

RAKENNUSSELOSTUS

Valkeisenlammen istuinpatiot Kuopion Kaupunki

Tämä rakennusselostus on laadittu TALO2000-hankenimikkeistön mukaan.
PINTAKÄSITTELYT MAALAUSTYÖSELOSTUKSEN MUKAAN

20.10.2020

RAKENNUSHANKKEEN YLEISTIEDOT**RAKENNUSHANKE**

Valkeisenlammen istuinpatiot

RAKENNUTTAJA, RAKENNUTTAJAN EDUSTAJAT

Kuopion Kaupunki
Suokatu 42
70111 Kuopio

Viher- ja virkistysaluesuunnittelu
Sirpa Nieminen
sirpa.nieminen@kuopio.fi
Puh. 044 718 5714

Viher- ja virkistysaluesuunnittelu
Ville-Veikko Pääkkönen
ville-veikko@paakkonen@kuopio.fi
Puh. 044 718 5312

SUUNNITTELIJAT, ASIAANTUNTIJAT**Rakennesuunnittelu**

Sweco Rakennetekniikka Oy
Puutarhakatu 3 A
70300 Kuopio
Kari Vanttinen
kari.vanttinen@sweco.fi
Puh: 040 669 0677

Sweco Rakennetekniikka Oy
Puutarhakatu 3 A
70300 Kuopio
Daniel Nikki
daniel.nikki@sweco.fi
Puh: 040 595 1694

YLEISTÄ

Kuopion Valkeisenlammen rantaan rakennetaan uudet teräsrunkoiset istuinpatiot. Istuinpatiot ovat teräsrunkoisia ja kansirakenne on kestävää azobelautaa.

RAKENNUSTYÖSSÄ NOUDATETTAVAT ASIAKIRJAT

Rakennustyömaalla pidetään osapuolten käytettävissä ja järjestyksessä kokoelmaa:

- hankkeessa sovellettavista säädöksistä, säännöksistä ja kunnallisista määräyksistä
- asiakirjoissa noudatettaviksi määräytyistä standardeista sekä viranomaisten ja järjestöjen ohjeista
- kaikista hanketta varten laadituista suunnitelma-asiakirjoista

Suunnitelma-asiakirjat on pidettävä ajan tasalla. Asiakirjoihin on merkittävä saapumispäiväys.

Yleiset asiakirjat

Rakentamisessa noudatetaan mm. seuraavia säädöksiä ja viranomaisten määräyksiä:

- SFS-standardit
- Ympäristöministeriö Suomen rakentamismääräyskokoelma
- kunnalliset rakentamista koskevat paikalliset määräykset ja ohjeet
- veloitetaan noudattamaan myös RIL:n normeja
- tarkastavien viranomaisten rakennusaikana antamia määräyksiä ja ohjeita

Ohjeet

- MaaRYL2010, RunkoRYL2010, SisäRYL 2013 Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset
- RT-ohjetiedosto

RAKENNUSTARVIKKEET

Yleistä

Noudatetaan kunkin RYL-kirjan osalta asianomaisissa luvuissa annettuja määräyksiä, ohjeita ja standardeja. Lisäksi otetaan huomioon alla olevissa kohdissa mainitut poikkeukset ja määräykset. Työhön käytettävien tarvikkeiden tulee olla asiakirjojen ja määräysten mukaisia, käyttämättömiä ja virheettömiä. Kauppanimellä mainitut tarvikkeet voidaan korvata toisilla laadultaan ja ominaisuuksiltaan vastaavilla tarvikkeilla vain rakennuttajan suostumuksella. Jos kauppanimellä mainittuun tarvikkeeseen liittyy erityisiä teknisiä ominaisuuksia tai ulkonäköön, kuten väreihin, liittyviä määrityksiä, tulee korvaava tarvike hyväksyttävä rakennuttajalla ja suunnittelijoilla.

Tarvikkeiden laatuvaatimukset

Tarvikkeiden on täytettävä asiakirjoissa niille esitetyt laatuvaatimukset. Käytettävissä tarvikkeissa, niiden pakkauksissa tai toimitusasiakirjoissa on oltava merkintä, jonka perusteella tarvikkeiden laatu on todettavissa, tai nämä tiedot on ilmoitettava muulla tavalla.

Tarvikkeiden asennusaikainen merkitseminen

Tarvikkeiden mahdollisten asennusaikaisten merkintöjen on joko jätettävä peittoon, tai ne on voitava helposti poistaa jälkiä jättämättä.

Pakkaus, kuljetus, välivarastointi

Tarvikkeiden on oltava kuljetuksen ja välivarastoinnin aikana asianmukaisesti suojattuja ja pakattuja. Pakkauksen päällä on oltava merkintä sen sisällöstä. Irtotavarana toimitettavien tarvikkeiden määrän, lajin ja laadun tulee käydä ilmi kuormakirjasta.

Varastointi työmaalla

Tarpeetonta varastointia työmaalla on vältettävä. Rakennustarvikkeet varastoidaan siten, ettei niiden laatu pääse huononemaan. Varastoinnissa otetaan huomioon kunkin aineen ja tarvikkeen asettamat vaatimukset noudattaen voimassa olevia viranomaisten ja valmistajan antamia ohjeita. Kosteudelle arat tarvikkeet on suojattava asianmukaisesti tai säilytettävä kuivissa tiloissa.

RAKENNUSVÄLINEET

Käytettävien työvälineiden, koneiden ja apulaitteiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja täyttää tarvikkeiden asiallisen käsittelyn ja työturvallisuuden vaatimukset.

MITTAUKSET

Kaikki mitat asetetaan siten, että ne ovat helposti niitä tarvitsevien käytettävissä. Työmaalla säilytettäviin piirustuksiin merkitään tärkeimpien mittapisteiden sijainti ja niiden asema virallisiin mittapisteisiin nähden.

SUORITUKSET**Yleistä**

Kaikki sopimusasiakirjoissa, piirustuksissa ja työselityksissä mainitut tai esiintyvät työt ja tarvikkeet kuuluvat urakkaan.

Selvitykset

Työn suoritukseen vaikuttavat asiat on selvitettävä ennen töihin ryhtymistä.

Asennustapa ja työolosuhteet

Työt suoritetaan asiakirjojen mukaan hyviä työtapoja ja valmistajan ohjeita noudattaen. Työolosuhteet ja muut työn suoritukseen vaikuttavat seikat tarkastetaan hyvissä ajoin ennen työn aloittamista.

Erikoisammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia, alaurakoitsijoita ja hankkijoita.

TARKASTUKSET JA TAKUUAIKA**Tarkastukset**

Ennen kuin urakoitsija tai työkunta ryhtyy työtä suorittamaan tai alihankkija tavaraa toimittamaan, tarkastetaan edeltävät työsuoritukset.

Peittävät rakenteet:

Ennen kuin jokin rakenne tai työsuoritus peittyy, se esitetään hyväksyttäväksi. Ellei näin tapahdu, voidaan vaatia, että peittävät aineet tai osat poistetaan.

Tarkastuspöytäkirja sekä virhe- ja puuteluettelo laaditaan RT 16-10733 mukaisille lomakkeille.

Urakoitsijat velvoitetaan osaltaan toimittamaan huoltokirjaa varten tarvittavat tiedot.

Takuuajan toimenpiteet

Takuuaikana ilmenneet virheet, puutteet ja haitat korjataan sopimuksen mukaisesti. Virheelliset ja vialliset tarvikkeet korjataan tai vaihdetaan uusiin.

1 RAKENNUSOSAT

11	ALUEOSAT
111	MAAOSAT
1111	Raivausosat
1112	Kaivannot
1113	Kanaalit
1114	Täyttöosat
1115	Penkereet
1116	Kuivatusrakenteet
1117	E erityiset maaosat
112	TUENNAT JA VAHVISTUKSET
1121	Paalut
1122	Tuennat
1123	Vahvistukset
1124	E erityiset tuennat ja vahvistukset
113	PÄÄLLYSTEET
1131	Liikennealueiden päällysteet
1132	Paikotusalueiden päällysteet
1133	Oleskelu- ja leikkialueiden päällysteet
1134	Kasvillisuus
1135	E erityisalueiden päällysteet
114	ALUEEN VARUSTEET
1141	Talovarusteet
1142	Oleskeluvarusteet
1143	Leikkivarusteet
1144	Alueopasteet
1145	E erityiset aluevarusteet
115	ALUEEN RAKENTEET
1151	Pihavarastot
1152	Pihakatokset
1153	Aidat ja tukimuurit
1154	Alueen portaat, luiskat ja terassit
1155	Alueen pysäköintirakenteet
1156	E erityiset alueen rakenteet

12 TALO-OSAT

Selostus ja laatutason kuvaus

121 PERUSTUKSET

Istuinpatioiden teräsrungot asennetaan nykyiseen hiekkaan niin, että runko upotetaan hieman hiekan sisään.

1211	Anturat
1212	Perusmuurit, peruspilarit ja peruspalkit
1213	E erityiset perustukset
122	ALAPOHJAT
1221	Alapohjalaatat
1222	Alapohjakanaalit
1223	E erityiset alapohjat

123 RUNKO

Teräsrunko rakennesuunnitelmien mukaan.

- 1231 Väestönsuoja
- 1232 Kantavat seinät
- 1233 Pilarit
- 1234 Palkit
- 1235 Välipohjat
- 1236 Yläpohja
- 1237 Runkoportaat
- 1238 Erityiset runkorakenteet

124 JULKISIVUT

- 1241 Ulkoseinät
- 1242 Ikkunat
- 1243 Ulko-ovet
- 1244 Julkisivuvarusteet
- 1245 Erityiset julkisivurakenteet

125 ULKOTASOT

- 1251 Parvekkeet
- 1252 Katokset

1253 Erityiset ulkotasot

Istuinpatioiden kannet ja verhoilu azobelaudasta rakennesuunnitelmien mukaan. Lisäksi patioiden päät ja näkyviin jäävät sivut verhoillaan azobelaudalla. Teräsrunkoon kiinnitetään aluspuut verhoilulautojen kiinnitystä varten. Alusrakenteet tehdään samalla tavalla, kuin kansilautojen alusrakenteet.

- 126 VESIKATOT
- 1262 Räystäsrakenteet
- 1263 Vesikatteet
- 1264 Vesikattovarusteet
- 1265 Lasikattorakenteet
- 1266 Kattoikkunat ja -luukut
- 1267 Erityiset vesikattorakenteet

13 TILAOSAT

131 TILAN JAKO-OSAT

- 1311 Väliseinät
- 1312 Lasiväliseinät
- 1313 Erityisväliseinät
- 1314 Kaiteet
- 1315 Väliovet
- 1316 Erityisovet
- 1317 Tilaportaat
- 1318 Erityiset tilajako-osat

132 TILAPINNAT

- 1321 Lattioiden pintarakenteet
- 1322 Lattiapinnat
- 1323 Sisäkattorakenteet
- 1324 Sisäkattopinnat
- 1325 Seinien pintarakenteet
- 1326 Seinäpinnat
- 1327 Erityiset tilapinnat

133 TILAVARUSTEET

- 1331 Vakiokiintokalusteet
- 1332 Erityiskiintokalusteet
- 1333 Varusteet
- 1334 Vakiolaitteet
- 1335 Tilaopasteet
- 1336 Erityiset tilavarusteet**

134 MUUT TILAOSAT

- 1342 Tulisijat ja savuhormit**
- 1343 Muut erityiset tilaosat**

135 TILAELEMENTIT

- 1351 Kylpyhuone-elementit
- 1352 Kylmähuone-elementit
- 1353 Saunaelementit
- 1354 Talotekniikan tilaelementit
- 1355 Hormielementit
- 1356 Erityiset tilaelementit

Kuopiossa 20.10.2020

Kari Väättinen, DI
Sweco Rakennetekniikka Oy

Daniel Nikki, RI
Sweco Rakennetekniikka Oy
