

Oude liften

**Een erfgoed
tegenover de
uitdaging van de
modernisering**

**Jérôme Bertrand, Céline Chéron en
Christophe Mouzelard
16 november 2021 – geactualiseerd in
januari 2023**



Veiligheidswerkzaamheden

Regelgeving en instandhouding van het erfgoed

- **De *Procedure voor de uitvoering van een risicoanalyse van een lift* (versie 01/02/2018) beschrijft enkele tientallen risico's en "typische oplossingen" om deze risico's te voorkomen.**
- **Het overgrote deel van deze maatregelen heeft geen invloed op de erfgoedwaarde van de lift en het gebouw => deze werken kunnen al in gang gezet worden, wacht niet tot de laatste minuut!**
- **De aspecten van de regelgeving die vanuit het oogpunt van het erfgoed problematisch zijn, zijn die welke betrekking hebben op:**
 - **de open liftkokers**
 - **de bordesdeuren**
 - **de kooideuren**
 - **het kooidak**
 - **in mindere mate, de eisen inzake de verlichting.**

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde

- **Begrenzing van de snelheid tot 0,63 m/s**
- **Installatie van een nieuwe schakelkast:**
 - **in combinatie met de vervanging van het systeem van vloerselectie zorgt deze ingreep ervoor dat de kooivloer op exact gelijke hoogte met de verdiepingen wordt gebracht**
 - **vermijdt ook mechanische schokken. Omdat er minder om gevraagd wordt, zullen de oude machines veel langer meegaan.**



Nieuwe schakelkast (Atelier Marien)

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde

Vervanging van de verdiepingskiezer



Oud vloerselectiesysteem



Voorbeeld van een nieuw vloerselectiesysteem

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde

Verbetering van de veiligheid van het onderhoudspersoneel



Stopinrichting van de kooi op de bodem van de schacht



Verlichting van de schacht

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde?

Verbetering van de veiligheid van het onderhoudspersoneel



Inspectiekast in de machinekamer



Inspectiekast op het koidak

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde

Verbetering van de veiligheid van de gebruiker

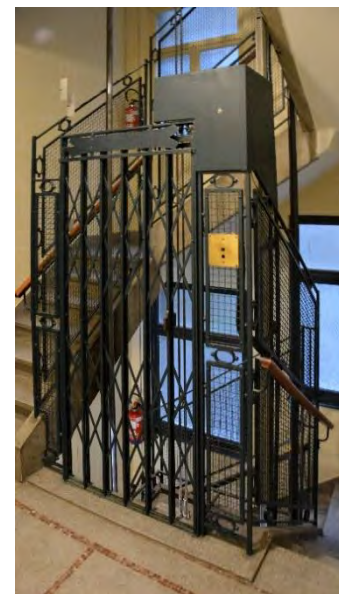
- **Installatie van een positieve vergrendeling van de bordesdeuren:**
 - verzekert dat de kooi pas in beweging komt wanneer de bordesdeur gesloten en vergrendeld is zodat de bordesdeur niet onverwacht opengaat bij afwezigheid van de liftkooi



Oude vergrendeling



Nieuwe positieve vergrendeling
(Atelier Marien)



Positieve vergrendeling op vouwhek
(Atelier Marien)

Maatregelen zonder gevolgen voor de erfgoedwaarde

Verbetering van de veiligheid van de gebruiker

- **Plaatsen van een elektronisch veiligheidsgordijn op de kooideur:**
 - **doet de liftkooi onmiddellijk stoppen bij onderbreking van de lichtstraal**
 - **inrichting aanvaard voor liften met een snelheid van minder dan 0,63 m/s, wanneer de deur ook voorzien is van een elektrisch veiligheidscontact (AR van 21/12/2022 tot wijziging van het koninklijk besluit van 9 maart 2003 betreffende de veiligheid van liften)**

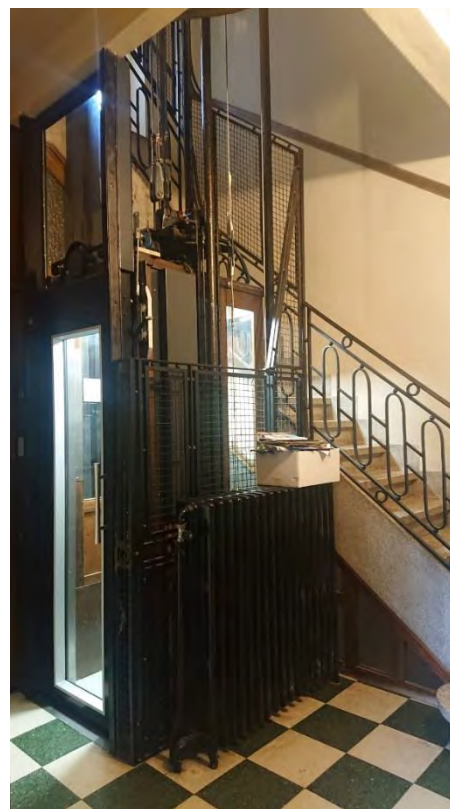


Maatregelen die gevolgen hebben voor de erfgoedwaarde

Standaardoplossingen niet geschikt voor liften met historische waarde



Afsluiting van de schacht met een fijnmazig traliewerk, nieuwe schachtdeur



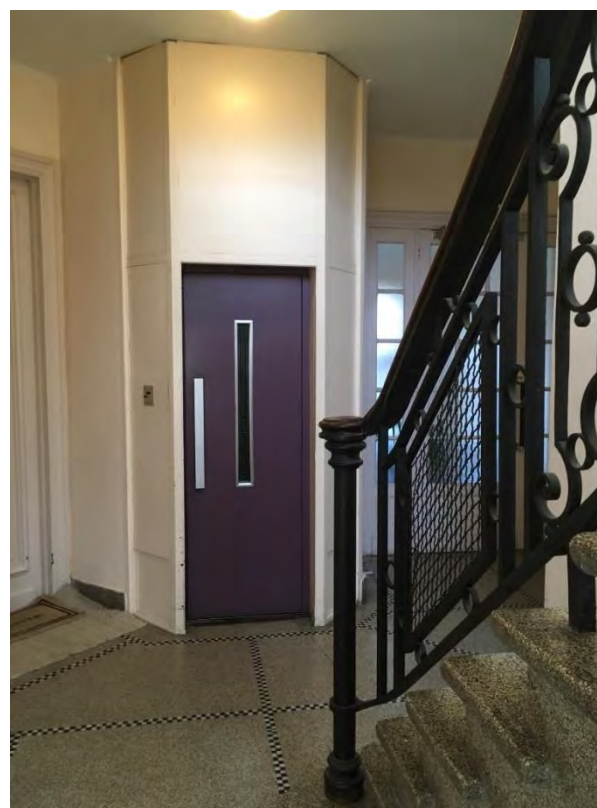
Nieuwe bordesdeur

Maatregelen die gevolgen hebben voor de erfgoedwaarde

Standaardoplossingen niet geschikt voor liften met historische waarde



Het sluiten van de voorkant van de schacht met een paneel en nieuwe bordesdeur



Het sluiten van de schacht met panelen en nieuwe bordesdeur

Maatregelen die gevolgen hebben voor de erfgoedwaarde

Standaardoplossingen niet geschikt voor liften met historische waarde

- **Noodverlichting van de kooi: modellen die weinig aangepast zijn aan de esthetiek van oude liften (maar omkeerbaar...)**
- **Vervanging van de drukknoppen en bedieningsknoppen**



Maatregelen die gevolgen hebben voor de erfgoedwaarde: zoeken naar alternatieve oplossingen

Beveiliging van een open liftkoker



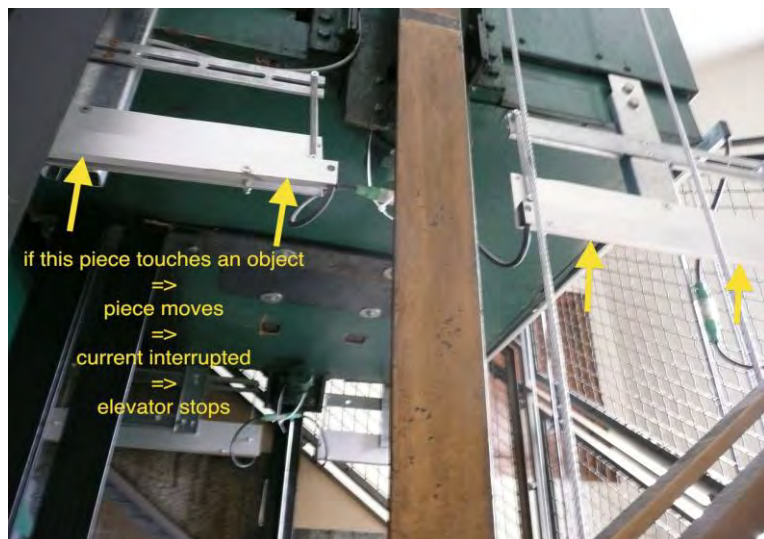
Oud beveiligingssysteem onder de vloer van de kooi



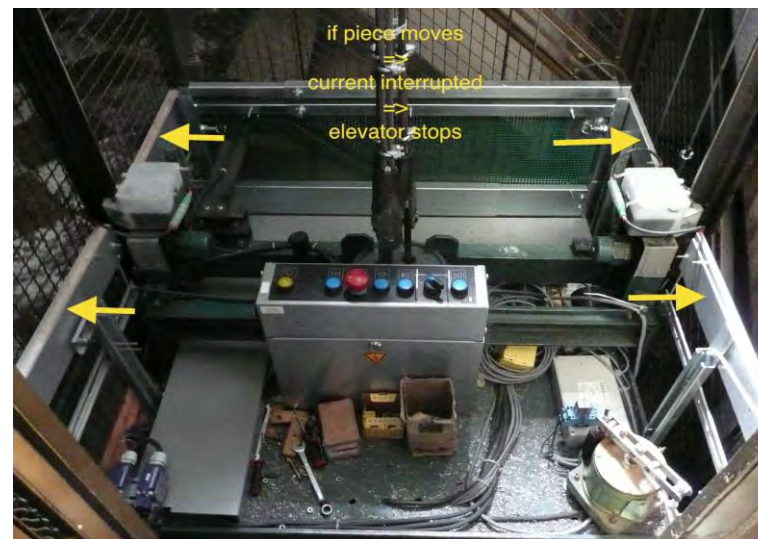
Recent beveiligingssysteem op het kooiak (Atelier Marien)

Maatregelen die gevolgen hebben voor de erfgoedwaarde: zoeken naar alternatieve oplossingen

Beveiliging van een open liftkoker



Bescherming van de kooivloer (Atelier Marien)



Bescherming van het kooidak (Atelier Marien)