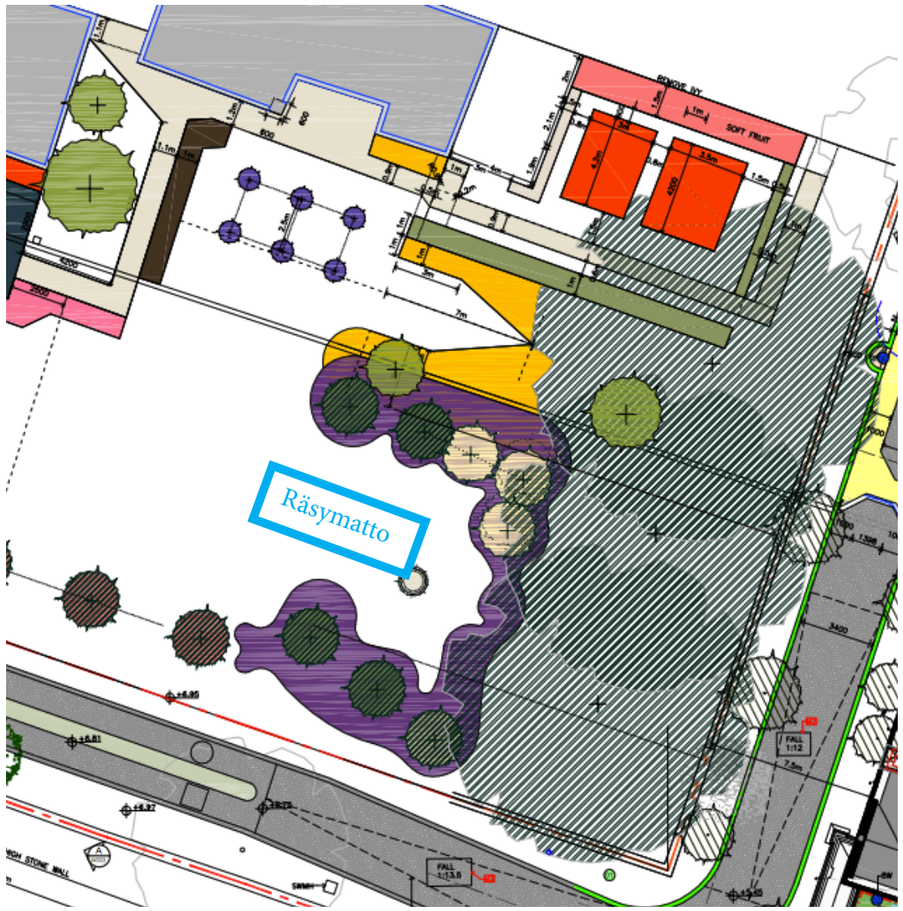
Räsymatto

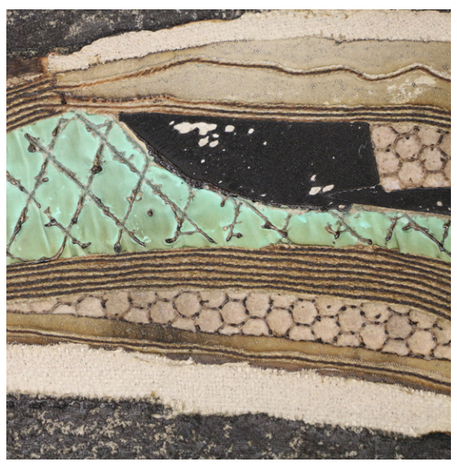
Tonnin Tiimi



Yllä: Havainnekuva 1

Vasemmalla: Teoksen asettuminen alueelle mittakaavassa 1:250

Alla: Esimerkki tekniikkakokeilusta ja graffittisammaleeseen tarvittavasta sammallaadusta.



“Räsymatto”
nim. *Tonnin tiimi*

Räsymatto

Tonnin Tiimi

Mitat:
Pituus 7m, leveys 2,5m, paksuus 4cm

Materiaalit
Betoni, juotosbetoni, kangas, villalanka, lakka, sammal

Työryhmänä yhdistämme ympäristöekologian uuden trendin ja kokeellisen kuvanveiston menetelmän. Ryhmämme toinen jäsen on ympäristöekologiaan erikoistunut ympäristötieteiden opiskelija ja toinen taiteen maisteriopiskelija. Yhteisessä työssämme “Räsymatto” suunnittelimme vartavasten Irlannin ilmastoon soveltuvan betonimaton. Räsymatto on julkiseen tilaan suunniteltu paikkasidonnainen teos, joka toimittaa myös kävelyväylän virkaa. Teos koostuu seitsemästä kankaaseen valetusta betonisesta kappaleesta, joiden pinta muistuttaa keramiikkaa ja savea. Jako seitsemään maton “raitaan” niveltää pitkän muodon maastoon istuvaksi sekä pitää palat kahden ihmisen nostettavan painoisina. Paloissa on sisällä raudoitus, jonka ansiosta ne kestävät hyvin ihmisen painon. Lämmin, kellertävä sävy saadaan aikaan polttamalla pois muottina käytetty kangas. Lopputuloksena on käytetystä materiaalista (luonnonkuitu tai synteettinen) riippuen erilaisia ruskean sävyjä. Polttamalla syntyy myös teoksen reliefimäinen pinta: poltettu kangas jättää jälkeensä tyhjää tilaa, pinnanmuodon ja osaltaan myös kankaan värin. Osa maton raidoista on valettu kuperaksi. Näiden osien rosoiseen pintaan sivellään sammalgraffittia eli paikallisesta kivestä tai betonipinnoilta kerättyä sammalta, josta valmistetaan tehosekoittimen avulla eräänlaista lientä. Neste sivellään betonin pintaan. Sammal juurtuu ja kasvaa siveltyihin kohtiin. Muut kohdat käsitellään lakalla ja homeenestopesulla, joka estää sammaloitumisen. Matto on aiheena aikaa kestävä ja se viittaa kodikkaaseen oleskeluun. Perinteinen räsymatto viittaa vanhaan suomalaiseen perinteeseen ja tekstiilien uudelleenkäyttöön. Sen tekstiiliä ja betonia yhdistävä pinta on syntynyt kokeellisilla työmenetelmillä, kierrätystekstiiliä hyödyntäen. Räsymaton betonipinnat viimeistellään usealla kerroksella lakkaa, joka sulkee pinnan ja tekee siitä kulutusta, sääoloja sekä pesua kestävän. Tarvittava työaika materiaalien hankintaan ja valmisteluun Suomessa 1 vk sekä muotin rakennus, valaminen, poltto ja asennus paikan päällä 1vk.

Budjettiarvio
Muotin rakennusmateriaalit: kertopuu, savi, alginaatti, mdf-levy, muovi yht. Noin 1500€
Muotin rakennuskustannukset sisältäen työhuoneen vuokra, matkat 700€
Kuljetukset, rahti, posti 2000€
Poltto (viimeistely) - Tulityötilan vuokra, kaasu ja poltin sisältyen noin 1000€
Asennus paikanpäällä, muut kulut 500€
Kankaat yht. n. 15 neliötä 20€/m = 500€
Juotosbetoni 600/3 25kg x 15 kpl = 375kg, noin 20,30€/kpl = yht. 304€ (ostetaan paikan päällä)
Betonisekoitin, pihdit ja muut työkaluhankinnat/vuokrat 1000€
Raudoitus: teräsverkko yms. n. 200€
Lakkaus 200€
Muut työvälineet (saavit, hanskat, suojaus yms.) 100€
Nurmikon siirto, muut perustukset tilanteen vaatiessa, työkulut lisätään loppusummaan.
Alustava kuluarvio 8000€

Huolto ja elinkaari
Betoni on ympäristöön helposti sulautuva ja aikaa kestävä materiaali. Teoksessa tärkeää on ikääntyminen: ajankulu näkyy sammaloitumisena, jolloin teos sulautuu entistä paremmin ympäristöönsä. Palat istutetaan maahan poistamalla nurmikkokerrosta noin 5cm paksuudelta. Lakkaukseen voidaan valita ulkokäyttöön tarkoitettu, kellastumaton ja läpinäkyvä tuote. Lakkapintaa voidaan uusia, hioa ja pestä tarvittaessa. Teoksen ainoat rikkoutumisherkät osat ovat maton päissä olevat tupsut. Ne on valettu muottia hyväksikäyttäen mahdollisimman ohuksi kuitenkin niin, että jokaisen tupsun keskellä on raudoitus. Tällöin katkennut osa jää paikoilleen ja näkyviin ilmaantuu korkeintaan murtumia. Rikkoutuneita osia voidaan tarvittaessa valmistaa uudelleen.