



Marktdialoog

*Klein aanleg & Groot
Onderhoud Vaarwegen
Oost-Nederland
Opgave 2021-2026*

PPO ON

9 november 2020 (via Teams)

Programma



09:30 – 09:40	Welkom en doel (<i>Mehmet</i>)
09:40 – 10:10	Verdieping opgave i.r.t. omgeving en planning (<i>Arjan</i>)
10:10 – 10:20	Uit elkaar in subgroepen incl. korte pauze
10:20 – 11:45	Dialogoog in 4 subgroepen vanuit ambitie 'opgave centraal'
11:45 – 11:50	Terug naar plenaire sessie
11:50 – 12:20	Plenaire terugkoppeling + reacties/vragen
12:20 – 12:30	Afsluiting (<i>Mehmet</i>)

Planning



Project	Scopes	Start	Start	Start	
		voorbereiding	marktbenadering	uitvoering	Oplevering
Twentekanaal Civiel	Markerink Kolkwand sluis Delden	Q2-2021	Q2-2022	Q1-2023	Q3-2024
Eefde	Gemaal Eefde Aflaatwerken Eefde	Q3-2021	Q3-2022	Q2-2023	Q3-2024
Spoolde	Spooldersluis en -brug Auto- en fietsbrug Grote Kolksluis Renovatie Grote Kolksluis Meppelerdiepsluis Damwanden Kop van Voorst	Q2-2021	Q4-2022	Q3-2023	Q3-2025
Giesbeek	Overnachtingshaven Giesbeek	Q1-2024	Q4-2024	Q3-2025	Q4-2026
Weurt en Heumen	Weurt en Heumen V&R	Q2-2023			



Twentekanaal civiel → Markerink

Scope

- Verwijderen begroeiing, houten, stalen, betonnen damwand en bestorting
- Vervangen damwand 525 meter noordzijde, 285 meter zuidzijde
- Landbodemsanering (noordzijde, direct achter damwand)
- Baggeren (waterbodemsanering?) kanaal

Omgeving

- Raakvlak met rondweg Lochem
- Werkzaamheden zuidzijde in directe nabijheid bedrijven
- Werkzaamheden uitvoeren met minimale hinder scheepvaart



Twentekanaal civiel → Kolkwand Delden

Scope

- Conserveren kolkwand tussen 10.00 en 12.00+ NAP
- Uitvoeren pompproef tbv issue lekkende damwandsloten

Omgeving

- Twentekanaal doorlopend, veel bedrijven achter sluis Delden
- Altijd hoge druk op stremmingen



Twentekanaal Eefde → Gemaal Eefde

Scope

Vervangen accu's no-break unit
Vervangen accu's UPS
Onderhoud van brandblussers
Onderhoud van brandblussers
ON Gemaal Eefde Skada (Aflaatwerk nieuw)
ON Gemaal Eefde Realisatiekosten
ON Gemaal Eefde Realisatiekosten
ON Gemaal Eefde Skada (Oud gemaal)
ON Gemaal Eefde Skada (Oud gemaal)
ON Gemaal Eefde (Nieuw gemaal)
Vervangen camera's

Omgeving

- Medefinanciering door waterpartners? (waterschappen + provincie)
- Waterleverantie tijdens pompseizoen (circa april – oktober)



Twentekanaal Eefde → Aflaatwerken Eefde

Scope

Variabel onderhoud nieuwe aflaat Eefde
Variabel onderhoud oude aflaat Eefde
Onderhouden bediening- en besturingssysteem
Herstellen bodembescherming stortebed (MtrgAdvies: Herstellen bodembescherming van he
Revisie bewegingswerk
Vervangen bewegingswerk
Opnieuw conserveren
Vernieuwen conservering
Vervangen binnenverlichting
Opnieuw conserveren
Vervangen binnenverlichting
herstellen afdichting
Conserveren leuning

Omgeving

-Beschikbaarheid aflaatwerken tbv afvoer water



Spoolde → Spooldersluis

Scope

ON Spooldersluisbrug Bijkomende realisatiekosten
ONN Bediening en besturing Spooldersluis
ONN Restscope civiel, machinerichtlijn e.d. Spooldersluis
vervangen (MtrgAdvies: vervangen leuning langs fiets-/voetpad door overklauterbaarheid)
vervangen relais/schakelkast + kabelwerk
herstellen betonschade
revisie/vervangen draaipunten
conserveren
vervangen (slijtlaag op stalen dek)
onderhouden
revisie / vervangen
vervangen onderdelen (enkelvoudig)

ON Afmeervoorziening sluis Spoolde
Vervangen wrijfhout
Conserveren staalconstructie incl vakwerk (MtrgAdvies: Betreft loopbrug 2)
Conserveren leuning
Conserveren staalconstructie incl vakwerk (MtrgAdvies: Betreft loopbrug 1)
Conserveren staal drijfkist



Spoolde → Spoldersluis

Omgeving

- Sluis onderdeel primaire waterkering
- Relatief veel recreatieverkeer
- Omwaren mogelijk via Rampspol (soms gesloten vanwege storm)
- Veel fietsverkeer (schooljeugd) over brug
- Bediening Zwolse bruggen al vanuit Spoldersluis



Spoolde → Grote Kolksluis

Scope

ON Bruggen Grote Kolksluisbrug Bijkomende realisatiekosten

Vervangen vergrendeling brugval

Overlagen van de bovenbouw

Vervangen asfalt brug

Vervangen afsluitboominstallatie

Conservering aandrijving en bewegingswerk

Conserveren staalwerk

Vervangen binnenverlichting

Aanbrengen noodverlichting

Conserveren boven de rijvloer

Herstellen betonschade

Conserveren staalwerk

Conserveren betonconstructie

Conserveren leuning

Onderhouden / renoveren pompinstallatie

Vervangen deklaag

Vervangen constructie

Voorwaarschuwing aan de noordzijde aanbrengen

Herstellen bestrating

Vervangen Verkeersregelinstallatie (VRI)

Conserveren Opleggingen

Conserveren onder de rijvloer

herstellen betonschade

Conserveren i.c.m. hoofddraagconstructie

Vervangen slijltaag



Spoolde → Grote Kolksluis

Scope

ON Bruggen Grote Kolksluisfietsbrug Bijkomende realisatiekosten
Revisie van de val v.d. fietsbrug
Onderhoud / revisie
Reviseren grendelinrichting
Conserveren boven de rijvloer
Herstellen betonschade
Vervangen constructie
Conserveren Opleggingen
Conserveren i.c.m. hoofddraagconstructie
Conserveren leuning
Vervangen slijtlaag
Conserveren onder de rijvloer

Omgeving

- Direct naast bebouwing
- Zomerseizoen veel recreatie / sleepbootdagen



Spoolde → Meppelerdiepsluis

Scope

ON Meppelerdiepsluis Object overstijgend
ON Brug beweegbaar Meppelerdiepsluis
ON Brug beweegbaar Meppelerdiepsluis
ON Schutsluis Meppelerdiep
ON Schutsluis Meppelerdiep

Omgeving

- Enigste toegang naar Meppel. Stremmingen gevoelig?
- Verkeersbrug in drukke provinciale weg



Spoolde → Kop van Voorst

Scope

- Vervangen ? m1 damwand

Omgeving

- Werk uitvoeren met minimale hinder scheepvaart



Giesbeek → Overnachtingshaven Giesbeek

Scope

- Overnachtingsteigers
- Autoafzetsteiger
- Walstroom
- Parkeervoorzieningen
- Groenvoorzieningen
- Oeverwerken

Omgeving

- Relatief kort op kritische bewoners
- Raakvlak 'buren' Scouting (bijkomende werkzaamheden?)
- Overnachtingshaven in plas met veel recreatievaart



- ✓ *Efficiënt omgaan met capaciteit*
- ✓ *Opgave centraal*
- ✓ *Flexibiliteit*
- ✓ *Duurzaamheid*
- ✓ *Innovatie*

Groepsindeling



Groep 1	groep 2	groep 3	groep 4
Bert Elsinga (RWS)	Laurens Jansen (RWS)	Mehmet Türkkani (RWS)	Ted Zwetsloot (RWS)
Marian Marcek (RWS)	Saskia Christiaanse (RWS)	Arjan Thielking (RWS)	Kenji Tollenaar (RWS)
Bas van Lammeren/Wil Peters (RW)	Natascha Brands (RWS)		Anamaria Tintu (RWS)
Aukje Baaijens (Arcadis)	Chris Nijenhuis (Arcadis)	A.F.M. de Heer (Arjan) (Witteveen en Bos)	W.J. Beijer MSc (Willem) (Witteveen en Bos)
Arjan Frens (Sweco)	Robin Nicolai HKV (Lijn in Water B.V.)	Jannes Kamphuis (Heuvelman Ibis B.V.)	Menno Kamminga (ICT Netherlands b.v.)
Gert Grimbergen (ICT Netherlands b.v.)	Carl Gilding (Istimewa Elektrotechniek B.V.)	Albert van Steeg (Istimewa Elektrotechniek B.V.)	Richard Pijpelink (Istimewa Elektrotechniek B.V.)
Erik Smit (Siemens Mobility B.V.)	Ivan Grozdanov (ENGIE Infra & Mobility B.V.)	Hans Veenstra (ENGIE Infra & Mobility B.V.)	Niels van Norel (Van Gelder Verkeerstechniek B.V.)
Remmy Uffen (Croonwolter&dros)	Arjan Paardekoper (Croonwolter&dros)	A. Groeneveld (Hollandia Services B.V.)	Wouter van Uem (Mobilis)
Peter Melis (Beens)	R. van den Berg (Hollandia Services B.V.)	Christiaan van Es (VolkerRail Nederland B.V.)	Michel Roebersen (Tebezo Waterbouw & Nautische Dienstverlening B.V.)
Paul Zanen (NV BESIX sa)	Marco Juijn (Ploegam B.V.)	Tim Pallandt (Van den Herik-Sliedrecht)	Evert Duitman (Beens)
Martin Egas (Ploegam B.V.)	André Kunst (Van Heteren Weg- en Waterbouw B.V.)	Marco van de Berg (B.V. Aannemingsbedrijf De Klerk)	John van Lit (Van den Herik-Sliedrecht)
Bart Boksebeld (Van Heteren Weg- en Waterbouw B.V.)	Remco Cornelissen (FAAM B.V.)	Maarten Spronk (Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.)	B.F.C. (Borne) van Elteren (Van der Ende Infra B.V.)
Frank Stoffels (FAAM B.V.)	Gerben de Jong (Heijmans Infra B.V.)	Roel Lammers ((Heijmans Infra B.V.))	Brian Kerkhof (Vissers Ploegmakers B.V.)
G.N. (Gert) Kosten (De Jong Zuurmond Infrabeheer, Onderhoud & Services B.V.)	D. de Lange (Van den Biggelaar Grond- en waterbouw BV)	Arne Zuidema (De Boer & De Groot civiele werken bv)	