



Quicksan Archeologie

**Aanleg hoogspanningsstation Amaliahaven 380
kV en bovengrondse hoogspanningsverbinding
Amaliahaven 380 kV - Maasvlakte 380 kV**

projectnummer 0473709.100
definitief revisie 2.0
25 augustus 2022

Quickscan Archeologie

**Aanleg hoogspanningsstation Amaliahaven 380 kV en bovengrondse
hoogspanningsverbinding Amaliahaven 380 kV - Maasvlakte 380 kV**

projectnummer 0473709.100

definitief revisie 2.0
25 augustus 2022

Auteur

C.I. Nater

Opdrachtgever

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM

Gecontroleerd:

A.J. Brokke (KNA)

datum	beschrijving	controle	vrijgave
25 augustus 2022	definitief	A. Visser 	R.S. Raap 

Inhoudsopgave

		Blz.
1	Inleiding	1
2	Resultaten	3
3	Conclusie en advies	5

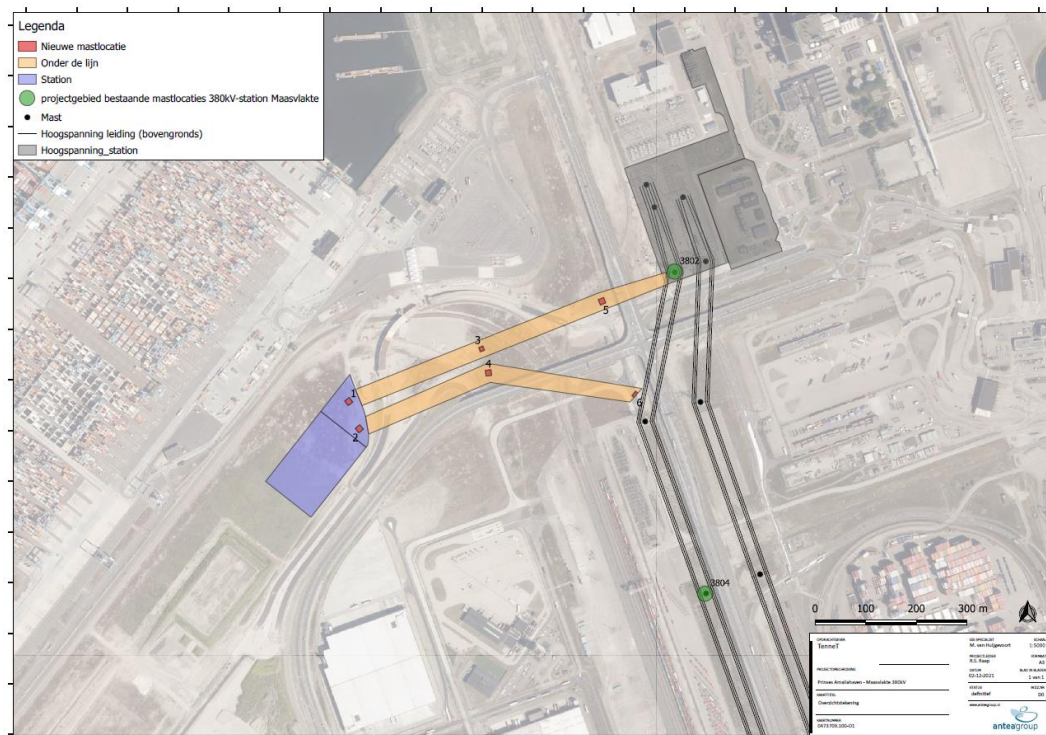
1 Inleiding

Aanleiding

In december 2021 heeft Antea Group in opdracht van TenneT een Quicksan Archeologie¹ uitgevoerd. TenneT is voornemens om een nieuw 380 kV hoogspanningsstation te realiseren, ter uitbreiding van het landelijk hoogspanningsnet. De ontwikkeling vindt plaats aan de Prinses Amaliahaven binnen de gemeente Rotterdam. Dit nieuwe hoogspanningsstation Amaliahaven 380 kV genaamd (afkorting AMH380) voorziet in aansluitcapaciteit voor onder meer waterstofinitiatieven, klantaansluitingen en Net op zee-verbindingen. Het project betreft de realisatie van een nieuw hoogspanningsstation, de aantakking op het bestaande hoogspanningsnet, de realisatie van zes nieuwe hoogspanningsmasten en twee nieuwe vakwerkportalen, aanpassing aan een bestaande hoogspanningsmast en het amoveren van een hoogspanningsmast. De locatie voor het station Amaliahaven 380 kV is gevonden naast de toekomstige converterstations van IJver Beta en Gamma.

De grondroerende werkzaamheden gaan naar verwachting tot maximaal ca. 3,4 meter diep ten opzichte van het huidige maaiveld. Er wordt een kelder gebouwd op 4,5 meter diepte, maar het station komt door ophoging 1,10 m hoger dan het huidige maaiveld te liggen (6,20 m +NAP t.o.v. huidige maaiveld op 5,10 m +NAP). Per saldo bedraagt de ontgraving daarom 3,4 m ten opzichte van het huidige maaiveld (ofwel 1,7 m +NAP).

¹ Een quickscan is een snelle check om na te gaan of er bij de uitvoering van het project rekening dient te worden gehouden met de factor archeologie. Omdat een dergelijke scan geen officiële basis heeft binnen de wetgeving kunnen hieraan geen rechten worden verleend.



Afbeelding 1. De locatie van het plangebied.

2 Resultaten

Archeologische regelgeving

Het plangebied is onderdeel van de bestemmingsplannen Maasvlakte 1 en Maasvlakte 2.² Voor het bestemmingsplan Maasvlakte 1 geldt een dubbelbestemming Waarde – Archeologie – 1. Voor gebieden met die dubbelbestemming geldt een onderzoekspllicht voor bodemverstorende werkzaamheden met een oppervlakte van meer dan 200 m² en een diepte van meer dan 3 m - NAP. Voor het bestemmingsplan Maasvlakte 2 geldt een dubbelbestemming Waarde – Archeologie – 2, waarbij deze vrijstellingsgrens ligt op 200 m² en 7 m -NAP.

Volgens de archeologische waarden- en beleidskaart van de gemeente Rotterdam zijn binnen dit gebied archeologische resten te verwachten vanaf een diepte van 3 m -NAP.³

Archeologische verwachting

Binnen het plangebied bevinden zich geen AMK-terreinen. Er is in de omgeving één vondstmelding bekend, die bestaat uit meerdere scherven uit diverse periodes die in 1985-1986 op de Maasvlakte gevonden zijn.⁴

Verder is er een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd door Arcadis, dat door het bevoegd gezag is goedgekeurd.⁵ Hieruit bleek dat er wel archeologische resten te verwachten zijn op deze locatie, maar vooral op zeer grote diepte (>21 m -NAP). Verder kunnen uit het neolithicum tot en met de nieuwe tijd op de top van de zeebodem nog losse vondsten en scheepswrakken verwacht worden. Voor het hele gebied is een lage verwachting afgegeven en is geen vervolgonderzoek geadviseerd (afbeelding 2).

² www.ruimtelijkeplannen.nl.

³ BOOR, 2005. Archeologische waarden- en beleidskaart Rotterdam.

⁴ archis.cultureelerfgoed.nl.

⁵ Zijl, W., 2020. Archeologisch bureauonderzoek IJmuiden ver bèta op land. Arcadis Archeologische Rapporten 268. Arcadis Nederland B.V., Arnhem.



Afbeelding 2. Verwachtingskaart uit bureauonderzoek (bron: Zijl, 2020).

3 Conclusie en advies

Volgens het bestemmingsplan en de gemeentelijke beleidskaart is er in dit geval geen archeologisch onderzoek noodzakelijk, omdat de bodemingrepen naar verwachting niet dieper reiken dan ca. 1,7 m +NAP (ofwel 3,4 m ten opzichte van het huidige maaiveld). Dit betekent dat er geen vergunningsplicht geldt op grond van het bestemmingsplan. De kans dat er archeologische resten worden aangetroffen is klein. Antea Group adviseert dan ook om het plangebied vrij te geven ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden. Dit is in overeenstemming met het advies dat eerder in het bureauonderzoek gegeven is.

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 5.10 van de Erfgoedwet dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: telefoon 033-4217456). Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Bovenstaande is een advies en heeft geen formele status. Het is aan te raden om de voorgenomen plannen voor te leggen aan het bevoegd gezag.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.