Openbaar Zaaknummer: Z/24/260436

# Beslisnota voor de Gemeenteraad

# Onderwerp: Akoestiek foyer Kasteel Wijchen

# Collegedatum: 10 september 2024

### Voorgesteld besluit

de Gemeenteraad besluit:

1. Geen verdere aanpassingen te doen aan de akoestiek in de foyer van het Kasteel.
2. De motie Verbeteren akoestiek foyer Kasteel Wijchen hiermee als afgehandeld te beschouwen.

**Aanleiding**

De gemeenteraad heeft het college in een motie (bijlage 1) opgeroepen de gemeenteraad een beslisnota voor te leggen over de akoestiek in de foyer en met welke oplossingen deze verbeterd kan worden.

Bij de restauratie van het kasteel in 2021 is de binnenplaats van het kasteel voorzien van een glazen overkapping en heeft weer een open verbinding gekregen met de foyer. Naast de beoogde functie van de foyer blijken in de praktijk de mogelijkheden voor andere bijeenkomsten veel groter en functioneler dan voorzien. Het enige probleem wat daarbij optreedt is echter dat de akoestiek in de foyer bij gebruik met veel personen slecht is.

Er heeft een onderzoek plaatsgevonden naar de mogelijkheden om de akoestiek van de foyer van het Kasteel te verbeteren, waarbij er metingen zijn verricht en er een rekenmodel is opgezet. Hoofdconclusie van het onderzoek is dat voor een redelijke tot goede akoestiek bij gebruik door een grote groep personen een grote oppervlakte akoestisch materiaal noodzakelijk is.

Er zijn meerdere oplossingen onderzocht en uitgewerkt waarvan de volgende voldoende resultaat zouden kunnen opleveren:

- vlaggen/banieren langs de wanden en midden in de ruimte al dan niet met verschuifbaar systeem;
- groot ophaalbaar tentdoek in midden van de ruimte.

De bijlagen 1, 2 en 3 bevatten een aantal impressies van deze oplossingen.

Van de onderzochte oplossingen geven de navolgende oplossingen te weinig resultaat:

- banieren langs de gevels, (moeten dan met name laag komen te hangen)
- gordijnen in lage ruimte (weinig effect en door gebruikers niet gewenst)
- vloerkleed in hoge ruimte (weinig effect door hoogte)
- vloerkleed in lage ruimte (weinig effect, omdat daar de akoestiek al redelijk is)

Als maatregel is beperkt absorptiemateriaal aangebracht. Dit heeft geringe verbeteringen opgeleverd, en is op een onzichtbare manier in de goten verwerkt.

**Eerdere besluiten**

| Datum | Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer) |
|---|---|
| 25-05-2023 | Aangenomen motie: Verbeteren akoestiek foyer Kasteel Wijchen |

**Gewenst resultaat**

Een verbeterde akoestiek in de foyer van Kasteel Wijchen.

**Argumenten**

*1.1 De oplossingen die de akoestiek voldoende verbeteren zijn ongewenst*
De randvoorwaarde dat het zicht op het kasteel, en met name de toren, niet of minimaal mag worden verstoord maakt de oplossingen die de akoestiek voldoende verbeteren ongewenst.

*1.2 De monumentencommissie adviseert negatief over de oplossingen die de akoestiek voldoende verbeteren*
De oplossingsmogelijkheden die de akoestiek voldoende verbeteren zijn in juni 2023 ook met de monumentencommissie besproken. Deze is van mening dat de oplossingen die verbetering opleveren zonde zijn van de openheid van ruimte zoals deze nu is gemaakt en daarmee ook de cultuurhistorische waarde teniet doen. De commissie concludeert hiermee ook dat er grenzen zijn aan het gebruik van de foyer, en dat de openheid van de foyer na restauratie behouden moet blijven.

**Tegenargumenten en risico's**

*1.1 De akoestiek in de foyer is werkbaar maar niet optimaal*
Na het aanbrengen van een goede geluidsinstallatie zal de akoestiek werkbaar zijn bij grote groepen. Een optimale akoestiek is echter niet bereikt.

**Financiële gevolgen**
Niet van toepassing.

**Communicatie**
Niet van toepassing.

**Inwonersparticipatie**
Niet van toepassing.

**Uitvoering of Vervolgstappen**
We beschouwen de motie Verbeteren akoestiek foyer Kasteel Wijchen als afgehandeld.

**Geheimhouding**:
Niet van toepassing.

**Advies**
Team beheer gemeentelijk vastgoed.

**Bijlagen**
Bijlage 1: impressie vlaggen/banieren
Bijlage 2: impressie vlaggen/banieren
Bijlage 3: impressie groot ophaalbaar tentdoek in midden van de ruimte