

Van: MC Burkels <mcburkels@gmail.com>

Verzonden: zondag 8 juni 2025 17:32

Aan: Griffie Gemeente Heiloo <griffie@Heiloo.nl>

CC: Peter Croux <peter.croux@live.nl>; Annemarieke Nierop <a.nierop@quicknet.nl>; Jeroen Velzeboer <velzeboj@gmail.com>; a.w.smit@gmail.com

Onderwerp: Technische vragen

Meerjaren onderhoudsplan kunstwerken

1. Hoe worden keuzes voor materiaal per brug onderbouwd?

De materiaalkeuze per brug is onderbouwd op basis van een integrale afweging van technische, economische en duurzaamheidscriteria. Hiervoor zijn drie documenten opgesteld die gezamenlijk het onderbouwingskader vormen:

- Technisch Advies Materiaalkeuze: vergelijking tussen hout, metaal en composiet.
- Materiaalanalyse: samenvattende vergelijking met nadruk op levensduur, onderhoud en milieu.
- Financiële Investeringsanalyse: Total Cost of Ownership (TCO) toont aan dat composiet op lange termijn voordeliger is.

Op basis van deze analyses is composiet als primaire keuze vastgesteld vanwege de lange levensduur (60–100 jaar), lage onderhoudsbehoefte en weerbestendigheid.

In specifieke gevallen kan hout als secundaire keuze worden toegepast, bijvoorbeeld in beeldbepalende of monumentale gebieden, dit is niet het geval voor de betreffende vervangingsopgave van 14 kunstwerken.

2. Hoe zijn de inspectieresultaten van de 92 kunstwerken verwerkt in het plan?

De inspectie van de 92 kunstwerken is uitgevoerd conform CUR 117. Deze inspectie had tot doel de actuele onderhoudsstaat per object vast te stellen en herstelmaatregelen te formuleren.

Verwerking in MJOP:

- Toestandsafhankelijk onderhoud: de meeste kunstwerken zijn ingepland binnen het reguliere levensverlengend onderhoud MJOP-budget (€ 81.900 per jaar).
- Vervangingsopgave (14 bruggen): deze bruggen zijn technisch en economisch afgeschreven en opgenomen in een vervangingsprogramma. De benodigde onderhoudsmaatregelen hebben een dermate grote omvang, dat vervanging vanuit oogpunt van financiën en veiligheid verstandiger is.
- Verwijderingen: worden alleen opgenomen indien herstel geen optie is en vervanging overbodig.
- Impact strategie: inspectieresultaten bepalen de maatregelen per object; alleen bij ernstige gebreken wordt gekozen voor vervanging. Daar waar levensverlengend onderhoud mogelijk blijft en dit binnen het reguliere onderhoudsbudget past, is dit altijd de meest duurzame optie.

Na afloop van de planperiode vindt opnieuw inspectie plaats. Op basis daarvan wordt het MJOP 2030–2034 opgesteld.

Groet,

Greet

PvdA Heiloo