

(047.1)

210.

Rapport kartering Veluw Hul

door
Ir J. E.M. van Nispen tot Pannerden.

April 1949.

Op het eigendom van Dr. Oudemans Schovenhorst Iutten werd op 11 Maart 1949 door de Stichting voor Bodemkartering te Wageningen de Veluw Hul (gedeeltelijk) gekarteerd.

Deze kartering geschiedde in opdracht van de Nederlandse Heidemaatschappij, afdeling grondbewerking, Ir P.H.M. Tromp en werd uitgevoerd door Ir J.E.M. van Nispen tot Pannerden.

Het gekarteerde gebied is pl.m. 6 hectaren groot. Het is gelegen op het gestuwde praeglaciaal van de Veluwe. Dit gestuwde praeglaciaal bestaat uit fijn tot grofkorrelig zand, met over het algemeen een zeer fijne fractie, de leemfractie. Het gekarteerde gebied daarentegen bestaat slechts voor een geringe oppervlakte uit leemhoudende praeglaciale zanden. In het noorden van het terrein bevatten de boringen 23-24, 26-30, de leemfractie. Het overige gekarteerde gebied bestaat uit grof of matig grof korrelig zand, dat tot pl.m. 45 cm bewerkt is geweest. In de jaren 1912 tot 1920 werden deze gronden voor landbouw gebruikt. Vooral in het zuiden bevat de grond grind aan de oppervlakte.

Het doel van de kartering is om na te gaan of het terrein geschikt is om verschillende grondbewerking op een nagenoeg gelijkbegroeide vlakte met nagenoeg gelijke bodemgesteldheid toe te passen. Het uitgekozen terrein bleek aan deze voorwaarden gedeeltelijk te voldoen.

De kartering geschiedde in raaien van 50 meter uiteen gelegen. In de raaien werd op 30 meter tot 1 meter

diepte geboord en het profiel opgenomen. Tijdens de kartering werd de dichtheid van de Struikheide in een straal van 25 meter berekend.

De voorkomende bodenprofielen zijn de volgende :
 pl.m. 45 cm zwarte bouwvoor van matig grofkorrelig zand,
 zonder leem beneden de 45 cm
 pl.m. 45 cm zwarte bouwvoor¹⁾ van grofkorrelig zand,
 zonder leem beneden de 45 cm

¹⁾ de zwarte bouwvoor is afkomstig van een sterk
 humeuze zwarte podsol

pl.m. 45 cm bruine bouwvoor, matig grofkorrelig zand met
 leem tot 50 cm

pl.m. 45 cm bruine bouwvoor, fijnkorrelig zand met leem tot
 1 meter diepte

Onderscheiden werd:

De bedekking van de struikheide in procenten :

als h is 100% bedekking bij een straal van 25 m

h₁₀ is 70% " " " " " 25 "

h₇

a is bouwvoor pl.m. 45 cm zwart of bruin resp. a en a_z b

0 is grind in het bodemprofiel

1 is grofkorrelig zand

2 is matig grofkorrelig zand

3 is fijnkorrelig zand

L is leemhoudend

L- is weinig leemhoudend

b.v. h a 2L- is Bedekking 60%, 40% open plekken, bruine
 6 b
 bouwvoor, matig grofkorrelig zand, weinig leemhoudend

0-0-0-0-0-0-0-0

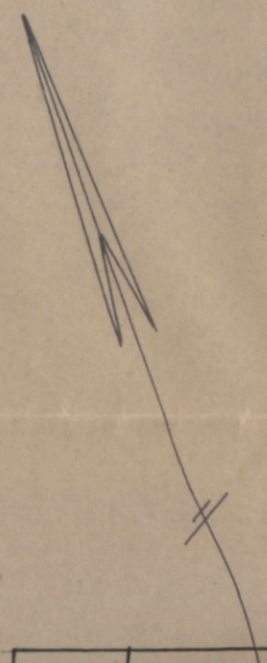
TERREIN VOOR GRONDBEWERKINGSPROEF

OP HET LANDGOED „VELUW - HUL”

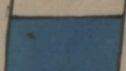
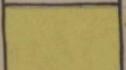
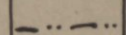
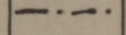
GELEGEN ONDER GARDEREN

SCHAAL 1-1000

BODEM KAART.



LEGENDA.

	Grof korrelig zand.
	Matig grof korrelig zand.
	Fijn korrelig zand.
	Humuslijn ten Noorden bruine humus ten Zuiden zwarte
	Leemlijn ten Noorden leemhoudend zand 0-50 cm diepte.
	ten Zuiden leemhoudend zand 0-50 cm diepte.

