

HET NATIONAAL PLAN

Ir. W. B. KLOOS



XIII 403

Vol: D
Rijst: II
130
1134g

HET NATIONAAL PLAN

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DEN GRAAD VAN DOCTOR IN DE TECHNISCHE WETENSCHAP AAN DE TECHNISCHE HOOGESCHOOL TE DELFT, OP GEZAG VAN DEN RECTOR MAGNIFICUS DR. IR. J. A. SCHOUTEN, HOOGLEERAAR IN DE AFDEELING DER ALGEMEENE WETENSCHAPPEN, VOOR EEN COMMISSIE UIT DEN SENAAT TE VERDEDIGEN OP VRIJDAG 12 MEI 1939, DES NAMIDDAGS TE VIER UUR, DOOR

D
630.4
Klo
N

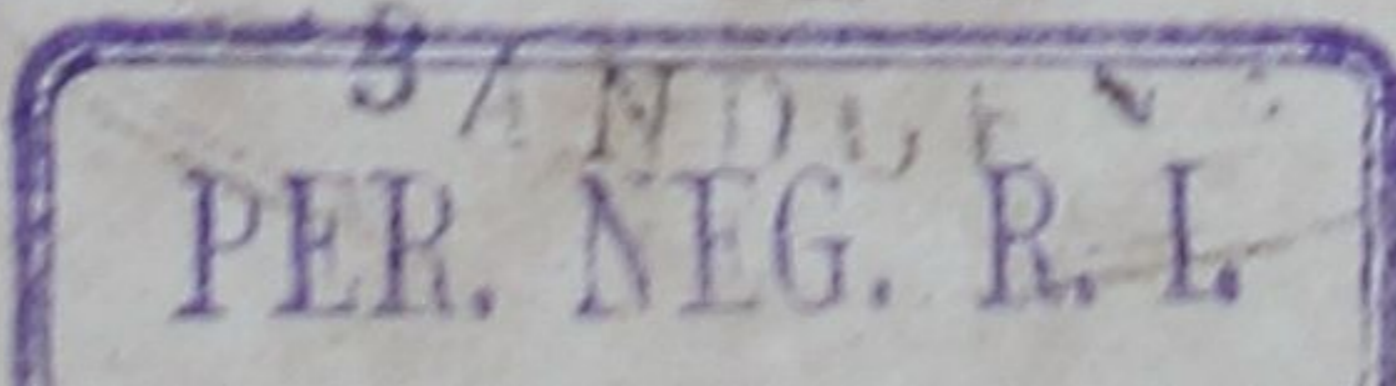
WILLEM BERNARD KLOOS

BOUWKUNDIG INGENIEUR
GEBOREN TE MAKASSAR

ALPHEN AAN DEN RIJN
N. SAMSOM N.V.

1939

47012-a



Dit proefschrift is goedgekeurd door de promotoren
Prof. Dr. J. A. VERAART en Prof. Ir. M. J. GRANPRÉ MOLIÈRE

INHOUD

Inleiding	3
---------------------	---

DEEL I. DEMOGRAFISCHE ANALYSE

HOOFDSTUK I. HISTORISCH OVERZICHT	9
§ 1. Loop der bevolking per decennium. 1830—1930	9
§ 2. Loop der bevolking per jaar. 1900—1937	14
§ 3. Verspreiding der bevolking over het grondgebied	18
HOOFDSTUK II. DIAGNOSE VAN HET OOGENBLIK	26
§ 1. Leeftijdsopbouw en sterfte der bevolking	26
§ 2. Geboorte en vruchtbaarheid der bevolking	34
§ 3. De levensbalans der bevolking	38
HOOFDSTUK III. PROGNOSE VOOR DE TOEKOMST	42
§ 1. Eenige algemeene theorieën en inzichten	42
§ 2. Ontwikkeling der eigen methode	47
§ 3. Mogelijke verspreiding over het grondgebied	63

DEEL II. ECONOMISCH-GEOGRAFISCHE ANALYSE

HOOFDSTUK I. HISTORISCH OVERZICHT	69
§ 1. Het geografisch milieu	69
§ 2. Economische ontwikkeling tot 1914	73
§ 3. Economische ontwikkeling ná 1914	79
HOOFDSTUK II. DIAGNOSE VAN HET OOGENBLIK	84
§ 1. De beroepssamenstelling der bevolking	84
§ 2. De werkloosheid	87
§ 3. De bevolkingcapaciteit	92
HOOFDSTUK III. RICHTLIJNEN VOOR DE TOEKOMST	98
§ 1. Algemeene economische beschouwing	98
§ 2. Economische ontwikkelingsmogelijkheden	103
§ 3. Toetsing aan de demografische mogelijkheden	109

DEEL III. PLANOLOGISCH ASPECT

HOOFDSTUK I. ALGEMEENE INHOUD VAN HET PLAN	121
§ 1. Materieele richtlijnen voor het plan	121
§ 2. Ideëele inhoud van het plan	128
§ 3. Synthese van het plan	135
HOOFDSTUK II. STATISCHE FUNCTIES VAN HET PLAN	144
§ 1. Het werken	144
§ 2. Het wonen	155
§ 3. De recreatie	165
HOOFDSTUK III. DYNAMISCHE FUNCTIE VAN HET PLAN	176
§ 1. De verkeersbehoefte	176
§ 2. De verkeersmogelijkheid	185
§ 3. De verkeersweg	197
De verwezenlijking van het plan	215
BIJLAGEN	224
LITERATUUROPGAVE	283
