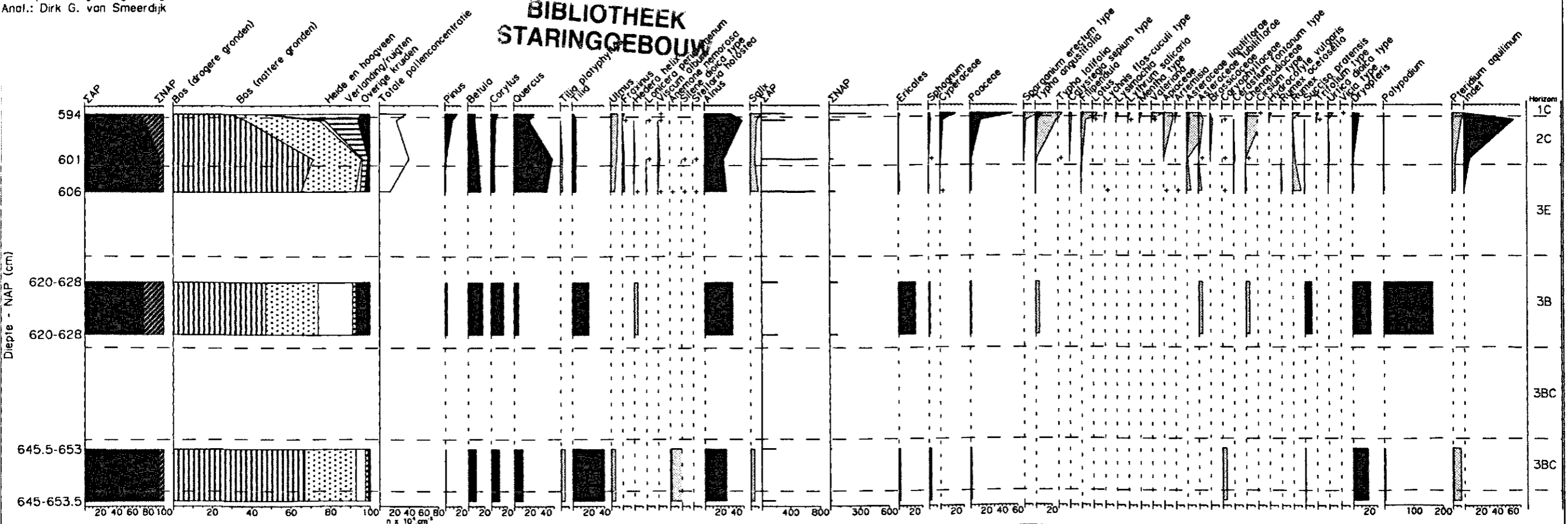


Bijlage 1a:

Hoge Vaart (Profiel I, noordwand werkput 51)

Pollenpercentage diagram (geselecteerde curven)

Anal.: Dirk G. van Smeerdijk

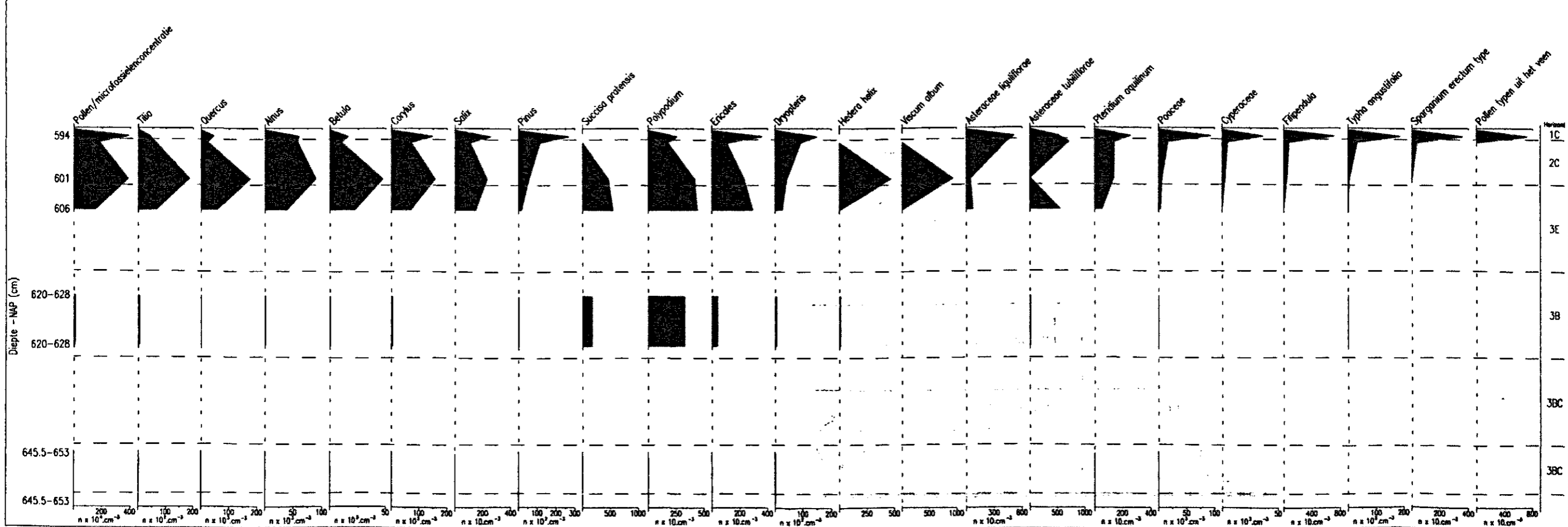


Bijlage 1b:

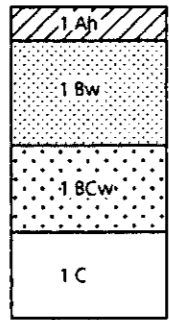
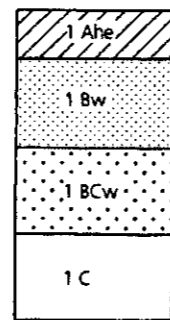
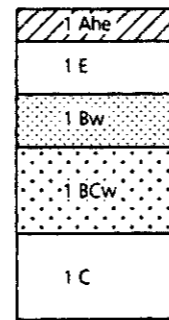
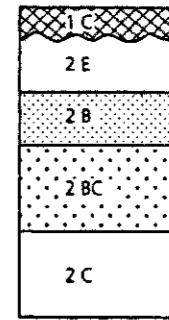
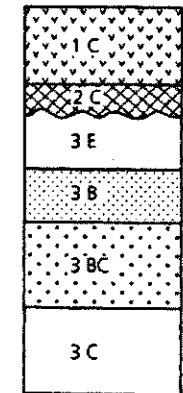




Hoge Vaart (Profiel I, noordwand werkput 51)

Pollenconcentratie diagram (geselecteerde curven)

Anal.: Dirk G. van Smeerdijk



Bijlage 2 Ontwikkelingsschema bodem en landschap (vijf fasen)

Fase	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Fase V
<b>Datering</b>	10000 - ... BP	< ca. 6000 BP	ca. 6000 - ca. 5700 BP	ca. 5700 - 5500 BP	> 5500 BP
<b>Geologische periode</b>	Preboreaal Boreaal Vroeg- en Midden-Atlanticum	Midden-Atlanticum	Laat-Atlanticum	Laat-Atlanticum	Laat-Atlanticum
<b>Hydrologie</b>	- bodemvorming in dekzandrug onder droge omstandigheden - grondwaterstand onbekend	- bodemvorming onder droge omstandigheden - grondwaterstand voorjaar < 6,80 m - NAP - grondwaterstand najaar < 7,50 m - NAP	- bodemvorming in dekzandrug onder vochtige tot natte omstandigheden - sterke fluctuatie van het grondwater - sterke laterale grondwaterbeweging - grondwaterstijging > 15 cm/eeuw - grondwaterstand in voorjaar: 6000 BP: ca. 6,55 m - NAP 5700 BP: ca. 6,10 m - NAP	- periodieke inundatie - sterke fluctuatie van het grondwater (zoetwatergetijden-systeem) - bodemvorming in dekzandrug onder zeer natte omstandigheden - grondwaterstijging > 15 cm/eeuw - grondwaterstand voorjaar: 5500 BP: ca. 5,80 m - NAP	- permanente inundatie - zoetwater-getijdensysteem
<b>Vegetatie</b>	Atlanticum: gesloten loofbos met linde, eik, hazelaar, berk, maretak, klimop, bosanemoon	- loofbos - afname van linde; toename van eik - open plekken met grassen en kruiden	- loofbos met voornamelijk eik - open plekken met ruderaalplanten	- eiken sterven af door stijgend grondwater - toename elzenbroekbos - verlandingsvegetaties van open water	- rietmoeras - vegetaties van verschillende stadia van verlanding
<b>Bodemprofiel</b>	bruine bosgrond 	zure bruine bosgrond 	hydromorfe zandgrond 	hydromorfe zandgrond met verspoelde en vervormde toplaag 	rietveen/rietzeggeveen 
<b>Diagnostische horizont</b>	3BC	3B	3E	2C	1C
<b>Micromorfologische karakteristiek</b>	- vorming bruine humushuidjes rond de zandkorrels	- vorming bruine humushuidjes rond de zandkorrels	- afbraak van humushuidjes (verbleking) - afbraakproduct: zwarte, colloïdale amorfe humus - veel schimmeldraden	- afbraak van humushuidjes (verbleking) - intensieve doorworteling - nauwelijks dierlijke activiteit - vorming zwarte, amorfe, ruwe humus - vervorming van de toplaag - plaatselijk laminaire structuren (geultjes)	- onverteerde plantenresten - intensieve doorworteling - diatomeeën - pyriet
<b>Bodemvormende processen</b>	- vorming strooisel- en humuslaag - ontkalking - biologische homogenisatie - verbruining	- bodemverzuring - plaatselijk lichte podzolizatie	- verslechtering strooiselafbraak - aantasting humushuidjes (verbleking) - reductie van ijzer en mangaan - uitspoeling van o.a. ijzer en fosfaat	- sterke afname biologische activiteit - verspoeling van de oostelijke flank - vervorming van de toplaag door hellingbeweging	- veengroei - eutrofiëring
<b>Nutriëntenuishouding</b>	- grotendeels gesloten kringloop 	- onderbroken kringloop - lichte verticale uitspoeling 	- sterke laterale uitspoeling 	- eutrofiëring door oppervlaktewater 	- eutrofiëring door oppervlaktewater