



# ● HLERUNARFRÍ FUNDARHERBERGI

Jón Gunnar Þórhallsson  
jong@securitas.is



**Hefur þú orðið fyrir hlerun?**



# Jón Gunnar Þórhallsson



- Lögreglan
  - Lögreglumaður – Rannsóknarlögreglumaður - Varðstjóri
- Fágætisferðamennska
- Sérhæfð öryggisvarsla
- Verkefnastjóri sérlausna

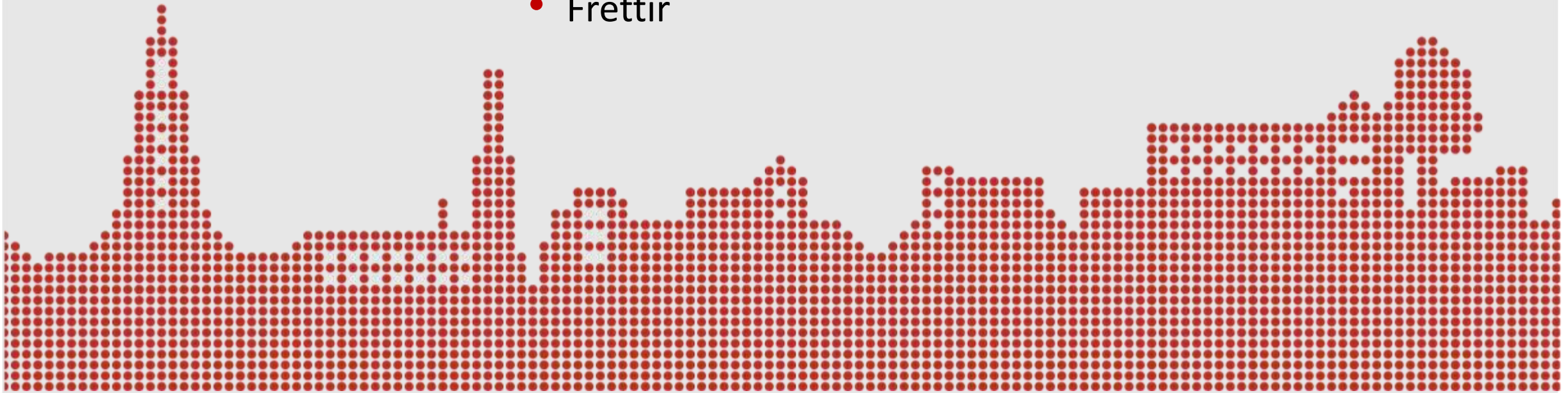




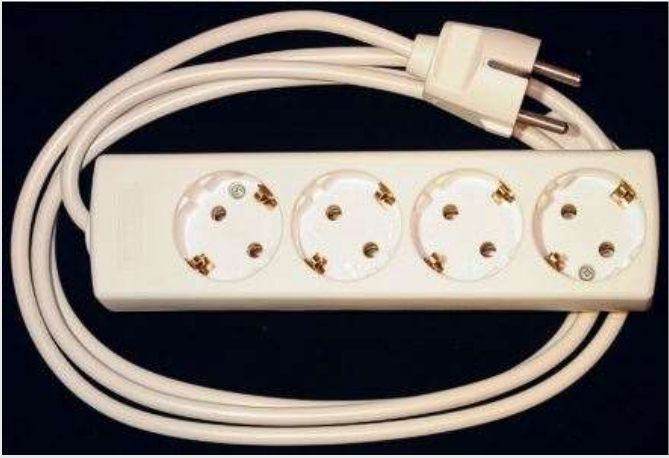
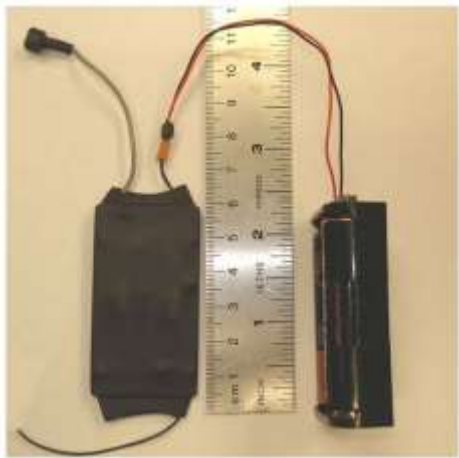
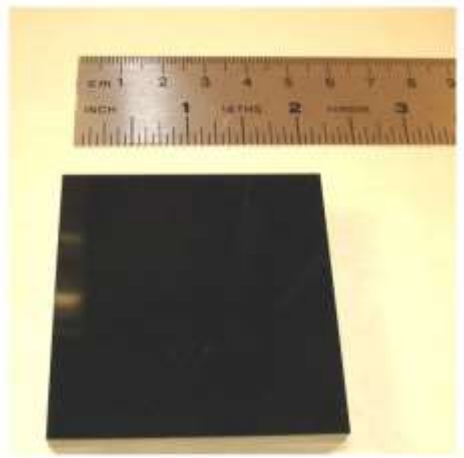
# AF HVERJU HLERUNARLEIT?



- Fyrirspurnir öryggisteyma viðskiptavina
  - Þekktir einstaklingar
  - Viðskiptaferðir og fundir
- Fyrirspurnir frá viðskiptavinum
- Fréttir



# HLERUNARBÚNAÐUR



# RAUNDÆMI

## Erin Andrews Wins \$55M In Hotel Peephole Lawsuit; Jury Blames Hotel & Stalker



### \$2M Award In Video Voyeur Case

A photograph of a white van with "TIME WARNER CABLE" written on its side, parked in a city street with skyscrapers in the background.

AP Image (Copyright via Associated Press)

AP  
Comment / Share / Tweet / Stumble / Email

Two women who were secretly videotaped under their desks by an office voyeur won \$1 million each in a lawsuit against their former employer.

### Australia v New Zealand: All Blacks hotel room in Sydney 'bugged'

23 August 2016 - Australia [Share](#)

A photograph of Steve Tew, the CEO of New Zealand Rugby, wearing a dark jacket and a cap, talking on a mobile phone.

New Zealand Rugby's chief executive Steve Tew says they were shocked to find the device.

New Zealand Rugby says a Sydney hotel room where the All Blacks held meetings was bugged before their first Bledisloe Cup match against Australia.

The New Zealand Herald reported that a "sophisticated" listening device found on Monday had been hidden in a chair.

The All Blacks beat Australia's Wallabies 42-8 on Saturday.

The CEO of New Zealand Rugby, Steve Tew, said in a statement that Australian police and the Australian Rugby Union (ARU) had been informed.

Saturday's game is the first of three in the annual Bledisloe Cup between Australia and New Zealand - which the All Blacks have not lost in 13 years.

Tew said: "We are taking this issue very seriously, and given it will be a police matter, it would not be prudent to go into further details."



# **VIRÐI UPPLÝSINGA – HVAÐ ER Í HÚFI?**

# HVER ÆTTI AÐ VERA AÐ HLERA?



## Innri

- Starfsmenn
  - Uppsagnir
  - Forvitni
  - Persónulegt
- Almenn mistök
  - Flókinn búnaður
  - Bluetooth

## Ytri

- Iðnnjósni
- Persónulegt
- Eftirlit með samkeppnisaðila
- Skemmdarverk samkeppnisaðila
- Fjárkúgun



# FUNDARHERBERGIÐ

## Búnaður til staðar

- Tölva (myndavél/hljóðnemi/net)
- Ljós (rafmagn)
- Tenglar (rafmagn)
- Húsmunir (felustaðir)
- Fjarfundarbúnaður (myndavél, skjár, net, hljóðnemar, hátalarar)
- Gluggar (ytri búnaður)
- Fjarstýringar, hurðastýringar o.fl. (rafmagn)
- Loftræsting (flutningsleið, felustaður)
- Falskt loft (felustaður)
- Fundarmeðlimir (Sími/upptökubúnaður/minni)



## Hlerunarmöguleikar

- Endalausir möguleikar
- Bluetooth (plöntuð headset/tenging á fjarfundabúnað/sími tengdur út í tæki fyrir utan rými)
- Upptökutæki (fölsk loft vinsæl)
- Tölva tengd í að flytja merki
- Sími tengdur í annan síma
- Annar falinn búnaður

# HLERUNARLEIT

- Öryggisúttekt
- Þurrleit
- Yfirferð búnaðar
- Þráðlaus merki
- Leiðbeiningar



# HLERUNARLEIT - BÚNAÐURINN



## Spectrum Analyzer

- Skannar á 1 sek að 24 GHz



## Telephone & Line Analyzer

- Digital, analog, VoIP



## Non-Linear Junction Detector

- Handleitartæki

# HLERUNARLEIT – FYRIRBYGGJANDI RÁÐSTAFANIR

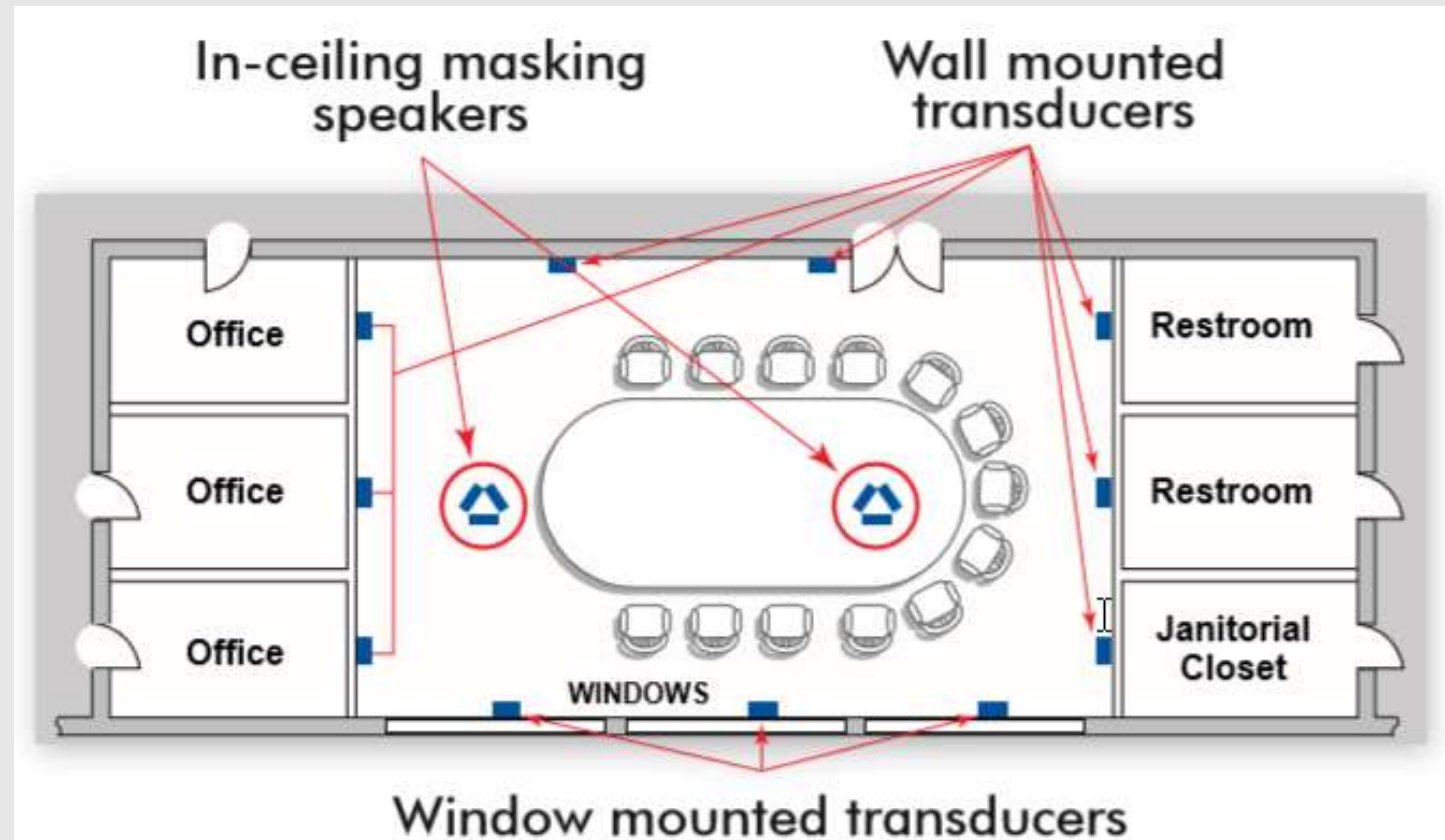


- Skilgreina stig funda
- Aðgangsstýra herbergi
- Vera til staðar þegar fundarherbergi er þrifið
- Ekki leyfa umgang um herbergið nema um skilgreindan fund sé að ræða
- Setja reglur um síma
- Gera ráðstafanir um þann búnað sem staðsettur er í herberginu
- Reglulegar yfirferðir

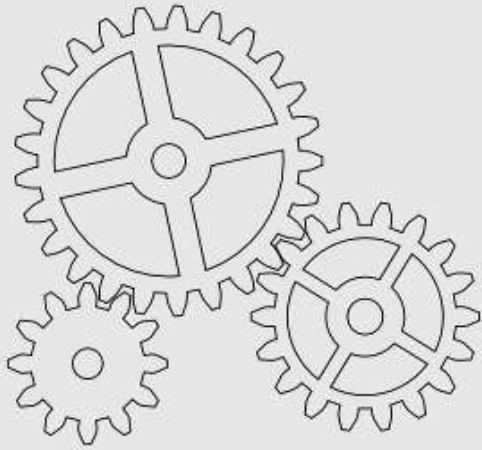


# HLERUNARLEIT – FYRIRBYGGJANDI BÚNAÐUR

- Hljóðgjafi – „White noise“
- Hægt að hafa sem staðalbúnað í herbergi eða sem færanlegan
- Gerir hljóðnemum erfitt fyrir
- Hingað til ekki náðst að hreinsa hljóð af upptökum



# ÖRYGGISVITUND



- Öryggi fyrirtækis er samstarfsverkefni
- Tilgangur þarf að vera skýr og vel kynntur
- Allir þjóna hlutverki



Sími 580 7000 | [www.securitas.is](http://www.securitas.is)

[jong@securitas.is](mailto:jong@securitas.is)