

33600 Valaistusrakenteet

Ohje

Jakso 33600 määrittelee julkisten ulkovalaistustöiden yleiset laatuvaatimukset ja varmistaa toteutettavien ulkovalaistusasennusten yhtenäisen laadun. Hankekohtaiset ohjeet annetaan tarvittaessa tämän luvun sisällön ryhmittelyn mukaisesti erillisissä työkohtaisissa laatuvaatimuksissa, jotka perustuvat tilaajan suunnitelmaan, tuotevaatimuksiin ja ohjeisiin.

Tätä jaksoa käytetään julkisen ulkovalaistuksen uudisrakentamiseen, uudelleenrakentamiseen ja parannukseen liittyvissä töissä. Ulkovalaistus sisältää tie-, katu- ja viheralueiden sekä torien, aukoiden, pysäköintialueiden ja ulkotyöalueiden toiminnallisen valaistuksen sekä erikoisvalaistuksen. Tässä jaksossa ei käsitellä tunnelivalaistuksia, rautatiealueiden valaistuksia eikä julkisten rakennusten tonteilla sijaitsevia valaistuksia.

Tässä jaksossa tierakenteilla tarkoitetaan valtion omistamien maanteiden tiealueita ja katurakenteilla kuntien omistamia katu- ja viheralueita.

Tässä jaksossa joillekin laatuvaatimuksille on annettu vaihtoehtoja (A, B, C jne.). Tilaaja esittää vaatimuksissaan, mitä vaihtoehtoa kulloinkin sovelletaan.

Ulkoliikuntapaikkojen valaistusta käsitellään *luvussa 37320*.

Vaatus

Ulkovalaistustöissä noudatetaan *Suomen sähköturvallisuuslakia (1135/2016)* ja sen perusteella annettuja asetuksia ja viranomaismääräyksiä. Sähkötöitä koskevat standardit on esitetty Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) luettelossa *Sähkölaitteistojen turvallisuutta ja sähkötyöturvallisuutta koskevat standardit*. Lisäksi noudatetaan hankkeen urakka-asiakirjoja.

Mikäli jokin *jaksossa 33600* mainittu standardi, ohje tai julkaisu ei ole enää voimassa, noudatetaan aina kyseisen julkaisun korvannutta asiakirjaa.

Historiallisesti merkittävissä kohteissa (mm. muinaisjäännökset, historiallisesti merkittävät sillat ja kaupunkitilat) noudatetaan tilaajan valaistussuunnitelman mukaisesti Museoviraston antaman lausunnon vaatimuksia. Jos toteutusvaiheessa todetaan, että kohde voi olla historiallisesi merkittävä eikä suunnitelma-asiakirjoista löydy mainintaa Museoviraston lausunnosta, toteutusvaiheen alussa tilaaja kysyy asiaa ensin suunnittelijalta ja tämän jälkeen pyytää tarvittaessa lausunnon Museovirastolta.

Ohje

Sähköturvallisuuslain (1135/2016) 33 §:n ja 84 §:n mukaan Turvallisuus- ja kemikaalivirasto julkaisee luettelon niistä standardeista, joita noudattaen katsotaan lain vaatimusten täyttyvän sähkölaitteiston rakenteelle ja sähkötyöturvallisuudelle.

Hankkeen valaistusta koskevista tilaajan suunnitelma-asiakirjoista (mm. piirustuksista, luetteloista ja työkohtaisista laatuvaatimuksista) käytetään *jaksossa 33600* nimeä valaistussuunnitelma.

Työkohtaiset laatuvaatimukset annetaan tämän jakson ryhmittelyn mukaisesti valaistussuunnitelmassa.

Viitteet

Sähköturvallisuuslaki 1135/2016, RT 103465

37320 Liikuntapaikkojen valaistusjärjestelmät, InfraRYL

[Infra 2015 Määrittämisohje 3360](#)

Sähkölaitteistojen turvallisuutta ja sähkötyöturvallisuutta koskevat standardit, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes).