Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
1

Effektivare broförvaltning
problem och utmaningar för framtiden

Emma Selén, Trafikförvaltningen SLL

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

VISION

En attraktiv kollektivtrafik i ett hållbart transportsystem bidrar till att Stockholm är Europas mest attraktiva storstadsregion.

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

340 broar

244 stationer

233 km bana

1 000 spårfordon

32 depåer

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
6

Åldrat bestånd

Digitalisering

Samordning

BIM i förvaltning

Avtalshantering

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
7

Åldrat bestånd

- Roslagsbanan, Saltsjöbanan och Lidingöbanan har konstruktioner från början av 1900-talet.
- Tunnelbanan från 1930-talet och framåt.
- Stort behov av reinvesteringar/förlängd livslängd

1950-58 | 1964 | 1975-77

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
8

Avtalshantering

- Trafikförvaltningen ska vara expert på att övergripande planera, beställa och följa upp trafik och underhåll, medan trafik- och underhållsentreprenörerna svarar för den detaljerade planeringen, leveransen och mötet med kunden.
- Utmaning att utforma avtal för underhåll

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
9

Digitalisering

- Instrumentering IoT (Lidingöbron inte vår men påverkar vår trafik)
- Information kopplad till modeller
- Återanvändning av data, livscykelperspektiv
- Effektiv informationshantering

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
10

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
11

BIM i förvaltning

- Inte tillräckligt specifika BIM-krav för att kunna dra största nyttan av BIM
- Kraven är sällan anpassade till förvaltningsarbetet
- Skapa nya uppdaterade ”relationshandlingar”
- Svårt att hitta dokumentation och historik pga omodern ritningshantering.

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
12

Samordning

- Samordnad upprustning (tex gatudäck Götgatan och Sveavägen)
- Gemensam standard för beskrivning/klassificering av byggnadsverk
- Intrångsärenden
- Samägda konstruktioner
- Erfarenhets- och kunskapsutbyte

Trafikförvaltningen
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

2017-05-31
13