

104-11
1043

Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
tel. 08370 - 19100

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Rapport nr. 1125

LEEMINVENTARISATIE "VREEWIJK" (Gem. Deurne)

Onderzoek naar het voorkomen van leem in enkele percelen

door: J.M.J. Dekkers
en
Ing. B.H. Steeghs

Wageningen, november 1973

N.B. Gegevens uit dit rapport of de bijlage mogen zonder toestemming van de Stichting voor Bodemkartering uitsluitend door de opdrachtgever worden vermenigvuldigd of in andere publikaties worden overgenomen.

18 JAN. 1974

1512-107 066-01



I N H O U D

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Inleiding</u>	5
1.1 Ligging en oppervlakte	5
1.2 Werkwijze	5
2. <u>De resultaten van het onderzoek</u>	6
<u>Afbeelding:</u>	
1. Situatiekaart, schaal 1 : 25 000	5
<u>Bijlage:</u>	
1. Kaart aangevende de diepte en de dikte van de leem	

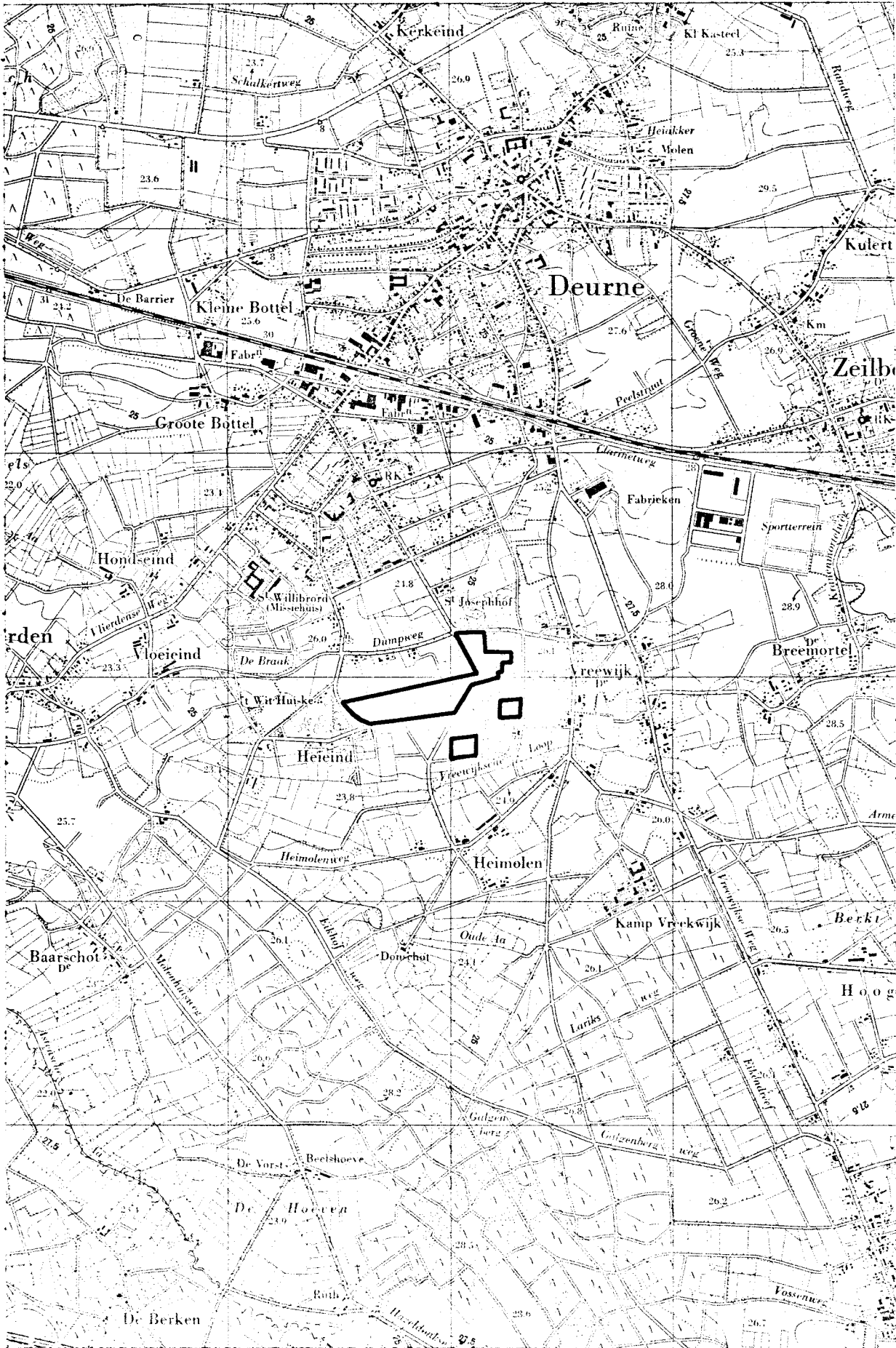
VOORWOORD

In opdracht van de Plaatselijke Commissie voor de ruilverkaveling "Astense Aa", is een onderzoek ingesteld naar het voorkomen van leem in enkele percelen.

Het onderzoek is uitgevoerd in oktober 1973 door J.M.J. Dekkers en Ing. B.H. Steeghs, onder leiding van Ir. G.J.W. Westerveld.

DE Wnd. DIRECTEUR,

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



Afb. 1 Situatiekaart, schaal 1:25 000 (Top.krt. nr. 52C)

1. INLEIDING

1.1 Ligging en oppervlakte

De onderzochte percelen liggen ten zuiden van Deurne, nabij de buurtschap Vreewijk. Op afbeelding 1 is de situatie weergegeven.

De totale oppervlakte bedraagt $\pm 10,5$ ha.

1.2 Werkwijze

Voor het vaststellen van de diepte en de dikte van de leemlaag(en)¹⁾, in verband met de geschiktheid van het voorkomende materiaal voor steenfabricage, zijn in totaal 52 boringen verricht. De diepte van de boringen wisselde van 3,20 m tot 5,20 m afhankelijk van de dikte van de leemlaag.

De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven op bijlage 1 en beschreven in hoofdstuk 2.

¹⁾ leem: mineraal materiaal met > 50 % delen kleiner dan 50μ
($1 \mu = 0,001$ mm).



2. DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

De gronden die in het onderzochte gebied voorkomen bestaan uit (dek)zandgronden met lössleem in de ondergrond. De diepte waarop de lössleemlaag wordt aangetroffen varieëert van 1,60 m tot 4,30 m. De dikte van deze laag (of lagen) varieëert van 0,60 m tot 2,60 m. De dunste laag komt voor in het meest oostelijk gelegen perceel. Hier is reeds vroeger leem uitgegraven tot 2,80 m à 3 m - mv. Een gedeelte langs de Dumpweg, in het uiterste noorden, doet ook vermoeden dat hier reeds enige leem is uitgegraven.

Op de meeste plaatsen komt één aaneengesloten leemlaag voor. Indien het totale leempakket is gescheiden door minimaal 0,20 m zand zijn op de kaart twee leemlagen aangeven.

Het leempakket is in het algemeen als volgt opgebouwd: de bovenste 20 à 90 cm bestaan uit grijze, humusarme leem; hierna volgt donkerbruine min of meer humeuze leem, en tenslotte komt meestal een laag van 20 à 40 cm dikte voor bestaande uit slappe humusarme dondergrijze tot blauwe leem.

In het meest noordelijk gelegen perceel wordt vrijwel nergens humeuze leem aangetroffen.

Zandlaagjes in de leem van 5 à 10 cm dikte zijn op enkele plaatsen wel aangetroffen, maar dit is niet apart onderscheiden. Materiaal bestaande uit afwisselende zand- en leemlagen is niet als leem getypeerd en is dus tot het zand gerekend. Alleen mineraal materiaal met meer dan 50 % delen $< 50 \mu$ is als leem aangemerkt.

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW