

## Plan van aanpak modernisering stuw Junne

(vervangen hydraulische aandrijving door tandheugelconstructie)

In de periode 7 – 25 augustus vindt de inspectie stuw Junne, incl. funderingsonderzoek, plaats. Rekening houdende met de analysetijd voor het bemonsterde hout van ca. 1 maand, zullen de inspectie resultaten rond 1 september 2023 bekend zijn.

Op de stuw Junne komen meerdere nesten van de grote gele kwikstaart voor, welke jaarrond beschermd zijn. Enkele van deze nesten zullen verwijderd moeten worden (met name in de bedieningsbrug van de stuw). Hiervoor is een ontheffing WNb vereist. Ecogroen heeft opdracht gekregen om deze ontheffing WNb aan te vragen. De verwachting is dat deze ontheffingsaanvraag binnen 4 weken (uiterlijk half augustus 2023) bij de provincie ingediend is/kan worden. De reguliere proceduretijd voor een ontheffing WNb bedraagt 22 weken, plus een ter visie leggingstermijn van 6 weken, in totaal dus minimaal 28 weken. De verwachting dat we op z'n vroegst half maart 2024 een ontheffing WNb hebben (waarop beroep mogelijk is!).

Zodra het mogelijk is in het laagwaterseizoen van 2024 (half april – half oktober) willen we graag de modernisering uitvoeren van stuw Junne. Ofwel eind april 2024 moet er een obstakelvrij uitvoeringsplan gereed klaar liggen en moeten we een aannemer hebben die het kan uitvoeren (zodra het kan/mag).

Er zijn 2 procedurelijnen te volgen om eind april 2024 inderdaad te kunnen starten met de modernisering van stuw Junne, nl.:

- Regulier laten voorbereiden door een adviesbureau en vervolgens een aanbesteding van het werk te houden of
- De voorbereiding en uitvoering van de modernisering te laten verlopen in een bouwteamconstructie.

Voor beide procedures moet een uitvraag gedaan worden, welke een gelijke doorlooptijd heeft.

Een reële planning is om de uitvraag in de periode half juli - eind augustus 2023 voor te bereiden en in week 35 uit te laten gaan. Deze uitvragen zullen ongeveer een maand proceduretijd vragen (incl. vragenronde en rekentijd voor een offerte. Ofwel rond 1 oktober 2023 hebben we dan of een adviesbureau of een bouwteam.

Het opstellen van een uitvraag in de periode half juli – eind augustus 2023 is geen probleem qua vakanties en bemensing ( [REDACTED] en ondergetekende).

Als we voor een adviesbureau kiezen, zal dit bureau de gehele aanpak in een DO met bestek moeten vervatten. Een aantal zaken kunnen 1 op 1 doorvertaald worden van stuw Mariënberg naar stuw Junne (b.v. wormwielkasten en Auma's. Met de keuzes voor stuw Mariënberg is gekozen voor wormwielkasten en Auma's, welke gebruikt kunnen worden voor alle 4 stuwen in de Vecht binnen WVS). Maar de tandheugels moeten wel per stuw geëngineerd worden, omdat de kleplengtes per stuw verschillend zijn en daarmee ook de draaimomenten op de bedieningsbrug en dus de krachtafdrachten op verschillende onderdelen. Ofwel hiervoor moet per stuw maatwerk gemaakt worden, ook qua eventuele aanpassingen aan de bedieningsbrug.

Om een adviesbureau dit te laten uitwerken en met alle kennis en inbreng vanuit het waterschap zou dit al in een soort bouwteamaanpak moeten gaan plaats vinden. Dit vergt dus veel inzet en tijd van medewerkers van het waterschap.

Daarna moet er nog een aanbestedingsprocedure doorlopen worden om tot een aannemer voor de modernisatie van stuw Junne te komen. Hopelijk gaat dit allemaal lukken vòòr half april 2024 ? bovendien is nog maar de vraag of een adviesbureau op deze korte termijn voldoende engineeringinzet kan leveren ?

Als we kiezen voor een bouwteamaanpak hebben zeker niet meer tijd nodig en kunnen we de technische uitwerking van de modernisering van de stuw in samenwerking met een aannemer doen, die vervolgens ook één en ander realiseert qua uitvoering. Daarmee voorkomen we ook een aanbestedingsprocedure voor de uitvoering van het werk, waarin een uitgebreide nota van inlichtingen niet uitgesloten is.

Bij de uitwerking van de modernisering in bouwteamverband bij stuw Mariëenberg blijkt dat er toch wel een aantal specifieke zaken zijn te engineeren, b.v. bepalen gewenste tandheugelconstructie, in combinatie met noodzakelijke aanpassingen van het bedieningsbrugdek, herstelwerkzaamheden van het bouwwerk van de stuw op basis van de inspectie, aanpassing van het stuwhuisje (verwijderen hydrauliek systeem en vervanging door een elektrische aandrijving), beveiliging van het opduwen van het bedieningsbrugdek.

Èn de uitwerking in bouwteam van de modernisering van stuw Mariëenberg verloopt voorspoedig en goed !

Volgens mij is het qua proceduretijd, kosten, kwaliteit en efficiency (ook qua inzet eigen personeel WVS) effectiever om de modernisering van stuw Junne in bouwteamverband op te pakken dan via een reguliere aanbestedingsprocedure.

Overigens hoe we het 'wenden of keren' om eind april 2024 een effectieve uitvoeringsaanpak gereed te hebben, moeten we snel mogelijk groen licht krijgen om de modernisering van stuw Junne te mogen/kunnen oppakken.

  
12 juli 2023