



## GDKo201

# Verzoek tot vervanging kademuur Gelderse kade (deels)

Aan [REDACTED] (Assetmanager VOR)  
Opgesteld door [REDACTED] (Onderzoek en advies kademuuren IB)  
Controle door [REDACTED]  
Kenmerk [REDACTED]  
Datum 4 december 2018

Vrijgave IB:	Vrijgave V&OR:
	
Datum: 7-12-2018	Datum:

### Scope en locatie

De kademuur van het rak GDKo201 is 104 m lang en gelegen aan de Gelderse kade. De kade ligt ter hoogte van huisnummers 84 t/m 128 en bevindt zich tussen de Waag en brug 298. Dit rak dient deels vervangen te worden. Voorliggend document legt de onderbouwing van en het besluit tot vervanging van deze kademuursectie vast.



Figuur 1: Locatie rak GDKo201



Figuur 2: Overzichtsfoto (bron: Google maps)

<b>Identificatie rak</b>	
Raknummer	GDK.0201
Aangelegen water	Gelderskade
Aangelegen straat	Gelderskade 84 t/m 128
Totale lengte rak	104 m
<b>Te vervangen rakdeel 1</b>	
Lengte	74 m
Bouwjaar	Onbekend
Tussen	Gelderskade 94 t/m 128
Constructie	Vermoedelijk gemetselde gewichtsmuur op houten palen (geen archieftekeningen beschikbaar)
<b>Te behouden rakdeel 2</b>	
Lengte	30 m
Bouwjaar	1996
Tussen	Brug 298 en Gelderskade 92
Constructie	Betonnen L wand op palen (bron archieftekening)



**Verzoek tot vervanging met investeringskosten**

Het rakdeel 1 tussen Geldersekaade 94 en 128 dient over een lengte van 74 m vervangen te worden opdat deze weer veilig functioneert.

Meterprijs	Lengte	Investeringskosten
	74 m <sup>1</sup>	
Nauwkeurigheid +/- 30%		

De meterprijs van [redacted] €/m<sup>1</sup> is gebaseerd op:

- Vervanging door een betonnen L-wand op boorpalen gebouwd in een tijdelijke bouwkuip;
- Gevoelig binnenstedelijk gebied;
- Geen woonbootverplaatsingen;
- Herinrichting maaiveld en vervanging riool.

**Bijzonderheden omgeving/raakvlakprojecten (niet limitatief)**

- Enkele aangelegen panden zijn op staal gefundeerd.