

BIJLAGE 1

inventariserend archeologisch
onderzoek locatie Buorren -
De Jister

3 Plangebied 2: Tytsjerk, uitbreidingsgebied de Buorren

3.1 Algemeen

opdrachtgever: gemeente Tytsjerksteradiel

aanleiding onderzoek: planontwikkeling

datum uitvoering veldwerk: week 23, 2004

Locatiegegevens

- kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000: 6D
- plangebied in gebruik als: grasland
- oppervlakte plangebied: circa 3,5 ha
- centrumcoördinaten (X/Y): 190.500/580.600

3.2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologische verwachting:* volgens de FAMKE (Provincie Fryslân, 2002) en Ten Anscher e.a. (2004): middelmatig tot laag voor vindplaatsen uit de Steentijd t/m Vroege Bronstijd en onbepaald voor de overige perioden.
- *ARCHIS-waarnemingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem)*
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300 m): ARCHIS-waarnemingsnummer 128325: bewerkt vuursteen uit de Steentijd gevonden tijdens het graven van een fundering; ARCHIS-waarnemingsnummer 300364: aardewerkscherven uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd, aangetroffen bij de aanleg van een sportveld op een terrein van een voormalige boerderij uit de 19e eeuw (mogelijk niet *in situ*).

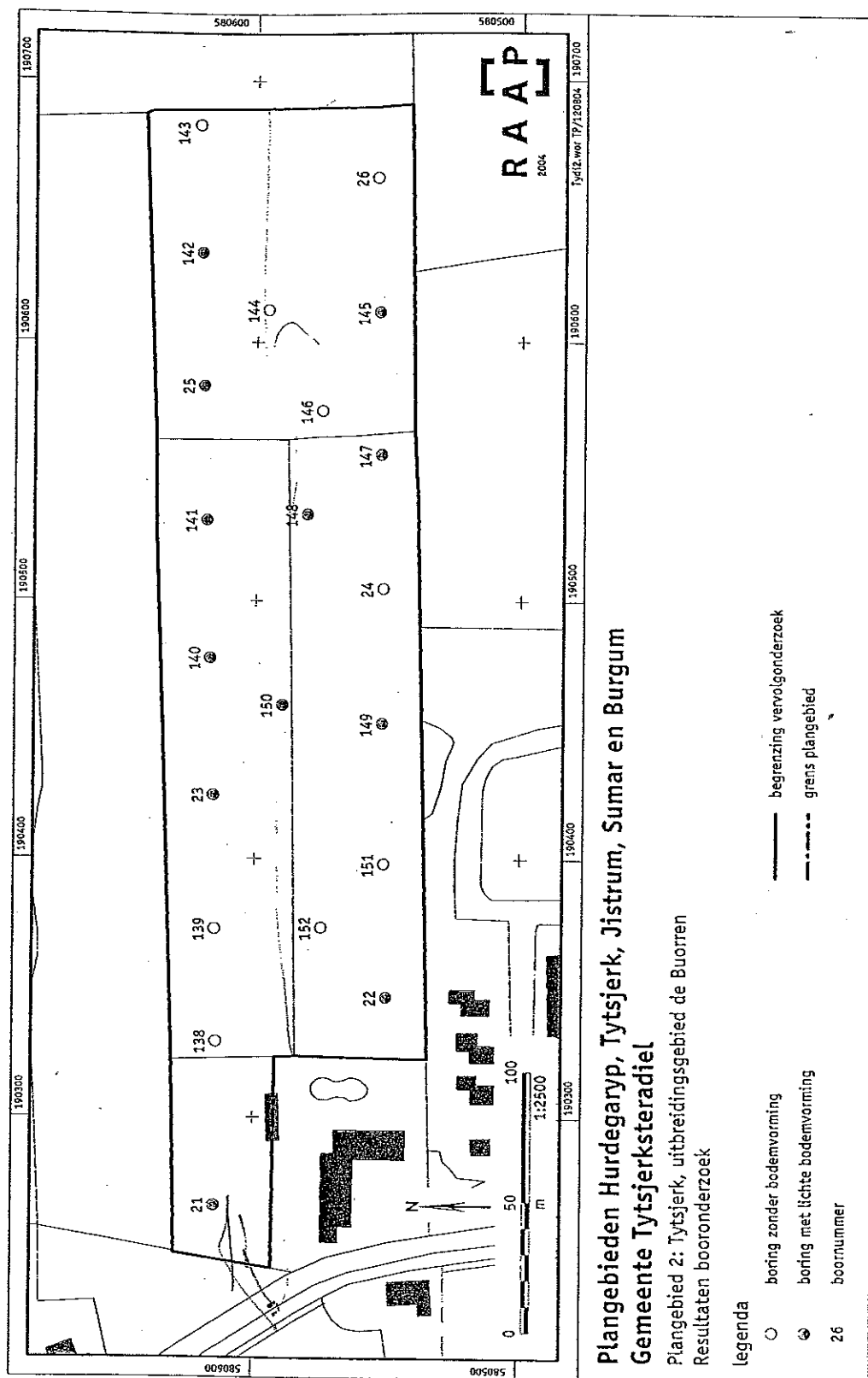
Bodemkundige gegevens

Volgens de Bodemkaart (Stiboka, 1981): koopveengronden met een kleiige moerige eerdlaag op zand ondieper dan 120 cm, zonder humuspodzol (code hVz) en moerige podzolgronden met zanddek op zand met een duidelijke humuspodzol-B (code zWp).

3.3 Booronderzoek

Methoden

- *positie boringen:* regelmatige verdeling over het plangebied (figuur 2)
- *gebruikt boormateriaal:* gutsboor, diameter 2 cm



Figuur 2. Plangebied Tytsjerk, uitbreidingsgebied de Buorren - resultaten booronderzoek.

- *totaal aantal boringen*: 15 (boringen 138 t/m 152)
- *minimaal geboorde diepte*: 0,7 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte*: 1,5 m -Mv
- *boorbeschrijvingen*: op standaardformulieren onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlint

Resultaten

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: van boven naar beneden is de bodemopbouw als volgt: de afdekkende laag bestaat uit een 0,2 tot 0,5 m dikke laag donkerbruingrijs, matig fijn, humeus zand. Dit is geïnterpreteerd als de bouwvoor. Daaronder is in de boringen 138, 139, 141, 142, 145, 146, 147, 149 en 151 een gemiddeld 0,1 m dikke laag amorf veen aangetroffen. Onder het veen of in de andere boringen onder de bouwvoor ligt een laag matig fijn tot fijn, zwak tot matig siltig, donkerbruin tot geelgrijs zand. Dit is geïnterpreteerd als dekzand behorend tot de Formatie van Twente. In de boringen 140, 141, 142, 145, 147, 148, 149 en 150 is een intact (vernat) podzolprofiel in de top van het dekzand opgemerkt.
- *archeologische indicatoren in boringen*: geen

3.4 Conclusies

De bodemopbouw in het plangebied is vrijwel geheel intact met in een aantal boringen een (vernat) podzolprofiel. Het dekzand is plaatselijk afgedekt door een dun laagje veen. Dergelijke locaties (waar podzolering heeft plaatsgevonden) zijn doorgaans kansrijk voor de aanwezigheid van nederzettingen uit de Steentijd. Tijdens onderhavig booronderzoek zijn hiervoor echter geen aanwijzingen gevonden: in de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3.5 Aanbevelingen

Op grond van de resultaten van het booronderzoek wordt voor dit plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.