

weder de normale hardheid. Wel laat het dikwijls los langs de jaarringen; soms is het door looizuur zwart gekleurd. De wortels van de elzen dringen tot diep in de klei door. Die van de eiken zijn meestal meer horizontaal uitgegroeid ¹⁾.

Een zwam (fomes) werd ook gevonden.

De kleilaag, waarop de boomen staan, bevindt zich op 7 à 8 M. ÷ R.P. Hierboven is thans nog aangetroffen een veenlaag ter dikte van 1,5 à 2 M., terwijl zeer waarschijnlijk hier een laag veen van ongeveer 4 M. afgeveend is.

Aan de hand van deze gegevens kan men aannemen, dat het tijdstip, waarop dit bosch gegroeid heeft, zeker 3000 jaar achter ons gelegen is.

De kleilaag heeft een dikte van ongeveer 4 M. en rust weer op een veenlaag van ongeveer 1 M. dikte. Hierop volgt weer een kleilaag, welke doorloopt tot op het zand, dat zich op 15 à 16 M. ÷ R. P. bevindt. Nadat de bovenste laag klei zich in het water afgezet heeft, zijn de gevonden boomen hun groei begonnen. Hiervoor is noodig geweest, dat de waterstand ten opzichte van het terrein een wijziging ondergaan heeft.

Nadat de boomen tot de gevonden afmetingen uitgegroeid zijn, is hierin weer verandering gekomen, waarschijnlijk door een algemeene daling van den bodem en hebben zich waterplanten gevormd, terwijl de boomen zijn afgestorven en omgevallen. Aan sommige is dit door een holte in den top van het stameinde goed te constateeren. De plantenvorming (voornamelijk riet) heeft zich voortgezet en de groote dikte, waarover deze heeft plaats gevonden, wijst erop, dat de hoogte van het water ten opzichte van het terrein nog meerdere malen gewijzigd is.

Waarschijnlijk zijn deze terreinen het eerst bewoond geworden in de 13de eeuw en hebben zij toen voornamelijk bestaan uit groote moerassen. In de 14de eeuw zijn sommige stukken land met kaden omgeven en door slooten doorsneden.

Vermoedelijk was de ligging van deze terreinen na de inpoldering, door het onttrekken van water aan de bovenste

1) Op verschillende plaatsen in ons land worden bij uitgravingen deze boomresten aangetroffen. Zoo komen o.a. bij baggerwerken voor de havens dikwijls groote hoeveelheden van dit hout te voorschijn.