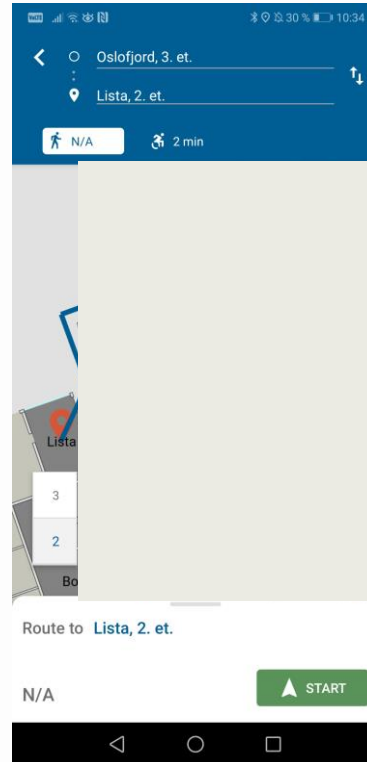


# Innendørs GIS - muligheter og løsninger

Geomatikkdagene 2019  
Mathis Gaarde Kristensen  
Geir Atle Tømmerås

# ArcGIS Indoors – Eksempler (kartbilder er sladdet)



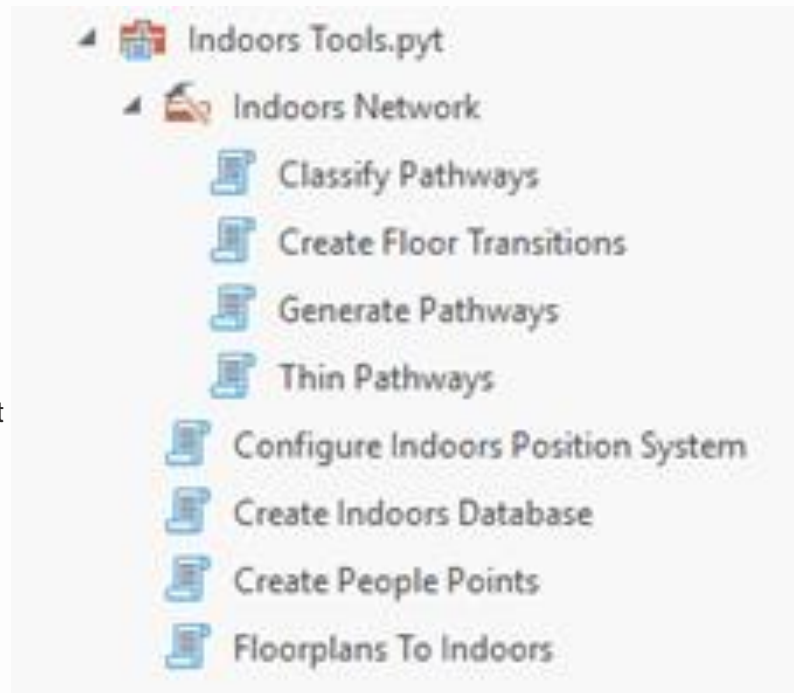
# ArcGIS Indoors – Komponenter



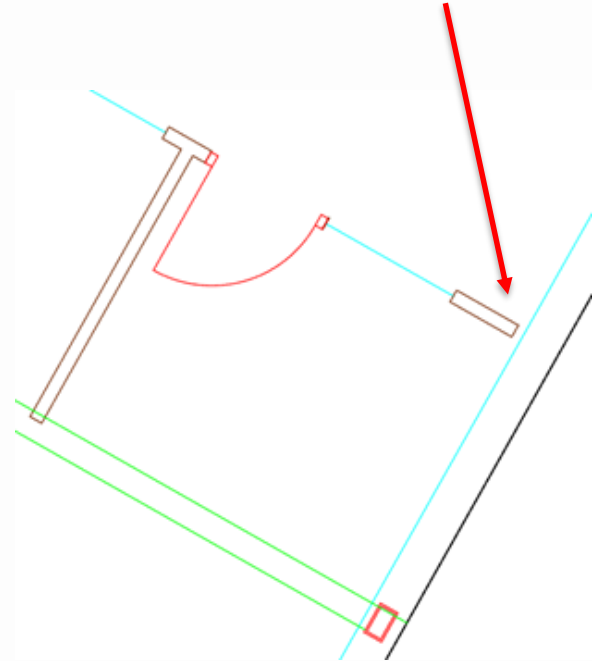
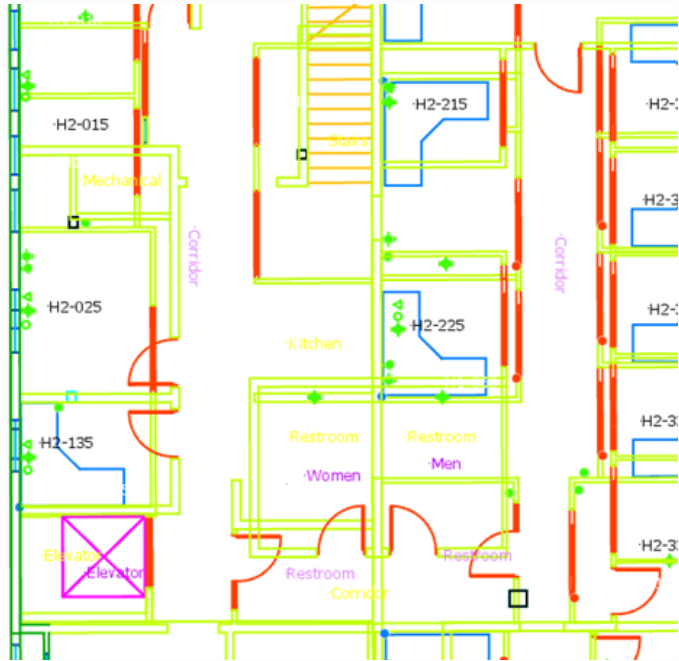
# Verktøykasse for ArcGIS Pro

## Geoprosesserings-modeller

- Opprettelse av data modell
- Innlesing av DGN/DWG (CAD)
- Generering av 'interesse' punkter
  - Møterom
  - Personer
- Opprettelse av nettverk
  - Etasjer
  - Trapper, heiser
  - Klassifisering av forskjellige deler av nettverket (rullestol, begrenset adgang osv.)
- Etterpå kan man laste opp en mobilpakke til Portal eller ArcGIS Online og bruke den i en ut av boksen app på telefon eller nettbrett



# Etasjeplaner fra CAD



# Innendørs GIS – Hvorfor

Each year Esri employees lose \$5.6M worth of their time looking for conference rooms.



# Innendørs GIS – Hvorfor

- **Mennesker**
  - Hvor er jeg
  - Hvor er de eller det jeg vil finne
  - Hvordan kommer jeg dit
  - Hvem er hvor
- **Ting**
  - Hva finnes hvor
  - Hvor er en spesifikk ting
  - Hva er tilstanden for ting
- **Areal**
  - Hva finnes hvor
  - Hvor er en spesifikk type areal
  - Hva er tilstanden for areal
  - Hva skjer når på dette arealet?



Events



Food



First Aid



People

Map Details



Utilities



Transit



Assets



Emergency

Clear

# ArcGIS Indoors – Oppsummert

- Ver 1.0 er ute nå
- Verktøykasse i ArcGIS Pro
- Webklient
- Mobilklient
- Bruker tredjeparts posisjoneringssystemer



# Takk for oss!

Mathis Gaarde Kristensen  
Geir Atle Tømmerås

 /geodataAS

 /geodataAS

 /company/geodata-as

geodata.no

