



Onderwerp:

Planttoets A2021278 Rotterdam Kop van Beer -
bouw twee windturbines

Bezoek-/postadres:

Archeologie Rotterdam (BOOR)
Ceintuurbaan 213b
3051 KC Rotterdam

Internet: www.rotterdam.nl/archeologie

Retouradres: Ceintuurbaan 213b, 3051 KC Rotterdam

ENGIE Energie Nederland NV

Grote Voort 291
8041 BL ZWOLLE

Van: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Ons kenmerk: AS21/10684-21/0015556

Datum: 13 september 2021

Geachte [REDACTED]

De afdeling Archeologie van de gemeente Rotterdam (BOOR) heeft op uw verzoek de noodzaak van het uitvoeren van een archeologisch (voor)onderzoek in het kader van de voorgenomen bouw van twee windturbines op de Kop van Beer in de gemeente Rotterdam beoordeeld.

Beoordeling

Op basis van de archeologische verwachtingswaarde van het gebied en de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden, acht Archeologie Rotterdam een archeologisch vooronderzoek op de planlocatie noodzakelijk. Het vooronderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een verkennend inventariserend veldonderzoek door middel van mechanische boringen. Het laten uitvoeren van dit onderzoek is verplicht volgens de Erfgoedwet (2016), de Erfgoedverordening Rotterdam (2020) en de regels in het bestemmingsplan 'Europoort en Landtong'. De kosten voor de uitvoering van het archeologisch onderzoek komen voor rekening van de veroorzaker van de bodemverstoring.

Onderbouwing

Op de Archeologische Waarden- en Beleidskaart Rotterdam (AWK 2005) wordt aan de locatie een redelijk hoge tot hoge archeologische verwachting toegekend.

Conform het bestemmingsplan 'Europoort en Landtong' (vastgesteld op 23 april 2015) geldt voor de locatie een bouwregeling en een omgevingsvergunning voor bouw- en graafwerkzaamheden die dieper reiken dan NAP en die tevens een oppervlakte beslaan van meer dan 200 vierkante meter (dubbelbestemming: Waarde - Archeologie 1).

De grondroerende werkzaamheden bestaan uit de bouw van twee windturbines op de Kop van Beer. De turbines worden geplaatst op een cirkelvormige fundering met een diameter van 25 meter, de footprint van de fundering is dus 490 m² per turbine. De ontgravingsdiepte ten behoeve van de fundering is 3 meter. De fundering wordt gerealiseerd op heipalen met een diameter van 1 meter die tot een diepte van 50 meter - mv reiken. Het aantal heipalen bedraagt maximaal 80 stuks.

Het voorgaande maakt duidelijk dat de verstoringsmarges van diepte en oppervlakte (heipalen) van het bestemmingsplan worden overschreden. De voorgenomen bouwwerkzaamheden vormen derhalve een bedreiging voor eventuele aanwezige archeologische waarden in het plangebied. In het plangebied kunnen rivierduinen uit de



overgangperiode laatste ijstijd - huidige warmere periode (Holoceen) voorkomen. Rivierduinen waren lange tijd hoge en droge en dus geschikte woonplekken voor jagers-verzamelaars uit het Mesolithicum (12.700-5.000 voor Chr.). Indien 80 heipalen worden geplaatst in een ongeveer 490 m² groot areaal dan zullen eventueel in de ondergrond aanwezige zeer kwetsbare resten van kampjes van jagers-verzamelaars zodanig worden aangetast dat onderzoek ervan niet meer mogelijk is. Hetzelfde geldt voor een fors aantal minder palen per 500 m² en (uiteraard) ook voor minder palen bij een kleiner oppervlak van de fundering. Om deze reden wordt een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk geacht.

Sonderingen

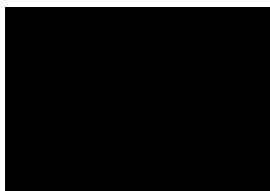
Archeologie Rotterdam wijst er met nadruk op dat als sonderingsgegevens beschikbaar komen voor het plangebied deze eenvoudig kunnen worden gebruikt om vast te stellen of er zich inderdaad rivierduinzand in de ondergrond ophoudt. Is dit het niet het geval dan hoeft er geen archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd. Medewerkers van archeologie Rotterdam kunnen sonderingsgegevens interpreteren.

Planwijziging

Bij eventuele wijzigingen van het plan dient het opnieuw ter beoordeling aan Archeologie Rotterdam te worden voorgelegd.

Met een vriendelijke groet,

DIRECTEUR STADSBEHEER OPENBARE WERKEN
(voor deze)



Hoofd Archeologie Rotterdam (BOOR)