

NN31545.0542

Nota 542

7 januari 1970

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding

BEDRIJFSVERKAVELINGSMODELLEN VOOR RUILVERKAVELING 'DE MARNE'

R. Kik

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Nota's van het Instituut zijn in principe interne communicatiemid-
delen, dus geen officiële publikaties.

Hun inhoud varieert sterk en kan zowel betrekking hebben op een
eenvoudige weergave van cijferreeksen, als op een concluderende
discussie van onderzoeksresultaten. In de meeste gevallen zullen
de conclusies echter van voorlopige aard zijn omdat het onderzoek
nog niet is afgesloten.

Bepaalde nota's komen niet voor verspreiding buiten het Instituut
in aanmerking.

543910

I N H O U D

	<u>Blz.</u>
1. INLEIDING	1
2. SELECTIE EN GROEPSVORMING VAN DE BEDRIJVEN	1
3. AANTAL TE MAKEN MODELLEN	2
4. BEREKENING VAN DE MODELLEN	3
5. SAMENVATPING	4
6. LITERATUUR	4

10/1/77

1
2
3
4
5
6

1. REVENUE FROM THE SALE OF LAND AND BUILDINGS
 2. REVENUE FROM THE SALE OF STOCKS AND BONDS
 3. REVENUE FROM THE SALE OF DEBENTURES
 4. REVENUE FROM THE SALE OF OTHER SECURITIES
 5. REVENUE FROM THE SALE OF REAL ESTATE
 6. REVENUE FROM THE SALE OF OTHER ASSETS

1. INLEIDING

Van de gegevens die voor de cultuurtechnische inventarisatie van de ruilverkaveling 'De Marne' zijn verzameld, is gebruik gemaakt voor het samenstellen van bedrijfsverkavelingsmodellen. Het sorteren van de bedrijven en kavels in groepen en het per groep berekenen van de gemiddelde eigenschappen is door een computer geschied volgens de methode die reeds eerder is toegepast op het gebied Wonseradeel - Noord (V.GELDEREN en KIK, 1969).

De ruilverkaveling 'De Marne' omvat 9177 ha cultuurgrond, voornamelijk bestaande uit bouwland met daarnaast grasland en een kleine oppervlakte tuinbouw. In totaal hebben 262 bedrijven grond binnen het blok in gebruik.

2. SELECTIE EN GROEPSVORMING VAN DE BEDRIJVEN

Niet alle bedrijven die grond in het blok in gebruik hebben zijn geschikt om in een model verwerkt te worden. Hiervoor komen alleen de bedrijven in aanmerking waarvan het bedrijfshoofd als hoofdberoep landbouwer of tuinder heeft, terwijl het bedrijf geheel binnen het blok moet zijn gelegen. Van de 262 bedrijven die grond binnen het blok in gebruik hebben, bleken na deze selectie 210 bedrijven (80 %) over te blijven die in principe in aanmerking komen om in een model te worden vertegenwoordigd. Deze 210 bedrijven hebben 8569 ha in gebruik; dit is 93 % van de totale oppervlakte cultuurgrond.

De geselecteerde bedrijven zijn verdeeld in een aantal groepen van gelijksoortige bedrijven. Als criteria voor deze groepsindeling

zijn gekozen:

- a. bedrijfsgrootte (7 klassen)
- b. bedrijfstype (10 types)
- c. bedrijfskavelaantal (4 groepen)
- d. ligging en soort van de huiskavel (4 groepen).

Elke groep krijgt een codenummer bestaande uit 4 cijfers, waarmee de kenmerken van de in de groep voorkomende bedrijven worden aangegeven. Het 1e, respectievelijk 2e, 3e en 4e cijfer heeft daarbij betrekking op de indelingscriteria van groep a, respectievelijk b, c en d.

Hoewel bij de gehanteerde criteria 1120 groepen (7 x 10 x 4 x 4) mogelijk zijn, bleken in slechts 39 groepen bedrijven voor te komen.

3. AANTAL TE MAKEN MODELLEN

In het merendeel van de 39 groepen waar bedrijven in voorkomen is het aantal bedrijven zo klein (1 of 2), dat het weinig zinvol is voor die groepen een model samen te stellen.

Voor 'De Marne' is als grens gesteld dat alleen modellen worden gemaakt voor die groepen die of meer dan 3 % van het aantal bedrijven, of meer dan 3% van de oppervlakte grond omvatten. Aan dit criterium bleken 9 groepen te voldoen, die gezamenlijk 172 bedrijven met 7747 ha bevatten, ofwel 82 % van de bedrijven die in principe voor opname in een model in aanmerking komen met 90 % van de oppervlakte die deze bedrijven in gebruik hebben. In tabel 1 zijn enige gegevens vermeld van de 9 groepen bedrijven.

Tabel 1. Aantal en oppervlakte van de bedrijven in de 9 bedrijfspgroepen waarvoor een model is samengesteld

Modelnr.	Codenr. van de groep	Aantal bedrijven in de groep	Percentage van		Oppervl. van de bedrijven in de groep in ha	Percentage van		Gemiddelde bedrijfs-grootte in ha
			aantal bedrijven in de groepen	totaal aantal bedrijven		oppervl. van de bedrijven in de groepen	totale oppervl. cultuurgrond in de ruil-verkaveling	
1	4514	7	3,3	2,7	101,7	1,2	1,1	14,5
2	4614	10	4,8	3,8	147,6	1,7	1,6	14,8
3	5514	19	9,0	7,3	513,1	6,0	5,6	27,0
4	5614	11	5,2	4,2	266,4	3,1	2,9	24,2
5	6514	37	17,6	14,1	1413,9	16,5	15,4	38,2
6	6614	23	11,0	8,8	877,7	10,2	9,6	38,2
7	7514	36	17,1	13,7	2325,5	27,1	25,3	64,5
8	7524	4	1,9	1,5	307,2	3,6	3,3	76,8
9	7614	25	11,9	9,5	1794,1	20,9	19,6	71,8
Totaal		172	81,8	65,6	7747,2	90,3	84,4	45,0

4. BEREKENING VAN DE MODELLEN

Na het vaststellen van de groepen waarvoor een model moet worden samengesteld, resteert nog het per groep berekenen van de gemiddelde eigenschappen van de bedrijven. Deze berekening kon worden uitgevoerd door de computer met het rekenprogramma dat reeds eerder is toegepast op het gebied Wonseradeel-Noord. Met de verkregen uitkomsten was het mogelijk de tabellen 2 tot en met 10 samen te stellen. Alleen de berekende kavelafstanden en ontsluitingsafstanden konden niet rechtstreeks worden gebruikt. Voor het verkrijgen van een reëel model was het soms noodzakelijk enige verschuivingen toe te passen tussen de diverse soorten wegen waarlangs de kavelafstanden worden verreden en wel zodanig dat de schijnbare kavelafstanden zoveel mogelijk gelijk blijven. Hierbij wordt bijvoorbeeld het rijden over 300 m verharde weg vervangen door het rijden over 200 m semi-verharde weg of 100 m onverharde weg. De berekende ontsluitingsafstanden zijn over het algemeen slechts bruikbaar bij de huiskavel. Bij de veldkavels dienen ze alleen als aanduiding voor de situering van de kavels. In de bijgevoegde figuren zijn de 9 modellen weergegeven.

5. SAMENVATTING

Voor de ruilverkaveling 'De Marne' zijn 9 bedrijfsverkavelingsmodellen samengesteld. De hiervoor benodigde berekeningen zijn mechanisch verricht met behulp van een rekenprogramma dat reeds eerder is toegepast op het gebied Wonseradeel-Noord.

De modellen zijn samengesteld uit 172 bedrijven met een gezamenlijke oppervlakte van 7747 ha, die na selectie zijn overgebleven van de 262 bedrijven (9177 ha) met grondbezit in het gebied.

In de bijgevoegde tabellen zijn de voor de diverse modellen berekende gegevens vermeld, terwijl de figuren een beeld van de modellen geven.

6. LITERATUUR

GELDEBLEN, C. VAN en R. KIK, 1969. Bedrijfsverkavelingsmodellen via de cultuurtechnische inventarisatie. Cultuurtechnisch Tijdschrift 9,1:55-63.

KESTER, J.A., 1966. Methode voor het opstellen van bedrijfsverkavelingsmodellen. Nota I.C.W. 338.

KIK, R., 1967. Het samenstellen van bedrijfsverkavelingsmodellen voor de ruilverkaveling 'Overloon'. Nota I.C.W. 387.

Tabel 2

Ruilverkaveling "DE KARNE"

Model : 1
 Bedrijfstype : akkerbouwbedrijf (67.5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 14,5 ha
 Aantal kavels : 2
 Aantal bedrijfskavels : 1

Rang orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Aantal topografische percelen					Vorm bedr. kavel met kvl.nr.				
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi verh.	onverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	tot.		bld.	gld.	regelm. onreg.	regelm. onreg.
Huiskavel 1	12.1	10.6	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Z.O.	10	3	5	1	1	2
Veldkavel 2	2.4	2.4	-	-	230	200	-	-	-	-	-	310	Z.O.	2	1	1	-	-	1
Totaal	14,5	13.2	1.3	-	36	33	-	-	-	-	-	167	-	12	4	6	1	1	1

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are listed in the left column, and the addresses are listed in the right column. The names are:

Name	Address
Mr. J. H. Smith	123 Main St., New York, N.Y.
Mr. W. B. Jones	456 Elm St., Chicago, Ill.
Mr. C. D. Brown	789 Oak St., Boston, Mass.
Mr. E. F. Green	1010 Pine St., Philadelphia, Pa.
Mr. G. H. White	1111 Cedar St., St. Louis, Mo.
Mr. I. J. Black	1212 Birch St., San Francisco, Cal.
Mr. K. L. Gray	1313 Spruce St., Portland, Ore.
Mr. M. N. Blue	1414 Fir St., Seattle, Wash.
Mr. O. P. Red	1515 Willow St., Denver, Colo.
Mr. Q. R. Purple	1616 Ash St., Salt Lake City, Utah.
Mr. S. T. Yellow	1717 Hickory St., Sacramento, Cal.
Mr. U. V. Green	1818 Maple St., San Diego, Cal.
Mr. W. X. Blue	1919 Poplar St., San Antonio, Tex.
Mr. Y. Z. Red	2020 Chestnut St., Houston, Tex.
Mr. A. B. Purple	2121 Walnut St., Dallas, Tex.
Mr. C. D. Yellow	2222 Elm St., Fort Worth, Tex.
Mr. E. F. Green	2323 Oak St., Austin, Tex.
Mr. G. H. Blue	2424 Pine St., El Paso, Tex.
Mr. I. J. Red	2525 Cedar St., Phoenix, Ariz.
Mr. K. L. Purple	2626 Birch St., Tucson, Ariz.
Mr. M. N. Yellow	2727 Spruce St., Albuquerque, N.M.
Mr. O. P. Green	2828 Fir St., Santa Fe, N.M.
Mr. Q. R. Blue	2929 Willow St., Las Vegas, Nev.
Mr. S. T. Red	3030 Ash St., Reno, Nev.
Mr. U. V. Purple	3131 Hickory St., Carson City, Nev.
Mr. W. X. Yellow	3232 Maple St., Salt Lake City, Utah.
Mr. Y. Z. Green	3333 Poplar St., Ogden, Utah.
Mr. A. B. Blue	3434 Chestnut St., Provo, Utah.
Mr. C. D. Red	3535 Walnut St., St. George, Utah.
Mr. E. F. Purple	3636 Elm St., Panguitch, Utah.
Mr. G. H. Yellow	3737 Oak St., Hatch, Utah.
Mr. I. J. Green	3838 Pine St., Cannonville, Utah.
Mr. K. L. Blue	3939 Cedar St., Henrieville, Utah.
Mr. M. N. Red	4040 Birch St., Alton, Utah.
Mr. O. P. Purple	4141 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Yellow	4242 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Green	4343 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Blue	4444 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Red	4545 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Purple	4646 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Yellow	4747 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Green	4848 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Blue	4949 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Red	5050 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Purple	5151 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Yellow	5252 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Green	5353 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Blue	5454 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Red	5555 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Purple	5656 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Yellow	5757 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Green	5858 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Blue	5959 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Red	6060 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Purple	6161 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Yellow	6262 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Green	6363 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Blue	6464 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Red	6565 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Purple	6666 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Yellow	6767 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Green	6868 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Blue	6969 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Red	7070 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Purple	7171 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Yellow	7272 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Green	7373 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Blue	7474 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Red	7575 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Purple	7676 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Yellow	7777 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Green	7878 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Blue	7979 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Red	8080 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Purple	8181 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Yellow	8282 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Green	8383 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Blue	8484 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Red	8585 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Purple	8686 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Yellow	8787 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Green	8888 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Blue	8989 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Red	9090 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Purple	9191 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Yellow	9292 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Green	9393 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Blue	9494 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Red	9595 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Purple	9696 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Yellow	9797 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Green	9898 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Blue	9999 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Red	10000 Ash St., Big Water, Utah.

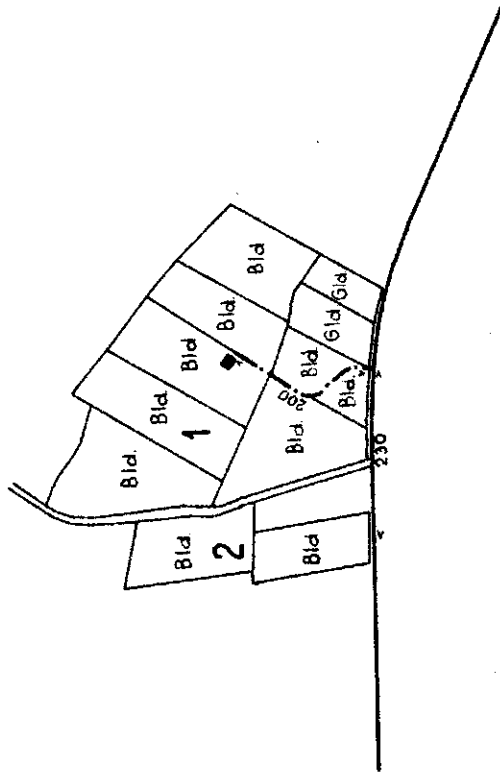
2. The second part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are listed in the left column, and the addresses are listed in the right column. The names are:

Name	Address
Mr. J. H. Smith	123 Main St., New York, N.Y.
Mr. W. B. Jones	456 Elm St., Chicago, Ill.
Mr. C. D. Brown	789 Oak St., Boston, Mass.
Mr. E. F. Green	1010 Pine St., Philadelphia, Pa.
Mr. G. H. White	1111 Cedar St., St. Louis, Mo.
Mr. I. J. Black	1212 Birch St., San Francisco, Cal.
Mr. K. L. Gray	1313 Spruce St., Portland, Ore.
Mr. M. N. Blue	1414 Fir St., Seattle, Wash.
Mr. O. P. Red	1515 Willow St., Denver, Colo.
Mr. Q. R. Purple	1616 Ash St., Salt Lake City, Utah.
Mr. S. T. Yellow	1717 Hickory St., Sacramento, Cal.
Mr. U. V. Green	1818 Maple St., San Diego, Cal.
Mr. W. X. Blue	1919 Poplar St., San Antonio, Tex.
Mr. Y. Z. Red	2020 Chestnut St., Houston, Tex.
Mr. A. B. Purple	2121 Walnut St., Dallas, Tex.
Mr. C. D. Yellow	2222 Elm St., Fort Worth, Tex.
Mr. E. F. Green	2323 Oak St., Austin, Tex.
Mr. G. H. Blue	2424 Pine St., El Paso, Tex.
Mr. I. J. Red	2525 Cedar St., Phoenix, Ariz.
Mr. K. L. Purple	2626 Birch St., Tucson, Ariz.
Mr. M. N. Yellow	2727 Spruce St., Albuquerque, N.M.
Mr. O. P. Green	2828 Fir St., Santa Fe, N.M.
Mr. Q. R. Blue	2929 Willow St., Las Vegas, Nev.
Mr. S. T. Red	3030 Ash St., Reno, Nev.
Mr. U. V. Purple	3131 Hickory St., Carson City, Nev.
Mr. W. X. Yellow	3232 Maple St., Salt Lake City, Utah.
Mr. Y. Z. Green	3333 Poplar St., Ogden, Utah.
Mr. A. B. Blue	3434 Chestnut St., Provo, Utah.
Mr. C. D. Red	3535 Walnut St., St. George, Utah.
Mr. E. F. Purple	3636 Elm St., Panguitch, Utah.
Mr. G. H. Yellow	3737 Oak St., Hatch, Utah.
Mr. I. J. Green	3838 Pine St., Cannonville, Utah.
Mr. K. L. Blue	3939 Cedar St., Henrieville, Utah.
Mr. M. N. Red	4040 Birch St., Alton, Utah.
Mr. O. P. Purple	4141 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Yellow	4242 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Green	4343 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Blue	4444 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Red	4545 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Purple	4646 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Yellow	4747 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Green	4848 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Blue	4949 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Red	5050 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Purple	5151 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Yellow	5252 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Green	5353 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Blue	5454 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Red	5555 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Purple	5656 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Yellow	5757 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Green	5858 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Blue	5959 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Red	6060 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Purple	6161 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Yellow	6262 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Green	6363 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Blue	6464 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Red	6565 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Purple	6666 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Yellow	6767 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Green	6868 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Blue	6969 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Red	7070 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Purple	7171 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Yellow	7272 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Green	7373 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Blue	7474 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Red	7575 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Purple	7676 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Yellow	7777 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Green	7878 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Blue	7979 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Red	8080 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Purple	8181 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Yellow	8282 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Green	8383 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Blue	8484 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Red	8585 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Purple	8686 Ash St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Yellow	8787 Hickory St., Big Water, Utah.
Mr. E. F. Green	8888 Maple St., Big Water, Utah.
Mr. G. H. Blue	8989 Poplar St., Big Water, Utah.
Mr. I. J. Red	9090 Chestnut St., Big Water, Utah.
Mr. K. L. Purple	9191 Walnut St., Big Water, Utah.
Mr. M. N. Yellow	9292 Elm St., Big Water, Utah.
Mr. O. P. Green	9393 Oak St., Big Water, Utah.
Mr. Q. R. Blue	9494 Pine St., Big Water, Utah.
Mr. S. T. Red	9595 Cedar St., Big Water, Utah.
Mr. U. V. Purple	9696 Birch St., Big Water, Utah.
Mr. W. X. Yellow	9797 Spruce St., Big Water, Utah.
Mr. Y. Z. Green	9898 Fir St., Big Water, Utah.
Mr. A. B. Blue	9999 Willow St., Big Water, Utah.
Mr. C. D. Red	10000 Ash St., Big Water, Utah.

Rvk. " De Marne "

Model 1

Schaal 1 : 10.000



- VERHARDE WEG
 - SEMI - VERHARDE WEG
 - WATERLOOP
 - BOUWLAND
 - GRASLAND
 - KAVELNUMMER
- Bld.
Gld.
2

Tabel 3

Ruilverkaveling "DE MARNE"

Model : 2
 Bedrijfstype : Gemengd bedrijf met overwegend bouwland (60 - 87.5 % bld)
 Bedrijfsoppervlakte : 14,8 ha
 Aantal kavels : 3
 Aantal bedrijfskavels : 2

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	Aantal topografische percelen			Vormt bedre- kavel met kvl.nr.		
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi verh.	overpad	onverh.	semi verh.			overpad	tot.	regelm.		onreg.	gld.
Huiskavel	1	7.5	5.3	2.2	-	-	-	-	340	-	400	Z.O.	2	2	-	2	2
Veldkavels																	
Bouwland	3	1.2	1.2	-	-	340	-	130	-	130	170	0.	-	1	-	-	-
Gemengd	2	6.1	4.5	1.6	-	280	-	60	-	-	470	Z.O.	4	1	2	1	1
Totaal	3	14.8	11.0	3.8	-	143	-	11	197	-	11		11	3	5	1	2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

DATE

TIME

WIND

SEA

SWELL

STATE

HEALTH

WEIGHT

TEMP

BP

PULSE

SAT

WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL
WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL

WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL
WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL

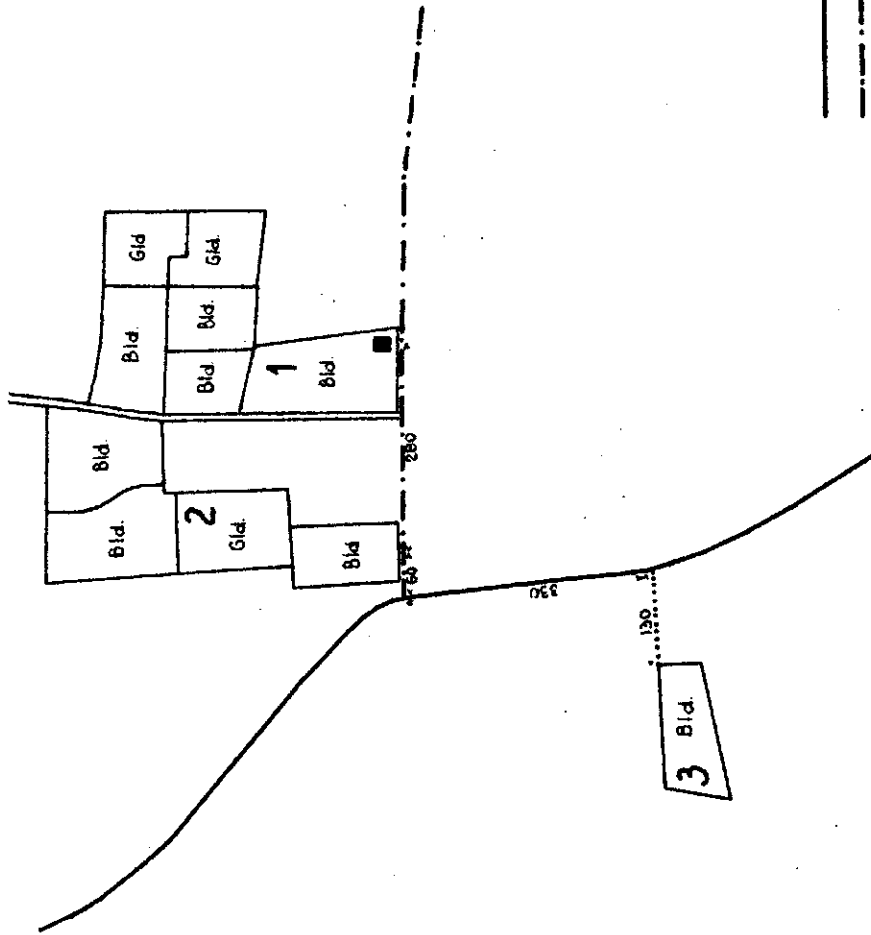
WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL
WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL

WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL
WATER TANK FULL
FOOD TANK FULL
FUEL TANK FULL
BATTERY FULL
AIR TANK FULL
OIL TANK FULL

Rvk. "De Marne"

Model 2

Schaal 1:10.000



- VERHARDE WEG
 - - - SEMI-VERHARDE WEG
 - OVERPAD
 - ==== WATERLOOP
 - BOUWLAND
 - GRASLAND
 - KAVELNUMMER
- Bld.
Gld. 2

Tabel 4

Ruilverkaveling "DE MARNE"

Model : 3
 Bedrijfstype : akkerbouwbedrijf (>87.5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 27.0 ha
 Aantal kavels : 2
 Aantal bedrijfskavels : 1

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Aantal topografische percelen						Vorm bedr. kavel met kvl. nr		
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi verh.	onverh. overpad	semi verh.	onverh. overpad	overp. verh.	Kavel diepte	Kavel- vorm	tot.	regelm. onreg.	regelm. onreg.		gld.	bl.
Huiskavel 1	20.5	17.4	3.1	-	-	-	-	-	170	-	720	Z.O.	12	4	5	1	2	2
Veldkavel																		
Bouwland 2	6.5	6.5	-	-	200	170	-	-	-	-	330	Z.O.	3	2	1	-	-	1
Totaal 2	27.0	23.9	3.1	-	50	40	-	-	130	-	-	-	15	6	6	1	2	1

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

(SIC) 2000-2100

2000

2010

2020

2030

2040

2050

2060

2070

2080

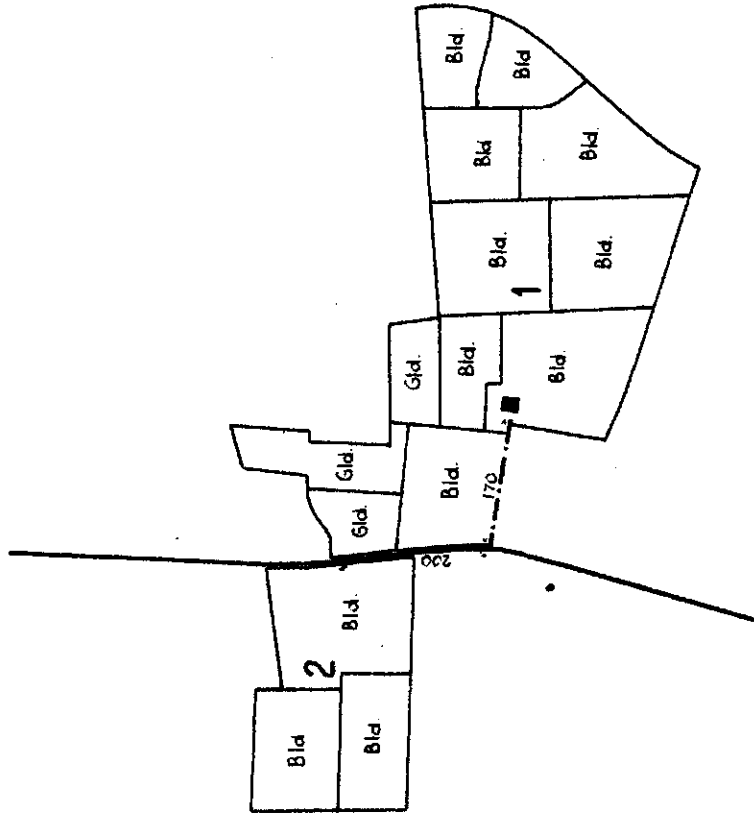
2090

2100

Rvk. "De Marne"

Model 3

Schaal 1:10.000



VERHARDE WEG
SEMI-VERHARDE WEG
BOUWLAND
GRASLAND
KAVELNUMMER

Bld.
Gld.
2

Tabel 5

Ruilverkaveling "DE MARIE"

Model : 4

Bedrijfstype : gemengd bedrijf met overwegend bouwland (60 - 87.5 % bld.)

Bedrijfsoppervlakte : 24.2 ha

Aantal kavels : 4

Aantal bedrijfskavels : 2

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha				Kavelafstand in m				Ontsluiting in m				Aantal topografische percelen				Vormt bedr. kavel met kvl. nr		
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi- verh.	onverh.	overpad	semi- verh.	onverh.	overpad	Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	tot.	bld.	gld.		regelm.	onreg.
Huiskavel 1	13.1	9.4	3.7	-	-	-	-	-	200	-	-	630	Z.O.	9	3	3	1	2	2, 3
Veldkavels																			
Bouwland 3	1.7	1.7	-	-	120	200	-	-	-	-	-	240	Z.O.	2	1	1	-	-	1, 2
Bouwland 4	1.7	1.7	-	-	980	200	460	-	-	460	-	220	O.	1	1	-	-	-	-
Gemengd 2	7.7	5.9	1.8	-	290	200	-	-	-	-	-	420	Z.O.	5	2	2	1	-	1, 3
Totaal 4	24.2	18.7	5.5	-	170	90	30	-	110	30	-	-	-	17	7	6	2	2	2

1980

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													

The following table shows the results of the 1980-1999 survey of the population of the United States and its possessions. The data are presented in millions of people.

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis, "National Income, Product, and Productivity: 1980-1999", Table 1.1, Bureau of Economic Analysis, Washington, D.C., 2000.

The table shows that the total population of the United States and its possessions increased from 205.1 million in 1980 to 267.7 million in 1999. The increase in the population of the United States and its possessions was 62.6 million people, or 30.5 percent.

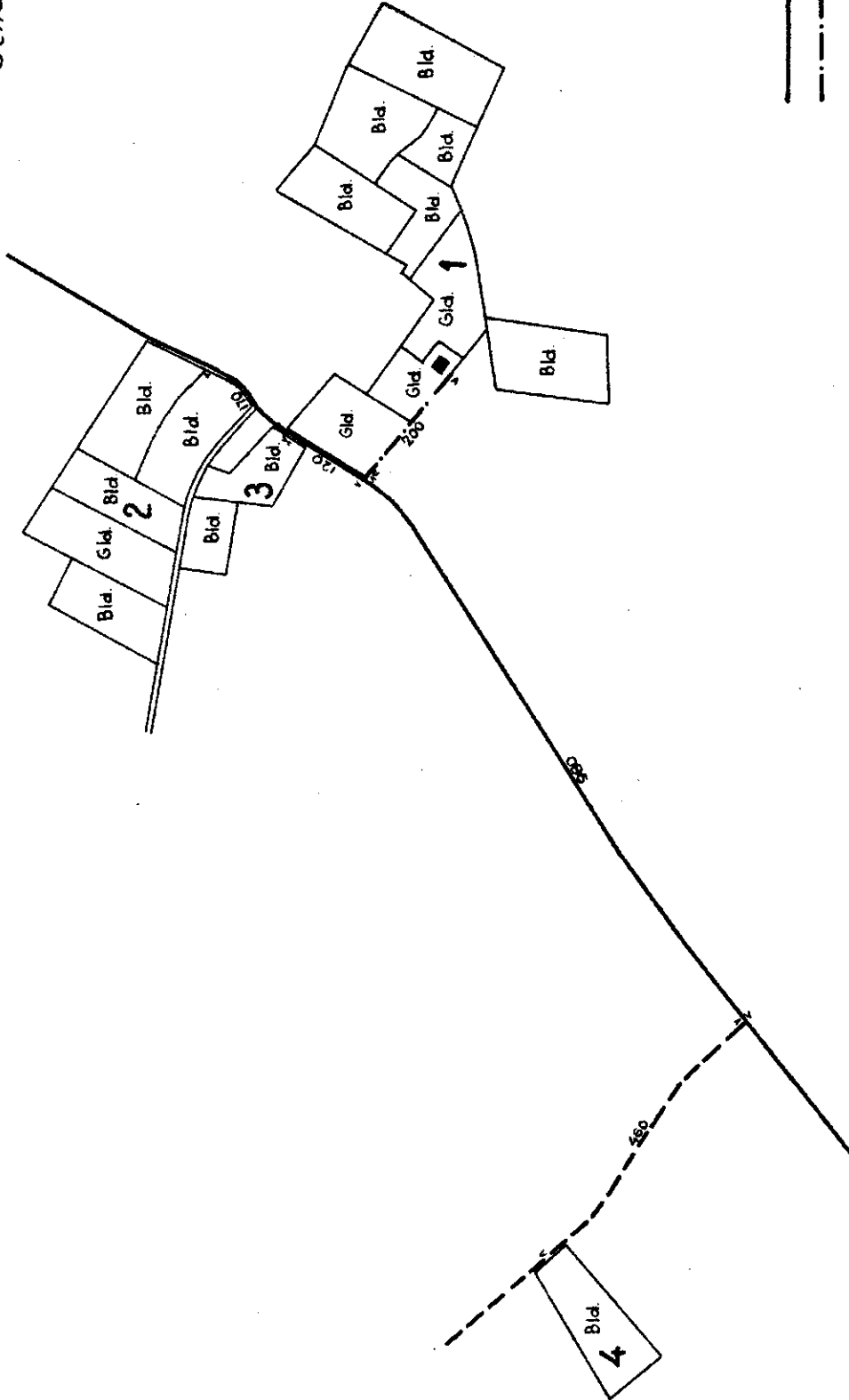
The increase in the population of the United States and its possessions was due to a combination of factors, including immigration and natural increase. Immigration accounted for 28.2 million of the increase, or 45.1 percent of the total increase. Natural increase accounted for 34.4 million of the increase, or 54.9 percent of the total increase.

The increase in the population of the United States and its possessions was also reflected in the increase in the total population of the world. The total population of the world increased from 4.6 billion in 1980 to 6.0 billion in 1999, an increase of 1.4 billion people, or 30.4 percent.

Rvk. "De Marne"

Model 4

Schaal 1:10000



- VERHARDE WEG
 - SEMI-VERHARDE WEG
 - ONVERHARDE WEG
 - WATERLOOP
 - BOUWLAND
 - GRASLAND
 - KAVELNUMMER
- Bld.
Gld.
3

0 1 1 1 1

2 3 3

1

1

1

1

Tabel 6

Ruilverkaveling "DE MARNE"

Model : 5
 Bedrijfstype : akkerbouwbedrijf (> 87,5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 38,2 ha
 Aantal kavels : 3
 Aantal bedrijfskavels : 1

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Aantal topografische percelen			Vormt bedr. kavel met kvl.nr.						
	tot.	bld.	gld.	tt.	verh.	semi verh.	onverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	kavel- diepte in m		Kavel- vorm	tot.	bld.	gld.	regelm.	onreg.
Huiskavel	1	25,1	22,1	3,0	-	-	-	-	-	230	-	830	Z.O.	13	5	5	1	2	2, 3
Veldkavels																			
Bouwland	3	2,0	2,0	-	-	400	230	-	-	-	-	250	Z.O.	2	1	1	-	-	1, 2
Gemeengd	2	11,1	10,1	1,0	-	370	230	-	-	-	-	750	Z.O.	7	3	3	1	-	1, 3
Totaal	3	38,2	34,2	4,0	-	120	80	-	-	130	-	-	-	22	9	9	2	2	1

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
1982					
1983					
1984					
1985					
1986					
1987					
1988					
1989					
1990					
1991					
1992					
1993					
1994					
1995					
1996					
1997					
1998					
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					
2019					
2020					
2021					
2022					
2023					
2024					
2025					
2026					
2027					
2028					
2029					
2030					

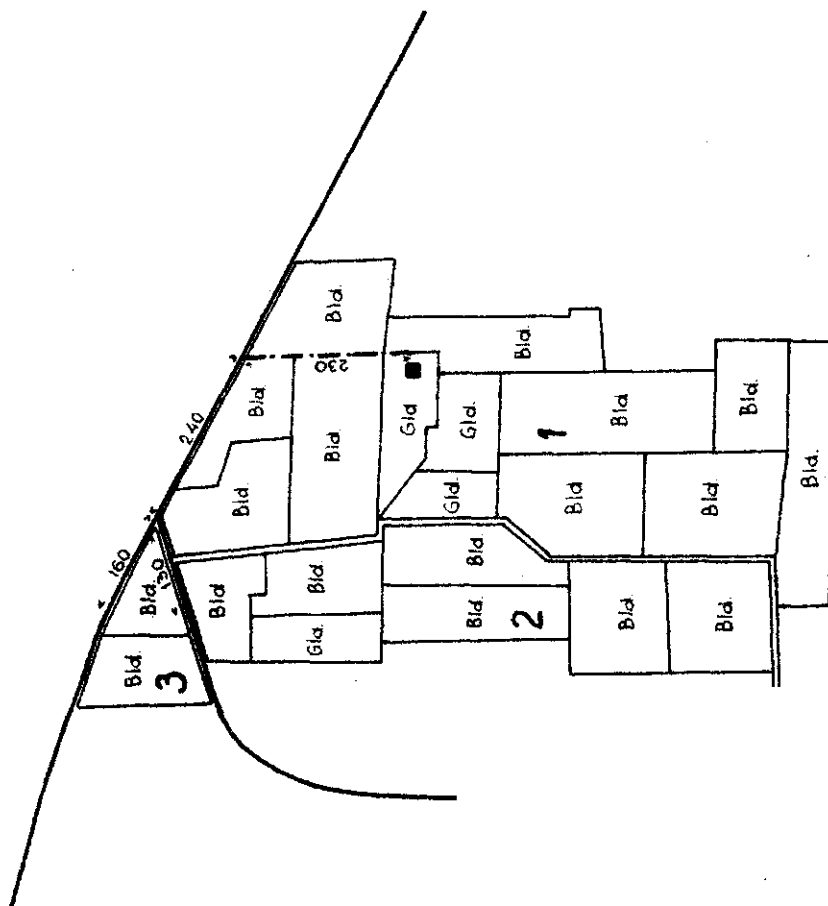
DESIGNER: [Name]
 ARCHITECT: [Name]
 ENGINEER: [Name]
 CONTRACTOR: [Name]

PROJECT NO.: [Number]
 DATE: [Date]
 LOCATION: [Address]
 CLIENT: [Name]
 PHONE: [Number]
 FAX: [Number]
 EMAIL: [Address]

Rvk. "De Marne"

Model 5

Schaal 1:10000



- VERHARDE WEG
 - - - SEMI-VERHARDE WEG
 - || WATERLOOP
 - || BOUWLAND
 - || GRASLAND
 - || KAVELNUMMER
- Bld.
Gld.
2

Tabel 7

Ruilverkaveling "DE HARNE"

Model : 6
 Bedrijfstype : Gemengd bedrijf met overwegend bouwland (60 - 87,5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 38,2 ha
 Aantal kavels : 4
 Aantal bedrijfskavels : 2

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha				Kavelafstand in m				Ontsluiting in m				Aantal topografische percelen				Vormt bedr. kavel met kvl.nr.			
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi verh.	onverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	overpad	Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	tot.	regelm.		onreg.	regelm.	onreg.
Huiskavel 1	16,5	10,1	6,4	-	-	-	-	-	100	-	-	-	580	Z.O.	10	2	4	1	3	2, 4
Veldkavels																				
Bouwland 3	8,3	8,3	-	-	830	100	200	-	-	200	-	-	470	Z.O.	5	3	2	-	-	-
Bouwland 4	1,5	1,5	-	-	820	100	-	-	-	-	-	-	200	Z.O.	1	-	1	-	-	1, 2
Gemengd 2	11,9	8,7	3,2	-	70	100	-	-	-	-	-	-	670	Z.O.	6	2	2	1	1	1, 4
Totaal 4	38,2	28,6	9,6	-	230	60	40	-	40	40	-	-	-	-	22	7	9	2	4	2

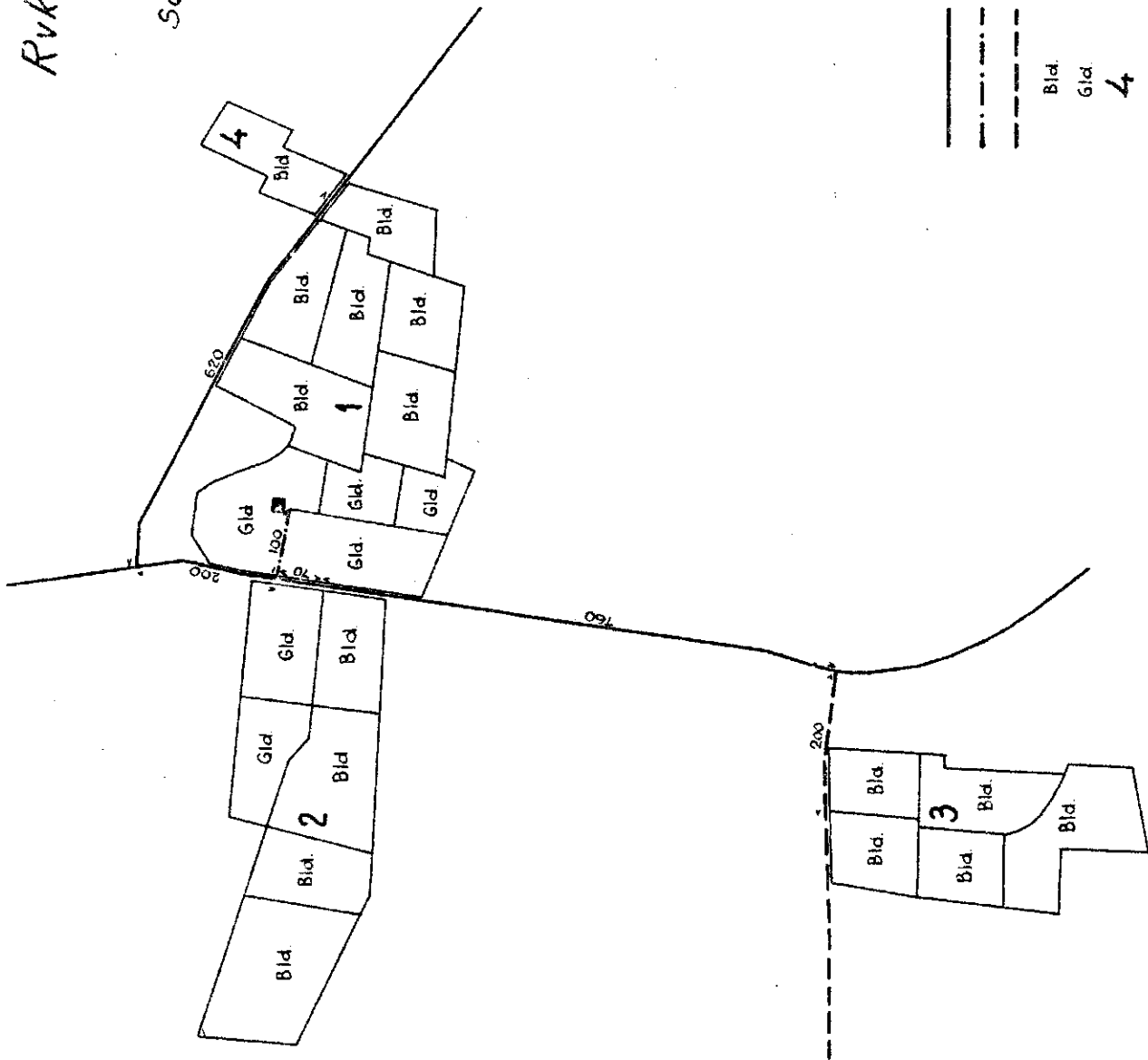
Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																																																																																										
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

ROAD 1
 001
 ROAD 2
 002
 ROAD 3
 003
 ROAD 4
 004
 ROAD 5
 005
 ROAD 6
 006
 ROAD 7
 007
 ROAD 8
 008
 ROAD 9
 009
 ROAD 10
 010
 ROAD 11
 011
 ROAD 12
 012
 ROAD 13
 013
 ROAD 14
 014
 ROAD 15
 015
 ROAD 16
 016
 ROAD 17
 017
 ROAD 18
 018
 ROAD 19
 019
 ROAD 20
 020
 ROAD 21
 021
 ROAD 22
 022
 ROAD 23
 023
 ROAD 24
 024
 ROAD 25
 025
 ROAD 26
 026
 ROAD 27
 027
 ROAD 28
 028
 ROAD 29
 029
 ROAD 30
 030
 ROAD 31
 031
 ROAD 32
 032
 ROAD 33
 033
 ROAD 34
 034
 ROAD 35
 035
 ROAD 36
 036
 ROAD 37
 037
 ROAD 38
 038
 ROAD 39
 039
 ROAD 40
 040
 ROAD 41
 041
 ROAD 42
 042
 ROAD 43
 043
 ROAD 44
 044
 ROAD 45
 045
 ROAD 46
 046
 ROAD 47
 047
 ROAD 48
 048
 ROAD 49
 049
 ROAD 50
 050
 ROAD 51
 051
 ROAD 52
 052
 ROAD 53
 053
 ROAD 54
 054
 ROAD 55
 055
 ROAD 56
 056
 ROAD 57
 057
 ROAD 58
 058
 ROAD 59
 059
 ROAD 60
 060
 ROAD 61
 061
 ROAD 62
 062
 ROAD 63
 063
 ROAD 64
 064
 ROAD 65
 065
 ROAD 66
 066
 ROAD 67
 067
 ROAD 68
 068
 ROAD 69
 069
 ROAD 70
 070
 ROAD 71
 071
 ROAD 72
 072
 ROAD 73
 073
 ROAD 74
 074
 ROAD 75
 075
 ROAD 76
 076
 ROAD 77
 077
 ROAD 78
 078
 ROAD 79
 079
 ROAD 80
 080
 ROAD 81
 081
 ROAD 82
 082
 ROAD 83
 083
 ROAD 84
 084
 ROAD 85
 085
 ROAD 86
 086
 ROAD 87
 087
 ROAD 88
 088
 ROAD 89
 089
 ROAD 90
 090
 ROAD 91
 091
 ROAD 92
 092
 ROAD 93
 093
 ROAD 94
 094
 ROAD 95
 095
 ROAD 96
 096
 ROAD 97
 097
 ROAD 98
 098
 ROAD 99
 099
 ROAD 100
 100

Rvk. "De Marne"

Model 6

Schaal 1:10000



- VERHARDE WEG
- - - SEMI-VERHARDE WEG
- · - · - ONVERHARDE WEG
- BOUWLAND
- - - GRASLAND
- 4 KAVELNUMMER

Tabel 8

Ruilverkaveling "DE MARNE"

Model : 7
 Bedrijfstype : akkerbouwbedrijf (>87,5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 64,5 ha
 Aantal kavels : 2
 Aantal bedrijfskavels : 1

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Aantal topografische percelen			Vormt bedr. kavel regel- onregel- m. onregel- m. met kvl.nr.						
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh.	semi verh.	onverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	Kavel- diepte in m		Kavel- vorm	tot.	bid.	gld.	regel- m. onregel- m. met kvl.nr.	
Huiskavel 1	41,4	36,4	5,0	-	-	-	-	-	120	-	-	1190	Z.O.	15	7	5	1	2	2
Veldkavel Gemengd 2	23,1	20,9	2,2	-	190	120	-	-	-	-	-	980	Z.O.	6	3	2	-	1	1
Totaal	64,5	57,3	7,2	-	70	40	-	-	80	-	-	-	-	21	10	7	1	3	3

1. The first step in the process of a company's financial statement is to determine the company's financial position at the beginning of the period.

2. This is done by preparing a balance sheet, which shows the company's assets, liabilities, and equity at the beginning of the period.

3. The next step is to determine the company's financial performance during the period. This is done by preparing an income statement, which shows the company's revenues, expenses, and net income.

4. The final step is to determine the company's financial position at the end of the period. This is done by preparing a balance sheet, which shows the company's assets, liabilities, and equity at the end of the period.

5. The financial statements are then used to provide information to the company's management, investors, and other stakeholders.

6. The financial statements are also used to provide information to the public, such as through the company's annual report.

7. The financial statements are also used to provide information to the government, such as through the company's tax returns.

8. The financial statements are also used to provide information to the courts, such as in the event of a lawsuit.

9. The financial statements are also used to provide information to the media, such as through the company's press releases.

10. The financial statements are also used to provide information to the public, such as through the company's website.

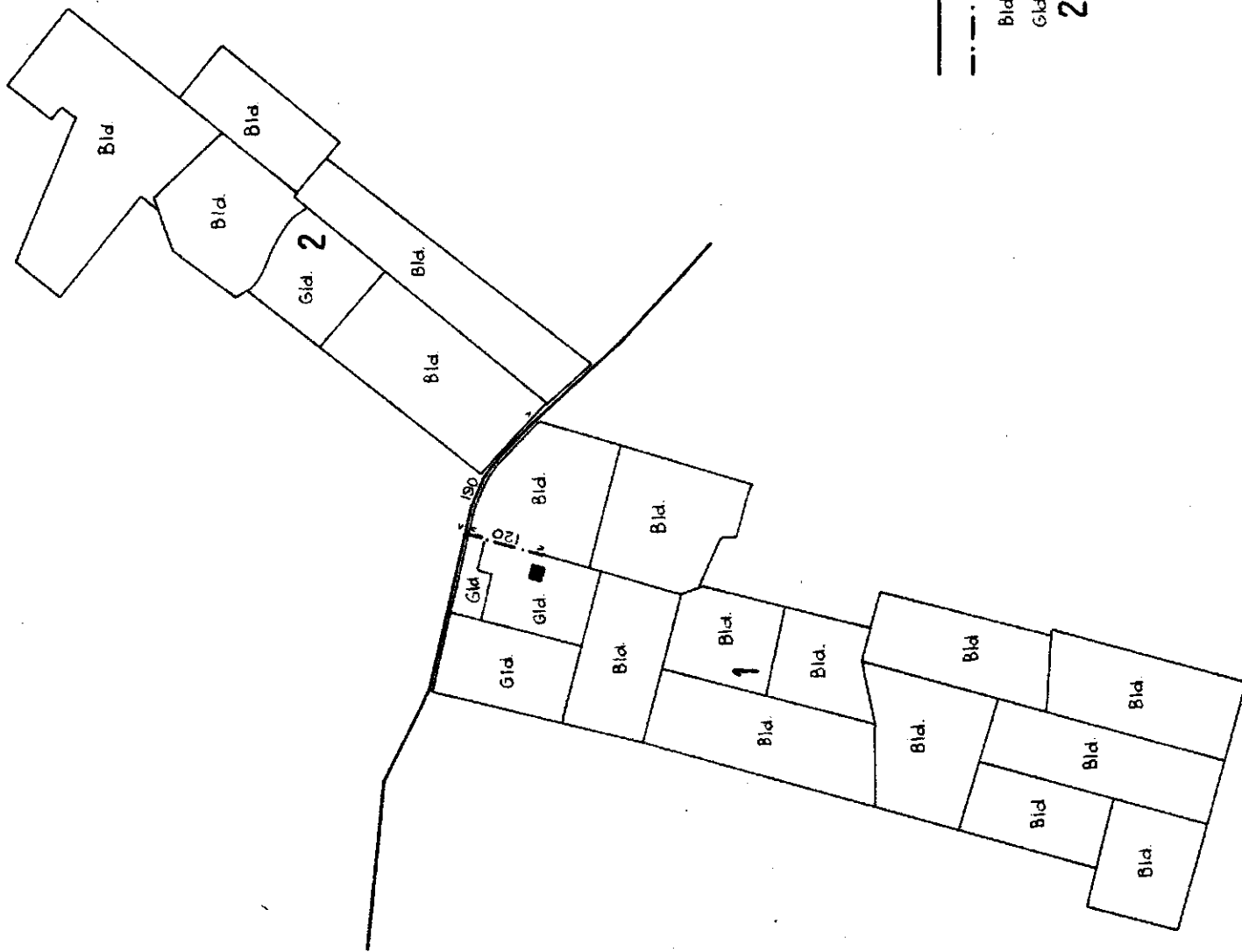
Rvk. "De Marne"

Model 7

Schaal 1:10.000

VERHARDE WEG
SEMI-VERHARDE WEG
BOUWLAND
GRASLAND
KAVELNUMMER

—
- - -
Bld.
Gld.
2



Tabel 9

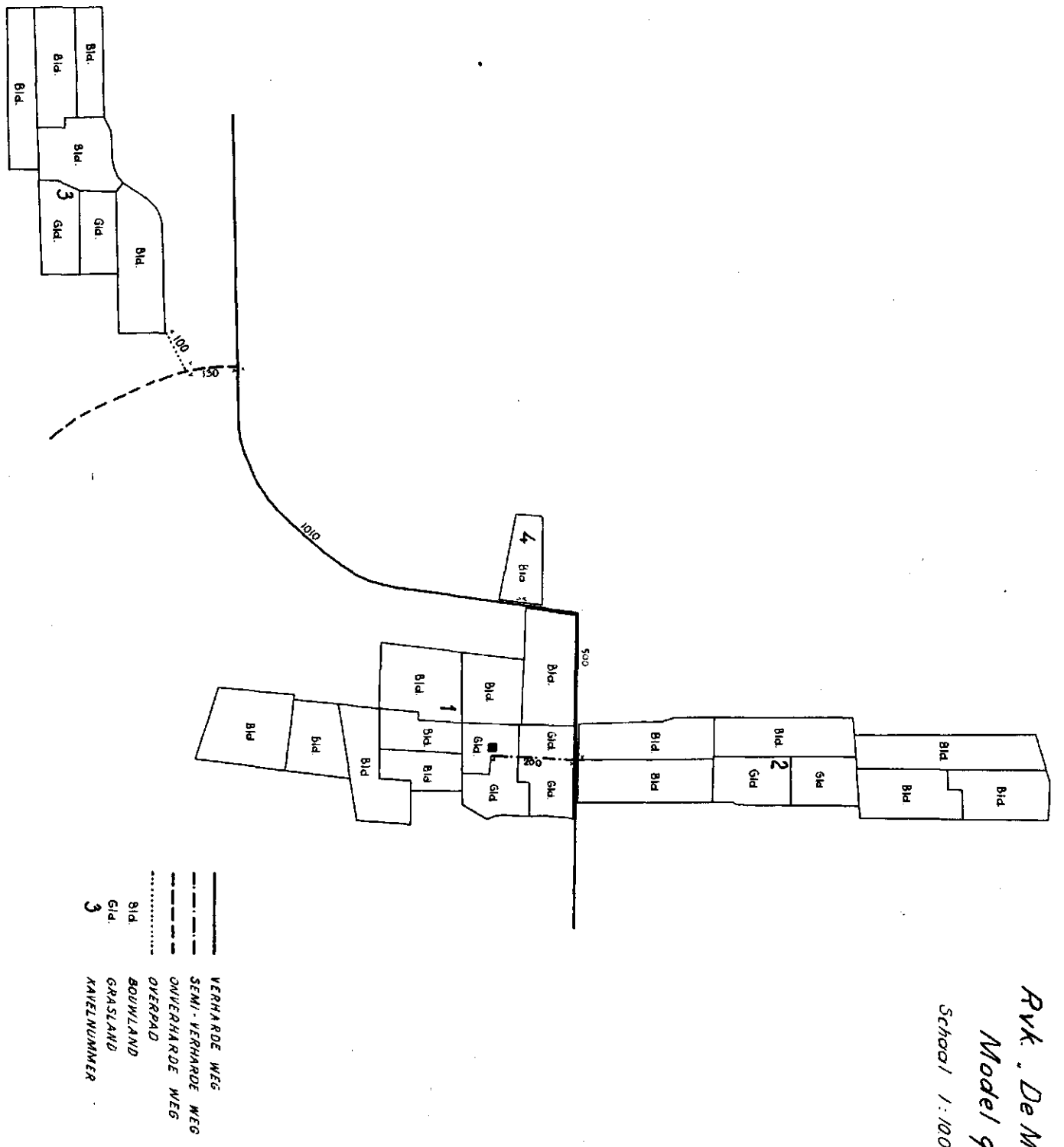
Ruilverkaveling "DE MARNE"

Model : 8
 Bedrijfstype : akkerbouwbedrijf (> 87,5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 76,8 ha
 Aantal kavels : 9
 Aantal bedrijfskavel : 6

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha			Kavelafstand in m			Ontsluiting in m			Aantal topografische percelen						Vormt bedr. kavel met kvl.nr.			
	tot.	bld.	tb.	verh.	semi verh.	enverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	tot.	regelm.	onreg.		regelm.	onreg.	gld.
Huiskavel 1	27,9	23,3	4,0	0,6	-	-	-	-	-	-	670	Z.O.	12	3	6	1	2	2, 4	
Veldkavels																			
Bouwland 4	7,2	7,2	-	-	240	-	-	-	-	-	360	Z.O.	3	1	2	-	-	1, 2	
Bouwland 5	4,8	4,8	-	-	430	600	-	-	600	-	300	Z.O.	3	2	1	-	-	-	
Bouwland 6	1,5	1,5	-	-	1190	220	-	-	220	-	170	R	1	1	-	-	-	-	
Bouwland 7	1,3	1,3	-	-	430	150	-	-	150	-	220	Z.O.	1	-	1	-	-	9	
Bouwland 8	0,7	0,7	-	-	1190	390	-	-	390	-	120	R	1	1	-	-	-	-	
Grasland 9	0,6	-	0,6	-	430	150	-	-	150	-	120	O.	1	-	-	-	4	7	
Gemengd 2	17,3	15,3	2,0	-	70	250	-	-	250	-	500	Z.O.	9	4	4	-	1	1, 4	
Gemengd 3	15,5	13,7	1,8	-	2090	-	-	-	-	-	720	Z.O.	8	3	4	-	1	-	
Totaal 9	76,8	67,8	8,4	0,6	530	110	-	-	110	-	-	-	39	15	18	1	5	6	

Rvk. "De Marne"
 Model 9

Schaal 1:10000



10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

Tabel 10

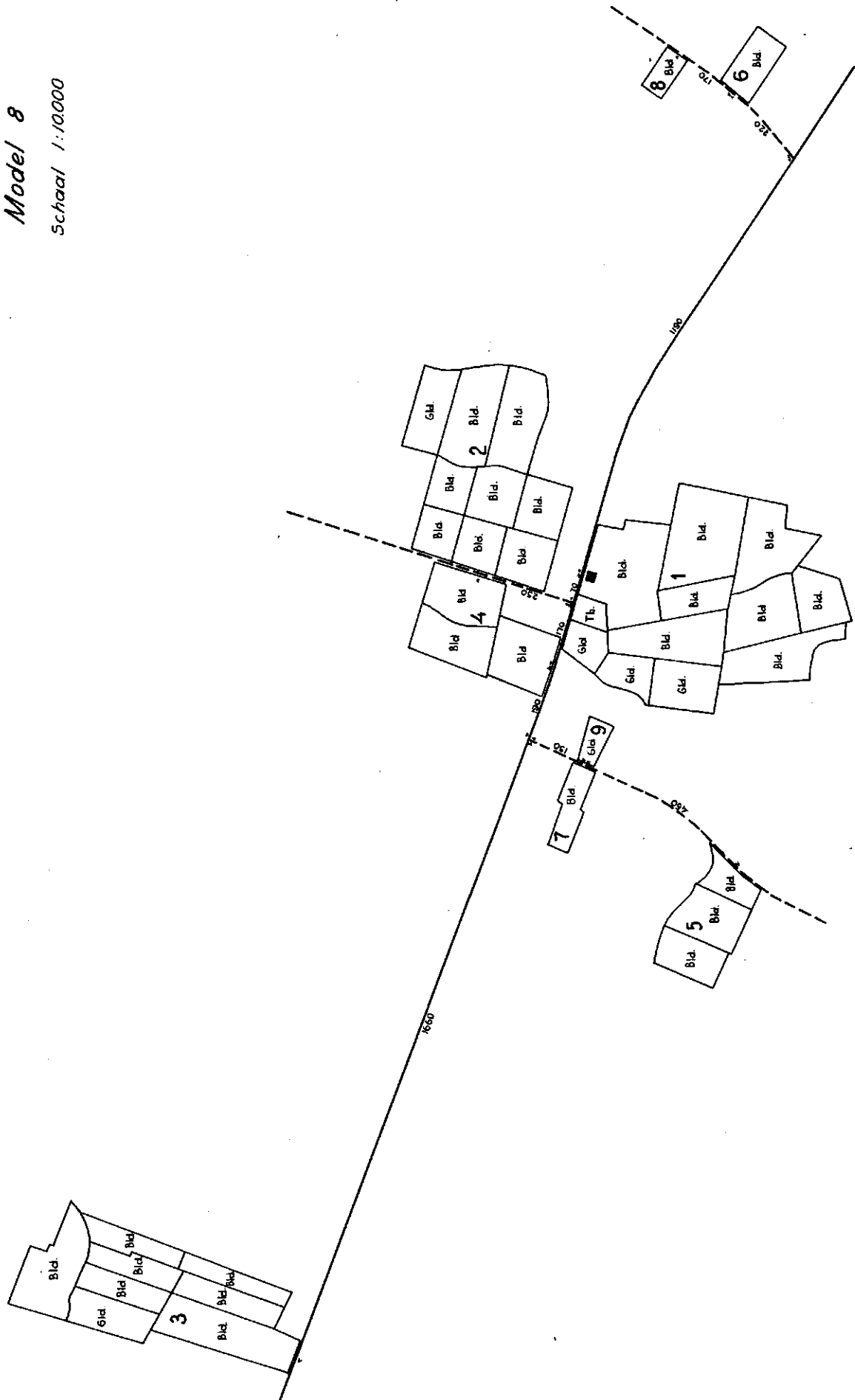
Ruilverkeveling "DE MARNE"

Model : 9
 Bedrijfstype : Gemengd bedrijf met overwegend bouwland (60 - 87,5 % bld.)
 Bedrijfsoppervlakte : 71,8 ha
 Aantal kavels : 4
 Aantal bedrijfskavels : 2

Rang- orde kavels	Oppervlakte in ha				Kavelafstand in m				Ontsluiting in m				Kavel- diepte in m	Kavel- vorm	Aantal topografische percelen				Vormt bedr. kavel met kvl.nr.	
	tot.	bld.	gld.	tb.	verh. verh.	semi verh.	onverh.	overpad	semi verh.	onverh.	overpad	tot.			bld.	gld.	regel.	onreg.		regel.
Huiskavel Veldkavels	1	28,2	22,5	5,7	-	-	-	-	200	-	-	-	9,10	Z.O.	12	4	4	1	3	2, 4
Bouwland	4	2,2	2,2	-	-	500	200	-	-	-	-	-	260	0	1	-	1	-	-	1, 2
Gemengd	2	23,6	19,7	3,9	-	-	200	-	-	-	-	-	1,150	Z.O.	8	3	3	1	1	1, 4
Gemengd	3	17,8	13,8	4,0	-	15,10	200	130	100	-	130	400	800	Z.O.	7	2	3	1	1	
Totaal	4	71,8	58,2	13,6	-	390	120	30	20	80	30	20			28	9	11	3	5	2

Rvk. „De Marne“
Model 8

Schaal 1:10000



VERHARDE WEG
ONVERHARDE WEG
Bld.
Gld.
Tb.
5

BOUWLAND
GRASLAND
KAYELNUMMER
TUINGBOUW