

Katsaus MRL:n kokonaisuudistukseen

Rakennustarkastuspäivät 8.9.2021

Kirsi Martinkauppi

Hallitusneuvos, Rakennukset ja rakentaminen -yksikön päällikkö



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Alueidenkäytön suunnittelujärjestelmän kokonaisuus

- **Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet** pysyisivät pääosin ennallaan. Muutoksia esimerkiksi ilmastonmuutoksen näkökulmasta.
- **Maakuntakaavassa** korostuisi suunnittelun kohdentuminen vain merkitykseltään maakunnallisten asioiden käsittelyyn. Maakuntakaavan rooli muuta suunnittelua ohjaavana kaavana olisi nykyistä rajatumpi.
- **Kaupunkiseutusuunnitelma** olisi uusi osa suunnittelujärjestelmää.
- **Yleiskaava ja asemakaava** säilyisivät pääosin ennallaan. Yleiskaavaa voitaisiin käyttää sekä strategisena kaavana että tietyin edellytyksin suoraan rakentamista ohjaavana kaavana. Lisäksi tarkastellaan yleiskaavan ohjausvaikutusta asemakaavaan.



Yleiskaava ja asemakaava

- Yleiskaava ja asemakaava säilyttäisivät pitkälti nykyiset roolinsa alueidenkäytön suunnittelujärjestelmässä, mutta niihin ehdotetaan **joitain kaavaprosessin sujuvuutta lisääviä muutoksia**.
- Yleiskaavan tarkoitusta ja sisältöä koskevassa säännöksessä ei voimassa olevasta laista poiketen enää mainittaisi tarpeellisten alueiden osoittamista. Muutoksen tarkoituksena olisi antaa väljyyttä yleiskaavojen esittämistavalle ja kannustaa kehittämään yleiskaavoitusta strategisempaan suuntaan erilaisin kehittämisperiaatemerkinnöin, joissa ei osoiteta varsinaisia aluevarausmerkintöjä.
- Yleiskaavaa voitaisiin käyttää suoraan rakennusluvan myöntämisen perusteena niillä alueilla, joilla kaavassa on siitä erikseen määrätty. Edellytyksenä on, että yleiskaava ohjaa riittävästi rakentamista ja muuta alueidenkäyttöä. Määräys ei voi koskea aluetta, jolla alueidenkäytön ohjaustarve edellyttää asemakaavan laatimista.



Yleiskaava ja asemakaava

- Uutena menettelynä olisi **yleiskaavan ja asemakaavan yhteiskäsittely**. Yleiskaava ja asemakaava voitaisiin laatia yhtä aikaa ja hyväksyä samalla päätöksellä. Tarkoituksena olisi keventää kaavojen laatimiseen ja hyväksymiseen liittyvää menettelyä tilanteessa, jossa samalla alueelle on tarpeen laatia samaan aikaan sekä yleiskaava että asemakaava. Yhteiskäsittely olisi mahdollista sekä uusilla kaava-alueilla että olemassa olevien kaavojen muutosalueilla.
- Myös yleiskaavan hyväksyminen ja alueella voimassa olevan asemakaavan kumoaminen voitaisiin tehdä samalla päätöksellä.
- Asemakaava voitaisiin perustellusta syystä laatia tai muuttaa sisällöltään yleiskaavan ohjausvaikutuksesta poiketen, jos yleiskaava on vanhentunut. Säännös olisi nykyisen lain vastaavaa säännöstä joustavampi, koska siinä ei enää edellytettäisi, että asemakaavan on sopeuduttava yleiskaavan kokonaisuuteen eikä sitä, että yleiskaava on ilmeisen vanhentunut.



Yleiskaava ja asemakaava

- Yleiskaavan laatimisen ajaksi määrättävien rakennuskiellon ja toimenpiderajoituksen enimmäiskestoaikaa lyhennettäisiin nykyisestä 15 vuodesta 10 vuoteen ja yleiskaavan hyväksymistä koskevaa valtuuston päätösvaltaa voitaisiin siirtää kunnanhallitukselle tai lautakunnalle.
- Lisäksi lakiin ehdotetaan lisättäväksi pykälä kunnan jäsenen oikeudesta tehdä kunnalle perusteltu aloite asemakaavan laatimiseksi. Kunnan olisi käsiteltävä aloite ilman aiheetonta viivytystä ja viimeistään **neljän kuukauden kuluessa** aloitteen saapumisesta.
- Erilaiset menettelyt julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuteen kaavoituksessa olisivat mahdollisia



Rakentamisen ohjauksen keskeiset muutokset MRL-uudistuksessa

- Ilmastonmuutosta torjutaan rakennusten elinkaarta ja vähähiilisyyttä koskevilla olennaisilla teknisillä vaatimuksilla
- Rakentamislupa, tietomallit
- Rakennusvalvonnan järjestäminen tavanomaisen tai vaativan tasoisena
- ”Rakentamisen toteutusvastuu säädetään pääurakoitsijalle”
- Rakennuksen suunnitelmallinen käyttö ja ylläpito, katsastusmenettely
- Rekisteri pätevyyksille



Rakentaminen, muutoksia 1/3

Lukuun on kerätty rakentamista koskevia yleisiä pykäläiä sekä MRL:n alusta että mm. luvusta 16

Rakentamisen ohjaus

- Sisältää elementtejä nykyisestä MRL 12 tavoitepykälästä ja MRL 118 §:stä
- Juhlallisen tavoitepykälän sijaan aloitetaan keskeisellä aineellisoikeudellisella säännöksellä
- Kirjoitettu viranomaista velvoittavaksi
- Rakennuksen on sovelluttava rakennettuun ympäristöön sekä oltava kaunis, arkkitehtuuriltaan korkeatasoinen tai sopusuhtainen.

Rakennusoikeus

- Kerrosalana taikka kolmiulotteisesti joko rakennusalan rajana ja harjakorkeutena tai kuutiometreinä



Rakentaminen, muutoksia 2/3

Kerros

- Ullakon määritelmä kerrosalan laskentaoppaan mukainen nykyisen lain sijaan
- Olemassa oleva ullakko ei muutu kerrokseksi, vaikka sinne sijoitettaisiin pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaisia tiloja.
- Tarkoituksena on helpottaa olemassa olevien rakennusten ullakkotilojen käyttöön ottoa.
- Ullakolle sijoitetuissa tiloissa olisi noudatettava palomääräyksiä, mutta muiden kerrosten paloteknisiä ominaisuuksia ei olisi tarpeen parantaa.

Väliaikainen rakennus

- Korvaisi määräaikaisen ja tilapäisen rakennuksen
- Edellytykset noudattaisivat lähinnä tilapäisen rakennuksen edellytyksiä
- Enintään 10 vuodeksi kerrallaan, lupaehdoissa voitaisiin edellyttää kolmannen osapuolen tarkistusta välillä.

Rakennuksen korjaaminen

- Mahdollistavaa sääntelyä, rakennuksen voi korjata rakennusaikaista rakentamistapaa noudattaen.



Rakentaminen, muutoksia 3/3

Kansallinen päästötietokanta

- SYKE pitää yllä kansallista tietokantaa, josta löytyvät vähähiilisyyden arvioinnissa tarvittavat yleisluontoiset hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen tiedot.

Rakennus- ja purkumateriaaliselvitys

- Rakennushankkeeseen ryhtyvän on esitettävä selvitys rakennus- tai purkuhankkeessa syntyvien purkumateriaalien, rakennuspaikalta pois kuljetettavien maa- ja kiviaineksien ja vaarallisten jätteiden määristä.



Vähähiilisen rakentamisen kokonaiskuva

Tausta



Mahdollistajat

Maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistus



Asetus rakennuksen ilmastoselvityksestä



Asetus uuden rakennuksen vähähiilisyyden rajoista

CO2data.fi

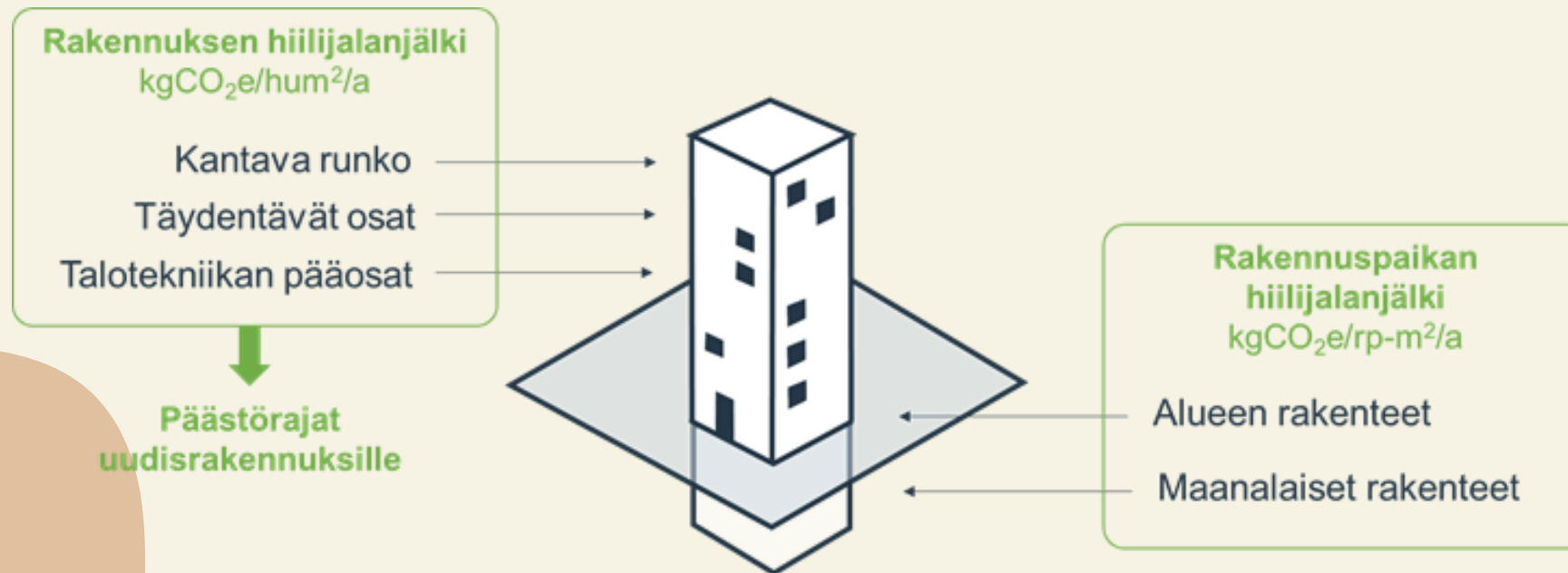
kansallinen päästötietokanta

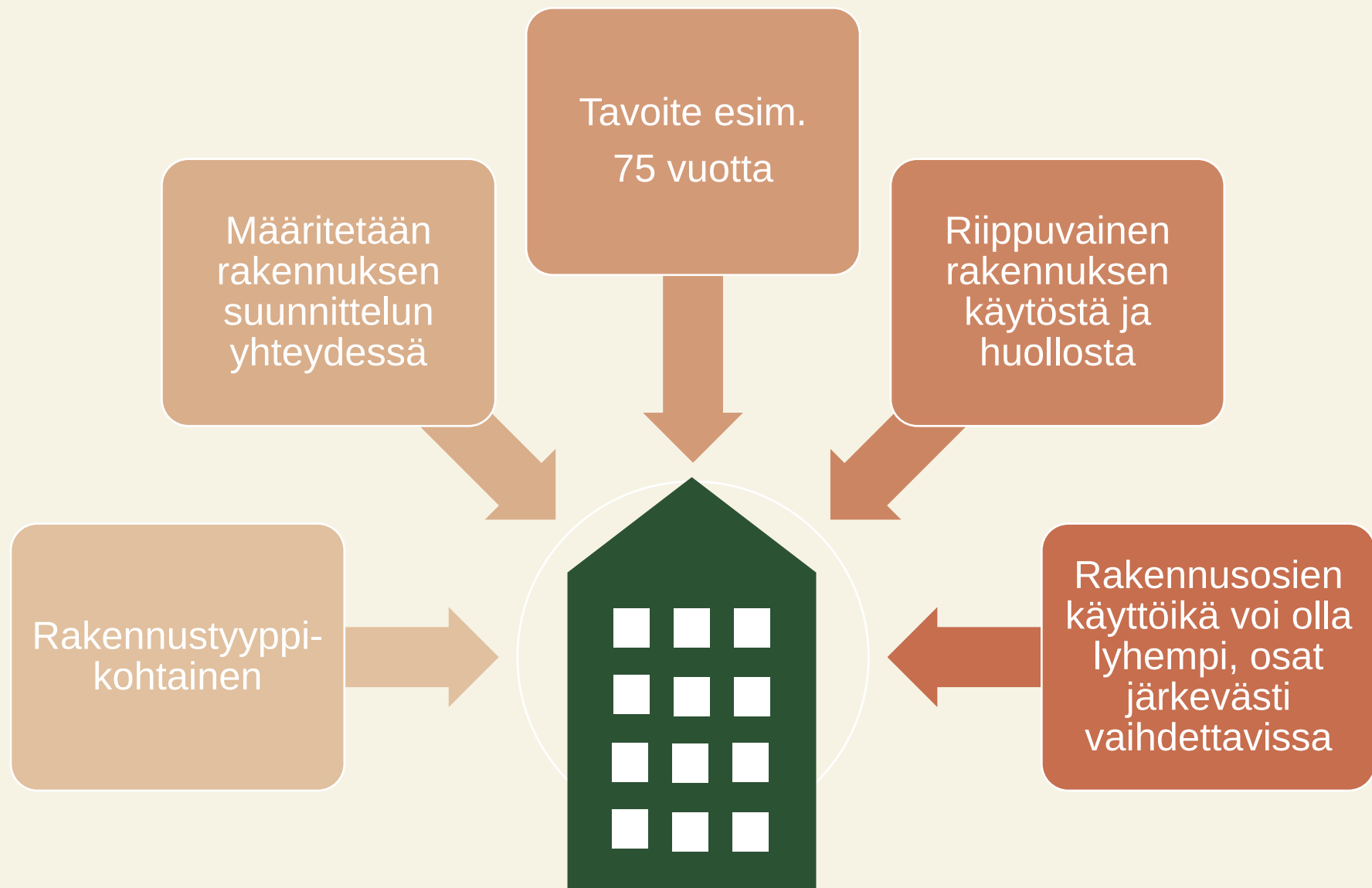
Vähähiilisten julkisen rakentamisen hankintakriteerit

Ohjeistus tietomallipohjaiseen elinkaariarviointiin



Rakennuksen ja rakennuspaikan hiilijalanjälki

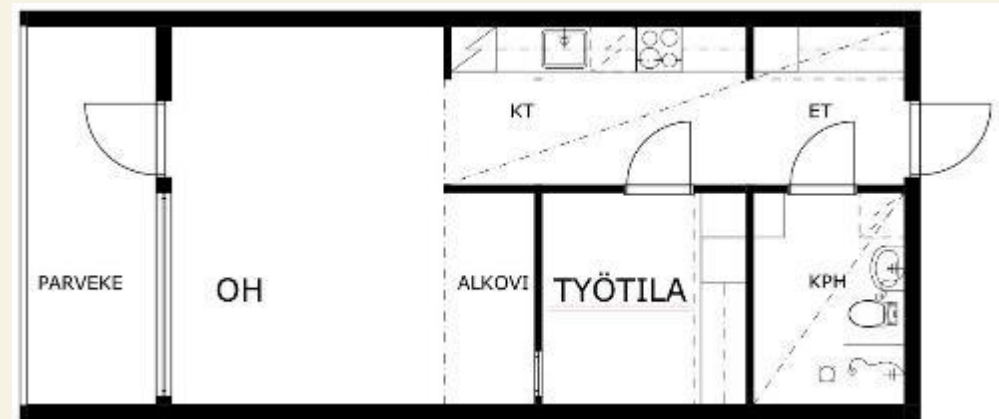
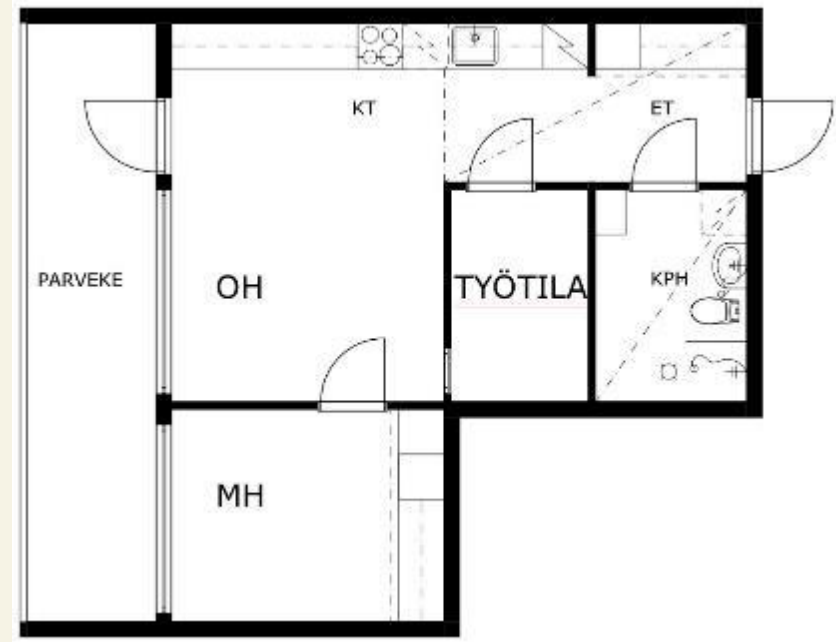
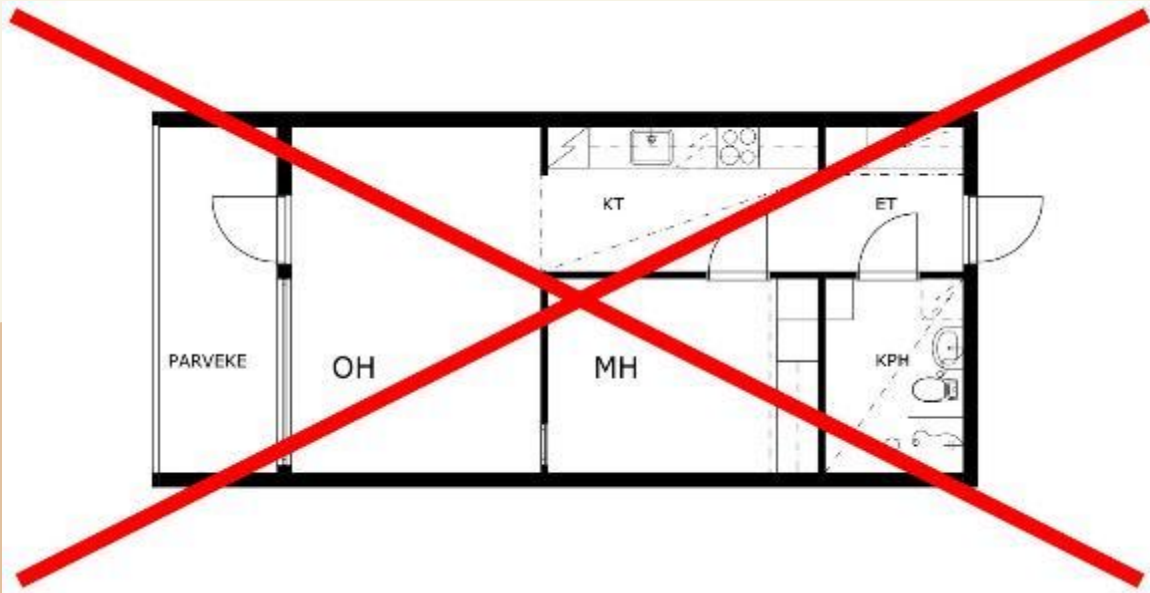




Tavoitteellinen tekninen käyttöikä

Asuin-, majoitus- ja työtila

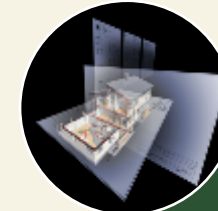
Asuin-, majoitus- ja työtilassa on oltava ikkuna luonnonvalon saamiseksi. Työtilan valaistus voidaan järjestää myös toisen tilan kautta tulevalla välillisellä luonnonvalolla.



Rakentamisen lupajärjestelmä

- Luovutaan jaosta rakennuslupaan ja toimenpidelupaan
- Ilmoitusmenettelystä luovutaan.
- Lupakynnystä on nostettu, lupaa edellyttää:
 - 1) asuinrakennus;
 - 2) kooltaan vähintään 30 neliömetriä tai 120 kuutiometriä oleva rakennus;
 - 3) kooltaan vähintään 50 neliömetriä oleva katos;
 - 4) yleisörakennelma, jota voi käyttää yhtä aikaa vähintään viisi luonnollista henkilöä;
 - 5) vähintään 30 metriä korkea masto tai piippu;
 - 6) vähintään 2 neliömetriä oleva valaistu mainoslaite;
 - 7) energiakaivo;
 - 8) erityistä toimintaa varten rakennettava alue, josta aiheutuu vaikutuksia sitä ympäröivien alueiden käytölle.
- Sijoittamislupa voidaan ratkaista ennalta erikseen, mikä tietyissä tapauksissa sujuvoittaa prosessia.

Rakentamislupa



Olennaisten teknisten vaatimusten tarkastelu (toteuttamislupa)



Alueidenkäytöllinen tarkastelu (sijoittamislupa)



Korjausrakentamisen luvanvaraisuus rakentamisluvassa

- Rakentamislupa tarvitaan myös sellaiseen korjaus- ja muutostyöhön, joka on verrattavissa rakennuksen rakentamiseen, sekä rakennuksen laajentamiseen tai sen kerrosalaan laskettavan tilan lisäämiseen.
- Rakennuskohdetta korjattaessa rakentamislupa tarvitaan, jos korjaus kohdistuu vähäistä merkittävämmässä määrin toimenpidealueessa todetun terveyshaitan poistamiseen, toimenpidealueen kantava rakenne on vaurioitunut tai korjaustoimenpiteet voivat vaarantaa rakennuskohteen terveellisyyden ja turvallisuuden taikka korjaamisella on merkittävää vaikutusta kaupunkikuvalle, maisemaan tai kulttuuriympäristöön.
- Rakentamislupa tarvitaan myös korjaamiseen, joka kohdistuu rakennuskohteen olennaisiin ominaispiirteisiin.
- Korjaamiseen tarvitaan kuitenkin aina rakentamislupa, kun:
 - 1) korjataan tai muutetaan kaavan tai lain nojalla suojeltua taikka historiallisesti tai rakennustaiteellisesti arvokasta rakennusta tavalla, jolla on merkittävää vaikutusta rakennuksen historialliselle tai rakennustaiteelliselle arvolle;
 - 2) vaippaan tai teknisiin järjestelmiin liittyvällä korjaus- ja muutostyöllä voidaan vaikuttaa merkittävästi rakennuksen energiatehokkuuteen taikka energia- ja ympäristövaikutuksiin koko elinkaaren aikana;
 - 3) muutetaan rakennuksen tai sen osan käyttötarkoitusta olennaisesti.

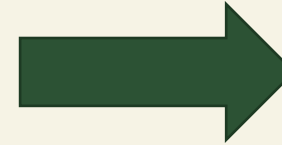
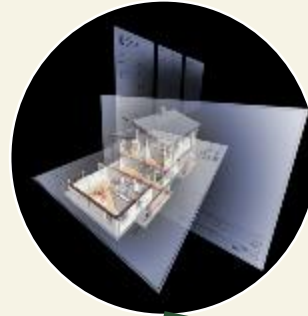


I Pääsääntö: Ehdotus lupajärjestelmäksi asemakaava-alueella, kun rakennushanke on kaava- ja rakentamismääräysten mukainen

Kunta myöntää rakentamisluvan yhdellä päätöksellä:
sijoittamislupa ja toteuttamislupa



rakentamislupa



kaavan edellytykset



rakennusluvan
sijoittumisharkinta



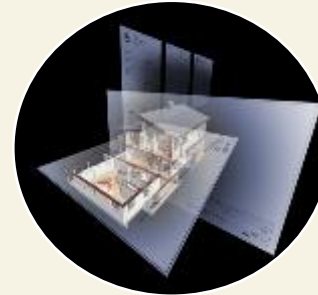
rakennusluvan olennaiset
tekniset vaatimukset

II Poikkeus: Edotus lupajärjestelmäksi alueella, jolla on asemakaava, mutta hanke ei ole täysin kaavan mukainen tai liityntä yhden luukun lakiin

Kunta myöntää 1) sijoittamislupa ja 2) toteuttamislupa ➡ rakentamislupa



ja



kaavan edellytykset

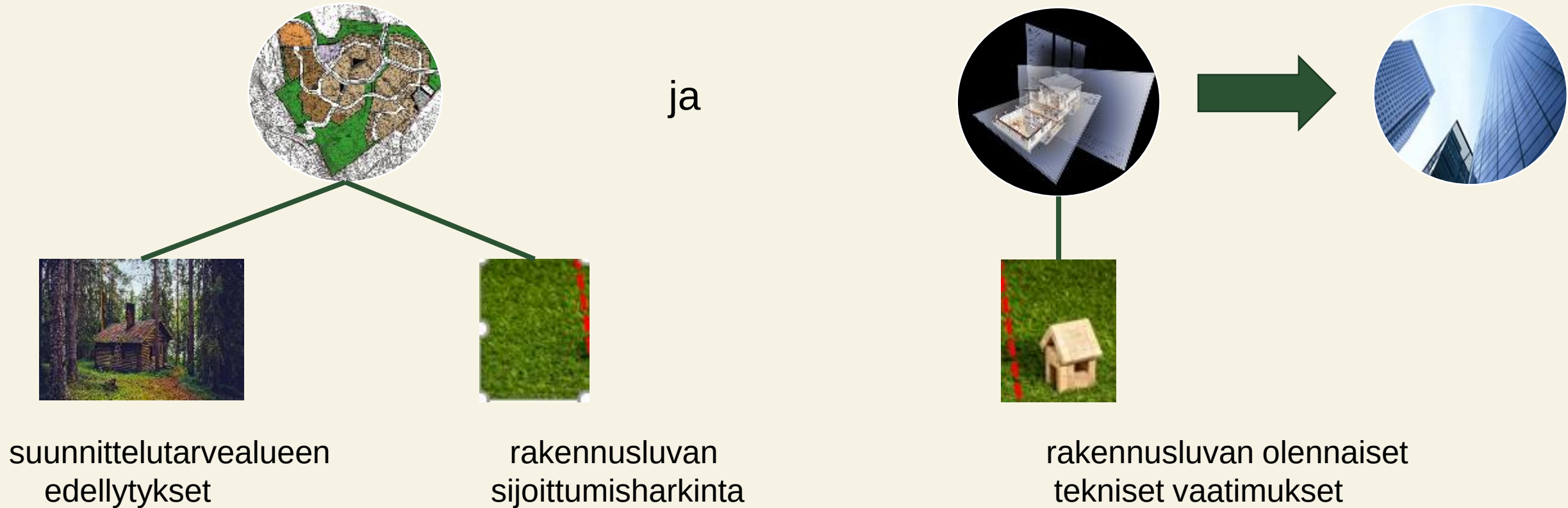
kaavanmuutos tai poikkeamismenettely, koska hanke harkitaan kunnassa hyväksi

rakennusluvan sijoittumisharkinta

rakennusluvan olennaiset tekniset vaatimukset

III Ehdotus lupajärjestelmäksi alueella, jolla ei ole rakentamista ohjaavaa kaavaa, mutta jossa rakennushankkeen sijoittumista on syytä harkita (erityisharkinta-alue)

Kunta voi myöntää 1) sijoittamislupa ja 2) toteuttamislupa ➡ rakentamislupa



Ratkaisut 1 ja 2 voidaan ratkaista yhdessä tai erikseen.

Sijoittamisluvan lisäedellytykset erityisharkinta-alueella

Sijoittamislupa **voidaan** 52 §:ssä tarkoitetulla erityisharkinta-alueella myöntää edellyttäen, että edellä 211 §:ssä säädetyn lisäksi rakentaminen:

- 1) ei aiheuta vähäistä suurempaa haittaa kaavoitukselle, alueen tavoitellun kehittämisen muille periaatteille tai alueidenkäytön muulle järjestämiselle;
- 2) ei johda vaikutuksiltaan sellaiseen merkittävään rakentamiseen tai aiheuta sellaisia merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia, jotka edellyttävät asemakaavan laatimista;
- 3) on sopivaa yhdyskuntateknisten verkostojen ja liikenneväylien toteuttamisen sekä liikenneturvallisuuden ja palveluiden saatavuuden kannalta.
- 4) ei aiheuta saamelaisten kotiseutualueella vähäistä suurempia haitallisia vaikutuksia saamelaisten oikeudelle ylläpitää ja kehittää omaa kulttuuriaan ja harjoittaa perinteisiä elinkeinojaan.

Edellä 1 momentissa säädettyjen edellytysten estämättä sijoittamislupa voidaan kuitenkin myöntää:

- 1) olevaan asuntoon tai maatilaan kuuluvan talousrakennuksen rakentamiseen;
- 2) olevaan maaseutuyritykseen kuuluvan maa- ja metsätalouden tai sen liitännäiselinkeinon harjoittamista varten tarpeellisen rakennuksen rakentamiseen;
- 3) rakennuksen korjaus- ja muutostyöhön;
- 4) asuinrakennuksen vähäiseen laajentamiseen.

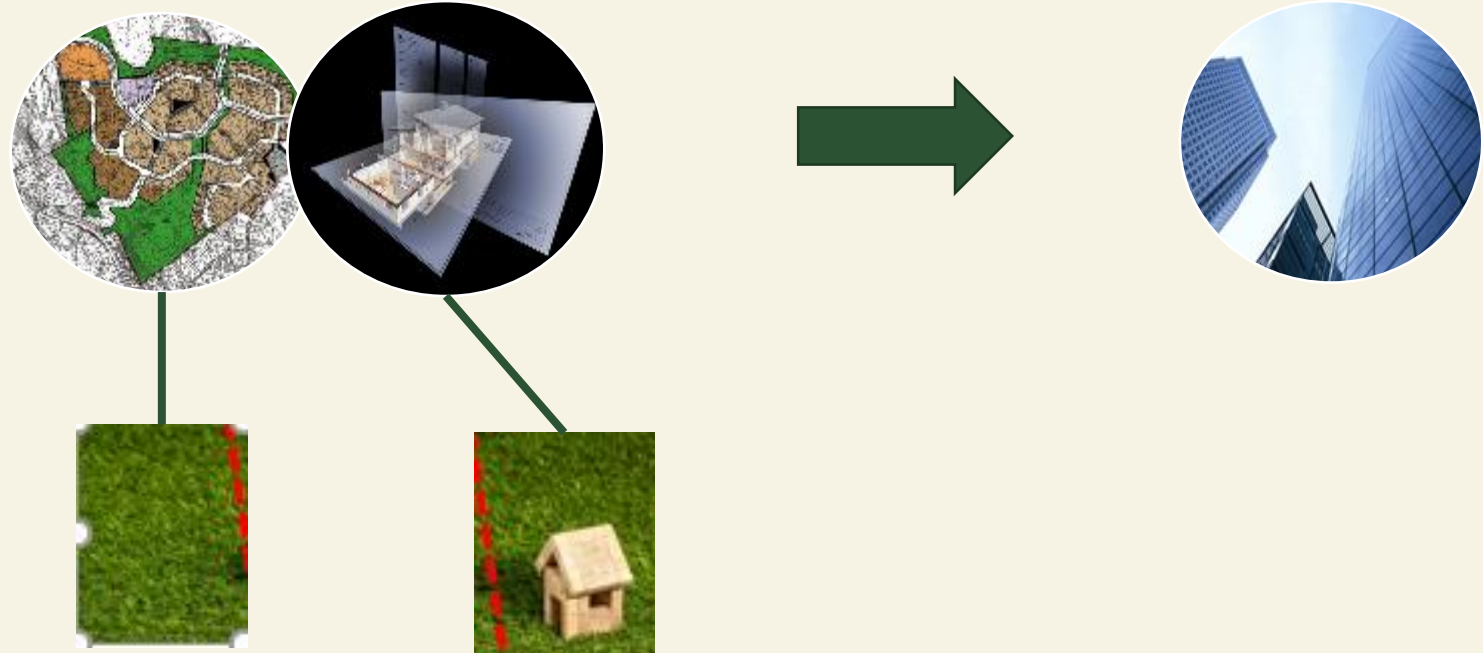
Huomattavaa:

- Oikeusharkinnasta paluu tarkoituksenmukaisuusharkintaan
- Kunta voi aina todeta, että johonkin ei voida rakentaa
- Tavoitteena muuttaa tilanne, jossa valitus aina menestyy tuomioistuimessa

IV Ehdotus lupajärjestelmäksi alueella, jolla ei ole rakentamista ohjaavaa kaavaa, eikä sijoittuminen edellytä erityistä harkintaa

Kunta myöntää rakentamisluvan yhdellä päätöksellä:
sijoittamislupa ja toteuttamislupa

rakentamislupa



rakennusluvan
sijoittumisharkinta

rakennusluvan olennaiset
tekniset vaatimukset

Sijoittamisluvan edellytykset alueella, jolla ei ole asemakaavaa

- 1) rakennuspaikka on kooltaan vähintään 1 000 m²;
- 2) rakennuspaikalla ei ole tulvan, sortuman tai vyörymän vaaraa;
- 3) rakennukset on voitava sijoittaa vähintään 4 m etäisyydelle kiinteistön rajasta ottaen lisäksi huomioon liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain (503/2005) 44 §:n mukainen suoja-alue ja 45 §:n mukainen näkemäalue, sellaisina kuin ne ovat laissa (572/2018);
- 4) rakennuskohde soveltuu rakennettuun ympäristöön ja maisemaan sekä täyttää kauneuden, korkeatasoisen arkkitehtuurin tai sopusuhtaisuuden vaatimukset;
- 5) rakennuspaikalle on käyttökelpoinen pääsytie tai mahdollisuus sellaisen järjestämiseen;
- 6) vedensaanti, jätevedet ja hulevedet voidaan hoitaa aiheuttamatta haittaa ympäristölle;
- 7) teiden, vedensaannin tai viemäröinnin järjestäminen ei aiheuta kunnalle erityisiä kustannuksia;
- 8) rakentaminen ei aiheuta haittaa naapurille eikä vaikeuta naapurikiinteistön rakentamista;
- 9) rakentaminen on sopivaa maisemalliselta kannalta eikä vaikeuta erityisten luonnon- tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista;
- 10) rakentaminen ei aiheuta haittaa maakuntakaavassa, kaupunkiseutukaavassa, yleiskaavassa tai rakennusjärjestyksessä annettujen määräysten toteuttamiselle.



Rakennuksen purkamislupa

- Kunta voi myöntää luvan rakennuksen purkamiseen.
- Rakennusta tai sen osaa ei saa ilman lupaa purkaa asemakaava-alueella tai alueella, jolla yleiskaavassa niin määrätään, eikä alueella, jolla on voimassa 38 §:ssä tarkoitettu rakennuskielto asemakaavan laatimiseksi.
- Lupaa ei tarvita, jos voimassa oleva rakentamislupa, tämän lain mukainen katusuunnitelma, liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain mukainen hyväksytty tiesuunnitelma tai ratalain mukainen hyväksytty ratasuunnitelma edellyttävät rakennuksen purkamista. Lupaa ei myöskään tarvita talousrakennuksen ja muun siihen verrattavan vähäisen rakennuksen purkamiseen, ellei rakennusta ole pidettävä historiallisesti merkittävänä tai rakennustaiteellisesti arvokkaana tai tällaisen kokonaisuuden osana.
- Jollei purkamiseen tarvita lupaa, rakennushankkeeseen ryhtyvän on kirjallisesti ilmoitettava kunnan rakennusvalvontaviranomaiselle rakennuksen tai sen osan purkamisesta 30 päivää ennen purkamistyöhön ryhtymistä (*purkamisilmoitus*). Rakennusvalvontaviranomainen voi mainitun ajan kuluessa perustellusta syystä vaatia luvan hakemista.



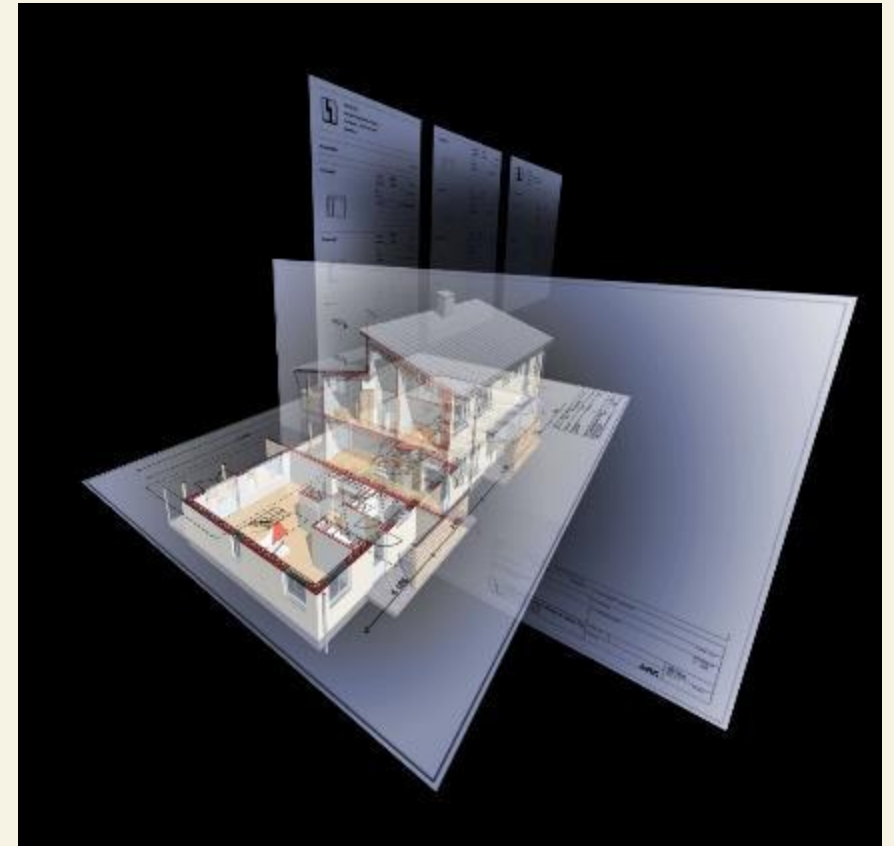
Rakentamisen digitaalisuus

Lupa rakentamiseen haetaan tietomallilla tai muutoin koneluettavassa muodossa.

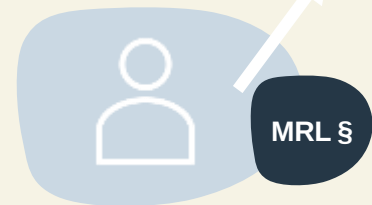
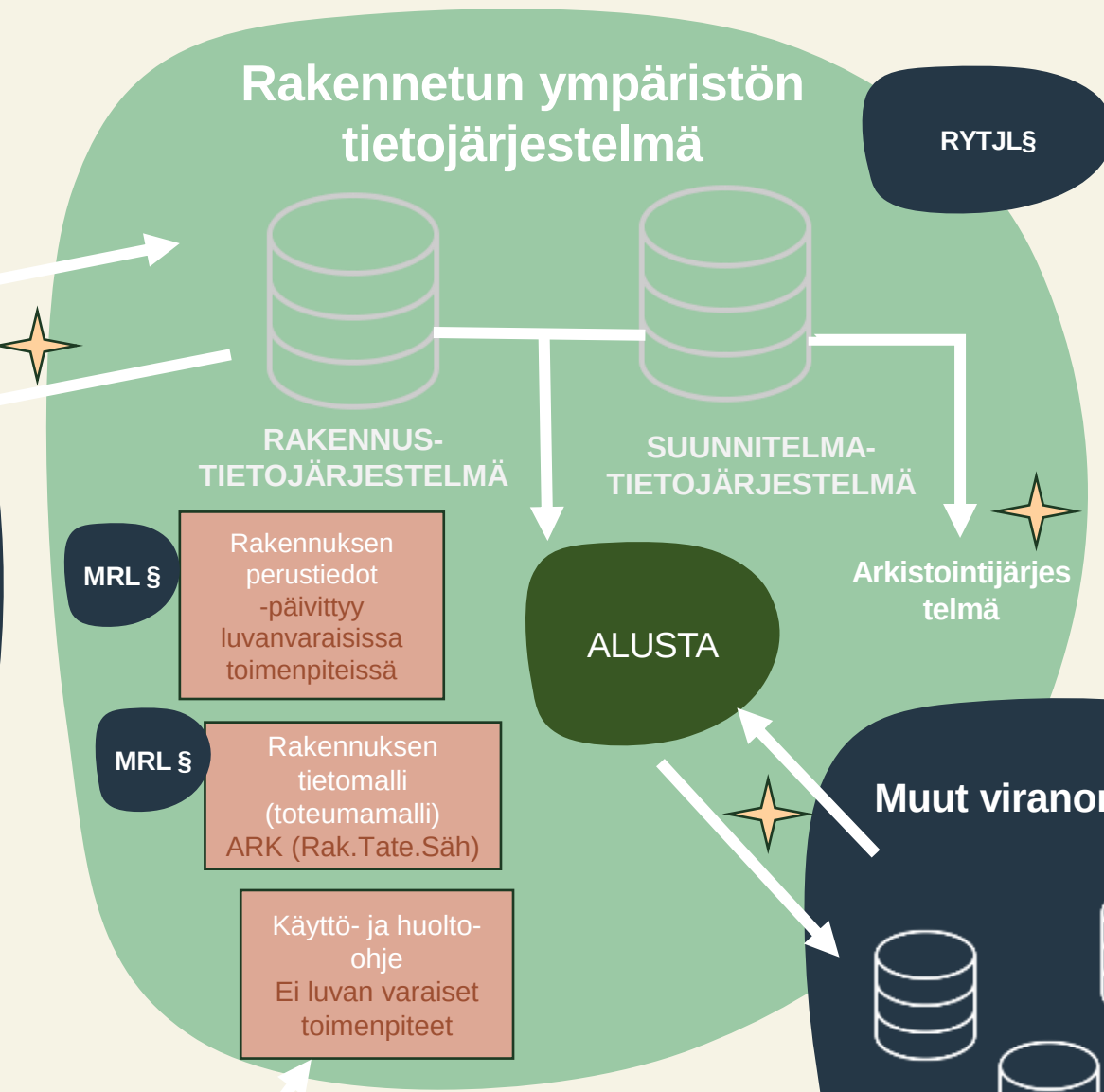
Suunnittelumalli ja toteumamalli saatetaan yhdenmukaisesti kansalliseen rekisteriin.

Uusille rakennuksille konekielisesti luettavissa oleva käyttö- ja huolto-ohje.

Rakennuksen omistajalla vastuu päivittää käyttö- ja huolto-ohjeeseen korjaukset, jotka eivät edellytä lupaa.



Kuva: Arkkitehtitoimisto Larkas & Laine

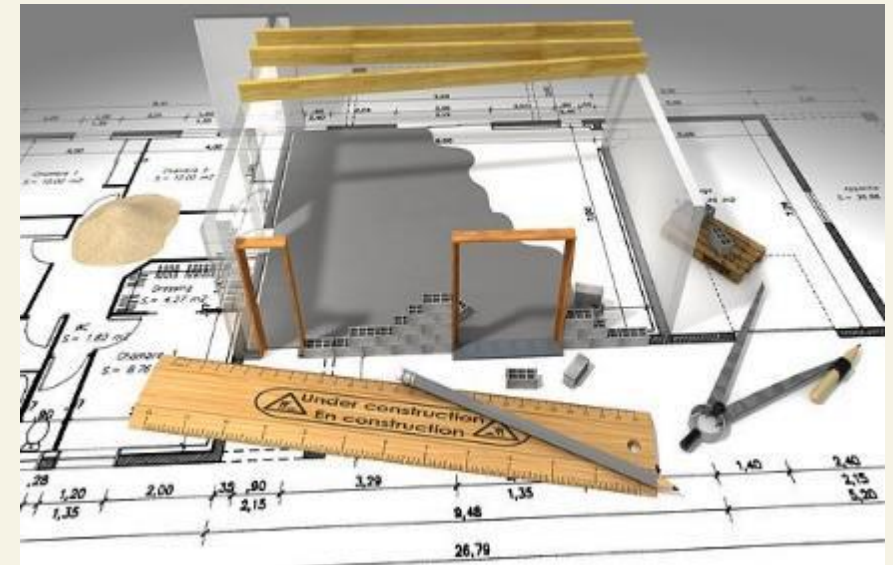


Pätevyys on yleinen ominaisuus, joka sisältää tietyn koulutus- ja kokemustason; kelpoisuudella tarkoitetaan sitä, onko tietyn pätevyystason omaava henkilö kelpoinen toimimaan suunnittelijana tai työnjohtajana konkreettisessa esillä olevassa hankkeessa.



Suunnittelijan kelpoisuus

- Perustuu suunnittelutehtävän vaativuusluokkiin, kuten ennenkin:
 - 1) Poikkeuksellisen vaativa (koulutus ja kokemus)
 - 2) Erittäin vaativa (koulutus sekä kokemus)
 - 3) Vaativa (koulutus sekä kokemus tai erikoistuminen)
 - 4) Tavanomainen (koulutus riittää)
 - 5) Vähäinen (osaaminen riittää)
- Ympäristöministeriön valtuuttama toimielin/-elimet ylläpitää virallista rekisteriä, joka sisältää tiedot koulutuksesta, erikoistumisesta ja kokemuksesta ja antaa pyydettyessä todistuksen rekisteritiedoista.



Vastaavan työnjohtajan ja erityisalan työnjohtajan kelpoisuus

- Perustuu työnjohtotehtävän vaativuusluokkiin:
 - 1) Poikkeuksellisen vaativa (koulutus ja kokemus)
 - 2) Erittäin vaativa (koulutus sekä kokemus)
 - 3) Vaativa (koulutus sekä kokemus tai erikoistuminen)
 - 4) Tavanomainen (koulutus riittää)
 - 5) Vähäinen (osaaminen riittää)
- Ympäristöministeriön valtuuttama toimielin/-elimet ylläpitää virallista rekisteriä, joka sisältää tiedot koulutuksesta, erikoistumisesta ja kokemuksesta ja antaa pyydettäessä todistuksen rekisteritiedoista.



Rakentamisen vastuut

Päävastuullinen toteuttaja

- Vastaa rakennushankkeeseen ryhtyvälle rakennuskohteen toteuttamisesta suunnitelmien, rakennuskohteen toteuttamista koskevien säännösten, rakentamisluvan, hyvän rakennustavan ja sopimuksen mukaisesti.
- Vastaa alihankkijoidensa suorituksesta kuin omastaan.
- Yhteensovitusvastuu kokonaisuudesta ja laadusta alihankkijoiden osalta.
- Rakennushankkeessa voi olla vaihteittain vaihtuva päävastuullinen toteuttaja.
- Päävastuullinen toteuttaja ei vastaa mahdollisten sivu-urakoitsijoiden suorituksesta, vaan sivu-urakoitsija vastaa rakennushankkeeseen ryhtyvälle.
- Rakennushankkeeseen ryhtyvä voi toimia itse päävastuullisena toteuttajana.

Vastuuaika 5 vuotta

- Koskisi päävastuullista toteuttajaa, sivu-urakoitsijaa, pääsuunnittelijaa, rakennussuunnittelijaa, erityissuunnittelijoita ja valvojaa.
- Ei vakuutta.

Muiden osapuolten vastuut kutakuinkin ennallaan

- Rakennushankkeeseen ryhtyvän vastuuseen lisänä vastuu aikataulusta.
- Rakennushankkeeseen ryhtyvän vastuu de facto päävastuullisen toteuttajan vastuun verran pienempi.
- Rakennushankkeessa voi olla **valvoja**, joka vastaa sopimuksen mukaisesta laadunvarmistuksesta.

Myötävaikutusvelvollisuus

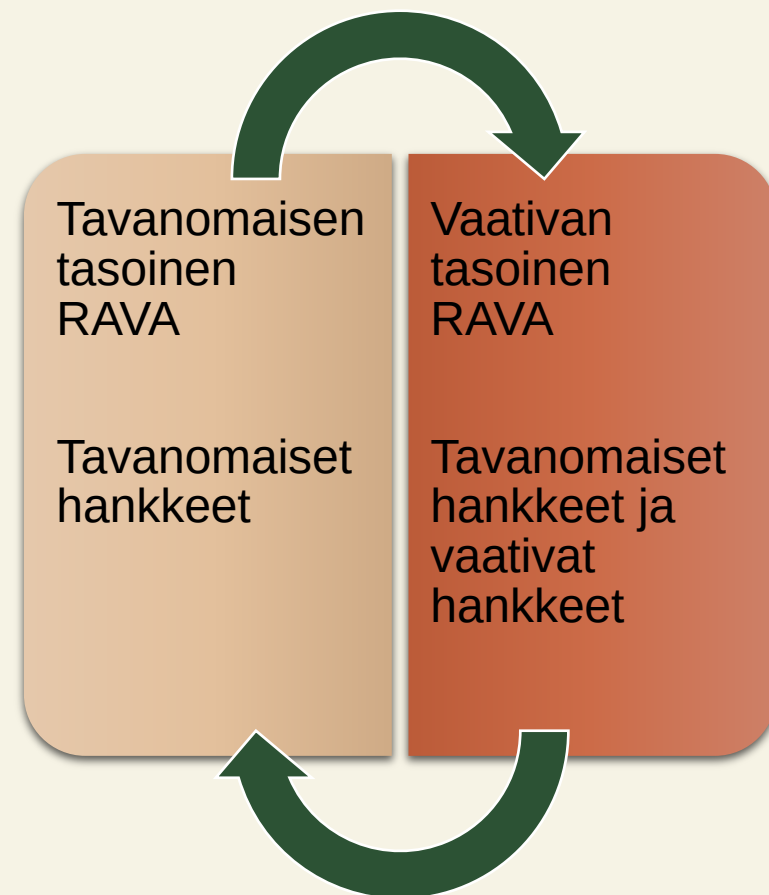
- Osapuolten yhteistyö- ja ilmoitusvelvollisuus.



Rakennusvalvonnan järjestäminen

- Kunta voisi valita, järjestääkö se tavanomaisen vai vaativan tasoisen rakennusvalvonnan.
- Tavanomaisen tasoinen RAVA voisi ostaa vaativien hankkeiden osaamista vaativan tasoiselta RAVA:lta ja myydä sille tavanomaisten hankkeiden osaamista.

➡ Kunnat tekevät yhteistyötä suuremmissa yksiköissä, jolloin olennaisten teknisten vaatimusten erityisosaaminen saadaan monen rakennusvalvonnan käyttöön.



Vaativan tasoinen rakennusvalvonta

Rava on vaativan tasoinen, jos rakennustarkastajalla tai muulla tehtävää suorittavalla viranhaltijalla on kelpoisuus rakennussuunnittelun, rakennesuunnittelun ja talotekniikan vaativaan suunnittelutehtävään.

Rakennusvalvonta on yksikkönä vaativan tasoinen, jos sen viranhaltijoiden asiantuntemus kattaa kaikki kolme osa-aluetta.

Rakennustarkastaja tarvitsee myös todistuksen.

Osaamista on ylläpidettävä.



Rakennusten katsastus

- Rakennukset, joissa oleskelee suuri määrä ihmisiä (omistuspohjasta riippumatta)
 - Esim. sairaalat, terveyskeskukset, päiväkodit, koulut, kauppakeskukset, uimahallit ja urheiluhallit
 - Ei asuinrakennuksia
- Suunnitelmallinen kiinteistönpito, käytetäänkö rakennusta oikein? Lakiin listaus tarkistettavista asioista.
- I) Katsastusvelvollisuus (paikan päällä) 10 vuoden välein
 - Voitaisiin edellyttää pistokokeita
- II) Asiakirjatarkistus (pöydän ääressä)
 - Tekniset järjestelmät on tarkistettu omalla frekvenssillään
- Tarkastus voi olla yksityistä
 - Sertifiointi
 - Jos on sertifiointi, voi tarkistaa itsekin
- Liityntä lakiin laajarunkoisten rakennusten rakenteellisen turvallisuudenarvioinnista (300/2015) ja Terveet tilat -ohjelmaan



(kuva: A-konsultit)



MRL-uudistuksen työsuunnitelma runko



Lisätietoja

www.mrluudistus.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment