

Impressie Kennisbijeenkomst verduurzaming in de praktijk

27 september 2022 – Amsterdam Brandweerkazerne Dirk

De Rijksmonumentale Brandweerkazerne Dirk staat volop in de steigers als circa 140 professionals, toezichthouders, vergunningverleners en monumenteigenaren de kennisbijeenkomst bijwonen. De verduurzamingswerkzaamheden aan het pand door Erkend Restauratiebouwbedrijf Koninklijke Woudenberg gaan door, weer of geen weer. De volle zaal heeft er geen hinder van als de vaklieden hun weg vinden door het pand met gipsplaten onder de arm en bouwhelmen op. Ondanks het gure herfstweer ervaren de aanwezigen de charme en het karakter van de locatie, met de rondleiding door het pand als unieke inblik van het project.



Het inhoudelijke programma gaf een bijzondere inblik over verduurzaming; sprekers die met de verduurzamingsopgave aan de slag zijn, delen de inzichten vanuit de eigen discipline.

Verduurzamingsopgave Brandweerkazerne Dirk

Na de aftrap door Stichting ERM-directeur Christian Braak vertelt Bram Tromp namens de Veiligheidsregio Amsterdam en Amstelland als opdrachtgever over de verduurzamingsopgave. Hij legt de aanwezigen uit waarom we hier zijn en hoe dit project bijdraagt aan de duurzaamheidsambitie van de Brandweer Amsterdam-Amstelland en de Gemeente Amsterdam. Hij vertelt over de renovatie, de genomen stappen en de toepassingen in de verduurzamingsopgave.

Toepassingen

- ▶ Isolatie (box in een box)
- ▶ Achterzetramen
- ▶ Zonnepanelen (niet zichtbaar vanaf straatniveau)
- ▶ Luchtwarmtepomp (niet zichtbaar vanaf straatniveau)
- ▶ Klimaatinstallatie (middels plafond)
- ▶ Vloerverwarming (waar nodig)
- ▶ Ledverlichting



Verduurzamingsbeleid monumenten gemeente Amsterdam

Vervolgens lichtten Eveline Roubos en Romeo Rawi het verduurzamingsbeleid voor monumenten van de gemeente Amsterdam toe.



Wat is ons beleid voor monumenten?



Energie

Besparing, Opwek en Transitie



Circulariteit

behoud Grondstoffen: Hergebruik nu en in toekomst



Klimaatadaptatie en Groen

Wateroverlast, Hitte en Droogte
Biodiversiteit en Leefbaarheid



Aanpak

A in 2030

+ behoud monumentale waarde



Aan de hand van enkele voorbeelden als referentieprojecten, wordt ingegaan op de huidige situatie van de Brandweerkazerne en hoe aan de hand van het BIM-model, dashboard en de MDH-test de verduurzamingsopgave voor dit monumentale project vanuit de gemeente wordt aangepakt.

Praktijkonderzoek na-isolatie woonhuismonumenten

Wetenschap en praktijk ontmoeten elkaar tijdens de duo-presentatie van Marc Stappers | Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) en Felix Kusters | Stichting ERM. Het 'Praktijkonderzoek na-isolatie woonhuismonumenten' dat Stichting ERM in opdracht van de RCE recent heeft uitgevoerd wordt gepresenteerd. Felix licht achtereenvolgens de onderzoeksdoelstelling, het projectplan de bouwfysische achtergrond en risico's toe met een overzicht van de casussen die in de praktijk zijn onderzocht.

LOCATIE CASUSSEN



Samenwerken aan restauratiekwaliteit

In de sheets volgen twee overzichten: dakisolatie per casus en gevelisolatie per casus. Felix geeft toelichting op de casusomschrijving met basisinformatie, vochtmetingen, waarnemingen en analyse van de praktijk.

Marc Stappers licht vanuit de wetenschap de casussen toe die 'theoretisch incorrect' zijn en de casus 'capillair actief'. Felix sluit af met de bevindingen en aanbevelingen. Hij benadrukt dat het rapport nog moet worden vastgesteld door de opdrachtgever om te kunnen worden gepubliceerd. Het eindrapport wordt medio november 2022 verwacht.

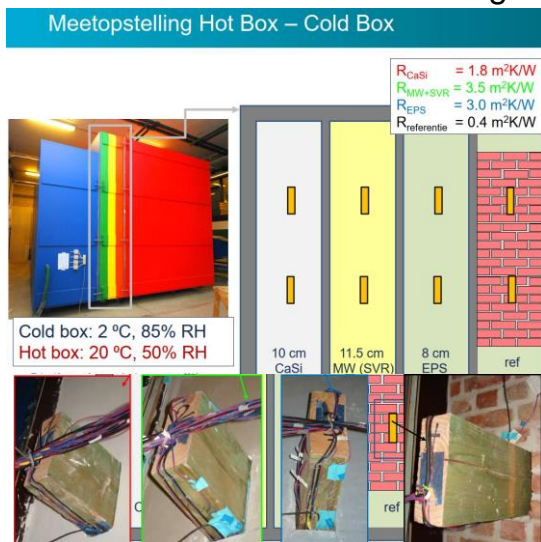


De praktische uitvoering van de verduurzamingsopgave

Dan vanuit het perspectief van de aannemer; Edwin de Vlieger, projectleider Koninklijke Woudenberg geeft het belang aan eerst onderzoek te doen naar de mogelijkheden van het gebouw. Vanuit deze mogelijkheden worden er samen met partijen gezamenlijke ambities uitgesproken en vastgesteld, voordat er aan de uitvoering wordt begonnen.

Paul Steskens (projectmanager bij Bouwfysisch bureau Peutz) brengt hierin de nuance aan en presenteert het bouwfysische onderzoek dat een belangrijke basis is voor de verduurzaming van deze kazerne. Hieruit blijkt dat er vanuit risico-analyse, metingen en berekeningen en onderzoek naar alternatieve systemen, vier varianten zijn voorgelegd met de uiteindelijke keuze ter validatie en verantwoording.

Validatie en verantwoording



Met de rondleiding wordt de aanpak zichtbaar en vormt dit een mooie afsluiting van deze middag. Koninklijke Woudenberg laat de werkwijze zien en vragen worden beantwoord. Ondertussen wordt er tijdens de borrel nog nagepraat en kennis gedeeld.

Wilt u de sheets nog eens rustig nakijken, [bekijk dan hier de PDF](#).