KOMMENTARER - MARKVIBRATIONER

Anders Beijer Lundberg

KOMMENTARER

- \+ Bra rapport!
- \+ Två olika grupper:
  - \+ Stora projekt med erfaren beställare
  - \+ Mindre projekt med ovan beställare och spritt ansvar
- \+ Byggherre – entreprenör – underentreprenör
  - \+ Styrning av projekt
  - \+ Förutsättningar för kalkyl
  - \+ Ansvarsfördelning

STORA PROJEKT MED ERFAREN BESTÄLLARE

+ Trafikverket, västlänken och förbifart Stockholm

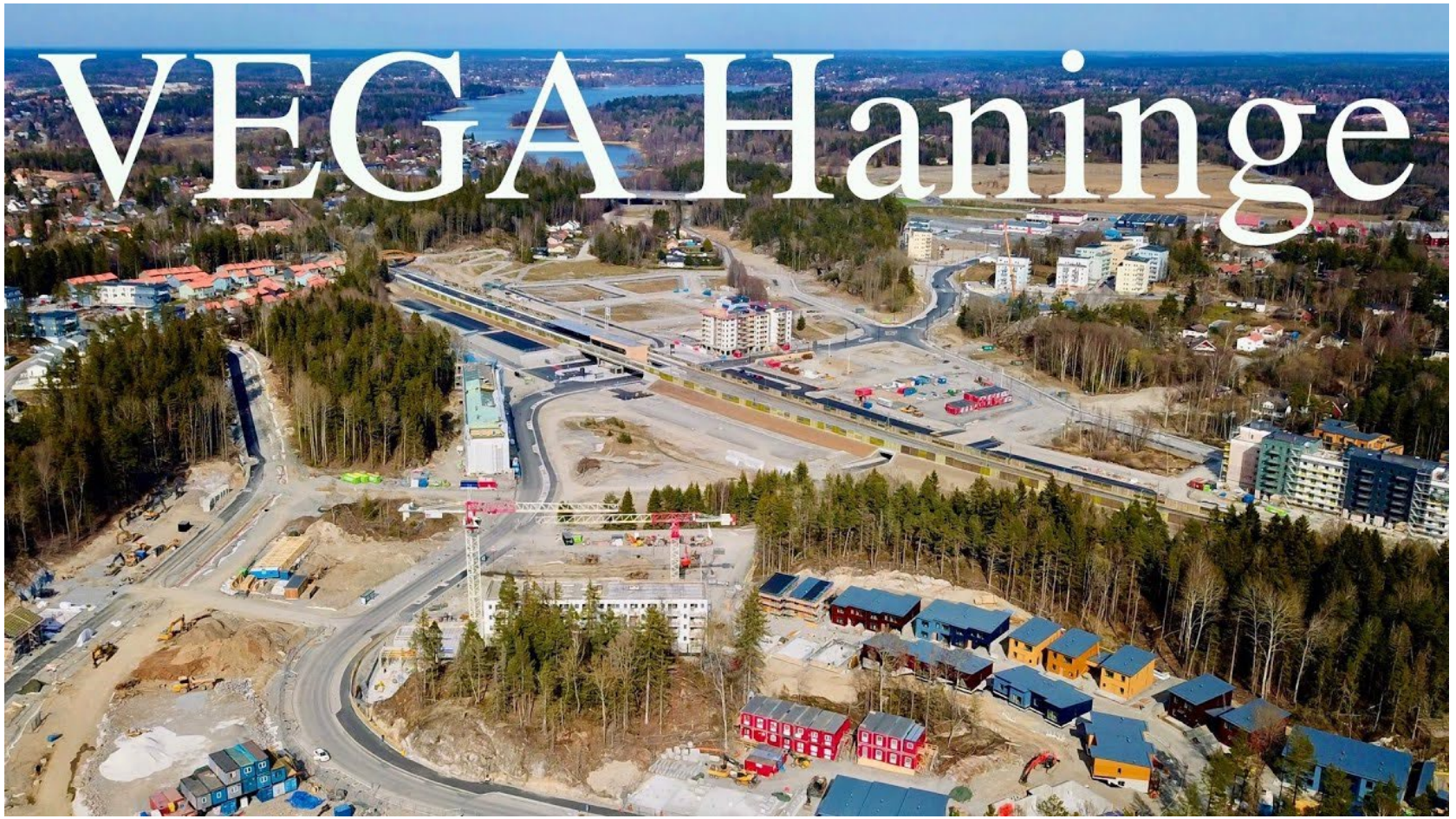


STORA PROJEKT MED ERFAREN BESTÄLLARE

- Förutsättningar satta
  - Läge för spont
  - Förankringar
  - Omkringliggande trafik
  - Schaktdjup
  - Grundvattenbegränsningar
- Lösningar för att minska markvibrationer
  - Provspontning
  - Realtidsmätning
  - Maskinutrustning
  - Förborrning
  - Använd borrning på delar av spont invid känsliga konstruktioner

MINDRE PROJEKT MED OVAN BESTÄLLARE

+ Kommuner, fastighetsutvecklare, ledningsägare



MINDRE PROJEKT MED OVAN BESTÄLLARE

- Mer flexibla förutsättningar
  - Omfattning planering område
  - Läge för konstruktioner och ledningar
  - Tid för färdigställande
  - Omkringliggande trafik
  - Byggherrar som projekterar olika skeden
- Lösningar för att minska markvibrationer
  - Spont tidigt
  - Lägen för ledningar
  - Inte gå ner i hårt lager
  - Koordination byggnadsordningen
  - Samordning omkringliggande byggherrar

BYGGHERRE – ENTREPRENÖR - UNDERENTREPRENAD

- Stora infrastrukturprojekt
  - Mark- och grundläggningsarbeten centralt
  - Stor tid projektering
  - Kontroll kostnad-produktionstid
  - Entreprenören styr grundläggningsarbetena
- Mindre ledningsprojekt/husbyggnadsprojekt
  - Ovan byggherre – utvärdering av anbud
  - Underentreprenör för grundläggningsarbetena
  - Samordning med omkringliggande byggherrar/ledningsägare

BYGGHERRAR - KONSULTER

- Använd rapport för val av lösning vid upphandling
- Styrning av utbyggnadsordning för kommuner
- Beskrivning – förfrågningsunderlag

- Granskning:
  - Rapport kan hänvisas till vid granskning
  - GK3

STORT TACK!