

BLAD 26W nr 69 ; 41 W nr 163 en 164 ; 56 W nr 137 tot 139.

GEOLOGISCH PROFIEL VOLGENS DE MERIDIAAN 047G

TUSSEN MOERBEKE EN WETTEREN

De verschillende boringen die hierna beschreven zijn, werden uitgevoerd door de firma M. BEHIELS van Wetteren, voor rekening van de Geologische Dienst.

De monsters werden om de 0.50 m met een pulsboor genomen. Op enkele plaatsen werden ook steekmonsters genomen.

Om het algemeen geologisch profiel op te maken hebben wij ook rekening gehouden met de andere gegevens van de archieven van de Geologische Dienst.

Het samenvattend stratigrafisch profiel die eruit kan afgeleid worden, geeft een volledig beeld van de samenstelling van het tertiair (tot aan de ieperiaanse klei) van de onderzochte streek.

- De belangrijkste feiten die te voorschijn komen zijn de volgende :
- 1) Het Pleistoceen van de z.g. "Vlaamse vallei" is hier bijna uitsluitend uit zandig materiaal samengesteld.
 - 2) Het zand- en kleicomplex die de overgang vormt tussen het "officieel" Bartonian van de belgische geologische kaart en het Rupeliaan, en waarvan wij de samenstelling elders bekend gemaakt hebben (+) is hier ook aanwezig.

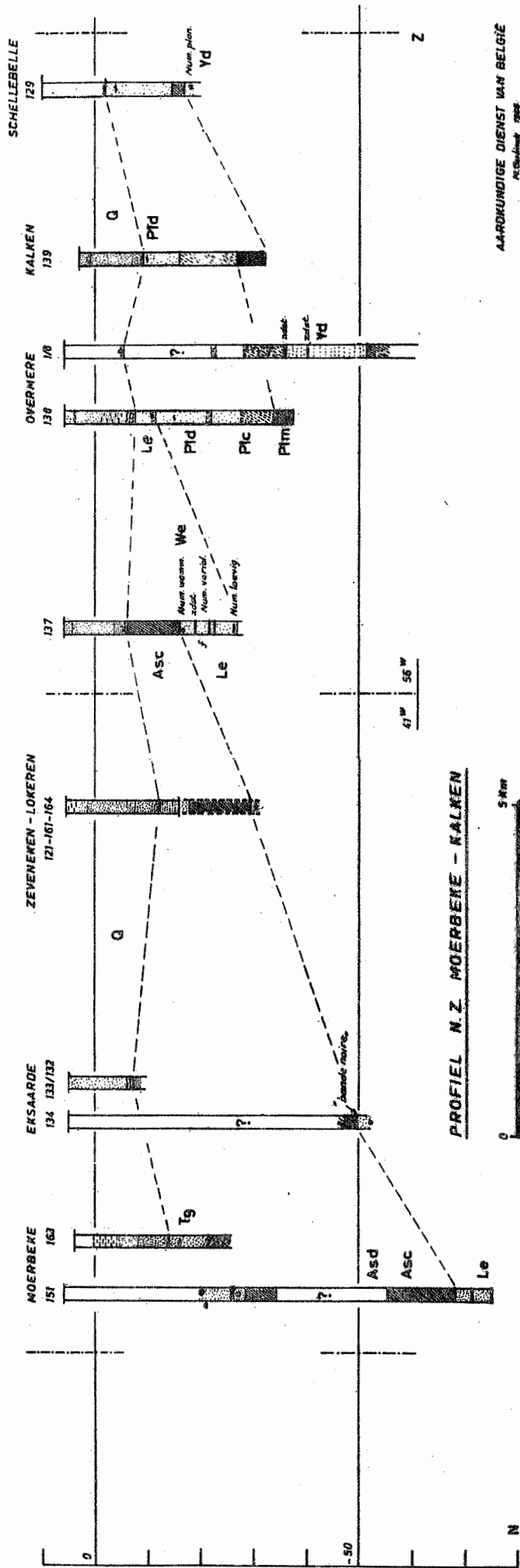
(+) M. GULINCK : - Le passage du Bartonien au Rupelien dans la region Boom-Malines - Bull. Soc. Belge Géol. t LXXIV, 1965.

3) Het voorkomen van nummulieten in dit complex :

Indien men de normen van deze stratigrafische schaal toepast, moeten die nummulieten in het Tongeriaan geplaatst worden.

Aan deze nummulieten die ook in andere boringen van het Land van Waas gevonden werden, is tot nu toe, nooit een verdiende aandacht geschonken geweest. Zij zullen later aan een grondig onderzoek onderworpen worden.

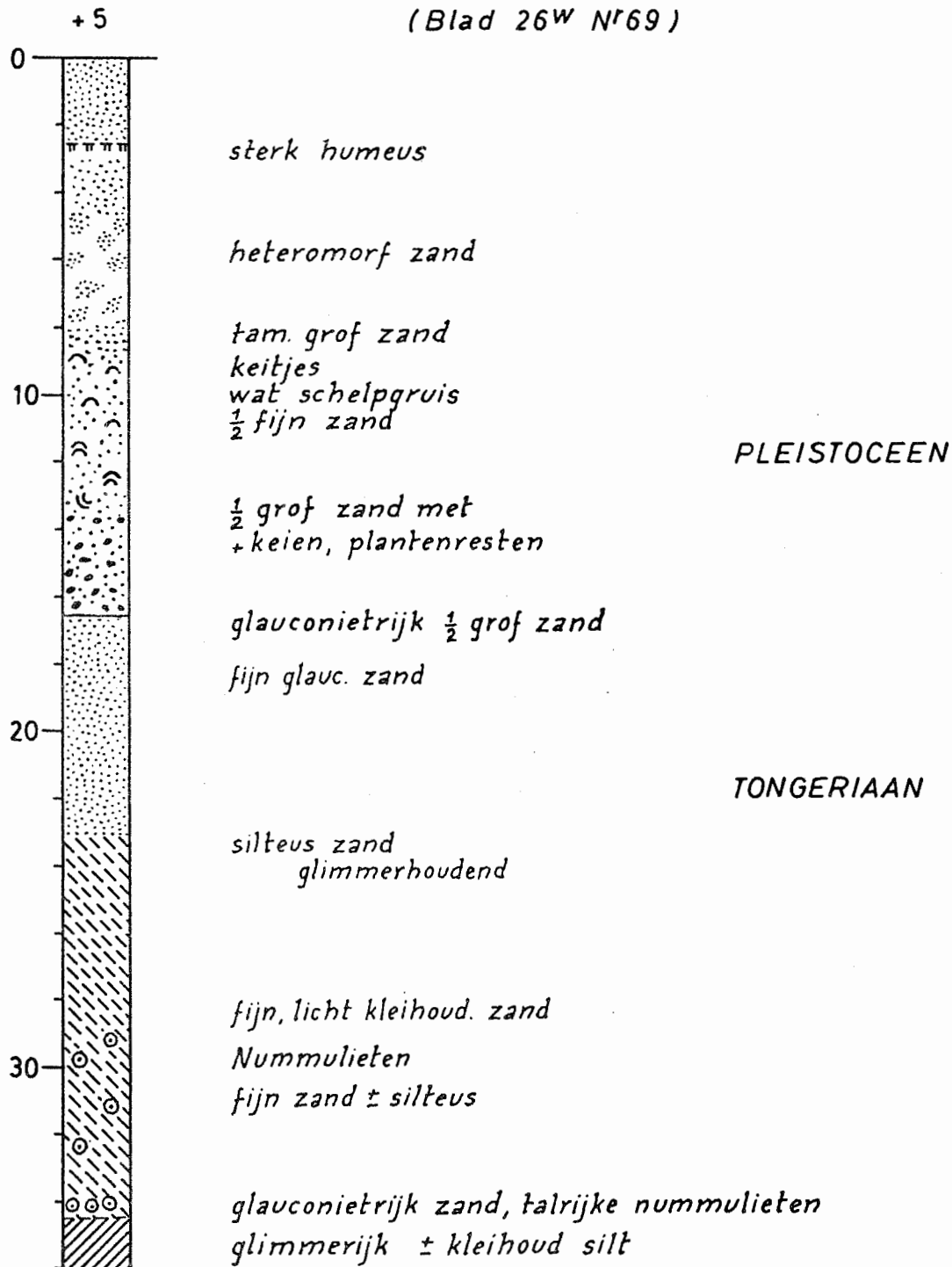
-- -- -- --



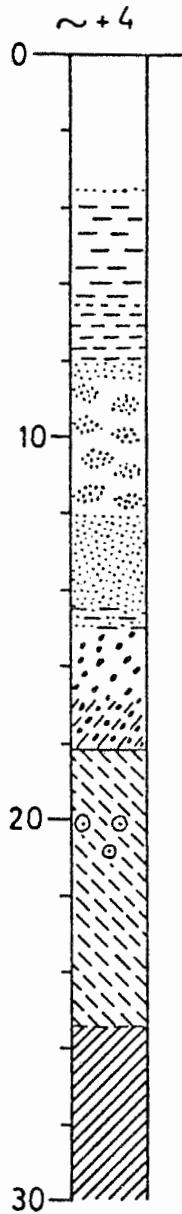
PROFIEL N.Z. MOERBERE - KALKEN

AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIË
 10 October 1958

MOERBEKE
(Blad 26W Nr69)



MOERBEKE II
(Blad 41^W N°163)



fijn, iets leemh. zand
kalkrijk

donkergrijs id.

tam. fijn zand
heteromorfs zand

grover zand

PLEISTOCEEN

tam. grof, iets leemhoud.
grindachtig zand, talrijke
verspoelde nummulieten
id. kleihoudend

fijn, licht kleih. zand
id. + talrijke nummulieten

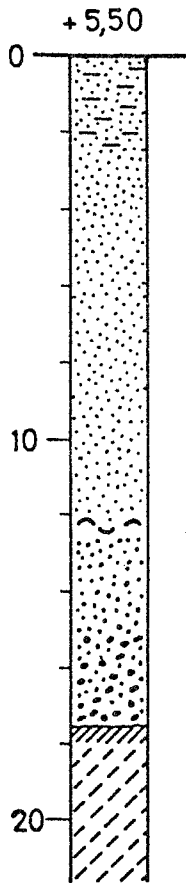
z. fijn groen zand

TONGERIAAN

± siltrijke klei
tot kleihoud silt

LOKEREN - STAAKTE

(Blad: 41^W-164)



iets leemh. zand

fijn kalkh. zd

minder fijn

*tam. fijn-wat schelpgruis
grof zand*

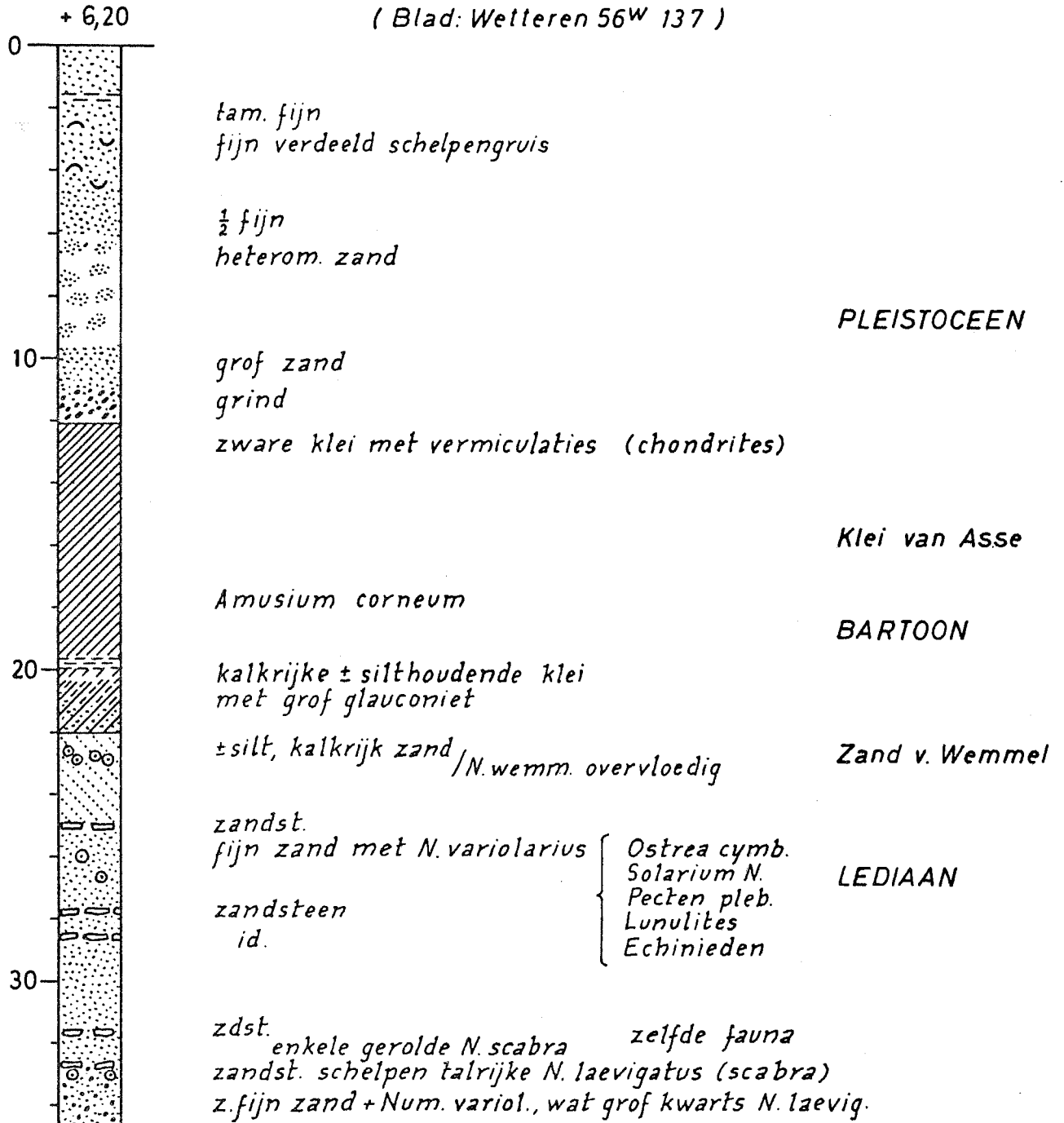
grindachtig zand

glauc. vaste klei

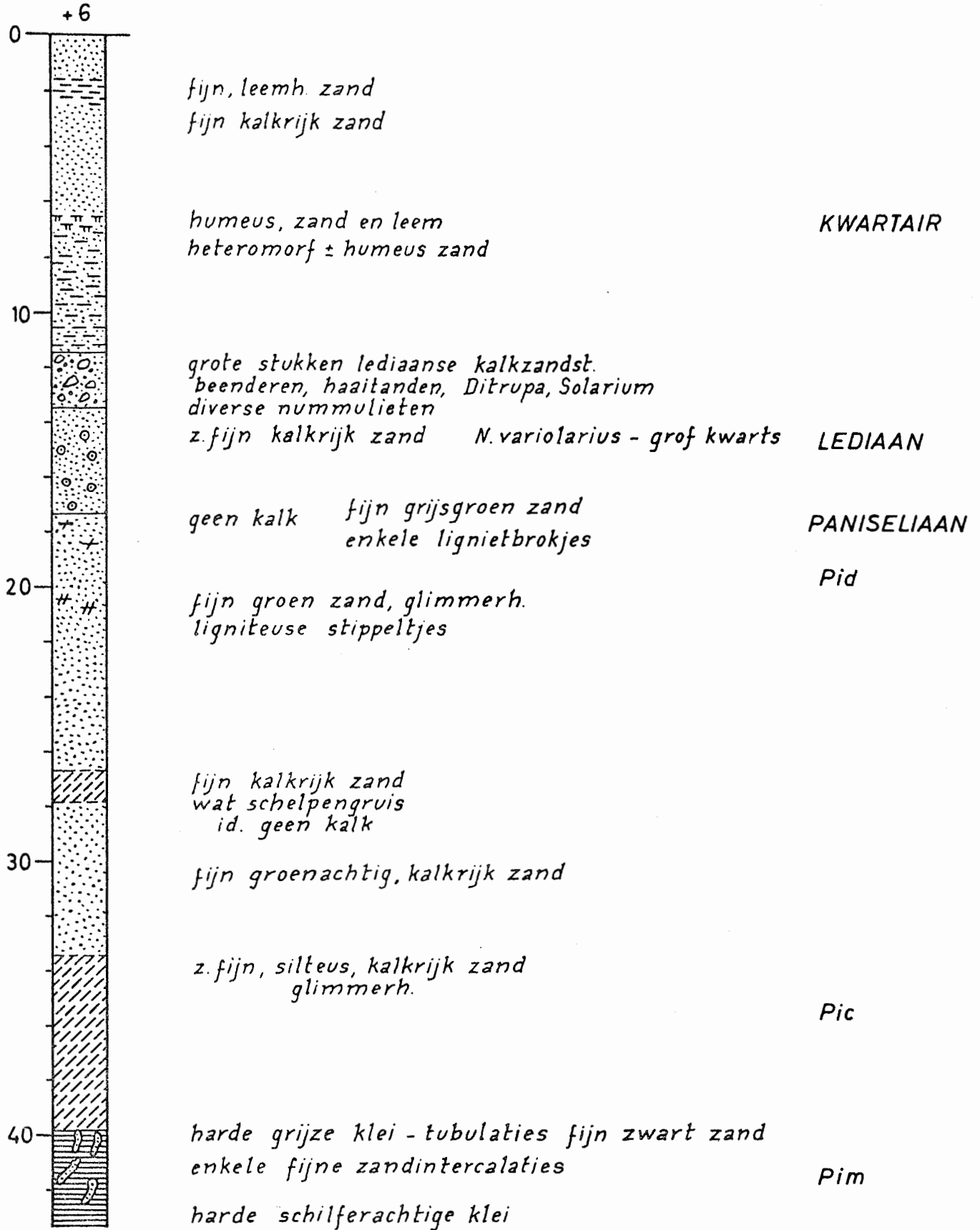
silteus zand - geen kalk

PLEISTOCÉEN

LOKEREN HEIHENDE
(Blad: Wetteren 56^w 137)

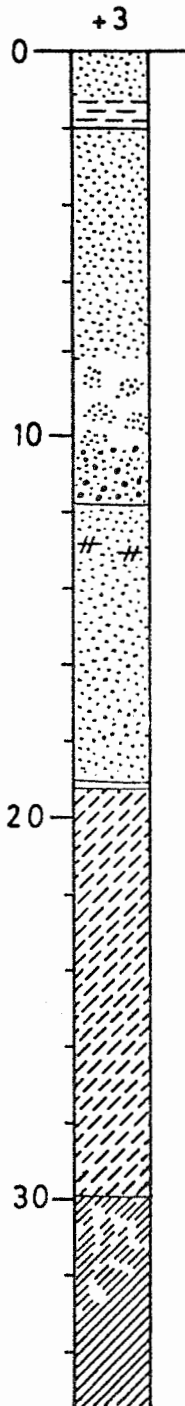


OVERMERE
(Blad: Wetteren 56^w 138)



KALKEN

(Blad: Wetteren 56^w139)



tam. grof

bleek grijsgroenachtig kwartsig zand

fijner
 $\frac{1}{2}$ fijn, heteromorf.

PLEISTOCÉEN

\pm grof zand
hout, Corbula, haaitanden, Solarium Nysti, Nummulieten

fijn bleek, grijsgroen zand ligniteuze brokken

fijn homogeen zand - geen kalk

Pid

ligniteuze silt. klei, houtbrokken
fijn silth. humeus zand

PANISELIAAN

\pm silth. fijn zand

Pic

kalkhoud.

grijze harde klei, plaatselijk met zand vermengd

Pim

z. kleine kegelvormige indrukken

SAMENVATTEND PROFIEL N-Z VOLGENS HET MERIDIAAN 0°47'
TUSSEN MOERBEKE EN WETTEREN

