

# Facelift för SIMAIR

Christian Asker

Miljö & Säkerhet  
Produktion Luft

**SMHI**

2010-11-17

# SIMAIRs ursprung

- Airviro, ca 1990
- DOS, Unix, Xwindows och slutligen www.
- Användare världen över, ca 80 installationer globalt
- Helhetslösning för luftmiljö
  - Mätstationer
  - Övervakning
  - Emissionsdatabaser
  - Spridningsmodeller
  - Luftmiljöprognoser
  - Webbpublicering

# SIMAIRs ursprung

- SIMAIR bygger på Airviro-plattformen
- OpenRoad / OSPM
- Förberäknade bakgrundshalter
- Förenklat gränssnitt (jämfört med Airviro)
- Anpassat till luftmiljö i relation till vägar i tätortsområden

# SIMAIRs gränssnitt

## Utredning av gränssnittet

- Supportärenden
- Workshop
- Genomgång av gränssnittet
- Enkät till ett fåtal användare

## Kategorier

- Bugg
- Papercuts
- Estetisk
- Funktionalitet

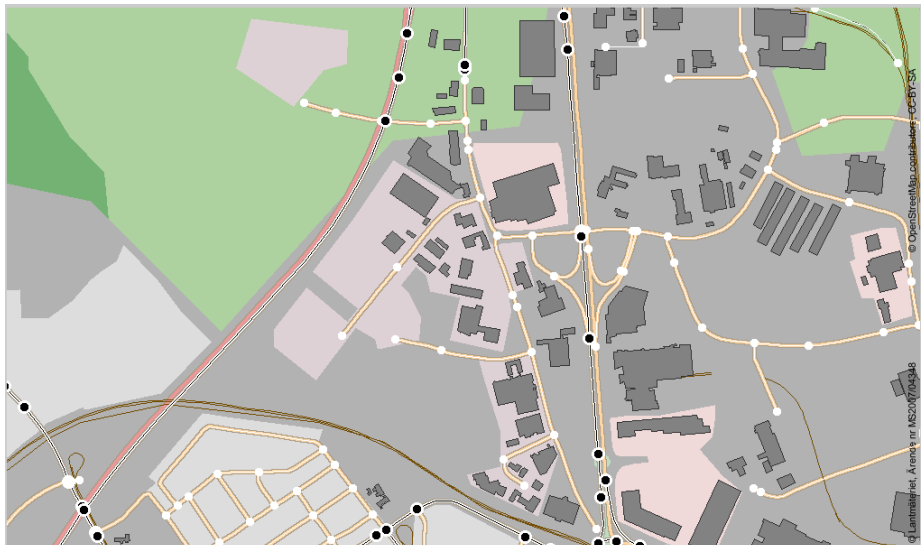
# Påbörjade förändringar

## Kartbakgrund



# Påbörjade förändringar

## Kartbakgrund



# Gemensamma förändringar

- Grafisk layout (stilmallar mm)

# Gemensamma förändringar

- Grafisk layout (stilmallar mm)
- Utbyte av komponenter





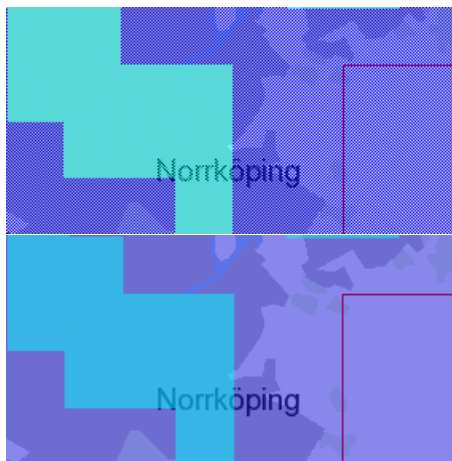
# Gemensamma förändringar

- Grafisk layout (stilmallar mm)
- Utbyte av komponenter
- Kartrendering
  - Nu: GIF



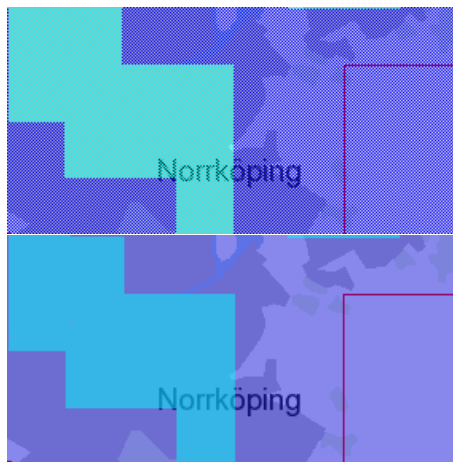
# Gemensamma förändringar

- Grafisk layout (stilmallar mm)
- Utbyte av komponenter
- Kartrendering
  - Nu: GIF
  - Önskvärt: PNG



# Gemensamma förändringar

- Grafisk layout (stilmallar mm)
- Utbyte av komponenter
- Kartrendering
  - Nu: GIF
  - Önskvärt: PNG
- Karthantering



# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Uppdatering av Airviro i SIMAIR

- Innebär förändringar i EDB mm
- Buggar

## Förslag på större förändringar

# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Uppdatering av Airviro i SIMAIR

- Innebär förändringar i EDB mm
- Buggar

## Förslag på större förändringar

- SIMAIR Väg: 3 flikar kan upplevas omständig

# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Uppdatering av Airviro i SIMAIR

- Innebär förändringar i EDB mm
- Buggar

## Förslag på större förändringar

- SIMAIR Väg: 3 flikar kan upplevas omständig
- En möjlighet är att slå ihop dessa till en enda sida

# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Uppdatering av Airviro i SIMAIR

- Innebär förändringar i EDB mm
- Buggar

## Förslag på större förändringar

- SIMAIR Väg: 3 flikar kan upplevas omständig
- En möjlighet är att slå ihop dessa till en enda sida
- Ev. kan en enda SIMAIR-applikation ersätta Väg, Ved & Korsning

# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Sammanslagning av huvudflikarna

The screenshot displays the SIMAIR väg software interface. The main map shows a road network with several segments highlighted in green and yellow, indicating specific road sections. A popup window is open over a road segment, displaying the following information:

- Väg**
- 6587 6602
- ÅDT: 5740
- Receptoravstånd: 5.0
- Buttons: Beräkna, Lägg till, Ändra, Ta bort, Stäng

The interface includes a top navigation bar with buttons for "Norrköping", "Heja", "Zooma In", "Zooma Ut", "Panorera", "Rensa", and "Årsmedel". On the left side, there is a sidebar with the SIMAIR väg logo and a "Session" section containing buttons for "Nytt", "Ladda", "Spara som", "Byt namn", and "Radera". Below this, there are dropdown menus for "År" (set to 2008), "Edb" (set to 2007), "Kopiera", "Radera", and "Ämne" (set to Bensen). Further down, there are options for "Batchberäkning", "Färg", and "Export". At the bottom left, there is a "VISA BAKGRUND" section with radio buttons for "Inget" and "Halter", and a dropdown menu set to "regionalt". Below that, there is an "Emissioner" section with radio buttons for "Totalt" and "Trafik".



# SIMAIR-specifika förändringsförslag

## Sammanslagning av Väg/Ved/Korsning

The screenshot displays the SIMAIR v2.0 software interface. On the left is a blue sidebar with a menu:

- Session
- EDB
- År
- Ämne
- Utseende
- Export
- Områdesberäkning
  - BATCH Väg
  - Dispersion
  - Beräkningsområde
  - Receptorpunkt
  - Beräkna

The main window shows a map of a city area with various road types highlighted in green, yellow, and orange. A popup window titled "Väg" is open over a road segment, displaying the following information:

- Väg
- 6587 6602
- ÅDT: 5740
- Receptoravstånd: 5.0
- Beräkna
- Lägg till
- Ändra
- Ta bort
- Stäng

At the top of the main window, there is a toolbar with buttons: Data, Norrköping, Hela, Zooma In, Zooma Ut, Panorera, Rensa, Årsmedel, and Bakgrundshalt.

# Slutligen

- Vi vill ha ett SIMAIR som Ni har användning av

# Slutligen

- Vi vill ha ett SIMAIR som Ni har användning av
- En bra dialog med våra användare är väldigt viktig
- Kom gärna med förslag