

Asia: VN/5492/2024

Valtioneuvoston asetus rakentamisen suunnittelutehtävien ja työnjohtotehtävien vaativuusluokkien määräytymisestä sekä tehtävissä edellytettävistä koulutuksista

1 Luku Yleiset säännökset

Kommentit pykään 1 Soveltamisala

-

2 Luku Rakennussuunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 2

-

3 Luku Kantavien rakenteiden suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 3

-

4 Luku Pohjarakenteiden ja kalliorakenteiden suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 4

-

5 Luku Ilmanvaihdon suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 5

-

6 Luku Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 6

-

7 Luku Rakennusfysikaalisten suunnittelutehtävien ja kosteusvaurion korjaustyön suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 7

Yleisesti ottaen rakennusfysikaalisen suunnittelijan kokemus tulisi olla riittävän monipuolista. Esimerkiksi pelkästään vedenpaineen alla olevien vesitiiviiden betonirakenteiden suunnittelu ei tulisi riittää poikkeuksellisen vaativan suunnittelijan pätevyyden saamiseksi.

27 §. Vaativa rakennusfysikaalinen suunnittelutehtävä ja kosteusvaurion korjaustyön suunnittelutehtävä

Pykälässä lause: ”Tällainen on esimerkiksi laajan kosteusvaurion korjaussuunnittelu elementtitalossa, jonka julkisivun pintalaatoja ja lämmöneristeitä on uusittava.”

- Tarkoitetaanko pintalaatoilla mahdollisesti julkisivun betonista ulkokuorta?

8 Luku Akustiikan suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 8

-

9 Luku Maisemarakentamisen suunnittelutehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 9

-

10 Luku Vastaavan työnjohtajan työnjohtotehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 10

-

11 Luku Kvv-työnjohtajan työnjohtotehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 11

-

12 Luku Iv-työnjohtajan työnjohtotehtävien vaativuus

Kommentit lukuun 12

-

13 Luku Suunnittelutehtävässä edellytettävä koulutus

Kommentit lukuun 13

-

14 Luku Voimaantulo

Kommentit pykälään 55 Voimaantulo

-

LIITTEET

Kommentit liitteeseen 1, Koulutusvaatimukset rakennussuunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 2, Koulutusvaatimukset kantavien rakenteiden suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 3, Koulutusvaatimukset pohjarakenteiden suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 4, Koulutusvaatimukset kalliorakenteiden suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 5, Koulutusvaatimukset ilmanvaihdon suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 6, Koulutusvaatimukset kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 7, Rakennusfysikaalisten suunnittelutehtävien koulutusvaatimukset

Poikkeuksellisen vaativan rakennusfysikaalisen suunnittelijan koulutuspätevyys on esitetty seuraavasti: "Tutkintoon tai sitä täydentäviin opintoihin on sisältynyt rakennusfysiikkaan, rakenne- ja materiaalitekniikkaan sekä kyseessä olevaan rakennusfysiikan alaan liittyviä opintoja vähintään 35 op, joihin kuuluu seuraavien (tai vastaavien) alojen opintosuorituksia: - rakennusfysiikka (väh. 10 op) "

- Ehdotetaan muutettavaksi siten, että rakennusfysiikan opintovaatimus olisivat yhteneväinen akustiikan poikkeuksellisen vaativan suunnittelijan pätevyysvaatimuksen kanssa eli Rakennusfysiikan opintosuoritusvaatimus (väh. 15 op). Muiden opintosuoritusvaatimusten suhteen ei muutosehdotuksia.

Kommentit liitteeseen 8, Koulutusvaatimukset kosteusvaurion korjaustyön suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 9, Koulutusvaatimukset akustiikan suunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 10, Koulutusvaatimukset maisemarakennussuunnittelutehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 11, Koulutusvaatimukset vastaavan työnjohtajan työnjohtotehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 12, Koulutusvaatimukset kvv-työnjohtajan työnjohtotehtävissä

-

Kommentit liitteeseen 13, Koulutusvaatimukset iv-työnjohtajan työnjohtotehtävissä

-

PERUSTELUMUISTIO

Pitäisikö puu-, betoni- ja teräsrakenteille olla sama vaativuus vai onko puurakentamista tarpeen säädellä tiukemmin?

-

Mitä konkreettisia esimerkkejä ehdottaisitte perustelumuistion seuraaviin kohtiin:

19 § Erittäin vaativa ilmanvaihdon suunnittelutehtävä

24 § Erittäin vaativa kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston suunnittelutehtävä

32 § Erittäin vaativa akustiikan suunnittelutehtävä

41 § vastaavan työnjohtajan erittäin vaativa työnjohtotehtävä

-

Muut kommentit perustelumuistioon

Perustelumuistiossa kohdassa 29 § Poikkeuksellisen vaativa rakennusfysikaalinen suunnittelutehtävä ja kosteusvaurion korjaustyön suunnittelutehtävissä on kappale:

"Esimerkiksi rakennuksen vedeneristyksen suunnittelu voi olla poikkeuksellisen vaativaa johtuen merkittävistä vedenpaineelle alttiista rakenteista tai rakennuksen poikkeuksellisesta muodosta, joka voi tuottaa lisävaatimuksia vedeneristyksen ja vesitiiviyyden suunnittelulle."

Ehdotetaan teksti muutettavaksi Ympäristöministeriön ohjeen rakentamisen suunnittelutehtävien vaativuusluokista YM1/601/2015 mukaiseksi:

Rakennuksen vedeneristys on poikkeuksellisen vaativaa merkittävästi vedenpaineelle alttiiden rakenteiden tai rakennuksen poikkeuksellisen muodon vuoksi, esimerkiksi

– rakennuksessa on yli yhden kerroksen tai yli 4 metrin korkuisia vedenpaineisia tiloja tai sellaisia vedenpaineelle alttiita rakenteita, joissa mahdollinen vuoto aiheuttaa merkittävän riskin kosteusvaurioille

– rakennuksen ulkovaipan poikkeuksellinen monimuotoisuus tuottaa erittäin runsaasti eri rakennetyyppien liitoksia, mistä aiheutuu lisävaatimuksia vedeneristyksen ja vesitiiviiden suunnittelulle

Lisäksi yleisenä huomiona, kuten luvussa 7

Yleisesti ottaen rakennusfysiikan suunnittelijan kokemus tulisi olla riittävän monipuolista. Esimerkiksi pelkästään vedenpaineen alla olevien vesitiiviiden betonirakenteiden suunnittelu ei tulisi riittää poikkeuksellisen vaativan suunnittelijan pätevyyden saamiseksi.

Sandström Virpi
AFRY Finland Oy - Rakennusfysiikka