F3O funderingsonderzoek = Vertaald naar Kademuur Lijnbaansgracht;

Onderwerp	Sub Onderwerp	Doel	Voor Kade Lijnbaansgracht	Wie	Resultaat
1 Archief Onderzoek		Verzamelen info over casco en fundatie	Archief onderzoek gemeentelijke archieven	Gemeente Amsterdam	Reeds uitgevoerd door [redacted] heeft geen resultaat opgeleverd, geen archiefstukken beschikbaar.
2 Visuele inspectie	Inpandig (bij gebouwen)	Inventarisatie zichtbare aspecten die duiden op verminder functioneren van de fundatie, of gewijzigde belasting afdracht naar de fundatie	Niet van toepassing voor de kademuur	n.v.t.	N.v.t.
	Gevel inspectie	Inventarisatie zichtbare aspecten die duiden op verminder functioneren van de fundatie, of gewijzigde belasting afdracht naar de fundatie	Visuele inspectie kademuur vanaf het water	Gemeente Amsterdam	Reeds uitgevoerd.
3 Scheefstandsmeting	Lintvoeg waterpassing	Verschilzakking van de lintvoegen	Lintvoegmeting zichtbare deel boven de waterlijn	Onderzoeksbureau	
	Vloerwaterpassing	Verschilzakking van het vloerniveau	Niet van toepassing voor de kademuur	n.v.t.	
	Loodmeting	Scheefstand voorzijde	Scheefstandsmeting voorzijde	Onderzoeksbureau	
4 Hoogtemeting	Peilmaatmeting	Vaststellen of er zakking is t.o.v. het originele aanlegpeil (tekeningen/bouwinformatie)	Kade in de loop der jaren al een aantal keren opgehoogd met een meting van de kop van de muur kan geen relatie	n.v.t.	

			worden gelegd met het aanlegniveau.		
	Nauwkeurigheids-waterpassing	zakkingssnelheid per jaar vaststellen	Meetpunten in kademuur zetten en met nauwkeurigheidswaterpassing minimaal 6 maanden meten (3 metingen)	Onderzoeksbureau	
5 Omgevingsfactoren		Verkrijgen van info over de directe omgeving die invloed kan hebben op het functioneren van de fundatie.	Omgevingsscan	Gemeente Amsterdam	
6 Grondwaterstands-metingen		Actuele 'dekking' ten opzichte van het grondwater	Is grachtpeil, geen verdere acties	Gemeente Amsterdam	Dekking bepalen na funderingsinspectie.
7 Funderingsinspectie	Ontgraving	Blootleggen van 2 paaljukken, 70 cm breed, palen over ca 40 cm zichtbaar, grondwater weggepompt		Onderzoeksbureau	
	Classificatie bodemmateriaal	Bodemprofiel tot ca 1 m onder het funderingshout	Beschrijving van de bodem bij vrij graven van de punt (7.1), discutabel of 1 m onder funderingshout haalbaar is i.v.m. grondwater, ander 2x grondboring met classificatie doen tot mv -3 a 4 m.	Onderzoeksbureau	
	Kwaliteit metselwerk en beton	Inzicht in metselwerk kwaliteit o.b.v. visuele inspectie	Classificatie metselwerk onder de waterlijn	Onderzoeksbureau	
	Visuele inspectie en opmeten funderingsconstructie				

	Kwaliteit hout	Dikte zachte schil paalkop en vloer. Hout monsters nemen nodig op basis van verhouding paalkop/ indringing en van de voorste en overige funderingspalen.		Onderzoeksbureau	
	Berekening resterende dragende doorsnede houten palen			Onderzoeksbureau	
	Paaldraagkracht op basis van proefbelasting (facultatief)	Niet in de fase		n.v.t.	
	Dikte en opbouw van de frontwand			Onderzoeksbureau	
	Dikte, lengte en opbouw van de vloer			Onderzoeksbureau	
	Kwaliteit van het vloer hout			Onderzoeksbureau	
	Kwaliteit en gronddichtheid van het onderloopsheidscherm			Onderzoeksbureau	
	Hoogte maatvoering van de wand en vloer t.o.v. NAP of maaiveld;			Onderzoeksbureau	
	Aantal en h.o.h. afstanden van de funderingspalen in lengte en diepte van de kademuur			Onderzoeksbureau	