

Bijlage A

Versie 3v0

Technische inspectie beweegbare bruggen en beschoeiing

Achtergrond

De gemeente Pekela beheert 34 beweegbare bruggen die over het Pekelderhoofddiep liggen en ca 24 km beschoeiing langs de overs van het Pekelderhoofddiep.

De bruggen en beschoeiing vertonen achterstallig onderhoud waardoor de doorvaart gestremd is. Afgelopen jaar heeft er op de bruggen een instandhoudingsinspectie plaats gevonden, met de uitkomst van deze inspectie is er besloten een grootschalig vervangings- en onderhoudsprogramma op te zetten.

Opdrachtomschrijving

Van u wordt gevraagd om de technisch staat en materiaaleigenschappen van bruggen en beschoeiing in kaart te brengen, waarmee een contract voor de uitvoering van het vervangen, renoveren en saneren gevuld kan worden.

Eisen aan de inspectie

U dient de inspectie uit te voeren conform onderstaande procedures en richtlijnen:

- Cur 117;
- Arbo;
- Machinerichtlijn;
- NEN 3140;
- NEN 2767.

Decompositie NEN 2767

De objecten zijn ingevoerd middels een standaard decompositie, de opdracht omvat het uitbreiden van de object gegevens volgens de NEN 2767 (beheer objecttype, element, bouw en installatiedeel) en verwerkt deze in Obsurv

De bruggen dienen geïnspecteerd te worden op de vakgebieden

- Civiel techniek
- Werktuigbouwkunde
- Electrotechniek

De inspecties worden uitgevoerd op het gehele object, de aansluitende remmings- en geleide werken kunnen buiten beschouwing worden gelaten, tenzij deze constructief verbonden zijn aan het object.

Bij alle objecten wordt een Chrom 6 en zware metalen onderzoek (lab) uitgevoerd op de conservering en waar van toepassing wordt er een asbest onderzoek uitgevoerd.

Eisen aan de dienstverlening

- Per object dient :
 - de decompositie inzichtelijk gemaakt;
 - er een technische inspectie en conditie meting uitgevoerd te worden;
 - een inspectierapportage en advies worden opgesteld incl. schade foto's die voldoet aan de NEN 2767
- De inspectie en het advies voldoen aan de inspectie en advies categorieën C3, C4, D1 en D2 van de CUR 117 .
- Er worden materiaal onderzoeken uitgevoerd die relevant zijn om de levensduur te bepalen, of de constructieve staat vast te stellen.

Alle gegevens worden in een inspectierapport (hard-copy en digitaal) verwerkt. De opdrachtnemer draagt ook zorg voor het verwerken van de gegevens in obsurv.