

VASTAAVAN RAKENNESUUNNITTELIJAN TARKISTUSLISTA

Kohteen rakennesuunnittelun vaativuusluokka selvitetty Ympäristöministeriön ohjeen rakentamisen suunnittelutehtävien vaativuusluokista ohjeen mukaisesti. Kohteen rakennesuunnitelmat ovat luokkaa: Poikkeuksellisen vaativa (AA), Vaativa (A), Tavanomainen (B), Vähäinen (C)

Kohdekohtainen vastaavan erityissuunnittelijan kirjallinen ilmoitus/pätevyyden arviointikaavake toimitettu rakennusvalvontaan pvm: _____

Suunnitelman kansilehti / nimiö. Oheiset tiedot pitää olla **kaikissa** rakennusvalvontaan toimitettavissa rakennesuunnitelmissa, myös lupapisteen kautta asioitaessa.

- Suunnittelijan allekirjoitus, päiväys, nimenselvennys ja koulutus**
- Vastaavan rakennesuunnittelijan allekirjoitus** (Kts. Tuusulan rakennusvalvonnan ohje)
- Rakennuslupatunnus _____
- Kohteen tiedot rakennusluvan mukaiset: nimi, osoite, kiinteistötiedot
- Suunnitelman sisältö kuvattu järkevästi, mittakaava
- Kaikissa suunnitelmissa ja laskelmissa kansilehti**

Perustukset, alapohja (asioita voi yhdistellä samaan piirustukseen)

- Pohjatutkimus ja perustamistapalausunto (voi olla toimitettu rakennusluvan hakemisen yhteydessä)
- Paalutussuunnitelma
- Paalutuspöytäkirjat vastaavan rakennesuunnittelijan tarkastamina ja allekirjoittamina
- Perustussuunnitelma, tasopiirustus
- Perustus- ja alapohjaleikkaukset
- Salaojasuunnitelma, tasopiirustus
- Routasuojaussuunnitelma, tasopiirustus
- Radonsuojaus (tasokuvassa ja detaljeissa)
- Kellarin maanpaineseinät (Huom! Vaativuusluokka vaativa A)
- Alapohjan tasopiirustus (Huom! Suunnittelukuormat ja materiaalitiedot lujuusluokkineen)
- Asuinrakennusten kevytrakenteisista alapohjarakenteista värähtelylaskelmat
- Tuulettuvan alapohjan tuuletusaukot (koko, sijainti) ja kulkuaukot näytetty suunnitelmissa
- Ontelolaataston punoskuva ontelolaattatoimittajalta/-suunnittelijalta, tasopiirustus, vastaavan rakennesuunnittelijan tarkastamana ja allekirjoittamana

Runko, välipohjat, vesikatto

- Selvitys rakennuksen stabiiliteetista (voi olla piirustuksen osana)
- Hallimaisista rakennuksista, laajoista katoksista ja jäykistykseltään tavanomaisesta poikkeavista rakennuksista jäykistyslaskelmat
- Jänneväliittäin suuret hallirakennukset saattavat kuulua erityismenettelyn piiriin suunnittelun ja toteutuksen osalta.
- Tasopiirustuksissa kuormat (perus- ja kinostuva lumikuorma Tuusulan alueen mukaisesti, tuulikuorma maastoluokan mukaisesti, hyötykuormat, omapaino) ja materiaalitiedot lujuusluokkineen esitetty
- Välipohjan tasopiirustus (1:50, isot kohteet 1:100)
- Välipohjan rakenneleikkaukset (1:10, 1:20)
- Ontelolaatastojen punoskuvat ontelolaattatoimittajalta/-suunnittelijalta, tasopiirustus, vastaavan rakennesuunnittelijan tarkastamina ja allekirjoittamina
- Vesikaton tasopiirustus (1:50, isot kohteet 1:100)
- Vesikaton rakenneleikkaukset (1:10, 1:20)

Runko, välipohjat, vesikatto, jatkoa edelliseltä sivulta

- Asuinrakennusten kevytrakenteisista välipohjarakenteista värähtelylaskelmat, mikäli asuintiloja kerrostasolla
- NR-rakenteiden suunnitelmat vastaavan rakennesuunnittelijan tarkastamina ja allekirjoittamina
- Betonielementtien ja muiden valmisosien esim. teräsrakenteiden tyyppisuunnitelmat
- Palo-osastorajat esitetty tasopiirustuksissa
- Palo-osastointien rakenneleikkaukset ja rakennetyypit palonkestoaikoineen
- Märkätilaleikkaukset ja -rakennetyypit (1:5, 1:10) (US, VS, YP, AP ja näiden liitokset)
- Rakenteiden lämmöneristykset energiatodistuksen ja pääkuvien mukaiset
- Meluselvityksessä (jos on tehty) esitetyt rakenteelliset seikat huomioitu rakennesuunnitelmissa

Rakennuksesta riippuen rakennusvalvonta voi edellyttää muidenkin suunnitelmien ja selvitysten toimittamista, mitä ei ole yllä lueteltu. Kaikkia yllä lueteltuja ei ole välttämättä kaikissa kohteissa. Suunnitelmat toimitetaan rakennusvalvontaan Tuusulan rakennesuunnitelmaohjeen mukaisesti. Ohjeessa on myös käytännöt Lupapisteen kautta toimitettaville erityissuunnitelmille.