

INSPECTIERAPPORT

Fruitlaan 3 te Goes

Definitief
20 juli 2023

projectnummer: 2462
opgesteld: M. van den Eijnden
rapport: Rapportage aangaande grondwatermonitoring
opdrachtgever: Ostrea Lyceum
Fruitlaan 3
Goes

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 PROJECTOMSCHRIJVING.....	3
1.2 PEILBUIZEN.....	3
2. MONITORING	4
2.1 HBP01.....	4
2.2 HBP02.....	5
2.3 HBP03.....	6
2.4 HBP04.....	7

1. Inleiding

1.1 Projectomschrijving

Ten behoeve van de grondwaterstand monitoring op projectlocatie Fruitlaan 3 te Goes zijn er op 6 april 2023 vier peilbuizen geslagen. Middels deze peilbuizen is het mogelijk om de fluctuaties per uur inzichtelijk te krijgen.

KREKON Raadgevende Ingenieurs B.V. zal 1 maal per week de grondwaterstand monitoren over een periode van minimaal 1 jaar. In deze rapportage zullen de fluctuaties inzichtelijk gemaakt worden middels verschillende grafieken.



Afbeelding 1 – Algemene afbeelding

1.2 Peilbuizen

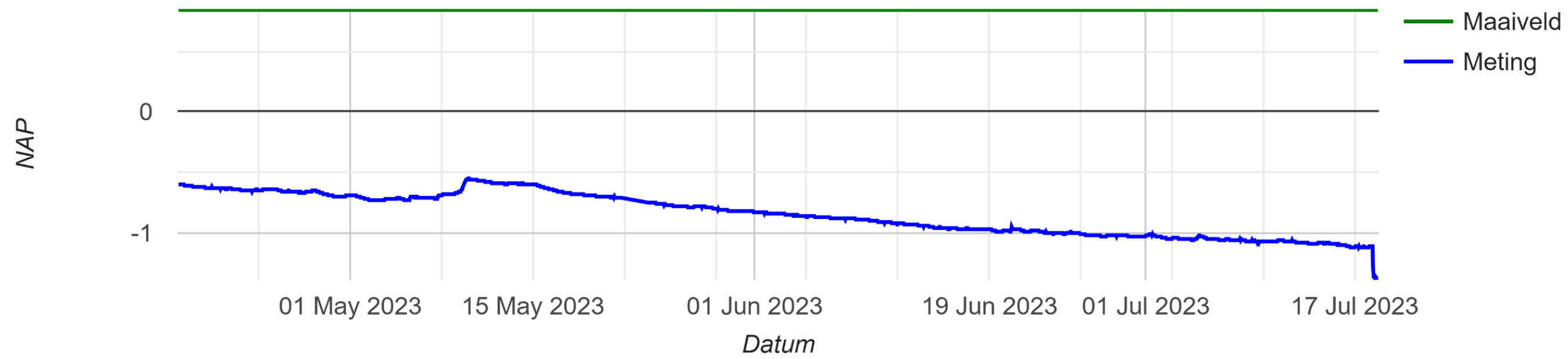
In afbeelding 1 zijn alle locaties van de vier peilbuizen getoond. Elke peilbuis is voorzien van een speciale vlotter waarmee nauwkeurig de grondwaterstand afgelezen kan worden.

Middels een online omgeving is de ruwe data beschikbaar, deze wordt vertaald naar duidelijke grafieken.

De lengte van de Peilbuizen varieert tussen 3,5 en 4.06 meter.

2. Monitoring

2.1 HBP01



Eigenschappen meetlocatie

2160 metingen van 17 april 2023 tot 18 juli 2023

Ø40mm Lg: 4060mm

Maaiveld: 0,84m +NAP

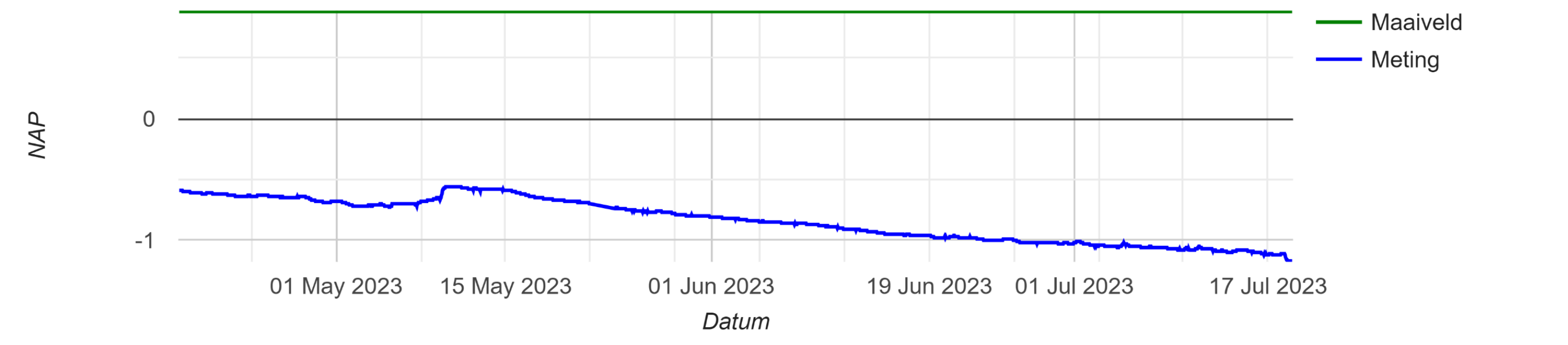
Hoogste meting: 0,56m -NAP

Laagste meting: 1,36m -NAP

Waarneming

Sinds de start van de metingen neemt het niveau van de grondwaterstand af.

2.2 HBP02



Eigenschappen meetlocatie

2160 metingen van 18 april 2023 tot 19 juli 2023

Ø40mm Lg: 4000mm

Maaiveld: 0,88m +NAP

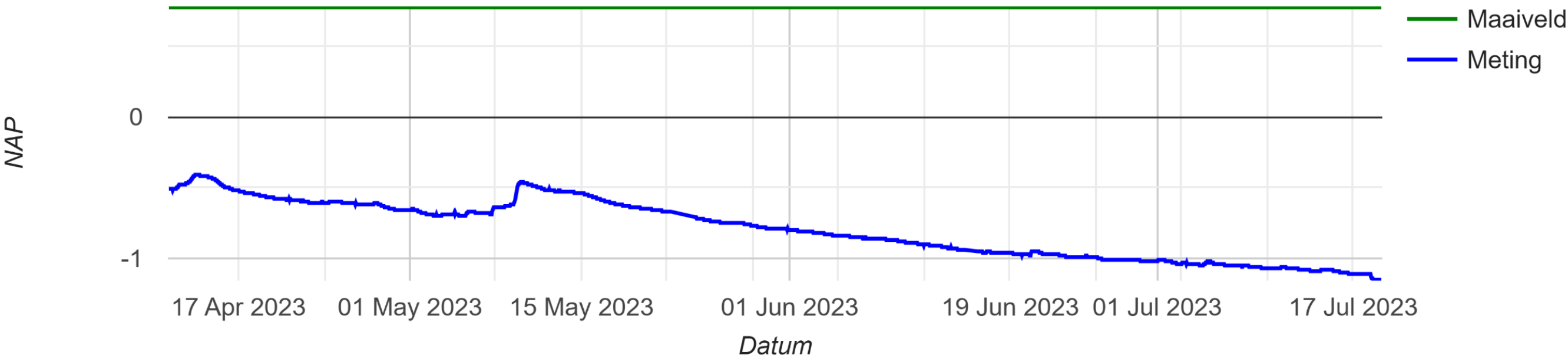
Hoogste meting: 0,59m -NAP

Laagste meting: 1,15m -NAP

Waarneming

Sinds de start van de metingen neemt het niveau van de grondwaterstand af.

2.3 HBP03



Eigenschappen meetlocatie

2304 metingen van 11 april 2023 tot 19 juli 2023

Ø40mm Lg: 4000mm

Maaiveld: 0,77m +NAP

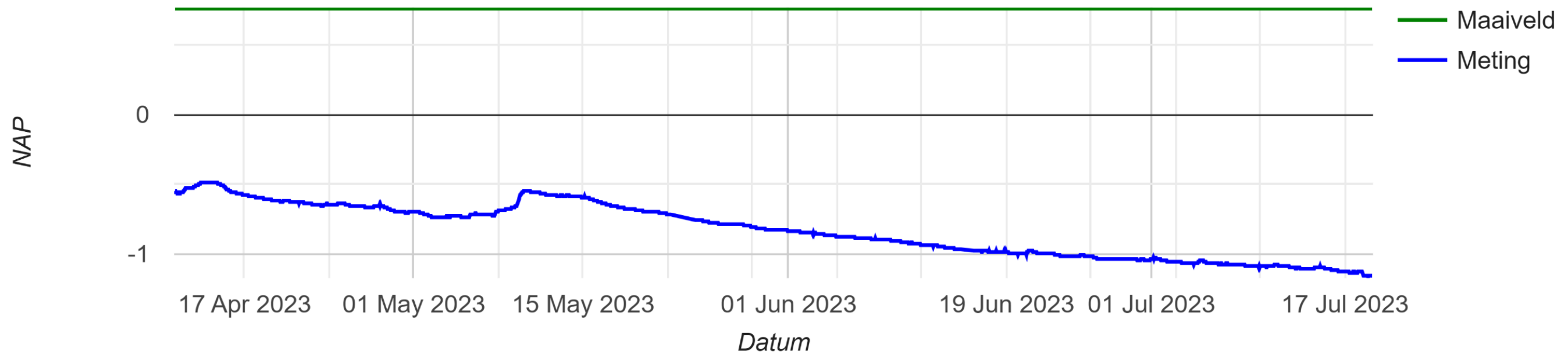
Hoogste meting: 0,42m -NAP

Laagste meting: 1,15m -NAP

Waarneming

Sinds de start van de metingen neemt het niveau van de grondwaterstand af.

2.4 HBP04



Eigenschappen meetlocatie

2340 metingen van 11 april 2023 tot 19 juli 2023

Ø40mm Lg: 4000mm

Maaiveld: 0,76m +NAP

Hoogste meting: 0,49m -NAP

Laagste meting: 1,16m -NAP

Waarneming

Sinds de start van de metingen neemt het niveau van de grondwaterstand af.

3. Conclusie

Waargenomen is dat over een periode van 3 maanden de grondwaterstand over alle peilbuizen afneemt. Hierbij is een stijging rond 10 mei 2023 waargenomen.

Echter maakt peilbuis HBP01 één dag voor het opstellen van deze rapportage een tussen 07:00 en 10:00 een daling van 250mm. Onbekend is hoe deze spontane daling is ontstaan, deze waarneming zal aankomende tijd extra gemonitord worden.