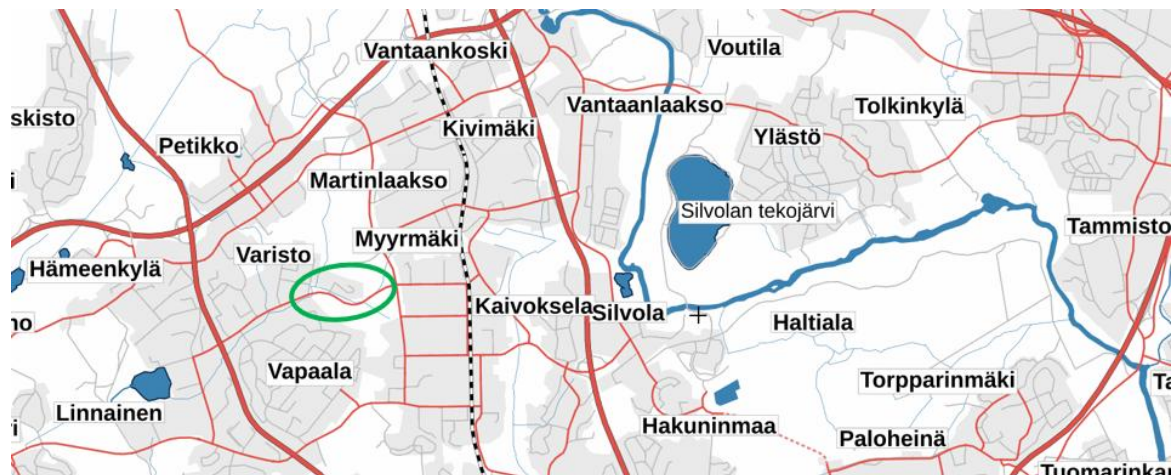


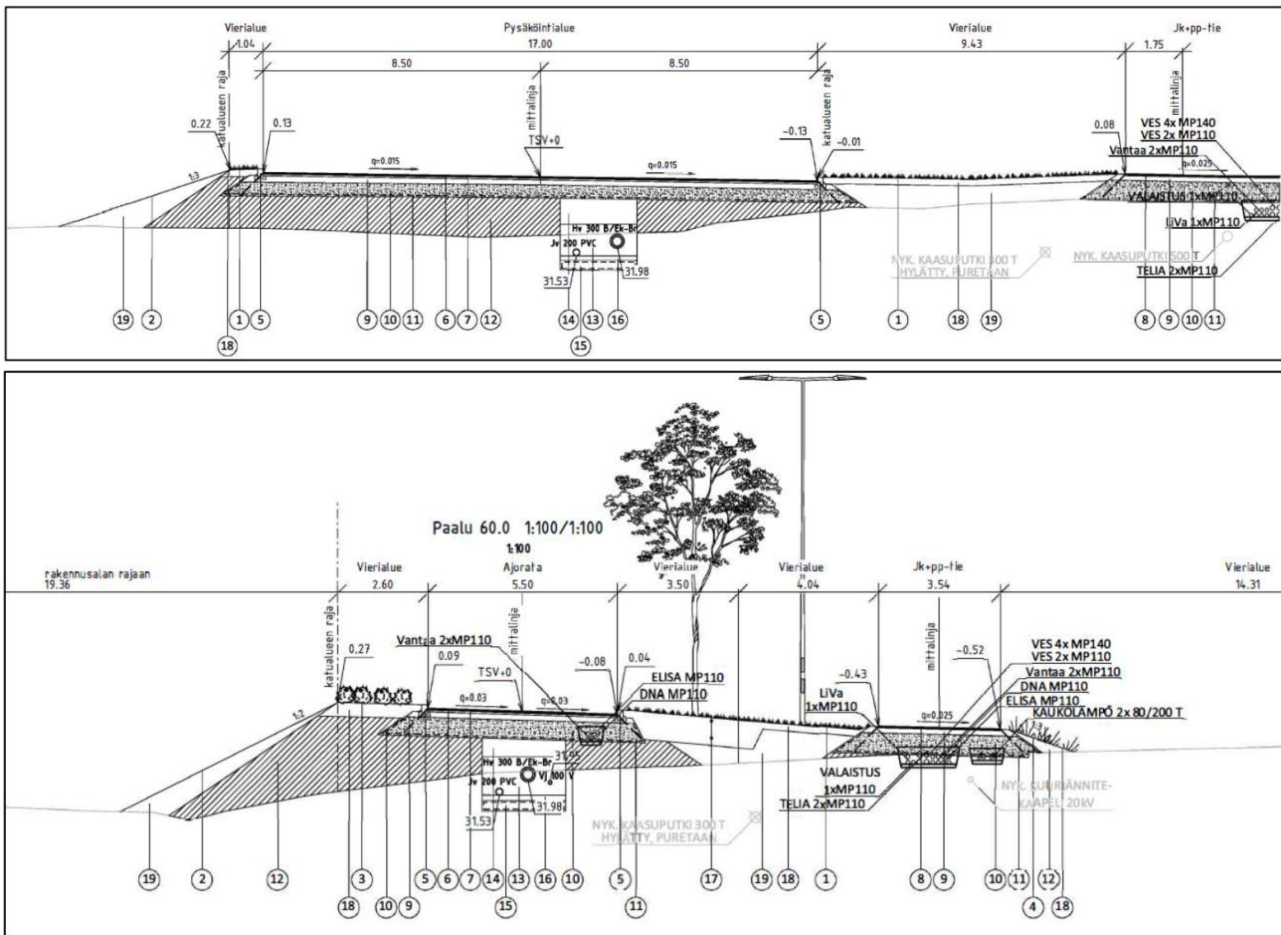
Kohde: **Vantaa, Luhtitie, ajorata ja pysäköintialue****KORTTI 2-24**Avainsanat: **betonimurske, jakava kerros, lopputäyttö, pengertäyttö**

Kohteen sijainti ja kuvaus	Luhtitie sijaitsee Variston ja Myyrmäen kaupunginosassa Vantaalla. Uusi tieosuus avaa läpikulkuyhteyden Vihdintien ja Raappavuorentien välille.
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Betonimursketta hyödynnetään kalliomurskeen sijaan pysäköintialueiden ja ajoratojen pengertäytöissä ja jakavissa kerroksissa sekä putkikaivantojen lopputäytöissä. Jakavissa kerroksissa käytetään BeM I-II laatuja, pengertäytöissä I-III laatuja ja lopputäytöissä II ja III laatuja. Väyläalueet päällystetään asfaltilla ja luiskat peitetään luonnonkiviaineksella.
Toteutusajankohta	Luhtitien yleissuunnitelma on laadittu 2019 ja rakentamissuunnitelma 2021. Katualueet valmistuvat kesällä 2023.
Kohteen erityispiirteitä	Suunnittelualaue on suurelta osin liito-oravan elinympäristöä. Alue sijaitsee uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan lahokaviosammalen (<i>Buxbaumia viridis</i>) elinympäristössä. Alueella sijaitsee myös Vantaan ainoa vankkasaraesiintymä (<i>Carex riparia</i>), joka on luokiteltu silmällä pidettäväksi lajiksi.
Kohteen laajuus	Luhtitie on 925 metriä pitkä.
Lupatarve	MARA-ilmoitus tehty tammikuussa 2022.
Hyödynnetty uusiomateriaali	Betonimurskeen toimittaja on Purkupiha Oy. Hyödynnettävä määrä 43 600 t. Materiaalin raekoko #0-45 mm tai 0-90 mm.
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	ei tiedossa
- rakentamisvaiheessa	ei tiedossa
- rakentamisen jälkeen	ei tiedossa
- jatkotutkimustarpeet	ei tiedossa
UUMA-rakentamisen vaikutukset	Betonimursketta hyödyntämällä säästettiin merkittävä määrä luonnon kiviaineksia.
Havaintoja ja kokemuksia UUMA-rakentamisesta	-
Organisaatio	tilaaja: Vantaan kaupunki suunnittelija: Ramboll Finland Oy
Liitetiedot	Liite 1. Rakennekerrokset poikkileikkauksessa Liite 2. Kohteen sijainti
Kohteen raportointi	Luhtitien ja Pellaksenojan rakentamissuunnitelma
Kohdekortin laatija	Matias Napari, Ramboll Finland Oy, 1.4.2022



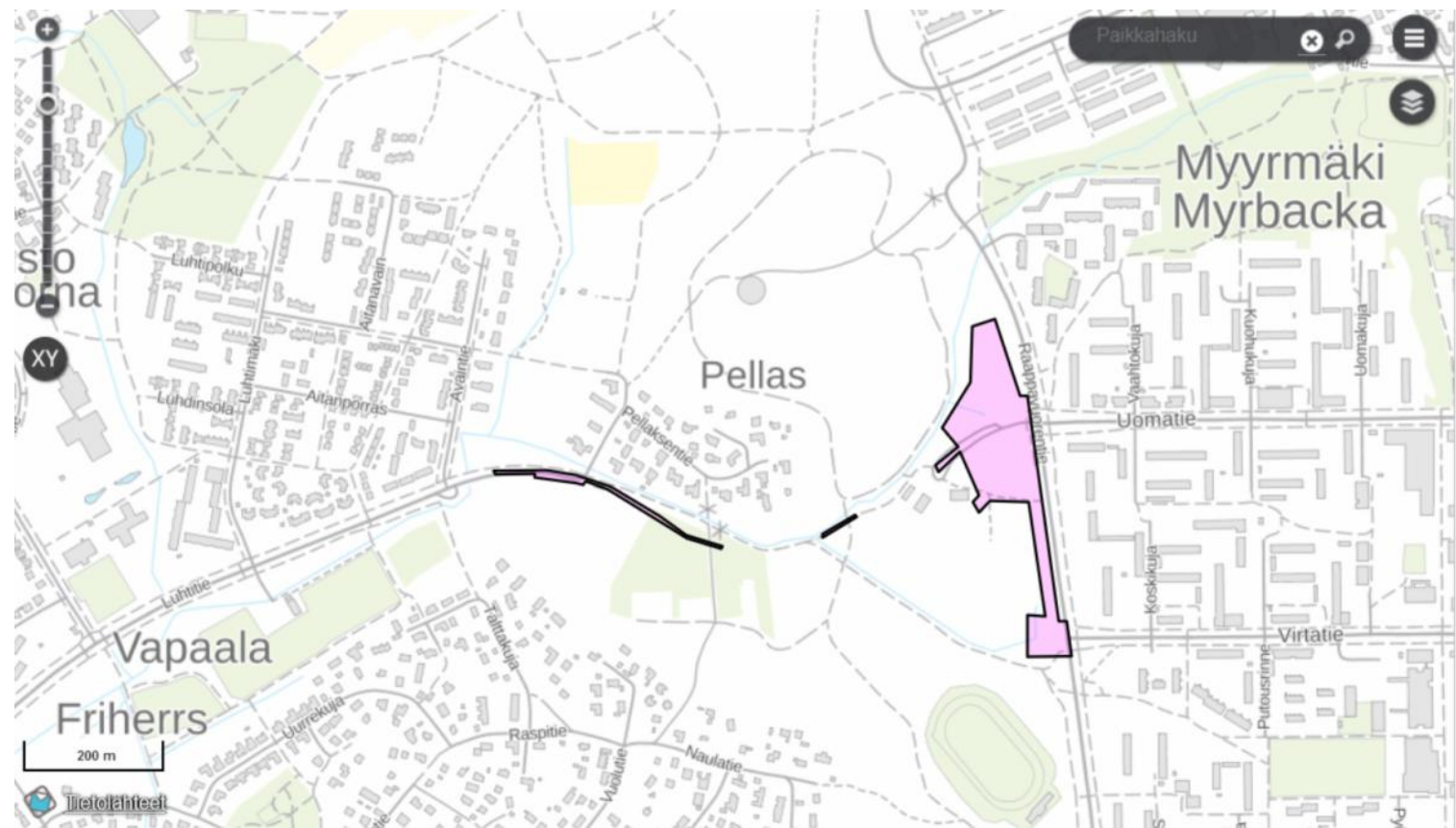
Rakennekerrokset poikkileikkauksissa

LIITE 1



1. Viheralue, nurmetus
2. Murskepinta katualueen ulkopuolella
3. Viheralue, pensasistutus
4. Niitty
5. Luonnonreunakivi V170
6. Ajorata, asfaltti SMA 16/100
7. Ajorata, asfaltti ABK22/125
8. Jk+pp-tie, asfaltti AB 11/100
9. Kantava kerros KaM (#0-32 mm)
10. **Jakava kerros BeM (#0-45 mm tai 0-90 mm)**
11. Suodatinkangas N3
12. **Pengertäyttö BeM (#0-45 mm tai 0-90 mm)**
13. Alkutäyttö Hk (#0-20 mm)
14. **Lopputäyttö BeM (#0-45 mm tai 0-90 mm)**
15. Suodatinkankaalla ympäröity kiviainesaraina h=300 mm, KaM (#0-16 mm)
16. Asennusalusta h=150 mm, KaM (#0-16 mm)
17. Puun kasvualusta h=80 cm
18. Kasvualusta
19. Luiskatäyttö

Kohteen sijainti



LIITE 2

ITÄINEN (E)	POHJOINEN (N)
380122	6683219
380070	6683235
380032	6683262
379961	6683304
379911	6683321
379869	6683328
379793	6683327
379795	6683322
379852	6683323