

E4 Sundsvall

En ny väg

– 1000 nya möjligheter



TRAFIKVERKET



Clas Kriström

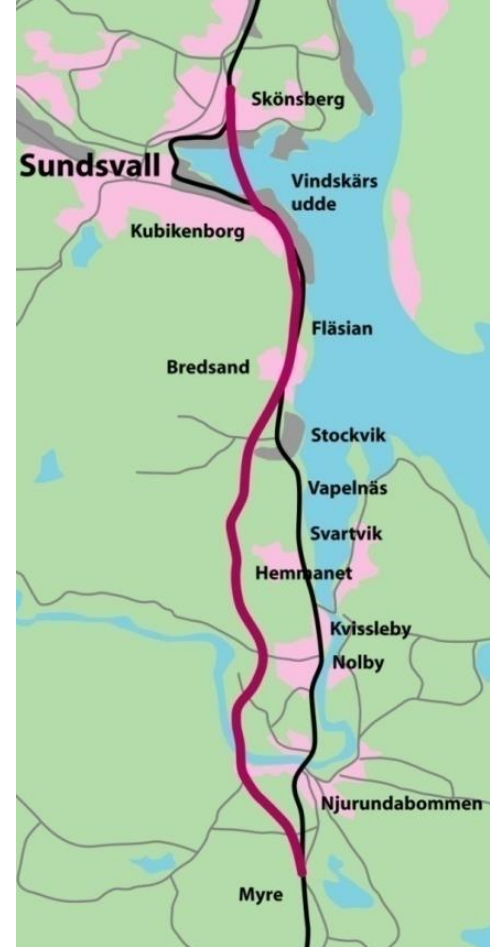


Agenda

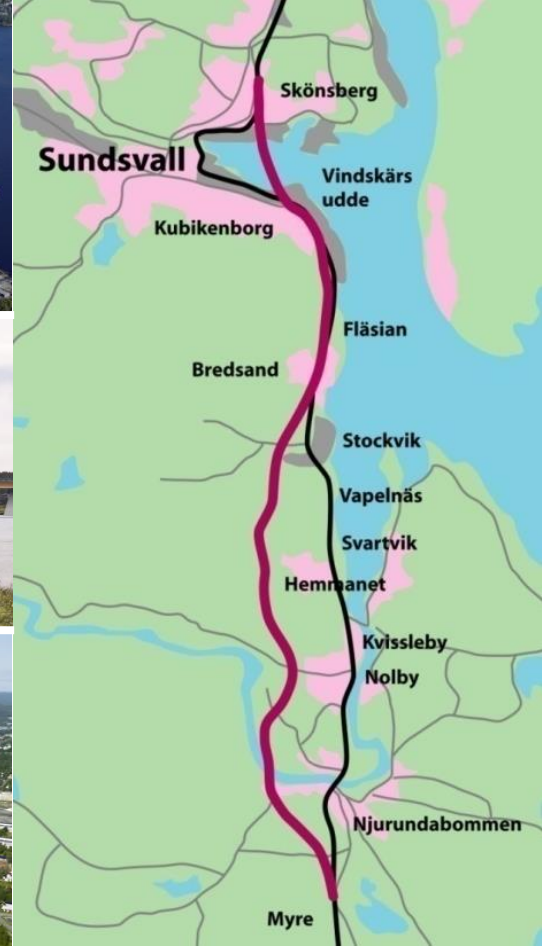
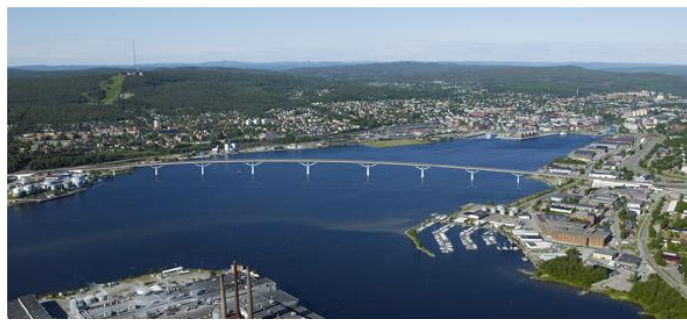
- Kort om projektet
- Några verktyg som projektet använt för att hantera geografisk information
- [Film](#)

Projekt E4 Sundsvall

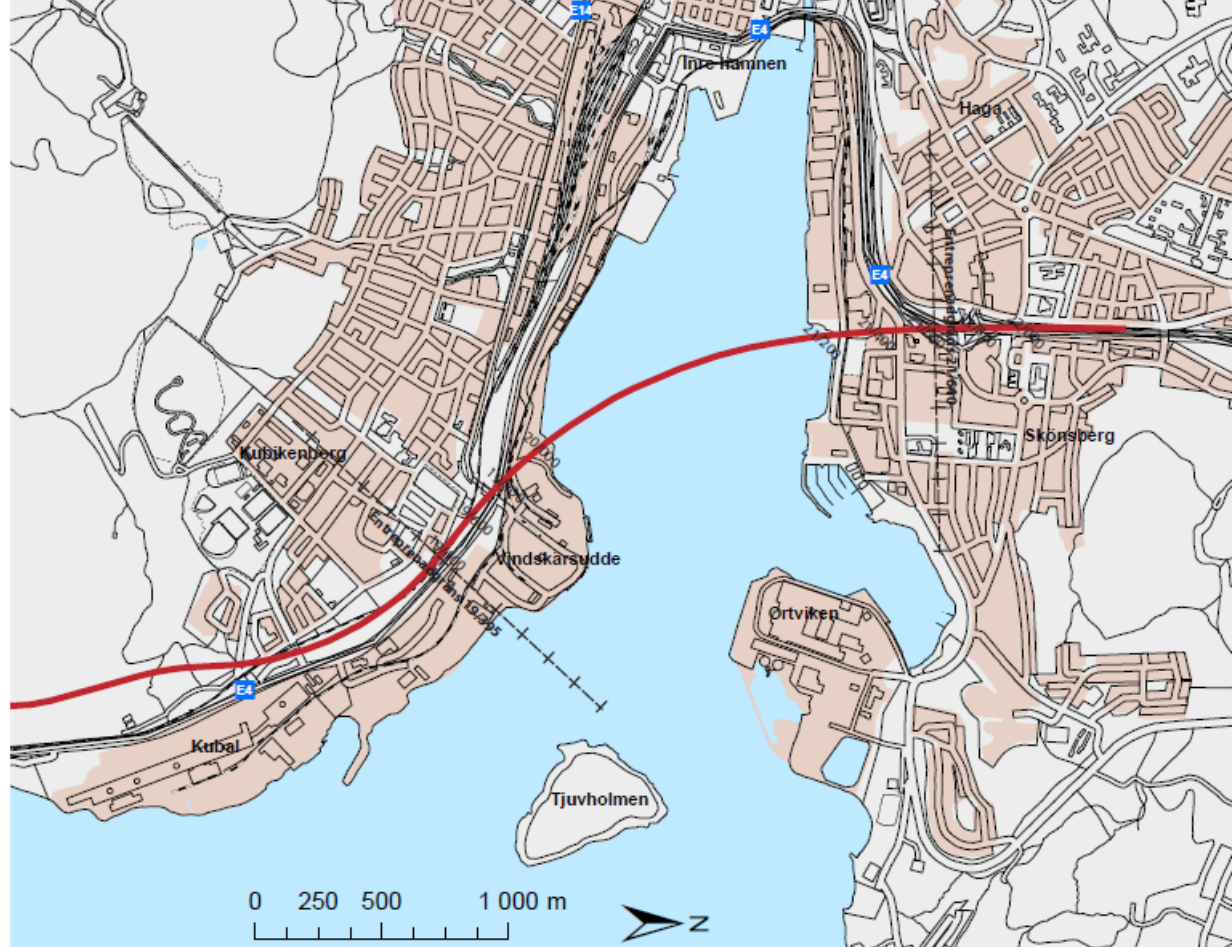
- Sträckans längd: **20 km**
- Byggtid: **2011–2014/15**
- Antal broar: **33**
- Antal trafikplatser: **5**
- Kostnad: **4,8 miljarder***
- Sundsvallsbron: **2109 m**
- Fri höjd: **ca 33 m**



Fyra entreprenader – tre entreprenörer

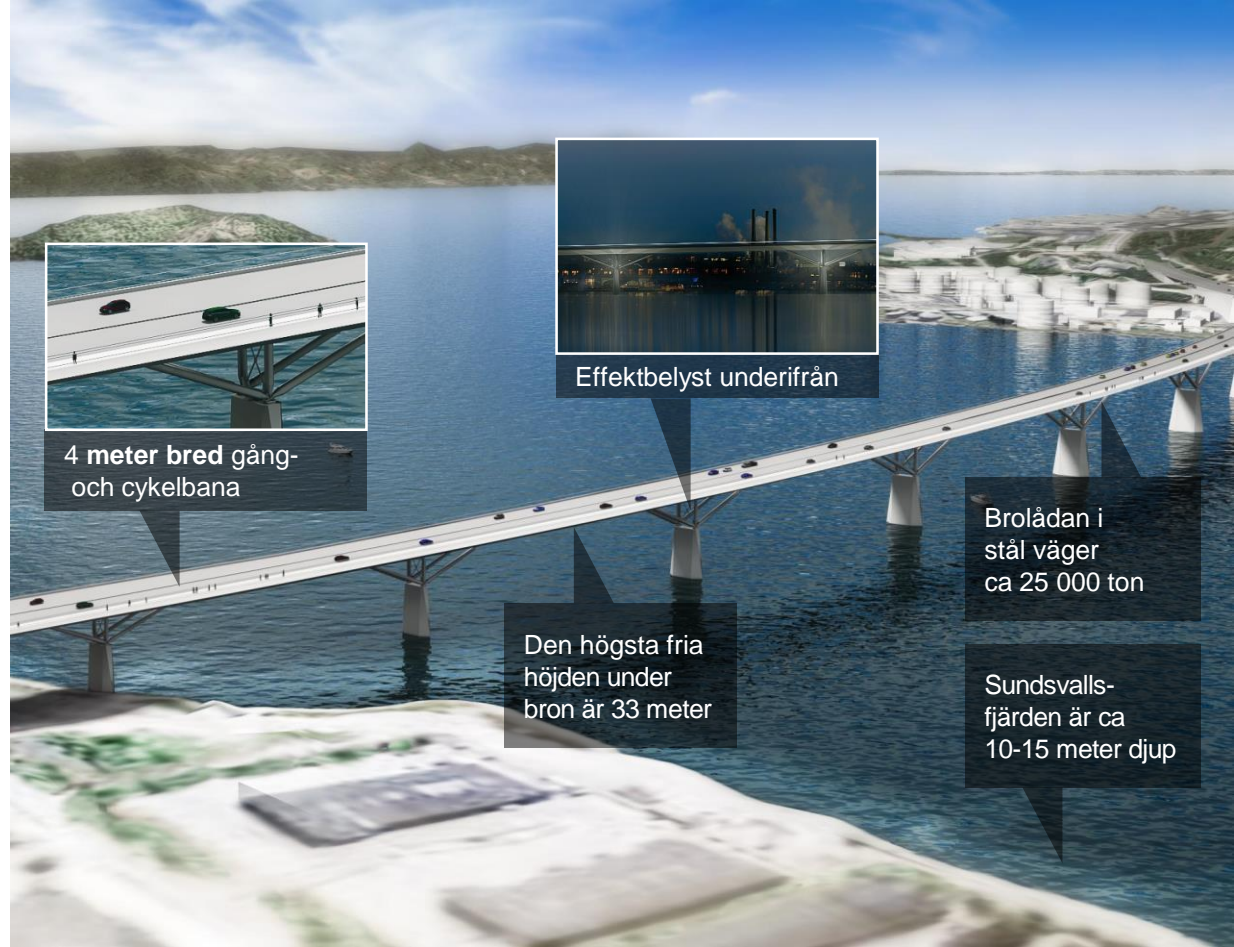


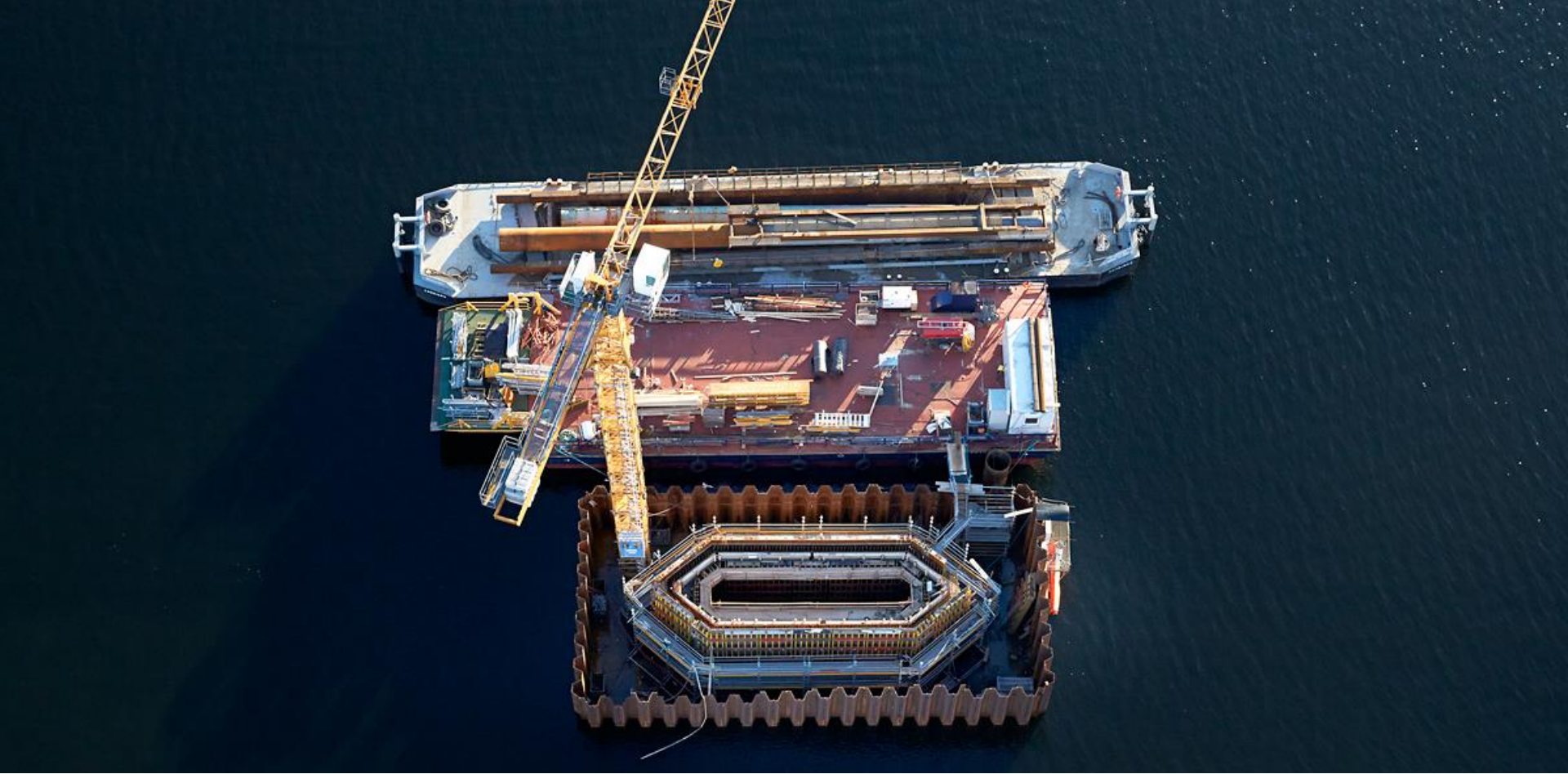
Bron över Sundsvallsfjärden



Sundsvallsbron

- Vinnare i en internationell arkitekttävling 1995
- Stålbyggnadspriset Hedersomnämmande 2015
- Vinnare i en internationell arkitekttävling 1995



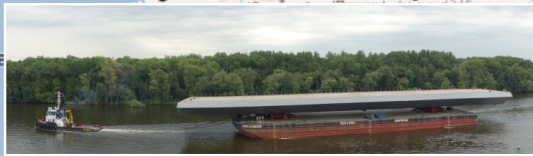




Faroe Islands



Sundsvall



Rotterdam

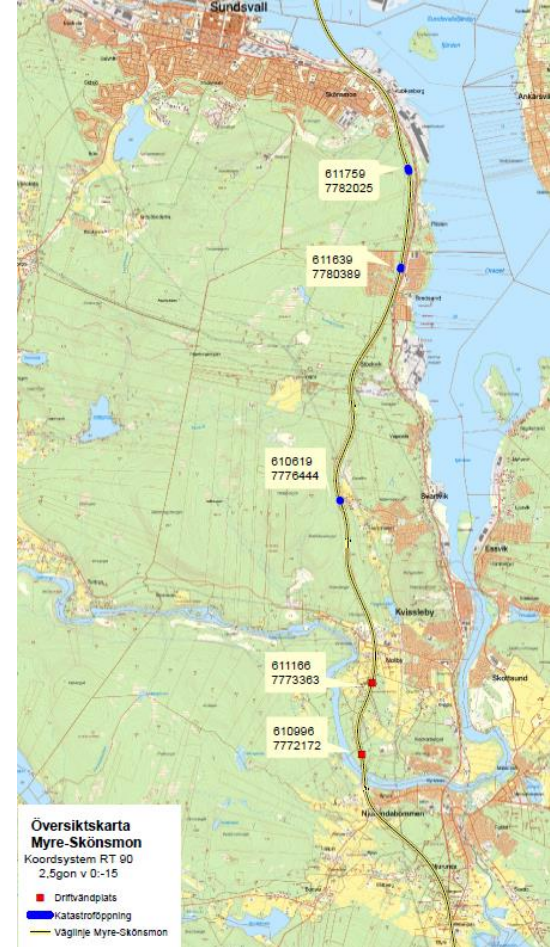
Stettin



Sengenthal / Bachhausen



Ny sträckning E4 Myre – Skönsmon





INVIGNING
E4 SUNDSVALL
18 DEC 2014

EN NY VÄG. 1000 NYA MÖJLIGHETER.



Några digitala utmaningar

- Projekterat i Sundsvallslokala
 - Projekteringen har använts för maskinstyrning
- Hantering av bilder tagna med digitalkameror/mobiler
- Få in syner/besiktningar digitalt med lägesangivelse
- Hantering av den digitala informationsmängden



Hantering av den digitala informationsmängden i projektet

- Ritningar (dwg-format) lagras i Chaos
- Kartor (shape/raster) lagras i Chaos
- Projektinformation lagras i PPI (Projekt Portal Investera)
- Information gällande järnväg lagras i IDA



Hantering av bilder tagna med digitalkameror/mobiler

Två lösningar togs fram under projektet:

Bildhantering

Drag and drop av bilder över en karta där bilderna Metadatasätt av den ruta man droppar bilden i och placeras på kartan efter koordinaterna i bilden.

Syn/besiktningsapp

- En lösning där Ipad används i fält och applikationen visar en karta som bakgrund.
- Drop down listor för val av typ av syn/besiktning, ett kommentarsfält för egna anteckningar samt möjlighet att koppla bild/bilder som man tar direkt med Paddan.
- Uppkopplad på internet för direkt lagring i PPI.

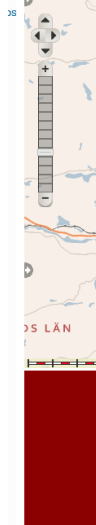




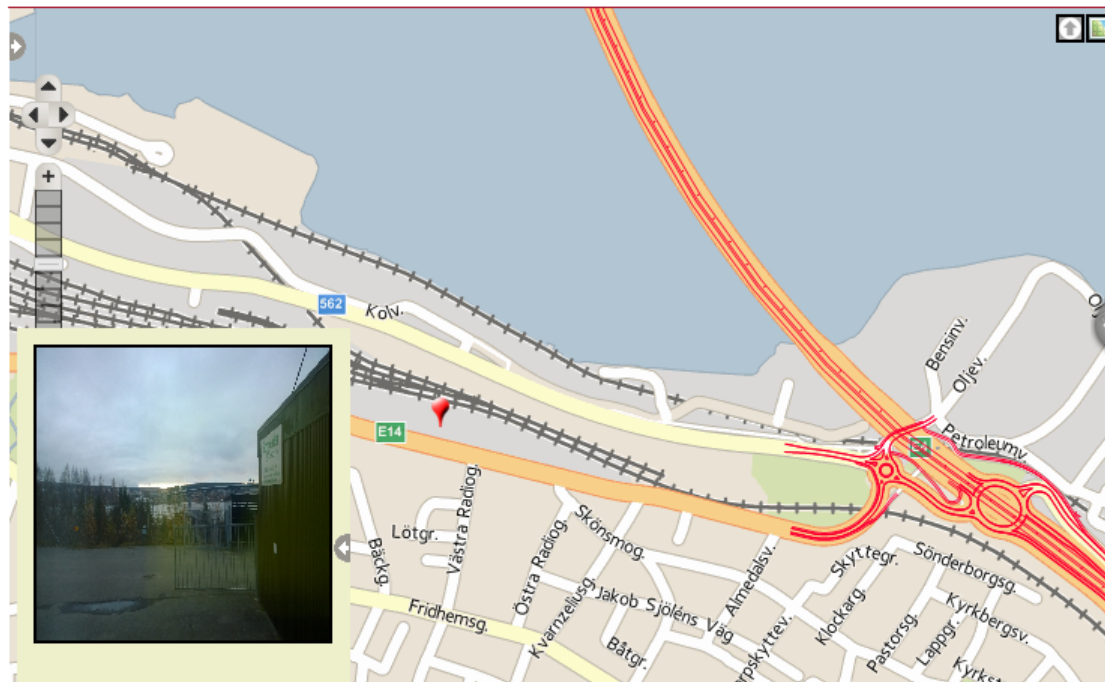
Foton

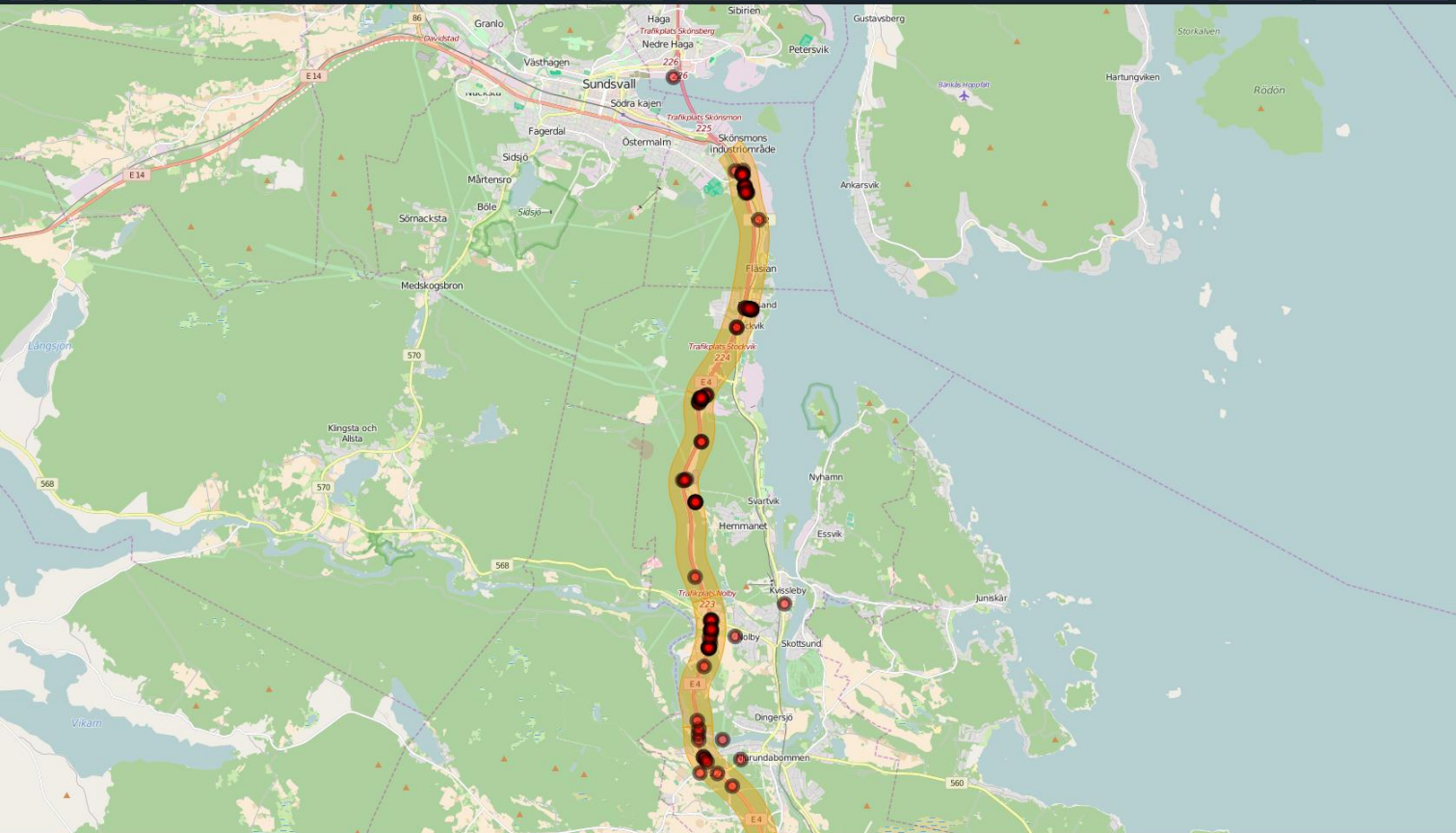
Projektbilder

Foton



Projektbilder





E4 Sundsvall

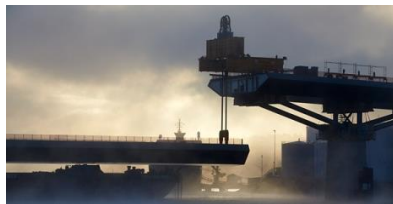
En ny väg

– 1000 nya möjligheter



TRAFIKVERKET

Tack för att
ni lyssnade!





Välkommen till
Trafikverkets monter!

