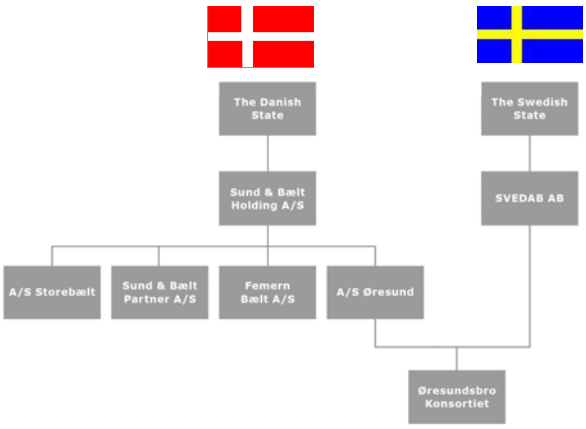
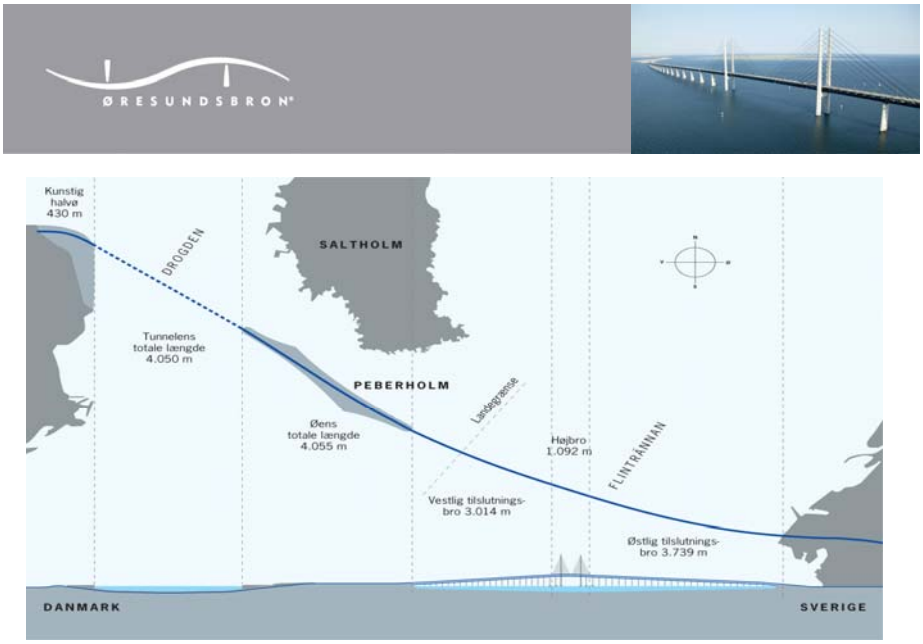
Öresundsbron

Betonginspektioner

ÄGARFÖRHÅLLANDE





EN BRO - 8 KILOMETER

EN Ö – 4 KILOMETER

EN SÄNKTUNNEL – 4 KILOMETER

BETONGINSPEKTION PÅ BRON

VAD SKA INSPEKTERAS

- 300 000 m^2 betong
- 51 pelare med 4 sidor på varje
- 2 pyloner (205 meter höga)
- 16 km kantbalk

- Betonginspektionen görs med 6 års intervall

12

VARFÖR BYTE AV METOD?

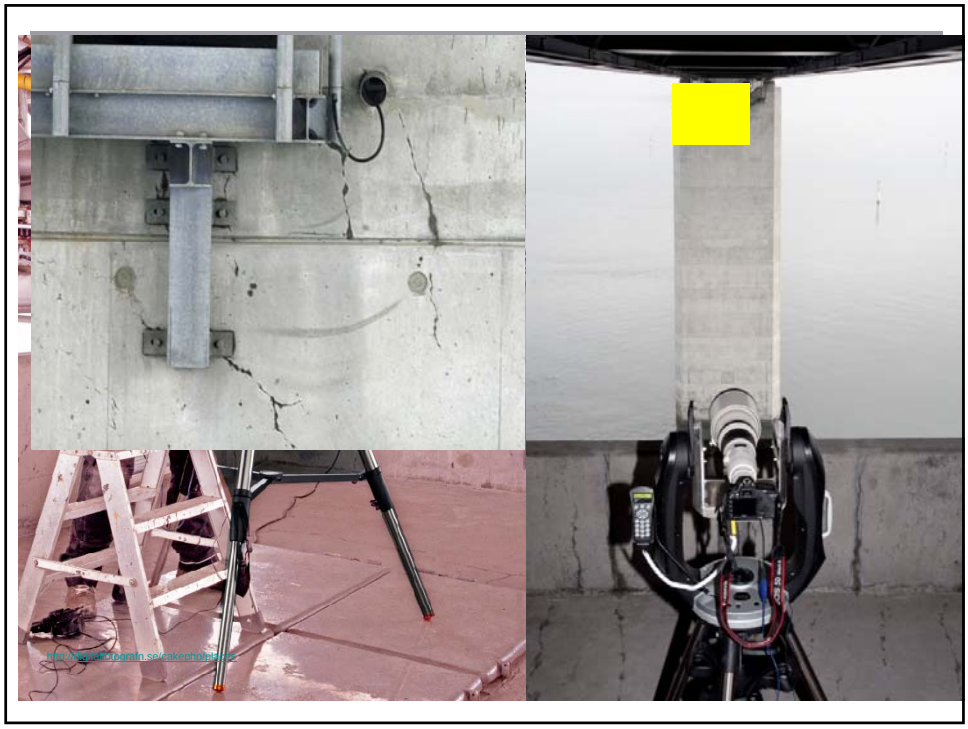
- Dyr metod
- Väldigt väderberoende
- Svårt att jämföra resultatet mellan inspektionerna.
- Förbättra arbetsmiljön för teknikerna

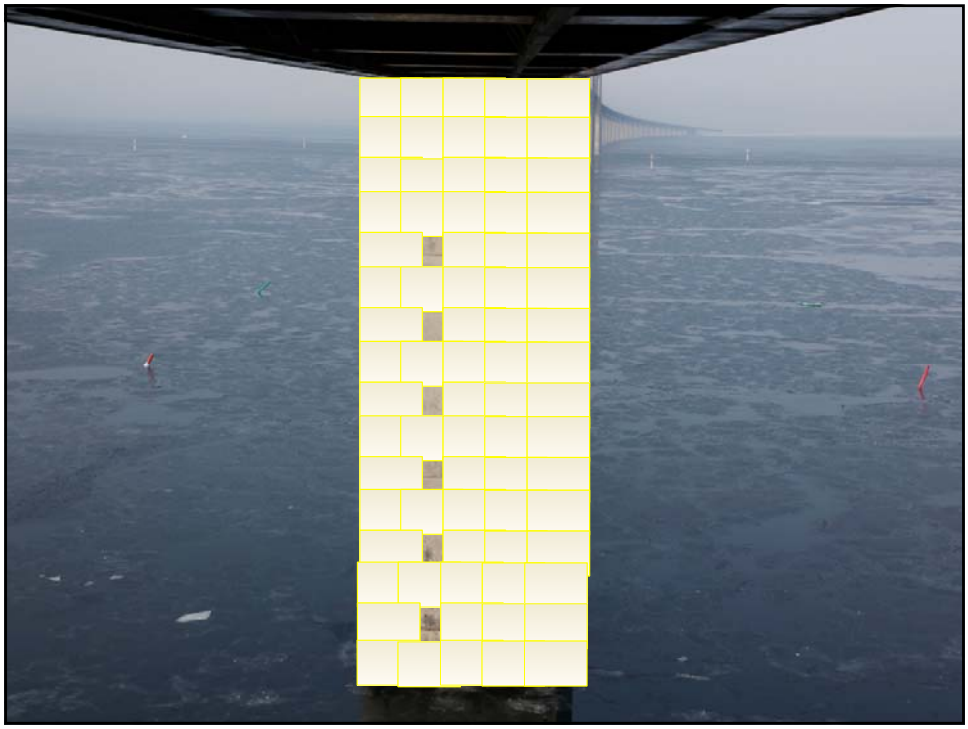
15

ØRESUNDSBRON

16

ØRESUNDSBRON

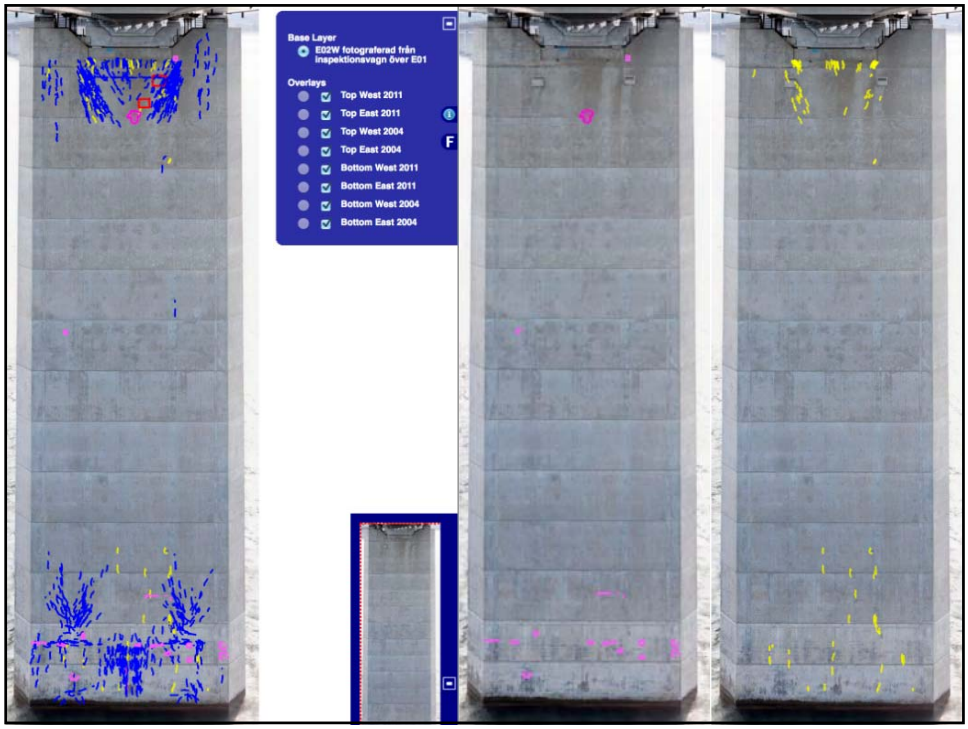

http://www.fotoraln.se/akerphotos

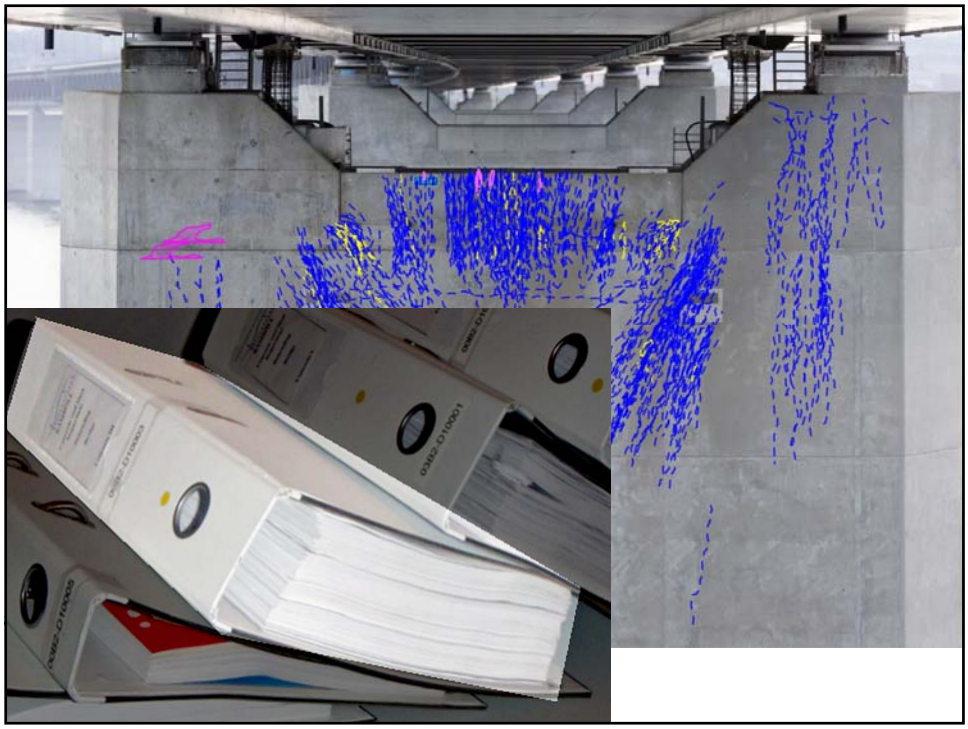


ARBETSGÅNG

- Fotografering
- Stitchning
- Import till server
- Granskning

ØRESUNDSBRON


Base Layer
E02W fotograferad från inspektionsvagn över E01
Overlays
Top West 2011
Top East 2011
Top West 2004
Top East 2004
Bottom West 2011
Bottom East 2011
Bottom West 2004
Bottom East 2004



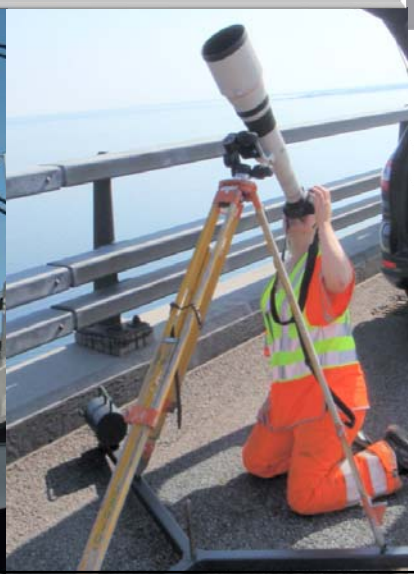
27
E23
SW
19
15
E8
NE
23
7
8

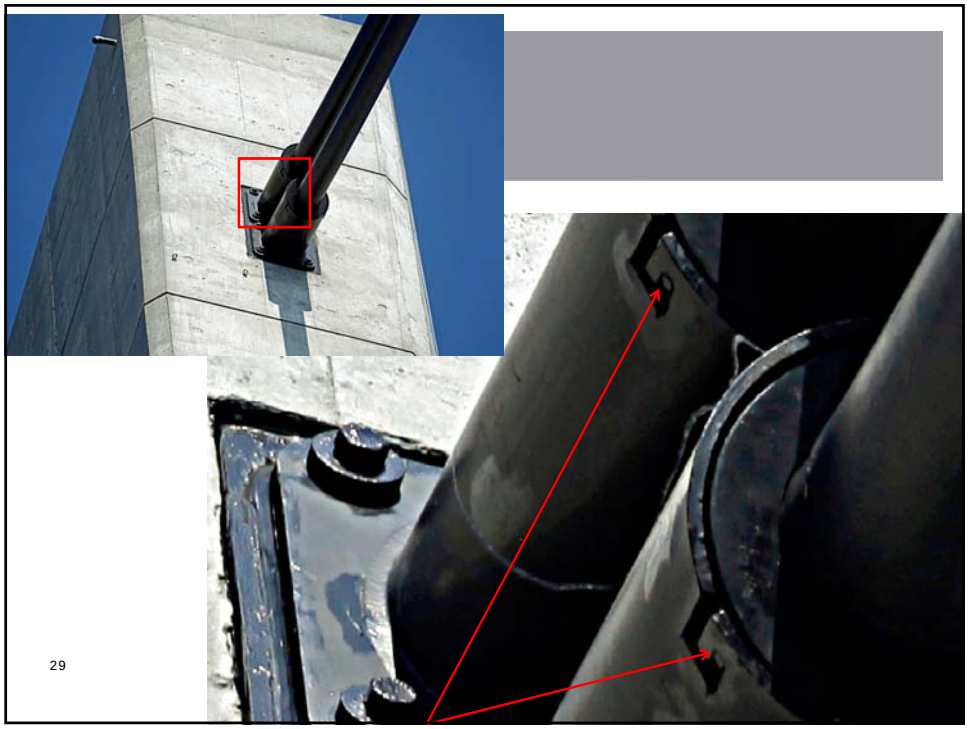
PERSSONS
SCANIA
P 400
STO 205

STO 205
JOAB
JOAB

Kantbalkar är sprickfria

Snedkablar





29

30

UTMANINGAR FRAMÖVER

- Utveckla metoden
- Stabil programvara
- Standardlösningar
- Mer färdiga lösningar i programvaran

31

ØRESUNDSBRON

32

ØRESUNDSBRON