

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen

Directeur: Dr. Ir. F.W.G. Pijls.

Rapport no. 557.

RAPPORT BIJ DE VOORLOPIGE UITERST GLOBALE BODEMKAART
VAN HET RUILVERKAVELINGSGEBIED "REKKEN".

door: Chr.J.M. Kraanen.

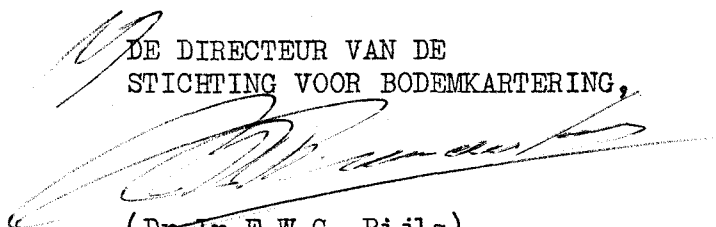
december 1960.

157 198608-02

N.B. Dit rapport en de bijlagen, of een gedeelte daarvan, mogen zonder toestemming van de Stichting voor Bodemkartering niet vermenigvuldigd of in andere publikaties worden overgenomen.

V O O R W O O R D

De bodemkaart is vervaardigd uit de veldgegevens van de NEBO-kaart. Dit houdt in dat de schaal 1:25.000 beslist niet de gewenste is. Op dringend verzoek van de Cultuurtechnische Dienst echter wordt de kaart toch op schaal 1:25.000 afgeleverd. Er zij echter nadrukkelijk op gewezen, dat de juiste schaal, gezien het aantal boringen \pm 1:200.000 had moeten zijn. Men gebruike deze kaart dus met de nodige reserve en voorzichtigheid.


DE DIRECTEUR VAN DE
STICHTING VOOR BODEMKARTERING,

(Dr Ir F.W.G. Pijs).

DE KARTERINGSLEIDER VAN DE
PROVINCIE GELDERLAND,

(Ir J.C. Pape).

KORTE LEGENDA-BESCHRIJVING.

1. Oude bouwlanden op vochttype 1.

Deze gronden zijn steeds duidelijk in het terrein te onderkennen. De oude bouwlanden komen voor als flinke afgrensbare oppervlakten en als veel kleinere, niet karteerbare oppervlakten, complex met andere bodemtypen (voor vochttypen zie legenda bodemkaart).

De kleur varieert van zwart via bruinzwart naar bruin.

Dicht bij de Berkel komen vaak zeer bruine oude bouwlanden voor. Het opgebrachte dek is in deze situaties dermate bruin, dat de grens tussen de onderkant van het bruine opgebrachte dek en de bruine oorspronkelijke bovengrond moeilijk is aan te wijzen.

De oude bouwlanden zijn meestal 50-80 cm dik humeus. De zwarte hebben een hoger humusgehalte dan de bruine.

2. Beekafzettingen op vochttype 4 en 5.

Alle lage, meer of minder lemige, gronden, zonder podzol B zijn beekafzettingen genoemd. Binnen deze onderscheiding komen vrij grote verschillen voor ten aanzien van lemigheid, dikte humeuze bovengrond, opbouw van de ondergrond (al dan niet gelaagd) en hoogteligging t.o.v. het grondwater. Over het algemeen hebben deze gronden een meer of minder dikke (ca. 20-40 cm) humushoudende bovenlaag, rustend op grijs of geelgrijs (al naar gelang het vochttype) meestal zwak lemig zand. De lemigheid van de bovengrond loopt uiteen van 12 tot meer dan 40% < 50 mu. Het humusgehalte van de zode is hoger naarmate de grond in een natere positie verkeert.

Grotendeels zijn deze gronden in gebruik als grasland. Meer dan $32\frac{1}{2}\%$ leem kan de waterhuishouding van de bovengrond ongunstig beïnvloeden.

3. Matig diep humeuze podzolen.

Dit bodemtype komt meestal voor in de onmiddellijke omgeving van de oude bouwlanden. Het ligt dan ook, wat cultuurouderdom betreft, tussen oude bouwlanden en ontginningen in. Het zijn redelijk vochthoudende gronden met een over het algemeen gunstige grondwaterstand. Zij zijn dan ook als bouwland, zowel als grasland in gebruik. De B-laag van het humuspodzol kan meer of minder verkit zijn.

4. Ondiep en matig diep humeuze podzolen op vochttype 2.

In dit bodemtype overheersen de ondiep humeuze podzolen. Het aantal waarnemingen is echter te gering om ondiep en matig diep enigszins betrouwbaar af te grenzen. De B-laag van deze gronden varieert sterk in dikte, intensiteit en mate van verkitting. Doorgaans zijn het zwak lemige gronden. Het bodemgebruik is vaak akkerbouw. Er liggen echter ook nogal wat stukken woeste grond op dit type. Het zijn droogtegevoelige gronden.

5. Ondiep en matig diep humeuze podzolen op vochttype 3.

Als 4. doch in nattere ligging. Door hun hogere grondwaterstand is dit type iets minder droogtegevoelig dan bodemtype 4. Het bodemgebruik is bouwland en grasland. Grasland neemt echter het grootste oppervlak in.

6. Ondiep en matig diep humeuze podzolen op vochttype 4.

Deze natte podzolen komen betrekkelijk weinig voor. Het humusgehalte van de bovengrond is hoger dan bij de typen 4 en 5. Verkitte B-lagen komen vrijwel niet voor. Overwegend is het type als grasland in gebruik.

7. Ondiep humeuze podzolen op vochttype 1.

Dit bodemtype komt weinig voor. Bij een detailkartering zullen er echter nog wel enige plekken te voorschijn komen uit de gebieden welke nu als bodemtype 4 op de kaart staan. De B-laag kan verkit zijn en het plaatselijk optreden van humusarme loodzandlagen is niet denkbeeldig. Voor een groot gedeelte ligt dit type onder woeste grond en bos, het is een zeer droogtegevoelige grond.

Voor de beschrijving van de complexen wordt verwezen naar de componenten, waaruit de complexen zijn opgebouwd.

TOEVOEGINGEN.

De toevoegingen L en G op de kaarten moeten per letter niet gezien worden als plekken waar respectievelijk leem of grind is aangeboord, doch als een niet omgrensd gebied, waar de kans op het aantreffen van leem of grind vrij groot is.

Het grind kan in diverse grofheden en concentraties voorkomen, de leem is vaak zeer zwaar en storend.