

Västra Götalandsregionen

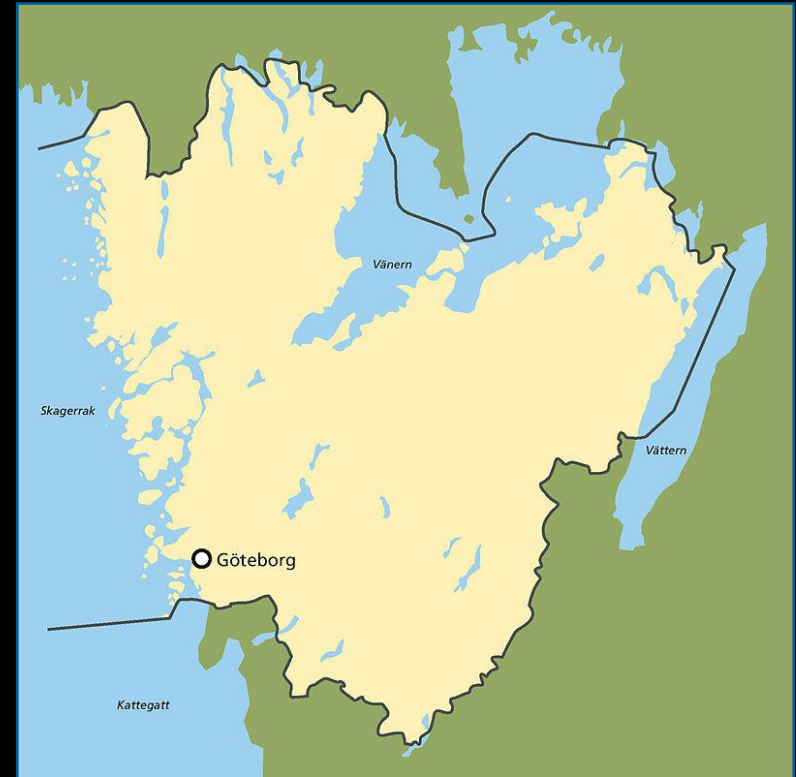
- Hitta rätt i VGR

Magnus Johansson



Västra Götalandsregionen

- Här bor 1,7 miljoner invånare.
- 17 sjukhus, 200 vårdcentraler och 160 folktandvårdskliniker
- 2,5 miljoner m² byggnadsyta
- Fler än 10 miljoner besök 2017



Bakgrund



- Stort intresse från våra verksamheter
- Önskemål om många olika funktioner/lösningar
- Hitta till rätt mottagning/hitta utrustning/hitta kollegor
- Behov av ritningar med relevant information

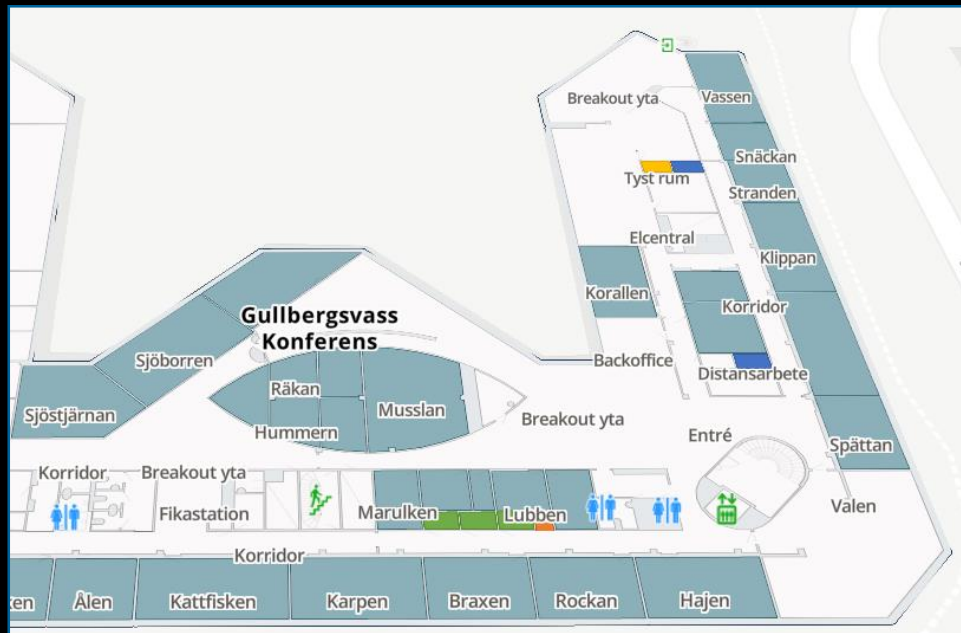
IT-miljö

- 250.000 nätanslutna enheter
- Gästnät med 25.000 användare
- Trådlöst nätverk 6000 AP – dubblas inom två år
- WiFi och BLE
- Utnyttja befintlig infrastruktur
- Utvärdering av teknik och utförande



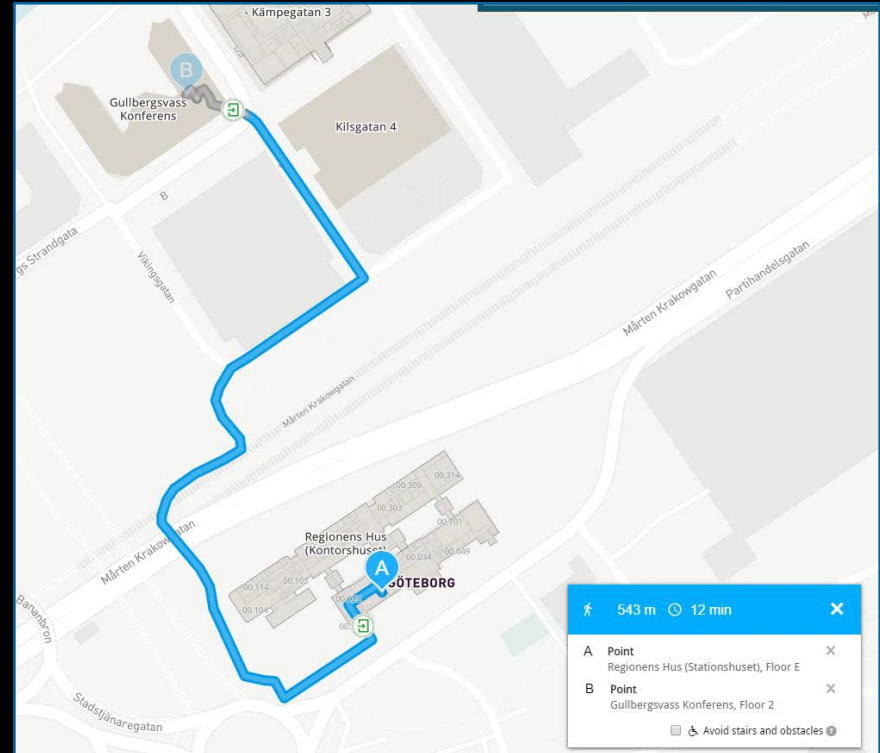
Tillgängliggöra ritningar

- Åtkomliga
- Anpassat format
- Samutnyttjande



Wayfinding

- Hitta från en byggnad till en annan
- Hitta rätt mottagning
- Förhindra missade besök



Wayfinding

■ Del av lösning för Självcheckning

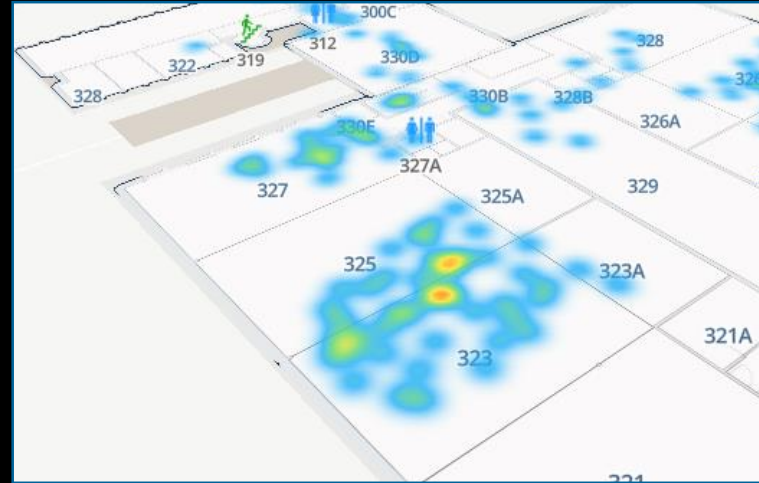
- Kallelse
- Betalning
- Vägvisning

■ Kioskdator eller mobil



Positionering

- Hitta utrustning
- Heat Map
- Rörelsemönster

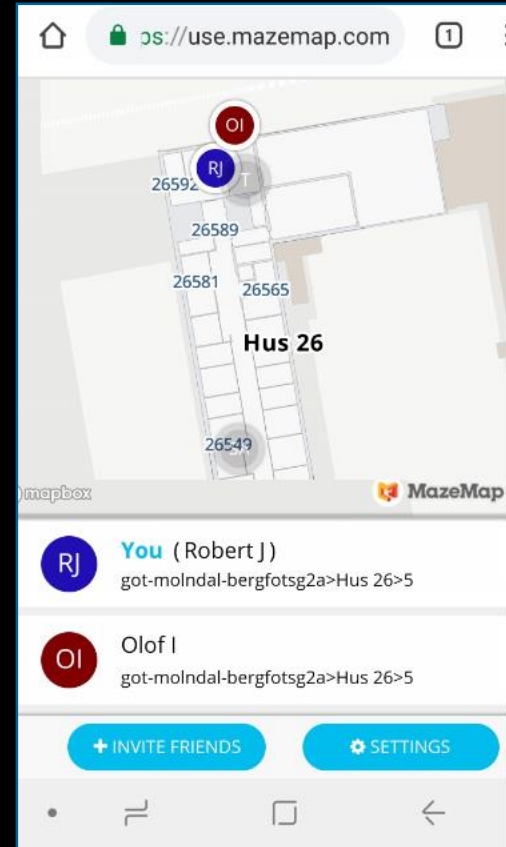


Hitta varandra

■ ”Find my Friends”

- Skapa samarbetsgrupper
- Inte lagra känslig data
- Utnyttja trådlös infrastruktur för positionering

■ Aktivitetsbaserad arbetsplats



Arbete pågår:

- Västfastigheter utför test av 3D scanning
 - Blir underlag för att uppdatera ritningar
 - Säkra kvalitet
- Ta fram processer för hantering av ritningar
 - Kompletterande information och förändringar
 - Vad ska visas
 - Peka ut vägval
 - Automatisering
- Tester med BLE-taggar, för att utvärdera denna teknik tillsammans med befintliga accesspunkter



Utmaningar

- Ett ritningsunderlag som stämmer med verkligheten
- Namnge rum och avdelningar och ersätta ritningarnas tekniska rumsnummer
- Förvaltning. Hitta rätt förvaltning för tjänsten/tjänsterna
- Definiera områden där gäster inte skall vistas eller passera
- Juridiken bakom eventuella personliga data
- Hitta rätt nivå på informationen

Aldrig mer vilse på VGR...



Magnus Johansson
IT-arkitekt
magnus.johansson@vgregion.se
VGR IT

