

# Kennismaking met Aeres

## En met de aanbesteding digitale presentatiemiddelen



# Inhoud

- Over Aeres en onze strategie
- Over deze aanbesteding
- Over de schouw Ede en Sneek



# Bij Aeres komen onderwijs, onderzoek en ondernemen samen



# Enkele feiten op een rij

- **24** locaties
- Circa **2.400** medewerkers
- Circa **15.000** leerlingen en studenten
- Circa **15.000** cursisten
- **22** onderzoeksprogramma's; lectoraten en practoraten

- **± 38%** vmbo en praktijkonderwijs
- **± 32%** mbo
- **± 30%** hbo



# Aeres-onderdelen

De verschillende onderdelen van Aeres, vormen samen de bouwstenen van de organisatie.



Eén school voor  
praktijkonderwijs



Elf vmbo-scholen



Elf mbo-scholen



## Drie faculteiten



Training- en cursus-  
onderwijs op vijf locaties



Werving- en selectie, uitzending  
en detachering van de juiste  
professionals in de agrofoodsector



Expertisecentrum voor  
mobiele- en koudetechniek



## Praktijkgerichte train- en leer-omgevingen voor studenten van de Aeres-onderwijsinstellingen



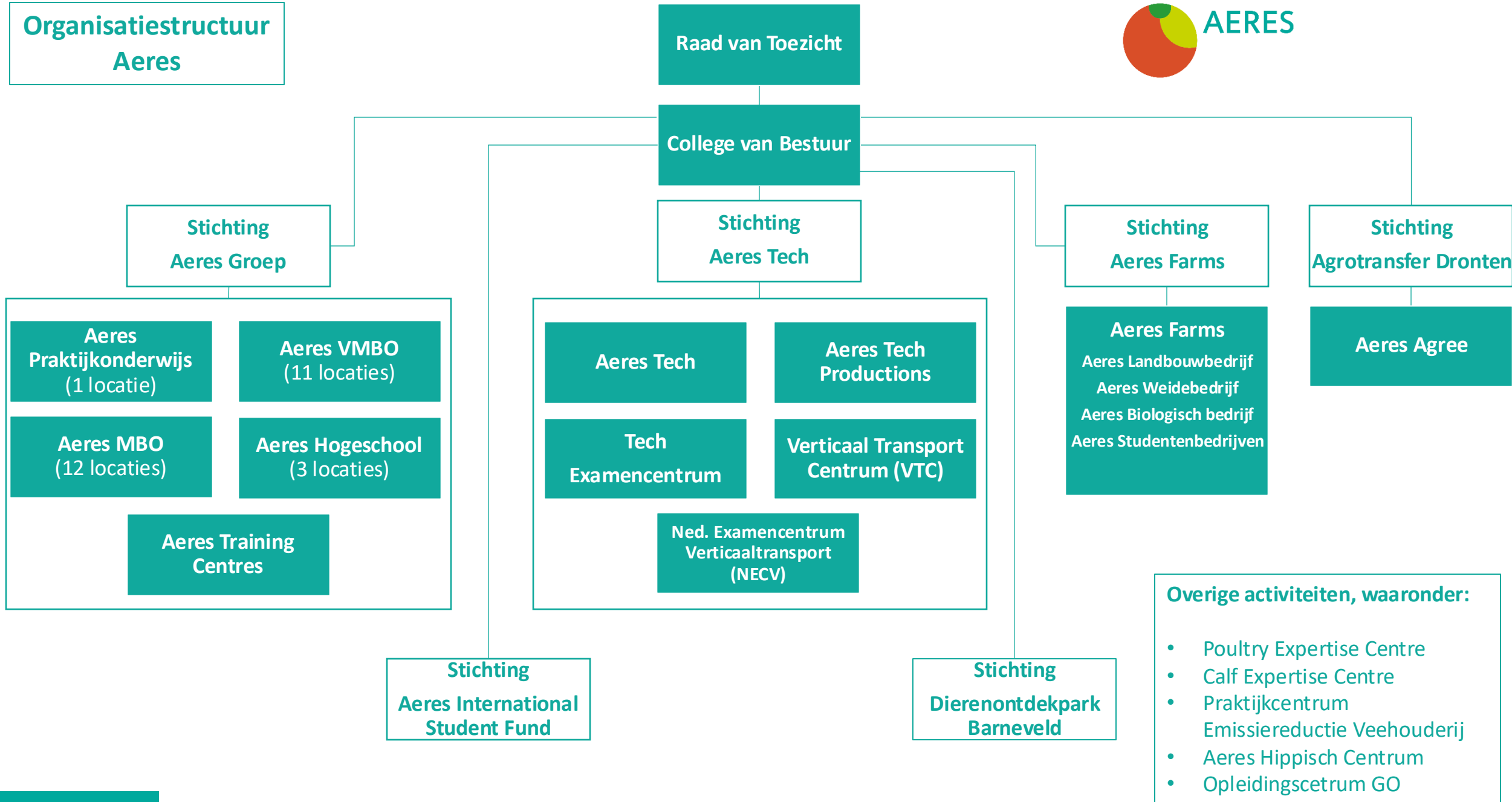
MBO Life Sciences is een samenwerking tussen Friesland College en Aeres MBO Leeuwarden



## Locaties



# Organisatiestructuur Aeres



# Het weer verandert: hoe verandert de wereld om ons heen



# Het weer verandert : hoe verandert de wereld om ons heen

- Klimaat en energie
- Toenemend bewustzijn over groen en pers. welbevinden
- Technologie en ICT
- Globale context
- Voedselzekerheid in mondiale speelveld
- Behoefte aan flexibiliteit en maatwerk in het onderwijs
- Onderwijsvernieuwing



# Vanuit onze wortels leiden wij Groene Veranderaars op

Groene Veranderaars kunnen  
op basis van feiten en een  
onderzoekende houding  
keuzes maken voor een  
gezond toekomstperspectief.

Van daaruit kunnen zij  
omgaan met, of richting  
geven aan gewenste of  
noodzakelijke veranderingen.

## DE GROENE VERANDERAAR

Of het nu gaat om (aankomend) veehouders,  
akkerbouwers, tuinbouwers, hoveniers,  
groene en niet-groene beroepsbeoefenaars,  
doorstromers of andere takken van sport...

**...Onze leerlingen, studenten en cursisten  
geloven in de toekomst, wij ook!**



# Strategische prioriteiten

1. Ons aanbod  
aanscherpen tot  
toonaangevend groen

2. Leven Lang Ontwikkelen  
tot bloei brengen in  
onze organisatie

3. De interne  
samenwerking  
maximaliseren



# Voorbeelden van faciliteiten (1): Aeres Farms in Dronten



## Voorbeelden van faciliteiten (2): Aeres Hippisch Centrum in Kootwijkerbroek



## Voorbeelden van faciliteiten (3): Poultry Innovation Lab en Kenniscentrum insectenkweek in Barneveld



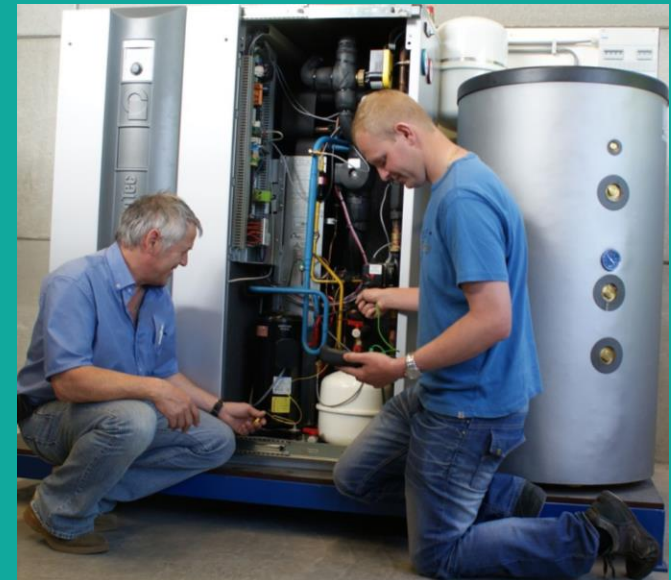
*Onderwijs en onderzoek op basis van vragen uit het bedrijfsleven.  
O.a. onderzoek naar fijnstofemissie alternatieve eiwitbronnen  
(insecten) in veevoer, diergezondheid.*



## Voorbeelden van faciliteiten (4): The Green Drone Academy Almere



## Voorbeelden van faciliteiten (5): Aeres Tech en Opleidingscentrum GO<sup>o</sup> in Ede



# Doelstelling aanbesteding



## Doel:

Doelstelling van deze Europese aanbesteding is om **één geschikte leverancier** te vinden voor het **leveren, installeren en onderhouden** van de juiste en voor het onderwijs geschikte **digitale presentatie middelen**.

Aeres wil niet alleen dat deze **geschikt** zijn om **goed onderwijs** te kunnen geven binnen de verschillende onderwijssegmenten, maar ook dat deze **veilig en duurzaam** zijn.

Daarnaast wil Aeres met deze Europese aanbesteding eveneens de behoefte aan **presentatiemiddelen voor vergaderruimtes** kunnen faciliteren.

# Raamovereenkomst

Het doel is om voor Aeres  
**één raamovereenkomst** af te sluiten:  
**met een initiële looptijd van**  
**48 maanden**, met **tweemaal** een  
optionele **verlenging van 24 maanden**.



Bij voldoende tevredenheid (bestaande uit marktconforme prijzen en kwaliteit van de levering) vastgesteld door de Opdrachtgever zal de raamovereenkomst telkens met 24 maanden verlengd worden, maar met een maximum van 96 maanden totaal.

## Opmerking:

Voor een looptijd langer dan 48 maanden wordt er een aanvullende garantieperiode gevraagd van totaal minimaal 60 maanden, daarnaast is de gangbare, reguliere afschrijftermijn voor digitale presentatie middelen 6 jaar.

# Scope



Type 1, 2 en 3 zijn digiborden  
Type 4, 5 en 6 zijn schermen

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type 1</b><br>Minimaal 85 inch<br>Touchscreen, met een operating system die zowel met als zonder eigen device te gebruiken is. | <b>Type 2</b><br>Minimaal 75 inch touchscreen, met een operating system die zowel met als zonder eigen device te gebruiken is. | <b>Type 3</b><br>Minimaal 65 inch touchscreen, met een operating system die zowel met als zonder eigen device te gebruiken is. |
| <b>Type 4</b><br>Minimaal 85 inch beeldscherm, zonder <u>touch</u> -functionaliteit.                                              | <b>Type 5</b><br>Minimaal 75 inch beeldscherm, zonder <u>touch</u> -functionaliteit.                                           | <b>Type 6</b><br>Minimaal 65 inch beeldscherm, zonder <u>touch</u> -functionaliteit.                                           |

# Buiten de scope



## Buiten de scope van deze aanbesteding valt:

- Huur van audiovisuele middelen voor evenementen;
- Narrow casting;
- Beeldschermen voor werkplekken;
- Vergadersystemen zoals camera's, microfoon en speakers

# Omvang huidige spend Digitale presentatiemiddelen

## Omvang van de levering

De geschatte raming voor deze opdracht is € 100.000,- per jaar inclusief BTW en daarmee over de gehele looptijd naar verwachting € 800.000 inclusief BTW.

De investeringen voor de komende jaren valt niet nauwkeurig aan te geven. De ontwikkeling in het onderwijs (dalende leerlingen en studenten aantallen) zet druk op de beschikbaarheid van middelen.



# Beoordeling openvragen

## Proces beoordeling kwaliteit

- Beoordelen van 4 kwaliteitsvragen
- Toelichting kwaliteitsvragen middels een presentatie

## Kwaliteitsonderdelen Digitale presentatiemiddelen:

- Duurzaamheid en MVO
- Veiligheid
- Projectaanpak grote leveringen
- Ondersteuning I-coaches

# Beoordeling proefopstelling aangeboden Digibord

## Beoordelaars:

- Docenten
- I-coaches

## Proces beoordeling kwaliteit

- Beoordelen Digibord type 2 (75 inch)
- Instructiefilmpje: hoe in te loggen met eigen device
- Referentiekader: type SMART SB6075s

## Kwaliteitsonderdelen Digitale presentatiemiddelen:

- Eenvoud en snelheid van opstarten en afsluiten
- Werking digitale pen
- Werking touchfunctionaliteit
- Schakelen tussen powerpoint en whiteboard
- Werking digibord
- WERKING 'FREEZEN'SCHERM
- Werking elektrische lift (gebruiksvriendelijkheid)
- Geluid ingebouwde speakers
- Mate van bijgeluiden (koeling)
- Veiligheid (eenvoud overname van het digibord door ongeautoriseerde gebruiker)
- Scherp beeld tot 8,5 meter
- Kwaliteit knoppen, glasplaat, afstandsbediening, aansluitpunten
- Eenvoud koppeling met miracast

De beoordelaars hebben op ieder onderdeel de volgende keuzes:

- **Beter** dan de huidige oplossing.
- **Vergelijkbaar** met de huidige oplossing.
- **Acceptabel verbeterpunt** ten opzichte van de huidige oplossing.
- **Onacceptabel verbeterpunt** ten opzichte van de huidige oplossing.

# Beoordeling mini les wiskunde

## Beoordelaars docenten wiskunde:

- Danique van der Zwalm (v)mbo
- Michael Pattiruhu (hbo)
- Mark Post (hbo)

## Proces beoordeling kwaliteit

- De werking t.b.v. een wiskunde les waaronder de tools voor het trekken van lijnen op het scherm gekoppeld aan het device van de docent. De deze docenten zullen met de eigen device en software met het aangeboden digibord een proefles geven

## Wiskunde les: op het digibord worden B, C, en D uitgevoerd

Onder de zeebodem van de Ruwzee zit olie. Aan de Ruwzee grenzen drie landen. Afgesproken is dat een deel zeebodem hoort bij het land dat het dichtst bij dat deel ligt.

- In de Ruwzee bevindt zich bij punt *P* een boortoren. Bij welk land hoort de boortoren?
- Teken de punten op zee die even ver liggen van Westland als van Midland.
- Teken ook de punten op zee die even ver liggen van Midland als van Oostland.
- Geef nu met verschillende kleuren aan welk deel van de zee bij elk land hoort.



# Schouw Ede

**Aeres MBO Ede**  
**Zandlaan 31, 6717 LN Ede**

**Opdracht:**  
**Openvraag: 7.3 project aanpak**  
**grote leveringen**

Een fictieve levering van

- 10 digiborden type 1
- 5 schermen type 4.

**Opdracht:**  
**Proefopstelling**

- **Digibord type 2 (75 inch)**
- **Type SMART SB6075s**



# Schouw Sneek

**Aeres MBO Sneek**  
**Harste 2, 8602 JX Sneek**

**Opdracht:**  
**Openvraag: 7.3 project aanpak**  
**grote leveringen**

Een fictieve levering

- 10 digiborden type 1
- 2 schermen van type 4.



# Planning aanbesteding

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicatie en beschikbaar stellen aanbestedingsdocumenten (start aanbestedingsprocedure) via TenderNed.                                                                                                                                                                                       | 15 november 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uiterste datum aanmelden digitale/fysieke kennismaking.                                                                                                                                                                                                                                       | Voor 21 november 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schouw en fysieke kennismaking met Aeres                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Kennismaking 26 november 2024<br/>om 09:30 uur locatie:<br/>Aeres, Zandlaan 31, 6717 LN in Ede</p> <p>Schouw 2<sup>e</sup> locatie om 14:00 uur<br/>Locatie:<br/>Aeres, Harste 2 8602 JX in Sneek</p>                                                                                                        |
| Uiterste termijn voor indienen vragen 1 <sup>e</sup> Nota van Inlichtingen.                                                                                                                                                                                                                   | 2 december 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beantwoording vragen 1 <sup>e</sup> Nota van Inlichtingen                                                                                                                                                                                                                                     | 10 december 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uiterste termijn voor indienen vragen 2 <sup>e</sup> Nota van Inlichtingen.                                                                                                                                                                                                                   | 16 december 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beantwoording 2 <sup>e</sup> Nota van Inlichtingen                                                                                                                                                                                                                                            | 20 december 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Datum leveren en installeren aangeboden digibord type 2</p> <p>Type en merk moeten overeenkomen met aangeboden type zoals ingediend op het prijzenblad EN beantwoording van de open vragen uit bijlage 7. <b>Als deze niet overeenkomen kan inschrijver uitgesloten moeten worden.</b></p> | <p><b>21 januari 2025</b></p> <p><b><u>Dit is alleen mogelijk</u></b><br/><b>Tussen 12:00 en 15:00 uur</b></p> <p><b>Locatie Aeres Hogeschool Dronten</b><br/><b>De Drieslag 4</b></p> <p><b>Gegevens voor de contactpersonen kunnen via de berichtenmodule van <del>TenderNed</del> worden opgevraagd.</b></p> |

# Planning aanbesteding

|                                                       |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uiterste (fatale) termijn voor indienen inschrijving. | <b>21 januari 2025</b><br><b><u>uiterlijk 12.00 uur</u></b>                            |
| Openen inschrijving(en).                              | 21 januari 2025 vanaf 12.01 uur                                                        |
| Beoordeling proefopstelling door Aeres                | 27 januari 2025                                                                        |
| Toelichting open vragen <b>Locatie Aeres</b>          | 3 februari 2025  <br><u>locatie:</u> Aeres hogeschool Dronten<br>De Drieslag 4 Dronten |
| Retour halen proefopstelling door inschrijver         | 31 januari 2025                                                                        |
| Bekendmaken voorgenomen gunningsbeslissing.           | Medio februari 2025                                                                    |
| "Standstill-termijn"<br>(20 kalenderdagen).           | 20 kalenderdagen na bekendmaking gunningsbesluit/afwijzing                             |
| Start implementatiefase 2.                            | Vanaf maart 2025                                                                       |
| Start implementatie fase 3.                           | Vanaf april 2025                                                                       |
| Einde implementatiefase 3.                            | Eind mei 2025                                                                          |
| Gunning/datum ondertekening raamovereenkomst.         | Eind mei 2025                                                                          |
| Ingangsdatum raamovereenkomst.                        | 1 juni 2025                                                                            |

# Dank voor je aandacht



AERES