

Nederlands Aardolie Maatschappij B.V.
t.a.v. de heer P. van Eck
Postbus 28000
9400 HH ASSEN

datum 4 mei 2016
uw brief van
uw kenmerk De Wijk-100
projectnummer 404481
onderwerp Archeologisch booronderzoek De Wijk-100

Geachte heer Van Eck,

Op 29 april 2016 heeft Antea Group in opdracht de Nederlands Aardolie Maatschappij B.V. een aanvullend booronderzoek uitgevoerd op de locatie De Wijk-100 in Echten (gemeente De Wolden). In 2010 heeft Antea Group¹ reeds een bureauonderzoek gevolgd door een inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen² uitgevoerd voor diverse mogelijke toekomstige NAM-locaties, waaronder De Wijk-100.

Onlangs is gekozen voor De Wijk-100 als toekomstige NAM-locatie. In dit kader zijn een 12-tal aanvullende boringen gezet met als doel het bepalen van de bodemopbouw- en kwaliteit en het vaststellen van kansrijke en kansarme zones. Op basis van de gegevens uit het bureauonderzoek en de in 2010 binnen het plangebied gezette boringen (in totaal 9) alsmede de resultaten van het huidige onderzoek zal een (selectie)advies worden opgesteld over hoe om te gaan met eventueel aanwezige archeologische resten.

Hieronder zullen de resultaten van het huidige onderzoek uiteen worden gezet. Voor details betreffende het bureauonderzoek en het eerder uitgevoerde booronderzoek wordt verwezen naar de betreffende rapportage. De onderhavige rapportage moet als een addendum op die rapportage worden gezien.

Onderzoeksopzet en werkwijze

Datum uitvoering	29 april 2016
Veldteam	P.C.Teekens (senior KNA-archeoloog)
Weersomstandigheden	Regenachtig, bewolkt en tussen de 3 en 9 graden Celsius
Boortype	10 cm Edelmanboor
Methode conform Leidraad SIKB ³	N.v.t. (verkennd)
Aantal boringen	12 (001 – 012)
Diepte boringen	Minimaal 30 cm in de C-horizont (feitelijk 1,0 tot 1,2 m – mv)

¹ Voorheen Oranjewoud.

² Van der Haar, L.J., en I.N. Kaptein, 2010: *Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek NAM De Wijk, gemeente De Wolden, Drenthe*. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2010/37, Heerenveen.

³ Tol e.a. 2012.

contactpersoon: ing. J.L. de Jong
e-mail: jorrit.dejong@anteagroup.com
bijlage(n):

T 06 20 69 93 43 / (0513) 63 41 87

goedkeuring: 

Oriëntatie grid t.o.v. geomorfologie/paleo-landschap	N.v.t. (de boringen zijn in een verspringend boorgrid met een onderliggende afstand van 50 m tussen de boringen en 40 m tussen de raaien gezet; zie voor de boorpuntenkaart bijlage 2)
Wijze inmeten boringen	GPS
Overige toegepaste methoden	N.v.t.
Wijze onderzoek / beschrijving boorkolom	ASB / NEN 5104
Verzamelmethode archeologische indicatoren	Snijden, brokkelen, doorwoelen en visuele inspectie van de boorkernen
Bemonstering	N.v.t.
Vondstzichtbaarheid aan oppervlak	Slecht (weiland)
Omschrijving oppervlaktekartering	N.v.t.

Resultaten

Voor een overzicht van de boringen wordt verwezen naar de boorprofielen in Bijlage 1 en de situatiekaart in bijlage 2.

Bodemopbouw

De bodemopbouw binnen het plangebied wordt van boven naar beneden gekenmerkt door de aanwezigheid van een 0,05 – 0,40 m dikke bouwvoor of A-horizont bestaande uit matig fijn, matig siltig, bruingrijs zand. Hieronder, ter plaatse van boringen 006, 008 en 010, is direct de ongeroerde C-horizont aanwezig, bestaande uit matig fijn, matig siltig, licht grijsgeel zand. Op de overige boorlocaties bevindt zich tussen de A- en C-horizont een geroerde menglaag. Soms gaat het om een menglaag tussen de A- en C-horizont, soms om de geroerde top van de C-horizont. Plaatselijk werden hierin resten van de eertijds aanwezige E-horizont aangetroffen. Nergens werd een (deels) intact podzolprofiel aangetroffen, alhoewel wel vermeld moet worden dat ter plaatse van boringen 003 en 005 nog een restant van een BC-horizont aanwezig is (beginnend op een diepte van respectievelijk 0,5 en 0,3 m en een dikte van respectievelijk 0,15 en 0,10 m).

De waargenomen bodemopbouw komt goed overeen met de resultaten van het vooronderzoek; de boringen (101 – 109) die ter plaatse zijn gezet laten een bijna identiek beeld zien; een tot in de C-horizont verstoord bodemprofiel op de flank van het Drents Plateau en de afwezigheid van een intact podzolprofiel alsmede de afwezigheid van een esdek.

Archeologie

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen. In het geval van een verkennend booronderzoek geldt dat het doel is het in kaart brengen van de bodemopbouw en het aantonen van eventuele bodemverstoringen. De afwezigheid van archeologische indicatoren kan in het geval van een dergelijk verkennend onderzoek ook niet worden beschouwd als indicatie voor de afwezigheid van een archeologische vindplaats. Echter, meegenomen de 9 boringen uit 2010, is thans sprake van een dichtheid aan boringen, op basis waarvan kan worden geconcludeerd dat de kans zeer klein is dat zich binnen het plangebied een vindplaats bevindt.

Projectnr. 11191-404481
blad 3 van 5

Conclusies en advies

Op basis van de resultaten van het huidige veldonderzoek alsmede die van het vooronderzoek, kan worden geconcludeerd dat de kans op de aanwezigheid van (intacte) archeologische resten binnen het plangebied laag kan worden ingeschat, en wel om de volgende redenen:

1. Er is geen beschermend esdek aanwezig;
2. Er is geen intact podzolprofiel (meer) aanwezig (deze is waarschijnlijk in de dunne bouwvoor opgenomen);
3. De C-horizont is over het algemeen ernstig vergraven (de kans op de aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen is hierdoor zeer laag. De kans op diep ingegraven sporen is daarmee ook laag;
4. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

(Selectie)advies

Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt geadviseerd om het plangebied voor wat betreft archeologie vrij te geven ten gunste van de voorgenomen ontwikkeling.

Ook voor vrijgeven (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 53 van de Monumentenwet 1988 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.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,
Antea Group



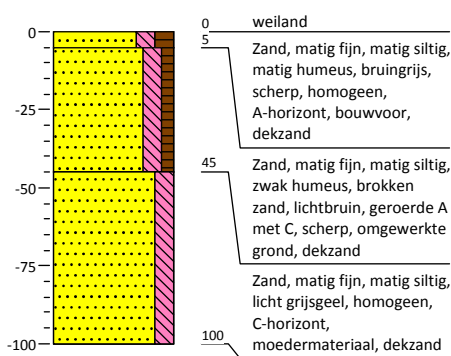
Ing. J.L. de Jong
Projectleider

Projectnr. 11191-404481
blad 4 van 5

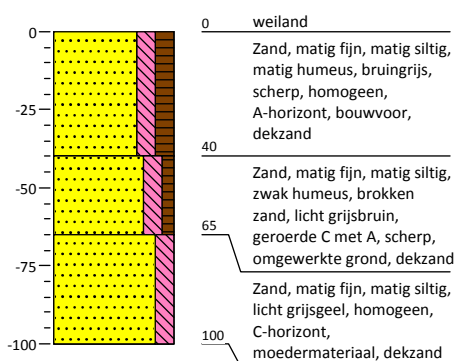
Bijlage 1 : Boorprofielen

Bijlage 1: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

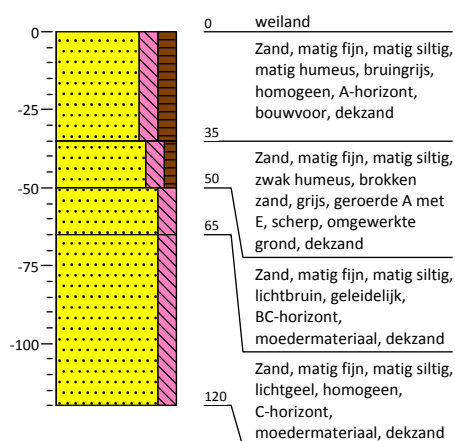
Boring: 001



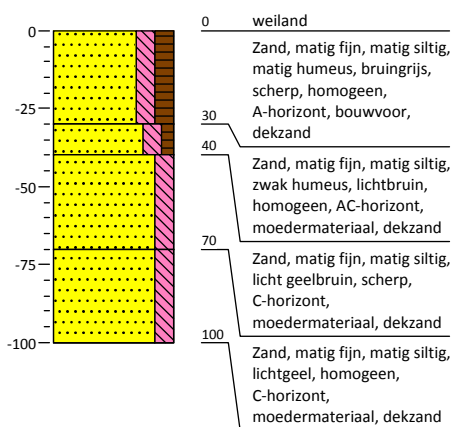
Boring: 002



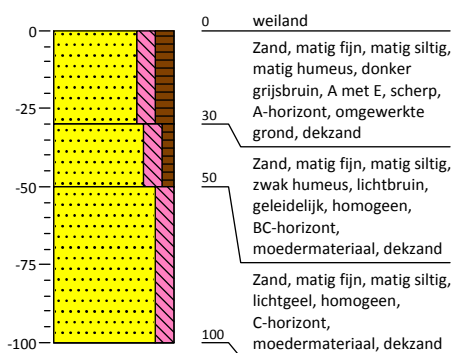
Boring: 003



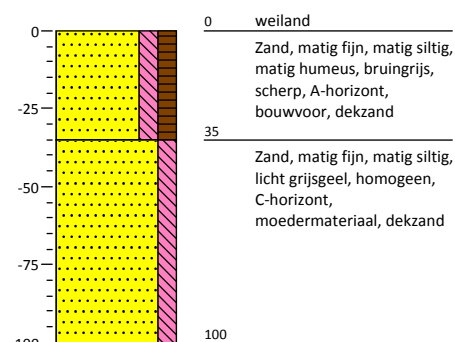
Boring: 004



Boring: 005

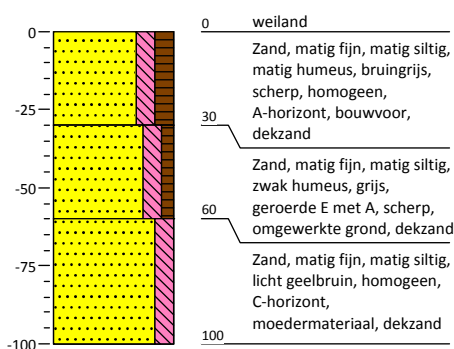


Boring: 006

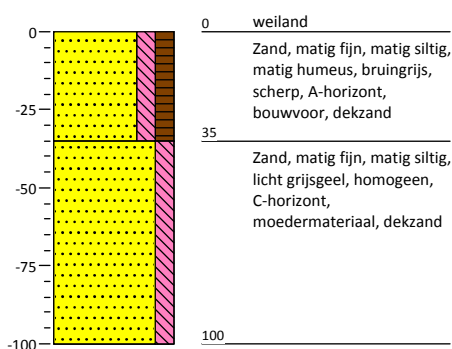


Bijlage 1: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

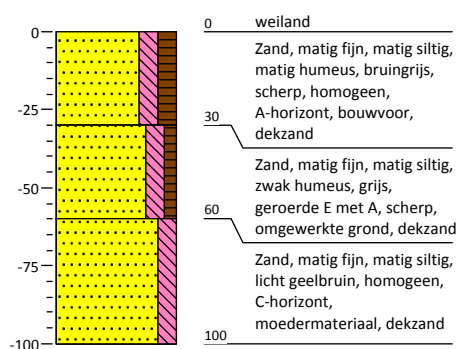
Boring: 007



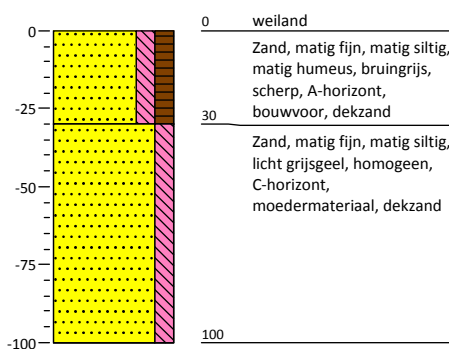
Boring: 008



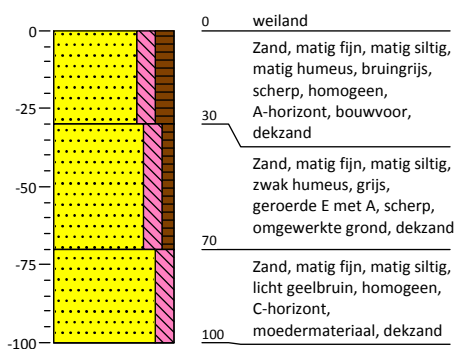
Boring: 009



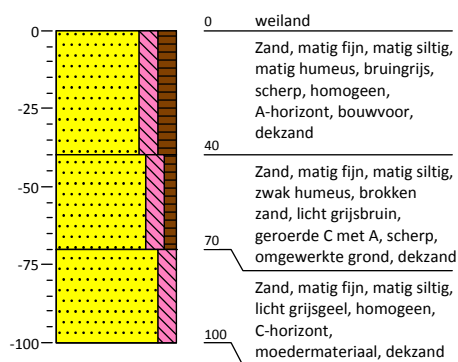
Boring: 010



Boring: 011



Boring: 012



Projectnr. 11191-404481
blad 5 van 5

Bijlage 2 : Situatiekaart

