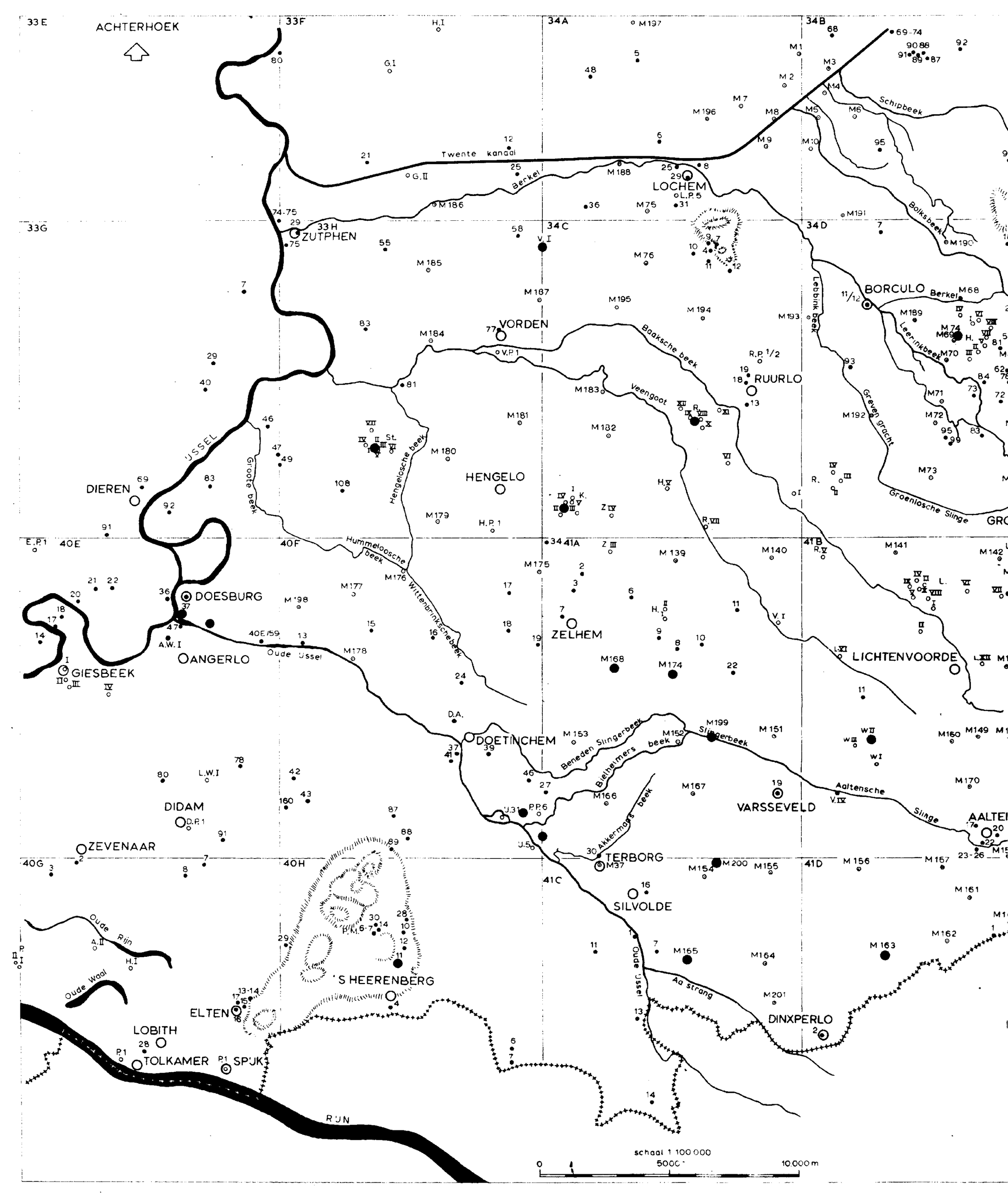

ACHTERHOEK
33E
33F
34A
34B
33G
33H
34C
34D
40E
40F
41A
41B
40G
40H
41C
41D
Twente kanaal
Berkel
Schipbeek
Bolksbeek
Lebbinkbeek
Leerinkbeek
Grevengracht
Groenlosche Slinge
Baaksche beek
Veengoot
Hengelosche beek
Groote beek
Hummeloosche beek
Wittenbrinkschebeek
Oude Ussel
Beneden Slingerbeek
Bielheimers beek
Akkermans beek
Slingerbeek
Aaltensche Slinge
Aa strang
Oude Ussel
Oude Rijn
Oude Waal
RIJN
USSEL
LOCHEM
ZUTPHEN
VORDEN
BORCULO
RUURLO
HENGELO
DIEREN
DOESBURG
ANGERLO
GIESBEEK
ZELHEM
LICHTENVOORDE
DOETINCHEM
DIDAM
ZEVENAAR
VARSSEVELD
TERBORG
SILVOLDE
'S HEERENBERG
ELTEN
LOBITH
TOLKAMER
SPIJK
DINXPERLO
schaal 1:100.000
0
5000
10.000 m

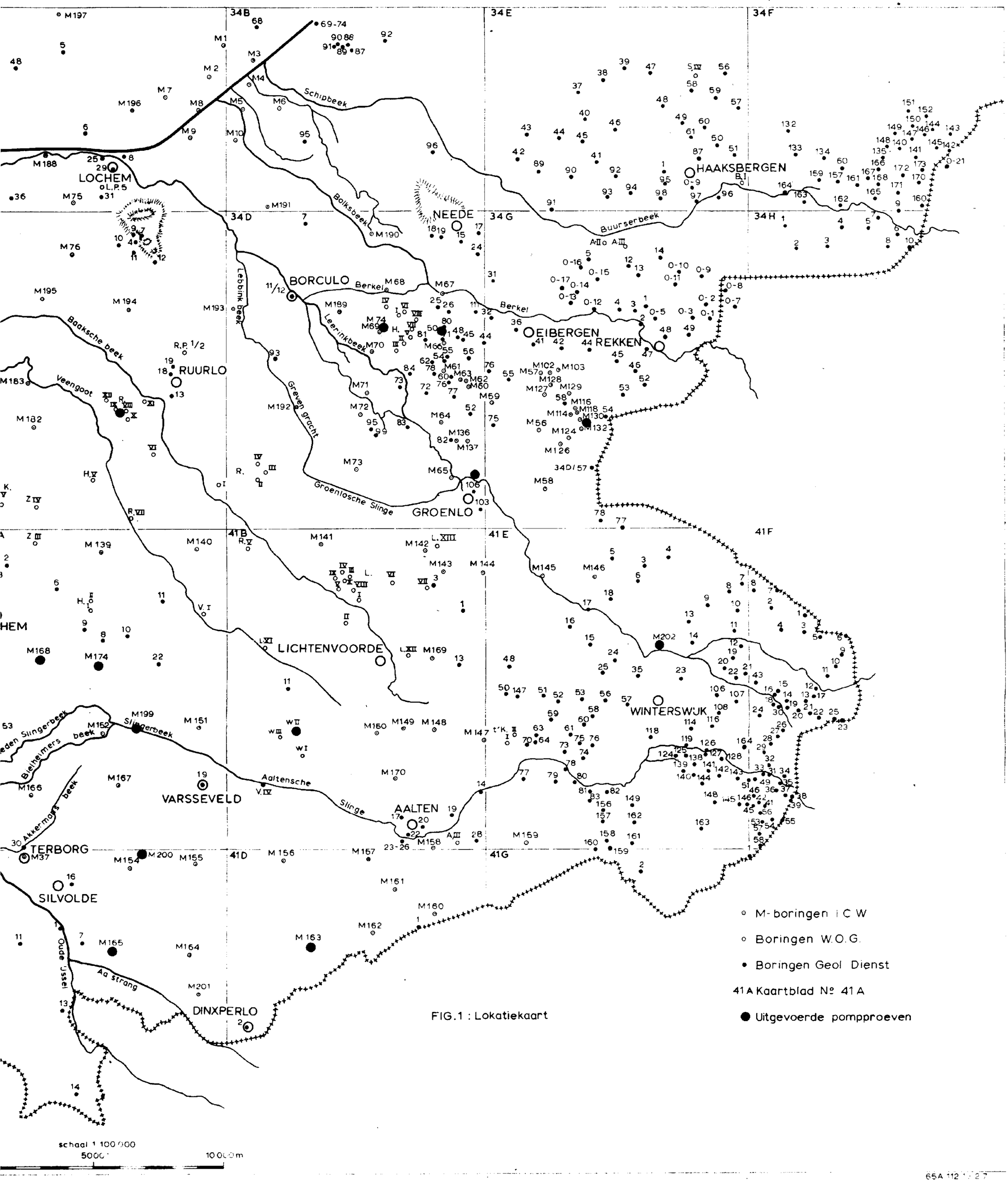
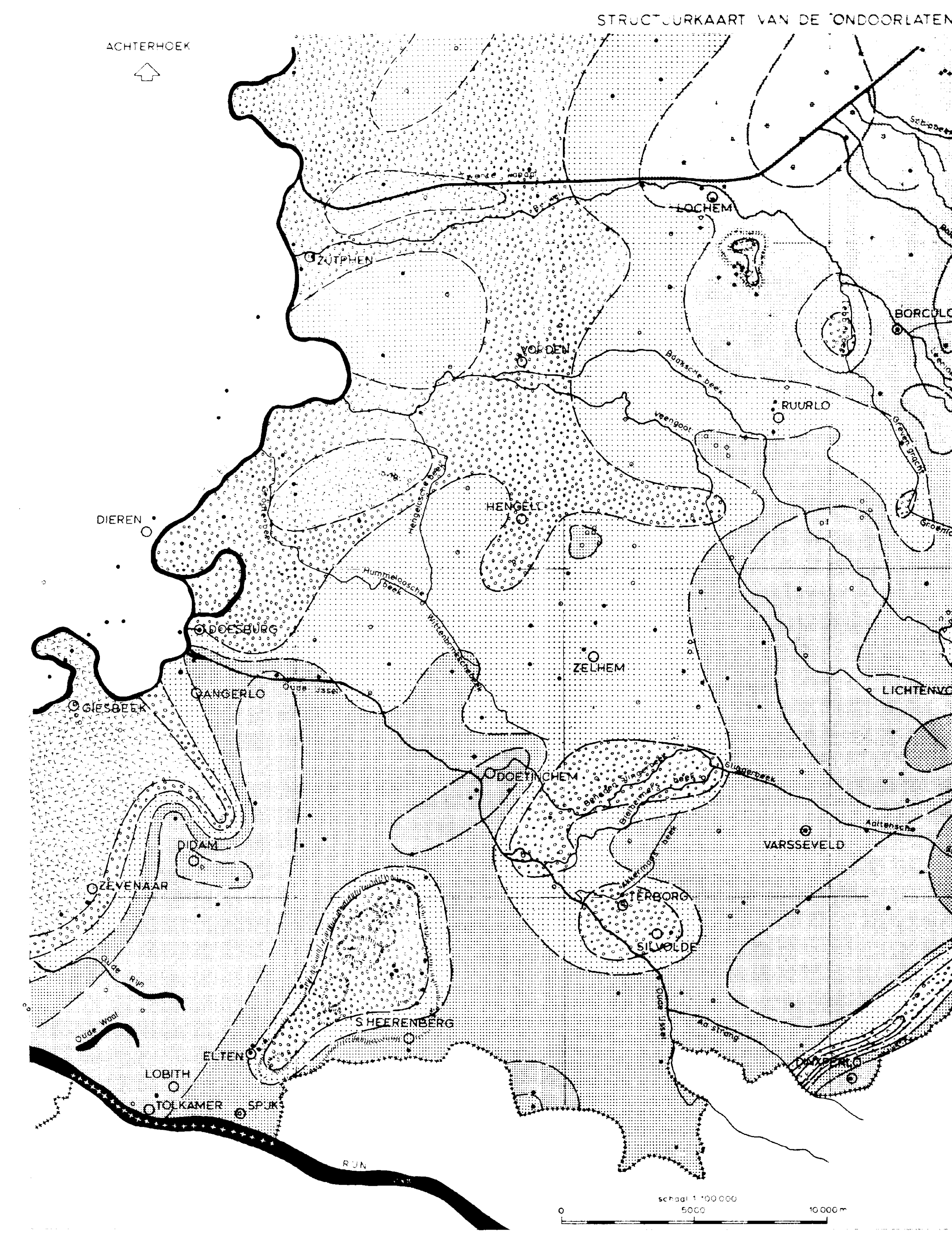


FIG.1 : Lokatiekaart

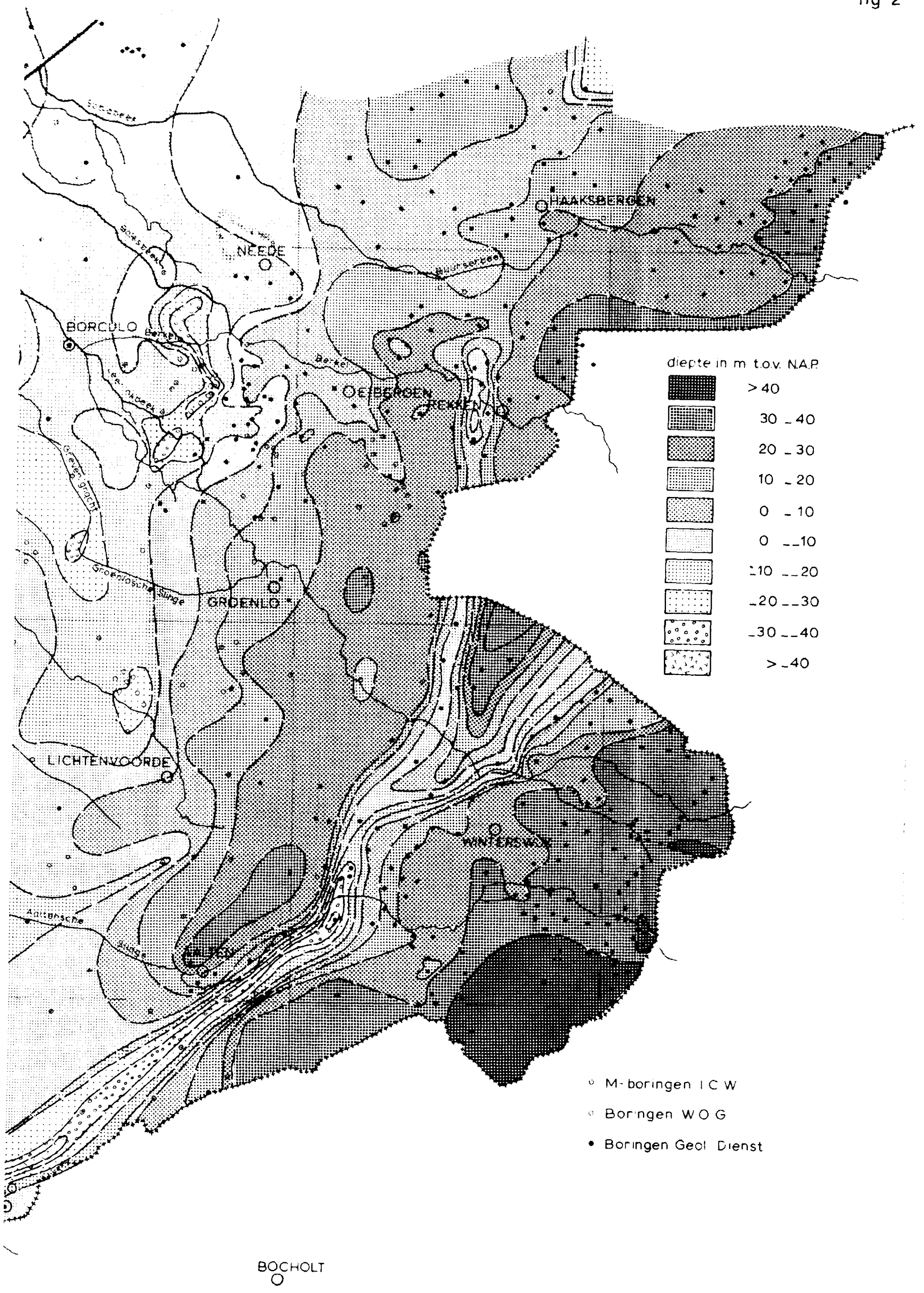
65A 112 1 2 7

STRUCTUURKAART VAN DE ONDOORLATEN

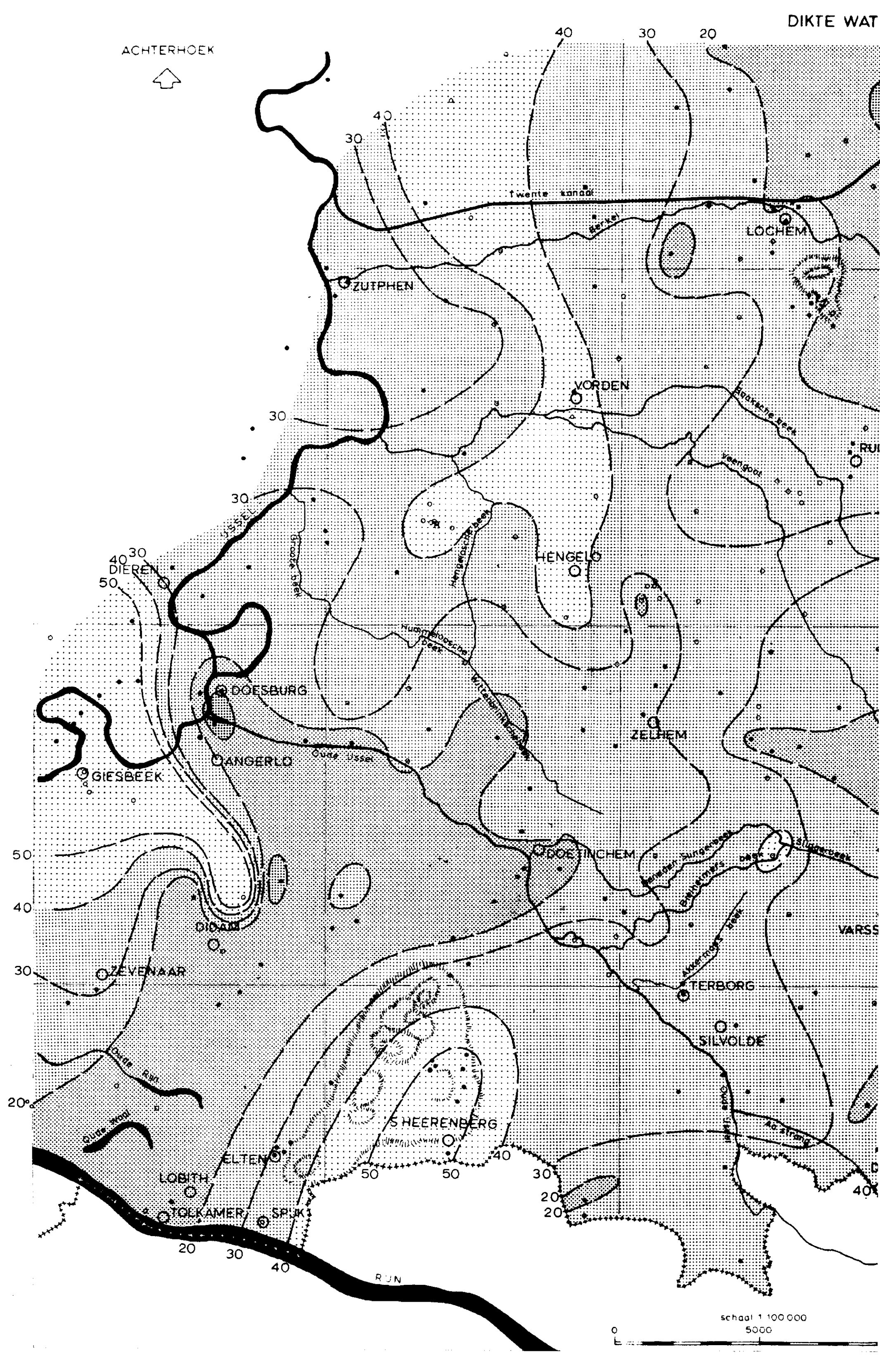


DOORLATENDE BASISLAGEN

fig 2

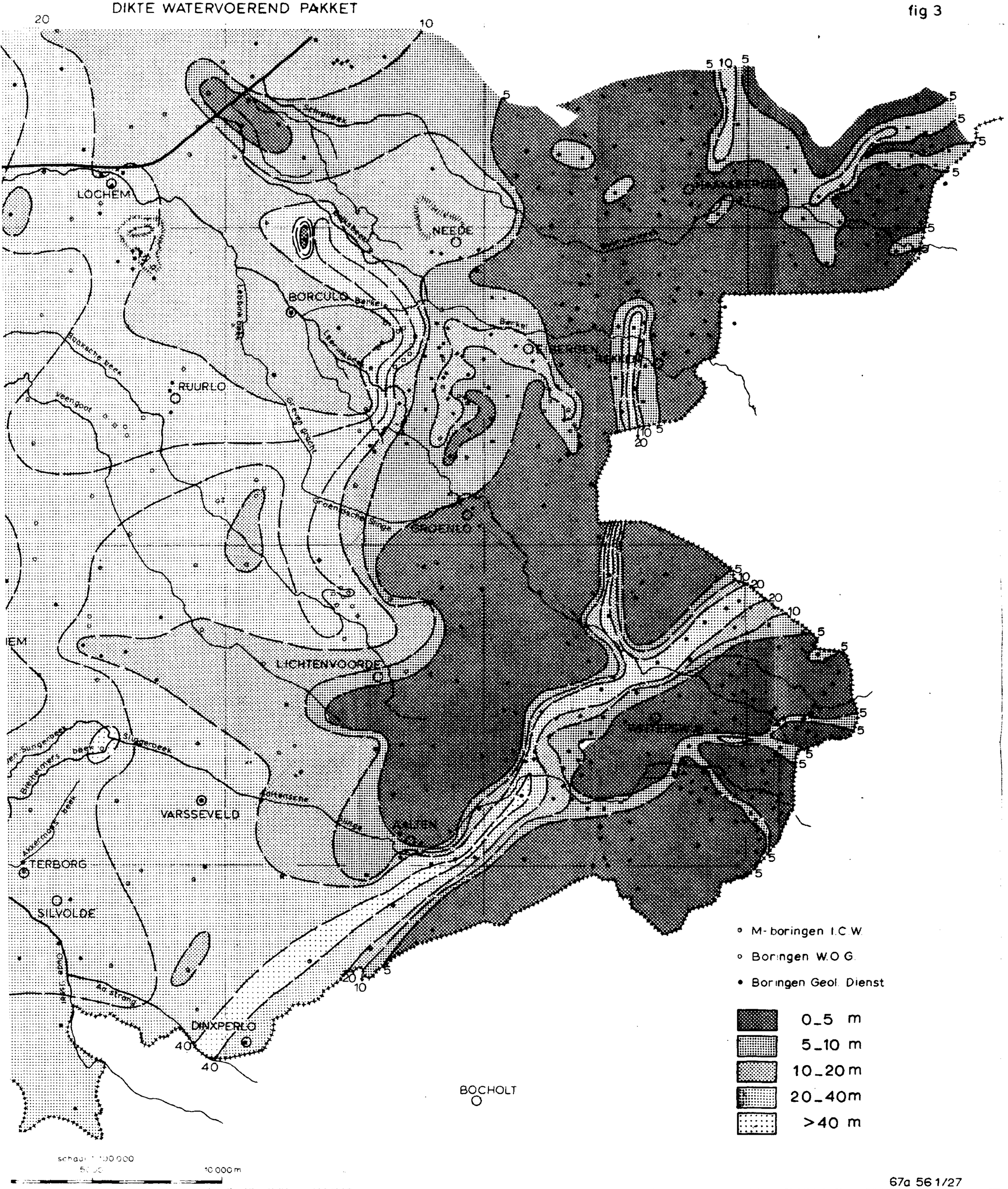


DIKTE WAT

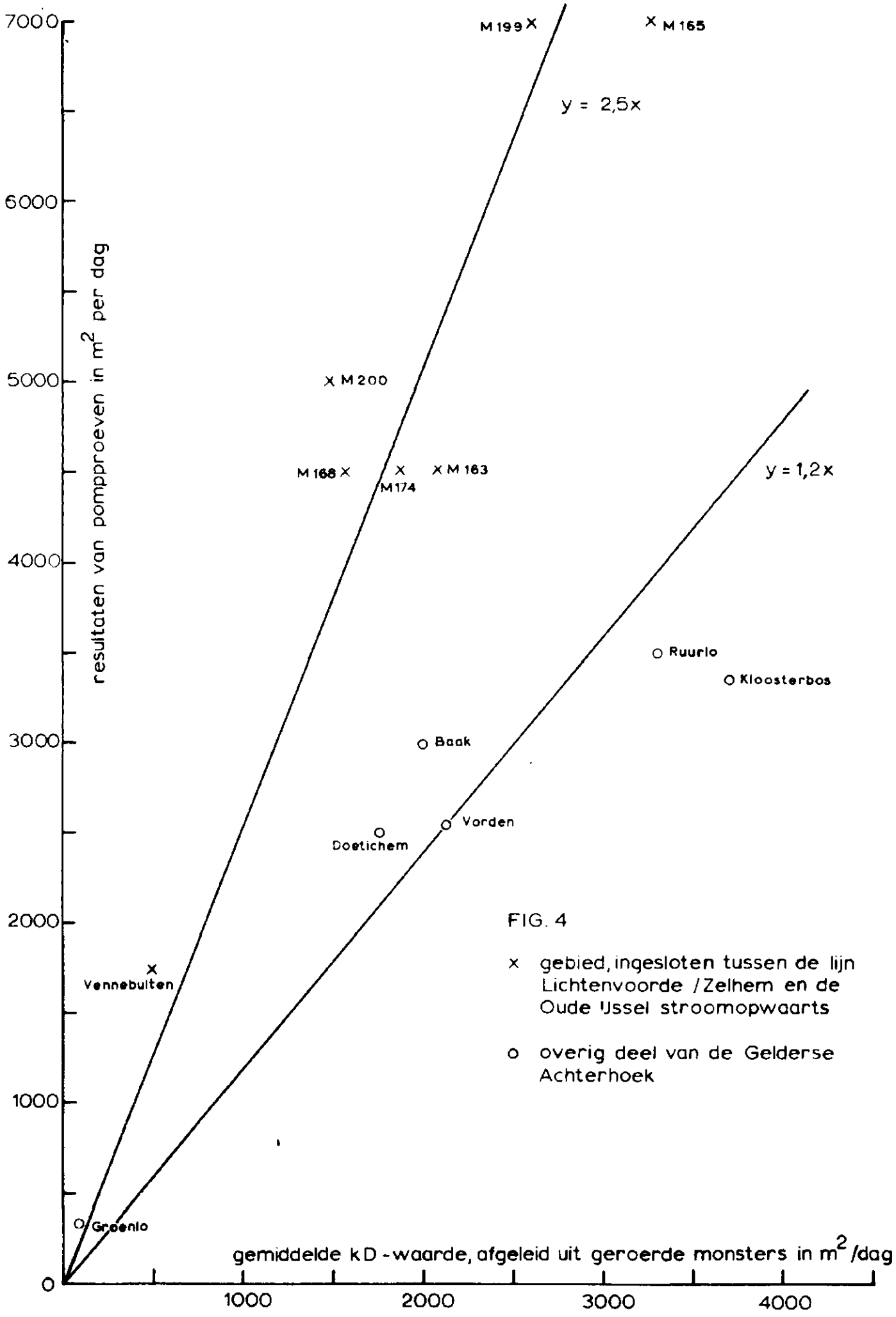

ACHTERHOEK
Twente kanaal
LOCHEM
ZUTPHEN
VORDEN
Baakse beek
Veengoot
HENGELO
Hengelosche beek
Groote Beek
Hummelosche beek
Wildenborchsche beek
DIEREN
DOESBURG
ZELHEM
ANGERLO
Oude IJssel
GIESBEEK
DOETINCHEM
Beinsdorp Jungerbeek
Breinermers beek
Stroomsbeek
DIOAM
VARSS
ZEVENAAR
TERBORG
Akkerman
SILVOLDE
Oude Rijn
Oude Wijk
Aa strang
S HEERENBERG
ELTEN
LOBITH
TOLKAMER
SPIJK
RIJN
schaal 1 100 000
0
5000

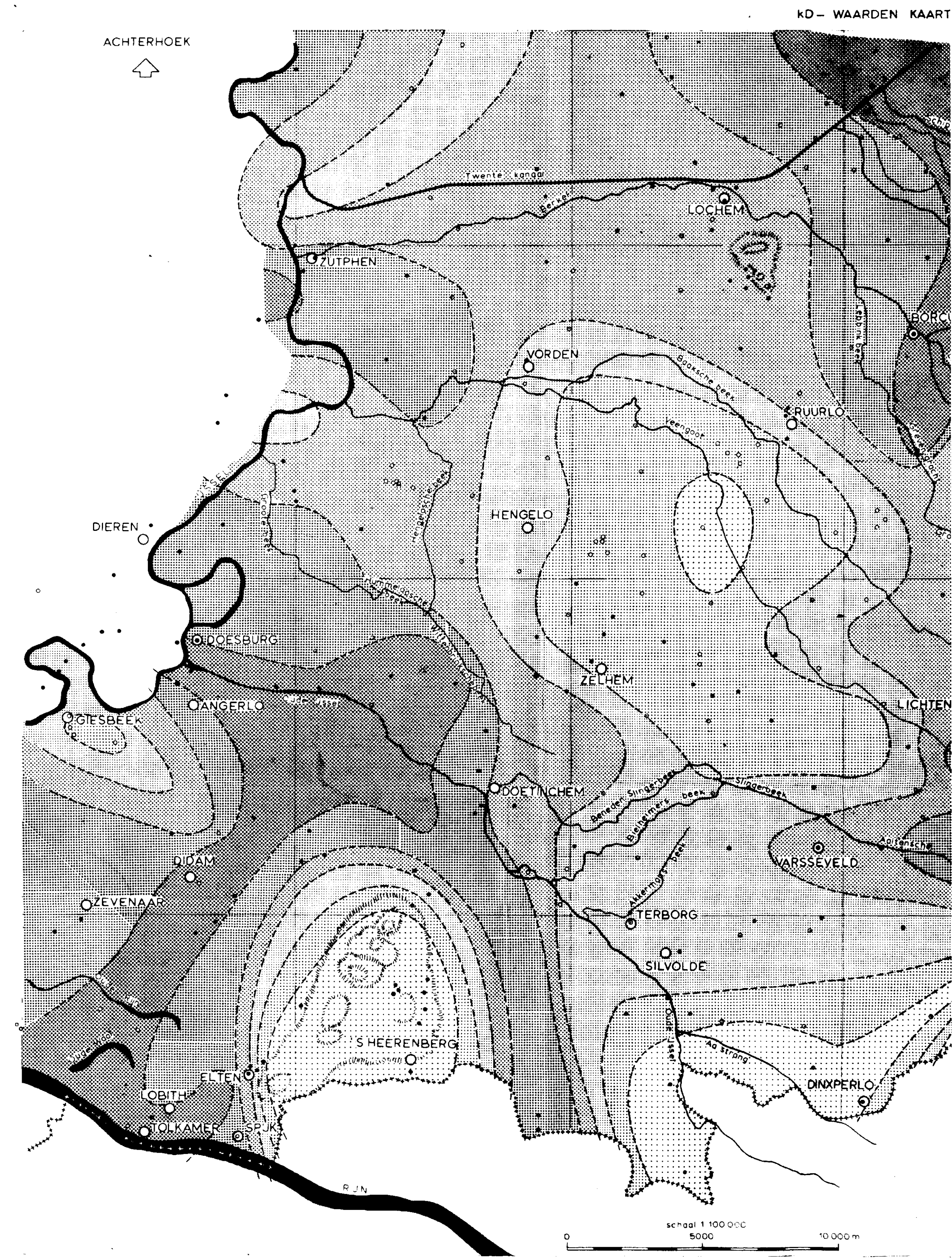
DIKTE WATERVOEREND PAKKET

fig 3

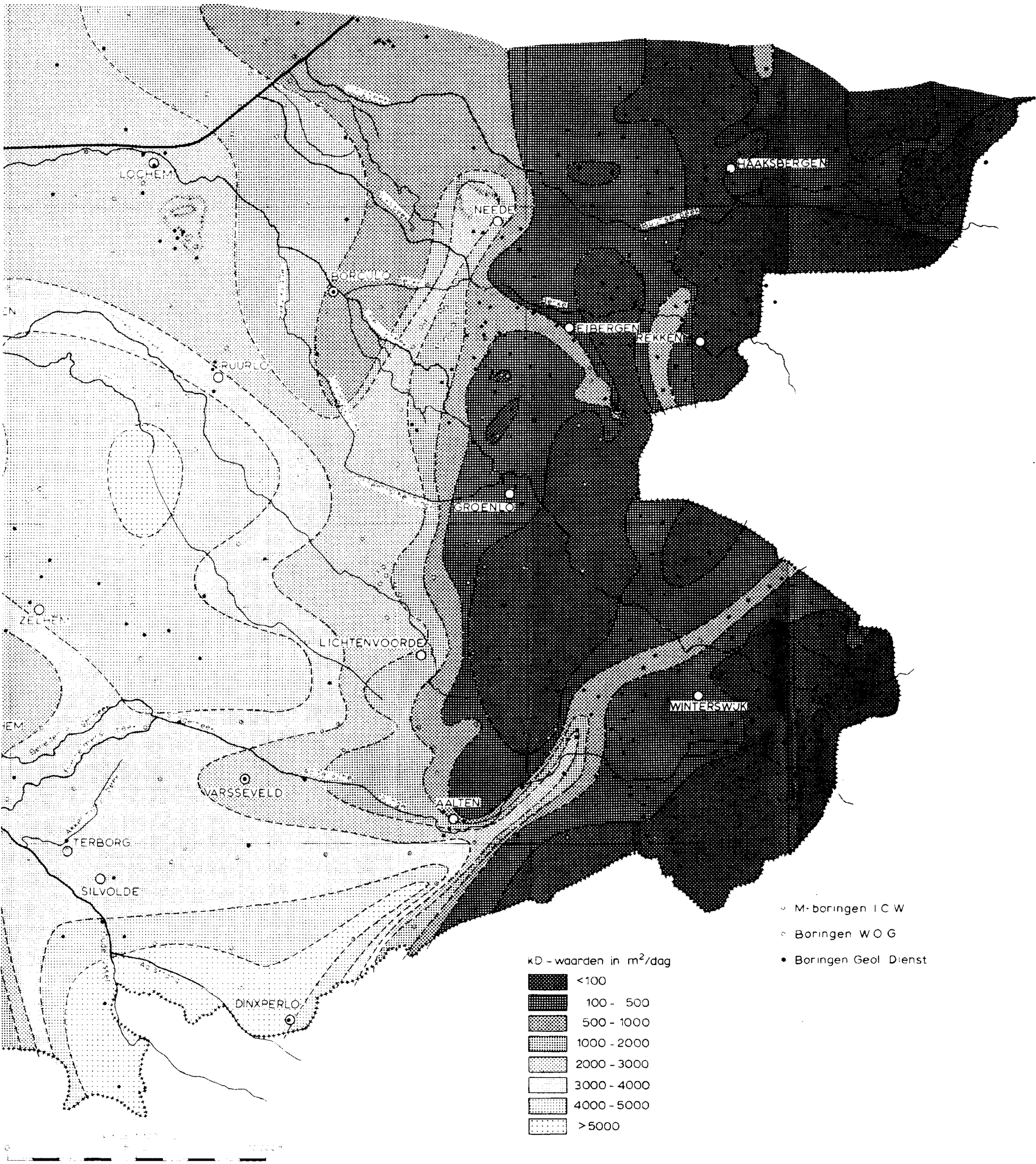


67a 56 1/27

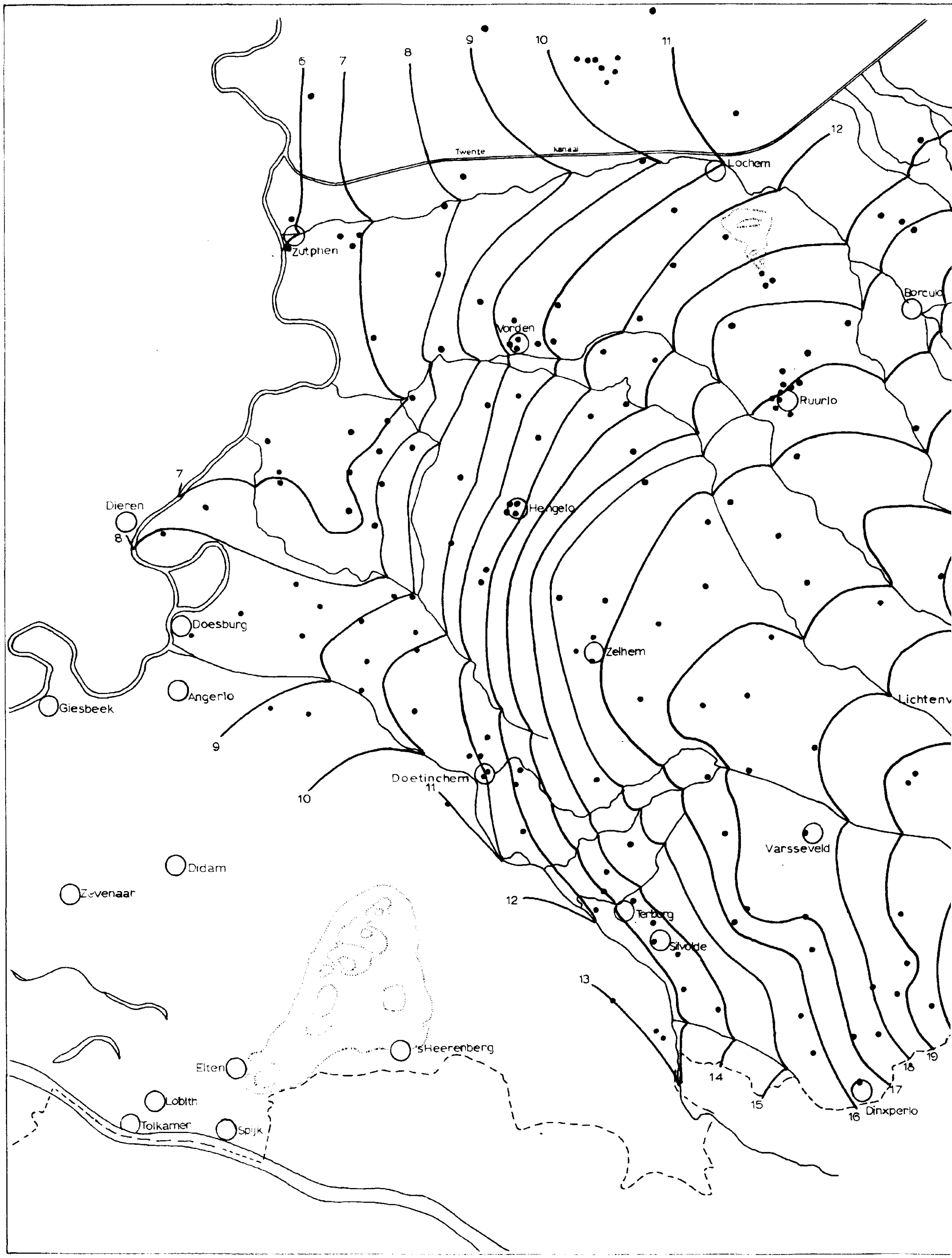

7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1000
2000
3000
4000
resultaten van pompproeven in m² per dag
gemiddelde kD-waarde, afgeleid uit geroerde monsters in m²/dag
y = 2,5x
y = 1,2x
M 199
M 165
M 200
M 168
M 174
M 163
Ruurlo
Kloosterbos
Baak
Vorden
Doetichem
Vennebulten
Groenlo
FIG. 4
× gebied, ingesloten tussen de lijn Lichtenvoorde / Zelhem en de Oude IJssel stroomopwaarts
o overig deel van de Gelderse Achterhoek


ACHTERHOEK
Twente kanaal
Berkel
LOCHEM
ZUTPHEN
VORDEN
Baakse beek
RUURLO
Leebrug beek
Keengoor
HENGELO
Hengelsche beek
DIEREN
Goorbeek
Rumeesche beek
Wilbrenkersbeek
DOESBURG
ZELHEM
ANGERLO
Oude IJssel
GIESBEEK
LICHTEN
DOETINCHEM
Beneden Slingerbeek
Slingerbeek
Bieheimers beek
Aalrensche
DIDAM
WARSSEVELD
ZEVENAAR
Akkermans beek
TERBORG
SILVOLDE
Oude Rijn
Oude Woor
S HEERENBERG
Aa Strang
ELTEN
LOBITH
DINXPERLO
TOLKAMER
SPIJK
RIJN
schaal 1 100 000
0
5000
10 000 m

kD - WAARDEN KAART FIG 5



67A. 39.1. 2


6
7
8
9
10
11
12
Twente
kanaal
Lochem
Zutphen
Borculo
Vorden
Ruurlo
7
Dieren
8
Hengelo
Doesburg
Zelhem
Angerlo
Giesbeek
Lichtenv
9
Doetinchem
11
10
Varsseveld
Didam
Zevenaar
12
Terborg
Silvolde
13
'sHeerenberg
Elten
14
15
16
Dinxperlo
17
18
19
Lobith
Tolkamer
Spijk

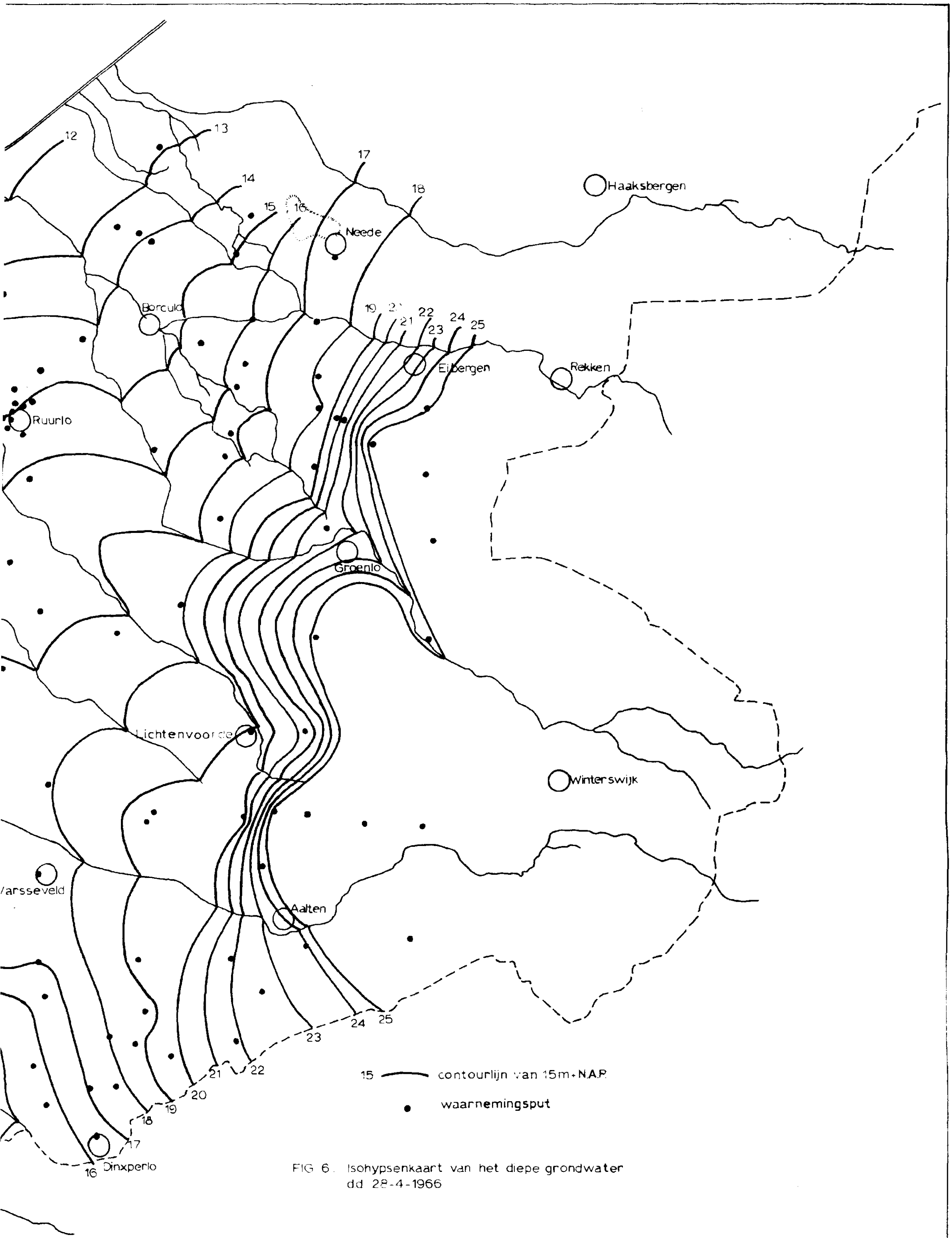
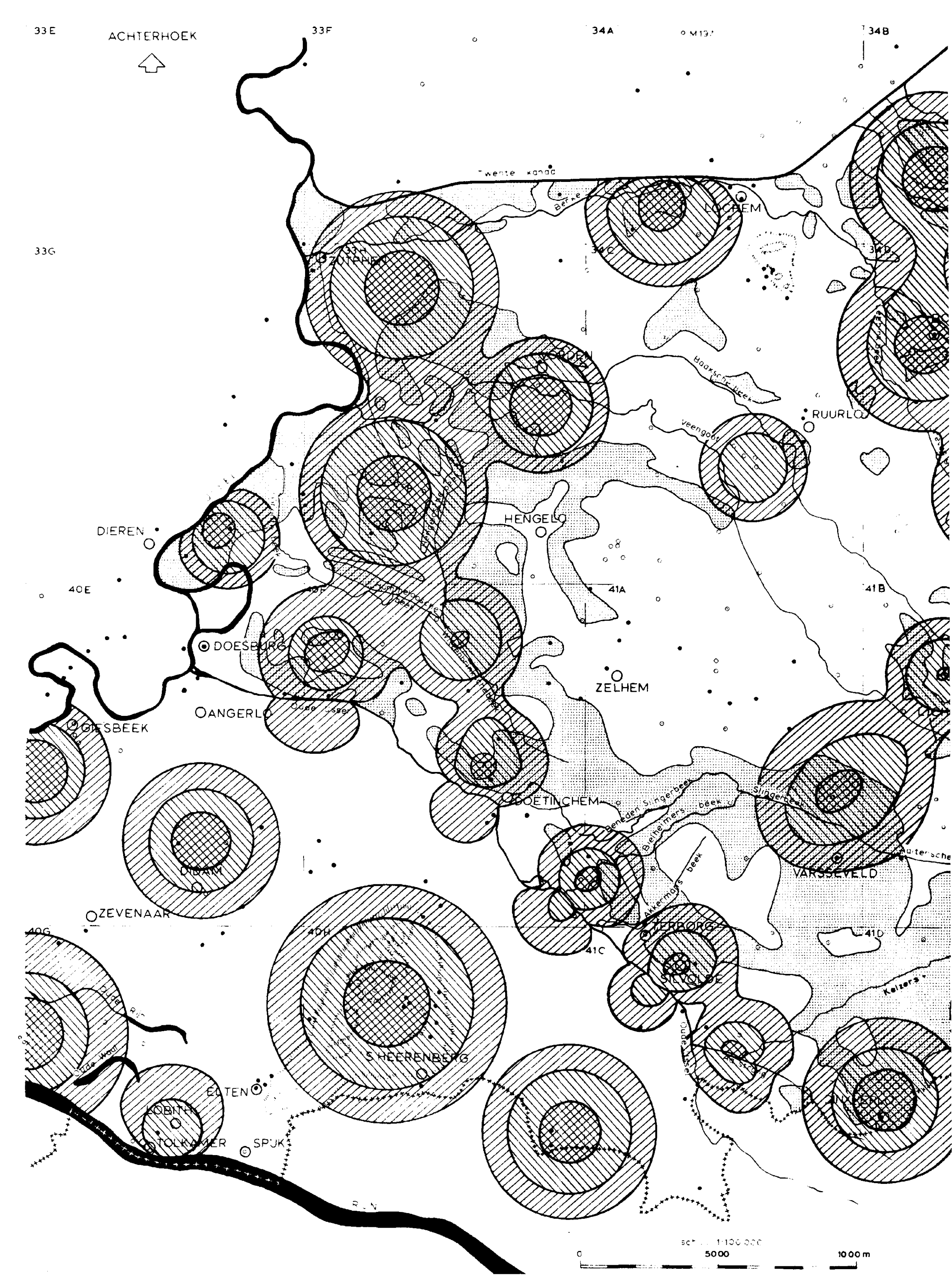


FIG 6. Isohypsenkaart van het diepe grondwater dd 28-4-1966


33E
ACHTERHOEK
33F
34A
34B
33G
ZUTPHEN
LOCHEM
34C
34D
VORDEN
RUURLO
HENGELO
DIEREN
40E
41A
41B
DOESBURG
ZELHEM
ANGERLO
GEESBEEK
DOETINCHEM
VARSSEVELD
DIDAM
ZEVENAAR
40G
40H
41C
41D
S HEERENBERG
ELTEN
LOBITH
TOLKAMER
SPUK
Twente kanaal
Berkel
Baaksche beek
Veengoot
Beneden Slingerbeek
Slingerbeek
Bielheimers beek
Akkermans beek
Kelzers
Oude Rijn
Oude Waal
Oude IJssel
1:100 000
0
5000
10000 m

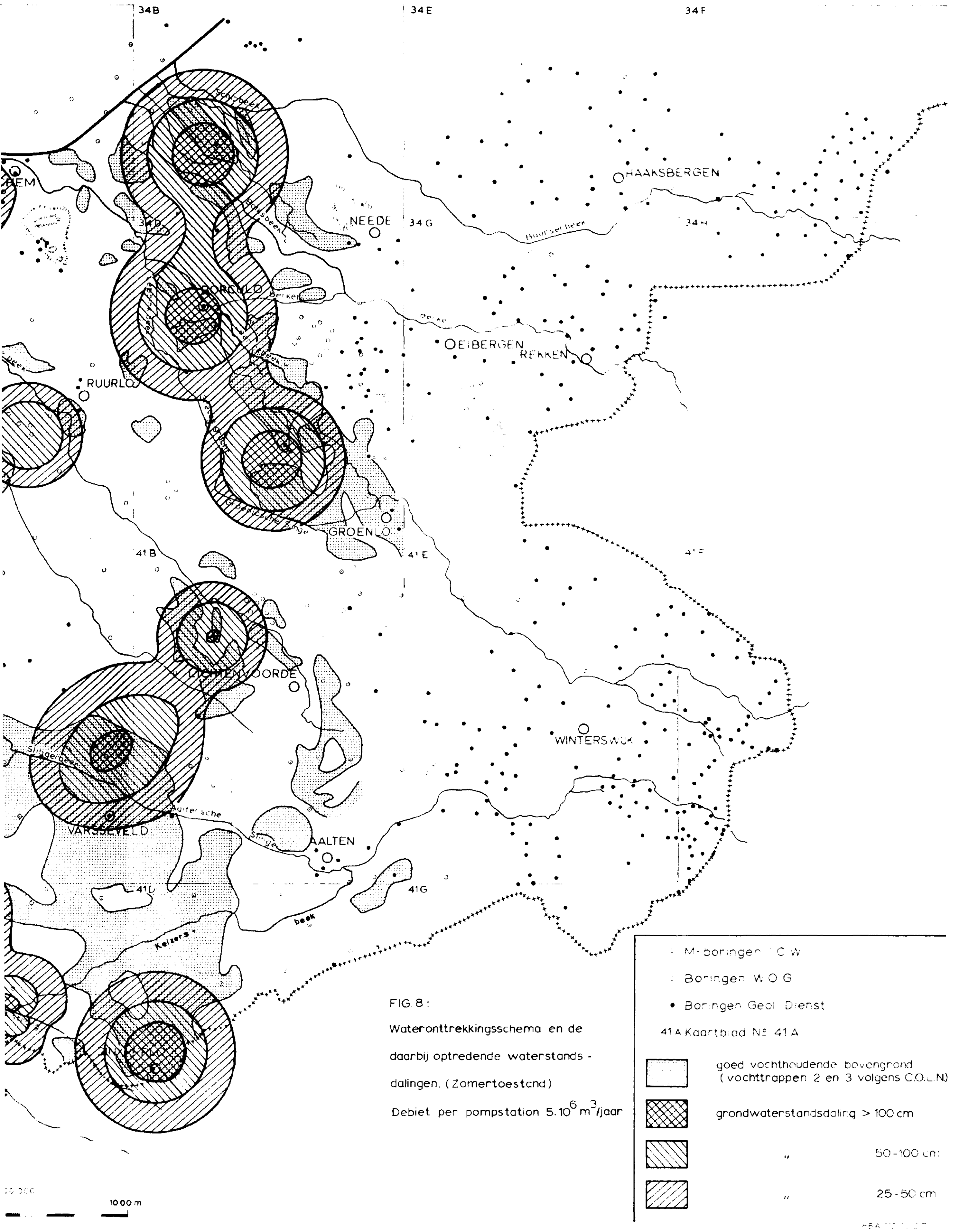


FIG. 8:

Wateronttrekkingsschema en de daarbij optredende waterstands-dalingen. (Zomertoestand)

Debiet per pompstation 5.10^6 m^3/jaar