Van: 5.1,2,e
Aan: 5.1,2,e [redacted]

Onderwerp: RE: Opdracht onderzoek naar technische staat koelkanaal
Datum: woensdag 12 oktober 2022 13:18:18

Beste 5.1,2,e

Bedankt voor de aanvullingen. De opdrachtomschrijving is in samenspraak met 5.1,2,e gewijzigd (zie hieronder) en zal eind van deze week worden voorgelegd aan drie verschillende partijen.

Ik stel voor om de mogelijkheid voor het onderzoeken van een Wadi evt. in een vervolgopdracht uit te zetten. Laten we voor dit moment vooral streven naar het zsm verkrijgen van inzicht in de staat van het koelwaterkanaal zodat we een beslissing kunnen nemen over het deels behouden van het koelwaterkanaal.

5.1,2,e

[redacted]

"Doel van de uitvraag is om inzicht te krijgen in de conditionele staat van het koelwaterkanaal. Voor het realiseren van het nieuwbouwstation dient het koelwaterkanaal (geheel of gedeeltelijk) op het station terrein gesloopt te worden. Om de afweging te kunnen maken of deels of gehele sloop nodig is, is inzicht nodig in de staat van het koelwaterkanaal. Wij ontvangen graag een offerte voor het uitvoeren van de volgende onderzoeken:

1. Staat van de huidige conditie van het object conform NEN2767 waarbij ook expliciet gevraagd wordt om inzicht in:

- de mogelijkheden om het koelwaterkanaal in de huidige situatie te handhaven met inachtneming van de voorgenomen werkzaamheden rondom het koelwaterkanaal. Daarbij op hoofdlijnen inzichtelijk maken welke kosten daarmee gemoeid zijn;

- Inzicht in die onderhoudswerkzaamheden en kosten om het koelwaterkanaal ook voor de aankomende jaren te kunnen handhaven .

-

2. Behouden deel van het koelwaterkanaal.

Gezien de staat van het koelwaterkanaal inzichtelijk maken:

- ***Wat de mogelijkheden zijn om het koelwaterkanaal gedeeltelijk te slopen (op constructief zo eenvoudig mogelijke wijze) en wat de implicaties daarvan zijn voor het te handhaven deel. Waarbij ook op hoofdlijnen inzichtelijk wordt gemaakt welke kosten daarmee gemoeid zijn;***
- ***Welke maatregelen nodig zijn om het te handhaven deel van het koelwaterkanaal zodanig constructief te behouden dat dit geen belemmering oplevert voor de rest van het terrein/nieuwbouw. Daarbij ook specifieke aandacht voor evt. waterproblemen afkomstig van het te handhaven deel van het koelwaterkanaal."***

Van: 5.1,2,e
Verzonden: maandag 10 oktober 2022 15:13
Aan: 5.1,2,e
Onderwerp: RE: Opdracht onderzoek naar technische staat koelkanaal

Goedemiddag 5.1,2,e

Onderstaand een aantal opmerkingen op de geformuleerde opdracht:

- Wat wordt er bedoelt met de gewenste conditie?

Middels het onderzoek meer inzicht te krijgen in:

- Wat is de huidige bouwkundige staat
- Wat zijn de mogelijkheden om het in de huidige situatie te handhaven zonder dat er verdere verslechtering optreedt (bijv hier en daar herstel van betonrot (15/20 jaar)). En op hoofdlijnen wat voor kosten daarmee gemoeid zijn.
  Dit met als doel voor ogen dat op termijn (na 15 of 20 jaar) opnieuw naar de situatie kan worden gekeken wat er met de restantdelen gaat worden gedaan in verband met wellicht een te realiseren groenzone.
- Wat zijn de mogelijkheden om het object halverwege te beëindigen (op constructief zo eenvoudig mogelijke wijze) en wat de implicaties daarvan zijn voor het te handhaven deel. En op hoofdlijnen wat voor kosten daarmee gemoeid zijn.
- Wat de minimale vereisten zijn om te voorkomen dat er waterproblemen voor de rest van het terrein/nieuwbouw op kunnen treden.

Misschien dat er uit het onderzoek naar voren komt dat het te ingewikkeld/kostbaar wordt om de bak waterdicht te houden als het afgesneden wordt. Dan is het interessant om in de vraagstelling mee te nemen of de constructie een bepaalde hoeveelheid vulling moet hebben om te voorkomen dat het inklapt. Wellicht kan het dan functioneren als een soort wadi waarbij de helling/uitloop naar het noorden gaat zodat het voor het onderstation(s) geen nadelige effecten heeft. Ook hiervan op hoofdlijnen een kostenindicatie.

5.1,2,e

Van: 5.1,2,e
Verzonden: 5.1,2,e

Aan: 5.1,2,e [redacted]

Onderwerp: Opdracht onderzoek naar technische staat koelkanaal

Allen,

Zoals afgesproken op 5 september jl. heeft 5.1,2,e een opdracht geformuleerd t.b.v. uitvraag onderzoek technische staat van het koelkanaal. Zie hieronder. In de tussentijd hebben we ook al bij 3 partijen navraag gedaan of ze een dergelijk onderzoek zouden kunnen uitvoeren. Alleen Evers & Partners heeft daar positief op geantwoord. Indien jullie akkoord zijn met de opdrachtformulering dan zullen we nog twee andere partijen benaderen en in een persoonlijk gesprek de partijen informeren over de uitvraag.

Ik hoor graag uiterlijk 10 oktober jl. of jullie aanvullingen hebben op de geformuleerde opdracht.

Doel van de uitvraag is om inzicht te krijgen in de conditionele staat van het koelwaterkanaal.

Voor het realiseren van het nieuwbouwstation dient het koelwaterkanaal (geheel of gedeeltelijk) op het stations terrein gesloopt te worden. Om de afweging te kunnen maken of deels of gehele sloop nodig is, is inzicht nodig in de staat van het koelwaterkanaal. Wij ontvangen graag een offerte voor het uitvoeren van de volgende onderzoeken:

1. Staat van de huidige conditie van het object conform NEN2767 waarbij ook expliciet gevraagd wordt om inzicht:

- in die activiteiten en kosten om het koelwaterkanaal op de gewenste conditie te brengen;
- Inzicht in die onderhoudswerkzaamheden en kosten om het koelwaterkanaal ook voor de aankomende jaren in de gewenste conditie te behouden.
-

2. Behouden deel van het koelwaterkanaal.

Gezien de staat van het koelwaterkanaal inzichtelijk maken welk deel (technisch gezien) behouden kan blijven, welke maatregelen daarvoor getroffen moeten worden en wat de kosten hiervoor zijn.

5.1,2,e [redacted]

5.1,2,e [redacted]