

29 september 2017
3583.042.ur.iso

bezonningsstudie de Rentmeester te Naaldwijk – invloed wijzigingen ontwerp

1. inleiding

Door Nelissen ingenieursbureau is in 2015 een bezonningsstudie uitgevoerd voor het toenmalige ontwerp van de Rentmeester te Naaldwijk. De resultaten van deze bezonningsstudie zijn beschreven in de rapportages met kenmerk 3583.029.ur.iso d.d. 24 april 2015 en met kenmerk 3583.030.ur.iso d.d. 25 juni 2015. Inmiddels zijn er een aantal wijzigingen in het ontwerp doorgevoerd. Onderstaand wordt omschreven wat de invloed hiervan is op de bezonningsstudie.

2. invloed wijzigingen

De belangrijkste wijzigingen die zijn doorgevoerd in het ontwerp van de Rentmeester hebben betrekking op de parkeergarage en de indeling van de appartementen. De externe contouren van het gebouw zijn niet substantieel gewijzigd.

In de rapportage met kenmerk 3583.029.ur.iso is de invloed van de beschaduwing van de Rentmeester voor de omliggende bebouwing aan de noordoost- en noordwestzijde van de Rentmeester beschouwd. Aangezien de externe contouren van het gebouw niet substantieel gewijzigd zijn, zullen de resultaten van deze bezonningstudie ongewijzigd zijn en zijn deze nog steeds van toepassing op het huidige ontwerp van de Rentmeester.

In de rapportage met kenmerk 3583.030.ur.iso is de invloed van de beschaduwing van de Rentmeester voor het aangrenzende blok van de Secretaris beschouwd. Hierbij is de meest maatgevende woning beoordeeld. Het verschuiven van de wand van de parkeergarage van de Secretaris af zal een positieve invloed hebben op de beschaduwing van de meest maatgevende woning van de Secretaris. In de extra beschaduwing op 19 februari in de ochtendperiode tot 10 uur zal hierdoor een lichte verbetering optreden. Aangezien de huidige situatie al niet voldoet aan de lichte norm van de TNO-richtlijn, blijft het zo dat in de nieuwe situatie met het gewijzigde ontwerp ook niet aan de lichte norm van de TNO-richtlijn zal worden voldaan. Wat dat betreft blijft het resultaat van de bezonningsstudie nog steeds van toepassing op het huidige ontwerp van de Rentmeester.

3. conclusie

De resultaten van de bezonningsstudie zoals omschreven in de rapportages 3583.029.ur.iso en 3583.030.ur.iso zijn ondanks de wijzigingen in het ontwerp nog steeds van toepassing op het huidige ontwerp van de Rentmeester te Naaldwijk. Voor de omliggende gebouwen zullen de resultaten van de bezonningsstudie ongewijzigd zijn. Voor de maatgevende woning van de Secretaris zal een lichte verbetering van de bezonning optreden ten opzichte van het voorgaande ontwerp uit 2015.

nelissen ingenieursbureau b.v.

Irene Sopjes