

Talo 2000

Rakennustuotenimikkeistö

Rakennustuotenimikkeistö luokittelee hyödykkeet, jotka asennetaan rakennukseen pysyvällä tavalla tai käytetään loppuun rakentamisen aikana. Yksilöinti toteutetaan EAN-koodilla tai vastaavalla yksilöintitunnuksella. Termi *rakennustuote* on EU:n Rakennustuedirektiivin määritelmän mukainen. Nimikkeistön määritelmässä ja selostuksissa käytetään termin *rakennustuote* sijasta samassa merkityksessä myös lyhempää termiä *tuote*.

Talo 2000 -nimikkeistö poikkeaa direktiivin määritelmästä yhdessä kohdassa siten, että nimikkeistöllä voidaan laatia mahdollisimman kattavia julkisia hakemistoja. Täydennys on ryhmä *Kiinteistö- ja toimintavarusteet*. Se sisältää kalusteita, varusteita ja laitteita, jotka usein valitaan ja yksilöidään suunnitteluvaiheessa. Ne eivät jää rakennuksen pysyviksi osiksi vaan luetaan irtaimistoon. Tällaisia ovat

esimerkiksi huonekalut, tekstiilit ja muut sisustustarvikkeet, taide-esineet, huonekasvit, AV-välineet ja toimistoelektroniikka. Nämä hyödykkeet sisältyvät kuitenkin julkisiin hakemistoihin. Koska toimintavarusteita ei lueta rakennuskustannuksiin, tätä pääluokkaa ei käytetä tilaajan, rakennuttajan tai urakoitsijan kustannuslaskennassa.

Kullekin luokalle on annettu *numeerinen koodi* ja *otsikko*. Talo-nimikkeistöryhmä suosittelee käytettäväksi koodin kahta ensimmäistä numeroa luokittelussa. Käyttäjät voivat kuitenkin hanke- ja yrityskohtaisissa sovelluksissaan numeroida rakennustuotteet omien tarpeidensa mukaan. Sen sijaan otsikkoa suositellaan käytettäväksi aina tässä esitettyssä muodossa.

Julkisia hakemistoja varten Rakennustieto Oy on julkaissut sovelluksen, jonka tarkkuus ulottuu 3:sta 5:een numeroon.

1	Maa- ja aluerakennustuotteet	101	49	Erityiset pintatuotteet	115
11	Louhintatuotteet	101	5	Rakennusvarusteet ja kalusteet	116
12	Pohjarakennustuotteet	101	51	Yleisvarusteet	116
13	Maa-ainekset	102	52	Asuntovarusteet	116
14	Maaputket	102	53	Toimisto- ja tuotantotilavarusteet	117
15	Alue- ja pihapäällysteet	102	54	Kiinteistövarusteet	117
16	Vihertuotteet	103	55	Julkistilojen varusteet	117
17	Alue- ja pihavarusteet	103	56	Erityistilojen laitteet ja koneet	118
18	Alue- ja piharakenteiden tuotteet	104	6	Talotekniikkatuotteet	118
2	Runkorakennustuotteet	104	61	LVI-tuotteet	118
21	Betonituotteet	104	62	Sähkönsiirto- ja asennustuotteet	119
22	Metallituotteet	105	63	Sähkökojeet ja laitteet	119
23	Muuraustuotteet	105	64	Sähköenergian tuotantolaitteet	120
24	Puutavara	106	65	Tietotekniset tuotteet	120
25	Vesikatteet	106	66	Siirtolaitteet	120
26	Rakennuslevyt	107	7	Rakennuskalusto ja -välineet	121
27	Eristeet	107	71	Työmaan rakennukset ja asennustarvikkeet	121
28	Rakennuselementit	107	72	Työvälineet	121
29	Väestönsuojatuotteet	108	73	Henkilöturvallisuustarvikkeet ja -asusteet	122
3	Täydentävät rakennustuotteet	108	74	Työmaan käyttötarvikkeet	122
31	Ikkunat	108	75	Rakennustelineet ja työmaan koneistus	122
32	Ovet	109	76	Mittaus- ja laadunvalvontavälineet	123
33	Julkisivutuotteet	109	77	Erityiskalusto	123
34	Väliseinätuotteet	110	8	Kiinteistön hoito- ja toimintavarusteet	124
35	Alakatot	110	81	Huonekalut	124
36	Korokelattiat	110	82	Sisustustuotteet	124
37	Tulisijatuotteet	111	83	Vihersisustustuotteet	124
38	Täydennysvarusteet	111	84	Kodinkoneet	125
39	Helat ja kiinnikkeet	112	85	Toimisto- ja teollisuusvarusteet	125
4	Pintatuotteet	112	86	Pihan ja vapaa-ajantuotteet	125
41	Laatat	112	87	Kiinteistön hoitovälineet ja -tarvikkeet	126
42	Lattianpäällysteet	113			
43	Sisäverhoukset	113			
44	Liimat, laastit, tasoitteet	113			
45	Listat, nauhat, teipit	114			
46	Saumaustuotteet ja vedeneristeet	114			
48	Maalaustuotteet	115			

1 Maa- ja aluerakennustuotteet

Maa- ja aluerakennustuotteet ovat ne rakennustekniset tuotteet, joita käytetään pääasiassa maa- ja pohjarakennukseen sekä alueen viimeistelyyn.

1
11

RTUO

11 Louhintatuotteet

Louhintatuotteita ovat maarakennustuotteet, joita käytetään kalliorakentamiseen.

111 Räjähdyksineet

112 Murtosementit

12 Pohjarakennustuotteet

Pohjarakennustuotteet ovat maarakennustuotteita, joita käytetään rakennusalueen maapohjan ja rakennuspohjan vahvistamiseen.

121 Paalut

122 Paalujatkokset, paaluhatut, paalukengät

123 Maaperän lujitustuotteet

124 Perustusten vahvistustuotteet

125 Kaivantojen tuentatuotteet

126 Maarakennuskankaat ja -muovit

127 Salaojamatot

129 Eriyiset pohjarakennustuotteet

13 Maa-ainekset

Maa-aineksia ovat kaikki maa- ja kiviainekset, joita käytetään rakentamiseen. Myös betonin ja laastin valmistamiseen tarvittava kiviaines.

131 Savi

132 Kiviainekset

133 Kasvualustat

139 Erityiset maa-ainekset

14 Maaputket

Maaputkia ovat maarakennustyön yhteydessä tehtävien putkistojen, kanavien ja kaivojen tuotteet.

141 Salaojaputket ja -kaivot

142 Viemäriputket

143 Käyttövesiputket

144 Kaivot

145 Rummut

146 Lämpöputket ja -kanavat

147 Suojakourut

149 Erityiset maaputket

15 Alue- ja pihapäällysteet

Alue- ja pihapäällysteitä ovat alue- ja maarakennustuotteet, joita käytetään alueen pintarakenteisiin sekä rakennusalueen ulkopuoliset päällysteet, esim. kadun päällysteet.

151 Asfalttipäällysteet

152 Reunakivet

- 153 **Päällystekivet ja -laatat**
- 154 **Kourut ja kourulaatat**
- 155 **Puupäällysteet ulkona**
- 156 **Luiskaverhoukset**
- 159 **Erityispäällysteet**

16 **Vihertuotteet**

Vihertuotteita ovat maarakennus- ja tonttituotteet, joita käytetään viherrakentamiseen kuten kasvit, siemenet ja lannoitteet.

- 161 **Nurmikot**
- 162 **Taimet**
- 163 **Siemenet, sipulit**
- 164 **Maanparannusaineet**
- 165 **Istutusten suojaustarvikkeet**
- 167 **Kastelujärjestelmät**
- 169 **Erityiset vihertarvikkeet**

17 **Alue- ja pihavarusteet**

Alue- ja pihavarusteita ovat maarakennus- ja pihatuotteet, jotka asennetaan erikseen maanpinnan yläpuolelle. esim. aidat, portit, lipputangot, postilaatikat, jätehuoltovarusteet, valaisinylväät ja autolämmityspylväät.

- 171 **Aidat**
- 172 **Portit**
- 173 **Talovarusteet**
- 174 **Oleskelu- ja leikkivarusteet**

- 175 **Urheiluvarusteet**
- 176 **Jätehuoltovarusteet**
- 177 **Liikennevarusteet**
- 178 **Aluesähköistyksen varusteet**
- 179 **Erietyiset pihavarusteet**

18 **Alue- ja piharakenteiden tuotteet**

Alue- ja piharakenteiden tuotteita ovat maarakennus- ja pihatuotteet, jotka on valmistettu nimettyyn käyttötarkoitukseen ja jotka asennetaan erillisinä yksikköinä maanpinnan alapuolelle tai maata vastaan. Esimerkkejä: pihavarusteiden perustuselementit kut

- 181 **Tukimuurit**
- 182 **Siltaelementit**
- 183 **Varusteperustukset**
- 184 **Maastoportaat**
- 185 **Laiturit**
- 186 **Vesialtaat**
- 187 **Erillirakennukset**
- 189 **Erietyiset alue- ja piharakenteiden tuotteet**

2 **Runkorakennustuotteet**

Runkorakennustuotteet ovat rakennusteknisiä tuotteita, joita käytetään moniin eri rakennusosiin tai joiden pääasiallinen käyttökohde on rakennusrunko.

21 **Betonituotteet**

Betonituotteita ovat runko- ja yleistuotteet, joiden pääasiallisimpana aineena on betoni sekä betonoinnin lisätarvikkeet.

- 211 Raudoitustuotteet**
- 212 Lämpöä eristävät muottielementit**
- 213 Valmisbetonit**
- 214 Kuivabetonit**
- 215 Betonin ainesosat**
- 216 Betonin jälkihoitoaineet**
- 219 Erityiset betonituotteet**

22 Metallituotteet

Metallituotteita ovat runko- ja yleistuotteet, joiden pääasiallinen aine on metalli.

- 221 Terästuotteet**
- 222 Alumiinituotteet**
- 223 Kuparituotteet**
- 229 Erityiset metallituotteet**

23 Muuraustuotteet

Muuraustuotteita ovat runko- ja yleistuotteet, jotka ovat muurauskappaleita tai näihin liittyviä lisätuotteita. Harkot sisältävät muurattavat, ei kantavat muurauskappaleet.

- 231 Tiilet**
- 232 Harkot**
- 234 Lasitiilet**
- 235 Muurauslaastit ja -sementit**
- 236 Muurausraudoitteet**
- 239 Erityiset muuraustuotteet**

24 Puutavara

Puutavaraa ovat rakennuspuutavara ja rakennepuutavara, ns. lautatarhatavara.

241 Sahatavara

242 Höylätavara

243 Kyllästetty puutavara

244 Lämpökäsitelty puutavara

245 Liima- ja kertopuu

246 Hirret

249 Erityispuutavara

25 Vesikatteet

Vesikatteita ovat katetuotteet ja -varusteet kuten rännit, kourut ja lumiesteet tarvikkeineen.

251 Metallikatteet

252 Tiilikatteet

253 Bitumikatteet

254 Muovikermikatteet

255 Kumikermikatteet

256 Valokatteet

257 Vesikatetuotteet

258 Aluskatteet

259 Erityiset katteet

26 Rakennuslevyt

Rakennuslevyjä ovat puu-, mineraali- ja yhdistelmäaineiset rakennuslevyt sekä näihin liittyvät lisätarvikkeet.

261 Kipsilevyt

262 Puupohjaiset levyt

263 Muovi- ja laminaattilevyt

264 Mineraalilevyt

266 Yhdistelmälevyt

269 Erikoislevyt

27 Eristeet

Eristeitä ovat runko- ja yleistuotteet, joiden pääasiallinen käyttötarkoitus on lämmön- ja ääneneristys ja äänenvaimennus sekä eristeiden yhteydessä käytettävät lisätarvikkeet.

271 Lämmöneristeet

272 Ääneneristeet

273 Tiivistystuotteet

274 Tekniset eristeet

279 Erityiseristeet

28 Rakennuselementit

Rakennuselementit ovat rakennusrungon elementtijärjestelmiä, jotka voivat sisältää myös useita yhteen kuuluvia tuoteosia kuten rakennusrunkoon asennettavat valmiit tilaelementit.

281 Ulkoseinäelementit

282 Väliseinäelementit

- 283 Laattaelementit
- 284 Perustuselementit
- 285 Porraselementit
- 286 Vesikattoelementit
- 287 Pilari- ja palkkielementit
- 288 Tilaelementit
- 289 Erityiset rakennuselementit

29 Väestönsuojatuotteet

Väestönsuojatuotteita ovat väestönsuojan kalusteet, varusteet ja laitteet, myös suoja-
ovet ja -luukut.

- 291 Väestönsuojaovet
- 292 Väestönsuojaluukut
- 293 Väestönsuojalaitteet
- 294 Väestönsuojavarusteet

3 Täydentävät rakennustuotteet

Täydentäviä rakennustuotteita ovat rakennustekniset tuotteet, joiden avulla rakennus-
runko täydennetään tiloiksi.

31 Ikkunat

Ikkunoita ovat rakennuksen ulkovaipan ja vesikaton osana olevat ikkunat.

311 Puuikkunat

312 Metallikkunat

- 313 Muovi-ikkunat**
- 314 Kattoikkunat**
- 315 Tuuletusluukut**
- 316 Lasilevyt**
- 317 Ikkunatarvikkeet**
- 319 Erityisikkunat**

32 Ovet

Ovia ovat sisäpuoliset ja rakennuksen ulkovaipan osana olevat ovet, oven osat, luukut ja ovitarvikkeet.

- 321 Ulko-ovet**
- 322 Sisäovet**
- 323 Turvakalterit, turvakaihtimet**
- 324 Luukut**
- 325 Ovitarvikkeet**
- 329 Erityisovet**

33 Julkisivutuotteet

Julkisivutuotteita ovat rakenteelliset julkisivuverhoukset, joihin kuuluu oleellisena osana ikkunoita, ovia ja umpinaisia julkisivuverhouksia sekä verhouksiin kuuluvat kiinnitys- ja tiivistysosat.

- 331 Julkisivujärjestelmät**
- 332 Lasitusjärjestelmät**
- 333 Täydentävät julkisivuosat**
- 339 Erityiset julkisivutuotteet**

34 Väliseinätuotteet

Väliseinätuotteita ovat täydentävät tuotteet, joilla muodostetaan kahta tilaa erottava, kantamaton seinä kuten erityisesti väliseinien rakentamiseen tarkoitettut tuotteet ja väliseinäjärjestelmät.

341 Väliseinärangat

342 Väliseinäjärjestelmät

343 Jakoseinät

344 Siirtoseinät

349 Erityiset väliseinät

35 Alakatot

Alakattoja ovat täydentävät tuotteet, joilla rakenteellisen katon alapuolelle asennetaan erillinen sisäkatto. Sisäkaton ja rakenteellisen katon välissä on alakaton ontelo, jossa voidaan johtaa LVIS-asennuksia.

351 Alakattojen kannatinjärjestelmät

352 Akustiset alakatot

353 Verhousalakatot

359 Erityiset alakatot

36 Korokelattiat

Korokelattiat ovat lattiarakenteita, joiden avulla muodostetaan kantavan välipohjan yläpuolelle liikennöitävä lattia. Korokelattian ja kantavan välipohjan väliin jää joustokerros tai korokelattian ontelo, jossa voidaan johtaa LVIS-asennuksia.

361 Asennuslattiat

362 Urheilulattiat

37 Tulisijatuotteet

Tulisijatuotteita ovat huone- ja saunatulisijat kauppatuotteina sekä hormien ja kanavien tarvikkeet.

371 Huonetulisijat

372 Saunatulisijat

373 Hormit, kanavat

374 Savupiiput

375 Tulisijatarvikkeet

376 Hormi- ja kanavatarvikkeet

379 Erityiset tulisijatuotteet

38 Täydennysvarusteet

Täydennysvarusteita ovat kaiteet, käsijohteet, kuilut ja kiinteät tikkaat sekä kiinteistön ja sen koneiden tai laitteiden huoltoa palvelevat kulku ja kuormaussillat rakennuksen sisällä ja ulkopuolella sekä muut täydentävät tarvikkeet.

381 Kaiteet ja käsijohteet

382 Tikkaat (kiinteät)

383 Kulkurakenteet

384 Kuormaussillat

385 Kuilut

386 Liikkumisesteisten varusteet

389 Erityiset täydennysvarusteet

39 Helat ja kiinnikkeet

Heloja ja kiinnikkeitä ovat ovi-, ikkuna- ja kalustehelat sekä kiinnikkeet (ruuvit, naulat jne.), lukot ja lukitustuotteet.

391 Ovihelat

392 Ikkunahelat

393 Kalustehelat

394 Lukot

395 Kiinnittimet

4
41

RTUO

4 Pintatuotteet

Pintatuotteita ovat rakennustekniset tuotteet, joita käytetään rakennuksen ja sen tilojen ulko- ja sisäpuoliseen viimeistelyyn.

41 Laatat

Laattoja ovat keraamiset, betoniset, luonnonkiviset tai muun aineiset lattioiden päällystämiseen ja seinien verhokseen käytettävät laatat.

411 Keraamiset laatat

412 Tekokivilaatat

413 Luonnonkivilaatat

414 Lasilaatat

415 Metallilaatat

417 Laatoitustarvikkeet

419 Erityislaatat

42 Lattianpäällysteet

Lattianpäällysteitä ovat lattianpäällystämiseen käytettävät tuotteet.

421 Puupäällysteet

422 Muovipäällysteet

423 Kumipäällysteet

424 Laminaattipäällysteet

425 Tekstiilipäällysteet

426 Linoleumi- ja korkkipäällysteet

427 Alusmatot

428 Päällystemassat

429 Erityiset lattianpäällysteet

43 Sisäverhoukset

Sisäverhoukset ovat sisäseinien ja -katon pintakerrokseksi käytettäviä tuotteita esim. verhouspaneeleit, tekstiiliverhoukset, tapetit ja seinäverhoukset.

431 Tapetit

432 Maalattavat sisäverhoukset

433 Sisäverhouksetlevyt

434 Sisäverhoukspaneeleit

439 Erityiset sisäverhoukset

44 Liimat, laastit, tasoitteet

Liimat, laastit, tasoitteet ovat seinien, kattojen ja lattioiden pintakerroksena tai pintakerroksen alustana käytettäviä laasteja sekä mineraali- ja hiekkatasoiteita sekä liimoja ja liistereitä.

- 441 Liimat
- 442 Laastit
- 443 Tasoitteet

4
45

RTUO

45 Listat, nauhat, teipit

Listoja ovat eri aineiset yleiskäyttöiset listat ja nauhat, joita yleensä käytetään pintakerrosten viimeistelyyn sekä muovi-, kumi- yms. profiilit.

- 451 Puulistat
- 452 MDF-listat
- 453 Muovilistat
- 454 Metallilistat
- 455 Kipsilistat
- 456 Nauhat
- 457 Teipit
- 459 Erityislistat

46 Saumaustuotteet ja vedeneristeet

Saumaustuotteita ja vedeneristeitä ovat märkätilojen tai rungon saumauksessa ja vedeneristyksessä käytettävät tuotteet.

- 461 Saumaustuotteet
- 462 Sivelyeristeet
- 463 Kermit ja matot
- 464 Eristysmassat
- 465 Perusmuurilevyt ja tarvikkeet

466 Vedeneristyksen lisätarvikkeet

469 Erityiset vedeneristeet

48 Maalaustuotteet

Maalaustuotteet ovat siveltäviä, telattavia tai ruiskutettavia pintakäsittelytuotteita.

Tämä Talo 2000 Rakennustuotenimikkeistön luokka 48 korvaa aikaisemman luokan 47.

**4
48**

RTUO

480 Esikäsittelyaineet ja ohenteet

481 Pohjusteet

482 Pohjamaalit

483 Pintamaalit sisäkäyttöön

484 Pintamaalit ulkokäyttöön

485 Lakat

486 Lattialakat, -maalit, -pinnoitteet ja -massat

487 Vahat ja öljyt

488 Tasoitteet, kitit ja silotteet

489 Erityistuotteet

49 Erityiset pintatuotteet

Erityiset pintatuotteet ovat sisä- ja ulkopintojen viimeistelyyn käytettäviä tuotteita, jotka eivät kuulu mihinkään muuhun pintatuotteiden alaryhmään kuten tehdaspinnoitteet, pintojen suojaustuotteet ja töhrynpolstoaineet.

491 Tehdaspinnoitteet

492 Pinnan suojaustuotteet

499 Muut pintakäsittelytuotteet

5 Rakennusvarusteet ja kalusteet

Rakennusvarusteita ja -kalusteita ovat rakennustekniset tuotteet kuten kalusteet, varusteet ja laitteet, joiden käyttökohde määrittyy yleensä tilan käyttötarkoituksen mukaan.

5
51

RTUO

51 Yleisvarusteet

Yleisvarusteita ovat sisällä ja ulkona kalusteet ja varusteet, jotka eivät ole riippuvaisia rakennuksen tai tilan käyttötarkoituksesta.

- 511 Eteis- ja aulatilavarusteet
- 512 Hyllyjärjestelmät
- 513 Kaihtimet, verhokiskot ja -tangot
- 514 Verhokoukut ja -kannakkeet
- 515 Turvallisuustuotteet
- 517 Opasteet
- 519 Erityiset yleisvarusteet

52 Asuntovarusteet

Asuntovarusteita ovat asuinhuoneistojen kiinteät kalusteet ja varusteet.

- 521 Huonekomerot
- 522 Keittiökaluusteet
- 523 Peseytymistilakalusteet
- 524 Kodinhoitotilojen kalusteet
- 525 Parvekevarusteet
- 526 Keskuspölynimurijärjestelmät
- 527 Kuiva- ja sähkökäymälät

529 Erityiset asunovarusteet

53 Toimisto- ja tuotantotilavarusteet

Toimisto- ja tuotantotilavarusteita ovat toimisto ja tuotantotilojen kalusteet ja varusteet.

531 Toimistokalusteet ja varusteet

532 Tuotantotilavarusteet ja kalusteet

533 Varasto- ja arkistokalusteet

54 Kiinteistövarusteet

Kiinteistövarusteet ovat kiinteistökohtaisia ja kiinteistötilojen kiinteitä kalusteita ja varusteita.

541 Säilytys- ja välinetilavarusteet

542 Askartelutilojen varusteet

543 Kiinteistönhoitotilojen varusteet

549 Erityiset kiinteistövarusteet

55 Julkistilojen varusteet

Julkistilojen varusteet ovat julkisten tilojen kiinteitä kalusteita ja varusteita.

550 Saniteettivarusteet

551 Katsomorakenteet ja -kalusteet

552 Hoitotilakalusteet

553 Opetus- ja kulttuuritilojen kalusteet

554 Liikuntatilojen kalusteet

555 Liikennetilojen kalusteet

- 556 Liiketilöjen kalusteet
- 557 Majoitus- ja ravitsemustilöjen kalusteet
- 558 Sosiaalitulöjen varusteet
- 559 Hankekohtaiset erityiskalusteet

6
61

RTUO

56 Erityistilöjen laitteet ja koneet

Erityistilöjen laitteet ja koneet ovat julkitilöihin, toimisto- ja työtilöihin kiinteästi asennettavia laitteita ja koneita.

- 561 Myymälälaitteet ja -koneet
- 562 Teollisuuslaitteet ja -koneet
- 563 Liiketilälaitteet ja -koneet
- 564 Hoitotilälaitteet ja -koneet
- 565 Suurkeittiölaitteet ja -koneet
- 566 Suurpesulälaitteet ja -koneet
- 567 Varastolaitteet ja -koneet
- 569 Muut erityistilöjen laitteet ja -koneet

6 Talotekniikkatuotteet

Talotekniikkatuotteet

61 LVI-tuotteet

LVI-tuotteet ovat lämpö-, vesi- ja ilmastointitekniisiä tuotteita.

- 611 LVI-siirto- ja asennustuotteet
- 612 Lämmityslaitteiston tuotteet

- 613 Vesi- ja viemärlaitteiden tuotteet**
- 614 Ilmastointituotteet**
- 615 Kylmäjärjestelmien tuotteet**
- 616 Paineilma- ja kaasulaitteiden tuotteet**
- 617 Palontorjuntalaitteet**
- 619 Erityiset LVI-tekniset tuotteet**

62 Sähkösiirto- ja asennustuotteet

Sähkösiirto- ja asennustuotteita ovat erilaiset johtimet ja johtotietuotteet.

- 621 Johtimet ja johdot**
- 622 Johtotietuotteet**
- 623 Sähköasennustuotteet**
- 629 Erityiset sähköasennustuotteet**

63 Sähkökojeet ja laitteet

Sähkökojeita ja laitteita ovat heikko- ja vahvavirtakojeet ja laitteet.

- 631 Keskukset ja keskustuotteet**
- 632 Kojeet ja kytkimet**
- 633 Valaistustuotteet**
- 634 Sähkölämmitystuotteet**
- 639 Erityiset sähkökojeet ja laitteet**

64 Sähköenergian tuotantolaitteet

Sähköenergiatuotantolaitteita ovat sähköenergiaa tuottavat tuotteet.

641 Tuulienergiatuotteet

642 Aurinkoenergiatuotteet

643 Varavoimatuotteet

65 Tietotekniset tuotteet

Tietotekniset tuotteet ovat rakennusautomaation, turvallisuus-, viestintä- ja erityisten tietojärjestelmien tuotteita.

651 Rakennusautomaatiotuotteet

652 Sähköiset turvallisuustuotteet

653 Viestintätuotteet

659 Erityiset tietotekniset tuotteet

66 Siirtolaitteet

Siirtolaitteita ovat koneelliset henkilöiden ja tavarankäntämiseen rakennuksen sisällä tarkoitettut koneet ja laitteet.

661 Hissit

662 Koneportaat

663 Kuljettimet

664 Nostolaitteet

665 Putkipostijärjestelmät

7 Rakennuskalusto ja -välineet

Rakennuskalusto ja -välineet ovat työkaluja, -koneita ja kalustoa sekä rakennustyömaan työsuojeluun ja työturvallisuuteen käytettäviä tarvikkeita.

71 Työmaan rakennukset ja asennustarvikkeet

Työmaan rakennuksia ja asennustarvikkeita ovat työnaikaiset rakennukset, rakennelmat ja asennukset, jotka puretaan rakennuskohdetta luovutettaessa.

711 Työmaatilat

712 Työnaikaiset sähkötarvikkeet

713 Työnaikaiset LVI-tarvikkeet

714 Työmaavarastot

715 Työmaan aidat ja kilvet

716 Työmaateiden tarvikkeet

717 Talvityön välineet

72 Työvälineet

Työvälineet ovat henkilökohtaisia työkaluja kuten rakentamiseen käytettäviä yleissähkötyövälineitä.

721 Käsityökalut

722 Sähkötyökalut

723 Kaasu- ja paineilmalaitteet, aggregaatit

724 Piha- ja puutarhatyövälineet

73 Henkilöturvallisuustarvikkeet ja -asusteet

Henkilöturvallisuustarvikkeet ja asusteet ovat henkilökohtaisia suojarusteita sekä rakennustyömaan työsuojeluun ja työturvallisuuteen käytettäviä tarvikkeita kuten turvaköydet ja -valjaat, turvaverkot ja muut turvalaitteet.

731 Turvaköydet ja -valjaat

732 Turvaverkot

733 Työmaan suojakaiteet

734 Ensiaputuotteet

735 Työturvallisuustuotteet

736 Asusteet

74 Työmaan käyttötarvikkeet

Työmaan käyttötarvikkeita ovat työmaalla ja työmaan sosiaaliloissa käytettävät muut tarvikkeet kuin varsinaiset työvälineet, koneet ja suojaimet.

741 Koneiden käyttöaineet

742 Käyttöenergiatarvikkeet

743 Työmaan puhtaanapito- ja jätehuoltotarvikkeet

744 Työmaatilojen hoitotarvikkeet

745 Muottiöljyt

746 Purkukalusto

75 Rakennustelineet ja työmaan koneistus

Rakennustelineitä ja työmaan koneistusta ovat työmaan yleiskäyttöiset nosto- ja siirtolaitteet sekä telineet, lavat, kelkat yms. yleiskäyttöiset väliaikaiset työskentelytasot.

751 Nosto- ja siirtolaitteet

752 Telineet, kelkat

753 Työmaan kuljetuslaitteet

754 Irtotikkaat ja työtasot

76 Mittaus- ja laadunvalvontavälineet

Mittaus- ja laadunvalvontavälineitä ovat rakennustyömaalla tehtävään mittaukseen ja laadunvalvontakokeisiin liittyvät tarvikkeet, laitteet, koneet ja kojeet.

761 Optiset mittausvälineet

762 Kosteusmittarit

763 Laadunvalvontalaitteet

769 Eriyiset mittausvälineet

77 Eriyiskalusto

Eriyiskalustoa ovat koneet ja laitteet, joita käytetään vain yhden työlajin yhteydessä ns. raskas työmaan koneistus.

771 Maatyökalusto

772 Betonityökalusto

773 Metallityökalusto

774 Muuraus- ja kivityökalusto

775 Puutyökalusto

776 Eristys- ja saumaustyökalusto

777 Pintatyökalusto

778 Talotekninen asennuskalusto

**7
76**

RTUO

8 Kiinteistön hoito- ja toimintavarusteet

Kiinteistöhoito- ja toimintavarusteita ovat kalusteet, varusteet, laitteet ja koneet, jotka palvelevat rakennuksen toimintaa eli varsinaisiin rakennuskustannuksiin kuulumattomat investoinnit.

8
81

RTUO

81 Huonekalut

Huonekalut ovat sisustukseen käytettäviä huonekaluja ja kalusteryhmiä.

811 Pöydät

812 Istuimet

813 Sängyt

814 Irtokaapit

815 Ryhmäkalusteet

819 Erityiskalusteet

82 Sisustustuotteet

Sisustustuotteet ovat rakennuksen kiinteään kalustukseen ja varustukseen kuulumattomia tuotteita ja tekstiilejä myös huonekalujen verhoiluun käytettävät tekstiilit.

821 Sisustustekstiilit

822 Sisustustarvikkeet

823 Taide- ja koriste-esineet

829 Erityiset sisustustuotteet

83 Vihersisustustuotteet

Vihersisustustuotteet ovat sisustukseen käytettäviä vihertuotteita kuten viherkasvit, kukkaruukut, akvaariot jne.

831 Viherkasvit

832 Ruukut, astiat

833 Tekokukat

84 Kodinkoneet

Kodinkoneet ovat isot kodinkoneet, pienkoneet ja kotielektroniikka.

841 Kotielektroniikka

842 Isot kodinkoneet

843 Kodin pienkoneet

844 Puhelintarvikkeet

845 Tietotekniikkavarusteet

85 Toimisto- ja teollisuusvarusteet

Toimisto- ja teollisuusvarusteet ovat irrallisia toimistokalusteita ja -koneita, esim. teollisuus-koneet.

851 Toimistokoneet ja -laitteet

852 Teollisuuskoneet (irralliset)

86 Pihan ja vapaa-ajantuotteet

Pihan ja vapaa-ajantuotteita ovat mm. kaasugrillit ja pihan liikuntalaitteet.

861 Grillit

862 Liikunta-, leikki- ja harrastustuotteet

863 Pihan irtokalusteet ja -varusteet

864 Koriste-esineet (pihamaa)

87 Kiinteistön hoitovälineet ja -tarvikkeet

Kiinteistön hoitovälineet ja -tarvikkeet ovat kiinteistön hoidossa käytettäviä tarvikkeita ja koneita.

871 Siivousvälineet

872 Siivouskoneet

873 Puhdistusaineet

874 Ketjut ja kettingit

875 Köydet, narut, langat

876 Verkot

877 Tynnyrit, säiliöt

8

87

RTUO