

## SKANSKA

**Helsinki Outlet paalutustyö**

Kehä III ja Vt 4 risteyksessä  
 "Ostoskylä", n. 40 kpl erilaisia liikkeitä.  
 Avajaiset syksyllä 2019  
 Liiketilaa 15 000 m<sup>2</sup>, 1-2 kerrosta  
 Parkkipaikkoja 700 kpl, 18 000m<sup>2</sup>

**Hankkeen toteuttajat:**

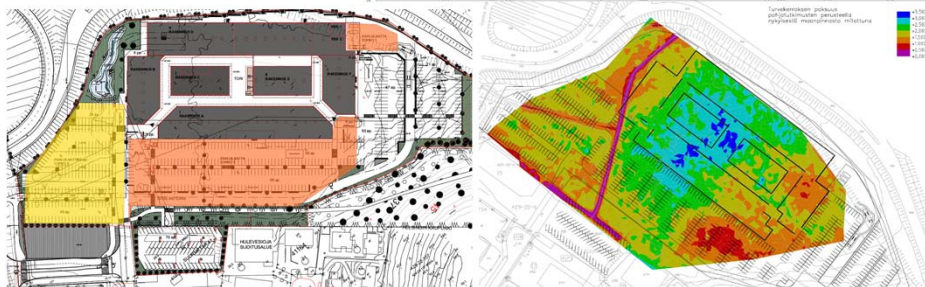
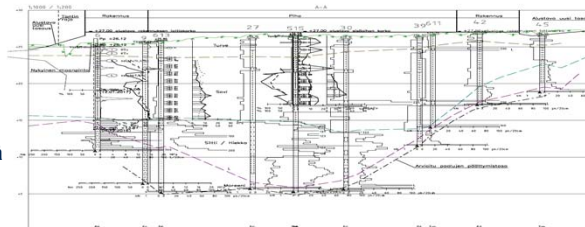
Rakennuttaja: Norjalaisia sijoittajia, Fortus  
 Arkkitehti: LAB Arkkitehdit Oy  
 Rakennesuunnittelu: Ramboll Finland Oy  
 Geo suunnittelu: Sipti Infra Oy

Pääurakoitsija: Fira Oy  
 Maarakennus: STM - Etelä-Suomi Oy  
 • Paalutus: Skanska Infra Oy  
 • Paalut: HTM - Yhtiöt Oy



## SKANSKA

- kohde laakson pohjalla, turvesuo keskellä
- koko tontti paaluille
- koerakenne → lujiteverkko + 1m mursketta pediksi
- teräslavat alla pahimmissa kohdissa, peti "hölly" lyödessä





## SKANSKA

## Työn aikaisia haasteita, yleistettävissä kaikkiin kohteisiin

- paalutusjärjestys hankala, ensin reunat ja sitten keskelle → pehmeä maa, siirtymä herkästi
- väleihin lisää paaluja, hyppimistä
- vinopaaluja rakennuksiin
- konsultteja, laadunvalvonta, PDA?
- kiire koko ajan, tarketta heti...
- ahdasta, tontti täynnä tekijöitä, työalueen raivaus
- ei tapaturmia, kesähelle otti koville

Paalutuksen aloitusedellytysten puute sekä useat muutokset vaatii suurta venymistä, työtä ja kärsivällisyyttä urakoitsijalta sekä paalutehtaalta. Mutta hyvin selvitettiin ;).



## SKANSKA

