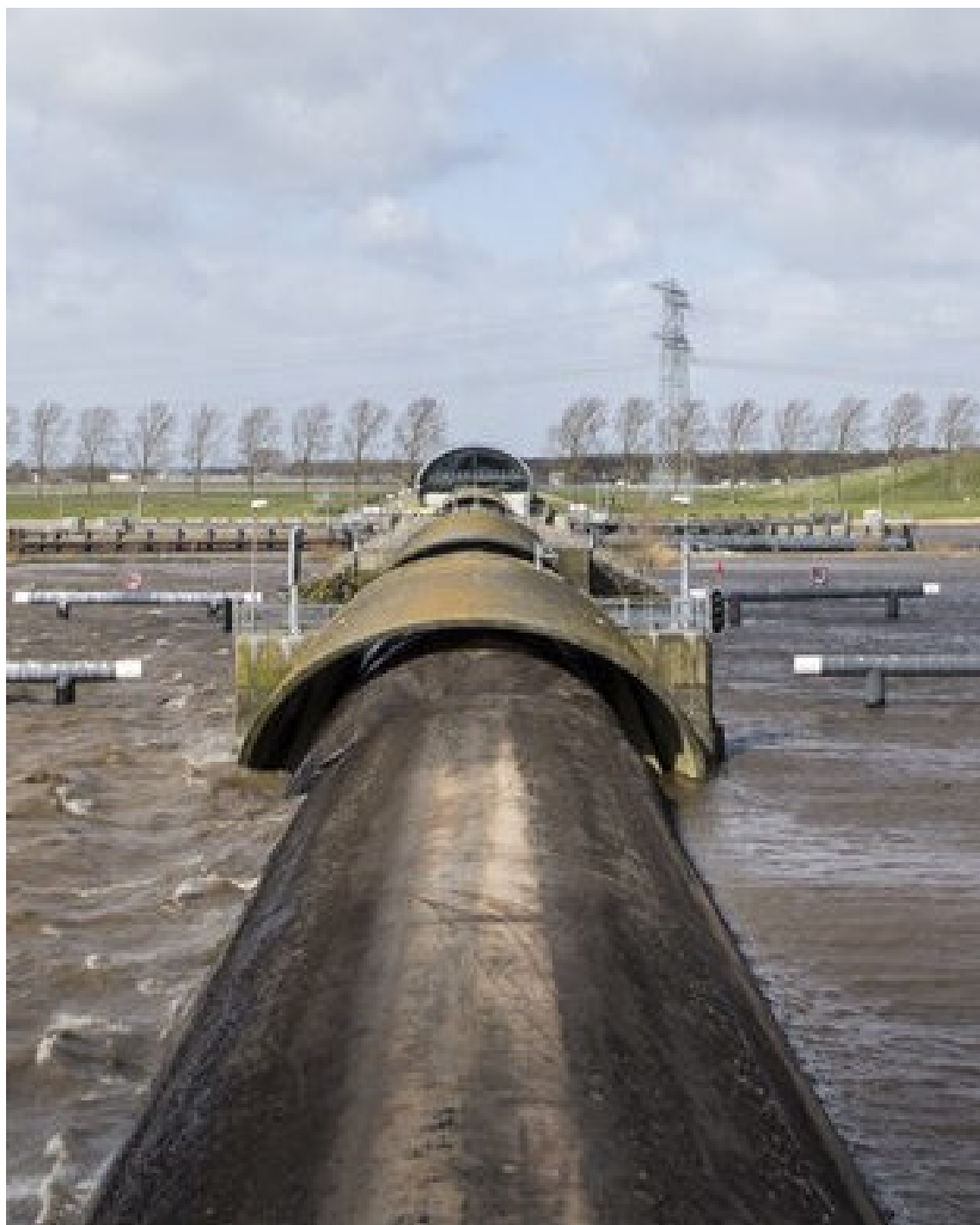




Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Aanbestedingspreekuur – Vast en variabel onderhoud Stormvloedkering Ramspol

Namens RWS MN team keringen 4

Datum 21 februari 2025



Inhoud presentatie

- Toelichting Stormvloedkering Ramspol & team
- Toelichting technische opbouw + werking
- Toelichting scope BOC
- Aanbestedingsprocedure
- Planning
- W.v.t.t.k.



1 | Oosterscheldekering

Built between 1976 and 1986.

X2



2 | Haringvlietsluisen

Built between 1958 and 1970.

National listed building since 14 November 2015.



3 | Hartelkering

Built between 1990 and 1996.

Closes simultaneously with the Maeslantkering.



Stormvloedkering Ramspol

- 1 van de 6 stormvloedkeringen in beheer bij Rijkswaterstaat
- In december 2002 in gebruik genomen
- Nu in beheer bij het Waterdistrict IJsselmeergebied
- Unieke kering



4 | Maeslantkering

Built between 1989 and 1997.

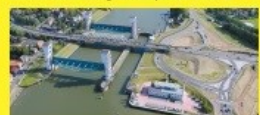
Closes simultaneously with the Hartelkering X20



5 | Hollandsche IJsselkering

Built between 1954 and 1958.

National listed building since 8 September 2018 X3



6 | Ramspol

Built between 1999 and 2002.

X2

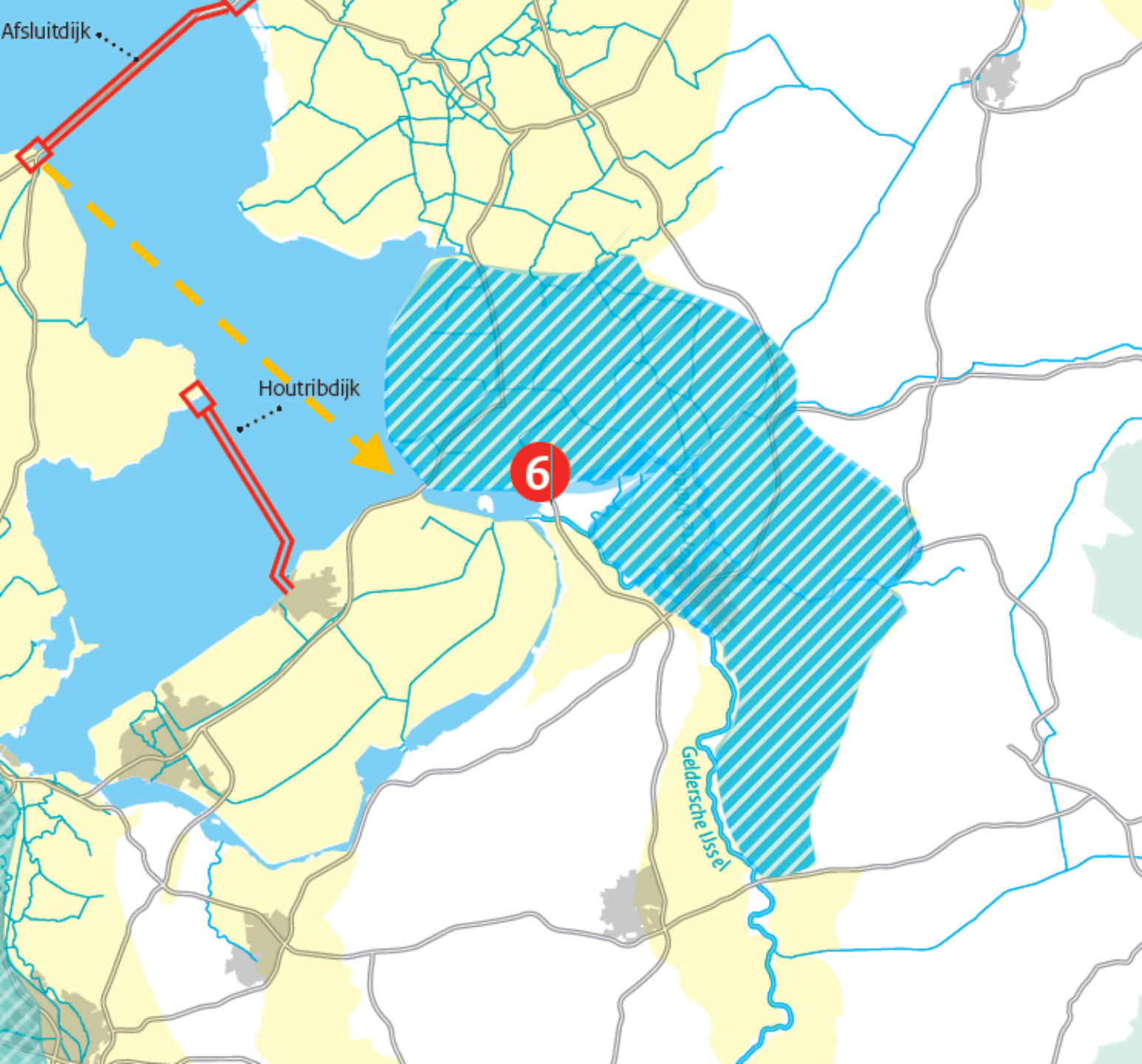


7 | Kromme Nolkering

Built between 1998 and 2001.

Administered by the River and water authority X1





Stormsluiking

Bescherm het achterland tegen opgestuwd water uit het IJsselmeer.

De 2 voorwaarden voor het zelfstandig sluiten van de SVK Ramspol:

1. bij een waterstijging van 50 cm boven NAP
2. bij een waterstroming landinwaarts



Samenstelling team SVKR

Uniek object, uniek projectteam, unieke samenwerking

Adviseurs + IPM (PPO), objectdeskundigen + onderhoudsmanagers (regio) werken in diverse verbanden vast en variabel onderhoud en kunnen de raakvlakken 1 op 1 met elkaar verbinden

Bij Ramspol geldt het principe één team, één taak; we zorgen er voor dat de kering beschikbaar is, altijd. Regio en PPO prioriteren samen en creëren zo een balans tussen vast en variabel onderhoud.

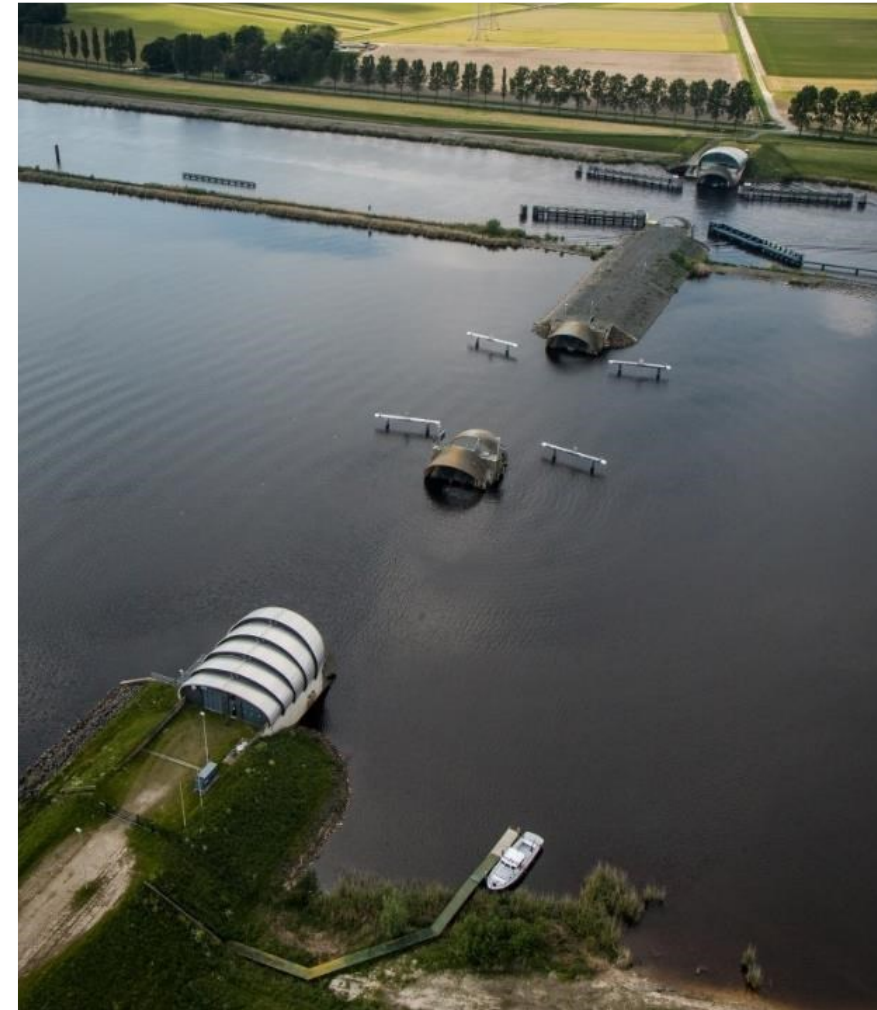




Toelichting technische opbouw + werking

Stormvloedkering Ramspol bestaat uit:

- 2 bedieningsgebouwen (Zuid (Kampen) en Noord (Ens)).
- 3 balgen (Ramsgeul Zuid, Ramsgeul Noord en Ramsdiep)
=> elke balg: 80 meter lang, 11 meter breed en 13 meter hoog.
- Tussenhoofd (schacht met 2 luchtsluizen).
- Dijkhoofd Zuid (ondiepe schacht).
- Dijkhoofd Noord (schacht met 1 luchtsluis).





De stormvloedkering Ramspol bestaat uit 3 hoofdsystemen, namelijk:

1. Watersysteem.
2. Luchtsysteem.
3. Vacuümsysteem.

Elk systeem bestaat uit leidingen met zijn bijbehorende werktuigen, zoals: kleppen, afsluiters, aandrijvingen, pompen, motoren, blowers, opnemers en sensoren.

De 2 voorwaarden voor het zelfstandig (autonoom) sluiten:

1. bij een waterstijging van 50 centimeter boven NAP (niveaumeters). **en**
2. bij een waterstroming landinwaarts (stromingsmeters).

In een uur tijd wordt er 3,5 miljoen liter lucht en 3,5 miljoen liter water in elke balg gepompt.



Toelichting scope BOC

Onderhoudsmatrix

Elke onderhoudsactiviteit → uniek decompositienummer → PO-model met jobnummer (Ultimo/Hexagon) → onderhoudsfrequentie met een bijbehorende:

- 1) Werkinstructie (WI) en/of controlelijst (CL) eventueel aangevuld met een bijlage(n). **of**
- 2) Specifieke omschrijving (eis) in Vraagspecificatie Werk (VSW).

Corridors (12 stuks) → worden nog omgezet naar een WI en/of CL.

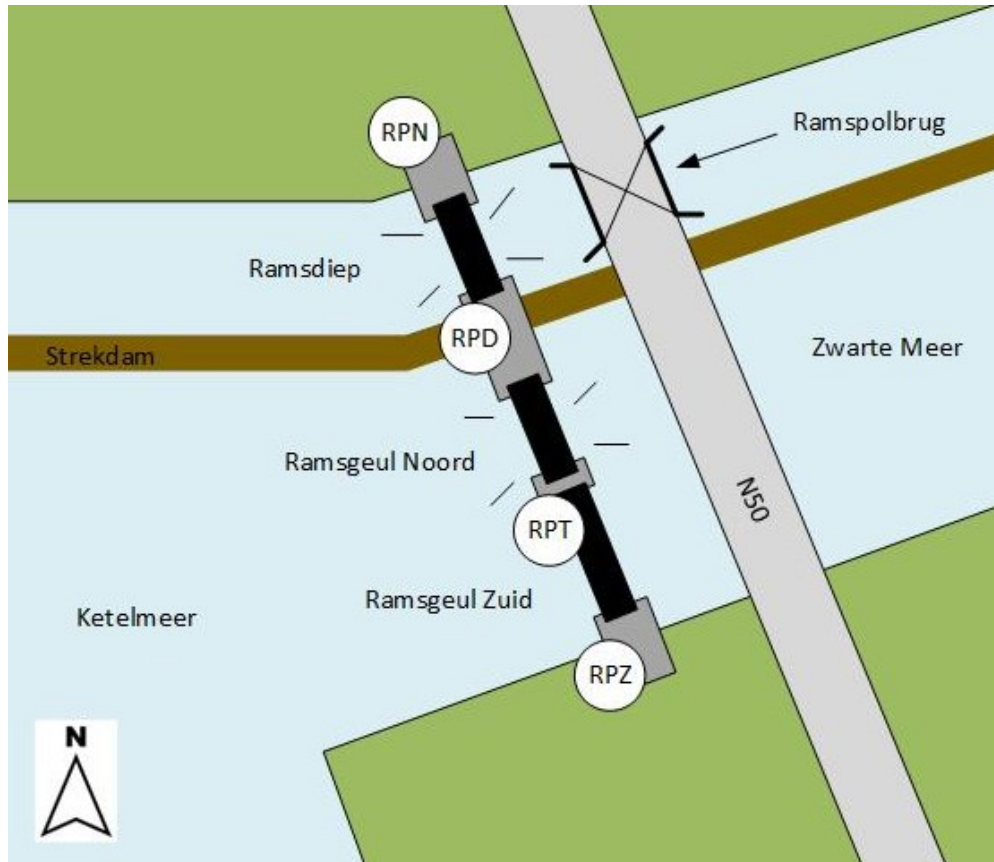
Raakvlakken (onderhouds)contracten van andere nevenopdrachtnemers:

- Contract PLC's en B&B-systeem → Istimewa Elektro (IE).
- Contract 10kV-installaties → Fudura.
- Contract Corporate Dienst (CD).
- Contract Centrale Informatievoorziening (CIV).
- Contract calamiteitenplan (AERZEN).

Met **groen** gemarkeerd → coördinatieverplichting



Schematische weergave van de SVKR inclusief codering (WI, CL, Corr.)



RPN:

Bedieningsgebouw Ramspol Noord

RPD:

Ramspol Dijkhoofd

RPT:

Ramspol Tussenhoofd

RPZ:

Bedieningsgebouw Ramspol Zuid

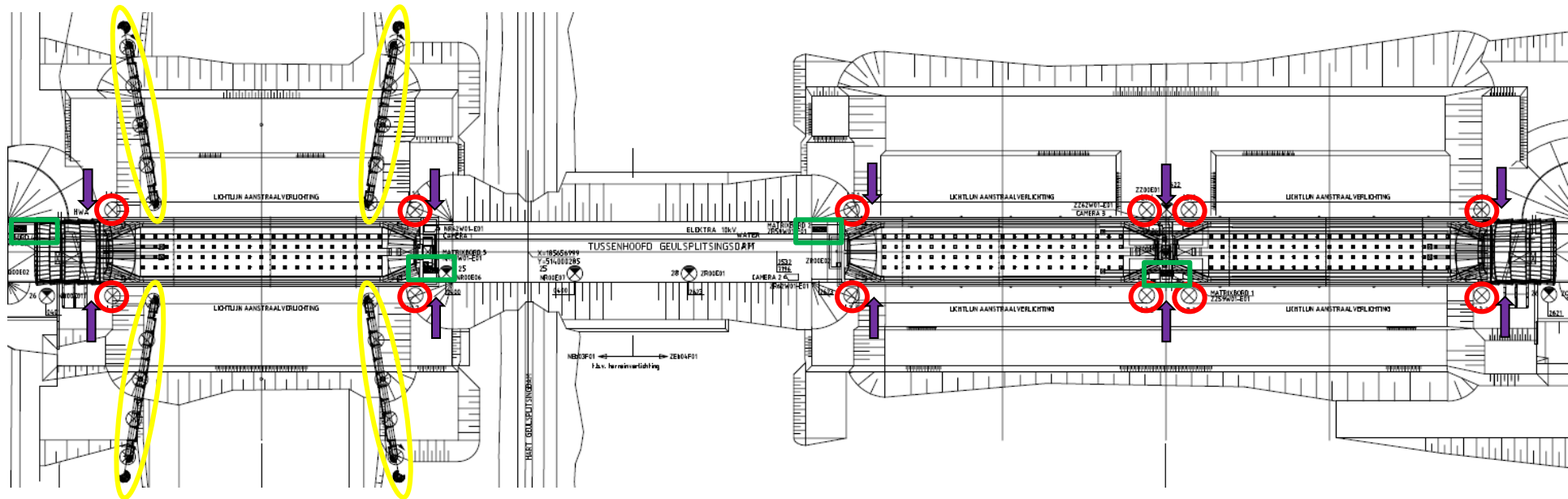
RPA:

Ramspol Object Overstijgend



De beroeps- en recreatievaart wordt geïnformeerd en gewaarschuwd middels verschillende installaties, namelijk:

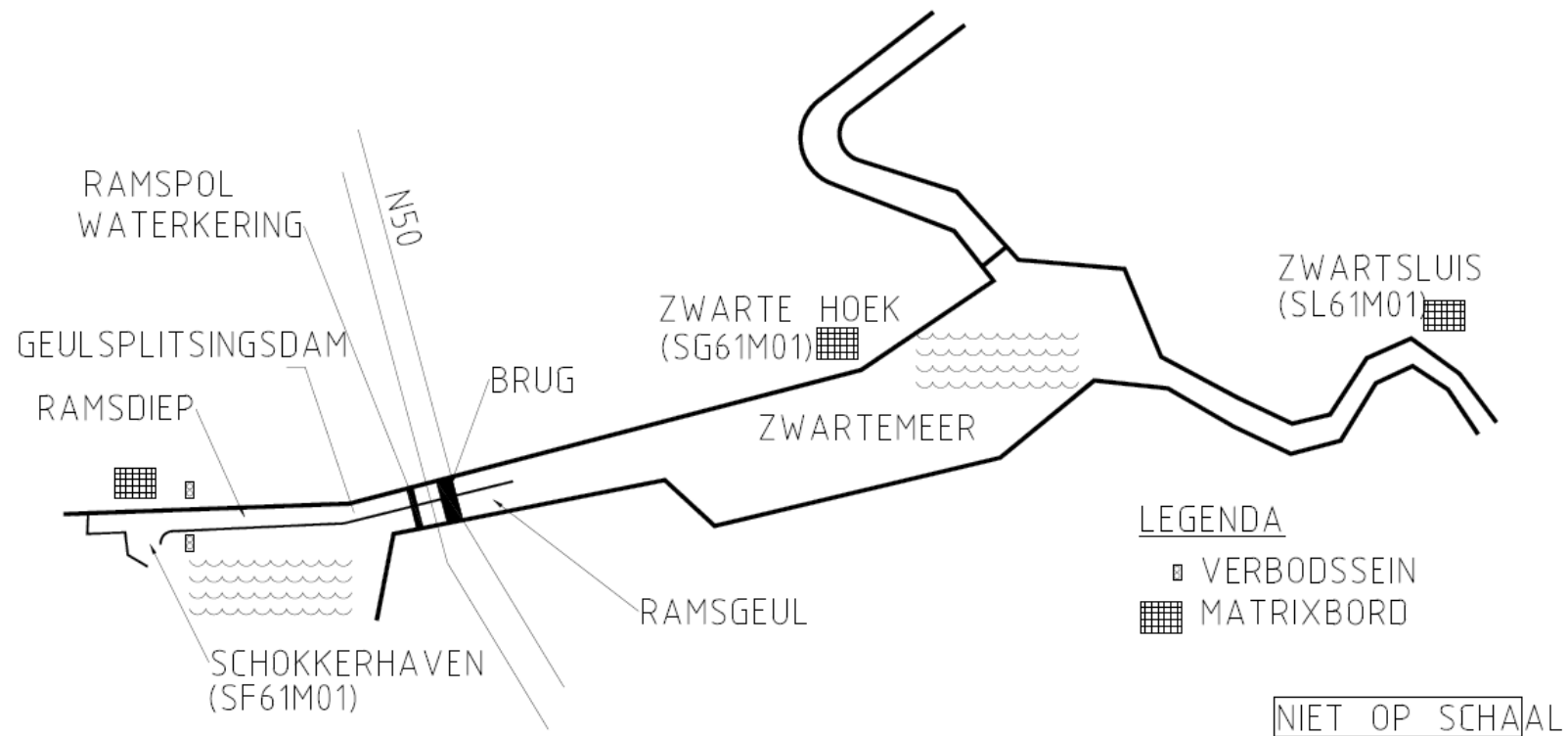
1. De aanstraalverlichting op de balgen → ○ .
2. De scheepverkeersbeseining (scheepvaartseinen) aan de kering (Zwarte Meer en Ketelmeer) → ↑ & ↓ .
3. De matrixborden (bermdrips) op de kering zelf (bedieningsgebouw Noord, Dijkhoofd Noord, Dijkhoofd Zuid en Tussenhoofd) → □ .
4. De flitslampen op de remmingswerken in de vaargeul Ramsdiep → ○ .





Vervolg qua informatie en waarschuwing:

5. De scheepvaartinformatieborden / borden op afstand (Schokkerhaven met verbodssseinen, Zwarte Hoek en Zwartsluis).





Scheepvaartinformatiebord Schokkerhaven inclusief verbodsseinen

Kenmerken:

- Informatiebord is *niet* voorzien van een bordes.
- Bij dit bord horen 2 verbodsseinen => 1 sein staat aan dezelfde kant als het bord en 1 sein staat op de strekdam.
- Voedingspunt staat opgesteld aan de andere kant van de dijk.





Scheepvaartinformatiebord Zwarte Hoek

Kenmerk: informatiebord is voorzien van een bordes (slecht bereikbaar met hoogwerker).





Scheepvaartinformatiebord Zwartsluis

Kenmerk: informatiebord is *niet* voorzien van een bordes, maar *wel* van een opstellingsplek t.b.v. hoogwerker.





Type sluitingen:

- Stormsluiting.
- Functioneringssluiting (ondersteuning door 3 experts ON).
- Inspectiesluiting.
- Overige (test/hand)sluiting.

De sluitingen worden zelfstandig door OG uitgevoerd. Van de ON wordt geen extra ondersteuning verwacht buiten de storingswachtdienst (oplossen van storingen), behalve bij de functioneringssluiting.





Aanbestedingsprocedure

- Niet openbare Europese aanbesteding zónder terugselecteren
 - Alle geschikte gegadigden worden uitgenodigd voor de inschrijvingsfase
 - Let op: specifiek voor deze aanbesteding moet een geheimhoudingsverklaring worden ingediend (ivm kritiek object)
 - Contractstukken worden na selectiebeslissing gedeeld met tot inschrijving uitgenodigde gegadigden
- Gunning op basis van EMVI-bpkv
 - Twee kwaliteitscriteria + CO2-prestatieladder
 - VSPM Bijlage A Projectvisie is relevant voor bpkv

Criterium	Subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)
1 Beheerste uitvoering	1.1 Werkvoorbereiding	2.000.000,-
2 Kennisborging	2.1 Kennisborging in te zetten personeel	1.500.000,-
	2.2 Bijdragen aan Assetmanagement	1.500.000,-



Planning

Aanmeldingsfase:

Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	Donderdag 27 februari 2025
Publicatie nota van inlichtingen aanmeldingsfase	Donderdag 13 maart 2025
Uiterste datum ontvangst van de verzoeken tot deelneming	Maandag 24 maart 2025



Openen digitale kluis in TenderNed met verzoeken tot deelneming	Dinsdag 25 maart 2025
Verzenden mededeling van selectiebeslissing (uitsluiting, afwijzing en/of uitnodiging)	Donderdag 3 april 2025
Uiterste datum indienen klacht over de selectiebeslissing	Vrijdag 11 april 2025

Inschrijvingsfase:

Inlichtingenbijeenkomst verstrekken nadere inlichtingen	Dinsdag 15 april 2025
Uiterste datum indienen verzoek om nadere inlichtingen	Vrijdag 2 mei 2025
Publicatie nota van inlichtingen inschrijvingsfase	Donderdag 22 mei 2025
Uiterste datum ontvangst van de inschrijvingen	Maandag 23 juni 2025



Openen digitale kluis in TenderNed met inschrijvingen	Dinsdag 24 juni 2025
Verzenden gunningsbeslissing	Maandag 21 juli 2025
Uiterste datum rechtsbeschermingstermijn	Woensdag 20 augustus 2025
Verzenden opdracht	Donderdag 28 augustus 2025



W.v.t.t.k.