



Indhold

Mig og MOE

Panda diplomati

Projektets organisation

Pandaanlægget

Byggeriet

Bærende konstruktioner

FEM modellering

3D modellering

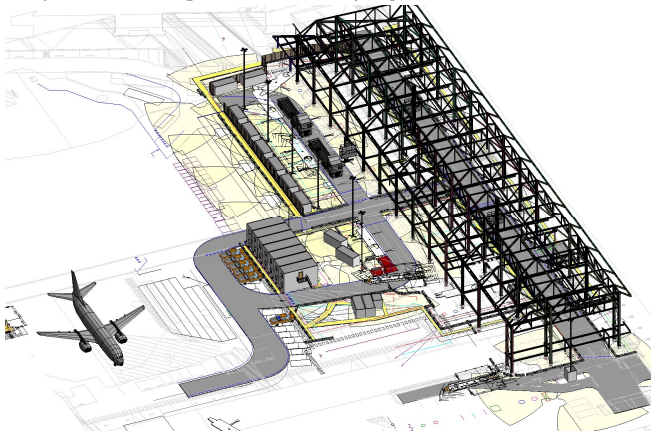
Særlige krav

Udførelsen

Spørgsmål

Mig og MOE

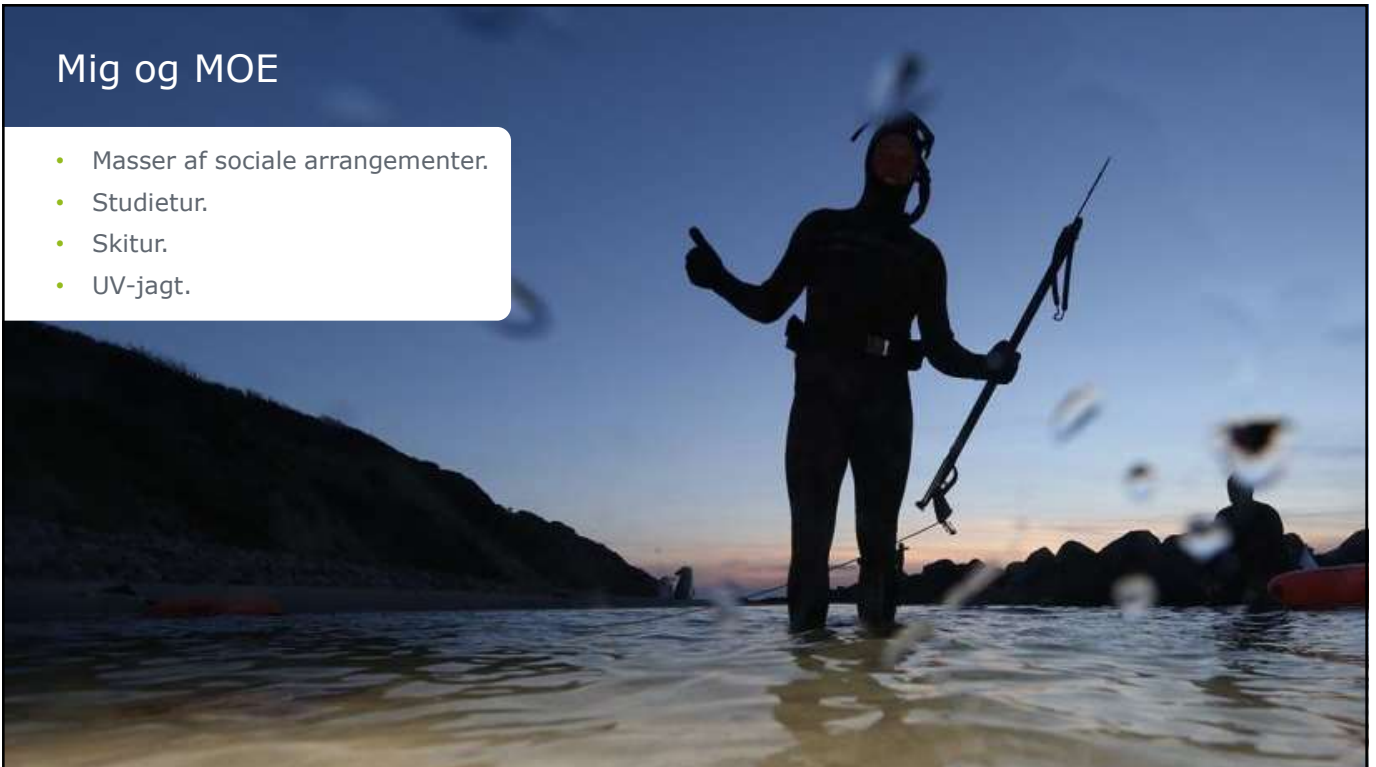
- Anerkendt statiker og arbejdet som konstruktionsingeniør de sidste 14 år.
- 4 år hos entreprenører og 10 år som rådgiver.
- Sidste 5 år hos MOE.
- Spændende og udfordrende projekter.

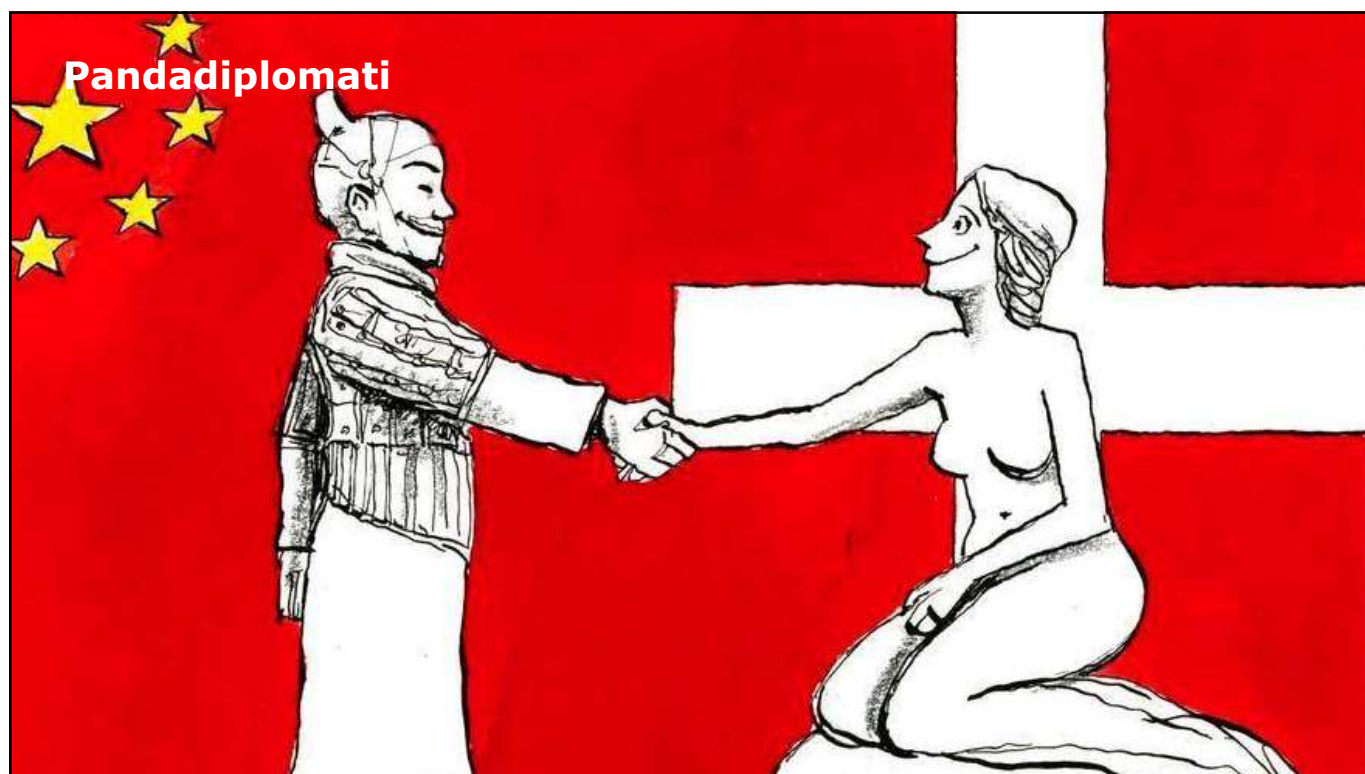


MOE

Mig og MOE

- Masser af sociale arrangementer.
- Studietur.
- Skitur.
- UV-jagt.





Teamet

BYGHERRE



BYGHERRERÅDGIVER



ARKITEKT



LANDKABSARKITEKT



RÅDGIVNENDE INGENIØR / PROJEKTERLINGSLEDELSE / COST MANAGEMNET



Udbud i storentreprise

BYGGELEDER

Børthy • Schriver • Lundemann A/S

JORDARBEJDER

M. J. ERIKSSON A/S

BYGNING



TEKNIK



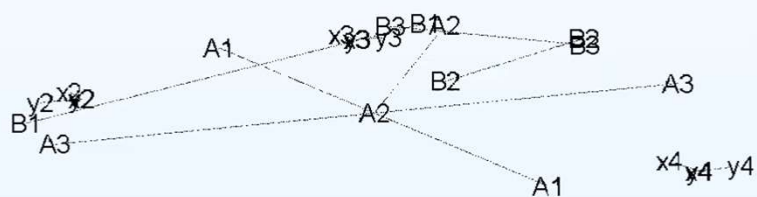
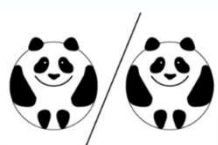
ANLÆGSGARTNER



Ideen til panda-anlæggets udformning



Panda-anlæggets indretning



Tallene

Betontype: real ca.: 4000m²

Funderingsareal: ca. 1000m² L16

Anvendelse: armeret Restanlæg, køkken, mødelokaler, stalde og teknik.

Byggeperiode: Primært 2018- Forår 2019

Pris: varme / Synlige 100-150 mio. kroner.

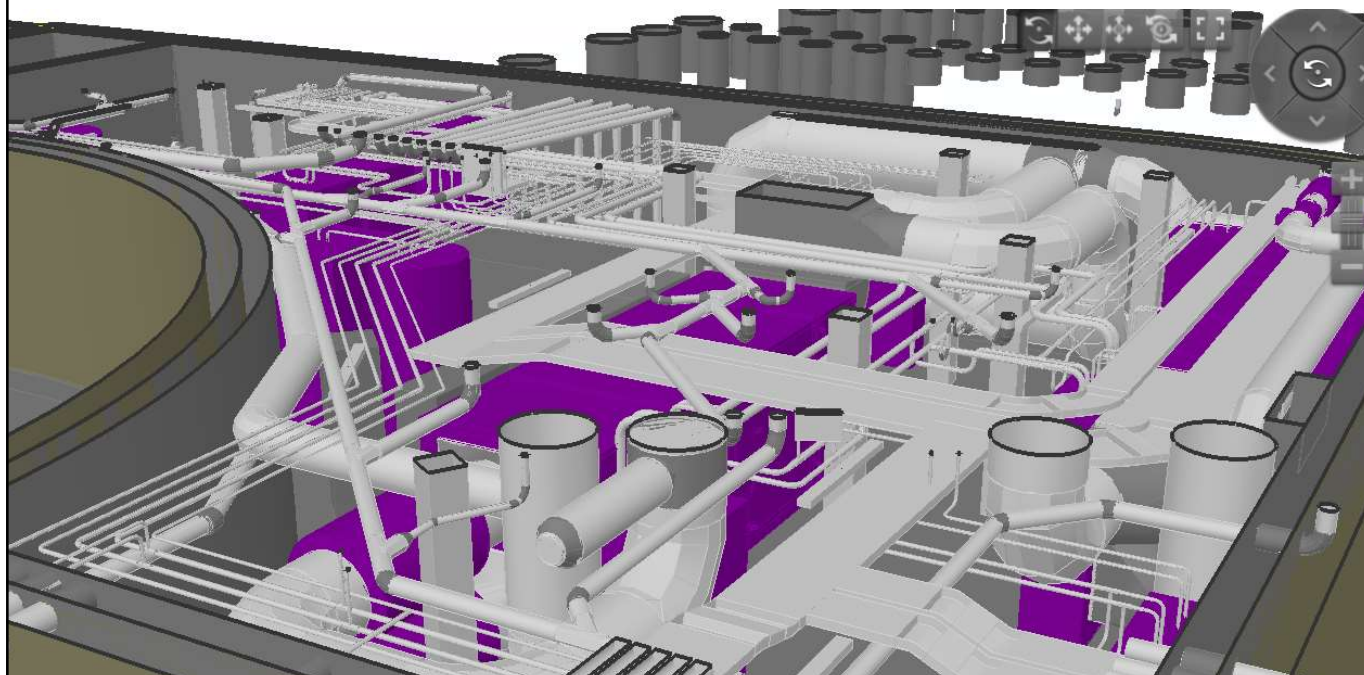
Betonmængde: 1500 m³

Armering: 150 tons

Bambus: 6 km



Kælderplan - Teknik





Krav til den bærende konstruktion

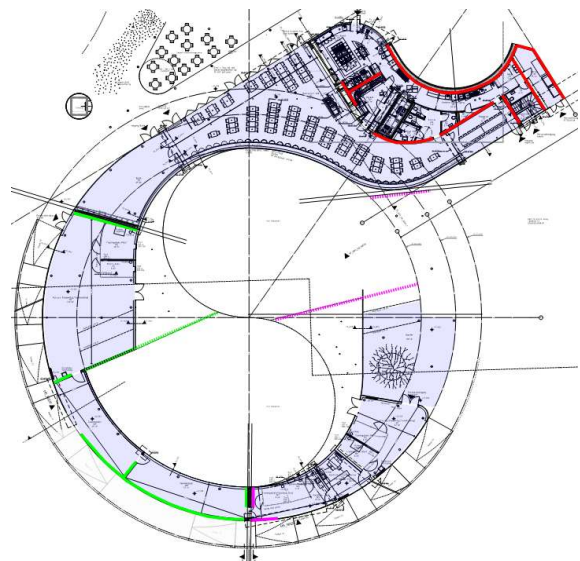
UDFORDRINGER

- Nedgravet og jorddækket
- Vandtæt
- En del af oplevelsen / et kunstværk
- Åbenhed
- Stor skivevirkning

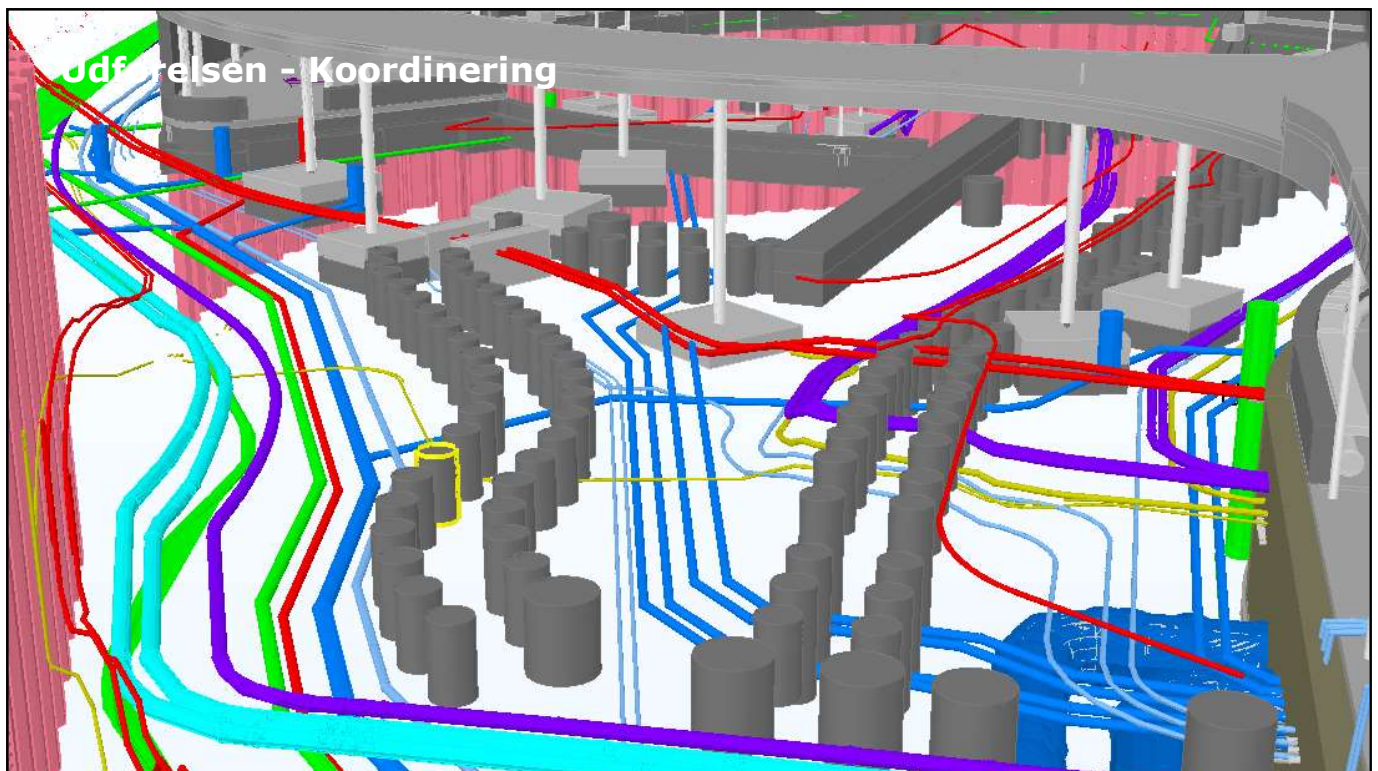


Overordnet statisk system

- 3 dilatationsafsnit
- Plade som bæres af søjler, ingen bjælker
- Få vægge med stor afstand
- Mange slanke søjler
- Robust
- Generelt slanke hårdt armerede konstruktioner
- Gennemlokning







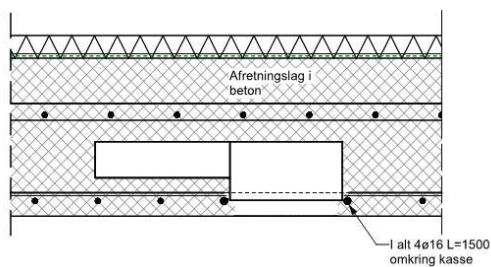
Særlige krav til betonkonstruktioner

- Synlig beton er den væsentligste del af arkitekturen
- Krav til overflader ud over det sædvanlige
- Forskallingsmønstre
- Bambusforskalling
- Kontrollerede revner



Udførelsen - Instøbningsdele

- Afvanding gennem tagdæk, stålsøjler og terrændæk og fundament
- Føring i beton
- Lys armaturer
- Vandingsanlæg
- Isokorb
- Forskydningsdorne



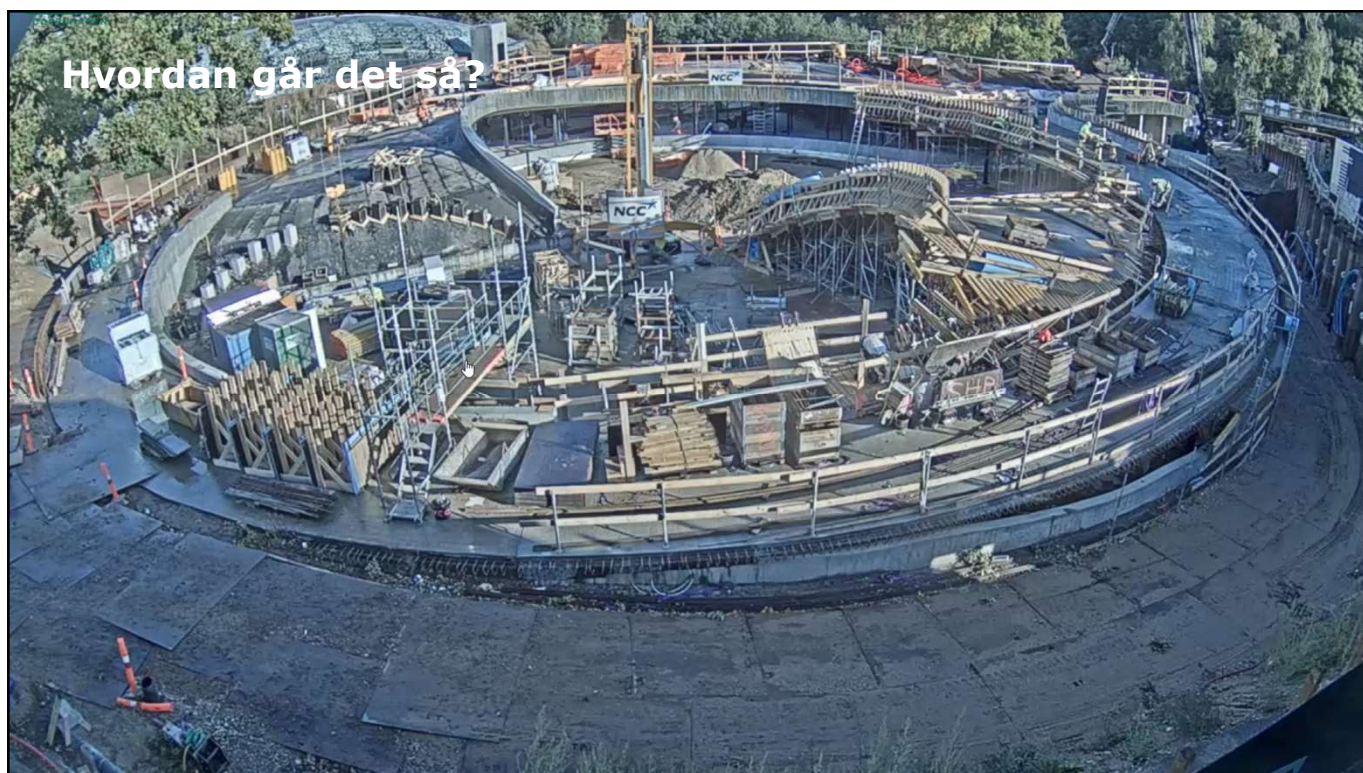
Udførelsen – Usædvanlig geometri

- Dobbeltkrumme flader
- Bambusforskallet beton
- Pladsstøbte forplader
- Buede overflader
- Forskallingsmønster



Udførelsen – Tæt armering





Et byggeri/kunstværk - ud over det sædvanlige



Et byggeri/kunstværk - ud over det sædvanlige





