



# RAKENNUSTIETO >

## Uuden RunkoRYL-palvelun yhtenäistetty rakenne tehostaa RYLin käyttöä ja verkkopalvelun esittely

Uusi RunkoRYL – mikä muuttuu?  
| 2.4.2025 |  
Katrín Ribelus, tuotepäällikkö

# RunkoRYL

**RunkoRYL** määrittelee hyvää rakennustapaa viranomaismääräysten, standardien, alan ohjeiden ja hyvien käytäntöjen pohjalta.

- **Tieto on puolueetonta, luotettavaa, ajantasaista ja koottu rakentamisen ammattilaisten tarpeisiin.**
- **Vakiintunut asema hankkeen yleisenä teknisenä asiakirjana**, rinnastuu vastaavaan juridiseen asiakirjaan YSE. Rakentamislaki ja YSE velvoittavat suunnittelemaan ja rakentamaan rakennuksen hyvää rakennustapaa noudattaen.
- **Julkaistu helpottamaan hankekohtaisten asiakirjojen laatimista** (rakennusselostus, työselostus), jotta hankkeesta toiseen samanlaisina toistuvia määräyksiä ei tarvitsisi toistaa.
- **Luo linkin suunnittelijan, tilaajan ja työmaan välille.**



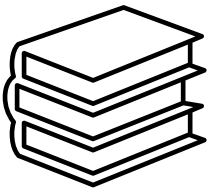
**Sopiminen**

**RYL**>

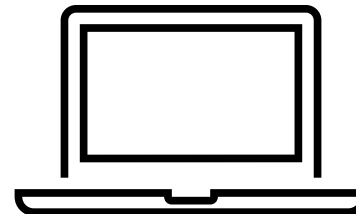
# RunkoRYL päivitystyö 2022-2025

Tavoitteena säilyttää RunkoRYLin asema rakentamisen yleisten laatuvaatimusten perustana

- **Rakenneuudistus** työosat tuodaan rakennusosien alle
  - helpottaa kokonaisuuden hahmottamista ja nopeuttaa tiedon löytämistä
- **Sisällön päivittäminen ajan tasalle**
  - ohjaa hankkeiden laadunvarmistusta
- **Verkkopalvelu**
  - parantaa käytettävyyttä, nopeuttaa päivittämistä jatkossa
  - vuosittain päivittyvä sisältö



RunkoRYL verkkopalvelu 1.4.2025



**RunkoRYL** kuvaa talonrakennuksen runkotöitä.

Sisältö jäsennelty Talo 2000 – nimikkeistön pohjalta:

Rakennusosaluvut noudattavat hankenimikkeistöä ja toimivat tukena, ohjeena ja muistilistana suunnittelussa sekä sisällysluettelona rakennusselostuksen laadinnassa.

# Rakenneuudistus

- Purkaminen ja säilyttäminen löytyy jatkossa KorjausRYLstä
- Palvelun rakenne noudattaa Talo 2000 –nimikkeistö julkaisun hankenimikkeistöä.
- Rakennusosat muodostavat sisällysluettelon ja työosat löytyvät suoraan rakennusosien alta rakennusosakohtaisesti yksilöityinä.

## Rakennusosat

### RunkoRYL 2010

- 1 Rakennusosat
- 11 Alueosat
- 115 Alueen rakenteet
- 1151 Pihavarastot
- 1152 Pihakatokset
- 1153 Aidat ja tukimuurit
- 1154 Alueen portaat, luiskat ja terassit
- 1155 Alueen pysäköintirakenteet
- 1156 Erityiset alueen rakenteet
- 12 Talo-osat
- 121 Perustukset
- 1211 Anturat
- 1212 Perusmuurit, peruspilarit ja peruspalkit
- 1213 Erityiset perustukset

## Työosat

### RunkoRYL 2010

- 4 Betonirakentaminen
- 41 Betonirunkorakentaminen
- 411 Muottityö
- 412 Raudoitus
- 413 Betonointi
- 42 Betonielementtirakentaminen
- 421 Betonielementtityö
- 45 Betonoinni jälkityöt
- 451 Piikkaus ja paikkaus
- 5 Kivirakentaminen
- 51 Muuraaminen
- 511 Tiilimuuraus runkorakenteissa
- 513 Harkkomuuraus
- 53 Kiviverhous ja -päällystys
- 521 Luonnonkivi runkorakenteissa

## 12 Talo-osat

### 121 Perustukset

#### 1211 Anturat

Luku sisältää, Luku ei sisällä  
Anturan osat  
Toimivuuden suunnittelu

#### 1211.1 Betonianturat

Suunnittelijan muistilista

XX.1 Materiaalit ja lisätarvikkeet

XX.2 Alusta

XX.3 Työn suoritus

XX.4 Valmis rakenne

XX.5 Kelpoisuuden osoittaminen

XX.6 Tekemisen aikaiset ympäristövaikutukset

#### 1211.2 Harkkoanturat

Suunnittelijan muistilista

XX.1 Materiaalit ja lisätarvikkeet

XX.2 Alusta

XX.3 Työn suoritus

XX.4 Valmis rakenne

XX.5 Kelpoisuuden osoittaminen

XX.6 Tekemisen aikaiset ympäristövaikutukset

# Sisällön päivittäminen

## Päivitetty:

- Lait ja asetukset
- Standardit
- Kirjallisuusviitteet
- Termit

## Nostoja uudesta sisällöstä:

- 124 Julkisivut lukuun on lisätty tuulettuva levyrappaus ja eristerappauselementit.
- 126 Vesikatot osuus on täydennetty kattamaan koko vesikattorakenteen sisältäen eri katemateriaalit sekä mm. aurinkopaneelien asennuksen.
- Puuosuuksiin lisätty CLT:n kansalliset pintalaatuluokat.

# Verkkopalvelu

- RunkoRYL omaksi verkkopalveluksi (ei enää kirjaa tai pdf -julkaisua)
- Nopea hakutoiminto sekä tekoälyhakutoiminto Alvari
- Vuosittain päivittyvä sisältö
- Revisiohistoria löytyy palvelusta
- Verkkopalvelussa suorat linkit Rakennustiedon omiin palveluihin kuten RT-ohjekortit, Ratu kortit (ei Tuotetiedon palveluihin). Linkit toimivat asiakkaalle, mikäli hänellä on käyttöoikeus niihin.

Rakennustieto seuraa rakentamislain uudistusta:  
[rakennustieto.fi/rakentamislaki](https://rakennustieto.fi/rakentamislaki)

RunkoRYL sisällöt löydät helposti tekoälyavustaja Alvarin avulla, hakutoiminnolla tai sisältöhakemiston avulla.



# RunkoRYL toimikunnat ja käsikirjoittajat

## PT 22 RunkoRYL Valvova toimikunta

**Tiina Kaskiaro**, Rakennustuoteteollisuus RTT ry, pj.  
**Jani Kempainen**, Talonrakennusteollisuus RT ry  
**Juha Valjus**, Sweco rakennetekniikka Oy  
**Merja Artinsalo**, Puolustuskiinteistöt Senaatti  
**Mikko Somersalmi**, Kiinteistönomistajat ja rakennuttajat Rakli ry  
**Raimo Yläoutinen**, Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristön toimiala  
**Riku Huopaniemi**, Sarc Architects  
**Tomi Toratti**, Puutuoteteollisuus ry  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

## TK 446 Puurakentaminen

**Tomi Toratti**, Puutuoteteollisuus ry, pj.  
**Henri Salonen**, A-insinöörit Oy  
**Janne Liias**, Puuteollisuus ry  
**Markku Hakonen**, Helsingin kaupunki  
**Mikko Löf**, Kontiotuote Oy  
**Riku Mantsinen**, Karelia Puutec Oy  
**Ville Valve**, VVR Wood Oy

Käsikirjoittajana toimi lida Horjanheimo Ramboll Finland Oy.  
Puheenjohtaja: Tomi Toratti, Puutuoteteollisuus ry  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

## TK 447 Betonirakentaminen

**Janne Kihula**, Rakennustuoteteollisuus RTT ry, pj.  
**Hannu Rannanjärvi**, Parma Consolis Oy  
**Pietari Juntila**, WSP Finland Oy  
**Mika Autio**, Rudus Oy  
**Taneli Kiljunen**, Skanska Oy  
**Anton Panchin**, Suomen rakennussaumausyhdistys ry / Saumalaakso Oy  
**Jouni Punkki**, Aalto Yliopisto

Käsikirjoittajina toimivat Hemmo Sumkin Sitowise Oy, Peter Lind Julkisivuyhdistys ry, Rimo Löiv Afry Finland Oy, Alekski Jokela Afry Finland Oy, Veli-Ville Rajasuo Afry Finland Oy, Juha-Matti Runnako Afry Finland Oy ja Tiina Savolainen Ramboll Finland Oy.  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

## TK 448 Muuraus ja rappaus

**Antti Taivalkangas**, Wienerberger Oy Ab / Rakennustuoteteollisuus RTT ry, pj.  
**Tiina Kaskiaro**, Rakennustuoteteollisuus  
**Keijo Neffling**, Fescon Oy  
**Juha Karilainen**, Wienerberger Oy Ab / RI  
**Pekka Kokko**, Insinööritoimisto Lauri Mehto Oy  
**Sami Vanne**, Muurausliike Sami Vanne Oy  
**Vesa Räsänen**, Saint-Gobain Finland Oy

Käsikirjoittajina toimi Peter Lind Julkisivuyhdistys ry, Hemmo Sumkin Sitowise Oy, Alekski Jokela Afry Finland Oy ja Veli-Ville Rajasuo Afry Finland Oy.  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

## TK 451 Teräsrakentaminen

**Teemu Tiainen**, Teräsrakenneyhdistys ry, pj.  
**Juha Kukkonen**, SWEC Finland Oy  
**Tuomas Harmaala**, Peikko Finland Oy  
**Jussi Klemola**, NCC Suomi Oy  
**Ville Tarvainen**, Ramboll Finland Oy  
**Kristo Mela**, Tampereen yliopisto

Käsikirjoittajina toimi Hemmo Sumkin Sitowise Oy, Rimo Löiv Afry Finland Oy, Juha-Matti Runnako Afry Finland Oy, Sami Savolainen Afry Finland Oy, Alekski Jokela Afry Finland Oy, Tiina Savolainen Ramboll Finland Oy.  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

## TK 452 Eristäminen

**Ari Ilomäki**, Rakennustuoteteollisuus RTT ry/Teräsrakenneyhdistys ry, pj.  
**Asso Erävuoma**, Finnfoam Oy  
**Janne Sievola**, Afry Finland Oy  
**Juha Vinha**, Tampereen yliopisto  
**Antti Viitanen**, Recticel Insulation Oy  
**Antti Hyttinen**, Kespet Oy

Käsikirjoittajana toimi Tiina Savolainen Ramboll Finland Oy.  
Sihteeri: Katrin Ribelus, Rakennustieto Oy

# Vaikuta RunkoRYLin kehittämiseen

## Käytä RYL-palvelun ”Anna palautetta” –nappia

- Virheet, toimimattomat linkit ja pienet päivitysasiat

## Lähetä sähköpostia tuotepäällikölle

- Laajempaa kokonaisuutta koskevat palautteet, päivitystarpeet ja uudet sisältöideat

## Seuraa Rakennustiedon Lausunnolla –nettisivuja

- Tutustu uusiin tuleviin sisältöihin ja anna lausuntopalautetta
- <https://www.rakennustieto.fi/ajankohtaista/lausunnolla>

## Tule mukaan toimikuntatyöhön

- Rakennustietosäätiö RTS sr nettisivuilta löytyy tietoa toimikuntatyöskentelystä ja listaus käynnissä olevista toimikunnista <https://www.rts.fi/toimikunnat/toimikuntatyoskentely/>
- Täytä RTS:n sivuilla lomake, jos RunkoRYL sisältöjen kehittämiseen liittyvä toimikuntatyöskentely kiinnostaa tai ole suoraan yhteydessä tuotepäällikköön.

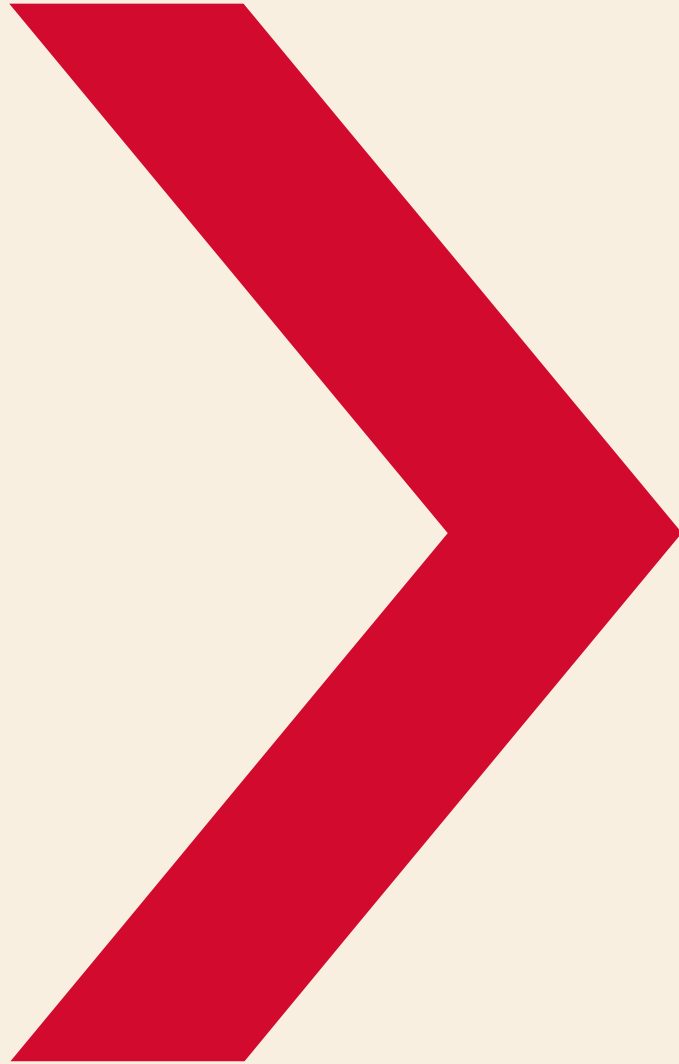
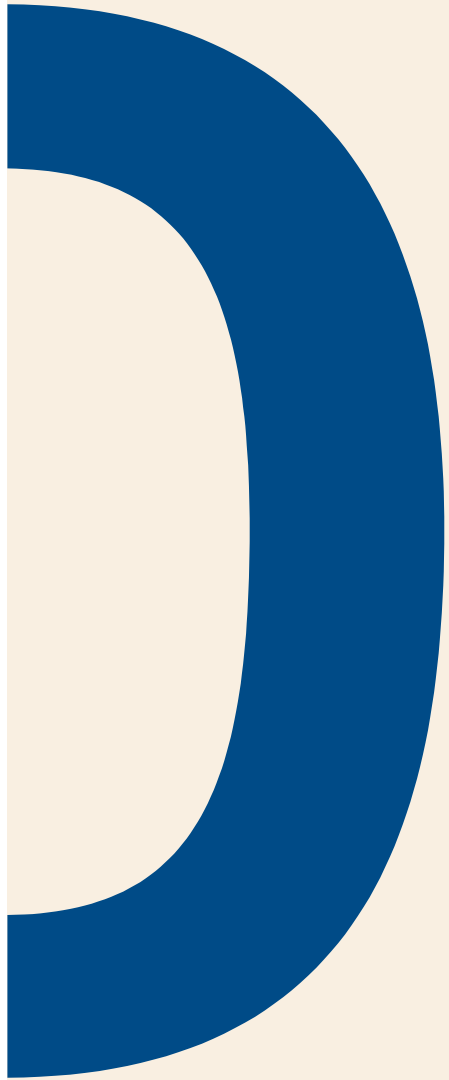
Rakennustiedon asiakaspalvelu auttaa kaikissa asioissa!

Asiakaspalvelu avoinna arkisin  
klo 8.30-16.00  
puh. 045 4900 747  
[asiakaspalvelu@rakennustieto.fi](mailto:asiakaspalvelu@rakennustieto.fi)

Tuotepäällikkö, Suunnittelu  
RunkoRYL ja SisäRYL

Katrin Ribelus  
[katrin.ribelus@rakennustieto.fi](mailto:katrin.ribelus@rakennustieto.fi)  
puh. 040 620 7710





**Katrin Ribelus**  
**Tuotepäällikkö, Suunnittelu**  
**p. 040 620 7710**  
**[katrin.ribelus@rakennustieto.fi](mailto:katrin.ribelus@rakennustieto.fi)**