



Informatiebijeenkomst  
**Levering en onderhoud elektronische spanningsbewaking  
(ePOR)**

Utrecht, 22-10-2020

**ProRail**

---

## Agenda

1. Voorstelronde
2. Doel informatiebijeenkomst
3. De elektronische spanningsbewaking
4. De aanbestedingsprocedure
5. Aanbiedingsbegroting
6. Vragen/inlichtingen tijdens aanbesteding
7. Planning
8. Vragen & afsluiting

# Voorstellen

## Aanbestedingsteam:

- Projectleider Wesley Janssen
  - Systeemspecialist Wesley Janssen
  - Cost Engineer Maurice Veldhuis (niet aanwezig)
  - Contractmanager nnb
  - Tendermanager Remco de Weerd
- Overige deskundigheid (juridisch, technisch, ...) Alle collega's.

## Deelnemers

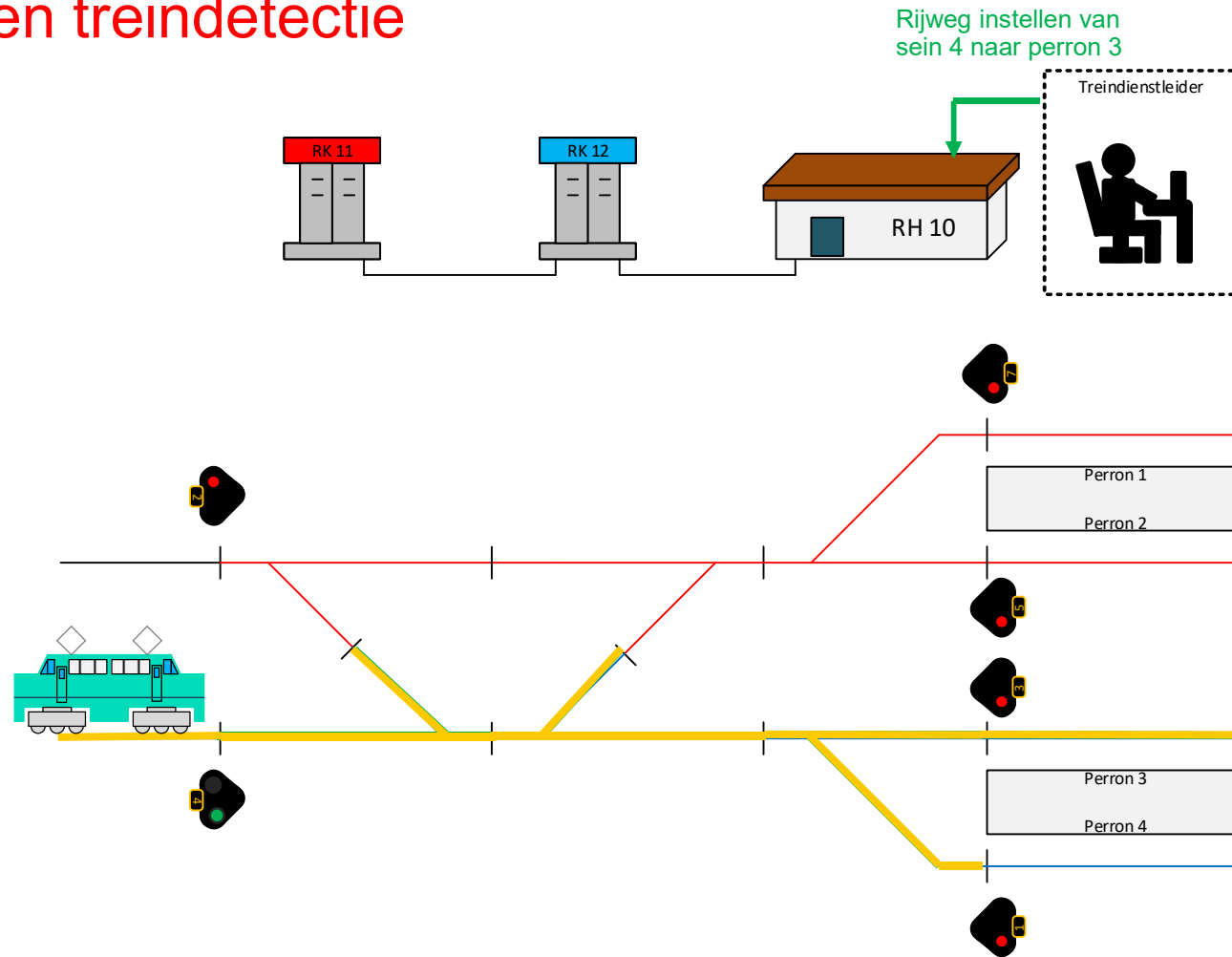
## Doel van deze bijeenkomst

- Kennismaken
- Nadere uitleg aanbestedingsproces
- Toelichten product
- Vragen via TenderNed
- Geen verslag

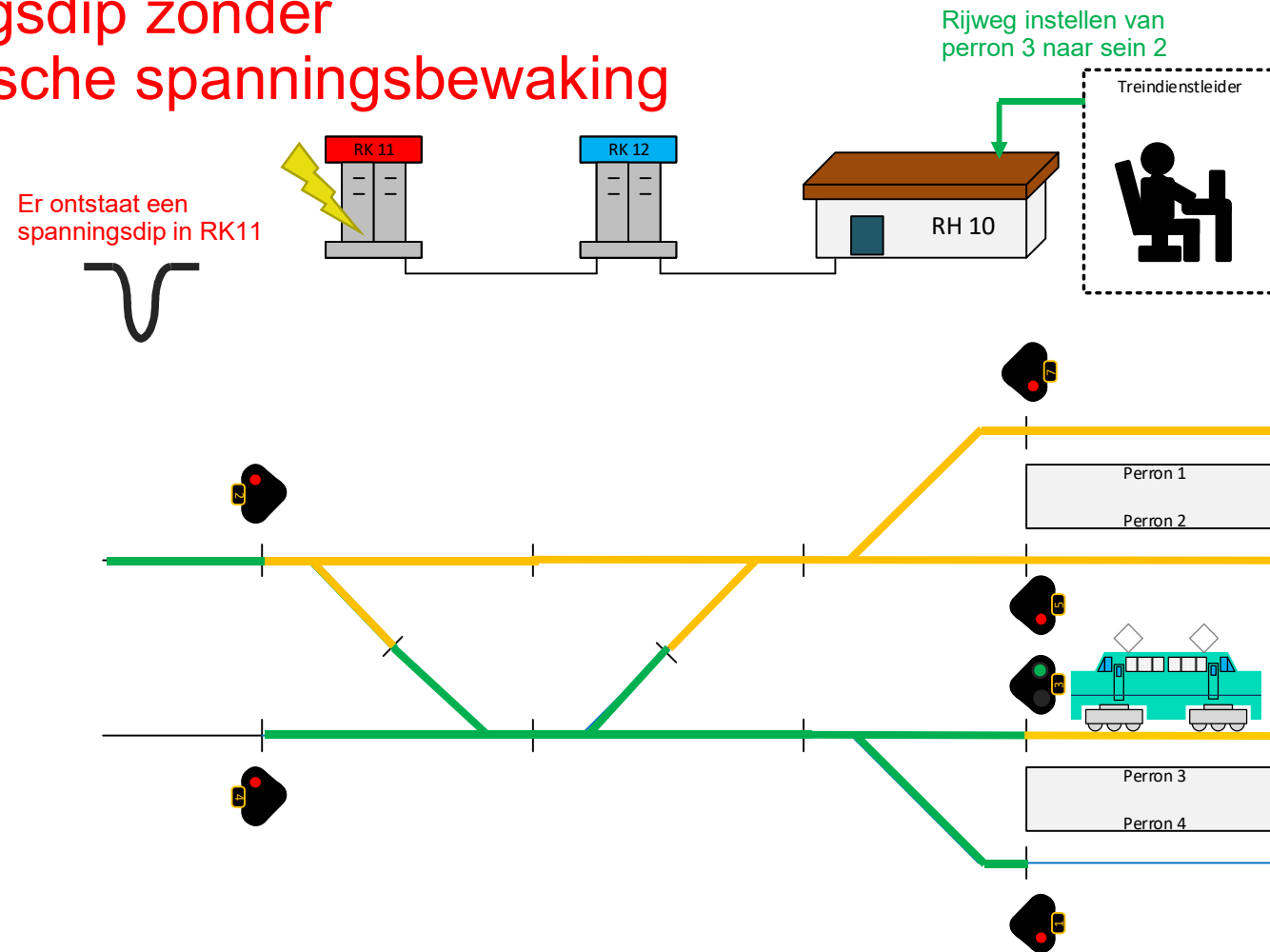
## De elektronische spanningsbewaking

- Het bewaken van de voedingsspanning van de spoorstroomlopen (treindetectie)
- Het geven van een melding wanneer de spanning te laag is
- Verschillende spanningen voor de verschillende spoorstroomloop-systeem
- Spoorstroomlopen werkt met principe door een kortstuiting tussen 2 spoorstaven

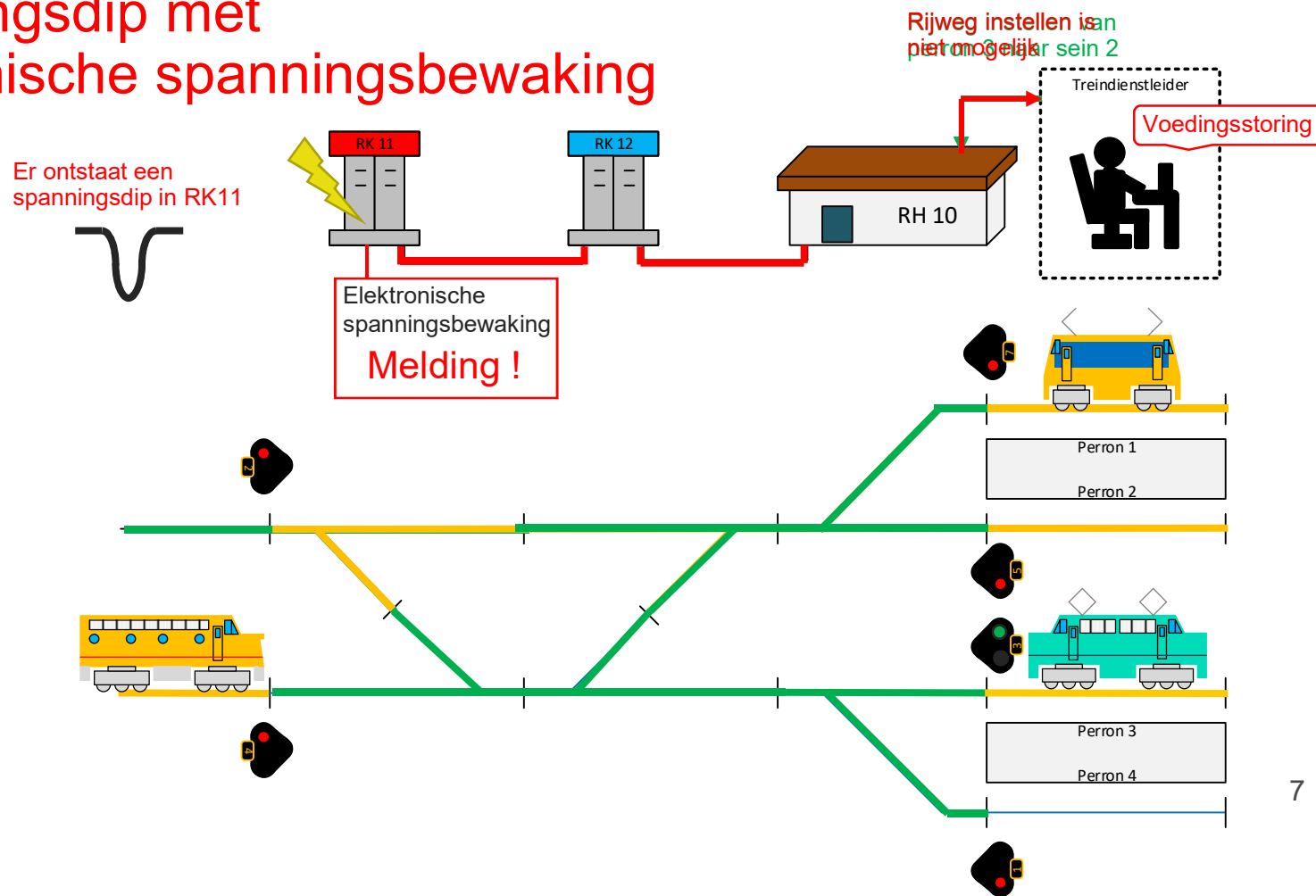
# Rijwegen en treindetectie



# Spanningsdip zonder elektronische spanningsbewaking



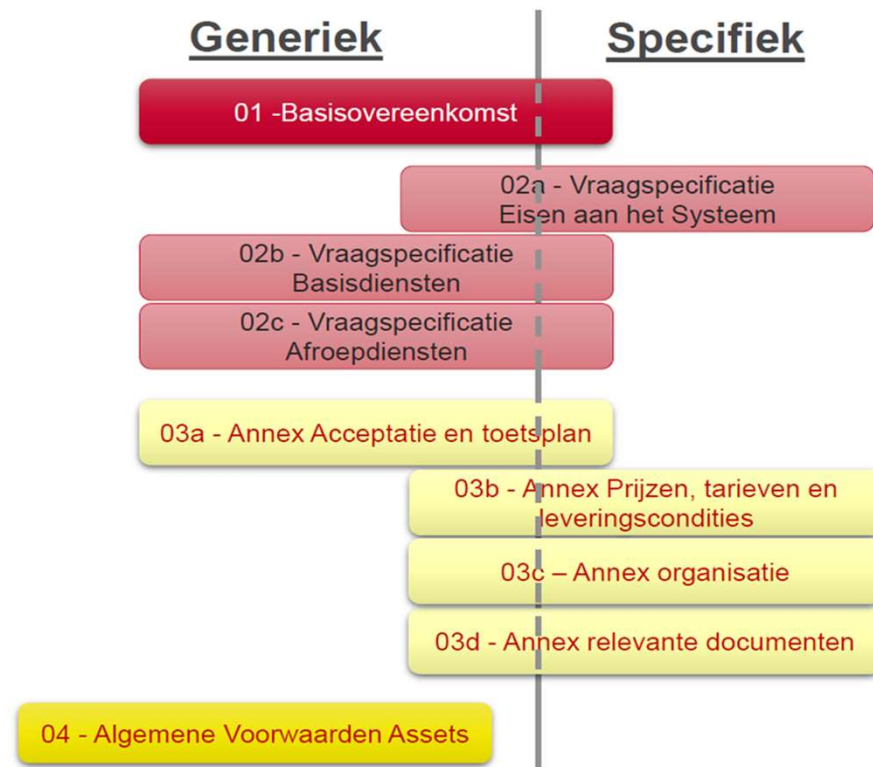
# Spanningsdip met elektronische spanningsbewaking



## Aanbestedingsprocedure

- Openbare Europese Aanbesteding
- Wachtkamerovereenkomst
- Scope
- Gunningsmodel
- Contract

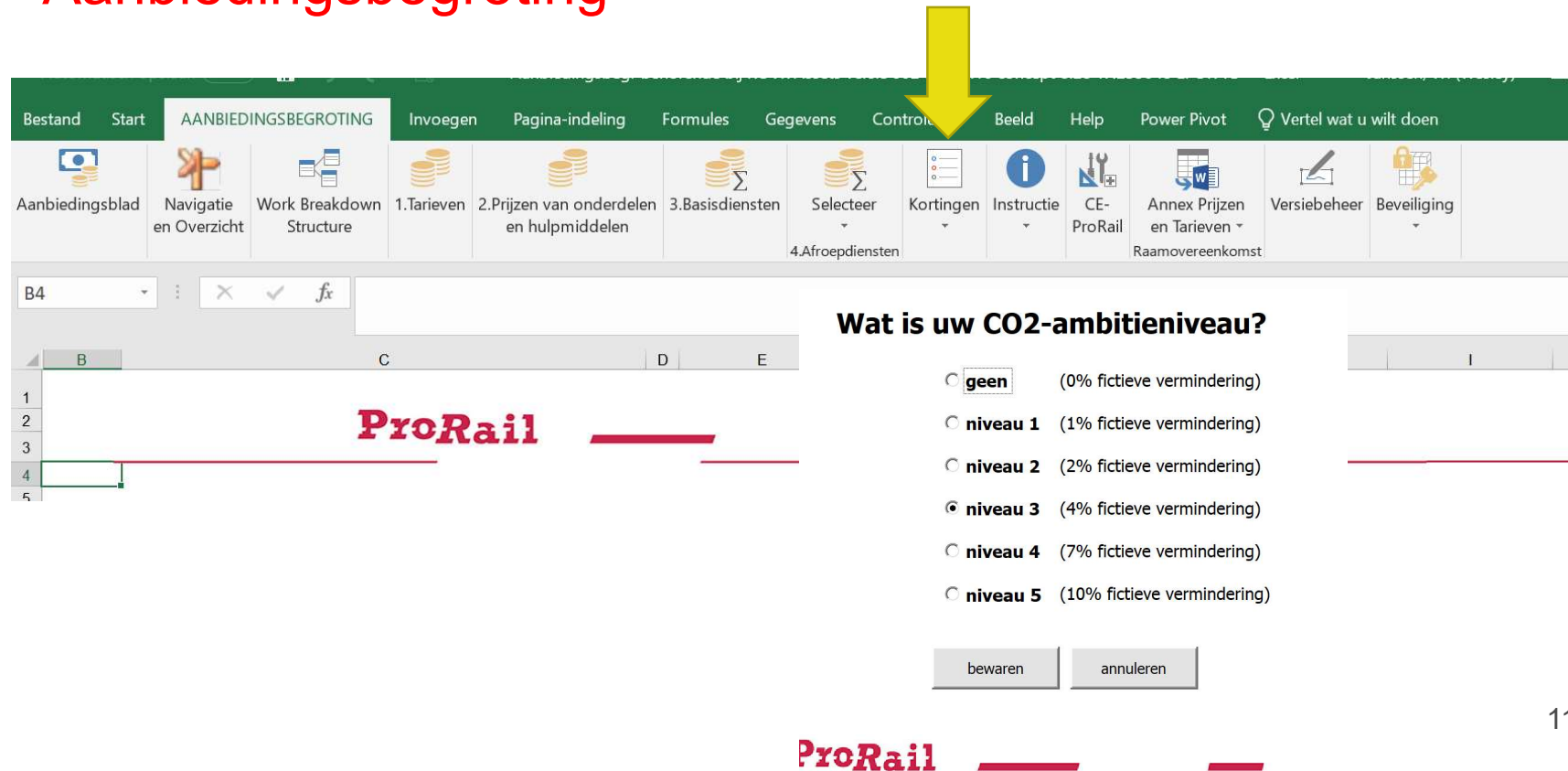
# Modelcontract Assetmanagement



## Aanbiedingsbegroting

- Instructiefilm beschikbaar
- Afroepdiensten en Basisdiensten zijn samengevoegd in het document: Vraagspecificatie Diensten
- Aantal (Afroep/Basis)diensten in de instructiefilm zijn niet van toepassing bij deze overeenkomst

# Aanbiedingsbegroting



The screenshot shows the 'AANBIEDINGSBEGROTING' ribbon in Microsoft Excel. A yellow arrow points to the 'Controle' tab. The ribbon includes sections for 'Invoegen', 'Pagina-indeling', 'Formules', 'Gegevens', 'Controle', 'Beeld', 'Help', 'Power Pivot', and 'Vertel wat u wilt doen'. The 'Controle' section contains buttons for 'Aanbiedingsblad', 'Navigatie en Overzicht', 'Work Breakdown Structure', '1.Tarieven', '2.Prijzen van onderdelen en hulpmiddelen', '3.Basisdiensten', 'Selecteer', 'Kortingen', 'Instructie', 'CE-ProRail', 'Annex Prijzen en Tarieven', 'Versiebeheer', and 'Beveiliging'. Below the ribbon, the formula bar shows 'B4'. The spreadsheet grid shows columns B, C, D, and E, and rows 1 through 5. The text 'ProRail' is visible in the grid. A dialog box titled 'Wat is uw CO2-ambitieniveau?' is open, displaying a list of radio button options for CO2 ambition levels. The 'geen' option is selected. At the bottom of the dialog are 'bewaren' and 'annuleren' buttons.

**Wat is uw CO2-ambitieniveau?**

- ☐ **geen** (0% fictieve vermindering)
- ☐ **niveau 1** (1% fictieve vermindering)
- ☐ **niveau 2** (2% fictieve vermindering)
- ☒ **niveau 3** (4% fictieve vermindering)
- ☐ **niveau 4** (7% fictieve vermindering)
- ☐ **niveau 5** (10% fictieve vermindering)

bewaren annuleren

ProRail

## Vragen / inlichtingen

- Individueel overleggen
- Nota van Inlichtingen

Berichtenservice van TenderNed via het vraagformat.

Het is niet toegestaan om andere ProRail-ers dan de Tendermanager over deze aanbesteding te benaderen!

# Planning

## *Naam*

## *Gepland op*

Uiterlijke **ontvangst** van **vragen** voor inschrijvingen  
Bekendmaken Nota van Inlichtingen inschrijffase  
Uiterlijke **ontvangst** van **inschrijvingen**  
Gestanddoening (Vanaf de datum van ontvangst van de inschrijvingen)  
Opening van de kluis met inschrijvingen  
Versturen gunningsbeslissing  
Versturen gunning

30-10-2020 17:00u  
06-11-2020  
**26-11-2020 17:00u**  
3 Maanden  
26-11-2020 17:15u  
30-11-2020  
22-12-2020

