

SUOMEN KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

TOMMI PELKONEN

KREATE OY

13.3.2024

KREATE
THE FUTURE IS BUILT TODAY

YLEISTÄ KANSALLISMUSEON HANKKEESTA JA SEN TOTEUTTAJAT

- Kansallismuseon yli satavuotisen historian suurimman rakennushankkeen myötä saadaan lisää tilaa voimakkaasti uudistuneelle museotoiminnalle.
- Rakennuttaja Senaatti-kiinteistöt
- Pää toteuttaja SRV
- Maarakennusurakoitsija Kreate
- Kansallismuseon lisärakennuksen rakentaminen käynnistyi syyskuussa 2023. Lisärakennus valmistuu kesällä 2026. Päärakennuksen, uudisosan ja pihapuiston muodostama kokonaisuus on valmiina yleisölle keväällä 2027.
- Lisää hankkeesta havainnekuvineen sivulla uusikansallinen.fi.

90 PROSENTTIA UUDISOSASTA SIJAITSEE PÄÄOSIN MAAN ALLA



Kreate toteuttaa Kansallismuseon pääosin maan alle sijoittuvan lisärakennuksen louhinta-, paalutus- ja maarakennustyöt. Vaativassa urakassa louhimme 10 metrin syvyyteen kulttuurihistoriallisesti arvokasta rakennusta vaalien.

LOUHINTAA JA ERIKOISPOHJARAKENTAMISTA

LUKUJA KREATEN URAKKAOSUUDESTA

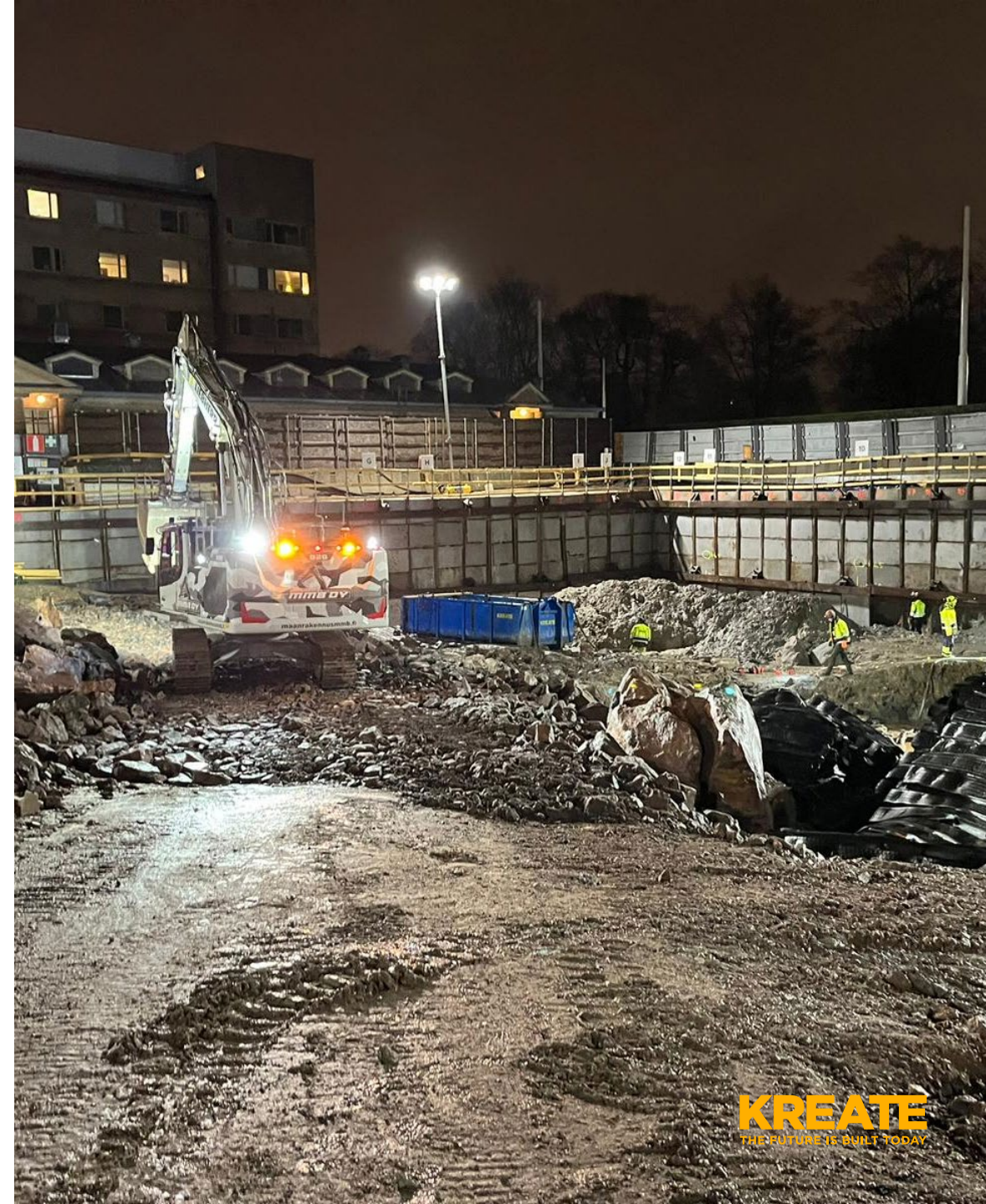
- Maaleikkausta n. 12 500 m³
- 130 porapaalua
- Tukiseinää 730 m²
- Louhintapalkkia n. 220 jm
- Louhintaa n. 21 000 m³
- Injektointia noin 850 pom ja lujituspultituksia noin 6500 jm



MAARAKENNUSURAKAN ERIKOISPIIRTEITÄ

JOTAKIN TAVALLISUUDESTA POIKKEAVAA

- Kansallismuseon holvikaton Gallen-Kallelan freskot
→ tärinärajoituksia
- Ympäristö → keskellä kaupunkia
- Uuden kuilun louhinta olemassa olevaan kalliotilaan
- Verstaan louhinta kiilaamalla



MAARAKENNUSURAKAN TYÖVAIHEIDEN HAASTEITA

TÖIDEN EDESSÄ VASTAANTULLEITA HAASTEITA

- Työmaalogistiikka
 - Kulkutiet
 - Yleinen liikenne
 - Töiden yhteensovitus
 - Korkeuserot ahtaalla työmaalla



TYÖTURVALLISUUS

TYÖTURVALLISUUS ISOSSA ROOLISSA TYÖMAALLA

- Jatkuva havainnointi
- Työn suunnittelu yhdessä tekijöiden kanssa
- Jatkuva kommunikointi
- Nolla tapaturmaa



**THE FUTURE IS
BUILT TODAY**