



Rekstur og umsjón netumhverfis Reykjavíkurborgar

Loftur St. Loftsson
Deildarstjóri kerfisstjórnar og tæknireksturs





Staðan í dag og framtíðarhögun

Endurhönnun víðnets borgarinnar

- Breyting sem orðið hefur á notkun og kröfum til víðnets í dag
- KPMG, Cisco, Fortinet og Sensa

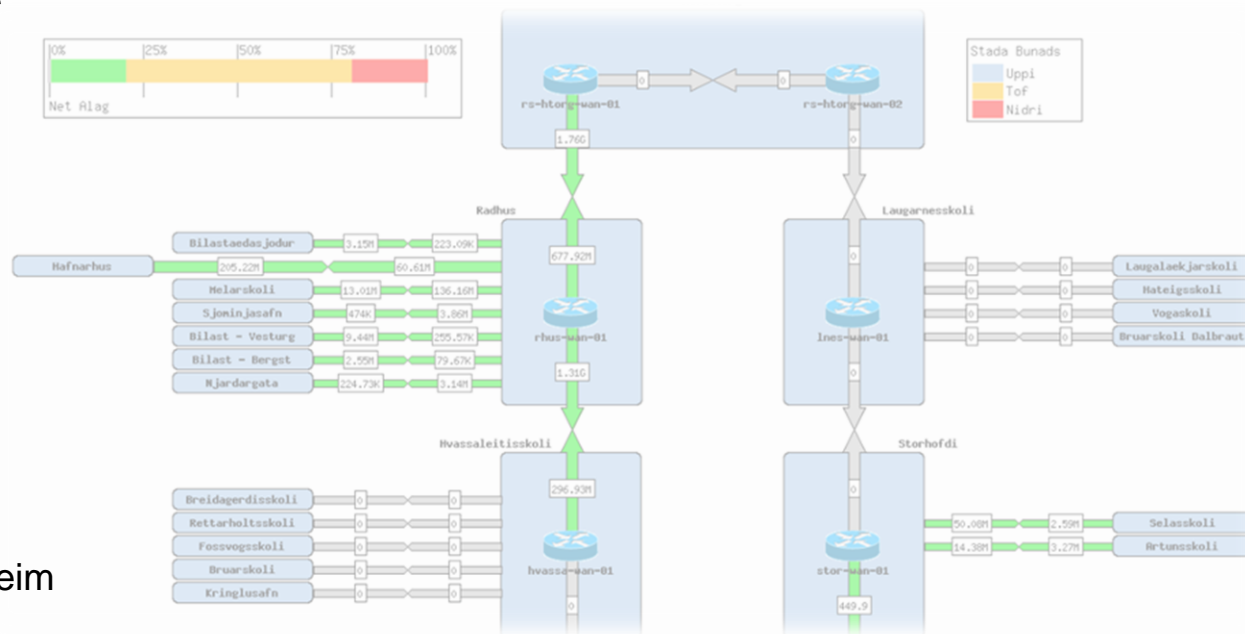
Verkefni í gangi

- WiFi endurhönnun og uppsetning
- Netskápar – útskipti, tiltekt og læsing



Endurhönnun víðnets Reykjavíkurborgar

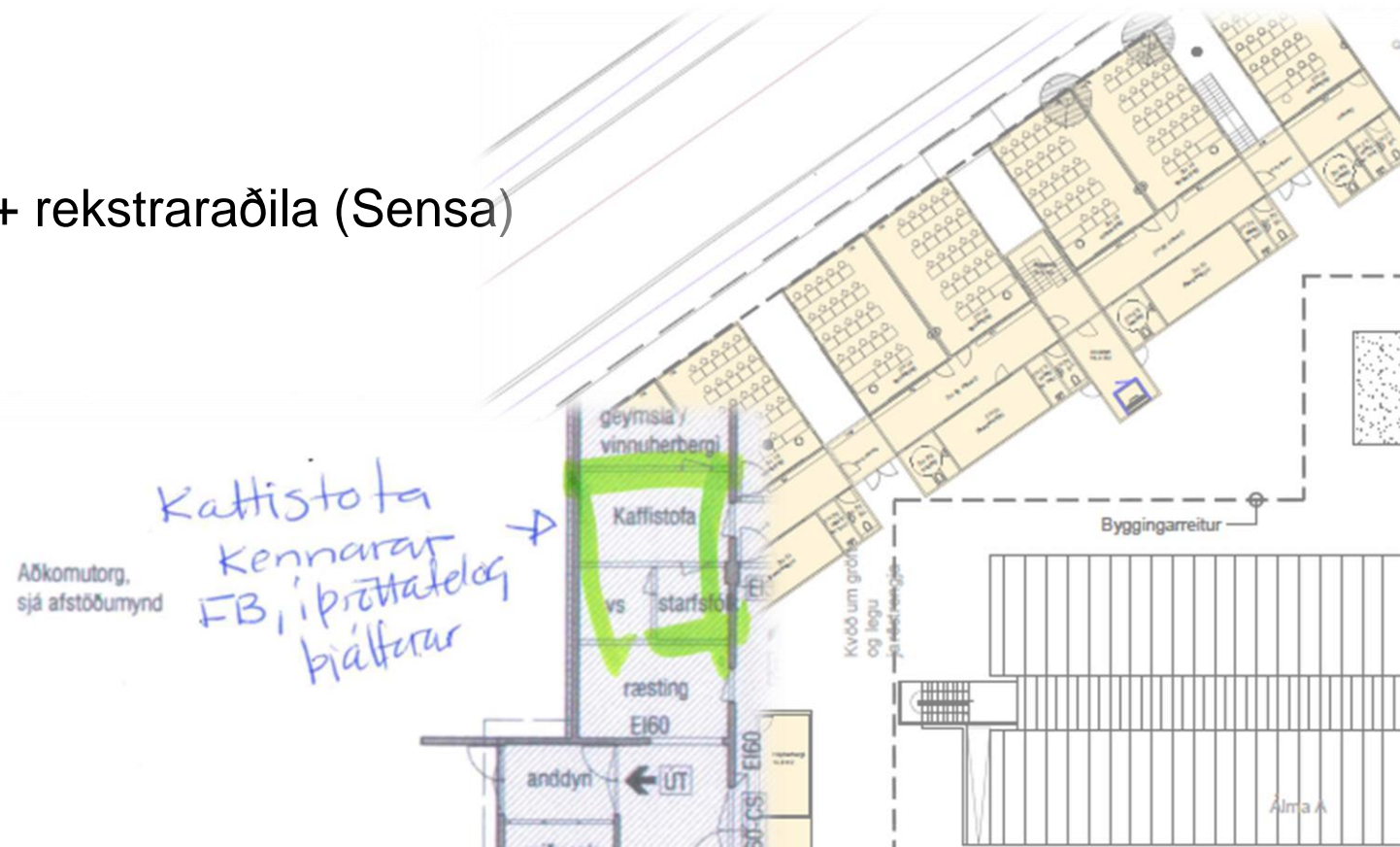
- Kröfur til víðnets hafa breyst gríðarlega
- Fjöldi notenda og notendatækja hefur aukist mikið
- Flækjustig er töluvert
- Borgin hefur leitað ráðleggingar hjá viðurkenndum þjónustuaðilum
 - Sensa, rekstraraðili víðnets Reykjavíkurborgar
 - KPMG, ráðgjafi í endurhönnun upplýsingatækni Borgarinnar
- PON hefur einnig leitað ráðgjafar frá söluaðilum búnaðar
 - Cisco, meginpartur netinnviða er byggt upp af þeim
 - Fortinet, hefur verið að ryðja sér til rúms í öryggistengdum netlausnum





Endurhönnun víðnets Borgarinnar

- Til að gefa hugmynd um stærð/fjölda
 - Þráðlausir punktar: 2050
 - Netskiptar (svissar): 1030
 - Umferðarljós (svissar): 57
 - Starfsstaðir milli 300 og 400
- Þjónustað af 2 starfsmönnum + rekstraraðila (Sensa)





Verkefni í gangi – áhersla á skólabyggingar



- Þráðlaust net grunnskóla Reykjavíkurborgar
 - Útskipti á eldri punktum og uppsetning á nýjum þráðlausum punktum
 - Verkefnið:
 - Uppsetning á þráðlausu punktunum sjálfum
 - Uppmæling á öllu húsnæði
 - Ídráttur vegna viðbótar þráðlausra punkta og uppsetning
- Staðan á verkefninu
 - Byrjað í janúar 2023 (þegar vélbúnaður var tilbúinn hjá birgja)
 - Verkefnið er unnið af Origo og Þelamörk
 - 3 skólar eru búnir
 - Unnið er að því að klára 5 skóla til viðbótar fyrir lok júní
 - 26 skólar eftir
 - Verklok áætluð í lok mars 2024



Verkefni í gangi – áhersla á skólabyggingar

- Útskipti, tiltekt og læsingar í netskápum skólanna
 - Útskipti á eldri skápum, tekið til í netsnúrum og læsingar settar á skápana
 - UTR getur opnað skápana miðlægt gerist þess þörf

- Staðan á verkefninu

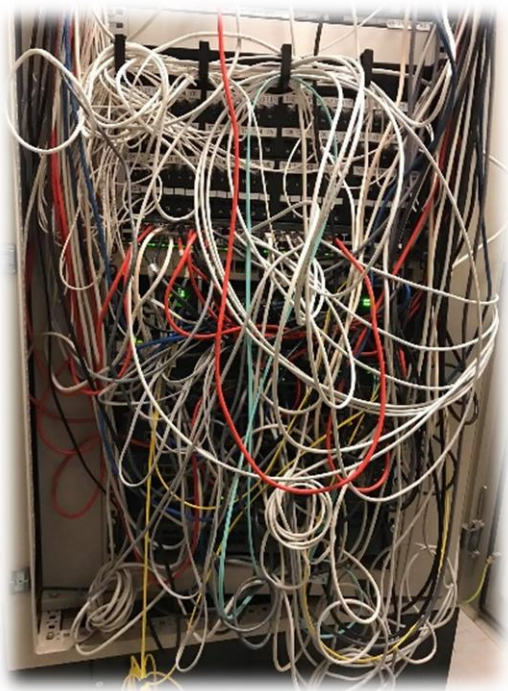
- Unnið af Securitas og Rafholt
- 9 skólar eru búnir (52 skápar)
- 8 skólar til viðbótar verða kláraðir í maí og júní (54 skápar)
- 17 skólar eftir (50% lokið í lok júní)
- Verklok áætluð um næstu áramót 2023-2024



- Æskilegt er að stofna verk um aðrar byggingar Reykjavíkurborgar og loka með því fyrir þann öryggisgalla sem fylgir því að hafa ólæsta netskápa í umhverfi borgarinnar.



Skápar: fyrir og eftir





Reykjavík