



RAKENNUSTIETO >

OHJEET

RT-, KH- ja LVI-kortisto, Infra-
täsmäpakki ja ammattikirjat

Ilkka Friman Rakennustieto Oy

Kolme kortistoa ja täsmäpakki - yksi yhteinen tavoite

Luotettava tieto rakennuksen koko elinkaaren aikana

01 RT-kortisto

Rakennushankkeen suunnittelu, rakennuttaminen, rakennussuunnittelu ja laadunvarmistus.

02 LVI-kortisto

Talotekniikan suunnittelu, urakointi, valvonta ja tilaaminen.

03 KH-kortisto

Kiinteistöjen pitkäjänteinen, suunnitelmallinen ylläpito ja korjaaminen.

04 Infra täsmäpakki

Koottu Rakennustiedossa laadittuja infra-alaa koskevia ohjekortteja.

Yhdessä kortistot tukevat rakennuksen laatua hankesuunnittelusta käyttöön ja ylläpitoon. Yhteinen tietoperusta rakentamiseen, talotekniikkaan ja kiinteistönpitoon

Mitä yhteistä kortistoissa on?

Sisältö, laatimistapa ja asiakashyöty rakentuvat samalle perustalle

Asiantuntijatieto

Ohjekorttien sisältö laaditaan Rakennustietosäätiön toimikunnissa.

Hyvä käytäntö

Ohjeet kuvaavat alalla yleisesti hyväksytyjä toimintatapoja.

Monipuolinen sisältö

Ohje-, säännös- ja tuotekortteja sekä palvelukohtaisia työkaluja.

Ajantasaisuus

Uusia ohjeita tuotetaan ja olemassa olevia sisältöjä päivitetään jatkuvasti.

Laadunvarmistus

Tuki suunnitteluun, toteutukseen, valvontaan ja tilaamiseen.

Yksi verkkopalvelu

Tieto löytyy haulla, hakemistoista ja Alvari-tekoälyavustajan avulla.

Yhteiset hyödyt asiakkaalle

Kortistot vähentävät epävarmuutta, virheitä ja turhaa tiedonhakua

**1**

Säästää aikaa

Koottu tieto vähentää hajanaista hakemista.

2

Kerralla oikein

Ohjeiden käyttö ehkäisee korjauskierroksia.

3

Vähentää riskejä

Yhteisesti hyväksyttyihin ohjeisiin voidaan vedota epäselvissä tilanteissa.

4

Tukee laatua

Asiakas voi osoittaa toimivansa hyvän käytännön mukaisesti.

RT-kortisto

Laaja tietopaketti rakentamiseen, suunnitteluun ja rakennuttamiseen

RAKENNUSHANKE

Erityispiirteet

Puolueeton ja alalla tunnustettu tieto
Kuvaa hyvää rakennustapaa ja tukee RYL-
vaatimukseen pääsemistä
Kattaa rakennushankkeen
hankesuunnittelusta valmistumiseen
Laaja arkisto aiemmin voimassa olleista
ohjeista

Sisältö

Noin 660 RT-ohjekorttia
Noin 300 säännöskorttia
Noin 220 tuotekorttia
Arkistoituja ohje- ja säännöskortteja
tuhansia

Keskeiset käyttäjät

Arkkitehdit ja suunnittelijat
Tilaaajat ja rakennuttajat
Urakoitsijat ja työnjohto
Valvojat ja viranomaiset
Oppilaitokset ja tuotevalmistajat

RT-kortisto

Laaja tietopaketti rakentamiseen, suunnitteluun ja rakennuttamiseen

RAKENNUSHANKE

Julkaisuja

- RT 104010 Päiväkodin ja perusopetuksen tilat. Ulkotilojen suunnittelu
 - RT 103994 Asunnon kiintokalusteet. Toiminnalliset ominaisuudet ja laatu
 - RT 104036 Talonrakentamishankkeen kulku. Yleistä
 - RT 104040 Talonrakentamishankkeen kulku. Toteutusmuodot
 - RT 104039 Talonrakentamishankkeen kulku. Rakentamishankkeen osapuolet
 - RT 104042 Talonrakentamishankkeen kulku. Rakentamishankkeen kesto ja aikataulut
 - RT 104037 Talonrakentamishankkeen kulku. Riskien- ja laadunhallinta
 - RT 104038 Talonrakentamishankkeen kulku. Kustannusten muodostuminen ja ohjaus
 - RT 104041 Talonrakentamishankkeen kulku. Rakentamishankkeen vaiheet ja osittelu
 - RT 103969 Yläpohjarakenteita
 - RT 103970 Alapohjarakenteita
 - RT 103979 Esteetön liikkumis- ja toimimisympäristö
 - RT 103978 Portaat ja luiskat
 - RT 103966 Luvan hakeminen rakentamiseen
 - RT 103987 Konesaumattu peltikatto
- Hiilijalanjäljen ohjaus rakentamishankkeessa ohjekorttisarja

Tuotannossa

- Rakennusalan suunnittelukilpailujen periaatteet
- Sähköjärjestelmien tilavaraukset
- Rakennusselostusohje 2015. Talo 2000 –nimikkeistö
- Viherkatot ja katto- ja kansipuutarhat, rakenteet
- Viherkatot ja katto- ja kansipuutarhat, periaatteet
- Viherkatot ja katto- ja kansipuutarhat, kasvillisuus ja kasvualusta
- Kasvikatot, tilaajan ohje
- Metalliset muoto-, poimulevy- ja lukkosaumakatteet

LVI-kortisto

Talotekniikan suunnittelun ja urakoinnin tietopaketti

TALOTEKNIikka

Erityispiirteet

Ohjaa taloteknisten järjestelmien suunnittelua ja toteutusta
Tukee työselostusten laadintaa ja järjestelmien ominaisuuksien määrittelyä
Toimii hyvän asennustavan ja valvonnan tukena
Sisältää Alvari-työkalun

Sisältö

Yli 300 ohjekorttia
Tuote- ja säännöskortit Ohjeita myös erikoisempien järjestelmien suunnitteluun

Keskeiset käyttäjät

Rakennuttajat ja tilaajat
LVI-suunnittelijat
Urakoitsijat
Valvojat ja rakennusvalvonta
Oppilaitokset

LVI-kortisto

Talotekniikan suunnittelun ja urakoinnin tietopaketti

TALOTEKNIikka

Viime aikaisia julkaisuja

- RT 103772 Palontorjuntatekniikan laitteistojen suunnittelukokonaisuus
- RT 103806 Ilmanvaihtojärjestelmän ylläpito, puhdistus ja ilmavirtojen säätö. Tilaajan ohje
- RT 103807 Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistus ja ilmavirtojen säätö. Urakoitsijan ohje
- RT 103878 Ilmanvaihdon hiukkassuodatus
- RT 103943 Viemäreiden asennus
- RT 1033743 Vesi- ja viemärikalusteiden asennus
- RT 103998 Lämmitys-, jäähdytys- ja käyttövesiputkistojen asennus
- RT 104015 Putkistojen lämpölaajeneminen ja -kutistuminen
- RT 104016 LVI-tekniikan palo-osastoimattomat läpiviennit

Tuotannossa

Energiapaalukentän suunnittelu ja mitoitus
Kiinteistön lämmitys kaukolämmöllä. Yleistä
Kiinteistön lämmitys kaukolämmöllä. Suunnittelu ja toteutus
Kiinteistön lämmitys kaukolämmöllä.
Kaukolämpölaitteiden hoito ja huolto
Kiinteistön lämmitys kaukolämmöllä.
Kaukolämpölaitteiden uusiminen. Tilaajan ohje

KH-kortisto

Tietopaketti kiinteistöjen suunnitelmalliseen ylläpitoon

KIINTEISTÖNPITO

Erityispiirteet

Painottaa rakennuksen käyttö- ja ylläpitovaihetta
Tukee palvelujen ostamista, kilpailuttamista ja sopimuksia
Auttaa pitkäjänteisen kunnossapidon ja korjausten suunnittelussa
Sisältää Raku-sovelluksen ja Alvarin

Sisältö

Hieman alle 400 ohjekorttia
Tuote- ja säännöskortit
Täydentyy KiinteistöRYLin ja KorjausRYLin avulla

Keskeiset käyttäjät

Kiinteistönomistajat
Isännöitsijät ja taloyhtiöiden hallitukset
Kiinteistönhoitajat
Rakennuttajakonsultit
Korjausrakentajat
Oppilaitokset

KH-kortisto

Tietopaketti kiinteistöjen suunnitelmalliseen ylläpitoon

KIINTEISTÖNPITO

Julkaisuja

RT 103997 Kuntotarkastus asuntokaupan yhteydessä. Tilaajan ohje
RT 103996 Kuntotarkastus asuntokaupan yhteydessä. Suoritusohje
S1-väestönsuojia käsittelevät ohjekortit 2 kappaletta
RT 103765 Kiinteistön keskimääräiset tekniset käyttöiät ja kunnossapitajaksot. Rakennustekniikka
RT 103766 Kiinteistön keskimääräiset tekniset käyttöiät ja kunnossapitajaksot. Talotekniikka
RT 103912 Kosteuskartoitus. Vesivahingot
RT 103806 Ilmanvaihtojärjestelmän ylläpito, puhdistus ja ilmavirtojen säätö. Tilaajan ohje
RT 103807 Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistus ja ilmavirtojen säätö. Urakoitsijan ohje
RT 103928 Hiilijalanjäljen ohjaus rakentamishankkeessa. Rakennuttajan ja tilaajan ohje
104043 Asuntoyhtiön korjaushanke

Tuotannossa

Sähköajoneuvojen latauspisteiden esteettömyys
Huoneistotietojärjestelmään liittyvä ohjekortti
Linjasaneeraus
Rakennuksen energiatehokkuus. Yleistä
Rakennuksen energiatehokkuus. Ilmanvaihto
Rakennuksen energiatehokkuus. Käyttövesi
Rakennuksen energiatehokkuus. Lämmitys

Infra-täsmäpakki

Infra-alan keskeiset ohjeet ja vaatimukset tiiviissä paketissa

INFRARAKENTAMINEN

Erityispiirteet

- Kokoaa infrarakentamisen keskeiset ohjeet yhteen
- Tukee suunnittelua, rakennuttamista ja toteutusta
- Täydentää InfraRYL- ja MaaRYL-palveluja
- Ajantasainen sisältö, tehokas haku ja arkisto

Sisältö

- Väylärakenteet ja maarakentaminen
- Kunnallistekniikka ja verkostot
- Työmenetelmät ja toteutustavat
- Laadunvarmistus ja työn ohjaus

Keskeiset käyttäjät

- Rakennuttajat ja tilaajat
- Infra-alan suunnittelijat
- Urakoitsijat ja työnjohto
- Viranomaiset
- Opiskelijat ja oppilaitokset

Digikirjahylly

4 pysyvää kirjaa ja 2 vuosittain vaihtuvaa kirjaa yhdellä lisenssillä

Asuntoarkkitehtuurin käsikirja



Pysyvä kirja

Kuvitettu rakennussanakirja



Pysyvä kirja

Rakentamisen piirustusmerkintöjä



Pysyvä kirja

Kiinteistökehitys, rakennuttaminen ja sopimustekniikka – harjoitustehtäviä...



Pysyvä kirja

Kaavoitus- ja rakentamislainsäädännön käsikirja



Vaihtuva kirja

Rakennushankkeen uudistuvat toteutusmuodot



Vaihtuva kirja

Muutama esimerkki Rakennustiedon verkkokaupan tarjonnasta





Rakentajan Lakitutka™

Ota rakentamisan lakimuutokset
haltuun

Rakentamisan lakimuutokset haltuun

Rakentamisen toimintaympäristö muuttuu nyt nopeammin kuin vuosikymmeniin.

Uudet lait, asetukset, EU-säätely ja vastuullisuusvaatimukset vaikuttavat suoraan rakentamisen kustannuksiin, kilpailukykyyn ja markkinoihin.

Rakentajan Lakitutka™ tuo helppokäyttöisen näkymän useista luotettavista datalähteistä kerättyyn tietoon.

Selkeä näkymä rakentamisen, asumisen ja kiinteistöjen lainsäädäntöön

Yhteenveto

Kortistot täydentävät toisiaan ja muodostavat jatkuvan tietoketjun



Yhteinen lopputulos: laadukkaampi, hallitumpi ja pitkäikäisempi rakennettu ympäristö.