



PROVINCIE
FLEVOLAND

21135-30 Ingenieursdiensten Oevermaatregelen T1

Inlichtingenbijeenkomst 13-6-2023

A wide canal with calm water stretches from the foreground into the distance. On the left bank, there is a path with some people walking. The right bank is covered in tall, dry grass. In the background, a line of wind turbines stands against a clear sky, with a power line tower visible among them.

Agenda

- IPM-Team OG
- Visie project en uitdagingen
- Aanbestedingsplanning en procedure
- Bouwteam
- Scope werkzaamheden en uitdaging project
- Omgevingsaandachtspunten

Procesafspraken

- Presentatie wordt gedeeld na afloop als NvI
- Vragen enkel schriftelijk stellen zodat deze bij de NvI kunnen worden behandeld

IPM-team OG

Projectmanager	Wouter van Welzenis
----------------	---------------------

Contractmanager	Ruud Beusink
-----------------	--------------

Technisch Manager	Hein Ehlhardt
-------------------	---------------

Omgevingsmanager	Robert Rampen
------------------	---------------

Manager Projectbeheersing	Victor Ludlam
---------------------------	---------------

Ambtelijk Opdrachtgever	Christiaan Schrijver
-------------------------	----------------------

Visie project en uitdagingen

Uitdaging: ontwikkelen van standaard oplossingen om de herstel- en vervangingsopgave op een zo effectief en efficiënt mogelijke manier uit te voeren.

Dat kunnen we niet zonder kennis uit de markt, zowel ten aanzien van ontwerp als van realisatie.

Aanbestedingsplanning

Stap	Omschrijving	Datum
Selectiefase		
1	Publicatie aankondiging van de opdracht	6-6-2023
2	Aanmelding Inlichtingenbijeenkomst	9-6-2023
3	Inlichtingenbijeenkomst	13-6-2023, 9:00 uur
4	Uiterste datum voor het indienen van een verzoek om inlichtingen	19-6-2023, 17:00 uur
5	Publicatie laatste Nota van Inlichtingen selectiefase	30-6-2023
6	Uiterste datum en tijd ontvangst van een aanmelding	10-7-2023, 12:00 uur
7	Bekendmaking selectiebeslissing	21-7-2023
8	Standstill-termijn	21-7-2023 t/m 31-7-2023
9	Verzending uitnodiging tot Inschrijving	4-9-2023
Inschrijvingsfase		
10	<i>Uiterste datum voor het indienen van een verzoek om inlichtingen</i>	<i>19-9-2023, 12:00 uur</i>
11	<i>Publicatie laatste Nota van Inlichtingen inschrijvingsfase</i>	<i>29-9-2023</i>
12	<i>Uiterste datum en tijd ontvangst Inschrijvingen</i>	<i>10-10-2023, 12:00 uur</i>
13	<i>Bekendmaking gunningsbeslissing</i>	<i>30-10-2023</i>
14	<i>Standstill-termijn</i>	<i>30-10-2023 t/m 20-11-2023</i>
15	<i>Gunning</i>	<i>21-11-2023</i>

Aanbestedingsprocedure

- Niet-openbare Europese Aanbesteding

Selectiefase (start Juni '23)

Nadere selectie tot 5 partijen

Inschrijvingsfase (start september '23)

Inschrijving op basis van EMVI:

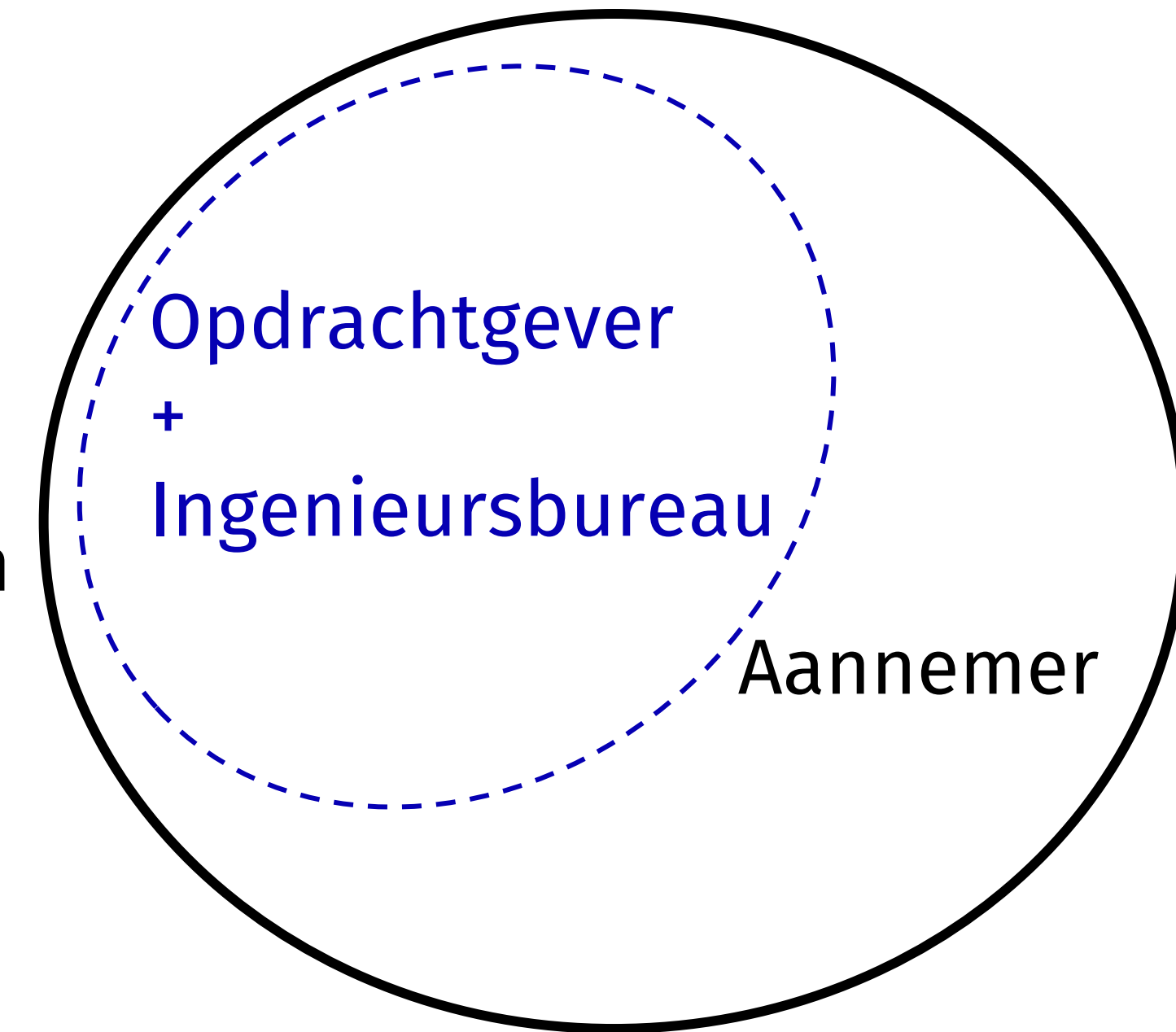
- Kwaliteit: Samenwerking in de bouwteamfase
- Kwaliteit: Duurzaamheid en innovatie
- Kwaliteit: Borging kwaliteit onderzoeken en ontwerp
- Kwaliteit: Planning
- Prijs: de inschrijfsom

Bouwteam

Bouwteam fase (Ontwerp)

- Traditioneel bouwteam (Aannemer adviseert)
- Ingenieursbureau als ZHP voor OG voor o.a. ontwerp, onderzoeken en opstellen bestek

Bouwteam



Werkzaamheden

Stap	Omschrijving	Datum
1	Start Bouwteam; ontwerpwerkzaamheden	November 2023
2	VO fase afgerond	April 2024
3	DO fase afgerond	Juni 2024
4	UO fase en bestek afgerond	September 2024

Scope Lage Vaart

➤ 3 locaties (ca. 11,5 km)

- Ca. 40% Hout verankerd
- Ca. 57% beton (50% verankerd)
- Ca. 3% staal (deels loswal)

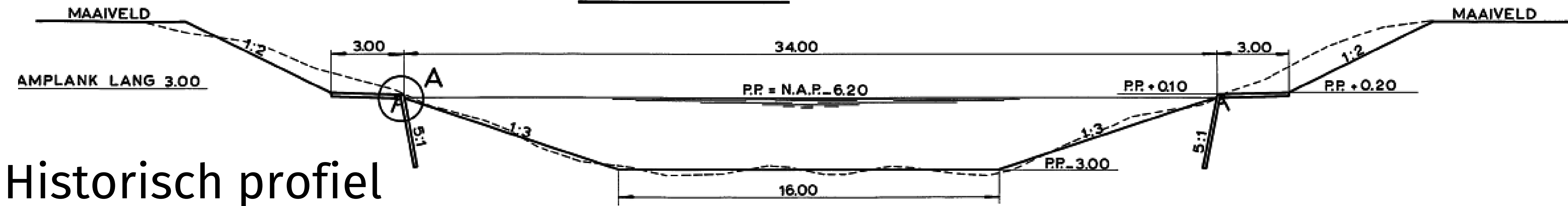
➤ Inrichting aangrenzend land

- ❖ 30% agrarisch
- ❖ 70% recreatie/natuur
 - Waarvan ca. 40% NVO (oever)



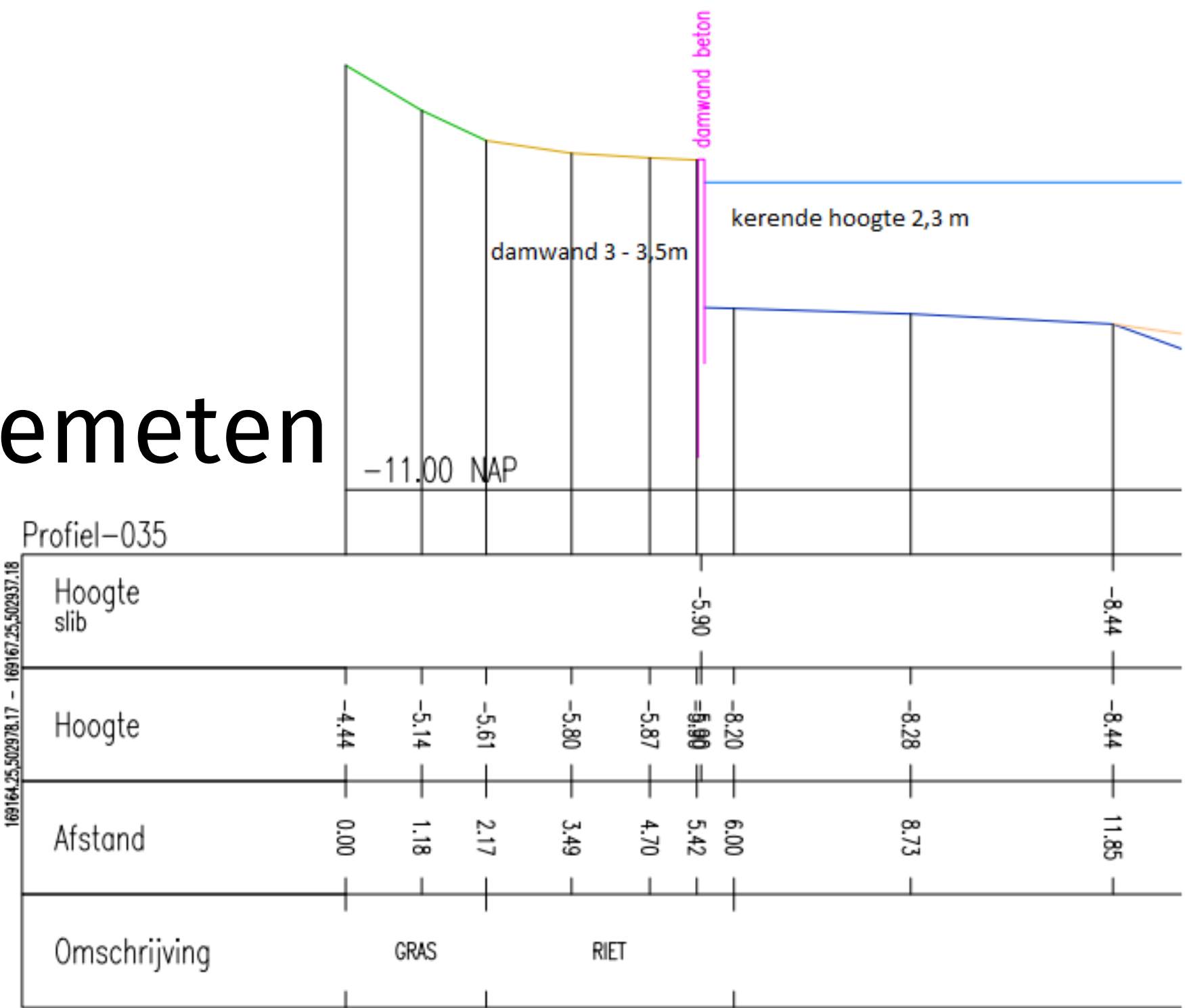
Scope Lage Vaart

PROFIEL K16 Schaal 1:200



Historisch profiel

Actueel ingemeten
profiel



Ontwerpaspecten

Functies Vaart/water:

- Vaarweg: CEMT klasse II met meerdere breedte profielen (enkel en krap)
- Watersysteem: Legger (onderhoudsprofiel) voor aan/ afvoer water
- Natuur; recreatie

Functies oever/achterland

- Natuur, recreatie, landbouw, stedelijk: Constructies Risico klasse CC1a
- Industrie (Loswallen e.d.): Constructies Risico klasse $\geq$ CC2

Andere aspecten

- Duurzaamheid
- Beheer- en onderhoudsintensiteit
- Uitvoerbaarheid
- Veiligheid (uitvoerings- en beheerfase)
- Kosten

Ontwerp uitdagingen

- Beschikbare informatie
- Nadere onderzoeken optimaliseren (onderzoeksstrategie) / uitvoeren
- Ontwerp VO-fase
 - Wel/niet benutten (onderdelen van) constructies
 - Aansluiten op bestaande type inrichtingen (toewerken naar nieuwe standaarden)
 - Benutten ruimte / Natuur vriendelijke inrichting;
 - Afwegingskader
- (Beleids-)ontwikkelingen

Conditionering

- Flora en fauna (Quicksan)
- Archeologie
- NGE
- Kabels en leidingen
- vergunningenscan



Stakeholders

Belangrijkste stakeholders:

- Perceel eigenaren
- RVB
- Gemeentes
- Waterschap
- Staatsbosbeheer
- Vaarweggebruikers
- Nuts bedrijven
- Provincie

Aandachtspunt: Stakeholders dienen
tijdig geïnformeerd en betrokken te worden.



Klanteisen

- KES opgehaald + teruggekoppeld
- Meerdere KES gesprekken
- KES dient actueel te worden gehouden
- Relatics



Communicatie

- Nieuwsbrief
- Bewonersbrief
- Projectpagina:

<https://www.flevoland.nl/wat-doen-we/flevowegen-vlot-en-veilig-door-flevoland/projecten/oeveronderhoud-flevoland>





PROVINCIE
FLEVOLAND

Einde

