TenderNed kenmerk 467255

Zaaknummer (indien reeds bekend): 31196319
Projectnaam / zaakomschrijving (IKD) Analyse DOS/LCMS metingen 2023-2024

Raming Waarde € 99.750
Opdrachtsom € 98.500
GUH aan TNO

Motivering
Uniekheid is dat TNO de kennis heeft om de ingewonnen LCMS data op 2LZOAB en -2L-ZOABfijn proefvakken te interpeteren en het in ontwikkeling zijnde algoritme verder te ontwikkelen teneinde de LCSMS data op deze fijne deklagen te vertalen in het steenverlies. Dit vergt de toepassing van nieuwe sensoren met een hogere beedresolutie, in 2024 verzorgt CIV dit onderzoekstraject. Hierbij is TNO het onderzoeksinstituut dat de benodigde algortimes en analyse ontwikkelt in opdracht van RWS. In het voorliggende project "Analyse DOS/LCMS metingen" zal gebruik gemaakt worden van de verworven kennis enerzijds, maar anderzijds is het project ook input voor de verdere ontwikkeling van de algortimes voor fijne deklagen behandeld met LVOv. Derhalve positief advies om op basis van TR en publicatie op Tenderned deze opdracht 1 op 1 te gunnen aan TNO. aandachtspunt blijft om te blijven onderzoeken hoe de markt verbreed kan worden in de toekomst.

Beschrijving project
Het project betreft de analyse van reeds uitgevoerde LCMS metingen. Uitvoering van deze metingen zijn geen onderdeel van het project. Deze metingen worden jaarlijks uitgevoerd op het gehele wegen areaal van Rijkswaterstaat. De effectiviteit van LVOv behandelingen wordt beoordeelt aan de hand van de resultaten van de LCMS metingen (data analyse LCMS metingen relateren aan steenverlies) en de resultaten uit materiaal-technisch labonderzoek op boorkernen van proefvakken.
Het materiaal onderzoek in het lab en de analyse daarvan is geen onderdeel van het project.

Doel van het project is een beter beeld te verkrijgen van de effectiviteit en levensduurverlenging van RWS deklagen door behandeling van LVOv. In de te analyseren proefvakken worden met LVOv behandelde secties vergeleken met niet behandelde secties. De duurzaamheid en steenverlies wordt bepaald met analyse van LCMS meetdata (dit project) en materiaal-technisch onderzoek op boorkernen (separaat onderzoek dat in een apart inkoopplan wordt beschreven).

Tekst Publicatie
De kennis en deskundigheid die nodig zijn om de analyse van het steenverlies op fijne 2L-ZOAB deklagen worden op dit moment in een bestaande overeenkomst tussen TNO en CIV verder ontwikkeld (buiten dit project). Hierbij vormt introductie van een hoger resolutie meetsensor en de bijbehorende algoritme dat beelddata vertaalt in steenverlies een onderdeel van het onderzoekstraject. In het voorliggende project "Analyse DOS/LCMS metingen" zal gebruik gemaakt worden van de nieuw verworven kennis enerzijds, maar anderzijds is het project ook input voor de verdere ontwikkeling van de algortimes voor fijne deklagen behandeld met LVOv.