

104/15
607a

001 4-16-1965

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen

Aanvulling op rapport nr. 615:

DE BODEMGESTELDHEID VAN HET RUILVERKAVELINGSGEBIED

"Wanroy - Rijkevoort"

door G. Rutten.

Bennekom, januari 1965.

N.B. Niets uit dit rapport of de bijlagen mag zonder
toestemming van de Stichting voor Bodemkartering
vermenigvuldigd of in andere publikaties worden
overgenomen.

15N=197256-02

I N H O U D

Voorwoord

1. Het voorkomen van ijzerconcreties en
ijzeroerbanken
2. Verbreiding
3. Korte toelichting op de bijlage A en
afb. 1

Bijlage A: Kaart aangevende de plaatsen waar ijzer-
concreties en ijzeroer werden aangeboord

Afb. 1 : Detailopname uit het gebied waar ijzer-
concreties en ijzeroer voorkomen

VOORWOORD

Door de Provinciale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Tilburg werd een verzoek gedaan om op een afzonderlijke kaart aan te geven die plaatsen, waar ijzerconcreties en ijzeroer zijn aangetroffen tijdens de opname van de bodemgesteldheid in het toekomstige ruilverkavelingsgebied "Wanroy - Rijkevoort".

In dit aanvullende rapport is aan de hand van bijgaande bijlage A een korte toelichting hierop gegeven.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

(Ir. R.P.H.P. van der Schans).

HOOFD AFDELING OPDRACHTEN,

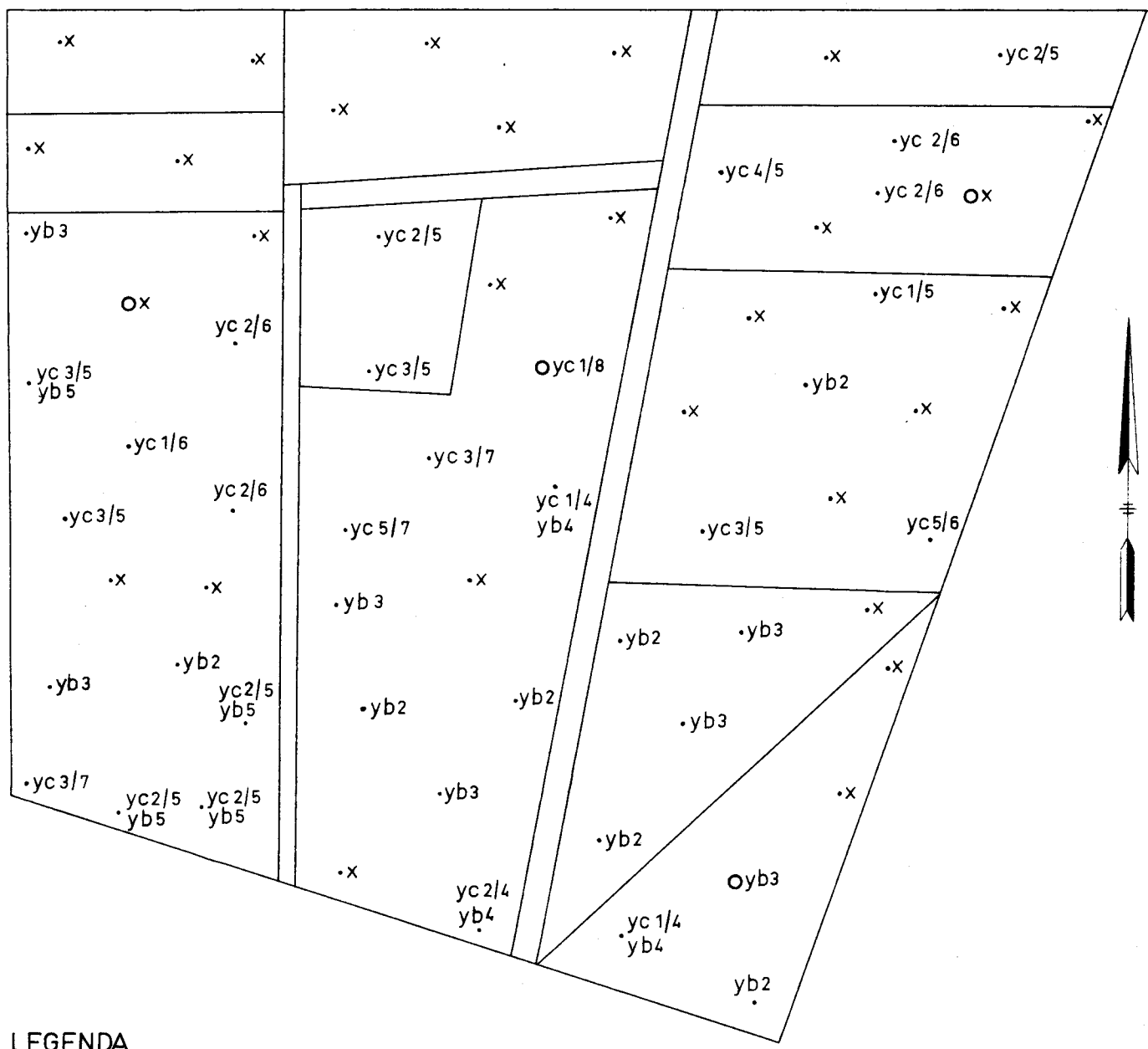
(Ir. G.J.W. Westerveld).

1. HET VOORKOMEN VAN IJZERCONCRETIES EN IJZEROERBANKEN

Bij de opname van de bodemgesteldheid in het ruilverkavelingsgebied "Wanroy - Rijkevoort" zijn op diverse plaatsen in dit gebied ijzerconcreties en ijzeroerbanken aangetroffen. Voornamelijk was dit het geval plaatselijk in de lage en zeer lage beekbedgronden.

Deze harde ijzerverbindingen werden aangetroffen als grotere en kleinere brokjes (ijzerconcreties). Plaatselijk zijn deze concreties aaneengesloten en vormen dan een harde ondoordringbare laag, die ijzeroer is genoemd.

De diepte waarop deze ijzeroerlagen voorkomen varieert veelal van 20 tot 60 cm, terwijl ze bijna nooit dikker zijn dan 40 cm.



LEGENDA

- plaatsen waar bij de detailopname geboord is
- O plaatsen waar bij de opname, voor de kaart schaal 1:25.000, geboord is
- yb2 ijzeroer beginnend op 20cm diepte
- yc3/7 ijerconcreties beginnend op 30cm diepte en doorgaand tot 70cm diepte
- x geen ijzeroer of ijerconcreties aangeboord

Afb. 1. Detailopname uit het gebied waar ijerconcreties en ijzeroer voorkomen.

Schaal 1: 2500

2. VERBREIDING

Vooral in de omgeving van het dorp Rijkevoort zijn deze ijzeroerlagen en ijzerconcreties aangetroffen. Ook in het Wanroysche Broek zijn op enkele plaatsen ijzerconcreties aangeboord (bijlage A).

Om te komen tot een nadere inventarisatie van de ijzerconcreties en ijzeroerbanken is ten zuiden van Rijkevoort een detailopname gemaakt (afb. 1). Uit deze opname bleek dat er weinig verband bestaat tussen het wel of niet aanwezig zijn van ijzeroerlagen en de samenstelling van deze lagen (yc of yb).

In overleg met de opdrachtgever is dan ook besloten geen verdere detailopname te verrichten, doch slechts per punt aan te geven waar ijzerconcreties of ijzeroer werden aangetroffen.

3. KORTE TOELICHTING OP BIJLAGE A EN AFBEELDING 1

Op bijlage A is per boorpunt aangegeven waar ijzeroerlagen voorkomen. De code yc geeft de plaatsen aan waar het ijzeroer in concreties is aangetroffen. Met een normale grondboor of schop kan men hier nog wel doorheen komen. De code yb geeft aan dat de concreties aaneen gekit zijn en een zeer harde compacte laag vormen (ijzeroer).

Landbouwkundig gezien hebben de genoemde ijzerverbindingen een storende werking op de waterhuishouding.

Afbeelding 1 is een detailkaart, schaal 1 : 2 500, Dit kaartje is het resultaat van de reeds genoemde detailkartering.

De betekenis van de gebruikte letter- en cijfercombinatie is als volgt:

bijv. yb2: ijzeroerbank beginnend op 20 cm, de dikte van deze harde laag is niet aangegeven omdat men er niet doorheen kan boren.

bijv. yc3/7: ijzerconcreties beginnend op 30 en eindigend op 70 cm.
x wil zeggen dat er geen ijzeroer is aangetroffen.

De plaatsen waar tijdens de normale veldopname geboord is, zijn met een cirkel aangegeven. Deze afbeelding toont aan dat er weinig verband bestaat tussen het al dan niet voorkomen en de samenstelling en dikte van de ijzeroerlagen.

Zelfs bij een nog gedetailleerdere opname, die uiteraard zeer tijdrovend zou zijn, is het niet mogelijk een kaart samen te stellen, waarop genoemde verschijnselen betrouwbaar worden weergegeven. Het is nl. gebleken dat binnen een afstand van 1 meter nog grote verschillen voor kunnen komen.