

## Kostenoverzicht varianten tunnel Haagweg

Variant	eenmalige investering	jaarlijkse kosten (beheer, onderhoud)
1 tunnel afsluiten + bovengronds herinrichten	± € 230.000,- ±1/3 deel afsluiting tunnel ±2/3 deel bovengrondse herinrichting	verwaarloosbaar (1x jaarlijks visuele inspectie)
2 tunnel in gebruik houden: herstel + duurzame renovatie	± € 216.000,-	± € 20.000,- tot € 25.000,- *
3 tunnel in gebruik houden: herstel <u>zonder</u> renovatie	± € 74.000,-	onzeker (aanmerkelijk hoger dan bij variant 2 vanwege incidentele herstel en/of renovatiewerkzaamheden)

\*te verwachten toekomstige beheer en onderhoudskosten zijn:

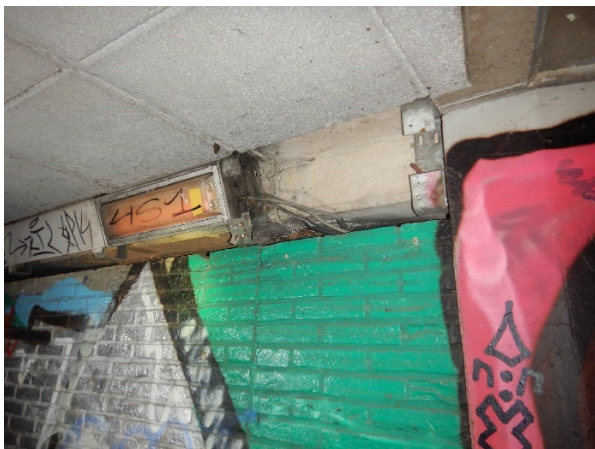
- reinigingskosten (dagelijks zwerfvuil verwijderen en jaarlijks grondig reinigen): € 12.000.-
- graffiti verwijdering € 3.000.-
- overig: schadeherstel, vervangen verlichting, elektriciteit, afsluiting jaarwisseling € 5.000.- tot € 10.000.-

Aandachtspunten:

- Bij variant 1 zal op langere termijn de tunnel (aangelegd: 1984) een keer verwijderd moeten worden. Normaal gesproken gaat deze minimaal 60 jaar mee (en na wind-/waterdichte afsluiting waarschijnlijk langer) dus bij toekomstige grootschalige bovengrondse reconstructie verwijderen meenemen.
- Variant 3 betreft alleen herstel en schoonmaak waarmee kosten voor bijv. herstel/renovatie vloeren en wanden in de tijd naar achteren worden geschoven. Deze incidentele kosten zullen naar verwachting uiteindelijk hoger uitvallen dan eenmalige grondige renovatie conform variant 2.



Conservering dak: bij variant 2 wordt dit wel vernieuwd, bij variant 3 niet



Ontbrekende muurplaten: bij variant 2 wel vernieuwd, bij variant 3 niet