsam. Idag går det allt snabbare inom industrin och Israel har blivit en avgörande del av den då landet tillverkar ungefär 40% av världens alla 3D-skrivare.

Priserna varierar stort beroende på vad den ska användas till och naturligtvis kvalitet men man kan idag utan problem hitta en som är tillräckligt billigt för hemmabruk. En vanlig skrivare kostar någon tusenlapp medan en professionell skrivare har en prislapp på flera miljoner kronor. 3D-skrivare är dock revolutionerande och man kan idag skapa alltifrån leksaker och kläder till avancerad medicinsk utrustning.

Det forskarna nu undersöker är om man med hjälp av en 3D-skrivare kan printa mänsklig vävnad och organ. Om det en dag fungerar kommer inte längre behöva donatorer för nya organ.

Ett israeliskt bolag som är särskilt intressant är XJet som utvecklar ett sätt att med hjälp av flytande metall kunna konstruera metalliska produkter utan spill.

## Israeler och palestinier i forsknings-samarbete om Non-Hodgkin lymfom



**Non-Hodgkin lymfom (NHL) är tumörer som utgår från lymfocytens B eller T-celler och står totalt för ungefär 3% av all cancer i världen. De flesta epidemiologiska studier av NHL och utförts med nordamerikanska eller europeiska testpersoner. Mycket få studier har gjorts på personer med ursprung från Mellanöstern.**

Då israeler och palestinier representerar olika genetiska och kulturella populationer, men som bor i samma område, kan studier som analyserar riskfaktorer leda till en bättre förståelse av hur gener och livsmiljö påverkar lymfom. Trots att befolkningarna delar samma ekosystem så skiljer sig livsstil, hälsobeteende och medicinska system. I både befolkningarna är förekomsten av NHL förhållandevis stor. I Israel är det den femte vanligaste maligniteten och på Västbanken den åttonde vanligaste. År 2012 rapporterade Israel den högsta förekomsten i världen till och med.

En ny studie utförd av israeliska och palestinska forskare har nu studerat både israeler och palestinier. De tittade på medicinsk historia, miljö och livsstilsfaktorer hos 823 personer med B-cells NHL och 808 friska personer. Den insamlade datan visade att B-NHL ofta kunde sammankopplas med solning, färgningsmedel för hår, historia av infektioner samt nära släkt till personer med blodcancer.

*Forts. nästa sida*

---



Datan visade också på skillnader mellan palestinier och israeler. Riskfaktorer hos palestinska araber var till exempel trädgårdsarbete, historia av herpes, körtelfeber, röda hund och blodtransfusion medan dessa inte återfanns hos israeliska judar. Hos dessa var riskfaktorer istället växtförädling samt autoimmuna sjukdomar.

Studien visar tydligt på hur viktigt det är med gränsöverskridande samarbete även då förutsättningar för detta kan vara utmanande på grund av andra skäl.

---

### Med israelisk hjälp tar Apple steg mot ansiktsigenkänning för telefoner



**Apple har köpt upp en Tel Aviv-baserade start-upen RealFace Technology, som är specialiserad på ansiktsigenkänning, för några miljoner dollar enligt rapporter från Calcalist och NoCamels.**

Trots att det inte har kommit några officiella uttalanden om förvärvet så har RealFace släckt ner sin hemsida sedan nyheten om förvärvet läckte ut. Om förvärvet går igenom är det Apples fjärde i Israel efter att man redan köpt Anobit, PrimeSense och LinX.

RealFace grundades 2014 av Adi Eckhouse Barzilai och Aviv Mader. Enligt dem själva erbjuder deras "revolutionerande mjukvara kunder en smart biometrisk login-lösning för friktionslös tillgång applikationer på en mobilenhet".

Startupens första produkt är appen Pickeez som väljer en användares bästa bild oavsett vilken plattform som används.

---

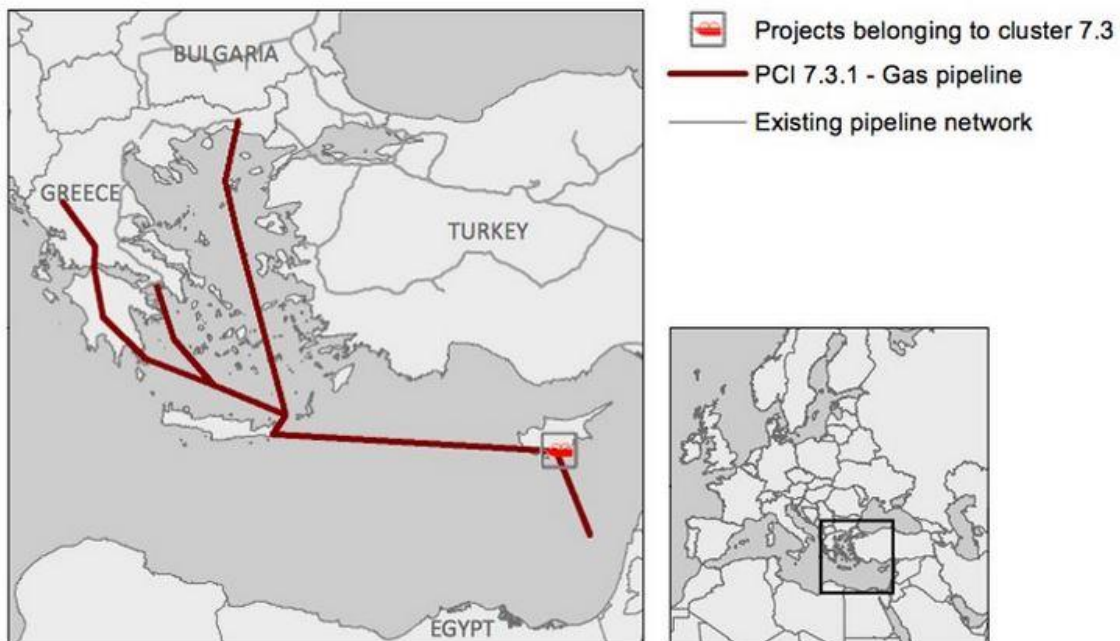
## Avtalet om att bygga en gasledning från Israel till Europa nu underskrivet

**Här kommer en tvist! Israel ska förse EU med naturgas så att det ryska gasberoendet kan minska och därmed förhoppningsvis lindra den geostrategiska otryggheten som EU just nu lider av.**

Gasfyndigheterna utanför Israels kust resulterar nu i långsiktiga och ekonomiskt fördelaktiga nyheter för Israel. Hittills har man hittat över 900 miljarder kubikmeter gas men det finns starka förhoppningar om att ytterligare 2200 miljarder kubikmeter finns i området.

Energiminister Yuval Steinitz har gått ut med att det kommer att bli världens längsta gasledning under vatten. Om allt går vägen är tanken att ledningen ska stå klar för användning 2025.

Avtalet skrevs under igår, den 3:e april i Tel Aviv, av energiministrarna från Israel, Cypern, Italien och Grekland. Här under ser ni en möjlig sträckning av ledningen.



## Länkar och källor

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

**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 Yediot Ahronot: [www.ynetnews.com](http://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](http://www.timesofisrael.com)

**Israels utrikesdepartement** har en omfattande hemsida med färskas officiella nyheter, kommentarer, fakta samt sökmotor: [www.mfa.gov.il](http://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](mailto:info@svenskisraeliska.se)

Hemsida: [www.svenskisraeliska.se](http://www.svenskisraeliska.se)