

# Malmö stad

## Digitala nationella prov

Ahmed Alqmawi, [Ahmed.Alqmawi@malmo.se](mailto:Ahmed.Alqmawi@malmo.se)

Peter Broman [Peter.Broman@malmo.se](mailto:Peter.Broman@malmo.se)

Peter Svensson [Peter.S.Svensson@malmo.se](mailto:Peter.S.Svensson@malmo.se)

# Malmö stad

- Grundskoleförvaltningen
  - Ca 80 kommunala grundskolor
  - Ca 35 000 elever
  - Ca 6 600 anställda
- Gymnasie och vuxenutbildningsförvaltningen
  - 13 gymnasieskolor
  - Ca 7 000 elever
  - Ca 20 000 elever i vuxenutbildningen
  - Ca 1 600 anställda

# Malmö stad

- Elever
  - Ca 42 000 Chromebooks
    - Hanteras i gemensam Google-miljö för utbildningsförvaltningarna
  - Ca 7 000 iPads
  - En del Mac och PC
- Personal
  - Ca 7 000 PC
    - Hanteras i stadsgemensam plattform
  - Ca 1 000 Mac
    - Delvis centralt hanterade
  - Ca 4 000 mobiltelefoner

# Systemmiljö

- Malmö stad gemensam IDP (Nexus)
- Malmö stad gemensam plattform PC
- Malmö stad gemensam hantering mobiltelefoner, Mac (Intune)
- MaAPPS (Chrome management)
- Malmö stad gemensam tjänst för e-tjänstelegitimation (Freja e-ID)
- IST Extens (Elevregister)
- EGIL (Provisionering)
  - SQL-databas
  - Attribut från AD
- Skolfederation

# Organisation

- Malmö stads gemensamma organisation för IT och digitalisering (Serviceförvaltningen)
- Enheten för systemhantering
  - Gemensam för de tre utbildningsförvaltningarna
  - Förvaltare av gemensamma verksamhetssystem
    - Elevadministrativa system
    - Pedagogiska system
    - Elevhälsans system
- Grundskoleförvaltningens utvecklingsavdelning
- Gymnasie & vuxenutbildningsförvaltningens kvalitet & utvecklingsavdelning
- ID North (Integrationspartner)

# Organisation

- Gemensamt tekniskt projekt
- Grundskoleförvaltningens projekt för införande
- Gymnasie & vuxenutbildningsförvaltningens projekt för införande

# Grundskoleförvaltningens projekt

- Projektgrupp på utvecklingsavdelningen
  - Liten grupp, många stödresurser.
- Fokus på att nå rektor
  - Administrativa årshjulet
  - Chefsnytt
  - Öppet forum
  - Rektorsgrupperna
  - Stödmaterial för rektor
- Förvaltningens olika nätverk
  - IKT, Specialpedagoger, Administrativa chefer, Skoladministratörer, Ämneslärare
- Stort fokus på referensgrupp
- Stödmaterial
  - Checklistor
  - Rutiner
- Verksamhetsnära IKT-utvecklare
- Byte av Wi-Fi nät
- Avvaktar beslut om bedömningsstöd vt-24

# Utmaningar

- Organisatoriska
  - Stor organisation
  - 3 förvaltningar
  - Väldigt skiftande förutsättningar för skolorna
  - Stram budget med nedskärningar
  - Supportorganisation
  - SU-grupper
  - Kommunikation
  - Organisationens förståelse
  - Organisering efter projektets slut
- Tekniska
  - Kubernetes eller Docker
  - Upphandling av nytt elevregister
  - Gammalt elevregister
  - Information saknas i elevregister och AD
    - Roll i provplattformen
    - Kurs/klass
  - Koppling till HR-system
  - Freja e-id / e-tjänstelegitimation



# Positiva följder av DNP

- Skolfederation
  - Förenklad hantering av inloggning
  - Minskat personberoende
  - Flytt av inloggning från Google-miljön till Malmö stads IDP
- EGIL
  - Minskat personberoende
  - Informationssäkerhet
  - Dataskyddsförordningen
- Freja e-ID+
  - Autentisering på rätt nivå (LOA 3)
  - Tjänstetelefoner
- Digitalisering
  - Skolutveckling
- Gemensamma arbetsätt
- Fördjupat samarbete med IT centralt

# Framgångsfaktorer

- Fokus på rektors ansvar – skolutveckling
- Synergieffekter
- Varje elevs bästa skola - Digital certifiering, 2018 - 2025
  - är ett ramverk som stödjer den digitala utvecklingen på varje skola. Tanken är att skolorna formativt ska kunna utvärdera hur långt de har kommit i den egna digitaliseringsprocessen och sedan få stöd i hur de kan fortsätta att utvecklas. Målet är att detta ska göras kollaborativt inom och mellan skolor, där handlingsplanen Varje elevs bästa skola – Digital certifiering 2022-2025 är en gemensam plattform för att dela goda exempel och erfarenheter.